



# Contents

## Comandi di Windows

[Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

[Comandi in base al ruolo del server](#)

[Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

[Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi per NFS](#)

[Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

[Informazioni di riferimento sui comandi di Windows Server Backup](#)

[active](#)

[add](#)

[add alias](#)

[add volume](#)

[append](#)

[arp](#)

[assign](#)

[assoc](#)

[at](#)

[atmadm](#)

[attach-vdisk](#)

[attrib](#)

[attributes](#)

[attributes disk](#)

[attributes volume](#)

[auditpol](#)

[auditpol backup](#)

[auditpol clear](#)

[auditpol get](#)

[auditpol list](#)

[auditpol remove](#)

[auditpol resourcesacl](#)

auditpol restore  
auditpol set  
autochk  
autoconv  
autofmt  
automount  
bcdboot  
bcdedit  
bdehdcfg  
    bdehdcfg driveinfo  
    bdehdcfg newdriveletter  
    bdehdcfg quiet  
    bdehdcfg restart  
    bdehdcfg size  
    bdehdcfg target  
begin backup  
begin restore  
bitsadmin  
    bitsadmin addfile  
    bitsadmin addfileset  
    bitsadmin addfilewithranges  
    bitsadmin cache  
        bitsadmin cache e delete  
        bitsadmin cache e deleteurl  
        bitsadmin cache e getexpirationtime  
        bitsadmin cache e getlimit  
        bitsadmin cache e help  
        bitsadmin cache e info  
        bitsadmin cache e list  
        bitsadmin cache e setexpirationtime  
        bitsadmin cache e setlimit  
        bitsadmin cache e clear

bitsadmin cancel  
bitsadmin complete  
bitsadmin create  
Esempi di bitsadmin  
bitsadmin getaclflags  
bitsadmin getbytestotal  
bitsadmin getbytestransferred  
bitsadmin getclientcertificate  
bitsadmin getcompletiontime  
bitsadmin getcreationtime  
bitsadmin getcustomheaders  
bitsadmin getdescription  
bitsadmin getdisplayname  
bitsadmin geterror  
bitsadmin geterrorcount  
bitsadmin getfilestotal  
bitsadmin getfilestransferred  
bitsadmin gethelptokenflags  
bitsadmin gethelptokensid  
bitsadmin gethttpmethod  
bitsadmin getmaxdownloadtime  
bitsadmin getminretrydelay  
bitsadmin getmodificationtime  
bitsadmin getnoprogresstimeout  
bitsadmin getnotifycmdline  
bitsadmin getnotifyflags  
bitsadmin getnotifyinterface  
bitsadmin getowner  
bitsadmin getpeercachingflags  
bitsadmin getpriority  
bitsadmin getproxybypasslist  
bitsadmin getproxylst

bitsadmin getproxyusage  
bitsadmin getreplydata  
bitsadmin getreplyfilename  
bitsadmin getreplyprogress  
bitsadmin getsecurityflags  
bitsadmin getstate  
bitsadmin gettemporaryname  
bitsadmin gettype  
bitsadmin getvalidationstate  
bitsadmin help  
bitsadmin info  
bitsadmin list  
bitsadmin listfiles  
bitsadmin makecustomheaderswriteonly  
bitsadmin monitor  
bitsadmin nowrap  
bitsadmin peercaching  
    bitsadmin peercaching e getconfigurationflags  
    bitsadmin peercaching e help  
    bitsadmin peercaching e setconfigurationflags  
bitsadmin peers  
    bitsadmin peers e clear  
    bitsadmin peers e discover  
    bitsadmin peers e help  
    bitsadmin peers e list  
bitsadmin rawreturn  
bitsadmin removeclientcertificate  
bitsadmin removecredentials  
bitsadmin replaceremoteprefix  
bitsadmin reset  
bitsadmin resume  
bitsadmin setaclflag

bitsadmin setclientcertificatebyid  
bitsadmin setclientcertificatebyname  
bitsadmin setcredentials  
bitsadmin setcustomheaders  
bitsadmin setdescription  
bitsadmin setdisplayname  
bitsadmin sethelptoken  
bitsadmin sethelptokenflags  
bitsadmin sethttpmethod  
bitsadmin setmaxdownloadtime  
bitsadmin setminretrydelay  
bitsadmin setnoprogresstimeout  
bitsadmin setnotifycmdline  
bitsadmin setnotifyflags  
bitsadmin setpeercachingflags  
bitsadmin setpriority  
bitsadmin setproxysettings  
bitsadmin setreplyfilename  
bitsadmin setsecurityflags  
bitsadmin setvalidationstate  
bitsadmin suspend  
bitsadmin takeownership  
bitsadmin transfer  
bitsadmin util  
    bitsadmin util e enableanalyticchannel  
    bitsadmin util e getieproxy  
    bitsadmin util e help  
    bitsadmin util e repairservice  
    bitsadmin util e setieproxy  
    bitsadmin util e version  
bitsadmin wrap  
bootcfg

bootcfg addsw  
bootcfg copy  
bootcfg dbg1394  
bootcfg debug  
bootcfg default  
bootcfg delete  
bootcfg ems  
bootcfg query  
bootcfg raw  
bootcfg rmsw  
bootcfg timeout  
  
break  
  
cacls  
  
call  
  
cd  
  
certreq  
  
certutil  
  
change  
    change logon  
    change port  
    change user  
  
chcp  
  
chdir  
  
chglogon  
  
chgport  
  
chgusr  
  
chkdsk  
  
chkntfs  
  
choice  
  
cipher  
  
clean  
  
cleanmgr

clip  
cls  
cmd  
cmdkey  
cmstp  
color  
comp  
compact  
compact vdisk  
convert  
    convert basic  
    convert dynamic  
    convert gpt  
    convert mbr  
copy  
cprofile  
create  
    create partition efi  
    [create partition extended  
    create partition logical  
    create partition msr  
    create partition primary  
    create volume mirror  
    create volume raid  
    create volume simple  
    create volume stripe  
cscript  
date  
dcgpofix  
defrag  
del  
delete

delete disk  
delete partition  
delete shadows  
delete volume  
detach vdisk  
detail  
detail disk  
detail partition  
detail vdisk  
detail volume  
dfsdiag  
dfsdiag testdcs  
dfsdiag testdfsconfig  
dfsdiag testdfsintegrity  
dfsdiag testreferral  
dfsdiag testsites  
dfsrmig  
diantz  
dir  
diskcomp  
diskcopy  
diskpart  
diskperf  
diskraid  
diskshadow  
dispdiag  
dnscmd  
doskey  
driverquery  
echo  
edit  
endlocal

end restore  
erase  
eventcreate  
eventquery  
eventtriggers  
Evntcmd  
exec  
exit  
expand  
expand vdisk  
expose  
extend  
extract  
fc  
filesystems  
find  
findstr  
finger  
flattemp  
fondues  
for  
forfiles  
format  
freedisk  
fsutil  
  fsutil 8dot3name  
  fsutil behavior  
  fsutil dirty  
  fsutil file  
  fsutil fsinfo  
  fsutil hardlink  
  fsutil objectid

fsutil quota  
fsutil repair  
fsutil reparsepoint  
fsutil resource  
fsutil sparse  
fsutil tiering  
fsutil transaction  
fsutil usn  
fsutil volume  
fsutil wim

ftp  
  ftp append  
  ftp ascii  
  ftp bell  
  ftp binary  
  ftp bye  
  ftp cd  
  ftp close  
  ftp debug  
  ftp delete  
  ftp dir  
  ftp disconnect  
  ftp get  
  ftp glob  
  ftp hash  
  ftp lcd  
  ftp literal  
  ftp ls  
  ftp mget  
  ftp mkdir  
  ftp mls  
  ftp mput

ftp open  
ftp prompt  
ftp put  
ftp pwd  
ftp quit  
ftp quote  
ftp recv  
ftp remotehelp  
ftp rename  
ftp rmdir  
ftp send  
ftp status  
ftp trace  
ftp type  
ftp user  
ftp verbose  
ftp mdelete  
ftp mdir  
ftype  
fveupdate  
getmac  
gettpe  
goto  
gpfixup  
gpresult  
gpt  
gpupdate  
graftabl  
help  
helpctr  
hostname  
icacls

if  
import (shadowdisk)  
import (diskpart)  
inactive  
inuse  
ipconfig  
ipxroute  
irftp  
jetpack  
klist  
ksetup  
    ksetup addenctypeattr  
    ksetup addhosttorealmmap  
    ksetup addkdc  
    ksetup addkpasswd  
    ksetup addrealmflags  
    ksetup changepassword  
    ksetup delenctypeattr  
    ksetup delhosttorealmmap  
    ksetup delkdc  
    ksetup delkpasswd  
    ksetup delrealmflags  
    ksetup domain  
    ksetup dumpstate  
    ksetup getenctypeattr  
    ksetup listrealmflags  
    ksetup mapuser  
    ksetup removerealm  
    ksetup server  
    ksetup setcomputerpassword  
    ksetup setenctypeattr  
    ksetup setrealm

ksetup setrealmflags  
ktmutil  
ktpass  
label  
list  
  list providers  
  list shadows  
  list writers  
load metadata  
lodctr  
logman  
  logman create  
  logman create alert  
  logman create api  
  logman create cfg  
  logman create counter  
  logman create trace  
  logman delete  
  logman import e logman export  
  logman query  
  logman start e logman stop  
  logman update  
  logman update alert  
  logman update api  
  logman update cfg  
  logman update counter  
  logman update trace  
logoff  
lpq  
lpr  
macfile  
makecab

manage bde  
  manage bde status  
  manage bde on  
  manage bde off  
  manage bde pause  
  manage bde resume  
  manage bde lock  
  manage bde unlock  
  manage bde autounlock  
  manage bde protectors  
  manage bde tpm  
  manage bde setidentifier  
  manage bde forcerecovery  
  manage bde changepassword  
  manage bde changepin  
  manage bde changekey  
  manage bde keypackage  
  manage bde upgrade  
  manage bde wipefreespace

mapadmin

md

merge vdisk

mkdir

mklink

mmc

mode

more

mount

mountvol

move

mqbkup

mqsvc

mqtgsvc

msdt

msg

msiexec

msinfo32

mstsc

nbtstat

netcfg

net print

netsh

netstat

nfsadmin

nfsshare

nfsstat

nlbmgr

nslookup

Comando nslookup exit

Comando nslookup finger

nslookup help

nslookup ls

nslookup lserver

nslookup root

nslookup server

nslookup set

nslookup set all

nslookup set class

nslookup set d2

nslookup set debug

nslookup set domain

nslookup set port

nslookup set querytype

nslookup set recurse

nslookup set retry  
nslookup set root  
nslookup set search  
nslookup set srchlist  
nslookup set timeout  
nslookup set type  
nslookup set vc  
nslookup view  
ntbackup  
ntcmdprompt  
ntfrsutil  
offline  
    offline disk  
    offline volume  
online  
    online disk  
    online volume  
openfiles  
pagefileconfig  
path  
pathping  
pause  
padmin  
pentnt  
perfmon  
ping  
pnpuattend  
pnputil  
popd  
powershell  
powershell ise  
print

prncnfg  
prndrvr  
prnjobs  
prnmngr  
prnport  
prnqctl  
prompt  
pubprn  
pushd  
pushprinterconnections  
pwlauncher  
qappsrv  
qprocess  
query  
    query process  
    query session  
    query termserver  
    query user  
quser  
qwinsta  
rcp  
rd  
rdpsign  
recover  
recover disk group  
refsutil  
reg  
    reg add  
    reg compare  
    reg copy  
    reg delete  
    reg export

reg import  
reg load  
reg query  
reg restore  
reg save  
reg unload  
regini  
regsvr32  
relog  
rem  
remove  
ren  
rename  
repair  
    repair bde  
replace  
rescan  
reset  
    reset session  
retain  
revert  
rexec  
risetup  
rmdir  
robocopy  
route ws2008  
rpcinfo  
rpcping  
rsh  
rundll32  
rundll32 printui  
rwinsta

san  
sc config  
sc create  
sc delete  
sc query  
schtasks  
schtasks-change  
schtasks-create  
schtasks-delete  
schtasks-end  
schtasks-query  
schtasks-run  
  
scwcmd  
scwcmd analyze  
scwcmd configure  
scwcmd register  
scwcmd rollback  
scwcmd transform  
scwcmd view  
  
secedit  
secedit analyze  
secedit configure  
secedit export  
secedit generaterollback  
secedit import  
secedit validate  
  
select  
select disk  
select partition  
select vdisk  
select volume  
serverceipoptin

[servermanagercmd](#)

[serverwoptin](#)

Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi per NFS (Network File System)

[set environmental variables](#)

[set shadow copy](#)

[set context](#)

[set id](#)

[set metadata](#)

[set option](#)

[set verbose](#)

[setx](#)

[sfc](#)

[shadow](#)

[shift](#)

[showmount](#)

[shrink](#)

[shutdown](#)

[simulate restore](#)

[sort](#)

[start](#)

[subst](#)

[sxstrace](#)

[sysocmgr](#)

[systeminfo](#)

[takeown](#)

[tapicfg](#)

[tapicfg install](#)

[tapicfg remove](#)

[tapicfg publishscp](#)

[tapicfg removescp](#)

[tapicfg show](#)

[tapicfg makedefault](#)

taskkill  
tasklist  
tcmsetup  
telnet  
    telnet close  
    telnet display  
    telnet open  
    telnet quit  
    telnet send  
    telnet set  
    telnet status  
    telnet unset  
tftp  
time  
timeout  
title  
tlntadmn  
tpmtool  
tpmvscmgr  
tracerpt  
tracert  
tree  
tscon  
tsdiscon  
tsecimp  
tskill  
tsprof  
type  
typeperf  
tzutil  
unexpose  
uniqueid

unlodctr  
ver  
verifier  
verify  
vol  
vssadmin  
    vssadmin delete shadows  
    vssadmin list shadows  
    vssadmin list writers  
    vssadmin resize shadowstorage  
waitfor  
wbadmin  
    wbadmin delete catalog  
    wbadmin delete systemstatebackup  
    wbadmin disable backup  
    wbadmin enable backup  
    wbadmin get disks  
    wbadmin get items  
    wbadmin get status  
    wbadmin get versions  
    wbadmin restore catalog  
    wbadmin start backup  
    wbadmin start recovery  
    wbadmin start sysrecovery  
    wbadmin start systemstatebackup  
    wbadmin start systemstaterecovery  
    wbadmin stop job  
wdsutil  
    wdsutil add  
    wdsutil add alldriverpackages  
    wdsutil add device  
    wdsutil add drivergroup

wdsutil add drivergroupfilter  
wdsutil add drivergrouppackage  
wdsutil add drivergrouppackages  
wdsutil add driverpackage  
wdsutil add image  
wdsutil add imagedriverpackage  
wdsutil add imagedriverpackages  
wdsutil add imagegroup  
wdsutil approve autoadddevices  
wdsutil convert riprepimage  
wdsutil copy  
wdsutil copy drivergroup  
wdsutil copy image  
wdsutil delete autoadddevices  
wdsutil disable  
wdsutil disable server  
wdsutil disable transportserver  
wdsutil disconnect client  
wdsutil enable  
wdsutil enable server  
wdsutil enable transportserver  
wdsutil export image  
wdsutil get  
wdsutil get alldevices  
wdsutil get alldrivergroups  
wdsutil get alldriverpackages  
wdsutil get allimagegroups  
wdsutil get allimages  
wdsutil get allmulticasttransmissions  
wdsutil get allnamespaces  
wdsutil get allservers  
wdsutil get autoadddevices

wdsutil get device  
wdsutil get drivergroup  
wdsutil get driverpackage  
wdsutil get image  
wdsutil get imagefile  
wdsutil get imagegroup  
wdsutil get multicasttransmission  
wdsutil get namespace  
wdsutil get server  
wdsutil get transportserver  
wdsutil initialize server  
wdsutil new  
wdsutil new captureimage  
wdsutil new discoverimage  
wdsutil new multicasttransmission  
wdsutil new namespace  
wdsutil progress  
wdsutil reject autoadddevices  
wdsutil remove  
wdsutil remove drivergroup  
wdsutil remove drivergroupfilter  
wdsutil remove drivergrouppackage  
wdsutil remove drivergrouppackages  
wdsutil remove driverpackage  
wdsutil remove driverpackages  
wdsutil remove image  
wdsutil remove imagegroup  
wdsutil remove multicasttransmission  
wdsutil remove namespace  
wdsutil replace image  
wdsutil set  
wdsutil set device

wdsutil set drivergroup  
wdsutil set drivergroupfilter  
wdsutil set driverpackage  
wdsutil set image  
wdsutil set imagegroup  
wdsutil set server  
wdsutil set transportserver  
wdsutil start multicasttransmission  
wdsutil start namespace  
wdsutil start server  
wdsutil start transportserver  
wdsutil stop server  
wdsutil stop transportserver  
wdsutil uninitialized server  
wdsutil update serverfiles  
wdsutil verbose

wecutil  
wevtutil  
where  
whoami  
winnt  
winnt32  
winpop  
winrs  
winsat mem  
winsat mfmedia  
wmic  
writer  
wscript  
xcopy

# Comandi di Windows

02/11/2020 • 17 minutes to read • [Edit Online](#)

Tutte le versioni supportate di Windows (server e client) dispongono di un set di comandi console Win32 incorporati.

In questo set di documentazione vengono descritti i comandi di Windows che è possibile utilizzare per automatizzare le attività tramite script o strumenti di scripting.

## Prerequisiti

Le informazioni contenute in questo argomento si applicano a:

- Windows Server 2019
- Windows Server (Canale semestrale)
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- Windows 10
- Windows 8.1

### Cenni preliminari sulla shell comandi

La shell dei comandi era la prima Shell incorporata in Windows per automatizzare le attività di routine, ad esempio la gestione degli account utente o i backup notturni, con file batch (. bat). Con Windows script host è possibile eseguire script più sofisticati nella shell dei comandi. Per ulteriori informazioni, vedere [cscript](#) o [WScript](#). È possibile eseguire operazioni in modo più efficiente utilizzando gli script rispetto a quanto possibile tramite l'interfaccia utente. Gli script accettano tutti i comandi disponibili nella riga di comando.

Windows include due shell dei comandi: la shell dei comandi e [PowerShell](#). Ogni shell è un programma software che fornisce la comunicazione diretta tra l'utente e il sistema operativo o l'applicazione, fornendo un ambiente per automatizzare le operazioni IT.

PowerShell è stato progettato per estendere le funzionalità della shell dei comandi per eseguire comandi di PowerShell denominati cmdlet. I cmdlet sono simili ai comandi di Windows, ma forniscono un linguaggio di scripting più estendibile. È possibile eseguire i comandi di Windows e i cmdlet di PowerShell in PowerShell, ma la shell dei comandi può eseguire solo i comandi di Windows e non i cmdlet di PowerShell.

Per l'automazione di Windows più affidabile e aggiornata, è consigliabile usare PowerShell anziché i comandi di Windows o Windows script host per l'automazione di Windows.

#### NOTE

È anche possibile scaricare e installare [PowerShell Core](#), la versione open source di PowerShell.

#### Caution

La modifica non corretta del Registro di sistema potrebbe danneggiare gravemente il sistema. Prima di apportare le modifiche seguenti al registro di sistema, è necessario eseguire il backup di tutti i dati importanti presenti nel computer.

## NOTE

Per abilitare o disabilitare il completamento del nome file e directory nella shell dei comandi in una sessione di accesso utente o computer, eseguire **regedit.exe** e impostare il valore **reg\_DWord** seguente:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Command Processor\completionChar\reg\_DWord

Per impostare il valore **reg\_DWord**, utilizzare il valore esadecimale di un carattere di controllo per una funzione specifica (ad esempio, **0 9** è Tab e **0 08** è Backspace). Specificato dall'utente e impostazioni avranno precedenza sulle impostazioni del computer e le opzioni della riga di comando hanno la precedenza sulle impostazioni del Registro di sistema.

## Riferimento della riga di comando A-Z

Per trovare informazioni su un comando specifico, nel menu A-Z seguente, fare clic sulla lettera che il comando inizia con e quindi fare clic sul nome di comando.

Oggetto | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [D](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

### A

- [active](#)
- [add](#)
- [add alias](#)
- [add volume](#)
- [append](#)
- [arp](#)
- [assign](#)
- [assoc](#)
- [at](#)
- [atmadm](#)
- [attach-vdisk](#)
- [attrib](#)
- [attributes](#)
  - [attributes disk](#)
  - [attributes volume](#)
- [auditpol](#)
  - [auditpol backup](#)
  - [auditpol clear](#)
  - [auditpol get](#)
  - [auditpol list](#)
  - [auditpol remove](#)
  - [auditpol resourcesacl](#)
  - [auditpol restore](#)
  - [auditpol set](#)
- [autochk](#)
- [autoconv](#)
- [autofmt](#)
- [automount](#)

### B

- [bcdboot](#)

- [bcdedit](#)
- [bdehdcfg](#)
  - [bdehdcfg driveinfo](#)
  - [bdehdcfg newdriveletter](#)
  - [bdehdcfg quiet](#)
  - [bdehdcfg restart](#)
  - [bdehdcfg size](#)
  - [bdehdcfg target](#)
- [begin backup](#)
- [begin restore](#)
- [bitsadmin](#)
  - [bitsadmin addfile](#)
  - [bitsadmin addfileset](#)
  - [bitsadmin addfilewithranges](#)
  - [bitsadmin cache](#)
    - [bitsadmin cache e delete](#)
    - [bitsadmin cache e deleteurl](#)
    - [bitsadmin cache e getexpirationtime](#)
    - [bitsadmin cache e getlimit](#)
    - [bitsadmin cache e help](#)
    - [bitsadmin cache e info](#)
    - [bitsadmin cache e list](#)
    - [bitsadmin cache e setexpirationtime](#)
    - [bitsadmin cache e setlimit](#)
    - [bitsadmin cache e clear](#)
  - [bitsadmin cancel](#)
  - [bitsadmin complete](#)
  - [bitsadmin create](#)
  - [Esempi di bitsadmin](#)
  - [bitsadmin getaclflags](#)
  - [bitsadmin getbytestotal](#)
  - [bitsadmin getbytestransferred](#)
  - [bitsadmin getclientcertificate](#)
  - [bitsadmin getcompletiontime](#)
  - [bitsadmin getcreationtime](#)
  - [bitsadmin getcustomheaders](#)
  - [bitsadmin getdescription](#)
  - [bitsadmin getdisplayname](#)
  - [bitsadmin geterror](#)
  - [bitsadmin geterrorcount](#)
  - [bitsadmin getfilestotal](#)
  - [bitsadmin getfilestransferred](#)
  - [bitsadmin gethelptokenflags](#)
  - [bitsadmin gethelptokensid](#)
  - [bitsadmin gethttpmethod](#)
  - [bitsadmin getmaxdownloadtime](#)

- [bitsadmin getminretrydelay](#)
- [bitsadmin getmodificationtime](#)
- [bitsadmin getnoprogresstimeout](#)
- [bitsadmin getnotifycmdline](#)
- [bitsadmin getnotifyflags](#)
- [bitsadmin getnotifyinterface](#)
- [bitsadmin getowner](#)
- [bitsadmin getpeercachingflags](#)
- [bitsadmin getpriority](#)
- [bitsadmin getproxybypasslist](#)
- [bitsadmin getproxylist](#)
- [bitsadmin getproxyusage](#)
- [bitsadmin getreplydata](#)
- [bitsadmin getreplyfilename](#)
- [bitsadmin getreplyprogress](#)
- [bitsadmin getsecurityflags](#)
- [bitsadmin getstate](#)
- [bitsadmin gettemporaryname](#)
- [bitsadmin gettype](#)
- [bitsadmin getvalidationstate](#)
- [bitsadmin help](#)
- [bitsadmin info](#)
- [bitsadmin list](#)
- [bitsadmin listfiles](#)
- [bitsadmin makecustomheaderswriteonly](#)
- [bitsadmin monitor](#)
- [bitsadmin nowrap](#)
- [bitsadmin peercaching](#)
  - [bitsadmin peercaching e getconfigurationflags](#)
  - [bitsadmin peercaching e help](#)
  - [bitsadmin peercaching e setconfigurationflags](#)
- [bitsadmin peers](#)
  - [bitsadmin peers e clear](#)
  - [bitsadmin peers e discover](#)
  - [bitsadmin peers e help](#)
  - [bitsadmin peers e list](#)
- [bitsadmin rawreturn](#)
- [bitsadmin removeclientcertificate](#)
- [bitsadmin removecredentials](#)
- [bitsadmin replaceremoteprefix](#)
- [bitsadmin reset](#)
- [bitsadmin resume](#)
- [bitsadmin setaclflag](#)
- [bitsadmin setclientcertificatebyid](#)
- [bitsadmin setclientcertificatebyname](#)
- [bitsadmin setcredentials](#)

- [bitsadmin setcustomheaders](#)
  - [bitsadmin setdescription](#)
  - [bitsadmin setdisplayname](#)
  - [bitsadmin sethelptoken](#)
  - [bitsadmin sethelptokenflags](#)
  - [bitsadmin sethttpmethod](#)
  - [bitsadmin setmaxdownloadtime](#)
  - [bitsadmin setminretrydelay](#)
  - [bitsadmin setnoprogresstimeout](#)
  - [bitsadmin setnotifycmdline](#)
  - [bitsadmin setnotifyflags](#)
  - [bitsadmin setpeercachingflags](#)
  - [bitsadmin setpriority](#)
  - [bitsadmin setproxysettings](#)
  - [bitsadmin setreplyfilename](#)
  - [bitsadmin setsecurityflags](#)
  - [bitsadmin setvalidationstate](#)
  - [bitsadmin suspend](#)
  - [bitsadmin takeownership](#)
  - [bitsadmin transfer](#)
  - [bitsadmin util
    - \[bitsadmin util e enableanalyticchannel\]\(#\)
    - \[bitsadmin util e getieproxy\]\(#\)
    - \[bitsadmin util e help\]\(#\)
    - \[bitsadmin util e repairservice\]\(#\)
    - \[bitsadmin util e setieproxy\]\(#\)
    - \[bitsadmin util e version\]\(#\)](#)
  - [bitsadmin wrap](#)
- [bootcfg
    - \[bootcfg addsw\]\(#\)
    - \[bootcfg copy\]\(#\)
    - \[bootcfg dbg1394\]\(#\)
    - \[bootcfg debug\]\(#\)
    - \[bootcfg default\]\(#\)
    - \[bootcfg delete\]\(#\)
    - \[bootcfg ems\]\(#\)
    - \[bootcfg query\]\(#\)
    - \[bootcfg raw\]\(#\)
    - \[bootcfg rmsw\]\(#\)
    - \[bootcfg timeout\]\(#\)](#)
  - [break](#)
- C**
- [cacls](#)
  - [call](#)
  - [cd](#)
  - [certreq](#)

- [certutil](#)
- [change](#)
  - [change logon](#)
  - [change port](#)
  - [change user](#)
- [chcp](#)
- [chdir](#)
- [chglogon](#)
- [chgport](#)
- [chgusr](#)
- [chkdsk](#)
- [chkntfs](#)
- [choice](#)
- [cipher](#)
- [clean](#)
- [cleanmgr](#)
- [clip](#)
- [cls](#)
- [cmd](#)
- [cmdkey](#)
- [cmstp](#)
- [color](#)
- [comp](#)
- [compact](#)
- [compact vdisk](#)
- [convert](#)
  - [convert basic](#)
  - [convert dynamic](#)
  - [convert gpt](#)
  - [convert mbr](#)
- [copy](#)
- [cprofile](#)
- [create](#)
  - [create partition efi](#)
  - [\[create partition extended](#)
  - [create partition logical](#)
  - [create partition msr](#)
  - [create partition primary](#)
  - [create volume mirror](#)
  - [create volume raid](#)
  - [create volume simple](#)
  - [create volume stripe](#)
- [cscript](#)

## D

- [date](#)
- [dcpofix](#)

- [defrag](#)
- [del](#)
- [delete](#)
  - [delete disk](#)
  - [delete partition](#)
  - [delete shadows](#)
  - [delete volume](#)
- [detach vdisk](#)
- [detail](#)
  - [detail disk](#)
  - [detail partition](#)
  - [detail vdisk](#)
  - [detail volume](#)
- [dfsdiag](#)
  - [dfsdiag testdcs](#)
  - [dfsdiag testdfsconfig](#)
  - [dfsdiag testdfsintegrity](#)
  - [dfsdiag testreferral](#)
  - [dfsdiag testsites](#)
- [dfsrmig](#)
- [diantz](#)
- [dir](#)
- [diskcomp](#)
- [diskcopy](#)
- [diskpart](#)
- [diskperf](#)
- [diskraid](#)
- [diskshadow](#)
- [dispdiag](#)
- [dnscmd](#)
- [doskey](#)
- [driverquery](#)

## E

- [echo](#)
- [edit](#)
- [endlocal](#)
- [end restore](#)
- [erase](#)
- [eventcreate](#)
- [eventquery](#)
- [eventtriggers](#)
- [Evntcmd](#)
- [exec](#)
- [exit](#)
- [expand](#)
- [expand vdisk](#)

- [expose](#)
- [extend](#)
- [extract](#)

## F

- [fc](#)
- [filesystems](#)
- [find](#)
- [findstr](#)
- [finger](#)
- [flattemp](#)
- [fondu](#)
- [for](#)
- [forfiles](#)
- [format](#)
- [freedisk](#)
- [fsutil](#)
  - [fsutil 8dot3name](#)
  - [fsutil behavior](#)
  - [fsutil dirty](#)
  - [fsutil file](#)
  - [fsutil fsinfo](#)
  - [fsutil hardlink](#)
  - [fsutil objectid](#)
  - [fsutil quota](#)
  - [fsutil repair](#)
  - [fsutil reparsepoint](#)
  - [fsutil resource](#)
  - [fsutil sparse](#)
  - [fsutil tiering](#)
  - [fsutil transaction](#)
  - [fsutil usn](#)
  - [fsutil volume](#)
  - [fsutil wim](#)
- [ftp](#)
  - [ftp append](#)
  - [ftp ascii](#)
  - [ftp bell](#)
  - [ftp binary](#)
  - [ftp bye](#)
  - [ftp cd](#)
  - [ftp close](#)
  - [ftp debug](#)
  - [ftp delete](#)
  - [ftp dir](#)
  - [ftp disconnect](#)
  - [ftp get](#)

- [ftp glob](#)
  - [ftp hash](#)
  - [ftp lcd](#)
  - [ftp literal](#)
  - [ftp ls](#)
  - [ftp mget](#)
  - [ftp mkdir](#)
  - [ftp mls](#)
  - [ftp mput](#)
  - [ftp open](#)
  - [ftp prompt](#)
  - [ftp put](#)
  - [ftp pwd](#)
  - [ftp quit](#)
  - [ftp quote](#)
  - [ftp recv](#)
  - [ftp remotehelp](#)
  - [ftp rename](#)
  - [ftp rmdir](#)
  - [ftp send](#)
  - [ftp status](#)
  - [ftp trace](#)
  - [ftp type](#)
  - [ftp user](#)
  - [ftp verbose](#)
  - [ftp mdelete](#)
  - [ftp mdir](#)
- [ftype](#)
  - [fveupdate](#)

## G

- [getmac](#)
- [gettype](#)
- [goto](#)
- [gpfixup](#)
- [gpresult](#)
- [gpt](#)
- [gpupdate](#)
- [graftabl](#)

## H

- [help](#)
- [helpctr](#)
- [hostname](#)

## I

- [icacls](#)
- [if](#)

- [import \(shadowdisk\)](#)
- [import \(diskpart\)](#)
- [inactive](#)
- [inuse](#)
- [ipconfig](#)
- [ipxroute](#)
- [irftp](#)

## J

- [jetpack](#)

## K

- [klist](#)
- [ksetup](#)
  - [ksetup addencypeattr](#)
  - [ksetup addhosttorealmmap](#)
  - [ksetup addkdc](#)
  - [ksetup addkpasswd](#)
  - [ksetup addrealmflags](#)
  - [ksetup changepassword](#)
  - [ksetup delencypeattr](#)
  - [ksetup delhosttorealmmap](#)
  - [ksetup delkdc](#)
  - [ksetup delkpasswd](#)
  - [ksetup delrealmflags](#)
  - [ksetup domain](#)
  - [ksetup dumpstate](#)
  - [ksetup getencypeattr](#)
  - [ksetup listrealmflags](#)
  - [ksetup mapuser](#)
  - [ksetup removerealm](#)
  - [ksetup server](#)
  - [ksetup setcomputerpassword](#)
  - [ksetup setencypeattr](#)
  - [ksetup setrealm](#)
  - [ksetup setrealmflags](#)
- [ktutil](#)
- [ktpass](#)

## L

- [label](#)
- [list](#)
  - [list providers](#)
  - [list shadows](#)
  - [list writers](#)
- [load metadata](#)
- [lodctr](#)
- [logman](#)

- [logman create](#)
- [logman create alert](#)
- [logman create api](#)
- [logman create cfg](#)
- [logman create counter](#)
- [logman create trace](#)
- [logman delete](#)
- [logman import e logman export](#)
- [logman query](#)
- [logman start e logman stop](#)
- [logman update](#)
- [logman update alert](#)
- [logman update api](#)
- [logman update cfg](#)
- [logman update counter](#)
- [logman update trace](#)
- [logoff](#)
- [lpq](#)
- [lpr](#)

## M

- [macfile](#)
- [makecab](#)
- [manage bde](#)
  - [manage bde status](#)
  - [manage bde on](#)
  - [manage bde off](#)
  - [manage bde pause](#)
  - [manage bde resume](#)
  - [manage bde lock](#)
  - [manage bde unlock](#)
  - [manage bde autounlock](#)
  - [manage bde protectors](#)
  - [manage bde tpm](#)
  - [manage bde setidentifier](#)
  - [manage bde forcerecovery](#)
  - [manage bde changepassword](#)
  - [manage bde changepin](#)
  - [manage bde changekey](#)
  - [manage bde keypackage](#)
  - [manage bde upgrade](#)
  - [manage bde wipefreespace](#)
- [mapadmin](#)
- [md](#)
- [merge vdisk](#)
- [mkdir](#)
- [mklink](#)

- mmc
- mode
- more
- mount
- mountvol
- move
- mqbkup
- mqsvc
- mqtgsvc
- msdt
- msg
- msieexec
- msinfo32
- mstsc

## N

- nbtstat
- netcfg
- net print
- netsh
- netstat
- nfsadmin
- nfsshare
- nfsstat
- nlbmgr
- nslookup
  - Comando nslookup exit
  - Comando nslookup finger
  - nslookup help
  - nslookup ls
  - nslookup lserver
  - nslookup root
  - nslookup server
  - nslookup set
  - nslookup set all
  - nslookup set class
  - nslookup set d2
  - nslookup set debug
  - nslookup set domain
  - nslookup set port
  - nslookup set querytype
  - nslookup set recurse
  - nslookup set retry
  - nslookup set root
  - nslookup set search
  - nslookup set srchlist
  - nslookup set timeout

- nslookup set type
- nslookup set vc
- nslookup view
- ntbackup
- ntcmdprompt
- ntfrsutil

## O

- offline
  - offline disk
  - offline volume
- online
  - online disk
  - online volume
- openfiles

## P

- pagefileconfig
- path
- pathping
- pause
- pbadmin
- pentnt
- perfmon
- ping
- pnpunattend
- pnputil
- popd
- powershell
- powershell ise
- print
- prncnfg
- prndrvr
- prnjobs
- prnmngr
- prnport
- prnqctl
- prompt
- pubprn
- pushd
- pushprinterconnections
- pwlauncher

## Q

- qappsrv
- qprocess
- query
  - query process

- [query session](#)
- [query termserver](#)
- [query user](#)
- [quser](#)
- [qwinsta](#)

## R

- [rcp](#)
- [rd](#)
- [rdpsign](#)
- [recover](#)
- [recover disk group](#)
- [refsutil](#)
- [reg](#)
  - [reg add](#)
  - [reg compare](#)
  - [reg copy](#)
  - [reg delete](#)
  - [reg export](#)
  - [reg import](#)
  - [reg load](#)
  - [reg query](#)
  - [reg restore](#)
  - [reg save](#)
  - [reg unload](#)
- [regini](#)
- [regsvr32](#)
- [relog](#)
- [rem](#)
- [remove](#)
- [ren](#)
- [rename](#)
- [repair](#)
  - [repair bde](#)
- [replace](#)
- [rescan](#)
- [reset](#)
  - [reset session](#)
- [retain](#)
- [revert](#)
- [rexec](#)
- [risetup](#)
- [rmdir](#)
- [robocopy](#)
- [route ws2008](#)
- [rpcinfo](#)
- [rpcping](#)

- [rsh](#)
- [rundll32](#)
- [rundll32 printui](#)
- [rwinsta](#)

## S

- [san](#)
- [sc config](#)
- [sc create](#)
- [sc delete](#)
- [sc query](#)
- [schtasks](#)
- [scwcmd](#)
  - [scwcmd analyze](#)
  - [scwcmd configure](#)
  - [scwcmd register](#)
  - [scwcmd rollback](#)
  - [scwcmd transform](#)
  - [scwcmd view](#)
- [secedit](#)
  - [secedit analyze](#)
  - [secedit configure](#)
  - [secedit export](#)
  - [secedit generaterollback](#)
  - [secedit import](#)
  - [secedit validate](#)
- [select](#)
  - [select disk](#)
  - [select partition](#)
  - [select vdisk](#)
  - [select volume](#)
- [serverceipoptin](#)
- [servermanagercmd](#)
- [serverweroptin](#)
- [set environmental variables](#)
- [set shadow copy](#)
  - [set context](#)
  - [set id](#)
  - [setlocal](#)
  - [set metadata](#)
  - [set option](#)
  - [set verbose](#)
- [setx](#)
- [sfc](#)
- [shadow](#)
- [shift](#)
- [showmount](#)

- [shrink](#)
- [shutdown](#)
- [simulate restore](#)
- [sort](#)
- [start](#)
- [subcommand set device](#)
- [subcommand set drivergroup](#)
- [subcommand set drivergroupfilter](#)
- [subcommand set driverpackage](#)
- [subcommand set image](#)
- [subcommand set imagegroup](#)
- [subcommand set server](#)
- [subcommand set transportserver](#)
- [subcommand set multicasttransmission](#)
- [subcommand start namespace](#)
- [subcommand start server](#)
- [subcommand start transportserver](#)
- [subcommand stop server](#)
- [subcommand stop transportserver](#)
- [subst](#)
- [sxstrace](#)
- [sysocmgr](#)
- [systeminfo](#)

## T

- [takeown](#)
- [tapiCfg](#)
- [taskkill](#)
- [tasklist](#)
- [tcmsSetup](#)
- [telnet](#)
  - [telnet close](#)
  - [telnet display](#)
  - [telnet open](#)
  - [telnet quit](#)
  - [telnet send](#)
  - [telnet set](#)
  - [telnet status](#)
  - [telnet unset](#)
- [tftp](#)
- [time](#)
- [timeout](#)
- [title](#)
- [tlntadmn](#)
- [tpmtool](#)
- [tpmvscmgr](#)
- [tracerpt](#)

- [tracert](#)
- [tree](#)
- [tscon](#)
- [tsdiscon](#)
- [tsecimp](#)
- [tskill](#)
- [tsprof](#)
- [type](#)
- [typeperf](#)
- [tzutil](#)

## U

- [unexpose](#)
- [uniqueid](#)
- [unlodctr](#)

## V

- [ver](#)
- [verifier](#)
- [verify](#)
- [vol](#)
- [vssadmin](#)
  - [vssadmin delete shadows](#)
  - [vssadmin list shadows](#)
  - [vssadmin list writers](#)
  - [vssadmin resize shadowstorage](#)

## W

- [waitfor](#)
- [wbadmin](#)
  - [wbadmin delete catalog](#)
  - [wbadmin delete systemstatebackup](#)
  - [wbadmin disable backup](#)
  - [wbadmin enable backup](#)
  - [wbadmin get disks](#)
  - [wbadmin get items](#)
  - [wbadmin get status](#)
  - [wbadmin get versions](#)
  - [wbadmin restore catalog](#)
  - [wbadmin start backup](#)
  - [wbadmin start recovery](#)
  - [wbadmin start sysrecovery](#)
  - [wbadmin start systemstatebackup](#)
  - [wbadmin start systemstaterecovery](#)
  - [wbadmin stop job](#)
- [wdsutil](#)
- [wecutil](#)
- [wevtutil](#)

- [where](#)
- [whoami](#)
- [winnt](#)
- [winnt32](#)
- [winpop](#)
- [winrs](#)
- [winsat mem](#)
- [winsat mfmedia](#)
- [wmic](#)
- [writer](#)
- [wscript](#)

## X

- [xcopy](#)

# Chiave sintassi della riga di comando

02/11/2020 • 2 minutes  
to read • [Edit Online](#)

Nella tabella seguente  
vengono descritti la  
notazione utilizzata per  
indicare la sintassi della  
riga di comando.

NOTATION	DESCRIZIONE
Testo senza parentesi quadre o parentesi graffe	Gli elementi devono essere digitati come illustrato.
<Text inside angle brackets>	Segnaposto per il quale è necessario fornire un valore.
[Text inside square brackets]	Elementi facoltativi.
{Text inside braces}	Set di elementi obbligatori. È necessario sceglierne una.
Barra verticale ( )	Separatore per gli elementi che si escludono a vicenda. È necessario sceglierne una.
Puntini (...)	Elementi che possono essere ripetuti e usati più volte.

# Comandi per ruolo del server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Un ruolo del server descrive la funzione principale del server. Gli amministratori possono scegliere di dedicare un intero server a un ruolo oppure di installare più ruoli server e ruoli secondari in un singolo computer. Ogni ruolo può includere altri strumenti da riga di comando, installati come parte del ruolo. Negli argomenti seguenti viene fornito un elenco di comandi associati a ogni ruolo del server.

- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi per NFS](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Windows Server Backup](#)

# Riferimento allo strumento da riga di comando stampa

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Informazioni e collegamenti a ognuno degli strumenti da riga di comando di stampa associati:

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">lpq</a>	Consente di visualizzare lo stato di una coda di stampa in un computer che esegue LPD (Line Printer Daemon).
<a href="#">lpr</a>	Invia un file a un computer o a un dispositivo di condivisione stampanti che esegue il servizio LPD (Line Printer Daemon) in preparazione alla stampa.
<a href="#">Net print</a>	Visualizza informazioni su una coda di stampanti specificata, Visualizza le informazioni su un processo di stampa specificato o controlla un processo di stampa specificato.
<a href="#">print</a>	Invia un file di testo a una stampante.
<a href="#">prncnfg</a>	Configura o Visualizza le informazioni di configurazione relative a una stampante.
<a href="#">prndrvr</a>	Aggiunge, Elimina ed elenca i driver della stampante.
<a href="#">prnjobs</a>	Sospende, riprende, Annulla ed elenca i processi di stampa.
<a href="#">prnmngr</a>	Aggiunge, Elimina ed elenca stampanti o connessioni stampanti, oltre a impostare e visualizzare la stampante predefinita.
<a href="#">prnport</a>	Consente di creare, eliminare ed elencare le porte di stampa TCP/IP standard, oltre a visualizzare e modificare la configurazione delle porte.
<a href="#">prnqctl</a>	Stampa una pagina di test, sospende o riprende una stampante e cancella una coda di stampa.
<a href="#">pubprn</a>	Pubblica una stampante nel servizio directory Active Directory.
<a href="#">rundll32 printui.dll, printUIEntry</a>	Consente di automatizzare l'installazione e la configurazione delle stampanti usando gli script o il prompt dei comandi.

# Servizi per gli strumenti da riga di comando di Network File System

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Servizi per NFS (Network File System) fornisce una soluzione di condivisione file che consente di trasferire file tra computer che eseguono sistemi operativi Windows Server e UNIX usando il protocollo NFS.

Informazioni e collegamenti a ognuno degli strumenti da riga di comando NFS associati:

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">mapadmin</a>	Gestire Mapping per i servizi Microsoft per NFS di nome utente.
<a href="#">mount</a>	Montare le condivisioni di rete NFS (Network File System).
<a href="#">nfsadmin</a>	Gestire Server per NFS e Client per NFS.
<a href="#">nfsshare</a>	Controllare le condivisioni NFS (Network File System).
<a href="#">nfsstat</a>	Visualizzare o reimpostare i conteggi delle chiamate effettuate a Server per NFS.
<a href="#">rpcinfo</a>	Elenco programmi nei computer remoti.
<a href="#">showmount</a>	Visualizzare le directory montate.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Guida di riferimento agli strumenti da riga di comando di Servizi Desktop remoto (Servizi terminal)

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Per informazioni più dettagliate, vedere gli strumenti della riga di comando disponibili Servizi Desktop remoto (Servizi terminal) con descrizioni e collegamenti.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">change</a>	Modifica le impostazioni del server host sessione Desktop remoto per l'accesso, i mapping delle porte COM e la modalità di installazione.
<a href="#">change logon</a>	Abilita o Disabilita gli accessi da sessioni client in un server host sessione Desktop remoto o Visualizza lo stato di accesso corrente.
<a href="#">change port</a>	Elenca o modifica i mapping delle porte COM per essere compatibile con le applicazioni MS-DOS.
<a href="#">change user</a>	Modifica la modalità di installazione per il server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">chglogon</a>	Abilita o Disabilita gli accessi da sessioni client in un server host sessione Desktop remoto o Visualizza lo stato di accesso corrente.
<a href="#">chgport</a>	Elenca o modifica i mapping delle porte COM per essere compatibile con le applicazioni MS-DOS.
<a href="#">chgusr</a>	Modifica la modalità di installazione per il server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">flattemp</a>	Abilita o disabilita le cartelle temporanee.
<a href="#">logoff</a>	Disconnette un utente da una sessione in un server host sessione Desktop remoto ed elimina la sessione dal server.
<a href="#">msg</a>	Invia un messaggio a un utente su un server host sessione Desktop remoto.

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">mstsc</a>	Crea connessioni a server host sessione Desktop remoto o altri computer remoti.
<a href="#">qappsrv</a>	Visualizza un elenco di tutti i server host sessione Desktop remoto sulla rete.
<a href="#">qprocess</a>	Visualizza informazioni sui processi in esecuzione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">query</a>	Visualizza informazioni su processi, sessioni e server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">query process</a>	Visualizza informazioni sui processi in esecuzione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">query session</a>	Visualizza informazioni sulle sessioni in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">query termserver</a>	Visualizza un elenco di tutti i server host sessione Desktop remoto sulla rete.
<a href="#">query user</a>	Visualizza informazioni sulle sessioni utente in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">quser</a>	Visualizza informazioni sulle sessioni utente in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">qwinsta</a>	Visualizza informazioni sulle sessioni in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">rdpsign</a>	Consente di firmare digitalmente un file Remote Desktop Protocol (RDP).
<a href="#">reset session</a>	Consente di reimpostare (eliminare) una sessione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">rwinsta</a>	Consente di reimpostare (eliminare) una sessione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">shadow</a>	Consente di controllare in modalità remota una sessione attiva di un altro utente in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">tscon</a>	Si connette a un'altra sessione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">tsdiscon</a>	Disconnette una sessione da un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">tskill</a>	Termina un processo in esecuzione in una sessione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">tsprof</a>	Copia le informazioni di configurazione utente di Servizi Desktop remoto da un utente a un altro.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Riferimenti ai comandi di Windows Server Backup

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

I sottocomandi seguenti per **Wbadmin** forniscono funzionalità di backup e ripristino da un prompt dei comandi.

Per configurare una pianificazione di backup, è necessario essere un membro del gruppo **Administrators**. Per eseguire tutte le altre attività con questo comando, è necessario essere un membro del **Backup Operators** o **amministratori** gruppo, oppure è necessario che siano state delegate le autorizzazioni appropriate.

È necessario eseguire **wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati. (Per aprire un prompt dei comandi con privilegi elevati, fare clic su **Avviare**, fare doppio clic su **prompt dei comandi**, quindi fare clic su **Esegui come amministratore**.)

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">Wbadmin enable backup</a>	Configura e Abilita una pianificazione di backup giornaliera.
<a href="#">Wbadmin disable backup</a>	Disabilita i backup giornalieri.
<a href="#">Wbadmin start backup</a>	Esegue un backup unico. Se usato senza parametri, USA le impostazioni della pianificazione del backup giornaliero.
<a href="#">Wbadmin stop job</a>	Arresta l'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione.
<a href="#">Wbadmin get versions</a>	Elenca i dettagli dei backup ripristinabili dal computer locale o, se viene specificato un altro percorso, da un altro computer.
<a href="#">Wbadmin get items</a>	Elenca gli elementi inclusi in un backup specifico.
<a href="#">Wbadmin start recovery</a>	Esegue un ripristino dei volumi, delle applicazioni, dei file o delle cartelle specificate.
<a href="#">Wbadmin get status</a>	Mostra lo stato dell'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione.
<a href="#">Wbadmin get disks</a>	Elenca i dischi attualmente in linea.
<a href="#">Wbadmin start systemstaterecovery</a>	Esegue un ripristino dello stato del sistema.
<a href="#">Wbadmin start systemstatebackup</a>	Esegue un backup dello stato del sistema.
<a href="#">Wbadmin delete systemstatebackup</a>	Elimina uno o più backup dello stato del sistema.
<a href="#">Wbadmin start sysrecovery</a>	Esegue un ripristino del sistema completo (almeno tutti i volumi che contengono lo stato del sistema operativo). Questo sottocomando è disponibile solo se si utilizza ambiente ripristino Windows.

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">Wbadmin restore catalog</a>	Recupera un catalogo di backup da una posizione di archiviazione specificata nel caso in cui il catalogo di backup nel computer locale sia danneggiato.
<a href="#">Wbadmin delete catalog</a>	Elimina il catalogo di backup del computer locale. Usare questo comando solo se il catalogo di backup nel computer in uso è danneggiato e non sono presenti backup archiviati in un'altra posizione che è possibile usare per ripristinare il catalogo.

# active

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Nei dischi di base Contrassegna partizione come attiva. Solo le partizioni possono essere contrassegnate come attive. Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare una partizione. Usare il comando **select partition** per selezionare una partizione e spostare lo stato attivo su di essa.

**Caution**

DiskPart informa solo il BIOS (Basic Input/Output System) o Extensible Firmware Interface (EFI) che la partizione o il volume è una partizione di sistema o un volume di sistema valido e che è in grado di contenere i file di avvio del sistema operativo. Ma non controlla il contenuto della partizione. Se l'errore si contrassegna una partizione come attiva e non contiene file di avvio del sistema operativo, il computer potrebbe non avviarsi.

## Sintassi

```
active
```

## Esempio

Per contrassegnare la partizione come partizione attiva, digitare:

```
active
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando select partition](#)

# add

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge volumi al set di volumi di cui deve essere eseguita la copia shadow o aggiunge alias all'ambiente alias. Se usato senza sottocomandi, **Aggiungi** elenca i volumi e gli alias correnti.

## NOTE

Gli alias non vengono aggiunti all'ambiente alias fino a quando non viene creata la copia shadow. Gli alias che è necessario aggiungere immediatamente devono essere aggiunti usando **Aggiungi alias**.

## Sintassi

```
add
add volume <volume> [provider <providerid>]
add alias <aliasname> <aliasvalue>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
volume	Aggiunge un volume al set di copie shadow, ovvero il set di volumi da replicare. Vedere <a href="#">aggiungere un volume</a> per la sintassi e i parametri.
alias	Aggiunge il nome e il valore specificati all'ambiente alias. Vedere <a href="#">aggiungere alias</a> per sintassi e parametri.
/?	Visualizza la guida nella riga di comando.

## Esempio

Per visualizzare i volumi aggiunti e gli alias attualmente presenti nell'ambiente, digitare:

```
add
```

L'output seguente mostra che l'unità C è stata aggiunta al set di copie shadow:

```
Volume c: alias System1      GUID \\?\Volume{XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX}\
1 volume in Shadow Copy Set.
No Diskshadow aliases in the environment.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# add alias

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge gli alias per l'ambiente di alias. Se utilizzata senza parametri, **aggiungere alias** Visualizza la Guida al prompt dei comandi. Gli alias vengono salvati nel file di metadati e verrà caricati con il **caricare i metadati** comando.

## Sintassi

```
add alias <aliasname> <aliasvalue>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<aliasname>	Specifica il nome dell'alias.
<aliasvalue>	Specifica il valore dell'alias.
'?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per elencare tutte le ombreggiature, inclusi i relativi alias, digitare:

```
list shadows all
```

L'estratto seguente mostra una copia shadow a cui è stato assegnato l'alias predefinito, *VSS\_SHADOW\_x*:

```
* Shadow Copy ID = {ff47165a-1946-4a0c-b7f4-80f46a309278}  
%VSS_SHADOW_1%
```

Per assegnare un nuovo alias con il nome *system1* a questa copia shadow, digitare:

```
add alias System1 %VSS_SHADOW_1%
```

In alternativa, è possibile assegnare l'alias utilizzando l'ID della copia shadow:

```
add alias System1 {ff47165a-1946-4a0c-b7f4-80f46a309278}
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Load Metadata](#)

# add volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge volumi Shadow copia impostato, ovvero il set di volumi per la copia shadow. Quando viene creata una copia shadow, una variabile di ambiente collega l'alias per l'ID di ombreggiatura, l'alias può essere utilizzato quindi per la creazione di script.

I volumi vengono aggiunti uno alla volta. Ogni volta che viene aggiunto un volume, questo viene controllato per assicurarsi che VSS supporti la creazione di copie shadow per tale volume. Questo controllo può essere invalidato da un uso successivo del comando **Imposta contesto**.

Questo comando è necessario creare copie shadow. Se utilizzata senza parametri, **aggiungere volume** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
add volume <volume> [provider <providerid>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<volume>	Specifica un volume da aggiungere all'insieme di copia Shadow. Almeno un volume è necessario per la creazione di copie shadow.
[provider \<providerid>]	Specifica l'ID provider per un provider registrato da usare per creare la copia shadow. Se <b>provider</b> non è specificato, viene utilizzato il provider predefinito.

## Esempio

Per visualizzare l'elenco corrente dei provider registrati, il `diskshadow` digitare:

```
list providers
```

L'output seguente viene visualizzato un solo provider, che verrà utilizzato per impostazione predefinita:

```
* ProviderID: {b5946137-7b9f-4925-af80-51abd60b20d5}
  Type: [1] VSS_PROV_SYSTEM
  Name: Microsoft Software Shadow Copy provider 1.0
  Version: 1.0.0.7
  CLSID: {65ee1dba-8ff4-4a58-ac1c-3470ee2f376a}
1 provider registered.
```

Per aggiungere l'unità C: al set di copie shadow e assegnare un alias denominato *system1*, digitare:

```
add volume c: alias System1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Imposta contesto \(comando\)](#)

# append

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente ai programmi di aprire i file di dati nelle directory specificate come se si trovassero nella directory corrente. Se utilizzata senza parametri, **Append** Visualizza l'elenco di directory accodato.

## NOTE

Questo comando non è supportato in Windows 10.

## Sintassi

```
append [[<drive>:]<path>[;...]] [/x[:on]:off]] [/path[:on]:off] [/e]
append ;
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path>	Specifica un'unità e una directory da accodare.
/x: on	Applica le directory accodate alle ricerche di file e all'avvio delle applicazioni.
/x: disattivato	Applica le directory accodate solo alle richieste per aprire i file. L'opzione <b>/x: off</b> è l'impostazione predefinita.
/Path: on	Applica le directory accodate alle richieste di file che già specificano un percorso. <b>/Path: on</b> è l'impostazione predefinita.
/Path: disattivato	Disattiva l'effetto di <b>/Path: on</b> .
/e	Archivia una copia dell'elenco di directory accodate in una variabile di ambiente denominata APPEND. <b>/e</b> può essere usato solo la prima volta che si usa <b>Append</b> dopo l'avvio del sistema.
;	Cancella l'elenco di directory aggiunte.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per cancellare l'elenco delle directory accodate, digitare:

```
append ;
```

Per archiviare una copia della directory accodata in una variabile di ambiente denominata *Append*, digitare:

append /e

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# arp

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza e modifica le voci nella cache ARP (Address Resolution Protocol). La cache ARP contiene una o più tabelle che vengono usate per archiviare indirizzi IP e i relativi indirizzi fisici Ethernet o anello di token risolti. Nel computer è installata una tabella separata per ogni scheda di rete Ethernet o token ring. Usato senza parametri, **ARP** Visualizza le informazioni della guida.

## Sintassi

```
arp [/a [<inetaddr>] [/n <ifaceaddr>]] [/g [<inetaddr>] [-n <ifaceaddr>]] [/d <inetaddr> [<ifaceaddr>]] [/s <inetaddr> <etheraddr> [<ifaceaddr>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>[/a [&lt;inetaddr&gt;] [/n &lt;ifaceaddr&gt;]</code>	Visualizza le tabelle della cache ARP correnti per tutte le interfacce. Il parametro <b>/n</b> fa distinzione tra maiuscole e minuscole. Per visualizzare la voce della cache ARP per un indirizzo IP specifico, usare <b>ARP/a</b> con il parametro <b>IndNet</b> , dove <b>IndNet</b> è un indirizzo IP. Se <b>IndNet</b> viene omesso, viene utilizzata la prima interfaccia applicabile. Per visualizzare la tabella ARP cache per un'interfaccia specifica, usare il parametro <b>/n IndFaccia</b> insieme al parametro <b>/a</b> , dove <b>IndNet</b> è l'indirizzo IP assegnato all'interfaccia.
<code>[/g [&lt;inetaddr&gt;] [/n &lt;ifaceaddr&gt;]</code>	Identico a <b>/a</b> .
<code>[/d &lt;inetaddr&gt; [&lt;ifaceaddr&gt;]</code>	Elimina una voce con un indirizzo IP specifico, dove <b>IndNet</b> è l'indirizzo IP. Per eliminare una voce in una tabella per un'interfaccia specifica, usare il parametro <b>IndFaccia</b> in cui <b>IndFaccia</b> è l'indirizzo IP assegnato all'interfaccia. Per eliminare tutte le voci, usare il carattere jolly asterisco (*) al posto di <b>IndNet</b> .
<code>[/s &lt;inetaddr&gt; &lt;etheraddr&gt; [&lt;ifaceaddr&gt;]</code>	Aggiunge una voce statica alla cache ARP che risolve l'indirizzo IP <b>IndNet</b> nell'indirizzo fisico <b>IndEther</b> . Per aggiungere una voce della cache ARP statica alla tabella per un'interfaccia specifica, usare il parametro <b>IndFaccia</b> in cui <b>IndFaccia</b> è un indirizzo IP assegnato all'interfaccia.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Gli indirizzi IP per **IndNet** e **IndFaccia** sono espressi in notazione decimale punteggiata.
- L'indirizzo fisico per **IndEther** è costituito da sei byte espressi in notazione esadecimale e separati da trattini (ad esempio, 00-AA-00-4F-2a-9C).

- Le voci aggiunte con il /s parametro sono statiche e non si timeout della cache ARP. Le voci vengono rimosse se il protocollo TCP/IP viene arrestato e avviato. Per creare voci di cache ARP statiche permanenti, inserire i comandi ARP appropriati in un file batch e usare le attività pianificate per eseguire il file batch all'avvio.

## Esempio

Per visualizzare le tabelle della cache ARP per tutte le interfacce, digitare:

```
arp /a
```

Per visualizzare la tabella ARP cache per l'interfaccia a cui è assegnato l'indirizzo IP 10.0.0.99, digitare:

```
arp /a /n 10.0.0.99
```

Per aggiungere una voce della cache ARP statica che risolve l'indirizzo IP 10.0.0.80 nell'indirizzo fisico 00-AA-00-4F-2a-9C, digitare:

```
arp /s 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# assign

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Assegna una lettera di unità o un punto di montaggio al volume con lo stato attivo. È anche possibile usare questo comando per modificare la lettera di unità associata a un'unità rimovibile. Se non viene specificata alcuna lettera di unità o punto di montaggio, viene assegnata la lettera di unità successiva disponibile. Se la lettera di unità o il punto di montaggio è già in uso, viene generato un errore.

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un volume. Utilizzare il **Selezionare volume** comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Non è possibile assegnare lettere di unità ai volumi di sistema, ai volumi di avvio o ai volumi che contengono il file di paging.

Non è inoltre possibile assegnare una lettera di unità a una partizione OEM (Original Equipment Manufacturer) o a una partizione GPT (GUID Partition Table) diversa da una partizione di dati di base.

## Sintassi

```
assign [{letter=<d> | mount=<path>}] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>letter=&lt;d&gt;</code>	Lettera di unità che si desidera assegnare al volume.
<code>mount=&lt;path&gt;</code>	Percorso del punto di montaggio che si desidera assegnare al volume. Per istruzioni sull'uso di questo comando, vedere <a href="#">assegnare un percorso della cartella del punto di montaggio a un'unità</a> .
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per assegnare la lettera E al volume nello stato attivo, digitare:

```
assign letter=e
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando select volume

# assoc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o modifica le associazioni di estensione del nome file. Se usato senza parametri, Assoc Visualizza un elenco di tutte le associazioni di estensione del nome di file corrente.

## NOTE

Questo comando è supportato solo all'interno cmd.exe e non è disponibile da PowerShell. Sebbene sia possibile utilizzare `cmd /c assoc` come soluzione alternativa.

## Sintassi

```
assoc [<.ext>[=<filetype>]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<.ext>	Specifica l'estensione del nome file.
<filetype>	Specifica il tipo di file da associare all'estensione del nome file specificata.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Per rimuovere l'associazione del tipo di file per un'estensione di file, aggiungere uno spazio vuoto dopo il segno di uguale premendo la barra SPAZIAtrice.
- Per visualizzare i tipi di file correnti con stringhe di comando aperte definite, utilizzare il comando **ftype**.
- Per reindirizzare l'output di **Assoc** a un file di testo, usare l'`>` operatore di reindirizzamento.

## Esempio

Per visualizzare l'associazione del tipo di file corrente per l'estensione txt del nome file, digitare:

```
assoc .txt
```

Per rimuovere l'associazione del tipo di file per l'estensione bak del nome file, digitare:

```
assoc .bak=
```

## NOTE

Assicurarsi di aggiungere uno spazio dopo il segno di uguale.

Per visualizzare l'output di **Assoc** una schermata alla volta, digitare:

```
assoc | more
```

Per inviare l'output di **Assoc** al file assoc.txt, digitare:

```
assoc>assoc.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando ftype](#)

nel

02/11/2020 • 11 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Pianifica i comandi e i programmi da eseguire in un computer a una data e ora specificate. È possibile utilizzare solo quando è in esecuzione il servizio Schedule. Usato senza parametri, in elenca i comandi pianificati. Per eseguire questo comando, è necessario essere un membro del gruppo Administrators locale.

## Sintassi

```
at [\computername] [[id] [/delete] | /delete [/yes]]  
at [\computername] <time> [/interactive] [/every:date[,...] | /next:date[,...]] <command>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
\<computername\>	Specifica un computer remoto. Se si omette questo parametro, in Pianifica i comandi e i programmi nel computer locale.
<id>	Specifica il numero di identificazione assegnato a un comando pianificato.
/delete	Annulla un comando pianificato. Se si omette l' /D, tutti i comandi pianificati nel computer vengono annullati.
/Yes	Risponde Si a tutte le query del sistema quando si eliminano gli eventi pianificati.
<time>	Specifica l'ora in cui si desidera eseguire il comando. Il tempo è espresso in ore: minuti nella notazione di 24 ore (ovvero 00:00 (mezzanotte) a 23:59).
interattivo	Consente al <i>comando</i> di interagire con il desktop dell'utente che ha eseguito l'accesso al momento dell'esecuzione del <i>comando</i> .
ogni	Esegue il <i>comando</i> ogni giorno o giorno della settimana o del mese specificato (ad esempio, ogni giovedì o il terzo giorno di ogni mese).
<date>	Specifica la data in cui si desidera eseguire il comando. È possibile specificare uno o più giorni della settimana (ovvero, digitare M,T,W,th,F,S,su) o uno o più giorni del mese (ovvero, digitare da 1 a 31). Separare più voci di data con virgole. Se si omette <i>Data</i> , in viene utilizzato il giorno corrente del mese.
prossimo	Esegue il <i>comando</i> alla successiva occorrenza del giorno (ad esempio, giovedì successivo).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<command>	Specifica il comando di Windows, il programma (ovvero il file con estensione exe o com) o il programma batch (ovvero il file con estensione bat o cmd) che si desidera eseguire. Quando il comando richiede un percorso come argomento, usare il percorso assoluto, ovvero l'intero percorso che inizia con la lettera di unità. Se il comando si trova in un computer remoto, specificare Universal Naming Convention notazione (UNC) per il nome del server e della condivisione, anziché una lettera di unità remota.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Questo comando non carica automaticamente cmd.exe prima di eseguire i comandi. Se non si esegue un file eseguibile (exe), è necessario caricare in modo esplicito cmd.exe all'inizio del comando come indicato di seguito:

```
cmd /c dir > c:\test.out
```

- Se si utilizza questo comando senza opzioni della riga di comando, le attività pianificate vengono visualizzate in una tabella con un formato simile al seguente:

Status	ID	Day	time	Command Line
OK	1	Each F	4:30 PM	net send group leads status due
OK	2	Each M	12:00 AM	chkstor > check.file
OK	3	Each F	11:59 PM	backup2.bat

- Se si include un numero di identificazione (*ID*) con questo comando, solo le informazioni per una singola voce vengono visualizzate in un formato simile al seguente:

```
Task ID: 1
Status: OK
Schedule: Each F
Time of Day: 4:30 PM
Command: net send group leads status due
```

- Dopo aver pianificato un comando, **in** particolare un comando con opzioni della riga di comando, verificare che la sintassi del comando sia corretta digitando senza alcuna opzione della riga di comando. Se le informazioni nella colonna della **riga di comando** sono errate, eliminare il comando e digitarlo di tipo. Se è ancora errato, digitare nuovamente il comando utilizzando un minor numero di opzioni della riga di comando.
- Comandi pianificati con **nei processi in background** Esegu come. L'output non viene visualizzato nella schermata del computer. Per reindirizzare l'output a un file, utilizzare il simbolo di Reindirizzamento **>**. Se si reindirizza l'output a un file, è necessario usare il simbolo di escape **^** prima del simbolo di reindirizzamento, indipendentemente dal fatto che si usi at dalla riga di comando o in un file batch. Ad esempio, per reindirizzare l'output al *output.txt*, digitare:

```
at 14:45 c:\test.bat ^>c:\output.txt
```

La directory corrente per il comando in esecuzione è la cartella SystemRoot.

- Se si modifica l'ora di sistema dopo aver pianificato l'esecuzione di un comando, sincronizzare il **in** utilità di pianificazione con l'ora di sistema modificata digitando senza opzioni della **riga di comando**.
- I comandi pianificati vengono archiviati nel registro di sistema. Di conseguenza, le attività pianificate non vengono perse se si riavvia il servizio Schedule.
- Non usare un'unità reindirizzata per i processi pianificati che accedono alla rete. Il servizio di pianificazione potrebbe non essere in grado di accedere all'unità reindirizzata oppure l'unità reindirizzata potrebbe non essere presente se un utente diverso è connesso al momento dell'esecuzione dell'attività pianificata. Usare invece i percorsi UNC per i processi pianificati. Ad esempio:

```
at 1:00pm my_backup \\server\share
```

Non utilizzare la sintassi seguente, dove x: è una connessione eseguita dall'utente:

```
at 1:00pm my_backup x:
```

Se si pianifica un comando **at** che utilizza una lettera di unità per connettersi a una directory condivisa, includere un comando **at** per disconnettere l'unità al termine dell'utilizzo dell'unità. Se l'unità non è disconnessa, la lettera di unità assegnata non sarà disponibile al prompt dei comandi.

- Per impostazione predefinita, le attività pianificate con questo comando si arresteranno dopo 72 ore. È possibile modificare il registro di sistema per modificare questo valore predefinito.

### Per modificare il registro di sistema

#### **Caution**

La modifica non corretta del Registro di sistema potrebbe danneggiare gravemente il sistema. Prima di apportare modifiche al Registro di sistema, si consiglia di effettuare il backup di tutti i dati importanti presenti sul computer.

1. Avviare l'editor del registro di sistema (regedit.exe).
2. Individuare e fare clic sulla chiave seguente nel registro di sistema:  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Schedule
3. Scegliere **Aggiungi valore** dal menu **modifica**, quindi aggiungere i valori del registro di sistema seguenti:
  - **Nome del valore.** atTaskMaxHours
  - **Tipo di dati.** reg\_DWORD
  - **Radice.** Decimale
  - **Dati valore:** 0. Il valore 0 nel campo **dati valore** indica nessun limite e non viene arrestato. I valori compresi tra 1 e 99 indicano il numero di ore.

- È possibile utilizzare la cartella attività pianificate per visualizzare o modificare le impostazioni di un'attività creata utilizzando questo comando. Quando si pianifica un'attività utilizzando questo comando, l'attività viene elencata nella cartella attività pianificate, con un nome simile al seguente: At3478. Tuttavia, se si modifica un'attività tramite la cartella attività pianificate, questa viene aggiornata a una normale attività pianificata. L'attività non è più visibile al comando **at** e l'impostazione dell'account at non è più applicabile. È necessario immettere in modo esplicito un account utente e una password per l'attività.

## Esempio

Per visualizzare un elenco di comandi pianificati nel server marketing, digitare:

```
at \\marketing
```

Per ulteriori informazioni su un comando con il numero di identificazione 3 nel server Corp, digitare:

```
at \\corp 3
```

Per pianificare un comando net share da eseguire sul server Corp alle 8:00 AM reindirizzare l'elenco al server di manutenzione, nella directory condivisa report e nel file di Corp.txt, digitare:

```
at \\corp 08:00 cmd /c net share reports=d:\\marketing\\reports >> \\maintenance\\reports\\corp.txt
```

Per eseguire il backup del disco rigido del server Marketing su un'unità nastro a mezzanotte ogni cinque giorni, creare un programma batch denominato Archive.cmd, che contiene i comandi di backup, quindi pianificare l'esecuzione del programma batch, digitare:

```
at \\marketing 00:00 /every:5,10,15,20,25,30 archive
```

Per annullare tutti i comandi pianificati nel server corrente, deselezionare le informazioni relative alla pianificazione nel modo seguente:

```
at /delete
```

Per eseguire un comando che non è un file eseguibile (con estensione exe), precedere il comando con **cmd/c** per caricare cmd.exe come indicato di seguito:

```
cmd /c dir > c:\\test.out
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Schtasks](#). Un altro strumento di pianificazione da riga di comando.

# atmadm

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue il monitoraggio delle connessioni e degli indirizzi registrati da Gestione chiamate atM in una rete atM (Asynchronous Transfer Mode). È possibile utilizzare **atmadm** per visualizzare le statistiche per le chiamate in ingresso e in uscita sugli adapter atM. Usato senza parametri, **atmadm** Visualizza le statistiche per il monitoraggio dello stato delle connessioni atM attive.

## Sintassi

```
atmadm [/c][/a][/s]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/C	Visualizza le informazioni sulle chiamate per tutte le connessioni correnti alla scheda di rete atM installata nel computer.
/a	Consente di visualizzare l'indirizzo del punto di accesso al servizio di rete atM (NSAP) registrato per ogni scheda installata nel computer.
/s	Visualizza le statistiche per il monitoraggio dello stato delle connessioni atM attive.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il comando **atmadm/c** produce un output simile al seguente:

```

Windows atM call Manager Statistics
atM Connections on Interface : [009] Olicom atM PCI 155 Adapter
  Connection   VPI/VCI   remote address/
                Media Parameters (rates in bytes/sec)
  In   PMP SVC   0/193   47000580FFE1000000F21A2E180020481A2E180B
                    Tx:UBR,Peak 0,Avg 0,MaxSdu 1516
                    Rx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 1516
  Out  P-P SVC   0/192   47000580FFE1000000F21A2E180020481A2E180B
                    Tx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 1516
                    Rx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 1516
  In   PMP SVC   0/191   47000580FFE1000000F21A2E180020481A2E180B
                    Tx:UBR,Peak 0,Avg 0,MaxSdu 1516
                    Rx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 1516
  Out  P-P SVC   0/190   47000580FFE1000000F21A2E180020481A2E180B
                    Tx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 1516
                    Rx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 1516
  In   P-P SVC   0/475   47000580FFE1000000F21A2E180000C110081501
                    Tx:UBR,Peak 16953984,Avg 16953984,MaxSdu 9188
                    Rx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 9188
  Out  PMP SVC   0/194   47000580FFE1000000F21A2E180000C110081501 (0)
                    Tx:UBR,Peak 16953984,Avg 16953984,MaxSdu 9180
                    Rx:UBR,Peak 0,Avg 0,MaxSdu 0
  Out  P-P SVC   0/474   4700918100000000613E5BFE010000C110081500
                    Tx:UBR,Peak 16953984,Avg 16953984,MaxSdu 9188
                    Rx:UBR,Peak 16953984,Avg 16953984,MaxSdu 9188
  In   PMP SVC   0/195   47000580FFE1000000F21A2E180000C110081500
                    Tx:UBR,Peak 0,Avg 0,MaxSdu 0
                    Rx:UBR,Peak 16953936,Avg 16953936,MaxSdu 9180

```

La tabella seguente contiene le descrizioni di ogni elemento nell'output di esempio **atmadm/c** .

TIPO DI DATI	VISUALIZZAZIONE SCHERMO	DESCRIZIONE
Informazioni di connessione	Ingresso/Uscita	Direzione della chiamata. <b>In</b> è alla scheda di rete atM da un altro dispositivo. <b>Out</b> è dalla scheda di rete atM a un altro dispositivo.
PMP	Chiamata da punto a MultiPoint.	
P-P	Chiamata da punto a punto.	
SVC	La connessione si trova in un circuito virtuale a commutazione.	
PVC	La connessione si trova in un circuito virtuale permanente.	
Informazioni su VPI/VCI	VPI/VCI	Percorso virtuale e canale virtuale della chiamata in ingresso o in uscita.
Indirizzo remoto/parametri multimediali	47000580FFE1000000F21A2E180000C110081500	Indirizzo NSAP del dispositivo atm chiamante ( <b>in</b> ) o chiamato ( <b>out</b> ) .

TIPO DI DATI	VISUALIZZAZIONE SCHERMO	DESCRIZIONE
TX	<p>Il parametro <b>TX</b> include i tre elementi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di velocità in bit predefinito o specificato (UBR, CBR, VBR o ABR)</li> <li>• Velocità riga predefinita o specificata</li> <li>• Dimensioni SDU (Service Data Unit) specificate.</li> </ul>	
Rx	<p>Il parametro <b>RX</b> include i tre elementi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di velocità in bit predefinito o specificato (UBR, CBR, VBR o ABR)</li> <li>• Velocità riga predefinita o specificata</li> <li>• Dimensioni SDU specificate.</li> </ul>	

- Il comando **atmadm/a** produce un output simile al seguente:

```
Windows atM call Manager Statistics
atM addresses for Interface : [009] Olicom atM PCI 155 Adapter
47000580FFE100000F21A2E180000C110081500
```

- Il comando **atmadm/s** genera un output simile al seguente:

```
Windows atM call Manager Statistics
atM call Manager statistics for Interface : [009] Olicom atM PCI 155 Adapter
Current active calls = 4
Total successful Incoming calls = 1332
Total successful Outgoing calls = 1297
Unsuccessful Incoming calls = 1
Unsuccessful Outgoing calls = 1
calls Closed by remote = 1302
calls Closed Locally = 1323
Signaling and ILMI Packets Sent = 33655
Signaling and ILMI Packets Received = 34989
```

La tabella seguente contiene le descrizioni di ogni elemento nell'output di esempio **atmadm/s**.

STATISTICA DI CALL MANAGER	DESCRIZIONE
Chiamate attive correnti	Chiama attualmente attivo sulla scheda atM installata nel computer.
Totale chiamate in ingresso riuscite	Chiamate ricevute da altri dispositivi in questa rete atM.
Totale chiamate in uscita riuscite	Le chiamate sono state completate in altri dispositivi atM in questa rete da questo computer.
Chiamate in ingresso non riuscite	Chiamate in ingresso che non sono in grado di connettersi al computer.

STATISTICA DI CALL MANAGER	DESCRIZIONE
Chiamate in uscita non riuscite	Chiamate in uscita che non sono in grado di connettersi a un altro dispositivo sulla rete.
Chiamate chiuse da remoto	Chiama chiuse da un dispositivo remoto sulla rete.
Chiamate chiuse localmente	Chiamate chiuse dal computer.
Segnalazione e pacchetti ILMI inviati	Numero di pacchetti ILMI (Integrated Local Management Interface) inviati allo switch a cui questo computer sta tentando di connettersi.
Segnalazione e pacchetti ILMI ricevuti	Numero di pacchetti ILMI ricevuti dall'opzione atM.

## Esempio

Per visualizzare le informazioni sulle chiamate per tutte le connessioni correnti alla scheda di rete atM installata nel computer, digitare:

```
atmadm /c
```

Per visualizzare l'indirizzo del punto di accesso del servizio di rete atM (NSAP) registrato per ogni scheda installata nel computer, digitare:

```
atmadm /a
```

Per visualizzare le statistiche per il monitoraggio dello stato delle connessioni atM attive, digitare:

```
atmadm /s
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# attach vdisk

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Collega (talvolta denominato montaggi o superfici) un disco rigido virtuale (VHD) in modo che venga visualizzato nel computer host come unità disco rigido locale. Se, nel momento in cui viene reso visibile, il VHD dispone già di una partizione e di un volume di file system, al volume verrà assegnata una lettera di unità.

## IMPORTANT

Per eseguire questa operazione, è necessario scegliere e scolare un disco rigido virtuale. Utilizzare il **Selezionare vdisk** comando per selezionare un disco rigido Virtuale e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
attach vdisk [readonly] { [sd=<SDDL>] | [usefilesd] } [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
readonly	Connette il VHD come di sola lettura. Qualsiasi operazione di scrittura restituisce un errore.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
sd=<SDDL string>	<p>Imposta il filtro utente sul disco rigido virtuale. La stringa di filtro deve essere nel formato SDDL (Security Descriptor Definition Language). Per impostazione predefinita, il filtro utente consente l'accesso come su un disco fisico. Le stringhe SDDL possono essere complesse, ma nella sua forma più semplice, un descrittore di sicurezza che protegge l'accesso è noto come elenco di controllo di accesso discrezionale (DACL). Usa il formato:</p> <pre>D:&lt;dACL_flags&gt;&lt;string_ace1&gt;&lt;string_ace2&gt; ... &lt;string_acen&gt;</pre> <p>I flag DACL comuni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A. Consentire l'accesso</li> <li>• D. Rifiutare l'accesso</li> </ul> <p>I diritti comuni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GA. Tutti gli accessi</li> <li>• Gr. Accesso in lettura</li> <li>• GW. Accesso in scrittura</li> </ul> <p>Gli account utente comuni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BA. Amministratori predefiniti</li> <li>• Au. utenti autenticati</li> <li>• CO. Proprietario autore</li> <li>• WD. Tutti</li> </ul> <p>Esempi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D:P: (A;; GR;;; AU. Consente l'accesso in lettura a tutti gli utenti autenticati.</li> <li>• D:P: (A;; GA;;; WD. Consente l'accesso completo a tutti.</li> </ul>
usefilesd	Specifica che il descrittore di sicurezza nel file con estensione VHD deve essere utilizzato nel disco rigido virtuale. Se il parametro <b>Usefilesd</b> non è specificato, il disco rigido virtuale non disporrà di un descrittore di sicurezza esplicito a meno che non sia specificato con il parametro <b>SD</b> .
NOERR	Utilizzato solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per alleghi il disco rigido virtuale selezionato come di sola lettura, digitare:

```
attach vdisk readonly
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [select vdisk](#)
- [compact vdisk](#)

- [detail vdisk](#)
- [detach vdisk](#)
- [expand vdisk](#)
- [merge vdisk](#)
- [list](#)

# attrib

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza, imposta o rimuove gli attributi assegnati a file o directory. Se usato senza parametri, **attrib** Visualizza gli attributi di tutti i file nella directory corrente.

## Sintassi

```
attrib [{+|-}r] [{+|-}a] [{+|-}s] [{+|-}h] [{+|-}i] [<drive>:[<path>][<filename>] [/s [/d] [/1]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{+ -}r	Imposta (+) o Cancella (-) l'attributo di file di sola lettura.
{+ -}a	Imposta (+) o Cancella (-) l'attributo del file di archivio. Questo set di attributi contrassegna i file che sono stati modificati dall'ultima volta in cui è stato eseguito il backup. Si noti che il comando <b>xcopy</b> utilizza gli attributi di archivio.
{+ -}s	Imposta (+) o Cancella (-) l'attributo del file di sistema. Se un file usa questo set di attributi, è necessario cancellare l'attributo prima di poter modificare gli altri attributi per il file.
{+ -}h	Imposta (+) o Cancella (-) l'attributo di file nascosto. Se un file usa questo set di attributi, è necessario cancellare l'attributo prima di poter modificare gli altri attributi per il file.
{+ -}i	Imposta (+) o Cancella (-) l'attributo di file indicizzato non contenuto.
[<drive>:[<path>][<filename>]	Specifica il percorso e il nome della directory, del file o del gruppo di file per cui si desidera visualizzare o modificare gli attributi. È possibile utilizzare il ? e * caratteri jolly nel parametro <i>filename</i> per visualizzare o modificare gli attributi per un gruppo di file.
/s	Applica <b>attrib</b> ed eventuali opzioni della riga di comando ai file corrispondenti nella directory corrente e in tutte le relative sottodirectory.
/d	Applica <b>attrib</b> ed eventuali opzioni della riga di comando alle directory.
/l	Applica <b>attrib</b> ed eventuali opzioni della riga di comando al collegamento simbolico, anziché alla destinazione del collegamento simbolico.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare gli attributi di un file denominato News86 che si trova nella directory corrente, digitare:

```
attrib news86
```

Per assegnare l'attributo di sola lettura al file denominato report.txt, digitare:

```
attrib +r report.txt
```

Per rimuovere l'attributo di sola lettura dai file nella directory pubblica e nelle relative sottodirectory su un disco nell'unità b:, digitare:

```
attrib -r b:\public\*.* /s
```

Per impostare l'attributo Archive per tutti i file nell'unità a:, quindi deselectare l'attributo Archive per i file con estensione bak, digitare:

```
attrib +a a:.* & attrib -a a:*.bak
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando xcopy](#)

# attributes

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza, imposta o cancella gli attributi di un disco o di un volume.

## Sintassi

```
attributes disk  
attributes volume
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">attributes disk</a>	Visualizza, imposta o cancella gli attributi di un disco.
<a href="#">attributes volume</a>	Visualizza, imposta o cancella gli attributi di un volume.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# attributes disk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza, imposta o cancella gli attributi di un disco. Quando questo comando viene utilizzato per visualizzare gli attributi correnti di un disco, l'attributo del disco di avvio indica il disco utilizzato per avviare il computer. Per un mirror dinamico, viene visualizzato il disco che contiene il plex di avvio del volume di avvio.

## IMPORTANT

Per avere esito positivo, è necessario selezionare un disco per il comando del **disco attributi**. Utilizzare il **disco selezionare** comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
attributes disk [{set | clear}] [readonly] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
set	Imposta l'attributo specificato del disco con lo stato attivo.
deselezionare	Cancella l'attributo specificato del disco con lo stato attivo.
readonly	Specifica che il disco è di sola lettura.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per visualizzare gli attributi del disco selezionato, digitare:

```
attributes disk
```

Per impostare il disco selezionato come di sola lettura, digitare:

```
attributes disk set readonly
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Selezione disco](#)

# attributes volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza, imposta o cancella gli attributi di un volume.

## Sintassi

```
attributes volume [{set | clear}] [{hidden | readonly | nodefaultdriveletter | shadowcopy}] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
set	Imposta l'attributo specificato del volume con lo stato attivo.
deselezionare	Cancella l'attributo specificato del volume con lo stato attivo.
readonly	Specifica che il volume è di sola lettura.
hidden	Specifica che il volume è nascosto.
NODEFAULTDRIVELETTER	Specifica che il volume non riceve una lettera di unità per impostazione predefinita.
ShadowCopy	Specifica che il volume è un volume di copia shadow.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

### Commenti

- Nei dischi MBR (master boot record) Basic i parametri **Hidden**, **ReadOnly** e **nodefaultdriveletter** si applicano a tutti i volumi sul disco.
- Nei dischi di base della tabella di partizione GUID (GPT) e nei dischi MBR e GPT dinamici i parametri **Hidden**, **ReadOnly** e **nodefaultdriveletter** si applicano solo al volume selezionato.
- È necessario selezionare un volume affinché il comando **volume attributi** abbia esito positivo. Utilizzare il **Selezionare volume** comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## Esempio

Per visualizzare gli attributi correnti sul volume selezionato, digitare:

```
attributes volume
```

Per impostare il volume selezionato come nascosto e in sola lettura, digitare:

```
attributes volume set hidden readonly
```

Per rimuovere gli attributi nascosti e di sola lettura nel volume selezionato, digitare:

```
attributes volume clear hidden readonly
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando select volume](#)

# auditpol

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza informazioni su ed esegue funzioni per modificare i criteri di controllo, tra cui:

- Impostazione ed esecuzione di query sui criteri di controllo del sistema.
- Impostazione ed esecuzione di query su un criterio di controllo per utente.
- Impostazione ed esecuzione di query sulle opzioni di controllo.
- Impostazione ed esecuzione di query sul descrittore di sicurezza utilizzato per delegare l'accesso a un criterio di controllo.
- Creazione di report o backup di un criterio di controllo in un file di testo con valori delimitati da virgolette (CSV).
- Caricamento di un criterio di controllo da un file di testo CSV.
- Configurazione di SACL di risorse globali.

## Sintassi

```
auditpol command [<sub-command><options>]
```

### Parametri

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
/Get	Visualizza i criteri di controllo correnti. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">auditpol get</a> per la sintassi e le opzioni.
/set	Imposta i criteri di controllo. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">auditpol set</a> for Syntax and options.
/list	Visualizza gli elementi del criterio selezionabili. Per ulteriori informazioni, vedere l' <a href="#">elenco Auditpol</a> per la sintassi e le opzioni.
/backup	Salva i criteri di controllo in un file. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">auditpol backup</a> per la sintassi e le opzioni.
/Restore	Ripristina i criteri di controllo da un file creato in precedenza tramite auditpol/backup. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">auditpol restore</a> per sintassi e opzioni.
/Clear	Cancella i criteri di controllo. Per altre informazioni, vedere <a href="#">auditpol clear</a> per la sintassi e le opzioni.

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
/remove	Rimuove tutte le impostazioni dei criteri di controllo per singolo utente e Disabilita tutte le impostazioni dei criteri di controllo del sistema. Per ulteriori informazioni, vedere la pagina relativa alla <a href="#">rimozione di auditpol</a> per sintassi e opzioni.
/resourceSACL	Configura gli elenchi di controllo di accesso (SACL) globali del sistema di risorse. <b>Nota:</b> Si applica solo a Windows 7 e Windows Server 2008 R2. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">auditpol resourceSACL</a> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# auditpol backup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue il backup delle impostazioni dei criteri di controllo del sistema, delle impostazioni dei criteri di controllo per utente per tutti gli utenti e di tutte le opzioni di controllo in un file di testo con valori delimitati da virgole (CSV).

Per eseguire operazioni di *backup* nei criteri *per utente* e di *sistema*, è necessario disporre dell'autorizzazione di **controllo completo** o di **scrittura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire operazioni di *backup* se si dispone del diritto utente **Gestione registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege). Tuttavia, questo diritto consente un accesso aggiuntivo che non è necessario per eseguire le operazioni di *backup* complessive.

## Sintassi

```
auditpol /backup /file:<filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/file	Specifica il nome del file in cui verrà eseguito il backup dei criteri di controllo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per eseguire il backup delle impostazioni dei criteri di controllo per utente per tutti gli utenti, le impostazioni dei criteri di controllo del sistema e tutte le opzioni di controllo in un file di testo in formato CSV denominato auditpolicy.csv, digitare:

```
auditpol /backup /file:C:\auditpolicy.csv
```

### NOTE

Se non viene specificata alcuna unità, viene utilizzata la directory corrente.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [auditpol restore](#)
- [comandi auditpol](#)

# auditpol clear

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina i criteri di controllo per utente per tutti gli utenti, Reimposta (Disabilita) i criteri di controllo del sistema per tutte le sottocategorie e imposta tutte le opzioni di controllo su disabilitato.

Per eseguire operazioni di *cancellazione* sui criteri *per utente* e di *sistema*, è necessario disporre dell'autorizzazione di **controllo completo** o di **scrittura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire operazioni di *cancellazione* se si dispone del diritto utente **Gestione registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege). Tuttavia, questo diritto consente un accesso aggiuntivo che non è necessario per eseguire le operazioni di *cancellazione* generali.

## Sintassi

```
auditpol /clear [/y]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/y	Elimina la richiesta di conferma della cancellazione di tutte le impostazioni dei criteri di controllo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per eliminare i criteri di controllo per utente per tutti gli utenti, reimpostare (disabilitare) i criteri di controllo del sistema per tutte le sottocategorie e impostare tutte le impostazioni dei criteri di controllo su disabilitato, al prompt di conferma, digitare:

```
auditpol /clear
```

Per eliminare i criteri di controllo per utente per tutti gli utenti, reimpostare le impostazioni dei criteri di controllo del sistema per tutte le sottocategorie e impostare tutte le impostazioni dei criteri di controllo su disabilitato, senza una richiesta di conferma, digitare:

```
auditpol /clear /y
```

### NOTE

L'esempio precedente è utile quando si usa uno script per eseguire questa operazione.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comandi auditpol](#)

# auditpol get

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera i criteri di sistema, i criteri per utente, le opzioni di controllo e l'oggetto descrittore di sicurezza del controllo.

Per eseguire operazioni *Get* sui criteri *per utente* e di *sistema*, è necessario disporre dell'autorizzazione di **lettura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire le operazioni *Get* se si dispone del diritto utente **Gestione registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege). Tuttavia, questo diritto consente un accesso aggiuntivo che non è necessario per eseguire le operazioni *Get* complessive.

## Sintassi

```
auditpol /get
[/user[:<username>|<{sid}>]]
[/category:*|<name>|<{guid}>[,:<name|<{guid}> ]]
[/subcategory:*|<name>|<{guid}>[,:<name|<{guid}> ]]
[/option:<option name>]
[/sd]
[/r]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/User	Consente di visualizzare l'entità di sicurezza per la quale vengono eseguite query sui criteri di controllo per utente. È necessario specificare il parametro/category o/Subcategory. L'utente può essere specificato come ID di sicurezza (SID) o nome. Se non viene specificato alcun account utente, viene eseguita una query sui criteri di controllo del sistema.
/category	Una o più categorie di controllo specificate da un identificatore univoco globale (GUID) o da un nome. È possibile utilizzare un asterisco (*) per indicare che è necessario eseguire una query su tutte le categorie di controllo.
/Subcategory	Una o più sottocategorie di controllo specificate in base al nome o al GUID.
/SD	Recupera il descrittore di sicurezza utilizzato per delegare l'accesso ai criteri di controllo.
/opzione	Recupera i criteri esistenti per le opzioni CrashOnAuditFail, FullprivilegeAuditing, AuditBaseObjects o AuditBasedirectories.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/r	Visualizza l'output in formato report, con valori delimitati da virgolette (CSV).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

Tutte le categorie e le sottocategorie possono essere specificate in base al nome o al GUID racchiuso tra virgolette (""). Gli utenti possono essere specificati in base al SID o al nome.

## Esempio

Per recuperare i criteri di controllo per utente per l'account Guest e visualizzare l'output per le categorie sistema, rilevamento dettagliato e accesso agli oggetti, digitare:

```
auditpol /get /user:{S-1-5-21-1443922412-3030960370-963420232-51} /category:System,detailed Tracking,Object Access
```

### NOTE

Questo comando è utile in due scenari. 1) quando si esegue il monitoraggio di un account utente specifico per attività sospette, è possibile utilizzare il `/get` comando per recuperare i risultati in categorie specifiche utilizzando un criterio di inclusione per abilitare il controllo aggiuntivo. 2) se le impostazioni di controllo di un account registrano numerosi eventi ma superflui, è possibile usare il `/get` comando per filtrare gli eventi estranei per tale account con criteri di esclusione. Per un elenco di tutte le categorie, utilizzare il `auditpol /list /category` comando.

Per recuperare i criteri di controllo per utente per una categoria e una sottocategoria specifica, che riporta le impostazioni incluse ed esclusive per la sottocategoria nella categoria sistema per l'account Guest, digitare:

```
auditpol /get /user:guest /category:System /subcategory:{0ccee921a-69ae-11d9-bed3-505054503030}
```

Per visualizzare l'output in formato report e includere il nome del computer, la destinazione dei criteri, la sottocategoria, il GUID della sottocategoria, le impostazioni di inclusione e le impostazioni di esclusione, digitare:

```
auditpol /get /user:guest /category:detailed Tracking /r
```

Per recuperare i criteri per la categoria e le sottocategorie di sistema, che segnalano le impostazioni dei criteri di categoria e sottocategoria per i criteri di controllo del sistema, digitare:

```
auditpol /get /category:System /subcategory:{0ccee921a-69ae-11d9-bed3-505054503030}
```

Per recuperare i criteri per la categoria di rilevamento dettagliata e le sottocategorie in formato report e includere il nome del computer, la destinazione dei criteri, la sottocategoria, il GUID della sottocategoria, le impostazioni di inclusione e le impostazioni di esclusione, digitare:

```
auditpol /get /category:detailed Tracking /r
```

Per recuperare i criteri per due categorie con le categorie specificate come GUID, che segnala tutte le impostazioni dei criteri di controllo di tutte le sottocategorie in due categorie, digitare:

```
auditpol /get /category:{69979849-797a-11d9-bed3-505054503030},{69997984a-797a-11d9-bed3-505054503030}  
subcategory:{0ccee921a-69ae-11d9-bed3-505054503030}
```

Per recuperare lo stato abilitato o disabilitato dell'opzione AuditBaseObjects, digitare:

```
auditpol /get /option:AuditBaseObjects
```

Dove le opzioni disponibili sono AuditBaseObjects, AuditBaseOperations e FullprivilegeAuditing. Per recuperare lo stato abilitato, disabled o 2 dell'opzione CrashOnAuditFail, digitare:

```
auditpol /get /option:CrashOnAuditFail /r
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comandi auditpol](#)

# auditpol list

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca le categorie e le sottocategorie dei criteri di controllo oppure elenca gli utenti per i quali è definito un criterio di controllo per utente.

Per eseguire operazioni di *elenco* sul criterio *per utente*, è necessario disporre dell'autorizzazione di **lettura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire operazioni di *elenco* se si dispone del diritto utente **Gestisci registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege). Tuttavia, questo diritto consente un accesso aggiuntivo che non è necessario per eseguire le operazioni di *elenco* globale.

## Sintassi

```
auditpol /list  
[/user|/category|subcategory[:<categoryname>|<{guid}>|*]]  
[/v] [/r]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/User	Recupera tutti gli utenti per i quali è stato definito il criterio di controllo per utente. Se usato con il parametro/v, viene visualizzato anche l'ID di sicurezza (SID) dell'utente.
/category	Visualizza i nomi delle categorie riconosciute dal sistema. Se usato con il parametro/v, viene visualizzato anche l'identificatore univoco globale (GUID) Category.
/Subcategory	Visualizza i nomi delle sottocategorie e il GUID associato.
/v	Visualizza il GUID con la categoria o la sottocategoria oppure, se usato con/User, Visualizza il SID di ogni utente.
/r	Visualizza l'output come report in formato CSV (delimitato da virgole).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per elencare tutti gli utenti che dispongono di un criterio di controllo definito, digitare:

```
auditpol /list /user
```

Per elencare tutti gli utenti che dispongono di un criterio di controllo definito e il SID associato, digitare:

```
auditpol /list /user /v
```

Per elencare tutte le categorie e le sottocategorie in formato report, digitare:

```
auditpol /list /subcategory:* /r
```

Per elencare le sottocategorie delle categorie di rilevamento dettagliate e di accesso DS, digitare:

```
auditpol /list /subcategory:detailed Tracking,DS Access
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comandi auditpol](#)

# auditpol remove

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove i criteri di controllo per utente per un account specificato o per tutti gli account.

Per eseguire operazioni di *rimozione* sui criteri *per utente*, è necessario disporre delle autorizzazioni di **controllo completo** o di **scrittura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire operazioni di *rimozione* se si dispone del diritto utente **Gestione registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege). Tuttavia, questo diritto consente un accesso aggiuntivo che non è necessario per eseguire le operazioni di *rimozione* generali.

## Sintassi

```
auditpol /remove [/user[:<username>|<{SID}>]]  
[/allusers]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/User	Specifica l'ID di sicurezza (SID) o il nome utente per l'utente per il quale devono essere eliminati i criteri di controllo per utente.
/allusers	Rimuove i criteri di controllo per utente per tutti gli utenti.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per rimuovere i criteri di controllo per utente per l'utente Zaffaronif in base al nome, digitare:

```
auditpol /remove /user:mikedan
```

Per rimuovere i criteri di controllo per utente per l'utente Zaffaronif in base al SID, digitare:

```
auditpol /remove /user:{S-1-5-21-397123471-12346959}
```

Per rimuovere i criteri di controllo per utente per tutti gli utenti, digitare:

```
auditpol /remove /allusers
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comandi auditpol

# resourceSACL auditpol

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 7 e Windows Server 2008 R2

Configura gli elenchi di controllo di accesso (SACL) globali del sistema di risorse.

Per eseguire operazioni *resourceSACL*, è necessario disporre delle autorizzazioni di **controllo completo** o di **scrittura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire operazioni *resourceSACL* se si dispone del diritto utente **Gestisci il registro di controllo e di protezione** (SeSecurityPrivilege).

## Sintassi

```
auditpol /resourceSACL  
[/set /type:<resource> [</success> [</failure>] /user:<user> [/access:<access flags>]]  
[</remove> /type:<resource> /user:<user> [</type:<resource>>]]  
[</clear> [</type:<resource>>]]  
[</view> [</user:<user>>] [</type:<resource>>]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/set	Aggiunge una nuova voce a o aggiorna una voce esistente nel SACL della risorsa per il tipo di risorsa specificato.
/remove	Rimuove tutte le voci per l'utente specificato nell'elenco di controllo di accesso agli oggetti globale.
/Clear	Rimuove tutte le voci dall'elenco di controllo di accesso agli oggetti globale.
/View	Elenca le voci di controllo di accesso agli oggetti globali in un SACL di risorsa. I tipi di utente e di risorsa sono facoltativi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Argomenti

ARGOMENTO	DESCRIZIONE
/type	Risorsa per la quale è in corso la configurazione del controllo di accesso agli oggetti. I valori di argomento supportati e con distinzione tra maiuscole e minuscole sono <i>file</i> (per directory e file) e <i>chiave</i> (per le chiavi del registro di sistema).
/Success	Specifica il controllo di esito positivo.
/Failure	Specifica il controllo degli errori.

ARGOMENTO	DESCRIZIONE
/User	<p>Specifica un utente in uno dei formati seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DomainName\Account (ad esempio DOM\Administrators)</li> <li>• Account StandaloneServer\Group (vedere la <a href="#">funzione LookupAccountName</a>)</li> <li>• {S-1-x-x-x-x} (x è espresso in decimale e l'intero SID deve essere racchiuso tra parentesi graffe). Ad esempio: {S-1-5-21-5624481-130208933-164394174-1001}</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Se viene usato il modulo SID, non viene eseguita alcuna verifica per verificare l'esistenza di questo account.</p>
/access	<p>Specifica una maschera di autorizzazione che può essere specificata tramite:</p> <p>Diritti di accesso generici, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GA-GENERICO ALL</li> <li>• GR-LETTURA GENERICA</li> <li>• GW-SCRITTURA GENERICA</li> <li>• GX-ESECUZIONE GENERICA</li> </ul> <p>Diritti di accesso per i file, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FA-FILE TUTTI GLI ACCESSI</li> <li>• FR-FILE LETTO GENERICO</li> <li>• SCRITTURA GENERICA FILE FW</li> <li>• ESECUZIONE GENERICA FX-FILE</li> </ul> <p>Diritti di accesso per le chiavi del registro di sistema, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACCESO A TUTTE LE CHIAVI KA</li> <li>• KR-LETTURA CHIAVE</li> <li>• KW-SCRITTURA CHIAVE</li> <li>• ESECUZIONE DELLA CHIAVE KX</li> </ul> <p>Ad esempio: <code>/access:FRFW</code> Abilita gli eventi di controllo per le operazioni di lettura e scrittura.</p> <p>Valore esadecimale che rappresenta la maschera di accesso (ad esempio 0x1200a9)</p> <p>Questa operazione è utile quando si utilizzano maschere di bit specifiche delle risorse che non fanno parte dello standard SDDL (Security Descriptor Definition Language). Se omesso, viene utilizzato l'accesso completo.</p>

## Esempio

Per impostare un SACL di risorsa globale per controllare i tentativi di accesso riusciti da un utente su una chiave del registro di sistema:

```
auditpol /resourceSACL /set /type:Key /user:MYDOMAIN\myuser /success
```

Per impostare un SACL di risorsa globale per controllare i tentativi riusciti e non riusciti da un utente per eseguire funzioni generiche di lettura e scrittura su file o cartelle:

```
auditpol /resourceSACL /set /type:File /user:MYDOMAIN\myuser /success /failure /access:FRFW
```

Per rimuovere tutte le voci SACL di risorse globali per file o cartelle:

```
auditpol /resourceSACL /type:File /clear
```

Per rimuovere tutte le voci SACL delle risorse globali per un determinato utente da file o cartelle:

```
auditpol /resourceSACL /remove /type:File /user:{S-1-5-21-56248481-1302087933-1644394174-1001}
```

Per elencare le voci di controllo di accesso agli oggetti globali impostate per i file o le cartelle:

```
auditpol /resourceSACL /type:File /view
```

Per elencare le voci di controllo di accesso agli oggetti globali per un determinato utente che sono impostate su file o cartelle:

```
auditpol /resourceSACL /type:File /view /user:MYDOMAIN\myuser
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comandi auditpol](#)

# auditpol restore

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Ripristina le impostazioni dei criteri di controllo del sistema, le impostazioni dei criteri di controllo per utente per tutti gli utenti e tutte le opzioni di controllo da un file sintatticamente coerente con il formato di file con valori delimitati da virgole (CSV) usato dall'opzione/backup.

Per eseguire operazioni di *ripristino* sui criteri *per utente* e di *sistema*, è necessario disporre dell'autorizzazione di **controllo completo** o di **scrittura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È anche possibile eseguire operazioni di *ripristino* se si dispone del diritto utente **Gestione registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege), utile per il ripristino del descrittore di sicurezza in caso di errore o attacco dannoso.

## Sintassi

```
auditpol /restore /file:<filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/file	Specifica il file da cui ripristinare i criteri di controllo. Il file deve essere stato creato usando l'opzione/backup o deve essere sintatticamente coerente con il formato di file CSV usato dall'opzione/backup.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per ripristinare le impostazioni dei criteri di controllo del sistema, le impostazioni dei criteri di controllo per utente per tutti gli utenti e tutte le opzioni di controllo da un file denominato auditpolicy.csv creato con il comando/backup, digitare:

```
auditpol /restore /file:c:\auditpolicy.csv
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [auditpol backup](#)
- [comandi auditpol](#)

# auditpol set

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta i criteri di controllo per utente, i criteri di controllo del sistema o le opzioni di controllo.

Per eseguire operazioni sui *set* sui criteri *per utente* e di *sistema*, è necessario disporre dell'autorizzazione di **controllo completo** o di **scrittura** per tale set di oggetti nel descrittore di sicurezza. È inoltre possibile eseguire operazioni sui *set* se si dispone del diritto utente **Gestione registro di controllo e protezione** (SeSecurityPrivilege). Tuttavia, questo diritto consente un accesso aggiuntivo che non è necessario per eseguire le operazioni generali sui *set*.

## Sintassi

```
auditpol /set
[/user[:<username>|<{sid}>][{/include}[{/exclude}]]]
[/{category:<name>}|<{guid}>[,:<name|<{guid}>> ]]
[/{success:<enable>}|<disable>][{/failure:<enable>}|<disable>]
[/{subcategory:<name>}|<{guid}>[,:<name|<{guid}>> ]]
[/{success:<enable>}|<disable>][{/failure:<enable>}|<disable>]
[/{option:<option name>} /value: <enable>|<disable>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/User	Entità di sicurezza per la quale vengono impostati i criteri di controllo per utente specificati dalla categoria o dalla sottocategoria. È necessario specificare l'opzione category o SubCategory come ID di sicurezza (SID) o nome.
/include	Specificato con/User; indica che i criteri per utente dell'utente comporteranno la generazione di un controllo anche se non è specificato dai criteri di controllo del sistema. Questa impostazione è l'impostazione predefinita e viene applicata automaticamente se non vengono specificati in modo esplicito i parametri/include e/Exclude.
/Exclude	Specificato con/User; indica che i criteri per utente dell'utente comporteranno l'eliminazione di un controllo indipendentemente dai criteri di controllo del sistema. Questa impostazione viene ignorata per gli utenti che sono membri del gruppo Administrators locale.
/category	Una o più categorie di controllo specificate da un identificatore univoco globale (GUID) o da un nome. Se non viene specificato alcun utente, vengono impostati i criteri di sistema.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Subcategory	Una o più sottocategorie di controllo specificate in base al nome o al GUID. Se non viene specificato alcun utente, vengono impostati i criteri di sistema.
/Success	Specifica il controllo di esito positivo. Questa impostazione è l'impostazione predefinita e viene applicata automaticamente se non vengono specificati in modo esplicito i parametri /Success e /Failure. Questa impostazione deve essere utilizzata con un parametro che indica se abilitare o disabilitare l'impostazione.
/Failure	Specifica il controllo degli errori. Questa impostazione deve essere utilizzata con un parametro che indica se abilitare o disabilitare l'impostazione.
/opzione	Imposta i criteri di controllo per le opzioni CrashOnAuditFail, FullprivilegeAuditing, AuditBaseObjects o AuditBasedirectories.
/SD	Imposta il descrittore di sicurezza utilizzato per delegare l'accesso ai criteri di controllo. Il descrittore di sicurezza deve essere specificato tramite il linguaggio SDDL (Security Descriptor Definition Language). Il descrittore di sicurezza deve avere un elenco di controllo di accesso discrezionale (DACL).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per impostare i criteri di controllo per utente per tutte le sottocategorie della categoria di rilevamento dettagliata per l'utente Zaffaronif in modo che tutti i tentativi dell'utente vengano controllati, digitare:

```
auditpol /set /user:miketedan /category:detailed Tracking /include /success:enable
```

Per impostare i criteri di controllo per utente per le categorie specificate per nome e GUID e le sottocategorie specificate da GUID per evitare il controllo per eventuali tentativi riusciti o non riusciti, digitare:

```
auditpol /set /user:miketedan /exclude /category:Object Access,System,{6997984b-797a-11d9-bed3-505054503030} /subcategory:{0cce9210-69ae-11d9-bed3-505054503030},:{0cce9211-69ae-11d9-bed3-505054503030}, /success:enable /failure:enable
```

Per impostare i criteri di controllo per utente per l'utente specificato per tutte le categorie per l'eliminazione del controllo di tutti i tentativi ma riusciti, digitare:

```
auditpol /set /user:miketedan /exclude /category:* /success:enable
```

Per impostare i criteri di controllo del sistema per tutte le sottocategorie della categoria di rilevamento dettagliata in modo da includere il controllo solo per i tentativi riusciti, digitare:

```
auditpol /set /category:detailed Tracking /success:enable
```

#### **NOTE**

L'impostazione di errore non viene modificata.

Per impostare i criteri di controllo del sistema per l'accesso agli oggetti e le categorie di sistema (implicite perché sono elencate le sottocategorie) e le sottocategorie specificate dai GUID per l'eliminazione dei tentativi non riusciti e il controllo dei tentativi riusciti, digitare:

```
auditpol /set /subcategory:{0ccee9210-69ae-11d9-bed3-505054503030},{0ccee9211-69ae-11d9-bed3-505054503030},  
/failure:disable /success:enable
```

Per impostare le opzioni di controllo sullo stato abilitato per l'opzione CrashOnAuditFail, digitare:

```
auditpol /set /option:CrashOnAuditFail /value:enable
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comandi auditpol](#)

# autochk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Viene eseguito quando il computer viene avviato e prima di Windows Server inizia a verificare l'integrità logica di un file system.

**Autochk.exe** è una versione di **chkdsk** eseguita solo su dischi NTFS e solo prima dell'avvio di Windows Server. non è possibile eseguire **Autochk** direttamente dalla riga di comando. Al contrario, **Autochk** viene eseguito nelle situazioni seguenti:

- Se si tenta di eseguire **chkdsk** sul volume di avvio.
- Se **chkdsk** non può ottenere l'utilizzo esclusivo del volume.
- Se il volume è contrassegnato come dirty.

## Commenti

### WARNING

Lo strumento da riga di comando **Autochk** non può essere eseguito direttamente dalla riga di comando. Usare invece lo strumento da riga di comando **chkntfs** per configurare il modo in cui si vuole che **Autochk** venga eseguito all'avvio.

- È possibile usare **chkntfs** con il parametro **/x** per impedire l'esecuzione di **Autochk** in un volume specifico o in più volumi.
- Usare lo strumento da riga di comando **chkntfs.exe** con il parametro **/t** per modificare il ritardo Autochk da 0 secondi a un massimo di 3 giorni (259.200 secondi). Tuttavia, un ritardo prolungato indica che il computer non viene avviato fino a quando non scade il tempo o fino a quando non si preme un tasto per annullare **Autochk**.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando chkdsk](#)
- [comando chkntfs](#)

# autoconv

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Converte i volumi FAT (file allocation table) e FAT32 nel file system NTFS, lasciando intatti i file e le directory esistenti all'avvio dopo l'esecuzione di **Autochk**. non è possibile convertire in FAT o FAT32 i volumi convertiti nel file system NTFS.

## IMPORTANT

Non è possibile eseguire **Autoconv** dalla riga di comando. Questa operazione può essere eseguita solo all'avvio, se impostata tramite **convert.exe**.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Autochk](#)
- [Convert \(comando\)](#)

# autofmt

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Avvia l'utilità di formattazione del file System automatica, che formatta un'unità o una partizione quando viene chiamata dalla Console ripristino Windows.

## IMPORTANT

Non è possibile eseguire **Autofmt** direttamente dalla riga di comando.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#)
- [Come utilizzare ambiente ripristino Windows \(WinRE\) per risolvere i problemi di avvio comuni](#)

# automount

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (Canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

## IMPORTANT

Nelle configurazioni SAN (Storage Area Network), la disabilitazione del montaggio automatico impedisce a Windows di montare o assegnare automaticamente le lettere di unità a tutti i nuovi volumi di base visibili al sistema.

## Sintassi

montaggio automatico [{Enable | Disable | scrub}] [noerr]

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
abilitare	Consente a Windows di montare automaticamente nuovi volumi di base e dinamici aggiunti al sistema e di assegnare loro lettere di unità.
disabilitare	Impedisce a Windows di montare automaticamente i nuovi volumi di base e dinamici aggiunti al sistema. <b>Nota:</b> la disabilitazione del montaggio automatico può causare la mancata riuscita della parte di archiviazione della convalida guidata configurazione per i cluster di failover.
scrub	Rimuove le directory del punto di montaggio del volume e le impostazioni del registro di sistema per i volumi che non sono più presenti nel sistema. In questo modo si impedisce che i volumi precedentemente montati nel sistema vengano montati automaticamente e che i relativi punti di montaggio del volume precedenti vengano aggiunti al sistema.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per verificare se la funzionalità di montaggio automatico è abilitata, digitare i comandi seguenti all'interno del comando DiskPart:

```
automount
```

Per abilitare la funzionalità di montaggio automatico, digitare:

```
automount enable
```

Per disabilitare la funzionalità di montaggio automatico, digitare:

```
automount disable
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comandi DiskPart](#)

# bcdboot

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di configurare rapidamente una partizione di sistema o di ripristinare l'ambiente di avvio che si trova nella partizione di sistema. La partizione di sistema viene configurata copiando un semplice set di file di dati di configurazione di avvio (BCD) in una partizione vuota esistente.

## Sintassi

```
bcdboot <source> [/l] [/s]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
source	Specifica il percorso della directory di Windows da utilizzare come origine per la copia dei file dell'ambiente di avvio.
/l	Specifica le impostazioni locali. Le impostazioni locali predefinite sono inglesi (Stati Uniti).
/s	Specifica la lettera del volume della partizione di sistema. Il valore predefinito è la partizione di sistema identificata dal firmware.

## Esempio

Per informazioni su dove trovare BCDboot ed esempi sull'uso di questo comando, vedere l'argomento [Opzioni della riga di comando di BCDboot](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# bcdedit

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

I file dati configurazione di avvio (BCD) forniscono un archivio utilizzato per descrivere le applicazioni di avvio e le impostazioni dell'applicazione di avvio. Gli oggetti e gli elementi nell'archivio sostituiscono in modo efficace Boot.ini.

BCDEdit è uno strumento da riga di comando per la gestione di archivi BCD. Può essere usato per diversi scopi, tra cui la creazione di nuovi archivi, la modifica di archivi esistenti, l'aggiunta di parametri del menu di avvio e così via. BCDEdit ha essenzialmente lo stesso scopo di Bootcfg.exe nelle versioni precedenti di Windows, ma con due miglioramenti principali:

- Espone una gamma più ampia di parametri di avvio rispetto a Bootcfg.exe.
- Ha migliorato il supporto per gli script.

## NOTE

I privilegi amministrativi sono necessari per utilizzare BCDEdit per modificare BCD.

BCDEdit è lo strumento principale per modificare la configurazione di avvio di Windows Vista e versioni successive di Windows. È incluso nella distribuzione di Windows Vista nella cartella%WINDIR%\System32.

BCDEdit è limitato ai tipi di dati standard ed è progettato principalmente per eseguire singole modifiche comuni a BCD. Per operazioni più complesse o tipi di dati non standard, è consigliabile utilizzare l'Application Programming Interface (API) BCD Strumentazione gestione Windows (WMI) per creare strumenti personalizzati più potenti e flessibili.

## Sintassi

```
bcdedit /command [<argument1>] [<argument2>] ...
```

## Parametri

### Opzioni della riga di comando di BCDEdit generale

OPZIONE	DESCRIZIONE
/?	Visualizza un elenco di comandi BCDEdit. Se si esegue questo comando senza un argomento, viene visualizzato un riepilogo dei comandi disponibili. Per visualizzare la guida dettagliata per un particolare comando, eseguire <b>bcdedit/? &lt;command&gt;</b> , dove <b>&lt;command&gt;</b> è il nome del comando che si sta cercando per ulteriori informazioni su. Ad esempio, <b>bcdedit/? createstore</b> Visualizza la guida dettagliata per il comando CreateStore.

### Parametri che operano su un archivio

OPZIONE	DESCRIZIONE
---------	-------------

OPZIONE	DESCRIZIONE
/CreateStore	Consente di creare un nuovo archivio dati di configurazione di avvio vuoto. L'archivio creato non è un archivio di sistema.
/Export	Esporta il contenuto dell'archivio di sistema in un file. Questo file può essere usato in un secondo momento per ripristinare lo stato dell'archivio di sistema. Questo comando è valido solo per l'archivio di sistema.
/Import	Ripristina lo stato dell'archivio di sistema utilizzando un file di dati di backup generato in precedenza utilizzando l'opzione <b>/Export</b> . Questo comando Elimina tutte le voci esistenti nell'archivio di sistema prima che l'importazione avvenga. Questo comando è valido solo per l'archivio di sistema.
/Store	Questa opzione può essere usata con la maggior parte dei comandi BCDEdit per specificare l'archivio da usare. Se questa opzione non è specificata, BCDEdit opera nell'archivio di sistema. L'esecuzione del comando <b>bcdedit/store</b> è equivalente all'esecuzione del comando <b>bcdedit/enum Active</b> .

#### Parametri che operano sulle voci in un archivio

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Copy	Crea una copia di una voce di avvio specificata nello stesso archivio di sistema.
/Create	Crea una nuova voce nell'archivio dati di configurazione di avvio. Se viene specificato un identificatore noto, non è possibile specificare i parametri <b>/Application</b> , <b>/inherite</b> , <b>/Device</b> . Se un identificatore non è specificato o non è noto, è necessario specificare un'opzione <b>/Application</b> , <b>/inherito</b> , <b>/Device</b> .
/delete	Elimina un elemento da una voce specificata.

#### Parametri che operano sulle opzioni di immissione

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/deletevalue	Elimina un elemento specificato da una voce di avvio.
/set	Imposta un valore dell'opzione di immissione.

#### Parametri che controllano l'output

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/enum	Elenca le voci in un archivio. L'opzione <b>/enum</b> è il valore predefinito di BCEdit, pertanto l'esecuzione del comando <b>bcdedit</b> senza parametri equivale all'esecuzione del comando <b>bcdedit/enum Active</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Modalità dettagliata. In genere, tutti gli identificatori di voce noti sono rappresentati dal formato abbreviato descrittivo. Se si specifica /v come opzione della riga di comando, verranno visualizzati tutti gli identificatori completi. L'esecuzione del comando <b>bcdedit/v</b> è equivalente all'esecuzione del comando <b>bcdedit/enum Active/v</b> .

#### Parametri che controllano il Boot Manager

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/bootsequence	Specifica un ordine di visualizzazione monouso da usare per l'avvio successivo. Questo comando è simile all'opzione <b>/displayorder</b> , ad eccezione del fatto che viene usato solo al successivo avvio del computer. Successivamente, viene ripristinato l'ordine di visualizzazione originale del computer.
/valore predefinito	Specifica la voce predefinita che il Boot Manager seleziona quando scade il timeout.
/displayorder	Specifica l'ordine di visualizzazione utilizzato dal gestore di avvio per la visualizzazione dei parametri di avvio per un utente.
/timeout	Specifica il tempo di attesa, in secondi, prima che il Boot Manager selezioni la voce predefinita.
/toolsdisplayorder	Specifica l'ordine di visualizzazione che deve essere utilizzato da Boot Manager quando viene visualizzato il menu strumenti .

#### Parametri che controllano i servizi di gestione emergenze

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/bootems	Abilita o Disabilita i servizi di gestione emergenze (EMS) per la voce specificata.
/EMS	Abilita o Disabilita EMS per la voce di avvio del sistema operativo specificata.
/emssettings	Imposta le impostazioni globali di EMS per il computer. <b>/emssettings</b> non Abilita o Disabilita EMS per una voce di avvio particolare.

#### Parametri che controllano il debug

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/bootdebug	Abilita o Disabilita il debugger di avvio per una voce di avvio specificata. Sebbene questo comando funzioni per qualsiasi voce di avvio, è efficace solo per le applicazioni di avvio.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/dbgsettings	Specifica o Visualizza le impostazioni globali del debugger per il sistema. Questo comando non enablepose. Per impostare una singola impostazione del debugger globale, utilizzare il comando <b>bcdeedit/set</b> <dbgsettings> <type> <value> .
/debug	Abilita o Disabilita il debugger del kernel per una voce di avvio specificata.

## Altri riferimenti

Per esempi relativi all'uso di BCDEdit, vedere l'articolo di [riferimento sulle opzioni di bcdeedit](#) .

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# bdehdcfg

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Prepara un disco rigido con le partizioni necessarie per Crittografia unità BitLocker. Per la maggior parte delle installazioni di Windows 7 non è necessario utilizzare questo strumento poiché il programma di installazione di BitLocker include la possibilità di preparare e ripartizionare le unità in modo obbligatorio.

## WARNING

Esiste un conflitto noto con l'impostazione di Criteri di gruppo **Nega accesso in scrittura per unità fisse non protette da BitLocker** che si trova in **Configurazione computer\Modelli amministrativi\Componenti di Windows\Crittografia unità BitLocker\Unità dati fisse**.

Se BdeHdCfg viene eseguito in un computer quando questa impostazione dei criteri è abilitata, è possibile che si verifichino i problemi seguenti:

- Se si è tentato di ridurre le dimensioni dell'unità e di creare l'unità di sistema, le dimensioni dell'unità verranno correttamente ridotte e sarà possibile creare una partizione raw. Tuttavia, la partizione non verrà formattata. Viene visualizzato il messaggio di errore seguente: Impossibile formattare la nuova unità attiva. Potrebbe essere necessario preparare manualmente l'unità per BitLocker.
- Se si è tentato di utilizzare spazio non allocato per creare l'unità di sistema, le dimensioni dell'unità verranno correttamente ridotte e sarà possibile creare una partizione raw. Tuttavia, la partizione non verrà formattata. Viene visualizzato il messaggio di errore seguente: Impossibile formattare la nuova unità attiva. Potrebbe essere necessario preparare manualmente l'unità per BitLocker.
- Se si è tentato di unire un'unità esistente all'unità di sistema, lo strumento non sarà in grado di copiare il file di avvio richiesto nell'unità di destinazione per creare un'unità di sistema. Viene visualizzato il messaggio di errore seguente: Impossibile copiare i file di avvio. Potrebbe essere necessario preparare manualmente l'unità per BitLocker.
- Se viene applicata questa impostazione relativa ai criteri, non è possibile partizionare un disco rigido perché l'unità è protetta. Se si esegue l'aggiornamento dei computer dell'organizzazione da una versione precedente di Windows e i computer sono stati configurati con una sola partizione, è necessario creare la partizione del sistema BitLocker richiesta prima di applicare l'impostazione relativa ai criteri dei computer.

## Sintassi

```
bdehdcfg [-driveinfo <drive_letter>] [-target {default|unallocated|<drive_letter> shrink|<drive_letter> merge}] [-newdriveletter] [-size <size_in_mb>] [-quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">BdeHdCfg: DrivelInfo</a>	Consente di visualizzare la lettera di unità, le dimensioni totali, lo spazio disponibile massimo e le caratteristiche delle partizioni dell'unità specificata. Vengono elencate solo le partizioni valide. Lo spazio non allocato non viene elencato se sono già presenti quattro partizioni primarie o estese.
<a href="#">BdeHdCfg: destinazione</a>	Definisce la parte di un'unità da utilizzare come unità di sistema e rende attiva la parte.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
BdeHdCfg: newdriveletter	Assegna una nuova lettera di unità alla parte di un'unità utilizzata come unità di sistema.
BdeHdCfg: dimensioni	Determina la dimensione della partizione di sistema durante la creazione di una nuova unità di sistema.
BdeHdCfg: non interattiva	Impedisce la visualizzazione di tutte le azioni e degli errori nell'interfaccia della riga di comando e indica a BdeHdCfg di usare la risposta sì a qualsiasi richiesta Sì/No che può verificarsi durante la preparazione dell'unità successiva.
BdeHdCfg: riavvio	Indica che il computer deve essere riavviato al termine della preparazione dell'unità.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# BdeHdCfg: DriveInfo

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di visualizzare la lettera di unità, le dimensioni totali, lo spazio disponibile massimo e le caratteristiche della partizione. Vengono elencate solo le partizioni valide. Lo spazio non allocato non viene elencato se sono già presenti quattro partizioni primarie o estese.

## NOTE

Questo comando è esclusivamente informativo e non apporta alcuna modifica all'unità.

## Sintassi

```
bdehdcfg -driveinfo <drive_letter>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive_letter>	Specifica una lettera di unità seguita da due punti.

## Esempio

Per visualizzare le informazioni sull'unità C::

```
bdehdcfg driveinfo C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bdehdcfg](#)

# BdeHdCfg: newdriveletter

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Assegna una nuova lettera di unità alla parte di un'unità utilizzata come unità di sistema. Come procedura consigliata, è consigliabile non assegnare una lettera di unità all'unità di sistema.

## Sintassi

```
bdehdcfg -target {default|unallocated|<drive_letter>} shrink|<drive_letter> merge} -newdriveletter <drive_letter>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive_letter>	Definisce la lettera di unità che verrà assegnata all'unità di destinazione specificata.

## Esempio

Per assegnare l'unità predefinita, la lettera di unità **P:**

```
bdehdcfg -target default -newdriveletter P:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bdehdcfg](#)

# BdeHdCfg: non interattiva

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Informa lo strumento da riga di comando BdeHdCfg che tutte le azioni e gli errori non devono essere visualizzati nell'interfaccia della riga di comando. Qualsiasi richiesta Sì/No (Y/N) visualizzata durante la preparazione dell'unità presuppone una risposta "Sì". Per visualizzare eventuali errori che si sono verificati durante la preparazione dell'unità, esaminare il registro eventi di sistema nel provider di eventi **Microsoft-Windows-BitLocker-DrivePreparationTool**.

## Sintassi

```
bdehdcfg -target {default|unallocated|<drive_letter> shrink|<drive_letter> merge} -quiet
```

### Parametri

Questo comando non ha parametri aggiuntivi.

## Esempio

Per utilizzare il comando **quiet** :

```
bdehdcfg -target default -quiet
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bdehdcfg](#)

# BdeHdCfg: riavvio

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Informa lo strumento da riga di comando BdeHdCfg che il computer deve essere riavviato dopo la conclusione della preparazione dell'unità. Se altri utenti sono connessi al computer e non si specifica il comando **quiet**, viene visualizzato un messaggio di richiesta per confermare che il computer deve essere riavviato.

## Sintassi

```
bdehdcfg -target {default|unallocated|<drive_letter> shrink|<drive_letter> merge} -restart
```

### Parametri

Questo comando non ha parametri aggiuntivi.

## Esempio

Per utilizzare il comando **Restart**:

```
bdehdcfg -target default -restart
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bdehdcfg](#)

# BdeHdCfg: dimensioni

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Specifica le dimensioni della partizione di sistema durante la creazione di una nuova unità di sistema. Se non si specifica una dimensione, verrà utilizzato automaticamente il valore predefinito di 300 MB. La dimensione minima dell'unità di sistema è 100 MB. Se si prevede di archiviare Ripristino di sistema o altri strumenti sulla partizione di sistema, è necessario aumentare di conseguenza la dimensione.

## NOTE

Il comando `size` non può essere combinato con il `target <drive_letter> merge` comando.

## Sintassi

```
bdehdcfg -target {default|unallocated|<drive_letter>} shrink} -size <size_in_mb>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;size_in_mb&gt;</code>	Indica il numero di megabyte (MB) da utilizzare per la nuova partizione.

## Esempio

Per allocare 500 MB all'unità di sistema predefinita:

```
bdehdcfg -target default -size 500
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bdehdcfg](#)

# BdeHdCfg: destinazione

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Prepara una partizione per l'utilizzo come unità di sistema da BitLocker e ripristino di Windows. Per impostazione predefinita, questa partizione viene creata senza una lettera di unità.

## Sintassi

```
bdehdcfg -target {default|unallocated|<drive_letter> shrink|<drive_letter> merge}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
default	Indica che lo strumento da riga di comando seguirà lo stesso processo della configurazione guidata BitLocker.
unallocated	Crea la partizione di sistema dallo spazio non allocato disponibile sul disco.
<drive_letter> shrink	Riduce l'unità specificata della quantità necessaria per creare una partizione di sistema attiva. Per utilizzare questo comando, sull'unità specificata deve essere presente almeno il 5% di spazio disponibile.
<drive_letter> merge	Utilizza l'unità specificata come partizione di sistema attiva. L'unità del sistema operativo non può essere utilizzata come destinazione per l'unione.

## Esempio

Per designare un'unità esistente (P) come unità di sistema:

```
bdehdcfg -target P: merge
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bdehdcfg](#)

# begin backup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia una sessione di backup completo. Questo comando sostituisce l'impostazione predefinita di backup di copia.

## Sintassi

```
begin backup
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando BEGIN Restore](#)

# begin restore

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia una sessione di ripristino e genera un evento di **preripristino** per i writer necessari.

## Sintassi

```
begin restore
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando BEGIN backup](#)
- [Prepara per il ripristino](#)

# bitsadmin

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows 10

Bitsadmin è uno strumento da riga di comando utilizzato per creare, scaricare o caricare processi e per monitorarne lo stato di avanzamento. Lo strumento Bitsadmin usa le opzioni per identificare le attività da eseguire. È possibile chiamare `bitsadmin /?` o `bitsadmin /help` per ottenere un elenco di opzioni.

Per la maggior parte delle opzioni è necessario un `<job>` parametro, impostato sul nome visualizzato del processo o sul GUID. Non è necessario che il nome visualizzato di un processo sia univoco. Le opzioni `/create` e `/List` restituiscono il GUID di un processo.

Per impostazione predefinita, è possibile accedere alle informazioni sui processi personali. Per accedere alle informazioni per i processi di un altro utente, è necessario disporre dei privilegi di amministratore. Se il processo è stato creato con privilegi elevati, è necessario eseguire **BITSAdmin** da una finestra con privilegi elevati. In caso contrario, si avrà accesso in sola lettura al processo.

Molti dei commutatori corrispondono ai metodi nelle [interfacce bits](#). Per ulteriori dettagli che potrebbero essere rilevanti per l'utilizzo di un'opzione, vedere il metodo corrispondente.

Usare le opzioni seguenti per creare un processo, impostare e recuperare le proprietà di un processo e monitorare lo stato di un processo. Per esempi che illustrano come usare alcune di queste opzioni per eseguire attività, vedere [esempi di Bitsadmin](#).

## Opzioni disponibili

- [/AddFile Bitsadmin](#)
- [/ADDFILESET Bitsadmin](#)
- [/ADDFILEWITHRANGES Bitsadmin](#)
- [/cache Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin/cache/Delete](#)
- [Bitsadmin/cache/DeleteUrl](#)
- [Bitsadmin/cache/getexpirationtime](#)
- [Bitsadmin/cache/getlimit](#)
- [Bitsadmin/cache/Help](#)
- [Bitsadmin/cache/info](#)
- [Bitsadmin/cache/list](#)
- [Bitsadmin/cache/setexpirationtime](#)
- [Bitsadmin/cache/setlimit](#)
- [Bitsadmin/cache/Clear](#)
- [/Cancel Bitsadmin](#)
- [/completo Bitsadmin](#)
- [/Create Bitsadmin](#)
- [/examples Bitsadmin](#)
- [/GETACLFLAGS Bitsadmin](#)
- [/getbytestotal Bitsadmin](#)

- [/getbytestransferred Bitsadmin](#)
- [/GetClientCertificate Bitsadmin](#)
- [/getcompletiontime Bitsadmin](#)
- [/GetCreationTime Bitsadmin](#)
- [/getcustomheaders Bitsadmin](#)
- [/GetDescription Bitsadmin](#)
- [/GetDisplayName Bitsadmin](#)
- [/GetError Bitsadmin](#)
- [/GetErrorCount Bitsadmin](#)
- [/getfilestotal Bitsadmin](#)
- [/getfilestransferred Bitsadmin](#)
- [/gethelptokenflags Bitsadmin](#)
- [/gethelptokensid Bitsadmin](#)
- [/GetHttpMethod Bitsadmin](#)
- [/getmaxdownloadtime Bitsadmin](#)
- [/getminretrydelay Bitsadmin](#)
- [/getmodificationtime Bitsadmin](#)
- [/getnoprogresstimeout Bitsadmin](#)
- [/getnotifycmdline Bitsadmin](#)
- [/getnotifyflags Bitsadmin](#)
- [/getnotifyinterface Bitsadmin](#)
- [/GetOwner Bitsadmin](#)
- [/getpeercachingflags Bitsadmin](#)
- [/GetPriority Bitsadmin](#)
- [/getproxybypasslist Bitsadmin](#)
- [/getproxylist Bitsadmin](#)
- [/getproxyusage Bitsadmin](#)
- [/getreplydata Bitsadmin](#)
- [/getreplyfilename Bitsadmin](#)
- [/getreplyprogress Bitsadmin](#)
- [/getsecurityflags Bitsadmin](#)
- [/GetState Bitsadmin](#)
- [/gettemporaryname Bitsadmin](#)
- [/GetType Bitsadmin](#)
- [/getvalidationstate Bitsadmin](#)
- [/Help Bitsadmin](#)
- [/info Bitsadmin](#)
- [/List Bitsadmin](#)
- [/ListFiles Bitsadmin](#)
- [/makecustomheaderswriteonly Bitsadmin](#)
- [/monitor Bitsadmin](#)
- [/nowrap Bitsadmin](#)
- [/peercaching Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin/peercaching/getconfigurationflags](#)
- [Bitsadmin/peercaching/Help](#)
- [Bitsadmin/peercaching/setconfigurationflags](#)

- [/Peers Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin/Peers/Clear](#)
- [Bitsadmin/Peers/Discover](#)
- [Bitsadmin/Peers/Help](#)
- [Bitsadmin/Peers>List](#)
- [/rawreturn Bitsadmin](#)
- [/removeclientcertificate Bitsadmin](#)
- [/removecredentials Bitsadmin](#)
- [/REPLACEREMOTEPREFIX Bitsadmin](#)
- [/Reset Bitsadmin](#)
- [/Resume Bitsadmin](#)
- [/setaclflag Bitsadmin](#)
- [/setclientcertificatebyid Bitsadmin](#)
- [/setclientcertificatebyname Bitsadmin](#)
- [/SetCredentials Bitsadmin](#)
- [/setcustomheaders Bitsadmin](#)
- [/SetDescription Bitsadmin](#)
- [/SetDisplayName Bitsadmin](#)
- [/sethelptoken Bitsadmin](#)
- [/sethelptokenflags Bitsadmin](#)
- [/SetHttpMethod Bitsadmin](#)
- [/setmaxdownloadtime Bitsadmin](#)
- [/setminretrydelay Bitsadmin](#)
- [/setnoprogresstimeout Bitsadmin](#)
- [/setnotifycmdline Bitsadmin](#)
- [/setnotifyflags Bitsadmin](#)
- [/setpeercachingflags Bitsadmin](#)
- [/SetPriority Bitsadmin](#)
- [/setproxysettings Bitsadmin](#)
- [/setreplyfilename Bitsadmin](#)
- [/setsecurityflags Bitsadmin](#)
- [/setvalidationstate Bitsadmin](#)
- [/Suspend Bitsadmin](#)
- [/TakeOwnership Bitsadmin](#)
- [/Transfer Bitsadmin](#)
- [/util Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin/util/enableanalyticchannel](#)
- [Bitsadmin/util/GETIEPROXY](#)
- [Bitsadmin/util/Help](#)
- [Bitsadmin/util/REPAIRSERVICE](#)
- [Bitsadmin/util/SETIEPROXY](#)
- [Bitsadmin/util/Version](#)
- [/Wrap Bitsadmin](#)

# bitsadmin addfile

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un file al processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /addfile <job> <remoteURL> <localname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
remoteURL	URL del file nel server.
localname	Nome del file nel computer locale. <i>LocalName</i> deve contenere un percorso assoluto del file.

## Esempio

Per aggiungere un file al processo:

```
bitsadmin /addfile myDownloadJob http://downloadsrv/10mb.zip c:\10mb.zip
```

Ripetere questa chiamata per ogni file da aggiungere. Se più processi usano *myDownloadJob* come nome, è necessario sostituire *MYDOWNLOADJOB* con il GUID del processo per identificare in modo univoco il processo.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin addfileset

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge uno o più file al processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /addfileset <job> <textfile>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
textfile	Un file di testo, ogni riga contenente un nome di file remoto e un nome di file locale. <b>Nota:</b> I nomi devono essere delimitati da spazi. Le righe che iniziano con un # carattere vengono considerate come un commento.

## Esempio

```
bitsadmin /addfileset files.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin addfilewithranges

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un file al processo specificato. BITS scarica gli intervalli specificati dal file remoto. Questa opzione è valida solo per i processi di download.

## Sintassi

```
bitsadmin /addfilewithranges <job> <remoteURL> <localname> <rangelist>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
remoteURL	URL del file nel server.
localname	Nome del file nel computer locale. Deve contenere un percorso assoluto del file.
intervallo di valori	Elenco delimitato da virgole di coppie offset: lunghezza. Usare i due punti per separare il valore di offset dal valore length. Ad esempio, un valore <code>0:100,2000:100,5000:eof</code> indica a bits di trasferire 100 byte dall'offset 0, 100 byte dall'offset 2000 e i byte rimanenti dall'offset 5000 alla fine del file.

## Commenti

- Il token EOF è un valore di lunghezza valido all'interno delle coppie di offset e lunghezza in `<rangelist>`. Indica al servizio di leggere fino alla fine del file specificato.
- Il `addfilewithranges` comando avrà esito negativo con codice di errore 0x8020002c, se viene specificato un intervallo di lunghezza zero insieme a un altro intervallo con lo stesso offset, ad esempio:

```
c:\bits>bitsadmin /addfilewithranges j2 http://bitsdc/dload/1k.zip c:\1k.zip 100:0,100:5
```

**Messaggio di errore:** Non è possibile aggiungere il file al processo 0x8020002c. L'elenco di intervalli di byte contiene alcuni intervalli sovrapposti, che non sono supportati.

**Soluzione alternativa:** Non specificare prima l'intervallo di lunghezza zero. Ad esempio, usare

```
bitsadmin /addfilewithranges j2 http://bitsdc/dload/1k.zip c:\1k.zip 100:5,100:0
```

## Esempio

Per trasferire 100 byte dall'offset 0, 100 byte dall'offset 2000 e i byte rimanenti dall'offset 5000 alla fine del file:

```
bitsadmin /addfilewithranges http://downloadsrv/10mb.zip c:\10mb.zip 0:100,2000:100,5000:eof
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Contiene un elenco delle opzioni/cache di Bitsadmin.

Contiene un elenco delle opzioni/cache di Bitsadmin.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /help
bitsadmin /cache /clear
bitsadmin /cache /delete
bitsadmin /cache /deleteURL
bitsadmin /cache /list
bitsadmin /cache /info
bitsadmin /cache /getlimit
bitsadmin /cache /setlimit
bitsadmin /cache /getexpirationtime
bitsadmin /cache /setexpirationtime
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">bitsadmin cache e help</a>	Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni/cache.
<a href="#">bitsadmin cache e clear</a>	Elimina la cache locale.
<a href="#">bitsadmin cache e delete</a>	Elimina una voce della cache.
<a href="#">Bitsadmin cache e deleteURL</a>	Elimina tutte le voci della cache per l'URL specificato.
<a href="#">bitsadmin cache e list</a>	Elenca tutte le voci della cache.
<a href="#">bitsadmin cache e info</a>	Dump di una voce della cache specifica.
<a href="#">bitsadmin cache e getlimit</a>	Recupera il limite della cache.
<a href="#">bitsadmin cache e setlimit</a>	Imposta il limite della cache.
<a href="#">bitsadmin cache e getexpirationtime</a>	Recupera l'ora di scadenza della cache.
<a href="#">bitsadmin cache e setexpirationtime</a>	Imposta l'ora di scadenza della cache.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando Bitsadmin

# bitsadmin cache e delete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina una voce della cache specifica.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /delete recordID
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
recordID	GUID associato alla voce della cache.

## Esempio

Per eliminare la voce della cache con il RecordID di {6511FB02-E195-40A2-B595-E8E2F8F47702}:

```
bitsadmin /cache /delete {6511FB02-E195-40A2-B595-E8E2F8F47702}
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# Bitsadmin cache e deleteURL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina tutte le voci della cache per l'URL specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /deleteURL URL
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
URL	Uniform Resource Locator che identifica un file remoto.

## Esempio

Per eliminare tutte le voci della cache per `https://www.contoso.com/en/us/default.aspx` :

```
bitsadmin /deleteURL https://www.contoso.com/en/us/default.aspx
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e getexpirationtime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'ora di scadenza della cache.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /getexpirationtime
```

## Esempio

Per recuperare l'ora di scadenza della cache:

```
bitsadmin /cache /getexpirationtime
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e getlimit

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il limite della cache.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /getlimit
```

## Esempio

Per recuperare il limite della cache:

```
bitsadmin /cache /getlimit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni della **cache**.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /help
```

## Esempio

Per visualizzare la guida della riga di comando per le opzioni della **cache**.

```
bitsadmin /cache /help
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e info

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Dump di una voce della cache specifica.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /info recordID [/verbose]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
recordID	GUID associato alla voce della cache.

## Esempio

Per eseguire il dump della voce della cache con il valore recordID di {6511FB02-E195-40A2-B595-E8E2F8F47702}:

```
bitsadmin /cache /info {6511FB02-E195-40A2-B595-E8E2F8F47702}
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e list

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca tutte le voci della cache.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /list [/verbose]
```

## Esempio

Per elencare tutte le voci della cache in formato dettagliato.

```
bitsadmin /cache /list /verbose
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e setexpirationtime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta l'ora di scadenza della cache.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /setexpirationtime secs
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
secondi	Numero di secondi fino alla scadenza della cache.

## Esempio

Per impostare la scadenza della cache tra 60 secondi:

```
bitsadmin /cache / setexpirationtime 60
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e setlimit

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il limite delle dimensioni della cache.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /setlimit percent
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
percent	Limite della cache definito come percentuale dello spazio totale su disco rigido.

## Esempio

Per impostare il limite delle dimensioni della cache su 50%:

```
bitsadmin /cache /setlimit 50
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cache e clear

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina la cache locale.

## Sintassi

```
bitsadmin /cache /clear
```

## Esempio

Per eliminare la cache locale:

```
bitsadmin /cache /clear
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cache Bitsadmin](#)

# bitsadmin cancel

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove il processo dalla coda di trasferimento ed Elimina tutti i file temporanei associati al processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /cancel <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per rimuovere il processo *myDownloadJob* dalla coda di trasferimento:

```
bitsadmin /cancel myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin complete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Completa il processo. Usare questa opzione dopo che il processo è stato spostato sullo stato trasferito. In caso contrario, saranno disponibili solo i file che sono stati trasferiti correttamente.

## Sintassi

```
bitsadmin /complete <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per completare il processo *myDownloadJob*, dopo aver raggiunto lo **TRANSFERRED** stato:

```
bitsadmin /complete myDownloadJob
```

Se più processi usano *myDownloadJob* come nome, è necessario usare il GUID del processo per identificarlo in modo univoco per il completamento.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin create

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un processo di trasferimento con il nome visualizzato specificato.

## NOTE

I **/Upload** tipi di parametro tra/upload e **/upload-Reply** non sono supportati da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /create [type] displayname
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
type	<p>Sono disponibili tre tipi di processi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Scaricare</b>. Trasferisce i dati da un server a un file locale.</li><li>• <b>/Upload</b>. Trasferisce i dati da un file locale a un server.</li><li>• <b>/Upload-Reply</b>. Trasferisce i dati da un file locale a un server e riceve un file di risposta dal server.</li></ul> <p>Se non è specificato, il valore predefinito di questo parametro è <b>/download</b>.</p>
displayname	Nome visualizzato assegnato al processo appena creato.

## Esempio

Per creare un processo di download denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /create myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin Resume](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# Esempi di bitsadmin

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Negli esempi seguenti viene illustrato come utilizzare lo `bitsadmin` strumento per eseguire le attività più comuni.

## Trasferire un file

Per creare un processo, aggiungere i file, attivare il processo nella coda di trasferimento e completare il processo:

```
bitsadmin /transfer myDownloadJob /download /priority normal https://downloadsrv/10mb.zip c:\\10mb.zip
```

BITSAadmin continua a visualizzare le informazioni sullo stato di avanzamento nella finestra di MS-DOS fino al completamento del trasferimento o si verifica un errore.

## Creazione di un processo di download

Per creare un processo di download denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /create myDownloadJob
```

BITSAadmin restituisce un GUID che identifica in modo univoco il processo. Utilizzare il GUID o il nome del processo nelle chiamate successive. Il testo seguente è un esempio di output.

### Output di esempio

```
created job {C775D194-090F-431F-B5FB-8334D00D1CB6}
```

## Aggiungere file al processo di download

Per aggiungere un file al processo:

```
bitsadmin /addfile myDownloadJob https://downloadsrv/10mb.zip c:\\10mb.zip
```

Ripetere questa chiamata per ogni file che si desidera aggiungere. Se più processi usano *myDownloadJob* come nome, è necessario usare il GUID del processo per identificarlo in modo univoco per il completamento.

## Attivare il processo di download

Dopo aver creato un nuovo processo, BITS sospende automaticamente il processo. Per attivare il processo nella coda di trasferimento:

```
bitsadmin /resume myDownloadJob
```

Se più processi usano *myDownloadJob* come nome, è necessario usare il GUID del processo per identificarlo in modo univoco per il completamento.

## Determinare lo stato di avanzamento del processo di download

L'opzione `/info` restituisce lo stato del processo e il numero di file e byte trasferiti. Quando lo stato viene visualizzato come `TRANSFERRED`, significa che BITS ha trasferito correttamente tutti i file nel processo. È anche

possibile aggiungere l'argomento **/verbose** per ottenere i dettagli completi del processo e **/List** o **/Monitor** per ottenere tutti i processi nella coda di trasferimento.

Per restituire lo stato del processo:

```
bitsadmin /info myDownloadJob /verbose
```

Se più processi usano *myDownloadJob* come nome, è necessario usare il GUID del processo per identificarlo in modo univoco per il completamento.

## Completere il processo di download

Per completare il processo dopo che lo stato è stato modificato in **TRANSFERRED**:

```
bitsadmin /complete myDownloadJob
```

È necessario eseguire l'**/complete** opzione prima che i file del processo diventino disponibili. Se più processi usano *myDownloadJob* come nome, è necessario usare il GUID del processo per identificarlo in modo univoco per il completamento.

## Monitorare i processi nella coda di trasferimento usando l'opzione/list

Per restituire lo stato del processo e il numero di file e byte trasferiti per tutti i processi nella coda di trasferimento:

```
bitsadmin /list
```

### Output di esempio

```
{6AF46E48-41D3-453F-B7AF-A694BBC823F7} job1 SUSPENDED 0 / 0 0 / 0  
{482FCAF0-74BF-469B-8929-5CCD028C9499} job2 TRANSIENT_ERROR 0 / 1 0 / UNKNOWN  
Listed 2 job(s).
```

## Monitorare i processi nella coda di trasferimento usando l'opzione/Monitor

Per restituire lo stato del processo e il numero di file e byte trasferiti per tutti i processi nella coda di trasferimento, aggiornare i dati ogni 5 secondi:

```
bitsadmin /monitor
```

### NOTE

Per arrestare l'aggiornamento, premere CTRL + C.

### Output di esempio

```
MONITORING BACKGROUND COPY MANAGER(5 second refresh)
{6AF46E48-41D3-453F-B7AF-A694BBC823F7} job1 SUSPENDED 0 / 0 0 / 0
{482FCAF0-74BF-469B-8929-5CCD028C9499} job2 TRANSIENT_ERROR 0 / 1 0 / UNKNOWN
{0B138008-304B-4264-B021-FD04455588FF} job3 TRANSFERRED 1 / 1 100379370 / 100379370
```

## Monitorare i processi nella coda di trasferimento usando l'opzione/Info

Per restituire lo stato del processo e il numero di file e byte trasferiti:

```
bitsadmin /info
```

### Output di esempio

```
GUID: {482FCAF0-74BF-469B-8929-5CCD028C9499} DISPLAY: myDownloadJob
TYPE: DOWNLOAD STATE: TRANSIENT_ERROR OWNER: domain\user
PRIORITY: NORMAL FILES: 0 / 1 BYTES: 0 / UNKNOWN
CREATION TIME: 12/17/2002 1:21:17 PM MODIFICATION TIME: 12/17/2002 1:21:30 PM
COMPLETION TIME: UNKNOWN
NOTIFY INTERFACE: UNREGISTERED NOTIFICATION FLAGS: 3
RETRY DELAY: 600 NO PROGRESS TIMEOUT: 1209600 ERROR COUNT: 0
PROXY USAGE: PRECONFIG PROXY LIST: NULL PROXY BYPASS LIST: NULL
ERROR FILE: https://downloadsrv/10mb.zip -> c:\10mb.zip
ERROR CODE: 0x80072ee7 - The server name or address could not be resolved
ERROR CONTEXT: 0x00000005 - The error occurred while the remote file was being
processed.
DESCRIPTION:
JOB FILES:
0 / UNKNOWN WORKING https://downloadsrv/10mb.zip -> c:\10mb.zip
NOTIFICATION COMMAND LINE: none
```

## Elimina processi dalla coda di trasferimento

Per rimuovere tutti i processi dalla coda di trasferimento, usare l'opzione/Reset:

```
bitsadmin /reset
```

### Output di esempio

```
{DC61A20C-44AB-4768-B175-8000D02545B9} canceled.
{BB6E91F3-6EDA-4BB4-9E01-5C5CBB5411F8} canceled.
2 out of 2 jobs canceled.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getaclflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera i flag di propagazione dell'elenco di controllo di accesso (ACL), che indicano se gli elementi vengono ereditati dagli oggetti figlio.

## Sintassi

```
bitsadmin /getaclflags <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Commenti

Restituisce uno o più dei seguenti valori di flag:

- **o** - copia le informazioni sul proprietario con il file.
- **g** - copia le informazioni sul gruppo con il file.
- **d** : copia le informazioni dell'elenco di controllo di accesso discrezionale (DACL) con file.
- **s** : copia le informazioni dell'elenco di controllo di accesso di sistema (SACL) con file.

## Esempio

Per recuperare i flag di propagazione dell'elenco di controllo di accesso per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getaclflags myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getbytestotal

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera le dimensioni del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getbytestotal <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare le dimensioni del processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getbytestotal myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getbytestransferred

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il numero di byte trasferiti per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getbytestransferred <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il numero di byte trasferiti per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getbytestransferred myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getclientcertificate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il certificato client dal processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /getclientcertificate <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il certificato client per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getclientcertificate myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getcompletiontime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'ora in cui il processo ha completato il trasferimento dei dati.

## Sintassi

```
bitsadmin /getcompletiontime <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare l'ora in cui il processo denominato *myDownloadJob* ha terminato il trasferimento dei dati:

```
bitsadmin /getcompletiontime myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getcreationtime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'ora di creazione per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getcreationtime <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare l'ora di creazione per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getcreationtime myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getcustomheaders

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera le intestazioni HTTP personalizzate dal processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /getcustomheaders <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per ottenere le intestazioni personalizzate per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getcustomheaders myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getdescription

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera la descrizione del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getdescription <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare la descrizione per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getdescription myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getdisplayname

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il nome visualizzato del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getdisplayname <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il nome visualizzato per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getdisplayname myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin geterror

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera informazioni dettagliate sugli errori per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /geterror <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare le informazioni sull'errore per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /geterror myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin geterrorcount

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera un conteggio del numero di volte in cui il processo specificato ha generato un errore temporaneo.

## Sintassi

```
bitsadmin /geterrorcount <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare le informazioni sul numero di errori per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /geterrorcount myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getfilestotal

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il numero di file nel processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getfilestotal <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il numero di file inclusi nel processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getfilestotal myDownloadJob
```

## Vedere anche

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getfilestransferred

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il numero di file trasferiti per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getfilestransferred <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il numero di file trasferiti nel processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getfilestransferred myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin gethelpertokenflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Restituisce i flag di utilizzo per un [token Helper](#) associato a un processo di trasferimento BITS.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 3,0 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /gethelpertokenflags <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Commenti

Possibili valori restituiti, tra cui:

- **0x0001.** Il token Helper viene usato per aprire il file locale di un processo di caricamento, per creare o rinominare il file temporaneo di un processo di download o per creare o rinominare il file di risposta di un processo di caricamento-risposta.
- **0x0002.** Il token di supporto viene utilizzato per aprire il file remoto di un processo di caricamento o download SMB (Server Message Block) oppure in risposta a una richiesta di credenziali NTLM o Kerberos implicita da parte di un server HTTP o di un proxy. È necessario chiamare  
`/SetCredentialsJob TargetScheme NULL NULL` per consentire l'invio delle credenziali tramite http.

## Esempio

Per recuperare i flag di utilizzo per un token Helper associato a un processo di trasferimento BITS denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /gethelpertokenflags myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin gethelpertokensid

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Restituisce il SID di un [token di supporto](#) del processo di trasferimento BITS, se ne è stato impostato uno.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 3,0 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /gethelpertokensid <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il SID di un processo di trasferimento BITS denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /gethelpertokensid myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin gethttpmethod

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Ottiene il verbo HTTP da utilizzare con il processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /gethttpmethod <Job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il verbo HTTP da usare con il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /gethttpmethod myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getmaxdownloadtime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera il timeout di download in secondi.

## Sintassi

```
bitsadmin /getmaxdownloadtime <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per ottenere il tempo massimo di download per il processo denominato *myDownloadJob* in secondi:

```
bitsadmin /getmaxdownloadtime myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getminretrydelay

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'intervallo di tempo, in secondi, durante il quale il servizio resterà in attesa di un errore temporaneo prima di tentare di trasferire il file.

## Sintassi

```
bitsadmin /getminretrydelay <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il ritardo minimo dei tentativi per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getminretrydelay myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getmodificationtime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'ultima volta in cui il processo è stato modificato o il trasferimento dei dati è riuscito.

## Sintassi

```
bitsadmin /getmodificationtime <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare l'ora dell'Ultima modifica per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getmodificationtime myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getnoprogresstimeout

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'intervallo di tempo, in secondi, durante il quale il servizio tenterà di trasferire il file dopo che si è verificato un errore temporaneo.

## Sintassi

```
bitsadmin /getnoprogresstimeout <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il valore di timeout dello stato di avanzamento per il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /getnoprogresstimeout myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getnotifycmdline

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il comando della riga di comando da eseguire al termine del trasferimento dei dati da parte del processo specificato.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /getnotifycmdline <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il comando della riga di comando utilizzato dal servizio quando il processo denominato *myDownloadJob* viene completato.

```
bitsadmin /getnotifycmdline myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getnotifyflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera i flag di notifica per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getnotifyflags <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Commenti

Il processo può contenere uno o più dei flag di notifica seguenti:

FLAG	DESCRIZIONE
0x001	Generare un evento quando sono stati trasferiti tutti i file del processo.
0x002	Generare un evento quando si verifica un errore.
0x004	Disabilitare le notifiche.
0x008	Genera un evento quando il processo viene modificato o viene eseguito lo stato del trasferimento.

## Esempio

Per recuperare i flag di notifica per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getnotifyflags myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getnotifyinterface

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Determina se un altro programma ha registrato un'interfaccia di callback COM (interfaccia Notify) per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getnotifyinterface <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Output

L'output per questo comando Visualizza, **Registrato** o **annullato la registrazione**.

#### NOTE

Non è possibile determinare il programma che ha registrato l'interfaccia di callback.

## Esempio

Per recuperare l'interfaccia Notify per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getnotifyinterface myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getowner

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di visualizzare il nome visualizzato o il GUID del proprietario del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getowner <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per visualizzare il proprietario del processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getowner myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getpeercachingflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera i flag che determinano se i file del processo possono essere memorizzati nella cache e serviti ai peer e se BITS è in grado di scaricare il contenuto per il processo da peer.

## Sintassi

```
bitsadmin /getpeercachingflags <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare i flag per il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /getpeercachingflags myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getpriority

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera la priorità del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getpriority <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Output

La priorità restituita per questo comando può essere:

- FOREGROUND
- ALTA
- NORMALE
- BASSO
- UNKNOWN

## Esempio

Per recuperare la priorità per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getpriority myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getproxybypasslist

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'elenco di bypass del proxy per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getproxybypasslist <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Commenti

L'elenco di bypass contiene i nomi host o gli indirizzi IP, o entrambi, che non devono essere instradati tramite un proxy. L'elenco può contenere `<local>` per fare riferimento a tutti i server nella stessa LAN. L'elenco può essere punto e virgola (;) o delimitato da spazi.

## Esempio

Per recuperare l'elenco di bypass del proxy per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getproxybypasslist myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getproxylist

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'elenco delimitato da virgolette dei server proxy da utilizzare per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getproxylist <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare l'elenco di proxy per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getproxylist myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getproxyusage

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'impostazione di utilizzo di proxy per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getproxyusage <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Output

I valori di utilizzo del proxy restituiti possono essere:

- **Preconfig** : usare le impostazioni predefinite di Internet Explorer del proprietario.
- **No\_Proxy** : non usare un server proxy.
- **Override** : usare un elenco di proxy esplicito.
- **Rilevamento automatico**: rileva automaticamente le impostazioni del proxy.

## Esempio

Per recuperare l'utilizzo del proxy per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getproxyusage myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getreplydata

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera i dati di caricamento/risposta del server in formato esadecimale per il processo.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /getreplydata <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare i dati di caricamento-risposta per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getreplydata myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getreplyfilename

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Ottiene il percorso del file che contiene il server di caricamento-risposta per il processo.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /getreplyfilename <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare il nome file di upload-Reply per il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /getreplyfilename myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getreplyprogress

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera le dimensioni e lo stato di avanzamento del server di caricamento-risposta.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /getreplyprogress <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare lo stato di caricamento-risposta per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getreplyprogress myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getsecurityflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Flag di protezione report HTTP per il reindirizzamento degli URL e i controlli eseguiti sul certificato del server durante il trasferimento.

## Sintassi

```
bitsadmin /getsecurityflags <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare i flag di sicurezza da un processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getsecurityflags myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getstate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera lo stato del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /getstate <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Output

I valori di output restituiti possono essere:

STATE	DESCRIZIONE
Queued	Il processo è in attesa di esecuzione.
Connecting	BITS è la connessione al server.
Transferring	BITS è il trasferimento dei dati.
Trasferiti	BITS ha trasferito correttamente tutti i file nel processo.
Suspended	Il processo è stato sospeso.
Errore	Si è verificato un errore irreversibile; il trasferimento non verrà ritentato.
Transient_Error	Si è verificato un errore reversibile; i tentativi di trasferimento quando scade l'intervallo minimo tra tentativi.
Confermato	Il processo è stato completato.
Cancellati	Il processo è stato annullato.

## Esempio

Per recuperare lo stato per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getstate myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando Bitsadmin

# bitsadmin gettemporaryname

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Restituisce il nome del file temporaneo del file specificato all'interno del processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /gettemporaryname <job> <file_index>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
file_index	Inizia da 0.

## Esempio

Per segnalare il nome file temporaneo del file 2 per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /gettemporaryname myDownloadJob 1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin gettype

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera il tipo di processo del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /gettype <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

### Output

I valori di output restituiti possono essere:

TYPE	DESCRIZIONE
Download	Il processo è un download.
Caricamento	Il processo è un caricamento.
Caricamento-risposta	Il processo è di caricamento-risposta.
Sconosciuto	Il tipo del processo è sconosciuto.

## Esempio

Per recuperare il tipo di processo per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /gettype myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin getvalidationstate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Segnala lo stato di convalida del contenuto del file specificato all'interno del processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /getvalidationstate <job> <file_index>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
file_index	Inizia da 0.

## Esempio

Per recuperare lo stato di convalida del contenuto del file 2 nel processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /getvalidationstate myDownloadJob 1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le informazioni relative alla guida relative ai parametri della riga di comando e alle opzioni di Bitsadmin.

## Sintassi

```
bitsadmin /help | /?
```

## Esempio

Per recuperare la guida della riga di comando.

```
bitsadmin /help
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin info

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le informazioni di riepilogo sul processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /info <job> [/verbose]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
/verbose	Facoltativo. Fornisce informazioni dettagliate su ogni processo.

## Esempio

Per recuperare le informazioni sul processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /info myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [bitsadmin info](#)

# bitsadmin list

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i processi di trasferimento di proprietà dell'utente corrente.

## Sintassi

```
bitsadmin /list [/allusers][[/verbose]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/allusers	Facoltativo. Elenca i processi per tutti gli utenti. Per utilizzare questo parametro, è necessario disporre dei privilegi di amministratore.
/verbose	Facoltativo. Fornisce informazioni dettagliate su ogni processo.

## Esempio

Per recuperare informazioni sui processi di proprietà dell'utente corrente.

```
bitsadmin /list
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin listfiles

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i file del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /listfiles <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare l'elenco dei file per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /listfiles myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin makecustomheaderswriteonly

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rendere di sola scrittura le intestazioni HTTP personalizzate di un processo.

## IMPORTANT

Questa azione non può essere annullata.

## Sintassi

```
bitsadmin /makecustomheaderswriteonly <job>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per rendere le intestazioni HTTP personalizzate di sola scrittura per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /makecustomheaderswriteonly myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin monitor

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Monitora i processi nella coda di trasferimento di proprietà dell'utente corrente.

## Sintassi

```
bitsadmin /monitor [/allusers] [/refresh <seconds>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/allusers	Facoltativo. Monitora i processi per tutti gli utenti. Per utilizzare questo parametro, è necessario disporre dei privilegi di amministratore.
/Refresh	Facoltativo. Aggiorna i dati in corrispondenza di un intervallo specificato da <seconds>. L'intervallo di aggiornamento predefinito è cinque secondi. Per arrestare l'aggiornamento, premere CTRL + C.

## Esempio

Per monitorare la coda di trasferimento per i processi di proprietà dell'utente corrente e aggiornare le informazioni ogni 60 secondi.

```
bitsadmin /monitor /refresh 60
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin nowrap

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Tronca qualsiasi riga di testo di output che si estende oltre il bordo destro della finestra di comando. Per impostazione predefinita, tutte le opzioni, ad eccezione dell'opzione di **monitoraggio**, incapsulano l'output. Specificare l'opzione **nowrap** prima di altre opzioni.

## Sintassi

```
bitsadmin /nowrap
```

## Esempio

Per recuperare lo stato per il processo denominato *myDownloadJob* senza eseguire il wrapping dell'output:

```
bitsadmin /nowrap /getstate myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin peercaching

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca le opzioni/peercaching.

Elenca le opzioni/peercaching.

## Sintassi

```
bitsadmin /peercaching /help  
bitsadmin /peercaching /setconfigurationflags  
bitsadmin /peercaching /getconfigurationflags
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">bitsadmin peercaching e help</a>	Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni/peercaching.
<a href="#">bitsadmin peercaching e setconfigurationflags</a>	Imposta i flag di configurazione che determinano se il computer può gestire il contenuto ai peer e se può scaricare il contenuto da peer.
<a href="#">bitsadmin peercaching e getconfigurationflags</a>	Ottiene i flag di configurazione che determinano se il computer fornisce contenuto ai peer e se può scaricare il contenuto da peer.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin peercaching e getconfigurationflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Ottiene i flag di configurazione che determinano se il computer fornisce contenuto ai peer e se può scaricare il contenuto da peer.

## Sintassi

```
bitsadmin /peercaching /getconfigurationflags <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per ottenere i flag di configurazione per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /peercaching /getconfigurationflags myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin peer caching](#)

# bitsadmin peercaching e help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni **/peercaching**.

## Sintassi

```
bitsadmin /peercaching /help
```

## Esempio

Per visualizzare la guida della riga di comando per le opzioni **/peercaching**:

```
bitsadmin /peercaching /help
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin peer caching](#)

# bitsadmin peercaching e setconfigurationflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta i flag di configurazione che determinano se il computer può gestire il contenuto ai peer e se può scaricare il contenuto da peer.

## Sintassi

```
bitsadmin /peercaching /setconfigurationflags <job> <value>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
value	Unsigned Integer con l'interpretazione seguente per i bit nella rappresentazione binaria: <ul style="list-style-type: none"><li>• Per consentire il download dei dati del processo da un peer, impostare il bit meno significativo.</li><li>• Per consentire ai dati del processo di essere serviti ai peer, impostare il secondo bit da destra.</li></ul>

## Esempio

Per specificare i dati del processo da scaricare dai peer per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /peercaching /setconfigurationflags myDownloadJob 1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin peer caching](#)

# bitsadmin peers

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca le opzioni/Peers disponibili.

Elenca le opzioni/Peers disponibili.

```
bitsadmin /peers /help  
bitsadmin /peers /discover  
bitsadmin /peers /clear  
bitsadmin /peers /list
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">bitsadmin peers e help</a>	Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni/Peers.
<a href="#">bitsadmin peers e discover</a>	Consente di individuare i peer nuovamente.
<a href="#">bitsadmin peers e clear</a>	Cancella l'elenco di peer.
<a href="#">bitsadmin peers e list</a>	Elenca tutti i peer.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin peers e clear

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Cancella l'elenco di peer.

## Sintassi

```
bitsadmin /peers /clear
```

## Esempio

Per cancellare l'elenco di peer.

```
bitsadmin /peers /clear
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin Peers \(comando\)](#)

# bitsadmin peers e discover

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di individuare i peer nuovamente.

## Sintassi

```
bitsadmin /peers /discover
```

## Esempio

Per individuare nuovamente i peer:

```
bitsadmin /peers /discover
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin Peers \(comando\)](#)

# bitsadmin peers e help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni /Peers .

## Sintassi

```
bitsadmin /peers /help
```

## Esempio

Per visualizzare l'utilizzo della riga di comando per le opzioni /Peers :

```
bitsadmin /peers /help
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin Peers \(comando\)](#)

# bitsadmin peers e list

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca tutti i peer.

## Sintassi

```
bitsadmin /peers /list
```

## Esempio

Per elencare tutti i peer:

```
bitsadmin /peers /list
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)
- [Bitsadmin Peers \(comando\)](#)

# bitsadmin rawreturn

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Restituisce i dati appropriati per l'analisi. In genere, si usa questo comando insieme alle opzioni `/create` e `/Get*` per ricevere solo il valore. È necessario specificare questa opzione prima di altre opzioni.

## NOTE

Questo comando rimuove i caratteri di nuova riga e la formattazione dall'output.

## Sintassi

```
bitsadmin /rawreturn
```

## Esempio

Per recuperare i dati non elaborati per lo stato del processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /rawreturn /getstate myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin removeclientcertificate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove il certificato del client dal processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /removeclientcertificate <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per rimuovere il certificato client dal processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /removeclientcertificate myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin removecredentials

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove le credenziali da un processo.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /removecredentials <job> <target> <scheme>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
target	Utilizzare il <b>Server</b> o il <b>proxy</b> .
scheme	Usare uno dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Basic</b>. Schema di autenticazione in cui il nome utente e la password vengono inviati in testo non crittografato al server o al proxy.</li><li><b>DIGEST</b>. Uno schema di autenticazione di richiesta-risposta che usa una stringa di dati specificata dal server per la richiesta di verifica.</li><li><b>NTLM</b>. Uno schema di autenticazione di richiesta-risposta che usa le credenziali dell'utente per l'autenticazione in un ambiente di rete Windows.</li><li><b>NEGOTIATe (noto anche come protocollo di negoziazione semplice e protetto)</b>. Uno schema di autenticazione di richiesta-risposta che negozia con il server o il proxy per determinare lo schema da usare per l'autenticazione. Alcuni esempi sono il protocollo Kerberos e NTLM.</li><li><b>Passport</b>. Servizio di autenticazione centralizzato fornito da Microsoft che offre un unico accesso per i siti membri.</li></ul>

## Esempio

Per rimuovere le credenziali dal processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /removecredentials myDownloadJob SERVER BASIC
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando Bitsadmin

# bitsadmin replaceremoteprefix

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica l'URL remoto per tutti i file del processo da *oldprefix* a *newprefix*, in base alle esigenze.

## Sintassi

```
bitsadmin /replaceremoteprefix <job> <oldprefix> <newprefix>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
oldprefix	Prefisso URL esistente.
newprefix	Nuovo prefisso URL.

## Esempio

Per modificare l'URL remoto per tutti i file nel processo denominato *myDownloadJob*, da *http://stageserver* a *http://prodserver*.

```
bitsadmin /replaceremoteprefix myDownloadJob http://stageserver http://prodserver
```

## Informazioni aggiuntive

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin reset

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Annulla tutti i processi nella coda di trasferimento di proprietà dell'utente corrente. Non è possibile reimpostare i processi creati dal sistema locale. Al contrario, è necessario essere un amministratore e usare l'utilità di pianificazione per pianificare questo comando come attività usando le credenziali del sistema locale.

## NOTE

Se si dispone di privilegi di amministratore in BITSAdmin 1,5 e versioni precedenti, l'opzione/reset cancellerà tutti i processi nella coda. Inoltre, l'opzione/ALLUSERS non è supportata.

## Sintassi

```
bitsadmin /reset [/allusers]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/allusers	Facoltativo. Annulla tutti i processi nella coda di proprietà dell'utente corrente. Per utilizzare questo parametro, è necessario disporre dei privilegi di amministratore.

## Esempio

Per annullare tutti i processi nella coda di trasferimento per l'utente corrente.

```
bitsadmin /reset
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin resume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Attiva un processo nuovo o sospeso nella coda di trasferimento. Se il processo è stato ripreso per errore o semplicemente è necessario sospendere il processo, è possibile usare l'opzione di [sospensione Bitsadmin](#) per sospendere il processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /resume <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per riprendere il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /resume myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di sospensione Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setaclflag

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta i flag di propagazione dell'elenco di controllo di accesso (ACL) per il processo. I flag indicano che si desidera mantenere il proprietario e le informazioni ACL con il file da scaricare. Ad esempio, per mantenere il proprietario e il gruppo con il file, impostare il parametro **Flags** su `og`.

## Sintassi

```
bitsadmin /setaclflag <job> <flags>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
flags	Specificare uno o più valori, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li><b>o</b> - copia le informazioni sul proprietario con il file.</li><li><b>g</b> - copia le informazioni sul gruppo con il file.</li><li><b>d</b> : copia le informazioni dell'elenco di controllo di accesso discrezionale (DACL) con file.</li><li><b>s</b> : copia le informazioni dell'elenco di controllo di accesso di sistema (SACL) con file.</li></ul>

## Esempio

Per impostare i flag di propagazione dell'elenco di controllo di accesso per il processo denominato *myDownloadJob*, in modo che mantenga le informazioni sul proprietario e sul gruppo con i file scaricati.

```
bitsadmin /setaclflags myDownloadJob og
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setclientcertificatebyid

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Specifica l'identificatore del certificato client da utilizzare per l'autenticazione del client in una richiesta HTTPS (SSL).

## Sintassi

```
bitsadmin /setclientcertificatebyid <job> <store_location> <store_name> <hexadecimal_cert_id>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
store_location	Identifica la posizione di un archivio di sistema da utilizzare per la ricerca del certificato, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• CURRENT_USER</li><li>• LOCAL_MACHINE</li><li>• CURRENT_SERVICE</li><li>• Servizi</li><li>• UTENTI</li><li>• CURRENT_USER_GROUP_POLICY</li><li>• LOCAL_MACHINE_GROUP_POLICY</li><li>• LOCAL_MACHINE_ENTERPRISE.</li></ul>
store_name	Nome dell'archivio certificati, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• CA (certificati dell'autorità di certificazione)</li><li>• MY (certificati personali)</li><li>• RADICE (certificati radice)</li><li>• SPC (certificato autore del software).</li></ul>
hexadecimal_cert_id	Numero esadecimale che rappresenta l'hash del certificato.

## Esempio

Per specificare l'identificatore del certificato client da usare per l'autenticazione client in una richiesta HTTPS (SSL) per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setclientcertificatebyid myDownloadJob BG_CERT_STORE_LOCATION_CURRENT_USER MY  
A106B52356D3FBCD1853A41B619358BD
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setclientcertificatebyname

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Specifica il nome del soggetto del certificato client da utilizzare per l'autenticazione del client in una richiesta HTTPS (SSL).

## Sintassi

```
bitsadmin /setclientcertificatebyname <job> <store_location> <store_name> <subject_name>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
store_location	Identifica la posizione di un archivio di sistema da utilizzare per la ricerca del certificato. I valori possibili sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 (CURRENT_USER)</li><li>• 2 (LOCAL_MACHINE)</li><li>• 3 (CURRENT_SERVICE)</li><li>• 4 (SERVIZI)</li><li>• 5 (UTENTI)</li><li>• 6 (CURRENT_USER_GROUP_POLICY)</li><li>• 7 (LOCAL_MACHINE_GROUP_POLICY)</li><li>• 8 (LOCAL_MACHINE_ENTERPRISE)</li></ul>
store_name	Nome dell'archivio certificati. I valori possibili sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• CA (certificati dell'autorità di certificazione)</li><li>• MY (certificati personali)</li><li>• RADICE (certificati radice)</li><li>• SPC (certificato autore del software)</li></ul>
subject_name	Nome del certificato.

## Esempio

Per specificare il nome *del certificato client da usare* per l'autenticazione client in una richiesta HTTPS (SSL) per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setclientcertificatebyname myDownloadJob 1 MY myCertificate
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setcredentials

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge le credenziali di un processo.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /setcredentials <job> <target> <schema> <username> <password>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
target	Utilizzare il <b>Server</b> o il <b>proxy</b> .
scheme	Usare uno dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li><b>Basic</b>. Schema di autenticazione in cui il nome utente e la password vengono inviati in testo non crittografato al server o al proxy.</li><li><b>DIGEST</b>. Uno schema di autenticazione di richiesta-risposta che usa una stringa di dati specificata dal server per la richiesta di verifica.</li><li><b>NTLM</b>. Uno schema di autenticazione di richiesta-risposta che usa le credenziali dell'utente per l'autenticazione in un ambiente di rete Windows.</li><li><b>NEGOTIATe (noto anche come protocollo di negoziazione semplice e protetto)</b>. Uno schema di autenticazione di richiesta-risposta che negozia con il server o il proxy per determinare lo schema da usare per l'autenticazione. Alcuni esempi sono il protocollo Kerberos e NTLM.</li><li><b>Passport</b>. Servizio di autenticazione centralizzato fornito da Microsoft che offre un unico accesso per i siti membri.</li></ul>
nome_utente	Il nome dell'utente.
password	Password associata al <i>nome utente</i> specificato.

## Esempio

Per aggiungere le credenziali al processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setcredentials myDownloadJob SERVER BASIC Edward password20
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setcustomheaders

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiungere un'intestazione HTTP personalizzata a una richiesta GET inviata a un server HTTP. Per altre informazioni sulle richieste GET, vedere definizioni di [Metodo](#) e [definizioni dei campi di intestazione](#).

## Sintassi

```
bitsadmin /setcustomheaders <job> <header1> <header2> <...>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
<header1> <header2> E così via	Intestazioni personalizzate per il processo.

## Esempio

Per aggiungere un'intestazione HTTP personalizzata per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setcustomheaders myDownloadJob accept-encoding:deflate/gzip
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setdescription

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta la descrizione per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /setdescription <job> <description>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
description	Testo utilizzato per descrivere il processo.

## Esempio

Per recuperare la descrizione per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setdescription myDownloadJob music_downloads
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setdisplayname

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il nome visualizzato per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /setdisplayname <job> <display_name>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
display_name	Testo utilizzato come nome visualizzato per il processo specifico.

## Esempio

Per impostare il nome visualizzato per il processo su *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setdisplayname myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin sethelpertoken

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il token primario del prompt dei comandi corrente (o un token dell'account utente locale arbitrario, se specificato) come **token Helper** del processo di trasferimento BITS.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 3,0 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /sethelpertoken <job> [<user_name@domain> <password>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
<username@domain> <password>	Facoltativo. Le credenziali dell'account utente locale per il token da usare.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin sethelpertokenflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta i flag di utilizzo per un [token Helper](#) associato a un processo di trasferimento BITS.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 3,0 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /sethelpertokenflags <job> <flags>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
flags	Possibili valori dei token helper, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0x0001.</b> Consente di aprire il file locale di un processo di caricamento, di creare o rinominare il file temporaneo di un processo di download o di creare o rinominare il file di risposta di un processo di caricamento-risposta.</li><li>• <b>0x0002.</b> Consente di aprire il file remoto di un processo di caricamento o download SMB (Server Message Block) oppure in risposta a una richiesta di credenziali NTLM o Kerberos implicita da parte di un server HTTP o di un proxy.</li></ul> È necessario chiamare <code>/setcredentialsjob targetscheme null null</code> per inviare le credenziali tramite http.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin sethttpmethod

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il verbo HTTP da usare.

## Sintassi

```
bitsadmin /sethttpmethod <job> <httpmethod>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
HttpMethod	Verbo HTTP da usare. Per informazioni sui verbi disponibili, vedere <a href="#">definizioni dei metodi</a> .

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setmaxdownloadtime

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il timeout del download in secondi.

## Sintassi

```
bitsadmin /setmaxdownloadtime <job> <timeout>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
timeout	Lunghezza del timeout di download, in secondi.

## Esempio

Per impostare il timeout per il processo denominato *myDownloadJob* su 10 secondi.

```
bitsadmin /setmaxdownloadtime myDownloadJob 10
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setminretrydelay

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il periodo di tempo minimo, espresso in secondi, di attesa dei bit dopo che si è verificato un errore temporaneo prima di provare a trasferire il file.

## Sintassi

```
bitsadmin /setminretrydelay <job> <retrydelay>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
retrydelay	Tempo minimo di attesa dei bit dopo un errore durante il trasferimento, in secondi.

## Esempio

Per impostare il ritardo minimo tra tentativi e 35 secondi per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setminretrydelay myDownloadJob 35
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setnoprogresstimeout

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il periodo di tempo, in secondi, durante il quale BITS tenta di trasferire il file dopo il primo errore temporaneo.

## Sintassi

```
bitsadmin /setnoprogresstimeout <job> <timeoutvalue>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
TimeOutValue	Tempo di attesa di BITS per il trasferimento di un file dopo il primo errore, in secondi.

### Commenti

- L'intervallo di timeout "nessun avanzamento" inizia quando il processo rileva il primo errore temporaneo.
- L'intervallo di timeout si arresta o viene reimpostato quando viene trasferito un byte di dati.
- Se l'intervallo di timeout "nessun avanzamento" supera il valore di *TimeOutValue*, il processo viene inserito in uno stato di errore irreversibile.

## Esempio

Per impostare il valore di timeout "No Progress" su 20 secondi, per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setnoprogresstimeout myDownloadJob 20
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setnotifycmdline

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il comando della riga di comando che viene eseguito al termine del processo di trasferimento dei dati o dopo l'immissione di un processo in uno stato specificato.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /setnotifycmdline <job> <program_name> [<program_parameters>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
program_name	Nome del comando da eseguire al termine del processo. È possibile impostare questo valore come NULL, ma in tal caso, <i>program_parameters</i> necessario impostare anche su null.
program_parameters	Parametri che si desidera passare al <i>program_name</i> . È possibile impostare questo valore come NULL. Se <i>program_parameters</i> non è impostato su null, il primo parametro in <i>program_parameters</i> deve corrispondere al <i>program_name</i> .

## Esempio

Per eseguire Notepad.exe al termine del processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setnotifycmdline myDownloadJob c:\winnt\system32\notepad.exe NULL
```

Per visualizzare il testo EULA in Notepad.exe, al termine del processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setnotifycmdline myDownloadJob c:\winnt\system32\notepad.exe notepad c:\eula.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setnotifyflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta l'evento di flag di notifica per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /setnotifyflags <job> <notifyflags>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
notifyflags	Può includere uno o più dei flag di notifica seguenti, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1. genera un evento quando tutti i file del processo sono stati trasferiti.</li><li>• 2. genera un evento quando si verifica un errore.</li><li>• 3. genera un evento quando tutti i file hanno completato il trasferimento o quando si verifica un errore.</li><li>• 4. Disabilita le notifiche.</li></ul>

## Esempio

Per impostare i flag di notifica per generare un evento quando si verifica un errore, per un processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setnotifyflags myDownloadJob 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setpeercachingflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta i flag che determinano se i file del processo possono essere memorizzati nella cache e forniti a colleghi e se il processo è possibile scaricare contenuto da peer.

## Sintassi

```
bitsadmin /setpeercachingflags <job> <value>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
value	Un Unsigned Integer, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1. il processo può scaricare il contenuto dai peer.</li><li>• 2. i file del processo possono essere memorizzati nella cache e serviti ai peer.</li></ul>

## Esempio

Per consentire al processo denominato *myDownloadJob* di scaricare il contenuto dai peer:

```
bitsadmin /setpeercachingflags myDownloadJob 1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setpriority

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta la priorità del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /setpriority <job> <priority>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
priority	Imposta la priorità del processo, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• FOREGROUND</li><li>• HIGH</li><li>• NORMAL</li><li>• LOW</li></ul>

## Esempio

Per impostare la priorità per il processo denominato *myDownloadJob* su Normal:

```
bitsadmin /setpriority myDownloadJob NORMAL
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setproxystatus

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta le impostazioni proxy per il processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /setproxystatus <job> <usage> [list] [bypass]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
utilizzo	Imposta l'utilizzo del proxy, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Preconfigurazione.</b> Utilizzare le impostazioni predefinite di Internet Explorer del proprietario.</li><li>• <b>NO_PROXY.</b> Non usare un server proxy.</li><li>• <b>OVERRIDE.</b> Usare un elenco di proxy esplicito e un elenco di bypass. Le informazioni relative all'elenco di proxy e al bypass del proxy devono essere seguite.</li><li>• <b>Rilevamento automatico.</b> Rileva automaticamente le impostazioni del proxy.</li></ul>
list	Utilizzato quando il parametro <i>Usage</i> è impostato su override. Deve contenere un elenco delimitato da virgolette di server proxy da usare.
ignorare	Utilizzato quando il parametro <i>Usage</i> è impostato su override. Deve contenere un elenco delimitato da spazi di nomi host o indirizzi IP, o entrambi, per i quali i trasferimenti non devono essere instradati tramite un proxy. Può trattarsi di <local> per fare riferimento a tutti i server alla stessa rete LAN. I valori NULL possono essere utilizzati per un elenco di bypass proxy vuoto.

## Esempio

Per impostare le impostazioni proxy usando le varie opzioni di utilizzo per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setproxystatus myDownloadJob PRECONFIG
```

```
bitsadmin /setproxystatus myDownloadJob NO_PROXY
```

```
bitsadmin /setproxystatus myDownloadJob OVERRIDE proxy1:80
```

```
bitsadmin /setproxysettings myDownloadJob OVERRIDE proxy1,proxy2,proxy3 NULL
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setreplyfilename

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Specifica il percorso del file che contiene il server di caricamento-risposta.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,2 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /setreplyfilename <job> <file_path>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
file_path	Percorso in cui inserire il server di caricamento-risposta.

## Esempio

Per impostare il percorso del file di caricamento-risposta per il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /setreplyfilename myDownloadJob c:\upload-reply
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin setsecurityflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta i flag di sicurezza per HTTP per determinare se i bit devono controllare l'elenco di revoche di certificati, ignorare determinati errori del certificato e definire i criteri da usare quando un server reindirizza la richiesta HTTP. Il valore è un Unsigned Integer.

## Sintassi

```
bitsadmin /setsecurityflags <job> <value>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
value	Può includere uno o più dei flag di notifica seguenti, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• Impostare il bit meno significativo per abilitare il controllo CRL.</li><li>• Impostare il secondo bit da destra per ignorare i nomi comuni non corretti nel certificato del server.</li><li>• Impostare il terzo bit da destra per ignorare le date non corrette nel certificato del server.</li><li>• Impostare il quarto bit da destra per ignorare le autorità di certificazione non corrette nel certificato del server.</li><li>• Impostare il quinto bit da destra per ignorare l'utilizzo non corretto del certificato del server.</li><li>• Impostare il nono per l'undicesimo bit da destra per implementare i criteri di reindirizzamento specificati, tra cui:<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 0, 0, 0. I reindirizzamenti sono consentiti automaticamente.</li><li>◦ 0, 0, 1. Il nome remoto nell'interfaccia <b>IBackgroundCopyFile</b> viene aggiornato se si verifica un reindirizzamento.</li><li>◦ 0, 1, 0. BITS genera un errore nel processo se si verifica un reindirizzamento.</li></ul></li><li>• Impostare il dodicesimo bit da destra per consentire il Reindirizzamento da HTTPS a HTTP.</li></ul>

## Esempio

Per impostare i flag di sicurezza per abilitare un controllo CRL per il processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /setsecurityflags myDownloadJob 0x0001
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando Bitsadmin

# bitsadmin setvalidationstate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta lo stato di convalida del contenuto del file specificato all'interno del processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /setvalidationstate <job> <file_index> <TRUE|FALSE>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Processo	Nome visualizzato o GUID del processo.
file_index	Inizia da 0.
TRUE o FALSE	<b>True</b> attiva la convalida del contenuto per il file specificato, mentre <b>false</b> lo disattiva.

## Esempio

Per impostare lo stato di convalida del contenuto del file 2 su TRUE per il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /setvalidationstate myDownloadJob 2 TRUE
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin suspend

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Sospende il processo specificato. Se il processo è stato sospeso per errore, è possibile usare l'opzione [BITSAdmin Resume](#) per riavviare il processo.

## Sintassi

```
bitsadmin /suspend <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per sospendere il processo denominato *myDownloadJob*.

```
bitsadmin /suspend myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin Resume](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin takeownership

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente a un utente con privilegi amministrativi di assumere la proprietà del processo specificato.

## Sintassi

```
bitsadmin /takeownership <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per assumere la proprietà del processo denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /takeownership myDownloadJob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin transfer

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Trasferisce uno o più file. Per impostazione predefinita, il servizio BITSAdmin crea un processo di download che viene eseguito con priorità **normale** e aggiorna la finestra di comando con le informazioni sullo stato di avanzamento fino al completamento del trasferimento o fino a quando non si verifica un errore critico.

Il servizio di completamento del processo se correttamente trasferisce tutti i file e Annulla il processo si verifica un errore critico. Il servizio non crea il processo se non è in grado di aggiungere file al processo o se si specifica un valore non valido per il *tipo* o *job\_priority*. Per trasferire più di un file, specificare più

`<RemoteFileName>-<LocalFileName>` coppie. Le coppie devono essere delimitate da spazi.

## NOTE

Il comando BITSAdmin continua a funzionare se si verifica un errore temporaneo. Per terminare il comando, premere CTRL + C.

## Sintassi

```
bitsadmin /transfer <name> [<type>] [/priority <job_priority>] [/ACLflags <flags>] [/DYNAMIC] <remotefilename>
<localfilename>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
name	Nome del processo. Questo comando non può essere un GUID.
tipo	Facoltativo. Imposta il tipo di processo, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Scaricare.</b> Il valore predefinito. Scegliere questo tipo per i processi di download.</li><li>• <b>/UPLOAD.</b> Scegliere questo tipo per i processi di caricamento.</li></ul>
priority	Facoltativo. Imposta la priorità del processo, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• FOREGROUND</li><li>• HIGH</li><li>• NORMAL</li><li>• LOW</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ACLflags	<p>Facoltativo. Indica che si desidera mantenere il proprietario e le informazioni ACL con il file da scaricare. Specificare uno o più valori, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>o</b> : copia le informazioni sul proprietario con il file.</li> <li>• <b>g</b> : copia le informazioni sul gruppo con il file.</li> <li>• <b>d</b> : copia le informazioni dell'elenco di controllo di accesso discrezionale (DACL) con file.</li> <li>• <b>s</b> : copia le informazioni dell'elenco di controllo di accesso di sistema (SACL) con file.</li> </ul>
/DYNAMIC	Configura il processo utilizzando <b>BITS_JOB_PROPERTY_DYNAMIC_CONTENT</b> , che consente di ridurre i requisiti del lato server.
remotefilename	Nome del file dopo che è stato trasferito al server.
LocalFileName	Il nome del file che si trova in locale.

## Esempio

Per avviare un processo di trasferimento denominato *myDownloadJob*:

```
bitsadmin /transfer myDownloadJob http://prodserver/audio.wma c:\downloads\audio.wma
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca le opzioni /util .

Elenca le opzioni util .

## Sintassi

```
bitsadmin /util /help  
bitsadmin /util /getieproxy  
bitsadmin /util /repairservice  
bitsadmin /util /setieproxy  
bitsadmin /util /version
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">bitsadmin util e help</a>	Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni/util. È anche possibile specificare/?.
<a href="#">bitsadmin util e getieproxy</a>	Recupera l'utilizzo di proxy per l'account di servizio.
<a href="#">bitsadmin util e repairservice</a>	Corregge i problemi noti con il servizio BITS.
<a href="#">bitsadmin util e setieproxy</a>	Specifica le impostazioni proxy da utilizzare durante il trasferimento di file utilizzando un account del servizio.
<a href="#">bitsadmin util e version</a>	Visualizza la versione del servizio BITS.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util e enableanalyticchannel

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Abilita o disabilita il canale analitico client BITS.

## Sintassi

```
bitsadmin /util /enableanalyticchannel TRUE|FALSE
```

PARAMETRO	DESCRIZIONE
TRUE o FALSE	<b>True</b> attiva la convalida del contenuto per il file specificato, mentre <b>false</b> lo disattiva.

## Esempio

Per attivare o disattivare il canale analitico client BITS.

```
bitsadmin /util /enableanalyticchannel TRUE
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando util Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util e getieproxy

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera l'utilizzo di proxy per l'account di servizio. Questo comando Visualizza il valore per ogni utilizzo di proxy, non solo l'utilizzo del proxy specificate per l'account del servizio. Per informazioni dettagliate sull'impostazione dell'utilizzo del proxy per account del servizio specifici, vedere il comando [Bitsadmin util e SETIEPROXY](#).

## Sintassi

```
bitsadmin /util /getieproxy <account> [/conn <connectionname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
account	Specifica l'account del servizio cui si desidera recuperare le impostazioni di proxy. I valori possibili sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• LOCALSYSTEM</li><li>• NETWORKSERVICE</li><li>• LocalService.</li></ul>
ConnectionName	Facoltativo. Usato con il parametro /conn per specificare quale connessione modem usare. Se non si specifica il parametro /conn , BITS usa la connessione LAN.

## Esempio

Per visualizzare l'utilizzo del proxy per l'account servizio di rete:

```
bitsadmin /util /getieproxy NETWORKSERVICE
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando util Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util e help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza l'utilizzo della riga di comando per le opzioni /util .

## Sintassi

```
bitsadmin /util /help
```

## Esempio

Per visualizzare la guida della riga di comando per le opzioni /util :

```
bitsadmin /util /help
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando util Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util e repairservice

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Se non è possibile avviare BITS, questa opzione tenta di risolvere gli errori correlati alla configurazione e alle dipendenze non corrette dei servizi Windows (ad esempio LANManworkstation) e alla directory di rete. Questa opzione genera anche un output che indica se i problemi sono stati risolti.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,5 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /util /repairservice [/force]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Force	Facoltativo. Elimina e crea nuovamente il servizio.

## NOTE

Se BITS crea nuovamente il servizio, la stringa di descrizione del servizio potrebbe essere impostata su inglese anche in un sistema localizzato.

## Esempio

Per ripristinare la configurazione del servizio BITS:

```
bitsadmin /util /repairservice
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando util Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util e setieproxy

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di impostare le impostazioni proxy da utilizzare durante il trasferimento di file utilizzando un account del servizio. È necessario eseguire questo comando da un prompt dei comandi con privilegi elevati venga completata correttamente.

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,5 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /util /setieproxy <account> <usage> [/conn <connectionname>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
account	Specifica l'account del servizio di cui si desidera definire le impostazioni del proxy. I valori possibili sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• LOCALSYSTEM</li><li>• NETWORKSERVICE</li><li>• LocalService.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
utilizzo	<p>Specifica il modulo di rilevamento del proxy da utilizzare. I valori possibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NO_PROXY.</b> Non usare un server proxy.</li> <li>• <b>Rilevamento automatico.</b> Rilevare automaticamente le impostazioni del proxy.</li> <li>• <b>MANUAL_PROXY.</b> Usare un elenco di proxy e un elenco di bypass specificati. È necessario specificare gli elenchi subito dopo il tag Usage. Ad esempio:  <code>MANUAL_PROXY proxy1,proxy2 NULL</code>.           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>Elenco proxy.</b> Elenco delimitato da virgolette di server proxy da usare.</li> <li>◦ <b>Elenco di bypass.</b> Elenco delimitato da spazi di nomi host o indirizzi IP, o entrambi, per cui i trasferimenti non devono essere instradati tramite un proxy. Può trattarsi di &lt;local&gt; per fare riferimento a tutti i server alla stessa rete LAN. I valori NULL o possono essere usati per un elenco di bypass proxy vuoto.</li> </ul> </li> <li>• <b>AUTOSCRIPT.</b> Uguale al <b>rilevamento automatico</b>, con la differenza che viene eseguito anche uno script. È necessario specificare l'URL dello script subito dopo il tag Usage. Ad esempio:  <code>AUTOSCRIPT http://server/proxy.js</code>.</li> <li>• <b>Reimpostazione.</b> Come <b>no_proxy</b>, ad eccezione del fatto che rimuove gli URL proxy manuali (se specificati) ed eventuali URL individuati con il rilevamento automatico.</li> </ul>
ConnectionName	Facoltativo. Usato con il parametro <b>/conn</b> per specificare quale connessione modem usare. Se non si specifica il parametro <b>/conn</b> , BITS usa la connessione LAN.

## Commenti

Ogni chiamata successiva che usa questa opzione sostituisce l'utilizzo specificato in precedenza, ma non i parametri dell'utilizzo definito in precedenza. Se, ad esempio, si specifica **no\_proxy**, **rileva automaticamente** e **MANUAL\_PROXY** su chiamate separate, BITS usa l'ultimo utilizzo fornito, ma mantiene i parametri dall'utilizzo definito in precedenza.

## Esempio

Per impostare l'utilizzo del proxy per l'account LOCALSYSTEM:

```
bitsadmin /util /setieproxy localsystem AUTODETECT
```

```
bitsadmin /util /setieproxy localsystem MANUAL_PROXY proxy1,proxy2,proxy3 NULL
```

```
bitsadmin /util /setieproxy localsystem MANUAL_PROXY proxy1:80
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- [comando util Bitsadmin](#)

- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin util e version

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza la versione del servizio BITS (ad esempio, 2,0).

## NOTE

Questo comando non è supportato da BITS 1,5 e versioni precedenti.

## Sintassi

```
bitsadmin /util /version [/verbose]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/verbose	Usare questa opzione per visualizzare la versione del file per ogni DLL correlata a BITS e per verificare se il servizio BITS è in grado di avviarsi.

## Esempio

Per visualizzare la versione del servizio BITS.

```
bitsadmin /util /version
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando util Bitsadmin](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bitsadmin wrap

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue il wrapping di tutte le righe di output testo che si estende oltre il bordo all'estrema destra della finestra di comando nella riga successiva. È necessario specificare questa opzione prima di tutte le altre opzioni.

Per impostazione predefinita, tutte le opzioni, ad eccezione dell'opzione di [monitoraggio Bitsadmin](#), incapsulano il testo di output.

## Sintassi

```
bitsadmin /wrap <job>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
processo	Nome visualizzato o GUID del processo.

## Esempio

Per recuperare le informazioni per il processo denominato *myDownloadJob* ed eseguire il wrapping del testo di output:

```
bitsadmin /wrap /info myDownloadJob /verbose
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Bitsadmin](#)

# bootcfg

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura, interroga o modifica le impostazioni del file Boot.ini.

## Sintassi

```
bootcfg <parameter> [arguments...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">bootcfg addsw</a>	Consente di aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo per una voce del sistema operativo specificato.
<a href="#">bootcfg copy</a>	Crea una copia di una voce di avvio esistente, a cui è possibile aggiungere opzioni della riga di comando.
<a href="#">bootcfg dbg1394</a>	Consente di configurare il debug 1394 porta per una voce del sistema operativo specificato.
<a href="#">bootcfg debug</a>	Aggiunge o modifica le impostazioni di debug per una voce del sistema operativo specificato.
<a href="#">bootcfg default</a>	Specifica la voce del sistema operativo per specificare che il valore predefinito.
<a href="#">bootcfg delete</a>	Elimina una voce del sistema operativo della sezione [operating systems] del file Boot. ini.
<a href="#">bootcfg ems</a>	Consente all'utente di aggiungere o modificare le impostazioni per il reindirizzamento della console di servizi di gestione emergenze a un computer remoto.
<a href="#">bootcfg query</a>	Esegue query e Visualizza [caricatore di avvio] e le voci da Boot. ini di sezione [operating systems].
<a href="#">bootcfg raw</a>	Aggiunge le opzioni di caricamento del sistema operativo specificate come stringa a una voce del sistema operativo di [i sistemi operativi] sezione del file Boot. ini.
<a href="#">bootcfg rmsw</a>	Rimuove opzioni di caricamento del sistema operativo per una voce del sistema operativo specificato.
<a href="#">bootcfg timeout</a>	Modifica il valore di timeout del sistema operativo.

# bootcfg addsw

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo per una voce del sistema operativo specificato.

## Sintassi

```
bootcfg /addsw [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/mm <maximumram>] [/bv] [/so] [/ng] /id <osentrylinenum>
```

### Parametri

TERMINE	DEFINIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/mm <maximumram>	Specifica la quantità massima di RAM, in megabyte, che è possibile utilizzare il sistema operativo. Il valore deve essere uguale o maggiore di 32 MB.
/BV	Aggiunge il /basevideo opzione specificata <osentrylinenum>, indicando al sistema operativo di utilizzare la modalità VGA standard per il driver video installato.
/SO	Aggiunge l'opzione /SOS all'oggetto specificato <osentrylinenum>, indirizzando il sistema operativo in modo da visualizzare i nomi dei driver di dispositivo durante il caricamento.
/NG	Aggiunge il /noguiboot opzione specificata <osentrylinenum>, disabilitare l'indicatore di stato che precede il prompt di accesso CTRL + ALT + CANC.

TERMINI	DEFINIZIONE
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot.ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il comando **bootcfg/Addsw** :

```
bootcfg /addsw /mm 64 /id 2
bootcfg /addsw /so /id 3
bootcfg /addsw /so /ng /s srvmain /u hiropln /id 2
bootcfg /addsw /ng /id 2
bootcfg /addsw /mm 96 /ng /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg copy

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una copia di una voce di avvio esistente, a cui è possibile aggiungere opzioni della riga di comando.

## Sintassi

```
bootcfg /copy [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/d <description>] [/id <osentrylinenum>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/d <description>	Specifica la descrizione per la nuova voce del sistema operativo.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot.ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per copiare la voce di avvio 1 e immettere \ABC Server\ come descrizione:

```
bootcfg /copy /d \ABC Server\ /id 1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)



# bootcfg dbg1394

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di configurare il debug 1394 porta per una voce del sistema operativo specificato.

## Sintassi

```
bootcfg /dbg1394 {on | off}[/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/ch <channel>] /id <osentrylinenum>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{on   off}	Specifica il valore per il debug della porta 1394, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li><b>in.</b> Abilita il supporto del debug remoto aggiungendo l'opzione/dbg1394 all'oggetto specificato &lt;osentrylinenum&gt; .</li><li><b>off.</b> Disabilita il supporto del debug remoto rimuovendo l'opzione/dbg1394 dall'oggetto specificato .</li></ul>
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user> . Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/ch <channel>	Specifica il canale da utilizzare per il debug. I valori validi includono numeri interi compresi tra 1 e 64. Non usare questo parametro se il debug della porta 1394 è disabilitato.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot. ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il comando **bootcfg/dbg1394**:

```
bootcfg /dbg1394 /id 2
bootcfg /dbg1394 on /ch 1 /id 3
bootcfg /dbg1394 edit /ch 8 /id 2
bootcfg /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /dbg1394 off /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg debug

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge o modifica le impostazioni di debug per una voce del sistema operativo specificato.

## NOTE

Se si sta tentando di eseguire il debug della porta 1394, usare invece il comando [bootcfg dbg1394](#).

## Sintassi

```
bootcfg /debug {on | off | edit}[/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/port {COM1 | COM2 | COM3 | COM4}] [/baud {9600 | 19200 | 38400 | 57600 | 115200}] [/id <osentrylinenum>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{on   off   edit}	Specifica il valore per il debug della porta, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li><b>in.</b> Abilita il supporto del debug remoto aggiungendo l'opzione/debug all'oggetto specificato <code>&lt;osentrylinenum&gt;</code>.</li><li><b>off.</b> Disabilita il supporto del debug remoto rimuovendo l'opzione/debug dall'oggetto specificato .</li><li><b>modifica.</b> Consente di modificare le impostazioni della velocità della porta e della velocità in baud cambiando i valori associati all'opzione/debug per l'oggetto specificato .</li></ul>
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <code>&lt;user&gt;</code> o <code>&lt;domain&gt;\&lt;user&gt;</code> . Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella <code>/u</code> parametro.
/port {COM1   COM2   COM3   COM4}	Specifica la porta COM da utilizzare per il debug. Non usare questo parametro se il debug è disabilitato.
/baud {9600   19200   38400   57600   115200}	Specifica la velocità in baud da utilizzare per il debug. Non usare questo parametro se il debug è disabilitato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot.ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per utilizzare il comando **bootcfg/debug** :

```
bootcfg /debug on /port com1 /id 2
bootcfg /debug edit /port com2 /baud 19200 /id 2
bootcfg /s srvmain /u maindom\hiropIn /p p@ssW23 /debug off /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg default

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Specifica la voce del sistema operativo per specificare che il valore predefinito.

## Sintassi

```
bootcfg /default [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/id <osentrylinenum>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot.ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il comando bootcfg/valore predefinito :

```
bootcfg /default /id 2  
bootcfg /default /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg delete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina una voce del sistema operativo della sezione [operating systems] del file Boot. ini.

## Sintassi

```
bootcfg /delete [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/id <osentrylinenum>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot. ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il **bootcfg/delete** comando:

```
bootcfg /delete /id 1  
bootcfg /delete /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssw23 /id 3
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg ems

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente all'utente di aggiungere o modificare le impostazioni per il reindirizzamento della console di servizi di gestione emergenze a un computer remoto. Abilitando i servizi di gestione emergenze, viene aggiunta una `redirect=Port#` riga alla sezione [boot loader] del file Boot.ini insieme a un'opzione/Redirect alla riga di voce del sistema operativo specificata. La funzionalità Servizi di gestione emergenze è abilitata solo nei server.

## Sintassi

```
bootcfg /ems {on | off | edit}[/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/port {COM1 | COM2 | COM3 | COM4 | BIOSSET}] [/baud {9600 | 19200 | 38400 | 57600 | 115200}] [/id <osentrylinenum>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>{on   off   edit}</code>	Specifica il valore per il reindirizzamento dei servizi di gestione emergenze, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li><b>in.</b> Abilita l'output remoto per l'oggetto specificato <code>&lt;osentrylinenum&gt;</code>. Aggiunge anche un'opzione/redirect all'oggetto specificato e un' <code>redirect=com&lt;x&gt;</code> impostazione alla sezione [boot loader]. Il valore di <code>com&lt;x&gt;</code> viene impostato dal parametro <code>/Port</code> .</li><li><b>off.</b> Disabilita l'output in un computer remoto. Rimuove anche l'opzione/Redirect nell'oggetto specificato e l' <code>redirect=com&lt;x&gt;</code> impostazione dalla sezione [boot loader].</li><li><b>modifica.</b> Consente di modificare le impostazioni della porta modificando l' <code>redirect=com&lt;x&gt;</code> impostazione nella sezione [boot loader]. Il valore di <code>com&lt;x&gt;</code> viene impostato dal parametro <code>/Port</code> .</li></ul>
<code>/s &lt;computer&gt;</code>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
<code>/u &lt;domain&gt;\&lt;user&gt;</code>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <code>&lt;user&gt;</code> o <code>&lt;domain&gt;\&lt;user&gt;</code> . Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
<code>/p &lt;password&gt;</code>	Specifica la password dell'account utente specificato nella <code>/u</code> parametro.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/port {COM1   COM2   COM3   COM4   BIOSSET}	Specifica la porta COM da utilizzare per il reindirizzamento. Il parametro BIOSSET indica ai servizi di gestione emergenze di ottenere le impostazioni del BIOS per determinare la porta da utilizzare per il reindirizzamento. Non usare questo parametro se l'output amministrato in remoto è disabilitato.
/baud {9600   19200   38400   57600   115200}	Specifica la velocità in baud da utilizzare per il reindirizzamento. Non usare questo parametro se l'output amministrato in remoto è disabilitato.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga della voce del sistema operativo a cui viene aggiunta l'opzione servizi di gestione emergenze della sezione [operating systems] del file Boot. ini. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1. Questo parametro è obbligatorio quando il valore di servizi di gestione emergenze è impostato su on o off.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il comando **bootcfg/ems** :

```
bootcfg /ems on /port com1 /baud 19200 /id 2
bootcfg /ems on /port biosset /id 3
bootcfg /s srvmain /ems off /id 2
bootcfg /ems edit /port com2 /baud 115200
bootcfg /s srvmain /u maindom\hiropn /p p@ssW23 /ems off /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg query

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue query e Visualizza [caricatore di avvio] e le voci da Boot.ini di sezione [operating systems].

## Sintassi

```
bootcfg /query [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Output di esempio

Output di esempio per il comando **bootcfg/query** :

```
Boot Loader Settings
-----
timeout: 30
default: multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
Boot Entries
-----
Boot entry ID: 1
Friendly Name:
path: multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
OS Load Options: /fastdetect /debug /debugport=com1:
```

- L'area **impostazioni del caricatore di avvio** Mostra ogni voce nella sezione [boot loader] della Boot.ini.
- L'area **voci di avvio** Mostra ulteriori dettagli per ogni voce del sistema operativo nella sezione [Operating Systems] della Boot.ini

## Esempio

Per usare il comando **bootcfg/query** :

```
bootcfg /query
bootcfg /query /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23
bootcfg /query /u hiropln /p p@ssW23
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg raw

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge le opzioni di caricamento del sistema operativo specificate come stringa a una voce del sistema operativo di [i sistemi operativi] sezione del file Boot. ini. Questo comando sovrascrive eventuali opzioni di immissione del sistema operativo esistenti.

## Sintassi

```
bootcfg /raw [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] <osloadoptionsstring> [/id <osentrylinenum> [/a]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
<osloadoptionsstring>	Specifica le opzioni di caricamento del sistema operativo da aggiungere alla voce del sistema operativo. Queste opzioni di caricamento sostituiscono eventuali opzioni di caricamento esistenti associate alla voce del sistema operativo. Non esiste alcuna convalida per il <osloadoptions> parametro.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot. ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.
/a	Specifica le opzioni del sistema operativo da aggiungere alle opzioni del sistema operativo esistente.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Il testo deve contenere opzioni di caricamento del sistema operativo valido, ad esempio /debug, /fastdetect,

**/nodebug, /baudrate, /crashdebug e /sos.**

Per aggiungere **/debug/fastdetect** alla fine della prima voce del sistema operativo, sostituendo le opzioni di immissione del sistema operativo precedenti:

```
bootcfg /raw /debug /fastdetect /id 1
```

Per usare il comando **bootcfg/Raw** :

```
bootcfg /raw /debug /sos /id 2  
bootcfg /raw /s srvmain /u maindom\hiropIn /p p@ssW23 /crashdebug /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg rmsw

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove opzioni di caricamento del sistema operativo per una voce del sistema operativo specificato.

## Sintassi

```
bootcfg /rmsw [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]] [/mm] [/bv] [/so] [/ng] /id <osentrylinenum>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/mm	Rimuove l'opzione /maxmem e il valore di memoria massimo associato dal percorso specificato <osentrylinenum>. L'opzione /maxmem specifica la quantità massima di RAM che è possibile utilizzare il sistema operativo.
/BV	Rimuove l'opzione /basevideo specificato <osentrylinenum>. L'opzione /basevideo indica al sistema operativo di utilizzare la modalità VGA standard per il driver video installato.
/SO	Rimuove l'opzione /sos specificato <osentrylinenum>. L'opzione /sos indica al sistema operativo di visualizzare i nomi dei driver di dispositivo durante il caricamento.
/NG	Rimuove l'opzione /noguiboot specificato <osentrylinenum>. L'opzione /noguiboot disabilita l'indicatore di stato che precede il prompt di accesso CTRL + ALT + CANC.
/id <osentrylinenum>	Specifica il numero di riga voce del sistema operativo in della sezione [operating systems] del file Boot.ini alla quale aggiungere opzioni di caricamento del sistema operativo. La prima riga dopo la sezione [operating systems] sezione di intestazione è 1.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il comando **bootcfg/rmsw** :

```
bootcfg /rmsw /mm 64 /id 2
bootcfg /rmsw /so /id 3
bootcfg /rmsw /so /ng /s srvmain /u hiropln /id 2
bootcfg /rmsw /ng /id 2
bootcfg /rmsw /mm 96 /ng /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /id 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando bootcfg](#)

# bootcfg timeout

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il valore di timeout del sistema operativo.

## Sintassi

```
bootcfg /timeout <timeoutvalue> [/s <computer> [/u <domain>\<user> /p <password>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/timeout <timeoutvalue>	Specifica il valore di timeout nella sezione [boot loader]. Il <timeoutvalue> è il numero di secondi, l'utente deve selezionare un sistema operativo dalla schermata del caricatore di avvio prima di NTLDR carica il valore predefinito. L'intervallo valido per <timeoutvalue> è 0-999. Se il valore è 0, NTLDR avvia immediatamente il sistema operativo predefinito senza visualizzare la schermata del caricatore di avvio.
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain>\<user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per usare il comando **bootcfg/timeout** :

```
bootcfg /timeout 30
bootcfg /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /timeout 50
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando bootcfg

# break

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

## IMPORTANT

Questo comando non è più in uso. È stato incluso al solo scopo di mantenere la compatibilità con file MS-DOS esistenti, ma non ha produce alcun effetto sulla riga di comando perché la funzionalità è automatica.

Imposta o cancella il controllo esteso di CTRL + C nei sistemi MS-DOS. Se utilizzata senza parametri, **Interrompi** consente di visualizzare il valore dell'impostazione esistente.

Se le estensioni dei comandi sono abilitate e in esecuzione nella piattaforma Windows, l'inserimento del comando **Interrompi** in un file batch passa a un punto di interruzione hardcoded se viene sottoposto a debug da un debugger.

## Sintassi

```
break=[on|off]
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Interrompi comando](#)

# cacls

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

## IMPORTANT

Questo comando è stato deprecato. Usare invece [icacls](#).

Visualizza o modifica gli elenchi di controllo di accesso discrezionale (DACL) sui file specificati.

## Sintassi

```
cacls <filename> [/t] [/m] [/l] [/s[:sddl]] [/e] [/c] [/g user:<perm>] [/r user [...] ] [/p user:<perm> [...] ]  
[/d user [...] ]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<filename>	Obbligatorio. Visualizza gli ACL dei file specificati.
/t	Modifica gli ACL dei file specificati nella directory corrente e in tutte le sottodirectory.
/m	Modifica gli ACL dei volumi montati in una directory.
/l	Funziona sul collegamento simbolico anziché sulla destinazione.
/s: SDDL	Sostituisce gli ACL con quelli specificati nella stringa SDDL. Questo parametro non è valido per l'uso con i parametri /e, /g, /r, /p o /d.
/e	Modificare un ACL anziché sostituirlo.
/C	Continua in seguito a errori di accesso negato.
/g user:<perm>	Concede i diritti di accesso utente specificati, inclusi i valori validi per l'autorizzazione: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>n</b> -None</li><li>• lettura <b>r</b></li><li>• <b>w</b> -Write</li><li>• <b>c</b> -modifica (scrittura)</li><li>• <b>f</b> -controllo completo</li></ul>
/r (utente) [...]	Revocare i diritti di accesso dell'utente specificato. Valido solo se usato con il parametro /e .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/p user:<perm> [...]	Sostituire i diritti di accesso dell'utente specificato, inclusi i valori validi per l'autorizzazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>n</b> -None</li> <li>• lettura <b>r</b></li> <li>• <b>w</b> -Write</li> <li>• <b>c</b> -modifica (scrittura)</li> <li>• <b>f</b> -controllo completo</li> </ul>
[/d utente [...]	Negare l'accesso utente specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Output di esempio

OUTPUT	LA VOCE DI CONTROLLO DI ACCESSO (ACE) SI APPLICA A
OI	Oggetto che eredita. Questa cartella e i file.
CI	Il contenitore eredita. Questa cartella e le relative sottocartelle.
IO	Solo ereditarietà. La voce ACE non si applica al file o alla directory corrente.
Nessun messaggio di output	Solo questa cartella.
OI Ci	Questa cartella, le sottocartelle e i file.
OI Ci IO	Solo sottocartelle e file.
Ci IO	Solo sottocartelle.
OI IO	Solo file.

#### Commenti

- È possibile utilizzare caratteri jolly (?) e (\*) per specificare più file.
- È possibile specificare più di un utente.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [icacls](#)

# chiamare

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Chiama un programma batch da un altro senza arrestare il programma batch padre. Il comando **Call** accetta le etichette come destinazione della chiamata

## NOTE

La chiamata non ha effetto al prompt dei comandi quando viene usata all'esterno di uno script o di un file batch.

## Sintassi

```
call [drive:][path]<filename> [<batchparameters>] [:<label> [<arguments>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:][<path>]<filename>	Specifica il percorso e il nome del programma batch che si desidera chiamare. Il <filename> parametro è obbligatorio e deve avere un'estensione. bat o. cmd.
<batchparameters>	Specifica le informazioni della riga di comando richieste dal programma batch.
:<label>	Specifica l'etichetta a cui si desidera passare un controllo del programma batch.
<arguments>	Specifica le informazioni della riga di comando da passare alla nuova istanza del programma batch, a partire da :<label> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Parametri batch

I riferimenti all'argomento dello script batch (%0, %1,...) sono elencati nelle tabelle seguenti.

L'utilizzo del valore % \* in uno script batch fa riferimento a tutti gli argomenti (ad esempio, %1, %2, %3...).

È possibile utilizzare le seguenti sintassi facoltative come sostituzioni per i parametri batch (% n):

PARAMETRO BATCH	DESCRIZIONE
% ~ 1	Espande %1 e rimuove le virgolette circostanti.
% ~ F1	Espande %1 in un percorso completo.
% ~ D1	Espande %1 solo a una lettera di unità.

PARAMETRO BATCH	DESCRIZIONE
% ~ P1	Espande %1 solo in un percorso.
% ~ N1	Espande %1 solo in un nome file.
% ~ X1	Espande %1 solo in un'estensione del nome di file.
% ~ S1	Espande %1 in un percorso completo che contiene solo nomi brevi.
% ~ a1	Espande %1 sugli attributi del file.
% ~ T1	Espande %1 alla data e all'ora del file.
% ~ Z1	Espande %1 fino alla dimensione del file.
% ~ \$PATH: 1	Esegue la ricerca nelle directory elencate nella variabile di ambiente PATH ed espande %1 con il nome completo della prima directory trovata. Se il nome della variabile di ambiente non è definito o il file non viene trovato dalla ricerca, questo modificatore espande la stringa vuota.

La tabella seguente illustra come è possibile combinare i modificatori con i parametri batch per i risultati composti:

PARAMETRO BATCH CON MODIFICATORE	DESCRIZIONE
% ~ DP1	Espande %1 in una lettera di unità e un solo percorso.
% ~ nx1	Espande %1 solo in un nome file e un'estensione.
% ~ dp \$ PATH: 1	Esegue la ricerca nelle directory elencate nella variabile di ambiente PATH per %1, quindi si espande alla lettera di unità e al percorso della prima directory trovata.
% ~ ftza1	Espande %1 per visualizzare un output simile al comando dir .

Negli esempi precedenti, %1 e Path possono essere sostituiti da altri valori validi. La %~ sintassi viene terminata con un numero di argomento valido. %~ Impossibile utilizzare i modificatori con % \*.

## Commenti

- Uso dei parametri batch:

I parametri batch possono contenere tutte le informazioni che è possibile passare a un programma batch, incluse le opzioni della riga di comando, i nomi file, i parametri batch da %0 a %9 e le variabili (ad esempio, % baud%).

- Utilizzando il <label> parametro:

Utilizzando Call con il <label> parametro, si crea un nuovo contesto del file batch e si passa il controllo all'istruzione dopo l'etichetta specificata. La prima volta che viene rilevata la fine del file batch (ovvero dopo il passaggio all'etichetta), il controllo torna all'istruzione successiva all'istruzione Call . La seconda volta che viene rilevata la fine del file batch, lo script batch viene terminato.

- Uso di pipe e simboli di reindirizzamento:

Non usare pipe (|) o simboli di reindirizzamento (< o >) con **Call**.

- Esecuzione di una chiamata ricorsiva

È possibile creare un programma batch che chiama se stesso. Tuttavia, è necessario fornire una condizione di uscita. In caso contrario, i programmi batch padre e figlio possono eseguire un ciclo infinito.

- Utilizzo di estensioni di comando

Se sono abilitate le estensioni dei comandi, la **chiamata** accetta <label> come destinazione della chiamata.

La sintassi corretta è `call :<label> <arguments>`

## Esempio

Per eseguire il programma checknew.bat da un altro programma batch, digitare il comando seguente nel programma batch padre:

```
call checknew
```

Se il programma batch padre accetta due parametri di batch e si desidera che i parametri vengano passati a checknew.bat, digitare il comando seguente nel programma batch padre:

```
call checknew %1 %2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di visualizzare il nome della directory corrente o di modificare la directory corrente. Se utilizzata solo con una lettera di unità (ad esempio, `cd C:` ), CD Visualizza i nomi della directory corrente nell'unità specificata. Se utilizzata senza parametri, CD Visualizza l'unità e la directory correnti.

## NOTE

Questo comando corrisponde al [comando chdir](#).

## Sintassi

```
cd [/d] [<drive>:][<path>]  
cd [...]  
chdir [/d] [<drive>:][<path>]  
chdir [...]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d	Cambia l'unità corrente e la directory corrente per un'unità.
<drive>:	Specifica l'unità da visualizzare o modificare (se diversa dall'unità corrente).
<path>	Specifica il percorso della directory che si desidera visualizzare o modificare.
[..]	Specifica che si desidera passare alla cartella padre.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

Se sono abilitate le estensioni dei comandi, al comando **CD** si applicano le condizioni seguenti:

- La stringa di directory corrente viene convertita in modo da usare la stessa combinazione di maiuscole e minuscole dei nomi sul disco. Ad esempio, `cd c:\temp` imposta la directory corrente su C:\Temp se questo è il caso sul disco.
- Gli spazi non vengono considerati delimitatori, quindi `<path>` possono contenere spazi senza racchiudere tra virgolette. Ad esempio:

```
cd username\programs\start menu
```

è lo stesso di:

```
cd "username\programs\start menu"
```

Se le estensioni sono disabilitate, le virgolette sono obbligatorie.

- Per disabilitare le estensioni del comando, digitare:

```
cmd /e:off
```

## Esempio

Per tornare alla directory radice, la parte superiore della gerarchia di directory per un'unità:

```
cd\
```

Per modificare la directory predefinita in un'unità diversa da quella in cui si è connessi:

```
cd [<drive>:[<directory>]]
```

Per verificare la modifica alla directory, digitare:

```
cd [<drive>:]
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando chdir](#)

# certreq

02/11/2020 • 37 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando certreq può essere usato per richiedere certificati da un'autorità di certificazione (CA), per recuperare una risposta a una richiesta precedente da una CA, per creare una nuova richiesta da un file inf, per accettare e installare una risposta a una richiesta, per costruire una richiesta di certificazione incrociata o di subordinazione qualificata da una richiesta o da un certificato CA esistente e per firmare una richiesta di certificazione incrociata o di subordinazione qualificata.

## IMPORTANT

Le versioni precedenti del comando certreq potrebbero non fornire tutte le opzioni descritte di seguito. Per visualizzare le opzioni supportate in base a versioni specifiche di certreq, eseguire l'opzione della guida della riga di comando `certreq -v -?`.

Il comando certreq non supporta la creazione di una nuova richiesta di certificato basata su un modello di attestazione chiave in un ambiente CEP/CES.

## WARNING

Il contenuto di questo argomento è basato sulle impostazioni predefinite per Windows Server; ad esempio, impostando la lunghezza della chiave su 2048, selezionando il provider di archiviazione chiavi del software Microsoft come CSP e usando Secure Hash Algorithm 1 (SHA1). Valutare queste selezioni in base ai requisiti dei criteri di sicurezza della società.

## Sintassi

```
certreq [-submit] [options] [requestfilein [certfileout [certchainfileout [fullresponsefileOut]]]]
certreq -retrieve [options] requestid [certfileout [certchainfileout [fullresponsefileOut]]]
certreq -new [options] [policyfilein [requestfileout]]
certreq -accept [options] [certchainfilein | fullresponsefilein | certfilein]
certreq -sign [options] [requestfilein [requestfileout]]
certreq -enroll [options] templatename
certreq -enroll -cert certId [options] renew [reusekeys]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Invia	Invia una richiesta a un'autorità di certificazione.
-recupero <requestid>	Recupera una risposta a una richiesta precedente da un'autorità di certificazione.
-nuovo	Crea una nuova richiesta da un file con estensione inf.
-accetta	Accetta e installa una risposta a una richiesta di certificato.
-criterio	Imposta i criteri per una richiesta.
-firma	Firma una richiesta di certificazione incrociata o di subordinazione qualificata.
-registrazione	Registra o rinnova un certificato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-?	Visualizza un elenco di sintassi, opzioni e descrizioni di certreq.
<parameter> -?	Visualizza la guida per il parametro specificato.
-v-?	Visualizza un elenco dettagliato della sintassi, delle opzioni e delle descrizioni di certreq.

## Esempio

### **certreq-Invia**

Per inviare una richiesta di certificato semplice:

```
certreq -submit certrequest.req certnew.cer certnew.pfx
```

#### Commenti

- Si tratta del parametro predefinito certreq.exe. Se non viene specificata alcuna opzione al prompt della riga di comando, certreq.exe tenta di inviare una richiesta di certificato a un'autorità di certificazione. Quando si usa l'opzione – **Submit**, è necessario specificare un file di richiesta di certificato. Se questo parametro viene omesso, viene visualizzata la finestra **Apri file** comune, che consente di selezionare il file di richiesta di certificato appropriato.
- Per richiedere un certificato specificando l'attributo SAN, vedere la sezione *come utilizzare l'utilità certreq.exe per creare e inviare una richiesta di certificato* dell'articolo 931351 della Microsoft Knowledge base [come aggiungere un nome alternativo del soggetto a un certificato LDAP sicuro](#).

### **certreq-recupera**

Per recuperare l'ID certificato 20 e creare un file di certificato (. cer), denominato il *certificato*:

```
certreq -retrieve 20 MyCertificate.cer
```

#### Commenti

- Usare certreq-retrieve *RequestID* per recuperare il certificato dopo che è stato emesso dall'autorità di certificazione. La PKC *RequestID* può essere un valore decimale o esadecimale con prefisso 0x e può essere un numero di serie del certificato senza prefisso 0x. È anche possibile usarlo per recuperare tutti i certificati emessi dall'autorità di certificazione, inclusi i certificati revocati o scaduti, a prescindere dal fatto che la richiesta del certificato sia sempre nello stato in sospeso.
- Se si invia una richiesta all'autorità di certificazione, il modulo criteri dell'autorità di certificazione potrebbe lasciare la richiesta in uno stato in sospeso e restituire il *RequestID* al chiamante Certreq per la visualizzazione. Infine, l'amministratore dell'autorità di certificazione emetterà il certificato o rifiuterà la richiesta.

### **certreq-nuovo**

Per creare una nuova richiesta:

```
[newrequest]
; At least one value must be set in this section
subject = CN=W2K8-BO-DC.contoso2.com
```

Di seguito sono riportate alcune delle possibili sezioni che possono essere aggiunte al file INF:

#### **[newrequest]**

Questa area del file INF è obbligatoria per tutti i nuovi modelli di richiesta di certificato e deve includere almeno un parametro con un valore.

CHIAVE <sup>1</sup>	DESCRIZIONE	VALORE <sup>2</sup>	ESEMPIO		
Subject	Diverse app si basano sulle informazioni sul soggetto in un certificato. È consigliabile specificare un valore per questa chiave. Se l'oggetto non è impostato qui, è consigliabile includere un nome soggetto come parte dell'estensione del certificato nome alternativo oggetto.	Valori stringa del nome distinto relativo	Subject = CN = computer1. contoso. com Subject = CN = John Smith, CN = Users, DC = contoso, DC = com		
Exportable	Se impostato su TRUE, la chiave privata può essere esportata con il certificato. Per garantire un livello elevato di sicurezza, le chiavi private non devono essere esportabili. In alcuni casi, tuttavia, potrebbe essere necessario se più computer o utenti devono condividere la stessa chiave privata.	true   false	Exportable = TRUE . Le chiavi CNG possono distinguere tra questo e il testo non crittografato esportabile. Le chiavi CAPI1 non possono.		

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO		
ExportableEncrypted	Specifica se la chiave privata deve essere impostata per essere esportabile.	true   false	<pre>ExportableEncrypted = true</pre> <p><b>Suggerimento:</b> Non tutti gli algoritmi e le dimensioni delle chiavi pubbliche funzioneranno con tutti gli algoritmi hash. Il CSP specificato deve supportare anche l'algoritmo hash specificato. Per visualizzare l'elenco degli algoritmi hash supportati, è possibile eseguire il comando:</p> <pre>certutil -oid 1   findstr pwszCNGAlgId   findstr /v CryptOIDInfo</pre>		
HashAlgorithm	Algoritmo hash da utilizzare per la richiesta.	Sha256, sha384, sha512, sha1, md5, md4, md2	<pre>HashAlgorithm = sha1</pre> <p>. Per visualizzare l'elenco degli algoritmi hash supportati, usare certutil-oid 1</p>	pwszCNGAlgId findstr	findstr/v CryptOIDInfo
KeyAlgorithm	Algoritmo che verrà utilizzato dal provider di servizi per generare una coppia di chiavi pubblica e privata.	RSA, DH, DSA, ECDH_P256, ECDH_P521, ECDSA_P256, ECDSA_P384, ECDSA_P521	<pre>KeyAlgorithm = RSA</pre>		

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
KeyContainer	<p>Non è consigliabile impostare questo parametro per le nuove richieste in cui viene generato un nuovo materiale della chiave. Il contenitore di chiavi viene generato e gestito automaticamente dal sistema.</p> <p>Per le richieste in cui deve essere usato il materiale della chiave esistente, questo valore può essere impostato sul nome del contenitore delle chiavi esistente.</p> <p>Usare il <code>certutil -key</code> comando per visualizzare l'elenco dei contenitori di chiavi disponibili per il contesto del computer.</p> <p>Usare il <code>certutil -key -user</code> comando per il contesto dell'utente corrente.</p>	<p>Valore stringa casuale</p> <p><b>Suggerimento:</b> Utilizzare le virgolette doppie intorno a qualsiasi valore di chiave INF con spazi vuoti o caratteri speciali per evitare potenziali problemi di analisi INF.</p>	<pre>KeyContainer = {C347BD28-7F69-4090-AA16-BC58CF4D749C}</pre>	

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO		
KeyLength	Definisce la lunghezza della chiave pubblica e privata. La lunghezza della chiave ha un effetto sul livello di sicurezza del certificato. Una lunghezza della chiave maggiore in genere fornisce un livello di sicurezza più elevato; Tuttavia, alcune applicazioni possono avere limitazioni relative alla lunghezza della chiave.	Qualsiasi lunghezza di chiave valida supportata dal provider del servizio di crittografia.	KeyLength = 2048		
KeySpec	Determina se la chiave può essere utilizzata per le firme, per Exchange (crittografia) o per entrambe.	AT_NONE, AT_SIGNATURE, AT_KEYEXCHANGE	KeySpec = AT_KEYEXCHANGE		
KeyUsage	Definisce la chiave del certificato da utilizzare per:	<ul style="list-style-type: none"> <li>KeyUsage = ) separatore di CERT_DIGITAL_SIGNATURE_KEY_USAGE -- 80 (128)</li> <li>Suggerimento CERT_NON_REPUDIATION_KEY_USAGE -- 40 (64) o: Per più valori viene utilizzata una pipe(</li> <li>CERT_KEY_ENCIPHERMENT_KEY_USAGE -- 20 (32)</li> <li>CERT_DATA_ENCIPHERMENT_KEY_USAGE -- 10 (16)</li> <li>CERT_KEY_AGREEMENT_KEY_USAGE -- 8</li> <li>CERT_KEY_CERT_SIGN_KEY_USAGE -- 4</li> <li>CERT_OFFLINE_CRL_SIGN_KEY_USAGE -- 2</li> <li>CERT_CRL_SIGN_KEY_USAGE -- 2</li> <li>CERT_ENCIPHER_ONLY_KEY_USAGE -- 1</li> <li>CERT_DECIPHER_ONLY_KEY_USAGE -- 8000 (32768)</li> </ul>	<p>GNATURE_KEY_USAGE Simboli: Assicurarsi di usare le virgolette doppie quando si usano più valori per evitare problemi di analisi INF. I valori visualizzati sono valori esadecimale (decimali) per ogni definizione di bit. È inoltre possibile utilizzare una sintassi precedente, ovvero un singolo valore esadecimale con più bit impostati anziché la rappresentazione simbolica. Ad esempio:</p> <p>KeyUsage = 0xa0</p>		

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
KeyUsageProperty	Recupera un valore che identifica lo scopo specifico per il quale è possibile utilizzare una chiave privata.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● KeyUsageProperty = NCRYPT_ALLOW_DECRYPT_FLAG -- 1 LLOW_DECRYPT_FLAG</li> <li>● NCRYPT_ALLOW_SIGNING_FLAG -- 2 LLOW_SIGNING_FLAG</li> <li>● NCRYPT_ALLOW_KEY_AGREEMENT_FLAG -- 4</li> <li>● NCRYPT_ALLOW_ALL_USAGES -- ffffff (16777215)</li> </ul>		
MachineKeySet	<p>Questa chiave è importante quando è necessario creare certificati di proprietà del computer e non di un utente. Il materiale della chiave generato viene mantenuto nel contesto di sicurezza dell'entità di sicurezza (utente o account computer) che ha creato la richiesta. Quando un amministratore crea una richiesta di certificato per conto di un computer, il materiale della chiave deve essere creato nel contesto di sicurezza del computer e non nel contesto di sicurezza dell'amministratore. In caso contrario, il computer non è riuscito ad accedere alla chiave privata perché si trova nel contesto di sicurezza dell'amministratore.</p>	<p>true   false . Il valore predefinito è false.</p>	<pre>MachineKeySet = true</pre>	

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
NotBefore	<p>Specifica una data o una data e un'ora prima delle quali non è possibile emettere la richiesta.</p> <p><code>NotBefore</code> può essere usato con <code>ValidityPeriod</code> e <code>ValidityPeriodUnits</code>.</p> <p>.</p>	Data, data e ora	<pre>NotBefore = 7/24/2012 10:31 AM</pre> <p><b>Suggerimento</b>            O: <code>NotBefore</code>            e <code>NotAfter</code>            sono solo per R  <code>RequestType=cert</code>. L'analisi della data tenta di essere dipendente dalle impostazioni locali. L'utilizzo dei nomi dei mesi eliminerà le ambiguità e funzionerà in tutte le impostazioni locali.</p>	
NotAfter	<p>Specifica una data o una data e un'ora dopo le quali non è possibile emettere la richiesta.</p> <p><code>NotAfter</code> non può essere usato con <code>ValidityPeriod</code> o <code>ValidityPeriodUnits</code>.</p> <p>.</p>	Data, data e ora	<pre>NotAfter = 9/23/2014 10:31 AM</pre> <p><b>Suggerimento</b>            O: <code>NotBefore</code>            e <code>NotAfter</code>            sono destinati <code>RequestType=cert</code> solo a. L'analisi della data tenta di essere dipendente dalle impostazioni locali. L'utilizzo dei nomi dei mesi eliminerà le ambiguità e funzionerà in tutte le impostazioni locali.</p>	

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
PrivateKeyArchive	L'impostazione PrivateKeyArchive funziona solo se il RequestType corrispondente è impostato su CMC, perché solo il formato di richiesta dei messaggi di gestione certificati per CMS (CMC) consente di trasferire in modo sicuro la chiave privata del richiedente all'autorità di certificazione per l'archiviazione delle chiavi.	true   false	PrivateKeyArchive = true	
EncryptionAlgorithm	Algoritmo di crittografia da utilizzare.	Le opzioni possibili variano a seconda della versione del sistema operativo e del set di provider del servizio di crittografia installati. Per visualizzare l'elenco degli algoritmi disponibili, eseguire il comando:  certutil -oid 2   findstr pwszCNGAlgId  . Il CSP specificato utilizzato deve supportare anche l'algoritmo di crittografia simmetrica e la lunghezza specificati.	EncryptionAlgorithm = 3des	
EncryptionLength	Lunghezza dell'algoritmo di crittografia da utilizzare.	Lunghezza consentita dal EncryptionAlgorithm specificato.	EncryptionLength = 128	

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO		
ProviderName	Il nome del provider è il nome visualizzato del CSP.	<p>Se non si conosce il nome del provider CSP in uso, eseguire</p> <pre>certutil - csplist</pre> <p>da una riga di comando. Il comando visualizzerà i nomi di tutti i CSP disponibili nel sistema locale</p>	<pre>ProviderName = Microsoft RSA SChannel Cryptographic Provider</pre>		
ProviderType	Il tipo di provider viene utilizzato per selezionare provider specifici in base a funzionalità specifiche dell'algoritmo, ad esempio RSA Full.	<p>Se non si conosce il tipo di provider del CSP in uso, eseguire</p> <pre>certutil - csplist</pre> <p>da un prompt della riga di comando. Il comando visualizzerà il tipo di provider di tutti i CSP disponibili nel sistema locale.</p>	<pre>ProviderType = 1</pre>		
RenewalCert	Se è necessario rinnovare un certificato presente nel sistema in cui viene generata la richiesta di certificato, è necessario specificare l'hash del certificato come valore per questa chiave.	<p>Hash del certificato di qualsiasi certificato disponibile nel computer in cui viene creata la richiesta di certificato. Se non si conosce l'hash del certificato, utilizzare lo snap-in MMC certificati ed esaminare il certificato da rinnovare. Aprire le proprietà del certificato e vedere l' <b>Thumbprint</b> attributo del certificato. Il rinnovo del certificato richiede un <b>PKCS#7 CMC</b> formato di richiesta o.</p>	<pre>RenewalCert = 4EDF274BD2919C6E9EC6A522F0F3B153E9B1582D</pre>		

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
RequesterName	<p>Consente di eseguire la registrazione per conto di un'altra richiesta dell'utente. La richiesta deve anche essere firmata con un certificato dell'agente di registrazione o la CA rifiuterà la richiesta. Utilizzare l'<code>-cert</code> opzione per specificare il certificato dell'agente di registrazione. Il nome del richiedente può essere specificato per le richieste di certificato se <code>RequestType</code> è impostato su <code>PKCS#7</code> o <code>CMC</code>. Se <code>RequestType</code> è impostato su <code>PKCS#10</code>, questa chiave verrà ignorata. L'oggetto <code>Requestername</code> può essere impostato solo come parte della richiesta. Non è possibile modificare <code>Requestername</code> in una richiesta in sospeso.</p>	<code>Domain\User</code>	<code>Requestername = Contoso\Bsmith</code>	

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
RequestType	Determina lo standard utilizzato per generare e inviare la richiesta di certificato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● PKCS10 -- 1</li> <li>● PKCS7 -- 2</li> <li>● CMC -- 3</li> <li>● Cert -- 4</li> <li>● SCEP -- fd00 (64768)</li> </ul> <p><b>Suggerimento:</b> Questa opzione indica un certificato autofirmato o autocertificato. Non genera una richiesta, bensì un nuovo certificato, quindi installa il certificato. Il valore predefinito è autofirmato. Specificare un certificato di firma utilizzando l'opzione – CERT per creare un certificato autocertificato non autofirmato.</p>	RequestType = CMC	
SecurityDescriptor	Contiene le informazioni di sicurezza associate agli oggetti a protezione diretta. Per la maggior parte degli oggetti a protezione diretta, è possibile specificare un descrittore di sicurezza di un oggetto nella chiamata di funzione che crea l'oggetto. Stringhe basate sul <a href="#">linguaggio di definizione del descrittore di sicurezza</a> .	SecurityDescriptor = D:P(A;;GA;;;SY)(A;;GA;;;BA)		

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO		
AlternateSignatureAlgorithm	Specifica e recupera un valore booleano che indica se l'identificatore di oggetto (OID) dell'algoritmo di firma per una richiesta PKCS # 10 o una firma del certificato è discreto o combinato.	true   false	<pre>AlternateSignatureAlgorithm = false</pre> <p>Per una firma RSA, <code>false</code> indica un oggetto <code>Pkcs1 v1.5</code>, mentre <code>true</code> indica una <code>v2.1</code> firma.</p>		
Invisibile all'utente	Per impostazione predefinita, questa opzione consente al CSP di accedere al desktop utente interattivo e di richiedere informazioni come un PIN della smart card dall'utente. Se questa chiave è impostata su TRUE, il CSP non deve interagire con il desktop e non verrà visualizzata alcuna interfaccia utente per l'utente.	true   false	<code>Silent = true</code>		
SMIME	Se questo parametro è impostato su TRUE, alla richiesta verrà aggiunta un'estensione con il valore dell'identificatore di oggetto 1.2.840.113549.1.9.15. Il numero di identificatori di oggetto dipende dalla versione del sistema operativo installata e dalla funzionalità CSP, che fanno riferimento a algoritmi di crittografia simmetrica che possono essere utilizzati da applicazioni Secure Multipurpose Internet Mail Extensions (S/MIME), ad esempio Outlook.	true   false	<code>SMIME = true</code>		

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
UseExistingKeySet	<p>Questo parametro viene usato per specificare che è necessario usare una coppia di chiavi esistente nella compilazione di una richiesta di certificato. Se questa chiave è impostata su TRUE, è necessario specificare anche un valore per la chiave RenewalCert o il nome del contenitore. Non è necessario impostare la chiave esportabile perché non è possibile modificare le proprietà di una chiave esistente. In questo caso, non viene generato alcun materiale della chiave quando viene compilata la richiesta di certificato.</p>	true   false	UseExistingKeySet = true	
Protezione di dati	Specifica un valore che indica il modo in cui una chiave privata viene protetta prima dell'utilizzo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>KeyProtection = XCN_NCRYPT_UI_NO_PROTECTION_FLAG -- 0</li> <li>XCN_NCRYPT_UI_PROTECT_KEY_FLAG -- 1</li> <li>XCN_NCRYPT_UI_FORCE_HIGH_PROTECTION_FLAG -- 2</li> </ul>		
SuppressDefaults	Specifica un valore booleano che indica se le estensioni e gli attributi predefiniti sono inclusi nella richiesta. Le impostazioni predefinite sono rappresentate dai rispettivi identificatori di oggetto (OID).	true   false	SuppressDefaults = true	
FriendlyName	Nome descrittivo per il nuovo certificato.	Testo	FriendlyName = Server1	

CHIAVE	DESCRIZIONE	VALORE	ESEMPIO	
ValidityPeriodUnits	Specifica un numero di unità da usare con ValidityPeriod. Nota: questa operazione viene usata solo quando il  request type=cert	Numeric	ValidityPeriodUnits = 3	
ValidityPeriod	ValidityPeriod deve essere un periodo di tempo plurale in inglese (Stati Uniti). Nota: questa operazione viene usata solo quando il tipo di richiesta = cert.	Years   Months   Weeks   Days   Hours   Minutes   Seconds	ValidityPeriod = Years	

<sup>1</sup> Parametro a sinistra del segno di uguale (=)

<sup>2</sup> Il parametro a destra del segno di uguale (=)

#### estensioni

Questa sezione è facoltativa.

OID ESTENSIONE	DEFINIZIONE	ESEMPIO
2.5.29.17		2.5.29.17 = {Text}
continuare		continue = UPN=User@Domain.com&
continuare		continue = EMail=User@Domain.com&
continuare		continue = DNS=host.domain.com&
continuare		continue = DirectoryName=CN=Name,DC=Domain,DC=com&
continuare		continue = URL=<http://host.domain.com/default.html&
continuare		continue = IPAddress=10.0.0.1&
continuare		continue = RegisteredId=1.2.3.4.5&
continuare		continue = 1.2.3.4.6.1={utf8}String&
continuare		continue = 1.2.3.4.6.2={octet}AAECAwQFBgc=&
continuare		continue = 1.2.3.4.6.2={octet}{hex}00 01 02 03 04 05 06 07&

OID ESTENSIONE	DEFINIZIONE	ESEMPIO
<i>continuare</i>		continue = 1.2.3.4.6.3={asn}BAgAAQIDBAUGBw==&
<i>continuare</i>		continue = 1.2.3.4.6.3={hex}04 08 00 01 02 03 04 05 06 07
2.5.29.37		2.5.29.37={text}
<i>continuare</i>		continue = 1.3.6.1.5.5.7
<i>continuare</i>		continue = 1.3.6.1.5.5.7.3.1
2.5.29.19		{text}ca=0pathlength=3
Critico		Critical=2.5.29.19
KeySpec		<ul style="list-style-type: none"> <li>● AT_NONE -- 0</li> <li>● AT_SIGNATURE -- 2</li> <li>● AT_KEYEXCHANGE -- 1</li> </ul>
RequestType		<ul style="list-style-type: none"> <li>● PKCS10 -- 1</li> <li>● PKCS7 -- 2</li> <li>● CMC -- 3</li> <li>● Cert -- 4</li> <li>● SCEP -- fd00 (64768)</li> </ul>
KeyUsage		<ul style="list-style-type: none"> <li>● CERT_DIGITAL_SIGNATURE_KEY_USAGE -- 80 (128)</li> <li>● CERT_NON_REPUTATION_KEY_USAGE -- 40 (64)</li> <li>● CERT_KEY_ENCIPHERMENT_KEY_USAGE -- 20 (32)</li> <li>● CERT_DATA_ENCIPHERMENT_KEY_USAGE -- 10 (16)</li> <li>● CERT_KEY_AGREEMENT_KEY_USAGE -- 8</li> <li>● CERT_KEY_CERT_SIGN_KEY_USAGE -- 4</li> <li>● CERT_OFFLINE_CRL_SIGN_KEY_USAGE -- 2</li> <li>● CERT_CRL_SIGN_KEY_USAGE -- 2</li> <li>● CERT_ENCIPHER_ONLY_KEY_USAGE -- 1</li> <li>● CERT_DECIPHER_ONLY_KEY_USAGE -- 8000 (32768)</li> </ul>

OID ESTENSIONE	DEFINIZIONE	ESEMPIO
KeyUsageProperty		<ul style="list-style-type: none"> <li>● NCRYPT_ALLOW_DECRYPT_FLAG -- 1</li> <li>● NCRYPT_ALLOW_SIGNING_FLAG -- 2</li> <li>●</li> <li>● NCRYPT_ALLOW_KEY_AGREEMENT_FLAG -- 4</li> <li>● NCRYPT_ALLOW_ALL_USAGES -- ffffff (16777215)</li> </ul>
Protezione di dati		<ul style="list-style-type: none"> <li>● NCRYPT_UI_NO_PROTECTION_FLAG -- 0</li> <li>● NCRYPT_UI_PROTECT_KEY_FLAG -- 1</li> <li>●</li> <li>● NCRYPT_UI_FORCE_HIGH_PROTECTION_FLAG -- 2</li> </ul>
SubjectNameFlags	template	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CT_FLAG SUBJECT_REQUIRE_COMMON_NAME -- 40000000 (1073741824)</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_REQUIRE_DIRECTORY_PATH -- 80000000 (2147483648)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_REQUIRE_DNS_AS_CN -- 10000000 (268435456)</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_REQUIRE_EMAIL -- 20000000 (536870912)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG OLD_CERT_SUPPLIES_SUBJECT_AND_ALT -- 8</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_ALT_REQUIRE_DIRECTORY_GUID -- 1000000 (16777216)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_ALT_REQUIRE_DNS -- 8000000 (134217728)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_ALT_REQUIRE_DOMAIN_DNS -- 400000 (4194304)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_ALT_REQUIRE_EMAIL -- 4000000 (67108864)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_ALT_REQUIRE_SPN -- 800000 (8388608)</li> <li>●</li> <li>● CT_FLAG SUBJECT_ALT_REQUIRE_UPN -- 2000000 (33554432)</li> </ul>

OID ESTENSIONE	DEFINIZIONE	ESEMPIO
X500NameFlags		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CERT_NAME_STR_NONE -- 0</li> <li>• CERT_OID_NAME_STR -- 2</li> <li>• CERT_X500_NAME_STR -- 3</li> <li>• CERT_NAME_STR_SEMICOLON_FLAG -- 40000000 (1073741824)</li> <li>• CERT_NAME_STR_NO_PLUS_FLAG -- 20000000 (536870912)</li> <li>• CERT_NAME_STR_NO_QUOTING_FLAG -- 10000000 (268435456)</li> <li>• CERT_NAME_STR_CRLF_FLAG -- 8000000 (134217728)</li> <li>• CERT_NAME_STR_COMMA_FLAG -- 4000000 (67108864)</li> <li>• CERT_NAME_STR_REVERSE_FLAG -- 2000000 (33554432)</li> <li>• CERT_NAME_STR_FORWARD_FLAG -- 1000000 (16777216)</li> <li>•</li> <li>• CERT_NAME_STR_DISABLE_IE4_UTF8_FLAG -- 10000 (65536)</li> <li>•</li> <li>• CERT_NAME_STR_ENABLE_T61_UNICODE_FLAG -- 20000 (131072)</li> <li>•</li> <li>• CERT_NAME_STR_ENABLE_UTF8_UNICODE_FLAG -- 40000 (262144)</li> <li>•</li> <li>• CERT_NAME_STR_FORCE_UTF8_DIR_STR_FLAG -- 80000 (524288)</li> <li>•</li> <li>• CERT_NAME_STR_DISABLE_UTF8_DIR_STR_FLAG -- 100000 (1048576)</li> <li>•</li> <li>• CERT_NAME_STR_ENABLE_PUNYCODE_FLAG -- 200000 (2097152)</li> </ul>

#### NOTE

`SubjectNameFlags` consente al file INF di specificare quali campi dell'estensione **Subject** e **SubjectAltName** devono essere popolati automaticamente da certreq in base alle proprietà correnti dell'utente o del computer: nome DNS, UPN e così via. L'utilizzo del modello letterale indica che vengono utilizzati i flag del nome del modello. Questo consente l'uso di un singolo file INF in più contesti per generare richieste con informazioni sul soggetto specifiche del contesto.

`X500NameFlags` Specifica i flag da passare direttamente all'`CertStrToName` API quando il `Subject INF keys` valore viene convertito in un **nomedistinto** con codifica ASN. 1.

#### Esempio

Per creare un file di criteri (inf) nel blocco note e salvarlo come *RequestConfig.inf*.

```
[NewRequest]
Subject = CN=<FQDN of computer you are creating the certificate>
Exportable = TRUE
KeyLength = 2048
KeySpec = 1
KeyUsage = 0xf0
MachineKeySet = TRUE
[RequestAttributes]
CertificateTemplate=WebServer
[Extensions]
OID = 1.3.6.1.5.7.3.1
OID = 1.3.6.1.5.7.3.2
```

Nel computer per cui si richiede un certificato:

```
certreq -new requestconfig.inf certrequest.req
```

Per utilizzare la sintassi della sezione [Strings] per OID e altri dati difficili da interpretare. Nuovo esempio di sintassi {text} per l'estensione EKU, che usa un elenco delimitato da virgolette di OID:

```
[Version]
Signature=$Windows NT$


[Strings]
szOID_ENHANCED_KEY_USAGE = 2.5.29.37
szOID_PKIX_KP_SERVER_AUTH = 1.3.6.1.5.5.7.3.1
szOID_PKIX_KP_CLIENT_AUTH = 1.3.6.1.5.5.7.3.2


[NewRequest]
Subject = CN=TestSelfSignedCert
Requesttype = Cert


[Extensions]
%szOID_ENHANCED_KEY_USAGE%={text}%szOID_PKIX_KP_SERVER_AUTH%,
_continue_ = %szOID_PKIX_KP_CLIENT_AUTH%
```

### **certreq-accetta**

Il `-accept` parametro collega la chiave privata generata in precedenza con il certificato emesso e rimuove la richiesta di certificato in sospeso dal sistema in cui è richiesto il certificato (se è presente una richiesta corrispondente).

Per accettare manualmente un certificato:

```
certreq -accept certnew.cer
```

#### **WARNING**

L'utilizzo del `-accept` parametro con `-user` le `-machine` Opzioni e indica se il certificato di installazione deve essere installato in un contesto **utente o computer**. Se è presente una richiesta in attesa in uno dei due contesti che corrisponde alla chiave pubblica installata, queste opzioni non sono necessarie. Se non sono presenti richieste in attesa, è necessario specificare una di queste.

### **certreq-criteri**

Il file Policy.inf è un file di configurazione che definisce i vincoli applicati a una certificazione della CA, quando viene definita una subordinazione qualificata.

Per compilare una richiesta di certificato incrociato:

```
certreq -policy certsrv.req policy.inf newcertsrv.req
```

Se si utilizza `certreq -policy` senza parametri aggiuntivi, viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di selezionare il valore fie (.req, CMC, .txt, der, cer o CRT) richiesto. Dopo aver selezionato il file richiesto e fatto clic su **Apri**, viene visualizzata un'altra finestra di dialogo che consente di selezionare il file Policy.inf.

#### **Esempio**

Trovare un esempio del file Policy.inf nella [sintassi CAPolicy.inf](#).

### **certreq-Sign**

Per creare una nuova richiesta di certificato, firmarla e inviarla:

```
certreq -new policyfile.inf myrequest.req  
certreq -sign myrequest.req myrequest.req  
certreq -submit myrequest_sign.req myrequest_cert.cer
```

#### Commenti

- Se si usa `certreq -sign` senza parametri aggiuntivi, verrà aperta una finestra di dialogo in cui è possibile selezionare il file richiesto (req, CMC, txt, der, CER o CRT).
- La firma della richiesta di subordinazione qualificata può richiedere credenziali di **amministratore dell'organizzazione**. Si tratta di una procedura consigliata per emettere i certificati di firma per la subordinazione qualificata.
- Il certificato usato per firmare la richiesta di subordinazione qualificata usa il modello di subordinazione qualificato. Gli amministratori dell'organizzazione dovranno firmare la richiesta o concedere le autorizzazioni utente agli utenti che firmano il certificato.
- Potrebbe essere necessario che il personale aggiuntivo firmi la richiesta CMC dopo l'utente. Questo dipenderà dal livello di garanzia associato alla subordinazione qualificata.
- Se la CA padre della CA subordinata che si sta installando è offline, è necessario ottenere il certificato della CA per la CA subordinata qualificata dal padre offline. Se la CA padre è online, specificare il certificato della CA per la CA subordinata qualificata durante l'installazione guidata di **Servizi certificati**.

#### certreq-registrazione

È possibile usare questo commento per registrare o rinnovare i certificati.

#### Esempio

Per registrare un certificato usando il modello *webserver* e selezionando il server dei criteri usando U/I:

```
certreq -enroll -machine -policyserver * WebServer
```

Per rinnovare un certificato utilizzando un numero di serie:

```
certreq -enroll -machine -cert 61 2d 3c fe 00 00 00 00 00 05 renew
```

È possibile rinnovare solo i certificati validi. I certificati scaduti non possono essere rinnovati e devono essere sostituiti con un nuovo certificato.

## Opzioni

OPZIONI	DESCRIZIONE
<code>-any</code>	Force <code>ICertRequest::Submit</code> per determinare il tipo di codifica.
<code>-attrib &lt;attributestring&gt;</code>	Specifica le coppie di stringhe di <b>nome</b> e <b>valore</b> , separate da due punti. Separa le coppie di stringhe di <b>nome</b> e <b>valore</b> usando <code>\n</code> (ad esempio, name1: value1\nName2: value2).
<code>-binario</code>	Formatta i file di output come binari anziché con codifica Base64.

OPZIONI	DESCRIZIONE
-policyserver <policyserver>	<p>LDAP &lt;path&gt;  Inserire l'URI o l'ID univoco per un computer in cui è in esecuzione il servizio Web di criteri di registrazione certificati.  Per specificare che si desidera utilizzare un file di richiesta esplorando, è sufficiente utilizzare un segno meno (-) per &lt;policyserver&gt; .</p>
-config <ConfigString>	<p>Elabora l'operazione tramite l'autorità di certificazione specificata nella stringa di configurazione, ovvero <b>CAHostName\CAName</b>. Per una connessione https: \\ specificare l'URI del server di registrazione. Per la CA dell'archivio del computer locale, usare un segno meno (-).</p>
-Anonimo	<p>Usare le credenziali anonime per i servizi Web di registrazione certificati.</p>
-Kerberos	<p>Usare le credenziali Kerberos (dominio) per i servizi Web di registrazione certificati.</p>
-ClientCertificate <ClientCertId>	<p>È possibile sostituire &lt;ClientCertId&gt; con un'identificazione personale del certificato, un CN, un EKU, un modello, un messaggio di posta elettronica, un UPN o la nuova <code>name=value</code> sintassi.</p>
-username <username>	<p>Utilizzato con i servizi Web di registrazione certificati. È possibile sostituire &lt;username&gt; con il nome del Sam o il valore <b>dominio\utente</b> . Questa opzione è utilizzabile con l' -p opzione.</p>
-p <password>	<p>Utilizzato con i servizi Web di registrazione certificati. Sostituire &lt;password&gt; con la password dell'utente effettivo. Questa opzione è utilizzabile con l' -username opzione.</p>
-utente	<p>Configura il -user contesto per una nuova richiesta di certificato o specifica il contesto per un'accettazione del certificato. Si tratta del contesto predefinito, se non ne viene specificato alcuno nel INF o nel modello.</p>
-machine	<p>Configura una nuova richiesta di certificato o specifica il contesto per un'accettazione del certificato per il contesto del computer. Per le nuove richieste è necessario che sia coerente con la chiave INF MachineKeyset e il contesto del modello. Se questa opzione non è specificata e il modello non imposta un contesto, il valore predefinito è il contesto utente.</p>
-CRL	<p>Include gli elenchi di revoca di certificati (CRL) nell'output per il file PKCS #7 con codifica Base64 specificato da certchainfileout o nel file con codifica Base64 specificato da requestfileout .</p>
-RPC	<p>Indica a Active Directory Servizi certificati (AD CS) di utilizzare una connessione al server RPC (Remote Procedure Call) invece di COM distribuito.</p>
-adminforcemachine	<p>Usare il servizio chiave o la rappresentazione per inviare la richiesta dal contesto del sistema locale. Richiede che l'utente che richiama questa opzione sia un membro del gruppo Administrators locale.</p>

OPZIONI	DESCRIZIONE
-renewonbehalfof	Inviare un rinnovo per conto dell'oggetto identificato nel certificato di firma. Imposta CR_IN_ROBO quando viene chiamato il Metodo <a href="#">ICertRequest:: Submit</a>
-f	Forza la sovrascrittura dei file esistenti. Ignora inoltre i modelli e i criteri di memorizzazione nella cache.
-Q	Usa modalità invisibile all'utente; non visualizzare tutti i prompt interattivi.
-Unicode	Scrive l'output Unicode quando l'output standard viene reindirizzato o reindirizzato a un altro comando, che consente di richiamare gli script di Windows PowerShell.
-UnicodeText	Invia l'output Unicode durante la scrittura di BLOB di dati codificati in testo Base64 nei file.

## Formati

FORMATI	DESCRIZIONE
RequestFileIn	Nome del file di input con codifica Base64 o binario: la richiesta di certificato PKCS #10, la richiesta di certificato CMS, la richiesta di rinnovo del certificato PKCS #7, il certificato X.509 da certificare o la richiesta di certificato in formato tag KeyGen.
RequestFileOut	Nome del file di output con codifica Base64.
certfileout	Nome file X-509 con codifica Base64.
PKCS10fileout	Da usare solo con il <code>certreq -policy</code> parametro. Nome del file di output PKCS10 con codifica Base64.
CertChainFileOut	Nome file #7 PKCS con codifica Base64.
fullresponsefileout	Nome del file di risposta completo con codifica Base64.
PolicyFileIn	Da usare solo con il <code>certreq -policy</code> parametro. File INF contenente una rappresentazione testuale delle estensioni utilizzate per qualificare una richiesta.

## Risorse aggiuntive

Gli articoli seguenti contengono esempi di utilizzo di certreq:

- [Come aggiungere un nome alternativo del soggetto a un certificato LDAP sicuro](#)
- [Test Lab Guide: Deploying an AD CS Two-Tier PKI Hierarchy](#)
- [Appendice 3: sintassi Certreq.exe](#)
- [Come creare manualmente un certificato SSL del server Web](#)
- [Registrazione del certificato per System Center Operations Manager Agent](#)
- [Panoramica di Servizi certificati Active Directory](#)
- [Come abilitare LDAP su SSL con un'autorità di certificazione di terze parti](#)



# certutil

02/11/2020 • 67 minutes to read • [Edit Online](#)

Certutil.exe è un programma da riga di comando, installato come parte di Servizi certificati. È possibile utilizzare certutil.exe per eseguire il dump e visualizzare le informazioni di configurazione dell'autorità di certificazione (CA), configurare i servizi certificati, i componenti CA di backup e ripristino e verificare i certificati, le coppie di chiavi e le catene di certificati.

Se certutil viene eseguito in un'autorità di certificazione senza parametri aggiuntivi, Visualizza la configurazione dell'autorità di certificazione corrente. Se certutil viene eseguito in un'autorità non di certificazione, per impostazione predefinita viene eseguito il comando `certutil [-dump]`.

## IMPORTANT

Le versioni precedenti di certutil potrebbero non fornire tutte le opzioni descritte in questo documento. È possibile visualizzare tutte le opzioni fornite da una versione specifica di certutil eseguendo `certutil -?` o  
`certutil <parameter> -?`.

## Parametri

### -dump

Dump di informazioni di configurazione o file.

```
certutil [options] [-dump]
certutil [options] [-dump] file
```

```
[-f] [-silent] [-split] [-p password] [-t timeout]
```

### -ASN

Analizzare il file ASN. 1.

```
certutil [options] -asn file [type]
```

[type] : Numeric CRYPT\_STRING\_ \* tipo di decodifica

### -decodehex

Decodifica un file con codifica esadecimale.

```
certutil [options] -decodehex infile outfile [type]
```

[type] : Numeric CRYPT\_STRING\_ \* tipo di codifica

```
[-f]
```

### -decodifica

Decodifica un file con codifica Base64.

```
certutil [options] -decode infile outfile
```

```
[-f]
```

### -codifica

Codificare un file in Base64.

```
certutil [options] -encode infile outfile
```

```
[-f] [-unicodetext]
```

### -nega

Negare una richiesta in sospeso.

```
certutil [options] -deny requestID
```

```
[-config Machine\CAName]
```

### -Invia di più

Inviare nuovamente una richiesta in sospeso.

```
certutil [options] -resubmit requestId
```

```
[-config Machine\CAName]
```

### -SetAttributes

Impostare gli attributi per una richiesta di certificato in sospeso.

```
certutil [options] -setattributes RequestID attributestring
```

Dove:

- **RequestId** è l'ID della richiesta numerica per la richiesta in sospeso.
- **AttributeString** sono le coppie nome e valore dell'attributo della richiesta.

```
[-config Machine\CAName]
```

### Commenti

- I nomi e i valori devono essere separati da due punti, mentre più coppie nome-valore devono essere separate da una nuova riga. Ad esempio, `CertificateTemplate:User\nEMail:User@Domain.com` in cui la `\n` sequenza viene convertita in un separatore di nuova riga.

### -sextension

Impostare un'estensione per una richiesta di certificato in sospeso.

```
certutil [options] -setextension requestID extensionname flags {long | date | string | \@infile}
```

Dove:

- **RequestId** è l'ID della richiesta numerica per la richiesta in sospeso.
- **ExtensionName** è la stringa ObjectId per l'estensione.
- **Flags** imposta la priorità dell'estensione. **0** si consiglia **1** di impostare l'estensione su critico, di **2** disabilitare l'estensione ed eseguire entrambe le impostazioni **3**.

```
[-config Machine\CAName]
```

#### Commenti

- Se l'ultimo parametro è numerico, viene considerato **lungo**.
- Se l'ultimo parametro può essere analizzato come una data, viene considerato come una **Data**.
- Se l'ultimo parametro inizia con **\@**, il resto del token viene considerato come filename con dati binari o un dump esadecimale di testo ASCII.
- Se l'ultimo parametro è qualsiasi altro elemento, viene considerato come una stringa.

#### -revoca

Revocare un certificato.

```
certutil [options] -revoke serialnumber [reason]
```

Dove:

- **serialNumber** è un elenco delimitato da virgole di numeri di serie del certificato da revocare.
- **reason** è la rappresentazione numerica o simbolica del motivo della revoca, tra cui:
  - 0. **CRL\_REASON\_UNSPECIFIED** -non specificato (impostazione predefinita)
  - 1. compromissione della chiave **CRL\_REASON\_KEY\_COMPROMISE**
  - 2. **CRL\_REASON\_CA\_COMPROMISE** -compromissione dell'autorità di certificazione
  - 3. **CRL\_REASON\_AFFILIATION\_CHANGED** -affiliazione modificata
  - 4. **CRL\_REASON\_SUPERSEDED** -sostituito
  - 5. **CRL\_REASON\_CESSATION\_OF\_OPERATION** -cessazione dell'operazione
  - 6. **CRL\_REASON\_CERTIFICATE\_HOLD** -Mantieni il certificato
  - 8. **CRL\_REASON\_REMOVE\_FROM\_CRL** -Rimuovi da CRL
  - 1. **unrevoke** -Annulla revoca

```
[-config Machine\CAName]
```

#### -IsValid

Visualizza la disposizione del certificato corrente.

```
certutil [options] -isvalid serialnumber | certhash
```

```
[-config Machine\CAName]
```

### -GetConfig

Ottiene la stringa di configurazione predefinita.

```
certutil [options] -getconfig
```

```
[-config Machine\CAName]
```

### -ping

Tentare di contattare l'interfaccia richiesta di Active Directory Servizi certificati.

```
certutil [options] -ping [maxsecondstowait | camachinelist]
```

Dove:

- **camachine** list è un elenco delimitato da virgole di nomi di computer della CA. Per un singolo computer, usare una virgola di terminazione. Questa opzione Visualizza anche il costo del sito per ogni computer della CA.

```
[-config Machine\CAName]
```

### -cainfo

Visualizzare informazioni sull'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -cainfo [infoname [index | errorcode]]
```

Dove:

- **InfoName** indica la proprietà CA da visualizzare, in base alla sintassi dell'argomento InfoName seguente:
  - **versione file-file**
  - **prodotto** -versione prodotto
  - **exitcount** -numero di moduli di uscita
  - \*\*Esci [index]\*\* da -Esci dalla descrizione del modulo
  - **policy** -Descrizione modulo criteri
  - **nome** -nome CA
  - **sanitizedname** -nome CA purificata
  - **dsName** -nome breve CA purificato (nome DS)
  - **CartellaCondivisa** -cartella condivisa
  - **Error1 ErrorCode** -testo del messaggio di errore
  - **Error2 ErrorCode** -codice di errore e testo del messaggio di errore

- o **tipo** : tipo CA
- o **info** -info CA
- o **CA padre-padre**
- o **certcount** -conteggio certificati CA
- o **xchgcount** -conteggio certificati Exchange CA
- o conteggio certificati **kracount** -Kra
- o conteggio utilizzato del certificato **kraused** -Kra
- o **propidmax** -PropId CA massima
- o **\*\*certstate [index] \*\*** -Certificato CA
- o **\*\*certversion [index] \*\*** -Versione certificato CA
- o **\*\*certstatuscode [index] \*\*** -Stato verifica certificato CA
- o **\*\*crlstate [index] \*\*** -CRL
- o **\*\*krastate [index] \*\*** -Certificato KRA
- o **\*\*crossstate + [index] \*\*** -Inoltre il certificato incrociato
- o **\*\*crossstate- [index] \*\*** -Certificato incrociato a ritroso
- o **\*\*certificato [index] \*\*** -Certificato CA
- o **\*\*certchain [index] \*\*** -Catena di certificati CA
- o **\*\*certcrlchain [index] \*\*** -Catena di certificati CA con CRL
- o **\*\*xchg [index] \*\*** -Certificato di scambio CA
- o **\*\*xchgchain [index] \*\*** -Catena di certificati di scambio CA
- o **\*\*xchgcrlchain [index] \*\*** -Catena di certificati Exchange CA con CRL
- o **\*\*Kra [index] \*\*** -Certificato KRA
- o **\*\*Cross + [index] \*\*** -Inoltre il certificato incrociato
- o **\*\*Cross- [index] \*\*** -Certificato incrociato a ritroso
- o **Elenco [index] CRL** -Base CRL
- o **\*\*deltacrl [index] \*\*** -Delta CRL
- o **\*\*crlstatus [index] \*\*** -Stato pubblicazione CRL
- o **\*\*deltacrlstatus [index] \*\*** -Stato pubblicazione Delta CRL
- o **DNS** -nome DNS
- o Divisione **ruolo-ruolo**
- o **ADS** -server avanzato
- o **modelli-modelli**

- \*\*CSP [index] \*\* -URL OCSP
- \*\*Aia [index] \*\* -URL AIA
- \*\*CDP [index] \*\* -URL CDP
- **localename** -nome delle impostazioni locali della CA
- **subjecttemplateoids** -modello oggetto Oid
- \* -Visualizza tutte le proprietà
- **index** è l'indice di proprietà facoltativo in base zero.
- **ErrorCode** è il codice di errore numerico.

```
[-f] [-split] [-config Machine\CAName]
```

### **-CA. cert**

Recuperare il certificato per l'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -ca.cert outcacertfile [index]
```

Dove:

- **outcacertfile** è il file di output.
- **index** è l'indice di rinnovo del certificato dell'autorità di certificazione (il valore predefinito è quello più recente).

```
[-f] [-split] [-config Machine\CAName]
```

### **-CA. Chain**

Recuperare la catena di certificati per l'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -ca.chain outcacertchainfile [index]
```

Dove:

- **outcacertchainfile** è il file di output.
- **index** è l'indice di rinnovo del certificato dell'autorità di certificazione (il valore predefinito è quello più recente).

```
[-f] [-split] [-config Machine\CAName]
```

### **-getcrl**

Ottiene un elenco di revoche di certificati (CRL).

**certutil [opzioni]-getcrl outfile [Indice] [Delta]**

Dove:

- **index** è l'indice CRL o Key index (il valore predefinito è CRL per la chiave più recente).

- **Delta CRL** (il valore predefinito è base CRL).

```
[ -f ] [ -split ] [ -config Machine\CAName ]
```

### -CRL

Pubblicare nuovi elenchi di revoche di certificati (CRL) o Delta CRL.

```
certutil [options] -crl [dd:hh | republish] [delta]
```

Dove:

- **DD: HH** è il nuovo periodo di validità CRL in giorni e ore.
- **ripubblicare** nuovamente i CRL più recenti.
- **Delta** pubblica solo Delta CRL (il valore predefinito è base e Delta CRL).

```
[ -split ] [ -config Machine\CAName ]
```

### -arresta

Arresta il Active Directory Servizi certificati.

```
certutil [options] -shutdown
```

```
[ -config Machine\CAName ]
```

### -installCert

Installa un certificato dell'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -installcert [cacertfile]
```

```
[ -f ] [ -silent ] [ -config Machine\CAName ]
```

### -renewcert

Rinnova un certificato dell'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -renewcert [reusekeys] [Machine\ParentCAName]
```

- Usare **-f** per ignorare una richiesta di rinnovo in attesa e per generare una nuova richiesta.

```
[ -f ] [ -silent ] [ -config Machine\CAName ]
```

### -Schema

Dump dello schema per il certificato.

```
certutil [options] -schema [ext | attrib | cRL]
```

Dove:

- Per impostazione predefinita, il comando è la tabella Request e certificate.
- **ext** è la tabella di estensione.
- **attribute** è la tabella degli attributi.
- **CRL** è la tabella CRL.

```
[-split] [-config Machine\CAName]
```

### -Visualizza

Dump della visualizzazione del certificato.

```
certutil [options] -view [queue | log | logfail | revoked | ext | attrib | crl] [csv]
```

Dove:

- **queue** viene eseguito il dump di una coda di richieste specifica.
- **log** Scarica i certificati emessi o revocati, oltre a eventuali richieste non riuscite.
- **LogFail** dump delle richieste non riuscite.
- **revoca** i certificati revocati.
- **ext** dump della tabella di estensione.
- l' **attributo** Esegui il dump della tabella degli attributi.
- **CRL** Esegui il dump della tabella CRL.
- **CSV** fornisce l'output usando valori delimitati da virgolette.

```
[-silent] [-split] [-config Machine\CAName] [-restrict RestrictionList] [-out ColumnList]
```

### Commenti

- Per visualizzare la colonna **statusCode** per tutte le voci, digitare `-out StatusCode`
- Per visualizzare tutte le colonne per l'ultima voce, digitare: `-restrict RequestId==$`
- Per visualizzare i **RequestId** e la **disposizione** per tre richieste, digitare:  
`-restrict requestID>37,requestID<40 -out requestID,disposition`
- Per visualizzare gli **ID di riga** degli ID di riga e i **numeri CRL** per tutti i CRL di base, digitare:  
`-restrict crlminbase=0 -out crlrowID,crlnumber crl`
- Per visualizzare, digitare: `-v -restrict crlminbase=0,crlnumber=3 -out crlrawcrl crl`
- Per visualizzare l'intera tabella CRL, digitare: `CRL`
- Usare `Date[+|-dd:hh]` per le restrizioni relative alla data.
- Utilizzare `now+dd:hh` per una data relativa all'ora corrente.

### -DB

Dump del database non elaborato.

```
certutil [options] -db
```

```
[-config Machine\CAName] [-restrict RestrictionList] [-out ColumnList]
```

### -DeleteRow

Elimina una riga dal database del server.

```
certutil [options] -deleterow rowID | date [request | cert | ext | attrib | crl]
```

Dove:

- **Request** Elimina le richieste non riuscite e in sospeso, in base alla data di invio.
- **CERT** Elimina i certificati scaduti e revocati, in base alla data di scadenza.
- **ext** Elimina la tabella di estensione.
- **l' attributo** Elimina la tabella degli attributi.
- **CRL** Elimina la tabella CRL.

```
[-f] [-config Machine\CAName]
```

### Esempio

- Per eliminare le richieste non riuscite e in sospeso inviate dal 22 gennaio 2001, digitare: `1/22/2001 request`
- Per eliminare tutti i certificati scaduti entro il 22 gennaio 2001, digitare: `1/22/2001 cert`
- Per eliminare la riga, gli attributi e le estensioni del certificato per RequestId 37, digitare: `37`
- Per eliminare i CRL scaduti entro il 22 gennaio 2001, digitare: `1/22/2001 crl`

### -backup

Esegue il backup dei servizi certificati Active Directory.

```
certutil [options] -backup backupdirectory [incremental] [keeplog]
```

Dove:

- **BackupDirectory** è la directory in cui archiviare i dati di cui è stato eseguito il backup.
- **Incremental** esegue solo un backup incrementale (l'impostazione predefinita è backup completo).
- **keeplog** consente di mantenere i file di log del database (il valore predefinito è il troncamento dei file di log).

```
[-f] [-config Machine\CAName] [-p Password]
```

### -backupdb

Esegue il backup del database dei servizi certificati Active Directory.

```
certutil [options] -backupdb backupdirectory [incremental] [keeplog]
```

Dove:

- **BackupDirectory** è la directory in cui archiviare i file di database di cui è stato eseguito il backup.
- **Incremental** esegue solo un backup incrementale (l'impostazione predefinita è backup completo).
- **keeplog** consente di mantenere i file di log del database (il valore predefinito è il troncamento dei file di log).

```
[-f] [-config Machine\CAName]
```

### -backupkey

Esegue il backup del certificato e della chiave privata dei servizi certificati Active Directory.

```
certutil [options] -backupkey backupdirectory
```

Dove:

- **BackupDirectory** è la directory in cui archiviare il file PFX di cui è stato eseguito il backup.

```
[-f] [-config Machine\CAName] [-p password] [-t timeout]
```

### -restore

Ripristina i servizi certificati Active Directory.

```
certutil [options] -restore backupdirectory
```

Dove:

- **BackupDirectory** è la directory che contiene i dati da ripristinare.

```
[-f] [-config Machine\CAName] [-p password]
```

### -RestoreDB

Ripristina il Active Directory database dei servizi certificati.

```
certutil [options] -restoredb backupdirectory
```

Dove:

- **BackupDirectory** è la directory che contiene i file di database da ripristinare.

```
[-f] [-config Machine\CAName]
```

### -restorekey

Ripristina il certificato di Servizi certificati Active Directory e la chiave privata.

```
certutil [options] -restorekey backupdirectory | pfxfile
```

Dove:

- **BackupDirectory** è la directory che contiene il file PFX da ripristinare.

```
[-f] [-config Machine\CAName] [-p password]
```

### -importpfx

Importare il certificato e la chiave privata. Per altre informazioni, vedere il **-store** parametro in questo articolo.

```
certutil [options] -importpfx [certificatestorename] pfxfile [modifiers]
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.
- i **modificatori** sono l'elenco delimitato da virgole, che può includere uno o più degli elementi seguenti:
  1. **AT\_SIGNATURE** -modifica la specifica di una scheda in firma
  2. **AT\_KEYEXCHANGE** : modifica la specifica della chiave in scambio di chiave
  3. **Noexport** : rende la chiave privata non esportabile
  4. **NoCert** -non importa il certificato
  5. **NoChain** : non importa la catena di certificati
  6. **Noroot** : non importa il certificato radice
  7. **Proteggi** : protegge le chiavi usando una password
  8. **Noprotect** -non protegge le chiavi tramite password

```
[-f] [-user] [-p password] [-csp provider]
```

### Commenti

- Il valore predefinito è Personal Machine Store.

### -dynamicfilelist

Visualizza un elenco di file dinamici.

```
certutil [options] -dynamicfilelist
```

```
[-config Machine\CAName]
```

### -databaselocations

Visualizza i percorsi di database.

```
certutil [options] -databaselocations
```

```
[-config Machine\CAName]
```

### -hashfile

Genera e visualizza un hash crittografico su un file.

```
certutil [options] -hashfile infile [hashalgorithm]
```

## -Archivio

Esegui il dump dell'archivio certificati.

```
certutil [options] -store [certificatestorename [certID [outputfile]]]
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati. Ad esempio:

- My, CA (default), Root,

- ldap:///CN=Certification Authorities,CN=Public Key Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=cpandl,DC=com?cACertificate?one?  
objectClass=certificationAuthority (View Root Certificates)

- ldap:///CN=CAName,CN=Certification Authorities,CN=Public Key Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=cpandl,DC=com?cACertificate?base?  
objectClass=certificationAuthority (Modify Root Certificates)

- ldap:///CN=CAName,CN=MachineName,CN=CDP,CN=Public Key Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=cpandl,DC=com?certificateRevocationList?base?  
objectClass=cRLDistributionPoint (View CRLs)

- ldap:///CN=NTAuthCertificates,CN=Public Key Services,CN=Services,CN=Configuration,DC=cpandl,DC=com?cACertificate?base?  
objectClass=certificationAuthority (Enterprise CA Certificates)

- ldap: (AD computer object certificates)

- -user ldap: (AD user object certificates)

- **certID** è il token di corrispondenza del certificato o del CRL. Può trattarsi di un numero di serie, un certificato SHA-1, un elenco di revoche di certificati, un elenco di scopi consentiti o un hash di chiave pubblica, un indice numerico (0, 1 e così via), un indice CRL numerico (. 0, 1 e così via), un indice CTL numerico (... 0... 1, e così via), una chiave pubblica, una firma o un ObjectId di estensione, un nome comune del soggetto del certificato, un indirizzo di posta elettronica, un nome UPN o DNS, un nome del contenitore di chiavi o un nome CSP, un nome di modello o un ObjectId, un valore EKU o un ObjectId di criteri di applicazione o un nome comune dell'autorità di certificazione CRL. Molti di questi possono comportare più corrispondenze.

- **outputfile** è il file usato per salvare i certificati corrispondenti.

```
[-f] [-user] [-enterprise] [-service] [-grouppolicy] [-silent] [-split] [-dc DCName]
```

## Opzioni

- L' **-user** opzione accede a un archivio utenti anziché a un archivio del computer.
- L' **-enterprise** opzione consente di accedere a un archivio aziendale del computer.
- L' **-service** opzione consente di accedere a un archivio del servizio computer.
- L' **-grouppolicy** opzione consente di accedere a un archivio criteri di gruppo del computer.

Ad esempio:

- **-enterprise NTAuth**
- **-enterprise Root 37**

- -user My 26e0aaaf000000000004

- CA .11

### -addstore

Aggiunge un certificato all'archivio. Per altre informazioni, vedere il **-store** parametro in questo articolo.

```
certutil [options] -addstore certificatestorename infile
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.
- **infile** è il certificato o il file CRL che si desidera aggiungere all'archivio.

```
[-f] [-user] [-enterprise] [-grouppolicy] [-dc DCName]
```

### -delstore

Elimina un certificato dall'archivio. Per altre informazioni, vedere il **-store** parametro in questo articolo.

```
certutil [options] -delstore certificatestorename certID
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.
- **certID** è il token di corrispondenza del certificato o del CRL.

```
[-enterprise] [-user] [-grouppolicy] [-dc DCName]
```

### -verifystore

Verifica un certificato nell'archivio. Per altre informazioni, vedere il **-store** parametro in questo articolo.

```
certutil [options] -verifystore certificatestorename [certID]
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.
- **certID** è il token di corrispondenza del certificato o del CRL.

```
[-enterprise] [-user] [-grouppolicy] [-silent] [-split] [-dc DCName] [-t timeout]
```

### -repairstore

Ripristina un'associazione di chiavi o aggiorna le proprietà del certificato o il descrittore di sicurezza della chiave. Per altre informazioni, vedere il **-store** parametro in questo articolo.

```
certutil [options] -repairstore certificatestorename certIDlist [propertyinffile | SDDLsecuritydescriptor]
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.

- **certIDlist** è l'elenco delimitato da virgolette di token di corrispondenza con certificati o CRL. Per altre informazioni, vedere la **-store certID** Descrizione in questo articolo.
- **propertyinfile** è il file inf contenente le proprietà esterne, tra cui:

```
[Properties]
19 = Empty ; Add archived property, OR:
19 =      ; Remove archived property

11 = {text}Friendly Name ; Add friendly name property

127 = {hex} ; Add custom hexadecimal property
_continue_ = 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0a 0b 0c 0d 0e 0f
_continue_ = 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1a 1b 1c 1d 1e 1f

2 = {text} ; Add Key Provider Information property
_continue_ = Container=Container Name&
_continue_ = Provider=Microsoft Strong Cryptographic Provider&
_continue_ = ProviderType=1&
_continue_ = Flags=0&
_continue_ = KeySpec=2

9 = {text} ; Add Enhanced Key Usage property
_continue_ = 1.3.6.1.5.5.7.3.2,
_continue_ = 1.3.6.1.5.5.7.3.1,
```

```
[-f] [-enterprise] [-user] [-grouppolicy] [-silent] [-split] [-csp provider]
```

#### **-viewstore**

Esegui il dump dell'archivio certificati. Per altre informazioni, vedere il **-store** parametro in questo articolo.

```
certutil [options] -viewstore [certificatestorename [certID [outputfile]]]
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.
- **certID** è il token di corrispondenza del certificato o del CRL.
- **outputfile** è il file usato per salvare i certificati corrispondenti.

```
[-f] [-user] [-enterprise] [-service] [-grouppolicy] [-dc DCName]
```

#### **Opzioni**

- L' **-user** opzione accede a un archivio utenti anziché a un archivio del computer.
- L' **-enterprise** opzione consente di accedere a un archivio aziendale del computer.
- L' **-service** opzione consente di accedere a un archivio del servizio computer.
- L' **-grouppolicy** opzione consente di accedere a un archivio criteri di gruppo del computer.

Ad esempio:

- **-enterprise NTAuth**
- **-enterprise Root 37**

- -user My 26e0aaaf000000000004

- CA .11

### -viewdelstore

Elimina un certificato dall'archivio.

```
certutil [options] -viewdelstore [certificatestorename [certID [outputfile]]]
```

Dove:

- **NomeArchivioCertificati** è il nome dell'archivio certificati.
- **certID** è il token di corrispondenza del certificato o del CRL.
- **outputfile** è il file usato per salvare i certificati corrispondenti.

```
[-f] [-user] [-enterprise] [-service] [-grouppolicy] [-dc DCName]
```

### Opzioni

- L' **-user** opzione accede a un archivio utenti anziché a un archivio del computer.
- L' **-enterprise** opzione consente di accedere a un archivio aziendale del computer.
- L' **-service** opzione consente di accedere a un archivio del servizio computer.
- L' **-grouppolicy** opzione consente di accedere a un archivio criteri di gruppo del computer.

Ad esempio:

- -enterprise NTAuth
- -enterprise Root 37
- -user My 26e0aaaf000000000004
- CA .11

### -dspublish

Pubblica un certificato o un elenco di revoche di certificati (CRL) in Active Directory.

```
certutil [options] -dspublish certfile [NTAuthCA | RootCA | SubCA | CrossCA | KRA | User | Machine]
```

```
certutil [options] -dspublish CRLfile [DSCDPContainer [DSCDPCN]]
```

Dove:

- **CertFile** è il nome del file di certificato da pubblicare.
- **Ntauthca** pubblica il certificato in DS Enterprise Store.
- **Rootca** pubblica il certificato nell'archivio radice attendibile DS.
- **SubCA** pubblica il certificato della CA nell'oggetto CA DS.
- **Crossca** pubblica il certificato incrociato nell'oggetto CA DS.
- **Kra** pubblica il certificato nell'oggetto dell'agente di recupero chiavi DS.

- L' **utente** pubblica il certificato nell'oggetto DS utente.
- Il **computer** pubblica il certificato nell'oggetto Machine DS.
- **FileCRL** è il nome del file CRL da pubblicare.
- **DSCDPCContainer** è il CN del contenitore CDP DS, in genere il nome del computer della CA.
- **DSCDPCN** è l'oggetto CDP di DS, in genere basato sul nome breve e sull'indice della chiave della CA purificata.
- Utilizzare **-f** per creare un nuovo oggetto DS.

```
[-f] [-user] [-dc DCName]
```

### **-adtemplate**

Visualizza i modelli Active Directory.

```
certutil [options] -adtemplate [template]
```

```
[-f] [-user] [-ut] [-mt] [-dc DCName]
```

### **-modello**

Consente di visualizzare i modelli di certificato.

```
certutil [options] -template [template]
```

```
[-f] [-user] [-silent] [-policyserver URLorID] [-anonymous] [-kerberos] [-clientcertificate clientcertID] [-username username] [-p password]
```

### **-templatecas**

Visualizza le autorità di certificazione (CAs) per un modello di certificato.

```
certutil [options] -templatecas template
```

```
[-f] [-user] [-dc DCName]
```

### **-catemplates**

Visualizza i modelli per l'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -catemplates [template]
```

```
[-f] [-user] [-ut] [-mt] [-config Machine\CAName] [-dc DCName]
```

### **-setcasites**

Gestisce i nomi dei siti, inclusa l'impostazione, la verifica e l'eliminazione dei nomi dei siti dell'autorità di certificazione

```
certutil [options] -setcasites [set] [sitename]
certutil [options] -setcasites verify [sitename]
certutil [options] -setcasites delete
```

Dove:

- il nome **sito** è **consentito** solo quando la destinazione è una singola autorità di certificazione.

```
[-f] [-config Machine\CAName] [-dc DCName]
```

#### Commenti

- L' **-config** opzione è destinata a una singola autorità di certificazione (l'impostazione predefinita è tutte le CA).
- L' **-f** opzione può essere usata per eseguire l'override degli errori di **sitename** convalida per il nome sito specificato o per eliminare tutti i SiteName della CA.

#### NOTE

Per ulteriori informazioni sulla configurazione di autorità di certificazione per il riconoscimento dei siti Active Directory Domain Services (AD DS), vedere [riconoscimento del sito di servizi di dominio Active Directory per i client ad CS e PKI](#).

### -enrollmentserverURL

Visualizza, aggiunge o Elimina gli URL del server di registrazione associati a una CA.

```
certutil [options] -enrollmentServerURL [URL authenticationtype [priority] [modifiers]]
certutil [options] -enrollmentserverURL URL delete
```

Dove:

- **AuthenticationType** specifica uno dei seguenti metodi di autenticazione client, durante l'aggiunta di un URL:
  1. **Kerberos** : usare le credenziali SSL Kerberos.
  2. **nome utente** : usare un account denominato per le credenziali SSL.
  3. **ClientCertificate**: usare le credenziali SSL del certificato X. 509.
  4. **Anonimo** : Usa credenziali SSL anonime.
- **Elimina** consente di eliminare l'URL specificato associato all'autorità di certificazione.
- **priority** per impostazione predefinita **1** , la priorità è se non viene specificato quando si aggiunge un URL.
- i **modificatori** sono un elenco delimitato da virgolette, che include uno o più degli elementi seguenti:
  1. **allowrenewalsonly** : solo le richieste di rinnovo possono essere inviate a questa CA tramite questo URL.
  2. **allowkeybasedrenewal** : consente l'uso di un certificato a cui non è associato alcun account in Active Directory. Si applica solo alla modalità ClientCertificate e allowrenewalsonly

```
[-config Machine\CAName] [-dc DCName]
```

### -ADCA

Visualizza Active Directory autorità di certificazione.

```
certutil [options] -adca [CAName]
```

```
[-f] [-split] [-dc DCName]
```

## CustomScript.fr

Visualizza le autorità di certificazione dei criteri di registrazione.

```
certutil [options] -CA [CAName | templatename]
```

```
[-f] [-user] [-silent] [-split] [-policyserver URLorID] [-anonymous] [-kerberos] [-clientcertificate clientcertID] [-username username] [-p password]
```

## -criterio

Consente di visualizzare i criteri di registrazione.

```
[-f] [-user] [-silent] [-split] [-policyserver URLorID] [-anonymous] [-kerberos] [-clientcertificate clientcertID] [-username username] [-p password]
```

## -PolicyCache

Consente di visualizzare o eliminare le voci della cache dei criteri di registrazione.

```
certutil [options] -pollicache [delete]
```

Dove:

- **Elimina** Elimina le voci della cache del server dei criteri.
- **-f** Elimina tutte le voci della cache

```
[-f] [-user] [-policyserver URLorID]
```

## -credstore

Consente di visualizzare, aggiungere o eliminare le voci dell'archivio credenziali.

```
certutil [options] -credstore [URL]  
certutil [options] -credstore URL add  
certutil [options] -credstore URL delete
```

Dove:

- **URL** è l'URL di destinazione. È anche possibile usare `*` per trovare la corrispondenza con tutte le voci o `https://machine*` per trovare la corrispondenza con un prefisso URL.
- **Aggiungi** aggiunge una voce dell'archivio credenziali. L'utilizzo di questa opzione richiede anche l'utilizzo di credenziali SSL.
- **Delete** Elimina le voci dell'archivio credenziali.

- **-f** sovrascrive una singola voce o Elimina più voci.

```
[-f] [-user] [-silent] [-anonymous] [-kerberos] [-clientcertificate clientcertID] [-username username] [-p  
password]
```

### **-installdefaulttemplates**

Installa i modelli di certificato predefiniti.

```
certutil [options] -installdefaulttemplates
```

```
[-dc DCName]
```

### **-URLcache**

Consente di visualizzare o eliminare le voci della cache URL.

```
certutil [options] -URLcache [URL | CRL | * [delete]]
```

Dove:

- URL è l'URL memorizzato nella cache.
- CRL viene eseguito solo su tutti gli URL CRL memorizzati nella cache.
- \* funziona su tutti gli URL memorizzati nella cache.
- **Elimina** Elimina gli URL pertinenti dalla cache locale dell'utente corrente.
- -f forza il recupero di un URL specifico e l'aggiornamento della cache.

```
[-f] [-split]
```

### **-impulso**

Gli eventi di registrazione automatica degli impulsi.

```
certutil [options] -pulse
```

```
[-user]
```

### **-machineinfo**

Visualizza informazioni sull'oggetto computer Active Directory.

```
certutil [options] -machineinfo domainname\machinename$
```

### **-DCInfo**

Visualizza informazioni sul controller di dominio. Il valore predefinito Visualizza i certificati DC senza verifica.

```
certutil [options] -DCInfo [domain] [verify | deletebad | deleteall]
```

```
[-f] [-user] [-urlfetch] [-dc DCName] [-t timeout]
```

### TIP

La possibilità di specificare un dominio di Active Directory Domain Services (AD DS) [**dominio**] e di specificare un controller di dominio (-**DC**) è stato aggiunto in Windows Server 2012. Per eseguire correttamente il comando, è necessario usare un account membro di **Domain Admins** o **Enterprise Admins**. Di seguito sono riportate le modifiche del comportamento di questo comando:

1. 1. se non si specifica un dominio e non si specifica un controller di dominio specifico, questa opzione restituisce un elenco di controller di dominio da elaborare dal controller di dominio predefinito.
2. 2. se non viene specificato un dominio, ma viene specificato un controller di dominio, viene generato un report dei certificati sul controller di dominio specificato.
3. 3. Se si specifica un dominio, ma non si specifica un controller di dominio, viene generato un elenco di controller di dominio insieme ai report sui certificati per ogni controller di dominio nell'elenco.
4. 4. Se si specifica il dominio e il controller di dominio, viene generato un elenco di controller di dominio dal controller di dominio di destinazione. Viene generato anche un report dei certificati per ogni controller di dominio nell'elenco.

Si supponga, ad esempio, che esista un dominio denominato CPANDL con un controller di dominio denominato CPANDL-DC1. È possibile eseguire il comando seguente per recuperare un elenco di controller di dominio e i relativi certificati da CPANDL-DC1: `certutil -dc cpndl-dc1 -DCInfo cpndl`

### -entinfo

Visualizza informazioni su un'autorità di certificazione dell'organizzazione.

```
certutil [options] -entinfo domainname\machinename$
```

```
[-f] [-user]
```

### -tcainfo

Visualizza informazioni sull'autorità di certificazione.

```
certutil [options] -tcainfo [domainDN | -]
```

```
[-f] [-enterprise] [-user] [-urlfetch] [-dc DCName] [-t timeout]
```

### -scinfo

Visualizza le informazioni sulla smart card.

```
certutil [options] -scinfo [readername [CRYPT_DELETEKEYSET]]
```

Dove:

- **CRYPT\_DELETEKEYSET** Elimina tutte le chiavi della smart card.

```
[-silent] [-split] [-urlfetch] [-t timeout]
```

### -scroots

Gestisce i certificati radice della smart card.

```
certutil [options] -scroots update [+][inputrootfile] [readername]
certutil [options] -scroots save \@in\outputrootfile [readername]
certutil [options] -scroots view [inputrootfile | readername]
certutil [options] -scroots delete [readername]
```

```
[-f] [-split] [-p Password]
```

### -verifykeys

Verifica un set di chiavi pubbliche o private.

```
certutil [options] -verifykeys [keycontainername cacertfile]
```

Dove:

- **datacontainername** è il nome del contenitore di chiavi per la chiave da verificare. Per impostazione predefinita, questa opzione è impostata su chiavi computer. Per passare alle chiavi utente, usare **-user**.
- **FileCertificatoCA** firma o Crittografa i file di certificato.

```
[-f] [-user] [-silent] [-config Machine\CAName]
```

### Commenti

- Se non viene specificato alcun argomento, ogni certificato della CA di firma viene verificato rispetto alla relativa chiave privata.
- Questa operazione può essere eseguita solo su una CA locale o su chiavi locali.

### -Verifica

Verifica un certificato, un elenco di revoche di certificati (CRL) o una catena di certificati.

```
certutil [options] -verify certfile [applicationpolicylist | - [issuancepolicylist]]
certutil [options] -verify certfile [cacertfile [crossedcacertfile]]
certutil [options] -verify CRLfile cacertfile [issuedcertfile]
certutil [options] -verify CRLfile cacertfile [deltaCRLfile]
```

Dove:

- **CertFile** è il nome del certificato da verificare.
- **applicationpolicylist** è l'elenco facoltativo delimitato da virgole dei criteri dell'applicazione ObjectID richiesti.
- **issuancepolicylist** è l'elenco facoltativo delimitato da virgole dei criteri di rilascio ObjectID richiesti.
- **FileCertificatoCA** è il certificato della CA emittente facoltativo da verificare.
- **crossedcacertfile** è il certificato facoltativo con certificazione incrociata di **CertFile**.
- **FileCRL** è il file CRL usato per verificare il **FileCertificatoCA**.
- **issuedcertfile** è il certificato emesso facoltativo incluso in FileCRL.
- **deltaCRLfile** è il file Delta CRL facoltativo.

```
[-f] [-enterprise] [-user] [-silent] [-split] [-urlfetch] [-t timeout]
```

#### Commenti

- L'uso di **applicationpolicylist** limita la creazione della catena a solo catene valide per i criteri dell'applicazione specificati.
- L'uso di **issuancepolicylist** limita la creazione della catena a solo catene valide per i criteri di rilascio specificati.
- L'uso di **FileCertificatoCA** verifica i campi nel file rispetto a **CertFile** o **FileCRL**.
- L'uso di **issuedcertfile** verifica i campi nel file in **FileCRL**.
- L'uso di **deltaCRLfile** verifica i campi nel file in **CertFile**.
- Se **FileCertificatoCA** non è specificato, la catena completa viene compilata e verificata in base a **CertFile**.
- Se **FileCertificatoCA** e **crossedcacertfile** sono entrambi specificati, i campi in entrambi i file vengono verificati in base a **CertFile**.

#### -verifyCTL

Verifica il AuthRoot o i certificati non consentiti CTL.

```
certutil [options] -verifyCTL CTLobject [certdir] [certfile]
```

Dove:

- **CTLobject** identifica l'elenco di scopi consentiti da verificare, tra cui:
  - **AuthRootWU** : legge il CAB AuthRoot e i certificati corrispondenti dalla cache URL. Usare **-f** per scaricare invece da Windows Update.
  - **DisallowedWU** : legge i certificati non consentiti CAB e il file dell'archivio certificati non consentito dalla cache degli URL. Usare **-f** per scaricare invece da Windows Update.
  - **AuthRoot** : legge il registro di sistema AuthRoot CTL memorizzato nella cache. Usare con **-f** e un **CertFile** non attendibile per forzare la memorizzazione nella cache del registro di sistema AuthRoot e non consentire l'aggiornamento del certificato scopi consentiti.
  - **Non consentito** : legge i certificati non consentiti memorizzati nella cache del registro di sistema (CTL). Usare con **-f** e un **CertFile** non attendibile per forzare la memorizzazione nella cache del registro di sistema AuthRoot e non consentire l'aggiornamento del certificato scopi consentiti.
- **CTLfilename** specifica il file o il percorso http del file CTL o CAB.
- **certdir** specifica la cartella che contiene i certificati corrispondenti alle voci CTL. Il valore predefinito è la stessa cartella o sito Web del **CTLobject**. L'uso di un percorso di cartella http richiede un separatore di percorso alla fine. Se non si specifica **AuthRoot** o non è **consentito**, verranno cercati più percorsi per i certificati corrispondenti, inclusi gli archivi certificati locali, le risorse crypt32.dll e la cache URL locale. Usare **-f** per scaricare da Windows Update, in base alle esigenze.
- **CertFile** specifica i certificati da verificare. I certificati vengono confrontati con le voci CTL, visualizzando i risultati. Questa opzione consente di disattivare la maggior parte dell'output predefinito.

```
[-f] [-user] [-split]
```

## **-firma**

Firma nuovamente un elenco di revoche di certificati (CRL) o un certificato.

```
certutil [options] -sign infilelist | serialnumber | CRL outfilelist [startdate+dd:hh] [+serialnumberlist | -  
serialnumberlist | -objectIDlist | \@extensionfile]  
certutil [options] -sign infilelist | serialnumber | CRL outfilelist [#hashalgorithm]  
[+alternatesignaturealgorithm | -alternatesignaturealgorithm]
```

Dove:

- **FileList** è l' elenco delimitato da virgolette dei file di certificato o CRL da modificare e firmare nuovamente.
- **serialNumber** è il numero di serie del certificato da creare. Non è possibile presentare il periodo di validità e le altre opzioni.
- **CRL** crea un CRL vuoto. Non è possibile presentare il periodo di validità e le altre opzioni.
- **outlisting** è l'elenco delimitato da virgolette di file di output di certificati o CRL modificati. Il numero di file deve corrispondere a un file con estensione.
- **StartDate + GG: HH** è il nuovo periodo di validità per il certificato o i file CRL, tra cui:
  - data facoltativa più
  - periodo di validità di giorni e ore facoltativo

Se vengono specificati entrambi, è necessario usare un separatore di segno più (+). Utilizzare `now[+dd:hh]` per avviare l'ora corrente. Utilizzare `never` per non avere una data di scadenza (solo per i CRL).

- **serialnumberlist** è l'elenco di numeri di serie separati da virgolette dei file da aggiungere o rimuovere.
- **objectIDlist** è l'elenco di file con estensione delimitato da virgolette da rimuovere.
- **\*\* @ extensionfile\*\*** è il file inf che contiene le estensioni da aggiornare o rimuovere. Ad esempio:

```
[Extensions]  
2.5.29.31 = ; Remove CRL Distribution Points extension  
2.5.29.15 = {hex} ; Update Key Usage extension  
_continue_=03 02 01 86
```

- **HashAlgorithm** è il nome dell'algoritmo hash. Deve essere solo il testo preceduto dal `#` segno.
- **alternatesignaturealgorithm** è l'identificatore dell'algoritmo di firma alternativo.

```
[-nullsign] [-f] [-silent] [-cert certID]
```

## **Commenti**

- Utilizzando il segno meno (-) vengono rimossi i numeri di serie e le estensioni.
- Utilizzando il segno più (+), i numeri di serie vengono aggiunti a un CRL.
- È possibile utilizzare un elenco per rimuovere contemporaneamente i numeri di serie e ObjectID da un CRL.
- L'uso del segno meno prima di **alternatesignaturealgorithm** consente di usare il formato di firma legacy. L'uso del segno più consente di usare il formato di firma alternativo. Se non si specifica **alternatesignaturealgorithm**, viene usato il formato della firma nel certificato o nel CRL.

## **-vroot**

Crea o Elimina le radici virtuali Web e le condivisioni file.

```
certutil [options] -vroot [delete]
```

#### **-vocsroot**

Crea o Elimina le radici virtuali Web per un proxy Web OCSP.

```
certutil [options] -vocsroot [delete]
```

#### **-addenrollmentserver**

Aggiungere un'applicazione del server di iscrizione e un pool di applicazioni, se necessario, per l'autorità di certificazione specificata. Questo comando non installa i file binari o i pacchetti.

```
certutil [options] -addenrollmentserver kerberos | username | clientcertificate [allowrenewalsonly]  
[allowkeybasedrenewal]
```

Dove:

- per **addenrollmentserver** è necessario usare un metodo di autenticazione per la connessione client al server di registrazione certificati, tra cui:
  - **Kerberos** usa le credenziali SSL Kerberos.
  - **nome utente** utilizza l'account denominato per le credenziali SSL.
  - **ClientCertificate** usa le credenziali SSL del certificato X. 509.
- **allowrenewalsonly** consente solo invii di richieste di rinnovo all'autorità di certificazione tramite l'URL.
- **allowkeybasedrenewal** consente l'uso di un certificato senza account associato in Active Directory.  
Questo vale quando viene usato con la modalità **ClientCertificate** e **allowrenewalsonly** .

```
[-config Machine\CAName]
```

#### **-deleteenrollmentserver**

Elimina un'applicazione del server di iscrizione e un pool di applicazioni, se necessario, per l'autorità di certificazione specificata. Questo comando non installa i file binari o i pacchetti.

```
certutil [options] -deleteenrollmentserver kerberos | username | clientcertificate
```

Dove:

- per **deleteenrollmentserver** è necessario usare un metodo di autenticazione per la connessione client al server di registrazione certificati, tra cui:
  - **Kerberos** usa le credenziali SSL Kerberos.
  - **nome utente** utilizza l'account denominato per le credenziali SSL.
  - **ClientCertificate** usa le credenziali SSL del certificato X. 509.

```
[-config Machine\CAName]
```

#### **-addpolicyserver**

Aggiungere un'applicazione server dei criteri e un pool di applicazioni, se necessario. Questo comando non installa i file binari o i pacchetti.

```
certutil [options] -addpolicyserver kerberos | username | clientcertificate [keybasedrenewal]
```

Dove:

- per **addpolicyserver** è necessario usare un metodo di autenticazione per la connessione client al server dei criteri di certificato, tra cui:
  - **Kerberos** usa le credenziali SSL Kerberos.
  - **nome utente** utilizza l'account denominato per le credenziali SSL.
  - **ClientCertificate** usa le credenziali SSL del certificato X. 509.
- **keybasedrenewal** consente l'uso dei criteri restituiti al client che contiene i modelli di keybasedrenewal. Questa opzione è valida solo per il **nome utente** e l'autenticazione **ClientCertificate**.

#### **-deletepolicyserver**

Elimina un'applicazione server dei criteri e un pool di applicazioni, se necessario. Questo comando non rimuove i file binari o i pacchetti.

```
certutil [opzioni]-deletePolicyServer Kerberos | nome utente | ClientCertificate [keybasedrenewal]
```

Dove:

- per **deletepolicyserver** è necessario usare un metodo di autenticazione per la connessione client al server dei criteri di certificato, tra cui:
  - **Kerberos** usa le credenziali SSL Kerberos.
  - **nome utente** utilizza l'account denominato per le credenziali SSL.
  - **ClientCertificate** usa le credenziali SSL del certificato X. 509.
- **keybasedrenewal** consente l'uso di un server dei criteri di keybasedrenewal.

#### **-OID**

Consente di visualizzare l'identificatore dell'oggetto o di impostare un nome visualizzato.

```
certutil [options] -oid objectID [displayname | delete [languageID [type]]]  
certutil [options] -oid groupID  
certutil [options] -oid algID | algorithmname [groupID]
```

Dove:

- **ObjectID** Visualizza o per aggiungere il nome visualizzato.
- **GroupID** è il numero GroupID (decimale) enumerato da ObjectID.
- **algido** è l'ID esadecimale ricercato da ObjectID.
- **algorithmName** è il nome dell'algoritmo ricercato da ObjectID.
- **DisplayName** consente di visualizzare il nome da archiviare in DS.
- **Elimina** consente di eliminare il nome visualizzato.
- **LanguageID** è il valore ID della lingua (l'impostazione predefinita è current: 1033).

- **Tipo** è il tipo di oggetto DS da creare, tra cui:

- 1 -Template (impostazione predefinita)
- 2 -Criterio di rilascio
- 3 -Criteri di applicazione

- -f Crea un oggetto DS.

#### **-errore**

Consente di visualizzare il testo del messaggio associato a un codice di errore.

```
certutil [options] -error errorcode
```

#### **-getreg**

Visualizza un valore del registro di sistema.

```
certutil [options] -getreg [{ca | restore | policy | exit | template | enroll | chain | pollicyservers}\[progID\]][registryvaluename]
```

Dove:

- la **CA** usa una chiave del registro di sistema dell'autorità di certificazione.
- il **ripristino** usa la chiave del registro di sistema Restore dell'autorità di certificazione.
- il **criterio** usa la chiave del registro di sistema del modulo criteri.
- **Exit** usa la chiave del registro di sistema del primo modulo di uscita.
- il **modello** usa la chiave del registro di sistema template (usare  -user per i modelli utente).
- la **registrazione** usa la chiave del registro di sistema di registrazione (usare  -user per il contesto utente).
- **Chain** usa la chiave del registro di sistema Chain Configuration.
- **pollicyservers** utilizza la chiave del registro di sistema server dei criteri.
- **ProgID** usa il ProgID del modulo dei criteri o di uscita (nome della sottochiave del registro di sistema).
- **RegistryValueName** usa il nome del valore del registro di sistema (usare  Name\* per trovare la corrispondenza con prefisso).
- **value** utilizza il nuovo valore del registro di sistema numeric, String o date o filename. Se un valore numerico inizia con  + o  -, i bit specificati nel nuovo valore vengono impostati o cancellati nel valore del registro di sistema esistente.

```
[-f] [-user] [-groupolicy] [-config Machine\CAName]
```

#### **Commenti**

- Se un valore stringa inizia con  + o  - e il valore esistente è un  REG\_MULTI\_SZ valore, la stringa viene aggiunta o rimossa dal valore del registro di sistema esistente. Per forzare la creazione di un  REG\_MULTI\_SZ valore, aggiungere  \n alla fine del valore di stringa.
- Se il valore inizia con  \@ , il resto del valore è il nome del file che contiene la rappresentazione in formato testo esadecimale di un valore binario. Se non fa riferimento a un file valido, viene invece analizzato come

[Date][+|-][dd:hh] una data facoltativa più o meno giorni e ore facoltativi. Se vengono specificati entrambi, usare un separatore di segno più (+) o meno (-). Utilizzare now+dd:hh per una data relativa all'ora corrente.

- Utilizzare chain\chaincachersyncfiletime \@now per scaricare effettivamente i CRL memorizzati nella cache.

### -setreg

Imposta un valore del registro di sistema.

```
certutil [options] -setreg [{ca | restore | policy | exit | template | enroll |chain | pollicyservers}\[progID\]]registryvaluename value
```

Dove:

- la **CA** usa una chiave del registro di sistema dell'autorità di certificazione.
- il **ripristino** usa la chiave del registro di sistema Restore dell'autorità di certificazione.
- il **criterio** usa la chiave del registro di sistema del modulo criteri.
- Exit usa la chiave del registro di sistema del primo modulo di uscita.
- il **modello** usa la chiave del registro di sistema template (usare -user per i modelli utente).
- la **registrazione** usa la chiave del registro di sistema di registrazione (usare -user per il contesto utente).
- **Chain** usa la chiave del registro di sistema Chain Configuration.
- **pollicyservers** utilizza la chiave del registro di sistema server dei criteri.
- **ProgID** usa il ProgID del modulo dei criteri o di uscita (nome della sottochiave del registro di sistema).
- **RegistryValueName** usa il nome del valore del registro di sistema (usare Name\* per trovare la corrispondenza con prefisso).
- **value** utilizza il nuovo valore del registro di sistema numeric, String o date o filename. Se un valore numerico inizia con + o -, i bit specificati nel nuovo valore vengono impostati o cancellati nel valore del registro di sistema esistente.

```
[-f] [-user] [-grouppolicy] [-config Machine\CAName]
```

### Commenti

- Se un valore stringa inizia con + o - e il valore esistente è un REG\_MULTI\_SZ valore, la stringa viene aggiunta o rimossa dal valore del registro di sistema esistente. Per forzare la creazione di un REG\_MULTI\_SZ valore, aggiungere \n alla fine del valore di stringa.
- Se il valore inizia con \@, il resto del valore è il nome del file che contiene la rappresentazione in formato testo esadecimale di un valore binario. Se non fa riferimento a un file valido, viene invece analizzato come [Date][+|-][dd:hh] una data facoltativa più o meno giorni e ore facoltativi. Se vengono specificati entrambi, usare un separatore di segno più (+) o meno (-). Utilizzare now+dd:hh per una data relativa all'ora corrente.
- Utilizzare chain\chaincachersyncfiletime \@now per scaricare effettivamente i CRL memorizzati nella cache.

### -delreg

Elimina un valore del registro di sistema.

```
certutil [options] -delreg [{ca | restore | policy | exit | template | enroll |chain | pollicyservers}\[progID\]]registryvaluename
```

Dove:

- la **CA** usa una chiave del registro di sistema dell'autorità di certificazione.
- il **ripristino** usa la chiave del registro di sistema Restore dell'autorità di certificazione.
- il **criterio** usa la chiave del registro di sistema del modulo criteri.
- Exit usa la chiave del registro di sistema del primo modulo di uscita.
- il **modello** usa la chiave del registro di sistema template (usare `-user` per i modelli utente).
- la **registrazione** usa la chiave del registro di sistema di registrazione (usare `-user` per il contesto utente).
- **Chain** usa la chiave del registro di sistema Chain Configuration.
- **policyservers** utilizza la chiave del registro di sistema server dei criteri.
- **ProgID** usa il ProgID del modulo dei criteri o di uscita (nome della sottochiave del registro di sistema).
- **RegistryValueName** usa il nome del valore del registro di sistema (usare `Name*` per trovare la corrispondenza con prefisso).
- **value** utilizza il nuovo valore del registro di sistema numeric, String o date o filename. Se un valore numerico inizia con `+` o `-`, i bit specificati nel nuovo valore vengono impostati o cancellati nel valore del registro di sistema esistente.

```
[-f] [-user] [-grouppolicy] [-config Machine\CAName]
```

#### Commenti

- Se un valore stringa inizia con `+` o `-` e il valore esistente è un `REG_MULTI_SZ` valore, la stringa viene aggiunta o rimossa dal valore del registro di sistema esistente. Per forzare la creazione di un `REG_MULTI_SZ` valore, aggiungere `\n` alla fine del valore di stringa.
- Se il valore inizia con `\@`, il resto del valore è il nome del file che contiene la rappresentazione in formato testo esadecimale di un valore binario. Se non fa riferimento a un file valido, viene invece analizzato come `[Date][+|-][dd:hh]` una data facoltativa più o meno giorni e ore facoltativi. Se vengono specificati entrambi, usare un separatore di segno più (+) o meno (-). Utilizzare `now+dd:hh` per una data relativa all'ora corrente.
- Utilizzare `chain\chaincachersyncfiletime \@now` per scaricare effettivamente i CRL memorizzati nella cache.

#### -importKMS

Importa le chiavi utente e i certificati nel database del server per l'archiviazione delle chiavi.

```
certutil [options] -importKMS userkeyandcertfile [certID]
```

Dove:

- **userkeyandcertfile** è un file di dati con chiavi private utente e certificati da archiviare. Il file può essere:
  - Un file di esportazione del server di gestione delle chiavi (KMS) di Exchange.
  - Un file PFX.
- **certID** è un token di corrispondenza del certificato di decrittografia del file di esportazione del KMS. Per altre informazioni, vedere il `-store` parametro in questo articolo.
- `-f` Importa i certificati non rilasciati dall'autorità di certificazione.

```
[-f] [-silent] [-split] [-config Machine\CAName] [-p password] [-symkeyalg symmetrickeyalgorithm[,keylength]]
```

### -importcert

Importa un file di certificato nel database.

```
certutil [options] -importcert certfile [existingrow]
```

Dove:

- **existingrow** importa il certificato al posto di una richiesta in sospeso per la stessa chiave.
- **-f** Importa i certificati non rilasciati dall'autorità di certificazione.

```
[-f] [-config Machine\CAName]
```

### Commenti

Potrebbe inoltre essere necessario configurare l'autorità di certificazione per supportare i certificati esterni. A tale scopo, digitare `import - certutil -setreg ca\KRAFlags +KRAF_ENABLEFOREIGN`.

### -GetKey

Recupera un BLOB di recupero della chiave privata archiviato, genera uno script di ripristino o Ripristina le chiavi archiviate.

```
certutil [options] -getkey searchtoken [recoverybloboutfile]
certutil [options] -getkey searchtoken script outputscriptfile
certutil [options] -getkey searchtoken retrieve | recover outputfilebasename
```

Dove:

- **script** genera uno script per recuperare e recuperare le chiavi (comportamento predefinito se vengono trovati più candidati di recupero corrispondenti o se il file di output non è specificato).
- il **recupero** **recupera uno** o più BLOB di recupero chiave (comportamento predefinito se viene trovato esattamente un candidato di recupero corrispondente e se viene specificato il file di output). L'uso di questa opzione tronca qualsiasi estensione e aggiunge la stringa specifica del certificato e l'estensione REC per ogni BLOB di recupero della chiave. Ogni file contiene una catena di certificati e una chiave privata associata, ancora crittografati a uno o più certificati dell'agente di recupero chiavi.
- il **ripristino** recupera e ripristina le chiavi private in un unico passaggio (richiede certificati dell'agente di recupero chiavi e chiavi private). Se si usa questa opzione, viene troncata un'estensione e viene aggiunta l'estensione P12. Ogni file contiene le catene di certificati ripristinati e le chiavi private associate, archiviate come file PFX.
- **searchtoken** seleziona le chiavi e i certificati da ripristinare, tra cui:
  - 1. Nome comune certificato
  - 2. Numero di serie del certificato
  - 3. Hash SHA-1 certificato (identificazione personale)
  - 4. Hash SHA-1 del certificato KeyId (identificatore della chiave del soggetto)
  - 5. Nome del richiedente (dominio\utente)
  - 6. UPN (@ dominio utente)
- **recoverybloboutfile** restituisce un file con una catena di certificati e una chiave privata associata, ancora crittografati in uno o più certificati dell'agente di recupero chiavi.

- **outputScriptFile** genera un file con uno script batch per recuperare e recuperare le chiavi private.
- **outputfilebasename** restituisce un nome di base del file.

```
[-f] [-unicodetext] [-silent] [-config Machine\CAName] [-p password] [-protectto SAMnameandSIDlist] [-csp provider]
```

### **-recoverkey**

Ripristinare una chiave privata archiviata.

```
certutil [options] -recoverkey recoveryblobinfile [PFXoutfile [recipientindex]]
```

```
[-f] [-user] [-silent] [-split] [-p password] [-protectto SAMnameandSIDlist] [-csp provider] [-t timeout]
```

### **-mergePFX**

Unisce i file PFX.

```
certutil [options] -mergePFX PFXinfilelist PFXoutfile [extendedproperties]
```

Dove:

- **ElencoFileInPFX** è un elenco delimitato da virgolette di file di input PFX.
- **PFXoutfile** è il nome del file di output PFX.
- in **ExtendedProperties** sono incluse eventuali proprietà estese.

```
[-f] [-user] [-split] [-p password] [-protectto SAMnameAndSIDlist] [-csp provider]
```

### **Commenti**

- La password specificata nella riga di comando deve essere un elenco di password separate da virgolette.
- Se viene specificata più di una password, per il file di output viene utilizzata l'ultima password. Se viene fornita una sola password o se l'ultima password è **\***, all'utente verrà richiesto di immettere la password del file di output.

### **-convertEPF**

Converte un file PFX in un file EPF.

```
certutil [options] -convertEPF PFXinfilelist PFXoutfile [cast | cast-] [V3CAcertID][,salt]
```

Dove:

- **ElencoFileInPFX** è un elenco delimitato da virgolette di file di input PFX.
- **PFXoutfile** è il nome del file di output PFX.
- **EPF** è il nome del file di output di EPF.
- **cast** usa la crittografia 64 di cast.
- **Cast:** usa la crittografia 64 (esportazione)
- **V3CAcertID** è il token di corrispondenza del certificato CA V3. Per altre informazioni, vedere il **-store**

parametro in questo articolo.

- **Salt** è la stringa Salt del file di output EPF.

```
[-f] [-silent] [-split] [-dc DCName] [-p password] [-csp provider]
```

#### Commenti

- La password specificata nella riga di comando deve essere un elenco di password separate da virgole.
- Se viene specificata più di una password, per il file di output viene utilizzata l'ultima password. Se viene fornita una sola password o se l'ultima password è **\***, all'utente verrà richiesto di immettere la password del file di output.

**-?**

Visualizza l'elenco dei parametri.

```
certutil -?
certutil <name_of_parameter> -?
certutil -? -v
```

Dove:

- **-?** Visualizza l'elenco completo dei parametri
- **-<name\_of\_parameter> -?** Visualizza il contenuto della Guida per il parametro specificato.
- **-?-v** Visualizza un elenco completo dei parametri e delle opzioni.

## Opzioni

In questa sezione vengono definite tutte le opzioni che è possibile specificare, in base al comando. Ogni parametro include informazioni sulle opzioni valide per l'utilizzo.

OPZIONI	DESCRIZIONE
<b>-nullsign</b>	Usare l'hash dei dati come firma.
<b>-f</b>	Forza sovrascrittura.
<b>-enterprise</b>	Usare l'archivio certificati del registro di sistema dell'organizzazione locale del computer.
<b>-utente</b>	Usare le chiavi HKEY_CURRENT_USER o l'archivio certificati.
<b>-GroupPolicy</b>	Utilizzare l'archivio certificati criteri di gruppo.
<b>-UT</b>	Visualizzare i modelli utente.
<b>-Mt</b>	Visualizzare i modelli di computer.
<b>-Unicode</b>	Scrivi output reindirizzato in Unicode.
<b>-UnicodeText</b>	Scrivere il file di output in formato Unicode.

OPZIONI	DESCRIZIONE
-ora di Greenwich	Visualizza orari con GMT.
-secondi	Visualizza gli orari utilizzando secondi e millisecondi.
-invisibile all'utente	Usare il <code>silent</code> flag per acquisire il contesto di crittografia.
-Divisione	Suddividere gli elementi ASN. 1 incorporati e salvarli in file.
-v	Fornire informazioni dettagliate (dettagliato).
-PrivateKey	Visualizzare i dati della password e della chiave privata.
-pin pin	PIN della smart card.
-UrlFetch	Recuperare e verificare i certificati AIA e i CRL CDP.
-config Machine\CAName	Autorità di certificazione e stringa nome computer.
-policyserver URLorID	ID o URL del server dei criteri. Per la selezione di U/I, usare <code>-policyserver</code> . Per tutti i server dei criteri, utilizzare <code>-policyserver *</code>
-Anonimo	Usare credenziali SSL anonime.
-Kerberos	Utilizzare le credenziali SSL Kerberos.
-ClientCertificate clientcertID	Usare le credenziali SSL del certificato X. 509. Per la selezione di U/I, usare <code>-clientcertificate</code> .
-username nomeutente	Usare l'account denominato per le credenziali SSL. Per la selezione di U/I, usare <code>-username</code> .
-CERT certID	Certificato di firma.
-DC DCName	Specificare come destinazione un controller di dominio specifico.
-limita restrizione	Elenco di restrizioni separate da virgole. Ogni restrizione è costituita da un nome di colonna, un operatore relazionale e un numero intero costante, una stringa o una data. Un nome di colonna può essere preceduto da un segno più o meno per indicare l'ordinamento. Ad esempio: <code>requestID = 47</code> , <code>+requestername &gt;= a, requestername &lt;</code> o <code>-requestername &gt; DOMAIN, Disposition = 21</code>
-out (istogramma)	Elenco di colonne delimitate da virgole.
-p password	Password
-protectto SAMnameandSIDlist	Elenco di SID o nomi SAM delimitati da virgole.

OPZIONI	DESCRIZIONE
-provider CSP	Provider
-t timeout	Timeout di recupero URL in millisecondi.
-symkeyalg symmetrickeyalgorithm [, lunghezza]	Nome dell'algoritmo di chiave simmetrica con lunghezza della chiave facoltativa. Ad esempio: <code>AES,128</code> o <code>3DES</code>

## Altri riferimenti

Per altri esempi sull'uso di questo comando, vedere

- [Servizi certificati Active Directory](#)
- [Attività certutil per la gestione dei certificati](#)
- [certutil \(comando\)](#)

# change (modifica)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica le impostazioni del server host sessione Desktop remoto per gli accessi, i mapping delle porte COM e la modalità di installazione.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
change logon  
change port  
change user
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando change logon</a>	Abilita o Disabilita gli accessi da sessioni client in un server host sessione Desktop remoto o Visualizza lo stato di accesso corrente.
<a href="#">comando change port</a>	Elenca o modifica i mapping delle porte COM per essere compatibile con le applicazioni MS-DOS.
<a href="#">Modifica comando utente</a>	Modifica la modalità di installazione per il server host sessione Desktop remoto.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# change logon

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita o Disabilita gli accessi da sessioni client o Visualizza lo stato di accesso corrente. Questa utilità è utile per la manutenzione del sistema. Per eseguire questo comando, è necessario essere un amministratore.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
change logon {/query | /enable | /disable | /drain | /drainuntilrestart}
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/query	Visualizza lo stato di accesso corrente, se abilitato o disabilitato.
/Enable	Consente l'accesso da sessioni client, ma non dalla console di.
/Disable	Disabilita gli accessi successivi dalle sessioni client, ma non dalla console. Non influisce sugli utenti attualmente connessi.
/drain	Disabilita gli accessi dalle nuove sessioni client, ma consente la riconnessione a sessioni esistenti.
/drainuntilrestart	Disabilita gli accessi dalle nuove sessioni client finché il computer non viene riavviato, ma consente la riconnessione a sessioni esistenti.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Gli accessi vengono abilitati di nuovo al riavvio del sistema.
- Se si è connessi al server host sessione Desktop remoto da una sessione client e si disabilitano gli accessi e si disconnettono prima di riattivare gli accessi, non sarà possibile riconnettersi alla sessione. Per riabilitare gli accessi da sessioni client, accedere alla console di.

## Esempio

- Per visualizzare lo stato di accesso corrente, digitare:

```
change logon /query
```

- Per abilitare gli accessi da sessioni client, digitare:

```
change logon /enable
```

- Per disabilitare gli accessi client, digitare:

```
change logon /disable
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Change](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# change port

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca o modifica i mapping delle porte COM per essere compatibile con le applicazioni MS-DOS.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
change port [<portX>=<portY> | /d <portX> | /query]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
=	Esegue il mapping <*portX*> di com a <*portY*>
/d	Elimina il mapping per COM <*portX*>
/query	Consente di visualizzare i mapping delle porte correnti.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- La maggior parte delle applicazioni MS-DOS supporta solo la COM1 tramite porte seriali COM4. Il comando **Change Port** esegue il mapping di una porta seriale a un numero di porta diverso, consentendo alle app che non supportano porte com con numero elevato di accedere alla porta seriale. Il rimapping funziona solo per la sessione corrente e non viene mantenuto se si disconnette da una sessione di e quindi si esegue di nuovo l'accesso.
- Utilizzare **Change Port** senza parametri per visualizzare le porte com disponibili e i relativi mapping correnti.

## Esempio

- Per eseguire il mapping di COM12 a COM1 per l'uso da parte di un'applicazione basata su MS-DOS, digitare:

```
change port com12=com1
```

- Per visualizzare i mapping delle porte correnti, digitare:

```
change port /query
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Change](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# change user

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica la modalità di installazione per il server host sessione Desktop remoto.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
change user {/execute | /install | /query}
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/esecuzione	Consente il mapping dei file ini nella home directory. Si tratta dell'impostazione predefinita.
/install	Disabilita il mapping dei file ini nella home directory. Tutti i file ini vengono letti e scritti nella directory di sistema. Quando si installano applicazioni su un server host sessione Desktop remoto, è necessario disabilitare il mapping dei file ini.
/query	Visualizza l'impostazione corrente per il mapping dei file ini.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Utilizzare **change user /install** prima di installare un'applicazione per creare file. ini per l'applicazione nella directory di sistema. Questi file vengono utilizzati come origine quando vengono creati i file ini specifici dell'utente. Dopo aver installato l'applicazione, utilizzare **utente o eseguire** per ripristinare il mapping dei file ini standard.
- La prima volta che si esegue l'app, Cerca la Home Directory per i relativi file ini. Se i file ini non vengono trovati nella Home Directory, ma si trovano nella directory di sistema, Servizi Desktop remoto copia i file ini nella Home Directory, assicurando che ogni utente disponga di una copia univoca dei file ini dell'applicazione. Nella home directory vengono creati nuovi file ini.
- Ogni utente deve disporre di una copia dei file. ini per un'applicazione. Ciò impedisce che le istanze in cui diversi utenti potrebbero avere configurazioni incompatibili dell'applicazione (ad esempio Directory predefinite o diverse risoluzioni dello schermo).
- Quando il sistema esegue **Change user/install**, vengono eseguite diverse operazioni. Tutte le voci del registro di sistema create sono nascoste in **HKEY\_LOCAL\_MACHINE \Software\microsoft\windows NT\Currentversion\Terminal Server\Install**, nella sottochiave **\SOFTWARE o \MACHINE**. Sottochiavi

aggiunti HKEY\_CURRENT\_USER vengono copiate nel \SOFTWARE sottochiave e le sottochiavi aggiunti HKEY\_LOCAL\_MACHINE vengono copiate nel \MACHINE sottochiave. Se l'applicazione esegue una query sulla directory Windows utilizzando chiamate di sistema, ad esempio GetWindowsdirectory, il server Host sessione Desktop remoto restituisce la directory SystemRoot. Se vengono aggiunte le voci di file con estensione ini utilizzando chiamate di sistema, ad esempio WritePrivateProfileString, vengono aggiunti al file.ini nella directory systemroot.

- Quando il sistema torna a modificare l'utente/Execute Accodae l'applicazione tenta di leggere una voce del registro di sistema in HKEY\_CURRENT\_USER che non esiste, Servizi Desktop remoto verifica se una copia della chiave esiste nella sottochiave \Terminal Server\Install . In questo caso, le sottochiavi vengono copiate nella posizione appropriata in HKEY\_CURRENT\_USER. Se l'applicazione tenta di leggere da un file ini che non esiste, Servizi Desktop remoto cerca tale file nella directory principale del sistema. Se il file.ini si trova nella radice del sistema, viene copiato nella sottodirectory \Windows della home directory dell'utente. Se l'applicazione esegue una query sulla directory Windows, il server Host sessione Desktop remoto restituisce la sottodirectory \Windows della Home directory dell'utente.
- Quando si accede, Servizi Desktop remoto controlla se i file ini di sistema sono più recenti rispetto ai file ini sul computer. Se la versione del sistema più recente, il file ini viene sostituito o unito con la versione più recente. Ciò dipende dal fatto che il bit INISYNC 0x40 sia impostato per il file ini. La versione precedente del file ini viene rinominata come ctx. Se i valori del Registro di sistema sotto la \Terminal Server\Install sono più recenti della versione nella sottochiave HKEY\_CURRENT\_USER, la versione delle sottochiavi viene eliminata e sostituita con le nuove sottochiavi da \Terminal Server\Install.

## Esempio

- Per disattivare il mapping dei file ini nella home directory, digitare:

```
change user /install
```

- Per abilitare il mapping dei file ini nella home directory, digitare:

```
change user /execute
```

- Per visualizzare l'impostazione corrente per il mapping dei file ini, digitare:

```
change user /query
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Change](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# chcp

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica la tabella codici della console attiva. Se utilizzata senza parametri, **chcp** Visualizza il numero della tabella codici della console attiva.

## Sintassi

```
chcp [<nnn>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<nnn>	Specifica la tabella codici.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

La tabella seguente elenca ogni codice supportate pagina e il paese/regione o lingua:

TABELLA CODICI	PAESE/REGIONE O LINGUA
437	Stati Uniti
850	Multilingue (latino I)
852	Slavo (latino II)
855	Cirillico (russo)
857	Turco
860	Portoghese
861	Islandese
863	Francese (Canada)
865	Area lingue nordiche
866	Russo
869	Greco moderno
936	Cinese

### Commenti

- Solo la tabella codici OEM (OEM) viene installata con Windows viene visualizzato correttamente in una finestra del prompt dei comandi che utilizza caratteri Raster. Le altre tabelle codici vengono visualizzati

correttamente in modalità a schermo intero o in windows il prompt dei comandi che utilizzano tipi di carattere TrueType.

- Non è necessario preparare le tabelle codici (come in MS-DOS).
- I programmi che si avvia dopo aver assegnano una nuova pagina codice, utilizzare la nuova pagina di codice. Tuttavia, i programmi (eccetto Cmd.exe) avviati prima di assegnare la nuova tabella codici continueranno a usare la tabella codici originale.

## Esempio

Per visualizzare l'impostazione della tabella codici attiva, digitare:

```
chcp
```

Viene visualizzato un messaggio simile al seguente: `Active code page: 437`

Per impostare la tabella codici attiva su 850 (multilingue), digitare:

```
chcp 850
```

Se la tabella codici specificata non è valida, viene visualizzato il messaggio di errore seguente: `Invalid code page`

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# chdir

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di visualizzare il nome della directory corrente o di modificare la directory corrente. Se utilizzata solo con una lettera di unità (ad esempio, `chdir C:` ), **chdir** Visualizza i nomi della directory corrente nell'unità specificata. Se usato senza parametri, **chdir** Visualizza l'unità e la directory correnti.

## NOTE

Questo comando è stato sostituito dal **comando CD**. Per ulteriori informazioni, tra cui la sintassi e i dettagli dei parametri, vedere [comando CD](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando CD](#)

# chglogon

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita o Disabilita gli accessi da sessioni client in un server host sessione Desktop remoto o Visualizza lo stato di accesso corrente.

## NOTE

Questo comando è stato sostituito dal comando **Change log**. Per ulteriori informazioni, tra cui la sintassi e i dettagli dei parametri, vedere [Change logon Command](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando change logon](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# chgport

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca o modifica i mapping delle porte COM per essere compatibile con le applicazioni MS-DOS.

## NOTE

Questo comando è stato sostituito dal comando **change port**. Per ulteriori informazioni, tra cui la sintassi e i dettagli dei parametri, vedere [comando change port](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando change port](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# chgusr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica la modalità di installazione per il server host sessione Desktop remoto.

## NOTE

Questo comando è stato sostituito dal comando **Cambia utente**. Per ulteriori informazioni, tra cui la sintassi e i dettagli dei parametri, vedere [modifica del comando utente](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Modifica comando utente](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# chkdsk

02/11/2020 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Controlla il file system e i metadati del file system di un volume per gli errori logici e fisici. Se utilizzata senza parametri, **chkdsk** Visualizza solo lo stato del volume e corregge gli errori. Se usato con i parametri **/f**, **/r**, **/xo/b**, corregge gli errori nel volume.

## IMPORTANT

Appartenenza al gruppo locale **amministratori** o gruppo equivalente, è il requisito minimo necessario per eseguire **chkdsk**. Per aprire una finestra del prompt dei comandi come amministratore, fare clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** nel menu **Start**, quindi scegliere **Esegui come amministratore**.

## IMPORTANT

Interrompere **chkdsk** non è consigliata. Tuttavia, l'annullamento o interruzione **chkdsk** non lasciare il volume più danneggiato che si trovava prima **chkdsk** è stata eseguita. Eseguendo di nuovo **chkdsk**, controlla e dovrebbe ripristinare eventuali danneggiamenti rimanenti nel volume.

## NOTE

CHKDSK può essere usato solo per i dischi locali. Non è possibile usare il comando con una lettera di unità locale che è stata reindirizzata sulla rete.

## Sintassi

```
chkdsk [<volume>[[<path>]<filename>]] [/f] [/v] [/r] [/x] [/i] [/c] [/l[:<size>]] [/b]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<volume>	Specifica la lettera di unità (seguita da due punti), il punto di montaggio o il nome del volume.
[ [<path>]<filename>]	Usare con la tabella di allocazione file (FAT) e solo FAT32. Specifica il percorso e nome di un file o un set di file che si desidera <b>chkdsk</b> per controllare la frammentazione. È possibile utilizzare il ? e * caratteri jolly per specificare più file.
/f	Consente di correggere gli errori sul disco. Il disco deve essere bloccato. Se <b>chkdsk</b> il blocco viene visualizzata l'unità, un messaggio che chiede se si desidera controllare l'unità successiva ora è possibile riavviare il computer.
/v	Visualizza il nome di ogni file in ogni directory come il controllo del disco.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/r	Individua i settori danneggiati e recupera le informazioni leggibili. Il disco deve essere bloccato. /r include la funzionalità di /f, con l'ulteriore analisi degli errori del disco fisico.
/x	Forza il volume da smontare in primo luogo, se necessario. Vengono invalidati tutti gli handle aperti per l'unità. /x include anche la funzionalità di /f.
/i	Utilizzare solo con NTFS. Esegue una verifica meno approfondita delle voci di indice, che riduce la quantità di tempo necessaria per eseguire chkdsk.
/C	Utilizzare solo con NTFS. Non verifica cicli all'interno della struttura di cartelle, che riduce la quantità di tempo necessaria per eseguire chkdsk.
/l [ <size> ]	Utilizzare solo con NTFS. Modifica la dimensione del file di registro per la dimensione digitata. Se si omette il parametro size, /l Visualizza le dimensioni correnti.
/b	Utilizzare solo con NTFS. Consente di cancellare l'elenco di cluster danneggiati nel volume e di ripetere l'analisi di tutti i cluster allocati e disponibili per individuare eventuali errori. /b include la funzionalità di /r. Usare questo parametro dopo la creazione dell'immagine di un volume in una nuova unità disco rigido.
/Scan	Utilizzare solo con NTFS. Esegue un'analisi online nel volume.
/forceofflinefix	Utilizzare solo con NTFS (deve essere utilizzato con /Scan). Ignora tutto il ripristino online; tutti i difetti trovati vengono accodati per la riparazione non in linea (ad esempio, chkdsk /spotfix ).
/perf	Utilizzare solo con NTFS (deve essere utilizzato con /Scan). USA più risorse di sistema per completare un'analisi il più velocemente possibile. Ciò può avere un impatto negativo sulle prestazioni di altre attività in esecuzione nel sistema.
/spotfix	Utilizzare solo con NTFS. Esegue la correzione spot nel volume.
/sdcleanup	Utilizzare solo con NTFS. Garbage Collector dati del descrittore di sicurezza non necessari (implica /f).
/offlinescanandfix	Esegue un'analisi offline e corregge il volume.
/freeorphannedchains	Usare solo con FAT/FAT32/exFAT. Libera le catene di cluster orfani anziché recuperare il contenuto.
/markclean	Usare solo con FAT/FAT32/exFAT. Contrassegna il volume pulito se non è stato rilevato alcun danneggiamento, anche se /f non è stato specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- L'opzione **/i** o **/c** riduce la quantità di tempo necessaria per eseguire **chkdsk** ignorando alcuni controlli del volume.
- Per correggere gli errori del disco in **chkdsk**, non è possibile avere file aperti nell'unità. Se sono aperti i file, viene visualizzato il messaggio di errore seguente:

```
Chkdsk cannot run because the volume is in use by another process. Would you like to schedule this volume to be checked the next time the system restarts? (Y/N)
```

- Se si sceglie di controllare l'unità al successivo riavvio del computer, **chkdsk** Controlla l'unità e corregge automaticamente gli errori quando si riavvia il computer. Se la partizione dell'unità è una partizione di avvio, **chkdsk** Riavvia automaticamente il computer dopo aver controllato l'unità.
- È inoltre possibile utilizzare il **chkntfs /c** comando per pianificare il controllo del volume al successivo riavvio del computer. Usare il **fsutil dirty set** comando per impostare il bit dirty del volume (che indica il danneggiamento), in modo che Windows esegua **chkdsk** al riavvio del computer.
- Si consiglia di utilizzare **chkdsk** occasionalmente nel file system FAT e NTFS per controllare gli errori del disco. **CHKDSK** esamina lo spazio su disco e spazio su disco e fornisce un report di stato specifico di ogni file di sistema. Il report di stato Mostra errori trovati nel file system. Se si esegue **chkdsk** senza il parametro **/f** in una partizione attiva, potrebbero essere segnalati errori non corretti perché non è in grado di bloccare l'unità.
- **Chkdsk** corregge gli errori del disco logico solo se si specifica il parametro **/f**. **CHKDSK** deve essere in grado di bloccare l'unità per correggere gli errori.

Poiché riparazioni nel file system FAT in genere la tabella di allocazione file del disco e talvolta causare una perdita di dati, **chkdsk** potrebbe essere visualizzato un messaggio di conferma simile al seguente:

```
10 lost allocation units found in 3 chains.  
Convert lost chains to files?
```

- Se si preme **Y**, Windows Salva ogni concatenamento perso nella directory radice in un file con un nome nel formato di File **<nnnn>.chk**. Quando **chkdsk** al termine, è possibile controllare questi file per vedere se contengono dati necessari.
- Se si preme **N**, Windows consente di correggere il disco, ma non salva il contenuto delle unità di allocazione perse.
- Se non si usa il parametro **/f**, **chkdsk** Visualizza un messaggio che indica che il file deve essere corretto, ma non corregge alcun errore.
- Se si usa **chkdsk /f\*** in un disco di grandi dimensioni o un disco con un numero molto elevato di file, ad esempio milioni di file, il **chkdsk /f** completamento potrebbe richiedere molto tempo.
- Usare il **/r** parametro per individuare gli errori del disco fisico nella file System e tentare di ripristinare i dati da qualsiasi settore di dischi interessato.
- Se si specifica il parametro **/f**, **chkdsk** Visualizza un messaggio di errore se sono presenti file aperti sul disco. Se non si specifica il parametro **/f** e sono presenti file aperti, **chkdsk** potrebbe segnalare le unità di allocazione perse sul disco. Questo problema può verificarsi se aprire i file non sono ancora stati registrati nella tabella di allocazione file. Se **chkdsk** riporta la perdita di un numero elevato di unità di allocazione, si consiglia di riparare il disco.

- Poiché il copie shadow per cartelle condivise volume di origine non può essere bloccato mentre è abilitato **copie shadow per cartelle condivise**, l'esecuzione di **chkdsk** sul volume di origine potrebbe segnalare errori falsi o causare la chiusura imprevista di **chkdsk**. È tuttavia possibile controllare la presenza di errori nelle copie shadow eseguendo **chkdsk** in modalità di sola lettura (senza parametri) per controllare il volume di archiviazione copie shadow per cartelle condivise.
- Il **chkdsk** comando con parametri diversi, è disponibile dalla Console di ripristino.
- Nei server che vengono riavviati raramente, è possibile usare **chkntfs** o i **fsutil dirty query** comandi per determinare se il bit dirty del volume è già impostato prima di eseguire Chkdsk.

### Codici di uscita di conoscenza

La tabella seguente elenca i codici di uscita che **chkdsk** segnala al termine.

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	Non sono stati rilevati errori.
1	Gli errori rilevati e corretti.
2	La pulizia del disco è stata eseguita, ad esempio Garbage Collection, oppure non è stata eseguita la pulizia perché <b>/f</b> non è stato specificato.
3	Non è stato possibile controllare il disco, non è stato possibile correggere gli errori oppure gli errori non sono stati corretti perché <b>/f</b> non è stato specificato.

## Esempi

Per controllare il disco nell'unità D e correggere gli errori di Windows, digitare:

```
chkdsk d: /f
```

Se si verificano errori, **chkdsk** sospende e vengono visualizzati dei messaggi. **CHKDSK** Termina visualizzando un report che elenca lo stato del disco. Non è possibile aprire qualsiasi file nell'unità specificata fino a **chkdsk** Termina.

Per controllare tutti i file in un disco FAT nella directory corrente per i blocchi non contigui, digitare:

```
chkdsk *.*
```

**CHKDSK** Visualizza un rapporto di stato e quindi vengono elencati i file che soddisfano le specifiche dei file blocchi non contigui.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# chkntfs

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o modifica il controllo del disco automatico all'avvio del computer. Se utilizzata senza opzioni, **chkntfs** visualizza la file System del volume specificato. Se è pianificata l'esecuzione del controllo automatico dei file, **chkntfs** Visualizza se il volume specificato è modificato o è pianificato per essere controllato al successivo avvio del computer.

## NOTE

Per eseguire **chkntfs**, è necessario essere un membro del gruppo Administrators.

## Sintassi

```
chkntfs <volume> [...]
chkntfs [/d]
chkntfs [/t[:<time>]]
chkntfs [/x <volume> [...]]
chkntfs [/c <volume> [...]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<volume> [...]	Specifica uno o più volumi da controllare all'avvio del computer. I volumi validi includono le lettere di unità (seguite da due punti), i punti di montaggio o i nomi dei volumi.
/d	Ripristina tutte le impostazioni predefinite di <b>chkntfs</b> , eccetto l'ora del conto alla rovescia per il controllo automatico dei file. Per impostazione predefinita, tutti i volumi vengono controllati all'avvio del computer e <b>chkdsk</b> viene eseguito su quelli sporchi.
/t [ :<time> ]	Consente di modificare il tempo di Autochk.exe del conto alla rovescia per la quantità di tempo specificata in secondi. Se non si immette un'ora, <b>/t</b> Visualizza l'ora del conto alla rovescia corrente.
/x <volume> [...]	Specifica uno o più volumi da escludere dal controllo quando il computer viene avviato, anche se il volume è contrassegnato per la richiesta di <b>chkdsk</b> .
/c <volume> [...]	Pianifica uno o più volumi da controllare all'avvio del computer ed esegue <b>chkdsk</b> su quelli che sono sporchi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare il tipo di file system per l'unità C, digitare:

```
chkntfs c:
```

#### NOTE

Se è pianificata l'esecuzione del controllo automatico dei file, verrà visualizzato un output aggiuntivo che indica se l'unità è sporca o è stata pianificata manualmente per essere controllata al successivo avvio del computer.

Per visualizzare l'ora del countdown di avvio Autochk.exe, digitare:

```
chkntfs /t
```

Per modificare il tempo del conto alla rovescia di avvio Autochk.exe in 30 secondi, digitare:

```
chkntfs /t:30
```

#### NOTE

Sebbene sia possibile impostare il tempo del conto alla rovescia di avvio Autochk.exe su zero, in questo modo si impedisce l'annullamento di un controllo automatico del file che richiede molto tempo.

Per escludere più volumi da controllare, è necessario elencarli tutti in un unico comando. Ad esempio, per escludere sia i volumi D che E, digitare:

```
chkntfs /x d: e:
```

#### IMPORTANT

L'opzione della riga di comando */x* non è cumulativa. Se si digita più volte, la voce più recente sostituisce quella precedente.

Per pianificare il controllo automatico dei file nel volume D, ma non nei volumi C o E, digitare i comandi seguenti nell'ordine indicato:

```
chkntfs /d  
chkntfs /x c: d: e:  
chkntfs /c d:
```

#### IMPORTANT

L'opzione della riga di comando */c* è cumulativa. Se si digita */c* più di una volta, ogni voce rimane. Per assicurarsi che sia selezionato solo un determinato volume, reimpostare le impostazioni predefinite per cancellare tutti i comandi precedenti, escludere tutti i volumi da controllare e quindi pianificare il controllo automatico dei file nel volume desiderato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# choice

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Richiede all'utente di selezionare un elemento da un elenco di scelte a carattere singolo in un file batch e quindi restituisce l'indice dell'opzione selezionata. Se utilizzata senza parametri, **scelta** consente di visualizzare le scelte predefinite Y e N.

## Sintassi

```
choice [/c [<choice1><choice2><...>]] [/n] [/cs] [/t <timeout> /d <choice>] [/m <text>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/c [<choice1><choice2><...>]	Specifica l'elenco di scelte da creare. Le scelte valide includono-z, A-Z, 0-9 e caratteri ASCII estesi (128-254). L'elenco predefinito è YN, che viene visualizzato come [Y,N]?
/n	Nasconde l'elenco di scelte, anche se sono ancora abilitati le scelte disponibili e il testo del messaggio (se specificato da /m) è ancora visualizzato.
/cs	Specifica che le opzioni di maiuscole e minuscole. Per impostazione predefinita, le scelte non sono rilevanti.
/t [<timeout>]	Specifica il numero di secondi di pausa prima di utilizzare l'opzione predefinita specificata da /d. I valori accettabili sono compresi 0 a 9999. Se /t è impostato su 0, scelta non sospendere prima di restituire la scelta predefinita.
/d <choice>	Specifica la scelta predefinita da utilizzare dopo un'attesa il numero di secondi specificato da /t. La scelta predefinita deve essere nell'elenco di scelte specificato da /c.
/m <text>	Specifica un messaggio da visualizzare prima dell'elenco di scelte. Se /m non è specificato, viene visualizzato solo il messaggio desiderato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- La variabile di ambiente **errorlevel** è impostata sull'indice della chiave che l'utente seleziona dall'elenco di scelte. La prima opzione nell'elenco restituisce un valore 1, il secondo valore 2 e così via. Se l'utente preme un tasto che non è una scelta valida, **scelta** emette un segnale acustico di avviso.
- Se Choice rileva una condizione di errore, restituisce un valore **errorlevel** pari a 255. Se l'utente preme CTRL + INTERr o CTRL + C, Choice restituisce un valore **errorlevel** 0.

#### NOTE

Quando si utilizzano valori **errorlevel** in un programma batch, è necessario elencarli in ordine decrescente.

## Esempio

Per presentare le scelte **Y**, **N** e **C**, digitare la riga seguente in un file batch:

```
choice /c ync
```

Il seguente messaggio viene visualizzato quando il file batch viene eseguito il **scelta** comando:

```
[Y,N,C]?
```

Per nascondere le scelte **Y**, **n** e **C**, ma visualizzare il testo **Sì**, **No** o **Continua**, digitare la riga seguente in un file batch:

```
choice /c ync /n /m Yes, No, or Continue?
```

#### NOTE

Se si utilizza il **/n** parametro, ma non si utilizza **/m**, l'utente non è richiesto quando **scelta** è in attesa di input.

Per visualizzare testo e le opzioni utilizzate negli esempi precedenti, digitare la riga seguente in un file batch:

```
choice /c ync /m Yes, No, or Continue
```

Per impostare un limite di cinque secondi e specificare **N** come valore predefinito, digitare la riga seguente in un file batch:

```
choice /c ync /t 5 /d n
```

#### NOTE

In questo esempio, se l'utente non preme un tasto entro cinque secondi, **Choice** seleziona **N** per impostazione predefinita e restituisce un valore di errore **2**. In caso contrario, **scelta** restituisce il valore corrispondente alla scelta dell'utente.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cipher

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o modifica la crittografia delle directory e dei file in volumi NTFS. Se utilizzata senza parametri, **cipher** Visualizza lo stato di crittografia della directory corrente e qualsiasi file in esso contenuti.

## Sintassi

```
cipher [/e | /d | /c] [/s:<directory>] [/b] [/h] [pathname [...]]  
cipher /k  
cipher /r:<filename> [/smartcard]  
cipher /u [/n]  
cipher /w:<directory>  
cipher /x[:efsfile] [filename]  
cipher /y  
cipher /adduser [/certhash:<hash> | /certfile:<filename>] [/s:directory] [/b] [/h] [pathname [...]]  
cipher /removeuser /certhash:<hash> [/s:<directory>] [/b] [/h] [<pathname> [...]]  
cipher /rekey [pathname [...]]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/b	Interrompe se viene rilevato un errore. Per impostazione predefinita, <b>cipher</b> continua a funzionare anche se vengono rilevati errori.
/C	Visualizza le informazioni sul file crittografato.
/d	Consente di decripttografare il file specificati o una directory.
/e	Crittografa il file specificati o una directory. Le directory vengono contrassegnate in modo che i file aggiunti successivamente verranno crittografati.
/h	Vengono visualizzati i file con nascosto o gli attributi di sistema. Per impostazione predefinita, questi file non crittografati o decripttografati.
/k	Crea un nuovo certificato e una chiave per l'utilizzo con i file Encrypting File System (EFS). Se il <b>/k</b> viene specificato, tutti gli altri parametri vengono ignorati.
r: <filename> [/smartcard]	Genera una chiave agente recupero dati EFS e un certificato, quindi li scrive in un file con estensione pfx (contenente certificato e chiave privata) e un file con estensione CER (contenente solo il certificato). Se <b>/smartcard</b> è specificato, scrive la chiave di ripristino e il certificato in una smart card e viene generato alcun file con estensione pfx.
/s <directory>	Esegue l'operazione specificata su tutte le sottodirectory nella directory specificata.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/u [/n]	Trova tutti i file crittografati su unità locali. Se utilizzato con il <b>/n</b> parametro, non vengono effettuati aggiornamenti. Se utilizzato senza <b>/n</b> , <b>/u</b> Confronta chiave di crittografia dell'utente o la chiave dell'agente recupero dati a quelle esistenti e li aggiorna se sono stati modificati. Questo parametro funziona solo con <b>/n</b> .
/w <directory>	Rimuove i dati dallo spazio disponibile su disco inutilizzato dell'intero volume. Se si utilizza il <b>/w</b> parametro, tutti gli altri parametri vengono ignorati. La directory specificata può trovarsi in qualsiasi punto in un volume locale. Se è un montaggio punti o punti a una directory in un altro volume, i dati in tale volume viene rimossa.
/x [: efsfile] [ <FileName> ]	Esegue il backup del certificato EFS e chiavi per il nome file specificato. Se utilizzato con : <b>efsfile</b> , <b>/x</b> esegue il backup dei certificati dell'utente che sono stati utilizzati per crittografare il file. In caso contrario, l'utente corrente certificato EFS e le chiavi vengono eseguito il backup.
/y	Visualizza l'anteprima certificato EFS corrente nel computer locale.
/adduser [/certHash: <hash>]	/CertFile: <filename> ]
/rekey	Aggiorna i file crittografati specificati per utilizzare la chiave EFS attualmente configurata.
/certhash /RemoveUser: <hash>	Rimuove un utente dal file specificati. Il <i>Hash</i> previste <b>/certhash</b> deve essere l'hash SHA1 del certificato da rimuovere.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se la directory padre non è crittografata, un file crittografato potrebbe diventare decrittografato quando viene modificata. Pertanto, quando si crittografa un file, è necessario crittografare la directory padre.
- Un amministratore può aggiungere il contenuto di un file con estensione CER per il criterio di recupero EFS per creare l'agente di ripristino per gli utenti e quindi importare il file con estensione pfx per ripristinare singoli file.
- È possibile utilizzare più nomi di directory e i caratteri jolly.
- È necessario inserire spazi tra più parametri.

### Esempio

Per visualizzare lo stato di crittografia di ognuno dei file e sottodirectory nella directory corrente, digitare:

```
cipher
```

I file e le directory crittografati sono contrassegnati con un e. I file e le directory non crittografati sono contrassegnati con una U. Ad esempio, l'output seguente indica che la directory corrente e tutto il relativo

contenuto sono attualmente decrittografati:

```
Listing C:\Users\MainUser\Documents\  
New files added to this directory will not be encrypted.  
U Private  
U hello.doc  
U hello.txt
```

Per abilitare la crittografia sulla directory privata utilizzata nell'esempio precedente, digitare:

```
cipher /e private
```

Viene visualizzato l'output seguente:

```
Encrypting files in C:\Users\MainUser\Documents\  
Private [OK]  
1 file(s) [or directorie(s)] within 1 directorie(s) were encrypted.
```

Il **cipher** comando Visualizza il seguente output:

```
Listing C:\Users\MainUser\Documents\  
New files added to this directory will not be encrypted.  
E Private  
U hello.doc  
U hello.txt
```

Dove la directory **privata** è ora contrassegnata come crittografata.

#### Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# clean

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove tutte le partizioni o la formattazione del volume dal disco con lo stato attivo.

## NOTE

Per una versione di PowerShell di questo comando, vedere [comando Clear-Disk](#).

## Sintassi

```
clean [all]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
all	Specifica che ogni settore del disco è impostato su zero, che elimina completamente tutti i dati contenuti nel disco.

## Commenti

- Nei dischi MBR (record di avvio principale) vengono sovrascritte solo le informazioni sul partizionamento MBR e le informazioni sul settore nascosto.
- Nei dischi della tabella di partizione GUID (GPT), le informazioni di partizionamento GPT, incluso l'MBR di protezione, vengono sovrascritte. Non sono disponibili informazioni di settori nascosti.
- Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco. Utilizzare il **disco selezionare** comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Esempio

Per rimuovere tutta la formattazione del disco selezionato, digitare:

```
clean
```

## Altri riferimenti

- [comando Clear-Disk](#)
- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cleanmgr

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server (canale semestrale)

Cancella i file non necessari dal disco rigido del computer. È possibile usare le opzioni della riga di comando per specificare che **cleanmgr** pulisce i file temporanei, i file Internet, i file scaricati e i file Cestino. È quindi possibile pianificare l'esecuzione dell'attività in un momento specifico utilizzando lo strumento **attività pianificate**.

## Sintassi

```
cleanmgr [/d <driveletter>] [/sageset:n] [/sagerun:n] [/TUNEUP:n] [/LOWDISK] [/VERYLOWDISK]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d <driveletter>	Specifica l'unità che si desidera venga pulita dal pulitura disco. <b>Nota:</b> L'opzione /d non viene utilizzata con /sagerun:n
/sageset: n	Consente di visualizzare la finestra di dialogo <b>Impostazioni pulitura disco</b> e di creare anche una chiave del registro di sistema per archiviare le impostazioni selezionate. Il <b>n</b> valore, archiviato nel registro di sistema, consente di specificare le attività per l'esecuzione della pulitura del disco. Il <b>n</b> valore può essere qualsiasi valore intero compreso tra 0 e 9999.
/sagerun: n	Esegue le attività specificate assegnate al valore n se si usa l'opzione /sageset . Tutte le unità del computer vengono enumerate e il profilo selezionato viene eseguito in ogni unità.
/TuneUp: n	Eseguire /sageset e /sagerun per lo stesso <b>n</b> .
/lowdisk	Eseguire con le impostazioni predefinite.
/verylowdisk	Eseguire con le impostazioni predefinite, nessuna richiesta da parte dell'utente.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Opzioni

Le opzioni per i file che è possibile specificare per la pulizia del disco con /sageset e /sagerun includono:

- **File di installazione temporanea** : si tratta di file creati da un programma di installazione che non è più in esecuzione.
- **Programmi scaricati** : i file di programma scaricati sono controlli ActiveX e programmi Java che vengono scaricati automaticamente da Internet quando si visualizzano determinate pagine. Questi file vengono

archiviati temporaneamente nella cartella programmi scaricati sul disco rigido. Questa opzione include un pulsante Visualizza file in cui è possibile visualizzare i file prima che vengano rimossi dalla pulitura disco. Il pulsante apre la cartella programmi C:\Winnt\Downloaded.

- **File temporanei Internet** : la cartella file temporanei Internet contiene le pagine Web archiviate sul disco rigido per la visualizzazione rapida. Pulitura disco rimuove questa pagina lasciando le impostazioni personalizzate per le pagine Web intatte. Questa opzione include anche un pulsante Visualizza file, che consente di aprire la cartella C:\Documents and Settings\nomeutente\impostazioni Locali\temporary Internet Files\Content.IE5
- **File CHKDSK precedenti** : Quando Chkdsk controlla un disco per individuare eventuali errori, CHKDSK potrebbe salvare i frammenti di file perduti come file nella cartella radice sul disco. Questi file non sono necessari.
- **Cestino** : il Cestino contiene i file che sono stati eliminati dal computer. Questi file non vengono rimossi definitivamente fino a quando non viene svuotato il Cestino. Questa opzione include un pulsante Visualizza file per l'apertura del cestino.

**Nota:** Un cestino può essere visualizzato in più di un'unità, ad esempio, non solo in% SystemRoot%.

- **File temporanei:** i programmi talvolta archiviano informazioni temporanee in una cartella temporanea. Prima che un programma venga chiuso, il programma in genere elimina queste informazioni. È possibile eliminare in modo sicuro i file temporanei che non sono stati modificati nell'ultima settimana.
- I file **temporanei file offline temporanei** non in linea sono copie locali dei file di rete usati di recente. Questi file vengono automaticamente memorizzati nella cache, in modo da poterli usare dopo la disconnessione dalla rete. Il pulsante **Visualizza file** apre la cartella file offline.
- **File offline** : i file offline sono copie locali dei file di rete che si desidera siano disponibili in modalità offline, in modo da poterli usare dopo la disconnessione dalla rete. Il pulsante **Visualizza file** apre la cartella file offline.
- **Comprimi file obsoleti** : Windows può comprimere i file che non sono stati usati di recente. La compressione dei file consente di risparmiare spazio su disco, ma è comunque possibile utilizzare i file. Nessun file viene eliminato. Poiché i file vengono compressi a frequenze diverse, la quantità visualizzata di spazio su disco che si otterrà sarà approssimativa. Un pulsante Opzioni consente di specificare il numero di giorni di attesa prima che la pulizia del disco Commetti un file inutilizzato.
- **File di catalogo per l'indicizzatore di contenuto** : il servizio di indicizzazione velocizza e migliora le ricerche di file mantenendo un indice dei file presenti sul disco. Questi file di catalogo rimangono da un'operazione di indicizzazione precedente e possono essere eliminati in modo sicuro.

**Nota:** Il file di catalogo può essere visualizzato in più di un'unità, ad esempio, non solo in `%SystemRoot%`.

#### NOTE

Se si specifica la pulizia dell'unità che contiene l'installazione di Windows, tutte queste opzioni sono disponibili nella scheda **Pulitura disco**. Se si specifica un'altra unità, nella scheda **Pulitura disco** sono disponibili solo i file del cestino e i file di catalogo per le opzioni relative agli indici di contenuto.

## Esempio

Per eseguire l'app pulitura disco in modo che sia possibile usare la finestra di dialogo per specificare le opzioni da usare in un secondo momento, salvando le impostazioni nel set 1 , digitare quanto segue:

```
cleanmgr /sageset:1
```

Per eseguire Pulitura disco e includere le opzioni specificate con il comando cleanmgr/sageset: 1, digitare:

```
cleanmgr /sagerun:1
```

Per eseguire `cleanmgr /sageset:1` e `cleanmgr /sagerun:1` insieme, digitare:

```
cleanmgr /tuneup:1
```

## Altri riferimenti

- [Liberare spazio sull'unità in Windows 10](#)
- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# clip

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Reindirizza l'output del comando dalla riga di comando agli Appunti di Windows. È possibile utilizzare questo comando per copiare i dati direttamente in qualsiasi applicazione in grado di ricevere testo dagli Appunti. È anche possibile incollare questo output di testo in altri programmi.

## Sintassi

```
<command> | clip  
clip < <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<command>	Specifica un comando il cui output si desidera inviare agli Appunti di Windows.
<filename>	Specifica un file il cui contenuto si desidera inviare agli Appunti di Windows.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per copiare la directory corrente listato negli Appunti di Windows, digitare:

```
dir | clip
```

Per copiare l'output di un programma denominato *Generic.awk* negli Appunti di Windows, digitare:

```
awk -f generic.awk input.txt | clip
```

Per copiare il contenuto di un file denominato *readme.txt* negli Appunti di Windows, digitare:

```
clip < readme.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cls

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Cancella la finestra del prompt dei comandi.

## Sintassi

```
cls
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per cancellare tutte le informazioni che viene visualizzato nella finestra del prompt dei comandi e tornare alla finestra vuota, digitare:

```
cls
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cmd

02/11/2020 • 11 minutes to read • [Edit Online](#)

Avvia una nuova istanza dell'interprete dei comandi, Cmd.exe. Se utilizzata senza parametri, cmd vengono visualizzate le informazioni sul copyright e versione del sistema operativo.

## Sintassi

```
cmd [/c|/k] [/s] [/q] [/d] [/a]/[u] [/t:{<b><f> | <f>}] [/e:{on | off}] [/f:{on | off}] [/v:{on | off}] [<string>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE	
/C	Esegue il comando specificato dalla <i>stringa</i> e quindi si arresta.	
/K	Esegue il comando specificato dalla <i>stringa</i> e continua.	
/S	Modifica il trattamento della <i>stringa</i> dopo /C o /K.	
/Q	Disattiva l'eco.	
/D	Disattiva l'esecuzione dei comandi di esecuzione automatica.	
/A	Formatta l'output del comando interno a una pipe o un file come American National Standards Institute (ANSI).	
/U	Formatta l'output del comando interno a una pipe o un file come Unicode.	
/T: { <b><f> }	<f> }	Imposta i colori di sfondo ( <i>b</i> ) e di primo piano ( <i>f</i> ).
/E: IN	Attiva le estensioni del comando.	
/E: OFF	Disabilita le estensioni ai comandi.	
/F: IN	Consente il completamento del nome file e directory.	
/F: OFF	Disabilita il completamento del nome file e directory.	

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v: in	Consente di ritardare l'espansione della variabile di ambiente.
/v: off	Disabilita ritardata espansione della variabile di ambiente.
<code>&lt;string&gt;</code>	Specifica il comando che si desidera eseguire.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

Nella tabella seguente sono elencate le cifre esadecimali valide che è possibile utilizzare come valori per `<b>` e `<f>`:

VALORE	COLOR
0	Black
1	Blu
2	Green
3	Verde acqua
4	Red
5	Viola
6	Giallo
7	White
8	Grigio
9	Azzurro
a	Verde chiaro
b	Azzurro
c	Rosso
d	Viola chiaro
e	Giallo
f	Sfondo bianco

## Commenti

- Per usare più comandi per `<string>`, separarli dal separatore di comandi `&&` e racchiuderli tra virgolette.

Ad esempio:

```
"<command1>&&<command2>&&<command3>"
```

- Se si specifica `/c` o `/k`, i processi `cmd`, il resto della `stringa` e le virgolette vengono conservati solo se vengono soddisfatte tutte le condizioni seguenti:

- Non si usa inoltre `/s`.
- Utilizzare un unico set di virgolette.
- Non usare caratteri speciali all'interno delle virgolette (ad esempio: `& < > () @ ^ |`).
- Utilizzare uno o più caratteri spazio vuoto tra virgolette.
- La `stringa` racchiusa tra virgolette è il nome di un file eseguibile.

Se le condizioni precedenti non vengono soddisfatte, la `stringa` viene elaborata esaminando il primo carattere per verificare se si tratta di una virgoletta di apertura. Se il primo carattere è un segno di virgolette di apertura, si è rimosso insieme virgolette di chiusura. Qualsiasi testo che segue le virgolette di chiusura viene mantenuto.

- Se non si specifica `/d` in `String`, Cmd.exe Cerca le sottochiavi del registro di sistema seguenti:

- `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Command Processor\AutoRun\REG_SZ`
- `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Command Processor\AutoRun\REG_EXPAND_SZ`

Se sono presenti una o entrambe le sottochiavi del registro di sistema, vengono eseguite prima di tutte le altre variabili.

**Caution**

La modifica non corretta del Registro di sistema potrebbe danneggiare gravemente il sistema. Prima di apportare modifiche al Registro di sistema, si consiglia di effettuare il backup di tutti i dati importanti presenti sul computer.

- È possibile disabilitare le estensioni dei comandi per un determinato processo usando `/e: off`. È possibile abilitare o disabilitare le estensioni per tutte le opzioni della riga di comando `cmd` in un computer o una sessione utente impostando i valori di `REG_DWORD` seguenti:

- `HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Command Processor\EnableExtensions\REG_DWORD`
- `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Command Processor\EnableExtensions\REG_DWORD`

Impostare il valore di `REG_DWORD` su `0 × 1` (abilitato) o `0 × 0` (disabilitato) nel registro di sistema utilizzando Regedit.exe. Specificato dall'utente e impostazioni avranno precedenza sulle impostazioni del computer e le opzioni della riga di comando hanno la precedenza sulle impostazioni del Registro di sistema.

**Caution**

La modifica non corretta del Registro di sistema potrebbe danneggiare gravemente il sistema. Prima di apportare modifiche al Registro di sistema, si consiglia di effettuare il backup di tutti i dati importanti presenti sul computer.

Quando si abilitano le estensioni dei comandi, sono interessati i comandi seguenti:

- `assoc`

- **call**
  - **chdir (CD)**
  - **color**
  - **CANC (Erase)**
  - **endlocal**
  - **for**
  - **ftype**
  - **goto**
  - **if**
  - **mkdir (MD)**
  - **popd**
  - **prompt**
  - **pushd**
  - **set**
  - **setlocal**
  - **shift**
  - **Start** (include anche modifiche ai processi di comando esterni)
- Se si Abilita l'espansione della variabile di ambiente ritardata, è possibile usare il carattere punto esclamativo per sostituire il valore di una variabile di ambiente in fase di esecuzione.
  - Il completamento del nome file e directory non è abilitato per impostazione predefinita. È possibile abilitare o disabilitare il completamento del nome file per un particolare processo della cmd comando /f{su | off}. È possibile abilitare o disabilitare il completamento del nome file e directory per tutti i processi del comando cmd in un computer o per una sessione di accesso utente impostando i valori di REG\_DWORD seguenti:
    - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Command Processor\CompletionChar\REG\_DWORD
    - HKEY\_LOCAL\_MACHINE \Software\Microsoft\Command Processor\PathCompletionChar\REG\_DWORD
    - HKEY\_CURRENT\_USER \Software\Microsoft\Command Processor\CompletionChar\REG\_DWORD
    - HKEY\_CURRENT\_USER \Software\Microsoft\Command Processor\PathCompletionChar\REG\_DWORD

Per impostare il valore REG\_DWORD , eseguire Regedit.exe e usare il valore esadecimale di un carattere di controllo per una funzione specifica (ad esempio, 0 × 9 è Tab e 0 × 08 è Backspace). Specificato dall'utente e impostazioni avranno precedenza sulle impostazioni del computer e le opzioni della riga di comando hanno la precedenza sulle impostazioni del Registro di sistema.

**Caution**

La modifica non corretta del Registro di sistema potrebbe danneggiare gravemente il sistema. Prima di apportare modifiche al Registro di sistema, si consiglia di effettuare il backup di tutti i dati importanti presenti sul computer.

- Se si Abilita il completamento del nome file e directory usando **/f: on**, usare **CTRL + D** per il completamento del nome di directory e **CTRL + F** per il completamento del nome file. Per disabilitare un carattere di completamento specifico nel Registro di sistema, utilizzare il valore degli spazi vuoti **[0 × 20]** perché non è un carattere di controllo valido.

- Premendo **CTRL + D** o **CTRL + F**, elabora il completamento del nome file e directory. Queste funzioni di combinazione di tasti aggiungono un carattere jolly a una *stringa* (se non è presente), compila un elenco di percorsi che corrispondono e quindi Visualizza il primo percorso corrispondente.

Se nessuno dei percorsi corrispondono, la funzione di completamento di nome file e directory emette un segnale acustico e non modifica la visualizzazione. Per spostarsi nell'elenco dei percorsi corrispondenti, premere ripetutamente **CTRL + D** o **CTRL + F**. Per spostarsi all'indietro nell'elenco, premere il tasto **MAIUSC** e **CTRL + D** o **CTRL + F** simultaneamente. Per eliminare l'elenco di percorsi corrispondenti salvato e generare un nuovo elenco, modificare la *stringa* e premere **CTRL + D** o **CTRL + F**. Se si passa da **CTRL + D** a **CTRL + F**, l'elenco di percorsi corrispondenti salvato viene eliminato e viene generato un nuovo elenco. L'unica differenza tra le combinazioni di tasti **Ctrl + d** e **CTRL + f** è che **Ctrl + d** corrisponde solo ai nomi di directory e **CTRL + f** corrisponde ai nomi di file e directory. Se si utilizza il completamento del nome file e directory in qualsiasi comando di directory incorporato (ovvero **CD**, **MDo Rd**), si presuppone il completamento della directory.

- Il completamento del nome file e directory elabora correttamente i nomi di file che contengono spazi o caratteri speciali, se si inserisce il percorso corrispondente tra virgolette.
- È necessario racchiudere tra virgolette i seguenti caratteri speciali: **& < > [] {} ^ =;! '+' , ~ [spazio]**.
- Se le informazioni fornite contengono spazi, è necessario racchiudere il testo tra virgolette (ad esempio, "nome computer").
- Se si elabora il completamento del nome file e directory dalla *stringa*, qualsiasi parte del *percorso* a destra del cursore viene scartata (in corrispondenza del punto nella *stringa* in cui è stato elaborato il completamento).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cmdkey

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea, elenca ed elimina nomi utente e password o credenziali archiviati.

## Sintassi

```
cmdkey [{/add:<targetname>}|/{generic:<targetname>}] {/smartcard | /user:<username> [/pass:<password>]}  
[/{delete:<targetname> | /ras}] /list:<targetname>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/Add <targetname>	Aggiunge un nome utente e una password all'elenco. Richiede il parametro <targetname> che identifica il nome del computer o del dominio a cui verrà associata questa voce.
/problem generici <targetname>	Aggiunge credenziali generiche all'elenco. Richiede il parametro <targetname> che identifica il nome del computer o del dominio a cui verrà associata questa voce.
/Smartcard	Recupera le credenziali da una smart card. Se viene trovata più di una smart card nel sistema quando viene usata questa opzione, cmdkey Visualizza informazioni su tutte le smart card disponibili, quindi chiede all'utente di specificare quale usare.
/User <username>	Specifica il nome dell'utente o dell'account da archiviare con questa voce. Se <username> non è specificato, verrà richiesto.
passare <password>	Specifica la password da archiviare con questa voce. Se <password> non è specificato, verrà richiesto. Le password non vengono visualizzate dopo che sono state archiviate.
/delete:{ <targetname>   /ras}	Elimina un nome utente e una password dall'elenco. Se <targetname> si specifica, la voce viene eliminata. Se /ras si specifica, la voce di accesso remoto archiviata viene eliminata.
/List <targetname>	Visualizza l'elenco dei nomi utente e delle credenziali archiviati. Se <targetname> non è specificato, vengono elencati tutti i nomi utente e le credenziali archiviati.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per visualizzare un elenco di tutti i nomi utente e le credenziali archiviati, digitare:

```
cmdkey /list
```

Per aggiungere un nome utente e una password per l'utente *Zaffaroni* per accedere al computer *Server01* con la password *Kleo*, digitare:

```
cmdkey /add:server01 /user:mikedan /pass:Kleo
```

Per aggiungere un nome utente e una password per l'utente *Zaffaroni* per accedere al computer *Server01* e richiedere la password ogni volta che viene eseguito l'accesso a Server01, digitare:

```
cmdkey /add:server01 /user:mikedan
```

Per eliminare una credenziale archiviata da accesso remoto, digitare:

```
cmdkey /delete /ras
```

Per eliminare una credenziale archiviata per *Server01*, digitare:

```
cmdkey /delete:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# cmstp

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Installa o rimuove un profilo del servizio di gestione connessione. Se utilizzato senza parametri facoltativi, **cmstp** viene installato un profilo del servizio con le impostazioni predefinite adatte per il sistema operativo e le autorizzazioni dell'utente.

## Sintassi

Sintassi 1: questa è la sintassi tipica utilizzata in un'applicazione di installazione personalizzata. Per usare questa sintassi, è necessario eseguire **cmstp** dalla directory che contiene il `<serviceprofilefilename>.exe` file.

```
<serviceprofilefilename>.exe /q:a /c:cmstp.exe <serviceprofilefilename>.inf [/nf] [/s] [/u]
```

Sintassi 2

```
cmstp.exe [/nf] [/s] [/u] [drive:][path]serviceprofilefilename.inf
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;serviceprofilefilename&gt;.exe</code>	Specifica il nome, il pacchetto di installazione che contiene il profilo che si desidera installare. Obbligatorio per la sintassi 1, ma non valido per la sintassi 2.
/q: un	Specifica che il profilo deve essere installato senza chiedere conferma all'utente. Verrà comunque visualizzato il messaggio di verifica che l'installazione ha avuto esito positivo. Obbligatorio per la sintassi 1, ma non valido per la sintassi 2.
[unità:] percorso <code>&lt;serviceprofilefilename&gt;.inf</code>	Obbligatorio. Specifica il nome, il file di configurazione che determina come deve essere installato il profilo. Il parametro [unità:] [percorso] non è valido per la sintassi 1.
/Nf.	Specifica che i file di supporto non devono essere installati.
/s	Specifica che il profilo del servizio deve essere installato o disinistallato automaticamente (senza chiedere conferma per la risposta dell'utente o visualizzare messaggio di verifica). Si tratta dell'unico parametro che è possibile usare in combinazione con /u.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/U	Specifica che il profilo del servizio deve essere disinstallato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per installare il profilo del servizio *fittizio* senza alcun file di supporto, digitare:

```
fiction.exe /c:cmstp.exe fiction.inf /nf
```

Per installare automaticamente il profilo del servizio *fittizio* per un singolo utente, digitare:

```
fiction.exe /c:cmstp.exe fiction.inf /s /su
```

Per disinstallare automaticamente il profilo del servizio *fittizio*, digitare:

```
fiction.exe /c:cmstp.exe fiction.inf /s /u
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# color

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifiche di primo piano e sfondo colori nella finestra del prompt dei comandi per la sessione corrente. Se utilizzata senza parametri, **colore** Ripristina la finestra prompt dei comandi predefinita i colori di sfondo e primo piano.

## Sintassi

```
color [[<b>]<f>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<b>	Specifica il colore di sfondo.
<f>	Specifica il colore di primo piano.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

Dove:

Nella tabella seguente sono elencate le cifre esadecimali valide che è possibile utilizzare come valori per `<b>` e `<f>`:

VALORE	COLOR
0	Black
1	Blu
2	Green
3	Verde acqua
4	Red
5	Viola
6	Giallo
7	White
8	Grigio
9	Azzurro

VALORE	COLOR
a	Verde chiaro
b	Azzurro
c	Rosso
d	Viola chiaro
e	Giallo
f	Sfondo bianco

#### Commenti

- Non usare caratteri di spazio tra `<b>` e `<f>`.
- Se si specifica solo una cifra esadecimale, il colore corrispondente viene utilizzato come colore di primo piano e il colore di sfondo è impostato il colore predefinito.
- Per impostare il colore predefinito della finestra del prompt dei comandi, selezionare l'angolo superiore sinistro della finestra del **prompt dei comandi**, selezionare **impostazioni definite**, selezionare la scheda **colori**, quindi selezionare i colori da utilizzare per il **testo della schermata** e lo **sfondo dello schermo**.
- Se `<b>` e `<f>` sono dello stesso valore di colore, **ERRORLEVEL** è impostato su `1` e non viene apportata alcuna modifica al colore di primo piano o di sfondo.

## Esempio

Per modificare il colore di sfondo finestra prompt dei comandi in grigio e il colore di primo piano sul rosso, digitare:

```
color 84
```

Per modificare il colore di primo piano finestra prompt dei comandi in giallo, digitare:

```
color e
```

#### NOTE

In questo esempio, lo sfondo è impostato il colore predefinito perché è stata specificata solo da una cifra esadecimale.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# comp

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Confronta il contenuto di due file o gruppi di file byte per byte. Questi file possono essere archiviati nella stessa unità o in unità diverse e nella stessa directory o in directory diverse. Quando questo comando Confronta i file, ne Visualizza il percorso e i nomi file. Se utilizzata senza parametri, **comp** viene richiesto di inserire i file da confrontare.

## Sintassi

```
comp [<data1> [<data2> [/d] [/a] [/l] [/n=<number>] [/c]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<data1>	Specifica il percorso e nome del primo file o set di file che si desidera confrontare. È possibile utilizzare caratteri jolly (* e ?) per specificare più file.
<data2>	Specifica il percorso e nome del secondo file o set di file che si desidera confrontare. È possibile utilizzare caratteri jolly (* e ?) per specificare più file.
/d	Visualizza le differenze in formato decimale. (Il formato predefinito è esadecimale).
/a	Visualizza le differenze come caratteri.
/l	Visualizza il numero della riga in cui viene riscontrata una differenza, invece di visualizzare l'offset di byte.
/n = <number>	Confronta solo il numero di righe che vengono specificate per ogni file, anche se i file sono di dimensioni diverse.
/C	Esegue un confronto senza tale distinzione.
/ [offline]	Elabora i file con il set di attributi non in linea.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Durante il confronto, **comp** Visualizza i messaggi che identificano le posizioni delle informazioni non uguali tra i file. Ogni messaggio indica che l'indirizzo di memoria offset dei byte differenti e il contenuto dei byte (in notazione esadecimale, a meno che il /a o /d viene specificato il parametro della riga di comando). I messaggi vengono visualizzati nel formato seguente:

```
Compare error at OFFSET xxxxxxxx
file1 = xx
file2 = xx
```

Dopo dieci confronti diversi, **comp** interrompe il confronto dei file e visualizza il messaggio seguente:

```
10 Mismatches - ending compare
```

- Se si omettono i componenti necessari di *Data1* o *data2* oppure se si omette interamente *data2*, questo comando richiederà di specificare le informazioni mancanti.
- Se *Data1* contiene solo una lettera di unità o un nome di directory senza nome file, questo comando Confronta tutti i file nella directory specificata con il file specificato in *Data1*.
- Se *data2* contiene solo una lettera di unità o un nome di directory, il nome file predefinito per *data2* diventa lo stesso nome di *Data1*.
- Se il comando **comp** non riesce a trovare i file specificati, verrà richiesto di specificare un messaggio che indica se si desidera confrontare file aggiuntivi.
- I file che si confrontano possono avere lo stesso nome file, purché si trovino in directory diverse o in unità diverse. È possibile utilizzare caratteri jolly (\* e ?) per specificare i nomi dei file.
- È necessario specificare /n per confrontare file di dimensioni diverse. Se le dimensioni dei file sono diverse e /n non è specificato, viene visualizzato il messaggio seguente:

```
Files are different sizes
Compare more files (Y/N)?
```

Per confrontare comunque questi file, premere **N** per arrestare il comando. Eseguire quindi di nuovo il comando **comp**, usando l'opzione **/n** per confrontare solo la prima parte di ogni file.

- Se si usano caratteri jolly (\*) e (?) per specificare più file, **comp** trova il primo file che corrisponde a *Data1* e lo confronta con il file corrispondente in *data2*, se esistente. Il comando **comp** segnala i risultati del confronto per ogni file corrispondente a *Data1*. Al termine, **comp** Visualizza il messaggio seguente:

```
Compare more files (Y/N)?
```

Per confrontare più file, premere **Y**. Il comando **comp** richiede i percorsi e i nomi dei nuovi file. Per arrestare i confronti, premere **N**. Quando si preme **Y**, vengono richieste le opzioni della riga di comando da usare. Se non si specifica alcuna opzione della riga di comando, **comp** usa quelli specificati in precedenza.

## Esempio

Per confrontare il contenuto della directory *c:\Rapporti* con la directory di backup *\sales\backup\april*, digitare:

```
comp c:\reports \sales\backup\april
```

Per confrontare le prime dieci righe dei file di testo nella directory *\invoice* e visualizzare il risultato in formato decimale, digitare:

```
comp \invoice\*.txt \invoice\backup\*.txt /n=10 /d
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# compact

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di visualizzare o modificare la compressione di file o directory in partizioni NTFS. Se utilizzata senza parametri, **Compact** Visualizza lo stato di compressione della directory corrente e dei file in essa contenuti.

## Sintassi

```
compact [/c | /u] [/s[:<dir>]] [/a] [/i] [/f] [/q] [<filename>[...]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/C	Comprime la directory o il file specificato.
/U	Decomprime la directory o il file specificato.
/s [:<dir> ]	Applica il comando <b>Compact</b> a tutte le sottodirectory della directory specificata (o della directory corrente se non ne viene specificato nessuno).
/a	Visualizza i file nascosti o di sistema.
/i	Ignora gli errori.
/f	Forza la compressione o la decompressione del file o della directory specificata. <b>/f</b> viene usato nel caso di un file che è stato parzialmente compresso quando l'operazione è stata interrotta da un arresto anomalo del sistema. Per forzare la compressione del file nel suo complesso, usare i parametri <b>/c</b> e <b>/f</b> e specificare il file parzialmente compresso.
/q	Segnala solo le informazioni più importanti.
<filename>	Specifica il file o la directory. È possibile usare più nomi file e i * e ? caratteri jolly.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Questo comando è la versione da riga di comando della funzionalità di compressione file system NTFS. Lo stato di compressione di una directory indica se i file vengono compressi automaticamente al momento dell'aggiunta alla directory. L'impostazione dello stato di compressione di una directory non comporta necessariamente la modifica dello stato di compressione dei file già presenti nella directory.
- Non è possibile usare questo comando per leggere, scrivere o montare volumi compressi con DriveSpace o DoubleSpace. Non è possibile usare questo comando anche per comprimere le partizioni FAT (file allocation table) o FAT32.

## Esempio

Per impostare lo stato di compressione della directory corrente, delle relative sottodirectory e dei file esistenti, digitare:

```
compact /c /s
```

Per impostare lo stato di compressione dei file e delle sottodirectory nella directory corrente, senza modificare lo stato di compressione della directory corrente, digitare:

```
compact /c /s *.*
```

Per comprimere un volume, dalla directory radice del volume, digitare:

```
compact /c /i /s:\
```

### NOTE

Questo esempio imposta lo stato di compressione di tutte le directory (inclusa la directory radice nel volume) e comprime tutti i file nel volume. Il parametro /i impedisce che i messaggi di errore interrompano il processo di compressione.

Per comprimere tutti i file con estensione bmp nella directory \Tmp e in tutte le sottodirectory di \Tmp, senza modificare l'attributo compresso delle directory, digitare:

```
compact /c /s:\tmp *.bmp
```

Per forzare la compressione completa del file *zebra.bmp*, che è stato parzialmente compresso durante un arresto anomalo del sistema, digitare:

```
compact /c /f zebra.bmp
```

Per rimuovere l'attributo compresso dalla directory c:\Tmp, senza modificare lo stato di compressione di tutti i file nella directory, digitare:

```
compact /u c:\tmp
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# compact vdisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Riduce le dimensioni fisiche di un file di disco rigido virtuale (VHD) ad espansione dinamica. Questo parametro è utile perché i dischi rigidi virtuali aumentano delle dimensioni a espansione dinamica è possibile aggiungere file, ma non automaticamente riducono le dimensioni quando si eliminano file.

## Sintassi

```
compact vdisk
```

### Osservazioni

- Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco rigido Virtuale ad espansione dinamica. Usare il [comando select vdisk](#) per selezionare un disco rigido virtuale e spostare lo stato attivo su di esso.
- È possibile utilizzare solo dischi rigidi virtuali a espansione dinamica compatta scollegati o collegati come di sola lettura.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Connotti vdisk](#)
- [comando vdisk dettaglio](#)
- [Comando Scollega vdisk](#)
- [Espandi comando vdisk](#)
- [Comando merge vdisk](#)
- [Selezionare il comando vdisk](#)
- [comando list](#)

# convertire

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Converte un disco da un tipo di disco a un altro.

## Sintassi

```
convert basic  
convert dynamic  
convert gpt  
convert mbr
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">Converti comando di base</a>	Converte un disco dinamico vuoto in disco di base.
<a href="#">Converti comando dinamico</a>	Converte un disco di base in un disco dinamico.
<a href="#">Converti comando GPT</a>	Converte un disco di base vuoto con lo stile di partizione MBR (master boot record) in un disco di base con lo stile di partizione GPT (tabella di partizione GUID).
<a href="#">Converti comando MBR</a>	Converte un disco di base vuoto con lo stile di partizione GPT (tabella di partizione GUID) in un disco di base con lo stile di partizione MBR (master boot record).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# convert basic

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Converte un disco dinamico vuoto in un disco di base. Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco dinamico. Usare il [comando Seleziona disco](#) per selezionare un disco dinamico e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Il disco deve essere vuoto per convertirlo in un disco di base. Eseguire il backup dei dati e quindi eliminare tutte le partizioni o i volumi prima di convertire il disco.

## NOTE

Per istruzioni sull'uso di questo comando, vedere [riportare un disco dinamico in un disco di base](#).

## Sintassi

```
convert basic [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per convertire il disco dinamico selezionato in Basic, digitare:

```
convert basic
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Convert \(comando\)](#)

# convert dynamic

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Converte un disco di base in un disco dinamico. Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco di base. Usare il [comando Seleziona disco](#) per selezionare un disco di base e spostare lo stato attivo a esso.

## NOTE

Per istruzioni sull'uso di questo comando, vedere [riportare un disco dinamico in un disco di base](#).

## Sintassi

```
convert dynamic [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Commenti

- Tutte le partizioni esistenti sul disco di base diventano volumi semplici.

## Esempio

Per convertire un disco di base in un disco dinamico, digitare:

```
convert dynamic
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Convert \(comando\)](#)

# convert gpt

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Converte un disco di base vuoto con lo stile di partizione MBR (master boot record) in un disco di base con lo stile di partizione GPT (tabella di partizione GUID). Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco MBR di base. Usare il [comando Selezione disco](#) per selezionare un disco di base e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Il disco deve essere vuoto per convertirlo in un disco di base. Eseguire il backup dei dati e quindi eliminare tutte le partizioni o i volumi prima di convertire il disco. Le dimensioni minime del disco necessarie per la conversione in GPT sono pari a 128 megabyte.

## NOTE

Per istruzioni su come usare questo comando, vedere [modificare un disco di record di avvio principale in un disco della tabella di partizione GUID](#).

## Sintassi

```
convert gpt [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per convertire un disco di base dallo stile di partizione MBR nello stile di partizione GPT, digitare:

```
convert gpt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Convert \(comando\)](#)

# convert mbr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Converte un disco di base vuoto con lo stile di partizione GPT (tabella di partizione GUID) in un disco di base con lo stile di partizione MBR (master boot record). Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco di base. Usare il [comando Selezione disco](#) per selezionare un disco di base e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Il disco deve essere vuoto per convertirlo in un disco di base. Eseguire il backup dei dati e quindi eliminare tutte le partizioni o i volumi prima di convertire il disco.

## NOTE

Per istruzioni su come usare questo comando, vedere [modificare un disco della tabella di partizione GUID in un disco di record di avvio principale](#).

## Sintassi

```
convert mbr [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per convertire un disco di base dallo stile di partizione GPT allo stile di partizione MBR, digitare>:

```
convert mbr
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Convert \(comando\)](#)

# copy

02/11/2020 • 12 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia di uno o più file da una posizione a un'altra.

## NOTE

Dalla console di ripristino è inoltre possibile utilizzare il comando **Copy** con parametri diversi. Per ulteriori informazioni sulla console di ripristino di sistema, vedere [ambiente ripristino Windows \(Windows re\)](#).

## Sintassi

```
copy [/d] [/v] [/n] [/y | /-y] [/z] [/a | /b] <source> [/a | /b] [+<source> [/a | /b] [+ ...]] [<destination> [/a | /b]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d	Consente i file crittografati vengono copiati per essere salvato come file decrittografati nella destinazione.
/v	Verifica che i nuovi file vengono copiati correttamente.
/n	Utilizza un nome di file brevi, se disponibile, quando si copia un file con un nome più di otto caratteri, o con un'estensione di file più di tre caratteri.
/y	Evita la richiesta di conferma della sovrascrittura di un file di destinazione esistente.
/-y	Viene richiesto di confermare che si desidera sovrascrivere un file di destinazione esistente.
/z	Copia i file in rete in modalità riavviabile.
/a	Indica un file di testo ASCII.
/b	Indica un file binario.
<source>	Obbligatorio. Specifica il percorso da cui si desidera copiare un file o un set di file. <i>Origine</i> può essere costituito da una lettera di unità e i due punti, un nome di directory, un nome di file o una combinazione di questi.
<destination>	Obbligatorio. Specifica il percorso in cui si desidera copiare un file o un set di file. <i>Destinazione</i> può essere costituito da una lettera di unità e i due punti, un nome di directory, un nome di file o una combinazione di questi.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- È possibile copiare un file di testo ASCII che viene utilizzato un carattere di fine del file (CTRL + Z) per indicare la fine del file.
- Se /a precede o segue un elenco di file nella riga di comando, si applica a tutti i file elencati fino a quando la **copia** rileva /b. In questo caso, /b si applica al file precedente /b.

L'effetto di /a dipende dalla relativa posizione nella stringa della riga di comando: - Se /a segue *source*, il comando **Copy** considera il file come un file ASCII e copia i dati che precede il primo carattere di fine del file (CTRL + Z). - Se /a segue la *destinazione*, il comando **Copy** aggiunge un carattere di fine file (CTRL + Z) come ultimo carattere del file.

- Se /b indica all'interprete dei comandi di leggere il numero di byte specificato dalle dimensioni del file nella directory. / b è il valore predefinito per **Copia**, a meno che **Copia** combina i file.
- Se /b precede o segue un elenco di file nella riga di comando, si applica a tutti i file elencati finché la **copia** non rileva /a. In questo caso, /a si applica al file precedente /a.

L'effetto di /b dipende dalla relativa posizione nella stringa della riga di comando:-se /b segue *source*, il comando **Copy** copia l'intero file, incluso qualsiasi carattere di fine del file (CTRL + Z). -Se /b segue la *destinazione*, il comando **Copy** non aggiunge un carattere di fine file (CTRL + Z).

- Se non è possibile verificare un'operazione di scrittura, viene visualizzato un messaggio di errore. Anche se si verificano raramente errori di registrazione con il comando **Copy** , è possibile usare /v per verificare che i dati critici siano stati registrati correttamente. Il /v opzione della riga di comando rallenta il **Copia** comando, in quanto ciascun settore registrato sul disco deve essere selezionata.
- Se /y è preimpostato nella variabile di ambiente **COPYCMD** , è possibile eseguire l'override di questa impostazione usando /-y nella riga di comando. Per impostazione predefinita, viene richiesto quando si sostituisce questa impostazione, a meno che il **Copia** comando viene eseguito in uno script batch.
- Per accodare i file, specificare un singolo file per la *destinazione*, ma più file per l' *origine* (usare caratteri jolly o *file1 + file2 + file3* Format).
- Se la connessione viene persa durante la fase di copia, ad esempio se il server passa alla modalità offline interrompe la connessione, è possibile usare **Copy/z** per riprendere una volta ristabilita la connessione. L'opzione /z Visualizza anche la percentuale dell'operazione di copia completata per ogni file.
- È possibile sostituire il nome di un dispositivo con una o più occorrenze dell' *origine* o della *destinazione*.
- Se la *destinazione* è un dispositivo (ad esempio, COM1 o LPT1), l'opzione /b copia i dati nel dispositivo in modalità binaria. In modalità binaria, **copy/b** copia tutti i caratteri, inclusi i caratteri speciali, ad esempio CTRL + C, CTRL + S, CTRL + Z e invio, al dispositivo come dati. Tuttavia, se si omette /b, i dati vengono copiati nel dispositivo in modalità ASCII. In modalità ASCII, caratteri speciali potrebbe di combinare durante il processo di copia file.
- Se non si specifica un file di destinazione, viene creata una copia con lo stesso nome, la data di modifica e l'ora di modifica del file originale. La nuova copia viene archiviata nella directory corrente dell'unità corrente. Se il file di origine è l'unità corrente e nella directory corrente e non si specifica un'unità diversa o una directory del file di destinazione, il **Copia** comando Arresta e viene visualizzato il messaggio di errore seguente:

```
File cannot be copied onto itself  
0 File(s) copied
```

- Se si specifica più di un file nell' *origine*, il comando **Copy** li combina in un unico file usando il nome file specificato nella *destinazione*. Il comando **Copy** presuppone che i file combinati siano file ASCII a meno che non si usi l'opzione **/b**.
- Per copiare i file con una lunghezza pari a 0 byte oppure per copiare tutti i file e le sottodirectory di una directory, utilizzare il [comando xcopy](#).
- Per assegnare l'ora e la data correnti a un file senza modificare il file, usare la sintassi seguente:

```
copy /b <source> +,,
```

Dove la virgola indica che il parametro di *destinazione* è stato intenzionalmente escluso.

## Esempio

Per copiare un file denominato *memo.doc* per *letter.doc* nell'unità corrente e assicurarsi che un carattere di fine file (CTRL + Z) si trovi alla fine del file copiato, digitare:

```
copy memo.doc letter.doc /a
```

Per copiare un file denominato *Robin.Typ* dall'unità e dalla directory corrente a una directory esistente denominata *Birds* che si trova sull'unità C, digitare:

```
copy robin.typ c:\birds
```

### NOTE

Se la directory *Birds* non esiste, il file *Robin.Typ* viene copiato in un file denominato *Birds* che si trova nella directory radice del disco nell'unità C.

Per combinare *mar89.rpt*, *apr89.rpt* e *May89.rpt*, che si trovano nella directory corrente e inserirli in un file denominato *report* (anche nella directory corrente), digitare:

```
copy mar89.rpt + apr89.rpt + may89.rpt Report
```

### NOTE

Se si combinano i file, il comando **Copy** contrassegna il file di destinazione con la data e l'ora correnti. Se si omette la *destinazione*, i file vengono combinati e archiviati con il nome del primo file nell'elenco.

Per combinare tutti i file nel *report*, quando un file denominato *report* esiste già, digitare:

```
copy report + mar89.rpt + apr89.rpt + may89.rpt
```

Per combinare tutti i file nella directory corrente con estensione txt in un singolo file denominato *Combined.doc*, digitare:

```
copy *.txt Combined.doc
```

Per combinare più file binari in un unico file utilizzando caratteri jolly, includere **/b**. In tal modo considerando CTRL + Z come carattere di fine del file. Ad esempio, digitare il comando seguente:

```
copy /b *.exe Combined.exe
```

**Caution**

Se si combinano file binari, il file risulta potrebbe essere inutilizzabile a causa di formattazione interna.

- La combinazione di ogni file con estensione txt con il corrispondente file. Ref crea un file con lo stesso nome, ma con estensione doc. Il comando **Copy** combina *file1.txt* con *file1.Ref* per formare *file1.doc*, quindi il comando combina *file2.txt* con *file2.Ref* per formare *file2.doc* così via. Ad esempio, digitare il comando seguente:

```
copy *.txt + *.ref *.doc
```

Per combinare tutti i file con estensione txt e quindi combinare tutti i file con estensione Ref in un unico file denominato *Combined.doc*, digitare:

```
copy *.txt + *.ref Combined.doc
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando xcopy](#)

# cprofile

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Cprofile è deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

Servizi terminal è stato aggiornato per Servizi Desktop remoto. Per altre informazioni, vedere [Introduzione a Servizi Desktop remoto](#).

# create

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una partizione o un'ombreggiatura su un disco, un volume in uno o più dischi o un disco rigido virtuale (VHD). Se si usa questo comando per creare un volume sul disco Shadow, è necessario che nel set di copie shadow sia già presente almeno un volume.

## Sintassi

```
create partition  
create volume
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando create partition primary</a>	Crea una partizione primaria del disco di base con lo stato attivo.
<a href="#">comando create partition EFI</a>	Crea una partizione di sistema Extensible Firmware Interface (EFI) in un disco della tabella di partizione GUID (GPT) in computer basati su Itanium.
<a href="#">comando create partition Extended</a>	Crea una partizione estesa sul disco con lo stato attivo.
<a href="#">comando create partition logical</a>	Crea una partizione logica in una partizione estesa esistente.
<a href="#">comando create partition MSR</a>	Crea una partizione Microsoft riservata (MSR) in un disco della tabella di partizione GUID (GPT).
<a href="#">comando Crea volume semplice</a>	Crea un volume semplice sul disco dinamico specificato.
<a href="#">comando crea mirror del volume</a>	Crea un mirror di volume utilizzando due dischi dinamici specificati.
<a href="#">comando Crea volume RAID</a>	Consente di creare un volume RAID-5 utilizzando tre o più dischi dinamici specificati.
<a href="#">Crea comando Stripe volume</a>	Crea un volume con striping utilizzando due o più dischi dinamici specificati.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# create partition efi

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una partizione di sistema Extensible Firmware Interface (EFI) in un disco della tabella di partizione GUID (GPT) in computer basati su Itanium. Dopo la creazione della partizione, lo stato attivo viene assegnato alla nuova partizione.

## NOTE

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco GPT. Utilizzare il [disco selezionare](#) comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
create partition efi [size=<n>] [offset=<n>] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Dimensioni della partizione in megabyte (MB). Se si specifica alcuna dimensione, la partizione continua fino a quando non sia disponibile spazio libero non è più nell'area corrente.
offset = <n>	Offset in kilobyte (KB), in cui viene creata la partizione. Se l'offset non è specificato, la partizione viene inserita nel primo extent del disco di dimensioni sufficienti.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Commenti

- È necessario aggiungere almeno un volume con il **aggiungere volume** comando prima di poter utilizzare il **creare** comando.
- Dopo aver eseguito la **creare** è possibile utilizzare il comando di **exec** comando per eseguire uno script di duplicazione per il backup della copia shadow.
- È possibile utilizzare il **iniziare backup** dei comandi per specificare un backup completo, anziché un backup di copia.

## Esempio

Per creare una partizione EFI di 1000 MB sul disco selezionato, digitare:

```
create partition efi size=1000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)
- [select disk](#)

# create partition logical

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una partizione logica in una partizione estesa esistente. Dopo che la partizione è stata creata, lo stato attivo passa automaticamente alla nuova partizione.

## IMPORTANT

È possibile usare questo comando solo sui dischi MBR (master boot record). È necessario usare il comando [Seleziona disco](#) per selezionare un disco MBR di base e spostare lo stato attivo a esso.

Prima di poter creare unità logiche, è necessario creare una [partizione estesa](#).

## Sintassi

```
create partition logical [size=<n>] [offset=<n>] [align=<n>] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Specifica la dimensione della partizione logica in megabyte (MB), che deve essere minore della partizione estesa. Se si specifica alcuna dimensione, la partizione continua fino a quando non sia più disponibile spazio libero nella partizione estesa.
offset = <n>	Specifica l'offset in kilobyte (KB), in cui viene creata la partizione. L'offset Arrotonda per eccesso per riempire completamente tutte le dimensioni dei cilindri utilizzate. Se non viene specificato alcun offset, la partizione viene inserita nel primo extent del disco sufficientemente grande da contenerlo. La partizione è almeno la lunghezza in byte del numero specificato da **size = <n> **. Se si specifica una dimensione per la partizione logica, il valore deve essere minore della partizione estesa.
Allinea = <n>	Consente di allineare tutti gli extent volume o una partizione per il limite di allineamento più vicino. In genere utilizzata con le matrici numero RAID unità logica (LUN) hardware per migliorare le prestazioni. <n> numero di kilobyte (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Commenti

- Se non si specificano i parametri **size** e **offset**, la partizione logica viene creata nell'extent del disco più grande disponibile nella partizione estesa.

## Esempio

Per creare una partizione logica di 1000 megabyte di dimensioni, nella partizione estesa del disco selezionato digitare:

```
create partition logical size=1000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)
- [select disk](#)

# create partition msr

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una partizione Microsoft riservata (MSR) in un disco della tabella di partizione GUID (GPT). In ogni disco GPT è richiesta una partizione riservata Microsoft. Le dimensioni di questa partizione dipendono dalla dimensione totale del disco GPT. Per creare una partizione riservata Microsoft, è necessario che le dimensioni del disco GPT siano di almeno 32 MB.

## IMPORTANT

Prestare molta attenzione quando si utilizza questo comando. Poiché i dischi GPT richiedono un layout di partizione specifico, la creazione di partizioni riservate Microsoft può rendere illeggibile il disco.

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco GPT di base. È necessario utilizzare il comando [Selezione disco](#) per selezionare un disco GPT di base e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
create partition msr [size=<n>] [offset=<n>] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Dimensioni della partizione in megabyte (MB). La partizione è grande almeno quanto in byte del numero specificato da <n>. Se si specifica alcuna dimensione, la partizione continua fino a quando non sia disponibile spazio libero non è più nell'area corrente.
offset = <n>	Specifica l'offset in kilobyte (KB), in cui viene creata la partizione. La differenza di arrotondamento per eccesso a occupare qualsiasi dimensione di settore viene utilizzata. Se l'offset non è specificato, la partizione viene inserita nel primo extent del disco di dimensioni sufficienti.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Commenti

- Nei dischi GPT usati per avviare il sistema operativo Windows, la partizione di sistema Extensible Firmware Interface (EFI) è la prima partizione del disco, seguita dalla partizione riservata Microsoft. I dischi GPT usati solo per l'archiviazione dei dati non hanno una partizione di sistema EFI, nel qual caso la partizione riservata Microsoft è la prima partizione.
- Windows non monta le partizioni riservate Microsoft. È possibile archiviare i dati su di essi e non eliminarli.

## Esempio

Per creare una partizione di Microsoft Reserved di 1000 MB di dimensioni, digitare:

```
create partition msr size=1000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)
- [select disk](#)

# create partition primary

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una partizione primaria del disco di base con lo stato attivo. Dopo che la partizione è stata creata, lo stato attivo passa automaticamente alla nuova partizione.

## IMPORTANT

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco di base. È necessario usare il comando [Selezione disco](#) per selezionare un disco di base e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
create partition primary [size=<n>] [offset=<n>] [id={ <byte> | <guid> }] [align=<n>] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <input type="text" value="&lt;n&gt;"/>	Specifica le dimensioni della partizione in megabyte (MB). Se si specifica alcuna dimensione, la partizione continua fino a quando è disponibile spazio nell'area corrente.
offset = <input type="text" value="&lt;n&gt;"/>	Offset in kilobyte (KB), in cui viene creata la partizione. Se l'offset non è specificato, la partizione inizierà all'inizio dell'extent del disco più grande di dimensioni sufficienti.
Allinea = <input type="text" value="&lt;n&gt;"/>	Consente di allineare tutti gli extent di partizione per il limite di allineamento più vicino. In genere utilizzata con le matrici numero RAID unità logica (LUN) hardware per migliorare le prestazioni. <input type="text" value="&lt;n&gt;"/> numero di kilobyte (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ID = { <byte>   <guid> }	<p>Specifica il tipo di partizione. Questo parametro è destinato esclusivamente all'uso OEM (Original Equipment Manufacturer). Con questo parametro è possibile specificare qualsiasi tipo di partizione o GUID. DiskPart non controlla la validità del tipo di partizione, tranne per assicurarsi che sia un byte in formato esadecimale o GUID. <b>Attenzione:</b> la creazione di partizioni con questo parametro può causare l'esito negativo o non essere in grado di avvio del computer. A meno che non si sia un OEM o un professionista IT esperto di dischi GPT, non creare partizioni in dischi GPT con questo parametro. Usare sempre il comando <a href="#">Crea partizione EFI</a> per creare partizioni di sistema EFI, il comando <a href="#">Crea partizione MSR</a> per creare partizioni riservate Microsoft e il comando <a href="#">Crea partizione primaria</a>(senza il id={ &lt;byte&gt;   &lt;guid&gt;} parametro) per creare partizioni primarie nei dischi GPT.</p> <p>Per i dischi MBR (<b>record di avvio principale</b>) è necessario specificare un tipo di partizione byte, in formato esadecimale, per la partizione. Se questo parametro non è specificato, il comando crea una partizione di tipo 0x06, che specifica che un file System non è installato. Tra gli esempi sono inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Partizione dati LDM:</b> 0x42</li> <li>• <b>Partizione di ripristino:</b> 0x27</li> <li>• <b>Partizione OEM riconosciuta:</b> 0x12, 0X84, 0XDE, 0xFE, messaggi 0XA0</li> </ul> <p>Per i dischi della tabella di partizione GUID (GPT), è possibile specificare un GUID del tipo di partizione per la partizione che si desidera creare. GUID riconosciuto includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Partizione di sistema EFI:</b> C12A7328-F81F-11D2-BA4B-00A0C93EC93B</li> <li>• <b>Partizione riservata Microsoft:</b> e3c9e316-0b5c-4db8-817d-f92df00215ae</li> <li>• <b>Partizione dati di base:</b> ebd0a0a2-b9e5-4433-87C0-68b6b72699c7</li> <li>• <b>Partizione di metadati LDM (disco dinamico):</b> 5808c8aa-7e8f-42e0-85d2-e1e90434cfb3</li> <li>• <b>Partizione dati LDM (disco dinamico):</b> af9b60a0-1431-4f62-bc68-3311714a69ad</li> <li>• <b>Partizione di ripristino:</b> de94bba4-06d1-4d40-a16a-bfd50179d6ac</li> </ul> <p>Se questo parametro non è specificato per un disco GPT, il comando crea una partizione di dati di base.</p>
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza il parametro noerr, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per creare una partizione primaria di 1000 MB di dimensioni, digitare:

```
create partition primary size=1000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [assegna comando](#)
- [Crea comando](#)
- [select disk](#)

# create volume mirror

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un mirror di volume utilizzando due dischi dinamici specificati. Una volta creato il volume, lo stato attivo passa automaticamente al nuovo volume.

## Sintassi

```
create volume mirror [size=<n>] disk=<n>,<n>[,<n>,...] [align=<n>] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Specifica la quantità di spazio su disco, in megabyte (MB), che il volume occuperà in ogni disco. Se si specifica alcuna dimensione, il nuovo volume occuperà lo spazio libero rimanente nel disco più piccolo e un'uguale quantità di spazio su ogni disco successivo.
disk = <n> , <n> [ ,<n>,... ]	Specifica i dischi dinamici in cui viene creato il volume con mirroring. Sono necessari due dischi dinamici per creare un volume con mirroring. Una quantità di spazio che è uguale a quella specificata con il <b>dimensioni</b> parametro allocato su ogni disco.
Allinea = <n>	Consente di allineare tutti gli extent di volume per il limite di allineamento più vicino. Questo parametro viene in genere usato con matrici di numeri di unità logica (LUN) RAID hardware per migliorare le prestazioni. <n> numero di kilobyte (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un errore.

## Esempio

Per creare un volume con mirroring di 1000 MB di dimensioni, sui dischi 1 e 2, digitare:

```
create volume mirror size=1000 disk=1,2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- Crea comando

# create volume raid

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di creare un volume RAID-5 utilizzando tre o più dischi dinamici specificati. Dopo aver creato il volume, lo stato attivo passa automaticamente al nuovo volume.

## Sintassi

```
create volume raid [size=<n>] disk=<n>,<n>,<n>[,<n>,...] [align=<n>] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <code>&lt;n&gt;</code>	Quantità di spazio su disco, in megabyte (MB), che il volume occuperà in ogni disco. Se non viene specificata alcuna dimensione, verrà creato il volume RAID-5 più grande possibile. Il disco con lo spazio libero contiguo disponibile più piccolo determina le dimensioni per il volume RAID-5 e viene allocata la stessa quantità di spazio da ogni disco. La quantità effettiva di spazio su disco utilizzabile nel volume RAID-5 è inferiore alla quantità combinata di spazio su disco, perché per parità è necessario uno spazio su disco.
disco = <code>&lt;n&gt;,&lt;n&gt;,&lt;n&gt;[,&lt;n&gt;,...]</code>	Dischi dinamici su cui creare il volume RAID-5. Sono necessari almeno tre dischi dinamici per creare un volume RAID-5. <code>size=&lt;n&gt;</code> In ogni disco viene allocata una quantità di spazio pari a.
Allinea = <code>&lt;n&gt;</code>	Consente di allineare tutti gli extent di volume per il limite di allineamento più vicino. In genere utilizzata con le matrici numero RAID unità logica (LUN) hardware per migliorare le prestazioni. <code>&lt;n&gt;</code> numero di kilobyte (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per creare un volume RAID-5 di 1000 MB di dimensioni, usando i dischi 1, 2 e 3, digitare:

```
create volume raid size=1000 disk=1,2,3
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)

# create volume simple

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un volume semplice sul disco dinamico specificato. Dopo aver creato il volume, lo stato attivo passa automaticamente al nuovo volume.

## Sintassi

```
create volume simple [size=<n>] [disk=<n>] [align=<n>] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Dimensioni del volume in megabyte (MB). Se si specifica alcuna dimensione, il nuovo volume occuperà lo spazio rimanente sul disco.
disco = <n>	Disco dinamico in cui viene creato il volume. Se non viene specificato alcun disco, viene utilizzato il disco corrente.
Allinea = <n>	Consente di allineare tutti gli extent di volume per il limite di allineamento più vicino. In genere utilizzata con le matrici numero RAID unità logica (LUN) hardware per migliorare le prestazioni. <n> numero di kilobyte (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per creare un volume di 1000 MB, le dimensioni su disco 1, digitare:

```
create volume simple size=1000 disk=1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)

# create volume stripe

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un volume con striping utilizzando due o più dischi dinamici specificati. Dopo aver creato il volume, lo stato attivo passa automaticamente al nuovo volume.

## Sintassi

```
create volume stripe [size=<n>] disk=<n>,<n>[,<n>,...] [align=<n>] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Quantità di spazio su disco, in megabyte (MB), che il volume occuperà in ogni disco. Se si specifica alcuna dimensione, il nuovo volume occuperà lo spazio libero rimanente nel disco più piccolo e un'uguale quantità di spazio su ogni disco successivo.
disco = <n>,<n>[,<n>,...]	I dischi dinamici in cui viene creato il volume con striping. Sono necessari almeno due dischi dinamici per creare un volume con striping. size=<n> In ogni disco viene allocata una quantità di spazio pari a.
Allinea = <n>	Consente di allineare tutti gli extent di volume per il limite di allineamento più vicino. In genere utilizzata con le matrici numero RAID unità logica (LUN) hardware per migliorare le prestazioni. <n> numero di kilobyte (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per creare un volume con striping di 1000 MB di dimensioni, sui dischi 1 e 2, digitare:

```
create volume stripe size=1000 disk=1,2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)



# cscript

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia uno script da eseguire in un ambiente della riga di comando.

## IMPORTANT

L'esecuzione di questa attività non richiede credenziali amministrative. Pertanto, per garantire un livello di protezione ottimale, eseguire questa attività come utente senza credenziali amministrative.

## Sintassi

```
cscript <scriptname.extension> [/b] [/d] [/e:<engine>] [{/h:cscript | /h:wscript}] [/i] [/job:<identifier>]
[{/logo | /nologo}] [/s] [/t:<seconds>] [x] [/u] [/?] [<scriptarguments>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
scriptname. Extension	Specifica il percorso e il nome del file di script con estensione del nome file facoltativo.
/b	Specifica la modalità batch, che non visualizza gli avvisi, errori di script o richieste di input.
/d	Avvia il debugger.
/e: <engine>	Specifica il motore che viene utilizzato per eseguire lo script.
/h: cscript	Registra cscript.exe come host di script predefinito per l'esecuzione di script.
/h: WScript	Registra wscript.exe come host di script predefinito per l'esecuzione di script. Questo è il valore predefinito.
/i	Specifica la modalità interattiva, che visualizza gli avvisi, errori di script e richieste di input. Si tratta dell'impostazione predefinita e del contrario di <code>/b</code> .
/minuto	Esegue il processo identificato dall' <i>identificatore</i> in un file di script. wsf.
/logo	Specifica che l'intestazione di Windows Script Host verrà visualizzata nella console prima dell'esecuzione dello script. Si tratta dell'impostazione predefinita e del contrario di <code>/nologo</code> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/nologo	Specifica che l'intestazione di Windows Script Host non viene visualizzata prima dell'esecuzione dello script.
/s	Salva le opzioni della riga di comando corrente per l'utente corrente.
/t:	Specifica il tempo massimo che esecuzione dello script (in secondi). È possibile specificare fino a 32.767 secondi. Il valore predefinito non è alcun limite di tempo.
/U	Specifica Unicode per l'input e output che viene reindirizzato dalla console.
/x	Avvia lo script nel debugger.
/?	Visualizza i parametri di comando disponibili e fornisce supporto per il loro utilizzo. Equivale a digitare <b>cscript.exe</b> senza parametri e senza script.
scriptarguments	Specifica gli argomenti passati allo script. Ogni argomento dello script deve essere preceduto da una barra (/).

#### Commenti

- Ogni parametro è facoltativo. Tuttavia, non è possibile specificare gli argomenti dello script senza specificare uno script. Se non si specifica uno script o qualsiasi argomento dello script, cscript.exe Visualizza la sintassi cscript.exe e le opzioni host valide.
- Il parametro /t impedisce l'esecuzione eccessiva di script impostando un timer. Quando il tempo di esecuzione supera il valore specificato, cscript interrompe il modulo di gestione di script e termina il processo.
- File di script di Windows è in genere una delle seguenti estensioni: wsf, vbs e. js. Windows Script Host può utilizzare i file di script wsf. Ciascun file può utilizzare più motori di script ed eseguire più processi.
- Se si fa doppio clic su un file di script con un'estensione senza associazione, viene visualizzata la finestra **di dialogo Apri con**. Selezionare Wscript o cscript, quindi selezionare **Usa sempre il programma per aprire questo tipo di file**. Questa operazione registra wscript.exe o cscript come host di script predefinito per i file di questo tipo di file.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Data

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o imposta la data di sistema. Se utilizzata senza parametri, **Data** Visualizza l'impostazione corrente della data di sistema e viene richiesto di immettere una nuova data.

## IMPORTANT

Per usare questo comando, è necessario essere un amministratore.

## Sintassi

```
date [/t | <month-day-year>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<month-day-year>	Imposta la data specificata, dove <i>Month</i> è il mese (una o due cifre, inclusi i valori da 1 a 12), <i>Day</i> è il giorno (una o due cifre, compresi i valori da 1 a 31) e <i>year</i> è l'anno (due o quattro cifre, inclusi i valori da 00 a 99 o da 1980 a 2099). È necessario separare i valori per <i>mese</i> , <i>giorno</i> e <i>anno</i> con punti (.), trattini (-) o barre (/). <b>Nota:</b> Tenere presente che se si usano 2 cifre per rappresentare l'anno, i valori 80-99 corrispondono a 1980 a 1999.
/t	Visualizza la data corrente senza richiedere una nuova data.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Se sono abilitate le estensioni dei comandi, per visualizzare la data corrente del sistema, digitare:

```
date /t
```

Per modificare la data corrente del sistema a 3 agosto 2007, è possibile digitare uno dei seguenti:

```
date 08.03.2007  
date 08-03-07  
date 8/3/07
```

Per visualizzare la data corrente del sistema, seguita da una richiesta di immettere una nuova data, digitare:

The current date is: Mon 04/02/2007

Enter the new date: (mm-dd-yyyy)

Per mantenere la data corrente e tornare al prompt dei comandi, premere **invio**. Per modificare la data corrente, digitare la nuova data, quindi premere **invio**.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# dcpofix

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Ricrea il valore predefinito dei criteri di gruppo (GPO) per un dominio. Per passare alla Console Gestione Criteri di gruppo (GPMC), è necessario installare Criteri di gruppo gestione come funzionalità tramite Server Manager.

## IMPORTANT

Come procedura consigliata, è necessario configurare l'oggetto Criteri di gruppo criterio dominio predefinito solo per gestire le impostazioni predefinite dei criteri di **account**, i criteri password, i criteri di blocco degli account e i criteri Kerberos. Inoltre, è necessario configurare l'oggetto Criteri di gruppo criterio controller di dominio predefinito solo per impostare i diritti utente e i criteri di controllo.

## Sintassi

```
dcpofix [/ignoreschema] [/target: {domain | dc | both}] [/?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/IgnoreSchema	Ignora la versione dello schema di Active Directory quando si esegue questo comando. In caso contrario, il comando funziona solo nella stessa versione di schema come la versione di Windows in cui è stato fornito il comando.
/target {domain   dc   both}	Specifica se specificare come destinazione i criteri di dominio predefiniti, i criteri dei controller di dominio predefiniti o entrambi i tipi di criteri.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per gestire le impostazioni predefinite dei **criteri di account**, i criteri password, i criteri di blocco degli account e i criteri Kerberos, ignorando la versione dello schema Active Directory, digitare:

```
dcpofix /ignoreschema /target:domain
```

Per configurare l'oggetto Criteri di gruppo criterio controller di dominio predefinito solo per impostare i diritti utente e i criteri di controllo, ignorando la versione dello schema Active Directory, digitare:

```
dcpofix /ignoreschema /target:dc
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# defrag

02/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Individua e Consolida file frammentati nei volumi locali per migliorare le prestazioni del sistema.

Appartenenza al gruppo locale **amministratori** o gruppo equivalente, è il requisito minimo necessario per eseguire questo comando.

## Sintassi

```
defrag <volumes> | /c | /e <volumes>    [/h] [/m [n]] [/u] [v]
defrag <volumes> | /c | /e <volumes> /a [/h] [/m [n]] [/u] [v]
defrag <volumes> | /c | /e <volumes> /x [/h] [/m [n]] [/u] [v]
defrag <volume> [<parameters>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<volume>	Specifica il percorso di punto di montaggio o lettera di unità del volume da deframmentare o l'analisi.
/a	Analizzare i volumi specificati.
/C	Eseguire l'operazione in tutti i volumi.
/d	Eseguire la deframmentazione tradizionale (impostazione predefinita). In un volume a livelli, tuttavia, la deframmentazione tradizionale viene eseguita solo sul livello di capacità.
/e	Eseguire l'operazione in tutti i volumi ad eccezione di quelli specificati.
/g	Ottimizzare i livelli di archiviazione nei volumi specificati.
/h	Eseguire l'operazione con priorità normale (valore predefinito è bassa).
/i [n]	L'ottimizzazione del livello viene eseguita per al massimo n secondi in ogni volume.
/k	Esegue il consolidamento delle piastre sui volumi specificati.
/l	Eseguire il ritaglio sui volumi specificati.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/m [n]	Eseguire l'operazione in ciascun volume in parallelo in background. Al massimo n thread ottimizzano i livelli di archiviazione in parallelo.
/o	Eseguire l'ottimizzazione corretta per ogni tipo di supporto.
/t	Tenere traccia di un'operazione già in corso nel volume specificato.
/U	Stampa lo stato di avanzamento dell'operazione sullo schermo.
/v	Stampare l'output dettagliato contenente le statistiche di frammentazione.
/x	Eseguire il consolidamento di spazio libero nel volume specificati.
/?	Consente di visualizzare queste informazioni della Guida.

#### Osservazioni

- Non è possibile deframmentare unità o volumi file system specifici, tra cui:
  - Volumi bloccati dal file system.
  - Volumi la file system contrassegnata come Dirty, che indica il possibile danneggiamento.  
chkdsk Prima di poter deframmentare il volume o l'unità, è necessario eseguire. È possibile determinare se un volume è modificato utilizzando il fsutil dirty comando.
  - Unità di rete.
  - CD-ROM.
  - Volumi di file System non NTFS, refs, FAT o FAT32.
- Per eseguire questa procedura, è necessario essere un membro del gruppo Administrators nel computer locale oppure avere ricevuto in delega l'autorità appropriata. Se il computer fa parte di un dominio, è possibile che i membri del gruppo Domain Admins siano in grado di eseguire questa procedura. Come procedura di sicurezza consigliata, provare a utilizzare RunAs per eseguire questa procedura.
- Un volume deve avere almeno 15% spazio per **defrag** in modo completo e corretto. **Defrag** utilizza questo spazio come area di ordinamento per i frammenti di file. Se un volume è inferiore a 15% di spazio libero, **defrag** solo parzialmente la deframmentazione. Per aumentare lo spazio disponibile su un volume, eliminare i file non necessari o spostarli in un altro disco.
- Mentre **defrag** è l'analisi e la deframmentazione di un volume, viene visualizzato un cursore lampeggiante. Quando **defrag** termine dell'analisi e la deframmentazione del volume, Visualizza il report di analisi, il rapporto di deframmentazione o entrambi i report e quindi viene chiusa al prompt dei comandi.
- Per impostazione predefinita, **defrag** Visualizza un riepilogo dei report di analisi e deframmentazione se non si specifica il /a o /v parametri.
- È possibile inviare i report a un file di testo digitando > *FileName.txt*, dove *FileName.txt* è un nome file specificato. ad esempio **defrag volume /v > FileName.txt**
- Per interrompere il processo di deframmentazione, dalla riga di comando, premere **CTRL + C**.

- L'esecuzione del comando **Defrag** e dell'utilità di deframmentazione dischi si escludono a vicenda. Se si usa l'utilità di deframmentazione dischi per deframmentare un volume e si esegue il comando **Defrag** da una riga di comando, il comando **Defrag** ha esito negativo. Viceversa, se si esegue il comando **Defrag** e si apre l'utilità di deframmentazione dischi, le opzioni di deframmentazione nell'utilità di deframmentazione dischi non sono disponibili.

## Esempi

Per deframmentare il volume dell'unità C, fornendo lo stato di avanzamento e l'output dettagliato, digitare:

```
defrag c: /u /v
```

Per deframmentare i volumi di unità C e D in parallelo in background, digitare:

```
defrag c: d: /m
```

Per eseguire un'analisi di frammentazione di un volume montato nell'unità C e fornire lo stato di avanzamento, digitare:

```
defrag c: mountpoint /a /u
```

Per deframmentare tutti i volumi con priorità normale e fornire un output dettagliato, digitare:

```
defrag /c /h /v
```

## Attività pianificata

Il processo di deframmentazione esegue l'attività pianificata come attività di manutenzione, che in genere viene eseguita ogni settimana. In qualità di amministratore, è possibile modificare la frequenza con cui l'attività viene eseguita tramite l'app **Ottimizza unità**.

- Quando viene eseguito dall'attività pianificata, **Defrag** usa le linee guida dei criteri seguenti per le unità SSD:
  - **Processi di ottimizzazione tradizionali.** Include la **deframmentazione tradizionale**, ad esempio lo spostamento di file per renderli ragionevolmente contigui e **ritagliare**. Questa operazione viene eseguita una volta al mese. Tuttavia, se la **deframmentazione** e il **ritaglio** tradizionali vengono ignorati, l'**analisi** non viene eseguita. La modifica della frequenza dell'attività pianificata non influenza sulla cadenza di una volta al mese per le unità SSD.
  - Se si esegue manualmente la **deframmentazione** in un'unità SSD, tra le esecuzioni pianificate normalmente, l'esecuzione successiva dell'attività pianificata esegue l'**analisi** e il **ritaglio**, ma ignora la **deframmentazione tradizionale** su tale unità SSD.
  - Se si ignora l'**analisi**, non verrà visualizzata un'**Ultima** fase di esecuzione aggiornata nell'app **Ottimizza unità**. Per questo motivo, l'**ultima esecuzione** può essere fino a un mese prima.
  - Si potrebbe notare che l'attività pianificata non ha deframmentato tutti i volumi. Questo è in genere dovuto al fatto che:
    - Il processo non riattiverà il computer per l'esecuzione.
    - Il computer non è collegato. Il processo non verrà eseguito se il computer è alimentato a

batteria.

- Il computer è stato avviato (ripreso dall'inattività).

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [chkdsk](#)
- [fsutil](#)
- [fsutil dirty](#)
- [Optimize-volume PowerShell](#)

# del

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina uno o più file. Questo comando esegue le stesse azioni del comando di **cancellazione**.

Il comando **Canc** può essere eseguito anche dalla Console ripristino Windows utilizzando parametri diversi. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## WARNING

Se si usa **Canc** per eliminare un file dal disco, non è possibile recuperarlo.

## Sintassi

```
del [/p] [/f] [/s] [/q] [/a[:]<attributes>] <names>
erase [/p] [/f] [/s] [/q] [/a[:]<attributes>] <names>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<names>	Specifica un elenco di uno o più file o directory. Per eliminare più file, è possibile utilizzare caratteri jolly. Se viene specificata una directory, verranno eliminati tutti i file all'interno della directory.
/p	Richiede una conferma prima di eliminare il file specificato.
/f	Eliminazione di forza dei file di sola lettura.
/s	Elimina i file dalla directory corrente e tutte le sottodirectory specificati. Visualizza i nomi dei file di come vengono eliminati.
/q	Specifica la modalità non interattiva. Non viene chiesto di confermare l'eliminazione.
/a [:]<attributes>	Elimina i file in base ai seguenti attributi di file: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>r</b> i file di sola lettura</li><li>• <b>h</b> file nascosti</li><li>• <b>i</b> non contenuti i file indicizzati</li><li>• <b>s</b> i file di sistema</li><li>• <b>un</b> pronto per l'archiviazione dei file</li><li>• <b>I</b> Reparse Point</li><li>• - Usato come prefisso che significa ' not '</li></ul>
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Se si usa il `del /p` comando, verrà visualizzato il messaggio seguente:

```
FileName, Delete (Y/N)?
```

Per confermare l'eliminazione, premere **Y**. Per annullare l'eliminazione e visualizzare il nome del file successivo (se è stato specificato un gruppo di file), premere **N**. Per arrestare il comando **Canc**, premere **CTRL + C**.

- Se si disabilita l'estensione del comando, nel parametro **/s** verranno visualizzati i nomi di tutti i file che non sono stati trovati, anziché visualizzare i nomi dei file da eliminare.
- Se si specificano cartelle specifiche nel **<names>** parametro, verranno eliminati anche tutti i file inclusi. Ad esempio, se si desidera eliminare tutti i file nella cartella **|Work**, digitare:

```
del \work
```

- È possibile utilizzare caratteri jolly (**\*** e **?**) per eliminare più di un file alla volta. Tuttavia, per evitare di eliminare i file in modo involontario, è consigliabile usare i caratteri jolly con cautela. Ad esempio, se si digita il comando seguente:

```
del *.*
```

Il **Canc** comando Visualizza il messaggio seguente:

```
Are you sure (Y/N)?
```

Per eliminare tutti i file nella directory corrente, premere **Y** e quindi premere INVIO. Per annullare l'eliminazione, premere **N** e quindi premere INVIO.

#### NOTE

Prima di utilizzare caratteri jolly con il **CANC** comando, utilizzare gli stessi caratteri jolly con il **dir** comando per elencare tutti i file che verranno eliminati.

## Esempio

Per eliminare tutti i file in una cartella denominata **Test** sull'unità **C**, digitare uno dei seguenti:

```
del c:\test  
del c:\test\*.*
```

Per eliminare tutti i file con estensione **.bat** dalla directory corrente, digitare:

```
del *.bat
```

Per eliminare tutti i file di sola lettura nella directory corrente, digitare:

```
del /a:r *.*
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#)



# eliminare

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina una partizione o un volume. Elimina inoltre un disco dinamico dall'elenco dei dischi.

## Sintassi

```
delete disk
delete partition
delete shadows
delete volume
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">Elimina disco</a>	Elimina un disco dinamico mancante dall'elenco dei dischi.
<a href="#">Elimina partizione</a>	Elimina una partizione.
<a href="#">Elimina ombre</a>	Consente di eliminare le copie shadow.
<a href="#">Elimina volume</a>	Elimina un volume.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# delete disk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina un disco dinamico mancante dall'elenco dei dischi.

## NOTE

Per istruzioni dettagliate sull'uso di questo comando, vedere [rimuovere un disco dinamico mancante](#).

## Sintassi

```
delete disk [noerr] [override]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.
override	Consente a DiskPart di eliminare tutti i volumi semplici sul disco. Se il disco contiene metà di un volume con mirroring, la metà del mirror sul disco viene eliminata. Il comando Elimina override disco ha esito negativo se il disco è membro di un volume RAID-5.

## Esempio

Per eliminare un disco dinamico mancante dall'elenco dei dischi, digitare:

```
delete disk
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Delete](#)

# delete partition

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina la partizione con lo stato attivo. Prima di iniziare, è necessario selezionare una partizione affinché questa operazione abbia esito positivo. Usare il comando [select partition](#) per selezionare una partizione e spostare lo stato attivo su di essa.

## WARNING

L'eliminazione di una partizione in un disco dinamico consente di eliminare tutti i volumi dinamici sul disco, eliminando tutti i dati e lasciando il disco in uno stato danneggiato.

Non è possibile eliminare la partizione di sistema, la partizione di avvio o qualsiasi partizione che contiene il file di paging attivo o le informazioni di dump di arresto anomalo.

## Sintassi

```
delete partition [noerr] [override]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.
override	Consente a DiskPart di eliminare qualsiasi partizione indipendentemente dal tipo. In genere, DiskPart consente di eliminare solo le partizioni di dati note.

## Commenti

- Per eliminare un volume dinamico, utilizzare sempre il comando [delete volume](#).
- Le partizioni possono essere eliminate dai dischi dinamici, ma non devono essere create. È ad esempio possibile eliminare una partizione GPT (GUID Partition Table) non riconosciuta in un disco GPT dinamico. Se si elimina una partizione di questo tipo, lo spazio libero risultante diventerà disponibile. Al contrario, questo comando consente di recuperare spazio su un disco dinamico offline danneggiato in una situazione di emergenza in cui non è possibile usare il comando [Pulisci](#) in Diskpart.

## Esempio

Per eliminare la partizione con lo stato attivo, digitare:

```
delete partition
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- select partition
- comando Delete
- comando Elimina volume
- Pulisci comando

# delete shadows

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di eliminare le copie shadow.

## Sintassi

```
delete shadows [all | volume <volume> | oldest <volume> | set <setID> | id <shadowID> | exposed {<drive> | <mountpoint>}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
all	Elimina tutte le copie shadow.
volume <volume>	Elimina tutte le copie shadow del volume specificato.
meno recente <volume>	Elimina la copia shadow meno recente del volume specificato.
set <setID>	Elimina le copie shadow in un Set di copia Shadow dell'ID specificato. È possibile specificare un alias usando il % simbolo se l'alias esiste nell'ambiente corrente.
ID <shadowID>	Elimina una copia dell'ID specificato. È possibile specificare un alias usando il % simbolo se l'alias esiste nell'ambiente corrente.
esposto {	}

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Delete](#)

# delete volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina il volume selezionato. Prima di iniziare, è necessario selezionare un volume per la riuscita dell'operazione. Utilizzare il [Selezionare volume](#) comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Non è possibile eliminare il volume di sistema, il volume di avvio o un volume che contiene il file di paging attivo o il dump di arresto anomalo (dump della memoria).

## Sintassi

```
delete volume [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per eliminare il volume con lo stato attivo, digitare:

```
delete volume
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [select volume](#)
- [comando Delete](#)

# detach vdisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Arresta la visualizzazione del disco rigido virtuale (VHD) selezionato come unità disco rigido locale nel computer host. Quando viene reso non visibile, il VHD può essere copiato in percorsi diversi. Prima di iniziare, è necessario selezionare un disco rigido virtuale affinché questa operazione abbia esito positivo. Utilizzare il [Selezionare vdisk](#) comando per selezionare un disco rigido Virtuale e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
detach vdisk [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per scollegare il disco rigido Virtuale selezionato, digitare:

```
detach vdisk
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Connelli vdisk](#)
- [comando Compact vdisk](#)
- [comando vdisk dettaglio](#)
- [Espandi comando vdisk](#)
- [Comando merge vdisk](#)
- [Selezionare il comando vdisk](#)
- [comando list](#)

# dettagli

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le informazioni relative al disco, alla partizione, al volume o al disco rigido virtuale (VHD) selezionato.

## Sintassi

```
detail disk
detail partition
detail volume
detail vdisk
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">Disco dettagli</a>	Visualizza le proprietà del disco selezionato e i volumi presenti sul disco.
<a href="#">Partizione dettagli</a>	Visualizza le proprietà della partizione selezionata.
<a href="#">Volume dettaglio</a>	Visualizza i dischi in cui risiede il volume corrente.
<a href="#">Dettagli vdisk</a>	Visualizza le proprietà del disco rigido Virtuale selezionato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# detail disk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le proprietà del disco selezionato e i volumi presenti sul disco. Prima di iniziare, è necessario selezionare un disco affinché l'operazione abbia esito positivo. Utilizzare il [disco selezionare](#) comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso. Se si seleziona un disco rigido virtuale (VHD), questo comando visualizzerà il tipo di bus del disco come *virtuale*.

## Sintassi

```
detail disk
```

## Esempio

Per visualizzare le proprietà del disco selezionato e informazioni sui volumi del disco, digitare:

```
detail disk
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando detail](#)

# detail partition

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le proprietà della partizione selezionata. Prima di iniziare, è necessario selezionare una partizione affinché questa operazione abbia esito positivo. Usare il comando [select partition](#) per selezionare una partizione e spostare lo stato attivo su di essa.

## Sintassi

```
detail partition
```

## Esempio

Per visualizzare le proprietà della partizione selezionata, digitare:

```
detail partition
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando detail](#)

# detail vdisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di visualizzare le proprietà del disco rigido virtuale (VHD) selezionato. Prima di iniziare, è necessario selezionare un disco rigido virtuale affinché questa operazione abbia esito positivo. Utilizzare il [Selezionare vdisk](#) comando per selezionare un disco rigido Virtuale e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
detail vdisk
```

## Esempio

Per visualizzarne i dettagli del disco rigido Virtuale selezionato, digitare:

```
detail vdisk
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando detail](#)
- [comando Connotti vdisk](#)
- [comando Compact vdisk](#)
- [comando Scollega vdisk](#)
- [Espandi comando vdisk](#)
- [comando merge vdisk](#)
- [select vdisk](#)
- [comando list](#)

# detail volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza i dischi in cui risiede il volume corrente. Prima di iniziare, è necessario selezionare un volume per la riuscita dell'operazione. Utilizzare il [Selezionare volume](#) comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso. I dettagli del volume non sono applicabili ai volumi di sola lettura, ad esempio un'unità DVD-ROM o CD-ROM.

## Sintassi

```
detail volume
```

## Esempio

Per visualizzare tutti i dischi in cui risiede il volume corrente, digitare:

```
detail volume
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [select volume](#)
- [comando detail](#)

# dfsdiag

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Fornisce informazioni di diagnostica per gli spazi dei nomi DFS.

## Sintassi

```
dfsdiag /testdcs [/domain:<domain name>]
dfsdiag /testsites </machine:<server name>| /DFSPath:<namespace root or DFS folder> [/recurse]> [/full]
dfsdiag /testdfsconfig /DFSRoot:<namespace>
dfsdiag /testdfsintegrity /DFSRoot:<DFS root path> [/recurse] [/full]
dfsdiag /testreferral /DFSpah: <DFS path to get referrals> [/full]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">dfsdiag testdcs</a>	Controlli di configurazione del controller di dominio.
<a href="#">dfsdiag testsites</a>	Controlli del sito le associazioni.
<a href="#">dfsdiag testdfsconfig</a>	Controlla la configurazione dello spazio dei nomi DFS.
<a href="#">dfsdiag testdfsintegrity</a>	Controlla l'integrità dello spazio dei nomi DFS.
<a href="#">dfsdiag testreferral</a>	Controlla le risposte di riferimento.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# dfsdiag testdcs

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Controlla la configurazione dei controller di dominio eseguendo i test seguenti su ogni controller di dominio nel dominio specificato:

- Verifica che il servizio spazio dei nomi file system distribuito (DFS) sia in esecuzione e che il tipo di avvio sia impostato su **automatico**.
- Verifica il supporto dei riferimenti per il sito per NETLOGON e SYSvol.
- Verifica la coerenza dell'associazione del sito per il nome host e indirizzo IP.

## Sintassi

```
dfsdiag /testdcs [/domain:<domain_name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Domain <domain_name>	Nome del dominio da verificare. Questo parametro è facoltativo. Il valore predefinito è il dominio locale a cui viene aggiunto l'host locale.

## Esempio

Per verificare la configurazione dei controller di dominio nel dominio *contoso.com*, digitare:

```
dfsdiag /testdcs /domain:contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Dfsdiag](#)

# dfsdiag testdfsconfig

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Verifica la configurazione di uno spazio dei nomi file system distribuito (DFS) eseguendo le azioni seguenti:

- Verifica che il servizio spazio dei nomi DFS sia in esecuzione e che il tipo di avvio sia impostato su **automatico** in tutti i server dello spazio dei nomi.
- Verifica che la configurazione del Registro di sistema DFS sia coerenza tra i server dello spazio dei nomi.
- Convalida le dipendenze seguenti nei server dello spazio dei nomi del cluster:
  - Dipendenza delle risorse di primo livello dello spazio dei nomi sulla stessa risorsa nome rete.
  - Dipendenza dalla risorsa nome risorsa indirizzo IP di rete.
  - Dipendenza delle risorse di primo livello dello spazio dei nomi sulla risorsa disco fisico.

## Sintassi

```
dfsdiag /testdfsconfig /DFSroot:<namespace>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DFSroot: <namespace>	Spazio dei nomi (radice DFS) da diagnosticare.

## Esempio

Per verificare la configurazione degli spazi dei nomi file system distribuito (DFS) in *contoso.com\MyNamespace*, digitare:

```
dfsdiag /testdfsconfig /DFSroot:\contoso.com\MyNamespace
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Dfsdiag](#)

# dfsdiag testdfsintegrity

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Verifica l'integrità dello spazio dei nomi file system distribuito (DFS) eseguendo i test seguenti:

- Verifica che le incoerenze tra i controller di dominio o danneggiamento dei metadati DFS.
- Convalida la configurazione dell'enumerazione basata sull'accesso per verificare che sia coerente tra i metadati DFS e la condivisione server dello spazio dei nomi.
- Rileva le cartelle DFS sovrapposte (collegamenti), le cartelle duplicate e le cartelle con destinazioni di cartelle sovrapposte.

## Sintassi

```
dfsdiag /testdfsintegrity /DFSroot: <DFS root path> [/recurse] [/full]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DFSroot: <DFS root path>	Lo spazio dei nomi DFS per la diagnosi.
/recurse	Esegue il test, inclusi eventuali inter collegamenti dello spazio dei nomi.
/Full	Verifica la coerenza della condivisione e degli ACL NTFS, insieme alla configurazione lato client su tutte le destinazioni di cartelle. Verifica inoltre che la proprietà online sia impostata.

## Esempio

Per verificare l'integrità e la coerenza degli spazi dei nomi file system distribuito (DFS) in *contoso.com\MyNamespace*, inclusi eventuali Interlink, digitare:

```
dfsdiag /testdfsintegrity /DFSRoot:\contoso.com\MyNamespace /recurse /full
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Dfsdiag](#)

# dfsdiag testreferral

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Verifica i riferimenti file system distribuito (DFS) eseguendo i test seguenti:

- Se si usa il parametro **DFSpah\*** senza argomenti, il comando convalida che l'elenco di riferimenti includa tutti i domini trusted.
- Se si specifica un dominio, il comando esegue un controllo di integrità dei controller di dominio (`dfsdiag /testdcs`) e testa le associazioni del sito e la cache di dominio dell'host locale.
- Se si specifica un dominio, \SYSvol o \NETLOGON, il comando esegue gli stessi controlli di integrità del controller di dominio, oltre a verificare che la durata (TTL) dei riferimenti di SYSVOL o Netlogon corrisponda al valore predefinito di 900 secondi.
- Se si specifica una radice dello spazio dei nomi, il comando esegue gli stessi controlli di integrità del controller di dominio, oltre a eseguire un controllo della configurazione DFS (`dfsdiag /testdfsconfig`) e un controllo di integrità dello spazio dei nomi (`dfsdiag /testdfsintegrity`).
- Se si specifica una cartella DFS (collegamento), il comando esegue gli stessi controlli di integrità radice dello spazio dei nomi, oltre a convalidare la configurazione del sito per le destinazioni di cartella (Dfsdiag/testsites) e di convalidare l'associazione sito dell'host locale.

## Sintassi

```
dfsdiag /testreferral /DFSpah:<DFS path to get referrals> [/full]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DFSpah:<path to get referrals>	Può essere uno dei valori seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vuoto:</b> Verifica solo domini trusted.</li><li>• <code>\Domain:</code> Verifica solo i riferimenti del controller di dominio.</li><li>• <code>\Domain\SYSvol:</code> Verifica solo i riferimenti SYSvol.</li><li>• <code>\Domain\NETLOGON:</code> Verifica solo i riferimenti NETLOGON.</li><li>• <code>\&lt;domain or server&gt;\&lt;namespace root&gt;:</code> Verifica solo i riferimenti alla radice dello spazio dei nomi.</li><li>• <code>\&lt;domain or server&gt;\&lt;namespace root&gt;\&lt;DFS folder&gt;:</code> Verifica solo i riferimenti alla cartella DFS (collegamento).</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Full	Si applica solo ai riferimenti di dominio e radice. Verifica la coerenza delle informazioni di associazione del sito tra il registro di sistema e servizi di dominio Active Directory (AD DS).

## Esempio

Per controllare i riferimenti file system distribuito (DFS) in *contoso.com\MyNamespace*, digitare:

```
dfsdiag /testreferral /DFSPath:\\contoso.com\MyNamespace
```

Per controllare i riferimenti file system distribuito (DFS) in tutti i domini trusted, digitare:

```
dfsdiag /testreferral /DFSPath:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Dfsdiag](#)

# dfsdiag testsites

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Controlla la configurazione dei siti di servizi di dominio Active Directory (AD DS) verificando che i server che fungono da server dello spazio dei nomi o da destinazioni di cartelle (collegamento) dispongano delle stesse associazioni di sito in tutti i controller di dominio.

## Sintassi

```
dfsdiag /testsites </machine:<server name>| /DFSpath:<namespace root or DFS folder> [/recurse]> [/full]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/machine:<server name>	Il nome del server in cui si desidera verificare l'associazione del sito.
/DFSpath:<namespace root or DFS folder>	La radice dello spazio dei nomi o la cartella file system distribuito (DFS) (collegamento) con le destinazioni per cui verificare l'associazione del sito.
/recurse	Enumera e verifica le associazioni di sito per tutte le destinazioni cartella sotto la radice dello spazio dei nomi specificato.
/Full	Verifica che di dominio Active Directory e Registro di sistema del server contengono le stesse informazioni di associazione del sito.

## Esempio

Per verificare le associazioni del sito in *machine\MyServer*, digitare:

```
dfsdiag /testsites /machine:MyServer
```

Per controllare una cartella file system distribuito (DFS) per verificare l'associazione del sito, insieme alla verifica che servizi di dominio Active Directory e il registro di sistema del server contengano le stesse informazioni di associazione sito, digitare:

```
dfsdiag /TestSites /DFSpath:\\contoso.com\namespace1\folder1 /full
```

Per controllare una radice dello spazio dei nomi per verificare l'associazione del sito, insieme all'enumerazione e alla verifica delle associazioni di sito per tutte le destinazioni di cartelle nella radice dello spazio dei nomi specificata e verificare che servizi di dominio Active Directory e il registro di sistema del server contengano le

stesse informazioni di associazione sito, digitare:

```
dfsdiag /testsites /DFSpPath:\\contoso.com\namespace2 /recurse /full
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Dfsdiag](#)

# dfsrmig

02/11/2020 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Lo strumento di migrazione per il servizio Replica DFS, dfsrmig.exe, viene installato con il servizio di Replica DFS. Questo strumento consente di eseguire la migrazione della replica SYSvol dal servizio Replica file (FRS) alla replica file system distribuito (DFS). Vengono inoltre fornite informazioni sullo stato di avanzamento della migrazione e vengono modificati gli oggetti Active Directory Domain Services (AD DS) per supportare la migrazione.

## Sintassi

```
dfsrmig [/setglobalstate <state> | /getglobalstate | /getmigrationstate | /createglobalobjects |  
/deleterontfrsmember [<read_only_domain_controller_name>] | /deleterodfsrmember  
[<read_only_domain_controller_name>] | /?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/setglobalstate <state>	Imposta lo stato di migrazione globale del dominio su uno che corrisponde al valore specificato da <i>stato</i> . È possibile impostare lo stato di migrazione globale solo a uno stato stabile. I valori di <i>stato</i> includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 -stato di avvio</li><li>• 1 -stato preparato</li><li>• 2 -stato reindirizzato</li><li>• 3 -stato eliminato</li></ul>
/getglobalstate	Recupera lo stato di migrazione globale corrente per il dominio alla copia locale del database di Active Directory, quando viene eseguito l'emulatore PDC. Utilizzare questa opzione per verificare di aver impostato lo stato di migrazione globale corretto. <b>Importante:</b> Eseguire questo comando solo sull'emulatore PDC.
/getmigrationstate	Recupera lo stato di migrazione locale corrente per tutti i controller di dominio nel dominio e determina se tali stati locali corrispondono allo stato di migrazione globale corrente. Utilizzare questa opzione per determinare se tutti i controller di dominio sono stato raggiunto lo stato di migrazione globale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<pre>/createglobalobjects</pre>	<p>Crea gli oggetti globali e le impostazioni in servizi di dominio Active Directory utilizzati da Replica DFS utilizza. Le uniche situazioni in cui è consigliabile utilizzare questa opzione per creare manualmente oggetti e impostazioni sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Un nuovo controller di dominio di sola lettura viene promosso durante la migrazione.</b> Se un nuovo controller di dominio di sola lettura viene promosso nel dominio dopo lo spostamento nello stato <b>preparato</b>, ma prima della migrazione allo stato <b>eliminato</b>, gli oggetti che corrispondono al nuovo controller di dominio non vengono creati, causando un errore di replica e la migrazione.</li> <li>• <b>Le impostazioni globali per il servizio Replica DFS sono mancanti o sono state eliminate.</b> Se queste impostazioni risultano mancanti per un controller di dominio, la migrazione dallo stato <biniziale< b=""> allo stato <b>preparato</b> verrà stallo allo stato di <b>preparazione</b> della transizione. <b>Nota:</b> poiché vengono create le impostazioni globali di dominio Active Directory per il servizio Replica DFS per un controller di dominio di sola lettura nell'emulatore PDC, queste impostazioni devono essere replicati al controller di dominio di sola lettura dall'emulatore del PDC prima che il servizio Replica DFS nel controller di dominio di sola lettura è possibile utilizzare queste impostazioni. A causa delle latenze di replica Active Directory, questa replica può richiedere del tempo.</biniziale<></li> </ul>
<pre>/deleterontfrsmember [&lt;read_only_domain_controller_name&gt;]</pre>	<p>Elimina le impostazioni globali di servizi di dominio Active Directory per la replica FRS che corrispondono al controller di dominio di sola lettura specificato oppure Elimina le impostazioni globali di servizi di dominio Active Directory per la replica FRS per tutti i controller di dominio di sola lettura se non è specificato alcun valore per <code>&lt;read_only_domain_controller_name&gt;</code>.</p> <p>Non è necessario utilizzare questa opzione durante un processo di migrazione normale, poiché il servizio Replica DFS Elimina automaticamente le impostazioni di servizi di dominio Active Directory durante la migrazione dallo stato <b>reindirizzato</b> allo stato <b>eliminato</b>. Utilizzare questa opzione per eliminare manualmente le impostazioni di servizi di dominio Active Directory solo quando l'eliminazione automatica non riesce in un controller di dominio di sola lettura e blocca il controller di dominio di sola lettura per un IME lungo durante la migrazione dallo stato <b>reindirizzato</b> allo stato <b>eliminato</b>.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/deleterofsrmember [<read_only_domain_controller_name>]	<p>Elimina le impostazioni globali di servizi di dominio Active Directory per Replica DFS che corrispondono al controller di dominio di sola lettura specificato oppure Elimina le impostazioni globali di servizi di dominio Active Directory per Replica DFS per tutti i controller di dominio di sola lettura se per non viene specificato alcun valore &lt;read_only_domain_controller_name&gt; .</p> <p>Utilizzare questa opzione per eliminare manualmente le impostazioni di servizi di dominio Active Directory solo quando l'eliminazione automatica non riesce in un controller di dominio di sola lettura e blocca il controller di dominio di sola lettura per un lungo periodo di tempo quando si esegue il rollback della migrazione dallo stato preparato allo stato di avvio.</p>
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Usare il `/setglobalstate <state>` comando per impostare lo stato di migrazione globale in servizi di dominio Active Directory nell'emulatore PDC per avviare e controllare il processo di migrazione. Se l'emulatore PDC non è disponibile, il comando ha esito negativo.
- La migrazione allo stato **eliminato** è irreversibile e non è possibile eseguire il rollback. utilizzare quindi il valore 3 per *lo stato* solo quando si esegue il commit completo dell'utilizzo di replica DFS per la replica di SYSvol.
- Gli Stati di migrazione globali devono essere uno stato di migrazione stabile.
- Active Directory replica replica lo stato globale ad altri controller di dominio nel dominio, ma a causa delle latenze di replica, è possibile ottenere incoerenze se si esegue `dfsrmig /getglobalstate` in un controller di dominio diverso dall'emulatore PDC.
- L'output di `dsfrmig /getmigrationstate` indica se la migrazione allo stato globale corrente è stata completata, elencando lo stato di migrazione locale per i controller di dominio che non hanno ancora raggiunto lo stato corrente di migrazione globale. Lo stato di migrazione locale per i controller di dominio può includere anche stati di transizione per i controller di dominio che non hanno raggiunto lo stato corrente di migrazione globale.
- I controller di dominio di sola lettura non possono eliminare le impostazioni da servizi di dominio Active Directory, l'emulatore PDC esegue questa operazione e le modifiche alla fine vengono replicate nei controller di dominio di sola lettura dopo le latenze applicabili per la replica di Active Directory.
- Il comando **dfsrmig** è supportato solo nei controller di dominio eseguiti a livello di funzionalità del dominio di Windows Server, perché la migrazione SYSVOL da FRS a replica DFS è possibile solo nei controller di dominio che operano a tale livello.
- È possibile eseguire il **dfsrmig** comando in qualsiasi controller di dominio, ma le operazioni di creazione o la modifica di dominio Active Directory gli oggetti sono consentiti solo nei controller di dominio in grado di lettura / scrittura (non sui controller di dominio di sola lettura).

## Esempio

Per impostare lo stato di migrazione globale su preparato (1) e avviare la migrazione o eseguire il rollback dallo stato preparato, digitare:

```
dfsrmig /setglobalstate 1
```

Per impostare lo stato di migrazione globale su Start (0) e per avviare il rollback allo stato Start, digitare:

```
dfsrmig /setglobalstate 0
```

Per visualizzare lo stato di migrazione globale, digitare:

```
dfsrmig /getglobalstate
```

Output del `dfsrmig /getglobalstate` comando:

```
Current DFSR global state: Prepared  
Succeeded.
```

Per visualizzare informazioni sul fatto che gli Stati di migrazione locale su tutti i controller di dominio corrispondano allo stato di migrazione globale e se sono presenti stati di migrazione locale in cui lo stato locale non corrisponde allo stato globale, digitare:

```
dfsrmig /GetMigrationState
```

Output del `dfsrmig /getmigrationstate` comando quando gli Stati di migrazione locale su tutti i controller di dominio corrispondono allo stato di migrazione globale:

```
All Domain Controllers have migrated successfully to Global state (Prepared).  
Migration has reached a consistent state on all Domain Controllers.  
Succeeded.
```

Output del `dfsrmig /getmigrationstate` comando quando gli Stati di migrazione locale in alcuni controller di dominio non corrispondono allo stato di migrazione globale.

```
The following Domain Controllers are not in sync with Global state (Prepared):  
Domain Controller (Local Migration State) DC type  
=====  
CONTOSO-DC2 (start) ReadOnly DC  
CONTOSO-DC3 (Preparing) Writable DC  
Migration has not yet reached a consistent state on all domain controllers  
State information might be stale due to AD latency.
```

Per creare gli oggetti globali e le impostazioni che utilizza la replica DFS in Active Directory nei controller di dominio in cui tali impostazioni non sono state create automaticamente durante la migrazione o in cui tali impostazioni non sono presenti, digitare:

```
dfsrmig /createglobalobjects
```

Per eliminare le impostazioni globali di dominio Active Directory per la replica di FRS per un controller di dominio di sola lettura denominato contoso-dc2, se tali impostazioni non vengono eliminate automaticamente eliminato dal processo di migrazione, digitare:

```
dfsrmig /deleterontfrsmember contoso-dc2
```

Per eliminare le impostazioni globali di dominio Active Directory per la replica di FRS per tutti i controller di dominio di sola lettura se tali impostazioni non vengono eliminate automaticamente dal processo di migrazione, digitare:

```
dfsrmig /deleterontfrsmember
```

Per eliminare le impostazioni globali di dominio Active Directory per replica DFS per un controller di dominio di sola lettura denominato contoso-dc2, se tali impostazioni non vengono eliminate automaticamente dal processo di migrazione, digitare:

```
dfsrmig /deleterodfsrmember contoso-dc2
```

Per eliminare le impostazioni globali di dominio Active Directory per replica DFS per tutti i controller di dominio di sola lettura se tali impostazioni non vengono eliminate automaticamente dal processo di migrazione, digitare:

```
dfsrmig /deleterodfsrmember
```

Per visualizzare la guida al prompt dei comandi:

```
dfsrmig
```

```
dfsrmig /?
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Serie di migrazione SYSvol: parte 2 dfsrmig.exe: strumento di migrazione SYSvol](#)
- [Active Directory Domain Services](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Comprimere i file esistenti in un file cabinet (CAB). Questo comando esegue le stesse azioni del comando [makecab](#) aggiornato.

## Sintassi

```
diantz [/v[n]] [/d var=<value> ...] [/l <dir>] <source> [<destination>]
diantz [/v[<n>]] [/d var=<value> ...] /f <directives_file> [...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<source>	File da comprimere.
<destination>	Nome file da assegnare al file compresso. Se omesso, l'ultimo carattere del nome del file di origine viene sostituito con un carattere di sottolineatura ( <i>_</i> ) e utilizzato come destinazione.
/f <directives_file>	Un file con direttive <b>diantz</b> (può essere ripetuto).
/d var = <value>	Definisce una variabile con il valore specificato.
/l <dir>	Posizione in cui collocare destinazione (valore predefinito è la directory corrente).
/v[ <n> ]	Impostare il debug a livello di dettaglio (0 = none,..., 3 = full).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Formato Microsoft Cabinet](#)

# dir

02/11/2020 • 14 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza un elenco di file e le sottodirectory della directory. Se usato senza parametri, questo comando Visualizza l'etichetta del volume e il numero di serie del disco, seguiti da un elenco di directory e file sul disco (inclusi i relativi nomi e la data e l'ora dell'Ultima modifica di ognì). Per i file, questo comando Visualizza l'estensione del nome e le dimensioni in byte. Questo comando Visualizza anche il numero totale di file e directory elencati, le relative dimensioni cumulative e lo spazio disponibile (in byte) rimanente sul disco.

Il comando **dir** può essere eseguito anche dalla Console ripristino Windows utilizzando parametri diversi. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## Sintassi

```
dir [<drive>:] [<path>] [<filename>] [...] [/p] [/q] [/w] [/d] [/a[[:]<attributes>]] [/o[[:]<sortorder>]] [/t[[:]<timefield>]] [/s] [/b] [/1] [/n] [/x] [/c] [/4] [/r]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:] [<path>]	Specifica l'unità e directory per il quale si desidera visualizzare un elenco.
[<filename>]	Specifica un file specifico o un gruppo di file per il quale si desidera visualizzare un elenco.
/p	Visualizza una schermata dell'elenco alla volta. Per visualizzare la schermata successiva, premere un tasto qualsiasi.
/q	Visualizza informazioni sulla proprietà di file.
/W	Visualizza l'elenco in formato esteso, con un massimo di cinque nomi di file o i nomi di directory in ogni riga.
/d	Visualizza l'elenco nello stesso formato /w, ma i file vengono ordinati per colonna.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/a[[:] <attributes> ]	<p>Visualizza solo i nomi delle directory e dei file con gli attributi specificati. Se non si usa questo parametro, il comando Visualizza i nomi di tutti i file tranne quelli nascosti e i file di sistema. Se si usa questo parametro senza specificare alcun <i>attributo</i>, il comando Visualizza i nomi di tutti i file, inclusi i file nascosti e di sistema. L'elenco dei valori possibili degli <i>attributi</i> è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Directory <b>d</b></li> <li>• file nascosti <b>h</b></li> <li>• <b>s</b> -file di sistema</li> <li>• <b>I</b> -reparse point</li> <li>• <b>r</b> -file di sola lettura</li> <li>• <b>a</b> -file pronti per l'archiviazione</li> <li>• <b>i</b>-non contenuti nei file indicizzati</li> </ul> <p>È possibile usare qualsiasi combinazione di questi valori, ma non separare i valori usando spazi. Facoltativamente, è possibile usare i due punti (:) separatore oppure è possibile usare un trattino (-) come prefisso per indicare "not". Se ad esempio si usa l'attributo <b>-s</b> , non verranno visualizzati i file di sistema.</p>
/o[[:] <sortorder> ]	<p>Ordina l'output in base a <i>SortOrder</i>, che può essere qualsiasi combinazione dei valori seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>n</b> -alfabeticamente per nome</li> <li>• <b>e</b> -alfabeticamente per estensione</li> <li>• prima directory del gruppo <b>g</b></li> <li>• <b>s</b> -per dimensione, prima più piccola</li> <li>• <b>d</b> -per data/ora, prima prima</li> <li>• Utilizzare il <b>-</b> prefisso per invertire l'ordinamento</li> </ul> <p>Più valori vengono elaborati nell'ordine in cui sono elencate. Non separare più valori con spazi, ma è possibile usare facoltativamente i due punti (:).</p> <p>Se <i>SortOrder</i> non è specificato, <b>dir/o</b> elenca le directory in ordine alfabetico, seguite dai file, anch'essi ordinati alfabeticamente.</p>
/t[[:] <timefield> ]	<p>Specifica il campo orario da visualizzare o da usare per l'ordinamento. I valori <i>TimeField</i> disponibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• creazione di <b>c</b></li> <li>• <b>a</b> -ultimo accesso</li> <li>• <b>w</b> -ultima scrittura</li> </ul>
/s	Elenca tutte le occorrenze del nome del file specificato in una directory specificata e tutte le sottodirectory.
/b	Visualizza un elenco di directory e file, con nessuna informazione aggiuntiva bare. Il parametro <b>/b</b> esegue l'override di <b>/w</b> .
/l	Consente di visualizzare i nomi di file e di directory non ordinati, usando caratteri minuscoli.
/n	Visualizza in formato lungo con nomi di file all'estrema destra della schermata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/x	Visualizza i nomi brevi generati per i nomi di file non 8dot3. Il display è uguale a quella del /n, ma il nome breve viene inserito prima il nome lungo.
/C	Visualizza il separatore delle migliaia nelle dimensioni dei file. Questo è il comportamento predefinito. Utilizzare /c per nascondere i separatori.
/4	Visualizzazione degli anni nel formato a quattro cifre.
/r	Visualizza i flussi di dati alternativi del file.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Per usare più parametri *filename*, separare ogni nome file con uno spazio, una virgola o un punto e virgola.
- È possibile utilizzare caratteri jolly (\*) o (?) per rappresentare uno o più caratteri di un nome file e per visualizzare un subset di file o sottodirectory.
- È possibile utilizzare il carattere jolly, \*, per sostituire qualsiasi stringa di caratteri, ad esempio:
  - `dir *.txt` Elenca tutti i file nella directory corrente con estensioni che iniziano con txt, ad esempio. txt., txt1., txt\_old.
  - `dir read *.txt` Elenca tutti i file nella directory corrente che iniziano con Read e con le estensioni che iniziano con txt, ad esempio. txt., txt1 o. txt\_old.
  - `dir read *.*` Elenca tutti i file nella directory corrente che iniziano con Read con qualsiasi estensione.

Il carattere jolly asterisco sempre utilizzato mapping nomi file brevi, si potrebbero ottenere risultati imprevisti. Ad esempio, la directory seguente contiene due file (t.txt2 e t97.txt):

```
C:\test>dir /x
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is B86A-EF32

Directory of C:\test

11/30/2004  01:40 PM <DIR> .
11/30/2004  01:40 PM <DIR> ..
11/30/2004  11:05 AM 0 T97B4~1.TXT t.txt2
11/30/2004  01:16 PM 0 t97.txt
```

Ci si potrebbe aspettare che la digitazione `dir t97\*` restituisca il file t97.txt. Tuttavia, digitando `dir t97\*` restituisce entrambi i file, perché il carattere jolly asterisco corrisponde al file t.txt2 a t97.txt usando la mappa nome breve *T97B4 ~1.TXT*. Analogamente, la digitazione `del t97\*` eliminerà entrambi i file.

- È possibile usare il punto interrogativo (?) come sostituto di un singolo carattere in un nome. Ad esempio, digitando `dir read???.txt` vengono elencati tutti i file nella directory corrente con l'estensione txt che iniziano con Read e sono seguiti da un massimo di tre caratteri. Sono inclusi Read.txt, Read1.txt, Read12.txt, Read123.txt e Readme1.txt, ma non Readme12.txt.
- Se si usa /a con più di un valore negli *attributi*, questo comando Visualizza i nomi dei soli file con tutti gli attributi specificati. Se ad esempio si usa /a con r e -h come attributi (usando `/a:r-h` o `/ar-h` ), questo

comando visualizzerà solo i nomi dei file di sola lettura non nascosti.

- Se si specifica più di un valore *SortOrder*, questo comando Ordina i nomi di file in base al primo criterio, quindi in base al secondo criterio e così via. Se, ad esempio, si usa /o con i parametri e e -s per *SortOrder* (usando /o:e-s o /oe-s), questo comando Ordina i nomi delle directory e dei file per estensione, con il primo più grande, quindi Visualizza il risultato finale. In ordine alfabetico per estensione determina i nomi di file con estensioni non vengono visualizzati per primi, quindi i nomi di directory e i nomi di file con estensioni.
- Se si usa il simbolo di reindirizzamento ( > ) per inviare l'output di questo comando a un file o se si usa una pipe ( | ) per inviare l'output di questo comando a un altro comando, è necessario usare /a:-d e /b per elencare solo i nomi di file. È possibile utilizzare *filename* con /b e /s per specificare che questo comando deve eseguire la ricerca nella directory corrente e nelle relative sottodirectory per tutti i nomi file che corrispondono al *namefile*. Questo comando elenca solo la lettera di unità, il nome della directory, il nome del file e l'estensione del nome di file (un percorso per riga), per ogni nome di file trovato. Prima di usare una pipe per inviare l'output di questo comando a un altro comando, è necessario impostare la variabile di ambiente *Temp* nel file Autoexec. NT.

## Esempio

Per visualizzare tutte le directory, uno dopo l'altro, in ordine alfabetico, nel formato grande e pause tra le schermate, assicurarsi che la directory radice è la directory corrente e quindi digitare:

```
dir /s/w/o/p
```

Nell'output sono elencate la directory radice, le sottodirectory e i file nella directory radice, incluse le estensioni. Questo comando elenca anche i nomi delle sottodirectory e i nomi di file in ogni sottodirectory dell'albero.

Per modificare l'esempio precedente in modo che **dir** Visualizza i nomi di file e le estensioni, ma non i nomi delle directory, tipo:

```
dir /s/w/o/p/a:-d
```

Per stampare un elenco di directory, digitare:

```
dir > prn
```

Quando si specifica **prn**, l'elenco di directory viene inviato alla stampante collegata alla porta LPT1. Se la stampante è collegata a una porta diversa, è necessario sostituire **prn** con il nome della porta corretta.

È possibile reindirizzare l'output del **dir** comando in un file sostituendo **prn** con un nome file. È anche possibile digitare un percorso. Ad esempio, una diretta **dir** per il file Dir. doc nella directory di record, tipo di output:

```
dir > \records\dir.doc
```

Se dir.doc non esiste, **dir** lo crea, a meno che la directory dei **record** non esista. In tal caso, viene visualizzato il messaggio seguente:

```
File creation error
```

Per visualizzare un elenco di tutti i nomi di file con estensione txt in tutte le directory sull'unità C, digitare:

```
dir c:\*.txt /w/o/s/p
```

Il comando **dir** Visualizza, in formato esteso, un elenco in ordine alfabetico dei nomi file corrispondenti in ogni directory e viene sospeso ogni volta che lo schermo si riempie fino a quando non si preme un tasto qualsiasi per continuare.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# diskcomp

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Confronta il contenuto di due dischi floppy. Se usato senza parametri, **verrà** usa l'unità corrente per confrontare entrambi i dischi.

## Sintassi

```
diskcomp [<drive1>: [<drive2>:]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive1>	Specifica l'unità contenente uno dei dischi floppy.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il comando **verrà** funziona solo con dischi floppy. Non è possibile usare **verrà** con un disco rigido. Se si specifica un'unità disco rigido per *unità1* o *Unità2*, in **verrà** viene visualizzato il messaggio di errore seguente:

```
Invalid drive specification  
Specified drive does not exist  
or is nonremovable
```

- Se tutte le tracce sui due dischi confrontati sono uguali (ignora il numero di volume di un disco), **verrà** visualizza il messaggio seguente:

```
Compare OK
```

Se le tracce non sono uguali, **verrà** visualizza un messaggio simile al seguente:

```
Compare error on  
side 1, track 2
```

Quando **verrà** completa il confronto, viene visualizzato il messaggio seguente:

```
Compare another diskette (Y/N)?
```

Se si preme Y, **verrà** richiede di inserire il disco per il confronto successivo. Se si preme N, **verrà** interrompe il confronto.

- Se si omette il parametro *Unità2*, **verrà** usa l'unità corrente per *Unità2*. Se si omettono entrambi i parametri di unità, **verrà** usa l'unità corrente per entrambi. Se l'unità corrente è uguale a *unità1*, **verrà** richiede di scambiare dischi secondo necessità.

- Se si specifica la stessa unità disco floppy per *unità1* e *Unità2*, verrà le confronta usando un'unità e richiede di inserire i dischi in base alle esigenze. Potrebbe essere necessario scambiare i dischi più di una volta, a seconda della capacità dei dischi e della quantità di memoria disponibile.
- Verrà non è in grado di confrontare un disco su un solo lato con un disco a doppio lato, né un disco ad alta densità con un disco a densità doppia. Se il disco in *unità1* non è dello stesso tipo del disco in *Unità2*, verrà Visualizza il messaggio seguente:

Drive types or diskette types not compatible

- Verrà non funziona in un'unità di rete o in un'unità creata dal comando **SUBST**. Se si tenta di utilizzare verrà con un'unità di uno di questi tipi, verrà Visualizza il messaggio di errore seguente:

Invalid drive specification

- Se si usa verrà con un disco creato usando **Copy**, verrà potrebbe visualizzare un messaggio simile al seguente:

Compare error on  
side 0, track 0

Questo tipo di errore può verificarsi anche se i file sui dischi sono identici. Sebbene copia le informazioni duplicate, non lo inserisce necessariamente nello stesso percorso nel disco di destinazione.

- codici di uscita di **verrà** :

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	I dischi sono uguali
1	Sono state trovate differenze
3	Si è verificato un errore hardware
4	Si è verificato un errore di inizializzazione

Per elaborare i codici di uscita restituiti da **verrà**, è possibile usare la variabile di ambiente *error/level* nella riga di comando if in un programma batch.

## Esempio

Se il computer dispone di una sola unità disco floppy, ad esempio l'unità A, e si desidera confrontare due dischi, digitare:

diskcomp a: a:

**Verrà** richiede di inserire ogni disco, in base alle esigenze.

Per illustrare come elaborare un codice di uscita di **verrà** in un programma batch che usa la variabile di ambiente *error/level* nella riga di comando if :

```
rem Checkout.bat compares the disks in drive A and B
echo off
diskcomp a: b:
if errorlevel 4 goto ini_error
if errorlevel 3 goto hard_error
if errorlevel 1 goto no_compare
if errorlevel 0 goto compare_ok
:ini_error
echo ERROR: Insufficient memory or command invalid
goto exit
:hard_error
echo ERROR: An irrecoverable error occurred
goto exit
:break
echo You just pressed CTRL+C to stop the comparison
goto exit
:no_compare
echo Disks are not the same
goto exit
:compare_ok
echo The comparison was successful; the disks are the same
goto exit
:exit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# diskcopy

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia il contenuto del disco floppy nell'unità di origine in un disco floppy formattato o non formattato nell'unità di destinazione. Se utilizzata senza parametri, **diskcopy** utilizza l'unità corrente per il disco di origine e il disco di destinazione.

## Sintassi

```
diskcopy [<drive1>: [<drive2>:]] [/v]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive1>	Specifica l'unità che contiene il disco di origine.
/v	Verifica che le informazioni vengano copiate correttamente. Questa opzione rallenta il processo di copia.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- **Diskcopy** funziona solo con dischi rimovibili, ad esempio dischi floppy, che devono essere dello stesso tipo. Non è possibile usare **diskcopy** con un disco rigido. Se si specifica un'unità disco rigido per *unità1* o *Unità2*, in **diskcopy** viene visualizzato il messaggio di errore seguente:

```
Invalid drive specification  
Specified drive does not exist or is nonremovable
```

Il comando **diskcopy** richiede di inserire i dischi di origine e di destinazione e attende che venga premuto un tasto sulla tastiera prima di continuare.

Dopo la copia del disco, **diskcopy** Visualizza il messaggio seguente:

```
Copy another diskette (Y/N)?
```

Se si preme Y, **diskcopy** richiede di inserire i dischi di origine e di destinazione per la successiva operazione di copia. Per arrestare il processo **diskcopy** , premere N.

Se si esegue la copia in un disco floppy non formattato in *Unità2*, **diskcopy** formatta il disco con lo stesso numero di lati e settori per ogni traccia del disco in *unità1*. **Diskcopy** Visualizza il messaggio seguente mentre formatta il disco e copia i file:

```
Formatting while copying
```

- Se il disco di origine ha un numero di serie del volume, **diskcopy** crea un nuovo numero di serie del volume per il disco di destinazione e visualizza il numero al termine dell'operazione di copia.

- Se si omette il parametro *Unità2*, **diskcopy** usa l'unità corrente come unità di destinazione. Se si omettono entrambi i parametri di unità, **diskcopy** usa l'unità corrente per entrambi. Se l'unità corrente è uguale a *unità1*, **diskcopy** richiede di scambiare dischi secondo necessità.
  - Eseguire **diskcopy** da un'unità diversa dall'unità disco floppy, ad esempio l'unità C. Se *unità1* e *Unità2* del disco floppy sono uguali, **diskcopy** richiede di cambiare i dischi. Se i dischi contengono più informazioni rispetto alla memoria disponibile, **diskcopy** non è in grado di leggere tutte le informazioni in una sola volta. **Diskcopy** legge dal disco di origine, scrive nel disco di destinazione e richiede di inserire nuovamente il disco di origine. Questo processo continua fino a quando non viene copiato l'intero disco.
  - La frammentazione è la presenza di piccole aree di spazio inutilizzato su disco tra i file esistenti su un disco. Un disco di origine frammentato può rallentare il processo di ricerca, lettura o scrittura di file.
- Poiché **diskcopy** esegue una copia esatta del disco di origine nel disco di destinazione, qualsiasi frammentazione sul disco di origine viene trasferita nel disco di destinazione. Per evitare di trasferire la frammentazione da un disco a un altro, utilizzare il [comando copy](#) o il [comando xcopy](#) per copiare il disco. Poiché **copy** e **xcopy** copiano i file in modo sequenziale, il nuovo disco non è frammentato.

#### NOTE

Non è possibile utilizzare **xcopy** per copiare un disco di avvio.

- codici di uscita di **diskcopy** :

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	Operazione di copia completata
1	Si è verificato un errore di lettura/scrittura non irreversibile
3	Si è verificato un errore hardware irreversibile
4	Si è verificato un errore di inizializzazione

Per elaborare i codici di uscita restituiti da **verrà**, è possibile usare la variabile di ambiente *error/level* nella riga di comando **if** in un programma batch.

## Esempio

Per copiare il disco nell'unità B sul disco nell'unità A, digitare:

```
diskcopy b: a:
```

Per utilizzare l'unità disco floppy a per copiare un disco floppy in un altro, passare prima all'unità C e quindi digitare:

```
diskcopy a: a:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando xcopy](#)

- Copy (comando)

# diskpart

20/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012 e Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008

L'interprete dei comandi DiskPart consente di gestire le unità del computer (dischi, partizioni, volumi o dischi rigidi virtuali).

Prima di poter utilizzare i comandi **DiskPart**, è necessario innanzitutto elencare, quindi selezionare un oggetto per assegnargli lo stato attivo. Quando un oggetto ha lo stato attivo, qualsiasi comando DiskPart digitato agirà su tale oggetto.

## Elenca oggetti disponibili

È possibile elencare gli oggetti disponibili e determinare il numero o la lettera di unità di un oggetto utilizzando:

- `list disk` -Visualizza tutti i dischi del computer.
- `list volume` -Visualizza tutti i volumi nel computer.
- `list partition` -Visualizza le partizioni sul disco con lo stato attivo sul computer.
- `list vdisk` -Visualizza tutti i dischi virtuali nel computer.

Dopo aver eseguito i comandi **List**, viene visualizzato un asterisco (\*) accanto all'oggetto con lo stato attivo.

## Determinare lo stato attivo

Quando si seleziona un oggetto, lo stato attivo rimane su tale oggetto fino a quando non si seleziona un oggetto diverso. Ad esempio, se lo stato attivo è impostato su disco 0 e si seleziona volume 8 sul disco 2, lo stato attivo passa dal disco 0 al disco 2, volume 8.

Alcuni comandi cambiano automaticamente lo stato attivo. Ad esempio, quando si crea una nuova partizione, lo stato attivo passa automaticamente alla nuova partizione.

È possibile assegnare lo stato attivo solo a una partizione sul disco selezionato. Quando una partizione ha lo stato attivo, anche il volume correlato (se presente) ha lo stato attivo. Quando un volume ha lo stato attivo, il disco e la partizione correlati hanno lo stato attivo anche se il volume è mappato a una singola partizione specifica. In caso contrario, lo stato attivo sul disco e sulla partizione viene perso.

## Sintassi

Per avviare l'interprete dei comandi DiskPart, al prompt dei comandi digitare:

```
diskpart <parameter>
```

### IMPORTANT

Per eseguire Diskpart, è necessario appartenere al gruppo **Administrators** locale o a un gruppo con autorizzazioni simili.

## Parametri

È possibile eseguire i comandi seguenti dall'interprete dei comandi DiskPart:

COMANDO	DESCRIZIONE
active	Contrassegna la partizione del disco con lo stato attivo, come attiva.
add	Esegue il mirroring del volume semplice con lo stato attivo per il disco specificato.
assign	Assegna una lettera di unità o un punto di montaggio al volume con lo stato attivo.
attach vdisk	Collega (talvolta denominato montaggi o superfici) un disco rigido virtuale (VHD) in modo che venga visualizzato nel computer host come unità disco rigido locale.
attributes	Visualizza, imposta o cancella gli attributi di un disco o di un volume.
automount	Abilita o Disabilita la funzionalità di montaggio automatico.
break	Suddivide il volume con mirroring con lo stato attivo in due volumi semplici.
clean	Rimuove tutte le partizioni o la formattazione del volume dal disco con lo stato attivo.
compact vdisk	Riduce le dimensioni fisiche di un file di disco rigido virtuale (VHD) ad espansione dinamica.
convert	Converte file allocation table (FAT) e volumi FAT32 al file system NTFS, lasciando inalterate le directory e i file esistenti.
create	Crea una partizione su un disco, un volume su uno o più dischi o un disco rigido virtuale (VHD).
delete	Elimina una partizione o un volume.
detach vdisk	Arresta la visualizzazione del disco rigido virtuale (VHD) selezionato come unità disco rigido locale nel computer host.
detail	Visualizza le informazioni relative al disco, alla partizione, al volume o al disco rigido virtuale (VHD) selezionato.
exit	Esce dall'interprete dei comandi Diskpart.
expand vdisk	Espande un disco rigido virtuale (VHD) per le dimensioni specificate.
extend	Estende il volume o la partizione con lo stato attivo, insieme al relativo file system, nello spazio libero (non allocato) su un disco.

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">filesystems</a>	Visualizza informazioni sul file system corrente del volume con lo stato attivo e vengono elencati i sistemi di file supportati per la formattazione del volume.
<a href="#">format</a>	Formatta un disco per accettare i file di Windows.
<a href="#">gpt</a>	Assegna gli attributi GPT alla partizione con lo stato attivo sui dischi di base della tabella di partizione GUID (GPT).
<a href="#">help</a>	Visualizza un elenco di comandi disponibili o le informazioni della Guida dettagliate su un comando specificato.
<a href="#">import</a>	Importa un gruppo di dischi esterni nel gruppo di dischi del computer locale.
<a href="#">inactive</a>	Contrassegna la partizione di sistema o la partizione di avvio con lo stato attivo come inattivo sui dischi MBR (master boot record) di base.
<a href="#">list</a>	Visualizza un elenco di dischi, di partizioni in un disco, di volumi in un disco o di dischi rigidi virtuali (VHD).
<a href="#">merge vdisk</a>	Unisce un disco rigido virtuale differenze (VHD) con il VHD padre corrispondente.
<a href="#">offline</a>	Accetta un volume o il disco online sullo stato offline.
<a href="#">online</a>	Accetta un volume o il disco non in linea allo stato online.
<a href="#">recover</a>	Aggiorna lo stato di tutti i dischi in un gruppo di dischi, tenta di ripristinare i dischi in un gruppo di dischi non valido e risincronizza i volumi con mirroring e i volumi RAID-5 con dati non aggiornati.
<a href="#">rem</a>	Consente di aggiungere commenti a uno script.
<a href="#">remove</a>	Rimuove un punto di montaggio o lettera di unità da un volume.
<a href="#">repair</a>	Ripristina il volume RAID-5 con lo stato attivo sostituendo l'area del disco non riuscita con il disco dinamico specificato.
<a href="#">rescan</a>	Individua i nuovi dischi aggiunti al computer.
<a href="#">retain</a>	Prepara un volume semplice dinamico esistente da utilizzare come un avvio o il volume di sistema.
<a href="#">san</a>	Visualizza o imposta i criteri San (Storage Area Network) per il sistema operativo.
<a href="#">select</a>	Sposta lo stato attivo su un disco, una partizione, un volume o disco rigido virtuale (VHD).

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">set id</a>	Modifica il campo del tipo di partizione per la partizione con lo stato attivo.
<a href="#">shrink</a>	Riduce la dimensione del volume selezionato in base al valore specificato.
<a href="#">uniqueid</a>	Visualizza o imposta il GUID partizione GPT (tabella) identificatore firma o del master avvio MBR (record) per il disco con lo stato attivo.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Panoramica di Gestione disco](#)
- [Cmdlet di archiviazione in Windows PowerShell](#)

# diskperf

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando **diskperf** Abilita o Disabilita in remoto i contatori delle prestazioni dei dischi fisici o logici nei computer che eseguono Windows.

## Sintassi

```
diskperf [-y[d|v] | -n[d|v]] [\computername]
```

## Opzioni

OPZIONE	DESCRIZIONE
-y	Avvia tutti i contatori delle prestazioni del disco quando il computer viene riavviato.
-iarde	Abilita i contatori delle prestazioni del disco per le unità fisiche quando il computer viene riavviato.
-YV	Abilita i contatori delle prestazioni del disco per le unità logiche o i volumi di archiviazione quando il computer viene riavviato.
-n	Disabilita tutti i contatori delle prestazioni del disco quando il computer viene riavviato.
-ND	Disabilitare i contatori delle prestazioni del disco per le unità fisiche quando il computer viene riavviato.
-NV	Disabilitare i contatori delle prestazioni del disco per le unità logiche o i volumi di archiviazione al riavvio del computer.
\<computername>	Specifica il nome del computer in cui si desidera abilitare o disabilitare i contatori delle prestazioni del disco.
-?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# DiskRAID

02/11/2020 • 51 minutes to read • [Edit Online](#)

**DiskRAID** è uno strumento da riga di comando che consente di configurare e gestire la matrice ridondante di sottosistemi di archiviazione RAID ((o economici).

RAID viene in genere usato nei server per standardizzare e categorizzare i sistemi disco a tolleranza di errore. I livelli RAID forniscono diverse combinazioni di prestazioni, affidabilità e costi. Alcuni server forniscono tre livelli RAID: livello 0 (striping), livello 1 (mirroring) e livello 5 (striping con parità).

Un sottosistema RAID hardware distingue le unità di archiviazione fisicamente indirizzabili l'una dall'altra utilizzando un numero di unità logica (LUN). Un oggetto LUN deve avere almeno un plex e può avere un numero qualsiasi di Plex aggiuntivi. Ogni plex contiene una copia dei dati nell'oggetto LUN. I plex possono essere aggiunti e rimossi da un oggetto LUN.

La maggior parte dei comandi DiskRAID opera su una porta HBA (host bus adapter) specifica, un adapter Initiator, un portale Initiator, un provider, un sottosistema, un controller, una porta, un'unità, un LUN, un portale di destinazione, una destinazione o un gruppo di portale di destinazione. Usare il comando **Select** per selezionare un oggetto. Si dice che l'oggetto selezionato ha lo stato attivo. Lo stato attivo semplifica le attività di configurazione comuni, ad esempio la creazione di più lun nello stesso sottosistema.

## NOTE

Lo strumento da riga di comando Diskraid funziona solo con i sottosistemi di archiviazione che supportano il servizio dischi virtuali (VDS).

## Comandi DiskRAID

I comandi seguenti sono disponibili nello strumento Diskraid.

### add

Aggiunge un LUN esistente al LUN attualmente selezionato oppure aggiunge un portale di destinazione iSCSI al gruppo del portale di destinazione iSCSI attualmente selezionato.

### Sintassi

```
add plex lun=n [noerr]
add tpgroup tportal=n [noerr]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
lun Plex = <n>	Specifica il numero di LUN da aggiungere come plex al LUN attualmente selezionato. Attenzione: tutti i dati nel LUN aggiunto come plex verranno eliminati.
TPGROUP portale = <n>	Specifica il numero del portale di destinazione iSCSI da aggiungere al gruppo del portale di destinazione iSCSI selezionato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.

## associare

Imposta l'elenco specificato di porte del controller come attivo per il LUN attualmente selezionato (le altre porte del controller vengono rese inattive) oppure aggiunge le porte del controller specificate all'elenco delle porte del controller attive esistenti per il LUN attualmente selezionato oppure associa la destinazione iSCSI specificata per il LUN attualmente selezionato.

### Sintassi

```
associate controllers [add] <n>[,<n> [...]]
associate ports [add] <n-m>[,<n-m>[...]]
associate targets [add] <n>[,<n> [...]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
controller	Aggiunge o sostituisce l'elenco dei controller associati al LUN attualmente selezionato. Usare solo con i provider VDS 1,0.
ports	Aggiunge o sostituisce l'elenco delle porte del controller associate al LUN attualmente selezionato. Usare solo con i provider VDS 1,1.
destinazioni	Aggiunge o sostituisce l'elenco di destinazioni iSCSI associate al LUN attualmente selezionato. Usare solo con i provider VDS 1,1.
add	<p><b>Se si usano i provider VDS 1,0:</b> Aggiunge i controller specificati all'elenco esistente di controller associati al LUN. Se questo parametro non viene specificato, l'elenco dei controller sostituisce quello esistente associato a questo LUN.</p> <p><b>Se si usano i provider VDS 1,1:</b> Aggiunge le porte del controller specificate all'elenco esistente di porte del controller associate al LUN. Se questo parametro non viene specificato, l'elenco delle porte del controller sostituisce l'elenco esistente di porte del controller associate a questo LUN.</p>
<n>[,<n> [, ...]]	Utilizzare con il parametro <b>Controllers</b> o <b>targets</b> . Specifica il numero di controller o destinazioni iSCSI da impostare su attivo o associato.
<n-m>[,<n-m>[...]]	Utilizzare con il parametro <b>ports</b> . Specifica le porte del controller da impostare come attive usando un numero di controller ( <i>n</i> ) e una coppia di numeri di porta ( <i>m</i> ).

### Esempio

Per associare e aggiungere porte a un LUN che usa un provider VDS 1,1:

```

DISKRAID> SEL LUN 5
LUN 5 is now the selected LUN.

DISKRAID> ASSOCIATE PORTS 0-0,0-1
Controller port associations changed.
(Controller ports active after this command: Ctlr 0 Port 0, Ctlr 0 Port 1)

DISKRAID> ASSOCIATE PORTS ADD 1-1
Controller port associations changed.
(Controller ports active after this command: Ctlr 0 Port 0, Ctlr 0 Port 1, Ctlr 1 Port 1)

```

## automagic

Imposta o cancella i flag che forniscono suggerimenti ai provider per la configurazione di un LUN. Usato senza parametri, l'operazione **automagic** Visualizza un elenco di flag.

### Sintassi

```
automagic {set | clear | apply} all <flag=value> [<flag=value> [...]]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
set	Imposta i flag specificati sui valori specificati.
deselezionare	Cancella i flag specificati. La parola chiave <b>All</b> Cancella tutti i flag automagic.
apply	Applica i flag correnti al LUN selezionato.
<flag>	I flag sono identificati da acronimi di tre lettere, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FCR</b> -ripristino arresto anomalo rapido obbligatorio</li> <li>• <b>FTL</b> -Tolleranza di errore</li> <li>• <b>MSR</b> -lettura principalmente</li> <li>• <b>MXD</b> -numero massimo di unità</li> <li>• <b>MXS</b> -dimensioni massime previste</li> <li>• <b>Ora</b> -allineamento di lettura ottimale</li> <li>• <b>ORS</b> -dimensioni di lettura ottimali</li> <li>• <b>PPR</b> -ottimizza per letture sequenziali</li> <li>• <b>OSW</b> -optimize per scritture sequenziali</li> <li>• <b>OWA</b> -allineamento di scrittura ottimale</li> <li>• Per le <b>dimensioni di scrittura</b> ottimali</li> <li>• <b>RBP</b> -priorità di ricompilazione</li> <li>• <b>RBV</b> -read back Verify Enabled</li> <li>• <b>RMP</b> -Mapping abilitato</li> <li>• <b>STS</b> -dimensione strip</li> <li>• <b>WTC</b> -memorizzazione nella cache write-through abilitata</li> <li>• <b>Ynk</b> -rimovibile</li> </ul>

## break

Rimuove il plex dal LUN attualmente selezionato. Il plex e i dati in esso contenuti non vengono conservati e gli extent delle unità possono essere recuperati.

#### Caution

Prima di utilizzare questo comando, è necessario selezionare prima un LUN con mirroring. Tutti i dati nel plex verranno eliminati. Non è garantito che tutti i dati contenuti nel LUN originale siano coerenti.

## Sintassi

```
break plex=<plex_number> [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
plessi	Specifica il numero del plex da rimuovere. Il plex e i dati in esso contenuti non verranno conservati e le risorse usate da questo plex verranno recuperate. Non è garantito che i dati contenuti nel LUN siano coerenti. Se si desidera mantenere questo Plex, utilizzare il Servizio Copia Shadow del volume (VSS).
NOERR	Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.

## CHAP

Imposta il segreto condiviso Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) in modo che gli iniziatori iSCSI e le destinazioni iSCSI possano comunicare tra loro.

## Sintassi

```
chap initiator set secret=[<secret>] [target=<target>]
chap initiator remember secret=[<secret>] target=<target>
chap target set secret=[<secret>] [initiator=<initiatorname>]
chap target remember secret=[<secret>] initiator=<initiatorname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
set Initiator	Imposta il segreto condiviso nel servizio iniziatore iSCSI locale usato per l'autenticazione CHAP reciproca quando l'iniziatore autentica la destinazione.
iniziatore ricordare	Comunica il segreto CHAP di una destinazione iSCSI al servizio iniziatore iSCSI locale, in modo che il servizio Initiator possa usare il segreto per autenticarsi nella destinazione durante l'autenticazione CHAP.
set di destinazioni	Imposta il segreto condiviso nella destinazione iSCSI attualmente selezionata utilizzata per l'autenticazione CHAP quando la destinazione autentica l'iniziatore.
memoria di destinazione	Comunica il segreto CHAP di un iniziatore iSCSI alla destinazione iSCSI attualmente attiva in modo che la destinazione possa usare il segreto per autenticarsi all'iniziatore durante l'autenticazione CHAP reciproca.
secret	Specifica il segreto da usare. Se vuota, il segreto verrà cancellato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
target	Specifica una destinazione nel sottosistema attualmente selezionato da associare al segreto. Questa operazione è facoltativa quando si imposta un segreto nell'initiator e si esce dall'esterno indica che il segreto verrà usato per tutte le destinazioni che non dispongono già di un segreto associato.
initiatorname	Specifica un nome iSCSI dell'Initiator da associare al segreto. Questa operazione è facoltativa quando si imposta un segreto in una destinazione e si esce dall'esterno indica che il segreto verrà usato per tutti gli iniziatori che non dispongono già di un segreto associato.

## create

Consente di creare un nuovo LUN o destinazione iSCSI nel sottosistema attualmente selezionato oppure di creare un gruppo di portale di destinazione nella destinazione attualmente selezionata. È possibile visualizzare l'associazione effettiva usando il comando **DiskRAID list**.

### Sintassi

```
create lun simple [size=<n>] [drives=<n>] [noerr]
create lun stripe [size=<n>] [drives=<n, n> [...] ] [stripesize=<n>] [noerr]
create lun raid [size=<n>] [drives=<n, n> [...] ] [stripesize=<n>] [noerr]
create lun mirror [size=<n>] [drives=<n, n> [...] ] [stripesize=<n>] [noerr]
create lun automagic size=<n> [noerr]
create target name=<name> [iscsiname=<iscsiname>] [noerr]
create tpgroup [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
simple	Crea un LUN semplice.
striscia	Crea un LUN con striping.
RAID	Crea un LUN con striping con parità.
mirror	Crea un LUN con mirroring.
automagic	Crea un LUN usando gli hint di <i>automagic</i> attualmente in vigore. Per altre informazioni, vedere il sottocomando <b>automagic</b> in questo articolo.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni =	<p>Specifica la dimensione totale del LUN in megabyte. È necessario specificare il parametro <code>size=</code> o <code>Drives=</code>. Possono anche essere usati insieme. Se il parametro <code>size =</code> non è specificato, il LUN creato corrisponderà alla dimensione massima consentita da tutte le unità specificate.</p> <p>Un provider crea in genere un LUN almeno quanto la dimensione richiesta, ma è possibile che il provider debba arrotondare alla dimensione più grande successiva in alcuni casi. Se, ad esempio, la dimensione viene specificata come 99 GB e il provider può allocare solo extent del disco da GB, il LUN risultante sarà di 1 GB. Per specificare le dimensioni usando altre unità, usare uno dei suffissi riconosciuti seguenti immediatamente dopo le dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byte B</li> <li>• KB -kilobyte</li> <li>• MB -megabyte</li> <li>• GB -Gigabyte</li> <li>• TB -terabyte</li> <li>• PB -petabyte.</li> </ul>
unità =	<p>Specifica il <code>drive_number</code> per le unità da utilizzare per creare un lun. È necessario specificare il parametro <code>size=</code> o <code>Drives=</code>. Possono anche essere usati insieme. Se il parametro <code>size =</code> non è specificato, il LUN creato corrisponde alla dimensione massima consentita da tutte le unità specificate. Se viene specificato il parametro <code>size =</code>, i provider selezioneranno unità dall'elenco di unità specificato per creare il lun. I provider tenterà di usare le unità nell'ordine specificato, quando possibile.</p>
STRIPESIZE =	<p>Specifica le dimensioni in megabyte per un LUN di <i>striping</i> o <i>RAID</i>. Il STRIPESIZE non può essere modificato dopo la creazione del LUN. Per specificare le dimensioni usando altre unità, usare uno dei suffissi riconosciuti seguenti immediatamente dopo le dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byte B</li> <li>• KB -kilobyte</li> <li>• MB -megabyte</li> <li>• GB -Gigabyte</li> <li>• TB -terabyte</li> <li>• PB -petabyte.</li> </ul>
target	Crea una nuova destinazione iSCSI nel sottosistema attualmente selezionato.
name	Fornisce il nome descrittivo per la destinazione.
iscsiname	Fornisce il nome iSCSI per la destinazione e può essere omesso per fare in modo che il provider generi un nome.
TPGROUP	Consente di creare un nuovo gruppo di portale di destinazione iSCSI nella destinazione attualmente selezionata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.

## eliminare

Elimina il LUN attualmente selezionato, destinazione iSCSI (purché non esistano lun associati alla destinazione iSCSI) o il gruppo portale di destinazione iSCSI.

### Sintassi

```
delete lun [uninstall] [noerr]
delete target [noerr]
delete tpgroup [noerr]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
lun	Elimina il LUN attualmente selezionato e tutti i dati in esso contenuti.
uninstall	Specifica che il disco nel sistema locale associato al LUN verrà pulito prima che il LUN venga eliminato.
target	Elimina la destinazione iSCSI attualmente selezionata se nessun lun è associato alla destinazione.
TPGROUP	Elimina il gruppo del portale di destinazione iSCSI attualmente selezionato.
NOERR	Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.

## dettagli

Visualizza informazioni dettagliate sull'oggetto attualmente selezionato del tipo specificato.

### Sintassi

```
detail {hbaport | iadapter | iportal | provider | subsystem | controller | port | drive | lun | tportal | target | tpgroup} [verbose]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
HBAPORT	Elenca informazioni dettagliate sulla porta della scheda bus host (HBA) attualmente selezionata.
IADAPTER	Elenca informazioni dettagliate sull'adapter iniziatore iSCSI attualmente selezionato.
IPORTAL	Elenca informazioni dettagliate sul portale iniziatore iSCSI attualmente selezionato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
provider	Elenca informazioni dettagliate sul provider attualmente selezionato.
sottosistema	Elenca informazioni dettagliate sul sottosistema attualmente selezionato.
controller	Elenca informazioni dettagliate sul controller attualmente selezionato.
port	Elenca informazioni dettagliate sulla porta del controller attualmente selezionata.
unità	Elenca informazioni dettagliate sull'unità attualmente selezionata, inclusi i LUN occupanti.
lun	Elenca informazioni dettagliate sul LUN attualmente selezionato, incluse le unità contribuendo. L'output differisce leggermente a seconda che il LUN faccia parte di un sottosistema Fibre Channel o iSCSI. Se l'elenco di host senza maschera contiene solo un asterisco, significa che il LUN viene annullato per tutti gli host.
Portale	Elenca informazioni dettagliate sul portale di destinazione iSCSI attualmente selezionato.
target	Elenca informazioni dettagliate sulla destinazione iSCSI attualmente selezionata.
TPGROUP	Elenca informazioni dettagliate sul gruppo del portale di destinazione iSCSI attualmente selezionato.
verbose	Da usare solo con il parametro LUN. Elenca informazioni aggiuntive, inclusi i relativi Plex.

### annullare l'associazione

Imposta l'elenco specificato di porte del controller come inattivo per il LUN attualmente selezionato (altre porte del controller non sono interessate) o Annulla l'associazione dell'elenco specificato di destinazioni iSCSI per il LUN attualmente selezionato.

#### Sintassi

```
dissociate controllers <n> [,<n> [,...]]
dissociate ports <n-m>[,<n-m>[,...]]
dissociate targets <n> [,<n> [,...]]
```

#### Parametro

PARAMETRO	DESCRIZIONE
controllers	Rimuove i controller dall'elenco dei controller associati al LUN attualmente selezionato. Usare solo con i provider VDS 1,0.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ports	Rimuove le porte del controller dall'elenco delle porte del controller associate al LUN attualmente selezionato. Usare solo con i provider VDS 1,1.
destinazioni	Rimuove le destinazioni dall'elenco di destinazioni iSCSI associate al LUN attualmente selezionato. Usare solo con i provider VDS 1,1.
<code>&lt;n&gt; [,&lt;n&gt; [,...]]</code>	Per l'uso con il parametro <b>Controllers</b> o <b>targets</b> . Specifica il numero di controller o destinazioni iSCSI da impostare come inattivo o dissociarsi.
<code>&lt;n-m&gt;[,&lt;n-m&gt;[,...]]</code>	Per l'utilizzo con il parametro <b>ports</b> . Specifica le porte del controller da impostare come inattive usando un numero di controller ( <i>n</i> ) e una coppia di numeri di porta ( <i>m</i> ).

### Esempio

```

DISKRAID> SEL LUN 5
LUN 5 is now the selected LUN.

DISKRAID> ASSOCIATE PORTS 0-0,0-1
Controller port associations changed.
(Controller ports active after this command: Ctlr 0 Port 0, Ctlr 0 Port 1)

DISKRAID> ASSOCIATE PORTS ADD 1-1
Controller port associations changed.
(Controller ports active after this command: Ctlr 0 Port 0, Ctlr 0 Port 1, Ctlr 1 Port 1)

DISKRAID> DISSOCIATE PORTS 0-0,1-1
Controller port associations changed.
(Controller ports active after this command: Ctlr 0 Port 1)

```

### exit

Esce da DiskRAID.

### Sintassi

```
exit
```

### extend

Estende il LUN attualmente selezionato aggiungendo settori alla fine del LUN. Non tutti i provider supportano l'estensione di lun. Non estende alcun volume o file System contenuti nel LUN. Una volta esteso il LUN, è necessario estendere le strutture su disco associate utilizzando il comando **DiskPart extend**.

### Sintassi

```
extend lun [size=<LUN_size>] [drives=<drive_number>, [<drive_number>, ...]] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-----------	-------------

PARAMETRO	DESCRIZIONE
size	<p>Specifica le dimensioni in megabyte per estendere il LUN. È necessario specificare la <i>dimensione</i> o il <code>&lt;drive&gt;</code> parametro. Possono anche essere usati insieme. Se il parametro <code>size =</code> non è specificato, il numero di unità logica viene esteso in base alla dimensione massima consentita da tutte le unità specificate. Se viene specificato il parametro <code>size = ,</code> i provider selezionano le unità dall'elenco specificato dal parametro <code>Drives =</code> per creare il lun. Per specificare le dimensioni usando altre unità, usare uno dei suffissi riconosciuti seguenti immediatamente dopo le dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byte B</li> <li>• KB -kilobyte</li> <li>• MB -megabyte</li> <li>• GB -Gigabyte</li> <li>• TB -terabyte</li> <li>• PB -petabyte.</li> </ul>
unità =	<p>Specifica l'oggetto <code>&lt;drive_number&gt;</code> per le unità da utilizzare durante la creazione di un lun. È necessario specificare la <i>dimensione</i> o il <code>&lt;drive&gt;</code> parametro. Possono anche essere usati insieme. Se il parametro <code>size =</code> non è specificato, il LUN creato corrisponde alla dimensione massima consentita da tutte le unità specificate. I provider utilizzano le unità nell'ordine specificato, quando possibile.</p>
NOERR	<p>Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.</p>

## FlushCache

Cancella la cache sul controller attualmente selezionato.

### Sintassi

```
flushcache controller
```

## help

Visualizza un elenco di tutti i comandi Diskraid.

### Sintassi

```
help
```

## IMPORTTARGET

Recupera o imposta la destinazione di importazione Servizio Copia Shadow del volume (VSS) corrente impostata per il sottosistema attualmente selezionato.

### Sintassi

```
importtarget subsystem [set target]
```

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Imposta destinazione	Se specificato, imposta la destinazione attualmente selezionata sulla destinazione di importazione VSS per il sottosistema attualmente selezionato. Se non specificato, il comando Recupera la destinazione di importazione VSS corrente impostata per il sottosistema attualmente selezionato.

## iniziatore

Recupera le informazioni sull'iniziatore iSCSI locale.

### Sintassi

```
initiator
```

## invalidatecache

Invalida la cache sul controller attualmente selezionato.

### Sintassi

```
invalidatecache controller
```

## lbpolicy

Imposta i criteri di bilanciamento del carico sul LUN attualmente selezionato.

### Sintassi

```
lbpolicy set lun type=<type> [paths=<path>-{primary | <weight>}[,<path>-{primary | <weight>}[,...]]]
lbpolicy set lun paths=<path>-{primary | <weight>}[,<path>-{primary | <weight>}[,...]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
type	Specifica i criteri di bilanciamento del carico. Se il tipo non è specificato, è necessario specificare il parametro <b>path</b> . Tipo può essere uno dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Failover</b> : usa un percorso primario con altri percorsi che sono percorsi di backup.</li> <li>• <b>RoundRobin</b> : USA tutti i percorsi in modalità Round Robin, che tenta in sequenza ogni percorso.</li> <li>• <b>SUBSETROUNDROBIN</b> : USA tutti i percorsi primari nello stile Round Robin; i percorsi di backup vengono utilizzati solo se tutti i percorsi primari hanno esito negativo.</li> <li>• <b>DYNLQD</b> : usa il percorso con il minor numero di richieste attive.</li> <li>•</li> <li>• <b>Ponderato</b> : usa il percorso con il peso minore (a ogni percorso deve essere assegnato un peso).</li> <li>• <b>LEASTBLOCKS</b> : usa il percorso con i blocchi minimi.</li> <li>• <b>VENDORSPECIFIC</b> : usa un criterio specifico del fornitore.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
path	Specifica se un percorso è <b>primario</b> o presenta un particolare <b>&lt;weight&gt;</b> . Tutti i percorsi non specificati vengono impostati in modo implicito come backup. Tutti i percorsi elencati devono essere uno dei percorsi LUN attualmente selezionati.

## list

Visualizza un elenco di oggetti del tipo specificato.

### Sintassi

```
list {hbaports | iadapters | iportals | providers | subsystems | controllers | ports | drives | LUNs |
tportals | targets | tpgroups}
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
hbaports	Elenca le informazioni di riepilogo su tutte le porte HBA note a VDS. La porta HBA attualmente selezionata è contrassegnata da un asterisco (*).
iadapters	Elenca le informazioni di riepilogo su tutti gli adapter iniziatori iSCSI noti a VDS. L'adapter initiator attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).
IPORTALS	Elenca le informazioni di riepilogo su tutti i portali dell'iniziatore iSCSI nell'adapter initiator attualmente selezionato. Il portale initiator attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).
provider	Elenca le informazioni di riepilogo su ogni provider noto a VDS. Il provider attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).
sottosistemi	Elenca le informazioni di riepilogo su ogni sottosistema nel sistema. Il sottosistema attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).
controllers	Elenca le informazioni di riepilogo su ogni controller nel sottosistema attualmente selezionato. Il controller attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).
ports	Elenca le informazioni di riepilogo su ogni porta del controller nel controller attualmente selezionato. La porta attualmente selezionata è contrassegnata da un asterisco (*).
unità	Elenca le informazioni di riepilogo su ogni unità del sottosistema attualmente selezionato. L'unità attualmente selezionata è contrassegnata da un asterisco (*).
lun	Elenca le informazioni di riepilogo su ogni LUN nel sottosistema attualmente selezionato. Il LUN attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
TPORTALS	Elenca le informazioni di riepilogo su tutti i portali di destinazione iSCSI nel sottosistema attualmente selezionato. Il portale di destinazione attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).
destinazioni	Elenca le informazioni di riepilogo relative a tutte le destinazioni iSCSI nel sottosistema attualmente selezionato. La destinazione attualmente selezionata è contrassegnata da un asterisco (*).
TPGROUPS	Elenca le informazioni di riepilogo su tutti i gruppi di portali di destinazione iSCSI nella destinazione attualmente selezionata. Il gruppo di portale attualmente selezionato è contrassegnato da un asterisco (*).

## login

Registra l'adapter iniziatore iSCSI specificato nella destinazione iSCSI attualmente selezionata.

### Sintassi

```
login target iadapter=<iadapter> [type={manual | persistent | boot}] [chap={none | oneway | mutual}] [iportal=<iportal>] [tportal=<tportal>] [<flag> [<flag> [...]]]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
type	Specifica il tipo di account di accesso da eseguire: <b>manuale</b> o <b>permanente</b> . Se non è specificato, verrà eseguito un accesso manuale.
manual	Eseguire l'accesso manualmente. È disponibile anche un'opzione di <b>avvio</b> destinata allo sviluppo futuro che non è attualmente in uso.
persistente	Utilizzare automaticamente lo stesso account di accesso quando il computer viene riavviato.
CHAP	Specifica il tipo di autenticazione CHAP da usare: <b>None</b> , <b>OneWay</b> CHAP o <b>CHAP reciproca</b> ; Se non è specificato, non verrà utilizzata alcuna autenticazione.
Portale	Specifica un portale di destinazione facoltativo nel sottosistema attualmente selezionato da utilizzare per l'accesso.
IPORTAL	Specifica un portale initiator facoltativo nell'adapter initiator specificato da utilizzare per l'accesso.
<flag>	Identificato da acronimi di tre lettere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indirizzi IP</b> -Richiedi IPsec</li> <li>• <b>EMP</b> -Abilita percorsi multipli</li> <li>• <b>EHD</b> -Abilita Digest intestazione</li> <li>• <b>EDD</b> -abilitare il digest dei dati</li> </ul>

## logout

Registra la scheda dell'iniziatore iSCSI specificata dalla destinazione iSCSI attualmente selezionata.

### Sintassi

```
logout target iadapter= <iadapter>
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
IADAPTER	Specifica l'adapter initiator con una sessione di accesso da cui eseguire la disconnessione.

## manutenzione

Esegue operazioni di manutenzione sull'oggetto attualmente selezionato del tipo specificato.

### Sintassi

```
maintenance <object operation> [count=<iteration>]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<object>	Specifica il tipo di oggetto su cui eseguire l'operazione. Il tipo di <i>oggetto</i> può essere un <b>sottosistema</b> , un <b>controller</b> , una <b>porta</b> , <b>un'unità</b> o un <b>lun</b> .
<operation>	Specifica l'operazione di manutenzione da eseguire. Il tipo di <i>operazione</i> può essere <b>SpinUp</b> , <b>spindown</b> , <b>Blink</b> , <b>Beep</b> o <b>ping</b> . È necessario specificare un' <i>operazione</i> .
conteggio =	Specifica il numero di volte per cui ripetere l' <i>operazione</i> . Viene in genere utilizzato con <b>lampeggio</b> , <b>bipo</b> ping.

## name

Imposta il nome descrittivo del sottosistema, LUN o destinazione iSCSI attualmente selezionato sul nome specificato.

### Sintassi

```
name {subsystem | lun | target} [<name>]
```

#### Parametro

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<name>	Specifica un nome per il sottosistema, il LUN o la destinazione. Il nome deve avere una lunghezza inferiore a 64 caratteri. Se non viene specificato alcun nome, il nome esistente, se presente, viene eliminato.

## Offline

Imposta lo stato dell'oggetto attualmente selezionato del tipo specificato su **offline**.

### Sintassi

```
offline <object>
```

#### Parametro

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<object>	Specifica il tipo di oggetto su cui eseguire questa operazione. Il tipo può essere: <b>Subsystem</b> , <b>controller</b> , <b>Drive</b> , <b>luno portale</b> .

## online

Imposta lo stato dell'oggetto selezionato del tipo specificato su **online**. Se l'oggetto è **HBAPORT**, imposta lo stato dei percorsi sulla porta HBA attualmente selezionata su **online**.

#### Sintassi

```
online <object>
```

#### Parametro

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<object>	Specifica il tipo di oggetto su cui eseguire questa operazione. Il tipo può essere: <b>HBAPORT</b> , <b>sottosistema</b> , <b>controller</b> , <b>unità</b> , <b>luno portale</b> .

## recover

Esegue le operazioni necessarie, ad esempio la risincronizzazione o la disattivazione a caldo, per ripristinare il LUN a tolleranza di errore correntemente selezionato. Ad esempio, il ripristino può causare il binding di una riserva a caldo a un set RAID con un disco guasto o altra riallocazione dell'extent del disco.

#### Sintassi

```
recover <lun>
```

## Rienumera

Rienumera gli oggetti del tipo specificato. Se si usa il comando Estendi LUN, è necessario usare il comando Refresh per aggiornare le dimensioni del disco prima di usare il comando Reenumerate.

#### Sintassi

```
reenumberate {subsystems | drives}
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
sottosistemi	Esegue una query sul provider per individuare eventuali nuovi sottosistemi aggiunti nel provider attualmente selezionato.
unità	Esegue una query sui bus di I/O interni per individuare le nuove unità aggiunte al sottosistema attualmente selezionato.

## refresh

Aggiorna i dati interni per il provider attualmente selezionato.

## Sintassi

```
refresh provider
```

## rem

Usato per commentare gli script.

## Sintassi

```
Rem <comment>
```

## remove

Rimuove il portale di destinazione iSCSI specificato dal gruppo del portale di destinazione attualmente selezionato.

## Sintassi

```
remove tpgroup tportal=<tportal> [noerr]
```

### Parametro

PARAMETRO	DESCRIZIONE
TPGROUP portale = <tportal>	Specifica il portale di destinazione iSCSI da rimuovere.
NOERR	Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.

## replace

Sostituisce l'unità specificata con l'unità attualmente selezionata. L'unità specificata non può essere l'unità attualmente selezionata.

## Sintassi

```
replace drive=<drive_number>
```

### Parametro

PARAMETRO	DESCRIZIONE
unità =	Specifica l'oggetto <drive_number> per l'unità da sostituire.

## reset

Reimposta la porta o il controller attualmente selezionato.

## Sintassi

```
reset {controller | port}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
controller	Reimposta il controller.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
port	Reimposta la porta.

## Proprietà

Consente di visualizzare o modificare l'oggetto attualmente selezionato.

### Sintassi

```
select {hbaport | iadapter | iportal | provider | subsystem | controller | port | drive | lun | tportal | target | tpgroup } [<n>]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
object	Specifica il tipo di oggetto da selezionare, tra cui: <b>provider</b> , <b>sottosistema</b> , <b>controller</b> , <b>unità lun</b> .
HBAPORT [<n>]	Imposta lo stato attivo sulla porta HBA locale specificata. Se non viene specificata alcuna porta HBA, il comando Visualizza la porta HBA attualmente selezionata (se presente). Se si specifica un indice di porta HBA non valido, non viene generata alcuna porta HBA in stato attivo. Se si seleziona una porta HBA, vengono deselezionati tutti i portali iniziatori e gli adapter initiator selezionati.
IADAPTER [<n>]	Imposta lo stato attivo sull'adapter iniziatore iSCSI locale specificato. Se non viene specificato alcun Adapter Initiator, il comando Visualizza l'adapter initiator attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice dell'adapter Initiator non valido, non viene restituito alcun Adapter initiator. Selezionando un adapter initiator vengono deselezionate le porte HBA e i portali dell'iniziatore selezionati.
IPORTAL [<n>]	Imposta lo stato attivo sul portale dell'iniziatore iSCSI locale specificato all'interno dell'adapter iniziatore iSCSI selezionato. Se non viene specificato alcun portale Initiator, il comando Visualizza il portale initiator attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice del portale Initiator non valido, non si ottiene alcun portale initiator selezionato.
provider [<n>]	Imposta lo stato attivo sul provider specificato. Se non viene specificato alcun provider, il comando Visualizza il provider attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice del provider non valido, non viene restituito alcun provider attivo.
sottosistema [<n>]	Imposta lo stato attivo sul sottosistema specificato. Se non viene specificato alcun sottosistema, il comando Visualizza il sottosistema con lo stato attivo (se presente). Se si specifica un indice del sottosistema non valido, non viene restituito alcun sottosistema in stato attivo. La selezione di un sottosistema seleziona in modo implicito il provider associato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
controller [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sul controller specificato all'interno del sottosistema attualmente selezionato. Se non viene specificato alcun controller, il comando Visualizza il controller attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice del controller non valido, il controller non è attivo. Selezionando un controller, vengono deselezionate tutte le porte, le unità, i lun, i portali di destinazione, le destinazioni e i gruppi del portale di destinazione selezionati.
porta [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sulla porta del controller specificata nel controller attualmente selezionato. Se non viene specificata alcuna porta, il comando Visualizza la porta attualmente selezionata (se presente). Se si specifica un indice di porta non valido, non viene selezionata alcuna porta.
unità [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sull'unità specificata, o sull'asse fisico, all'interno del sottosistema attualmente selezionato. Se non viene specificata alcuna unità, il comando Visualizza l'unità attualmente selezionata (se presente). Se si specifica un indice di unità non valido, non viene generata alcuna unità messa a fuoco. Selezionando un'unità vengono deselezionati tutti i controller, le porte del controller, i lun, i portali di destinazione, le destinazioni e i gruppi del portale di destinazione selezionati.
lun [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sul LUN specificato all'interno del sottosistema attualmente selezionato. Se non viene specificato alcun LUN, il comando Visualizza il LUN attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice LUN non valido, non viene restituito alcun LUN selezionato. Selezionando un LUN vengono deselezionati tutti i controller, le porte del controller, le unità, i portali di destinazione, le destinazioni e i gruppi del portale di destinazione selezionati.
Portale [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sul portale di destinazione iSCSI specificato all'interno del sottosistema attualmente selezionato. Se non viene specificato alcun portale di destinazione, il comando Visualizza il portale di destinazione attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice del portale di destinazione non valido, non viene selezionato alcun portale di destinazione. Selezionando un portale di destinazione vengono deselezionati tutti i controller, le porte del controller, le unità, i lun, le destinazioni e i gruppi del portale di destinazione.
destinazione [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sulla destinazione iSCSI specificata nel sottosistema attualmente selezionato. Se non viene specificata alcuna destinazione, il comando Visualizza la destinazione attualmente selezionata (se presente). Se si specifica un indice di destinazione non valido, non viene selezionata alcuna destinazione. Selezionando una destinazione vengono deselezionati tutti i controller, le porte del controller, le unità, i lun, i portali di destinazione e i gruppi del portale di destinazione.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
TPGROUP [ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Imposta lo stato attivo sul gruppo del portale di destinazione iSCSI specificato all'interno della destinazione iSCSI attualmente selezionata. Se non viene specificato alcun gruppo di portali di destinazione, il comando Visualizza il gruppo del portale di destinazione attualmente selezionato (se presente). Se si specifica un indice del gruppo di portali di destinazione non valido, non viene restituito alcun gruppo del portale di destinazione.
[ <i>&lt;n&gt;</i> ]	Specifica l'oggetto <object number> da selezionare. Se l' <i>&lt;object number&gt;</i> oggetto specificato non è valido, vengono cancellate tutte le selezioni esistenti per gli oggetti del tipo specificato. Se non <object number> si specifica alcun parametro, viene visualizzato l'oggetto corrente.

## setflag

Imposta l'unità attualmente selezionata come riserva a caldo. Non è possibile usare le riserve a caldo per le normali operazioni di binding LUN. Sono riservati solo per la gestione degli errori. L'unità non deve essere attualmente associata a un LUN esistente.

### Sintassi

```
setflag drive hotspare={true | false}
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
true	Consente di selezionare l'unità attualmente selezionata come riserva a caldo.
false	Deseleziona l'unità attualmente selezionata come riserva a caldo.

## shrink

Riduce le dimensioni del LUN selezionato.

### Sintassi

```
shrink lun size=<n> [noerr]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE

PARAMETRO	DESCRIZIONE
size	Specifica la quantità di spazio disponibile in megabyte (MB) per ridurre le dimensioni del LUN. Per specificare le dimensioni usando altre unità, usare uno dei suffissi riconosciuti seguenti immediatamente dopo le dimensioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Byte B</li> <li>• KB -kilobyte</li> <li>• MB -megabyte</li> <li>• GB -Gigabyte</li> <li>• TB -terabyte</li> <li>• PB -petabyte.</li> </ul>
NOERR	Solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskRAID continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore.

## standby

Consente di modificare lo stato dei percorsi sulla porta della scheda bus host (HBA) attualmente selezionata in STANDBY.

### Sintassi

```
standby hbaport
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
HBAPORT	Consente di modificare lo stato dei percorsi sulla porta della scheda bus host (HBA) attualmente selezionata in STANDBY.

## annullare il mascheramento

Rende accessibili i LUN attualmente selezionati dagli host specificati.

### Sintassi

```
unmask lun {all | none | [add] wwn=<hexadecimal_number> [<hexadecimal_number> [...] | [add] initiator=<initiator>[<initiator>[...]]} [uninstall]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
all	Specifica che il LUN deve essere reso accessibile da tutti gli host. Tuttavia, non è possibile annullare il mascheramento del LUN in tutte le destinazioni in un sottosistema iSCSI. Prima di eseguire il comando è necessario disconnettersi dalla destinazione <code>unmask lun all</code> .
Nessuno	Specifica che il LUN non deve essere accessibile ad alcun host. Prima di eseguire il comando è necessario disconnettersi dalla destinazione <code>unmask lun none</code> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
add	Specifica che gli host specificati devono essere aggiunti all'elenco esistente di host da cui il LUN è accessibile. Se questo parametro non viene specificato, l'elenco di host fornito sostituisce l'elenco esistente di host da cui il LUN è accessibile.
WWN =	Specifica un elenco di numeri esadecimali che rappresentano i nomi universali da cui devono essere resi accessibili i LUN o gli host. Per mascherare/annullare il mascheramento di un set specifico di host in un Fibre Channel sottosistema, è possibile digitare un elenco delimitato da punti e virgola di WWN per le porte sui computer host di interesse.
initiator =	Specifica un elenco di iniziatori iSCSI a cui deve essere reso accessibile il LUN attualmente selezionato. Per mascherare/annullare il mascheramento di un set specifico di host in un sottosistema iSCSI, è possibile digitare un elenco delimitato da punti e virgola di nomi di iniziatori iSCSI per gli iniziatori nei computer host di interesse.
uninstall	Se specificato, disinstalla il disco associato al LUN nel sistema locale prima che il LUN venga mascherato.

## Creazione di script per DiskRAID

DiskRAID possono essere scritti in qualsiasi computer che esegue una versione supportata di Windows Server, con un provider hardware VDS associato. Per richiamare uno script DiskRAID, al prompt dei comandi digitare:

```
diskraid /s <script.txt>
```

Per impostazione predefinita, DiskRAID interrompe l'elaborazione dei comandi e restituisce un codice di errore se si verifica un problema nello script. Per continuare a eseguire lo script e ignorare gli errori, includere il parametro **noerr** nel comando. Ciò consente di utilizzare un unico script per eliminare tutti i LUN in un sottosistema, indipendentemente dal numero totale di lun. Non tutti i comandi supportano il parametro **noerr**. Gli errori vengono sempre restituiti sugli errori di sintassi del comando, indipendentemente dal fatto che sia stato incluso il parametro **noerr**.

## Codici di errore DiskRAID

CODICE DI ERRORE	DESCRIZIONE DELL'ERRORE
0	Non si sono verificati errori. L'intero script è stato eseguito senza errori.
1	Si è verificata un'eccezione irreversibile.
2	Gli argomenti specificati in una riga di comando di DiskRAID non sono corretti.
3	DiskRAID non è riuscito ad aprire lo script o il file di output specificato.

CODICE DI ERRORE	DESCRIZIONE DELL'ERRORE
4	Uno dei servizi utilizzati da DiskRAID ha restituito un errore.
5	Si è verificato un errore di sintassi del comando. Lo script non è riuscito perché un oggetto è stato selezionato in modo errato o non è valido per l'uso con il comando.

## Esempio

Per visualizzare lo stato del sottosistema 0 nel computer, digitare:

```
diskraid
```

Premere INVIO. verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
Microsoft Diskraid version 5.2.xxxx
Copyright (C) 2003 Microsoft Corporation
On computer: COMPUTER_NAME
```

Per selezionare il sottosistema 0, digitare il comando seguente al prompt dei comandi di DiskRAID:

```
select subsystem 0
```

Premere INVIO. verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
Subsystem 0 is now the selected subsystem.

DISKRAID> list drives

Drive ### Status Health Size Free Bus Slot Flags
----- -----
Drive 0 Online Healthy 107 GB 107 GB 0 1
Drive 1 Offline Healthy 29 GB 29 GB 1 0
Drive 2 Online Healthy 107 GB 107 GB 0 2
Drive 3 Not Ready Healthy 19 GB 19 GB 1 1
```

Per uscire da DiskRAID, digitare il comando seguente al prompt di DiskRAID:

```
exit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Diskshadow

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Diskshadow.exe è uno strumento che espone la funzionalità offerta dal servizio Copia Shadow del volume (VSS). Per impostazione predefinita, DiskShadow usa un interprete dei comandi interattivo simile a quello di DiskRAID o DiskPart. DiskShadow include anche una modalità di scripting.

## NOTE

L'appartenenza al gruppo Administrators locale o a un gruppo equivalente è il requisito minimo necessario per eseguire DiskShadow.

## Sintassi

Per la modalità interattiva, digitare quanto segue al prompt dei comandi per avviare l'interprete dei comandi di DiskShadow:

```
diskshadow
```

Per la modalità script digitare quanto segue, dove *script.txt* è un file di script contenente i comandi di DiskShadow:

```
diskshadow -s script.txt
```

## Parametri

È possibile eseguire i comandi seguenti nell'interprete dei comandi di DiskShadow o tramite un file di script. Come minimo, è necessario **aggiungere** e **creare** solo per creare una copia shadow. In questo modo, tuttavia, le impostazioni relative al contesto e alle opzioni verranno ritirate e verrà creata una copia shadow senza script di esecuzione di backup.

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">imposta comando</a>	Imposta il contesto, le opzioni, la modalità dettagliata e il file di metadati per la creazione di copie shadow.
<a href="#">comando Load Metadata</a>	Carica un file con estensione cab metadati prima di importare una copia shadow trasportabili o carica i metadati del writer in caso di ripristino.
<a href="#">comando writer</a>	Verifica che un writer o un componente sia incluso o escluso un writer o un componente dalla procedura di backup o ripristino.
<a href="#">Aggiungi comando</a>	Aggiunge volumi al set di volumi di cui deve essere eseguita la copia shadow o aggiunge alias all'ambiente alias.

COMANDO	DESCRIZIONE
Crea comando	Avvia il processo di creazione copia shadow, utilizzando le impostazioni correnti di contesto e l'opzione.
comando exec	Esegue un file nel computer locale.
comando BEGIN backup	Avvia una sessione di backup completo.
comando termina backup	Termina una sessione di backup completo e genera un evento <b>BackupComplete</b> con lo stato del writer appropriato, se necessario.
comando BEGIN Restore	Avvia una sessione di ripristino e genera un evento di <b>preripristino</b> per i writer necessari.
termina comando Restore	Termina una sessione di ripristino e genera un evento <b>PostRestore</b> per i writer necessari.
Reimposta comando	Reimposta DiskShadow sullo stato predefinito.
comando list	Elenca i writer, le copie shadow o provider di copie shadow attualmente registrato che il sistema.
comando Elimina ombreggiature	Consente di eliminare le copie shadow.
comando Import	Importa una copia shadow trasportabile da un file di metadati caricato nel sistema.
Mask (comando)	Rimuove le copie shadow dell'hardware importate tramite il comando <b>Import</b> .
espone comando	Espone una copia permanente come una lettera di unità, una condivisione o un punto di montaggio.
comando unexpoe	Unexposes una copia shadow esposta tramite il <b>esporre</b> comando.
Interrompi comando	Annulla l'associazione di un volume di copia shadow da VSS.
Annulla comando	Ripristina un volume in una copia shadow specificata.
comando Exit	Esce dall'interprete dei comandi o dallo script.

## Esempio

Si tratta di una sequenza di comandi di esempio che creerà una copia shadow per il backup. È possibile salvarlo nel file come script. DSH ed eseguirlo utilizzando `diskshadow /s script.dsh`.

Si supponga quanto segue:

- Si dispone di una directory esistente denominata c:\diskshadowdata.
- Il volume di sistema è C: e il volume di dati è D:.
- Si dispone di un file backupscript.cmd in c:\diskshadowdata.

- Il file backupscript.cmd eseguirà la copia dei dati Shadow p: e q: nell'unità di backup.

È possibile immettere questi comandi manualmente o crearne uno script:

```
#Diskshadow script file
set context persistent nowriters
set metadata c:\diskshadowdata\example.cab
set verbose on
begin backup
add volume c: alias systemvolumeshadow
add volume d: alias datavolumeshadow

create

expose %systemvolumeshadow% p:
expose %datavolumeshadow% q:
exec c:\diskshadowdata\backupscript.cmd
end backup
#End of script
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# dispdiag

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Registra le informazioni visualizzate in un file.

## Sintassi

```
dispdiag [-testacpi] [-d] [-delay <seconds>] [-out <filepath>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
- testacpi	Esegue il test di diagnostica hotkey. Visualizza il nome della chiave, il codice e il codice di analisi per qualsiasi tasto premuto durante il test.
-d	Genera un file di dump con i risultati del test.
-ritardo <seconds>	Ritarda la raccolta di dati in base al tempo specificato in <i>secondi</i> .
-out <filepath>	Specifica il percorso e il nome file per salvare i dati raccolti. Deve essere l'ultimo parametro.
-?	Visualizza i parametri di comando disponibili e fornisce supporto per il loro utilizzo.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Dnscmd

02/11/2020 • 80 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Interfaccia della riga di comando per la gestione dei server DNS. Questa utilità è utile per l'esecuzione di script per i file batch per automatizzare le attività di gestione DNS di routine o per eseguire semplici operazioni di installazione e configurazione automatiche dei nuovi server DNS nella rete.

## Sintassi

```
dnscmd <servername> <command> [<command parameters>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Indirizzo IP o nome host di un server DNS remoto o locale.

## dnscmd/AgeAllRecords (comando)

Imposta l'ora corrente in un timestamp per i record di risorsa in una zona o nodo specificato in un server DNS.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /ageallrecords <zonenname>[<nodename>] | [/tree]|[/f]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS che l'amministratore prevede di gestire, rappresentato da un indirizzo IP, un nome di dominio completo (FQDN) o un nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome di dominio completo della zona.
<nodename>	Specifica un nodo o un sottoalbero specifico nella zona, usando quanto segue: <ul style="list-style-type: none"><li>• @ per la zona radice o il nome di dominio completo</li><li>• Nome di dominio completo (FQDN) di un nodo (il nome con un punto (. ) alla fine)</li><li>• Singola etichetta per il nome rispetto alla radice della zona.</li></ul>
/Tree	Specifica che tutti i nodi figlio ricevono anche il timestamp.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f	Esegue il comando senza chiedere conferma.

#### Commenti

- Il comando **AgeAllRecords** è per la compatibilità con le versioni precedenti tra la versione corrente di DNS e le versioni precedenti di DNS in cui l'invecchiamento e lo scavenging non sono supportati. Aggiunge un timestamp con l'ora corrente ai record di risorse che non hanno un timestamp e imposta l'ora corrente nei record di risorse che hanno un timestamp.
- Lo scavenging dei record non viene eseguito a meno che non sia stato specificato un timestamp per i record. I record di risorse del server dei nomi (NS), i record di risorse dell'autorità (SOA) e i record di risorse WINS (Windows Internet Name Service) non sono inclusi nel processo di scavenging e non hanno un timestamp anche quando viene eseguito il comando **AgeAllRecords**.
- Questo comando ha esito negativo a meno che lo scavenging non sia abilitato per il server DNS e la zona. Per informazioni su come abilitare lo scavenging per la zona, vedere il parametro **Aging** nella sintassi del `dnscmd /config` comando in questo articolo.
- L'aggiunta di un timestamp ai record di risorse DNS li rende incompatibili con i server DNS eseguiti in sistemi operativi diversi da Windows Server. Un timestamp aggiunto tramite il comando **AgeAllRecords** non può essere annullato.
- Se non viene specificato alcun parametro facoltativo, il comando restituisce tutti i record di risorse nel nodo specificato. Se viene specificato un valore per almeno uno dei parametri facoltativi, **dnscmd** enumera solo i record di risorse che corrispondono al valore o ai valori specificati nel parametro o nei parametri facoltativi.

#### Esempio

[Esempio 1: impostare l'ora corrente in un timestamp per i record di risorse](#)

## dnscmd/clearcache (comando)

Cancella la memoria cache DNS dei record di risorse nel server DNS specificato.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /clearcache
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /clearcache
```

## dnscmd/config (comando)

Modifica i valori nel registro di sistema per il server DNS e le singole zone. Questo comando modifica anche la configurazione del server specificato. Accetta le impostazioni a livello di server e di zona.

#### Caution

Non modificare direttamente il registro di sistema, a meno che non si disponga di un'alternativa. L'editor del registro di sistema ignora le misure di sicurezza standard, consentendo impostazioni che possono compromettere le prestazioni, danneggiare il sistema o anche richiedere la reinstallazione di Windows. È possibile modificare in modo sicuro la maggior parte delle impostazioni del registro di sistema utilizzando i programmi nel pannello di controllo o in Microsoft Management Console (MMC). Se è necessario modificare direttamente il Registro di sistema, eseguirne il backup. Per ulteriori informazioni, vedere la guida dell'editor del registro di sistema.

## Sintassi a livello di server

```
dnscmd [<servername>] /config <parameter>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS che si prevede di gestire, rappresentato dalla sintassi del computer locale, dall'indirizzo IP, dal nome di dominio completo o dal nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<parameter>	Specificare un'impostazione e, come opzione, un valore. I valori dei parametri usano questa sintassi: <i>Parameter [valore]</i> .
/addressanswerlimit [0 5-28]	Specifica il numero massimo di record host che un server DNS può inviare in risposta a una query. Il valore può essere zero (0) oppure può essere compreso tra 5 e 28 record. Il valore predefinito è zero (0).
/bindsecondaries [0 1]	Consente di modificare il formato del trasferimento di zona in modo da ottenere la massima compressione ed efficienza. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0</b> : usa la compressione massima ed è compatibile solo con le versioni di binding 4.9.4 e versioni successive</li><li>• <b>1</b> -Invia un solo record di risorse per messaggio a server DNS non Microsoft ed è compatibile con le versioni di binding precedenti a 4.9.4. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li></ul>
/bootmethod [0 1 2 3]	Determina l'origine da cui il server DNS ottiene le informazioni di configurazione. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0</b> : Cancella l'origine delle informazioni di configurazione.</li><li>• <b>1</b> : carica dal file di binding che si trova nella directory DNS, che è <code>%systemroot%\System32\DNS</code> per impostazione predefinita.</li><li>• <b>2</b> : carica dal registro di sistema.</li><li>• <b>3</b> : carica da servizi di dominio Active Directory e dal registro di sistema. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li></ul>
/DefaultAgingState [0 1]	Determina se la funzionalità di scavenging DNS è abilitata per impostazione predefinita nelle zone appena create. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0</b> : Disabilita lo scavenging. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li><li>• <b>1</b> : Abilita lo scavenging.</li></ul>

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/DefaultNoRefreshInterval [0x1-0xFFFFFFFF   0xA8]	Imposta un periodo di tempo in cui non viene accettato alcun aggiornamento per i record aggiornati dinamicamente. Il valore viene ereditato automaticamente dalle zone nel server. Per modificare il valore predefinito, digitare un valore nell'intervallo 0x1-0xFFFFFFFF. Il valore predefinito del server è 0xA8.
/defaultrefreshinterval [0x1-0xFFFFFFFF   0xA8]	Imposta un periodo di tempo consentito per gli aggiornamenti dinamici ai record DNS. Il valore viene ereditato automaticamente dalle zone nel server. Per modificare il valore predefinito, digitare un valore nell'intervallo 0x1-0xFFFFFFFF. Il valore predefinito del server è 0xA8.
/disableautoreversezones [0 1]	Abilita o Disabilita la creazione automatica di zone di ricerca inversa. Le zone di ricerca inversa forniscono la risoluzione degli indirizzi IP (Internet Protocol) ai nomi di dominio DNS. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : consente la creazione automatica di zone di ricerca inversa. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• 1 : Disabilita la creazione automatica di zone di ricerca inversa.</li> </ul>
/disablensrecordsautocreation [0 1]	Specifica se il server DNS crea automaticamente i record di risorse del server dei nomi (NS) per le zone che ospita. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : crea automaticamente i record di risorse del server dei nomi (NS) per le zone ospitate dal server DNS.</li> <li>• 1 : non crea automaticamente record di risorse del server dei nomi (NS) per le zone ospitate dal server DNS.</li> </ul>
/dspollinginterval [0-30]	Specifica la frequenza con cui il server DNS esegue il polling di servizi di dominio Active Directory per le modifiche nelle zone integrate di Active
/dstombstoneinterval [1-30]	Quantità di tempo in secondi per la conservazione dei record eliminati nei servizi di dominio Active Directory.
/ednscachetimeout [3600-15724800]	Specifica il numero di secondi di memorizzazione nella cache delle informazioni sul DNS esteso (EDNS). Il valore minimo è 3600e il valore massimo è 15.724.800. Il valore predefinito è 604.800 secondi (una settimana).
/enableednsprobes [0 1]	Abilita o Disabilita il server per la verifica di altri server per determinare se supporta EDNS. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : Disabilita il supporto attivo per i probe EDNS.</li> <li>• 1 -Abilita il supporto attivo per i probe EDNS.</li> </ul>

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/enablednssec [0 1]	<p>Abilita o Disabilita il supporto per le estensioni di sicurezza DNS (DNSSEC). Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : Disabilita DNSSEC.</li> <li>• <b>1</b> -Abilita DNSSEC.</li> </ul>
/enableglobalnamessupport [0 1]	<p>Abilita o Disabilita il supporto per la zona GlobalNames. La zona GlobalNames supporta la risoluzione dei nomi DNS con etichetta singola in una foresta. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : Disabilita il supporto per la zona GlobalNames. Quando si imposta il valore di questo comando su 0, il servizio server DNS non risolve i nomi con etichetta singola nella zona GlobalNames.</li> <li>• <b>1</b> -Abilita il supporto per la zona GlobalNames. Quando si imposta il valore di questo comando su 1, il servizio server DNS risolve i nomi con etichetta singola nella zona GlobalNames.</li> </ul>
/enableglobalqueryblocklist [0 1]	<p>Abilita o Disabilita il supporto per l'elenco globale delle query bloccate che blocca la risoluzione dei nomi per i nomi nell'elenco. Il servizio server DNS crea e Abilita l'elenco globale di blocchi di query per impostazione predefinita quando il servizio viene avviato per la prima volta. Per visualizzare l'elenco di blocchi di query globali corrente, usare il comando <code>dnscmd/info /GlobalQueryBlockList</code>. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : Disabilita il supporto per l'elenco globale delle query da bloccare. Quando si imposta il valore di questo comando su 0, il servizio server DNS risponde alle query per i nomi nell'elenco dei blocchi.</li> <li>• <b>1</b> -Abilita il supporto per l'elenco globale delle query da bloccare. Quando si imposta il valore di questo comando su 1, il servizio server DNS non risponde alle query per i nomi nell'elenco dei blocchi.</li> </ul>
/eventloglevel [0 1 2 4]	<p>Determina quali eventi vengono registrati nel log del server DNS in Visualizzatore eventi. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : non registra alcun evento.</li> <li>• <b>1</b> : registra solo gli errori.</li> <li>• <b>2</b> -registra solo gli errori e gli avvisi.</li> <li>• <b>4</b> : registra gli errori, gli avvisi e gli eventi informativi. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> </ul>
/forwarddelegations [0 1]	<p>Determina il modo in cui il server DNS gestisce una query per una sottozona delegata. Queste query possono essere inviate alla sottozona a cui viene fatto riferimento nella query o all'elenco di server d'inoltre denominato per il server DNS. Le voci nell'impostazione vengono usate solo quando è abilitato l'invio. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : Invia automaticamente query che fanno riferimento a sottozone delegate alla sottozona appropriata. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>1</b> : esegue il provisioning di query che fanno riferimento alla sottozona delegata ai server d'inoltre esistenti.</li> </ul>

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/forwardingtimeout [<seconds>]	Determina il numero di secondi (0x1-0xFFFFFFFF) che un server DNS attende per la risposta di un server d'invio prima di provare un altro server d'altro. Il valore predefinito è 0x5, che è 5 secondi.
/globalnamesqueryorder [0 1]	Specifica se il servizio server DNS viene visualizzato per primo nella zona GlobalNames o nelle zone locali quando risolve i nomi. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : il servizio server DNS tenta di risolvere i nomi eseguendo una query sulla zona GlobalNames prima di eseguire una query sulle zone per le quali è autorevole.</li> <li>• 1 : il servizio server DNS tenta di risolvere i nomi eseguendo una query sulle zone per le quali è autorevole prima di eseguire una query sulla zona GlobalNames.</li> </ul>
/globalqueryblocklist [[<name> [<name>]...]]	Sostituisce l'elenco di blocchi di query globali corrente con un elenco dei nomi specificati. Se non si specifica alcun nome, questo comando Cancella l'elenco dei blocchi. Per impostazione predefinita, l'elenco Global query Block contiene gli elementi seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISATAP</li> <li>• WPAD</li> </ul> Il servizio server DNS può rimuovere uno o entrambi questi nomi quando viene avviato per la prima volta, se trova questi nomi in una zona esistente.
/isslave [0 1]	Determina il modo in cui il server DNS risponde quando le query inviate non ricevono alcuna risposta. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : specifica che il server DNS non è un subordinato. Se il server d'invio non risponde, il server DNS tenta di risolvere la query stessa. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• 1 : specifica che il server DNS è un subordinato. Se il server d'invio non risponde, il server DNS termina la ricerca e invia un messaggio di errore al resolver.</li> </ul>
/localnetpriority [0 1]	Determina l'ordine in cui vengono restituiti i record host quando il server DNS dispone di più record host con lo stesso nome. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 : restituisce i record nell'ordine in cui sono elencati nel database DNS.</li> <li>• 1 : restituisce prima i record con indirizzi di rete IP simili. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> </ul>
/logfilemaxsize [<size>]	Specifica la dimensione massima in byte (0x10000-0xFFFFFFFF) del file DNS.log. Quando il file raggiunge le dimensioni massime, il DNS sovrascrive gli eventi meno recenti. La dimensione predefinita è 0x400000, ovvero 4 megabyte (MB).
/LogFilePath. [<path+logfilename>]	Specifica il percorso del file DNS.log. Il percorso predefinito è %systemroot%\System32\DNS\DNS.log. È possibile specificare un percorso diverso usando il formato path+logfilename .

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/logipfilterlist <IPaddress> [,<IPaddress>...]	Specifica i pacchetti che vengono registrati nel file di log di debug. Le voci sono un elenco di indirizzi IP. Vengono registrati solo i pacchetti che passano da e verso gli indirizzi IP nell'elenco.
/LogLevel [<eventtype>]	Determina i tipi di eventi che vengono registrati nel file DNS.log. Ogni tipo di evento è rappresentato da un numero esadecimale. Se si desidera più di un evento nel log, utilizzare l'aggiunta esadecimale per aggiungere i valori, quindi immettere la somma. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0x0</b> : il server DNS non crea un log. Questa è la voce predefinita.</li> <li>• <b>0x10</b> : registra le query e le notifiche.</li> <li>• <b>0x20</b> : registra gli aggiornamenti.</li> <li>• <b>0xFE</b> : registra le transazioni non di query.</li> <li>• <b>0x100</b> : registra le transazioni delle domande.</li> <li>• <b>0x200</b> : registra le risposte.</li> <li>• <b>0x1000</b> : registra i pacchetti di invio.</li> <li>• <b>0x2000</b> : registra i pacchetti di ricezione.</li> <li>• <b>0x4000</b> : registra i pacchetti UDP (User Datagram Protocol).</li> <li>• <b>0x8000</b> -registra i pacchetti Transmission Control Protocol (TCP).</li> <li>• <b>0xFFFF</b> : registra tutti i pacchetti.</li> <li>• <b>0x10000</b> : registra le transazioni di scrittura di Active Directory.</li> <li>• <b>0x20000</b> : registra le transazioni di aggiornamento di Active Directory.</li> <li>• <b>0x1000000</b> : registra i pacchetti completi.</li> <li>• <b>0x80000000</b> : registra le transazioni write-through.</li> <li>• </li> </ul>
/maxcachesize	Specifica le dimensioni massime, in kilobyte (KB), della cache in memoria del server DNS.
/maxcachettl [<seconds>]	Determina il numero di secondi (0x0-0xFFFFFFFF) che un record viene salvato nella cache. Se viene utilizzata l'impostazione <b>0x0</b> , il server DNS non memorizza nella cache i record. L'impostazione predefinita è <b>0x15180</b> (86.400 secondi o 1 giorno).
/maxnegativecachettl [<seconds>]	Specifica il numero di secondi (0x1-0xFFFFFFFF) che una voce che registra una risposta negativa a una query rimane archiviata nella cache DNS. L'impostazione predefinita è <b>0x384</b> (900 secondi).

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/namecheckflag [0 1 2 3]	<p>Specifica quale carattere standard viene usato durante la verifica dei nomi DNS. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : vengono utilizzati i caratteri ANSI conformi a RFC (Internet Engineering Task Force) richieste di commenti (IETF).</li> <li>• <b>1</b> : USA i caratteri ANSI che non sono necessariamente conformi alle RFC IETF.</li> <li>• <b>2</b> -utilizza caratteri multibyte di formato di trasformazione UCS 8 (UTF-8). Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>3</b> -utilizza tutti i caratteri.</li> </ul>
/norecursion [0 1]	<p>Determina se un server DNS esegue la risoluzione dei nomi ricorsiva. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : il server DNS esegue la risoluzione dei nomi ricorsiva se viene richiesto in una query. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>1</b> : il server DNS non esegue la risoluzione dei nomi ricorsiva.</li> </ul>
/notcp	<p>Questo parametro è obsoleto e non ha alcun effetto nelle versioni correnti di Windows Server.</p>
/recursionretry [<seconds>]	<p>Determina il numero di secondi (0x1-0xFFFFFFFF) che un server DNS attende prima di tentare di contattare un server remoto. L'impostazione predefinita è 0x3 (tre secondi). Questo valore deve essere aumentato quando si verifica la ricorsione su un collegamento di Wide Area Network lento (WAN).</p>
/recursiontimeout [<seconds>]	<p>Determina il numero di secondi (0x1-0xFFFFFFFF) che un server DNS attende prima di sospendere i tentativi di contattare un server remoto. Le impostazioni variano da 0x1 a 0xFFFFFFFF. L'impostazione predefinita è 0xF (15 secondi). Questo valore deve essere aumentato quando si verifica la ricorsione su un collegamento WAN lento.</p>
/roundrobin [0 1]	<p>Determina l'ordine in cui vengono restituiti i record host quando un server dispone di più record host con lo stesso nome. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : il server DNS non USA Round Robin. Restituisce invece il primo record per ogni query.</li> <li>• <b>1</b> : il server DNS ruota tra i record restituiti dall'alto verso il basso nell'elenco dei record corrispondenti. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> </ul>

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<code>/rpcprotocol [0x0 0x1 0x2 0x4 0xFFFFFFFF]</code>	<p>Specifica il protocollo utilizzato da RPC (Remote Procedure Call) quando stabilisce una connessione dal server DNS. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0x0</b> : Disabilita RPC per DNS.</li> <li>• <b>0x01</b> -usa TCP/IP</li> <li>• <b>0x2</b> : utilizza named pipe.</li> <li>• <b>0x4</b> -usa la chiamata di procedura locale (LPC).</li> <li>• <b>0xFFFFFFFF</b> -tutti i protocolli. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> </ul>
<code>/scavenginginterval [&lt;hours&gt;]</code>	<p>Determina se la funzionalità di scavenging per il server DNS è abilitata e imposta il numero di ore (0x0-0xFFFFFFFF) tra i cicli di scavenging. L'impostazione predefinita è <b>0x0</b>, che disabilita lo scavenging per il server DNS. Un'impostazione maggiore di <b>0x0</b> consente lo scavenging per il server e imposta il numero di ore tra i cicli di scavenging.</p>
<code>/secureresponses [0 1]</code>	<p>Determina se il DNS filtra i record salvati in una cache. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : Salva tutte le risposte alle query del nome in una cache. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>1</b> : Salva solo i record che appartengono allo stesso sottoalbero DNS a una cache.</li> </ul>
<code>/sendport [&lt;port&gt;]</code>	<p>Specifica il numero di porta (0x0-0xFFFFFFFF) usato da DNS per inviare query ricorsive ad altri server DNS. L'impostazione predefinita è <b>0x0</b>, il che significa che il numero di porta è selezionato in modo casuale.</p>
<code>/serverlevelplugindll [&lt;dllpath&gt;]</code>	<p>Specifica il percorso di un plug-in personalizzato. Quando DllPath specifica il nome di percorso completo di un plug-in del server DNS valido, il server DNS chiama le funzioni nel plug-in per risolvere le query dei nomi che non rientrano nell'ambito di tutte le zone ospitate localmente. Se un nome sottoposto a query è esterno all'ambito del plug-in, il server DNS esegue la risoluzione dei nomi utilizzando l'invio o la ricorsione, come configurato. Se DllPath non è specificato, il server DNS smette di usare un plug-in personalizzato se è stato configurato in precedenza un plug-in personalizzato.</p>
<code>/strictfileparsing [0 1]</code>	<p>Determina il comportamento di un server DNS quando rileva un record errato durante il caricamento di una zona. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : il server DNS continua a caricare la zona anche se il server rileva un record errato. L'errore viene registrato nel log DNS. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>1</b> : il server DNS interrompe il caricamento della zona e registra l'errore nel log DNS.</li> </ul>

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<pre>/updateoptions &lt;RecordValue&gt;</pre>	<p>Impedisce gli aggiornamenti dinamici dei tipi di record specificati. Se si desidera che più di un tipo di record non sia consentito nel log, utilizzare l'aggiunta esadecimale per aggiungere i valori, quindi immettere la somma. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0x0</b> -non limita i tipi di record.</li> <li>• <b>0x1</b> : esclude i record di risorse dell'autorità (SOA).</li> <li>• <b>0x2</b> : esclude i record di risorse del server del nome (NS).</li> <li>• <b>0x4</b> : esclude la delega dei record di risorse del server dei nomi (NS).</li> <li>• <b>0x8</b> : esclude i record host del server.</li> <li>• <b>0x100</b> -durante l'aggiornamento dinamico sicuro, esclude i record di risorse di inizio di autorità (SOA).</li> <li>• <b>0x200</b> -durante l'aggiornamento dinamico sicuro, esclude i record di risorse del server del nome radice (NS).</li> <li>• <b>0x30F</b> -durante l'aggiornamento dinamico standard, esclude i record di risorse del server dei nomi (NS), i record di risorse dell'autorità (SOA) e i record host del server. Durante l'aggiornamento dinamico sicuro, esclude i record di risorse del server dei nomi radice (NS) e i record di risorse dell'autorità di origine (SOA). Consente le deleghe e gli aggiornamenti dell'host del server.</li> <li>• <b>0x400</b> -durante l'aggiornamento dinamico sicuro, esclude i record di risorse del server del nome di delega (NS).</li> <li>• <b>0x800</b> -durante l'aggiornamento dinamico sicuro, esclude i record host del server.</li> <li>• <b>0x1000000</b> : esclude i record del firmatario della delega (DS).</li> <li>• <b>0x80000000</b> -Disabilita l'aggiornamento dinamico DNS.</li> </ul>
<pre>/writeauthorityns [0 1]</pre>	<p>Determina quando il server DNS scrive i record di risorse del server dei nomi (NS) nella sezione autorità di una risposta. Accetta i valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : scrive i record di risorse del server dei nomi (NS) nella sezione dell'autorità solo per i riferimenti. Questa impostazione è conforme a RFC 1034, i nomi di dominio concetti e funzionalità e con RFC 2181, chiarimenti sulla specifica DNS. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>1</b> -scrive i record di risorse del server dei nomi (NS) nella sezione Authority di tutte le risposte autorevoli riuscite.</li> </ul>
<pre>/xfrconnecttimeout [&lt;seconds&gt;]</pre>	<p>Determina il numero di secondi (<b>0x0-0xFFFFFFFF</b>) che un server DNS primario attende per una risposta di trasferimento dal server secondario. Il valore predefinito è <b>0x1E</b> (30 secondi). Dopo la scadenza del valore di timeout, la connessione viene terminata.</p>

## Sintassi a livello di zona

Modifica la configurazione della zona specificata. Il nome della zona deve essere specificato solo per i parametri a livello di zona.

```
dnscmd /config <parameters>
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<parameter>	Specificare un'impostazione, un nome di zona e, come opzione, un valore. I valori dei parametri usano questa sintassi: <code>zonename parameter [value]</code> .
/Aging <zonename>	Abilita o Disabilita lo scavenging in una zona specifica.
/AllowNSRecordsAutoCreation <zonename> ``[value]	Esegue l'override dell'impostazione di creazione di record della risorsa server dei nomi del server DNS (NS). I record di risorse del server dei nomi (NS) precedentemente registrati per questa zona non sono interessati. Pertanto, è necessario rimuoverli manualmente se non si desiderano.
/allowupdate <zonename>	Determina se la zona specificata accetta aggiornamenti dinamici.
/forwarderslave <zonename>	Sostituisce l'impostazione <b>/IsSlave</b> del server DNS.
/forwardertimeout <zonename>	Determina il numero di secondi di attesa di una zona DNS per la risposta di un server d'invio prima di provare un altro server d'altro. Questo valore esegue l'override del valore impostato a livello di server.
/NoRefreshInterval <zonename>	Imposta un intervallo di tempo per una zona durante la quale nessun aggiornamento può aggiornare in modo dinamico i record DNS in una zona specificata.
/refreshinterval <zonename>	Imposta un intervallo di tempo per una zona durante la quale gli aggiornamenti possono aggiornare in modo dinamico i record DNS in una zona specificata.
/securesecondaries <zonename>	Determina quali server secondari possono ricevere gli aggiornamenti della zona dal server master per questa zona.

## dnscmd/CreateBuiltInDirectoryPartitions (comando)

Crea una partizione di directory applicativa DNS. Quando si installa DNS, viene creata una partizione di directory applicativa per il servizio a livello di foresta e di dominio. Usare questo comando per creare partizioni di directory applicative DNS eliminate o mai create. Senza parametri, questo comando crea una partizione di directory DNS predefinita per il dominio.

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /createbuiltindirectorypartitions [/forest] [/alldomains]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
-----------	-------------

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
/Forest	Crea una partizione di directory DNS per la foresta.
/alldomains	Crea partizioni DNS per tutti i domini della foresta.

## dnscmd/CreateDirectoryPartition (comando)

Crea una partizione di directory applicativa DNS. Quando si installa DNS, viene creata una partizione di directory applicativa per il servizio a livello di foresta e di dominio. Questa operazione consente di creare partizioni di directory applicative DNS aggiuntive.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /createdirectorypartition <partitionFQDN>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<partitionFQDN>	Nome di dominio completo della partizione di directory applicativa DNS che verrà creata.

## dnscmd/DeleteDirectoryPartition (comando)

Rimuove una partizione di directory applicativa DNS esistente.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /deletedirectorypartition <partitionFQDN>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<partitionFQDN>	Nome di dominio completo della partizione di directory applicativa DNS che verrà rimossa.

## dnscmd/DirectoryPartitionInfo (comando)

Elenca le informazioni su una partizione di directory applicativa DNS specificata.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /directorypartitioninfo <partitionFQDN> [/detail]
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<partitionFQDN>	Nome di dominio completo della partizione di directory applicativa DNS.
/detail	Elenca tutte le informazioni sulla partizione di directory applicativa.

## dnscmd/EnlistDirectoryPartition (comando)

Aggiunge il server DNS al set di repliche della partizione di directory specificata.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /enlistdirectorypartition <partitionFQDN>
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<partitionFQDN>	Nome di dominio completo della partizione di directory applicativa DNS.

## dnscmd/EnumDirectoryPartitions (comando)

Elenca le partizioni di directory applicative DNS per il server specificato.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /enumdirectorypartitions [/custom]
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
/custom	Elenca solo le partizioni di directory create dall'utente.

## dnscmd/EnumRecords (comando)

Elenca i record di risorse di un nodo specificato in una zona DNS.

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /enumrecords <zonenname> <nodename> [/type <rrtype> <rrdata>] [/authority] [/glue]  
[/additional] [/node | /child | /startchild<childname>] [/continue | /detail]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
/enumrecords	Elenca i record di risorse nella zona specificata.
<zonenname>	Specifica il nome della zona a cui appartengono i record di risorse.
<nodename>	Specifica il nome del nodo dei record di risorse.
[/type <rrtype> <rrdata>]	Specifica il tipo di record di risorsa da elencare e il tipo di dati previsto. Accetta i valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;rrtype&gt; -Specifica il tipo di record di risorsa da elencare.</li><li>• &lt;rrdata&gt; -Specifica il tipo di dati previsto per il record.</li></ul>
/authority	Include dati autorevoli.
/glue	Include i dati di Glue.
/additional	Include tutte le informazioni aggiuntive sui record di risorse elencati.
/node	Elenca solo i record di risorse del nodo specificato.
/Child	Elenca solo i record di risorse di un dominio figlio specificato.
/startchild <childname>	Inizia l'elenco nel dominio figlio specificato.
/continue	Elenca solo i record di risorse con il tipo e i dati.
/detail	Elenca tutte le informazioni sui record di risorse.

## Esempio

```
dnscmd /enumrecords test.contoso.com test /additional
```

## dnscmd/EnumZones (comando)

Elenca le zone presenti nel server DNS specificato. I parametri **EnumZones** fungono da filtri nell'elenco di zone. Se non viene specificato alcun filtro, viene restituito un elenco completo di zone. Quando si specifica un filtro,

nell'elenco di zone restituito vengono incluse solo le zone che soddisfano i criteri del filtro.

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /enumzones [/primary | /secondary | /forwarder | /stub | /cache | /auto-created]
[ /forward | /reverse | /ds | /file] [/domaindirectorypartition | /forestdirectorypartition |
 /customdirectorypartition | /legacydirectorypartition | /directorypartition <partitionFQDN>]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
/primary	Elenca tutte le zone che sono zone primarie standard o le zone integrate in Active Directory.
/secondary	Elenca tutte le zone secondarie standard.
/forwarder	Elenca le zone che inviano query non risolte a un altro server DNS.
/Stub	Elenca tutte le zone stub.
/cache	Elenca solo le zone caricate nella cache.
/auto-created]	Elenca le zone create automaticamente durante l'installazione del server DNS.
/Forward	Elenca le zone di ricerca diretta.
/Reverse	Elenca le zone di ricerca inversa.
/ds	Elenca le zone integrate in Active Directory.
/file	Elenca le zone supportate da file.
/domaindirectorypartition	Elenca le zone archiviate nella partizione di directory del dominio.
/forestdirectorypartition	Elenca le zone archiviate nella partizione di directory dell'applicazione DNS della foresta.
/customdirectorypartition	Elenca tutte le zone archiviate in una partizione di directory applicativa definita dall'utente.
/legacydirectorypartition	Elenca tutte le zone archiviate nella partizione di directory del dominio.
/DirectoryPartition <partitionFQDN>	Elenca tutte le zone archiviate nella partizione di directory specificata.

## Esempio

- [Esempio 2: visualizzare un elenco completo di zone in un server DNS](#)

- [Esempio 3: visualizzare un elenco di zone create in un server DNS](#)

## dnscmd/ExportSettings (comando)

Consente di creare un file di testo in cui sono elencati i dettagli di configurazione di un server DNS. Il file di testo è denominato *DnsSettings.txt*. Si trova nella `%systemroot%\system32\dns` directory del server. È possibile usare le informazioni contenute nel file creato da **dnscmd/ExportSettings** per risolvere i problemi di configurazione o per assicurarsi di aver configurato più server in modo identico.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /exportsettings
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<code>&lt;servername&gt;</code>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.

## dnscmd/info (comando)

Visualizza le impostazioni dalla sezione DNS del registro di sistema del server specificato

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters`. Per visualizzare le impostazioni del registro di sistema a livello di area, usare il `dnscmd zoneinfo` comando.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /info [<settings>]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<code>&lt;servername&gt;</code>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<code>&lt;settings&gt;</code>	Qualsiasi impostazione restituita dal comando <b>info</b> può essere specificata singolarmente. Se non si specifica un'impostazione, viene restituito un report delle impostazioni comuni.

### Esempio

- [Esempio 4: visualizzare l'impostazione Slave da un server DNS](#)
- [Esempio 5: visualizzare l'impostazione RecursionTimeout da un server DNS](#)

## dnscmd/invalidip (comando)

Verifica se un indirizzo IP identifica un server DNS funzionante o se il server DNS può fungere da server d'avanzamento, da server di suggerimento radice o da server master per una zona specifica.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /ipvalidate <context> [<zonenumber>] [[<IPaddress>]]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<context>	Specifica il tipo di test da eseguire. È possibile specificare uno dei test seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>/dnsservers</b> : verifica che i computer con gli indirizzi specificati siano server DNS funzionanti.</li><li>• <b>/forwarders</b> : verifica che gli indirizzi specificati identifichino i server DNS che possono fungere da server d'inoltri.</li><li>• <b>/roothints</b> : verifica che gli indirizzi specificati identifichino i server DNS che possono fungere da server dei nomi di hint radice.</li><li>• <b>/zonemasters</b> : verifica che gli indirizzi specificati identifichino i server DNS che sono server master per <i>zonenumber</i>.</li></ul>
<zonenumber>	Identifica la zona. Usare questo parametro con il parametro <b>/zonemasters</b> .
<IPaddress>	Specifica gli indirizzi IP testati dal comando.

## Esempio

```
nscmd dnssvr1.contoso.com /ipvalidate /dnsservers 10.0.0.1 10.0.0.2  
nscmd dnssvr1.contoso.com /ipvalidate /zonemasters corp.contoso.com 10.0.0.2
```

## dnscmd/nodedelete (comando)

Elimina tutti i record per un host specificato.

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /nodedelete <zonenumber> <nodename> [/tree] [/f]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenumber>	Specifica il nome della zona.
<nodename>	Specifica il nome host del nodo da eliminare.
/tree	Elimina tutti i record figlio.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/f	Esegue il comando senza chiedere conferma.

#### Esempio

[Esempio 6: eliminare i record da un nodo](#)

## dnscmd/RecordAdd (comando)

Aggiunge un record a una zona specificata in un server DNS.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /recordadd <zonenname> <nodename> <rrtype> <rrdata>
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica l'area in cui risiede il record.
<nodename>	Specifica un nodo specifico nella zona.
<rrtype>	Specifica il tipo di record da aggiungere.
<rrdata>	Specifica il tipo di dati previsto.

#### NOTE

Dopo aver aggiunto un record, assicurarsi di usare il tipo di dati e il formato dati corretti. Per un elenco dei tipi di record di risorse e dei tipi di dati appropriati, vedere [esempi di dnscmd](#).

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /recordadd test A 10.0.0.5
dnscmd /recordadd test.contoso.com test MX 10 mailserver.test.contoso.com
```

## dnscmd/RecordDelete (comando)

Elimina un record di risorsa in una zona specificata.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /recorddelete <zonenname> <nodename> <rrtype> <rrdata> [/f]
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Specifica l'area in cui risiede il record di risorse.
<nodename>	Specifica il nome dell'host.
<rrtype>	Specifica il tipo di record di risorsa da eliminare.
<rrdata>	Specifica il tipo di dati previsto.
/f	Esegue il comando senza chiedere conferma. Poiché i nodi possono avere più di un record di risorse, questo comando richiede di essere molto specifici del tipo di record di risorse che si vuole eliminare. Se si specifica un tipo di dati e non si specifica un tipo di dati del record di risorse, vengono eliminati tutti i record con quel tipo di dati specifico per il nodo specificato.

#### Esempio

```
dnscmd /recorddelete test.contoso.com test MX 10 mailserver.test.contoso.com
```

## dnscmd/ResetForwarders (comando)

Seleziona o Reimposta gli indirizzi IP a cui il server DNS invia le query DNS quando non è in grado di risolverli localmente.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /resetforwarders <IPaddress> [,<IPaddress>]...[/timeout <timeout>] [/slave | /noslave]
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<IPaddress>	Elenca gli indirizzi IP a cui il server DNS invia query non risolte.
/timeout <timeout>	Imposta il numero di secondi di attesa del server DNS per una risposta dal server d'invio. Per impostazione predefinita, questo valore è cinque secondi.
/slave	Impedisce al server DNS di eseguire le proprie query iterative se la risoluzione di una query non riesce.
/NoSlave	Consente al server DNS di eseguire le proprie query iterative se il server d'avanzamento non riesce a risolvere una query. Si tratta dell'impostazione predefinita.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/f	Esegue il comando senza chiedere conferma. Poiché i nodi possono avere più di un record di risorse, questo comando richiede di essere molto specifici del tipo di record di risorse che si vuole eliminare. Se si specifica un tipo di dati e non si specifica un tipo di dati del record di risorse, vengono eliminati tutti i record con quel tipo di dati specifico per il nodo specificato.

#### Commenti

- Per impostazione predefinita, un server DNS esegue query iterative quando non è possibile risolvere una query.
- L'impostazione degli indirizzi IP tramite il comando **ResetForwarders** fa sì che il server DNS esegua query ricorsive sui server DNS negli indirizzi IP specificati. Se i server d'inoltre non risolvono la query, il server DNS potrà eseguire le proprie query iterative.
- Se viene usato il parametro **/slave**, il server DNS non esegue le proprie query iterative. Questo significa che il server DNS invia le query non risolte solo ai server DNS nell'elenco e non tenta di eseguire query iterative se non vengono risolte dai server d'inoltre. È più efficiente impostare un indirizzo IP come server di riferimento per un server DNS. È possibile usare il comando **ResetForwarders** per i server interni in una rete per inviare le query non risolte a un server DNS che dispone di una connessione esterna.
- L'inserimento di un indirizzo IP di un server d'inoltre due volte fa sì che il server DNS tenti di procedere due volte al server.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /resetforwarders 10.0.0.1 /timeout 7 /slave
dnscmd dnssvr1.contoso.com /resetforwarders /noslave
```

## dnscmd/ResetListenAddresses (comando)

Specifica gli indirizzi IP in un server che è in ascolto delle richieste del client DNS. Per impostazione predefinita, tutti gli indirizzi IP in un server DNS sono in ascolto delle richieste DNS del client.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /resetlistenaddresses <listenaddress>
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<listenaddress>	Specifica un indirizzo IP nel server DNS che è in ascolto delle richieste del client DNS. Se non viene specificato alcun indirizzo di ascolto, tutti gli indirizzi IP nel server restano in ascolto delle richieste client.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /resetlistenaddresses 10.0.0.1
```

## dnscmd/StartScavenging (comando)

Indica a un server DNS di tentare una ricerca immediata di record di risorse non aggiornati in un server DNS specificato.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /startscavenging
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.

### Commenti

- Il corretto completamento di questo comando avvia immediatamente uno scavenging. Se lo scavenging ha esito negativo, non viene visualizzato alcun messaggio di avviso.
- Sebbene il comando per avviare lo scavenging venga completato correttamente, lo scavenging non viene avviato a meno che non vengano soddisfatte le seguenti condizioni preliminari:
  - Lo scavenging è abilitato sia per il server che per la zona.
  - La zona viene avviata.
  - I record delle risorse hanno un timestamp.
- Per informazioni su come abilitare lo scavenging per il server, vedere il parametro **ScavengingInterval** in **sintassi a livello di server** nella sezione **/config**.
- Per informazioni su come abilitare lo scavenging per la zona, vedere il parametro **Aging** sotto la **sintassi a livello di zona** nella sezione **/config**.
- Per informazioni su come riavviare una zona sospesa, vedere il parametro **ZoneResume** in questo articolo.
- Per informazioni su come controllare i record di risorse per un timestamp, vedere il parametro **AgeAllRecords** in questo articolo.

### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /startscavenging
```

## dnscmd/Statistics (comando)

Visualizza o cancella i dati per un server DNS specificato.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /statistics [<statid>] [/clear]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<statid>	<p>Specifica la statistica o la combinazione di statistiche da visualizzare. Il comando <b>Statistics</b> Visualizza i contatori che iniziano sul server DNS quando viene avviato o ripreso. Per identificare una statistica, viene usato un numero di identificazione. Se non viene specificato alcun numero ID statistica, vengono visualizzate tutte le statistiche. I numeri che è possibile specificare, insieme alla statistica corrispondente visualizzata, possono includere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 00000001 -ora</li> <li>• 00000002 -query</li> <li>• 00000004 -query2</li> <li>• 00000008 -recurse</li> <li>• 00000010 -Master</li> <li>• 00000020 -secondario</li> <li>• 00000040 -WINS</li> <li>• 00000100 -aggiornamento</li> <li>• 00000200 -SkwanSec</li> <li>• 00000400 -DS</li> <li>• 00010000 -memoria</li> <li>• 00100000 -PacketMem</li> <li>• 00040000 -dBASE</li> <li>• 00080000 -record</li> <li>• 00200000 -NbstatMem</li> <li>• /Clear -Reimposta il contatore delle statistiche specificato su zero.</li> </ul>

#### Esempio

- [Esempio 7:](#)
- [Esempio 8: visualizzare le statistiche di NbstatMem per un server DNS](#)

## dnscmd/UnenlistDirectoryPartition (comando)

Rimuove il server DNS dal set di repliche della partizione di directory specificata.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /unenlistdirectorypartition <partitionFQDN>
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<partitionFQDN>	Nome di dominio completo della partizione di directory applicativa DNS che verrà rimossa.

## dnscmd/writebackfiles (comando)

Controlla la memoria del server DNS per le modifiche e le scrive nell'archivio permanente. Il comando **writebackfiles** Aggiorna tutte le zone Dirty o una zona specificata. Una zona è sporca quando sono presenti modifiche nella memoria che non sono state ancora scritte nell'archivio permanente. Si tratta di un'operazione a livello di server che controlla tutte le zone. È possibile specificare una zona in questa operazione oppure è possibile usare l'operazione **zonewriteback**.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /writebackfiles <zonename>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Specifica il nome della zona da aggiornare.

### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /writebackfiles
```

## dnscmd/ZoneAdd (comando)

Aggiunge una zona al server DNS.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneadd <zonename> <zonetype> [/dp <FQDN> | {/domain | enterprise | legacy}]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Specifica il nome della zona.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<zontype>	<p>Specifica il tipo di zona da creare. Se si specifica un tipo di zona di <b>/Forwarder</b> o <b>/DsForwarder</b>, viene creata una zona che esegue l'invio condizionale. Ogni tipo di zona ha parametri obbligatori diversi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>/DsPrimary</b> : crea una zona integrata di Active Directory.</li> <li>• <b>/file &lt;filename&gt; /Primary</b> -Crea una zona primaria standard e specifica il nome del file in cui vengono archiviate le informazioni sulla zona.</li> <li>• <b>**/Secondary &lt;masterIPaddress&gt; [&lt;masterIPaddress&gt;...]</b> ** - Crea una zona secondaria standard.</li> <li>• <b>**/Stub &lt;masterIPaddress&gt; [&lt;masterIPaddress&gt;...]</b> /file &lt;filename&gt; ** -crea una zona stub di cui è stato eseguito il backup in un file.</li> <li>• <b>**/DsStub &lt;masterIPaddress&gt; [&lt;masterIPaddress&gt;...]</b> ** - Crea una zona stub integrata di Active Directory.</li> <li>• <b>**/Forwarder &lt;masterIPaddress&gt; [&lt;masterIPaddress&gt;] .../file &lt;filename&gt;</b> ** : specifica che la zona creata Invia le query non risolte a un altro server DNS.</li> <li>• <b>/DsForwarder</b> : specifica che la zona integrata di Active Directory integrata inoltrerà le query non risolte a un altro server DNS.</li> </ul>
<FQDN>	Specifica il nome di dominio completo della partizione di directory.
/Domain	Archivia la zona nella partizione di directory del dominio.
/enterprise	Archivia la zona nella partizione di directory aziendale.
/Legacy	Archivia la zona in una partizione di directory legacy.

### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneadd test.contoso.com /dsprimary
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneadd secondtest.contoso.com /secondary 10.0.0.2
```

## dnscmd/ZoneChangeDirectoryPartition (comando)

Modifica la partizione di directory in cui risiede la zona specificata.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zonechangedirectorypartition <zonenname> {[<newpartitionname>] | [<zontype>]}
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
-----------	-------------

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Nome di dominio completo della partizione di directory corrente in cui risiede la zona.
<newpartitionname>	Nome di dominio completo della partizione di directory in cui verrà spostata la zona.
<zonetypename>	Specifica il tipo di partizione di directory in cui verrà spostata la zona.
/Domain	Sposta la zona nella partizione di directory del dominio incorporata.
/Forest	Sposta la zona nella partizione di directory della foresta incorporata.
/Legacy	Sposta la zona nella partizione di directory creata per i controller di dominio precedenti ad Active Directory. Queste partizioni di directory non sono necessarie per la modalità nativa.

## dnscmd/ZoneDelete (comando)

Elimina una zona specificata.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zonedelete <zonename> [/dsdel] [/f]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Specifica il nome della zona da eliminare.
/dsdel	Elimina la zona da Azure Directory Domain Services (AD DS).
/f	Esegue il comando senza chiedere conferma.

### Esempio

- [Esempio 9: eliminare una zona da un server DNS](#)

## dnscmd/zoneexport (comando)

Crea un file di testo che elenca i record di risorse di una zona specificata. L'operazione **zoneexport** crea un file di record di risorse per una zona integrata di Active Directory ai fini della risoluzione dei problemi. Per impostazione

predefinita, il file creato da questo comando viene inserito nella directory DNS, che è la directory per impostazione predefinita `%systemroot%\System32\DNS` .

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneexport <zonenname> <zoneexportfile>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona.
<zoneexportfile>	Specifica il nome del file da creare.

### Esempio

- [Esempio 10: esportare un elenco di record di risorse della zona in un file](#)

## /zoneinfo dnscmd

Visualizza le impostazioni dalla sezione del registro di sistema della zona specificata:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\DNS\Parameters\Zones\<zonenname>
```

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneinfo <zonenname> [<setting>]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona.
<setting>	È possibile specificare singolarmente qualsiasi impostazione restituita dal comando <code>zoneinfo</code> . Se non si specifica un'impostazione, vengono restituite tutte le impostazioni.

### Commenti

- Per visualizzare le impostazioni del registro di sistema a livello di server, usare il comando `/info` .
- Per visualizzare un elenco delle impostazioni che è possibile visualizzare con questo comando, vedere il comando `/config` .

### Esempio

- [Esempio 11: visualizzare l'impostazione di RefreshInterval dal registro di sistema](#)
- [Esempio 12: visualizzare l'impostazione di invecchiamento dal registro di sistema](#)

## dnscmd/ZonePause (comando)

Sospende l'area specificata, che quindi ignora le richieste di query.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zonepause <zonenname>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona da sospendere.

### Commenti

- Per riprendere una zona e renderla disponibile dopo che è stata sospesa, utilizzare il comando [/ZoneResume](#).

### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zonepause test.contoso.com
```

## dnscmd/zoneprint (comando)

Elenca i record in una zona.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneprint <zonenname>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona da elencare.

## dnscmd/ZoneRefresh (comando)

Impone l'aggiornamento di una zona DNS secondaria dalla zona master.

### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zonerefresh <zonenname>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona da aggiornare.

#### Commenti

- Il comando **ZoneRefresh** forza un controllo del numero di versione nel record di risorse di inizio del server master (SOA). Se il numero di versione nel server master è superiore al numero di versione del server secondario, viene avviato un trasferimento di zona che aggiorna il server secondario. Se il numero di versione è lo stesso, non viene eseguito alcun trasferimento di zona.
- Il controllo forzato viene eseguito per impostazione predefinita ogni 15 minuti. Per modificare il valore predefinito, usare il `dnscmd config refreshinterval` comando.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zonerefresh test.contoso.com
```

## dnscmd/ZoneReload (comando)

Copia le informazioni sulla zona dalla relativa origine.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zonereload <zonenname>
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona da ricaricare.

#### Commenti

- Se la zona è integrata in Active Directory, viene ricaricata da Active Directory Domain Services (AD DS).
- Se la zona è una zona standard supportata da file, viene ricaricata da un file.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zonereload test.contoso.com
```

## dnscmd/ZoneResetMasters (comando)

Reimposta gli indirizzi IP del server master che fornisce le informazioni sul trasferimento di zona a una zona secondaria.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneresetmasters <zonenname> [/local] [<IPaddress> [<IPaddress>]...]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica il nome della zona da reimpostare.
/ locale	Imposta un elenco master locale. Questo parametro viene usato per le zone integrate in Active Directory.
<IPaddress>	Indirizzi IP dei server master della zona secondaria.

## Commenti

- Questo valore viene impostato originariamente quando viene creata la zona secondaria. Usare il comando **ZoneResetMasters** nel server secondario. Questo valore non ha alcun effetto se è impostato sul server DNS master.

## Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneresetmasters test.contoso.com 10.0.0.1  
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneresetmasters test.contoso.com /local
```

## dnscmd/ZoneResetScavengeServers (comando)

Modifica gli indirizzi IP dei server che possono effettuare lo scavenging della zona specificata.

## Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneresetsavengeservers <zonenname> [/local] [<IPaddress> [<IPaddress>]...]
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenname>	Specifica la zona in cui eseguire lo scavenging.
/ locale	Imposta un elenco master locale. Questo parametro viene usato per le zone integrate in Active Directory.
<IPaddress>	Elenca gli indirizzi IP dei server che possono eseguire lo scavenging. Se questo parametro viene omesso, tutti i server che ospitano quest'area possono eliminarlo.

## Commenti

- Per impostazione predefinita, tutti i server che ospitano una zona possono effettuare lo scavenging di tale zona.

- Se una zona è ospitata in più di un server DNS, è possibile usare questo comando per ridurre il numero di volte in cui viene effettuata l'operazione di scavenging di una zona.
- Lo scavenging deve essere abilitato sul server DNS e sulla zona interessati da questo comando.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneresetscavengeservers test.contoso.com 10.0.0.1 10.0.0.2
```

## dnscmd/ZoneResetSecondaries (comando)

Specifica un elenco di indirizzi IP dei server secondari a cui risponde un server master quando viene richiesto un trasferimento di zona.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneresetsecondaries <zonename> {/noxfr | /nonsecure | /securens | /securelist  
<securityIPAddresses>} {/nonotify | /notify | /notifylist <notifyIPAddresses>}
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Consente di specificare il nome della zona per la reimpostazione dei server secondari.
/ locale	Imposta un elenco master locale. Questo parametro viene usato per le zone integrate in Active Directory.
/noxfr	Specifica che non sono consentiti trasferimenti di zona.
/nonsecure	Specifica che vengono concesse tutte le richieste di trasferimento di zona.
/securens	Specifica che viene concesso un trasferimento solo al server elencato nel record di risorse del server dei nomi (NS) per la zona.
/securelist	Specifica che i trasferimenti di zona vengono concessi solo all'elenco di server. Questo parametro deve essere seguito da un indirizzo IP o da indirizzi utilizzati dal server master.
<securityIPAddresses>	Elenca gli indirizzi IP che ricevono i trasferimenti di zona dal server master. Questo parametro viene utilizzato solo con il parametro <b>/securelist</b> .
/nonotify	Specifica che non viene inviata alcuna notifica di modifica ai server secondari.
/notify	Specifica che le notifiche di modifica vengono inviate a tutti i server secondari.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
/notifylist	Specifica che le notifiche di modifica vengono inviate solo all'elenco di server. Questo comando deve essere seguito da un indirizzo IP o da indirizzi utilizzati dal server master.
<notifyIPAddresses>	Specifica l'indirizzo o gli indirizzi IP del server secondario o dei server a cui vengono inviate le notifiche di modifica. Questo elenco viene usato solo con il parametro /NotifyList .

#### Commenti

- Usare il comando **ZoneResetSecondaries** nel server master per specificare la modalità di risposta alle richieste di trasferimento di zona dai server secondari.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneresetsecondaries test.contoso.com /noxfr /nonotify
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneresetsecondaries test.contoso.com /securelist 11.0.0.2
```

## dnscmd/zoneresettyle (comando)

Modifica il tipo della zona.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneresettyle <zonename> <zonetype> [/overwrite_mem | /overwrite_ds]
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonename>	Identifica la zona in cui verrà modificato il tipo.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<zonetyp>	<p>Specifica il tipo di zona da creare. Ogni tipo ha parametri obbligatori diversi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>/DsPrimary</b> : crea una zona integrata di Active Directory.</li> <li>• <b>/file &lt;filename&gt; /Primary</b> -Crea una zona primaria standard.</li> <li>• <b>**/Secondary</b>  <code>&lt;masterIPaddress&gt; [,&lt;masterIPaddress&gt;...]</code> ** - Crea una zona secondaria standard.</li> <li>• <b>**/Stub</b>  <code>&lt;masterIPaddress&gt;[,&lt;masterIPaddress&gt;...] /file &lt;filename&gt;</code> ** -crea una zona stub di cui è stato eseguito il backup in un file.</li> <li>• <b>**/DsStub</b>  <code>&lt;masterIPaddress&gt;[,&lt;masterIPaddress&gt;...]</code> ** - Crea una zona stub integrata di Active Directory.</li> <li>• <b>**/Forwarder</b>  <code>&lt;masterIPaddress[,&lt;masterIPaddress&gt;] .../file &lt;filename&gt;</code> ** : specifica che la zona creata Invia le query non risolte a un altro server DNS.</li> <li>• <b>/DsForwarder</b> : specifica che la zona integrata di Active Directory integrata inoltrerà le query non risolte a un altro server DNS.</li> </ul>
/overwrite_mem	Sovrascrive i dati DNS dai dati in servizi di dominio Active Directory.
/overwrite_ds	Sovrascrive i dati esistenti in servizi di dominio Active Directory.

#### Commenti

- Impostando il tipo di zona come **/DsForwarder** , viene creata una zona che esegue l'invio condizionale.

#### Esempio

```
dnscmd dnssrv1.contoso.com /zoneresettype test.contoso.com /primary /file test.contoso.com.dns
dnscmd dnssrv1.contoso.com /zoneresettype second.contoso.com /secondary 10.0.0.2
```

## dnscmd/ZoneResume (comando)

Avvia una zona specificata precedentemente sospesa.

#### Sintassi

```
dnscmd [<servername>] /zoneresume <zonename>
```

#### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<zonename>	Specifica il nome della zona da riprendere.

**Commenti**

- È possibile usare questa operazione per riavviare l'operazione **/ZonePause**.

**Esempio**

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneresume test.contoso.com
```

## dnscmd/ZoneUpdateFromDs (comando)

Aggiorna la zona integrata di Active Directory specificata da servizi di dominio Active Directory.

**Sintassi**

```
dnscmd [<servername>] /zoneupdatefromds <zonenam>
```

**Parametri**

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.
<zonenam>	Specifica il nome della zona da aggiornare.

**Commenti**

- Le zone integrate in Active Directory eseguono questo aggiornamento per impostazione predefinita ogni cinque minuti. Per modificare questo parametro, utilizzare il `dnscmd config dsspollinginterval` comando.

**Esempio**

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zoneupdatefromds
```

## dnscmd/zonewriteback (comando)

Controlla la memoria del server DNS per le modifiche rilevanti per una zona specificata e le scrive nell'archivio permanente.

**Sintassi**

```
dnscmd [<servername>] /zonewriteback <zonenam>
```

**Parametri**

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il server DNS da gestire, rappresentato da indirizzo IP, FQDN o nome host. Se questo parametro viene omesso, viene utilizzato il server locale.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<zonename>	Specifica il nome della zona da aggiornare.

#### Commenti

- Si tratta di un'operazione a livello di zona. È possibile aggiornare tutte le zone in un server DNS usando l'operazione **/writebackfiles**.

#### Esempio

```
dnscmd dnssvr1.contoso.com /zonewriteback test.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# doskey

02/11/2020 • 16 minutes to read • [Edit Online](#)

Chiama Doskey.exe, che richiama i comandi della riga di comando immessi in precedenza, modifica le righe di comando e crea macro.

## Sintassi

```
doskey [/reinstall] [/listsize=<size>] [/macros:[all | <exename>] [/history] [/insert | /overstrike]
[<exename>] [/macrofile=<filename>] [<macroname>=[<text>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/REINSTALL	Installa una nuova copia di Doskey.exe e cancella il buffer della cronologia dei comandi.
/LISTSIZE = <input type="text" value="size"/>	Specifica il numero massimo di comandi nel buffer.
/Macros	Visualizza un elenco di tutti doskey macro. È possibile utilizzare il simbolo di reindirizzamento ( <code>&gt;</code> ) con /macros per reindirizzare l'elenco in un file. È possibile abbreviare /macros a /m.
/Macros:all	Consente di visualizzare doskey macro per tutti i file eseguibili.
/Macros <exename>	Visualizza le macro DOSKEY per il file eseguibile specificato da exename.
/History	Visualizza tutti i comandi che vengono archiviati nella memoria. È possibile utilizzare il simbolo di reindirizzamento ( <code>&gt;</code> ) con /history per reindirizzare l'elenco in un file. È possibile abbreviare /history come /h.
/Insert	Specifica che il nuovo testo digitato viene inserito nel testo precedente.
/overstrike	Specifica che il nuovo testo sovrascrive il testo precedente.
/EXENAME = <input type="text" value="exename"/>	Specifica il programma (vale a dire eseguibile) in cui il doskey macro viene eseguita.
/MACROFILE = <input type="text" value="filename"/>	Specifica un file che contiene le macro che si desiderano installare.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<macroname> =[ <text> ]	Crea una macro che esegue i comandi specificati da <i>testo</i> . <i>Nomemacro</i> Specifica il nome da assegnare alla macro. <i>Testo</i> Specifica i comandi che si desidera registrare. Se <i>testo</i> viene lasciato vuoto, <i>nomemacro</i> vengono cancellati tutti i comandi assegnati.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Alcuni programmi basati su caratteri e interattivi, ad esempio debugger o programmi di trasferimento di file (FTP) utilizzano automaticamente Doskey.exe. Per utilizzare Doskey.exe, un programma deve essere un processo di console e utilizzare memorizzato nel buffer di input. Eseguire l'override di tasti programma **doskey** chiave di assegnazioni. Ad esempio, se il programma utilizza F7 per una funzione, è possibile ottenere un **doskey** comando cronologia in una finestra popup.
- È possibile utilizzare Doskey.exe per modificare la riga di comando corrente, ma non è possibile utilizzare le opzioni della riga di comando dal prompt dei comandi di un programma. È necessario eseguire **doskey** Opzioni della riga di comando prima di avviare un programma. Se si utilizza Doskey.exe all'interno di un programma, le assegnazioni di tasti del programma che hanno la precedenza e alcuni Doskey.exe tasti di modifica potrebbe non funzionare.
- Con Doskey.exe, è possibile mantenere una cronologia dei comandi per ogni programma che si avvia o ripetere. È possibile modificare i precedenti comandi al prompt dei comandi del programma e avviare **doskey** macro create per il programma. Se si chiude e quindi riavviarla un programma dalla stessa finestra del prompt dei comandi, la cronologia dei comandi della sessione precedente programma è disponibile.
- Per richiamare un comando, è possibile usare una delle seguenti chiavi dopo l'avvio Doskey.exe:

CHIAVE	DESCRIZIONE
FRECCIA SU	Richiama il comando che è stato utilizzato prima di quello che viene visualizzato.
Freccia GIÙ	Richiama il comando che è stato utilizzato successiva a quella che viene visualizzato.
PGSU	Richiama il primo comando che è stato utilizzato nella sessione corrente.
PGGIÙ	Richiama il comando più recente che è stato utilizzato nella sessione corrente.

- Nella tabella seguente sono elencate le chiavi di modifica di **DOSKEY** e le relative funzioni:

TASTO O DELLA COMBINAZIONE	DESCRIZIONE
FRECCIA SINISTRA	Sposta il punto di inserimento indietro di un carattere.
FRECCIA DESTRA	Sposta l'inserimento carattere successivo.
CTRL+freccia SINISTRA	Sposta il cursore sulla precedente parola.
CTRL+freccia DESTRA	Sposta il cursore Avanti uno sulla parola.

TASTO O DELLA COMBINAZIONE	DESCRIZIONE
HOME	Sposta il punto di inserimento all'inizio della riga.
FINE	Sposta il punto di inserimento alla fine della riga.
ESC	Cancella il comando dalla visualizzazione.
F1	Copia un carattere di una colonna nel modello per la stessa colonna nella finestra del prompt dei comandi. (Il modello è un buffer di memoria che contiene l'ultimo comando digitato).
F2	Cerca in avanti nel modello per la chiave successiva dopo aver digitato preme F2. Doskey.exe inserisce il testo dal modello, ovvero a, ma non include, il carattere specificate.
F3	Copia il resto del modello per la riga di comando. Doskey.exe inizia la copia dei caratteri dalla posizione nel modello che corrisponde alla posizione indicata dal punto di inserimento nella riga di comando.
F4	Elimina che tutti i caratteri dall'inserimento corrente scegliere posizione fino a, ma non includerlo, l'occorrenza successiva del carattere che segue si preme F4.
F5	Copia il modello nella riga di comando corrente.
F6	Posiziona un carattere di fine del file (CTRL + Z) in corrispondenza del punto di inserimento corrente.
F7	Consente di visualizzare (in una finestra di dialogo) tutti i comandi per il programma che vengono archiviati nella memoria. Utilizzare il tasto FRECCIA SU e FRECCIA GIÙ per selezionare il comando desiderato e premere INVIO per eseguire il comando. È inoltre possibile annotare il numero di sequenza che precede il comando e utilizzare questo numero in combinazione con il tasto F9.
ALT+F7	Elimina tutti i comandi presenti in memoria per il buffer corrente.
F8	Visualizza tutti i comandi nel buffer che iniziano con i caratteri nel comando corrente.
F9	Richiede un numero di comandi di buffer della cronologia e quindi Visualizza il comando associato al numero specificato. Premere INVIO per eseguire il comando. Per visualizzare tutti i numeri e i relativi comandi, premere F7.
ALT + F10	Elimina tutte le definizioni di macro.

- Se si preme il tasto INS, è possibile digitare testo nel **doskey** nel testo esistente senza sostituire il testo della riga di comando. Tuttavia, dopo aver premuto INVIO, Doskey.exe restituisce la tastiera per la modalità di **sostituzione**. È necessario premere di nuovo Inserisci per tornare alla modalità di **inserimento**.
- Il cursore cambia forma quando si utilizza il tasto INS per modificare da una modalità a altra.

- Se si desidera creare e personalizzare il funzionamento di Doskey.exe con un programma doskey macro per il programma, è possibile creare un file batch che modifica Doskey.exe e avvia il programma.
- È possibile utilizzare Doskey.exe per creare macro che eseguono uno o più comandi. Nella tabella seguente sono elencati i caratteri speciali che è possibile utilizzare per controllare le operazioni di comando quando si definisce una macro.

CARATTERE	DESCRIZIONE
\$G o \$g	Reindirizza l'output. Utilizzare uno di questi caratteri speciali per inviare l'output a un dispositivo o un file anziché sullo schermo. Questo carattere corrisponde al simbolo di reindirizzamento dell'output (>).
\$G\$G o \$g\$g	Aggiunge alla fine di un file di output. Utilizzare uno di questi caratteri doppi per Accoda output a un file esistente anziché sostituire i dati nel file. Questi caratteri doppi sono equivalenti per il simbolo di reindirizzamento append (>>).
\$L o \$1	Reindirizza l'input. Utilizzare uno di questi caratteri speciali per leggere l'input da un dispositivo o un file anziché dalla tastiera. Questo carattere corrisponde al simbolo di reindirizzamento dell'input (<).
\$B o \$b	Invia l'output (macro) a un comando. Questi caratteri speciali sono equivalenti all'uso della pipe   e di *.
\$T o \$t	Consente di separare i comandi. Utilizzare uno di questi caratteri speciali per separare i comandi quando si creano macro o digitare i comandi di doskey riga di comando. Questi caratteri speciali sono equivalenti a utilizzare la e commerciale (&) nella riga di comando.
\$\$	Specifica il carattere di segno di dollaro (\$).
\$1 attraverso \$9	Rappresentano le informazioni della riga di comando per specificare quando si esegue la macro. I caratteri speciali \$1 tramite \$9 sono parametri batch che consentono di utilizzare dati diversi nella riga di comando ogni volta che si esegue la macro. Il \$1 carattere in un comando DOSKEY è simile al %1 carattere in un programma batch.
\$*	Rappresenta tutte le informazioni della riga di comando che si desidera specificare quando si digita il nome della macro. Il carattere speciale \$* è un parametro sostituibile che è simile ai parametri del batch \$1 tramite \$9, con una differenza importante: tutto ciò che si digita nella riga di comando dopo che il nome della macro viene sostituito \$* nella macro.

- Per eseguire una macro, digitare il nome della macro al prompt dei comandi, a partire dalla posizione del primo. Se la macro è stata definita con \$\* o uno dei parametri di batch \$1 tramite \$9, utilizzare uno spazio per separare i parametri. Non è possibile eseguire un doskey (macro) da un file batch.
- Se si utilizza sempre un determinato comando con le opzioni della riga di comando specifiche, è possibile creare una macro che ha lo stesso nome del comando. Per specificare se si desidera eseguire il comando o la

macro, attenersi alle seguenti indicazioni:

- Per eseguire la macro, digitare il nome della macro al prompt dei comandi. Non aggiungere uno spazio prima il nome della macro.
- Per eseguire il comando, inserire uno o più spazi al prompt dei comandi e digitare il nome del comando.

### Esempio

Il **/macros** e **/history** Opzioni della riga di comando sono utili per la creazione di programmi di batch per salvare le macro e i comandi. Ad esempio, per archiviare tutti corrente **doskey** macro, digitare:

```
doskey /macros > macinit
```

Per utilizzare le macro memorizzate in Macinit, digitare:

```
doskey /macrofile=macinit
```

Per creare un batch programma denominato tmp contenente recentemente utilizzati comandi, tipo:

```
doskey /history> tmp.bat
```

Per definire una macro con più comandi, usare **\$t** per separare i comandi, come indicato di seguito:

```
doskey tx=cd temp$tdir/w $*
```

Nell'esempio precedente, la macro TX cambia la directory corrente alla posizione temporanea e quindi visualizza un elenco in formato esteso di directory. È possibile usare **\$\*** alla fine della macro per aggiungere altre opzioni della riga di comando a **dir** quando si esegue l'opzione TX.

La macro seguente utilizza un parametro di batch per un nuovo nome di directory:

```
doskey mc=md $1$tdcd $1
```

La macro crea una nuova directory e quindi diventa la nuova directory dalla directory corrente.

Per utilizzare la macro precedente per creare e passare a una directory denominata *books*, digitare:

```
mc books
```

Per creare una macro **DOSKEY** per un programma denominato *Ftp.exe*, includere **/exename** nel modo seguente:

```
doskey /exename=ftp.exe go=open 172.27.1.100$twget *.TXT c:\reports$tbye
```

Per utilizzare la macro precedente, avviare FTP. Al prompt dei comandi FTP, digitare:

```
go
```

FTP viene eseguito il **aprire**, **mget**, e **bye** comandi.

Per creare una macro che rapidamente e in modo incondizionato formatta un disco, digitare:

```
doskey qf=format $1 /q /u
```

Per formattare un disco nell'unità e in modo non condizionale, digitare:

```
qf a:
```

Per eliminare una macro denominata *Vlist*, digitare:

```
doskey vlist =
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# driverquery

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente agli amministratori di visualizzare un elenco di driver di periferica installati e le relative proprietà. Se utilizzata senza parametri, **driverquery** viene eseguito nel computer locale.

## Sintassi

```
driverquery [/s <system> [/u [<domain>\]<username> [/p <password>]]] [/fo {table | list | csv}] [/nh] [/v | /si]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <system>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto. Non utilizzare le barre rovesciate. Il valore predefinito è il computer locale.
/u [<domain>]<username>	Esegue il comando con le credenziali dell'account utente come specificato dall' <i>utente</i> o <i>dominio\utente</i> . Per impostazione predefinita, /s utilizza le credenziali dell'utente attualmente connesso al computer in cui viene eseguito il comando. Impossibile utilizzare /u a meno che non sia specificato /s .
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro. /p non può essere utilizzato a meno che non /u specificato.
tabella/fo	Formatta l'output come tabella. Questo è il valore predefinito.
elenco/fo	Formatta l'output come elenco.
/FO CSV	Formatta l'output con valori delimitati da virgolette.
/NH	Omette la riga di intestazione dalle informazioni sui driver visualizzate. Se non è valido il /fo parametro è impostato su elenco.
/v	Visualizza output dettagliato. /v non è valido per i driver firmati.
/si	Vengono fornite informazioni sui driver firmati.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per visualizzare un elenco di driver di periferica installati nel computer locale, digitare:

```
driverquery
```

Per visualizzare l'output in un formato con valori delimitati da virgole (CSV), digitare:

```
driverquery /fo csv
```

Per nascondere la riga di intestazione nell'output, digitare:

```
driverquery /nh
```

Utilizzare il **driverquery** comando in un server remoto denominato *server1* utilizzando le credenziali correnti del computer locale, digitare:

```
driverquery /s server1
```

Utilizzare il **driverquery** comando in un server remoto denominato *server1* utilizzando le credenziali *user1* nel dominio *maindom*, tipo:

```
driverquery /s server1 /u maindom\user1 /p p@ssw3d
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# echo (eco)

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza i messaggi o attiva o disattiva la ripetizione dei comandi. Se utilizzata senza parametri, **echo** Visualizza l'impostazione corrente.

## Sintassi

```
echo [<message>]  
echo [on | off]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[on   off]	Attiva o disattiva la ripetizione dei comandi. Eco dei comandi è abilitata per impostazione predefinita.
<message>	Specifica il testo da visualizzare sullo schermo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il `echo <message>` comando è particolarmente utile quando **echo** è disattivato. Per visualizzare un messaggio di diverse righe senza visualizzare alcun comando, è possibile includere diversi `echo <message>` comandi dopo il comando `echo off` del programma batch.
- Dopo la disattivazione di **echo**, il prompt dei comandi non viene visualizzato nella finestra del prompt dei comandi. Per visualizzare il prompt dei comandi, digitare **l'aggiornamento**.
- Se usato in un file batch, `echo on` e `echo off` non influiscono sull'impostazione al prompt dei comandi.
- Per evitare che venga restituito un particolare comando in un file batch, inserire un `@` segno di prima del comando. Per evitare la ripetizione di tutti i comandi in un file batch, includere il `echo off` comando all'inizio del file.
- Per visualizzare una barra verticale (`|`) o un carattere di reindirizzamento (`<` o `>`) quando si utilizza `echo`, utilizzare un accento circonflesso (`^`) immediatamente prima della barra verticale o del carattere di reindirizzamento. Ad esempio, `^|`, `^>` o `^<`). Per visualizzare un punto di inserimento, digitare due accenti circonflessi in successione (`^^`).

### Esempio

Per la visualizzazione corrente **echo** impostazione, digitare:

```
echo
```

Per ripetere una riga vuota nella schermata, digitare:

```
echo.
```

#### **NOTE**

Non includere uno spazio prima del periodo. In caso contrario, viene visualizzato il punto anziché una riga vuota.

Per impedire la visualizzazione di comandi al prompt dei comandi, digitare:

```
echo off
```

#### **NOTE**

Quando **echo** è disattivato, il prompt dei comandi non viene visualizzato nella finestra del prompt dei comandi. Per visualizzare nuovamente il prompt dei comandi, digitare **echo in**.

Per impedire che tutti i comandi in un file batch (incluso il **echo off** comando) da visualizzare sullo schermo, alla prima riga del tipo di file batch:

```
@echo off
```

È possibile utilizzare il **echo** comando come parte di un **Se** istruzione. Ad esempio, per cercare la directory corrente per qualsiasi file con estensione rpt e un messaggio echo se viene trovato uno di questi file, digitare:

```
if exist *.rpt echo The report has arrived.
```

Il seguente file batch cerca nella directory corrente per i file con estensione txt e viene visualizzato un messaggio che indica i risultati della ricerca:

```
@echo off
if not exist *.txt (
echo This directory contains no text files.
) else (
echo This directory contains the following text files:
echo.
dir /b *.txt
)
```

Se quando viene eseguito il file batch, viene trovato alcun file con estensione txt, viene visualizzato il messaggio seguente:

```
This directory contains no text files.
```

Se vengono trovati file con estensione txt quando viene eseguito il file batch consente di visualizzare l'output seguente (per questo esempio, si supponga che i file File1.txt, file2 e File3.txt esiste):

```
This directory contains the following text files:
File1.txt
File2.txt
File3.txt
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# modifica

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Avvia l'editor di MS-DOS, che consente di creare e modificare i file di testo ASCII.

## Sintassi

```
edit [/b] [/h] [/r] [/s] [/<nnn>] [<drive>:<path><filename> [<filename2> [...]]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:<path><filename> [<filename2> [...]]]	Specifica il percorso e il nome di uno o più file di testo ASCII. Se il file non esiste, l'editor di MS-DOS lo crea. Se il file esiste, MS-DOS Editor viene aperto e visualizzato il contenuto dello schermo. L'opzione <i>filename</i> può contenere caratteri jolly (*) e (?). Separare più nomi di file con uno spazio.
/b	Modalità monocromatica forza, in modo che Editor MS-DOS vengono visualizzati in bianco e nero.
/h	Visualizza il numero massimo di righe consentito per il monitoraggio corrente.
/r	Carica i file in modalità sola lettura.
/s	Impone l'utilizzo di nomi di file brevi.
<nnn>	Carica i file binari, eseguendo il wrapping delle righe su <i>nnn</i> caratteri.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Per ulteriori informazioni, aprire l'Editor di MS-DOS e quindi premere il tasto F1.
- Per impostazione predefinita, alcuni monitoraggi non supportano la visualizzazione dei tasti di scelta rapida. Se il monitoraggio non Visualizza i tasti di scelta rapida, usare /b.

### Esempio

Per aprire l'Editor di MS-DOS, digitare:

```
edit
```

Per creare e modificare un file denominato *newtextfield.txt* nella directory corrente, digitare:

```
edit newtextfield.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# endlocal

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Termina la localizzazione delle modifiche all'ambiente in un file batch e ripristinare i valori delle variabili di ambiente prima della corrispondente **setlocal** comando è stato eseguito.

## Sintassi

```
endlocal
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il **endlocal** comando non ha alcun effetto all'esterno di un file batch o script.
- È implicita **endlocal** comando alla fine di un file batch.
- Se sono abilitate le estensioni dei comandi (estensioni di comando sono abilitate per impostazione predefinita), il **endlocal** comando Ripristina lo stato delle estensioni (vale a dire, abilitato o disabilitato) in vigore prima della corrispondente **setlocal** comando è stato eseguito.

### NOTE

Per ulteriori informazioni sull'abilitazione e la disabilitazione delle estensioni del comando, vedere il [comando cmd](#).

## Esempio

È possibile localizzare le variabili di ambiente in un file batch. Ad esempio, il programma seguente avvia il programma batch *superapp* in rete, indirizza l'output a un file e visualizza il file nel blocco note:

```
@echo off
setlocal
path=g:\programs\superapp;%path%
call superapp>c:\superapp.out
endlocal
start notepad c:\superapp.out
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# end restore

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Termina una sessione di ripristino e i problemi di un **PostRestore** eventi per gli scrittori coinvolti.

## Sintassi

```
end restore
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# erase

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina uno o più file. Se si usa **Erase** per eliminare un file dal disco, non è possibile recuperarlo.

## NOTE

Questo comando corrisponde a quello del [comando del](#).

## Sintassi

```
erase [/p] [/f] [/s] [/q] [/a[:]<attributes>] <names>
del [/p] [/f] [/s] [/q] [/a[:]<attributes>] <names>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<names>	Specifica un elenco di uno o più file o directory. Per eliminare più file, è possibile utilizzare caratteri jolly. Se viene specificata una directory, verranno eliminati tutti i file all'interno della directory.
/p	Richiede una conferma prima di eliminare il file specificato.
/f	Eliminazione di forza dei file di sola lettura.
/s	Elimina i file dalla directory corrente e tutte le sottodirectory specificati. Visualizza i nomi dei file di come vengono eliminati.
/q	Specifica la modalità non interattiva. Non viene chiesto di confermare l'eliminazione.
/a [:] <attributes>	Elimina i file in base ai seguenti attributi di file: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>r</b> i file di sola lettura</li><li>• <b>h</b> file nascosti</li><li>• <b>i</b> non contenuti i file indicizzati</li><li>• <b>s</b> i file di sistema</li><li>• <b>un</b> pronto per l'archiviazione dei file</li><li>• <b>I</b> Reparse Point</li><li>• - Usato come prefisso che significa ' not '</li></ul> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Se si usa il `erase /p` comando, verrà visualizzato il messaggio seguente:

```
FileName, Delete (Y/N)?
```

Per confermare l'eliminazione, premere Y. Per annullare l'eliminazione e visualizzare il nome del file

successivo (se è stato specificato un gruppo di file), premere **N**. Per arrestare il comando **Erase**, premere CTRL + C.

- Se si disabilita l'estensione del comando, nel parametro **/s** verranno visualizzati i nomi di tutti i file che non sono stati trovati, anziché visualizzare i nomi dei file da eliminare.
- Se si specificano cartelle specifiche nel **<names>** parametro, verranno eliminati anche tutti i file inclusi. Ad esempio, se si desidera eliminare tutti i file nella cartella **|Work**, digitare:

```
erase \work
```

- È possibile utilizzare caratteri jolly (\* e ?) per eliminare più di un file alla volta. Tuttavia, per evitare di eliminare i file in modo involontario, è consigliabile usare i caratteri jolly con cautela. Ad esempio, se si digita il comando seguente:

```
erase *.*
```

Il comando **Erase** Visualizza la richiesta seguente:

```
Are you sure (Y/N)?
```

Per eliminare tutti i file nella directory corrente, premere **Y** e quindi premere INVIO. Per annullare l'eliminazione, premere **N** e quindi premere INVIO.

#### NOTE

Prima di usare i caratteri jolly con il comando **Erase**, usare gli stessi caratteri jolly con il comando **dir** per elencare tutti i file che verranno eliminati.

## Esempi

Per eliminare tutti i file in una cartella denominata **Test** sull'unità **C**, digitare uno dei seguenti:

```
erase c:\test  
erase c:\test\*.*
```

Per eliminare tutti i file con estensione **.bat** dalla directory corrente, digitare:

```
erase *.bat
```

Per eliminare tutti i file di sola lettura nella directory corrente, digitare:

```
erase /a:r *.*
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [del comando](#)

# eventcreate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente agli amministratori di creare un evento personalizzato in un registro eventi specificato.

## IMPORTANT

Gli eventi personalizzati non possono essere scritti nel registro di sicurezza.

## Sintassi

```
eventcreate [/s <computer> [/u <domain\user> [/p <password>]] {[/l {APPLICATION|SYSTEM}]|[/so <srcname>]} /t  
{ERROR|WARNING|INFORMATION|SUCCESSAUDIT|FAILUREAUDIT} /id <eventID> /d <description>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain\user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <user> o <domain\user>. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/l {APPLICATION   SYSTEM}	Specifica il nome del registro eventi in cui verrà creato l'evento. I nomi di log validi sono <b>applicazione</b> o <b>sistema</b> .
/so <srcname>	Specifica l'origine da utilizzare per l'evento. Un'origine valida può essere qualsiasi stringa e deve rappresentare l'applicazione o componente che genera l'evento.
/t {ERROR   WARNING   INFORMATION   SUCCESSAUDIT   FAILUREAUDIT}	Specifica il tipo di evento da creare. I tipi validi sono <b>Error</b> , <b>warning</b> , <b>Information</b> , <b>SuccessAudit</b> e <b>FailureAudit</b> .
/ID <eventID>	Specifica l'ID evento per l'evento. Un ID valido è qualsiasi numero compreso tra 1 e 1000.
/d <description>	Specifica la descrizione da utilizzare per l'evento appena creato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Gli esempi seguenti illustrano come è possibile usare il comando **eventcreate** :

```
eventcreate /t ERROR /id 100 /l application /d "Create event in application log"
eventcreate /t INFORMATION /id 1000 /d "Create event in WinMgmt source"
eventcreate /t ERROR /id 201 /so winword /l application /d "New src Winword in application log"
eventcreate /s server /t ERROR /id 100 /l application /d "Remote machine without user credentials"
eventcreate /s server /u user /p password /id 100 /t ERROR /l application /d "Remote machine with user
credentials"
eventcreate /s server1 /s server2 /u user /p password /id 100 /t ERROR /d "Creating events on Multiple remote
machines"
eventcreate /s server /u user /id 100 /t WARNING /d "Remote machine with partial user credentials"
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# eventquery

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando Eventquery è stato deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

# eventtriggers

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando eventtriggers è stato deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

# Evntcmd

02/11/2020 • 10 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura la traduzione di eventi da trap, le destinazioni trap o entrambi, in base alle informazioni contenute in un file di configurazione.

## Sintassi

```
evntcmd [/s <computername>] [/v <verbositylevel>] [/n] <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computername>	Specifica il nome del computer in cui si desidera configurare la conversione di eventi da trap, le destinazioni trap o entrambi. Se non si specifica un computer, si verifica la configurazione del computer locale.
/v <verbositylevel>	Specifica i tipi di stato, i messaggi vengono visualizzati come trap e le destinazioni trap configurati. Questo parametro deve essere un numero intero compreso tra 0 e 10. Se si specifica 10, vengono visualizzati tutti i tipi di messaggi, inclusi analisi messaggi e avvisi sull'eventuale configurazione di trap è stata completata. Se si specifica 0, verrà visualizzato alcun messaggio.
/n	Specifica che il servizio SNMP non deve essere riavviato se il computer riceve le modifiche alla configurazione di trap.
<filename>	Specifica il nome, il file di configurazione che contiene informazioni sulla conversione di eventi da trap e le destinazioni trap che si desidera configurare.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se si desidera configurare trap ma non le destinazioni trap, è possibile creare un file di configurazione valido utilizzando Event to Trap Translator, un'utilità grafica. Se è installato il servizio SNMP, è possibile avviare l'evento a trap digitando **evntwin** un prompt dei comandi. Dopo aver definito i trap desiderati, fare clic su **Esporta** per creare un file adatto per l'uso con **evntcmd**. Evento a trap consente di creare facilmente un file di configurazione e quindi utilizzare il file di configurazione con **evntcmd** al prompt dei comandi per configurare rapidamente i trap in più computer.
- La sintassi per la configurazione di trap è come segue:

```
#pragma add <eventlogfile> <eventsources> <eventID> [<count> [<period>]]
```

Dove si verifica il testo seguente:

- **#pragma** deve essere visualizzato all'inizio di ogni voce del file.
- Il parametro **Add** specifica che si desidera aggiungere un evento alla configurazione trap.
- I parametri **FileRegistrazioneEvento**, **EventSourcee eventId** sono obbligatori e dove **FileRegistrazioneEvento** specifica il file in cui viene registrato l'evento, **EventSource** specifica l'applicazione che genera l'evento e **eventId** specifica il numero univoco che identifica ogni evento.

Per determinare quali valori corrispondono a ogni evento, avviare l'evento per intercettare il convertitore digitando **evntwin** al prompt dei comandi. Fare clic su **personalizzatoe** quindi su **modifica**. In **origini evento**, sfogliare le cartelle fino a individuare l'evento che si desidera configurare, fare clic su di esso e quindi fare clic su **Aggiungi**. Informazioni sull'origine dell'evento, il file di log eventi e l'ID evento vengono visualizzate in **del codice sorgente**, **accedere**, e **Trap ID specifico**, rispettivamente.

- Il parametro **count** è facoltativo e specifica il numero di volte in cui l'evento deve verificarsi prima dell'invio di un messaggio trap. Se non si utilizza questo parametro, il messaggio trap viene inviato dopo che l'evento si verifica una volta.
  - Il parametro **period** è facoltativo, ma è necessario usare il parametro **count**. Il parametro **period** specifica un intervallo di tempo (in secondi) durante il quale l'evento deve verificarsi per il numero di volte specificato con il parametro **count** prima dell'invio di un messaggio trap. Se non si usa questo parametro, viene inviato un messaggio trap dopo l'evento si verifica il numero di volte specificato con il parametro **count**, indipendentemente dalla quantità di tempo che trascorre tra le occorrenze.
- La sintassi per la rimozione di un trap è come segue:

```
#pragma delete <eventlogfile> <eventsources> <eventID>
```

Dove si verifica il testo seguente:

- **#pragma** deve essere visualizzato all'inizio di ogni voce del file.
- Il parametro **Delete** specifica che si desidera rimuovere un evento per la configurazione trap.
- I parametri **FileRegistrazioneEvento**, **EventSourcee eventId** sono obbligatori e dove **FileRegistrazioneEvento** specifica il file in cui viene registrato l'evento, **EventSource** specifica l'applicazione che genera l'evento e **eventId** specifica il numero univoco che identifica ogni evento.

Per determinare quali valori corrispondono a ogni evento, avviare l'evento per intercettare il convertitore digitando **evntwin** al prompt dei comandi. Fare clic su **personalizzatoe** quindi su **modifica**. In **origini evento**, sfogliare le cartelle fino a individuare l'evento che si desidera configurare, fare clic su di esso e quindi fare clic su **Aggiungi**. Informazioni sull'origine dell'evento, il file di log eventi e l'ID evento vengono visualizzate in **del codice sorgente**, **accedere**, e **Trap ID specifico**, rispettivamente.

- La sintassi per la configurazione di una destinazione trap è come segue:

```
#pragma add_TRAP_DEST <communityname> <hostID>
```

Dove si verifica il testo seguente:

- **#pragma** deve essere visualizzato all'inizio di ogni voce del file.
- Il parametro **add\_TRAP\_DEST** specifica che si desidera inviare i messaggi trap a un host specificato all'interno di una community.
- Il parametro **communityname** specifica, in base al nome, la community in cui vengono inviati i

messaggi trap.

- Il parametro **hostID** specifica, in base al nome o all'indirizzo IP, l'host a cui si desidera inviare i messaggi trap.
- La sintassi per la rimozione di una destinazione trap è come segue:

```
#pragma delete_TRAP_DEST <communityname> <hostID>
```

Dove si verifica il testo seguente:

- **#pragma** deve essere visualizzato all'inizio di ogni voce del file.
- Il parametro **delete\_TRAP\_DEST** specifica che non si desidera che i messaggi trap vengano inviati a un host specificato all'interno di una community.
- Il parametro **communityname** specifica, in base al nome, la community a cui non devono essere inviati i messaggi trap.
- Il parametro **hostID** specifica, in base al nome o all'indirizzo IP, l'host a cui non si desidera inviare i messaggi trap.

### Esempio

Gli esempi seguenti illustrano le voci nel file di configurazione per il **evntcmd** comando. Non sono progettate per essere digitate al prompt dei comandi.

Per inviare un messaggio trap se viene riavviato il servizio Registro eventi, digitare:

```
#pragma add System Eventlog 2147489653
```

Per inviare un messaggio trap se il servizio Registro eventi viene riavviato due volte in tre minuti, digitare:

```
#pragma add System Eventlog 2147489653 2 180
```

Per arrestare l'invio di un messaggio trap ogni volta che viene riavviato il servizio Registro eventi, digitare:

```
#pragma delete System Eventlog 2147489653
```

Per inviare messaggi trap all'interno della community denominata *public* nell'host con l'indirizzo IP *192.168.100.100*, digitare:

```
#pragma add_TRAP_DEST public 192.168.100.100
```

Per inviare messaggi trap all'interno della community denominata *private* all'host denominato *host1*, digitare:

```
#pragma add_TRAP_DEST private Host1
```

Per arrestare l'invio di messaggi trap all'interno della community *privata* nello stesso computer in cui si stanno configurando le destinazioni trap, digitare:

```
#pragma delete_TRAP_DEST private localhost
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# exec

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un file di script nel computer locale. Questo comando Duplica o Ripristina i dati come parte di una sequenza di backup o ripristino. Se lo script non riesce, viene restituito un errore e viene chiuso DiskShadow.

Il file può essere un **cmd** script.

## Sintassi

```
exec <scriptfile.cmd>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<scriptfile.cmd>	Specifica il file di script da eseguire.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando DiskShadow](#)

# exit

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esce dall'interprete dei comandi o dallo script batch corrente.

## Sintassi

```
exit [/b] [<exitcode>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/b	Chiude lo script batch corrente anziché uscire Cmd.exe. Se eseguita in uno script batch, viene chiuso Cmd.exe.
<exitcode>	Specifica un numero. Se /b è specificato, la variabile di ambiente ERRORLEVEL è impostata su tale numero. Se si sta uscendo dall'interprete dei comandi, il codice di uscita del processo viene impostato su tale numero.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per chiudere l'interprete dei comandi, digitare:

```
exit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# expand

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Si espande uno o più file compressi. È anche possibile usare questo comando per recuperare i file compressi dai dischi di distribuzione.

Il comando **Espandi** può essere eseguito anche dalla Console ripristino Windows utilizzando parametri diversi. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## Sintassi

```
expand [/r] <source> <destination>
expand /r <source> [<destination>]
expand /i <source> [<destination>]
expand /d <source>.cab [/f:<files>]
expand <source>.cab /f:<files> <destination>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/r	File ridenominazioni espansi.
source	Specifica i file da espandere. <i>Origine</i> può essere costituito da una lettera di unità e i due punti, un nome di directory, un nome di file o una combinazione di questi. È possibile utilizzare caratteri jolly (* o ?).
destination	Specifica in cui i file da espandere. Se l' <i>origine</i> è costituita da più file e non si specifica /r, la <i>destinazione</i> deve essere una directory. <i>Destinazione</i> può essere costituito da una lettera di unità e i due punti, un nome di directory, un nome di file o una combinazione di questi. Specifica di destinazione <code>file   path</code> .
/i	Rinomina file espansi, ma ignora la struttura di directory.
/d	Visualizza un elenco dei file nel percorso di origine. Non espande o estrae i file.
/f <files>	Specifica i file in un file cabinet (CAB) che si desidera espandere. È possibile utilizzare caratteri jolly (* o ?).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# expand vdisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Espande un disco rigido virtuale (VHD) a una dimensione specificata.

Un disco rigido Virtuale deve essere selezionato e scollegato per eseguire questa operazione. Usare il [comando select vdisk](#) per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
expand vdisk maximum=<n>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
massimo = <input type="text" value="&lt;n&gt;"/>	Specifica la nuova dimensione per il disco rigido Virtuale in megabyte (MB).

### Esempio

Per espandere il disco rigido Virtuale selezionato 20 GB, digitare:

```
expand vdisk maximum=20000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Selezionare il comando vdisk](#)
- [comando Connotti vdisk](#)
- [comando Compact vdisk](#)
- [comando Scollega vdisk](#)
- [comando vdisk dettaglio](#)
- [comando merge vdisk](#)
- [comando list](#)

# expose

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Espone una copia permanente come una lettera di unità, una condivisione o un punto di montaggio.

## Sintassi

```
expose <shadowID> {<drive:> | <share> | <mountpoint>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
IDShadow	Specifica l'ID di ombreggiatura della copia shadow che si desidera esporre. È anche possibile usare un alias esistente o una variabile di ambiente al posto di <i>IDShadow</i> . Utilizzare <b>aggiungere</b> senza parametri per visualizzare gli alias esistenti.
<drive:>	Espone la copia shadow specificata come lettera di unità (ad esempio, <code>p:</code> ).
<share>	Espone la copia shadow specificata in una condivisione, ad esempio <code>\\\machinename</code> .
<mountpoint>	Espone la copia shadow specificata a un punto di montaggio (ad esempio, <code>C:\shadowcopy</code> ).

### Esempio

Per esporre la copia shadow persistente associata alla variabile di ambiente VSS\_SHADOW\_1 come unità X, digitare:

```
expose %vss_shadow_1% x:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando DiskShadow](#)

# extend

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Estende il volume o la partizione con lo stato attivo e la relativa file system nello spazio libero (non allocato) su un disco.

## Sintassi

```
extend [size=<n>] [disk=<n>] [noerr]  
extend filesystem [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
dimensioni = <n>	Specifica la quantità di spazio in megabyte (MB) da aggiungere alla partizione o al volume corrente. Se si specifica alcuna dimensione, viene utilizzato tutto lo spazio libero contiguo disponibile sul disco.
disco = <n>	Specifica il disco in cui viene esteso il volume o una partizione. Se non viene specificato alcun disco, viene esteso il volume o una partizione del disco corrente.
file system	Estende il file system del volume con lo stato attivo. Per utilizzare solo sui dischi in cui il file system non è stata estesa con il volume.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

### Commenti

- Nei dischi di base, lo spazio deve essere sullo stesso disco del volume o una partizione con lo stato attivo. Deve inoltre seguire immediatamente il volume o la partizione con lo stato attivo, ovvero deve iniziare in corrispondenza dell'offset del settore successivo.
- Nei dischi dinamici con volumi semplici o con spanning, un volume può essere esteso nello spazio disponibile su qualsiasi disco dinamico. Questo comando, è possibile convertire un volume dinamico semplice in un volume dinamico con spanning. Mirroring, RAID-5 e volumi con striping non possono essere estesi.
- Se la partizione è stata precedentemente formattata con il file system NTFS, il file system viene esteso automaticamente fino a riempire la partizione più grande e si verificherà alcuna perdita di dati.
- Se la partizione è stata precedentemente formattata con un file system diversi da NTFS, il comando ha esito negativo senza apportare alcuna modifica alla partizione.

- Se la partizione non è stata precedentemente formattata con un file system, la partizione ancora essere estesa.
- La partizione deve disporre di un volume associato prima può essere esteso.

## Esempio

Per estendere il volume o una partizione con lo stato attivo da 500 MB, sul disco 3, digitare:

```
extend size=500 disk=3
```

Per estendere il file system di un volume dopo che è stato esteso, digitare:

```
extend filesystem
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# extract

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Estrae i file da un file CAB o da un'origine.

## Sintassi

```
extract [/y] [/a] [/d | /e] [/l dir] cabinet [filename ...]
extract [/y] source [newname]
extract [/y] /c source destination
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
archivio	Usare se si desidera estrarre due o più file.
filename	Nome del file da estrarre dal file CAB. I caratteri jolly e più nomi di file, separati da spazi vuoti, possono essere utilizzati.
source	File compresso (un file CAB con un solo file).
newname	Nuovo nome di file per fornire il file estratto. Se omesso, viene utilizzato il nome originale.
/a	Elaborare TUTTI gli archivi. Segue catena partire nel primo file CAB indicato.
/C	Copiare i file di origine alla destinazione (per copiare dai dischi DMF).
/d	Visualizzare directory CAB (da utilizzare con il nome file per evitare di estrazione).
/e	Extract (usare anziché . Per estrarre tutti i file).
/l dir	Posizione in cui i file estratti (valore predefinito è la directory corrente).
/y	Non richiedere conferma prima di sovrascrivere un file esistente.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# fc

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Confronta due file o gruppi di file e visualizza le differenze esistenti tra di essi.

## Sintassi

```
fc /a [<c>] [/l] [/lb<n>] [/n] [/off[line]] [/t] [/u] [/w] [/<nnnn>] [<drive1>:<path1>]<filename1>
[<drive2>:<path2>]<filename2>
fc /b [<drive1>:<path1>]<filename1> [<drive2>:<path2>]<filename2>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/a	Abbrevia l'output di un confronto ASCII. Invece di visualizzare tutte le righe che sono diverse, <b>fc</b> viene visualizzata solo la riga e il cognome di ogni gruppo di differenze.
/b	Confronta i due file in modalità binaria, byte per byte e non tenta di sincronizzare nuovamente i file dopo aver trovato una mancata corrispondenza. Si tratta della modalità predefinita per il confronto tra i file con le seguenti estensioni: .exe., com, sys, obj., lib o bin.
/C	Ignora le maiuscole/minuscole.
/l	Confronta i file in modalità ASCII, riga per riga e tenta di sincronizzare nuovamente i file dopo aver trovato una mancata corrispondenza. Si tratta della modalità predefinita per il confronto dei file, ad eccezione dei file con le seguenti estensioni: .exe., com, sys, obj., lib o bin.
/lb <n>	Imposta il numero di righe per il buffer di riga interno su <i>N</i> . La lunghezza predefinita del buffer di riga è 100 righe. Se i file che si desidera confrontare più di 100 righe diverse volte consecutive, <b>fc</b> annullerà il confronto.
/n	Visualizza i numeri di riga durante un confronto ASCII.
/ [offline]	Non ignora i file in cui è impostato l'attributo offline.
/t	Impedisce <b>fc</b> dalla conversione tabulazioni in spazi. Il comportamento predefinito consiste nel considerare schede come spazi, con interruzioni ogni otto caratteri.
/U	Confronta i file come file di testo Unicode.
/W	Comprime gli spazi vuoti (vale a dire, schede e spazi) durante il confronto. Se una riga contiene molti spazi consecutivi o nelle schede, <b>/w</b> li considererà come spazio singolo. Se utilizzato con <b>/w</b> , <b>fc</b> Ignora gli spazi vuoti all'inizio e fine riga.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/ <nnnn>	Specifica il numero di righe consecutive che deve corrispondere in seguito una mancata corrispondenza prima che fc considera i file essere risincronizzata. Se il numero di righe corrispondenti nei file è inferiore a nnnn, FC Visualizza le righe corrispondenti come differenze. Il valore predefinito è 2.
[<drive1>:<path1>]<filename1>	Specifica il percorso e nome del primo file o set di file da confrontare. filename1 è obbligatorio.
[<drive2>:<path2>]<filename2>	Specifica il percorso e nome del secondo file o set di file da confrontare. filename2 è obbligatorio.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Questo comando è implementato per c:\WINDOWS\fc.exe. È possibile usare questo comando in PowerShell, ma assicurarsi di definire il file eseguibile completo (fc.exe) poiché FC è anche un alias per Format-Custom.
- Quando si usa FC per un confronto ASCII, FC Visualizza le differenze tra due file nell'ordine seguente:
  - Nome del primo file
  - Righe da filename1 che differiscono tra i file
  - Prima riga che corrisponde in entrambi i file
  - Nome del secondo file
  - Righe da filename2 diverse
  - Prima riga che corrisponde
- /b Visualizza le mancate corrispondenze rilevate durante un confronto binario nella sintassi seguente:

\<xxxxxxx: YY ZZ>

Il valore di xxxxxxx specifica l'indirizzo esadecimale relativo per la coppia di byte, misurato a partire dall'inizio del file. Gli indirizzi iniziano a 00000000. I valori esadecimali per YY e ZZ rappresentano i byte non corrispondenti rispettivamente da filename1 e filename2.

- È possibile usare caratteri jolly (\*) e (?) in filename1 e filename2. Se si usa un carattere jolly in filename1, FC confronta tutti i file specificati con il file o il set di file specificato da filename2. Se si usa un carattere jolly in filename2, FC usa il valore corrispondente di filename1.
- Quando si confrontano i file ASCII, FC usa un buffer interno (sufficientemente grande per ospitare 100 righe) come risorsa di archiviazione. Se i file sono maggiori del buffer, fc Confronta ciò che è possibile caricare nel buffer. Se FC non trova una corrispondenza nelle parti caricate dei file, viene arrestata e viene visualizzato il messaggio seguente:

Resynch failed. Files are too different.

Quando si confrontano file binari di dimensioni maggiori della memoria disponibile, FC confronta completamente entrambi i file, sovrapponendo le parti in memoria con le parti successive dal disco. L'output è uguale a quello per i file che rientrano completamente in memoria.

#### Esempio

Per eseguire un confronto ASCII tra due file di testo, Monthly.rpt e Sales.rpt, e visualizzare i risultati in formato

abbreviato, digitare:

```
fc /a monthly.rpt sales.rpt
```

Per eseguire un confronto binario tra due file batch, *profits.bat* e *earnings.bat*, digitare:

```
fc /b profits.bat earnings.bat
```

Risultati simili a visualizzato il seguente:

```
00000002: 72 43  
00000004: 65 3A  
0000000E: 56 92  
000005E8: 00 6E  
FC: earnings.bat longer than profits.bat
```

Se i file di *profits.bat* e *earnings.bat* sono identici, FC Visualizza il messaggio seguente:

```
Comparing files profits.bat and earnings.bat  
FC: no differences encountered
```

Per confrontare ogni file con estensione bat nella directory corrente con il file *new.bat*, digitare:

```
fc *.bat new.bat
```

Per confrontare il file *new.bat* sull'unità C con il file *new.bat* sull'unità D, digitare:

```
fc c:new.bat d:*.bat
```

Per confrontare ogni file batch nella directory radice dell'unità C per il file con lo stesso nome nella directory radice dell'unità D, digitare:

```
fc c:*.bat d:*.bat
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# filesystems

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza informazioni sul file system corrente del volume con lo stato attivo e vengono elencati i sistemi di file supportati per la formattazione del volume.

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un volume. Usare il [comando select volume](#) per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
filesystems
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# trovare

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Cerca una stringa di testo in una o più file e visualizza le righe di testo che contengono la stringa specificata.

## Sintassi

```
find [/v] [/c] [/n] [/i] [/off[line]] <string> [[<drive>:]<path>]<filename>[...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Visualizza tutte le righe che non contengono l'oggetto specificato <string> .
/C	Conta le righe che contengono l'oggetto specificato <string> e visualizza il totale.
/n	Precede ogni riga con numero di riga del file.
/i	Specifica che la ricerca non fa distinzione maiuscole/minuscole.
/ [offline]]	Non ignora i file in cui è impostato l'attributo offline.
<string>	Obbligatorio. Specifica il gruppo di caratteri (racchiusa tra virgolette singole) che si desidera cercare.
[<drive>:]<path>]<filename>	Specifica il percorso e nome del file in cui cercare la stringa specificata.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se non si usa /i, questo comando cerca esattamente quanto specificato per la *stringa*. Ad esempio, questo comando considera i caratteri `a` e `A` in `A` modo diverso. Se si usa /i, tuttavia, la ricerca non fa distinzione tra maiuscole e minuscole e considera `a` e `A` come lo stesso carattere.
- Se la stringa che si desidera cercare contiene virgolette, è necessario utilizzare le virgolette doppie per ogni virgoletta contenuta all'interno della stringa (ad esempio, `"" questa stringa contiene le virgolette ""`).
- Se si omette un nome di file, questo comando funge da filtro, accettando input dall'origine di input standard (in genere la tastiera, una pipe (`|`) o un file reindirizzato) e quindi Visualizza tutte le righe che contengono la *stringa*.
- È possibile digitare parametri e opzioni della riga di comando per il comando **trova** in qualsiasi ordine.
- Non è possibile usare caratteri jolly (\* e ?) nei nomi file o nelle estensioni specificate durante l'uso di questo comando. Per cercare una stringa in un set di file specificato con caratteri jolly, è possibile usare questo comando all'interno di un comando **for** .

- Se si usa **/c** e **/v** nella stessa riga di comando, questo comando Visualizza un conteggio delle righe che non contengono la stringa specificata. Se si specifica **/c** e **/n** nella stessa riga di comando, **trova** Ignora **/n**.
- Questo comando non riconosce i ritorni a capo. Quando si utilizza questo comando per cercare testo in un file che include i ritorni a capo, è necessario limitare la stringa di ricerca al testo che è possibile trovare tra i ritorni a capo, ovvero una stringa che non è probabile che venga interrotta da un ritorno a capo. Questo comando, ad esempio, non segnala una corrispondenza per il file di imposta di stringa se si verifica un ritorno a capo tra le parole Tax e file.

### Esempio

Per visualizzare tutte le righe da *Pencil.ad* che contengono la stringa di *affilatura della matita*, digitare:

```
find pencil sharpener pencil.ad
```

Per trovare il testo "gli scienziati hanno etichettato il loro documento solo per una discussione. Non è un report finale." nel file di *report.doc* digitare:

```
find ""The scientists labeled their paper for discussion only. It is not a final report."" report.doc
```

Per cercare un set di file, è possibile usare il comando **trova** all'interno del comando **for** . Per eseguire una ricerca nella directory corrente per i file con estensione bat e che contengono la richiesta di stringa, digitare:

```
for %f in (*.bat) do find PROMPT %f
```

Per cercare il disco rigido per trovare e visualizzare i nomi dei file nell'unità C che contiene la CPU della stringa, usare la pipe (**|**) per indirizzare l'output del comando **dir** al comando **trova** , come indicato di seguito:

```
dir c:\ /s /b | find CPU
```

Poiché le ricerche di **ricerca** fanno distinzione tra maiuscole e minuscole e **dir** produce un output in maiuscolo, è necessario digitare la CPU della stringa in lettere maiuscole oppure usare l'opzione della riga di comando **/i** con **Find**.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [per il comando](#)

# findstr

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Cerca modelli di testo nei file.

## Sintassi

```
findstr [/b] [/e] [/1 | /r] [/s] [/i] [/x] [/v] [/n] [/m] [/o] [/p] [/f:<file>] [/c:<string>] [/g:<file>] [/d:<dirlist>] [/a:<colorattribute>] [/off[line]] <strings> [<drive>:]<path><filename>[ ...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/b	Se è all'inizio di una riga, corrisponde al modello di testo.
/e	Se alla fine di una riga, corrisponde al modello di testo.
/i	Le stringhe di ricerca letteralmente processi.
/r	Processi di ricercano di stringhe come espressioni regolari. Si tratta dell'impostazione predefinita.
/s	Cerca la directory corrente e tutte le sottodirectory.
/i	Ignora le lettere maiuscole e minuscole durante la ricerca della stringa.
/x	Stampa le righe che corrispondono esattamente.
/v	Stampa solo le righe che non contengono una corrispondenza.
/n	Visualizza il numero di ogni riga corrispondente.
/m	Se un file contiene una corrispondenza, viene stampato solo il nome del file.
/o	Offset carattere viene stampato prima di ogni riga corrispondente.
/p	Ignora i file con caratteri non stampabili.
/ [offline]	Non ignorare i file che sono impostato l'attributo non in linea.
/f <file>	Ottiene un elenco di file dal file specificato.
/c <string>	Utilizza il testo specificato come stringa di ricerca letterale.
/g <file>	Ottiene ricerca stringhe dal file specificato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d <dirlist>	Cerca l'elenco di directory specificato. Ogni directory devono essere separati da un punto e virgola (;), ad esempio dir1;dir2;dir3 .
/a <colorattribute>	Specifica gli attributi di colore con due cifre esadecimali. Tipo color /? Per ulteriori informazioni.
<strings>	Specifica il testo da cercare nel <i>nome file</i> . Obbligatorio.
[<drive>:] [<path>] <filename>[ ... ]	Specifica il percorso e un file o file da cercare. Nome di almeno un file è obbligatorio.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Tutte le opzioni della riga di comando **findstr** devono precedere le *stringhe* e il *nome file* nella stringa di comando.
- Le espressioni regolari usano sia i caratteri letterali che i metadati per trovare modelli di testo, anziché stringhe esatte di caratteri.
  - Un carattere letterale è un carattere che non ha un significato speciale nella sintassi delle espressioni regolari. corrisponde invece a un'occorrenza di tale carattere. Ad esempio, lettere e numeri sono caratteri letterali.
  - Un metacarattere è un simbolo con un significato speciale, ovvero un operatore o un delimitatore, nella sintassi delle espressioni regolari.

I metadati accettati sono:

META-CARATTERE	VALORE
.	Carattere jolly -qualsiasi carattere
*	Repeat -zero o più occorrenze del carattere o della classe precedente.
^	Posizione iniziale della riga : inizio della riga.
\$	Posizione finale riga -fine della riga.
[class]	Classe Character : qualsiasi carattere in un set.
[^class]	Classe inversa : qualsiasi carattere non presente in un set.
[x-y]	Range : qualsiasi carattere compreso nell'intervallo specificato.
\x	Escape : utilizzo letterale di un metacarattere.
<string>	Inizio posizione parola -inizio della parola.

META-CARATTERE	VALORE
string>	Fine posizione parola -fine della parola.

I caratteri speciali nella sintassi delle espressioni regolari sono della massima potenza quando vengono utilizzati insieme. Usare, ad esempio, la combinazione dei caratteri jolly ( `.` ) e REPEAT ( `*` ) per trovare la corrispondenza con qualsiasi stringa di caratteri: `.*`

Usare l'espressione seguente come parte di un'espressione più grande per trovare la corrispondenza con qualsiasi stringa che inizia con *b* e termina con *'ing*: `b.*ing`

- Per cercare più stringhe in un set di file, è necessario creare un file di testo contenente ogni criterio di ricerca su una riga distinta.
- Utilizzare gli spazi per separare più stringhe di ricerca, a meno che l'argomento è preceduto da `/c`.

### Esempio

Per cercare *Hello* o *here* nel file *x.y*, digitare:

```
findstr hello there x.y
```

Per cercare *Hello* nel file *x.y*, digitare:

```
findstr /c:hello there x.y
```

Per trovare tutte le occorrenze delle *finestre* di Word (con una lettera maiuscola iniziale W) nel file *proposal.txt*, digitare:

```
findstr Windows proposal.txt
```

Per eseguire la ricerca in tutti i file nella directory corrente e in tutte le sottodirectory che contengono la parola *Windows*, indipendentemente dalla lettera maiuscola, digitare:

```
findstr /s /i Windows *.*
```

Per trovare tutte le occorrenze di righe che iniziano con *per* e sono precedute da zero o più spazi (ad esempio in un ciclo di programma del computer) e per visualizzare il numero di riga in cui viene trovata ogni occorrenza, digitare:

```
findstr /b /n /r /c:^ *FOR *.bas
```

Per elencare i file esatti in cui si vuole eseguire la ricerca in un file di testo, usare i criteri di ricerca nel file *stringlist.txt* per cercare i file elencati in *filelist.txt* e quindi archiviare i risultati nel file *risultati.out*, digitare:

```
findstr /g:stringlist.txt /f:filelist.txt > results.out
```

Per elencare ogni file contenente il Word *computer* all'interno della directory corrente e di tutte le sottodirectory, indipendentemente dal caso, digitare:

```
findstr /s /i /m <computer> *.*
```

Per elencare tutti i file che contengono Word computer e altre parole che iniziano con comp, ad esempio complimento e compete, digitare:

```
findstr /s /i /m <comp.* *.*
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# finger

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sugli utenti in un computer remoto specificato (in genere un computer che esegue UNIX) che esegue il servizio Finger o daemon. Il computer remoto specifica il formato e l'output della visualizzazione di informazioni dell'utente. Se utilizzato senza parametri, **dito** Visualizza la Guida.

## IMPORTANT

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

## Sintassi

```
finger [-l] [<user>] [@<host>] [...]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-l	Visualizza le informazioni utente in formato lungo.
<user>	Specifica l'utente sul quale si desiderano informazioni. Se si omette il parametro <i>User</i> , questo comando Visualizza le informazioni su tutti gli utenti nel computer specificato.
@<host>	Specifica il computer remoto che esegue il servizio Finger in cui si stanno cercando le informazioni sull'utente. È possibile specificare un indirizzo IP o il nome del computer.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- È necessario anteporre **dito** parametri con un trattino (-) anziché una barra (/).
- user@host** È possibile specificare più parametri.

## Esempio

Per visualizzare informazioni per *User1* nel computer *Users.Microsoft.com*, digitare:

```
finger user1@users.microsoft.com
```

Per visualizzare le informazioni relative a *tutti gli utenti* nel computer *Users.Microsoft.com*, digitare:

```
finger @users.microsoft.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# flattemp

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita o disabilita le cartelle temporanee. Per eseguire questo comando, è necessario disporre delle credenziali amministrative.

## NOTE

Questo comando è disponibile solo se è stato installato il servizio ruolo host sessione Desktop remoto.

## Sintassi

```
flattemp {/query | /enable | /disable}
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/query	Richiede l'impostazione corrente.
/Enable	Abilita cartelle temporanee. Gli utenti condivideranno la cartella temporanea a meno che la cartella temporanea non si trovi nella cartella principale dell'utente.
/Disable	Disabilita cartelle temporanee. Ogni cartella temporanea dell'utente si troverà in una cartella separata (determinata dall'ID sessione dell'utente).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Quando ogni utente dispone di una cartella temporanea univoca, utilizzare `flattemp /enable` per abilitare le cartelle temporanee flat.
- Il metodo predefinito per la creazione di cartelle temporanee per più utenti (in genere indicate dalle variabili di ambiente TEMP e TMP) consiste nel creare sottocartelle di `\Temp` cartella, utilizzando l'ID di accesso come il nome della sottocartella. Ad esempio, se la variabile di ambiente TEMP punta a C:\Temp, la cartella temporanea assegnata per l'ID di accesso utente 4 è c:\Temp\4.

Utilizzando **flattemp**, è possibile puntare direttamente alla cartella `\Temp` e impedire che le sottocartelle che compongono. Questa operazione è utile quando si desidera che le cartelle temporanee dell'utente siano contenute nelle Home Directory, in un'unità locale host sessione Desktop remoto server o in un'unità di rete condivisa. Usare il `flattemp /enable*` comando solo quando ogni utente dispone di una cartella temporanea separata.

- È possibile che si verifichino errori dell'app se la cartella temporanea dell'utente si trova in un'unità di rete. Ciò si verifica quando l'unità di rete condivise diventa temporaneamente inaccessibile in rete. Poiché i file

temporanei dell'app sono inaccessibili o non sincronizzati, risponde come se il disco fosse stato interrotto. Non è consigliabile spostare la cartella temporanea in un'unità di rete. Il valore predefinito è di mantenere le cartelle temporanee sul disco rigido locale. Se si verificano comportamenti imprevisti o errori di danneggiamento del disco con determinate applicazioni, stabilizzare la rete o riportare le cartelle temporanee per il disco rigido locale.

- Se si utilizzano cartelle temporanee per sessione, **flattemp** le impostazioni vengono ignorate. Questa opzione è impostata nello strumento di configurazione di Servizi Desktop remoto.

### Esempio

Per visualizzare l'impostazione corrente per le cartelle temporanee, digitare:

```
flattemp /query
```

Per abilitare le cartelle temporanee, digitare:

```
flattemp /enable
```

Per disattivare le cartelle temporanee, digitare:

```
flattemp /disable
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# fondue

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita la funzionalità facoltativa di Windows per download dei file richiesti da Windows Update o un'altra origine, specificata dai criteri di gruppo. Il file manifesto per la funzionalità deve essere già installato nell'immagine Windows.

## Sintassi

```
fondue.exe /enable-feature:<feature_name> [/caller-name:<program_name>] [/hide-ux:{all | rebootrequest}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Enable-Feature <feature_name>	Specifica il nome della funzione facoltativa di Windows che si desidera abilitare. È possibile abilitare solo una funzionalità per ogni riga di comando. Per abilitare più funzionalità, usare fondue.exe per ciascuna funzionalità.
/caller-name: <program_name>	Specifica il nome del programma o del processo quando si chiama fondue.exe da uno script o da un file batch. È possibile utilizzare questa opzione per aggiungere il nome del programma per il report SQM se si verifica un errore.
/hide-ux: {all   rebootrequest}	Utilizzare <b>tutti</b> per nascondere tutti i messaggi all'utente incluse le richieste di stato di avanzamento e l'autorizzazione per accedere a Windows Update. Se è necessaria l'autorizzazione, l'operazione avrà esito negativo. Usare <b>rebootrequest</b> per nascondere solo i messaggi utente che richiedono l'autorizzazione per riavviare il computer. Utilizzare questa opzione se si dispone di uno script che controlli richieste di riavvio.

### Esempio

Per abilitare Microsoft .NET Framework 4,8, digitare:

```
fondue.exe /enable-feature:NETFX4
```

Per abilitare Microsoft .NET Framework 4,8, aggiungere il nome del programma al report SQM e non visualizzare messaggi all'utente, digitare:

```
fondue.exe /enable-feature:NETFX4 /caller-name:Admin.bat /hide-ux:all
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- Download di Microsoft .NET Framework 4,8

# per

02/11/2020 • 17 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un comando specificato per ogni file, all'interno di un set di file.

## Sintassi

```
for {%% | %}<variable> in (<set>) do <command> [<commandlineoptions>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{%%   %}<variable>	Obbligatorio. Rappresenta un parametro sostituibile. Usare un solo segno di percentuale ( <code>%</code> ) per eseguire il comando <code>for</code> al prompt dei comandi. Utilizzare i segni di percentuale ( <code>%%</code> ) per eseguire il <code>per</code> comando all'interno di un file batch. Le variabili fanno distinzione tra maiuscole e minuscole e devono essere rappresentate con un valore alfabetico, ad esempio <code>%a</code> , <code>%b</code> o <code>%c</code> .
( <set> )	Obbligatorio. Specifica uno o più file, directory, o stringhe di testo o un intervallo di valori su cui eseguire il comando. È necessario utilizzare le parentesi.
<command>	Obbligatorio. Specifica il comando che si desidera eseguire in ogni file, directory o stringa di testo oppure nell'intervallo di valori inclusi nel <code>set</code> .
<commandlineoptions>	Specificare le opzioni della riga di comando che si desidera utilizzare con il comando specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- È possibile utilizzare questo comando in un file batch o direttamente dal prompt dei comandi.
- Gli attributi seguenti si applicano al comando `for` :
  - Questo comando sostituisce `% variable` o `%% variable` con ogni stringa di testo nel set specificato fino a quando il comando specificato non elabora tutti i file.
  - I nomi delle variabili sono tra maiuscole e minuscole, globale e non superiore a 52 possono essere attive contemporaneamente.
  - Per evitare confusione con i parametri di batch, `%0` tramite `%9` è possibile utilizzare qualsiasi carattere per la `variabile` eccetto i numeri da **0** a **9**. Per i file batch semplici, un singolo carattere come funzionerà `%%f`.
  - È possibile usare più valori per la `variabile` in file batch complessi per distinguere le diverse variabili sostituibili.
- Il parametro `set` può rappresentare un singolo gruppo di file o diversi gruppi di file. È possibile utilizzare

caratteri jolly (\* e ?) per specificare un set di file. Di seguito sono insiemi di file valido.

```
(*.doc)
(*.doc *.txt *.me)
(jan*.doc jan*.rpt feb*.doc feb*.rpt)
(ar??1991.* ap??1991.*)
```

- Quando si usa questo comando, il primo valore in *set* sostituisce `% variable` o `%% variable`, quindi il comando specificato elabora questo valore. Questa operazione continua fino a quando non vengono elaborati tutti i file (o gruppi di file) che corrispondono al valore *impostato*.
- In e non sono parametri, ma è necessario utilizzarli con questo comando. Se si omette una di queste parole chiave, viene visualizzato un messaggio di errore.

- Se sono abilitate le estensioni dei comandi (impostazione predefinita), sono supportate le seguenti forme aggiuntive di *per* :
  - **Solo directory:** Se *set* contiene caratteri jolly (\* o ?), il *comando* specificato viene eseguito per ogni directory (invece di un set di file in una directory specificata) che corrisponde a *set*. La sintassi è:

```
for /d {%%|%}<Variable> in (<Set>) do <Command> [<CommandLineOptions>]
```

- **Ricorsivo:** Consente di esaminare l'albero di directory radice in *unità;percorso* ed eseguire l'istruzione *for* in ogni directory dell'albero. Se viene specificata alcuna directory dopo */r*, la directory corrente viene utilizzata come directory radice. Se *set* è solo un punto (.), enumera solo l'albero di directory. La sintassi è:

```
for /r [<drive>:]<path> {%%|%}<variable> in (<set>) do <command> [<commandlineoptions>]
```

- **Iterazione di un intervallo di valori:** Usare una variabile iterativa per impostare il valore iniziale (*Start#*), quindi eseguire un'istruzione alla volta in un intervallo di valori impostato fino a quando il valore non supera il valore finale impostato (*fine#*). Il eseguirà il iterativo confrontando *Start#* con *end#*. Se *Start#* è minore di *end#*, il comando verrà eseguito. Quando la variabile iterativa supera *end#*, la shell dei comandi chiude il ciclo. È anche possibile usare un *passaggio negativo* # per scorrere un intervallo in valori decrescenti. Ad esempio, (1,1,5) genera la sequenza 1 2 3 4 5 e (5,-1,1) genera la sequenza 1 2 3 4 di 5. La sintassi è:

```
for /l {%%|%}<variable> in (<start#>,<step#>,<end#>) do <command> [<commandlineoptions>]
```

- **Iterazione e analisi dei file:** Usare l'analisi dei file per elaborare l'output del comando, le stringhe e il contenuto del file. Utilizzare variabili iterative per definire il contenuto o le stringhe che si desidera esaminare e utilizzare le varie opzioni *ParolechiaveAnalisi* per modificare ulteriormente l'analisi. Usare l'opzione token *ParolechiaveAnalisi* per specificare quali token devono essere passati come variabili iterative. Si noti che quando viene utilizzata senza l'opzione token */f* esaminerà solo il primo token.

L'analisi del file è costituito da leggere l'output, stringa o il contenuto del file, quindi suddividerlo in singole righe di testo e l'analisi di ogni riga in zero o più token. Il *per* ciclo viene quindi chiamato con il valore della variabile iterativa impostato sul token. Per impostazione predefinita, */f* passa il primo spazio separato token da ogni riga di ogni file. Le righe vuote vengono ignorate.

La sintassi sono:

```

for /f [<parsingkeywords>] {%%|%}<variable> in (<set>) do <command> [<commandlineoptions>]
for /f [<parsingkeywords>] {%%|%}<variable> in (<literalstring>) do <command>
[<commandlineoptions>]
for /f [<parsingkeywords>] {%%|%}<variable> in ('<command>') do <command> [<commandlineoptions>]

```

L'argomento *set* specifica uno o più nomi di file. Ogni file viene aperto, letto ed elaborato prima del passaggio al file successivo nel *set*. Per eseguire l'override del comportamento di analisi predefinito, specificare *ParolechiaveAnalisi*. Si tratta di una stringa tra virgolette contenente uno o più parole chiave per specificare diverse opzioni di analisi.

Se si utilizza il **usebackq** opzione, utilizzare una delle sintassi seguenti:

```

for /f [usebackq <parsingkeywords>] {%%|%}<variable> in (<Set>) do <command>
[<commandlineoptions>]
for /f [usebackq <parsingkeywords>] {%%|%}<variable> in ('<LiteralString>') do <command>
[<commandlineoptions>]
for /f [usebackq <parsingkeywords>] {%%|%}<variable> in (^<command>) do <command>
[<commandlineoptions>]

```

La tabella seguente elenca le parole chiave di analisi che è possibile usare per *ParolechiaveAnalisi*.

PAROLA CHIAVE	DESCRIZIONE
EOL = <c>	Specifica un carattere di fine riga (un solo carattere).
Ignora = <n>	Specifica il numero di righe da ignorare all'inizio del file.
delims = <xxxx>	Specifica un set di delimitatori. Sostituisce il set di delimitatori predefinito di spazio e tabulazione.
token = <x,y,m-n>	Specifica i token da ogni riga deve essere passato il <b>per</b> ciclo per ogni iterazione. Di conseguenza, i nomi delle variabili aggiuntive vengono allocati. <i>m-n</i> specifica un intervallo, dal <i>m</i> <sup>o</sup> attraverso i <i>n</i> token. Se l'ultimo carattere nella stringa <b>Tokens</b> = è un asterisco (*), viene allocata una variabile aggiuntiva che riceve il testo rimanente sulla riga dopo l'ultimo token analizzato.
usebackq	Specifica di eseguire una stringa con virgolette indietro come comando, utilizzare una stringa racchiusa tra virgolette singole come stringa letterale oppure, per i nomi di file lunghi che contengono spazi, consentire i nomi di file in <set> a ognuno di essi racchiusi tra virgolette doppie.

- **Sostituzione variabile:** La tabella seguente elenca la sintassi facoltativa (per qualsiasi variabile *i*):

VARIABILE CON MODIFICATORE	DESCRIZIONE
%~I	Espande %I che rimuove tutte le virgolette circostanti.
%~fI	Si espande %I in un nome di percorso completo.

VARIABILE CON MODIFICATORE	DESCRIZIONE
%~dI	Si espande <code>%I</code> solo a una lettera di unità.
%~pI	Si espande <code>%I</code> solo in un percorso.
%~nI	Si espande <code>%I</code> solo in un nome file.
%~xI	Si espande <code>%I</code> solo in un'estensione del nome di file.
%~sI	Espande percorso che contenga solo i nomi brevi.
%~aI	Si espande <code>%I</code> agli attributi del file.
%~tI	Si espande <code>%I</code> alla data e all'ora del file.
%~zI	Si espande <code>%I</code> fino alla dimensione del file.
%~\$PATH:I	Cerca nelle directory elencate nella variabile di ambiente PATH ed espande <code>%I</code> il nome completo della prima directory trovata. Se il nome di variabile di ambiente non è definito o non è possibile trovare il file con la ricerca, questo modificatore si espande in una stringa vuota.

Nella tabella seguente sono elencate le combinazioni di modificatori che è possibile utilizzare per ottenere risultati composti.

VARIABILE CON MODIFICATORI COMBINATI	DESCRIZIONE
%~dpI	Si espande <code>%I</code> solo a una lettera di unità e a un percorso.
%~nxI	Si espande <code>%I</code> solo con un nome file e un'estensione.
%~fsI	Si espande <code>%I</code> in un nome di percorso completo con solo nomi brevi.
%~dp\$PATH:I	Esegue la ricerca nelle directory elencate nella variabile di ambiente PATH per <code>%I</code> ed espande la lettera di unità e il percorso del primo oggetto trovato.
%~ftzaI	Si espande <code>%I</code> in una riga di output simile a <code>dir</code> .

Negli esempi precedenti è possibile sostituire e il `%I` percorso con altri valori validi. Un oggetto valido **per** il nome della variabile termina la `%~` sintassi.

Usando nomi di variabili maiuscole, ad esempio `%I`, è possibile rendere il codice più leggibile ed evitare confusione con i modificatori, che non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.

- Analisi di una stringa:** È possibile usare la `for /f` logica di analisi su una stringa immediata eseguendo il wrapping `<literalstring>` in: virgolette doppie (*senza usebackq*) o tra virgolette singole (*con usebackq*), ad esempio `(stringa)` o `(' stringa ')`. `<literalstring>` viene considerato come una singola riga di input da un file. Quando `<literalstring>` si esegue l'analisi tra virgolette doppie, i simboli dei comandi (ad esempio,

\ & | > < ^ ) vengono trattati come caratteri ordinari.

- **Output di analisi:** È possibile utilizzare il `for /f` comando per analizzare l'output di un comando inserendo tra virgolette `<command>` tra parentesi. Viene considerato come una riga di comando, che viene passata a un elemento figlio Cmd.exe. L'output viene acquisito in memoria e analizzato come se si tratta di un file.

## Esempio

Utilizzare **per** in un file batch, utilizzare la sintassi seguente:

```
for {%%|%}<variable> in (<set>) do <command> [<commandlineoptions>]
```

Per visualizzare il contenuto di tutti i file nella directory corrente che hanno l'estensione doc o txt utilizzando la variabile sostituibile `%f`, tipo:

```
for %f in (*.doc *.txt) do type %f
```

Nell'esempio precedente, ogni file con estensione doc o txt nella directory corrente viene sostituito con il `%f` variabile fino a quando non viene visualizzato il contenuto di ogni file. Per utilizzare questo comando in un file batch, sostituire ogni occorrenza di `%f` con `% %`. In caso contrario, la variabile viene ignorata e viene visualizzato un messaggio di errore.

Per analizzare un file, ignorando le righe di commento, tipo:

```
for /f eol=; tokens=2,3* delims=, %i in (myfile.txt) do @echo %i %j %k
```

Questo comando analizza ogni riga in `myfile.txt`. Ignora le righe che iniziano con un punto e virgola e passa il token secondo e terzo da ogni riga per il **per** corpo (i token vengono separati da virgolette o spazi). Il corpo del **per** istruzione fa riferimento **avvii** per ottenere il token, il secondo `%j` per ottenere il terzo token e `%k` per ottenere tutti i token rimanenti. Se i nomi file forniti contengono spazi, racchiudere il testo tra virgolette, ad esempio il nome del file. Per utilizzare le virgolette, è necessario utilizzare **usebackq**. In caso contrario, le virgolette doppie vengono interpretate come definizione di una valore letterale stringa da analizzare.

`%i` viene dichiarato in modo esplicito nel **per** istruzione. `%j` e `%k` in modo implicito vengono dichiarate utilizzando **token =**. È possibile utilizzare **i token =** per specificare fino a 26 token, a condizione che non venga eseguito un tentativo di dichiarare una variabile maggiore della lettera Z o z.

Per analizzare l'output di un comando inserendo il `set` tra parentesi, digitare:

```
for /f usebackq delims== %i in ('set') do @echo %i
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# forfiles

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Seleziona ed esegue un comando in un file o un set di file. Questo comando è più comunemente usato nei file batch.

## Sintassi

```
forfiles [/P pathname] [/M searchmask] [/S] [/C command] [/D [+ | -] [{<date> | <days>}]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/P <code>&lt;pathname&gt;</code>	Specifica il percorso da cui iniziare la ricerca. Per impostazione predefinita, la ricerca inizia nella directory di lavoro corrente.
/M <code>&lt;searchmask&gt;</code>	Cerca i file in base alla maschera di ricerca specificati. Il valore predefinito di searchmask è <code>*</code> .
/S	Indica al comando <b>Forfiles</b> di cercare le sottodirectory in modo ricorsivo.
/C <code>&lt;command&gt;</code>	Esegue il comando specificato su ogni file. Le stringhe di comando devono essere racchiuse tra virgolette doppie. Il comando predefinito è <code>"cmd /c echo @file"</code> .
/D <code>[{+ -}][{&lt;date&gt;   &lt;days&gt;}]</code>	Seleziona i file con una data dell'Ultima modifica nell'intervallo di tempo specificato: <ul style="list-style-type: none"><li>• Seleziona i file con una data dell'Ultima modifica successiva o uguale a (+) o precedente o uguale a (-) la data specificata, in cui la <i>Data</i> è nel formato mm/gg/aaaa.</li><li>• Seleziona i file con una data dell'Ultima modifica successiva o uguale a (+) la data corrente più il numero di giorni specificato oppure precedente o uguale a (-) la data corrente meno il numero di giorni specificato.</li><li>• I valori validi per i <i>giorni</i> includono qualsiasi numero nell'intervallo compreso tra 0 e 32768. Se non viene specificato alcun segno, + viene usato per impostazione predefinita.</li></ul>
/?	Consente di visualizzare il testo della guida nella finestra cmd.

### Commenti

- Il `forfiles /S` comando è simile a `dir /S`.
- È possibile utilizzare le variabili seguenti nella stringa di comando come specificato dall'opzione della riga di comando /c :

VARIABILE	DESCRIZIONE
@FILE	Nome file.
@FNAME	Nome file senza estensione.
@EXT	Estensione di file.
@PATH	Percorso completo del file.
@RELPATH	Percorso relativo del file.
@ISDIR	Restituisce TRUE se un tipo di file è una directory. In caso contrario, questa variabile restituisce FALSE.
@FSIZE	Dimensione del file in byte.
@FDATE	Data ultima modifica al file.
@FTIME	Ora ultima modifica al file.

- Il comando **Forfiles** consente di eseguire un comando o di passare argomenti a più file. Ad esempio, è possibile eseguire il **tipo** comando su tutti i file in una struttura ad albero con l'estensione del nome file con estensione txt. In alternativa, è possibile eseguire ogni file batch (\*. bat) nell'unità C, con il nome file Myinput.txt come primo argomento.
- Questo comando può:
  - Selezionare i file da una data assoluta o una data relativa utilizzando il **/d** parametro.
  - Creare una struttura di archiviazione di file usando variabili quali @FSIZE e @FDATE .
  - Differenziare i file dalle directory usando la @ISDIR variabile.
  - Includere i caratteri speciali nella riga di comando utilizzando il codice esadecimale del carattere in 0xHH formato (ad esempio, per una scheda 0x09).
- Questo comando funziona implementando il **recurse subdirectories** flag sugli strumenti progettati per elaborare un singolo file.

### Esempio

Per elencare tutti i file batch sull'unità C, digitare:

```
forfiles /P c:\ /S /M *.bat /C "cmd /c echo @file is a batch file"
```

Per elencare tutte le directory sull'unità C, digitare:

```
forfiles /P c:\ /S /M *.* /C "cmd /c if @isdir==TRUE echo @file is a directory"
```

Per elencare tutti i file nella directory corrente che sono almeno un anno fa, digitare:

```
forfiles /S /M *.* /D -365 /C "cmd /c echo @file is at least one year old."
```

Per visualizzare il *file* di testo obsoleto per ogni file nella directory corrente precedente all'1 gennaio 2007, digitare:

```
forfiles /S /M *.* /D -01/01/2007 /C "cmd /c echo @file is outdated."
```

Per elencare le estensioni di tutti i file nella directory corrente nel formato di colonna e aggiungere una scheda prima dell'estensione, digitare:

```
forfiles /S /M *.* /C "cmd /c echo The extension of @file is 0x09@ext"
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Formato

02/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows Server 2016

Formatta un disco per accettare i file di Windows. Per formattare un disco rigido, è necessario essere membri del gruppo Administrators.

## NOTE

Dalla console di ripristino è inoltre possibile utilizzare il comando **Format**, con parametri diversi. Per ulteriori informazioni sulla console di ripristino di sistema, vedere [ambiente ripristino Windows \(Windows re\)](#).

## Sintassi

```
format <volume> [/fs:{FAT|FAT32|NTFS}] [/v:<label>] [/q] [/a:<unitsize>] [/c] [/x] [/p:<passes>]  
format <volume> [/v:<label>] [/q] [/f:<size>] [/p:<passes>]  
format <volume> [/v:<label>] [/q] [/t:<tracks> /n:<sectors>] [/p:<passes>]  
format <volume> [/v:<label>] [/q] [/p:<passes>]  
format <volume> [/q]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE		
<volume>	Specifica il punto di montaggio, il nome del volume o la lettera di unità (seguita da due punti) dell'unità che si desidera formattare. Se non si specifica alcuna delle opzioni della riga di comando seguenti, <b>Format</b> usa il tipo di volume per determinare il formato predefinito per il disco.		
/FS: {FAT	FAT32	NTFS	Specifica il tipo di file system (FAT, FAT32, NTFS).

PARAMETRO	DESCRIZIONE		
/v: <label>	<p>Specifica l'etichetta di volume. Se si omette l'opzione della riga di comando /v o la si utilizza senza specificare un'etichetta di volume, <b>Format</b> richiede l'etichetta del volume al termine della formattazione. Usare la sintassi /v: per non richiedere un'etichetta di volume. Se si usa un comando <b>format</b> singolo per formattare più di un disco, ai dischi verrà assegnata la stessa etichetta di volume.</p>		
/a <unitsize>	<p>Specifica le dimensioni dell'unità di allocazione da utilizzare nei volumi FAT, FAT32 o NTFS. Se non si specifica <i>dimensioneunità</i>, viene scelto in base alle dimensioni del volume. Le impostazioni predefinite sono fortemente consigliate per l'uso generale. L'elenco seguente contiene i valori validi per NTFS, FAT e FAT32 <i>dimensioneunità</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512</li> <li>• 1024</li> <li>• 2048</li> <li>• 4096</li> <li>• 8192</li> <li>• 16K</li> <li>• 32 KB</li> <li>• 64 KB</li> </ul> <p>FAT e FAT32 supportano anche 128 KB e 256 KB per una dimensione di settore maggiore di 512 byte.</p>		
/q	Esegue una formattazione veloce. Elimina la tabella file e la directory radice di un volume formattato in precedenza, ma non esegue un'analisi settoriale per settore per le aree non valide. È consigliabile usare l'opzione della riga di comando /q per formattare solo i volumi formattati in precedenza che sono in buone condizioni. Si noti che /q sostituisce /p.		

PARAMETRO	DESCRIZIONE		
/f <size>	<p>Specifica la dimensione del disco floppy da formattare. Quando possibile, usare questa opzione della riga di comando anziché le opzioni /t e /n della riga di comando. Windows accetta i valori per le dimensioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1440 o 1440k o 1440kb</li> <li>• 1,44 o 1.44 m o 1.44 MB</li> <li>• 1,44-MB, doppio lato, densità quadrupla, disco 3,5-pollice</li> </ul>		
/t: <tracks>	<p>Specifica il numero di tracce del disco. Quando possibile, usare invece l'opzione della riga di comando /f. Se si usa l'opzione /t, è necessario usare anche l'opzione /n. Queste opzioni offrono insieme un metodo alternativo per specificare la dimensione del disco che viene formattato. Questa opzione non è valida con l'opzione /f.</p>		
/n <sectors>	<p>Specifica il numero di settori per traccia. Quando possibile, usare l'opzione della riga di comando /f anziché /n. Se si usa /n, è necessario usare anche /t. Queste due opzioni offrono insieme un metodo alternativo per specificare la dimensione del disco che viene formattato. Questa opzione non è valida con l'opzione /f.</p>		
/p <passes>	<p>Azzera ogni settore nel volume per il numero di passaggi specificato. Questa opzione non è valida con l'opzione /q.</p>		
/C	<p>Solo NTFS. I file creati sul nuovo volume verranno compressi per impostazione predefinita.</p>		

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/x	Causa lo smontaggio del volume, se necessario, prima che venga formattato. Tutti gli handle aperti per il volume non saranno più validi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Osservazioni

- Il comando **Format** crea una nuova directory radice e file System per il disco. Può inoltre verificare la presenza di aree non valide sul disco e può eliminare tutti i dati sul disco. Per poter utilizzare un nuovo disco, è innanzitutto necessario utilizzare questo comando per formattare il disco.
- Dopo la formattazione di un disco floppy, **Format** Visualizza il messaggio seguente:

```
Volume label (11 characters, ENTER for none)?
```

Per aggiungere un'etichetta di volume, digitare fino a 11 caratteri (inclusi gli spazi). Se non si desidera aggiungere un'etichetta di volume al disco, premere INVIO.

- Quando si usa il comando **Format** per formattare un disco rigido, viene visualizzato un messaggio di avviso simile al seguente:

```
WARNING, ALL DATA ON NON-REMOVABLE DISK
DRIVE X: WILL BE LOST!
Proceed with Format (Y/N)? _
```

Per formattare il disco rigido, premere Y; Se non si desidera formattare il disco, premere N.

- I file system FAT limitano il numero di cluster a un massimo di 65526. I file system FAT32 limitano il numero di cluster a tra 65527 e 4177917.
- La compressione NTFS non è supportata per le dimensioni di unità di allocazione superiori a 4096.

#### NOTE

Il **formato** arresterà immediatamente l'elaborazione se determina che i requisiti precedenti non possono essere soddisfatti con le dimensioni del cluster specificate.

- Al termine della formattazione, **Format** Visualizza i messaggi che mostrano lo spazio totale su disco, gli spazi contrassegnati come difettosi e lo spazio disponibile per i file.
- È possibile velocizzare il processo di formattazione utilizzando l'opzione della riga di comando /q . Usare questa opzione solo se non sono presenti settori danneggiati sul disco rigido.
- Non è consigliabile usare il comando **Format** in un'unità preparata usando il comando **SUBST** . Non è possibile formattare i dischi in una rete.
- Nella tabella seguente sono elencati i codici di uscita con una breve descrizione del loro significato.

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	L'operazione di formattazione è stata completata.

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
1	Sono stati specificati parametri non corretti.
4	Si è verificato un errore irreversibile, ovvero un errore diverso da 0, 1 o 5.
5	L'utente ha premuto N in risposta alla richiesta "procedere con il formato (Y/N)?" per arrestare il processo.

È possibile controllare i codici di uscita usando la variabile di ambiente ERRORLEVEL con il comando batch if.

### Esempi

Per formattare un nuovo disco floppy nell'unità A usando le dimensioni predefinite, digitare:

```
format a:
```

Per eseguire un'operazione di formattazione veloce su un disco floppy formattato in precedenza nell'unità A, digitare:

```
format a: /q
```

Per formattare un disco floppy nell'unità A e assegngargli i *dati* dell'etichetta del volume, digitare:

```
format a: /v:DATA
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# freedisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Verifica se la quantità di spazio su disco specificata è disponibile prima di continuare con un processo di installazione.

## Sintassi

```
freedisk [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p [<password>]]] [/d <drive>] [<value>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale. Questo parametro si applica a tutti i file e le cartelle specificati nel comando.
/u [<domain>\]<user>	Esegue lo script con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Il valore predefinito è le autorizzazioni di sistema.
/p []	Specifica la password dell'account utente specificato in /u.
/d <drive>	Specifica l'unità per cui si vuole trovare la disponibilità di spazio libero. È necessario specificare <drive> per un computer remoto.
<value>	Verifica la presenza di una quantità specifica di spazio libero su disco. È possibile specificare <value> in byte, KB, MB, GB, TB, PB, EB, es o YB.

### Commenti

- Utilizzare le opzioni della riga di comando /s, /ue /p sono disponibili solo quando si utilizza /s. È necessario utilizzare /p con /uper fornire la password dell'utente.
- Per le installazioni automatiche, è possibile usare **freedisk** nei file batch di installazione per verificare la quantità di spazio libero prerequisito prima di continuare con l'installazione.
- Quando si usa **freedisk** in un file batch, viene restituito 0 se lo spazio è sufficiente e 1 se lo spazio è insufficiente.

### Esempio

Per determinare se sono disponibili almeno 50 MB di spazio libero nell'unità C; digitare:

```
freedisk 50mb
```

Sullo schermo viene visualizzato un output simile al seguente:

```
INFO: The specified 52,428,800 byte(s) of free space is available on current drive.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# fsutil

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 7

Esegue le attività correlate ai file system FAT (file allocation table) e NTFS, ad esempio la gestione dei reparse point, la gestione di file sparse o lo smontaggio di un volume. Se viene usato senza parametri, **fsutil** Visualizza un elenco di sottocomandi supportati.

## NOTE

È necessario essere connessi come amministratore o un membro del gruppo di amministratori di utilizzare **fsutil**. Questo comando è piuttosto potente e deve essere usato solo da utenti avanzati che hanno una conoscenza approfondita dei sistemi operativi Windows.

Per poter eseguire **fsutil**, è necessario abilitare il sottosistema Windows per Linux. Eseguire il comando seguente come amministratore in PowerShell per abilitare questa funzionalità facoltativa:

```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName Microsoft-Windows-Subsystem-Linux
```

Verrà richiesto di riavviare il computer dopo l'installazione. Dopo il riavvio del computer, sarà possibile eseguire **fsutil** come amministratore.

## Parametri

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">fsutil 8dot3name</a>	Esegue una query o modifica le impostazioni per il comportamento del nome breve nel sistema, ad esempio, genera i nomi di file di lunghezza di 8,3 caratteri. Rimuove il nome breve di tutti i file contenuti in una directory. Analizza una directory e identifica le chiavi del Registro di sistema che potrebbero essere interessate se i nomi brevi sono stati rimossi dal file nella directory.
<a href="#">fsutil dirty</a>	Esegue una query se bit dirty del volume è impostato o imposta un bit del volume danneggiato. Quando un volume del dirty bit è impostato, <b>autochk</b> Controlla automaticamente il volume per gli errori al successivo riavvio del computer.
<a href="#">fsutil file</a>	Trova un file in base al nome utente (se sono abilitate le quote disco), esegue query sugli intervalli allocati per un file, imposta il nome breve di un file, imposta la lunghezza dei dati valida di un file, imposta zero dati per un file, crea un nuovo file di una dimensione specificata, trova un ID file se viene specificato il nome o trova un nome di collegamento file per un
<a href="#">fsutil fsinfo</a>	Elenca tutte le unità ed esegue una query sul tipo di unità, informazioni sul volume, informazioni sul volume specifiche di NTFS o statistiche file system.

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">fsutil hardlink</a>	Elenca i collegamenti reali per un file o crea un collegamento reale (una voce di directory per un file). Ogni file può essere considerato disporre di almeno un collegamento fisso. Nei volumi NTFS ogni file può avere più collegamenti reali, quindi un singolo file può essere visualizzato in molte directory (o anche nella stessa directory con nomi diversi). Poiché tutti i collegamenti di riferimento nello stesso file, i programmi possono aprire i collegamenti e modificare il file. Un file viene eliminato dal file system solo dopo l'eliminazione di tutti i collegamenti a esso. Dopo aver creato un collegamento fisso, i programmi possono utilizzarlo come qualsiasi altro nome di file.
<a href="#">fsutil objectid</a>	Gestisce gli identificatori di oggetto utilizzati dal sistema operativo Windows per tenere traccia degli oggetti quali file e directory.
<a href="#">fsutil quota</a>	Gestisce le quote disco nei volumi NTFS per fornire un controllo più preciso dell'archiviazione basata sulla rete. Le quote disco sono implementate in base al volume e consentono di implementare i limiti di archiviazione sia rigida che temporanea per ogni singolo utente.
<a href="#">fsutil repair</a>	Esegue una query o imposta lo stato di correzione automatica del volume. Un NTFS con correzione automatica tenta di correggere i danneggiamenti del file system NTFS online senza che sia necessario eseguire <b>Chkdsk.exe</b> . Include l'avvio della verifica su disco e l'attesa del completamento del ripristino.
<a href="#">fsutil reparsepoint</a>	Esegue una query o Elimina i reparse point (NTFS file system oggetti che dispongono di un attributo definibile contenente dati controllati dall'utente). I reparse point vengono usati per estendere le funzionalità nel sottosistema di input/output (I/O). Vengono utilizzati per i punti di giunzione directory e i punti di montaggio del volume. Vengono inoltre utilizzati dal driver di filtro di file system per contrassegnare determinati file come speciali per tale driver.
<a href="#">fsutil resource</a>	Crea una Gestione risorse transazionale secondaria, avvia o arresta una Gestione risorse transazionale, Visualizza le informazioni su un Gestione risorse transazionale o ne modifica il comportamento.
<a href="#">fsutil sparse</a>	Gestisce i file sparse. Un file sparse è un file con una o più aree di dati non allocati. Un programma vedranno tali aree non allocate come contenente byte con valore zero, ma nessuno spazio su disco viene utilizzato per rappresentare questi zeri. Vengono allocati tutti i dati significativi o diversi da zero, mentre tutti i dati non significativi (stringhe di grandi dimensioni di dati costituiti da zeri) non vengono allocati. Quando viene letto un file sparse, i dati allocati vengono restituiti come archiviati e i dati non allocati vengono restituiti come zeri (per impostazione predefinita, in base alla specifica del requisito di sicurezza C2). Supporto file sparse consente di deallocare da ovunque nel file di dati.

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">fsutil tiering</a>	Consente la gestione delle funzioni del livello di archiviazione, ad esempio l'impostazione e la disabilitazione dei flag e l'elenco di livelli.
<a href="#">fsutil transaction</a>	Esegue il commit di una transazione specificata, esegue il rollback di una transazione specificata o Visualizza informazioni sulla transazione.
<a href="#">fsutil usn</a>	Gestisce il Journal delle modifiche USN (Update Sequence Number), che fornisce un log permanente di tutte le modifiche apportate ai file nel volume.
<a href="#">fsutil volume</a>	Gestisce un volume. Smonta un volume, le query per verificare la quantità di spazio libero disponibile su disco, o trova un file che utilizza un cluster specificato.
<a href="#">fsutil wim</a>	Fornisce funzioni per individuare e gestire i file supportati da WIM.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# fsutil 8dot3name

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Esegue una query o modifica le impostazioni per il comportamento nome breve (8dot3), che include:

- Esecuzione di query sull'impostazione corrente per il comportamento del nome breve.
- Analisi del percorso di directory specificato per le chiavi del registro di sistema che potrebbero essere interessate se i nomi brevi sono stati rimossi dal percorso di directory specificato.
- Modifica dell'impostazione che controlla il comportamento del nome breve. Questa impostazione può essere applicata a un volume specificato o all'impostazione predefinita del volume.
- Rimozione dei nomi brevi per tutti i file all'interno di una directory.

## IMPORTANT

La rimozione definitiva dei nomi di file 8dot3 e la mancata modifica delle chiavi del registro di sistema che puntano ai nomi di file 8dot3 possono causare errori imprevisti dell'applicazione, inclusa l'impossibilità di disinstallare un'applicazione. Prima di provare a rimuovere i nomi di file 8dot3, è consigliabile eseguire il backup della directory o del volume.

## Sintassi

```
fsutil 8dot3name [query] [<volumepath>]
fsutil 8dot3name [scan] [/s] [/l [<log file>]] [/v] <directorypath>
fsutil 8dot3name [set] { <defaultvalue> | <volumepath> {1|0}}
fsutil 8dot3name [strip] [/t] [/s] [/f] [/l [<log file>]] [/v] <directorypath>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
query [<volumepath>]	Esegue una query sul file system per lo stato del comportamento di creazione del nome breve 8dot3. Se <i>VolumePath</i> non è specificato come parametro, viene visualizzata l'impostazione predefinita del comportamento di creazione 8dot3name per tutti i volumi.
scansione <directorypath>	Analizza i file che si trovano nel <i>DirectoryPath</i> specificato per le chiavi del registro di sistema che potrebbero essere interessate se i nomi brevi di 8dot3 sono stati rimossi dai nomi file.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
set <defaultvalue>   <volumepath>	<p>Modifica il comportamento file system per la creazione del nome 8dot3 nelle istanze seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando viene specificato <i>DefaultValue</i>, la chiave del registro di sistema <b>HKLM\System\CurrentControlSet\Control\FileSystem\NtfsDisable8dot3NameCreation</b> è impostata su <i>DefaultValue</i>. Il valore <i>DefaultValue</i> può includere i valori seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 0: Abilita la creazione del nome 8dot3 per tutti i volumi nel sistema.</li> <li>◦ 1: Disabilita la creazione del nome 8dot3 per tutti i volumi nel sistema.</li> <li>◦ 2: imposta la creazione del nome 8dot3 in base al volume.</li> <li>◦ 3: Disabilita la creazione del nome 8dot3 per tutti i volumi ad eccezione del volume di sistema.</li> </ul> </li> <li>• Quando si specifica un <i>VolumePath</i>, le proprietà 8dot3name del flag del disco specificate sono impostate per abilitare la creazione del nome 8dot3 per un volume specificato (0) o per disabilitare la creazione del nome 8dot3 nel volume specificato (1). Per abilitare o disabilitare la creazione di un nome di 8dot3 per un volume specificato, è necessario impostare il comportamento predefinito file system per la creazione del nome 8dot3 sul valore 2 .</li> </ul>
striscia <directorypath>	<p>Rimuove i nomi file 8dot3 per tutti i file che si trovano nel <i>DirectoryPath</i> specificato. Il nome del file 8dot3 non viene rimosso per i file in cui il <i>DirectoryPath</i> combinato con il nome del file contiene più di 260 caratteri. Questo comando elenca, ma non modifica le chiavi del registro di sistema che puntano ai file con nomi di file 8dot3 rimossi in modo permanente.</p>
<volumepath>	<p>Specifica il nome dell'unità seguito da due punti o dal GUID nel formato <code>volume{GUID}</code> .</p>
/f	<p>Specifica che tutti i file che si trovano nel <i>DirectoryPath</i> specificato hanno i nomi di file 8dot3 rimossi anche se sono presenti chiavi del registro di sistema che puntano a file con il nome del file 8dot3. In questo caso, l'operazione rimuove i nomi file 8dot3, ma non modifica le chiavi del registro di sistema che puntano ai file che usano i nomi file 8dot3. <b>Avviso:</b> È consigliabile eseguire il backup della directory o del volume prima di usare il parametro /f perché potrebbe causare errori imprevisti dell'applicazione, inclusa l'impossibilità di disinstallare i programmi.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/l [<log file>]	<p>Specifica un file di log in cui vengono scritte le informazioni. Se il parametro /l non è specificato, tutte le informazioni vengono scritte nel file di log predefinito:</p> <pre>%temp%\8dot3_removal_log@(GMT YYYY-MM-DD HH-MM-SS) .log * *</pre>
/s	Specifica che l'operazione deve essere applicata alle sottodirectory del <i>DirectoryPath</i> specificato.
/t	Specifica che la rimozione dei nomi di file 8dot3 deve essere eseguita in modalità test. Vengono eseguite tutte le operazioni eccetto la rimozione effettiva dei nomi file 8dot3. È possibile usare la modalità di test per individuare le chiavi del registro di sistema che puntano a file che usano i nomi file 8dot3.
/v	Specifica che tutte le informazioni scritte nel file di log vengono visualizzate anche nella riga di comando.

## Esempi

Per eseguire una query per disabilitare il comportamento del nome 8dot3 per un volume del disco specificato con il GUID, {928842df-5A01-11de-a85c-806e6f6e6963}, digitare:

```
fsutil 8dot3name query volume{928842df-5a01-11de-a85c-806e6f6e6963}
```

È anche possibile eseguire una query sul comportamento del nome 8dot3 usando il sottocomando **Behavior**.

Per rimuovere i nomi file 8dot3 nella directory *D:\MyData* e in tutte le sottodirectory, mentre si scrivono le informazioni nel file di log specificato come *logfile.log*, digitare:

```
fsutil 8dot3name strip /l mylogfile.log /s d:\MyData
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)
- [fsutil behavior](#)

# fsutil behavior

20/11/2020 • 17 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Esegue una query o imposta il comportamento di volume NTFS, che include:

- Creazione dei nomi file di lunghezza di 8,3 caratteri.
- Estensione dell'utilizzo di caratteri nei nomi di file brevi di lunghezza 8,3 caratteri nei volumi NTFS.
- Aggiornamento dell'indicatore di **data e ora dell'ultimo accesso** quando le directory sono elencate nei volumi NTFS.
- Frequenza con cui gli eventi quota vengono scritti nel registro di sistema e nel pool di paging NTFS e nei livelli di cache della memoria del pool non di paging NTFS.
- Dimensioni dell'area della tabella dei file master (zona MFT).
- Eliminazione invisibile di dati quando il sistema rileva il danneggiamento di un volume NTFS.
- Notifica di eliminazione file (nota anche come Trim o annullare).

## Sintassi

```
fsutil behavior query {allowextchar | bugcheckoncorrupt | disable8dot3 [<volumepath>] | disablecompression |
disablecompressionlimit | disableencryption | disablefilemetadataoptimization | disablelastaccess |
disablespotcorruptionhandling | disabletxf | disablewriteautotiering | encryptpagingfile | mftzone |
memoryusage | quotanotify | symlinkevaluation | disabledetenotify}

fsutil behavior set {allowextchar {1|0} | bugcheckoncorrupt {1|0} | disable8dot3 [ <value> | [<volumepath>
{1|0}] ] | disablecompression {1|0} | disablecompressionlimit {1|0} | disableencryption {1|0} |
disablefilemetadataoptimization {1|0} | disablelastaccess {1|0} | disablespotcorruptionhandling {1|0} |
disabletxf {1|0} | disablewriteautotiering {1|0} | encryptpagingfile {1|0} | mftzone <Value> | memoryusage
<Value> | quotanotify <frequency> | symlinkevaluation <symboliclinktype> | disabledetenotify {1|0}}
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
query	Esegue una query sui parametri del comportamento del file system.
set	Modifica i parametri del comportamento del file system.
allowextchar {1 0}	Consente ( 1 ) o non consente ( 0 ) caratteri dal set di caratteri estesi (inclusi i caratteri diacritici) di essere utilizzati nei nomi di file brevi di lunghezza 8,3 caratteri nei volumi NTFS. Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Bugcheckoncorrupt {1 0}	<p>Consente ( 1 ) o non consente ( 0 ) la generazione di un controllo bug in caso di danneggiamento di un volume NTFS. Questa funzionalità può essere utilizzata per impedire che NTFS elimini automaticamente i dati quando vengono utilizzati con la funzionalità NTFS Self-Healing.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disable8dot3 [ ] {1 0}	<p>Disabilita ( 1 ) o Abilita ( 0 ) la creazione di nomi di file di lunghezza caratteri 8,3 in volumi FAT e NTFS. Facoltativamente, anteporre il prefisso a <i>VolumePath</i> specificato come nome di unità seguito da due punti o GUID.</p>
disablecompression {1 0}	<p>Disabilita ( 1 ) o Abilita ( 0 ) la compressione NTFS. Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disablecompressionlimit {1 0}	<p>Disabilita ( 1 ) o Abilita ( 0 ) il limite di compressione NTFS nel volume NTFS. Quando un file compresso raggiunge un certo livello di frammentazione, anziché non riuscire a estendere il file, NTFS interrompe la compressione di extent aggiuntivi del file. Questa operazione è stata eseguita per consentire ai file compressi di essere più grandi di quelli normalmente. Se si imposta questo valore su <b>true</b>, questa funzionalità verrà disabilitata e le dimensioni dei file compressi nel sistema verranno limitate. Non è consigliabile disabilitare questa funzionalità.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disableencryption {1 0}	<p>Disabilita ( 1 ) o Abilita ( 0 ) la crittografia di cartelle e file nei volumi NTFS.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disablefilemetadataoptimization {1 0}	<p>Disabilita ( 1 ) o Abilita ( 0 ) l'ottimizzazione dei metadati del file. NTFS presenta un limite per il numero di extent consentiti per un determinato file. I file compressi e sparse possono diventare molto frammentati. Per impostazione predefinita, NTFS compatta periodicamente le strutture dei metadati interni per consentire file più frammentati. Impostando questo valore su <b>true</b>, questa ottimizzazione interna viene disabilitata. Non è consigliabile disabilitare questa funzionalità.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disablelastaccess {1 0}	<p>Disabilita ( 1 ) o Abilita ( 0 ) gli aggiornamenti al timestamp dell'ultimo accesso in ogni directory quando le directory sono elencate in un volume NTFS.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
disablespotcorruptionhandling {1 0}	<p>Disabilita (1) o Abilita (0) la gestione del danneggiamento dei punti. Consente inoltre agli amministratori di sistema di eseguire CHKDSK per analizzare lo stato di un volume senza portarlo offline. Non è consigliabile disabilitare questa funzionalità.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disabletxf {1 0}	<p>Disabilita (1) o Abilita (0) TxF sul volume NTFS specificato. TxF è una funzionalità NTFS che fornisce transazioni come la semantica per file system operazioni. TxF è attualmente deprecato, ma la funzionalità è ancora disponibile. Non è consigliabile disabilitare questa funzionalità nel volume C:.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
disablewriteautotiering {1 0}	<p>Disabilita la logica di suddivisione in livelli automatica ReFS V2 per i volumi a livelli.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
encryptpagingfile {1 0}	<p>Crittografa (1) o non crittografa (0) il file di paging della memoria nel sistema operativo Windows.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
mftzone <value>	<p>Imposta la dimensione della zona MFT ed è espressa come un multiplo di 200 unità. Impostare il valore su un numero compreso tra 1 (l'impostazione predefinita è 200 MB) su 4 (il valore massimo è 800 MB).</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
MemoryUsage <value>	<p>Configura i livelli di cache interna della memoria del pool di paging NTFS e della memoria del pool non di paging NTFS. Impostare su 1 o 2. Se impostato su 1 (impostazione predefinita), NTFS utilizza la quantità predefinita di memoria del pool di paging. Se impostato su 2, NTFS aumenta le dimensioni degli elenchi lookaside e delle soglie di memoria. Un elenco di lookaside è costituito da un pool di buffer di memoria di dimensioni fisse che i driver del kernel e del dispositivo creano come cache di memoria privata per operazioni di file system, ad esempio la lettura di un file.</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>
quotanotify <frequency>	<p>Configura la frequenza con cui vengono segnalate le violazioni della quota NTFS nel registro di sistema. I valori validi per sono compresi nell'intervallo da 0 a 4294967295. La frequenza predefinita è 3600 secondi (un'ora).</p> <p>Per rendere effettivo questo parametro, è necessario riavviare il computer.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
symlinkevaluation <symboliclinktype>	<p>Controlla il tipo di collegamenti simbolici che è possibile creare in un computer. Le scelte valide sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1</b> -collegamenti simbolici locali a locali L2L:{0 1}</li> <li>• <b>2</b> -collegamenti simbolici da locale a remoto L2R:{1 0}</li> <li>• <b>3</b> -collegamento simbolico remoto a locale R2L:{1 0}</li> <li>• <b>4</b> -collegamento simbolico remoto a remoto R2R:{1 0}</li> </ul>
DisableDeleteNotify	<p>Disabilita ( <b>1</b> ) o Abilita ( <b>0</b> ) le notifiche Delete. L'eliminazione delle notifiche, nota anche come Trim o annullare, è una funzionalità che notifica al dispositivo di archiviazione sottostante i cluster che sono stati liberati a causa di un'operazione di eliminazione di file. Inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per i sistemi che usano ReFS V2, Trim è disabilitato per impostazione predefinita.</li> <li>• Per i sistemi che usano ReFS V1, Trim è abilitato per impostazione predefinita.</li> <li>• Per i sistemi che usano NTFS, Trim è abilitato per impostazione predefinita, a meno che non venga disabilitato da un amministratore.</li> <li>• Se l'unità disco rigido o SAN segnala che non supporta il trim, l'unità disco rigido e i SANs non ricevono le notifiche trim.</li> <li>• L'abilitazione o la disabilitazione non richiede il riavvio.</li> <li>• Trim è efficace quando viene emesso il comando annullare successivo.</li> <li>• Gli i/o in transito esistenti non sono interessati dalla modifica del registro di sistema.</li> <li>• Non richiede alcun riavvio del servizio quando si Abilita o Disabilita il trim.</li> </ul>

#### Commenti

- La zona MFT è un'area riservata che consente di espandere la tabella file master (MFT) in base alle esigenze per evitare la frammentazione di MFT. Se la dimensione media del file nel volume è di 2 KB o meno, può essere utile impostare il valore **mftzone** su 2. Se la dimensione media del file nel volume è di almeno 1 KB, può essere utile impostare il valore **mftzone** su 4.
- Quando **disable8dot3** è impostato su **0** , ogni volta che si crea un file con un nome di file lungo, NTFS crea una seconda voce di file con un nome di file di lunghezza di 8,3 caratteri. Quando NTFS crea file in una directory, deve cercare i nomi di file di lunghezza dei 8,3 caratteri associati ai nomi di file lunghi. Questo parametro aggiorna la chiave del registro di sistema  
**HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem\NtfsDisable8dot3NameCreation** .
- Il parametro **allowextchar** aggiorna la chiave del registro di sistema  
**HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem\NtfsAllowExtendedCharacterIn8dot3Name** .
- Il parametro **disablelastaccess** consente di ridurre l'effetto della registrazione degli aggiornamenti al timestamp dell'**Ultimo accesso** per file e directory. La disabilitazione della funzionalità dell'**ora dell'ultimo accesso** migliora la velocità di accesso ai file e alle directory. Questo parametro aggiorna la chiave del registro di sistema  
**HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem\NtfsDisableLastAccessUpdate** .

#### Note:

- Le query dell' **ora dell'ultimo accesso** basate su file sono accurate anche se tutti i valori su disco non sono aggiornati. NTFS restituisce il valore corretto nelle query perché il valore esatto viene archiviato in memoria.
- Un'ora è l'intervallo di tempo massimo durante il quale NTFS può rinviare l'aggiornamento dell' **ora dell'ultimo accesso** sul disco. Se NTFS aggiorna altri attributi di file, ad esempio l'**ora dell'Ultima modifica** e l'ultimo aggiornamento del **tempo di accesso** è in sospeso, NTFS aggiorna l' **ora dell'ultimo accesso** con gli altri aggiornamenti senza ulteriori conseguenze sulle prestazioni.
- Il parametro **disablelastaccess** può influire sui programmi come il backup e l'archiviazione remota che si basano su questa funzionalità.
- L'aumento della memoria fisica non aumenta sempre la quantità di memoria del pool di paging disponibile per NTFS. Impostando **MemoryUsage** su 2 si aumenta il limite di memoria del pool di paging. Questo potrebbe migliorare le prestazioni se il sistema sta aprendo e chiudendo molti file nello stesso set di file e non sta già usando grandi quantità di memoria di sistema per altre app o per la memoria cache. Se il computer usa già grandi quantità di memoria di sistema per altre app o per la memoria della cache, l'aumento del limite di memoria del pool NTFS e non di paging riduce la memoria del pool disponibile per altri processi. Questo potrebbe ridurre le prestazioni complessive del sistema. Questo parametro aggiorna la chiave del registro di sistema  
**HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem\NtfsMemoryUsage** .
- Il valore specificato nel parametro **mftzone** è un'approssimazione della dimensione iniziale della MFT più la zona MFT in un nuovo volume e viene impostata in fase di montaggio per ogni file System. Quando si usa lo spazio nel volume, NTFS regola lo spazio riservato alla crescita del MFT futura. Se l'area MFT è già grande, le dimensioni complete della zona MFT non sono nuovamente riservate. Poiché la zona MFT è basata sull'intervallo contiguo oltre la fine della MFT, viene compattata quando si usa lo spazio.

Il file system non determina la nuova posizione della zona MFT fino a quando non viene usata completamente l'area MFT corrente. Si noti che questo problema non si verifica mai in un sistema tipico.

- Alcuni dispositivi potrebbero subire un calo delle prestazioni quando la funzionalità di notifica di eliminazione è attivata. In questo caso, utilizzare l'opzione **DisableDeleteNotify** per disattivare la funzionalità di notifica.

#### Esempio

Per eseguire una query per disabilitare il comportamento del nome 8dot3 per un volume del disco specificato con il GUID, {928842df-5A01-11de-a85c-806e6f6e6963}, digitare:

```
fsutil behavior query disable8dot3 volume{928842df-5a01-11de-a85c-806e6f6e6963}
```

È anche possibile eseguire una query sul comportamento del nome 8dot3 usando il sottocomando **8dot3name** .

Per eseguire una query sul sistema per verificare se il TRIM è abilitato o meno, digitare:

```
fsutil behavior query DisableDeleteNotify
```

Viene restituito un output simile al seguente:

```
NTFS DisableDeleteNotify = 1
ReFS DisableDeleteNotify is not currently set
```

Per eseguire l'override del comportamento predefinito per TRIM (DisableDeleteNotify) per ReFS V2, digitare:

```
fsutil behavior set disabledeletenotify ReFS 0
```

Per eseguire l'override del comportamento predefinito per TRIM (DisableDeleteNotify) per NTFS e ReFS V1, digitare:

```
fsutil behavior set disabledeletenotify 1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)
- [fsutil 8dot3name](#)

# fsutil dirty

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Esegue una query o imposta il bit dirty di un volume. Quando un volume del dirty bit è impostato, **autochk** Controlla automaticamente il volume per gli errori al successivo riavvio del computer.

## Sintassi

```
fsutil dirty {query | set} <volumepath>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
query	Esegue una query sul bit dirty del volume specificato.
set	Imposta il bit dirty del volume specificato.
<volumepath>	Specifica il nome dell'unità seguito da due punti o GUID nel formato seguente: <code>volume{GUID}</code> .

### Osservazioni

- Il bit dirty di un volume indica che lo stato del file system potrebbe essere incoerente. È possibile impostare il bit dirty perché:
  - Il volume è online ed è in attesa di modifiche.
  - Sono state apportate modifiche al volume e il computer è stato arrestato prima del commit delle modifiche nel disco.
  - È stato rilevato un danneggiamento nel volume.
- Se il bit dirty viene impostato al riavvio del computer, viene eseguito **chkdsk** per verificare l'integrità del file System e per tentare di risolvere eventuali problemi relativi al volume.

### Esempi

Per eseguire una query sul bit dirty sull'unità C, digitare:

```
fsutil dirty query c:
```

- Se il volume è dirty, viene visualizzato l'output seguente: `Volume C: is dirty`
- Se il volume non è modificato, viene visualizzato l'output seguente: `Volume C: is not dirty`

Per impostare il bit dirty sull'unità C, digitare:

```
fsutil dirty set C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil file

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Trova un file in base al nome utente (se sono abilitate le quote disco), esegue query sugli intervalli allocati per un file, imposta il nome breve di un file, imposta la lunghezza dei dati valida di un file, imposta zero dati per un file o crea un nuovo file.

## Sintassi

```
fsutil file [createnew] <filename> <length>
fsutil file [findbysid] <username> <directory>
fsutil file [optimizemetadata] [/A] <filename>
fsutil file [queryallocranges] offset=<offset> length=<length> <filename>
fsutil file [queryextents] [/R] <filename> [<startingvcn> [<numvcns>]]
fsutil file [queryfileid] <filename>
fsutil file [queryfilenamebyid] <volume> <fileid>
fsutil file [queryoptimizemetadata] <filename>
fsutil file [queryvaliddata] [/R] [/D] <filename>
fsutil file [seteof] <filename> <length>
fsutil file [setshortname] <filename> <shortname>
fsutil file [setvaliddata] <filename> <datalength>
fsutil file [setzerodata] offset=<offset> length=<length> <filename>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
CreateNew	Crea un file con il nome e le dimensioni specificati, con contenuto costituito da zeri.
<length>	Specifica la lunghezza di dati valida del file.
findbysid	Trova i file che appartengono a un utente specificato nei volumi NTFS in cui sono abilitate le quote disco.
<username>	Specifica il nome utente o il nome di accesso dell'utente.
<directory>	Specifica il percorso completo della directory, ad esempio C:\Users.
optimizemetadata	In questo modo viene eseguita una compattazione immediata dei metadati per un determinato file.
/a	Analizzare i metadati del file prima e dopo l'ottimizzazione.
queryallocranges	Esegue una query sugli intervalli allocati per un file in un volume NTFS. Utile per determinare se un file ha aree di tipo sparse.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
offset = <offset>	Specifica l'inizio dell'intervallo da impostare su zero.
lunghezza = <length>	Specifica la lunghezza dell'intervallo (in byte).
queryextents	Esegue una query sugli extent per un file.
/r	Se è un reparse point, aprirlo anziché la relativa destinazione.
<startingvcn>	Specifica il primo VCN per eseguire una query. Se omesso, iniziare da VCN 0.
<numvcns>	Numero di VCNs di cui eseguire la query. Se omesso o 0, eseguire una query fino a EOF.
queryfileid	Esegue una query sull'ID file di un file in un volume NTFS.
<volume>	Specifica il volume come nome dell'unità seguito da due punti.
queryfilenamebyid	Visualizza un nome di collegamento casuale per un ID file specificato in un volume NTFS. Poiché un file può avere più di un nome di collegamento che punta a tale file, non è garantito quale collegamento al file verrà fornito come risultato della query per il nome file.
<fileid>	Specifica l'ID del file in un volume NTFS.
queryoptimizemetadata	Esegue una query sullo stato dei metadati di un file.
queryvaliddata	Esegue una query sulla lunghezza dei dati valida per un file.
/d	Visualizza informazioni dettagliate sui dati validi.
seteof	Imposta il EOF del file specificato.
seshortname	Imposta il nome breve (8,3 nome file di lunghezza carattere) per un file in un volume NTFS.
<shortname>	Specifica il nome breve del file.
setvaliddata	Imposta la lunghezza dei dati valida per un file in un volume NTFS.
<datalength>	Specifica la lunghezza del file in byte.
setzerodata	Imposta un intervallo (specificato in base all' <i>offset</i> e alla <i>lunghezza</i> ) del file su zero, che consente di svuotare il file. Se il file è di tipo sparse, viene eseguito il commit delle unità di allocazione sottostanti.

#### Osservazioni

- In NTFS esistono due concetti importanti di lunghezza dei file: il marcitore di fine file (EOF) e la lunghezza dei dati valida (VDL). Il EOF indica la lunghezza effettiva del file. Il VDL identifica la lunghezza dei dati validi

su disco. Tutte le letture tra VDL e EOF restituiscono automaticamente 0 per mantenere il requisito di riutilizzo dell'oggetto C2.

- Il parametro **setvaliddata** è disponibile solo per gli amministratori perché richiede il privilegio di esecuzione delle attività di manutenzione del volume (SeManageVolumePrivilege). Questa funzionalità è necessaria solo per gli scenari avanzati di System Area Network e multimediali. Il parametro **setvaliddata** deve essere un valore positivo maggiore di VDL corrente, ma minore delle dimensioni correnti del file.

È utile per i programmi impostare un VDL nei casi seguenti:

- Scrittura di cluster non elaborati direttamente su disco tramite un canale hardware. Ciò consente al programma di informare il file system che questo intervallo contiene dati validi che possono essere restituiti all'utente.
- Creazione di file di grandi dimensioni quando le prestazioni sono un problema. In questo modo si evita il tempo necessario per riempire il file con zeri quando il file viene creato o esteso.

## Esempi

Per trovare i file di proprietà di *scottb* nell'unità C, digitare:

```
fsutil file findbysid scottb c:\users
```

Per eseguire una query sugli intervalli allocati per un file in un volume NTFS, digitare:

```
fsutil file queryallocranges offset=1024 length=64 c:\temp\sample.txt
```

Per ottimizzare i metadati per un file, digitare:

```
fsutil file optimizemetadata C:\largefragmentedfile.txt
```

Per eseguire una query sugli extent per un file, digitare:

```
fsutil file queryextents C:\Temp\sample.txt
```

Per impostare EOF per un file, digitare:

```
fsutil file seteof C:\testfile.txt 1000
```

Per impostare il nome breve per il file, *longfilename.txt* sull'unità C *longfile.txt*, digitare:

```
fsutil file setshortname c:\longfilename.txt longfile.txt
```

Per impostare la lunghezza dei dati valida su *4096 byte* per un file denominato *testfile.txt* in un volume NTFS, digitare:

```
fsutil file setvaliddata c:\testfile.txt 4096
```

Per impostare un intervallo di un file in un volume NTFS su zero, digitare:

```
fsutil file setzerodata offset=100 length=150 c:\temp\sample.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil fsinfo

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Elenca tutte le unità, esegue una query sul tipo di unità, esegue query sulle informazioni sul volume, esegue query su informazioni sul volume specifiche di NTFS o query file system statistiche.

## Sintassi

```
fsutil fsinfo [drives]
fsutil fsinfo [drivetype] <volumepath>
fsutil fsinfo [ntfsinfo] <rootpath>
fsutil fsinfo [statistics] <volumepath>
fsutil fsinfo [volumeinfo] <rootpath>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
unità	Elenca tutte le unità del computer.
DriveType	Esegue una query su un'unità e ne elenca il tipo, ad esempio l'unità CD-ROM.
ntfsinfo	Elenca le informazioni sul volume specifico NTFS per il volume specificato, ad esempio il numero di settori, i cluster totali, i cluster gratuiti e l'inizio e la fine della zona MFT.
sectorinfo	Elenca le informazioni sulle dimensioni e sull'allineamento del settore dell'hardware.
statistiche	Elenca file system statistiche per il volume specificato, ad esempio i metadati, il file di log e le letture e le Scritture MFT.
volumeinfo	Elenca le informazioni per il volume specificato, ad esempio il file system e se il volume supporta nomi file con distinzione tra maiuscole e minuscole, Unicode nei nomi file, quote disco o è un volume DirectAccess (DAX).
<volumepath>:	Specifica la lettera di unità (seguita da due punti).
<rootpath>:	Specifica la lettera di unità (seguita da due punti) dell'unità radice.

## Esempi

Per elencare tutte le unità del computer, digitare:

```
fsutil fsinfo drives
```

Viene visualizzato un output simile al seguente:

```
Drives: A:\ C:\ D:\ E:\
```

Per eseguire una query sul tipo di unità C, digitare:

```
fsutil fsinfo drivetype c:
```

I risultati possibili della query includono:

```
Unknown Drive  
No such Root Directory  
Removable Drive, for example floppy  
Fixed Drive  
Remote/Network Drive  
CD-ROM Drive  
Ram Disk
```

Per eseguire una query sulle informazioni sul volume per il volume E, digitare:

```
fsinfo volumeinfo e:\
```

Viene visualizzato un output simile al seguente:

```
Volume Name : Volume  
Serial Number : 0xd0b634d9  
Max Component Length : 255  
File System Name : NTFS  
Supports Named Streams  
Is DAX Volume
```

Per eseguire una query sull'unità F per informazioni sul volume specifiche di NTFS, digitare:

```
fsutil fsinfo ntfsinfo f:
```

Viene visualizzato un output simile al seguente:

```
NTFS Volume Serial Number : 0xe60d46a60d442cb  
Number Sectors : 0x00000000010ea04f  
Total Clusters : 0x00000000021d409  
Mft Zone End : 0x0000000000004700
```

Per eseguire una query sull'hardware sottostante file system per informazioni sul settore, digitare:

```
fsinfo sectorinfo d:
```

Viene visualizzato un output simile al seguente:

```
D:\>fsutil fsinfo sectorinfo d:  
LogicalBytesPerSector : 4096  
PhysicalBytesPerSectorForAtomicity : 4096  
Trim Not Supported  
DAX capable
```

Per eseguire una query sulle statistiche di file system per l'unità E, digitare:

```
fsinfo statistics e:
```

Viene visualizzato un output simile al seguente:

```
File System Type : NTFS  
Version : 1  
UserFileReads : 75021  
UserFileReadBytes : 1305244512  
LogFileWriteBytes : 180936704
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil hardlink

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Crea un collegamento reale tra un file esistente e un nuovo file. Un collegamento fisso è una voce di directory per un file. Ogni file può essere considerato disporre di almeno un collegamento fisso.

Nei volumi NTFS ogni file può avere più collegamenti reali, quindi un singolo file può essere visualizzato in molte directory (o anche nella stessa directory con nomi diversi). Poiché tutti i collegamenti di riferimento nello stesso file, i programmi possono aprire i collegamenti e modificare il file. Un file viene eliminato dal file system solo dopo che tutti i collegamenti sono stati eliminati. Dopo aver creato un collegamento fisso, i programmi possono utilizzarlo come qualsiasi altro nome di file.

## Sintassi

```
fsutil hardlink create <newfilename> <existingfilename>
fsutil hardlink list <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
create	Stabilisce un collegamento fisso NTFS tra un file esistente e un nuovo file. Un collegamento hardware NTFS è simile a un collegamento reale POSIX.
<newfilename>	Specifica il file in cui si desidera creare un collegamento reale.
<existingfilename>	Consente di specificare il file da cui si desidera creare un collegamento fisso.
list	Elenca i collegamenti reali al <i>nome file</i> .

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil objectid

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Gestisce gli identificatori di oggetto (OID), che sono oggetti interni utilizzati dal servizio client di rilevamento collegamento distribuito (DLT) e dal servizio Replica file (FRS), per tenere traccia di altri oggetti, ad esempio file, directory e collegamenti. Gli identificatori di oggetto sono invisibili alla maggior parte dei programmi e non devono mai essere modificati.

## WARNING

Non eliminare, impostare o modificare in altro modo un identificatore di oggetto. L'eliminazione o l'impostazione di un identificatore di oggetto può comportare la perdita di dati da parti di un file, fino a includere interi volumi di dati. Inoltre, è possibile che si verifichi un comportamento negativo nel servizio client di rilevamento dei collegamenti distribuiti (DLT) e nel servizio Replica file (FRS).

## Sintassi

```
fsutil objectid [create] <filename>
fsutil objectid [delete] <filename>
fsutil objectid [query] <filename>
fsutil objectid [set] <objectID> <birthvolumeID> <birthobjectID> <domainID> <filename>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
create	Crea un identificatore di oggetto se il file specificato non ne contiene già uno. Se il file ha già un identificatore di oggetto, questo sottocomando è equivalente al sottocomando della query .
eliminare	Elimina un identificatore di oggetto.
query	Esegue una query su un identificatore di oggetto.
set	Imposta un identificatore di oggetto.
<objectID>	Imposta un identificatore esadecimale a 16 byte specifico del file che è sicuramente univoco all'interno di un volume. L'identificatore di oggetto viene utilizzato dal servizio client di rilevamento collegamento distribuito (DLT) e dal servizio Replica file (FRS) per identificare i file.
<birthvolumeID>	Indica il volume in cui si trovava il file quando è stato ottenuto per la prima volta un identificatore di oggetto. Questo valore è un identificatore esadecimale a 16 byte utilizzato dal servizio client DLT.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<birthobjectID>	Indica l'identificatore di oggetto originale del file (l' <i>ObjectID</i> può cambiare quando viene spostato un file). Questo valore è un identificatore esadecimale a 16 byte utilizzato dal servizio client DLT.
<domainID>	identificatore di dominio esadecimale a 16 byte. Questo valore non è attualmente in uso e deve essere impostato su tutti zeri.
<filename>	Specifica il percorso completo del file, inclusi il nome file e l'estensione, ad esempio <i>C:\documents\filename.txt</i> .

#### Osservazioni

- Qualsiasi file con un identificatore di oggetto ha anche un identificatore di volume di nascita, un identificatore di oggetto di nascita e un identificatore di dominio. Quando si sposta un file, è possibile che l'identificatore dell'oggetto venga modificato, ma che il volume di nascita e gli identificatori di oggetti di nascita rimangano invariati. Questo comportamento consente al sistema operativo Windows di trovare sempre un file, indipendentemente dalla posizione in cui è stato spostato.

#### Esempi

Per creare un identificatore di oggetto, digitare:

```
fsutil objectid create c:\temp\sample.txt
```

Per eliminare un identificatore di oggetto, digitare:

```
fsutil objectid delete c:\temp\sample.txt
```

Per eseguire una query su un identificatore di oggetto, digitare:

```
fsutil objectid query c:\temp\sample.txt
```

Per impostare un identificatore di oggetto, digitare:

```
fsutil objectid set 40dff02fc9b4d4118f120090273fa9fc f86ad6865fe8d21183910008c709d19e  
40dff02fc9b4d4118f120090273fa9fc 00000000000000000000000000000000 c:\temp\sample.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil quota

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Gestisce le quote disco nei volumi NTFS per fornire un controllo più preciso dell'archiviazione basata sulla rete.

## Sintassi

```
fsutil quota [disable] <volumepath>
fsutil quota [enforce] <volumepath>
fsutil quota [modify] <volumepath> <threshold> <limit> <username>
fsutil quota [query] <volumepath>
fsutil quota [track] <volumepath>
fsutil quota [violations]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
disabilitare	Disabilita il rilevamento e l'imposizione delle quote nel volume specificato.
applicare	Impone l'utilizzo della quota nel volume specificato.
modify	Modifica una quota del disco esistente o crea una nuova quota.
query	Elenca le quote disco esistenti.
track	Tiene traccia dell'utilizzo del disco nel volume specificato.
violazioni	Esegue la ricerca nei registri di sistema e dell'applicazione e visualizza un messaggio per indicare che sono state rilevate violazioni di quota o che un utente ha raggiunto una soglia di quota o un limite di quota.
<volumepath>	Obbligatorio. Specifica il nome dell'unità seguito da due punti o dal GUID nel formato <code>volume{GUID}</code> .
<threshold>	Imposta il limite (in byte) in cui vengono emessi gli avvisi. Questo parametro è obbligatorio per il <code>fsutil quota modify</code> comando.
<limit>	Imposta l'utilizzo massimo del disco consentito (in byte). Questo parametro è obbligatorio per il <code>fsutil quota modify</code> comando.
<username>	Specifica il nome del dominio o dell'utente. Questo parametro è obbligatorio per il <code>fsutil quota modify</code> comando.

## Osservazioni

- Le quote disco sono implementate in base ai singoli volumi e consentono di implementare sia limiti di archiviazione rigidi che complessivi per ogni singolo utente.
- È possibile utilizzare script di scrittura che utilizzano la **quota fsutil** per impostare i limiti di quota ogni volta che si aggiunge un nuovo utente o per tenere traccia automaticamente dei limiti di quota, compilare i report e inviarli automaticamente all'amministratore di sistema tramite posta elettronica.

## Esempi

Per elencare le quote disco esistenti per un volume del disco specificato con il GUID, {928842df-5A01-11de-a85c-806e6f6e6963}, digitare:

```
fsutil quota query volume{928842df-5a01-11de-a85c-806e6f6e6963}
```

Per elencare le quote disco esistenti per un volume del disco specificato con la lettera di unità C:, digitare:

```
fsutil quota query C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil repair

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Amministra e monitora le operazioni di riparazione con correzione automatica NTFS. Un NTFS con correzione automatica tenta di correggere i danneggiamenti del file system NTFS online, senza che sia necessario eseguire Chkdsk.exe . Per ulteriori informazioni, vedere la pagina relativa alla [correzione automatica di NTFS](#).

## Sintassi

```
fsutil repair [enumerate] <volumepath> [<logname>]
fsutil repair [initiate] <volumepath> <filerefERENCE>
fsutil repair [query] <volumepath>
fsutil repair [set] <volumepath> <flags>
fsutil repair [wait][<waitype>] <volumepath>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
enumerare	Enumera le intere del log di danneggiamento di un volume.
<logname>	Può essere \$corrupt , il set di danneggiamenti confermati nel volume o \$verify , un set di possibili danneggiamenti non verificati nel volume.
avviare	Avvia la riparazione automatica di NTFS.
<filerefERENCE>	Specifica l'ID file specifico del volume NTFS (numero di riferimento al file). Il riferimento al file include il numero di segmenti del file.
query	Esegue una query sullo stato di correzione automatica del volume NTFS.
set	Imposta lo stato di correzione automatica del volume.
<flags>	Specifica il metodo di ripristino da utilizzare quando si imposta lo stato di correzione automatica del volume. Questo parametro può essere impostato su tre valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0x01 -Abilita il ripristino generale.</li><li>• 0x09 : avvisa sulla potenziale perdita di dati senza correzione.</li><li>• 0x00 : Disabilita le operazioni di ripristino con correzione automatica NTFS.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
state	Esegue una query sullo stato di danneggiamento del sistema o per un determinato volume.
wait	Attende il completamento delle riparazioni. Se NTFS ha rilevato un problema in un volume in cui vengono eseguite le riparazioni, questa opzione consente al sistema di attendere il completamento della riparazione prima di eseguire gli script in sospeso.
[ <code>waittype {0 1}</code> ]	Indica se attendere il completamento del ripristino corrente o attendere il completamento di tutte le riparazioni. Il parametro <code>waittype</code> può essere impostato sui valori seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0</b> : attende il completamento di tutte le riparazioni. (valore predefinito)</li> <li>• <b>1</b> : attende il completamento del ripristino corrente.</li> </ul>

## Esempi

Per enumerare i danneggiamenti confermati di un volume, digitare:

```
fsutil repair enumerate C: $Corrupt
```

Per abilitare la riparazione automatica sull'unità C, digitare:

```
fsutil repair set c: 1
```

Per disabilitare la riparazione con correzione automatica sull'unità C, digitare:

```
fsutil repair set c: 0
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)
- [Correzione automatica di NTFS](#)

# fsutil reparsepoint

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Esegue una query o Elimina i reparse point. Il comando **fsutil reparsepoint** viene in genere utilizzato dai professionisti del supporto tecnico.

I reparse point sono oggetti file system NTFS che hanno un attributo definibile, che contiene dati definiti dall'utente. Sono usati per:

- Estendere la funzionalità nel sottosistema di input/output (I/O).
- Fungere da punti di giunzione di directory e punti di montaggio del volume.
- Contrassegnare determinati file come speciali per un driver di filtro file system.

## Sintassi

```
fsutil reparsepoint [query] <filename>
fsutil reparsepoint [delete] <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
query	Recupera i dati di reparse point associati al file o alla directory identificata dall'handle specificato.
eliminare	Elimina un reparse point dal file o dalla directory identificata dall'handle specificato, ma non elimina il file o la directory.
<filename>	Specifica il percorso completo del file, inclusi il nome file e l'estensione, ad esempio <i>C:\documents\filename.txt</i> .

### Osservazioni

- Quando un programma imposta un reparse point, archivia questi dati, oltre a un tag reparse, che identifica in modo univoco i dati archiviati. Quando il file system apre un file con un reparse point, tenta di trovare il filtro file system associato. Se il filtro file system viene trovato, il filtro elabora il file come indicato dai dati di analisi. Se non viene trovato alcun filtro di file system, l'operazione di **apertura file** non riesce.

### Esempi

Per recuperare i dati di reparse point associati a *c:\Server*, digitare:

```
fsutil reparsepoint query c:\server
```

Per eliminare un reparse point da un file o da una directory specificata, usare il formato seguente:

```
fsutil reparsepoint delete c:\server
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil resource

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Crea una Gestione risorse transazionale secondaria, avvia o arresta una Gestione risorse transazionale oppure Visualizza informazioni su un Gestione risorse transazionale e modifica il comportamento seguente:

- Indica se un Gestione risorse transazionale predefinito pulisce i metadati transazionali al montaggio successivo.
- Gestione risorse transazionale specificato per preferire la coerenza rispetto alla disponibilità.
- La transazione specificata Gestione risorse di preferire la disponibilità rispetto alla coerenza.
- Caratteristiche di un Gestione risorse transazionale in esecuzione.

## Sintassi

```
fsutil resource [create] <rmrootpathname>
fsutil resource [info] <rmrootpathname>
fsutil resource [setautoreset] {true|false} <Defaultrmrootpathname>
fsutil resource [setavailable] <rmrootpathname>
fsutil resource [setconsistent] <rmrootpathname>
fsutil resource [setlog] [growth {<containers>} containers|<percent> percent] <rmrootpathname>] [maxextents
<containers> <rmrootpathname>] [minextents <containers> <rmrootpathname>] [mode {full|undo} <rmrootpathname>]
[rename <rmrootpathname>] [shrink <percent> <rmrootpathname>] [size <containers> <rmrootpathname>]
fsutil resource [start] <rmrootpathname> [<rmlogpathname> <tmlogpathname>]
fsutil resource [stop] <rmrootpathname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
create	Crea una Gestione risorse transazionale secondaria.
<rmrootpathname>	Specifica il percorso completo di una directory radice Gestione risorse transazionale.
info	Consente di visualizzare le informazioni sul Gestione risorse transazionale specificato.
setautoreset	Specifica se un Gestione risorse transazionale predefinito pulirà i metadati transazionali al montaggio successivo. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>true</b> : specifica che la transazione gestione risorse eliminerà i metadati transazionali al montaggio successivo, per impostazione predefinita.</li><li>• <b>false</b> : specifica che la transazione gestione risorse non eliminerà i metadati transazionali al montaggio successivo, per impostazione predefinita.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<defaultrootpathname>	Specifica il nome dell'unità seguito da due punti.
seavailable	Specifica che un Gestione risorse transazionale preferisce la disponibilità rispetto alla coerenza.
con coerenza	Specifica che un Gestione risorse transazionale preferisce la coerenza rispetto alla disponibilità.
setlog	Modifica le caratteristiche di un Gestione risorse transazionale già in esecuzione.
growth	Specifica la quantità in base alla quale è possibile aumentare le dimensioni del log di Gestione risorse transazionale. Il parametro Growth può essere specificato come indicato di seguito: <ul style="list-style-type: none"> <li>Numero di contenitori, usando il formato: &lt;containers&gt; containers</li> <li>Percentuale, usando il formato: &lt;percent&gt; percent</li> </ul>
<containers>	Specifica gli oggetti dati utilizzati dalla Gestione risorse transazionale.
maxextent	Specifica il numero massimo di contenitori per il Gestione risorse transazionale specificato.
minextent	Specifica il numero minimo di contenitori per il Gestione risorse transazionale specificato.
modalità {full undo}	Specifica se tutte le transazioni vengono registrate ( <b>complete</b> ) o se solo gli eventi sottoposti a rollback vengono registrati ( <b>Annulla</b> ).
ridenominazione	Modifica il GUID per la Gestione risorse transazionale.
shrink	Specifica la percentuale in base alla quale il log di Gestione risorse transazionale può essere ridotto automaticamente.
size	Specifica le dimensioni del Gestione risorse transazionale come numero specificato di <i>contenitori</i> .
Avvio	Avvia il Gestione risorse transazionale specificato.
stop	Arresta il Gestione risorse transazionale specificato.

## Esempi

Per impostare il log per il Gestione risorse transazionale specificato da *c:\test*, per avere una crescita automatica di cinque contenitori, digitare:

```
fsutil resource setlog growth 5 containers c:\test
```

Per impostare il log per il Gestione risorse transazionale specificato da *c:\test*, per avere una crescita automatica del

due%, digitare:

```
fsutil resource setlog growth 2 percent c:\test
```

Per specificare che la Gestione risorse transazionale predefinita eliminerà i metadati transazionali sul montaggio successivo sull'unità C, digitare:

```
fsutil resource setautoreset true c:\
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)
- [NTFS transazionale](#)

# fsutil sparse

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Gestisce i file sparse. Un file sparse è un file con una o più aree di dati non allocati.

Un programma visualizza queste aree non allocate come contenenti byte con un valore zero e che non è presente spazio su disco che rappresenta questi zeri. Quando viene letto un file sparse, i dati allocati vengono restituiti come archiviati e vengono restituiti dati non allocati, per impostazione predefinita, come zeri, in base alla specifica del requisito di sicurezza C2. Supporto file sparse consente di deallocare da ovunque nel file di dati.

## Sintassi

```
fsutil sparse [queryflag] <filename>
fsutil sparse [queryrange] <filename>
fsutil sparse [setflag] <filename>
fsutil sparse [setrange] <filename> <beginningoffset> <length>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
queryflag	Query sparse.
queryrange	Analizza un file e cerca gli intervalli che possono contenere dati diversi da zero.
setflag	Contrassegna il file indicato come sparse.
SetRange	Riempie un intervallo specificato di un file con zeri.
<filename>	Specifica il percorso completo del file, inclusi il nome file e l'estensione, ad esempio <i>C:\documents\filename.txt</i> .
<beginningoffset>	Specifica l'offset nel file da contrassegnare come sparse.
<length>	Specifica la lunghezza dell'area nel file da contrassegnare come sparse (in byte).

### Osservazioni

- Vengono allocati tutti i dati significativi o diversi da zero, mentre tutti i dati non significativi (stringhe di grandi dimensioni di dati costituiti da zeri) non vengono allocati.
- In un file sparse, i grandi intervalli di zeri potrebbero non richiedere l'allocazione dei dischi. Lo spazio per i dati diversi da zero viene allocato in base alle esigenze quando il file viene scritto.
- Solo i file compressi o sparse possono avere intervalli azzerati noti al sistema operativo.
- Se il file è di tipo sparse o compresso, NTFS potrebbe deallocare spazio su disco all'interno del file. Questo

consente di impostare l'intervallo di byte su zero senza estendere le dimensioni del file.

## Esempi

Per contrassegnare un file denominato *sample.txt* nella directory *c:\Temp* come sparse, digitare:

```
fsutil sparse setflag c:\temp\sample.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil tiering

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (Canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10

Consente la gestione delle funzioni del livello di archiviazione, ad esempio l'impostazione e la disabilitazione dei flag e l'elenco di livelli.

## Sintassi

```
fsutil tiering [clearflags] <volume> <flags>
fsutil tiering [queryflags] <volume>
fsutil tiering [regionlist] <volume>
fsutil tiering [setflags] <volume> <flags>
fsutil tiering [tierlist] <volume>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ClearFlags	Disabilita i flag di comportamento di suddivisione in livelli di un volume.
<volume>	Specifica il volume.
/trnh	Per i volumi con archiviazione a livelli, determina la disabilitazione della raccolta di calore. Si applica solo a NTFS e ReFS.
queryflags	Esegue una query sui flag di comportamento di suddivisione in livelli di un volume.
area geografica	Elenca le aree a livelli di un volume e i rispettivi livelli di archiviazione.
SetFlags	Abilita i flag di comportamento di suddivisione in livelli di un volume.
suddivisione in livelli	Elenca i livelli di archiviazione associati a un volume.

### Esempi

Per eseguire una query sui flag del volume C, digitare:

```
fsutil tiering queryflags C:
```

Per impostare i flag sul volume C, digitare:

```
fsutil tiering setflags C: /trnh
```

Per cancellare i flag sul volume C, digitare:

```
fsutil tiering clearflags C: /trnh
```

Per elencare le aree del volume C e i rispettivi livelli di archiviazione, digitare:

```
fsutil tiering regionlist C:
```

Per elencare i livelli del volume C, digitare:

```
fsutil tiering tierlist C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil transaction

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Gestisce le transazioni NTFS.

## Sintassi

```
fsutil transaction [commit] <GUID>
fsutil transaction [fileinfo] <filename>
fsutil transaction [list]
fsutil transaction [query] [{files | all}] <GUID>
fsutil transaction [rollback] <GUID>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
commit	Contrassegna la fine di una transazione specificata implicita o esplicita riuscita.
<GUID>	Specifica il valore GUID che rappresenta una transazione.
FileInfo	Visualizza le informazioni sulle transazioni per il file specificato.
<filename>	Specifica il percorso completo e il nome file.
list	Visualizza un elenco di transazioni attualmente in esecuzione.
query	Visualizza le informazioni per la transazione specificata. <ul style="list-style-type: none"><li>Se <code>fsutil transaction query files</code> si specifica, le informazioni sul file vengono visualizzate solo per la transazione specificata.</li><li>Se <code>fsutil transaction query all</code> si specifica, verranno visualizzate tutte le informazioni per la transazione.</li></ul>
rollback	Esegue il rollback di una transazione specificata fino all'inizio.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni sulle transazioni per `c:\test.txt`, digitare:

```
fsutil transaction fileinfo c:\test.txt
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- **fsutil**
- **NTFS transazionale**

# fsutil usn

02/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Gestisce il Journal delle modifiche del numero di sequenza di aggiornamento (USN). Il Journal delle modifiche USN fornisce un log permanente di tutte le modifiche apportate ai file nel volume. Quando vengono aggiunti, eliminati e modificati file, directory e altri oggetti NTFS, NTFS immette i record nel journal delle modifiche USN, uno per ogni volume del computer. In ogni record sono indicati il tipo di modifica e l'oggetto modificato. I nuovi record vengono aggiunti alla fine del flusso.

## Sintassi

```
fsutil usn [createjournal] m=<maxsize> a=<allocationdelta> <volumepath>
fsutil usn [deletejournal] {/d | /n} <volumepath>
fsutil usn [enablerangetracking] <volumepath> [options]
fsutil usn [enumdata] <fileref> <lowUSN> <highUSN> <volumepath>
fsutil usn [queryjournal] <volumepath>
fsutil usn [readdata] <filename>
fsutil usn [readjournal] [c= <chunk-size> s=<file-size-threshold>] <volumepath>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
createjournal	Crea un journal delle modifiche USN.
m = <maxsize>	Specifica la dimensione massima, in byte, allocata da NTFS per il Journal delle modifiche.
a = <allocationdelta>	Specifica la dimensione, in byte, dell'allocazione di memoria che viene aggiunta alla fine e rimossa dall'inizio del journal delle modifiche.
<volumepath>	Specifica la lettera di unità (seguita da due punti).
deletejournal	Elimina o Disabilita un journal delle modifiche Active USN. <b>Attenzione:</b> L'eliminazione del journal delle modifiche influisce sul servizio Replica file (FRS) e sul servizio di indicizzazione, perché richiede che questi servizi eseguano un'analisi completa (e dispendiosa in termini di tempo) del volume. Questo, a sua volta, influenza negativamente sulla replica SYSVOL di FRS e sulla replica tra le alternative dei collegamenti DFS mentre è in corso la scansione del volume.
/d	Disabilita un journal delle modifiche Active USN e restituisce il controllo di input/output (I/O) mentre è in corso la disabilitazione del journal delle modifiche.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/n	Disabilita un journal delle modifiche Active USN e restituisce il controllo I/O solo dopo la disabilitazione del journal delle modifiche.
enablerangetracking	Abilita il rilevamento dell'intervallo di scrittura USN per un volume.
c = <chunk-size>	Specifica la dimensione del blocco di cui tenere traccia in un volume.
s = <file-size-threshold>	Specifica la soglia delle dimensioni del file per il rilevamento dell'intervallo.
EnumData	Enumera ed elenca le voci del journal delle modifiche tra due limiti specificati.
<fileref>	Specifica la posizione ordinale all'interno dei file nel volume da cui deve iniziare l'enumerazione.
<lowUSN>	Specifica il limite inferiore dell'intervallo di valori USN usato per filtrare i record restituiti. Vengono restituiti solo i record il cui ultimo USN del journal delle modifiche è compreso tra o uguale ai valori del membro <i>lowUSN</i> e <i>highUSN</i> .
<highUSN>	Specifica il limite superiore dell'intervallo di valori USN utilizzati per filtrare i file restituiti.
queryjournal	Esegue una query sui dati USN di un volume per raccogliere informazioni sul Journal delle modifiche corrente, i relativi record e la relativa capacità.
ReadData	Legge i dati USN per un file.
<filename>	Specifica il percorso completo del file, inclusi il nome file e l'estensione, ad esempio: C:\documents\filename.txt.
aggiornamento	Legge i record USN nel journal USN.
Minver = <number>	Versione principale minima di USN_RECORD da restituire. Valore predefinito = 2.
MaxVer = <number>	Versione principale massima di USN_RECORD da restituire. Valore predefinito = 4.
startusn = <USN number>	USN per iniziare a leggere il journal USN da. Valore predefinito = 0.

#### Osservazioni

- I programmi possono consultare il Journal delle modifiche USN per determinare tutte le modifiche apportate a un set di file. Il Journal delle modifiche USN è molto più efficiente rispetto alla verifica dei timestamp o alla registrazione per le notifiche di file. Il Journal delle modifiche USN è abilitato e utilizzato dal servizio di indicizzazione, dal servizio Replica file (FRS), dai servizi di installazione remota (RIS) e dall'archiviazione remota.

- Se in un volume è già presente un journal delle modifiche, il parametro **createjournal** aggiorna i parametri **MaxSize** e **DeltaAllocazione** del journal delle modifiche. In questo modo è possibile espandere il numero di record gestiti da un journal attivo senza che sia necessario disabilitarlo.
- Il Journal delle modifiche può aumentare di dimensioni superiori rispetto a questo valore di destinazione, ma il Journal delle modifiche viene troncato al successivo checkpoint NTFS a un valore inferiore a quello specificato. NTFS esamina il Journal delle modifiche e lo taglia quando la relativa dimensione supera il valore di **MaxSize** più il valore di **DeltaAllocazione**. Ai checkpoint NTFS, il sistema operativo scrive i record nel file di log NTFS che consentono a NTFS di determinare quale elaborazione è necessaria per il ripristino da un errore.
- Il Journal delle modifiche può aumentare fino a raggiungere la somma dei valori di **MaxSize** e **DeltaAllocazione** prima di essere eliminati.
- L'eliminazione o la disattivazione di un journal delle modifiche attive è molto dispendiosa in termini di tempo, perché il sistema deve accedere a tutti i record nella tabella dei file master (MFT) e impostare l'ultimo attributo USN su 0 (zero). Questo processo può richiedere diversi minuti e può continuare dopo il riavvio del sistema, se è necessario un riavvio. Durante questo processo, il Journal delle modifiche non è considerato attivo, né è disabilitato. Quando il sistema sta disabilitando il Journal, non è possibile accedervi e tutte le operazioni Journal restituiscono errori. È necessario prestare particolare attenzione quando si disabilita un journal attivo, perché influisce negativamente sulle altre applicazioni che utilizzano il Journal.

### Esempi

Per creare un journal delle modifiche USN sull'unità C, digitare:

```
fsutil usn createjournal m=1000 a=100 c:
```

Per eliminare un journal delle modifiche Active USN sull'unità C, digitare:

```
fsutil usn deletejournal /d c:
```

Per abilitare il rilevamento dell'intervallo con una dimensione di blocco e una dimensione del file specificate, digitare:

```
fsutil usn enablerangetracking c=16384 s=67108864 C:
```

Per enumerare ed elencare le voci del journal delle modifiche tra due limiti specificati sull'unità C, digitare:

```
fsutil usn enumdata 1 0 1 c:
```

Per eseguire query sui dati USN per un volume sull'unità C, digitare:

```
fsutil usn queryjournal c:
```

Per leggere i dati USN per un file nella cartella \Temp sull'unità C, digitare:

```
fsutil usn readdata c:\temp\sample.txt
```

Per leggere il journal USN con un USN iniziale specifico, digitare:

```
fsutil usn readjournal startusn=0xF00
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# fsutil volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10, Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows Server 2012, Windows 8

Smonta un volume oppure esegue una query sull'unità disco rigido per determinare la quantità di spazio libero attualmente disponibile nell'unità disco rigido o il file che usa un cluster specifico.

## Sintassi

```
fsutil volume [allocationreport] <volumepath>
fsutil volume [diskfree] <volumepath>
fsutil volume [dismount] <volumepath>
fsutil volume [filelayout] <volumepath> <fileID>
fsutil volume [list]
fsutil volume [querycluster] <volumepath> <cluster> [<cluster>] ...
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
allocationreport	Visualizza informazioni sull'utilizzo dell'archiviazione in un determinato volume.
<volumepath>	Specifica la lettera di unità (seguita da due punti).
DiskFree	Esegue una query sull'unità disco rigido per determinare la quantità di spazio disponibile.
smontare	Smonta un volume.
filelayout	Visualizza i metadati NTFS per il file specificato.
<fileID>	Specifica l'ID del file.
list	Elenca tutti i volumi presenti nel sistema.
querycluster	Trova il file che usa un cluster specificato. È possibile specificare più cluster con il parametro <b>querycluster</b> .
<cluster>	Specifica il numero di cluster logico (LCN).

## Esempi

Per visualizzare un report sui cluster allocati, digitare:

```
fsutil volume allocationreport C:
```

Per smontare un volume sull'unità C, digitare:

```
fsutil volume dismount c:
```

Per eseguire una query sulla quantità di spazio disponibile di un volume sull'unità C, digitare:

```
fsutil volume diskfree c:
```

Per visualizzare tutte le informazioni su uno o più file specificati, digitare:

```
fsutil volume C: *
fsutil volume C:\Windows
fsutil volume C: 0x00040000000001bf
```

Per elencare i volumi su disco, digitare:

```
fsutil volume list
```

Per trovare i file che usano i cluster, specificati dai numeri del cluster logico 50 e 0x2000, sull'unità C, digitare:

```
fsutil volume querycluster C: 50 0x2000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)
- [Funzionamento di NTFS](#)

# fsutil wim

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (Canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows 10

Fornisce funzioni per individuare e gestire i file supportati dall'immagine Windows (WIM).

## Sintassi

```
fsutil wim [enumfiles] <drive name> <data source>
fsutil wim [enumwims] <drive name>
fsutil wim [queryfile] <filename>
fsutil wim [removewim] <drive name> <data source>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
EnumFiles	Enumera i file supportati da WIM.
<drive name>	Specifica il nome dell'unità.
<data source>	Specifica l'origine dati.
enumwims	Enumera il backup dei file WIM.
queryfile	Esegue una query se il file è supportato da WIM e, in tal caso, Visualizza i dettagli sul file WIM.
<filename>	Specifica il nome del file.
removewim	Rimuove un file WIM dai file di backup.

## Esempi

Per enumerare i file per l'unità C: dall'origine dati 0, digitare:

```
fsutil wim enumfiles C: 0
```

Per enumerare il backup dei file WIM per l'unità C; digitare:

```
fsutil wim enumwims C:
```

Per verificare se un file è supportato da WIM, digitare:

```
fsutil wim C:\Windows\Notepad.exe
```

Per rimuovere il file WIM dai file di backup per il volume C: e l'origine dati 2, digitare:

```
fsutil wim removewims C: 2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [fsutil](#)

# ftp

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Trasferisce i file da e verso un computer che esegue un servizio server FTP (File Transfer Protocol). Questo comando può essere usato in modo interattivo o in modalità batch tramite l'elaborazione di file di testo ASCII.

## Sintassi

```
ftp [-v] [-d] [-i] [-n] [-g] [-s:<filename>] [-a] [-A] [-x:<sendbuffer>] [-r:<recvbuffer>] [-b:<asyncbuffers>] [-w:<>windowssize>][<host>] [-?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-v	Elimina visualizzazione delle risposte del server remoto.
-d	Abilita il debug, visualizzando tutti i comandi passati tra il client FTP e il server FTP.
-i	Disabilita la richiesta interattiva durante i trasferimenti di più file.
-n	Disattiva accesso automatico al momento della connessione iniziale.
-g	Disabilita il glob dei nomi di file. <b>Glob</b> consente di utilizzare l'asterisco (*) e un punto interrogativo (?) come caratteri jolly nei nomi di file e percorso locali.
s <filename>	Specifica un file di testo contenente <b>ftp</b> comandi. Questi comandi vengono eseguiti automaticamente dopo <b>ftp</b> viene avviato. Questo parametro non consente spazi. Utilizzare questo parametro anziché il reindirizzamento (<>). <b>Nota:</b> In Windows 8 e Windows Server 2012 o versioni successive, il file di testo deve essere scritto in formato UTF-8.
-a	Specifica che è possibile utilizzare qualsiasi interfaccia locale quando si associa la connessione dati FTP.
-A	Accede al server FTP come anonimo.
x <sendbuffer>	Esegue l'override di quelle predefinite SO_SNDBUF di 8192.
r <recvbuffer>	Esegue l'override di quelle predefinite SO_RCVBUF di 8192.
b <asyncbuffers>	Sostituisce il numero di buffer predefinito async 3.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
W <windowssize>	Specifica la dimensione del buffer di trasferimento. La dimensione predefinita è 4096 byte.
<host>	Specifica il nome del computer, l'indirizzo IP o l'indirizzo IPv6 del server FTP a cui connettersi. Il nome host o l'indirizzo, se specificato, deve essere l'ultimo parametro della riga.
-?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- I parametri della riga di comando **FTP** fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
- Questo comando è disponibile solo se il **protocollo Internet (TCP/IP)** è installato come un componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.
- Il comando **FTP** può essere utilizzato in modo interattivo. Dopo l'avvio, **ftp** Crea un ambiente secondario in cui è possibile utilizzare **ftp** comandi. È possibile tornare al prompt dei comandi digitando il **chiudere** comando. Quando l'ambiente secondario **FTP** è in esecuzione, viene indicato dal prompt dei **ftp >** comandi. Per ulteriori informazioni, vedere i comandi **FTP**.
- Il comando **FTP** supporta l'utilizzo di IPv6 quando il protocollo IPv6 è installato.

#### Esempio

Per accedere al server FTP denominato **ftp.example.microsoft.com**, digitare:

```
ftp ftp.example.microsoft.com
```

Per accedere al server FTP denominato **ftp.example.microsoft.com** ed eseguire i comandi **FTP** contenuti in un file denominato *resync.txt*, digitare:

```
ftp -s:resync.txt ftp.example.microsoft.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)
- [IP versione 6](#)
- [Applicazioni IPv6](#)

# ftp append

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge un file locale in un file nel computer remoto utilizzando il tipo di file corrente.

## Sintassi

```
append <localfile> [remotefile]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<localfile>	Specifica il file locale da aggiungere.
fileremoto	Specifica il file nel computer remoto a cui viene aggiunto. Se non si usa questo parametro, il <localfile> nome viene usato al posto del nome del file remoto.

### Esempio

Per aggiungere *file1.txt* al *file2.txt* nel computer remoto, digitare:

```
append file1.txt file2.txt
```

Per aggiungere la *file1.txt* locale a un file denominato *file1.txt* nel computer remoto.

```
append file1.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp ascii

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta il tipo di trasferimento di file in formato ASCII. Il comando **FTP** supporta sia i tipi ASCII (impostazione predefinita) sia i tipi di trasferimento di file di immagine binari, ma è consigliabile utilizzare ASCII per il trasferimento di file di testo. In QUESTA modalità, vengono eseguite le conversioni di caratteri da e verso il set di caratteri standard di rete. Ad esempio, caratteri di fine della riga vengono convertiti in base alle esigenze, in base al sistema operativo di destinazione.

## Sintassi

```
ascii
```

### Esempio

Per impostare il tipo di trasferimento file su ASCII, digitare:

```
ascii
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando binario FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp bell

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Attiva o disattiva un suono udibile avvenga dopo il completamento di ogni comando di trasferimento file. Per impostazione predefinita, questo comando è disattivato.

## Sintassi

```
bell
```

## Esempio

Per impostare un suono udibile dopo il completamento di ogni comando di trasferimento file, digitare:

```
bell
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp binary

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta il tipo di trasferimento di file in formato binario. Il comando **FTP** supporta sia i tipi ASCII (impostazione predefinita) sia i tipi di trasferimento di file di immagine binari, ma è consigliabile usare **binary** durante il trasferimento dei file eseguibili. In modalità binaria, i file vengono trasferiti in unità di un byte.

## Sintassi

```
binary
```

## Esempio

Per impostare il tipo di trasferimento file su binario, digitare:

```
binary
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando FTP ASCII](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp bye

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Termina la sessione FTP nel computer remoto e quindi viene chiusa.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando FTP Quit](#).

## Sintassi

```
bye
```

## Esempio

Per terminare la sessione FTP con il computer remoto e uscire, digitare:

```
bye
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di uscita FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp cd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica la directory di lavoro nel computer remoto.

## Sintassi

```
cd <remotedirectory>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
	Specifica la directory sul computer remoto a cui si desidera modificare.

### Esempio

Per modificare la directory nel computer remoto in *docs*, digitare:

```
cd Docs
```

Per modificare la directory nel computer remoto in *video di maggio*, digitare:

```
cd May Videos
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp close

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Termina la sessione FTP con il server remoto e rimane al `ftp>` prompt.

## Sintassi

```
close
```

### Esempio

Per terminare la sessione FTP con il server remoto e restare al `ftp>` prompt, digitare:

```
close
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp debug

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di abilitare o disabilitare la modalità di debug. Per impostazione predefinita, la modalità di debug è disattivata. Se la modalità di debug è attivata, viene visualizzato ogni comando inviato al computer remoto, precedute in base al > carattere.

## Sintassi

```
debug
```

### Esempio

Per attivare e disattivare la modalità di debug, digitare:

```
debug
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp delete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina i file nei computer remoti.

## Sintassi

```
delete <remotefile>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica il file da eliminare.

### Esempio

Per eliminare il file di *test.txt* nel computer remoto, digitare:

```
delete test.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp dir

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco di file di directory e sottodirectory in un computer remoto.

## Sintassi

```
dir [<remotedirectory>] [<localfile>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<remotedirectory>]	Specifica la directory per il quale si desidera visualizzare un elenco. Se non viene specificata alcuna directory, viene utilizzata la directory di lavoro corrente nel computer remoto.
[<localfile>]	Specifica un file locale in cui archiviare la visualizzazione della directory. Se non viene specificato un file locale, i risultati vengono visualizzati sullo schermo.

### Esempio

Per visualizzare un elenco di directory per *dir1* nel computer remoto, digitare:

```
dir dir1
```

Per salvare un elenco della directory corrente nel computer remoto nel file locale *dir/list.txt*, digitare:

```
dir . dirlist.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp disconnect

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Si disconnette dal computer remoto e rimane al `ftp>` prompt.

## Sintassi

```
disconnect
```

### Esempio

Per disconnettersi dal computer remoto e restare al `ftp>` prompt, digitare:

```
disconnect
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp get

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia un file remoto nel computer locale utilizzando il tipo di trasferimento di file corrente.

## NOTE

Questo comando è identico al [comando FTP ricezione](#).

## Sintassi

```
get <remotefile> [<localfile>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica il file remoto da copiare.
[<localfile>]	Specifica il nome del file da utilizzare nel computer locale. Se <i>LocalFile</i> non è specificato, al file viene assegnato il nome <i>FileRemoto</i> .

## Esempio

Per copiare *test.txt* nel computer locale utilizzando il trasferimento di file corrente, digitare:

```
get test.txt
```

Per copiare *test.txt* nel computer locale come *test1.txt* utilizzando il trasferimento di file corrente, digitare:

```
get test.txt test1.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando ricezione FTP](#)
- [comando FTP ASCII](#)
- [comando binario FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp glob

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di abilitare l'espansione con caratteri jolly per i nomi di file locali. Per impostazione predefinita, Glob (espansione con caratteri jolly) è attivato. Se glob è attivato, sarà possibile usare l'asterisco (\*) e il punto interrogativo (?) come caratteri jolly nei nomi di file o percorsi locali.

## Sintassi

```
glob
```

### Esempio

Per impostare un valore che indica se consentire l'espansione con caratteri jolly di nomi di file locali, digitare:

```
glob
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp hash

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di selezionare il simbolo di cancelletto (#) per ogni blocco di dati trasferito. Per impostazione predefinita, il comando hash è disattivato. La dimensione di un blocco di dati è 2048 byte.

## Sintassi

```
hash
```

## Esempio

Per impostare il simbolo di cancelletto (#) per ogni blocco di dati trasferito, digitare:

```
hash
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp lcd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica la directory di lavoro nel computer locale. Per impostazione predefinita, la directory di lavoro è la directory in cui è stato avviato il comando FTP .

## Sintassi

```
lcd [<directory>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<directory>]	Specifica la directory del computer locale a cui si desidera modificare. Se la <i>directory</i> non è specificata, la directory di lavoro corrente viene modificata nella directory predefinita.

### Esempio

Per impostare la directory di lavoro sul computer locale su *c:\Dir1*, digitare:

```
lcd c:\dir1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp literal

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Invia argomenti Verbatim al server FTP remoto. Viene restituito un singolo codice di risposta FTP.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando di virgolette FTP](#).

## Sintassi

```
literal <argument> [ ]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<argument>	Specifica l'argomento da inviare al server FTP.

## Esempio

Per inviare un comando **Quit** al server FTP remoto, digitare:

```
literal quit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di virgolette FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp ls

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco abbreviato di file e le sottodirectory del computer remoto.

## Sintassi

```
ls [<remotedirectory>] [<localfile>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<remotedirectory>]	Specifica la directory per il quale si desidera visualizzare un elenco. Se non viene specificata alcuna directory, viene utilizzata la directory di lavoro corrente nel computer remoto.
[<localfile>]	Specifica un file locale in cui archiviare l'elenco. Se non viene specificato un file locale, i risultati vengono visualizzati sullo schermo.

### Esempio

Per visualizzare un elenco abbreviato di file e sottodirectory dal computer remoto, digitare:

```
ls
```

Per ottenere un elenco abbreviato di directory di *dir1* nel computer remoto e salvarlo in un file locale denominato *dirlist.txt*, digitare:

```
ls dir1 dirlist.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp mget

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia i file remoti nel computer locale utilizzando il tipo di trasferimento di file corrente.

## Sintassi

```
mget <remotefile>[ ]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica i file remoti da copiare nel computer locale.

### Esempio

Per copiare i file remoti *a.exe* e *b.exe* nel computer locale usando il tipo di trasferimento file corrente, digitare:

```
mget a.exe b.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando FTP ASCII](#)
- [comando binario FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp mkdir

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una directory nel computer remoto.

## Sintassi

```
mkdir <directory>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<directory>	Specifica il nome della nuova directory remota.

### Esempio

Per creare una directory denominata *dir1* nel computer remoto, digitare:

```
mkdir dir1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp mls

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco abbreviato di file e sottodirectory in una directory remota.

## Sintassi

```
mls <remotefile>[ ] <localfile>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica il file per il quale si desidera visualizzare un elenco. Quando si specifica <i>remoteFiles</i> , utilizzare un trattino per rappresentare la directory di lavoro corrente nel computer remoto.
<localfile>	Specifica un file locale in cui archiviare l'elenco. Quando si specifica <i>LocalFile</i> , usare un trattino per visualizzare l'elenco sullo schermo.

### Esempio

Per visualizzare un elenco abbreviato di file e sottodirectory per *dir1* e *dir2*, digitare:

```
mls dir1 dir2 -
```

Per salvare un elenco abbreviato di file e sottodirectory per *dir1* e *dir2* nel file locale *dirlist.txt*, digitare:

```
mls dir1 dir2 dirlist.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp mput

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia i file locali nel computer remoto utilizzando il tipo di trasferimento di file corrente.

## Sintassi

```
mput <localfile>[ ]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<localfile>	Specifica il file locale da copiare nel computer remoto.

### Esempio

Per copiare *Program1.exe* e *Program2.exe* nel computer remoto usando il tipo di trasferimento file corrente, digitare:

```
mput Program1.exe Program2.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando FTP ASCII](#)
- [comando binario FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp open

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Stabilisce la connessione al server FTP specificato.

## Sintassi

```
open <computer> [<port>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<computer>	Specifica il computer remoto a cui si sta tentando di connettersi. È possibile utilizzare un nome di computer o un indirizzo IP (in tal caso, è necessario che sia disponibile un server DNS o un file hosts).
[<port>]	Specifica un numero di porta TCP da utilizzare per la connessione a un server FTP. Per impostazione predefinita, viene usata la porta TCP 21.

### Esempio

Per connettersi al server FTP in *FTPMicrosoft.com*, digitare:

```
open ftp.microsoft.com
```

Per connettersi al server FTP in *FTPMicrosoft.com* che è in ascolto sulla porta TCP 755, digitare:

```
open ftp.microsoft.com 755
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp prompt

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Attiva e disattiva la modalità di richiesta. Per impostazione predefinita, la modalità di richiesta è attivata. Se la modalità di richiesta è attivata, il comando FTP richiede durante i trasferimenti di più file per consentire di recuperare o archiviare i file in modo selettivo.

## NOTE

È possibile utilizzare i comandi [FTP mget](#) e [ftp mput](#) per trasferire tutti i file quando la modalità richiesta è disattivata.

## Sintassi

```
prompt
```

## Esempio

Per attivare e disattivare la modalità di richiesta, digitare:

```
prompt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp put

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia un file locale nel computer remoto utilizzando il tipo di trasferimento di file corrente.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando di invio FTP](#).

## Sintassi

```
put <localfile> [<remotefile>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<localfile>	Specifica il file locale da copiare.
[<remotefile>]	Specifica il nome da utilizzare nel computer remoto. Se non si specifica un <i>FileRemoto</i> , il file fornisce il nome <i>LocalFile</i> .

## Esempio

Per copiare il file locale *test.txt* e denominarlo *test1.txt* nel computer remoto, digitare:

```
put test.txt test1.txt
```

Per copiare il file locale *program.exe* nel computer remoto, digitare:

```
put program.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando FTP ASCII](#)
- [comando binario FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp pwd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza la directory corrente del computer remoto.

## Sintassi

```
pwd
```

## Esempio

Per visualizzare la directory corrente del computer remoto, digitare:

```
pwd
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp quit

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Termina la sessione FTP con il computer remoto e quindi viene chiusa.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando FTP bye](#).

## Sintassi

```
quit
```

## Esempio

Per terminare la sessione FTP con il computer remoto e tornare al prompt dei comandi del sistema operativo, digitare:

```
quit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp quote

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Invia argomenti Verbatim al server FTP remoto. Viene restituito un singolo codice di risposta FTP.

## NOTE

Questo comando corrisponde al [comando FTP Literal](#).

## Sintassi

```
quote <argument>[ ]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<argument>	Specifica l'argomento da inviare al server FTP.

## Esempio

Per inviare un comando **Quit** al server FTP remoto, digitare:

```
quote quit
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando valore letterale FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp recv

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia un file remoto nel computer locale utilizzando il tipo di trasferimento di file corrente.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando FTP get](#).

## Sintassi

```
recv <remotefile> [<localfile>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica il file remoto da copiare.
[<localfile>]	Specifica il nome del file da utilizzare nel computer locale. Se <i>LocalFile</i> non è specificato, al file viene assegnato il nome <i>FileRemoto</i> .

## Esempio

Per copiare *test.txt* nel computer locale utilizzando il trasferimento di file corrente, digitare:

```
recv test.txt
```

Per copiare *test.txt* nel computer locale come *test1.txt* utilizzando il trasferimento di file corrente, digitare:

```
recv test.txt test1.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando FTP Get](#)
- [comando FTP ASCII](#)
- [comando binario FTP](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp remotehelp

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza la guida per i comandi remoti.

## Sintassi

```
remotehelp [<command>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<command>]	Specifica il nome del comando su cui si desidera visualizzare la guida. Se <command> non è specificato, questo comando Visualizza un elenco di tutti i comandi remoti. È anche possibile eseguire comandi remoti usando una <a href="#">virgoletta FTP</a> o un <a href="#">valore letterale FTP</a> .

### Esempio

Per visualizzare un elenco di comandi remoti, digitare:

```
remotehelp
```

Per visualizzare la sintassi del comando *feat* remote, digitare:

```
remotehelp feat
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [ftp quote](#)
- [ftp literal](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp rename

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rinomina i file remoti.

## Sintassi

```
rename <filename> <newfilename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<filename>	Specifica il file che si desidera rinominare.
<newfilename>	Specifica il nuovo nome del file.

### Esempio

Per rinominare il file remoto *example.txt* *example1.txt*, digitare:

```
rename example.txt example1.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp rmdir

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina una directory remota.

## Sintassi

```
rmdir <directory>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<directory>	Specifica il nome della directory remota da eliminare.

### Esempio

Per eliminare la directory remota */immagini*, digitare:

```
rmdir pictures
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp send

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia un file locale nel computer remoto utilizzando il tipo di trasferimento di file corrente.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando FTP PUT](#).

## Sintassi

```
send <localfile> [<remotefile>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<localfile>	Specifica il file locale da copiare.
<remotefile>	Specifica il nome da utilizzare nel computer remoto. Se non si specifica un <i>FileRemoto</i> , il file otterrà il nome <i>LocalFile</i> .

## Esempio

Per copiare il file locale *test.txt* e denominarlo *test1.txt* nel computer remoto, digitare:

```
send test.txt test1.txt
```

Per copiare il file locale *program.exe* nel computer remoto, digitare:

```
send program.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp status

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza lo stato corrente delle connessioni FTP.

## Sintassi

```
status
```

### Esempio

Per visualizzare lo stato corrente delle connessioni FTP, digitare:

```
status
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp trace

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di abilitare o disabilitare la traccia di pacchetti. Questo comando Visualizza anche la serie di chiamate di funzione FTP interne quando si esegue un comando FTP .

## Sintassi

```
trace
```

## Esempio

Attivare e disattivare la traccia, digitare:

```
trace
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp type

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta o Visualizza il tipo di trasferimento di file. Il comando FTP supporta i tipi di trasferimento di file di immagine binari e ASCII (impostazione predefinita):

- Si consiglia di utilizzare ASCII per il trasferimento di file di testo. In QUESTA modalità, vengono eseguite le conversioni di caratteri da e verso il set di caratteri standard di rete. Ad esempio, caratteri di fine della riga vengono convertiti in base alle esigenze, in base al sistema operativo di destinazione.
- Quando si trasferiscono file eseguibili, è consigliabile usare binary. In modalità binaria, i file vengono trasferiti in unità di un byte.

## Sintassi

```
type [<typename>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<typename>]	Specifica il tipo di trasferimento di file. Se non si specifica questo parametro, viene visualizzato il tipo corrente.

### Esempio

Per impostare il tipo di trasferimento file su ASCII, digitare:

```
type ascii
```

Per impostare il tipo di file di trasferimento su Binary, digitare:

```
type binary
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp user

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Specifica un utente al computer remoto.

## Sintassi

```
user <username> [<password>] [<account>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<username>	Specifica un nome utente con cui si accede al computer remoto.
[<password>]	Specifica la password per il <i>nome utente</i> . Se non si specifica una password, ma è obbligatoria, il comando <b>FTP</b> richiede la password.
[<account>]	Specifica un account con cui si accede al computer remoto. Se un <i>account</i> non è specificato, ma è obbligatorio, il comando <b>FTP</b> richiede l'account.

### Esempio

Per specificare *User1* con la password *Password1*, digitare:

```
user User1 Password1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp verbose

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di abilitare o disabilitare la modalità dettagliata. Per impostazione predefinita, la modalità dettagliata è attivata. Quando la modalità dettagliata è attiva, vengono visualizzate tutte le risposte ai comandi FTP . Al termine del trasferimento di file, vengono visualizzate anche le statistiche relative l'efficienza del trasferimento.

## Sintassi

```
verbose
```

## Esempio

Per attivare e disattivare la modalità dettagliata, digitare:

```
verbose
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp mdelete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina i file nel computer remoto.

## Sintassi

```
mdelete <remotefile>[...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica il file remoto da eliminare.

### Esempio

Per eliminare i file remoti *a.exe* e *b.exe*, digitare:

```
mdelete a.exe b.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftp mdir

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco di directory di file e le sottodirectory in una directory remota.

## Sintassi

```
mdir <remotefile>[...] <localfile>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<remotefile>	Specifica la directory o file per il quale si desidera visualizzare un elenco. È possibile specificare più <i>remoteFiles</i> . Digitare un trattino (-) per utilizzare la directory di lavoro corrente nel computer remoto.
<localfile>	Specifica un file locale per archiviare l'elenco. Questo parametro è obbligatorio. Digitare un trattino (-) per visualizzare l'elenco sullo schermo.

### Esempio

Per visualizzare un elenco di directory di *dir1* e *dir2* sullo schermo, digitare:

```
mdir dir1 dir2 -
```

Per salvare l'elenco di directory combinate di *dir1* e *dir2* in un file locale denominato *dirlist.txt*, digitare:

```
mdir dir1 dir2 dirlist.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Altre informazioni aggiuntive sull'FTP](#)

# ftype

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o modifica i tipi di file che vengono utilizzati nelle associazioni di estensione nome file. Se usato senza un operatore di assegnazione (=), questo comando Visualizza la stringa di comando Open corrente per il tipo di file specificato. Se usato senza parametri, questo comando Visualizza i tipi di file con stringhe di comando aperte definite.

## NOTE

Questo comando è supportato solo all'interno cmd.exe e non è disponibile da PowerShell. Sebbene sia possibile utilizzare `cmd /c ftype` come soluzione alternativa.

## Sintassi

```
ftype [<filetype>[=[<opencommandstring>]]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;filetype&gt;</code>	Specifica il tipo di file per visualizzare o modificare.
<code>&lt;opencommandstring&gt;</code>	Specifica la stringa di comando di apertura da usare all'apertura dei file del tipo di file specificato.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

La tabella seguente descrive come **ftype** sostituisce le variabili all'interno di una stringa di comando di apertura:

VARIABILE	VALORE DI SOSTITUZIONE
<code>%0</code> o <code>%1</code>	Ottiene sostituita con il nome del file viene avviato tramite l'associazione.
<code>%*</code>	Ottiene tutti i parametri.
<code>%2</code> , <code>%3</code> , ...	Ottiene il primo parametro ( <code>%2</code> ), il secondo parametro ( <code>%3</code> ) e così via.
<code>%~&lt;n&gt;</code>	Ottiene tutti i parametri rimanenti che iniziano con il <code>n</code> parametro, dove <code>n</code> può essere qualsiasi numero compreso tra 2 e 9.

## Esempio

Per visualizzare i tipi di file corrente le stringhe di comando di apertura definite, digitare:

```
ftype
```

Per visualizzare la stringa di comando di apertura corrente per il *txtfile* tipo di file, tipo:

```
ftype txtfile
```

Questo comando consente di generare un output analogo a quello illustrato di seguito.

```
txtfile=%SystemRoot%\system32\NOTEPAD.EXE %1
```

Per eliminare la stringa di comando Open per un tipo di file denominato *example*, digitare:

```
ftype example=
```

Per associare l'estensione pl con il tipo di file PerlScript e abilitare il tipo di file PerlScript eseguire PERL. EXE, digitare i comandi seguenti:

```
assoc .pl=PerlScript  
ftype PerlScript=perl.exe %1 %*
```

Per eliminare la necessità di digitare l'estensione pl quando si richiama uno script Perl, digitare:

```
set PATHEXT=.pl;%PATHEXT%
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# fveupdate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

FveUpdate è uno strumento interno usato dal programma di installazione quando viene aggiornato un computer. Aggiorna i metadati associati BitLocker per la versione più recente. Questo strumento non può essere eseguito in modo indipendente.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# getmac

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Restituisce la media access control (MAC) indirizzo e l'elenco dei protocolli di rete associati con ogni indirizzo per tutte le schede di rete in ogni computer, localmente o attraverso una rete. Questo comando è particolarmente utile quando si vuole immettere l'indirizzo MAC in un analizzatore di rete o quando è necessario conoscere i protocolli attualmente in uso in ogni scheda di rete in un computer.

## Sintassi

```
getmac[.exe][/s <computer> [/u <domain\<user> [/p <password>]]][/fo {table | list | csv}][/nh][/v]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE		
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.		
/u <domain>\<user>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato dall' <i>utente</i> o <i>dominio\utente</i> . Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'oggetto utente nel computer eseguendo il comando connesso.		
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.		
/fo {tabella	list	CSV	Specificare il formato da utilizzare per l'output della query. I valori validi sono <b>tabella</b> , <b>elenco</b> , e <b>csv</b> . Il formato predefinito per l'output è <b>Table</b> .
/NH	Omette le intestazioni di colonna nell'output. Valido quando il parametro /fo è impostato su <b>Table</b> o <b>CSV</b> .		

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Specifica la visualizzazione di informazioni dettagliate.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Gli esempi seguenti illustrano come utilizzare il **getmac** comando:

```
getmac /fo table /nh /v
```

```
getmac /s srvmain
```

```
getmac /s srvmain /u maindom\hirop1n
```

```
getmac /s srvmain /u maindom\hirop1n /p p@ssW23
```

```
getmac /s srvmain /u maindom\hirop1n /p p@ssW23 /fo list /v
```

```
getmac /s srvmain /u maindom\hirop1n /p p@ssW23 /fo table /nh
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# gettype

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando **GetType** è stato deprecato e non è garantito che sia supportato in Windows.

Questo strumento è incluso in Windows Server 2003. Per ulteriori informazioni, vedere [GetType](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# goto

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Indirizza cmd.exe a una riga con etichetta in un file batch. All'interno di un programma batch, questo comando indirizza l'elaborazione del comando a una riga identificata da un'etichetta. Quando viene trovato l'etichetta, l'elaborazione continua a partire da quelli che iniziano nella riga successiva.

## Sintassi

```
goto <label>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<label>	Specifica una stringa di testo che viene utilizzata come etichetta nel programma batch.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se sono abilitate le estensioni dei comandi (impostazione predefinita) e si usa il comando **goto** con un'etichetta di destinazione : **EOF**, si trasferisce il controllo alla fine del file di script batch corrente e si chiude il file di script batch senza definire un'etichetta. Quando si usa questo comando con l'etichetta : **EOF** , è necessario inserire i due punti prima dell'etichetta. Ad esempio: `goto:EOF` .
- È possibile usare gli spazi nel parametro *Label*, ma non è possibile includere altri separatori, ad esempio punti e virgola (:) o segni di uguale (=)).
- Il valore dell' *etichetta* specificato deve corrispondere a un'etichetta nel programma batch. L'etichetta all'interno del programma batch deve iniziare con due punti (:). Se una riga inizia con i due punti, viene considerata come un'etichetta e tutti i comandi della riga vengono ignorati. Se il programma batch non contiene l'etichetta specificata nel parametro *Label*, il programma batch viene arrestato e viene visualizzato il messaggio seguente: `Label not found` .
- È possibile utilizzare **goto** con altri comandi per eseguire operazioni condizionali. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di **goto** per le operazioni condizionali, vedere il [comando if](#).

## Esempio

Il programma batch seguente formatta un disco nell'unità come disco di sistema. Se l'operazione ha esito positivo, il **goto** comando indirizza l'elaborazione di : **fine** etichetta:

```
echo off
format a: /s
if not errorlevel 1 goto end
echo An error occurred during formatting.
:end
echo End of batch program.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando cmd](#)
- [comando if](#)

# gpfixup

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Corregge le dipendenze dei nomi di dominio negli oggetti Criteri di gruppo e nei collegamenti Criteri di gruppo dopo un'operazione di ridenominazione del dominio. Per usare questo comando, è necessario installare Criteri di gruppo Management come funzionalità tramite Server Manager.

## Sintassi

```
gpfixup [/v]
[/olddns:<olddnsname> /newdns:<newdnsname>]
[/oldnb:<oldflatname> /newnb:<newflatname>]
[/dc:<dcname>] [/sionly]
[/user:<username> [/pwd:{<password>|*}]] [/?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Consente di visualizzare messaggi di stato dettagliati. Se questo parametro non viene utilizzato, vengono visualizzati solo i messaggi di errore o un messaggio di stato di riepilogo che indica, <b>esito positivo o negativo</b> .
/olddns: <olddnsname>	Specifica il vecchio nome DNS del dominio rinominato come <olddnsname> quando l'operazione di ridenominazione del dominio viene modificato il nome DNS di un dominio. È possibile utilizzare questo parametro solo se si utilizza anche il /newdns parametro per specificare un nuovo nome di dominio DNS.
/newdns: <newdnsname>	Specifica il nuovo nome DNS del dominio rinominato come <newdnsname> quando l'operazione di ridenominazione del dominio viene modificato il nome DNS di un dominio. È possibile utilizzare questo parametro solo se si utilizza anche il /olddns parametro per specificare il nome di dominio DNS precedente.
/oldnb: <oldflatname>	Specifica il vecchio nome NetBIOS del dominio rinominato come <oldflatname> quando l'operazione di ridenominazione del dominio viene modificato il nome NetBIOS di un dominio. È possibile utilizzare questo parametro solo se si utilizza il /newnb parametro per specificare un nuovo nome NetBIOS del dominio.
/newnb: <newflatname>	Specifica il nuovo nome NetBIOS del dominio rinominato come <newflatname> quando l'operazione di ridenominazione del dominio viene modificato il nome NetBIOS di un dominio. È possibile utilizzare questo parametro solo se si utilizza il /oldnb parametro per specificare il nome NetBIOS del dominio precedente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DC <dcname>	Connettersi al controller di dominio denominato <dcname> (un nome DNS o un nome NetBIOS). <dcname> è necessario ospitare una replica scrivibile della partizione di directory dominio come indicato da uno dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome DNS &lt;newdnsname&gt; tramite /newdns</li> <li>• Nome NetBIOS &lt;newflatname&gt; tramite /newnb</li> </ul> Se questo parametro non viene utilizzato, è possibile connettersi a qualsiasi controller di dominio nel dominio rinominato indicato da <newdnsname> o <newflatname> .
/sionly	Esegue solo la correzione di criteri di gruppo che si riferisce all'installazione del software gestito (l'estensione Installazione Software basata su criteri di gruppo). Ignorare le azioni che consentono di risolvere i collegamenti di criteri di gruppo e i percorsi SYSVOL in oggetti Criteri di gruppo.
/User <username>	Esegue il comando nel contesto di sicurezza dell'utente <username>, dove <username> è nel formato dominio\utente. Se questo parametro non viene usato, questo comando viene eseguito come utente connesso.
/pwd {<password>   *}	Specifica la password per l'utente.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Questo esempio si presuppone di avere già eseguito un'operazione di ridefinizione del dominio in cui è stato modificato il nome DNS da **MyOldDnsName** a **MyNewDnsName**, e il nome NetBIOS da **MyOldNetBIOSName** a **MyNewNetBIOSName**.

In questo esempio, utilizziamo il **gpfixup** comando per connettersi al controller di dominio denominato **MyDcDnsName** e riparare oggetti Criteri di gruppo e criteri di gruppo e collegamenti aggiornando il vecchio nome di dominio incorporati in oggetti Criteri di gruppo e collegamenti. Output di errore e di stato viene salvato in un file denominato **gpfixup.log**.

```
gpfixup /olddns: MyOldDnsName /newdns:MyNewDnsName /oldnb:MyOldNetBIOSName /newnb:MyNewNetBIOSName
/dc:MyDcDnsName 2>&1 >gpfixup.log
```

In questo esempio è identico a quello precedente, ad eccezione del fatto che assume che il nome NetBIOS del dominio non è stato modificato durante il dominio di operazione di ridefinizione.

```
gpfixup /olddns: MyOldDnsName /newdns:MyNewDnsName /dc:MyDcDnsName 2>&1 >gpfixup.log
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [L'amministrazione della ridefinizione del dominio Active Directory](#)

# gpresult

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza le informazioni gruppo di criteri risultante (RSOP) per un utente remoto e il computer. Per utilizzare il reporting RSOP per computer di destinazione in modalità remota attraverso il firewall, è necessario disporre di regole firewall che consentono il traffico di rete in entrata sulle porte.

## Sintassi

```
gpresult [/s <system> [/u <username> [/p [<password>]]] [/user [<targetdomain>\]<targetuser>] [/scope {user | computer}] {/r | /v | /z | [/x | /h] <filename> [/f] | /?}
```

### NOTE

Eccetto quando si usa **/?**, è necessario includere un'opzione di output, **/r**, **/v**, **/z**, **/xo** o **/h**.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<b>/s</b> <system>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto. Non usare barre rovesciate. Il valore predefinito è il computer locale.
<b>/u</b> <username>	Utilizza le credenziali dell'utente specificato per eseguire il comando. L'utente predefinito è l'utente connesso al computer che esegue il comando.
<b>/p</b> [<password>]	Specifica la password dell'account utente fornito nel <b>/u</b> parametro. Se <b>/p</b> viene omesso, <b>gpresult</b> richiede la password. Il <b>/p</b> parametro non può essere usato con <b>/x</b> o <b>/h</b> .
<b>/User</b> [<targetdomain>\]<targetuser>]	Specifica l'utente remoto i cui dati risultante vanno visualizzato.
<b>/Scope</b> {user   computer}	Visualizza i dati di gruppo di criteri risultante per l'utente o il computer. Se <b>/ambito</b> viene omesso, <b>gpresult</b> sono riportati i dati gruppo di criteri risultante per l'utente sia il computer.
<b>[/x   /h] &lt;filename&gt;</b>	Salva il report in formato XML ( <b>/x</b> ) o HTML ( <b>/h</b> ) nella posizione e con il nome file specificato dal parametro <i>filename</i> . Non può essere usato con <b>/u</b> , <b>/p</b> , <b>/r</b> , <b>/vo</b> o <b>/z</b> .
<b>/f</b>	Forza <b>gpresult</b> per sovrascrivere il nome del file specificato nella <b>/x</b> o <b>/h</b> (opzione).
<b>/r</b>	Consente di visualizzare i dati di riepilogo risultante.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Consente di visualizzare informazioni dettagliate sui criteri. Ciò include le impostazioni dettagliate che sono state applicate con una priorità pari a 1.
/z	Visualizza tutte le informazioni disponibili sui criteri di gruppo. Ciò include le impostazioni dettagliate che sono state applicate con una precedenza di 1 e versioni successive.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Criteri di gruppo sono lo strumento di amministrazione principale per definire e controllare il funzionamento dei programmi, risorse di rete e il sistema operativo per utenti e computer di un'organizzazione. In un ambiente Active Directory, Criteri di gruppo viene applicato a utenti o computer in base all'appartenenza a siti, domini o unità organizzative.
- Poiché è possibile applicare le impostazioni dei criteri sovrapposti a qualsiasi computer o utente, la funzionalità criteri di gruppo genera un set di impostazioni di criteri risultante quando l'utente effettua l'accesso. Il comando **Gpresult** Visualizza il set di impostazioni dei criteri risultante applicato nel computer per l'utente specificato quando l'utente ha effettuato l'accesso.
- Poiché /v e /z producono una grande quantità di informazioni, è utile reindirizzare l'output a un file di testo (ad esempio, `gpresult/z >policy.txt` ).

#### Esempio

Per recuperare i dati RSoP solo per l'utente remoto, *maindom\hiropn* con la password \*p@ssW23\*, che si trova nel computer *SRVPR/NC*, digitare:

```
gpresult /s srvmain /u maindom\hiropn /p p@ssW23 /user targetusername /scope user /r
```

Per salvare tutte le informazioni disponibili su Criteri di gruppo in un file denominato *policy.txt*, solo per l'utente remoto *maindom\hiropn* con la password \*p@ssW23\*, nel computer *SRVPR/NC* digitare:

```
gpresult /s srvmain /u maindom\hiropn /p p@ssW23 /user targetusername /z > policy.txt
```

Per visualizzare i dati RSoP per l'utente connesso, *maindom\hiropn* con la password \*p@ssW23\* per il computer *SRVPR/NC*, digitare:

```
gpresult /s srvmain /u maindom\hiropn /p p@ssW23 /r
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# gpt

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Nei dischi di base della tabella di partizione GUID (GPT), questo comando assegna gli attributi GPT alla partizione con lo stato attivo. Gli attributi di partizione GPT forniscono informazioni aggiuntive sull'utilizzo della partizione. Alcuni attributi sono specifici per il tipo di partizione GUID.

Per eseguire questa operazione, è necessario scegliere una partizione GPT di base. Usare il [comando select partition](#) per selezionare una partizione GPT di base e spostare lo stato attivo su di essa.

**Caution**

Se si modificano gli attributi GPT, è possibile che i volumi di dati di base non vengano assegnati a lettere di unità o per impedire il montaggio del file system. Si consiglia vivamente di non modificare gli attributi GPT, a meno che non si sia un produttore OEM (Original Equipment Manufacturer) o un professionista IT esperto di dischi GPT.

## Sintassi

```
gpt attributes=<n>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
attributi = <n>	<p>Specifica il valore dell'attributo che si desidera applicare alla partizione con lo stato attivo. Il campo dell'attributo GPT è un campo a 64 bit che contiene due sottocampi. Il campo superiore viene interpretato solo nel contesto dell'ID di partizione, mentre il campo inferiore è comune a tutti gli ID di partizione. I valori consentiti includono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0x0000000000000001</b> : specifica che la partizione è necessaria per il corretto funzionamento del computer.</li><li>• <b>0x8000000000000000</b> : specifica che la partizione non riceverà una lettera di unità per impostazione predefinita quando il disco viene spostato in un altro computer o quando il disco viene visualizzato per la prima volta da un computer.</li><li>• <b>0x4000000000000000</b> : nasconde il volume di una partizione in modo che non venga rilevato dal gestore di montaggio.</li><li>• <b>0x2000000000000000</b> : specifica che la partizione è una copia shadow di un'altra partizione.</li><li>• <b>0x1000000000000000</b> -specifica che la partizione è di sola lettura. Questo attributo impedisce che il volume su cui scrivere.</li></ul> <p>Per ulteriori informazioni su questi attributi, vedere la sezione relativa agli attributi in <a href="#">Create_PARTITION_PARAMETERS struttura</a>.</p>

### Commenti

- La partizione di sistema EFI contiene solo i file binari necessari per avviare il sistema operativo. Questo rende facile per i file binari OEM o specifico di file binari in un sistema operativo per essere inserita in altre partizioni.

### Esempio

Per evitare che il computer assegna automaticamente una lettera di unità alla partizione con lo stato attivo, mentre si sposta un disco GPT, digitare:

```
gpt attributes=0x8000000000000000
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando select partition](#)
- [Struttura create\\_PARTITION\\_PARAMETERS](#)

# gpupdate

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiorna le impostazioni di criteri di gruppo.

## Sintassi

```
gpupdate [/target:{computer | user}] [/force] [/wait:<VALUE>] [/logoff] [/boot] [/sync] [/?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/target: {computer user}	Specifica che vengono aggiornate solo le impostazioni dei criteri solo utente o solo computer. Per impostazione predefinita, vengono aggiornate le impostazioni dei criteri utente e computer.
/Force	Riapplica tutte le impostazioni di criteri. Per impostazione predefinita, vengono applicate solo le impostazioni di criteri che sono stati modificati.
/Wait <VALUE>	Imposta il numero di secondi di attesa per completare la prima di tornare al prompt dei comandi di elaborazione dei criteri. Quando viene superato il limite di tempo, viene visualizzato il prompt dei comandi, ma continua l'elaborazione di criteri. Il valore predefinito è 600 secondi. Il valore 0 significa che non è in attesa. Il valore -1 indica un'attesa infinita. In uno script, tramite questo comando con un limite di tempo specificato, è possibile eseguire <b>gpupdate</b> e continuare con i comandi che non dipendono dal completamento di <b>gpupdate</b> . In alternativa, è possibile utilizzare questo comando senza alcun limite di tempo specificato per consentire <b>gpupdate</b> fine dell'esecuzione prima di eseguire altri comandi che dipendono da esso.
/Logoff	Forza la disconnessione dopo le impostazioni di criteri di gruppo vengono aggiornate. Ciò è necessario per le estensioni lato client Criteri di gruppo che non elaborano i criteri in un ciclo di aggiornamento in background ma eseguono tale operazione quando un utente accede. Sono esempi di installazione del Software e reindirizzamento cartelle destinati agli utenti. Questa opzione non ha alcun effetto se non esistono estensioni che richiedono la disconnessione.
/Boot	Provoca un riavvio del computer dopo aver applicate le impostazioni di criteri di gruppo. Ciò è necessario per le estensioni lato client Criteri di gruppo che non elaborano i criteri in un ciclo di aggiornamento in background ma eseguono tale operazione all'avvio del computer. Esempi di installazione Software basata su computer di destinazione. Questa opzione non ha alcun effetto se non esistono estensioni che richiedono un riavvio.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Sync	Fa sì che l'applicazione dei criteri in primo piano successiva da eseguire in modo sincrono. L'applicazione dei criteri viene applicata al computer avvio e l'accesso. È possibile specificare questo per l'utente, computer o entrambi, utilizzando il <b>/destinazione</b> parametro. Il <b>/force</b> e <b>/attesa</b> i parametri vengono ignorati se vengono specificate.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per forzare un aggiornamento in background di tutte le impostazioni di Criteri di gruppo, indipendentemente dal fatto che siano state modificate, digitare:

```
gpupdate /force
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# graftabl

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente ai sistemi operativi Windows visualizzare un carattere esteso impostato in modalità grafica. Se utilizzata senza parametri, **graftabl** Visualizza precedente e la tabella codici corrente.

## IMPORTANT

Il comando **graftabl** è un comando legacy e pertanto obsoleto. Normalmente non è installato nelle versioni moderne di Windows. Vedere la pagina [chcp](#) per la gestione delle tabelle codici.

## Sintassi

```
graftabl <codepage>
graftabl /status
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<codepage>	Specifica una tabella codici per definire l'aspetto dei caratteri estesi in modalità grafica. Numeri di identificazione di pagina di codice validi sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 437 -Stati Uniti</li><li>• 850 -multilingue (alfabeto latino)</li><li>• 852 -slavo (Latino II)</li><li>• 855 -alfabeto cirillico (Russo)</li><li>• 857 -turco</li><li>• 860 -portoghese</li><li>• 861 -islandese</li><li>• 863 -Canada-francese</li><li>• 865 -Nordic</li><li>• 866 -russo</li><li>• 869 -greco moderno</li></ul>
/status	Visualizza la tabella codici corrente utilizzata da questo comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Il comando **graftabl** influiscono solo sulla visualizzazione dei caratteri estesi della tabella codici specificata. Non modifica la tabella codici effettiva di input della console. Per modificare la tabella codici di input della console, utilizzare il [modalità](#) o [chcp](#) comando.
- Ogni codice di uscita è una breve descrizione:

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
------------------	-------------

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	Set di caratteri è stato caricato correttamente. Nessuna pagina di codice precedente è stato caricato.
1	È stato specificato un parametro errato. Nessuna azione effettuata.
2	Si è verificato un errore di file.

- È possibile utilizzare la variabile di ambiente ERRORLEVEL in un file batch per elaborare i codici di uscita restituiti da **graftabl**.

### Esempi

Per visualizzare la tabella codici corrente utilizzata dal **graftabl**, tipo:

```
graftabl /status
```

Per caricare il set di caratteri grafici per la tabella codici 437 (Stati Uniti) in memoria, digitare:

```
graftabl 437
```

Per caricare il grafica del set di caratteri per la tabella codici 850 (multilingue) in memoria, digitare:

```
graftabl 850
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando freedisk](#)
- [comando Mode](#)
- [comando CHCP](#)

# help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco di comandi disponibili o le informazioni della Guida dettagliate su un comando specificato. Se utilizzata senza parametri, **Guida** vengono elencate e descritte brevemente ogni comando di sistema.

## Sintassi

```
help [<command>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<command>	Specifica il comando per cui visualizzare informazioni dettagliate della Guida.

### Esempio

Per visualizzare informazioni sul comando **Robocopy**, digitare:

```
help robocopy
```

Per visualizzare un elenco di tutti i comandi disponibili in DiskPart, digitare:

```
help
```

Per visualizzare le informazioni della Guida dettagliate su come utilizzare il **Crea partizione primaria** comando DiskPart, tipo:

```
help create partition primary
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# helpctr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando helpctr è stato deprecato e non è garantito che sia supportato in Windows.

Questo strumento è incluso in Windows Server 2003. Per ulteriori informazioni, vedere [helpctr](#).

# hostname

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza il nome host del nome del computer completo del computer.

## IMPORTANT

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete nella rete.

## Sintassi

```
hostname
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare il nome del computer, digitare:

```
hostname
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# icacls

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o modifica gli elenchi di controllo di accesso discrezionali (DACL) nei file specificati e applica gli elenchi DACL archiviati ai file nelle directory specificate.

## NOTE

Questo comando sostituisce il [comando cacls](#) deprecato.

## Sintassi

```
icacls <filename> [/grant[:r] <sid>:<perm>[...]] [/deny <sid>:<perm>[...]] [/remove[:g]:d] <sid>[...] [/t]
[/c] [/l] [/q] [/setintegritylevel <Level>:<policy>[...]]
icacls <directory> [/substitute <sidold> <sidnew> [...]] [/restore <aclfile> [/c] [/l] [/q]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<filename>	Specifica il file per cui visualizzare gli elenchi DACL.
<directory>	Specifica la directory per cui visualizzare gli elenchi DACL.
/t	Esegue l'operazione su tutti i file specificati nella directory corrente e nelle relative sottodirectory.
/C	L'operazione continuerà nonostante eventuali errori nel file. Verranno ancora visualizzati messaggi di errore.
/l	Esegue l'operazione su un collegamento simbolico anziché sulla relativa destinazione.
/q	Elimina i messaggi di esito positivo.
[/ Salva <ACLfile> [/t] / [c] [/l] [/q]]	Archivia gli elenchi DACL per tutti i file corrispondenti in <i>ACLfile</i> per un utilizzo successivo con <b>/ripristino</b> .
[/ setowner <username> [/t] / [c] [/l] [/q]]	Modifica il proprietario di tutti i file corrispondenti all'utente specificato.
[/findsid <sid> /t /c /l [/q]]	Trova tutti i file corrispondenti che contengono un DACL citare in modo esplicito l'identificatore specificato di sicurezza (SID).
[/ verificare [/t] [/c] [/l] [/q]]	Trova tutti i file con gli ACL non canonico o hanno lunghezze non coerente con i conteggi ACE (voce di controllo di accesso).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Reset [/t] [/c] [/l] [/q]]	Sostituisce gli ACL predefinito ereditata ACL per tutti i file corrispondenti.
/ concedere [: r] <sid>:[...]	Concede specificato diritti di accesso utente. Autorizzazioni di sostituiscono le autorizzazioni precedentemente concesse esplicite. Se non si aggiunge : r, le autorizzazioni vengono aggiunte a qualsiasi autorizzazione esplicita precedentemente concessa.
/deny <sid>:[...]]	Nega in modo esplicito i diritti di accesso utente specificato. L'impostazione esplicita Nega ACE viene aggiunto per le autorizzazioni indicate e vengono rimosse le stesse autorizzazioni in qualsiasi autorizzazione esplicita.
/Remove [:g   :d] <sid> [...] /t /c /l /q	Rimuove tutte le occorrenze del SID specificato dall'elenco DACL. Questo comando può anche usare: <ul style="list-style-type: none"><li>• : g -rimuove tutte le occorrenze dei diritti concessi al SID specificato.</li><li>• : d : rimuove tutte le occorrenze dei diritti negati al SID specificato.</li></ul>
/setintegritylevel [(CI) (OI)] <Level>:<Policy> [...]]	Aggiunge una voce ACE di integrità in modo esplicito per tutti i file corrispondenti. Il livello può essere specificato come: <ul style="list-style-type: none"><li>• l -basso</li><li>• m -medio</li><li>• h -alto</li></ul> Opzioni di ereditarietà per l'integrità ACE possono precedere il livello e vengono applicate solo alla directory.
/ sostituire <sidold> <sidnew> [...]	Sostituisce un SID esistente ( <i>sidold</i> ) con un nuovo SID ( <i>sidnew</i> ). Richiede l'utilizzo di con il <directory> parametro.
/ ripristino <ACLfile> [/c] [/l] [/q]	Applica gli elenchi DACL archiviati da <ACLfile> ai file nella directory specificata. Richiede l'utilizzo di con il <directory> parametro.
InheritanceLevel [e   d   r]	Imposta il livello di ereditarietà, che può essere: <ul style="list-style-type: none"><li>• e -Abilita l'ereditarietà</li><li>• d : Disabilita l'ereditarietà e copia le voci ACE</li><li>• r -rimuove tutte le voci ACE ereditate</li></ul>

## Commenti

- SID potrebbero essere in qualsiasi formato di nome descrittivo o numerici. Se si usa un formato numerico, applicare il carattere jolly \* all'inizio del SID.
- Questo comando conserva l'ordine canonico delle voci ACE come segue:
  - Negazioni esplicite
  - Concede l'esplicita

- Rifiuti ereditati
- Concede ereditati
- L' `<perm>` opzione è una maschera di autorizzazione che può essere specificata in uno dei formati seguenti:
  - Una sequenza di diritti di base:
    - **F** -accesso completo
    - **M**-modificare l'accesso
    - **RX** -lettura ed esecuzione dell'accesso
    - **R** -accesso in sola lettura
    - **W** Accesso con accesso in sola scrittura
  - Un elenco delimitato da virgole tra parentesi di diritti specifici:
    - **D** -eliminazione
    - Controllo di lettura **RC**
    - **WDAC** -scrittura DAC
    - Proprietario **wo** -Write
    - **S** -Sincronizza
    - Sicurezza del sistema **As** -Access
    - **Ma** -massimo consentito
    - **Gr** -lettura generica
    - **GW** -scrittura generica
    - **GE** -esecuzione generica
    - **GA** -generico all
    - Directory di dati/elenco di lettura **Desktop remoto**
    - **WD** -scrivere dati/Aggiungi file
    - **Ad** -Accoda dati/Aggiungi sottodirectory
    - **Rea** -lettura degli attributi estesi
    - **WEA** -scrivere attributi estesi
    - **X** -esecuzione/attraversamento
    - **DC** -Elimina figlio
    - Attributi di lettura **ra**
    - Attributi **WA** -Write
  - I diritti di ereditarietà possono precedere uno dei due `<perm>` moduli e vengono applicati solo alle directory:
    - **(OI)** -l'oggetto eredita
    - **(Ci)** -contenitore eredita

- **(I)** -solo ereditarietà
- **(NP)** -non propagare eredità

## Esempio

Per salvare il DACL per tutti i file nella directory C:\Windows e nelle relative sottodirectory al file ACLFile, digitare:

```
icacls c:\windows\* /save aclfile /t
```

Per ripristinare il DACL per ogni file all'interno di ACLFile presente nella directory C:\Windows e nelle relative sottodirectory, digitare:

```
icacls c:\windows\ /restore aclfile
```

Per concedere all'utente User1 le autorizzazioni di eliminazione e scrittura dell'applicazione livello dati in un file denominato Test1, digitare:

```
icacls test1 /grant User1:(d,wdac)
```

Per concedere all'utente definito da SID S-1-1-0 le autorizzazioni per l'eliminazione e la scrittura dell'applicazione livello dati in un file, denominato Test2, digitare:

```
icacls test2 /grant *S-1-1-0:(d,wdac)
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# if

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un'elaborazione condizionale nei programmi batch.

## Sintassi

```
if [not] ERRORLEVEL <number> <command> [else <expression>]
if [not] <string1>==<string2> <command> [else <expression>]
if [not] exist <filename> <command> [else <expression>]
```

Se sono abilitate le estensioni dei comandi, utilizzare la sintassi seguente:

```
if [/i] <string1> <compareop> <string2> <command> [else <expression>]
if cmdextversion <number> <command> [else <expression>]
if defined <variable> <command> [else <expression>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
not	Specifica che il comando deve essere effettuato solo se la condizione è falsa.
ERRORLEVEL <number>	Specifica una condizione true solo se il programma precedente eseguito da Cmd.exe ha restituito un codice di uscita uguale o maggiore di un <i>numero</i> .
<command>	Specifica il comando che deve essere eseguito se viene soddisfatta la condizione precedente.
<string1>==<string2>	Specifica una condizione true solo se <i>String1</i> e <i>String2</i> sono uguali. Questi valori possono essere stringhe letterali o variabili di batch, ad esempio <code>%1</code> . Non è necessario racchiuderlo tra virgolette stringhe letterali.
esiste <filename>	Specifica una condizione true se il nome file specificato esiste.
<compareop>	Specifica un operatore di confronto di tre lettere, tra cui: <ul style="list-style-type: none"><li>• EQU -uguale a</li><li>• NEQ -diverso da</li><li>• LSS -minore di</li><li>• Leq -minore o uguale a</li><li>• GTR -maggiore di</li><li>• GEQ -maggiore o uguale a</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/i	Forza confronti per ignorare la distinzione tra stringhe. È possibile utilizzare /i nel <code>string1==string2</code> formato if. Questi confronti sono generici, in quanto se sia <i>String1</i> che <i>string2</i> sono costituiti solo da cifre numeriche, le stringhe vengono convertite in numeri e viene eseguito un confronto numerico.
CMDEXTVERSION <number>	Specifica di una condizione true soltanto se il numero di versione interno associato alle estensioni di comando di Cmd.exe è uguale a o maggiore del numero specificato. La prima versione è 1. Aumenta in modo incrementale uno quando vengono aggiunti miglioramenti significativi alle estensioni del comando. Il <b>cmdextversion</b> condizionale è mai true quando comando le estensioni sono disabilitate (per impostazione predefinita, comando estensioni sono abilitate).
defined <variable>	Specifica una condizione true se è definita una <i>variabile</i> .
<expression>	Specifica una riga di comando e i parametri da passare al comando in un <b>else</b> clausola.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se la condizione specificata in una clausola **if** è true, viene eseguito il comando che segue la condizione. Se la condizione è false, il comando nella clausola **if** viene ignorato e il comando esegue qualsiasi comando specificato nella clausola **else**.
- Quando si arresta un programma, viene restituito un codice di uscita. Per usare i codici di uscita come condizioni, usare il parametro **errorlevel**.
- Se si utilizza **definito**, le seguenti tre variabili vengono aggiunte all'ambiente: % **errorlevel** %, % **cmdcmdline** %, e % **cmdextversion** %.
  - % **errorlevel**%: si espande in una rappresentazione di stringa del valore corrente della variabile di ambiente ERRORLEVEL. Questa variabile presuppone che non esista già una variabile di ambiente esistente con il nome ERRORLEVEL. In caso contrario, si otterrà il valore ERRORLEVEL.
  - % **cmdcmdline**%: si espande nella riga di comando originale passata a Cmd.exe prima di qualsiasi elaborazione da parte Cmd.exe. Si presuppone che non esista già una variabile di ambiente esistente con il nome CMDCMDLINE. In caso contrario, si otterrà il valore CMDCMDLINE.
  - % **cmdextversion**%: si espande nella rappresentazione di stringa del valore corrente di **cmdextversion**. Si presuppone che non esista già una variabile di ambiente esistente con il nome CMDEXTVERSION. In caso contrario, si otterrà il valore CMDEXTVERSION.
- È necessario utilizzare il **else** clausola nella stessa riga di comando dopo il **Se**.

#### Esempio

Per visualizzare il messaggio **Impossibile trovare il file di dati se non è possibile trovare il file Product.dat**, digitare:

```
if not exist product.dat echo Cannot find data file
```

Per formattare un disco nell'unità e visualizzare un messaggio di errore se si verifica un errore durante il processo

di formattazione, digitare le righe seguenti in un file batch:

```
:begin
@echo off
format a: /s
if not errorlevel 1 goto end
echo An error occurred during formatting.
:end
echo End of batch program.
```

Per eliminare il file di prodotto. dat dalla directory corrente o visualizzare un messaggio se non viene trovato prodotto. dat, digitare le righe seguenti in un file batch:

```
IF EXIST Product.dat (
del Product.dat
) ELSE (
echo The Product.dat file is missing.
)
```

#### NOTE

Queste righe possono essere combinate in una singola riga, come indicato di seguito:

```
IF EXIST Product.dat (del Product.dat) ELSE (echo The Product.dat file is missing.)
```

Per visualizzare il valore della variabile di ambiente ERRORLEVEL dopo l'esecuzione di un file batch, digitare le righe seguenti nel file batch:

```
goto answer%errorlevel%
:answer1
echo The program returned error level 1
goto end
:answer0
echo The program returned error level 0
goto end
:end
echo Done!
```

Per passare all'etichetta OK se il valore della variabile di ambiente ERRORLEVEL è minore o uguale a 1, digitare:

```
if %errorlevel% LEQ 1 goto okay
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando goto](#)

# importazione (DiskShadow)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Importa una copia shadow trasportabile da un file di metadati caricato nel sistema.

**IMPORTANTE** Prima di poter usare questo comando, è necessario usare il [comando Load Metadata](#) per caricare un file di metadati DiskShadow.

## Sintassi

```
import
```

### Osservazioni

- Le copie shadow trasportabili non vengono archiviate immediatamente nel sistema. I relativi dettagli vengono archiviati in un file XML del documento dei componenti di backup, che DiskShadow richiede e salva automaticamente in un file di metadati CAB nella directory di lavoro. Usare il [comando set Metadata](#) per modificare il percorso e il nome del file XML.

## Esempio

Di seguito è riportato uno script DiskShadow di esempio che illustra l'uso del comando **Import** :

```
#Sample DiskShadow script demonstrating IMPORT
SET CONTEXT PERSISTENT
SET CONTEXT TRANSPORTABLE
SET METADATA transHWshadow_p.cab
#P: is the volume supported by the Hardware Shadow Copy provider
ADD VOLUME P:
CREATE
END BACKUP
#The (transportable) shadow copy is not in the system yet.
#You can reset or exit now if you wish.

LOAD METADATA transHWshadow_p.cab
IMPORT
#The shadow copy will now be loaded into the system.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando DiskShadow](#)

# import (diskpart)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Importa un gruppo di dischi esterni nel gruppo di dischi del computer locale. Questo comando importa ogni disco che si trova nello stesso gruppo del disco con lo stato attivo.

**IMPORTANTE** Prima di poter usare questo comando, è necessario usare il [comando Seleziona disco](#) per selezionare un disco dinamico in un gruppo di dischi esterni e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
import [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

### Esempio

Per importare tutti i dischi che sono nello stesso gruppo di disco come disco con lo stato attivo al gruppo del disco del computer locale, digitare:

```
import
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Diskpart](#)

# inactive

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Contrassegna la partizione di sistema o la partizione di avvio con lo stato attivo come inattivo sui dischi MBR (master boot record) di base.

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare una partizione di sistema o di avvio attiva. Usare il comando [select partition](#) per selezionare la partizione attiva e spostare lo stato attivo su di essa.

#### Caution

Il computer potrebbe non avviarsi senza una partizione attiva. Non contrassegnare una partizione di sistema o di avvio come inattiva a meno che non si sia un utente esperto con una conoscenza approfondita della famiglia di sistemi operativi Windows.

Se non è possibile avviare il computer dopo aver contrassegnato come inattivo la partizione di sistema o di avvio, inserire il CD Installazione di Windows nell'unità CD-ROM, riavviare il computer e quindi ripristinare la partizione usando i comandi **FIXMBR** e **Fixboot** nella console di ripristino di sistema.

Dopo aver contrassegnato la partizione di sistema o la partizione di avvio come inattiva, il computer viene avviato dall'opzione successiva specificata nel BIOS, ad esempio l'unità CD-ROM o un ambiente PXE (pre-boot eXecution Environment).

## Sintassi

```
inactive
```

## Esempio

```
inactive
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando select partition](#)
- [Risoluzione dei problemi avanzati per i problemi di avvio di Windows](#)

# inuse

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando InUse è stato deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

Questo strumento è incluso in Windows Server 2003. Per ulteriori informazioni, vedere [InUse](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ipconfig

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza tutti i valori correnti della configurazione di rete TCP/IP e aggiorna le impostazioni di sistema DNS (Domain Name) e Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Se utilizzato senza parametri, **ipconfig** Visualizza protocollo Internet versione 4 (IPv4) e gli indirizzi IPv6, la subnet mask e gateway predefinito per tutte le schede.

## Sintassi

```
ipconfig [/allcompartments] [/all] [/renew [<adapter>]] [/release [<adapter>]] [/renew6[<adapter>]] [/release6
 [<adapter>]] [/flushdns] [/displaydns] [/registerdns] [/showclassid <adapter>] [/setclassid <adapter>
 [<classID>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/all	Visualizza la configurazione TCP/IP completa per tutte le schede. Le schede possono rappresentare interfacce fisiche, ad esempio schede di rete installate, o interfacce logiche, ad esempio connessioni remote.
/displaydns	Consente di visualizzare il contenuto della cache del resolver client DNS, che include entrambe le voci precaricato dal file Hosts locale ed eventuali ottenuti di recente il record di risorse per le query di nome risolte dal computer. Il servizio Client DNS utilizza queste informazioni per risolvere i nomi richiesti di frequente rapidamente, prima dell'esecuzione di query relativi server DNS configurati.
/flushdns	Cancella e reimposta il contenuto della cache del resolver client DNS. Durante la risoluzione dei problemi DNS, è possibile utilizzare questa procedura per eliminare le voci negative dalla cache, nonché altre voci che sono stati aggiunti in modo dinamico.
/registerdns	Avvia la registrazione dinamica manuale per i nomi DNS e indirizzi IP configurati in un computer. È possibile utilizzare questo parametro per risolvere i problemi di registrazione di un nome DNS non riuscita o risolvere un problema di aggiornamento dinamico tra un client e il server DNS senza riavviare il computer client. Le impostazioni DNS nelle proprietà avanzate del protocollo TCP/IP determinano i nomi che vengono registrati in DNS.
/Release [<adapter>]	Invia un messaggio DHCPRELEASE al server DHCP per rilasciare la configurazione DHCP corrente ed eliminare la configurazione degli indirizzi IP per tutti gli adapter (se non viene specificato un adattatore) o per uno specifico adapter se il parametro dell' <i>Adapter</i> è incluso. Questo parametro disabilita TCP/IP per gli adapter configurati per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Per specificare un nome dell'adapter, digitare il nome che appare quando si usa <b>ipconfig</b> senza parametri.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/release6 [ <i>adapter</i> ]	Invia un messaggio DHCPRELEASE al server DHCPv6 per rilasciare la configurazione DHCP corrente e annullare la configurazione degli indirizzi IPv6 per tutti gli adapter (se non viene specificato un adattatore) o per uno specifico adapter se il parametro dell' <i>Adapter</i> è incluso. Questo parametro disabilita TCP/IP per gli adapter configurati per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Per specificare un nome dell'adapter, digitare il nome che appare quando si usa ipconfig senza parametri.
/Renew [ <i>adapter</i> ]	Rinnova la configurazione DHCP per tutte le schede (se non viene specificato un adattatore) o per uno specifico adapter se il parametro dell' <i>Adapter</i> è incluso. Questo parametro è disponibile solo nei computer con schede di rete configurate per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Per specificare un nome dell'adapter, digitare il nome che appare quando si usa ipconfig senza parametri.
/renew6 [ <i>adapter</i> ]	Rinnova la configurazione di DHCPv6 per tutte le schede (se non viene specificato un adattatore) o per uno specifico adapter se il parametro dell' <i>Adapter</i> è incluso. Questo parametro è disponibile solo nei computer con schede di rete configurate per ottenere automaticamente un indirizzo IPv6. Per specificare un nome dell'adapter, digitare il nome che appare quando si usa ipconfig senza parametri.
/setclassid <iadapter>[<classID>]	Configura l'ID di classe DHCP per la scheda specificata. Per impostare l'ID di classe DHCP per tutte le schede, utilizzare il carattere jolly asterisco (*) al posto di <i>Adapter</i> . Questo parametro è disponibile solo nei computer con schede di rete configurate per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Se non viene specificato un ID di classe DHCP, l'ID di classe corrente viene rimosso.
/showclassid <iadapter>	Visualizza l'ID di classe DHCP per la scheda specificata. Per visualizzare l'ID di classe DHCP per tutte le schede, utilizzare il carattere jolly asterisco (*) al posto di <i>Adapter</i> . Questo parametro è disponibile solo nei computer con schede di rete configurate per ottenere automaticamente un indirizzo IP.
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Questo comando è particolarmente utile nei computer configurati per ottenere automaticamente un indirizzo IP. Ciò consente agli utenti di determinare quali valori di configurazione TCP/IP sono stati configurati tramite DHCP, APIPA Automatic Private IP Addressing () o una configurazione alternativa.
- Se il nome fornito per l' *Adapter* contiene spazi, racchiudere il nome dell'adapter tra virgolette, ad esempio "Nome adapter".
- Per i nomi degli adapter, ipconfig supporta l'utilizzo del carattere jolly asterisco (\*) per specificare gli adattatori con nomi che iniziano con una stringa specificata o adattatori con nomi che contengono una stringa specificata. Ad esempio, Local\* corrisponde a tutte le schede che iniziano con la stringa locale e \*Con\* corrisponde a tutte le schede che contengono la stringa con.

#### Esempio

Per visualizzare la configurazione TCP/IP di base per tutte le schede, digitare:

```
ipconfig
```

Per visualizzare la configurazione TCP/IP completa per tutte le schede, digitare:

```
ipconfig /all
```

Per rinnovare una configurazione di indirizzo IP assegnato dal DHCP per la scheda di connessione alla rete locale, digitare:

```
ipconfig /renew Local Area Connection
```

Per svuotare la cache del resolver DNS durante la risoluzione dei problemi di risoluzione del nome DNS, digitare:

```
ipconfig /flushdns
```

Per visualizzare l'ID di classe DHCP per tutte le schede con nomi che iniziano con quella locale, digitare:

```
ipconfig /showclassid Local*
```

Per impostare l'ID di classe DHCP per la scheda connessione alla rete locale per TEST, digitare:

```
ipconfig /setclassid Local Area Connection TEST
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ipxroute

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza e modifica le informazioni sulle tabelle di routing utilizzate dal protocollo IPX. Usato senza parametri, **ipxroute** Visualizza le impostazioni predefinite per i pacchetti inviati a indirizzi sconosciuti, broadcast e multicast.

## Sintassi

```
ipxroute servers [/type=x]
ipxroute ripout <network>
ipxroute resolve {guid | name} {GUID | <adAPTERname>}
ipxroute board= N [def] [gbr] [mbr] [remove=xxxxxxxxxxxx]
ipxroute config
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Server [/type=x]	Visualizza la tabella Service Access Point (SAP) per il tipo di server specificato. <i>x</i> deve essere un numero intero. Ad esempio, <code>/type=4</code> Visualizza tutti i file server. Se non si specifica <b>/Type</b> , <code>ipxroute servers</code> verranno visualizzati tutti i tipi di server, elencati in base al nome del server.
Risolvi {GUID   name}``{GUID   adAPTERname}	Risolve il nome del GUID per il relativo nome descrittivo o il nome descrittivo per il relativo GUID.
lavagna = <i>n</i>	Specifica la scheda di rete per cui si desidera eseguire una query o impostare i parametri.
def	Invia pacchetti per la trasmissione di TUTTE le ROUTE. Se un pacchetto viene trasmesso a un unico indirizzo di scheda MAC (Media Access) che non è presente nella tabella di routing di origine, <b>ipxroute</b> Invia il pacchetto per la SINGOLA ROUTE broadcast per impostazione predefinita.
GBR	Invia pacchetti per la trasmissione di TUTTE le ROUTE. Se un pacchetto viene trasmesso all'indirizzo di broadcast (FFFFFFFFFF), <b>ipxroute</b> Invia il pacchetto per la SINGOLA ROUTE broadcast per impostazione predefinita.
MBR	Invia pacchetti per la trasmissione di TUTTE le ROUTE. Se un pacchetto viene trasmesso a un indirizzo multicast (C000xxxxxxxx), <b>ipxroute</b> Invia il pacchetto per la SINGOLA ROUTE broadcast per impostazione predefinita.
Remove =xxxxxxxxxxx	Rimuove l'indirizzo del nodo specificato dalla tabella di routing di origine.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
config	Visualizza informazioni su tutte le associazioni per cui è configurata IPX.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare i segmenti di rete a cui è collegata la workstation, l'indirizzo del nodo workstation e il tipo di frame in uso, digitare:

```
ipxroute config
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# irftp

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Invia i file su un collegamento a infrarossi.

## IMPORTANT

Assicurarsi che i dispositivi progettati per la comunicazione tramite un collegamento a infrarossi abbiano la funzionalità infrarossa abilitata e funzionino correttamente. Assicurarsi inoltre che tra i dispositivi venga stabilito un collegamento a infrarossi.

## Sintassi

```
irftp [<drive>:\] [[<path>] <filename>] [/h][[/s]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>:\	Specifica l'unità che contiene i file che si desiderano inviare tramite un collegamento a infrarossi.
[path]<filename>	Specifica il percorso e nome del file o set di file che si desiderano inviare tramite un collegamento a infrarossi. Se si specifica un set di file, è necessario specificare il percorso completo per ogni file.
/h	Specifica la modalità nascosta. Quando si utilizza tale modalità, i file vengono inviati senza visualizzare la finestra di dialogo Collegamento senza fili.
/s	Apre la finestra di dialogo <b>collegamento wireless</b> , in modo che sia possibile selezionare il file o il set di file che si desidera inviare senza utilizzare la riga di comando per specificare l'unità, il percorso e i nomi file. La finestra di dialogo <b>collegamento senza fili</b> viene visualizzata anche se si usa questo comando senza parametri.

## Esempio

Per inviare `c:\example.txt` tramite il collegamento a infrarossi, digitare:

```
irftp c:\example.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)



# jetpack

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Compatta un database di Windows Internet Name Service (WINS) o Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Si consiglia di compattare il database WINS ogni volta che si avvicina a 30 MB.

Jetpack.exe compatta il database per:

1. Copia delle informazioni del database in un file di database temporaneo.
2. Eliminazione del file di database originale, ovvero WINS o DHCP.
3. Rinomina i file di database temporaneo per il nome del file originale.

## Sintassi

```
jetpack.exe <database_name> <temp_database_name>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<database_name>	Specifica il nome del file di database originale.
<temp_database_name>	Specifica il nome del file di database temporaneo da creare tramite jetpack.exe. Nota: questo file temporaneo viene rimosso al termine del processo di compattazione. Per il corretto funzionamento di questo comando, è necessario assicurarsi che il nome del file temporaneo sia univoco e che non esista già un file con lo stesso nome.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per compattare il database WINS, in cui **tmp. mdb** è un database temporaneo e **WINS. mdb** è il database WINS, digitare:

```
cd %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\WINS  
NET STOP WINS  
jetpack Wins.mdb Tmp.mdb  
NET start WINS
```

Per compattare il database DHCP, dove **tmp. mdb** è un database temporaneo e **DHCP. mdb** è il database DHCP, digitare:

```
cd %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\DHCP  
NET STOP DHCPSERVER  
jetpack Dhcp.mdb Tmp.mdb  
NET start DHCPSERVER
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# klist

02/11/2020 • 10 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza un elenco dei ticket Kerberos attualmente memorizzati nella cache.

## IMPORTANT

Per eseguire tutti i parametri di questo comando, è necessario essere almeno un **amministratore di dominio** o un gruppo equivalente.

## Sintassi

```
klist [-lh <logonID.highpart>] [-li <logonID.lowpart>] tickets | tgt | purge | sessions | kcd_cache | get |  
add_bind | query_bind | purge_bind
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-lh	Indica la parte alta dell'identificatore univoco locale (LUID) dell'utente, espressa in formato esadecimale. Se non sono presenti né – LH né – li , per impostazione predefinita il comando è LUID dell'utente che ha eseguito l'accesso.
-li	Indica la parte bassa dell'identificatore univoco locale (LUID) dell'utente, espressa in formato esadecimale. Se non sono presenti né – LH né – li , per impostazione predefinita il comando è LUID dell'utente che ha eseguito l'accesso.
ticket	Elenca gli attualmente memorizzati nella cache ticket di concessione-ticket (TGT) e ticket di servizio della sessione di accesso specificato. Questa è l'opzione predefinita.
TGT	Visualizza il TGT. Kerberos iniziale
eliminazione	Consente di eliminare tutti i ticket di sessione di accesso specificato.
sessions	Visualizza un elenco di sessioni di accesso del computer.
kcd_cache	Visualizza il Kerberos vincolata informazioni sulla cache di delega.
get	Consente di richiedere un ticket al computer di destinazione specificato dal nome dell'entità servizio (SPN).
add_bind	Consente di specificare un controller di dominio preferito per l'autenticazione Kerberos.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
query_bind	Visualizza un elenco di controller di dominio preferiti memorizzati nella cache per ogni dominio che abbia contattato Kerberos.
purge_bind	Rimuove la cache preferita controller di dominio per i domini specificati.
kdoptions	Visualizza le opzioni di Centro distribuzione chiavi (KDC) specificate nella RFC 4120.
/?	Visualizza la Guida per questo comando.

#### Commenti

- Se non viene fornito alcun parametro, **klist** recupera tutti i ticket per l'utente attualmente connesso.
- I parametri di visualizzare le informazioni seguenti:
  - **Tickets** : elenca i ticket attualmente memorizzati nella cache dei servizi che sono stati autenticati a partire dall'accesso. Visualizza i seguenti attributi di tutti i ticket memorizzato nella cache:
    - **IDaccesso:** LUID.
    - **Client:** Concatenazione del nome del client e del nome di dominio del client.
    - **Server:** Concatenazione del nome del servizio e del nome di dominio del servizio.
    - **Tipo di crittografia KerbTicket:** Tipo di crittografia utilizzato per crittografare il ticket Kerberos.
    - **Flag ticket:** Flag del ticket Kerberos.
    - **Ora di inizio:** Ora di validità del ticket.
    - **Ora di fine:** L'ora in cui il ticket non è più valido. Quando un ticket è scaduto questa volta, non può più essere usato per eseguire l'autenticazione a un servizio o essere usato per il rinnovo.
    - **Ora rinnovo:** Ora in cui è necessaria una nuova autenticazione iniziale.
    - **Tipo di chiave di sessione:** Algoritmo di crittografia utilizzato per la chiave della sessione.
  - **TGT** -elenca i TGT Kerberos iniziali e gli attributi seguenti del ticket attualmente memorizzato nella cache:
    - **IDaccesso:** Identificato in formato esadecimale.
    - **ServiceName:** krbtgt
    - **TargetName <SPN>** : krbtgt
    - **NomeDominio:** Nome del dominio che rilascia il TGT.
    - **TargetDomainName:** Dominio a cui viene emesso il TGT.
    - **AltTargetDomainName:** Dominio a cui viene emesso il TGT.
    - **Flag ticket:** Azioni e tipo di indirizzo e destinazione.
    - **Chiave di sessione:** Lunghezza della chiave e algoritmo di crittografia.

- **StartTime**: Ora del computer locale in cui è stato richiesto il ticket.
- **EndTime**: Tempo in cui il ticket non è più valido. Quando un ticket viene superato questo periodo, non può più utilizzarlo per autenticare un servizio.
- **RenewUntil**: Scadenza per il rinnovo del ticket.
- **TimeSkew**: Differenza di tempo con il Centro distribuzione chiavi (KDC).
- **EncodedTicket**: Ticket codificato.
- **Elimina** : consente di eliminare un ticket specifico. Eliminazione dei ticket Elimina tutti i ticket che è memorizzato nella cache, utilizzare questo attributo con cautela. Si potrebbe arrestare in grado di eseguire l'autenticazione in risorse. In questo caso, sarà necessario disconnettersi e accedere di nuovo.
  - **IDaccesso**: Identificato in formato esadecimale.
- **sessions** : consente di elencare e visualizzare le informazioni per tutte le sessioni di accesso nel computer.
  - **IDaccesso**: Se specificato, Visualizza la sessione di accesso solo in base al valore specificato. Se non specificato, Visualizza tutte le sessioni di accesso del computer.
- **kcd\_cache** : consente di visualizzare le informazioni sulla cache della delega vincolata Kerberos.
  - **IDaccesso**: Se specificato, Visualizza le informazioni della cache per la sessione di accesso in base al valore specificato. Se omesso, Visualizza le informazioni sulla cache per la sessione di accesso dell'utente corrente.
- **Get** : consente di richiedere un ticket alla destinazione specificata dal nome SPN.
  - **IDaccesso**: Se specificato, richiede un ticket utilizzando la sessione di accesso in base al valore specificato. Se non specificato, richiede un ticket usando la sessione di accesso dell'utente corrente.
  - **kdoptions**: Richiede un ticket con le opzioni KDC specificate
- **add\_bind** : consente di specificare un controller di dominio preferito per l'autenticazione Kerberos.
- **query\_bind** : consente di visualizzare i controller di dominio preferiti memorizzati nella cache per i domini.
- **purge\_bind** : consente di rimuovere i controller di dominio preferiti memorizzati nella cache per i domini.
- **kdoptions** : per l'elenco corrente delle opzioni e delle relative spiegazioni, vedere [RFC 4120](#).

### Esempio

Per eseguire una query sulla cache dei ticket Kerberos per determinare se sono presenti ticket mancanti, se il server o l'account di destinazione è in errore o se il tipo di crittografia non è supportato a causa di un errore con ID evento 27, digitare:

```
clist
```

```
clist -li 0x3e7
```

Per informazioni sulle specifiche di ogni ticket di concessione ticket memorizzato nella cache del computer per una sessione di accesso, digitare:

```
klist tgt
```

Per ripulire la cache dei ticket Kerberos, disconnettersi e quindi eseguire nuovamente l'accesso, digitare:

```
klist purge
```

```
klist purge -li 0x3e7
```

Per diagnosticare una sessione di accesso e individuare un IDaccesso per un utente o un servizio, digitare:

```
klist sessions
```

Per diagnosticare gli errori di delega vincolata Kerberos e per individuare l'ultimo errore rilevato, digitare:

```
klist kcd_cache
```

Per diagnosticare se un utente o un servizio può ottenere un ticket per un server o richiedere un ticket per un nome SPN specifico, digitare:

```
klist get host/%computername%
```

Per diagnosticare i problemi di replica tra controller di dominio, in genere è necessario che il computer client abbia come destinazione un controller di dominio specifico. Per specificare come destinazione il computer client per il controller di dominio specifico, digitare:

```
klist add_bind CONTOSO KDC.CONTOSO.COM
```

```
klist add_bind CONTOSO.COM KDC.CONTOSO.COM
```

Per eseguire una query sui controller di dominio contattati di recente dal computer, digitare:

```
klist query_bind
```

Per riindividuare i controller di dominio o svuotare la cache prima di creare nuove associazioni di controller di dominio con `klist add_bind`, digitare:

```
klist purge_bind
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ksetup

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue attività correlate alla configurazione e alla gestione del protocollo Kerberos e del Centro distribuzione chiavi (KDC) per supportare le aree di autenticazione Kerberos. In particolare, questo comando viene usato per:

- Modificare le impostazioni del computer per l'individuazione delle aree di autenticazione Kerberos. Nelle implementazioni basate su Kerberos non Microsoft queste informazioni vengono in genere mantenute nel file krb5.conf. Nei sistemi operativi Windows Server, viene mantenuto nel registro di sistema. È possibile utilizzare questo strumento per modificare queste impostazioni. Queste impostazioni vengono usate dalle workstation per individuare le aree di autenticazione Kerberos e i controller di dominio per individuare le aree di autenticazione Kerberos per le relazioni di trust tra aree di autenticazione.
- Inizializzare le chiavi del registro di sistema utilizzate da Kerberos Security Support Provider (SSP) per individuare un KDC per l'area di autenticazione Kerberos, se il computer non è membro di un dominio Windows. Dopo la configurazione, l'utente di un computer client che esegue il sistema operativo Windows può accedere agli account nell'area di autenticazione Kerberos.
- Cercare nel registro di sistema il nome di dominio dell'area di autenticazione dell'utente e quindi risolvere il nome in un indirizzo IP eseguendo una query su un server DNS. Il protocollo Kerberos può usare DNS per individuare KDC usando solo il nome dell'area di autenticazione, ma deve essere appositamente configurato per eseguire questa operazione.

## Sintassi

```
ksetup
[/setrealm <DNSdomainname>]
[/mapuser <principal> <account>]
[/addkdc <realmname> <KDCname>]
[/delkdc <realmname> <KDCname>]
[/addkpasswd <realmname> <KDCPasswordName>]
[/delkpasswd <realmname> <KDCPasswordName>]
[/server <servername>]
[/setcomputerpassword <password>]
[/removerealm <realmname>]
[/domain <domainname>]
[/change password <oldpassword> <newpassword>]
[/listrealmflags]
[/setrealmflags <realmname> [sendaddress] [tcpsupported] [delegate] [ncsupported] [rc4]]
[/addrealmflags <realmname> [sendaddress] [tcpsupported] [delegate] [ncsupported] [rc4]]
[/delrealmflags [sendaddress] [tcpsupported] [delegate] [ncsupported] [rc4]]
[/dumpstate]
[/addhosttorealmmap] <hostname> <realmname>
[/delhosttorealmmap] <hostname> <realmname>
[/setenctypeattr] <domainname> {DES-CBC-CRC | DES-CBC-MD5 | RC4-HMAC-MD5 | AES128-CTS-HMAC-SHA1-96 | AES256-CTS-HMAC-SHA1-96}
[/getenctypeattr] <domainname>
[/addenctypeattr] <domainname> {DES-CBC-CRC | DES-CBC-MD5 | RC4-HMAC-MD5 | AES128-CTS-HMAC-SHA1-96 | AES256-CTS-HMAC-SHA1-96}
[/delenctypeattr] <domainname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">ksetup setrealm</a>	Rende questo computer membro di un'area di autenticazione Kerberos.
<a href="#">ksetup addkdc</a>	Definisce una voce KDC per l'area di autenticazione specificata.
<a href="#">ksetup delkdc</a>	Elimina una voce KDC per l'area di autenticazione.
<a href="#">ksetup addkpasswd</a>	Aggiunge un indirizzo del server kpasswd per un'area di autenticazione.
<a href="#">ksetup delkpasswd</a>	Elimina un indirizzo del server kpasswd per un'area di autenticazione.
<a href="#">ksetup server</a>	Consente di specificare il nome di un computer Windows in cui applicare le modifiche.
<a href="#">ksetup setcomputerpassword</a>	Imposta la password per l'account di dominio del computer (o l'entità host).
<a href="#">ksetup removerealm</a>	Elimina tutte le informazioni per l'area di autenticazione specificato dal Registro di sistema.
<a href="#">ksetup domain</a>	Consente di specificare un dominio (se <domainname> non è già stato impostato dal parametro /Domain ).
<a href="#">ksetup changepassword</a>	Consente di usare kpasswd per modificare la password dell'utente che ha eseguito l'accesso.
<a href="#">ksetup listrealmflags</a>	Elenca i flag dell'area di autenticazione disponibili che che Ksetup è in grado di rilevare.
<a href="#">ksetup setrealmflags</a>	Imposta i flag dell'area di autenticazione per un'area di autenticazione specifica.
<a href="#">ksetup addrealmflags</a>	Aggiunge ulteriori flag di area di autenticazione a un'area di autenticazione.
<a href="#">ksetup delrealmflags</a>	Elimina i flag area di autenticazione da un'area di autenticazione.
<a href="#">ksetup dumpstate</a>	Analizza la configurazione Kerberos nel computer specificato. Aggiunge un host al mapping dell'area di autenticazione al registro di sistema.
<a href="#">ksetup addhosttorealmmap</a>	Aggiunge un valore del registro di sistema per eseguire il mapping dell'host all'area di autenticazione Kerberos.
<a href="#">ksetup delhosttorealmmap</a>	Elimina il valore del registro di sistema che ha eseguito il mapping del computer host all'area di autenticazione Kerberos.
<a href="#">ksetup setenctypeattr</a>	Imposta uno o più tipi di crittografia attributi di trust per il dominio.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">ksetup getenctypeattr</a>	Ottiene l'attributo trust dei tipi di crittografia per il dominio.
<a href="#">ksetup addenctypeattr</a>	Aggiunge tipi di crittografia all'attributo trust dei tipi di crittografia per il dominio.
<a href="#">ksetup delenctypeattr</a>	Elimina l'attributo trust dei tipi di crittografia per il dominio.
<a href="#">/?</a>	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ksetup addencrypeattr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge l'attributo di tipo di crittografia all'elenco dei possibili tipi per il dominio. Viene visualizzato un messaggio di stato al completamento riuscito o non riuscito.

## Sintassi

```
ksetup /addencrypeattr <domainname> {DES-CBC-CRC | DES-CBC-MD5 | RC4-HMAC-MD5 | AES128-CTS-HMAC-SHA1-96 | AES256-CTS-HMAC-SHA1-96}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<domainname>	Nome del dominio a cui si desidera stabilire una connessione. Utilizzare il nome di dominio completo o un modulo semplice del nome, ad esempio corp.contoso.com o contoso.
tipo di crittografia	Deve essere uno dei tipi di crittografia supportati seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• DES-CBC-CRC</li><li>• DES-CBC-MD5</li><li>• RC4-HMAC-MD5</li><li>• AES128-CTS-HMAC-SHA1-96</li><li>• AES256-CTS-HMAC-SHA1-96</li></ul>

### Commenti

- È possibile impostare o aggiungere più tipi di crittografia separando i tipi di crittografia nel comando con uno spazio. Tuttavia, è possibile eseguire questa operazione solo per un dominio alla volta.

### Esempio

Per visualizzare il tipo di crittografia per il ticket di concessione ticket (TGT) Kerberos e la chiave della sessione, digitare:

```
klist
```

Per impostare il dominio su corp.contoso.com, digitare:

```
ksetup /domain corp.contoso.com
```

Per aggiungere il tipo di crittografia *AES-256-CTS-HMAC-SHA1-96* all'elenco dei tipi possibili per il dominio *Corp.contoso.com*, digitare:

```
ksetup /addencrypeattr corp.contoso.com AES-256-CTS-HMAC-SHA1-96
```

Per impostare l'attributo del tipo di crittografia su *AES-256-CTS-HMAC-SHA1-96* per il dominio *Corp.contoso.com*, digitare:

```
ksetup /setenctypeattr corp.contoso.com AES-256-CTS-HMAC-SHA1-96
```

Per verificare che l'attributo del tipo di crittografia sia stato impostato come previsto per il dominio, digitare:

```
ksetup /getenctypeattr corp.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando klist](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando di dominio che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup setenctypeattr](#)
- [comando che Ksetup getenctypeattr](#)
- [comando che Ksetup delenctypeattr](#)

# ksetup addhosttorealmmap

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un mapping del nome dell'entità servizio (SPN) tra l'host dichiarato e l'area di autenticazione. Questo comando consente inoltre di eseguire il mapping di un host o di più host che condividono lo stesso suffisso DNS per l'area di autenticazione.

Il mapping viene archiviato nel registro di sistema, in **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Kerberos\HostToRealm**.

## Sintassi

```
ksetup /addhosttorealmmap <hostname> <realmname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<hostname>	Il nome host è il nome del computer e può essere dichiarato come nome di dominio completo del computer.
<realmname>	Il nome dell'area di autenticazione è specificato come un nome DNS lettere maiuscole, ad esempio CORP.CONTOSO.COM.

### Esempio

Per eseguire il mapping del computer host *IPops897* all'area di autenticazione di *Contoso*, digitare:

```
ksetup /addhosttorealmmap IPops897 CONTOSO
```

Controllare il registro di sistema per verificare che il mapping si sia verificato come previsto.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup delhosttorealmmap](#)

# ksetup addkdc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un indirizzo di Centro distribuzione chiavi (KDC) per l'area di autenticazione Kerberos specificata

Il mapping viene archiviato nel registro di sistema, in **HKEY\_LOCAL\_MACHINE**

**\system\currentcontrolset\control\lsa\kerberos\domains** e il computer deve essere riavviato prima che venga utilizzata la nuova impostazione di area di autenticazione.

## NOTE

Per distribuire i dati di configurazione dell'area di autenticazione Kerberos in più computer, è necessario utilizzare lo snap-in e la distribuzione dei criteri di **configurazione della sicurezza** in modo esplicito nei singoli computer. Non è possibile usare questo comando.

## Sintassi

```
ksetup /addkdc <realmname> [<KDCname>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<realmname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM. Questo valore viene visualizzato anche come area di autenticazione predefinita quando viene eseguito <b>che Ksetup</b> ed è l'area di autenticazione a cui si desidera aggiungere l'altro KDC.
<KDCname>	Specifica il nome di dominio completo senza distinzione tra maiuscole e minuscole, ad esempio mitkdc.contoso.com. Se il nome KDC viene omesso, DNS individuerà KDC.

## Esempio

Per configurare un server KDC non Windows e l'area di autenticazione che la workstation deve usare, digitare:

```
ksetup /addkdc CORP.CONTOSO.COM mitkdc.contoso.com
```

Per impostare la password dell'account computer locale p@sswrd1 su% nello stesso computer dell'esempio precedente e quindi riavviare il computer, digitare:

```
ksetup /setcomputerpassword p@sswrd1%
```

Per verificare il nome dell'area di autenticazione predefinito per il computer o per verificare che il comando abbia funzionato come previsto, digitare:

```
ksetup
```

Controllare il registro di sistema per verificare che il mapping si sia verificato come previsto.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup setcomputerpassword](#)

# ksetup addkpasswd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un indirizzo del server di password Kerberos (kpasswd) per un'area di autenticazione.

## Sintassi

```
ksetup /addkpasswd <realmname> [<kpasswdname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<realmname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM ed è elencato come area di autenticazione predefinita o <b>Realm</b> = quando viene eseguito <b>che Ksetup</b> .
<kpasswdname>	Specifica il server di password Kerberos. Viene indicato come nome di dominio completo senza distinzione tra maiuscole e minuscole, ad esempio mitkdc.contoso.com. Se viene omesso il nome KDC, DNS potrebbe essere utilizzata per individuare KDC.

### Commenti

- Se l'area di autenticazione Kerberos che la workstation verrà autenticati su supporto di Kerberos modifica protocollo password, è possibile configurare un computer client che eseguono il sistema operativo Windows per utilizzare un server di password Kerberos.
- È possibile aggiungere ulteriori nomi KDC uno alla volta.

### Esempio

Per configurare la CORP.CONTOSO.COM area di autenticazione per utilizzare il server KDC non Windows, mitkdc.contoso.com, come server delle password, digitare:

```
ksetup /addkpasswd CORP.CONTOSO.COM mitkdc.contoso.com
```

Per verificare che sia impostato il nome KDC, digitare `ksetup` e quindi visualizzare l'output, cercando il testo **kpasswd** =. Se il testo non viene visualizzato, significa che il mapping non è stato configurato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup delkpasswd](#)

# ksetup addrealmflags

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge i flag dell'area di autenticazione aggiuntivi per l'area di autenticazione specificato.

## Sintassi

```
ksetup /addrealmflags <realmname> [sendaddress] [tcpsupported] [delegate] [ncsupported] [rc4]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<realmname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM.

### Commenti

- I flag dell'area di autenticazione specificano funzionalità aggiuntive di un'area di autenticazione Kerberos che non sono basate sul sistema operativo Windows Server. Nei computer che eseguono Windows Server, è possibile utilizzare un server Kerberos per amministrare l'autenticazione nell'area di autenticazione Kerberos, anziché utilizzare un dominio in cui viene eseguito un sistema operativo Windows Server. Questa voce stabilisce le funzionalità dell'area di autenticazione e sono le seguenti:

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0xF	Tutti	Tutti i flag dell'area di autenticazione sono impostati.
0x00	Nessuno	Nessun flag area di autenticazione è impostato e non sono abilitate funzionalità aggiuntive.
0x01	SendAddress	L'indirizzo IP verrà incluso nei ticket di concessione ticket.
0x02	tcpsupported	In questa area di autenticazione sono supportati sia il Transmission Control Protocol (TCP) che il protocollo UDP (User Datagram Protocol).
0x04	delegato	Tutti gli utenti in questa area di autenticazione sono attendibili per la delega.
0x08	ncsupported	Questa area di autenticazione supporta la canonizzazione dei nomi, che consente gli standard di denominazione DNS e area di autenticazione.

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0x80	RC4	L'area di autenticazione supporta la crittografia RC4 per abilitare il trust, che consente l'uso di TLS.

- I flag dell'area di autenticazione vengono archiviati nel registro di sistema in `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Domains\<realmname>`. Per impostazione predefinita, questa voce non esiste nel registro di sistema. Per popolare il registro di sistema, è possibile usare il comando [che Ksetup addrealmflags](#).
- È possibile visualizzare i flag di area di autenticazione disponibili e impostati visualizzando l'output di `che Ksetup` o `ksetup /dumpstate`.

### Esempio

Per elencare i flag dell'area di autenticazione disponibili per l'area di autenticazione CONTOSO, digitare:

```
ksetup /listrealmflags
```

Per impostare due flag per l'area di autenticazione di CONTOSO, digitare:

```
ksetup /setrealmflags CONTOSO ncsupported delegate
```

Per aggiungere un altro flag che non è attualmente presente nel set, digitare:

```
ksetup /addrealmflags CONTOSO SendAddress
```

Per verificare che il flag area di autenticazione sia impostato, digitare `ksetup` e quindi visualizzare l'output, cercando il testo **Realm Flags** =. Se il testo non viene visualizzato, significa che il flag non è stato impostato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup listrealmflags](#)
- [comando che ksetup setrealmflags](#)
- [comando che Ksetup delrealmflags](#)
- [comando che Ksetup dumpstate](#)

# ksetup changepassword

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Usa il valore della password Centro distribuzione chiavi (KDC) (kpasswd) per modificare la password dell'utente che ha eseguito l'accesso. L'output del comando segnala lo stato di esito positivo o negativo.

È possibile verificare se **kpasswd** è impostato, eseguendo il `ksetup /dumpstate` comando e visualizzando l'output.

## Sintassi

```
ksetup /changepassword <oldpassword> <newpassword>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;oldpassword&gt;</code>	Specifica la password esistente dell'utente connesso.
<code>&lt;newpassword&gt;</code>	Specifica la nuova password dell'utente connesso. Questa password deve soddisfare tutti i requisiti per le password impostati nel computer.

### Commenti

- Se l'account utente non viene trovato nel dominio corrente, il sistema chiederà di specificare il nome di dominio in cui risiede l'account utente.
- Se si vuole forzare una modifica della password all'accesso successivo, questo comando consente di usare l'asterisco (\*), in modo che all'utente venga richiesto di immettere una nuova password.
- 

### Esempio

Per modificare la password di un utente attualmente connesso al computer in questo dominio, digitare:

```
ksetup /changepassword Pas$w0rd Pa$$w0rd
```

Per modificare la password di un utente attualmente connesso nel dominio contoso, digitare:

```
ksetup /domain CONTOSO /changepassword Pas$w0rd Pa$$w0rd
```

Per forzare l'utente attualmente connesso a modificare la password all'accesso successivo, digitare:

```
ksetup /changepassword Pas$w0rd *
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)

- comando che Ksetup dumpstate
- comando che Ksetup addkpasswd
- comando che Ksetup delkpasswd
- comando che Ksetup dumpstate

# ksetup delenctypeattr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove l'attributo di tipo di crittografia per il dominio. Viene visualizzato un messaggio di stato al completamento riuscito o non riuscito.

È possibile visualizzare il tipo di crittografia per il ticket di concessione ticket (TGT) Kerberos e la chiave della sessione, eseguendo il comando `klist` e visualizzando l'output. È possibile impostare il dominio per connettersi e usare, eseguendo il `ksetup /domain <domainname>` comando.

## Sintassi

```
ksetup /delenctypeattr <domainname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;domainname&gt;</code>	Nome del dominio a cui si desidera stabilire una connessione. È possibile utilizzare il nome di dominio completo o un modulo semplice del nome, ad esempio corp.contoso.com o contoso.

### Esempio

Per determinare i tipi di crittografia correnti impostati nel computer, digitare:

```
klist
```

Per impostare il dominio su mit.contoso.com, digitare:

```
ksetup /domain mit.contoso.com
```

Per verificare l'attributo di tipo di crittografia per il dominio, digitare:

```
ksetup /getenctypeattr mit.contoso.com
```

Per rimuovere l'attributo set Encryption Type per il dominio mit.contoso.com, digitare:

```
ksetup /delenctypeattr mit.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando klist](#)
- [comando che Ksetup](#)

- comando di dominio che Ksetup
- comando che Ksetup addenctypeattr
- comando che Ksetup setenctypeattr

# ksetup delhosttorealmmap

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove un mapping del nome dell'entità servizio (SPN) tra l'host dichiarato e l'area di autenticazione. Questo comando rimuove anche tutti i mapping tra un host e l'area di autenticazione (o più host nell'area di autenticazione).

Il mapping viene archiviato nel registro di sistema, in

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Lsa\Kerberos\HostToRealm`. Dopo aver eseguito questo comando, è consigliabile verificare che il mapping venga visualizzato nel registro di sistema.

## Sintassi

```
ksetup /delhosttorealmmap <hostname> <realmname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;hostname&gt;</code>	Specifica il nome di dominio completo del computer.
<code>&lt;realmname&gt;</code>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM.

### Esempio

Per modificare la configurazione dell'area di autenticazione CONTOSO e per eliminare il mapping del computer host IPops897 all'area di autenticazione, digitare:

```
ksetup /delhosttorealmmap IPops897 CONTOSO
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup addhosttorealmmap](#)

# ksetup delkdc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina le istanze di nomi di Centro distribuzione chiavi (KDC) per l'area di autenticazione Kerberos.

Il mapping viene archiviato nel registro di sistema, in

`HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\LSA\Kerberos\Domains`. Dopo l'esecuzione di questo comando, è consigliabile verificare che il KDC sia stato rimosso e non sia più presente nell'elenco.

## NOTE

Per rimuovere i dati di configurazione dell'area di autenticazione da più computer, utilizzare lo snap-in **modello di configurazione di sicurezza** con la distribuzione dei criteri, anziché utilizzare il comando **che Ksetup** in modo esplicito nei singoli computer.

## Sintassi

```
ksetup /delkdc <realmname> <KDCname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;realmname&gt;</code>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM. Si tratta dell'area di autenticazione predefinita visualizzata quando si esegue il comando <b>che Ksetup</b> ed è l'area di autenticazione da cui si desidera eliminare il KDC.
<code>&lt;KDCname&gt;</code>	Specifica il nome di dominio completo con distinzione tra maiuscole e minuscole, ad esempio mitkdc.contoso.com.

## Esempio

Per visualizzare tutte le associazioni tra l'area di autenticazione di Windows e l'area di autenticazione non Windows e per individuare quelle da rimuovere, digitare:

```
ksetup
```

Per rimuovere l'associazione, digitare:

```
ksetup /delkdc CORP.CONTOSO.COM mitkdc.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup addkdc](#)



# ksetup delkpasswd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove un server di password Kerberos (kpasswd) per un'area di autenticazione.

## Sintassi

```
ksetup /delkpasswd <realmname> <kpasswdname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<realmname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM ed è elencato come area di autenticazione predefinita o <b>Realm</b> = quando viene eseguito <b>che Ksetup</b> .
<kpasswdname>	Specifica il server di password Kerberos. Viene indicato come nome di dominio completo senza distinzione tra maiuscole e minuscole, ad esempio mitkdc.contoso.com. Se viene omesso il nome KDC, DNS potrebbe essere utilizzata per individuare KDC.

### Esempio

Per assicurarsi che la CORP dell'area di autenticazione. CONTOSO.COM utilizza il server KDC non Windows mitkdc.contoso.com come server delle password, tipo:

```
ksetup /delkpasswd CORP.CONTOSO.COM mitkdc.contoso.com
```

Per assicurarsi che la CORP dell'area di autenticazione. CONTOSO.COM non è mappato a un server di password Kerberos (il nome KDC), digitare **ksetup** sul computer Windows e quindi visualizzare l'output.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup delkpasswd](#)

# ksetup /delrealmflags

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove i flag dell'area di autenticazione dall'area di autenticazione specificata.

## Sintassi

```
ksetup /delrealmflags <realmname> [sendaddress] [tcpsupported] [delegate] [ncsupported] [rc4]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<realmname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM ed è elencato come area di autenticazione predefinita o <b>Realm</b> = quando viene eseguito <b>che Ksetup</b> .

### Commenti

- I flag dell'area di autenticazione specificano funzionalità aggiuntive di un'area di autenticazione Kerberos che non sono basate sul sistema operativo Windows Server. Nei computer che eseguono Windows Server, è possibile utilizzare un server Kerberos per amministrare l'autenticazione nell'area di autenticazione Kerberos, anziché utilizzare un dominio in cui viene eseguito un sistema operativo Windows Server. Questa voce stabilisce le funzionalità dell'area di autenticazione e sono le seguenti:

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0xF	Tutti	Tutti i flag dell'area di autenticazione sono impostati.
0x00	Nessuno	Nessun flag area di autenticazione è impostato e non sono abilitate funzionalità aggiuntive.
0x01	SendAddress	L'indirizzo IP verrà incluso nei ticket di concessione ticket.
0x02	tcpsupported	In questa area di autenticazione sono supportati sia il Transmission Control Protocol (TCP) che il protocollo UDP (User Datagram Protocol).
0x04	delegato	Tutti gli utenti in questa area di autenticazione sono attendibili per la delega.
0x08	ncsupported	Questa area di autenticazione supporta la canonizzazione dei nomi, che consente gli standard di denominazione DNS e area di autenticazione.

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0x80	RC4	L'area di autenticazione supporta la crittografia RC4 per abilitare il trust, che consente l'uso di TLS.

- I flag dell'area di autenticazione vengono archiviati nel registro di sistema in `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Domains\<realmname>`. Per impostazione predefinita, questa voce non esiste nel registro di sistema. Per popolare il registro di sistema, è possibile usare il [comando che Ksetup addrealmflags](#).
- È possibile visualizzare i flag di area di autenticazione disponibili e impostati visualizzando l'output di `che Ksetup` o `ksetup /dumpstate`.

### Esempio

Per elencare i flag dell'area di autenticazione disponibili per l'area di autenticazione CONTOSO, digitare:

```
ksetup /listrealmflags
```

Per rimuovere due flag attualmente presenti nel set, digitare:

```
ksetup /delrealmflags CONTOSO ncsupported delegate
```

Per verificare che i flag dell'area di autenticazione siano stati rimossi, digitare `ksetup` e quindi visualizzare l'output, cercando il testo **Realm Flags =**.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup listrealmflags](#)
- [comando che ksetup setrealmflags](#)
- [comando che Ksetup addrealmflags](#)
- [comando che Ksetup dumpstate](#)

# ksetup domain

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il nome di dominio per tutte le operazioni di Kerberos.

## Sintassi

```
ksetup /domain <domainname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<domainname>	Nome del dominio a cui si desidera stabilire una connessione. Usare il nome di dominio completo o un modulo semplice del nome, ad esempio contoso.com o contoso.

### Esempio

Per stabilire una connessione a un dominio valido, ad esempio Microsoft, usando il `ksetup /mapuser` sottocomando, digitare:

```
ksetup /mapuser principal@realm domain-user /domain domain-name
```

Al termine della connessione, si riceverà un nuovo TGT o verrà aggiornato un TGT esistente.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup mapuser](#)

# ksetup dumpstate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza lo stato corrente delle impostazioni dell'area di autenticazione per tutte le aree di autenticazione definiti nel computer. Questo comando Visualizza lo stesso output del comando che **Ksetup**.

## Sintassi

```
ksetup /dumpstate
```

### Osservazioni

- L'output di questo comando include l'area di autenticazione predefinito (il dominio che il computer è un membro di) e tutte le aree di autenticazione definiti in questo computer. Di seguito è incluso per ogni area di autenticazione:
  - Tutti i centri di distribuzione chiavi (KDC) associati a questa area di autenticazione.
  - Tutti i flag dell'area di autenticazione **impostati** per l'area di autenticazione.
  - Password KDC.
- Questo comando non Visualizza il nome di dominio specificato dal rilevamento DNS o dal comando `ksetup /domain`.
- Questo comando non Visualizza la password del computer impostata tramite il comando `ksetup /setcomputerpassword`.

## Esempio

Per individuare le configurazioni dell'area di autenticazione Kerberos in un computer, digitare:

```
ksetup /dumpstate
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)

# ksetup getenctypeattr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera l'attributo di tipo di crittografia per il dominio. Viene visualizzato un messaggio di stato al completamento riuscito o non riuscito.

È possibile visualizzare il tipo di crittografia per il ticket di concessione ticket (TGT) Kerberos e la chiave della sessione, eseguendo il comando `klist` e visualizzando l'output. È possibile impostare il dominio per connettersi e usare, eseguendo il `ksetup /domain <domainname>` comando.

## Sintassi

```
ksetup /getenctypeattr <domainname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;domainname&gt;</code>	Nome del dominio a cui si desidera stabilire una connessione. Usare il nome di dominio completo o un modulo semplice del nome, ad esempio <code>corp.contoso.com</code> o <code>contoso</code> .

### Esempio

Per verificare l'attributo di tipo di crittografia per il dominio, digitare:

```
ksetup /getenctypeattr mit.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando klist](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando di dominio che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup addenctypeattr](#)
- [comando che Ksetup setenctypeattr](#)
- [comando che Ksetup delenctypeattr](#)

# ksetup listrealmflags

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i flag dell'area di autenticazione disponibili che possono essere restituiti da **che ksetup**.

## Sintassi

```
ksetup /listrealmflags
```

### Osservazioni

- I flag dell'area di autenticazione specificano funzionalità aggiuntive di un'area di autenticazione Kerberos che non sono basate sul sistema operativo Windows Server. Nei computer che eseguono Windows Server, è possibile utilizzare un server Kerberos per amministrare l'autenticazione nell'area di autenticazione Kerberos, anziché utilizzare un dominio in cui viene eseguito un sistema operativo Windows Server. Questa voce stabilisce le funzionalità dell'area di autenticazione e sono le seguenti:

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0xF	Tutti	Tutti i flag dell'area di autenticazione sono impostati.
0x00	Nessuno	Nessun flag area di autenticazione è impostato e non sono abilitate funzionalità aggiuntive.
0x01	SendAddress	L'indirizzo IP verrà incluso nei ticket di concessione ticket.
0x02	tcpsupported	In questa area di autenticazione sono supportati sia il Transmission Control Protocol (TCP) che il protocollo UDP (User Datagram Protocol).
0x04	delegato	Tutti gli utenti in questa area di autenticazione sono attendibili per la delega.
0x08	ncsupported	Questa area di autenticazione supporta la canonizzazione dei nomi, che consente gli standard di denominazione DNS e area di autenticazione.
0x80	RC4	L'area di autenticazione supporta la crittografia RC4 per abilitare il trust, che consente l'uso di TLS.

- I flag dell'area di autenticazione vengono archiviati nel registro di sistema in

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Domains\<realmname>`. Per impostazione predefinita, questa voce non esiste nel registro di sistema. Per popolare il registro di sistema, è possibile usare il comando [che Ksetup addrealmflags](#).

## Esempio

Per elencare i flag dell'area di autenticazione noti nel computer, digitare:

```
ksetup /listrealmflags
```

Per impostare i flag dell'area di autenticazione disponibili che **che Ksetup non conosce**, digitare:

```
ksetup /setrealmflags CORP.CONTOSO.COM sendaddress tcpsupported delete ncsupported
```

O

```
ksetup /setrealmflags CORP.CONTOSO.COM 0xF
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup addrealmflags](#)
- [comando che ksetup setrealmflags](#)
- [comando che Ksetup delrealmflags](#)

# ksetup mapuser

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Il nome dell'entità Kerberos viene eseguito il mapping a un account.

## Sintassi

```
ksetup /mapuser <principal> <account>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<principal>	Specifica il nome di dominio completo di qualsiasi utente principale. Ad esempio: mike@corp.CONTOSO.COM. Se non si specifica un parametro dell'account, il mapping viene eliminato per l'entità specificata.
<account>	Specifica il nome di un account o di un gruppo di sicurezza presente nel computer, ad esempio <b>Guest</b> , <b>Domain Users</b> o <b>Administrator</b> . Se questo parametro viene omesso, il mapping viene eliminato per l'entità specificata.

### Commenti

- Un account può essere identificato in modo specifico, ad esempio **Guest di dominio**, oppure è possibile usare un carattere jolly (\*) per includere tutti gli account.
- Il computer autentica solo le entità dell'area di autenticazione specificata se presentano ticket Kerberos validi.
- Quando vengono apportate modifiche per il centro di distribuzione chiavi (KDC) esterna e la configurazione dell'area di autenticazione, è necessario un riavvio del computer in cui è stata modificata l'impostazione.

### Esempio

Per visualizzare le impostazioni correnti di cui è stato eseguito il mapping e l'area di autenticazione predefinita, digitare:

```
ksetup
```

Per eseguire il mapping dell'account di Mike Petrucci nell'area di autenticazione Kerberos CONTOSO all'account Guest del computer, concedendo a tutti i privilegi di un membro dell'account Guest predefinito senza dover eseguire l'autenticazione al computer, digitare:

```
ksetup /mapuser mike@corp.CONTOSO.COM guest
```

Per rimuovere il mapping dell'account di Mike Petrucci all'account Guest sul computer per impedire l'autenticazione al computer con le credenziali di CONTOSO, digitare:

```
ksetup /mapuser mike@corp.CONTOSO.COM
```

Per eseguire il mapping dell'account di Mike Petrucci nell'area di autenticazione Kerberos di CONTOSO a qualsiasi account esistente nel computer, digitare:

```
ksetup /mapuser mike@corp.CONTOSO.COM *
```

**NOTE**

Se sul computer sono attivi solo gli account utente e Guest standard, i privilegi di Mike sono impostati su questi.

Per eseguire il mapping di tutti gli account all'interno dell'area di autenticazione Kerberos di CONTOSO a qualsiasi account esistente con lo stesso nome nel computer, digitare:

```
ksetup /mapuser * *
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)

# ksetup removerealm

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina tutte le informazioni per l'area di autenticazione specificato dal Registro di sistema.

Il nome dell'area di autenticazione viene archiviato nel registro di sistema in

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001` e `\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos`. Per impostazione predefinita, questa voce non esiste nel registro di sistema. Per popolare il registro di sistema, è possibile usare il comando [che Ksetup addrealmflags](#).

## IMPORTANT

Non è possibile rimuovere il nome dell'area di autenticazione predefinito dal controller di dominio perché questo Reimposta le informazioni DNS e la rimozione potrebbe rendere inutilizzabile il controller di dominio.

## Sintassi

```
ksetup /removerealm <realmname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;realmname&gt;</code>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM ed è elencato come area di autenticazione predefinita o <b>Realm</b> = quando viene eseguito <a href="#">che Ksetup</a> .

### Esempio

Per rimuovere un nome dell'area di autenticazione errato (.CON anziché .COM) dal computer locale, digitare:

```
ksetup /removerealm CORP.CONTOSO.CON
```

Per verificare la rimozione, è possibile eseguire il comando [che Ksetup](#) ed esaminare l'output.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup serealone](#)

# ksetup server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di specificare un nome per un computer che esegue il sistema operativo Windows, in modo che le modifiche apportate dal comando **che Ksetup** aggiornino il computer di destinazione.

Il nome del server di destinazione viene archiviato nel registro di sistema in

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\LSA\Kerberos`. Questa voce non viene segnalata quando si esegue il comando **che Ksetup**.

## IMPORTANT

Non è possibile rimuovere il nome del server di destinazione. Al contrario, è possibile ripristinare il nome del computer locale, ovvero il valore predefinito.

## Sintassi

```
ksetup /server <servername>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;servername&gt;</code>	Specifica il nome completo del computer in cui la configurazione sarà efficace, ad esempio <code>/Pops897.Corp.contoso.com</code> . Se viene specificato un nome di computer di dominio completo incompleto, il comando avrà esito negativo.

## Esempio

Per rendere effettive le configurazioni **che Ksetup** nel computer `/Pops897`, che è connesso al dominio contoso, digitare:

```
ksetup /server IPops897.corp.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)

# ksetup setcomputerpassword

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta la password per il computer locale. Questo comando influisce solo sull'account computer e richiede un riavvio per rendere effettiva la modifica della password.

## IMPORTANT

La password dell'account computer non viene visualizzata nel registro di sistema o come output del comando che Ksetup .

## Sintassi

```
ksetup /setcomputerpassword <password>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<password>	Specifica la password specificata per impostare l'account computer nel computer locale. La password può essere impostata solo usando un account con privilegi amministrativi e la password deve essere da 1 a 156 caratteri alfanumerici o caratteri speciali.

## Esempio

Per modificare la password dell'account computer nel computer locale da *IPops897* a *IPop \$897!*, digitare:

```
ksetup /setcomputerpassword IPop$897!
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)

# ksetup setenctypeattr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta l'attributo del tipo di crittografia per il dominio. Viene visualizzato un messaggio di stato al completamento riuscito o non riuscito.

È possibile visualizzare il tipo di crittografia per il ticket di concessione ticket (TGT) Kerberos e la chiave della sessione, eseguendo il comando `klist` e visualizzando l'output. È possibile impostare il dominio per connettersi e usare, eseguendo il `ksetup /domain <domainname>` comando.

## Sintassi

```
ksetup /setenctypeattr <domainname> {DES-CBC-CRC | DES-CBC-MD5 | RC4-HMAC-MD5 | AES128-CTS-HMAC-SHA1-96 | AES256-CTS-HMAC-SHA1-96}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;domainname&gt;</code>	Nome del dominio a cui si desidera stabilire una connessione. Utilizzare il nome di dominio completo o un modulo semplice del nome, ad esempio corp.contoso.com o contoso.
tipo di crittografia	Deve essere uno dei tipi di crittografia supportati seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• DES-CBC-CRC</li><li>• DES-CBC-MD5</li><li>• RC4-HMAC-MD5</li><li>• AES128-CTS-HMAC-SHA1-96</li><li>• AES256-CTS-HMAC-SHA1-96</li></ul>

### Commenti

- È possibile impostare o aggiungere più tipi di crittografia separando i tipi di crittografia nel comando con uno spazio. Tuttavia, è possibile eseguire questa operazione solo per un dominio alla volta.

### Esempio

Per visualizzare il tipo di crittografia per il ticket di concessione ticket (TGT) Kerberos e la chiave della sessione, digitare:

```
klist
```

Per impostare il dominio su corp.contoso.com, digitare:

```
ksetup /domain corp.contoso.com
```

Per impostare l'attributo del tipo di crittografia su AES-256-CTS-HMAC-SHA1-96 per il dominio corp.contoso.com, digitare:

```
ksetup /setenctypeattr corp.contoso.com AES-256-CTS-HMAC-SHA1-96
```

Per verificare che l'attributo del tipo di crittografia sia stato impostato come previsto per il dominio, digitare:

```
ksetup /getenctypeattr corp.contoso.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando klist](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando di dominio che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup addenctypeattr](#)
- [comando che Ksetup getenctypeattr](#)
- [comando che Ksetup delenctypeattr](#)

# ksetup setrealm

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il nome di un'area di autenticazione Kerberos.

## IMPORTANT

L'impostazione dell'area di autenticazione Kerberos in un controller di dominio non è supportata. Il tentativo di eseguire questa operazione causa un errore di avviso e di comando.

## Sintassi

```
ksetup /setrealm <DNSdomainname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<DNSdomainname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM. È possibile utilizzare il nome di dominio completo o un modulo semplice del nome. Se non si usa il carattere maiuscolo per il nome DNS, verrà richiesta la verifica per continuare.

## Esempio

Per impostare l'area di autenticazione del computer su un nome di dominio specifico e per limitare l'accesso da parte di un controller non di dominio solo all'area di autenticazione Kerberos di CONTOSO, digitare:

```
ksetup /setrealm CONTOSO
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [ksetup removerealm](#)

# ksetup setrealmflags

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta i flag dell'area di autenticazione per l'area di autenticazione specificata.

## Sintassi

```
ksetup /setrealmflags <realmname> [sendaddress] [tcpsupported] [delegate] [ncsupported] [rc4]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<realmname>	Specifica il nome DNS in maiuscolo, ad esempio CORP.CONTOSO.COM.

### Commenti

- I flag dell'area di autenticazione specificano funzionalità aggiuntive di un'area di autenticazione Kerberos che non sono basate sul sistema operativo Windows Server. Nei computer che eseguono Windows Server, è possibile utilizzare un server Kerberos per amministrare l'autenticazione nell'area di autenticazione Kerberos, anziché utilizzare un dominio in cui viene eseguito un sistema operativo Windows Server. Questa voce stabilisce le funzionalità dell'area di autenticazione e sono le seguenti:

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0xF	Tutti	Tutti i flag dell'area di autenticazione sono impostati.
0x00	Nessuno	Nessun flag area di autenticazione è impostato e non sono abilitate funzionalità aggiuntive.
0x01	SendAddress	L'indirizzo IP verrà incluso nei ticket di concessione ticket.
0x02	tcpsupported	In questa area di autenticazione sono supportati sia il Transmission Control Protocol (TCP) che il protocollo UDP (User Datagram Protocol).
0x04	delegato	Tutti gli utenti in questa area di autenticazione sono attendibili per la delega.
0x08	ncsupported	Questa area di autenticazione supporta la canonizzazione dei nomi, che consente gli standard di denominazione DNS e area di autenticazione.

VALORE	FLAG AREA DI AUTENTICAZIONE	DESCRIZIONE
0x80	RC4	L'area di autenticazione supporta la crittografia RC4 per abilitare il trust, che consente l'uso di TLS.

- I flag dell'area di autenticazione vengono archiviati nel registro di sistema in `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa\Kerberos\Domains\<realmname>`. Per impostazione predefinita, questa voce non esiste nel registro di sistema. Per popolare il registro di sistema, è possibile usare il comando [che Ksetup addrealmflags](#).
- È possibile visualizzare i flag di area di autenticazione disponibili e impostati visualizzando l'output di `che Ksetup` o `ksetup /dumpstate`.

### Esempio

Per elencare i campi disponibili e per impostare i flag di autenticazione per l'area di autenticazione CONTOSO, digitare:

```
ksetup
```

Per impostare due flag che non sono attualmente impostati, digitare:

```
ksetup /setrealmflags CONTOSO ncsupported delegate
```

Per verificare che il flag area di autenticazione sia impostato, digitare `ksetup` e quindi visualizzare l'output, cercando il testo **Realm Flags** =. Se il testo non viene visualizzato, significa che il flag non è stato impostato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando che Ksetup](#)
- [comando che Ksetup listrealmflags](#)
- [comando che Ksetup addrealmflags](#)
- [comando che Ksetup delrealmflags](#)
- [comando che Ksetup dumpstate](#)

# ktmutil

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Avvia l'utilità Gestione transazioni kernel. Se usato senza parametri, **ktmutil** Visualizza i sottocomandi disponibili.

## Sintassi

```
ktmutil list tms
ktmutil list transactions [{TmGUID}]
ktmutil resolve complete {TmGUID} {RmGUID} {EnGUID}
ktmutil resolve commit {TxGUID}
ktmutil resolve rollback {TxGUID}
ktmutil force commit {GUID}
ktmutil force rollback {GUID}
ktmutil forget
```

## Esempio

Per forzare una transazione InDoubt con GUID 311a9209-03f4-11dc-918f-00188b8f707b al commit, digitare:

```
ktmutil force commit {311a9209-03f4-11dc-918f-00188b8f707b}
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ktpass

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura il nome dell'entità server per l'host o il servizio in servizi di dominio Active Directory (AD DS) e genera un file .keytab che contiene la chiave segreta condivisa del servizio. Il file KEYTAB è basato sull'implementazione del protocollo di autenticazione Kerberos del Massachusetts Institute of Technology (MIT). Lo strumento da riga di comando lo Ktpass consente ai servizi non Windows che supportano l'autenticazione Kerberos di utilizzare le funzionalità di interoperabilità fornite dal servizio Centro distribuzione chiavi Kerberos (KDC).

## Sintassi

```
ktpass
[/out <filename>]
[/princ <principalname>]
[/mapuser <useraccount>]
[/mapop {add|set}] [{-|+}desonly] [/in <filename>]
[/pass {password}*|{-|+}rndpass]
[/minpass]
[/maxpass]
[/crypto {DES-CBC-CRC|DES-CBC-MD5|RC4-HMAC-NT|AES256-SHA1|AES128-SHA1|A11}]
[/itercount]
[/ptype {KRB5_NT_PRINCIPAL|KRB5_NT_SRV_INST|KRB5_NT_SRV_HST}]
[/kvno <keyversionnum>]
[/answer {-|+}]
[/target]
[/rawsalt] [{-|+}dumpsalt] [{-|+}setupn] [{-|+}setpass <password>] [/?|/h|/help]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/out <filename>	Specifica il nome del file Kerberos versione 5 .keytab da generare. <b>Nota:</b> Si tratta del file. keytab trasferito a un computer che non esegue il sistema operativo Windows, quindi sostituire o unire con il file con estensione keytab esistente, /etc/krb5.keytab.
/princ <principalname>	Specifica il nome dell'entità nel formato host/computer.contoso.com@CONTOSO.COM . <b>Avviso:</b> Questo parametro fa distinzione tra maiuscole e minuscole.
/mapuser <useraccount>	Mappa il nome dell'entità di Kerberos, è possibile il <b>princ</b> parametro per l'account di dominio specificato.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/mapop {add set}	<p>Specifica come viene impostato l'attributo di mapping.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aggiungi</b> : aggiunge il valore del nome utente locale specificato. Questo è il valore predefinito.</li> <li>• <b>Set</b> : imposta il valore per la crittografia DES (Data Encryption Standard) per il nome utente locale specificato.</li> </ul>
{- +} desonly	<p>La crittografia DES-only viene impostata per impostazione predefinita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• + Imposta un account per la crittografia DES-only.</li> <li>• - Rilascia la restrizione su un account per la crittografia DES-only. <b>Importante:</b> Per impostazione predefinita, Windows non supporta DES.</li> </ul>
/in <filename>	Specifica il file .keytab per leggere da un computer host che non è in esecuzione il sistema operativo Windows.
/pass {password * {- +}rndpass}	Specifica una password per il nome dell'entità utente specificato per il <b>princ</b> parametro. Usare <b>*</b> per richiedere una password.
/minpass	Imposta la lunghezza minima della password casuali a 15 caratteri.
/maxpass	Imposta la lunghezza massima della password casuali a 256 caratteri.
/crypto {DES-CBC-CRC DES-CBC-MD5 RC4-HMAC-NT AES256-SHA1 AES128-SHA1 All}	<p>Specifica le chiavi che vengono generate nel file keytab:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Des-CBC-CRC</b> : usato per la compatibilità.</li> <li>• <b>Des-CBC-MD5</b> -aderisce più strettamente all'implementazione mit e viene usato per la compatibilità.</li> <li>• <b>RC4-HMAC-NT</b> -impiega la crittografia a 128 bit.</li> <li>• <b>AES256-SHA1</b> -usa la crittografia AES256-CTS-HMAC-SHA1-96.</li> <li>• <b>AES128-SHA1</b> -usa la crittografia Aes128-CTS-HMAC-SHA1-96.</li> <li>• <b>All</b> : indica che tutti i tipi crittografici supportati possono essere utilizzati.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Poiché le impostazioni predefinite sono basate su versioni precedenti di MIT, è sempre necessario usare il <b>/crypto</b> parametro.</p>
/itercount	Specifica il conteggio delle iterazioni che viene utilizzato per la crittografia AES. Il valore predefinito ignora <b>itercount</b> per la crittografia non AES e imposta la crittografia AES su 4.096.
/ptype {KRB5_NT_PRINCIPAL KRB5_NT_SRV_INST KRB5_NT_SRV_HST}	Specifica il tipo di entità.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>KRB5_NT_PRINCIPAL</b> : il tipo di entità generale (scelta consigliata).</li> <li>• <b>KRB5_NT_SRV_INST</b> -l'istanza del servizio utente</li> <li>• <b>KRB5_NT_SRV_HST</b> -l'istanza del servizio host</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/kvno <keyversionnum>	Specifica il numero di versione della chiave. Il valore predefinito è 1.
/Answer {- +}	Imposta la modalità di risposta in background: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Answers Reimposta automaticamente i prompt della password con <b>No</b>.</li> <li>+ Answers Reimposta automaticamente i prompt della password con <b>Sì</b>.</li> </ul>
/target	Imposta il controller di dominio da utilizzare. Il valore predefinito è per il controller di dominio essere rilevato, in base al nome dell'entità. Se il nome del controller di dominio non viene risolto, verrà visualizzata una finestra di dialogo che richiede un controller di dominio valido.
/rawsalt	impone a lo Ktpass di usare l'algoritmo rawsalt durante la generazione della chiave. Questo parametro è facoltativo.
{- +}dumpsalt	L'output di questo parametro indica l'algoritmo salt MIT utilizzato per generare la chiave.
{- +}setupn	Imposta il nome dell'entità utente (UPN) oltre al nome dell'entità servizio (SPN). Per impostazione predefinita viene impostato nel file .keytab.
{- +}setpass <password>	Imposta la password dell'utente quando fornito. Se si utilizza rndpass, viene generata invece una password casuale.
/?	Visualizza la Guida per questo comando.

#### Commenti

- I servizi in esecuzione su sistemi che non eseguono il sistema operativo Windows possono essere configurati con gli account dell'istanza del servizio in servizi di dominio Active Directory. In questo modo qualsiasi client Kerberos per l'autenticazione ai servizi che non eseguono il sistema operativo Windows mediante Windows KDC.
- Il parametro **/princ** non viene valutato da lo Ktpass e viene usato come fornito. Non è disponibile alcun controllo per verificare se il parametro corrisponde al caso esatto del valore dell'attributo **userPrincipalName** durante la generazione del file keytab. Le distribuzioni Kerberos con distinzione tra maiuscole e minuscole che usano questo file keytab potrebbero avere problemi in caso di mancata corrispondenza esatta e potrebbero anche non riuscire durante la pre-autenticazione. Per controllare e recuperare il valore dell'attributo **userPrincipalName** corretto da un file di esportazione LDIFDE. Ad esempio:

```
ldifde /f keytab_user.ldf /d CN=Keytab User,OU=UserAccounts,DC=contoso,DC=corp,DC=microsoft,DC=com /p
base /l samaccountname,userprincipalname
```

#### Esempi

Per creare un file con estensione keytab Kerberos per un computer host in cui non è in esecuzione il sistema operativo Windows, è necessario eseguire il mapping dell'entità all'account e impostare la password dell'entità host.

- Utilizzare lo snap-in **utenti e computer** di Active Directory per creare un account utente per un servizio in

un computer in cui non è in esecuzione il sistema operativo Windows. Ad esempio, creare un account con il nome *User1*.

2. Usare il comando **Io Ktpass** per configurare un mapping di identità per l'account utente digitando:

```
ktpass /princ host/User1.contoso.com@CONTOSO.COM /mapuser User1 /pass MyPas$w0rd /out machine.keytab  
/crypto all /ptype KRB5_NT_PRINCIPAL /mapop set
```

**NOTE**

È impossibile eseguire il mapping di più istanze del servizio per lo stesso account utente.

3. Unire il file con estensione keytab con il file */etc/krb5.keytab* in un computer host che non esegue il sistema operativo Windows.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# label

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea, modifica o Elimina l'etichetta di volume (vale a dire il nome) del disco. Se utilizzata senza parametri, il **etichetta** comando Modifica l'etichetta di volume corrente oppure Elimina etichetta esistente.

## Sintassi

```
label [/mp] [<volume>] [<label>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/mp	Specifica che il volume deve essere trattato come un nome di volume o punto di montaggio.
<volume>	Specifica una lettera di unità (seguita da due punti), punto di montaggio o il nome del volume. Se viene specificato un nome di volume, il <b>/mp</b> parametro non è necessario.
<label>	Specifica l'etichetta per il volume.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Windows consente di visualizzare l'etichetta di volume e il numero di serie (se presente) come parte dell'elenco di directory.
- Un'etichetta di volume NTFS può essere fino a 32 caratteri, inclusi gli spazi. Etichette di volume NTFS mantengono e visualizzano il case utilizzato al momento della creazione dell'etichetta.

## Esempio

Per identificare un disco in unità a contenente informazioni sulle vendite di luglio, digitare:

```
label a:sales-july
```

Per visualizzare ed eliminare l'etichetta corrente per l'unità C, attenersi alla seguente procedura:

- Al prompt dei comandi digitare:

```
label
```

Deve essere visualizzato l'output simile al seguente:

```
Volume in drive C: is Main Disk
Volume Serial Number is 6789-ABCD
Volume label (32 characters, ENTER for none)?
```

2. Premere INVIO. Viene visualizzato il seguente messaggio:

```
Delete current volume label (Y/N)?
```

3. Premere **Y** per eliminare l'etichetta corrente oppure **N** se si desidera che l'etichetta esistente venga mantenuta.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# list

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza un elenco di dischi, di partizioni in un disco, di volumi in un disco o di dischi rigidi virtuali (VHD).

## Sintassi

```
list { disk | partition | volume | vdisk }
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
disk	Visualizza un elenco di dischi e le relative informazioni, ad esempio le dimensioni, la quantità di spazio disponibile, il fatto che il disco sia un disco di base o dinamico e se il disco utilizza lo stile della partizione MBR (master boot record) o GPT (tabella di partizione GUID).
partition	Consente di visualizzare le partizioni elencate nella tabella delle partizioni del disco corrente.
volume	Visualizza un elenco di volumi di base e dinamici su tutti i dischi.
disco virtuale	Consente di visualizzare un elenco dei dischi rigidi virtuali collegati e/o selezionati. Questo comando Elenca i dischi rigidi virtuali scollegati se sono attualmente selezionate; Tuttavia, il tipo di disco è impostato su sconosciuto fino a quando non è collegato il disco rigido Virtuale. Il disco rigido virtuale contrassegnato con un asterisco (*) ha lo stato attivo.

### Commenti

- Quando si elencano le partizioni in un disco dinamico, le partizioni potrebbero non corrispondere ai volumi dinamici sul disco. Questa discrepanza si verifica perché i dischi dinamici contengono voci nella tabella di partizione per il volume di sistema o il volume di avvio (se presente sul disco). Contengono inoltre una partizione che occupa la parte restante del disco per riservare spazio per i volumi dinamici.
- L'oggetto contrassegnato con un asterisco (\*) ha lo stato attivo.
- Quando si elencano i dischi, se un disco non è presente, il numero del disco è preceduto da M. Il primo disco mancante, ad esempio, è numerato *M0*.

### Esempio

```
list disk
list partition
list volume
list vdisk
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# list providers

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i provider di copie shadow attualmente registrati nel sistema.

## Sintassi

```
list providers
```

### Esempio

Per elencare i provider di copie shadow attualmente registrato, digitare:

```
list providers
```

Output che è simile a verrà visualizzato il seguente:

```
* ProviderID: {b5946137-7b9f-4925-af80-51abd60b20d5}
  Type: [1] VSS_PROV_SYSTEM
  Name: Microsoft Software Shadow Copy provider 1.0
  Version: 1.0.0.7
  CLSID: {65ee1dba-8ff4-4a58-ac1c-3470ee2f376a}
1 provider registered.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# list shadows

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca le copie shadow persistenti e non persistenti presenti nel sistema.

## Sintassi

```
list shadows {all | set <setID> | id <shadowID>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
all	Elenca tutte le copie shadow.
set <code>&lt;setID&gt;</code>	Elenchi di ombreggiatura copie che appartengono all'ID specificato insieme di copie Shadow.
ID <code>&lt;shadowID&gt;</code>	Elenca qualsiasi copia shadow con l'ID di copia shadow specificata.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# list writers

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i writer che il siano. Se utilizzata senza parametri, **elenco** viene visualizzato l'output **elenco metadati** per impostazione predefinita.

## Sintassi

```
list writers [metadata | detailed | status]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
metadata	Elenca l'identità e lo stato del writer e visualizza i metadati, ad esempio dettagli sui componenti e file esclusi. Si tratta del parametro predefinito.
dettagliate	Elenca le stesse informazioni dei <b>metadati</b> , ma include anche l'elenco completo dei file per tutti i componenti.
status	Vengono elencati solo l'identità e lo stato di writer registrati.

### Esempio

Per elencare solo l'identità e lo stato del writer, digitare:

```
list writers status
```

Output che è simile a verrà visualizzato il seguente:

```
Listing writer status ...
* WRITER System Writer
  - Status: 5 (VSS_WS_WAITING_FOR_BACKUP_COMPLETE)
  - Writer Failure code: 0x00000000 (S_OK)
  - Writer ID: {e8132975-6f93-4464-a53e-1050253ae220}
  - Instance ID: {7e631031-c695-4229-9da1-a7de057e64cb}
* WRITER Shadow Copy Optimization Writer
  - Status: 1 (VSS_WS_STABLE)
  - Writer Failure code: 0x00000000 (S_OK)
  - Writer ID: {4dc3bdd4-ab48-4d07-adb0-3bee2926fd7f}
  - Instance ID: {9e362607-9794-4dd4-a7cd-b3d5de0aad20}
* WRITER Registry Writer
  - Status: 1 (VSS_WS_STABLE)
  - Writer Failure code: 0x00000000 (S_OK)
  - Writer ID: {afbab4a2-367d-4d15-a586-71dbb18f8485}
  - Instance ID: {e87ba7e3-f8d8-42d8-b2ee-c76ae26b98e8}
8 writers listed.
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Caricare i metadati

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Carica un file con estensione cab metadati prima di importare una copia shadow trasportabili o carica i metadati del writer in caso di ripristino. Se utilizzata senza parametri, **caricare i metadati** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
load metadata [<drive>:]<path><metadata.cab>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path>]	Specifica il percorso del file di metadati.
metadata.cab	Specifica il file CAB di metadati da caricare.

## Commenti

- È possibile utilizzare il **importare** comando per importare una copia shadow trasportabili in base ai metadati specificati da **caricare i metadati**.
- È necessario eseguire questo comando prima del comando **Begin Restore** per caricare i writer e i componenti selezionati per il ripristino.

## Esempio

Per caricare un file di metadati denominato metafile.cab dal percorso predefinito, digitare:

```
load metadata metafile.cab
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Import DiskShadow](#)
- [comando BEGIN Restore](#)

# lodctr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di registrare o salvare di impostazioni del Registro di sistema e nome del contatore delle prestazioni in un file e definire servizi attendibili.

## Sintassi

```
lodctr <filename> [/s:<filename>] [/r:<filename>] [/t:<servicename>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<filename>	Specifica il nome del file di inizializzazione che registra le impostazioni del nome del contatore delle prestazioni e il testo esplicativo.
/s <filename>	Specifica il nome del file in cui vengono salvate le impostazioni del registro di sistema del contatore delle prestazioni e il testo esplicativo.
/r	Ripristina le impostazioni del registro di sistema e il testo esplicativo dalle impostazioni del registro di sistema correnti e dai file delle prestazioni memorizzati nella cache correlati al registro.
/r <filename>	Specifica il nome del file che ripristina le impostazioni del registro di sistema del contatore delle prestazioni e il testo esplicativo. <b>Avviso:</b> Se si usa questo comando, si sovrascriveranno tutte le impostazioni del registro di sistema del contatore delle prestazioni e il testo esplicativo, sostituendolo con la configurazione definita nel file specificato.
/t: <servicename>	Indica il servizio <servicename> è attendibile.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se le informazioni fornite contengono spazi, racchiudere il testo tra virgolette, ad esempio "nome file 1".

### Esempio

Per salvare le impostazioni del registro di sistema delle prestazioni correnti e il testo esplicativo nel file "*perf backup1.txt*", digitare:

```
lodctr /s:"perf backup1.txt"
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# logman

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea e gestisce i registri di sessione di traccia eventi e prestazioni e supporta numerose funzioni di monitoraggio delle prestazioni dalla riga di comando.

## Sintassi

```
logman [create | query | start | stop | delete| update | import | export | /?] [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">logman create</a>	Crea un contatore, una traccia, un agente di raccolta dati di configurazione o un'API.
<a href="#">logman query</a>	Esegue una query sulle proprietà dell'agente di raccolta dati.
<a href="#">logman start   stop</a>	Avvia o interrompe la raccolta dei dati.
<a href="#">logman delete</a>	Elimina un agente di raccolta dati esistente.
<a href="#">logman update</a>	Aggiorna le proprietà di un agente di raccolta dati esistente.
<a href="#">logman import   export</a>	Importa un insieme agenti di raccolta dati da un file XML o esporta un insieme agenti di raccolta dati in un file XML.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# creare Logman

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un contatore, una traccia, un agente di raccolta dati di configurazione o un'API.

## Sintassi

```
logman create <counter | trace | alert | cfg | api> <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">logman create counter</a>	Crea un agente di raccolta dati del contatore.
<a href="#">logman create trace</a>	Crea un agente di raccolta dati di traccia.
<a href="#">logman create alert</a>	Crea un agente di raccolta dati di avviso.
<a href="#">logman create cfg</a>	Crea un agente di raccolta dati di configurazione.
<a href="#">logman create api</a>	Crea un agente di raccolta dati di traccia API.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman crea avviso

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un agente di raccolta dati di avviso.

## Sintassi

```
logman create alert <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-s &lt;computer name&gt;</code>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-si &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
<code>-o &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.
<code>-[-]a</code>	Accoda un file di log esistente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[[hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-CF <filename>	Specifica il file di elenco di contatori delle prestazioni da raccogliere. Il file deve contenere un nome di contatore delle prestazioni per ogni riga.
-el [-]	Abilita o disabilita la segnalazione di Log eventi.
-TH <threshold [threshold [...]]>	Specificare i contatori e i relativi valori di soglia per un avviso.
-[-] ADR <name>	Specifica l'insieme agenti di raccolta dati per l'avvio quando viene generato un avviso.
-[-] TN <task>	Specifica l'attività da eseguire quando viene generato un avviso.
-[-] es <argument>	Specifica gli argomenti di attività da utilizzare con l'attività specificata tramite -tn.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per creare un nuovo avviso denominato *new\_alert*, che viene attivato quando il contatore delle prestazioni% tempo processore nel gruppo di contatori processore (\_Total) supera il valore del contatore 50, digitare:

```
logman create alert new_alert -th \Processor(_Total)\% Processor time>50
```

#### NOTE

Il valore soglia definito è basato sul valore raccolto dal contatore, quindi in questo esempio il valore di 50 equivale a 50% tempo processore.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Logman Update Alert](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman creare api

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un agente di raccolta dati di traccia API.

## Sintassi

```
logman create api <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-s &lt;computer name&gt;</code>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-f &lt;bin bincirc&gt;</code>	Specifica il formato di log per l'agente di raccolta dati.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	È stato modificato per avviare o arrestare manualmente anziché un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Eseguire l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Avviare la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Terminare la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-si &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
<code>-o &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripetere l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio specificato e di fine.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-]a	Accodare un file di log esistente.
-[-] Mostra	Sovrascrivere un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Eseguire il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[ [hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Rispondere Sì a tutte le domande senza chiedere conferma.
-mods <path [path [...]]>	Specifica l'elenco dei moduli per registrare le chiamate API da.
-inAPI <module!api [module!api [...]]>	Specifica l'elenco di chiamate API da includere nella registrazione.
-exapis <module!api [module!api [...]]>	Specifica l'elenco di chiamate API da escludere dalla registrazione.
-ano [-]	Log (-ano) solo nomi di API o non registrare solo i nomi delle API (-ano).
-ricorsive [-]	Log (-ricorsivo) o non registrare (-ricorsive) le API in modo ricorsivo oltre il primo livello.
-exe <value>	Specifica il percorso completo di un file eseguibile per la traccia API.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per creare un contatore di traccia API denominato trace\_notepad, per il file eseguibile c:\windows\notepad.exe e inserire i risultati nel file c:\Notepad.ETL, digitare:

```
logman create api trace_notepad -exe c:\windows\notepad.exe -o c:\notepad.etl
```

Per creare un contatore della traccia API denominato trace\_notepad, per il file eseguibile c:\windows\notepad.exe, raccogliendo i valori prodotti dal modulo in c:\windows\system32\advapi32.dll, digitare:

```
logman create api trace_notepad -exe c:\windows\notepad.exe -mods c:\windows\system32\advapi32.dll
```

Per creare un contatore della traccia API denominato trace\_notepad, per il file eseguibile c:\windows\notepad.exe, esclusa la chiamata API TlsGetValue prodotta dal modulo kernel32.dll, digitare:

```
logman create api trace_notepad -exe c:\windows\notepad.exe -exapis kernel32.dll!TlsGetValue
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando dell'API Logman Update](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman creare cfg

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un agente di raccolta dati di configurazione.

## Sintassi

```
logman create cfg <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-s &lt;computer name&gt;</code>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-si &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
<code>-O &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.
<code>-[-]a</code>	Accoda un file di log esistente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[[hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-[-] ni	Abilita (-NI) o Disabilita (-NI) la query dell'interfaccia di rete.
-reg <path [path [...]]>	Specifica i valori del Registro di sistema per raccogliere.
-Gest <query [query [...]]>	Specifica gli oggetti WMI per raccogliere mediante il linguaggio di query SQL.
-FTC <path [path [...]]>	Specifica il percorso completo per i file da raccogliere.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per creare un agente di raccolta dati di configurazione denominato cfg\_log, usando la chiave del registro di sistema HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\Currentversion\ , digitare:

```
logman create cfg cfg_log -reg HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\Currentversion\\
```

Per creare un agente di raccolta dati di configurazione denominato cfg\_log, che registra tutti gli oggetti WMI dalla root\wmi colonna di database MSNdis\_Vendordriverversion , digitare:

```
logman create cfg cfg_log -mgt root\wmi:select * FROM MSNdis_Vendordriverversion
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando logman update cfg](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman creazione del contatore

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un agente di raccolta dati del contatore.

## Sintassi

```
logman create counter <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-s &lt;computer name&gt;</code>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-f &lt;bin bincirc&gt;</code>	Specifica il formato di log per l'agente di raccolta dati.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto <code>*</code> per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-si &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
<code>-O &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-]a	Accoda un file di log esistente.
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[ [hh:]mm:]ss>	Quando viene specificata l'ora, creare un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificata l'ora, creare un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-CF <filename>	Specifica il file di elenco di contatori delle prestazioni da raccogliere. Il file deve contenere un nome di contatore delle prestazioni per ogni riga.
-c <path [path [ ]]>	Specifica i contatori delle prestazioni per raccogliere.
-SC <value>	Specifica il numero massimo di campioni da raccogliere con un agente di raccolta dati del contatore delle prestazioni.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

### Esempio

Per creare un contatore denominato *perf\_log* utilizzando il contatore% tempo processore dalla categoria del contatore processore (\_Total), digitare:

```
logman create counter perf_log -c \Processor(_Total)\% Processor time
```

Per creare un contatore denominato *perf\_log* utilizzando il contatore% tempo processore dalla categoria del contatore processore (\_Total), creando un file di log con una dimensione massima di 10 MB e raccogliendo i dati per 1 minuto e 0 secondi, digitare:

```
logman create counter perf_log -c \Processor(_Total)\% Processor time -max 10 -rf 01:00
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando logman update Counter](#)

- logman (comando)

# Logman creare traccia

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Creare una raccolta dati di traccia eventi.

## Sintassi

```
logman create trace <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-s &lt;computer name&gt;</code>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>-ets</code>	Invia comandi direttamente alle sessioni di traccia eventi senza salvare o pianificare.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-f &lt;bin bincirc&gt;</code>	Specifica il formato di log per l'agente di raccolta dati.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto <code>*</code> per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-O &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-]a	Accoda un file di log esistente.
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[ [hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-CT <perf system cycle>	Specifica il tipo di orologio della sessione di traccia eventi.
-ln <logger_name>	Specifica il nome del logger per sessioni di traccia eventi.
-ft <[ [hh:]mm:]ss>	Specifica il timer di cancellazione di sessione di traccia eventi.
-[-] p <provider [flags [level]]>	Specifica un unico provider di traccia eventi per abilitare.
-PF <filename>	Specifica un file più provider di traccia di eventi da abilitare. Il file deve essere un file di testo contenente un provider per ogni riga.
-[-] rt	Esegue la sessione di traccia eventi in modalità in tempo reale.
-ul [-]	Esegue la sessione di traccia eventi in User.
-BS <value>	Specifica la dimensione del buffer di sessione di traccia eventi in kb.
-NB <min max>	Specifica il numero di buffer di sessione di traccia eventi.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-modalità <globalsequence localsequence pagedmemory>	<p>Specifica la modalità di logger della sessione di traccia eventi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Globalsequence</b> : specifica che il tracciatore di eventi aggiunge un numero di sequenza a ogni evento ricevuto indipendentemente dalla sessione di traccia che ha ricevuto l'evento.</li> <li>• <b>Localsequence</b> -specifica che l'evento Tracer aggiunge numeri di sequenza per gli eventi ricevuti in una sessione di traccia specifica. Quando si utilizza questa opzione, i numeri di sequenza duplicati possono esistere in tutte le sessioni, ma saranno univoci all'interno di ogni sessione di traccia.</li> <li>• <b>Pagedmemory</b> : specifica che il tracciatore di eventi utilizza la memoria di paging anziché il pool di memoria non di paging predefinito per le allocazioni di buffer interne.</li> </ul>
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per creare un agente di raccolta dati di traccia eventi denominato *trace\_log*, usando non meno di 16 e non più di 256 buffer, con ogni buffer di dimensioni pari a 64KB, inserendo i risultati in c:\logfile, digitare:

```
logman create trace trace_log -nb 16 256 -bs 64 -o c:\logfile
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Logman Update Trace](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman delete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina un agente di raccolta dati esistente.

## Sintassi

```
logman delete <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-s <computer name>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[-n] <name>	Nome dell'oggetto di destinazione.
-ets	Invia comandi direttamente alle sessioni di traccia eventi senza salvare o pianificare.
-[-] u <user [password]>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

### Esempio

Per eliminare l'agente di raccolta dati *perf\_log*, digitare:

```
logman delete perf_log
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [logman \(comando\)](#)

# logman import e logman export

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Importa un insieme agenti di raccolta dati da un file XML o esporta un insieme agenti di raccolta dati in un file XML.

## Sintassi

```
logman import <[-n] <name> <-xml <name> [options]
logman export <[-n] <name> <-xml <name> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-s <computer name>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[ -n ] <name>	Nome dell'oggetto di destinazione.
-XML <name>	Nome del file XML per importare o esportare.
-ets	Invia comandi direttamente alle sessioni di traccia eventi senza salvare o pianificare.
-[-] u <user [password]>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

### Esempio

Per importare il file XML `c:\windows\perf_log.xml` dal computer `server_1` come insieme agenti di raccolta dati denominato `perf_log`, digitare:

```
logman import perf_log -s server_1 -xml c:\windows\perf_log.xml
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- logman (comando)

# Logman query

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Query sull'agente di raccolta dati o sulle proprietà dell'insieme agenti di raccolta dati.

## Sintassi

```
logman query [providers|Data Collector Set name] [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-S <computer name>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[ -n ] <name>	Nome dell'oggetto di destinazione.
-ets	Invia comandi direttamente alle sessioni di traccia eventi senza salvare o pianificare.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

### Esempio

Per elencare tutti gli insiemi agenti di raccolta dati configurati nel sistema di destinazione, digitare:

```
logman query
```

Per elencare gli agenti di raccolta dati contenuti nell'insieme agenti di raccolta dati denominato *perf\_log*, digitare:

```
logman query perf_log
```

Per elencare tutti i provider disponibili di agenti di raccolta dati nel sistema di destinazione, digitare:

```
logman query providers
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [logman \(comando\)](#)

# logman start e logman stop

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Il comando **logman start** avvia un agente di raccolta dati e imposta l'ora di inizio su manuale. Il comando **logman stop** arresta un insieme agenti di raccolta dati e imposta l'ora di fine su manuale.

## Sintassi

```
logman start <[-n] <name>> [options]
logman stop <[-n] <name>> [options]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-s <computer name>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[ -n ] <name>	Specifica il nome dell'oggetto di destinazione.
-ets	Invia direttamente i comandi alle sessioni di traccia eventi senza salvare o pianificare.
-come	Esegue l'operazione richiesta in modo asincrono.
-?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

## Esempio

Per avviare l'agente di raccolta dati *perf\_log*, nel computer remoto *server\_1*, digitare:

```
logman start perf_log -s server_1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman update

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiorna un agente di raccolta dati esistente.

## Sintassi

```
logman update <counter | trace | alert | cfg | api> <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">logman update counter</a>	Aggiorna un agente di raccolta dati del contatore.
<a href="#">logman update alert</a>	Aggiorna un agente di raccolta dati di avviso.
<a href="#">logman update cfg</a>	Aggiorna un agente di raccolta dati di configurazione.
<a href="#">logman update api</a>	Aggiorna un agente di raccolta dati di traccia API.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [logman \(comando\)](#)

# avviso di aggiornamento Logman

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiorna le proprietà di un agente di raccolta dati di avviso esistente.

## Sintassi

```
logman update alert <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-S <computer name>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[-n] <name>	Nome dell'oggetto di destinazione.
-[-] u <user [password]>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
-m <[start] [stop] [[start] [stop] [...]]>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
-RF <[[hh:]mm:]ss>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
-b <M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
-e <M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
-si <[[hh:]mm:]ss>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
-o <path dsn!log>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
-[-]r	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.
-[-]a	Accoda un file di log esistente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[[hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-CF <filename>	Specifica il file di elenco di contatori delle prestazioni da raccogliere. Il file deve contenere un nome di contatore delle prestazioni per ogni riga.
-el [-]	Abilita o disabilita la segnalazione di Log eventi.
-TH <threshold [threshold [...]]>	Specificare i contatori e i relativi valori di soglia per un avviso.
-[-] ADR <name>	Specifica l'insieme agenti di raccolta dati per l'avvio quando viene generato un avviso.
-[-] TN <task>	Specifica l'attività da eseguire quando viene generato un avviso.
-[-] es <argument>	Specifica gli argomenti di attività da utilizzare con l'attività specificata tramite -tn.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per aggiornare l'avviso esistente denominato *new\_alert*, impostando il valore soglia per il contatore% tempo processore nel gruppo di contatori processore (\_Total) su 40%, digitare:

```
logman update alert new_alert -th \Processor(_Total)\% Processor time>40
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando logman create Alert](#)
- [logman \(comando\)](#)



# Logman aggiornare api

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiorna le proprietà di un agente di raccolta dati di traccia API esistente.

## Sintassi

```
logman update api <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-S &lt;computer name&gt;</code>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-f &lt;bin bincirc&gt;</code>	Specifica il formato di log per l'agente di raccolta dati.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto <code>*</code> per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	È stato modificato per avviare o arrestare manualmente anziché un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Eseguire l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Avviare la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Terminare la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-si &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
<code>-o &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripetere l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio specificato e di fine.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-]a	Accodare un file di log esistente.
-[-] Mostra	Sovrascrivere un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Eseguire il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[[hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Rispondere Sì a tutte le domande senza chiedere conferma.
-mods <path [path [...]]>	Specifica l'elenco dei moduli per registrare le chiamate API da.
-inAPI <module!api [module!api [...]]>	Specifica l'elenco di chiamate API da includere nella registrazione.
-exapis <module!api [module!api [...]]>	Specifica l'elenco di chiamate API da escludere dalla registrazione.
-ano [-]	Log (-ano) solo nomi di API o non registrare solo i nomi delle API (-ano).
-ricorsive [-]	Log (-ricorsivo) o non registrare (-ricorsive) le API in modo ricorsivo oltre il primo livello.
-exe <value>	Specifica il percorso completo di un file eseguibile per la traccia API.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per aggiornare un contatore di traccia API esistente denominato *trace\_notepad*, per il file eseguibile c:\windows\notepad.exe, escludendo la chiamata API TlsGetValue prodotta dal modulo kernel32.dll, digitare:

```
logman update api trace_notepad -exe c:\windows\notepad.exe -exapis kernel32.dll!TlsGetValue
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando logman create API

- logman (comando)

# Logman update cfg

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiorna le proprietà di un agente di raccolta dati di configurazione esistente.

## Sintassi

```
logman update cfg <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-s <computer name>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[-n] <name>	Nome dell'oggetto di destinazione.
-[-] u <user [password]>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
-m <[start] [stop] [[start] [stop] [...]]>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
-RF <[[hh:]mm:]ss>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
-b <M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
-e <M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
-si <[[hh:]mm:]ss>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
-o <path dsn!log>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
-[-]r	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.
-[-]a	Accoda un file di log esistente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[[hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-[-] ni	Abilita (-NI) o Disabilita (-NI) la query dell'interfaccia di rete.
-reg <path [path [...]]>	Specifica i valori del Registro di sistema per raccogliere.
-Gest <query [query [...]]>	Specifica gli oggetti WMI per raccogliere mediante il linguaggio di query SQL.
-FTC <path [path [...]]>	Specifica il percorso completo per i file da raccogliere.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per aggiornare un agente di raccolta dati di configurazione denominato *cfg\_log*, per raccogliere la chiave del registro di sistema `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\Currentverion\`, digitare:

```
logman update cfg cfg_log -reg HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\Currentverion\
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando logman create cfg](#)
- [logman \(comando\)](#)

# Logman update contatore

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiorna le proprietà di un agente di raccolta dati del contatore esistente.

## Sintassi

```
logman update counter <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-s <computer name>	Eseguire il comando nel computer remoto specificato.
-config <value>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
[-n] <name>	Nome dell'oggetto di destinazione.
-f <bin bincirc>	Specifica il formato di log per l'agente di raccolta dati.
-[-] u <user [password]>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto * per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
-m <[start] [stop] [[start] [stop] [...]]>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
-RF <[[hh:]mm:]ss>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
-b <M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
-e <M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
-si <[[hh:]mm:]ss>	Specifica l'intervallo di campionamento per raccolta dati dei contatori delle prestazioni.
-o <path dsn!log>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
-[-]r	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-]a	Accoda un file di log esistente.
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn   mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[ [hh:]mm:]ss>	Quando viene specificata l'ora, creare un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificata l'ora, creare un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-CF <filename>	Specifica il file di elenco di contatori delle prestazioni da raccogliere. Il file deve contenere un nome di contatore delle prestazioni per ogni riga.
-C <path [path [ ]]>	Specifica i contatori delle prestazioni per raccogliere.
-SC <value>	Specifica il numero massimo di campioni da raccogliere con un agente di raccolta dati del contatore delle prestazioni.
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

### Esempio

Per creare un contatore denominato *perf\_log* utilizzando il contatore% tempo processore dalla categoria del contatore processore (\_Total), digitare:

```
logman create counter perf_log -c \Processor(_Total)\% Processor time
```

Per aggiornare un contatore esistente denominato *perf\_log*, impostando l'intervalllo di campionamento su 10, il formato del log su CSV e aggiungendo il controllo delle versioni al nome del file di log nel formato mmgghhmm, digitare:

```
logman update counter perf_log -si 10 -f csv -v mmgghhmm
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando logman create counter](#)

- **logman** (comando)

# Logman update trace

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiorna le proprietà di un agente di raccolta dati di traccia eventi esistente.

## Sintassi

```
logman update trace <[-n] <name>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-S &lt;computer name&gt;</code>	Esegue il comando nel computer remoto specificato.
<code>-config &lt;value&gt;</code>	Specifica il file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
<code>-ets</code>	Invia comandi direttamente alle sessioni di traccia eventi senza salvare o pianificare.
<code>[-n] &lt;name&gt;</code>	Nome dell'oggetto di destinazione.
<code>-f &lt;bin bincirc&gt;</code>	Specifica il formato di log per l'agente di raccolta dati.
<code>-[-] u &lt;user [password]&gt;</code>	Specifica l'utente di Esegui come. L'immissione di un oggetto <code>*</code> per la password genera una richiesta per la password. La password non viene visualizzata quando la si digita al prompt della password.
<code>-m &lt;[start] [stop] [[start] [stop] [...]]&gt;</code>	Modifiche all'avvio o all'arresto manuale anziché a un'ora di inizio o di fine pianificata.
<code>-RF &lt;[[hh:]mm:]ss&gt;</code>	Esegue l'agente di raccolta dati per il periodo di tempo specificato.
<code>-b &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Inizia la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-e &lt;M/d/yyyy h:mm:ss[AM PM]&gt;</code>	Termina la raccolta dei dati all'ora specificata.
<code>-O &lt;path dsn!log&gt;</code>	Specifica che il file di log di output o DSN e di log impostare il nome in un database SQL.
<code>-[-]r</code>	Ripete l'agente di raccolta dati ogni giorno alle ore di inizio e di fine specificate.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-[-]a	Accoda un file di log esistente.
-[-] Mostra	Sovrascrive un file di log esistente.
-[-] v <nnnnnn   mmddhhmm>	Connette le informazioni sul controllo delle versioni dei file alla fine del nome del file di log.
-[-] RC <task>	Esegue il comando specificato ogni volta che il log viene chiuso.
-[-] max <value>	Dimensioni massime in MB o numero massimo di record di log di SQL.
-[-] CNF <[[hh:]mm:]ss>	Quando si specifica Time, crea un nuovo file quando è trascorso il tempo specificato. Quando non viene specificato Time, crea un nuovo file quando viene superata la dimensione massima.
-y	Risposte sì a tutte le domande senza richiesta di conferma.
-CT <perf system cycle>	Specifica il tipo di orologio della sessione di traccia eventi.
-ln <logger_name>	Specifica il nome del logger per sessioni di traccia eventi.
-ft <[[hh:]mm:]ss>	Specifica il timer di cancellazione di sessione di traccia eventi.
-[-] p <provider [flags [level]]>	Specifica un unico provider di traccia eventi per abilitare.
-PF <filename>	Specifica un file più provider di traccia di eventi da abilitare. Il file deve essere un file di testo contenente un provider per ogni riga.
-[-] rt	Esegue la sessione di traccia eventi in modalità in tempo reale.
-ul [-]	Esegue la sessione di traccia eventi in User.
-BS <value>	Specifica la dimensione del buffer di sessione di traccia eventi in kb.
-NB <min max>	Specifica il numero di buffer di sessione di traccia eventi.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-modalità <globalsequence localsequence pagedmemory>	<p>Specifica la modalità di logger della sessione di traccia eventi, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Globalsequence</b> : specifica che il tracciatore di eventi aggiunge un numero di sequenza a ogni evento ricevuto indipendentemente dalla sessione di traccia che ha ricevuto l'evento.</li> <li>• <b>Localsequence</b> -specifica che l'evento Tracer aggiunge numeri di sequenza per gli eventi ricevuti in una sessione di traccia specifica. Quando si utilizza questa opzione, i numeri di sequenza duplicati possono esistere in tutte le sessioni, ma saranno univoci all'interno di ogni sessione di traccia.</li> <li>• <b>Pagedmemory</b> : specifica che il tracciatore di eventi utilizza la memoria di paging anziché il pool di memoria non di paging predefinito per le allocazioni di buffer interne.</li> </ul>
/?	Vengono visualizzate sensibile al contesto della Guida.

#### Commenti

- Dove [-] è elencato, l'aggiunta di un trattino aggiuntivo (-) nega l'opzione.

#### Esempio

Per aggiornare un agente di raccolta dati di traccia eventi esistente denominato *trace\_log*, modificando le dimensioni massime del log in 10 MB, aggiornando il formato del file di log in CSV e aggiungendo il controllo delle versioni dei file nel formato mmgghhmm, digitare:

```
logman update trace trace_log -max 10 -f csv -v mmgghhmm
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando logman create trace](#)
- [logman \(comando\)](#)

# disconnessione

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Disconnette un utente da una sessione in un server host sessione Desktop remoto ed elimina la sessione.

## Sintassi

```
logoff [<sessionname> | <sessionId>] [/server:<servername>] [/v]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionname>	Specifica il nome della sessione. Deve trattarsi di una sessione attiva.
<sessionId>	Specifica l'ID numerico che identifica la sessione sul server.
/server: <servername>	Specifica il server host sessione Desktop remoto che contiene la sessione di cui si desidera disconnettere l'utente. Se non viene specificato, viene utilizzato il server in cui si è attualmente attivo.
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- È sempre possibile disconnettersi dalla sessione a cui si è attualmente connessi. È necessario, tuttavia, disporre dell'autorizzazione **controllo completo** per disconnettere gli utenti da altre sessioni.
- La disconnessione di un utente da una sessione senza preavviso può comportare la perdita di dati in sessione dell'utente. È necessario inviare un messaggio all'utente tramite il **msg** comando per avvertire l'utente prima di effettuare questa operazione.
- Se <sessionId> o <sessionname> non è specificato, la **disconnessione** disconnette l'utente dalla sessione corrente.
- Dopo la disconnessione di un utente, tutti i processi terminano e la sessione viene eliminata dal server.
- Non è possibile disconnettere un utente dalla sessione della console.

### Esempio

Per disconnettere un utente dalla sessione corrente, digitare:

```
logoff
```

Per disconnettere un utente da una sessione usando l'ID della sessione, ad esempio *Session 12*, digitare:

```
logoff 12
```

Per disconnettere un utente da una sessione usando il nome della sessione e del server, ad esempio *Session TERM04* su *Server1*, digitare:

```
logoff TERM04 /server:Server1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# lpq

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di visualizzare lo stato di una coda di stampa in un computer che esegue LPD (Line Printer Daemon).

## Sintassi

```
lpq -S <servername> -P <printername> [-l]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-S <servername>	Specifica, tramite nome o indirizzo IP, il computer o dispositivo che ospita la coda di stampa LPD con cui si desidera visualizzare lo stato di condivisione della stampante. Questo parametro è obbligatorio e deve essere in maiuscolo.
-P <Printername>	Specifica (nome) della stampante per la coda di stampa con uno stato che si desidera visualizzare. Questo parametro è obbligatorio e deve essere in maiuscolo.
-l	Specifica che si desidera visualizzare i dettagli relativi allo stato della coda di stampa.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per visualizzare lo stato della coda della stampante *stampare laserprinter1* in un host LPD in *10.0.0.45*, digitare:

```
lpq -S 10.0.0.45 -P Laserprinter1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# lpr

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Invia un file a un computer o a un dispositivo di condivisione stampanti che esegue il servizio LPD (Line Printer Daemon) in preparazione alla stampa.

## Sintassi

```
lpr [-S <servername>] -P <printername> [-C <bannercontent>] [-J <jobname>] [-o | -o 1] [-x] [-d] <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-S <servername>	Specifica, tramite nome o indirizzo IP, il computer o dispositivo che ospita la coda di stampa LPD con cui si desidera visualizzare lo stato di condivisione della stampante. Questo parametro è obbligatorio e deve essere in maiuscolo.
-P <printername>	Specifica (nome) della stampante per la coda di stampa con uno stato che si desidera visualizzare. Per trovare il nome della stampante, aprire la cartella <b>stampanti</b> . Questo parametro è obbligatorio e deve essere in maiuscolo.
-C <bannercontent>	Specifica il contenuto per la stampa su pagina di intestazione del processo di stampa. Se non si include questo parametro, il nome del computer da cui è stato inviato il processo di stampa viene visualizzato nella pagina del banner. Questo parametro deve essere in maiuscolo.
-J <jobname>	Specifica il nome di processo di stampa che verrà stampato sulla pagina di intestazione. Se non si include questo parametro, il nome del file stampato viene visualizzato nella pagina del banner. Questo parametro deve essere in maiuscolo.
[-o   -o 1]	Specifica il tipo di file che si desidera stampare. Il parametro <b>-o</b> Specifica che si desidera stampare un file di testo. Il parametro <b>-o 1</b> specifica che si desidera stampare un file binario (ad esempio, un file PostScript).
-d	Specifica che il file di dati deve essere inviato prima il file di controllo. Utilizzare questo parametro se la stampante in uso richiede il file di dati inviati per primi. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione della stampante.
-X	Specifica che il comando <b>LPR</b> deve essere compatibile con il sistema operativo Sun Microsystems (denominato SunOS) per le versioni fino a 4.1.4_u1.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<filename>	Specifica (nome) il file da stampare. Questo parametro è obbligatorio.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per stampare il file di testo *Document.txt* nella coda della stampante *stampalaserprinter1* in un host LPD in *10.0.0.45*, digitare:

```
lpr -S 10.0.0.45 -P Laserprinter1 -o Document.txt
```

Per stampare il file *PostScript\_file.ps* Adobe PostScript nella coda della stampante *stampalaserprinter1* in un host LPD in *10.0.0.45*, digitare:

```
lpr -S 10.0.0.45 -P Laserprinter1 -o 1 PostScript_file.ps
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# macfile

02/11/2020 • 14 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Gestisce i File Server per server, volumi, directory e file Macintosh. È possibile automatizzare le attività amministrative includendo una serie di comandi nel file batch e li avviando manualmente o a orari prestabiliti.

## Modificare le directory nei volumi accessibili da Macintosh

Per modificare il nome della directory, il percorso, il proprietario, il gruppo e le autorizzazioni per i volumi accessibili da Macintosh.

### Sintassi

```
macfile directory[/server:\\<computername>] /path:<directory> [/owner:<ownername>] [/group:<groupname>]  
[/permissions:<permissions>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/server: \\<computername>	Specifica il server in cui modificare una directory. Se omesso, l'operazione viene eseguita nel computer locale.
/Path <directory>	Specifica il percorso della directory che si desidera modificare. Questo parametro è obbligatorio. <b>Nota:</b> La directory deve esistere, usando la directory MacFile non verranno create directory.
/Owner: <ownername>	Modifica il proprietario della directory. Se omesso, il nome del proprietario non verrà modificato.
/Group <groupname>	Specifica o modifica il gruppo primario Macintosh associato alla directory. Se omesso, il gruppo primario rimane invariato.
autorizzazioni <permissions>	Imposta le autorizzazioni per la directory per il proprietario, il gruppo primario e il mondo (Everyone). Deve essere un numero a 11 cifre, in cui il numero 1 concede l'autorizzazione e 0 revoca l'autorizzazione (ad esempio, 11111011000). Se questo parametro viene omesso, le autorizzazioni rimarranno invariate.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Posizione della cifra delle autorizzazioni

La posizione della cifra delle autorizzazioni determina l'autorizzazione impostata, tra cui:

POSIZIONE	IMPOSTA L'AUTORIZZAZIONE
First (Primo)	OwnerSeeFiles

POSIZIONE	IMPOSTA L'AUTORIZZAZIONE
Second	OwnerSeeFolders
Terzo	OwnerMakechanges
Quarto	GroupSeeFiles
Quinto	GroupSeeFolders
Sesto	GroupMakechanges
Settimo	WorldSeeFiles
Ottavo	WorldSeeFolders
Nono	WorldMakechanges
Decimo	La directory non può essere rinominata, spostata o eliminata.
Undicesimo	Le modifiche verranno applicate alla directory corrente e tutte le sottodirectory.

#### Commenti

- Se le informazioni fornite contengono spazi o caratteri speciali, racchiudere il testo tra virgolette (ad esempio, " <computer name> ").
- Utilizzare la **directory MacFile** per rendere disponibile agli utenti Macintosh una directory esistente in un volume accessibile da Macintosh. Il comando **MacFile directory** non crea directory.
- Utilizzare la gestione di File, il prompt dei comandi, o **nuova cartella macintosh** comando per creare una directory in un volume accessibile da Macintosh prima di utilizzare il **macfile directory** comando.

#### Esempio

Per assegnare *Visualizza file*, vedere *cartelle e modificare* le autorizzazioni per il proprietario, impostare Visualizza autorizzazioni *cartella* su tutti gli altri utenti e impedire che la directory venga rinominata, spostata o eliminata, digitare:

```
macfile directory /path:e:\statistics\may sales /permissions:11111011000
```

Dove la sottodirectory è *May Sales*, situata nelle *statistics* del volume accessibile da Macintosh, nel E:\ unità del server locale.

## Aggiungere i dati e i fork di risorse di un file Macintosh

Per specificare il server in cui unire i file, chi ha creato il file, il tipo di file, in cui si trova il fork di dati, dove si trova il fork di risorse e dove deve trovarsi il file di output.

#### Sintassi

```
macfile forkize[/server:\\<computernname>] [/creator:<creatormname>] [/type:<typename>] [/datafork:<filepath>]
[/resourcefork:<filepath>] /targetfile:<filepath>
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/server: \\<computernname>	Specifica il server in cui unire i file. Se omesso, l'operazione viene eseguita nel computer locale.
Creatore <creatormname>	Specifica l'autore del file. Macintosh Finder USA l'opzione della riga di comando /Creator per determinare l'applicazione che ha creato il file.
/Type <typename>	Specifica il tipo di file. Macintosh Finder USA l'opzione della riga di comando /Type per determinare il tipo di file all'interno dell'applicazione che ha creato il file.
/DATAFORK: <filepath>	Specifica la posizione del fork di dati che deve essere aggiunto. È possibile specificare un percorso remoto.
/RESOURCEFORK: <filepath>	Specifica la posizione del fork di risorse che deve essere aggiunto. È possibile specificare un percorso remoto.
/TargetFile <filepath>	Specifica il percorso del file creato mediante l'aggiunta di un fork di dati e un fork di risorse oppure specifica il percorso del file di cui si sta modificando il tipo o l'autore. Il file deve essere nel server specificato. Questo parametro è obbligatorio.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se le informazioni fornite contengono spazi o caratteri speciali, racchiudere il testo tra virgolette (ad esempio, "<computer name>").

#### Esempio

Per creare il file *tree\_app* nel volume accessibile da Macintosh *D:\Release*, usando il fork di risorse *C:\Cross\Mac\Appcode* per fare in modo che il nuovo file venga visualizzato nei client Macintosh come applicazione (le applicazioni Macintosh usano il tipo *appl*) con l'autore (Signature) impostato su *Magnolia*, digitare:

```
macfile forkize /resourcefork:c:\cross\mac\appcode /type:APPL /creator:MAGNOLIA
/targetfile:D:\Release\tree_app
```

Per modificare il creatore di file in *Microsoft Word 5,1*, per il file *Word.txt* nella directory *D:\WORD Documents\Group files*, nel server \* \ ServerA\*, digitare:

```
macfile forkize /server:\\ServerA /creator:MSWD /type:TEXT /targetfile:d:\Word documents\Group files\Word.txt
```

## Modificare il messaggio di accesso e limitare le sessioni

Per modificare il messaggio di accesso visualizzato quando un utente accede al file server per Macintosh Server e per limitare il numero di utenti che possono utilizzare contemporaneamente server di file e di stampa per Macintosh.

#### Sintassi

```
macfile server [/server:\\<computernname>] [/maxsessions:{number | unlimited}] [/loginmessage:<message>]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/server: \\<computernname>	Specifica il server in cui si desidera modificare i parametri. Se omesso, l'operazione viene eseguita nel computer locale.
maxsessions {number   unlimited}	Specifica il numero massimo di utenti che possono utilizzare contemporaneamente server di file e di stampa per Macintosh. Se omesso, il <b>maxsessions</b> l'impostazione per il server rimane invariato.
/loginmessage: <message>	Modifica il messaggio visualizzato dagli utenti Macintosh quando si accede al file server per Macintosh Server. Il numero massimo di caratteri per il messaggio di accesso è 199. Se omesso, il <b>loginmessage</b> messaggio per il server rimane invariato. Per rimuovere un messaggio di accesso esistente, includere il parametro <b>/loginmessage</b> , ma lasciare vuota la variabile del <i>messaggio</i> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se le informazioni fornite contengono spazi o caratteri speciali, racchiudere il testo tra virgolette (ad esempio, "<computer name>").

#### Esempio

Per modificare il numero di file e server di stampa consentiti per le sessioni Macintosh nel server locale a cinque sessioni e per aggiungere il messaggio di accesso "Disconnetti da server per Macintosh al termine", digitare:

```
macfile server /maxsessions:5 /loginmessage:Sign off from Server for Macintosh when you are finished
```

## Aggiungere, modificare o rimuovere volumi accessibili da Macintosh

Per aggiungere, modificare o rimuovere un volume accessibile da Macintosh.

#### Sintassi

```
macfile volume {/add|/set} [/server:\\<computernname>] /name:<volumename>/path:<directory>[/readonly:{true | false}] [/guestsallowed:{true | false}] [/password:<password>] [/maxusers:{<number>}|unlimited]
macfile volume /remove[/server:\\<computernname>] /name:<volumename>
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{/add   /set}	Obbligatorio quando si aggiunge o si modifica un volume accessibile da Macintosh. Aggiunge o modifica il volume specificato.
/server: \\<computernname>	Specifica il server in cui si desidera aggiungere, modificare o rimuovere un volume. Se omesso, l'operazione viene eseguita nel computer locale.
/Name <volumename>	Obbligatorio. Specifica il nome del volume per essere aggiunto, modificato o rimosso.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Path <directory>	Obbligatorio e valido solo quando si aggiunge un volume. Specifica il percorso alla directory radice del volume da aggiungere.
ReadOnly {true   false}	Specifica se gli utenti possono modificare i file del volume. Usare <b>true</b> per specificare che gli utenti non possono modificare i file nel volume. Utilizzare <b>false</b> per specificare che gli utenti possono modificare i file nel volume. Se omesso quando si aggiunge un volume, sono consentite modifiche ai file. Se omesso quando si modifica un volume, il <b>readonly</b> l'impostazione per il volume non subisce modifiche.
guestsallowed {true   false}	Specifica se gli utenti accedono come Guest possono utilizzare il volume. Utilizzare <b>true</b> per specificare che gli utenti guest possono utilizzare il volume. Utilizzare <b>false</b> per specificare che gli utenti guest non possono utilizzare il volume. Se omesso quando si aggiunge un volume, gli utenti guest possono utilizzare il volume. Se omesso quando si modifica un volume, il <b>guestsallowed</b> l'impostazione per il volume non subisce modifiche.
/password <password>	Specifica una password che sarà necessario accedere al volume. Se omesso quando si aggiunge un volume, verrà creata alcuna password. Se omesso quando si modifica un volume, la password rimarrà invariata.
MaxUsers {<number>   unlimited}	Specifica il numero massimo di utenti che possono utilizzare simultaneamente i file nel volume. Se omesso quando si aggiunge un volume, un numero illimitato di utenti può utilizzare il volume. Se omesso quando si modifica un volume, il <b>maxusers</b> valore rimane invariato.
/remove	Obbligatorio quando si rimuove un volume accessibile da Macintosh. rimuove il volume specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se le informazioni fornite contengono spazi o caratteri speciali, racchiudere il testo tra virgolette (ad esempio, "<computer name>").

#### Esempio

Per creare un volume denominato *US marketing Statistics* sul server locale, usando la directory *stats* nell'unità e e per specificare che non è possibile accedere al volume dagli utenti guest, digitare:

```
macfile volume /add /name:US Marketing Statistics /guestsallowed:false /path:e:\Stats
```

Per modificare il volume creato in precedenza in modo che sia di sola lettura, per richiedere una password e per impostare il numero massimo di utenti su cinque, digitare:

```
macfile volume /set /name:US Marketing Statistics /readonly:true /password:saturn /maxusers:5
```

Per aggiungere un volume denominato *Landscape Design*, nel server \* \ Magnolia\*, usando la directory *Trees* nell'unità e e per specificare che è possibile accedere al volume dagli utenti guest, digitare:

```
macfile volume /add /server:\\Magnolia /name:Landscape Design /path:e:\\trees
```

Per rimuovere il volume denominato *report vendite* sul server locale, digitare:

```
macfile volume /remove /name:Sales Reports
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# makecab

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Comprimere i file esistenti in un file cabinet (CAB).

## NOTE

Questo comando corrisponde al [comando dantz](#).

## Sintassi

```
makecab [/v[n]] [/d var=<value> ...] [/l <dir>] <source> [<destination>]
makecab [/v[<n>]] [/d var=<value> ...] /f <directives_file> [...]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<source>	File da comprimere.
<destination>	Nome file da assegnare al file compresso. Se omesso, l'ultimo carattere del nome del file di origine viene sostituito con un carattere di sottolineatura ( <i>\</i> ) e utilizzato come destinazione.
/f <directives_file>	Un file con <b>makecab</b> direttive (può essere ripetuto).
/d var = <value>	Definisce una variabile con il valore specificato.
/l <dir>	Posizione in cui collocare destinazione (valore predefinito è la directory corrente).
/v[ <n> ]	Impostare il debug a livello di dettaglio (0 = none,..., 3 = full).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando dantz](#)
- [Formato Microsoft Cabinet](#)

# manage-bde

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Attiva o Disattiva BitLocker, specifica i meccanismi di sblocco, aggiorna i metodi di ripristino e sblocca le unità dati protette da BitLocker.

## NOTE

Questo strumento da riga di comando può essere utilizzato al posto dell'elemento del pannello di controllo **crittografia unità BitLocker**.

## Sintassi

```
manage-bde [-status] [-on] [-off] [-pause] [-resume] [-lock] [-unlock] [-autounlock] [-protectors] [-tpm]
[-setidentifier] [-forcerecovery] [-changepassword] [-changepin] [-changekey] [-keypackage] [-upgrade] [-
wipefreespace] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">stato gestione-BDE</a>	Fornisce informazioni su tutte le unità del computer, indipendentemente dal fatto che siano protette con BitLocker.
<a href="#">Manage-bde on</a>	Crittografa l'unità e consente di attivare BitLocker.
<a href="#">Manage-bde disattivato</a>	Consente di decrittografare l'unità e consente di disattivare BitLocker. Una volta completata la decrittografia, vengono rimosse tutte le protezioni con chiave.
<a href="#">gestione: Sospendi BDE</a>	Sospende la crittografia o la decrittografia.
<a href="#">Manage-bde resume</a>	Riprende la crittografia o la decrittografia.
<a href="#">gestione-blocco BDE</a>	Impedisce l'accesso ai dati protetti da BitLocker.
<a href="#">gestione: sblocco BDE</a>	Consente l'accesso ai dati protetti da BitLocker con una password di ripristino o una chiave di ripristino.
<a href="#">sblocco automatico gestione-BDE</a>	Gestisce lo sblocco automatico delle unità dati.
<a href="#">protezione da Manage-bde</a>	Gestisce i metodi di protezione per la chiave di crittografia.
<a href="#">Manage-bde TPM</a>	Configura il Trusted Platform Module (TPM) del computer. Questo comando non è supportato nei computer che eseguono Windows 8 o <b>win8_server_2</b> . Per gestire il TPM su questi computer, utilizzare lo snap-in MMC di gestione TPM o i cmdlet di gestione TPM per Windows PowerShell.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">Manage-bde (identificatore)</a>	Imposta il campo dell'identificatore di unità sull'unità per il valore specificato nel <b>agli identificatori univoci per l'organizzazione</b> impostazione criteri di gruppo.
<a href="#">Manage-bde ForceRecovery</a>	Forza un'unità protetta da BitLocker in modalità di ripristino al riavvio. Questo comando Elimina tutte le protezioni con chiave relative al TPM dall'unità. Al riavvio del computer, solo una password o una chiave di ripristino può essere utilizzata per sbloccare l'unità.
<a href="#">Manage-bde ChangePassword</a>	Modifica la password per un'unità di dati.
<a href="#">Manage-bde changepin aggiorna</a>	Modifica il PIN per un'unità del sistema operativo.
<a href="#">Manage-bde ChangeKey</a>	Modifica la chiave di avvio per un'unità del sistema operativo.
<a href="#">Manage-bde (pacchetto)</a>	Genera un pacchetto di chiavi per un'unità.
<a href="#">aggiornamento di Manage-bde</a>	Aggiorna la versione di BitLocker.
<a href="#">Manage-bde WipeFreeSpace</a>	Cancella lo spazio disponibile in un'unità.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Abilitazione di BitLocker tramite la riga di comando](#)

# stato gestione-BDE

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Fornisce informazioni su tutte le unità del computer; indipendentemente dal fatto che siano protetti con BitLocker, tra cui:

- Dimensioni
- Versione di BitLocker
- Stato di conversione
- Percentuale crittografata
- Metodo di crittografia
- Stato protezione
- Stato di blocco
- Campo di identificazione
- Protezioni con chiave

## Sintassi

```
manage-bde -status [<drive>] [-protectionaserrorlevel] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-protectionaserrorlevel	Fa in modo che lo strumento da riga di comando Manage-bde invii il codice restituito 0 se il volume è protetto e 1 se il volume non è protetto. utilizzato più di frequente per gli script batch per determinare se un'unità è protetta da BitLocker. È inoltre possibile utilizzare -p come una versione abbreviata di questo comando.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare lo stato dell'unità C, digitare:

```
manage-bde -status C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde on

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Crittografa l'unità e consente di attivare BitLocker.

## Sintassi

```
manage-bde -on <drive> {[[-recoverypassword <numericalpassword>]|[-recoverykey <pathtoexternaldirectory>]|[-startupkey <pathtoexternalkeydirectory>]|[-certificate]|[-tpmandpin]|[-tpmandpinandstartupkey <pathtoexternalkeydirectory>]|[-tpmandstartupkey <pathtoexternalkeydirectory>]|[-password]|[-ADaccountorgroup <domain\account>]} [-usedspaceonly][-encryptionmethod {aes128_diffuser|aes256_diffuser|aes128|aes256}] [-skiphardwaretest] [-discovervolumetype <filesystemtype>] [-forceencryptiontype <type>] [-removevolumeshadowcopies][-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-recoverypassword	Aggiunge una protezione con password numerica. È inoltre possibile utilizzare - rp come una versione abbreviata di questo comando.
<numericalpassword>	Rappresenta la password di ripristino.
-recoverykey	Aggiunge una protezione con chiave esterna per il ripristino. È inoltre possibile utilizzare - rk come una versione abbreviata di questo comando.
<pathtoexternaldirectory>	Rappresenta il percorso della directory per la chiave di ripristino.
-chiave di avvio	Aggiunge una protezione con chiave esterna per l'avvio. È inoltre possibile utilizzare - sk come una versione abbreviata di questo comando.
<pathtoexternalkeydirectory>	Rappresenta il percorso della directory per la chiave di avvio.
-certificato	Aggiunge una protezione con chiave pubblica per un'unità di dati. È inoltre possibile utilizzare - cert come una versione abbreviata di questo comando.
-tpmandpin	Aggiunge un modulo TPM (Trusted Platform) e protezione (PIN) numero di identificazione personale per l'unità del sistema operativo. È inoltre possibile utilizzare - tp come una versione abbreviata di questo comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-tpmandstartupkey	Aggiunge una protezione con chiave TPM e avvio per l'unità del sistema operativo. È inoltre possibile utilizzare <b>-tsk</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-tpmandpinandstartupkey	Aggiunge un TPM, PIN e protezione con chiave di avvio per l'unità del sistema operativo. È inoltre possibile utilizzare <b>-tpsk</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-password	Aggiunge una protezione con chiave password per l'unità dati. È inoltre possibile utilizzare <b>-pw</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-ADaccountorgroup	Aggiunge una protezione con l'identità basata su SID per il volume. Il volume verrà sbloccato automaticamente se l'utente o il computer dispone delle credenziali corrette. Quando si specifica un account computer, aggiungere un oggetto \$ al nome del computer e specificare <b>-Service</b> per indicare che lo sblocco deve verificarsi nel contenuto del server BitLocker anziché dell'utente. È inoltre possibile utilizzare <b>-sid</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-usedspaceonly	Imposta la modalità di crittografia per la crittografia solo dello spazio utilizzato. Le sezioni del volume che contiene lo spazio utilizzato verranno crittografate, ma non lo spazio disponibile. Se questa opzione non è specificata, tutto lo spazio utilizzato e lo spazio disponibile nel volume verranno crittografati. È inoltre possibile utilizzare <b>-utilizzato</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-encryptionMethod	Consente di configurare le dimensioni di chiave e l'algoritmo di crittografia. È inoltre possibile utilizzare <b>-em</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-skiphardwaretest	Inizia la crittografia senza un test dell'hardware. È inoltre possibile utilizzare <b>-s</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-discovervolumetype	Specifica il file system da utilizzare per l'unità di dati di individuazione. L'unità dati di individuazione è un'unità nascosta aggiunta a un'unità dati rimovibile con formattazione FAT e protetta da BitLocker che contiene il lettore BitLocker To Go.
-forceencryptiontype	Forza utilizzare software o hardware di crittografia di BitLocker. È possibile specificare <b>Hardware</b> o <b>Software</b> come il tipo di crittografia. Se il parametro <b>hardware</b> è selezionato, ma l'unità non supporta la crittografia hardware, Manage-bde restituisce un errore. Se le impostazioni di criteri di gruppo impedisce il tipo di crittografia, gestire-bde restituisce un errore. È inoltre possibile utilizzare <b>-FET con</b> come una versione abbreviata di questo comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-removevolumeshadowcopies	Forza l'eliminazione delle copie shadow del volume per il volume. Non sarà possibile ripristinare questo volume usando i punti di ripristino del sistema precedenti dopo l'esecuzione di questo comando. È inoltre possibile utilizzare - rvsc come una versione abbreviata di questo comando.
<code>&lt;filesystemtype&gt;</code>	Specifica il file System possono essere utilizzati con le unità di dati di individuazione: FAT32, predefinito o nessuno.
-computername	Specifica che manage-bde viene utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<code>&lt;name&gt;</code>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o -h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per attivare BitLocker per l'unità C e aggiungere una password di ripristino all'unità, digitare:

```
manage-bde -on C: -recoverypassword
```

Per attivare BitLocker per l'unità C, aggiungere una password di ripristino all'unità e per salvare una chiave di ripristino nell'unità E, digitare:

```
manage-bde -on C: -recoverykey E:\ -recoverypassword
```

Per attivare BitLocker per l'unità C, usando una protezione con chiave esterna, ad esempio una chiave USB, per sbloccare l'unità del sistema operativo, digitare:

```
manage-bde -on C: -startupkey E:\
```

#### IMPORTANT

Questo metodo è obbligatorio se si utilizza BitLocker con computer che non dispongono di un TPM.

Per attivare BitLocker per l'unità dati E e per aggiungere una protezione con chiave password, digitare:

```
manage-bde -on E: -pw
```

Per attivare BitLocker per l'unità del sistema operativo C e per utilizzare la crittografia basata su hardware, digitare:

```
manage-bde -on C: -fet hardware
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde off](#)
- [comando di sospensione Manage-bde](#)
- [comando Manage-bde resume](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde disattivato

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di decrittografare l'unità e consente di disattivare BitLocker. Una volta completata la decrittografia, vengono rimosse tutte le protezioni con chiave.

## Sintassi

```
manage-bde -off [<volume>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<volume>	Specifica una lettera di unità seguita da due punti, un percorso GUID volume o un volume montato.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per disattivare BitLocker sull'unità C, digitare:

```
manage-bde -off C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde on](#)
- [comando di sospensione Manage-bde](#)
- [comando Manage-bde resume](#)
- [comando Manage-bde](#)

# gestione: Sospendi BDE

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Pause BitLocker crittografia o decrittografia.

## Sintassi

```
manage-bde -pause [<volume>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<volume>	Specifica una lettera di unità seguita da due punti, un percorso GUID volume o un volume montato.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o -h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per sospendere la crittografia BitLocker nell'unità C, digitare:

```
manage-bde pause C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde on](#)
- [comando Manage-bde off](#)
- [comando Manage-bde resume](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde resume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Riprende la decrittografia o crittografia BitLocker dopo che è stata sospesa.

## Sintassi

```
manage-bde -resume [<drive>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o -h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per riprendere la crittografia BitLocker nell'unità C, digitare:

```
manage-bde -resume C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde on](#)
- [comando Manage-bde off](#)
- [comando di sospensione Manage-bde](#)
- [comando Manage-bde](#)

# gestione-blocco BDE

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Blocca un'unità protetta da BitLocker per impedire l'accesso a esso a meno che non viene fornita la chiave di sblocco.

## Sintassi

```
manage-bde -lock [<drive>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per bloccare l'unità dati D, digitare:

```
manage-bde -lock D:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# gestione: sblocco BDE

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Sblocca un'unità protetta da BitLocker utilizzando una password di ripristino o una chiave di ripristino.

## Sintassi

```
manage-bde -unlock {-recoverypassword <password>|-recoverykey <pathtoexternalkeyfile>} <drive> [-certificate {-cf pathtocertificatefile | -ct certificatethumbprint} {-pin}] [-password] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-recoverypassword	Specifica che verrà usata una password di ripristino per sbloccare l'unità. È inoltre possibile utilizzare - <b>rp</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<password>	Rappresenta la password di ripristino che può essere utilizzata per sbloccare l'unità.
-recoverykey	Specifica un file di chiave esterna di ripristino verrà utilizzato per sbloccare l'unità. È inoltre possibile utilizzare - <b>rk</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<pathtoexternalkeyfile>	Rappresenta il file di chiave esterna di ripristino che può essere utilizzato per sbloccare l'unità.
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-certificato	Il certificato utente locale per un certificato BitLocker per sbloccare il volume si trova nell'archivio certificati utente locale. È inoltre possibile utilizzare - <b>cert</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-CF <pathtocertificatefile>	Percorso del file di certificato.
-CT <certificatethumbprint>	Identificazione personale del certificato che può includere facoltativamente il PIN (-pin).
-password	Visualizza un prompt dei comandi per la password per sbloccare il volume. È inoltre possibile utilizzare - <b>pw</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - <b>cn</b> come una versione abbreviata di questo comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o -h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per sbloccare l'unità E con un file di chiave di ripristino salvato in una cartella di backup in un'altra unità, digitare:

```
manage-bde -unlock E: -recoverykey F:\Backupkeys\recoverykey.bek
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# sblocco automatico gestione-BDE

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Gestisce il sblocco automatico delle unità dati protette da BitLocker.

## Sintassi

```
manage-bde -autounlock [{-enable|-disable|-clearallkeys}] <drive> [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-abilitare	Abilita lo sblocco automatico per un'unità di dati.
-Disabilita	Disabilita lo sblocco automatico per un'unità di dati.
-clearallkeys	Rimuove tutte le stored chiavi esterne nelle unità del sistema operativo.
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

## Esempio

Per abilitare lo sblocco automatico dell'unità dati E, digitare:

```
manage-bde -autounlock -enable E:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# protezione da Manage-bde

02/11/2020 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (Canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016

Gestisce i metodi di protezione utilizzati per la chiave di crittografia BitLocker.

## Sintassi

```
manage-bde -protectors [{-get|-add|-delete|-disable|-enable|-adbackup|-aadbackup}] <drive> [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Introduzione	Visualizza tutti i metodi di protezione con chiave abilitati per l'unità e fornisce il tipo e l'identificatore (ID).
-aggiungere	Aggiunge i metodi di protezione delle chiavi come specificato <b>utilizzando parametri aggiuntivi aggiuntivi</b> .
-Elimina	Elimina i metodi di protezione della chiave utilizzati da BitLocker. Tutte le protezioni con chiave verranno rimosse da un'unità a meno che non vengano usati i parametri facoltativi <b>-Delete</b> per specificare quali protezioni eliminare. Quando viene eliminata l'ultima protezione in un'unità, la protezione BitLocker dell'unità è disabilitata per assicurare che l'accesso ai dati non venga perso accidentalmente.
-Disabilita	Disabilita la protezione, che consentirà a chiunque di accedere ai dati crittografati rendendo disponibile la chiave di crittografia non protetta sul disco. Nessuna protezione con chiave vengono rimossi. La protezione verrà ripresa al successivo avvio di Windows, a meno che non vengano usati i parametri facoltativi <b>Disable</b> per specificare il numero di riavvii.
-abilitare	Abilita la protezione rimuovendo la chiave di crittografia non protetta dall'unità. Verranno applicate tutte le protezioni con chiave configurata nell'unità.
-adbackup	Esegue il backup di tutte le informazioni di ripristino per l'unità specificata in servizi di dominio Active Directory (AD DS). Per eseguire il backup solo una chiave di ripristino solo di dominio Active Directory, aggiungere il <b>-id</b> parametro e specificare l'ID di una chiave di ripristino specifico per eseguire il backup.
-aadbackup	Esegue il backup di tutte le informazioni di ripristino per l'unità specificata Azure Active Directory (Azure AD). Per eseguire il backup di una sola chiave di ripristino per Azure AD, aggiungere il parametro <b>-ID</b> e specificare l'ID di una chiave di ripristino specifica di cui eseguire il backup.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - <b>cn</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la guida completa al prompt dei comandi.

#### Aggiuntivi-Aggiungi parametri

Il parametro-Add può anche usare questi parametri aggiuntivi validi.

```
manage-bde -protectors -add [<drive>] [-forceupgrade] [-recoverypassword <numericalpassword>] [-recoverykey
<pathtoexternalkeydirectory>]
[-startupkey <pathtoexternalkeydirectory>] [-certificate {-cf <pathtocertificatefile>}|-ct
<certificatethumbprint>]] [-tpm] [-tpmandpin]
[-tpmandstartupkey <pathtoexternalkeydirectory>] [-tpmandpinandstartupkey <pathtoexternalkeydirectory>] [-
password][-adaccountorgroup <securityidentifier> [-computername <name>]
[{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-recoverypassword	Aggiunge una protezione con password numerica. È inoltre possibile utilizzare - <b>rp</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<numericalpassword>	Rappresenta la password di ripristino.
-recoverykey	Aggiunge una protezione con chiave esterna per il ripristino. È inoltre possibile utilizzare - <b>rk</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<pathtoexternalkeydirectory>	Rappresenta il percorso della directory per la chiave di ripristino.
-chiave di avvio	Aggiunge una protezione con chiave esterna per l'avvio. È inoltre possibile utilizzare - <b>sk</b> come una versione abbreviata di questo comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<path to external key directory>	Rappresenta il percorso della directory per la chiave di avvio.
-certificato	Aggiunge una protezione con chiave pubblica per un'unità di dati. È inoltre possibile utilizzare - <b>cert</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-cf	Specifica un file di certificato verrà utilizzato per fornire il certificato chiave pubblica.
	Rappresenta il percorso della directory del file di certificato.
-ct	Specifica un'identificazione personale del certificato verrà utilizzato per identificare il certificato chiave pubblica
<certificate thumbprint>	Specifica il valore della proprietà identificazione personale del certificato da utilizzare. Ad esempio, un valore di identificazione personale del certificato a9 09 50 2D D8 2a E4 14 33 E6 F8 38 86 B0 0D 42 77 a3 2a 7B deve essere specificato come a909502dd82ae41433e6f83886b00d4277a32a7b.
-tpmandpin	Aggiunge un modulo TPM (Trusted Platform) e protezione (PIN) numero di identificazione personale per l'unità del sistema operativo. È inoltre possibile utilizzare - <b>tp</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-tpmandstartupkey	Aggiunge una protezione con chiave TPM e avvio per l'unità del sistema operativo. È inoltre possibile utilizzare - <b>tsk</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-tpmandpinandstartupkey	Aggiunge un TPM, PIN e protezione con chiave di avvio per l'unità del sistema operativo. È inoltre possibile utilizzare - <b>tpsk</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-password	Aggiunge una protezione con chiave password per l'unità dati. È inoltre possibile utilizzare - <b>pw</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-adaccountorgroup	Aggiunge un ID di sicurezza (SID)-protezione di identità per il volume di base. È inoltre possibile utilizzare - <b>sid</b> come una versione abbreviata di questo comando. <b>Importante:</b> Per impostazione predefinita, non è possibile aggiungere una protezione ADaccountorgroup in modalità remota tramite WMI o Manage-bde. Se la distribuzione richiede la possibilità di aggiungere questa protezione in modalità remota, è necessario abilitare la delega vincolata.
-computername	Specifica che manage-bde viene utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - <b>cn</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la guida completa al prompt dei comandi.

#### Parametri aggiuntivi per l'eliminazione

```
manage-bde -protectors -delete <drive> [-type
{recoverypassword|externalkey|certificate|tpm|tpmandstartupkey|tpmandpin|tpmandpinandstartupkey|Password|Identity}]
[-id <keyprotectorID>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-tipo	Identifica la protezione con chiave da eliminare. È inoltre possibile utilizzare -t come una versione abbreviata di questo comando.
RecoveryPassword	Specifica che le protezioni con chiave di password di ripristino deve essere eliminata.
ExternalKey	Specifica che le protezioni con chiave esterne associate all'unità devono essere eliminate.
certificato	Specifica che le protezioni con chiave certificato associati con l'unità devono essere eliminate.
TPM	Specifica che le protezioni con chiave solo TPM associati con l'unità devono essere eliminate.
TPMAndStartupKey	Specifica che devono essere eliminate tutte le protezioni con chiave basata su TPM e chiave di avvio associate all'unità.
TPMAndPIN	Specifica che le protezioni con chiave basata su TPM e PIN associate all'unità devono essere eliminate.
tpmandpinandstartupkey	Specifica che le protezioni con chiave TPM, PIN e chiave di avvio associate all'unità devono essere eliminate.
password	Specifica che le protezioni con chiave password associate all'unità devono essere eliminate.
identity	Specifica che le protezioni con chiave di identità associata all'unità deve essere eliminata.
-ID	Identifica la protezione con chiave da eliminare utilizzando l'identificatore di chiave. Questo parametro è un'opzione alternativa per il -tipo parametro.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyprotectorID>	Identifica un singolo protezione con chiave sull'unità da eliminare. ID di protezione con chiave possono essere visualizzati utilizzando il <b>gestire-bde-protezioni-ottenere</b> comando.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - <b>cn</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la guida completa al prompt dei comandi.

#### Aggiuntivi-Disabilita parametri

```
manage-bde -protectors -disable <drive> [-rebootcount <integer 0 - 15>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
rebootcount	Specifica che la protezione del volume del sistema operativo è stata sospesa e riprenderà dopo il riavvio di Windows per il numero di volte specificato nel parametro <b>rebootcount</b> . Specificare <b>0</b> per sospendere la protezione per un periodo illimitato. Se questo parametro non è specificato, la protezione BitLocker riprende automaticamente dopo il riavvio di Windows. È inoltre possibile utilizzare - <b>rc</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - <b>cn</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la guida completa al prompt dei comandi.

#### Esempio

Per aggiungere una protezione con chiave del certificato, identificata da un file di certificato, all'unità E, digitare:

```
manage-bde -protectors -add E: -certificate -cf c:\File Folder\Filename.cer
```

Per aggiungere una protezione con chiave **adaccountorgroup**, identificata dal dominio e dal nome utente, all'unità E, digitare:

```
manage-bde -protectors -add E: -sid DOMAIN\user
```

Per disabilitare la protezione finché il computer non è stato riavviato tre volte, digitare:

```
manage-bde -protectors -disable C: -rc 3
```

Per eliminare tutte le protezioni con chiave basate su TPM e chiavi di avvio nell'unità C, digitare:

```
manage-bde -protectors -delete C: -type tpmandstartupkey
```

Per eseguire il backup di tutte le informazioni di ripristino per l'unità C in servizi di dominio Active Directory, digitare:

```
manage-bde -protectors -adbackup C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde TPM

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura il Trusted Platform Module (TPM) del computer.

## Sintassi

```
manage-bde -tpm [-turnon] [-takeownership <ownerpassword>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
attivazione:	Abilita e attiva il TPM, consentendo la password del proprietario del TPM da impostare. È inoltre possibile utilizzare <b>-t</b> come una versione abbreviata di questo comando.
-takeownership	Acquisisce la proprietà del TPM impostando una password del proprietario. È inoltre possibile utilizzare <b>-o</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<ownerpassword>	Rappresenta la password del proprietario specificato per il TPM.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare <b>- cn</b> come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per attivare il TPM, digitare:

```
manage-bde tpm -turnon
```

Per assumere la proprietà del TPM e impostare la password del proprietario su \*OwnerP@ss\*, digitare:

```
manage-bde tpm takeownership OwnerP@ss
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di gestione TPM per Windows PowerShell](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde (identificatore)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il campo dell'identificatore di unità sull'unità per il valore specificato nel **agli identificatori univoci per l'organizzazione** impostazione criteri di gruppo.

## Sintassi

```
manage-bde -setidentifier <drive> [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per impostare il campo identificatore unità BitLocker per C, digitare:

```
manage-bde -setidentifier C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)
- [Guida di ripristino di BitLocker](#)

# Manage-bde forcerecovery

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Forza un'unità protetta da BitLocker in modalità di ripristino al riavvio. Questo comando Elimina tutte le protezioni con chiave correlati al TPM di Trusted Platform Module dall'unità. Al riavvio del computer, solo una password o una chiave di ripristino può essere utilizzata per sbloccare l'unità.

## Sintassi

```
manage-bde -forcerecovery <drive> [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per far sì che BitLocker venga avviato in modalità di ripristino sull'unità C, digitare:

```
manage-bde -forcerecovery C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde ChangePassword

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica la password per un'unità di dati. L'utente è richiesto per una nuova password.

## Sintassi

```
manage-bde -change password [<drive>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per modificare la password utilizzata per sbloccare BitLocker nell'unità dati D, digitare:

```
manage-bde -change password D:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde changepin aggiorna

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica il PIN per un'unità del sistema operativo. L'utente viene richiesto di immettere un nuovo PIN.

## Sintassi

```
manage-bde -changePIN [<drive>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per modificare il PIN utilizzato con BitLocker nell'unità C, digitare:

```
manage-bde -changePIN C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde ChangeKey

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica la chiave di avvio per un'unità del sistema operativo.

## Sintassi

```
manage-bde -changekey [<drive>] [<path to external key directory>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o -h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per creare una nuova chiave di avvio sull'unità E, per utilizzarla con la crittografia BitLocker nell'unità C, digitare:

```
manage-bde -changekey C: E:\
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde (pacchetto)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Genera un pacchetto di chiavi per un'unità. Il pacchetto della chiave è utilizzabile in combinazione con lo strumento di ripristino per ripristinare l'unità danneggiata.

## Sintassi

```
manage-bde -keypackage [<drive>] [-ID <keyprotectoryID>] [-path <pathtoexternalkeydirectory>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-ID	Crea un pacchetto di chiavi usando la protezione con chiave con l'identificatore specificato da questo valore ID. <b>Suggerimento:</b> Usare il comando <b>Manage-bde – protectors – get</b> insieme alla lettera di unità per cui si vuole creare un pacchetto di chiavi per ottenere un elenco di GUID disponibili da usare come valore ID.
-percorso	Specifica il percorso in cui salvare il pacchetto di chiavi creato.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per creare un pacchetto di chiavi per l'unità C, in base alla protezione con chiave identificata dal GUID e salvare il pacchetto della chiave in F:\Folder, digitare:

```
manage-bde -keypackage C: -id {84E151C1...7A62067A512} -path f:\Folder
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)



# aggiornamento di Manage-bde

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiorna la versione di BitLocker.

## Sintassi

```
manage-bde -upgrade [<drive>] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

## Esempio

Per aggiornare la crittografia BitLocker nell'unità C, digitare:

```
manage-bde -upgrade C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# Manage-bde wipefreespace

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Cancella lo spazio disponibile nel volume, rimuovendo tutti i frammenti di dati che potrebbero esistere nello spazio. L'esecuzione di questo comando su un volume crittografato utilizzando il metodo di crittografia **solo spazio utilizzato** garantisce lo stesso livello di protezione del metodo di crittografia **completo del volume** di crittografia.

## Sintassi

```
manage-bde -wipefreespace|-w [<drive>] [-cancel] [-computername <name>] [{-?|/?}] [{-help|-h}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>	Rappresenta una lettera di unità seguita da due punti.
-Annulla	Annulla la cancellazione di spazio che è in corso.
-computername	Specifica che manage-bde.exe verrà utilizzato per modificare la protezione BitLocker in un computer diverso. È inoltre possibile utilizzare - cn come una versione abbreviata di questo comando.
<name>	Rappresenta il nome del computer in cui si desidera modificare la protezione BitLocker. I valori accettati includono nome NetBIOS del computer e l'indirizzo IP del computer.
-? o /?	Visualizza una breve guida al prompt dei comandi.
-Help o-h	Visualizza la Guida completa al prompt dei comandi.

### Esempio

Per eliminare lo spazio disponibile sull'unità C, digitare:

```
manage-bde -w C:
```

```
manage-bde -wipefreespace C:
```

Per annullare la cancellazione dello spazio disponibile sull'unità C, digitare:

```
manage-bde -w -cancel C:
```

```
manage-bde -wipefreespace -cancel C:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Manage-bde](#)

# mapadmin

02/11/2020 • 11 minutes to read • [Edit Online](#)

L'utilità da riga di comando **mapadmin** gestisce il mapping dei nomi utente nel computer locale o remoto che esegue i servizi Microsoft per il file System di rete. Se si è connessi con un account che non dispone di credenziali amministrative, è possibile specificare un nome utente e una password di un account che lo esegue.

## Sintassi

```
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]]
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] {start | stop}
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] config <option[...]>
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] add -wu <windowsuser> -uu <UNIXuser> [-setprimary]
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] add -wg <windowsgroup> -ug <UNIXgroup> [-setprimary]
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] setprimary -wu <Windowsuser> [-uu <UNIXuser>]
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] setprimary -wg <Windowsgroup> [-ug <UNIXgroup>]
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] delete <option[...]>
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] list <option[...]>
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] backup <filename>
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] restore <filename>
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] adddomainmap -d <Windowsdomain> {-y <<NISdomain>> | -f <path>}
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] removedomainmap -d <Windowsdomain> -y <<NISdomain>>
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] removedomainmap -all
mapadmin [<computer>] [-u <user> [-p <password>]] listdomainmaps
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<computer>	Specifica il computer remoto che esegue il servizio di mapping dei nomi utente che si desidera amministrare. È possibile specificare il computer utilizzando un nome WINS (Windows Internet Name Service) o un nome di Domain Name System (DNS) o un indirizzo IP (Internet Protocol).
-u <user>	Specifica il nome utente dell'utente di cui si desidera utilizzare le credenziali. Potrebbe essere necessario aggiungere il nome di dominio al nome utente nel formato <i>DOMINIO\nameutente</i> .
-p <password>	Specifica la password dell'utente. Se si specifica l'opzione -u omettendo l'opzione -p, verrà richiesta la password dell'utente.
start   stop	Avvia o arresta il servizio di mapping dei nomi utente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
config	<p>Specifica le impostazioni generali per il mapping dei nomi utente. Con questo parametro sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-r</b> <code>&lt;dddd&gt;:&lt;hh&gt;:&lt;mm&gt;</code> : specifica l'intervallo di aggiornamento per l'aggiornamento dai database Windows e NIS in giorni, ore e minuti. L'intervallo minimo è di 5 minuti.</li> <li>• <b>-i</b> <code>{yes   no}</code> : attiva il mapping semplice (Sì) o disattivato (No). Per impostazione predefinita, il mapping è attivato.</li> </ul>
add	<p>Crea un nuovo mapping per un utente o un gruppo. Con questo parametro sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-Wu</b> <code>&lt;name&gt;</code> : specifica il nome dell'utente di Windows per il quale viene creato un nuovo mapping.</li> <li>• <b>-UU</b> <code>&lt;name&gt;</code> : specifica il nome dell'utente UNIX per il quale viene creato un nuovo mapping.</li> <li>• <b>-WG</b> <code>&lt;group&gt;</code> : specifica il nome del gruppo di Windows per il quale viene creato un nuovo mapping.</li> <li>• <b>-UG</b> <code>&lt;group&gt;</code> : specifica il nome del gruppo UNIX per il quale viene creato un nuovo mapping.</li> <li>• <b>-seprimary</b>: Specifica che il nuovo mapping è il mapping primario.</li> </ul>
setprimary	<p>Specifica il mapping primario per un utente o un gruppo UNIX con più mapping. Con questo parametro sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-Wu</b> <code>&lt;name&gt;</code> : specifica l'utente di Windows del mapping primario. Se esiste più di un mapping per l'utente, utilizzare l'opzione <b>-UU</b> per specificare il mapping primario.</li> <li>• <b>-UU</b> <code>&lt;name&gt;</code> : specifica l'utente UNIX del mapping primario.</li> <li>• <b>-WG</b> <code>&lt;group&gt;</code> : specifica il gruppo di Windows del mapping primario. Se esiste più di un mapping per il gruppo, utilizzare l'opzione <b>-UG</b> per specificare il mapping primario.</li> <li>• <b>-UG</b> <code>&lt;group&gt;</code> : specifica il gruppo UNIX del mapping primario.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
eliminare	<p>Rimuove il mapping per un utente o un gruppo. Per questo parametro sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-Wu</b> &lt;user&gt; : specifica l'utente di Windows per il quale verrà eliminato il mapping, specificato come &lt;windowsdomain&gt;\&lt;username&gt; . È necessario specificare l'opzione -Wu o -UU oppure entrambe. Se si specificano entrambe le opzioni, il mapping specifico identificato dalle due opzioni verrà eliminato. Se si specifica solo l'opzione -Wu , verranno eliminati tutti i mapping per l'utente specificato.</li> <li>• <b>-UU</b> &lt;user&gt; : specifica l'utente UNIX per il quale verrà eliminato il mapping, specificato come &lt;username&gt; . È necessario specificare l'opzione -Wu o -UU oppure entrambe. Se si specificano entrambe le opzioni, il mapping specifico identificato dalle due opzioni verrà eliminato. Se si specifica solo l'opzione -UU , verranno eliminati tutti i mapping per l'utente specificato.</li> <li>• <b>-WG</b> &lt;group&gt; : specifica il gruppo di Windows per il quale verrà eliminato il mapping, specificato come &lt;windowsdomain&gt;\&lt;username&gt; . È necessario specificare l'opzione -WG o -UG oppure entrambe. Se si specificano entrambe le opzioni, il mapping specifico identificato dalle due opzioni verrà eliminato. Se si specifica solo l'opzione -WG , verranno eliminati tutti i mapping per il gruppo specificato.</li> <li>• <b>-UG</b> &lt;group&gt; : specifica il gruppo UNIX per il quale verrà eliminato il mapping, specificato come &lt;groupname&gt; . È necessario specificare l'opzione -WG o -UG oppure entrambe. Se si specificano entrambe le opzioni, il mapping specifico identificato dalle due opzioni verrà eliminato. Se si specifica solo l'opzione -UG , verranno eliminati tutti i mapping per il gruppo specificato.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
list	<p>Visualizza informazioni sui mapping di utenti e gruppi. Con questo parametro sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-tutti</b>: Elenca i mapping semplici e avanzati per utenti e gruppi.</li> <li>• <b>-semplice</b>: Elenca tutti gli utenti e i gruppi con mapping semplice.</li> <li>• <b>-Avanzate</b>: Elenca tutti gli utenti e i gruppi con mapping avanzati. Le mappe sono elencate nell'ordine in cui vengono valutate. Le mappe primarie, contrassegnate con un asterisco (*), vengono elencate per prime, seguite dalle mappe secondarie, contrassegnate con un carato (^).</li> <li>• * -Wu &lt;name&gt; : elenca il mapping per un utente di Windows specificato.</li> <li>• **-wu &lt;name&gt; : Lists the mapping for a specified Windows user.</li> <li>• -WG &lt;group&gt; : elenca il mapping per un gruppo di Windows.</li> <li>• -UU &lt;name&gt; : elenca il mapping per un utente UNIX.</li> <li>• -UG &lt;group&gt; : elenca il mapping per un gruppo UNIX.</li> </ul>
backup	<p>Salva la configurazione del mapping dei nomi utente e i dati di mapping nel file specificato da &lt;filename&gt; .</p>
ripristinare	<p>Sostituisce i dati di configurazione e di mapping con i dati del file (specificato da &lt;filename&gt; ) creati utilizzando il parametro <b>backup</b> .</p>
adddomainmap	<p>Aggiunge una mappa semplice tra un dominio Windows e un dominio NIS o file di gruppo e di password. Per questo parametro sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-d</b> &lt;windowsdomain&gt; : specifica il dominio di Windows di cui eseguire il mapping.</li> <li>• <b>-y</b> &lt;NISdomain&gt; : specifica il dominio NIS da mappare. È necessario utilizzare il parametro - &lt;NISServer&gt; n per specificare il server NIS per il dominio NIS specificato dall'opzione -y .</li> <li>• <b>-f</b> &lt;path&gt; : specifica il percorso completo della directory contenente i file di gruppo e password di cui eseguire il mapping. I file devono trovarsi nel computer gestito e non è possibile usare <b>mapadmin</b> per gestire un computer remoto per configurare le mappe in base ai file di password e di gruppo.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
removedomainmap	Rimuove una mappa semplice tra un dominio Windows e un dominio NIS. Per questo parametro sono disponibili le opzioni e gli argomenti seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-d</b> &lt;windowsdomain&gt; : specifica il dominio di Windows della mappa da rimuovere.</li> <li>• <b>-y</b> &lt;NISdomain&gt; : specifica il dominio NIS della mappa da rimuovere.</li> <li>• <b>-tutti</b>: Specifica che devono essere rimosse tutte le mappe semplici tra i domini Windows e NIS. Verrà inoltre rimossa qualsiasi mappa semplice tra un dominio Windows e i file di gruppi e di password.</li> </ul>
listdomainmaps	Elenca i domini di Windows di cui è stato eseguito il mapping a domini NIS o a file di gruppi e password.

#### Commenti

- Se non si specifica alcun parametri, il comando **mapadmin** Visualizza le impostazioni correnti per il mapping dei nomi utente.
- Per tutte le opzioni che specificano il nome di un utente o di un gruppo, è possibile usare i formati seguenti:
  - Per gli utenti di Windows, usare i formati: <domain>\<username> „ \\<computer>\<username>  
\\<computer>\<username> O <computer>\<username>
  - Per i gruppi di Windows, usare i formati seguenti: <domain>\<groupname> „ \\<computer>\<groupname>  
\\<computer>\<groupname> O <computer>\<groupname>
  - Per gli utenti UNIX, usare i formati: <NISdomain>\<username> „ <username>@<NISdomain>  
<username>@PCNFS O PCNFS\<username>
  - Per i gruppi UNIX, usare i formati seguenti: <NISdomain>\<groupname> „ <groupname>@<NISdomain>  
<groupname>@PCNFS O PCNFS\<groupname>

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# md

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una directory o una sottodirectory. Le estensioni dei comandi, abilitate per impostazione predefinita, consentono di usare un singolo comando **MD** per creare directory intermedie in un percorso specificato.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando mkdir](#).

## Sintassi

```
md [<drive>:]<path>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive> :	Consente di specificare l'unità in cui si desidera creare la nuova directory.
<path>	Specifica il nome e il percorso della nuova directory. La lunghezza massima di un singolo percorso è determinata dalla file system. Parametro obbligatorio.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per creare una directory denominata *directory1* nella directory corrente, digitare:

```
md Directory1
```

Per creare l'albero di directory *Taxes\Property\Current* all'interno della directory radice, con le estensioni del comando abilitate, digitare:

```
md \Taxes\Property\Current
```

Per creare l'albero di directory *Taxes\Property\Current* all'interno della directory radice come nell'esempio precedente, ma con le estensioni del comando disabilitate, digitare la sequenza di comandi seguente:

```
md \Taxes  
md \Taxes\Property  
md \Taxes\Property\Current
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando mkdir

# merge vdisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Unisce un disco rigido virtuale differenze (VHD) con il VHD padre corrispondente. Il VHD padre verrà modificato in modo da includere le modifiche dal disco rigido virtuale differenze. Questo comando modifica il VHD padre. Di conseguenza, altri dischi rigidi virtuali differenze che dipendono dall'elemento padre non saranno più validi.

## IMPORTANT

Per eseguire questa operazione, è necessario scegliere e scollegare un disco rigido virtuale. Utilizzare il **Selezionare vdisk** comando per selezionare un disco rigido Virtuale e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
merge vdisk depth=<n>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
profondità = <input type="text" value="&lt;n&gt;"/>	Indica il numero di file VHD padre da unire insieme. Ad esempio, <input type="text" value="depth=1"/> indica che il disco rigido virtuale differenze verrà unito a un livello della catena di differenziazione.

### Esempio

Per unire un disco rigido virtuale differenze con il VHD padre, digitare:

```
merge vdisk depth=1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Connotti vdisk](#)
- [comando Compact vdisk](#)
- [comando vdisk dettaglio](#)
- [comando Scollega vdisk](#)
- [Espandi comando vdisk](#)
- [Selezionare il comando vdisk](#)
- [comando list](#)



# mkdir

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una directory o una sottodirectory. Le estensioni dei comandi, abilitate per impostazione predefinita, consentono di usare un singolo comando **mkdir** per creare directory intermedie in un percorso specificato.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando MD](#).

## Sintassi

```
mkdir [<drive>:]<path>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive> :	Consente di specificare l'unità in cui si desidera creare la nuova directory.
<path>	Specifica il nome e il percorso della nuova directory. La lunghezza massima di un singolo percorso è determinata dalla file system. Parametro obbligatorio.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per creare una directory denominata *directory1* nella directory corrente, digitare:

```
mkdir Directory1
```

Per creare l'albero di directory *Taxes\Property\Current* all'interno della directory radice, con le estensioni del comando abilitate, digitare:

```
mkdir \Taxes\Property\Current
```

Per creare l'albero di directory *Taxes\Property\Current* all'interno della directory radice come nell'esempio precedente, ma con le estensioni del comando disabilitate, digitare la sequenza di comandi seguente:

```
mkdir \Taxes  
mkdir \Taxes\Property  
mkdir \Taxes\Property\Current
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando MD

# mklink

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una directory o un file con collegamento simbolico o reale.

## Sintassi

```
mklink [[/d] | [/h] | [/j]] <link> <target>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d	Crea un collegamento simbolico di directory. Per impostazione predefinita, questo comando crea un collegamento simbolico file.
/h	Crea un collegamento reale anziché un collegamento simbolico.
/j	Crea una giunzione di directory.
<link>	Specifica il nome del collegamento simbolico da creare.
<target>	Specifica il percorso (relativo o assoluto) a cui fa riferimento il nuovo collegamento simbolico.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per creare e rimuovere un collegamento simbolico denominato, MyFile e MyFile. file, dalla directory radice alla directory \Users\User1\Documents e un file example. file che si trova nella directory, digitare:

```
mklink /d \MyFolder \Users\User1\Documents
mklink /h \MyFile.file \User1\Documents\example.file
rd \MyFolder
del \MyFile.file
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [del comando](#)
- [comando Rd](#)
- [New-Item in Windows PowerShell](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Utilizzando le opzioni della riga di comando di MMC, è possibile aprire una console **MMC** specifica, aprire **MMC** in modalità autore oppure specificare che la versione a 32 bit o a 64 bit di **MMC** è aperta.

## Sintassi

```
mmc <path>\<filename>.msc [/a] [/64] [/32]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<path>\<filename>.msc	Avvia <b>MMC</b> e apre una console salvata. È necessario specificare il percorso completo e il nome file per il file di console salvato. Se non si specifica un file di console, <b>MMC</b> apre una nuova console.
/a	Apre una console salvata in modalità autore. Utilizzato per apportare modifiche alle console salvate.
/64	Apre la versione a 64 bit di <b>MMC</b> (MMC64). Utilizzare questa opzione solo se si esegue un sistema operativo Microsoft a 64 bit e si desidera utilizzare uno snap-in a 64 bit.
/32	Apre la versione a 32 bit di <b>MMC</b> (MMC32). Quando si esegue un sistema operativo Microsoft a 64 bit, è possibile eseguire gli snap-in di 32 bit aprendo MMC con questa opzione della riga di comando quando si dispone solo di snap-in a 32 bit.

## Commenti

- È possibile usare le variabili di ambiente per creare le righe di comando o i collegamenti che non dipendono dal percorso esplicito dei file della console. Ad esempio, se il percorso di un file di console si trova nella cartella di sistema, ad esempio **MMC c:\winnt\system32\ console\_name.msc**, è possibile utilizzare la stringa di dati espandibile **% systemroot%** per specificare il percorso (**mmc% systemroot% \ system32 \ console\_name.msc**). Questa operazione può essere utile se si delegano le attività agli utenti dell'organizzazione che lavorano su computer diversi.
- Quando le console vengono aperte con l'opzione **/a**, vengono aperte in modalità autore, indipendentemente dalla modalità predefinita. Questa impostazione non modifica in modo permanente l'impostazione della modalità predefinita per i file. Quando si omette questa opzione, MMC apre i file della console in base alle impostazioni della modalità predefinita.
- Dopo aver aperto **MMC** o un file di console in modalità di creazione, è possibile aprire qualsiasi console esistente facendo clic su **Apri** nel menu della **console**.

- È possibile utilizzare la riga di comando per creare collegamenti per l'apertura di MMC e le console salvate. Un comando della riga di comando funziona con il comando **Esegui** nel menu **Start**, in qualsiasi finestra del prompt dei comandi, nei collegamenti o in qualsiasi file batch o programma che chiama il comando.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# mode

02/11/2020 • 12 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza lo stato del sistema, modifica le impostazioni di sistema o riconfigura le porte o i dispositivi. Se utilizzata senza parametri, in **modalità** vengono visualizzati tutti gli attributi controllabili della console di e i dispositivi com disponibili.

## Porta seriale

Configura una porta di comunicazione seriale e imposta l'handshake di output.

### Sintassi

```
mode com<m>[:] [baud=<b>] [parity=<p>] [data=<d>] [stop=<s>] [to={on|off}] [xon={on|off}] [odsr={on|off}]  
[octs={on|off}] [dtr={on|off|hs}] [rts={on|off|hs|tg}] [idsr={on|off}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
com<m>[:]	Specifica il numero della porta di comunicazione asincrona prncnfg. vbshronous.
baud=<b>	Specifica la velocità di trasmissione in bit al secondo. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• da 11 a 110 baud</li><li>• 15 -150 baud</li><li>• 30 -300 baud</li><li>• 60 -600 baud</li><li>• 12 -1200 baud</li><li>• 24 -2400 baud</li><li>• 48 -4800 baud</li><li>• 96 -9600 baud</li><li>• da 19 a 19.200 baud</li></ul>
parity=<p>	Specifica il modo in cui il sistema usa il bit di parità per verificare la presenza di errori di trasmissione. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• n -None</li><li>• e -even (valore predefinito)</li><li>• o -dispari</li><li>• m -Mark</li><li>• s -spazio</li></ul> Non tutti i dispositivi supportano l'utilizzo dei parametri m o s .
data=<d>	Specifica il numero di bit di dati in un carattere. I valori validi sono compresi tra 5 e 8. Il valore predefinito è 7. Non tutti i dispositivi supportano i valori 5 e 6.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>stop=&lt;s&gt;</code>	Specifica il numero di bit di arresto che definiscono la fine di un carattere: 1, 1,5 o 2. Se la velocità in baud è 110, il valore predefinito è 2. In caso contrario, il valore predefinito è 1. Non tutti i dispositivi supportano il valore 1,5.
<code>to={on   off}</code>	Specifica se il dispositivo usa un'elaborazione di timeout infinita. Il valore predefinito è <b>off</b> . Se si attiva <b>questa opzione</b> , il dispositivo non verrà mai arrestato in attesa di ricevere una risposta da un host o da un computer client.
<code>xon={on   off}</code>	Specifica se il sistema consente il protocollo XON/XOFF. Questo protocollo fornisce il controllo di flusso per le comunicazioni seriali, migliorando l'affidabilità, ma riducendo le prestazioni.
<code>odsr={on   off}</code>	Specifica se il sistema attiva l'handshake di output del set di dati (DSR).
<code>octs={on   off}</code>	Specifica se il sistema attiva l'handshake di output Clear to Send (CTS).
<code>dtr={on   off   hs}</code>	Specifica se il sistema attiva l'handshake di output di Data Terminal Ready (DTR). Impostando questo valore <b>su on Mode</b> , viene fornito un segnale costante che indica che il terminale è pronto per l'invio dei dati. L'impostazione di questo valore sulla modalità <b>HS</b> fornisce un segnale di handshake tra i due terminali.
<code>rts={on   off   hs   tg}</code>	Specifica se il sistema attiva l'handshake di output della richiesta di invio (RTS). Impostando questo valore <b>su on Mode</b> , viene fornito un segnale costante che indica che il terminale è pronto per l'invio dei dati. L'impostazione di questo valore sulla modalità <b>HS</b> fornisce un segnale di handshake tra i due terminali. L'impostazione di questo valore sulla modalità <b>TG</b> consente di passare da uno stato pronto a un altro e non pronto.
<code>idsr={on   off}</code>	Specifica se il sistema attiva la sensibilità del DSR. È necessario attivare questa opzione per usare l'handshake DSR.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Stato dei dispositivi

Visualizza lo stato di un dispositivo specificato. Se usato senza parametri, **mode** Visualizza lo stato di tutti i dispositivi installati nel sistema.

### Sintassi

```
mode [<device>] [/status]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<device>	Specifica il nome del dispositivo per il quale si desidera visualizzare lo stato. I nomi standard includono, LPT1: tramite LPT3:, COM1: tramite COM9: e CON.
/status	Richiede lo stato di tutte le stampanti parallele reindirizzate. È anche possibile usare /sta come una versione abbreviata di questo comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Reindirizza stampa

Reindirizza l'output della stampante. Per reindirizzare la stampa, è necessario essere membri del gruppo Administrators.

### NOTE

Per configurare il sistema in modo che invii l'output della stampante parallela a una stampante seriale, è necessario usare il comando **mode** due volte. Per la prima volta, è necessario usare la **modalità** per configurare la porta seriale. La seconda volta, è necessario usare la **modalità** per reindirizzare l'output della stampante parallela alla porta seriale specificata nel comando First **mode**.

### Sintassi

```
mode LPT<n>[:]=COM<m>[:]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
LPT <n> [:]	Specifica il numero di LPT da configurare. In genere, ciò significa fornire un valore da <b>LPT1: tramite LPT3:</b> , a meno che il sistema non includa un supporto speciale per le porte parallele. Questo parametro è obbligatorio.
COM <m> [:]	Specifica la porta COM da configurare. In genere, ciò significa fornire un valore da <b>COM1: tramite COM9:</b> , a meno che il sistema non disponga di hardware speciale per altre porte com. Questo parametro è obbligatorio.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per reindirizzare una stampante seriale che opera a 4800 baud con pari parità ed è connessa alla porta COM1 (la prima connessione seriale nel computer), digitare:

```
mode com1 48,e,,,b
mode lpt1=com1
```

Per reindirizzare l'output della stampante parallela da LPT1 a COM1 e quindi stampare un file con LPT1, digitare il comando seguente prima di stampare il file:

```
mode lpt1
```

Questo comando impedisce il reindirizzamento del file da LPT1 a COM1.

## Seleziona tabella codici

Configura o esegue una query sulle informazioni della tabella codici per un dispositivo selezionato.

### Sintassi

```
mode <device> codepage select=<yyy>
mode <device> codepage [/status]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<device>	Specifica il dispositivo per cui si desidera selezionare una tabella codici. CON è l'unico nome valido per un dispositivo. Questo parametro è obbligatorio.
codepage	Specifica la tabella codici da usare con il dispositivo specificato. È anche possibile usare <b>CP</b> come versione abbreviata di questo comando. Questo parametro è obbligatorio.
Select = <yyy>	Specifica il numero della tabella codici da usare con il dispositivo. Le tabelle codici supportate, per paese/area geografica o lingua, includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 437: Stati Uniti</li><li>• 850: Multilingue (alfabeto latino)</li><li>• 852: Slavo (Latino II)</li><li>• 855: Cirillico (Russo)</li><li>• 857: Turco</li><li>• 860: Portoghese</li><li>• 861: Islandese</li><li>• 863: Canadese-francese</li><li>• 865: Nordico</li><li>• 866: Russo</li><li>• 869: Greco moderno</li></ul> Questo parametro è obbligatorio.
/status	Visualizza il numero delle tabelle codici correnti selezionate per il dispositivo specificato. È anche possibile usare <b>/sta</b> come una versione abbreviata di questo comando. Indipendentemente dal fatto che si specifichi <b>/status</b> , il comando della tabella codici della <b>modalità</b> Visualizza i numeri delle tabelle codici selezionate per il dispositivo specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Modalità di visualizzazione

Modifica la dimensione del buffer dello schermo del prompt dei comandi

### Sintassi

```
mode con[:] [cols=<c>] [lines=<n>]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
con [:]	Indica che la modifica viene applicata alla finestra del prompt dei comandi. Questo parametro è obbligatorio.
colonne = <i>&lt;c&gt;</i>	Specifica il numero di colonne nel buffer dello schermo del prompt dei comandi. L'impostazione predefinita è 80 colonne, ma è possibile impostarla su qualsiasi valore. Se non si usa l'impostazione predefinita, i valori tipici sono le colonne 40 e 135. L'uso di valori non standard può causare problemi nell'app del prompt dei comandi.
righe = <i>&lt;n&gt;</i>	Specifica il numero di righe nel buffer dello schermo del prompt dei comandi. Il valore predefinito è 25, ma è possibile impostarlo su qualsiasi valore. Se non si usa l'impostazione predefinita, l'altro valore tipico è 50 righe.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Frequenza velocità ripetizione

Imposta la frequenza di velocità ripetizione della tastiera. La velocità velocità ripetizione è la velocità con cui Windows può ripetere un carattere quando si preme il tasto su una tastiera.

#### NOTE

Alcune tastiere non riconoscono questo comando.

#### Sintassi

```
mode con[:] [rate=<r> delay=<d>]
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
con [:]	Specifica la tastiera. Questo parametro è obbligatorio.
frequenza = <i>&lt;r&gt;</i>	Specifica la frequenza con cui un carattere viene ripetuto sullo schermo quando si tiene premuto un tasto. Il valore predefinito è 20 caratteri al secondo per le tastiere compatibili con IBM e 21 per le tastiere compatibili con IBM PS/2, ma è possibile usare qualsiasi valore compreso tra 1 e 32. Se si imposta questo parametro, è necessario impostare anche il parametro <b>delay</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ritardo = <d>	Specifica la quantità di tempo che deve trascorrere dopo che è stato premuto un tasto e premuto prima che l'output dei caratteri si ripeta. Il valore predefinito è 2 (. 50 secondi), ma è anche possibile usare 1 (. 25 secondi), 3 (. 75 secondi) o 4 (1 secondo). Se si imposta questo parametro, è necessario impostare anche il parametro <b>rate</b> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# more

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza una schermata di output alla volta.

## NOTE

Il comando **altro**, con parametri diversi, è disponibile anche dalla console di ripristino.

## Sintassi

```
<command> | more [/c] [/p] [/s] [/t<n>] [+<n>]
more [[/c] [/p] [/s] [/t<n>] [+<n>]] < [<drive>:]<path>><filename>
more [/c] [/p] [/s] [/t<n>] [+<n>] [<files>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<command>	Specifica un comando per il quale si desidera visualizzare l'output.
/C	Cancella lo schermo prima di visualizzare una pagina.
/p	Espande i caratteri del feed di form.
/s	Visualizza più righe vuote come una singola riga vuota.
/t <n>	Visualizza le schede come numero di spazi specificato da <i>n</i> .
+ <n>	Visualizza il primo file, a partire dalla riga specificata da <i>n</i> .
[<drive>:]<path>><filename>	Specifica il percorso e il nome di un file da visualizzare.
<files>	Specifica un elenco di file da visualizzare. I file devono essere separati tramite spazi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- I sottocomandi seguenti sono accettati al prompt più ( -- More -- ), tra cui:

CHIAVE	AZIONE
BARRA SPAZIATRICE	Premere la <b>barra spaziatrice</b> per visualizzare la schermata successiva.
INVIO	Premere <b>invio</b> per visualizzare il file una riga alla volta.

CHIAVE	AZIONE
f	Premere F per visualizzare il file successivo elencato nella riga di comando.
q	Premere Q per uscire dal comando altro .
=	Mostra il numero di riga.
p <n>	Premere P per visualizzare le n righe successive.
s <n>	Premere S per ignorare le n righe successive.
?	Premere ? per visualizzare i comandi disponibili al prompt più .

- Se si utilizza il carattere di reindirizzamento ( < ), è necessario specificare anche un nome file come origine.
- Se si utilizza pipe ( | ), è possibile utilizzare tali comandi come dir, Sorte Type.

### Esempio

Per visualizzare la prima schermata di informazioni di un file denominato *clients. New*, digitare uno dei comandi seguenti:

```
more < clients.new
type clients.new | more
```

Il comando **altro** Visualizza la prima schermata di informazioni da clients. New ed è possibile premere la barra spaziatrice per visualizzare la schermata successiva delle informazioni.

Per cancellare la schermata e rimuovere tutte le righe vuote aggiuntive prima di visualizzare il file *clients. New*, digitare uno dei comandi seguenti:

```
more /c /s < clients.new
type clients.new | more /c /s
```

Per visualizzare il numero di riga corrente al prompt **più** , digitare:

```
more =
```

Il numero di riga corrente viene aggiunto al prompt **più** , come -- More [Line: 24] --

Per visualizzare un numero di righe specifico al prompt **più** , digitare:

```
more p
```

Il messaggio **più** rapido richiede il numero di righe da visualizzare, come segue: -- More -- Lines: . Digitare il numero di righe da visualizzare e quindi premere INVIO. La schermata viene modificata in modo da visualizzare solo tale numero di righe.

Per ignorare un numero specifico di righe al prompt dei comandi, digitare:

```
more s
```

Il messaggio **più** rapido richiede il numero di righe da ignorare, come segue:  -- More -- Lines: . Digitare il numero di righe da ignorare, quindi premere INVIO. La schermata cambia per indicare che tali righe vengono ignorate.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#)

# montare

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Utilità da riga di comando che monta le condivisioni di rete NFS (Network File System). Se usato senza opzioni o argomenti, **Mount** Visualizza le informazioni su tutti i file System NFS montati.

## NOTE

Questa utilità è disponibile solo se è installato **client per NFS**.

## Sintassi

```
mount [-o <option>[...]] [-u:<username>] [-p:{<password> | *}] {\\<computername>\<sharename> | <computername>:/<sharename>} {<devicename> | *}
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-o rsize = <buffersize>	Imposta le dimensioni in kilobyte del buffer di lettura. I valori accettabili sono 1, 2, 4, 8, 16 e 32; il valore predefinito è 32 KB.
-o wsize = <buffersize>	Imposta le dimensioni in kilobyte del buffer di scrittura. I valori accettabili sono 1, 2, 4, 8, 16 e 32; il valore predefinito è 32 KB.
-o timeout = <seconds>	Imposta il valore di timeout in secondi per una chiamata di procedura remota (RPC). I valori accettabili sono 0,8, 0,9 e qualsiasi numero intero compreso nell'intervallo 1-60; il valore predefinito è 0,8.
-o nuovo tentativo = <number>	Imposta il numero di tentativi per un montaggio soft. I valori accettabili sono numeri interi compresi nell'intervallo 1-10; il valore predefinito è 1.
-o mtype = {soft hard}	Imposta il tipo di montaggio per la condivisione NFS. Per impostazione predefinita, Windows usa un montaggio soft. Il timeout del montaggio Soft è più semplice quando si verificano problemi di connessione; Tuttavia, per ridurre l'interferenza di I/O durante il riavvio del server NFS, è consigliabile usare un hard mount.
-o anon	Viene montato come utente anonimo.
-o NOLOCK	Disabilita il blocco (il valore predefinito è abilitato).
-o CaseSensitive	Impone la distinzione tra maiuscole e minuscole per le ricerche di file nel server.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-o FileAccess = <mode>	<p>Specifica la modalità di autorizzazione predefinita dei nuovi file creati nella condivisione NFS. Specificare <i>mode</i> come numero a tre cifre nel formato <i>PGT</i>, dove <i>o</i>, <i>ge</i> e <i>w</i> sono ciascuna cifra che rappresenta l'accesso concesso rispettivamente al proprietario del file, al gruppo e al mondo. Le cifre devono essere comprese nell'intervallo 0-7, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0:</b> Nessun accesso</li> <li>• <b>1:</b> x (esecuzione dell'accesso)</li> <li>• <b>2:</b> w (accesso in scrittura)</li> <li>• <b>3:</b> WX (accesso in scrittura ed esecuzione)</li> <li>• <b>4:</b> r (accesso in lettura)</li> <li>• <b>5:</b> RX (accesso in lettura ed esecuzione)</li> <li>• <b>6:</b> RW (accesso in lettura e scrittura)</li> <li>• <b>7:</b> rwx (accesso in lettura, scrittura ed esecuzione)</li> </ul>
-o lang = {euc-jp euc-tw euc-kr shift-jis Big5 Ksc5601 Gb2312-80 Ansi}	<p>Specifica la codifica della lingua da configurare in una condivisione NFS. È possibile utilizzare una sola lingua nella condivisione. Questo valore può includere uno dei valori seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EUC-JP:</b> Giapponese</li> <li>• <b>EUC-TW:</b> Cinese</li> <li>• <b>EUC-KR:</b> Coreano</li> <li>• <b>MAIUSC-JIS:</b> Giapponese</li> <li>• <b>Big5:</b> Cinese</li> <li>• <b>Ksc5601:</b> Coreano</li> <li>• <b>GB2312-80:</b> Cinese semplificato</li> <li>• <b>ANSI:</b> Con codifica ANSI</li> </ul>
u <username>	Specifica il nome utente da utilizzare per il montaggio della condivisione. Se il <i>nome utente</i> non è preceduto da una barra rovesciata (\ ), viene considerato come un nome utente UNIX.
p <password>	Password da utilizzare per il montaggio della condivisione. Se si usa un asterisco (*), verrà richiesto di immettere la password.
<computername>	Specifica il nome del server NFS.
<sharename>	Specifica il nome del file system.
<devicename>	Specifica la lettera di unità e il nome del dispositivo. Se si utilizza un asterisco (*), questo valore rappresenta la prima lettera di driver disponibile.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# mountvol

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea, Elimina o elenca un punto di montaggio del volume. È anche possibile collegare volumi senza richiedere una lettera di unità.

## Sintassi

```
mountvol [<drive>:]<path volumename>
mountvol [<drive>:]<path> /d
mountvol [<drive>:]<path> /l
mountvol [<drive>:]<path> /p
mountvol /r
mountvol [/n]/e]
mountvol <drive>: /s
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path>	Specifica la directory NTFS esistente in cui si trova il punto di montaggio.
<volumename>	Specifica il nome del volume che rappresenta la destinazione del punto di montaggio. Il nome del volume usa la sintassi seguente, dove <i>GUID</i> è un identificatore univoco globale: \\?\volume\{GUID}\ . Sono necessarie le parentesi quadre { } .
/d	Rimuove il punto di montaggio del volume dalla cartella specificata.
/l	Elenca il nome del volume montato per la cartella specificata.
/p	Rimuove il punto di montaggio del volume dalla directory specificata, smonta il volume di base e porta il volume di base offline, rendendolo non montabile. Se il volume viene usato da altri processi, <b>mountvol</b> chiude tutti gli handle aperti prima di smontare il volume.
/r	Rimuove le directory del punto di montaggio del volume e le impostazioni del registro di sistema per i volumi che non sono più presenti nel sistema, impedendone l'installazione automatica e assegnando i punti di montaggio del volume precedenti quando vengono aggiunti di nuovo al sistema.
/n	Disabilita il montaggio automatico dei nuovi volumi di base. Quando vengono aggiunti al sistema, i nuovi volumi non vengono montati automaticamente.
/e	Consente di riattivare il montaggio automatico dei nuovi volumi di base.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s	Monta la partizione di sistema EFI sull'unità specificata.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Se si smonta il volume quando si usa il /p parametro, l'elenco dei volumi mostrerà il volume come non montato fino a quando non viene creato un punto di montaggio del volume.
- Se il volume contiene più di un punto di montaggio, utilizzare /d per rimuovere i punti di montaggio aggiuntivi prima di utilizzare /p. È possibile rendere il volume di base montabile di nuovo assegnando un punto di montaggio del volume.
- Se è necessario espandere lo spazio del volume senza riformattare o sostituire un disco rigido, è possibile aggiungere un percorso di montaggio a un altro volume. Il vantaggio dell'utilizzo di un volume con diversi percorsi di montaggio è che è possibile accedere a tutti i volumi locali utilizzando una singola lettera di unità (ad esempio `c:`). Non è necessario ricordare quale volume corrisponde alla lettera di unità, sebbene sia ancora possibile montare volumi locali e assegnare loro lettere di unità.

## Esempio

Per creare un punto di montaggio, digitare:

```
mountvol \sysmount \\?\volume\{2eca078d-5cbc-43d3-aff8-7e8511f60d0e}\
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# spostamento

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Sposta uno o più file da una directory a un'altra directory.

## IMPORTANT

Se si trasferiscono file crittografati a un volume che non supporta i risultati di Encrypting File System (EFS), verrà generato un errore. È necessario innanzitutto decrittografare i file o spostarli in un volume che supporta EFS.

## Sintassi

```
move [{/y|-y}] [<source>] [<target>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/y	Interrompe la richiesta di conferma che si desidera sovrascrivere un file di destinazione esistente. Questo parametro può essere preimpostato nella variabile di ambiente COPYCMD. È possibile eseguire l'override di questo set di impostazioni utilizzando il parametro <b>-y</b> . Per impostazione predefinita, viene richiesto di richiedere prima di sovrascrivere i file, a meno che il comando non venga eseguito dall'interno di uno script batch.
-y	Avvia la richiesta di conferma che si desidera sovrascrivere un file di destinazione esistente.
<source>	Specifica il percorso e il nome dei file da spostare. Per spostare o rinominare una directory, l' <i>origine</i> deve essere il percorso e il nome della directory corrente.
<target>	Specifica il percorso e il nome in cui spostare i file. Per spostare o rinominare una directory, la <i>destinazione</i> deve essere il percorso e il nome della directory desiderata.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per spostare tutti i file con estensione xls dalla directory `|Data` alla directory `|Second_Q|Reports`, digitare:

```
move \data\*.xls \second_q\reports\
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# mqbdkup

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di eseguire il backup dei file di messaggi MSMQ e delle impostazioni del registro di sistema in un dispositivo di archiviazione e di ripristinare i messaggi e le impostazioni archiviati in precedenza.

Il servizio MSMQ locale viene arrestato sia dal backup che dalle operazioni di ripristino. Se il servizio MSMQ è stato avviato in anticipo, l'utilità tenterà di riavviare il servizio MSMQ alla fine del backup o dell'operazione di ripristino. Se il servizio è già stato arrestato prima di eseguire l'utilità, non viene eseguito alcun tentativo di riavviare il servizio.

Prima di utilizzare l'utilità di backup/ripristino messaggi MSMQ, è necessario chiudere tutte le applicazioni locali che utilizzano MSMQ.

## Sintassi

```
mqbdkup {/b | /r} <folder path_to_storage_device>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/b	Specifica l'operazione di backup.
/r	Specifica l'operazione di ripristino.
<folder path_to_storage_device>	Specifica il percorso in cui sono archiviati i file dei messaggi MSMQ e le impostazioni del registro di sistema.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se una cartella specificata non esiste durante l'esecuzione dell'operazione di backup o ripristino, la cartella viene creata automaticamente dall'utilità.
- Se si sceglie di specificare una cartella esistente, deve essere vuota. Se si specifica una cartella non vuota, l'utilità eliminerà tutti i file e le sottocartelle in essa contenuti. In questo caso, verrà richiesto di concedere l'autorizzazione per eliminare i file e le sottocartelle esistenti. È possibile utilizzare il parametro /y per indicare che si accettano prima di tutto l'eliminazione di tutti i file e le sottocartelle esistenti nella cartella specificata.
- I percorsi delle cartelle utilizzate per archiviare i file di messaggi MSMQ vengono archiviati nel registro di sistema. Pertanto, l'utilità Ripristina i file dei messaggi MSMQ nelle cartelle specificate nel registro di sistema e non nelle cartelle di archiviazione utilizzate prima dell'operazione di ripristino.

### Esempio

Per eseguire il backup di tutti i file di messaggi MSMQ e le impostazioni del registro di sistema e per archiviarli

nella cartella *msmqbkup* dell'unità C; digitare:

```
mqbkup /b c:\msmqbkup
```

Per eliminare tutti i file e le sottocartelle esistenti nella cartella *oldbkup* nell'unità C: e quindi archiviare i file dei messaggi MSMQ e le impostazioni del registro di sistema nella cartella, digitare:

```
mqbkup /b /y c:\oldbkup
```

Per ripristinare i messaggi MSMQ e le impostazioni del registro di sistema, digitare:

```
mqbkup /r c:\msmqbkup
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Guida di riferimento a MSMQ PowerShell](#)

# mqsvc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

La tecnologia di Accodamento messaggi consente alle applicazioni in esecuzione in momenti diversi di comunicare tra reti e sistemi eterogenei che possono essere temporaneamente offline. Accodamento messaggi garantisce il recapito di messaggi garantito, routing efficiente, sicurezza e messaggistica basata sulla priorità. Può essere utilizzato per implementare soluzioni sia per gli scenari di messaggistica asincrona che per quelli sincroni. Per ulteriori informazioni sull'accodamento dei messaggi, vedere [Accodamento messaggi \(MSMQ\)](#).

## Sintassi

```
mqsvc.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Guida di riferimento a MSMQ PowerShell](#)

# mqtgsvc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Monitora una coda per i messaggi in arrivo ed esegue un'azione, sotto forma di un file eseguibile o di un componente COM, quando le regole di un trigger vengono valutate come true. Per esempi di come è possibile utilizzare il servizio Trigger Accodamento messaggi, vedere [trigger di Accodamento messaggi](#).

## Sintassi

```
mqtgsvc.exe
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Guida di riferimento a MSMQ PowerShell](#)

Richiama un pacchetto di risoluzione dei problemi dalla riga di comando o come parte di uno script automatizzato e Abilita opzioni aggiuntive senza input utente.

## Sintassi

```
msdt </id <name> | /path <name> | /cab < name>> <>/parameter> [options] ... <parameter> [options]>>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/ID <packagename>	Specifica il pacchetto di diagnostica da eseguire. Per un elenco dei pacchetti disponibili, vedere la pagina relativa ai <a href="#">pacchetti di risoluzione dei problemi disponibili</a> .
/Path <directory .diagpkg file .diagcfg file>	Specifica il percorso completo di un pacchetto di diagnostica. Se si specifica una directory, la directory deve contenere un pacchetto di diagnostica. Non è possibile usare il parametro <b>/path</b> in combinazione con i parametri * */ID * *, /DCIo /CAB .
/dci <passkey>	Popola il campo passkey. Questo parametro viene utilizzato solo quando un provider di supporto ha fornito una passkey.
/DT <directory>	Visualizza la cronologia di risoluzione dei problemi nella directory specificata. I risultati diagnostici vengono archiviati nelle directory %LocalAppData%\Diagnostics o %LocalAppData%\ElevatedDiagnos tics dell'utente.
/AF <answerfile>	Specifica un file di risposte in formato XML che contiene risposte a una o più interazioni di diagnostica.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/modal <ownerHWND>	Imposta la modalità modale per la risoluzione dei problemi in una finestra definita dall'handle della finestra della console padre (HWND), in formato decimale. Questo parametro viene in genere usato dalle applicazioni che avviano un pacchetto di risoluzione dei problemi. Per ulteriori informazioni sull'acquisizione degli handle della finestra della console, vedere <a href="#">come ottenere un handle di finestra della console (HWND)</a> .
/moreoptions <true false>	Abilita (true) o disattiva (false) la schermata finale per la risoluzione dei problemi che chiede se l'utente desidera esplorare opzioni aggiuntive. Questo parametro viene in genere utilizzato quando il pacchetto di risoluzione dei problemi viene avviato da uno strumento di risoluzione dei problemi che non fa parte del sistema operativo.
/param Returns <parameters>	Specifica un set di risposte di interazione nella riga di comando, in modo analogo a un file di risposte. Questo parametro non viene in genere utilizzato nel contesto dei pacchetti di risoluzione dei problemi creati con la finestra di progettazione TSP. Per ulteriori informazioni sullo sviluppo di parametri personalizzati, vedere la pagina relativa alla <a href="#">piattaforma di risoluzione dei problemi di Windows</a> .
/Advanced	Espande il collegamento avanzato nella pagina iniziale per impostazione predefinita all'avvio del pacchetto di risoluzione dei problemi.
/custom	Richiede all'utente di confermare ogni possibile risoluzione prima che venga applicata.

### Codici restituiti

I pacchetti di risoluzione dei problemi includono un set di cause principali, ognuno dei quali descrive un problema tecnico specifico. Dopo aver completato le attività del pacchetto per la risoluzione dei problemi, ogni causa principale restituisce uno stato fisso, non fisso, rilevato (ma non risolvibile) o non trovato. Oltre ai risultati specifici segnalati nell'interfaccia utente di risoluzione dei problemi, il motore di risoluzione dei problemi restituisce un codice nei risultati che descrivono, in termini generali, se il problema originale è stato risolto o meno dal Troubleshooter. I codici sono i seguenti:

CODICE	DESCRIZIONE
--------	-------------

CODICE	DESCRIZIONE
-1	<b>Interruzione:</b> Lo strumento di risoluzione dei problemi è stato chiuso prima del completamento delle attività di risoluzione dei problemi.
0	<b>Corretto:</b> Lo strumento di risoluzione dei problemi ha identificato e risolto almeno una causa radice e nessuna causa radice rimane in uno stato non fisso.
1	<b>Presente, ma non corretto:</b> Lo strumento di risoluzione dei problemi ha identificato una o più cause principali che rimangono in uno stato non fisso. Questo codice viene restituito anche se è stata risolta un'altra causa radice.
2	<b>Non trovato:</b> Lo strumento di risoluzione dei problemi non ha identificato alcuna causa radice.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Pacchetti di risoluzione dei problemi disponibili](#)
- [Informazioni di riferimento su PowerShell per TroubleshootingPack](#)

# msg

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Invia un messaggio a un utente su un server host sessione Desktop remoto.

## NOTE

Per inviare un messaggio, è necessario disporre delle autorizzazioni di accesso speciale al messaggio.

## Sintassi

```
msg {<username> | <sessionname> | <sessionID>| @<filename> | *} [/server:<servername>] [/time:<seconds>] [/v]
[ /w] [<message>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<username>	Specifica il nome dell'utente a cui si desidera ricevere il messaggio. Se non si specifica un utente o una sessione, questo comando Visualizza un messaggio di errore. Quando si specifica una sessione, è necessario che sia attiva.
<sessionname>	Specifica il nome della sessione a cui si desidera ricevere il messaggio. Se non si specifica un utente o una sessione, questo comando Visualizza un messaggio di errore. Quando si specifica una sessione, è necessario che sia attiva.
<sessionID>	Specifica l'ID numerico della sessione di cui si desidera ricevere un messaggio.
@<filename>	Identifica un file contenente un elenco di nomi utente, nomi di sessione e ID di sessione per i quali si desidera ricevere il messaggio.
*	Invia il messaggio a tutti i nomi utente nel sistema.
/server: <servername>	Specifica il server host sessione Desktop remoto la cui sessione o l'utente desidera ricevere il messaggio. Se non è specificato, /Server usa il server a cui si è attualmente connessi.
/ora <seconds>	Specifica la quantità di tempo durante la quale il messaggio inviato viene visualizzato sullo schermo dell'utente. Quando viene raggiunto il limite di tempo, il messaggio scompare. Se non è impostato alcun limite di tempo, il messaggio rimane sullo schermo dell'utente fino a quando l'utente non Visualizza il messaggio e fa clic su OK.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/W	Attende un riconoscimento da parte dell'utente che il messaggio è stato ricevuto. Utilizzare questo parametro con <code>/time:&lt;*seconds*&gt;</code> per evitare un possibile ritardo lungo se l'utente non risponde immediatamente. È inoltre utile utilizzare questo parametro con <code>/v</code> .
<code>&lt;message&gt;</code>	Specifica il testo del messaggio che si desidera inviare. Se non viene specificato alcun messaggio, verrà richiesto di immettere un messaggio. Per inviare un messaggio contenuto in un file, digitare il simbolo di minore di (<) seguito dal nome del file.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per inviare un messaggio intitolato, *ora è possibile incontrare le ore 13.00* per tutte le sessioni per *User1*, digitare:

```
msg User1 Let's meet at 1PM today
```

Per inviare lo stesso messaggio a Session *modeM02*, digitare:

```
msg modeM02 Let's meet at 1PM today
```

Per inviare il messaggio a tutte le sessioni contenute nel file *Users*, digitare:

```
msg @userlist Let's meet at 1PM today
```

Per inviare il messaggio a tutti gli utenti connessi, digitare:

```
msg * Let's meet at 1PM today
```

Per inviare il messaggio a tutti gli utenti, con un timeout di riconoscimento (ad esempio, 10 secondi), digitare:

```
msg * /time:10 Let's meet at 1PM today
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# msiexec

02/11/2020 • 10 minutes to read • [Edit Online](#)

Fornisce i mezzi per installare, modificare ed eseguire operazioni su Windows Installer dalla riga di comando.

## Opzioni di installazione

Impostare il tipo di installazione per l'avvio di un pacchetto di installazione.

### Sintassi

```
msiexec.exe [/i][/a][/ju|m|/g|/t]][/x] <path_to_package>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/i	Specifica l'installazione normale.
/a	Specifica l'installazione amministrativa.
/ju	Annunciare il prodotto all'utente corrente.
/JM	Annunciare il prodotto a tutti gli utenti.
/j/g	Specifica l'identificatore della lingua utilizzato dal pacchetto annunciato.
/j/t	Applica la trasformazione al pacchetto annunciato.
/x	Disinstalla il pacchetto.
<path_to_package>	Specifica il percorso e il nome del file del pacchetto di installazione.

### Esempi

Per installare un pacchetto denominato *example.msi* dall'unità C:, usando un processo di installazione normale, digitare:

```
msiexec.exe /i "C:\example.msi"
```

## Opzioni di visualizzazione

È possibile configurare ciò che un utente visualizza durante il processo di installazione, in base all'ambiente di destinazione. Se, ad esempio, si distribuisce un pacchetto a tutti i client per l'installazione manuale, dovrebbe essere disponibile un'interfaccia utente completa. Tuttavia, se si distribuisce un pacchetto usando Criteri di gruppo, che non richiede alcuna interazione con l'utente, non dovrebbe essere presente alcuna interfaccia utente.

### Sintassi

```
msiexec.exe /i <path_to_package> [/quiet][/passive][/qn|b|r|f]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<path_to_package>	Specifica il percorso e il nome del file del pacchetto di installazione.
/quiet	Specifica la modalità non interattiva, ovvero non è necessaria alcuna interazione con l'utente.
/passive	Specifica la modalità automatica, ovvero l'installazione Mostra solo un indicatore di stato.
/qn	Specifica che non è presente alcuna interfaccia utente durante il processo di installazione.
/Qn +	Specifica che non è presente alcuna interfaccia utente durante il processo di installazione, ad eccezione di una finestra di dialogo finale alla fine.
/qb	Specifica che è presente un'interfaccia utente di base durante il processo di installazione.
/QB +	Specifica che è presente un'interfaccia utente di base durante il processo di installazione, inclusa una finestra di dialogo finale alla fine.
/QR	Specifica un'esperienza dell'interfaccia utente ridotta durante il processo di installazione.
/QF	Specifica un'esperienza completa dell'interfaccia utente durante il processo di installazione.

### Osservazioni

- La casella modale non viene visualizzata se l'installazione viene annullata dall'utente. È possibile usare qb +! o qb! + per nascondere il pulsante **Annulla**.

## Esempi

Per installare C:\example.msi del pacchetto, usando un processo di installazione normale e nessuna interfaccia utente, digitare:

```
msiexec.exe /i "C:\example.msi" /qn
```

## Opzioni di riavvio

Se il pacchetto di installazione sovrascrive i file o tenta di modificare i file in uso, potrebbe essere necessario riavviare il computer prima del completamento dell'installazione.

## Sintassi

```
msiexec.exe /i <path_to_package> [/norestart][/promptrestart][/forcerestart]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<path_to_package>	Specifica il percorso e il nome del file del pacchetto di installazione.
/norestart	Arresta il riavvio del dispositivo al termine dell'installazione.
/promptrestart	Richiede all'utente se è necessario riavviare il computer.
/forcerestart	Riavvia il dispositivo al termine dell'installazione.

#### Esempi

Per installare *C:\example.msi* del pacchetto, usando un processo di installazione normale senza riavvio alla fine, digitare:

```
msiexec.exe /i "C:\example.msi" /norestart
```

## Opzioni di registrazione

Se è necessario eseguire il debug del pacchetto di installazione, è possibile impostare i parametri per creare un file di log con informazioni specifiche.

#### Sintassi

```
msiexec.exe [/i][/x] <path_to_package> [/L{i|w|e|a|r|u|c|m|o|p|v|x+|!|*}] <path_to_log>
```

#### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/i	Specifica l'installazione normale.
/x	Disinstalla il pacchetto.
<path_to_package>	Specifica il percorso e il nome del file del pacchetto di installazione.
/li	Attiva la registrazione e include i messaggi di stato nel file di log di output.
/lw	Attiva la registrazione e include avvisi non irreversibili nel file di log di output.
/le	Attiva la registrazione e include tutti i messaggi di errore nel file di log di output.
/la	Attiva la registrazione e include informazioni sul momento in cui un'azione è stata avviata nel file di log di output.
/lr	Attiva la registrazione e include i record specifici dell'azione nel file di log di output.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/lu	Attiva la registrazione e include le informazioni sulla richiesta dell'utente nel file di log di output.
/lc	Attiva la registrazione e include i parametri iniziali dell'interfaccia utente nel file di log di output.
/LM	Attiva la registrazione e include informazioni sulla memoria insufficiente o sull'uscita irreversibile nel file di log di output.
/lo	Attiva la registrazione e include i messaggi di spazio fuori disco nel file di log di output.
/lp	Attiva la registrazione e include le proprietà del terminale nel file di log di output.
/lp	Attiva la registrazione e include le proprietà del terminale nel file di log di output.
/LV	Attiva la registrazione e include l'output dettagliato nel file di log di output.
/lp	Attiva la registrazione e include le proprietà del terminale nel file di log di output.
/lx	Attiva la registrazione e include informazioni di debug aggiuntive nel file di log di output.
/l +	Attiva la registrazione e aggiunge le informazioni a un file di log esistente.
/!	Attiva la registrazione e Scarica ogni riga nel file di log.
/l	Attiva la registrazione e registra tutte le informazioni, eccetto le informazioni dettagliate (/LV) o le informazioni di debug aggiuntive (/LX).
<path_to_logfile>	Specifica il percorso e il nome del file di log di output.

### Esempi

Per installare *C:\example.msi* del pacchetto, usando un processo di installazione normale con tutte le informazioni di registrazione fornite, incluso l'output dettagliato, e archiviando il file di log di output in *C:\package.log*, digitare:

```
msiexec.exe /i "C:\example.msi" /L*V "C:\package.log"
```

## Opzioni di aggiornamento

È possibile applicare o rimuovere gli aggiornamenti utilizzando un pacchetto di installazione.

### Sintassi

```
msiexec.exe [/p][/update][/uninstall[/package<product_code_of_package>]] <path_to_package>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/p	Installa una patch. Se si esegue l'installazione invisibile all'utente, è necessario impostare anche la proprietà REINSTALLMODE su <i>ecmus</i> e reinstallare su <i>All</i> . In caso contrario, la patch aggiorna solo il file MSI memorizzato nella cache del dispositivo di destinazione.
/Update	Opzione Installa patch. Se si stanno applicando più aggiornamenti, è necessario separarli con un punto e virgola (;).
/Package	Installa o configura un prodotto.

## Esempi

```
msiexec.exe /p "C:\MyPatch.msp"  
msiexec.exe /p "C:\MyPatch.msp" /qb REINSTALLMODE="ecmus" REINSTALL="ALL"  
msiexec.exe /update "C:\MyPatch.msp"
```

```
msiexec.exe /uninstall {1BCBF52C-CD1B-454D-AEF7-852F73967318} /package {AAD3D77A-7476-469F-ADF4-04424124E91D}
```

Dove il primo GUID è il GUID della patch e il secondo è il codice prodotto MSI a cui è stata applicata la patch.

## Opzioni di ripristino

È possibile utilizzare questo comando per ripristinare un pacchetto installato.

## Sintassi

```
msiexec.exe [/f{p|o|e|d|c|a|u|m|s|v}] <product_code>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/fp	Ripristina il pacchetto se manca un file.
/fo	Ripristina il pacchetto se manca un file o se è installata una versione precedente.
/Fe	Ripristina il pacchetto se il file è mancante o se è installata una versione uguale o precedente.
/FD	Ripristina il pacchetto se il file è mancante o se è installata una versione diversa.
/fc	Ripristina il pacchetto se il file è mancante o se checksum non corrisponde al valore calcolato.
/fa	Forza la reinstallazione di tutti i file.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/fu	Ripristina tutte le voci del registro di sistema obbligatorie specifiche dell'utente.
/FM	Ripristina tutte le voci del registro di sistema richieste specifiche del computer.
/FS	Ripristina tutti i collegamenti esistenti.
/fv	Viene eseguito dall'origine e memorizza nuovamente nella cache il pacchetto locale.

#### Esempi

Per forzare la reinstallazione di tutti i file in base al codice prodotto MSI da ripristinare, *{AAD3D77A-7476-469F-ADF4-04424124E91D}*, digitare:

```
msiexec.exe /fa {AAD3D77A-7476-469F-ADF4-04424124E91D}
```

## Imposta proprietà pubbliche

È possibile impostare le proprietà pubbliche tramite questo comando. Per informazioni sulle proprietà disponibili e su come impostarle, vedere [proprietà pubbliche](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Opzioni della riga di comando Msiexec.exe](#)
- [Opzioni della riga di comando del programma di installazione standard](#)

# msinfo32

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Apre lo strumento informazioni di sistema per visualizzare una visualizzazione completa dell'hardware, dei componenti di sistema e dell'ambiente software nel computer locale.

Alcune categorie di informazioni di sistema contengono grandi quantità di dati. È possibile utilizzare il comando **Avvia/Wait** per ottimizzare le prestazioni di Reporting per queste categorie. Per ulteriori informazioni, vedere [informazioni di sistema](#).

## Sintassi

```
msinfo32 [/pch] [/nfo <path>] [/report <path>] [/computer <computernname>] [/showcategories] [/category <categoryID>] [/categories {+<categoryID>(+<categoryID>)|+all(-<categoryID>)}}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<path>	Specifica il file da aprire nel formato <i>C:\Folder1\File1.xxx</i> , dove <i>C</i> è la lettera di unità, <i>folder1</i> è la cartella, <i>file1</i> è il nome del file e <i>xxx</i> è l'estensione del nome file. Questo file può essere un file con estensione <b>NFO</b> , <b>XML</b> , <b>txt</b> o <b>CAB</b> .
<computernname>	Specifica il nome del computer locale o di destinazione. Può trattarsi di un nome UNC, di un indirizzo IP o di un nome di computer completo.
<categoryID>	Specifica l'ID dell'elemento category. È possibile ottenere l'ID di categoria usando <b>/showcategories</b> .
/pch	Visualizza la visualizzazione della cronologia di sistema nello strumento informazioni di sistema.
/nfo	Salva il file esportato come file con <b>estensione NFO</b> . Se il nome file specificato nel <i>percorso</i> non termina con l'estensione <b>NFO</b> , l'estensione <b>NFO</b> viene accodata automaticamente al nome del file.
/report	Salva il file nel <i>percorso</i> come file di testo. Il nome del file viene salvato esattamente come viene visualizzato in <i>path</i> . L'estensione <b>txt</b> non viene accodata al file, a meno che non sia specificata nel percorso.
/computer	Avvia lo strumento informazioni di sistema per il computer remoto specificato. È necessario disporre delle autorizzazioni appropriate per accedere al computer remoto.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/showcategories	Avvia lo strumento informazioni di sistema con tutti gli ID di categoria disponibili visualizzati, anziché visualizzare i nomi descrittivi o localizzati. Ad esempio, la categoria ambiente software viene visualizzata come categoria <b>SWE nv</b> .
/category	Avvia le informazioni di sistema con la categoria specificata selezionata. Usare <b>/showcategories</b> per visualizzare un elenco di ID di categoria disponibili.
/Categories	Avvia le informazioni di sistema solo con la categoria o le categorie specificate. Limita inoltre l'output alla categoria o alle categorie selezionate. Usare <b>/showcategories</b> per visualizzare un elenco di ID di categoria disponibili.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per elencare gli ID di categoria disponibili, digitare:

```
msinfo32 /showcategories
```

Per avviare lo strumento informazioni di sistema con tutte le informazioni disponibili visualizzate, ad eccezione dei moduli caricati, digitare:

```
msinfo32 /categories +all -loadedmodules
```

Per visualizzare le informazioni di **Riepilogo sistema** e creare un file con estensione NFO denominato *syssum.NFO*, che contiene informazioni nella categoria **Riepilogo sistema** , digitare:

```
msinfo32 /nfo syssum.nfo /categories +systemsummary
```

Per visualizzare le informazioni sui conflitti di risorse e creare un file con estensione NFO denominato *Conflicts.NFO*, che contiene informazioni sui conflitti di risorse, digitare:

```
msinfo32 /nfo conflicts.nfo /categories +componentsproblemdevices+resourcesconflicts+resourcesforcedhardware
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# mstsc

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di creare connessioni a server host sessione Desktop remoto o altri computer remoti, modificare un file di configurazione di Connessione Desktop remoto (con estensione RDP) esistente e migrare i file di connessione legacy creati con gestione connessione client in nuovi file di connessione RDP.

## Sintassi

```
mstsc.exe [<connectionfile>] [/v:<server>[:<port>]] [/admin] [/f] [/w:<width> /h:<height>] [/public] [/span]
mstsc.exe /edit <connectionfile>
mstsc.exe /migrate
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<connectionfile>	Specifica il nome di un file con estensione RDP per la connessione.
/v: <server>[:<port>]	Specifica il computer remoto e, facoltativamente, il numero di porta a cui si desidera connettersi.
/admin	Consente di connettersi a una sessione per l'amministrazione del server.
/f	Avvia Connessione Desktop remoto in modalità schermo intero.
/w <width>	Specifica la larghezza della finestra di Desktop remoto.
/h <height>	Specifica l'altezza della finestra di Desktop remoto.
/Public	Esegue Desktop remoto in modalità pubblica. In modalità pubblica, le password e le bitmap non vengono memorizzate nella cache.
/span	Consente di abbinare la larghezza e l'altezza Desktop remoto al desktop virtuale locale, che si estende tra più monitor, se necessario.
/Edit <connectionfile>	Apre il file con estensione rdp specificato per la modifica.
/migrate	Esegue la migrazione dei file di connessione legacy creati con gestione connessione client a nuovi file di connessione RDP.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Default. RDP viene archiviato per ogni utente come file nascosto nella cartella **documenti** dell'utente.
- I file con estensione RDP creati dall'utente vengono salvati per impostazione predefinita nella cartella **documenti** dell'utente, ma possono essere salvati ovunque.
- Per estendersi tra i monitoraggi, è necessario che i monitoraggi usino la stessa risoluzione e siano allineati orizzontalmente, ovvero side-by-side. Attualmente non è disponibile alcun supporto per l'espansione verticale di più monitoraggi nel sistema client.

### Esempio

Per connettersi a una sessione in modalità a schermo intero, digitare:

```
mstsc /f
```

oppure

```
mstsc /v:computer1 /f
```

Per assegnare larghezza/altezza, digitare:

```
mstsc /v:computer1 /w:1920 /h:1080
```

Per aprire un file denominato *nameofile.RDP* per la modifica, digitare:

```
mstsc /edit filename.rdp
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nbtstat

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza le statistiche del protocollo NetBIOS su TCP/IP (NetBT), le tabelle dei nomi NetBIOS per il computer locale e i computer remoti e la cache dei nomi NetBIOS. Questo comando consente inoltre di aggiornare la cache dei nomi NetBIOS e i nomi registrati con WINS (Windows Internet Name Service). Usato senza parametri, questo comando Visualizza le informazioni della guida.

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

## Sintassi

```
nbtstat [/a <remotename>] [/A <IPaddress>] [/c] [/n] [/r] [/R] [/RR] [/s] [/S] [<interval>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/a <remotename>	Visualizza la tabella dei nomi NetBIOS di un computer remoto, dove <i>RemoteName</i> è il nome del computer NetBIOS del computer remoto. La tabella dei nomi NetBIOS è l'elenco di nomi NetBIOS che corrisponde alle applicazioni NetBIOS in esecuzione nel computer.
/A <IPaddress>	Visualizza la tabella dei nomi NetBIOS di un computer remoto, specificato dall'indirizzo IP (in notazione decimale punteggiata) del computer remoto.
/C	Visualizza il contenuto della cache dei nomi NetBIOS, la tabella dei nomi NetBIOS e i relativi indirizzi IP risolti.
/n	Consente di visualizzare la tabella dei nomi NetBIOS del computer locale. Lo stato di <b>registrato</b> indica che il nome è registrato tramite broadcast o con un server WINS.
/r	Visualizza le statistiche di risoluzione dei nomi NetBIOS.
/R	Elimina il contenuto della cache dei nomi NetBIOS e quindi ricarica le voci precontrassegnate dal file LMHOSTS .
/RR	Rilascia e aggiorna i nomi NetBIOS per il computer locale registrato con i server WINS.
/s	Visualizza le sessioni client e server NetBIOS, tentando di convertire l'indirizzo IP di destinazione in un nome.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/S	Visualizza le sessioni client e server NetBIOS, elencando solo i computer remoti in base all'indirizzo IP di destinazione.
<interval>	Visualizza le statistiche selezionate, sospendendo il numero di secondi specificato nell' <i>intervallo</i> tra ogni visualizzazione. Premere CTRL + C per arrestare la visualizzazione delle statistiche. Se questo parametro viene omesso, <b>nbtstat</b> stampa le informazioni di configurazione correnti una sola volta.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Per i parametri della riga di comando **nbtstat** viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole.
- Le intestazioni di colonna generate dal comando **nbtstat** includono:

PRUA	DESCRIZIONE
Input	Numero di byte ricevuti.
Output	Numero di byte inviati.
Ingresso/Uscita	Indica se la connessione viene sttratta dal computer (in uscita) o da un altro computer al computer locale (in ingresso).
Life	Tempo rimanente per il quale una voce della cache della tabella dei nomi vivrà prima di essere eliminata.
Nome locale	Nome NetBIOS locale associato alla connessione.
Host remoto	Nome o indirizzo IP associato al computer remoto.
<03>	Ultimo byte di un nome NetBIOS convertito in esadecimale. Ogni nome NetBIOS è lungo 16 caratteri. Questo ultimo byte ha spesso un significato speciale perché lo stesso nome può essere presente più volte in un computer, che differisce solo per l'ultimo byte. Ad esempio, <20> è uno spazio nel testo ASCII.
tipo	Tipo di nome. Un nome può essere un nome univoco o un nome di gruppo.
Stato	Se il servizio NetBIOS nel computer remoto è in esecuzione (registrato) o se un nome di computer duplicato ha registrato lo stesso servizio (conflitto).
State	Stato delle connessioni NetBIOS.

- I possibili stati di connessione NetBIOS includono:

STATE	DESCRIZIONE
Connesso	È stata stabilita una sessione.
in ascolto	Questo endpoint è disponibile per una connessione in ingresso.
Idle	Questo endpoint è stato aperto ma non può ricevere connessioni.
Connecting	Una sessione si trova nella fase di connessione e il mapping tra nome e indirizzo IP della destinazione è in fase di risoluzione.
Accettazione	Una sessione in ingresso è attualmente in fase di accettazione e verrà connessa a breve.
Riconnessione	Una sessione sta provando a riconnettersi (non è stato possibile connettersi al primo tentativo).
In uscita	Una sessione si trova nella fase di connessione ed è in corso la creazione della connessione TCP.
In ingresso	Una sessione in ingresso si trova nella fase di connessione.
Disconnessione in corso	È in corso la disconnessione di una sessione.
Disconnesso	Il computer locale ha emesso una disconnessione ed è in attesa di conferma dal sistema remoto.

## Esempio

Per visualizzare la tabella dei nomi NetBIOS del computer remoto con il nome NetBIOS del computer *CORP07*, digitare:

```
nbtstat /a CORP07
```

Per visualizzare la tabella dei nomi NetBIOS del computer remoto assegnato all'indirizzo IP di *10.0.0.99*, digitare:

```
nbtstat /A 10.0.0.99
```

Per visualizzare la tabella dei nomi NetBIOS del computer locale, digitare:

```
nbtstat /n
```

Per visualizzare il contenuto della cache dei nomi NetBIOS del computer locale, digitare:

```
nbtstat /c
```

Per ripulire la cache dei nomi NetBIOS e ricaricare le voci precedentemente contrassegnate nel file *LMHOSTS* locale, digitare:

```
nbtstat /R
```

Per rilasciare i nomi NetBIOS registrati con il server WINS e registrarli nuovamente, digitare:

```
nbtstat /RR
```

Per visualizzare le statistiche della sessione NetBIOS in base all'indirizzo IP ogni cinque secondi, digitare:

```
nbtstat /S 5
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# netcfg

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Installa il Ambiente preinstallazione di Windows (WinPE), una versione leggera di Windows usata per distribuire le workstation.

## Sintassi

```
netcfg [/v] [/e] [/winpe] [/l ] /c /i
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/v	Viene eseguito in modalità dettagliata (dettagliata).
/e	Usa le variabili di ambiente di manutenzione durante l'installazione e la disininstallazione.
/winpe	Installa TCP/IP, NetBIOS e Microsoft client per ambiente preinstallazione di Windows (WinPE).
/l	Fornisce il percorso del file INF.
/C	Fornisce la classe del componente da installare. <b>protocollo, servizio o client</b> .
/i	Fornisce l'ID del componente.
/s	Fornisce il tipo di componenti da visualizzare, incluso \tA per gli adapter o n per i componenti di rete.
/b	Consente di visualizzare i percorsi di associazione, se seguiti da una stringa contenente il nome del percorso.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per installare l'*esempio* di protocollo usando c:\oemdir\example.inf, digitare:

```
netcfg /l c:\oemdir\example.inf /c p /i example
```

Per installare il servizio *MS\_Server*, digitare:

```
netcfg /c s /i MS_Server
```

Per installare TCP/IP, NetBIOS e Microsoft client per ambiente preinstallazione di Windows, digitare:

```
netcfg /v /winpe
```

Per visualizzare se *MS\_IPX* componenti è installato, digitare:

```
netcfg /q MS_IPX
```

Per disinstallare *MS\_IPX* componenti, digitare:

```
netcfg /u MS_IPX
```

Per visualizzare tutti i componenti .NET installati, digitare:

```
netcfg /s n
```

Per visualizzare i percorsi di binding contenenti *MS\_TCPIP*, digitare:

```
netcfg /b ms_tcpip
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# net print

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

## IMPORTANT

Questo comando è stato deprecato. Tuttavia, è possibile eseguire molte delle stesse attività usando il [comando prnjobs](#), [Strumentazione gestione Windows \(WMI\)](#), [PrintManagement in PowerShell](#) o le [risorse di script per i professionisti IT](#).

Visualizza le informazioni relative a una coda di stampanti specificata o a un processo di stampa specificato oppure controlla un processo di stampa specificato.

## Sintassi

```
net print {\\"<computername>\<sharename> | \\\<computername> <jobnumber> [/hold | /release | /delete]} [help]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
\\"<computername>\<sharename>	Specifica (per nome) il computer e la coda di stampa per cui si desidera visualizzare le informazioni.
\\\<computername>	Specifica (per nome) il computer che ospita il processo di stampa che si desidera controllare. Se non si specifica un computer, viene utilizzato il computer locale. Richiede il <jobnumber> parametro.
<jobnumber>	Specifica il numero del processo di stampa che si desidera controllare. Questo numero viene assegnato dal computer che ospita la coda di stampa in cui viene inviato il processo di stampa. Dopo che un computer ha assegnato un numero a un processo di stampa, tale numero non viene assegnato ad altri processi di stampa in una coda ospitata da tale computer. Obbligatorio quando si usa il \\\<computername> parametro.
[/hold   /release   /delete]	Specifica l'azione da eseguire con il processo di stampa. Se si specifica un numero di processo, ma non si specifica alcuna azione, verranno visualizzate le informazioni sul processo di stampa. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>/Hold</b> -ritarda il processo, consentendo ad altri processi di stampa di ignorarlo fino a quando non viene rilasciato.</li><li>• <b>/Release</b> : rilascia un processo di stampa che è stato posticipato.</li><li>• <b>/Delete</b> : rimuove un processo di stampa da una coda di stampa.</li></ul>
help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il `net print\<computername>` comando Visualizza le informazioni sui processi di stampa in una coda della

stampante condivisa. Di seguito è riportato un esempio di report per tutti i processi di stampa in una coda per una stampante condivisa denominata */aser*:

```
printers at \\PRODUCTION
Name          Job #      Size     Status
-----
LASER Queue    3 jobs           *printer active*
USER1         84        93844   printing
USER2         85        12555   Waiting
USER3         86        10222   Waiting
```

- Di seguito è riportato un esempio di report per un processo di stampa:

```
Job #          35
Status        Waiting
Size          3096
remark
Submitting user USER2
Notify        USER2
Job data type
Job parameters
additional info
```

### Esempio

Per elencare il contenuto della coda di stampa *Dotmatrix* nel computer di \* \ produzione\* , digitare:

```
net print \\Production\Dotmatrix
```

Per visualizzare informazioni sul numero di processo *35* nel computer di \* \ produzione\* , digitare:

```
net print \\Production 35
```

Per ritardare il numero di processo *263* nel computer di \* \ produzione\* , digitare:

```
net print \\Production 263 /hold
```

Per rilasciare il numero di processo *263* nel computer di \* \ produzione\* , digitare:

```
net print \\Production 263 /release
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [riferimento al comando stampa](#)
- [comando prnjobs](#)
- [Strumentazione gestione Windows \(WMI\)](#)
- [PrintManagement in PowerShell](#)
- [Risorse di script per professionisti IT](#)

# netsh

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (Canale semestrale), Windows Server 2016

Utilità di scripting da riga di comando della shell di rete che consente di visualizzare o modificare la configurazione di rete di un computer attualmente in esecuzione in locale o in remoto. È possibile avviare questa utilità dal prompt dei comandi o in Windows PowerShell.

## Sintassi

```
netsh [-a <Aliasfile>][-c <Context>][-r <Remotecomputer>][-u [<domainname>\<username>][-p <Password> |  
[{<NetshCommand> | -f <scriptfile>}]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-a <Aliasfile>	Specifica che viene restituito il prompt netsh dopo l'esecuzione di Aliasfile e il nome del file di testo che contiene uno o più comandi netsh.
-c <Context>	Specifica che netsh immette il contesto netsh specificato e il contesto netsh da immettere.
-r <Remotecomputer>	Specifica il computer remoto da configurare. <b>Importante:</b> Se si utilizza questo parametro, è necessario assicurarsi che il servizio Registro di sistema remoto sia in esecuzione nel computer remoto. Se non è in esecuzione, in Windows viene visualizzato un messaggio di errore "percorso di rete non trovato".
-u <domainname>\<username>	Specifica il dominio e il nome dell'account utente da utilizzare durante l'esecuzione del comando netsh in un account utente. Se si omette il dominio, per impostazione predefinita viene utilizzato il dominio locale.
-p <Password>	Specifica la password per l'account utente specificato dal -u <username> parametro.
<NetshCommand>	Specifica il comando netsh da eseguire.
-f <scriptfile>	Chiude il comando netsh dopo l'esecuzione del file di script specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se si specifica -r seguito da un altro comando, netsh esegue il comando nel computer remoto e quindi torna al prompt dei comandi Cmd.exe. Se si specifica -r senza un altro comando, netsh si apre in modalità remota.

Il processo è simile all'uso di **set machine** al prompt dei comandi netsh. Quando si usa **-r**, impostare solo il computer di destinazione per l'istanza corrente di netsh. Dopo aver chiuso e riaperto netsh, il computer di destinazione viene reimpostato come computer locale. Puoi eseguire i comandi netsh in un computer remoto specificando un nome di computer archiviato in WINS, un nome UNC, un nome Internet che verrà risolto dal server DNS o un indirizzo IP.

- Se il valore stringa contiene spazi tra i caratteri, è necessario racchiudere il valore stringa tra virgolette. Ad esempio, usare `-r "contoso remote device"`

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# netstat

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza le connessioni TCP attive, le porte su cui il computer è in ascolto, le statistiche Ethernet, la tabella di routing IP, le statistiche IPv4 (per i protocolli IP, ICMP, TCP e UDP) e le statistiche IPv6 (per i protocolli IPv6, ICMPv6, TCP su IPv6 e UDP su IPv6). Usato senza parametri, questo comando Visualizza le connessioni TCP attive.

## IMPORTANT

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

## Sintassi

```
netstat [-a] [-b] [-e] [-n] [-o] [-p <Protocol>] [-r] [-s] [<interval>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-a	Consente di visualizzare tutte le connessioni TCP attive e le porte TCP e UDP su cui è in ascolto il computer.
-b	Consente di visualizzare il file eseguibile necessario per la creazione di ogni connessione o porta di ascolto. In alcuni casi, gli eseguibili noti ospitano più componenti indipendenti e, in questi casi, viene visualizzata la sequenza di componenti necessari per la creazione della connessione o della porta di ascolto. In questo caso il nome dell'eseguibile si trova in [] nella parte inferiore, in alto è il componente chiamato e così via fino al raggiungimento di TCP/IP. Si noti che questa opzione può richiedere molto tempo e avrà esito negativo a meno che non si disponga di autorizzazioni sufficienti.
-E	Visualizza le statistiche Ethernet, ad esempio il numero di byte e i pacchetti inviati e ricevuti. Questo parametro può essere combinato con -s.
-n	Visualizza le connessioni TCP attive, tuttavia, gli indirizzi e i numeri di porta vengono espressi numericamente e non viene effettuato alcun tentativo di determinare i nomi.
-o	Visualizza le connessioni TCP attive e include l'ID processo (PID) per ogni connessione. È possibile trovare l'applicazione in base al PID nella scheda processi di gestione attività di Windows. Questo parametro può essere combinato con -a, -ne -p.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-p <Protocol>	Mostra le connessioni per il protocollo specificato dal <i>protocollo</i> . In questo caso, il <i>protocollo</i> può essere TCP, UDP, TCPv6 o UDPv6. Se questo parametro viene utilizzato con -s per visualizzare le statistiche per protocollo, il <i>protocollo</i> può essere TCP, UDP, ICMP, IP, TCPv6, UDPv6, ICMPv6 o IPv6.
-s	Visualizza le statistiche per protocollo. Per impostazione predefinita, vengono visualizzate le statistiche per i protocolli TCP, UDP, ICMP e IP. Se è installato il protocollo IPv6, vengono visualizzate le statistiche per i protocolli TCP su IPv6, UDP su IPv6, ICMPv6 e IPv6. Il parametro -p può essere utilizzato per specificare un set di protocolli.
-r	Consente di visualizzare il contenuto della tabella di routing IP. Equivale al comando route print.
<interval>	Visualizza nuovamente le informazioni selezionate ogni <i>intervallo</i> di secondi. Premere CTRL + C per arrestare la rvisualizzazione. Se questo parametro viene omesso, questo comando stampa le informazioni selezionate una sola volta.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Il comando **netstat** fornisce le statistiche per gli elementi seguenti:

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Proto	Nome del protocollo (TCP o UDP).
Indirizzo locale	Indirizzo IP del computer locale e numero di porta utilizzato. Il nome del computer locale che corrisponde all'indirizzo IP e il nome della porta viene visualizzato a meno che non sia specificato il parametro -n . Se la porta non è ancora stata stabilita, il numero di porta viene visualizzato come asterisco (*).
Indirizzo esterno	Indirizzo IP e numero di porta del computer remoto a cui è connesso il socket. I nomi che corrispondono all'indirizzo IP e alla porta vengono visualizzati a meno che non sia specificato il parametro -n . Se la porta non è ancora stata stabilita, il numero di porta viene visualizzato come asterisco (*).
State	Indica lo stato di una connessione TCP, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>CLOSE_WAIT</li> <li>CLOSED</li> <li>STABILITO</li> <li>FIN_WAIT_1</li> <li>FIN_WAIT_2</li> <li>LAST_ACK</li> <li>ASCOLTARE</li> <li>SYN RECEIVED</li> <li>SYN SEND</li> <li>TIMED_WAIT</li> </ul>

## Esempio

Per visualizzare le statistiche Ethernet e le statistiche per tutti i protocolli, digitare:

```
netstat -e -s
```

Per visualizzare le statistiche solo per i protocolli TCP e UDP, digitare:

```
netstat -s -p tcp udp
```

Per visualizzare le connessioni TCP attive e gli ID processo ogni 5 secondi, digitare:

```
netstat -o 5
```

Per visualizzare le connessioni TCP attive e gli ID processo utilizzando il formato numerico, digitare:

```
netstat -n -o
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nfsadmin

02/11/2020 • 15 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Utilità da riga di comando che amministra server per NFS o client per NFS nel computer locale o remoto che esegue i servizi Microsoft per NFS (Network File System). Usato senza parametri, il server nfsadmin Visualizza le impostazioni di configurazione del server corrente per NFS e il client nfsadmin Visualizza le impostazioni di configurazione del client corrente per NFS.

## Sintassi

```
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] -l  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] -r {client | all}  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] {start | stop}  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] config option[...]  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] creategroup <name>  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] listgroups  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] deletegroup <name>  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] renamegroup <oldname> <newname>  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] addmembers <hostname>[...]  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] listmembers  
nfsadmin server [computername] [-u Username [-p Password]] deletemembers <hostname><groupname>[...]  
nfsadmin client [computername] [-u Username [-p Password]] {start | stop}  
nfsadmin client [computername] [-u Username [-p Password]] config option[...]
```

### Parametri generali

PARAMETRO	DESCRIZIONE
nomecomputer	Specifica il computer remoto che si desidera amministrare. È possibile specificare il computer utilizzando un nome WINS (Windows Internet Name Service) o un nome di Domain Name System (DNS) o un indirizzo IP (Internet Protocol).
-u nomeutente	Specifica il nome utente dell'utente di cui si desidera utilizzare le credenziali. Potrebbe essere necessario aggiungere il nome di dominio al nome utente nel formato <i>DOMINIO\utente</i> .
-p password	Specifica la password dell'utente specificato utilizzando l'opzione <b>-u</b> . Se si specifica l'opzione <b>-u</b> omettendo l'opzione <b>-p</b> , verrà richiesta la password dell'utente.

### Parametri correlati al server per NFS

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-l	Elenca tutti i blocchi utilizzati dai client.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-r {client all}	Rilascia i blocchi mantenuti da un client o, se viene specificato all, da tutti i client.
Avvio	Avvia il server per il servizio NFS.
stop	Arresta il servizio Server per NFS.
config	<p>Specifica le impostazioni generali per server per NFS. Con l'argomento del comando <b>config</b> è necessario specificare almeno una delle opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• **mapsvr = &lt;server&gt; ** -Imposta il server come server di mapping dei nomi utente per server per NFS. Anche se questa opzione continua a essere supportata per la compatibilità con le versioni precedenti, è consigliabile usare invece l'utilità sfuadmin.</li> <li>• **auditlocation = {eventlog file both none} ** : Specifica se gli eventi verranno controllati e verranno registrati gli eventi. È necessario uno degli argomenti seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>EventLog</b> : specifica che gli eventi controllati verranno registrati solo nel registro applicazioni Visualizzatore eventi.</li> <li>◦ <b>file</b> : specifica che gli eventi controllati verranno registrati solo nel file specificato da config fname .</li> <li>◦ <b>both</b> : specifica che gli eventi controllati verranno registrati nel registro applicazioni di Visualizzatore eventi e nel file specificato da config fname .</li> <li>◦ <b>None</b> : specifica che gli eventi non vengono controllati.</li> </ul> </li> <li>• **fname = &lt;file&gt; ** : Imposta il file specificato da file come file di controllo. Il valore predefinito è %SFUDIR%\log \ NfsSvr. log.</li> <li>• **fsize = &lt;size&gt; ** -Imposta Size come dimensione massima in megabyte del file di controllo. La dimensione massima predefinita è 7 MB.</li> <li>• audit=[+ -]mount [+ -]read [+ -]write [+ -]create [+ -]delete [+ -]locking [+ -]all : Specifica gli eventi da registrare. Per avviare la registrazione di un evento, digitare un segno più ( + ) prima del nome dell'evento. per arrestare la registrazione di un evento, digitare un segno meno ( - ) prima del nome dell'evento. Se il segno viene omesso, + viene utilizzato il segno. Non usare tutti con altri nomi di evento.</li> <li>• **lockperiod = &lt;seconds&gt; ** -Specifica il numero di secondi di attesa da parte di server per NFS per recuperare i blocchi dopo che una connessione al server per NFS è stata persa e quindi ristabilita o dopo il riavvio del servizio Server per NFS.</li> <li>• **portmapprotocol = {TCP UDP TCP+UDP} ** : Specifica i protocolli di trasporto supportati da portmap. L'impostazione predefinita è TCP + UDP.</li> <li>• **mountprotocol = {TCP UDP TCP+UDP} ** : Specifica i protocolli di trasporto supportati dal montaggio. L'impostazione predefinita è TCP + UDP.</li> <li>• **nfsprotocol = {TCP UDP TCP+UDP} ** : Specifica i protocolli di trasporto supportati da NFS (Network File</li> </ul>

**PARAMETRO**

**DESCRIZIONE** System). L'impostazione predefinita è **TCP + UDP**  
• **\*\*nlmprotocol = {TCP|UDP|TCP+UDP}** \*\* : Specifica il

protocollo di trasporto supportato da Gestione blocchi  
di rete (NLM). L'impostazione predefinita è **TCP + UDP**.

- **\*\*nsmpoolsize = <size>** \*\* : Specifica la dimensione  
del pool di file disponibili per i client NFS. Il valore  
predefinito è **1000 KB**.
- **\*\*nsmpoolthreshold = <percentage>** \*\* : Specifica il  
percentuale del pool di file che deve essere raggiunto  
per iniziare a creare nuovi file nel pool.
- **\*\*nsmprotocol = {TCP|UDP|TCP+UDP}** \*\* : Specifica quale  
protocollo di trasporto supporta il gestore dello  
stato di rete (NSM). L'impostazione predefinita è **TCP + UDP**.
- **\*\*enableV3 = {yes|no}** \*\* : Specifica se saranno  
supportati i protocolli NFS versione 3. L'impostazione  
predefinita è **Sì**.
- **\*\*renewauth = {yes|no}** \*\* : Specifica se le  
connessioni client dovranno essere riautenticate dopo  
il periodo specificato da config renewauthinterval.  
L'impostazione predefinita è **No**.
- **\*\*renewauthinterval = <seconds>** \*\* : Specifica il  
numero di secondi che devono trascorrere prima che  
venga forzata la riautenticazione di un client se  
config renewauth è impostato su **Sì**. Il valore  
predefinito è **600 secondi**.
- **\*\*dircache = <size>** \*\* : Specifica le dimensioni in  
kilobyte della cache di directory. Il numero specificato  
come dimensione deve essere un multiplo di 4  
compreso tra 4 e 128. La dimensione predefinita della  
cache della directory è **128 KB**.
- **\*\*translationfile = <file>** \*\* : Specifica un file  
contenente le informazioni di mapping per la  
sostituzione di caratteri nei nomi dei file quando  
vengono spostati da file System basati su Windows in  
UNIX. Se il file non è specificato, la conversione di  
caratteri del nome file è disabilitata. Se il valore di  
**translationfile** viene modificato, è necessario  
riavviare il server per rendere effettive le modifiche.
- **\*\*dotfileshidden = {yes|no}** \*\* : Specifica se i file con  
nomi che iniziano con un punto (.) sono contrassegnati  
come nascosti nel file system di Windows e, di  
conseguenza, nascosti ai client NFS. L'impostazione  
predefinita è **No**.
- **\*\*casesensitivelookups = {yes|no}** \*\* : Specifica se le  
ricerche nelle directory fanno distinzione tra maiuscole  
e minuscole (richiede la corrispondenza esatta del case  
di caratteri).

È inoltre necessario disabilitare la distinzione tra  
maiuscole e minuscole del kernel di Windows per  
supportare i nomi di file con distinzione tra  
maiuscole e minuscole. Per supportare la distinzione tra  
maiuscole e minuscole, modificare il valore  
**DWORD** della chiave del registro di sistema,

**HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session  
Manager\kernel**

, in 0.

- **\*\*ntfscase = {lower|upper|preserve}** \*\* : Specifica  
se la maiuscola/minuscola dei caratteri nei nomi dei file  
nella file system NTFS verrà restituita in lettere  
minuscole, maiuscole o nel formato archiviato nella  
directory. L'impostazione predefinita è **Preserve**.  
Questa impostazione non può essere modificata se  
**casesensitivelookups** è impostata su **Sì**.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
CreateGroup <name>	Crea un nuovo gruppo di client, assegnando il nome specificato.
listgroups	Visualizza i nomi di tutti i gruppi di client.
Deletegroup <name>	Rimuove il gruppo di client specificato in base al nome.
RENAMEGROUP <oldname> `` <newname>	Modifica il nome del gruppo di client specificato da <i>OldName</i> in <i>newname</i> .
AddMembers <hostname>[...]	Aggiunge un <i>host</i> al gruppo di client specificato in base al <i>nome</i> .
ListMembers <name>	Elenca i computer host nel gruppo client specificato in base al <i>nome</i> .
deletemembers <hostname><groupname>[...]	Rimuove il client specificato dall' <i>host</i> dal gruppo di client specificato dal <i>gruppo</i> .

#### Parametri correlati a client per NFS

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Avvio	Avvia il client per il servizio NFS.
stop	Arresta il client per il servizio NFS.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
config	<p>Specifica le impostazioni generali per client per NFS. Con l'argomento del comando <b>config</b> è necessario specificare almeno una delle opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>**FileAccess = <code>&lt;mode&gt;</code> ** : Specifica la modalità di autorizzazione predefinita per i file creati nei server NFS (Network File System). L'argomento <b>mode</b> è costituito da un numero a tre cifre, compreso tra 0 e 7 (inclusi), che rappresentano le autorizzazioni predefinite concesse all'utente, al gruppo e ad altre. Le cifre vengono convertite in autorizzazioni di tipo UNIX come segue: 0 = nessuna, 1 = x (esecuzione), 2 = w (solo scrittura), 3 = WX (scrittura ed esecuzione), 4 = r (sola lettura), 5 = RX (lettura ed esecuzione), 6 = RW (lettura e scrittura) e 7 = rwx (lettura, scrittura ed esecuzione). Ad esempio, <code>fileaccess=750</code> concede le autorizzazioni di lettura, scrittura ed esecuzione al proprietario, le autorizzazioni di lettura ed esecuzione per il gruppo e nessuna autorizzazione di accesso ad altri utenti.</li> <li>**mapsvr = <code>&lt;server&gt;</code> ** : Imposta il server come server di mapping dei nomi utente per client per NFS. Anche se questa opzione continua a essere supportata per la compatibilità con le versioni precedenti, è consigliabile usare invece l'utilità sfuadmin.</li> <li>**mtype = <code>{hard soft}</code> ** -Specifica il tipo di montaggio predefinito. Per un hard mount, il client per NFS continua a ritentare una RPC non riuscita fino a quando non ha esito positivo. Per un montaggio soft, client per NFS restituisce un errore all'applicazione chiamante dopo aver ritentato la chiamata il numero di volte specificato dall'opzione di ripetizione dei tentativi.</li> <li>• <b>nuovo tentativo</b> <code>&lt;number&gt;</code> = : Specifica il numero di tentativi di connessione per un montaggio soft. Questo valore deve essere compreso tra 1 e 10, inclusi. L'impostazione predefinita è 1.</li> <li>• **timeout = <code>&lt;seconds&gt;</code> ** -Specifica il numero di secondi di attesa di una connessione (chiamata di procedura remota). Questo valore deve essere 0,8, 0,9 o un numero intero compreso tra 1 e 60 inclusi. Il valore predefinito è 0,8.</li> <li>• **protocollo = <code>{TCP UDP TCP+UDP}</code> ** : Specifica i protocolli di trasporto supportati dal client. L'impostazione predefinita è TCP + UDP.</li> <li>• **rsize = <code>&lt;size&gt;</code> ** : Specifica la dimensione, espressa in kilobyte, del buffer di lettura. Questo valore può essere 0,5, 1, 2, 4, 8, 16 o 32. Il valore predefinito è 32.</li> <li>• **wsize = <code>&lt;size&gt;</code> ** : Specifica la dimensione, espressa in kilobyte, del buffer di scrittura. Questo valore può essere 0,5, 1, 2, 4, 8, 16 o 32. Il valore predefinito è 32.</li> <li>• <b>Perf = default</b> : Ripristina le impostazioni delle prestazioni seguenti in valori predefiniti, <i>mtype</i>, <i>retry</i>, <i>timeout</i>, <i>rsize</i> o <i>wsize</i>.</li> </ul>

## Esempio

Per arrestare il server per NFS o il client per NFS, digitare:

```
nfsadmin server stop  
nfsadmin client stop
```

Per avviare Server per NFS o client per NFS, digitare:

```
nfsadmin server start  
nfsadmin client start
```

Per impostare server per NFS in modo che non venga fatta distinzione tra maiuscole e minuscole, digitare:

```
nfsadmin server config casesensitive=no
```

Per impostare client per NFS affinché venga fatta distinzione tra maiuscole e minuscole, digitare:

```
nfsadmin client config casesensitive=yes
```

Per visualizzare tutte le opzioni del server corrente per NFS o client per NFS, digitare:

```
nfsadmin server config  
nfsadmin client config
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Riferimenti per i cmdlet NFS](#)

# nfsshare

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Controlla le condivisioni NFS (Network File System). Usato senza parametri, questo comando Visualizza tutte le condivisioni NFS (Network File System) esportate da server per NFS.

## Sintassi

```
nfsshare <sharename>=<drive:path> [-o <option=value>...]
nfsshare {<sharename> | <drive>:<path> | * } /delete
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-o anon = {yes no}	Specifica se gli utenti anonimi (non mappati) possono accedere alla directory di condivisione.
-o RW = [<host>[:<host>]...]	Fornisce accesso in lettura/scrittura alla directory condivisa dagli host o dai gruppi di client specificati dall' <i>host</i> . È necessario separare i nomi host e gruppo con i due punti (:). Se l' <i>host</i> non è specificato, tutti gli host e i gruppi di client (ad eccezione di quelli specificati con l'opzione <b>ro</b> ) ottengono l'accesso in lettura/scrittura. Se non è impostata né l'opzione <b>ro</b> né l'opzione <b>RW</b> , tutti i client avranno accesso in lettura/scrittura alla directory condivisa.
-o ro = [<host>[:<host>]...]	Fornisce accesso in sola lettura alla directory condivisa dagli host o dai gruppi di client specificati dall' <i>host</i> . È necessario separare i nomi host e gruppo con i due punti (:). Se l' <i>host</i> non è specificato, tutti i client (eccetto quelli specificati con l'opzione <b>RW</b> ) ottengono l'accesso in sola lettura. Se l'opzione <b>ro</b> è impostata per uno o più client, ma l'opzione <b>RW</b> non è impostata, solo i client specificati con l'opzione <b>ro</b> hanno accesso alla directory condivisa.
-o codifica = {euc-jp euc-tw euc-kr shift-jis Big5 Ksc5601 Gb2312-80 Ansi}	Specifica la codifica della lingua da configurare in una condivisione NFS. È possibile utilizzare una sola lingua nella condivisione. Questo valore può includere uno dei valori seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>EUC-JP:</b> Giapponese</li><li>• <b>EUC-TW:</b> Cinese</li><li>• <b>EUC-KR:</b> Coreano</li><li>• <b>MAIUSC-JIS:</b> Giapponese</li><li>• <b>Big5:</b> Cinese</li><li>• <b>Ksc5601:</b> Coreano</li><li>• <b>GB2312-80:</b> Cinese semplificato</li><li>• <b>ANSI:</b> Con codifica ANSI</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-o anongid = <gid>	Specifica che gli utenti anonimi (non mappati) accedono alla directory Share usando <i>G/D</i> come identificatore del gruppo (GID). Il valore predefinito è -2. Il GID anonimo viene usato quando si segnala il proprietario di un file di proprietà di un utente non mappato, anche se l'accesso anonimo è disabilitato.
-o anonuid = <uid>	Specifica che gli utenti anonimi (non mappati) accedono alla directory Share usando <i>U/D</i> come identificatore utente (UID). Il valore predefinito è -2. L'UID anonimo viene usato quando si segnala il proprietario di un file di proprietà di un utente non mappato, anche se l'accesso anonimo è disabilitato.
-o root = [<host>[:<host>]...]	Fornisce l'accesso radice alla directory condivisa dagli host o dai gruppi di client specificati dall' <i>host</i> . È necessario separare i nomi host e gruppo con i due punti (:). Se l' <i>host</i> non è specificato, tutti i client ottengono l'accesso alla radice. Se l'opzione <b>radice</b> non è impostata, nessun client dispone di accesso radice alla directory condivisa.
/delete	Se viene specificato <i>ShareName</i> o <drive>:<path>, questo parametro Elimina la condivisione specificata. Se viene specificato un carattere jolly (*), questo parametro Elimina tutte le condivisioni NFS.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se *ShareName* è l'unico parametro, questo comando elenca le proprietà della condivisione NFS identificata da *ShareName*.
- Se si usa *ShareName* e <drive>:<path>, questo comando Esporta la cartella identificata da <drive>:<path> come *ShareName*. Se si utilizza l'opzione /Delete, la cartella specificata verrà arrestata per i client NFS.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi per NFS](#)
- [Riferimenti per i cmdlet NFS](#)

# nfsstat

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Utilità da riga di comando che consente di visualizzare informazioni statistiche sulle chiamate NFS (Network File System) e RPC (Remote Procedure Call). Usato senza parametri, questo comando Visualizza tutti i dati statistici senza reimpostare alcun elemento.

## Sintassi

```
nfsstat [-c][-s][-n][-r][-z][-m]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-c	Visualizza solo le chiamate NFS e RPC e NFS sul lato client inviate e rifiutate dal client. Per visualizzare solo le informazioni NFS o RPC, combinare questo flag con il parametro -n o -r .
-s	Visualizza solo le chiamate NFS sul lato server e RPC e NFS inviate e rifiutate dal server. Per visualizzare solo le informazioni NFS o RPC, combinare questo flag con il parametro -n o -r .
-M	Visualizza informazioni sui flag di montaggio impostati dalle opzioni di montaggio, i flag di montaggio interni al sistema e altre informazioni di montaggio.
-n	Visualizza le informazioni NFS sia per il client che per il server. Per visualizzare solo le informazioni sul client o sul server NFS, combinare questo flag con il parametro -c o -s .
-r	Visualizza le informazioni RPC sia per il client che per il server. Per visualizzare solo le informazioni sul client o sul server RPC, combinare questo flag con il parametro -c o -s .
-Z	Reimposta le statistiche della chiamata. Questo flag è disponibile solo per l'utente root e può essere combinato con qualsiasi altro parametro per reimpostare determinati set di statistiche dopo la visualizzazione.

### Esempio

Per visualizzare informazioni sul numero di chiamate RPC e NFS inviate e rifiutate dal client, digitare:

```
nfsstat -c
```

Per visualizzare e stampare le informazioni relative alla chiamata NFS del client, digitare:

```
nfsstat -cn
```

Per visualizzare le informazioni relative alla chiamata RPC per il client e il server, digitare:

```
nfsstat -r
```

Per visualizzare informazioni sul numero di chiamate RPC e NFS ricevute e rifiutate dal server, digitare:

```
nfsstat -s
```

Per reimpostare tutte le informazioni relative alla chiamata su zero nel client e nel server, digitare:

```
nfsstat -z
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi per NFS](#)
- [Riferimenti per i cmdlet NFS](#)

# nlbmgr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configurare e gestire i cluster di bilanciamento carico di rete e tutti gli host del cluster da un singolo computer, utilizzando Gestione bilanciamento carico di rete. È anche possibile usare questo comando per replicare la configurazione del cluster in altri host.

È possibile avviare Gestione bilanciamento carico di rete dalla riga di comando usando il comando **nlbmgr.exe**, che viene installato nella cartella **systemroot\System32**

## Sintassi

```
nlbmgr [/noping][[/hostlist <filename>][[/autorefresh <interval>]][[/help | /?]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/noping	Impedisce a Gestione bilanciamento carico di rete di effettuare il ping degli host prima di provare a contattarli tramite Strumentazione gestione Windows (WMI). Utilizzare questa opzione se si è disabilitato Internet Control Message Protocol (ICMP) in tutte le schede di rete disponibili. Se Gestione bilanciamento carico di rete tenta di contattare un host che non è disponibile, si verificherà un ritardo durante l'uso di questa opzione.
/hostlist <filename>	Carica gli host specificati in filename in Gestione bilanciamento carico di rete.
/AutoRefresh <interval>	Consente a Gestione bilanciamento carico di rete di aggiornare le informazioni relative a host e cluster ogni <interval> secondo. Se non viene specificato alcun intervallo, le informazioni vengono aggiornate ogni 60 secondi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Guida di riferimento ai cmdlet di NetworkLoadBalancingClusters](#)

# nslookup

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza le informazioni che è possibile utilizzare per diagnosticare infrastruttura Domain Name System (DNS). Prima di utilizzare questo strumento, è necessario conoscere il funzionamento di DNS. Lo strumento da riga di comando nslookup è disponibile solo se è stato installato il protocollo TCP/IP.

Lo strumento da riga di comando nslookup prevede due modalità: interattiva e non interattiva.

Se è necessario cercare solo una singola parte di dati, è consigliabile usare la modalità non interattiva. Per il primo parametro, digitare il nome o indirizzo IP del computer in cui si desidera cercare. Per il secondo parametro, digitare il nome o indirizzo IP del server dei nomi DNS. Se si omette il secondo argomento, **nslookup** utilizza il server dei nomi DNS predefinito.

Se si desidera cercare più di un pezzo di dati, è possibile utilizzare la modalità interattiva. Digitare un trattino (-) per il primo parametro e il nome o indirizzo IP del server dei nomi DNS per il secondo parametro. Se si omettono entrambi i parametri, lo strumento utilizzerà il server dei nomi DNS predefinito. Quando si usa la modalità interattiva, è possibile:

- Interrompi i comandi interattivi in qualsiasi momento premendo CTRL + B.
- Uscire digitando **Exit**.
- Considerare un comando incorporato come nome di computer, facendolo precedere dal carattere di escape ( ) . Un comando non riconosciuto viene interpretato come nome del computer.

## Sintassi

```
nslookup [exit | finger | help | ls | lserver | root | server | set | view] [options]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">uscita da nslookup</a>	Esce dallo strumento da riga di comando nslookup.
<a href="#">dito nslookup</a>	Si connette al server finger nel computer corrente.
<a href="#">nslookup help</a>	Visualizza un breve riepilogo dei sottocomandi.
<a href="#">nslookup ls</a>	Elenca le informazioni di un dominio DNS.
<a href="#">nslookup lserver</a>	Cambia il server predefinito per il dominio DNS specificato.
<a href="#">nslookup root</a>	Cambia il server predefinito per il server per la radice dello spazio dei nomi di dominio DNS.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">nslookup server</a>	Cambia il server predefinito per il dominio DNS specificato.
<a href="#">nslookup set</a>	Modifica impostazioni di configurazione che influiscono sulla modalità funzione di ricerca.
<a href="#">nslookup set all</a>	Consente di stampare i valori correnti delle impostazioni di configurazione.
<a href="#">nslookup set class</a>	Modifica la classe di query. La classe specifica il gruppo di protocolli delle informazioni.
<a href="#">nslookup set d2</a>	Attiva o disattiva la modalità di debug completo. Vengono stampati tutti i campi di ogni pacchetto.
<a href="#">nslookup set debug</a>	Attiva o disattiva la modalità di debug.
<a href="#">nslookup set domain</a>	Modifica il nome di dominio DNS predefinito per il nome specificato.
<a href="#">nslookup set port</a>	Modifica la porta predefinita TCP/UDP DNS nome server sul valore specificato.
<a href="#">nslookup set querytype</a>	Modifica il tipo di record di risorse per la query.
<a href="#">nslookup set recurse</a>	Indica al server dei nomi DNS di eseguire una query su altri server se non dispone delle informazioni.
<a href="#">nslookup set retry</a>	Imposta il numero di tentativi.
<a href="#">nslookup set root</a>	Modifica il nome del server principale per le query.
<a href="#">nslookup set search</a>	Aggiunge i nomi di dominio DNS nell'elenco di ricerca di dominio DNS per la richiesta fino a quando non viene ricevuta una risposta. Si applica quando il set e la ricerca richiesta contiene almeno un punto, ma non termina con un punto finale.
<a href="#">nslookup set srchlist</a>	Modifica il dominio DNS predefinito l'elenco in nome e la ricerca.
<a href="#">nslookup set timeout</a>	Modifica il numero di secondi di attesa per la risposta a una richiesta iniziale.
<a href="#">nslookup set type</a>	Modifica il tipo di record di risorse per la query.
<a href="#">nslookup set vc</a>	Specifica se utilizzare o non utilizzare un circuito virtuale durante l'invio di richieste al server.
<a href="#">nslookup view</a>	Ordina ed elenca l'output della riga precedente <b>ls</b> sottocomando o dei comandi.

## Commenti

- Se *ComputerDaTrovare* è un indirizzo IP e la query è per un tipo di record di risorsa A o **ptr** , viene restituito

il nome del computer.

- Se *ComputerDaTrovare* è un nome e non ha un periodo finale, al nome viene aggiunto il nome di dominio DNS predefinito. Questo comportamento dipende dallo stato delle operazioni seguenti **impostare** sottocomandi: **dominio**, **srchlist**, **defname**, e **ricerca**.
- Se si digita un trattino (-) anziché *ComputerDaTrovare*, il prompt dei comandi viene modificato in **nslookup Interactive mode**.
- Se la richiesta di ricerca ha esito negativo, lo strumento da riga di comando fornisce un messaggio di errore, tra cui:

MESSAGGIO DI ERRORE	DESCRIZIONE
timeout	Il server non ha risposto a una richiesta dopo un determinato periodo di tempo e un certo numero di tentativi. È possibile impostare il periodo di timeout con il comando <a href="#">nslookup set timeout</a> . È possibile impostare il numero di tentativi con il comando <a href="#">nslookup set Retry</a> .
Nessuna risposta dal server	Nessun nome di server DNS è in esecuzione sul computer del server.
Nessun record	Il server dei nomi DNS non dispone di record di risorse del tipo di query corrente per il computer, sebbene il nome del computer sia valido. Il tipo di query viene specificato con il comando <a href="#">nslookup set querytype</a> .
Dominio inesistente	Il computer o il nome di dominio DNS non esiste.
La connessione è stata rifiutata o la rete non è raggiungibile	Impossibile stabilire la connessione al server dei nomi DNS o al server con un dito. Questo errore si verifica in genere con le richieste <b>ls</b> e <b>Finger</b> .
Errore del server	Il server dei nomi DNS ha rilevato un'incoerenza interna nel proprio database e non può restituire una risposta valida.
Rifiutata	Il server dei nomi DNS rifiutata soddisfare la richiesta.
errore di formato	Trovare il server di nome DNS che il pacchetto di richiesta non è nel formato corretto. Può indicare un errore in <a href="#">nslookup</a> .

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Nslookup/Exit

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Esce dallo strumento da riga di comando nslookup.

## Sintassi

```
nslookup /exit
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Nslookup/Finger

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si connette al server Finger sul dispositivo corrente.

## Sintassi

```
finger [<username>] [{[>] <filename> | [>>] <filename>}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<username>	Specifica il nome dell'utente da ricercare.
<filename>	Specifica un nome file in cui salvare l'output. È possibile utilizzare i caratteri maggiore di ( > ) e Double maggiore di ( >> ) per reindirizzare l'output nel modo consueto.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup help

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di visualizzare il testo della guida del sottocomando.

## Sintassi

```
help
```

```
?
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup ls

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elenca le informazioni sul dominio DNS.

## Sintassi

```
ls [<option>] <DNSdomain> [{[>] <filename>|[>>] <filename>}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<option>	Le opzioni valide includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>-t:</b> Elenca tutti i record del tipo specificato. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">nslookup set querytype</a>.</li><li>• <b>-a:</b> Elenca gli alias dei computer nel dominio DNS. Questo parametro è uguale a <b>-t CNAME</b></li><li>• <b>-d:</b> Elenca tutti i record per il dominio DNS. Questo parametro è uguale a <b>-t any</b></li><li>• <b>-h:</b> Elenca le informazioni sulla CPU e sul sistema operativo per il dominio DNS. Questo parametro è uguale a <b>-t HINFO</b></li><li>• <b>-s:</b> Elenca i servizi noti dei computer nel dominio DNS. Questo parametro è uguale a <b>-t WKS</b>.</li></ul>
<DNSdomain>	Specifica il dominio DNS per cui si desidera ottenere informazioni.
<filename>	Specifica un nome file da utilizzare per l'output salvato. È possibile utilizzare i caratteri maggiore di ( <b>&gt;</b> ) e Double maggiore di ( <b>&gt;&gt;</b> ) per reindirizzare l'output nel modo consueto.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- L'output predefinito di questo comando include i nomi dei computer e i relativi indirizzi IP associati.
- Se l'output viene indirizzato a un file, vengono aggiunti i contrassegni hash per ogni 50 record ricevuti dal server.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- nslookup set querytype

# nslookup lserver

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta il server iniziale sul dominio di Domain Name System (DNS) specificato.

Questo comando usa il server iniziale per cercare le informazioni sul dominio DSN specificato. Se si desidera eseguire la ricerca delle informazioni utilizzando il server predefinito corrente, utilizzare il comando [nslookup server](#).

## Sintassi

```
lserver <DNSdomain>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<DNSdomain>	Specifica il dominio DNS per il server iniziale.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup server](#)

# nslookup root

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta il server predefinito sul server per la radice dello spazio dei nomi di dominio di Domain Name System (DNS). Attualmente, viene usato il server dei nomi ns.nic.ddn.mil. È possibile modificare il nome del server radice utilizzando il comando [nslookup Imposta radice](#).

## NOTE

Questo comando è uguale a `lserver ns.nic.ddn.mil`.

## Sintassi

```
root
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
<code>/help</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set root](#)

# nslookup server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta il server predefinito sul dominio di Domain Name System (DNS) specificato.

Questo comando usa il server predefinito corrente per cercare le informazioni sul dominio DSN specificato. Se si desidera eseguire la ricerca delle informazioni utilizzando il server iniziale, utilizzare il comando [nslookup lserver](#).

## Sintassi

```
server <DNSdomain>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<DNSdomain>	Specifica il dominio DNS per il server predefinito.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup lserver](#)

# nslookup set

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica impostazioni di configurazione che influiscono sulla modalità funzione di ricerca.

## Sintassi

```
set all [class | d2 | debug | domain | port | querytype | recurse | retry | root | search | srchlist | timeout  
| type | vc] [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">nslookup set all</a>	Elenca tutte le impostazioni correnti.
<a href="#">nslookup set class</a>	Modifica la classe di query, che specifica il gruppo di protocolli delle informazioni.
<a href="#">nslookup set d2</a>	Attiva o disattiva la modalità di debug dettagliata.
<a href="#">nslookup set debug</a>	Disattiva completamente la modalità di debug.
<a href="#">nslookup set domain</a>	Modifica il nome di dominio predefinito del Domain Name System (DNS) con il nome specificato.
<a href="#">nslookup set port</a>	Consente di modificare la porta predefinita del server dei nomi TCP/UDP Domain Name System (DNS) al valore specificato.
<a href="#">nslookup set querytype</a>	Modifica il tipo di record di risorse per la query.
<a href="#">nslookup set recurse</a>	Indica al server dei nomi DNS (Domain Name System) di eseguire una query su altri server, se non vengono trovate informazioni.
<a href="#">nslookup set retry</a>	Imposta il numero di tentativi.
<a href="#">nslookup set root</a>	Modifica il nome del server principale per le query.
<a href="#">nslookup set search</a>	Accoda i nomi di dominio di Domain Name System (DNS) nell'elenco di ricerca del dominio DNS alla richiesta fino a quando non viene ricevuta una risposta.
<a href="#">nslookup set srchlist</a>	Modifica il nome di dominio e l'elenco di ricerca predefiniti Domain Name System (DNS).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">nslookup set timeout</a>	Modifica il numero iniziale di secondi di attesa di una risposta a una richiesta di ricerca.
<a href="#">nslookup set type</a>	Modifica il tipo di record di risorse per la query.
<a href="#">nslookup set vc</a>	Specifica se utilizzare un circuito virtuale quando si inviano richieste al server.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set all

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Restituisce i valori delle impostazioni di configurazione correnti, inclusi il server e il computer predefiniti (host).

## Sintassi

```
set all
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set class

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica la classe di query. La classe specifica il gruppo di protocolli delle informazioni.

## Sintassi

```
set class=<class>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<class>	I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li><b>In:</b> Specifica la classe Internet. Si tratta del valore predefinito.</li><li><b>Caos:</b> Specifica la classe Chaos.</li><li><b>Esiodo:</b> Specifica la classe MIT Athena Esiodo.</li><li><b>Qualsiasi:</b> Specifica di usare uno dei valori elencati in precedenza.</li></ul>
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set d2

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Attiva o disattiva la modalità di debug dettagliata. Vengono stampati tutti i campi di ogni pacchetto.

## Sintassi

```
set [no]d2
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOD2	Disattiva la modalità di debug dettagliata. Si tratta del valore predefinito.
d2	Attiva la modalità di debug dettagliata.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set debug

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Attiva o disattiva la modalità di debug.

## Sintassi

```
set [no]debug
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
nodebug	Disattiva la modalità di debug. Si tratta del valore predefinito.
debug	Attiva la modalità di debug. Quando si attiva la modalità di debug, è possibile visualizzare ulteriori informazioni sul pacchetto inviato al server e la risposta risultante.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set domain

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il nome di dominio predefinito del Domain Name System (DNS) con il nome specificato.

## Sintassi

```
set domain=<domainname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<domainname>	Specifica un nuovo nome per il nome di dominio DNS predefinito. Il valore predefinito è il nome dell'host.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il nome di dominio DNS predefinito viene aggiunto a una richiesta di ricerca a seconda dello stato delle opzioni di **ricerca** e di **defname**.
- L'elenco di ricerca del dominio DNS contiene gli elementi padre del dominio DNS predefinito se ha almeno due componenti nel nome. Ad esempio, se il dominio DNS predefinito è mfg.widgets.com, l'elenco di ricerca viene denominato sia mfg.widgets.com che widgets.com.
- Usare il comando **nslookup set srchlist** per specificare un elenco diverso e il comando **nslookup set all** per visualizzare l'elenco.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set srchlist](#)
- [nslookup set all](#)

# nslookup set port

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di modificare la porta predefinita del server dei nomi TCP/UDP Domain Name System (DNS) al valore specificato.

## Sintassi

```
set port=<port>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<port>	Specifica il nuovo valore per la porta predefinita del server dei nomi DNS TCP/UDP. La porta predefinita è 53.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set querytype

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il tipo di record di risorse per la query. Per informazioni sui tipi di record di risorse, vedere [Request for Comment \(RFC\) 1035](#).

## NOTE

Questo comando è lo stesso del comando [nslookup set Type](#).

## Sintassi

```
set querytype=<resourcerecordtype>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<resourcerecordtype>	<p>Specifica un tipo di record di risorse DNS. Il tipo di record dirisorse predefinito è, ma è possibile usare uno dei valori seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>R:</b> Specifica l'indirizzo IP di un computer.</li><li>• <b>Qualsiasi:</b> Specifica l'indirizzo IP di un computer.</li><li>• <b>CNAME:</b> Specifica un nome canonico per un alias.</li><li>• <b>GID:</b> Specifica un identificatore di gruppo di un nome di gruppo.</li><li>• <b>HINFO:</b> Specifica la CPU e il tipo di sistema operativo di un computer.</li><li>• <b>MB:</b> Specifica un nome di dominio della cassetta postale.</li><li>• <b>Mg:</b> Specifica un membro del gruppo di posta elettronica.</li><li>• <b>MInfo:</b> Specifica le informazioni sull'elenco di cassette postali o di posta</li><li>• <b>Mr:</b> Specifica il nome di dominio per la ridenominazione della posta.</li><li>• <b>MX:</b> Specifica lo scambiatore di posta elettronica.</li><li>• <b>NS:</b> Specifica un server dei nomi DNS per la zona denominata.</li><li>• <b>Ptr:</b> Specifica un nome di computer se la query è un indirizzo IP; in caso contrario, specifica il puntatore ad altre informazioni.</li><li>• <b>SOA:</b> Specifica l'inizio dell'autorità per una zona DNS.</li><li>• <b>Txt:</b> Specifica le informazioni di testo.</li><li>• <b>UID:</b> Specifica l'identificatore utente.</li><li>• <b>UIINFO:</b> Specifica le informazioni utente.</li><li>• <b>WKS:</b> Descrive un servizio noto.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set type](#)

# nslookup set recurse

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Indica al server dei nomi DNS (Domain Name System) di eseguire una query su altri server se non riesce a trovare le informazioni nel server specificato.

## Sintassi

```
set [no]recurse
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
norecidive	Arresta il server dei nomi DNS (Domain Name System) per eseguire una query su altri server se non riesce a trovare le informazioni nel server specificato.
recurse	Indica al server dei nomi DNS (Domain Name System) di eseguire una query su altri server se non riesce a trovare le informazioni nel server specificato. Si tratta del valore predefinito.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set retry

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Se una risposta non viene ricevuta entro un determinato intervallo di tempo, il periodo di timeout viene raddoppiato e la richiesta viene inviata nuovamente. Questo comando imposta il numero di volte in cui una richiesta viene inviata a un server per ottenere informazioni, prima di rinunciare.

## NOTE

Per modificare l'intervallo di tempo prima del timeout della richiesta, utilizzare il comando [nslookup set timeout](#).

## Sintassi

```
set retry=<number>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<number>	Specifica il nuovo valore per il numero di tentativi. Il numero predefinito di tentativi è 4.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set timeout](#)

# nslookup set root

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il nome del server principale per le query.

## NOTE

Questo comando supporta il comando [radice nslookup](#).

## Sintassi

```
set root=<rootserver>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<rootserver>	Specifica il nuovo nome per il server radice. Il valore predefinito è <code>ns.nic.DDN.mil</code> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup root](#)

# nslookup set search

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Accoda i nomi di dominio di Domain Name System (DNS) nell'elenco di ricerca del dominio DNS alla richiesta fino a quando non viene ricevuta una risposta. Si applica quando il set e la ricerca richiesta contiene almeno un punto, ma non termina con un punto finale.

## Sintassi

```
set [no]search
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
nosearch	Interrompe l'aggiunta dei nomi di dominio di Domain Name System (DNS) nell'elenco di ricerca del dominio DNS per la richiesta.
ricerca	Accoda i nomi di dominio di Domain Name System (DNS) nell'elenco di ricerca del dominio DNS per la richiesta fino a quando non viene ricevuta una risposta. Si tratta del valore predefinito.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup set srchlist

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il nome di dominio e l'elenco di ricerca predefiniti Domain Name System (DNS). Questo comando sostituisce il nome di dominio DNS predefinito e l'elenco di ricerca del comando [nslookup set Domain](#).

## Sintassi

```
set srchlist=<domainname>[ /... ]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<domainname>	Specifica i nuovi nomi per il dominio DNS predefinito e l'elenco di ricerca. Il valore del nome di dominio predefinito è basato sul nome host. È possibile specificare un massimo di sei nomi separati da barre (/).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Utilizzare il comando [nslookup imposta tutto](#) per visualizzare l'elenco.

### Esempio

Per impostare il dominio DNS su *MFG.widgets.com* e l'elenco di ricerca sui tre nomi:

```
set srchlist=mfg.widgets.com/mrp2.widgets.com/widgets.com
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set domain](#)
- [nslookup set all](#)

# nslookup set timeout

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il numero iniziale di secondi di attesa di una risposta a una richiesta di ricerca. Se una risposta non viene ricevuta entro la quantità di tempo specificata, il periodo di timeout viene raddoppiato e la richiesta viene inviata nuovamente. Usare il comando [nslookup set Retry](#) per determinare il numero di tentativi di invio della richiesta.

## Sintassi

```
set timeout=<number>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<number>	Specifica il numero di secondi di attesa di una risposta. Il numero predefinito di secondi di attesa è 5.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per impostare il timeout per ottenere una risposta a 2 secondi:

```
set timeout=2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set retry](#)

# nslookup set type

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il tipo di record di risorse per la query. Per informazioni sui tipi di record di risorse, vedere [Request for Comment \(RFC\) 1035](#).

## NOTE

Questo comando è lo stesso del comando [nslookup set querytype](#).

## Sintassi

```
set type=<resourcerecordtype>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<resourcerecordtype>	<p>Specifica un tipo di record di risorse DNS. Il tipo di record predefinito è, ma è possibile usare uno dei valori seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>R:</b> Specifica l'indirizzo IP di un computer.</li><li>• <b>Qualsiasi:</b> Specifica l'indirizzo IP di un computer.</li><li>• <b>CNAME:</b> Specifica un nome canonico per un alias.</li><li>• <b>GID</b> Specifica un identificatore di gruppo di un nome di gruppo.</li><li>• <b>HINFO:</b> Specifica la CPU e il tipo di sistema operativo di un computer.</li><li>• <b>MB:</b> Specifica un nome di dominio della cassetta postale.</li><li>• <b>Mg:</b> Specifica un membro del gruppo di posta elettronica.</li><li>• <b>MInfo:</b> Specifica le informazioni sull'elenco di cassette postali o di posta</li><li>• <b>Mr:</b> Specifica il nome di dominio per la ridefinizione della posta.</li><li>• <b>MX:</b> Specifica lo scambiatore di posta elettronica.</li><li>• <b>NS:</b> Specifica un server dei nomi DNS per la zona denominata.</li><li>• <b>Ptr:</b> Specifica un nome di computer se la query è un indirizzo IP; in caso contrario, specifica il puntatore ad altre informazioni.</li><li>• <b>SOA:</b> Specifica l'inizio dell'autorità per una zona DNS.</li><li>• <b>Txt:</b> Specifica le informazioni di testo.</li><li>• <b>UID:</b> Specifica l'identificatore utente.</li><li>• <b>UIINFO:</b> Specifica le informazioni utente.</li><li>• <b>WKS:</b> Descrive un servizio noto.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup set type](#)

# nslookup set vc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Specifica se utilizzare un circuito virtuale quando si inviano richieste al server.

## Sintassi

```
set [no]vc
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
novc	Specifica di non utilizzare mai un circuito virtuale quando si inviano richieste al server. Si tratta del valore predefinito.
VC	Specifica di utilizzare sempre un circuito virtuale quando si inviano richieste al server.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
/help	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# nslookup view

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Ordina ed elenca l'output dei comandi `ls` o dei sottocomandi precedenti.

## Sintassi

```
view <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;filename&gt;</code>	Specifica il nome del file che contiene l'output dei comandi <code>ls</code> o dei sottocomandi precedenti.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.
<code>/help</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [nslookup ls](#)

# ntbackup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue il backup e il ripristino del computer e dei file da un prompt dei comandi. Questo comando è stato sostituito dal comando [Wbadmin](#).

## IMPORTANT

Il comando **Wbadmin** non riesce a ripristinare i backup creati con il comando **Ntbackup**. Tuttavia, una versione di **Ntbackup** è disponibile come download dall' [utilità di ripristino del backup di Windows NT](#). Questa versione scaricabile consente di eseguire i recuperi dei backup legacy, ma non di creare nuovi backup.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [wbadmin](#)

# ntcmdprompt

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue l'interprete dei comandi **Cmd.exe**, anziché **Command.com**, dopo l'esecuzione di un Terminate e rimanere residenti in Memoria o dopo l'avvio del prompt dei comandi dall'interno di un'applicazione MS-DOS.

## Sintassi

```
ntcmdprompt
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Quando **Command.com** è in esecuzione, alcune funzionalità di **Cmd.exe**, ad esempio la visualizzazione **DOSKEY** della cronologia dei comandi, non sono disponibili. Se si preferisce eseguire il **Cmd.exe** interprete dei comandi dopo aver avviato una terminazione e rimanere residente (TSR) o aver avviato il prompt dei comandi dall'interno di un'applicazione basata su MS-DOS, è possibile usare il comando **ntcmdprompt**. Tuttavia, tenere presente che il Resident potrebbe non essere disponibili per l'uso quando si esegue **Cmd.exe**. È possibile includere il comando **ntcmdprompt** nel file **config.NT** o nel file di avvio personalizzato equivalente nel file **PIF** (Program Information file) di un'applicazione.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ntfrsutl

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegui il dump delle tabelle interne, dei thread e delle informazioni di memoria per il servizio Replica file NT (NTFRS) da entrambi i server locali e remoti. L'impostazione di ripristino per NTFRS in Gestione controllo servizi (SCM) può essere fondamentale per individuare e mantenere importanti eventi di log nel computer. Questo strumento fornisce un metodo comodo per rivedere le impostazioni.

## Sintassi

```
ntfrsutl[idtable|configtable|inlog|outlog][<computer>]
ntfrsutl[memory|threads|stage][<computer>]
ntfrsutl ds[<computer>]
ntfrsutl [sets][<computer>]
ntfrsutl [version][<computer>]
ntfrsutl poll[/quickly[=[<n>]]][/slowly[=[<n>]]][/now][<computer>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
IDTable	Specifica la tabella ID.
ConfigTable	Specifica la tabella di configurazione di FRS.
inlog	Specifica il log in ingresso.
outlog	Specifica il log in uscita.
<computer>	Specifica il computer.
memoria	Specifica l'utilizzo della memoria.
thread	Specifica l'utilizzo della memoria.
fase	Specifica l'utilizzo della memoria.
ds	Elenca la visualizzazione del servizio NTFRS di Active Directory.
Imposta	Specifica i set di repliche attive.
version	Specifica le versioni del servizio NTFRS e API.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
polling	<p>Specifica gli intervalli di polling corrente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>/quickly</code> -Esegue il polling rapidamente finché non recupera una configurazione stabile.</li> <li>• <code>/quickly=&lt;n&gt;</code> -Esegue il polling rapidamente ogni numero predefinito di minuti.</li> <li>• <code>/slowly</code> -Esegue il polling lentamente fino a quando non recupera una configurazione stabile.</li> <li>• <code>/slowly=&lt;n&gt;</code> -Esegue il polling lentamente ogni numero predefinito di minuti.</li> <li>• <code>/slowly=&lt;n&gt;</code> -Esegue il polling lentamente ogni <i>n</i> minuti.</li> <li>• <code>/now</code> -Esegue il polling adesso.</li> </ul>
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per determinare l'intervallo di polling per la replica di file, digitare:

```
C:\Program Files\SupportTools>ntfrsutl poll wrkstn-1
```

Per determinare la versione corrente di NTFRS Application Program Interface (API), digitare:

```
C:\Program Files\SupportTools>ntfrsutl version
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Offline

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Accetta un volume o il disco online sullo stato offline.

## Sintassi

```
offline disk  
offline volume
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">offline disk</a>	Accetta il disco online con lo stato attivo allo stato offline.
<a href="#">offline volume</a>	Porta il volume in linea con lo stato attivo allo stato offline.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# offline disk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Accetta il disco online con lo stato attivo allo stato offline. Se un disco dinamico in un gruppo di dischi viene portato offline, lo stato del disco diventa **mancante** e il gruppo Mostra un disco offline. Disco mancante viene spostato al gruppo non valido. Se il disco dinamico è l'ultimo disco del gruppo, lo stato del disco cambierà in **offline** e il gruppo vuoto verrà rimosso.

## NOTE

È necessario selezionare un disco di **disco offline** comando abbia esito positivo. Utilizzare il [disco selezionare](#) comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

Questo comando funziona anche sui dischi in modalità SAN online modificando la modalità SAN in offline.

## Sintassi

```
offline disk [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per disconnettere il disco con lo stato attivo, digitare:

```
offline disk
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# offline volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Porta il volume in linea con lo stato attivo allo stato offline.

## NOTE

Per eseguire correttamente il comando **volume offline**, è necessario selezionare un volume. Utilizzare il [Selezionare volume](#) comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
offline volume [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per disconnettere il disco con lo stato attivo, digitare:

```
offline volume
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# online

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Accetta un volume o il disco non in linea allo stato online.

## Sintassi

```
online disk  
online volume
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">online disk</a>	Accetta il disco non in linea con lo stato attivo allo stato online.
<a href="#">online volume</a>	Porta il volume non in linea con lo stato attivo allo stato online.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# online disk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Porta il disco offline allo stato online. Per i dischi di base, questo comando tenta di portare online il disco selezionato e tutti i volumi su tale disco. Per i dischi dinamici, questo comando tenta di portare online tutti i dischi che non sono contrassegnati come esterni nel computer locale. Tenta anche di portare online tutti i volumi nel set di dischi dinamici.

Se un disco dinamico in un gruppo di dischi viene portato online ed è l'unico disco del gruppo, il gruppo originale viene ricreato e il disco viene spostato in tale gruppo. Se sono presenti altri dischi nel gruppo e sono online, il disco viene semplicemente aggiunto nuovamente al gruppo. Se il gruppo di un disco selezionato contiene volumi con mirroring o RAID-5, questo comando Risincronizza anche questi volumi.

## NOTE

Per eseguire correttamente il comando del **disco online**, è necessario selezionare un disco. Utilizzare il [disco selezionare](#) comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Questo comando avrà esito negativo se viene usato in un disco di sola lettura.

## Sintassi

```
online disk [noerr]
```

## Parametri

Per istruzioni sull'uso di questo comando, vedere [riattivare un disco dinamico mancante o offline](#).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per portare il disco con lo stato attivo online, digitare:

```
online disk
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# online volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Porta il volume offline allo stato online. Questo comando funziona su volumi che hanno avuto esito negativo, hanno esito negativo o sono in stato di ridondanza non riuscita.

## NOTE

Per eseguire correttamente il comando **volume online**, è necessario selezionare un volume. Utilizzare il [Selezionare volume](#) comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## IMPORTANT

Questo comando avrà esito negativo se viene usato in un disco di sola lettura.

## Sintassi

```
online volume [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per portare il volume con lo stato attivo online, digitare:

```
online volume
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# openfiles

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente agli amministratori di eseguire una query, visualizzare o disconnettere i file e directory in cui sono state aperte in un sistema. Questo comando Abilita o disabilita anche il flag globale System **Maintain Objects List**.

## OPENFILES /Disconnect

Consente agli amministratori di disconnettere i file e cartelle che sono state aperte in modalità remota tramite una cartella condivisa.

### Sintassi

```
openfiles /disconnect [/s <system> [/u [<domain>\]<username> [/p [<password>]]] {[/id <openfileID>] | [/a <accessedby>] | [/o {read | write | read/write}]} [/op <openfile>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <system>	Specifica il sistema remoto a cui connettersi (per nome o indirizzo IP). Non usare barre rovesciate. Se non si usa l'opzione /s , il comando viene eseguito sul computer locale per impostazione predefinita. Questo parametro si applica a tutti i file e cartelle in cui sono specificate nel comando.
/u [<domain>\]<username>	Esegue il comando utilizzando le autorizzazioni dell'account utente specificato. Se non si usa l'opzione /u , per impostazione predefinita vengono usate le autorizzazioni di sistema.
/p [<password>]	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u (opzione). Se non si usa l'opzione /p , viene visualizzata una richiesta di password quando viene eseguito il comando.
/ID <openfileID>	Disconnette i file aperti per l'ID del file specificato. Con questo parametro è possibile usare il carattere jolly (*). Nota: è possibile utilizzare il <b>openfiles /query</b> comando per individuare l'ID del file.
/a <accessedby>	Disconnette tutti i file aperti associati al nome utente specificato nel parametro <i>utenteconnesso</i> . Con questo parametro è possibile usare il carattere jolly (*).
/o {read   write   read/write}	Disconnette tutti i file aperti con il valore della modalità di apertura specificato. I valori validi sono <b>lettura</b> , <b>scrittura</b> o <b>lettura/scrittura</b> . Con questo parametro è possibile usare il carattere jolly (*).
/op <openfile>	Disconnette tutte le connessioni di aprire file creati da un nome di file specifico. Con questo parametro è possibile usare il carattere jolly (*).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per disconnettere tutti i file aperti con l' *ID file 26843578*, digitare:

```
openfiles /disconnect /id 26843578
```

Per disconnettere tutti i file e le directory aperti accessibili dall'utente *hiropln*, digitare:

```
openfiles /disconnect /a hiropln
```

Per disconnettere tutti i file e le directory aperti con la *modalità lettura/scrittura*, digitare:

```
openfiles /disconnect /o read/write
```

Per disconnettere la directory con il nome file aperto \* C:\testshare \*, indipendentemente dall'utente che vi accede, digitare:

```
openfiles /disconnect /a * /op c:\testshare\
```

Per disconnettere tutti i file aperti nel computer remoto *SRVPRINC* a cui si accede dall'utente *hiropln*, indipendentemente dal relativo ID, digitare:

```
openfiles /disconnect /s srvmain /u maindom\hiropln /id *
```

## /query openfiles

Esegue una query e visualizza tutti i file aperti.

### Sintassi

```
openfiles /query [/s <system> [/u [<domain>\]<username> [/p [<password>]]]] [/fo {TABLE | LIST | CSV}] [/nh] [/v]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <system>	Specifica il sistema remoto a cui connettersi (per nome o indirizzo IP). Non usare barre rovesciate. Se non si usa l'opzione /s , il comando viene eseguito sul computer locale per impostazione predefinita. Questo parametro si applica a tutti i file e cartelle in cui sono specificate nel comando.
/u [<domain>\]<username>	Esegue il comando utilizzando le autorizzazioni dell'account utente specificato. Se non si usa l'opzione /u , per impostazione predefinita vengono usate le autorizzazioni di sistema.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/p [<password>]	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u (opzione). Se non si usa l'opzione /p , viene visualizzata una richiesta di password quando viene eseguito il comando.
/fo {TABLE   LIST   CSV} ]	Visualizza l'output nel formato specificato. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Table</b> : Visualizza l'output in una tabella.</li> <li>• <b>Elenco</b> : Visualizza l'output in un elenco.</li> <li>• <b>CSV</b> : Visualizza l'output nel formato con valori separati da virgolette (CSV).</li> </ul>
/NH	Elimina le intestazioni di colonna nell'output. Valido solo quando il /fo parametro è impostato su TABLE o CSV.
/v	Specifica che le informazioni dettagliate (dettagliato) verranno visualizzate nell'output.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per eseguire una query e visualizzare tutti i file aperti, digitare:

```
openfiles /query
```

Per eseguire query e visualizzare tutti i file aperti in formato di tabella senza intestazioni, digitare:

```
openfiles /query /fo table /nh
```

Per eseguire una query e visualizzare tutti i file aperti in formato di elenco con informazioni dettagliate, digitare:

```
openfiles /query /fo list /v
```

Per eseguire una query e visualizzare tutti i file aperti nel SRVPR/NC di sistema remoto usando le credenziali per l'utente *hiropln* nel dominio *DomPrinc*, digitare:

```
openfiles /query /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23
```

### NOTE

In questo esempio, la password è specificata nella riga di comando. Per evitare la visualizzazione della password, omettere il /p (opzione). Verrà richiesto di immettere la password, che non verrà visualizzata sullo schermo.

## /local openfiles

Abilita o Disabilita il flag globale System Maintain Objects List . Se usato senza parametri, openfiles/local Visualizza lo stato corrente del flag globale Maintain Objects List .

## NOTE

Le modifiche apportate tramite l'opzione **on** o **off** non hanno effetto fino a quando non si riavvia il sistema. L'abilitazione del flag globale **Maintain Objects List** potrebbe rallentare il sistema.

## Sintassi

```
openfiles /local [on | off]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[on   off]	Abilita o Disabilita il flag globale System <b>Maintain Objects List</b> , che tiene traccia degli handle di file locali.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per controllare lo stato corrente del flag globale **Maintain Objects List**, digitare:

```
openfiles /local
```

Per impostazione predefinita, il flag globale **Maintain Objects List** è disabilitato e viene visualizzato il messaggio seguente: **INFO: The system global flag 'maintain objects list' is currently disabled.**

Per abilitare il flag globale **Maintain Objects List**, digitare:

```
openfiles /local on
```

Quando il flag globale è abilitato, viene visualizzato il messaggio seguente:

**SUCCESS: The system global flag 'maintain objects list' is enabled. This will take effect after the system is restarted.**

Per disabilitare il flag globale **Maintain Objects List**, digitare:

```
openfiles /local off
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# pagefileconfig

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 con SP1, Windows Server 2003 con SP2

## IMPORTANT

Questo comando è stato deprecato.

Consente a un amministratore di visualizzare e configurare le impostazioni della memoria virtuale del file di paging di un sistema. Per le descrizioni e le informazioni sull'utilizzo, vedere [pagefileconfig](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# path

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il percorso del comando nella variabile di ambiente PATH, specificando il set di directory utilizzato per la ricerca di file eseguibili (con estensione exe). Se usato senza parametri, questo comando Visualizza il percorso del comando corrente.

## Sintassi

```
path [[<drive>:]<path>[;...][;%PATH%]]  
path ;
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path>	Specifica l'unità e la directory da impostare nel percorso del comando. La directory corrente viene sempre ricercata prima delle directory specificate nel percorso dei comandi.
;	Separa le directory nel percorso dei comandi. Se usato senza altri parametri, <b>Cancella</b> i percorsi dei comandi esistenti dalla variabile di ambiente Path e indirizza Cmd.exe alla ricerca solo nella directory corrente.
%PATH%	Accoda il percorso del comando al set di directory esistente elencato nella variabile di ambiente PATH. Se si include questo parametro, Cmd.exe lo sostituisce con i valori del percorso del comando trovati nella variabile di ambiente PATH, eliminando la necessità di immettere manualmente questi valori al prompt dei comandi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Il sistema operativo Windows esegue la ricerca utilizzando le estensioni di file predefinite nel seguente ordine di precedenza: .exe, .com, .bat e .cmd. Il che significa che se si sta cercando un file batch denominato acct.bat, ma si ha un'app denominata acct.exe nella stessa directory, è necessario includere l'estensione .bat al prompt dei comandi.
- Se due o più file nel percorso del comando hanno lo stesso nome e l'estensione del file, questo comando cerca innanzitutto il nome file specificato nella directory corrente. Quindi cerca le directory nel percorso dei comandi nell'ordine in cui sono elencate nella variabile di ambiente PATH.
- Se si posiziona il comando **path** nel file Autoexec. NT, il sistema operativo Windows aggiunge automaticamente il percorso di ricerca del sottosistema MS-DOS specificato ogni volta che si accede al computer. Cmd.exe non utilizza il file Autoexec. NT. Quando viene avviato da un collegamento, Cmd.exe eredita le variabili di ambiente impostate in Computer locale/Properties/Advanced/Environment.

## Esempio

Per eseguire una ricerca nei percorsi *c:\user\taxes*, *b:\Utenti\Investime* *b:\archivio* per i comandi esterni, digitare:

```
path c:\user\taxes;b:\user\invest;b:\bin
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# pathping

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Fornisce informazioni sulla latenza di rete e la perdita di rete a hop intermedi tra un'origine e una destinazione. Questo comando Invia più messaggi di richiesta echo a ogni router tra un'origine e una destinazione, in un periodo di tempo, quindi calcola i risultati in base ai pacchetti restituiti da ogni router. Poiché questo comando Visualizza il grado di perdita di pacchetti in un determinato router o collegamento, è possibile determinare quali router o subnet potrebbero riscontrare problemi di rete. Usato senza parametri, questo comando Visualizza la guida.

## NOTE

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

Questo comando identifica inoltre i router che si trovano nel percorso, come per l'utilizzo del [comando tracert](#). However, questo comando Invia periodicamente ping a tutti i router in un periodo di tempo specificato e calcola le statistiche in base al numero restituito da ogni.

## Sintassi

```
pathping [/n] [/h <maximumhops>] [/g <hostlist>] [/p <Period>] [/q <numqueries>] [/w <timeout>] [/i <IPaddress>] [/4 <IPv4>] [/6 <IPv6>][<targetname>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/n	Impedisce a <b>PathPing</b> di tentare di risolvere gli indirizzi IP dei router intermedi con i rispettivi nomi. Questo può accelerare la visualizzazione dei risultati di <b>PathPing</b> .
/h <maximumhops>	Specifica il numero massimo di hop nel percorso in cui cercare la destinazione (destinazione). Il valore predefinito è 30 hop.
/g <hostlist>	Specifica che i messaggi di richiesta echo usano l'opzione <b>Loose Source Route</b> nell'intestazione IP con il set di destinazioni intermedie specificato in <i>host</i> . Con il routing del codice sorgente sciolto, le destinazioni intermedie successive possono essere separate da uno o più router. Il numero massimo di indirizzi o nomi nell'elenco host è 9. L' <i>host</i> è una serie di indirizzi IP (in notazione decimale tratteggiata) separati da spazi.
/p <period>	Specifica il numero di millisecondi di attesa tra i ping consecutivi. Il valore predefinito è 250 millisecondi (1/4 secondi). Questo parametro Invia singoli ping a ogni hop intermedio. Per questo motivo, l'intervallo tra due ping inviati allo stesso hop è il <i>periodo</i> moltiplicato per il numero di hop.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/q <numqueries>	Specifica il numero di messaggi di richiesta echo inviati a ogni router nel percorso. Il valore predefinito è 100 query.
/w <timeout>	Specifica il numero di millisecondi di attesa per ogni risposta. Il valore predefinito è 3000 millisecondi (3 secondi). Questo parametro invia più ping in parallelo. Per questo motivo, la quantità di tempo specificata nel parametro di <i>timeout</i> non è vincolata dalla quantità di tempo specificata nel parametro <i>period</i> per l'attesa tra i ping.
/i <IPaddress>	Specifica l'indirizzo di origine.
/4 <IPv4>	Specifica che pathping utilizza solo IPv4.
/6 <IPv6>	Specifica che pathping utilizza solo IPv6.
<targetname>	Specifica la destinazione, che viene identificata in base all'indirizzo IP o al nome host.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Tutti i parametri fanno distinzione tra maiuscole e minuscole.
- Per evitare congestioni di rete e ridurre al minimo gli effetti delle perdite di picchi, i ping devono essere inviati a ritmi sufficientemente lenti.

#### Esempio di output del comando pathping

```
D:\>pathping /n contoso1
Tracing route to contoso1 [10.54.1.196]
over a maximum of 30 hops:
  0  172.16.87.35
  1  172.16.87.218
  2  192.168.52.1
  3  192.168.80.1
  4  10.54.247.14
  5  10.54.1.196
computing statistics for 125 seconds...
      Source to Here   This Node/Link
Hop  RTT     Lost/Sent = Pct  Lost/Sent = Pct  address
  0          0/ 100 =  0%          0/ 100 =  0%  172.16.87.35
              0/ 100 =  0%          0/ 100 =  0%
  1  41ms    0/ 100 =  0%    0/ 100 =  0%  172.16.87.218
              13/ 100 = 13%          0/ 100 =  0%
  2  22ms    16/ 100 = 16%    3/ 100 =  3%  192.168.52.1
              0/ 100 =  0%          0/ 100 =  0%
  3  24ms    13/ 100 = 13%    0/ 100 =  0%  192.168.80.1
              0/ 100 =  0%          0/ 100 =  0%
  4  21ms    14/ 100 = 14%    1/ 100 =  1%  10.54.247.14
              0/ 100 =  0%          0/ 100 =  0%
  5  24ms    13/ 100 = 13%    0/ 100 =  0%  10.54.1.196
Trace complete.
```

Quando **PathPing** viene eseguito, i primi risultati elencano il percorso. Viene quindi visualizzato un messaggio occupato per circa 90 secondi (l'ora varia in base al numero di hop). Durante questo periodo di tempo, le informazioni vengono raccolte da tutti i router elencati in precedenza e dai collegamenti tra di essi. Al termine di

questo periodo, vengono visualizzati i risultati del test.

Nel report di esempio precedente le colonne **nodo/collegamento**, **perso/inviato = PCT** e **Indirizzo** indicano che il collegamento tra **172.16.87.218** e **192.168.52.1** sta eliminando il 13% dei pacchetti. Anche i router a hop 2 e 4 rilasciano i pacchetti a loro destinati, ma questa perdita non influisce sulla capacità di inoltrare il traffico non indirizzato a loro.

Il tasso di perdita visualizzato per i collegamenti, identificato come barra verticale (|) nella colonna **Address**, indica la congestione dei collegamenti che causa la perdita di pacchetti inoltrati nel percorso. I tassi di perdita visualizzati per i router (identificati dai rispettivi indirizzi IP) indicano che questi router potrebbero essere sottoposte a overload.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando tracert](#)

# Sospendi

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Sospende l'elaborazione di un programma batch, visualizzando il messaggio di richiesta

Press any key to continue . . .

## Sintassi

```
pause
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Se si preme CTRL + C per arrestare un programma batch, viene visualizzato il messaggio seguente **Terminate batch job (Y/N)?**. Se si preme Y (per Sì) in risposta a questo messaggio, il programma batch termina e il controllo torna al sistema operativo.
- È possibile inserire il comando **pause** prima di una sezione del file batch che potrebbe non essere necessario elaborare. Quando **Sospendi** sospende l'elaborazione del programma batch, è possibile premere CTRL + C, quindi premere Y per arrestare il programma batch.

## Esempio

Per creare un programma batch che richiede all'utente di modificare i dischi in una delle unità, digitare:

```
@echo off
:Begin
copy a:.*.*
echo Put a new disk into Drive A
pause
goto begin
```

In questo esempio, tutti i file sul disco nell'unità A vengono copiati nella directory corrente. Dopo che il messaggio richiede di inserire un nuovo disco nell'unità a, il comando Sospendi sospende l'elaborazione in modo che sia possibile modificare i dischi e quindi premere un tasto qualsiasi per riprendere l'elaborazione. Questo programma batch viene eseguito in un ciclo infinito: il comando goto Begin invia l'interprete dei comandi all'etichetta Begin del file batch.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# pbadmin

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 con SP1, Windows Server 2003 con SP2

## IMPORTANT

Questo comando è stato deprecato.

Amministra le rubriche telefoniche. Usato senza parametri, pbadmin avvia l'amministratore della rubrica telefonica. Per le descrizioni e le informazioni sull'utilizzo, vedere [pbadmin](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# pentnt

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2003, Windows Server 2003 R2, Windows Server 2003 con SP1, Windows Server 2003 con SP2

## IMPORTANT

Questo comando è stato deprecato.

Rileva l'errore della divisione a virgola mobile (se presente) nel chip Pentium, Disabilita l'hardware a virgola mobile e attiva l'emulazione a virgola mobile. Per le descrizioni e le informazioni sull'utilizzo, vedere [pentnt](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# perfmon

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Avviare il monitoraggio dell'affidabilità e delle prestazioni di Windows in una modalità autonoma specifica.

## Sintassi

```
perfmon </res|report|rel|sys>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/res	Avvia il Visualizzatore risorse.
/report	Avvia l'insieme agenti di raccolta dati di diagnostica di sistema e visualizza un report dei risultati.
/rel	Avvia il monitoraggio dell'affidabilità.
/sys	Avvia Performance Monitor.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Windows Performance Monitor](#)

# ping

03/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Verifica la connettività a livello IP a un altro computer TCP/IP inviando Internet Control Message Protocol (ICMP) messaggi di richiesta echo. Viene visualizzata la ricezione dei messaggi di risposta echo corrispondenti, insieme ai tempi di round trip. ping è il comando TCP/IP primario usato per risolvere i problemi di connettività, raggiungibilità e risoluzione dei nomi. Usato senza parametri, questo comando Visualizza il contenuto della guida.

È anche possibile usare questo comando per testare il nome del computer e l'indirizzo IP del computer. Se il ping dell'indirizzo IP ha esito positivo, ma il ping del nome del computer non è, potrebbe essere presente un problema di risoluzione dei nomi. In questo caso, assicurarsi che il nome del computer che si sta specificando possa essere risolto tramite il file hosts locale, usando le query Domain Name System (DNS) o le tecniche di risoluzione dei nomi NetBIOS.

## NOTE

Questo comando è disponibile solo se il protocollo Internet (TCP/IP) viene installato come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

## Sintassi

```
ping [/t] [/a] [/n <count>] [/l <size>] [/f] [/I <TTL>] [/v <TOS>] [/r <count>] [/s <count>] [/j <hostlist> | /k <hostlist>] [/w <timeout>] [/R] [/S <Srcaddr>] [/4] [/6] <targetname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/t	Specifica che il ping continua a inviare messaggi di richiesta echo alla destinazione fino a quando non viene interrotto. Per interrompere e visualizzare le statistiche, premere CTRL + INVIO. Per interrompere e uscire dal comando, premere CTRL + C.
/a	Specifica che la risoluzione del nome inverso deve essere eseguita sull'indirizzo IP di destinazione. Se l'operazione ha esito positivo, ping Visualizza il nome host corrispondente.
/n <count>	Specifica il numero di messaggi di richiesta echo da inviare. Il valore predefinito è 4.
/l <size>	Specifica la lunghezza, in byte, del campo dati nei messaggi di richiesta echo. Il valore predefinito è 32. La dimensione massima è 65.537.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f	Specifica che i messaggi di richiesta echo vengono inviati con il flag <b>do not Fragment</b> nell'intestazione IP impostata su 1 (disponibile solo in IPv4). Il messaggio di richiesta echo non può essere frammentato da router nel percorso della destinazione. Questo parametro è utile per la risoluzione dei problemi PMTU (Maximum Transmission Unit) del percorso.
/l <TTL>	Specifica il valore del campo time to Live (TTL) nell'intestazione IP per i messaggi di richiesta echo inviati. Il valore predefinito è il valore TTL predefinito per l'host. Il valore <i>TTL</i> massimo è 255.
/v <TOS>	Specifica il valore del campo tipo di servizio (TOS) nell'intestazione IP per i messaggi di richiesta echo inviati (disponibile solo in IPv4). Il valore predefinito è 0. <i>TOS</i> viene specificato come valore decimale compreso tra 0 e 255.
/r <count>	Specifica che l'opzione relativa alla <b>Route di record</b> nell'intestazione IP viene utilizzata per registrare il percorso eseguito dal messaggio di richiesta echo e il messaggio di risposta echo corrispondente (disponibile solo in IPv4). Ogni hop nel percorso usa una voce nell'opzione <b>registra Route</b> . Se possibile, specificare un <i>conteggio</i> uguale o maggiore del numero di hop tra l'origine e la destinazione. Il <i>conteggio</i> deve essere un minimo di 1 e un massimo di 9.
/s <count>	Specifica che l'opzione <b>timestamp Internet</b> nell'intestazione IP viene utilizzata per registrare l'ora di arrivo per il messaggio di richiesta echo e il messaggio di risposta echo corrispondente per ogni hop. Il <i>conteggio</i> deve essere un minimo di 1 e un massimo di 4. Questa operazione è necessaria per gli indirizzi di destinazione locali per il collegamento.
/j <hostlist>	Specifica che i messaggi di richiesta echo utilizzano l'opzione <b>Loose Source Route</b> nell'intestazione IP con il set di destinazioni intermedie specificato in <i>host</i> , disponibile solo in IPv4. Con il routing del codice sorgente sciolto, le destinazioni intermedie successive possono essere separate da uno o più router. Il numero massimo di indirizzi o nomi nell'elenco host è 9. L'elenco host è costituito da una serie di indirizzi IP (in notazione decimale tratteggiata) separati da spazi.
/k <hostlist>	Specifica che i messaggi di richiesta echo utilizzano l'opzione <b>Strict Source Route</b> nell'intestazione IP con il set di destinazioni intermedie specificato in <i>host</i> , disponibile solo in IPv4. Con il routing del codice sorgente rigoroso, la destinazione intermedia successiva deve essere direttamente raggiungibile (deve essere un router adiacente in un'interfaccia del router). Il numero massimo di indirizzi o nomi nell'elenco host è 9. L'elenco host è costituito da una serie di indirizzi IP (in notazione decimale tratteggiata) separati da spazi.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/W <timeout>	Specifica la quantità di tempo, in millisecondi, di attesa del messaggio di risposta echo corrispondente a un messaggio di richiesta echo specificato. Se il messaggio di risposta echo non viene ricevuto entro il timeout, viene visualizzato il messaggio di errore "timeout della richiesta". Il timeout predefinito è 4000 (4 secondi).
/R	Specifica che il percorso di round trip è tracciato (disponibile solo su IPv6).
/S <Srcaddr>	Specifica l'indirizzo di origine da utilizzare (disponibile solo su IPv6).
/4	Specifica IPv4 utilizzato per il ping. Questo parametro non è necessario per identificare l'host di destinazione con un indirizzo IPv4. È necessario solo per identificare l'host di destinazione in base al nome.
/6	Specifica IPv6 utilizzato per il ping. Questo parametro non è necessario per identificare l'host di destinazione con un indirizzo IPv6. È necessario solo per identificare l'host di destinazione in base al nome.
<targetname>	Specifica il nome host o l'indirizzo IP della destinazione.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio di output del comando ping

```
C:\>ping example.microsoft.com
pinging example.microsoft.com [192.168.239.132] with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.239.132: bytes=32 time=101ms TTL=124
Reply from 192.168.239.132: bytes=32 time=100ms TTL=124
Reply from 192.168.239.132: bytes=32 time=120ms TTL=124
Reply from 192.168.239.132: bytes=32 time=120ms TTL=124
```

## Esempi

Per effettuare il ping della 10.0.99.221 di destinazione e risolvere 10.0.99.221 nel nome host, digitare:

```
ping /a 10.0.99.221
```

Per effettuare il ping della 10.0.99.221 di destinazione con 10 messaggi di richiesta echo, ognuno dei quali ha un campo dati di 1000 byte, digitare:

```
ping /n 10 /l 1000 10.0.99.221
```

Per effettuare il ping della 10.0.99.221 di destinazione e registrare la route per 4 hop, digitare:

```
ping /r 4 10.0.99.221
```

Per effettuare il ping della 10.0.99.221 di destinazione e specificare la route di origine separata di 10.12.0.1-10.29.3.1-10.1.44.1, digitare:

```
ping /j 10.12.0.1 10.29.3.1 10.1.44.1 10.0.99.221
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# pnpunattend

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Controlla un computer per i driver di dispositivo ed esegue le installazioni automatiche dei driver o cerca i driver senza installare e, facoltativamente, segnalare i risultati alla riga di comando. Usare questo comando per specificare l'installazione di driver specifici per dispositivi hardware specifici.

## Prerequisiti

La preparazione preliminare è necessaria per le versioni precedenti del sistema operativo Windows. Prima di utilizzare questo comando, è necessario completare le attività seguenti:

1. Creare una directory per i driver da installare. Ad esempio, creare una cartella in C:\Drivers\Video per i driver della scheda video.
2. Scaricare ed estrarre il pacchetto driver per il dispositivo. Copiare il contenuto della sottocartella che contiene il file INF per la versione del sistema operativo ed eventuali sottocartelle nella cartella video creata. Ad esempio, copiare i file del driver video in C:\Drivers\Video.
3. Aggiungere una variabile di percorso dell'ambiente di sistema alla cartella creata nel passaggio 1, ad esempio C:\Drivers\Video.
4. Creare la chiave del registro di sistema seguente e quindi, per la chiave **DriverPaths** creata, impostare i **dati del valore** su 1.
5. Per Windows® 7 esplorare il percorso del registro di sistema: \*\*HKEY\_LOCAL\_Machine \Software\microsoft\windows NT\CurrentVersion \ \*\*, quindi creare le chiavi:  
\*\*UnattendSettings\PnPUnattend\DriverPaths \ \*\*

## Sintassi

```
PnPUnattend.exe auditSystem [/help] [/?] [/h] [/s] [/1]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
passaggio auditSystem	Specifica l'installazione del driver online. Obbligatorio, tranne quando questo comando viene eseguito con /Help o /? parametri.
/s	Facoltativo. Specifica la ricerca dei driver senza installare.
/l	Facoltativo. Specifica di visualizzare le informazioni di log per questo comando nel prompt dei comandi.
/?   /help	Facoltativo. Visualizza la guida per questo comando al prompt dei comandi.

### Esempio

Per eseguire il comando, viene illustrato come utilizzare il PNPUnattend.exe per controllare un computer per

individuare possibili aggiornamenti dei driver, quindi segnalare i risultati al prompt dei comandi, digitare:

```
pnpunattend auditsystem /s /l
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# pnputil

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Pnputil.exe è un'utilità della riga di comando che è possibile utilizzare per gestire l'archivio driver. È possibile utilizzare questo comando per aggiungere pacchetti driver, rimuovere pacchetti driver ed elencare i pacchetti driver presenti nell'archivio.

## Sintassi

```
pnputil.exe [-f | -i] [ -? | -a | -d | -e ] <INF name>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-a	Specifica di aggiungere il file INF identificato.
-d	Specifica di eliminare il file INF identificato.
-E	Specifica di enumerare tutti i file INF di terze parti.
-f	Specifica di forzare l'eliminazione del file INF identificato. Non può essere usato in combinazione con il parametro – i .
-i	Specifica di installare il file INF identificato. Non può essere usato in combinazione con il parametro -f .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per aggiungere un file INF, denominato USBCAM.INF, tipo:

```
pnputil.exe -a a:\usbcam\USBCAM.INF
```

Per aggiungere tutti i file INF, che si trovano in c:\Drivers, digitare:

```
pnputil.exe -a c:\drivers\*.inf
```

Per aggiungere e installare USBCAM.Driver INF, tipo:

```
pnputil.exe -i -a a:\usbcam\USBCAM.INF
```

Per enumerare tutti i driver di terze parti, digitare:

```
pnputil.exe -e
```

Per eliminare il file INF e il driver denominato Oem0.inf, digitare:

```
pnputil.exe -d oem0.inf
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando popd](#)

# popd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Il comando **popd** imposta la directory corrente sulla directory archiviata più di recente dal comando **pushd**.

Ogni volta che si usa il comando **pushd**, viene archiviata una singola directory per l'uso. Tuttavia, è possibile archiviare più directory usando il comando **pushd** più volte. Le directory vengono archiviate in sequenza in uno stack virtuale, pertanto se si usa il comando **pushd** una sola volta, la directory in cui si usa il comando viene posizionata nella parte inferiore dello stack. Se si usa di nuovo il comando, la seconda directory viene posizionata sopra la prima. Il processo viene ripetuto ogni volta che si usa il comando **pushd**.

Se si usa il comando **popd**, la directory nella parte superiore dello stack viene rimossa e la directory corrente viene modificata in tale directory. Se si usa di nuovo il comando **popd**, la directory successiva nello stack viene rimossa. Se sono abilitate le estensioni dei comandi, il comando **popd** rimuove le assegnazioni di lettera di unità create dal comando **pushd**.

## Sintassi

```
popd
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per modificare la directory corrente da quella in cui è stato eseguito il programma batch e quindi modificarla di nuovo, digitare:

```
@echo off
rem This batch file deletes all .txt files in a specified directory
pushd %1
del *.txt
popd
cls
echo All text files deleted in the %1 directory
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [pushd](#)

# PowerShell

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Windows PowerShell è una shell da riga di comando basata su attività e un linguaggio di scripting progettato appositamente per l'amministrazione del sistema. Basato su .NET Framework, Windows PowerShell consente ai professionisti IT e agli utenti esperti di controllare e automatizzare l'amministrazione del sistema operativo Windows e delle applicazioni eseguite al suo interno.

## Utilizzo di PowerShell.exe

Lo strumento da riga di comando **PowerShell.exe** avvia una sessione di Windows PowerShell in una finestra del prompt dei comandi. Quando si usa **PowerShell.exe**, è possibile usare i parametri facoltativi per personalizzare la sessione. Ad esempio, è possibile avviare una sessione che usa uno specifico criterio di esecuzione o uno che esclude un profilo di Windows PowerShell. In caso contrario, la sessione è identica a qualsiasi sessione avviata nella console di Windows PowerShell.

- Per avviare una sessione di Windows PowerShell in una finestra del prompt dei comandi, digitare `PowerShell`. Al prompt dei comandi viene aggiunto un prefisso **PS** per indicare che ci si trova in una sessione di Windows PowerShell.
- Per avviare una sessione con determinati criteri di esecuzione, usare il parametro **ExecutionPolicy** e digitare:

```
PowerShell.exe -ExecutionPolicy Restricted
```

- Per avviare una sessione di Windows PowerShell senza i profili di Windows PowerShell, usare il parametro **noprofile** e digitare:

```
PowerShell.exe -NoProfile
```

- Per avviare una sessione, usare il parametro **ExecutionPolicy** e digitare:

```
PowerShell.exe -ExecutionPolicy Restricted
```

- Per visualizzare il file della Guida PowerShell.exe, digitare:

```
PowerShell.exe -help  
PowerShell.exe -?  
PowerShell.exe /?
```

- Per terminare una sessione di Windows PowerShell in una finestra del prompt dei comandi, digitare `exit`. Il prompt dei comandi tipico restituisce.

### Commenti

- Per un elenco completo dei parametri della riga di comando **PowerShell.exe**, vedere [about\\_PowerShell.Exe](#).
- Per informazioni su altri modi per avviare Windows PowerShell, vedere [avvio di Windows PowerShell](#).

- Windows PowerShell viene eseguito con l'opzione di installazione dei componenti di base del server dei sistemi operativi Windows Server. Tuttavia, le funzionalità che richiedono un'interfaccia utente grafica, ad esempio [Windows PowerShell Integrated Scripting Environment \(ISE\)](#) e i cmdlet [Out-GridView](#) e [show-Command](#), non vengono eseguite nelle installazioni dei componenti di base del server.

## Altri riferimenti

- [about\\_PowerShell.Exe](#)
- [about\\_PowerShell\\_Ise.exe](#)
- [Windows PowerShell](#)

# PowerShell\_Ise

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Windows PowerShell Integrated Scripting Environment (ISE) è un'applicazione host grafica che consente di leggere, scrivere, eseguire, eseguire il debug e testare script e moduli in un ambiente basato su grafica. Funzionalità chiave quali IntelliSense, show-Command, frammenti, completamento tramite TAB, colorazione della sintassi, debug visivo e Guida sensibile al contesto forniscono un'esperienza di scripting avanzata.

## Utilizzo di PowerShell.exe

Lo strumento **PowerShell\_ISE.exe** avvia una sessione di Windows PowerShell ISE. Quando si usa **PowerShell\_ISE.exe**, è possibile usare i parametri facoltativi per aprire i file in Windows PowerShell ISE o per avviare una sessione di Windows PowerShell ISE senza profilo o con un Apartment a thread multipli.

- Per avviare una sessione di Windows PowerShell ISE in una finestra del prompt dei comandi, in Windows PowerShell o nel menu **Start**, digitare:

```
PowerShell_Ise.exe
```

- Per aprire uno script (.ps1), un modulo di script (.psm1), un manifesto del modulo (.psd1), un file XML o qualsiasi altro file supportato in Windows PowerShell ISE, digitare:

```
PowerShell_Ise.exe <filepath>
```

In Windows PowerShell 3,0 è possibile usare il parametro facoltativo **file** come indicato di seguito:

```
PowerShell_Ise.exe -file <filepath>
```

- Per avviare una sessione di Windows PowerShell ISE senza i profili di Windows PowerShell, usare il parametro **noprofile**. (Il parametro **noprofile** è stato introdotto in Windows PowerShell 3,0), tipo:

```
PowerShell_Ise.exe -NoProfile
```

- Per visualizzare il file della Guida PowerShell\_ISE.exe, digitare:

```
PowerShell_Ise.exe -help  
PowerShell_Ise.exe -?  
PowerShell_Ise.exe /?
```

## Commenti

- Per un elenco completo dei parametri della riga di comando **PowerShell\_ISE.exe**, vedere [about\\_PowerShell\\_Ise.Exe](#).
- Per informazioni su altri modi per avviare Windows PowerShell, vedere [avvio di Windows PowerShell](#).
- Windows PowerShell viene eseguito con l'opzione di installazione dei componenti di base del server dei sistemi operativi Windows Server. Tuttavia, poiché Windows PowerShell ISE richiede un'interfaccia utente grafica, non viene eseguita nelle installazioni Server Core.

## Altri riferimenti

- [about\\_PowerShell\\_Ise.exe](#)

# print

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Invia un file di testo a una stampante. Un file può essere stampato in background se viene inviato a una stampante connessa a una porta seriale o parallela sul computer locale.

## NOTE

È possibile eseguire molte attività di configurazione dal prompt dei comandi utilizzando il [comando Mode](#), inclusa la configurazione di una stampante connessa a una porta parallela o seriale, la visualizzazione dello stato della stampante o la preparazione di una stampante per il cambio della tabella codici.

## Sintassi

```
print [/d:<printername>] [<drive>:]<path><filename>[ ...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d <printername>	Specifica la stampante in cui si desidera stampare il processo. Per stampare su una stampante connessa localmente, specificare la porta nel computer in cui è connessa la stampante. I valori validi per le porte parallele sono LPT1, LPT2 e LPT3. I valori validi per le porte seriali sono COM1, COM2, COM3 e COM4. È anche possibile specificare una stampante di rete usando il nome della coda ( \\server_name\printer_name ). Se non si specifica una stampante, per impostazione predefinita il processo di stampa viene inviato a LPT1 .
<drive> :	Specifica l'unità logica o fisica in cui si trova il file che si desidera stampare. Questo parametro non è obbligatorio se il file che si desidera stampare si trova nell'unità corrente.
<path>	Specifica il percorso del file che si desidera stampare. Questo parametro non è obbligatorio se il file che si desidera stampare si trova nella directory corrente.
<filename>[ ... ]	Obbligatorio. Specifica il file che si desidera stampare. È possibile includere più file in un unico comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per inviare il file di **report.txt** , situato nella directory corrente, a una stampante connessa a LPT2 nel computer locale, digitare:

```
print /d:lpt2 report.txt
```

Per inviare il file di **report.txt** , situato nella directory **c:\Accounting** , alla coda di stampa **Printer1** sul server **/d:\copyroom** , digitare:

```
print /d:\\copyroom\\printer1 c:\\accounting\\report.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)
- [Comando Mode](#)

# prncnfg

02/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura o Visualizza le informazioni di configurazione relative a una stampante. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella `%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare `cscript` seguito dal percorso completo del file `prncnfg` o passare alla cartella appropriata. Ad esempio: `cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\prncnfg`.

## Sintassi

```
cscript prncnfg {-g | -t | -x | -?} [-S <Servername>] [-P <Printername>] [-z <newprintername>] [-u <Username>] [-w <password>] [-r <portname>] [-l <location>] [-h <sharename>] [-m <comment>] [-f <separatorfilename>] [-y <datatype>] [-st <starttime>] [-ut <untiltime>] [-i <defaultpriority>] [-o <priority>] [<+|->shared] [<+|->direct] [<+|->hidden] [<+|->published] [<+|->readonly] [<+|->queued] [<+|->enablebidi] [<+|->keepprintedjobs] [<+|->workoffline] [<+|->enabledevq] [<+|->docompletefirst]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>-g</code>	Visualizza le informazioni di configurazione relative a una stampante.
<code>-T</code>	Configura una stampante.
<code>-X</code>	Rinomina una stampante.
<code>-S &lt;Servername&gt;</code>	Specifica il nome del computer remoto che ospita la stampante che si desidera gestire. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
<code>-P &lt;Printername&gt;</code>	Specifica il nome della stampante che si desidera gestire. Obbligatorio.
<code>-Z &lt;newprintername&gt;</code>	Specifica il nuovo nome della stampante. Richiede i parametri <code>-x</code> e <code>-P</code> .
<code>-U &lt;Username&gt; -W &lt;password&gt;</code>	Specifica un account con le autorizzazioni per la connessione al computer che ospita la stampante che si desidera gestire. Tutti i membri del gruppo Administrators locale del computer di destinazione dispongono di queste autorizzazioni, ma è possibile concedere anche le autorizzazioni ad altri utenti. Se non si specifica un account, è necessario effettuare l'accesso con un account con le autorizzazioni necessarie per il funzionamento del comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-r <portname>	Specifica la porta a cui è connessa la stampante. Se si tratta di una porta parallela o seriale, usare l'ID della porta (ad esempio, LPT1 o COM1). Se si tratta di una porta TCP/IP, utilizzare il nome della porta specificato quando la porta è stata aggiunta.
-l <location>	Specifica il percorso della stampante, ad esempio <b>Copyroom</b> . Se il percorso contiene spazi, racchiudere il testo tra virgolette, ad esempio "Copy Room".
-h <sharename>	Specifica il nome della condivisione della stampante.
-m <comment>	Specifica la stringa di commento della stampante.
-f <separatorfilename>	Specifica un file che contiene il testo visualizzato nella pagina separatore.
-y <datatype>	Specifica i tipi di dati che la stampante può accettare.
-St <starttime>	Configura la stampante per la disponibilità limitata. Specifica l'ora del giorno in cui è disponibile la stampante. Se si invia un documento a una stampante quando non è disponibile, il documento viene mantenuto (con spooling) finché la stampante non diventa disponibile. È necessario specificare l'ora come orario a 24 ore. Ad esempio, per specificare 11:00, digitare <b>2300</b> .
-UT <endtime>	Configura la stampante per la disponibilità limitata. Specifica l'ora del giorno in cui la stampante non è più disponibile. Se si invia un documento a una stampante quando non è disponibile, il documento viene mantenuto (con spooling) finché la stampante non diventa disponibile. È necessario specificare l'ora come orario a 24 ore. Ad esempio, per specificare 11:00, digitare <b>2300</b> .
-O <priority>	Specifica una priorità utilizzata dallo spooler per indirizzare i processi di stampa nella coda di stampa. Una coda di stampa con una priorità più alta riceve tutti i processi prima di qualsiasi coda con una priorità più bassa.
-i <defaultpriority>	Specifica la priorità predefinita assegnata a ogni processo di stampa.
{+ -} condiviso	Specifica se la stampante è condivisa in rete.
{+ -} diretto	Specifica se il documento deve essere inviato direttamente alla stampante senza che venga eseguito lo spooling.
{+ -} Pubblicato	Specifica se la stampante deve essere pubblicata in Active Directory. Se si pubblica la stampante, altri utenti possono cercarla in base alla posizione e alle funzionalità, ad esempio la stampa a colori e la graffatura.
{+ -} nascosto	Funzione riservata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{+ -} RawOnly	Specifica se i processi di stampa dei dati non elaborati possono essere sottoposti a spooling in questa coda.
{+ -} } in coda	Specifica che la stampante non deve iniziare a stampare fino a quando non viene eseguito lo spooling dell'ultima pagina del documento. Il programma di stampa non è disponibile fino a quando non viene completata la stampa del documento. Tuttavia, l'utilizzo di questo parametro garantisce che l'intero documento sia disponibile per la stampante.
{+ -} KeepPrintedJobs	Specifica se lo spooler deve conservare i documenti dopo la stampa. L'abilitazione di questa opzione consente a un utente di inviare nuovamente un documento alla stampante dalla coda di stampa invece che dal programma di stampa.
{+ -} WorkOffline	Specifica se un utente è in grado di inviare processi di stampa alla coda di stampa se il computer non è connesso alla rete.
{+ -} EnableDevQ	Specifica se i processi di stampa che non corrispondono alla configurazione della stampante, ad esempio i file di PostScript con spooling in stampanti non di post-script, devono essere mantenuti nella coda anziché essere stampati.
{+ -} docompletefirst	Specifica se lo spooler deve inviare processi di stampa con una priorità più bassa che ha completato lo spooling prima di inviare processi di stampa con una priorità più alta che non hanno completato lo spooling. Se questa opzione è abilitata e nessun documento ha completato lo spooling, lo spooler invierà documenti più grandi prima di quelli più piccoli. È consigliabile abilitare questa opzione se si desidera ottimizzare l'efficienza della stampante a scapito della priorità del processo. Se questa opzione è disabilitata, lo spooler invia sempre primi processi con priorità più alta alle rispettive code.
{+ -} EnableBIDI	Specifica se la stampante invia informazioni sullo stato allo spooler.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare le informazioni di configurazione per la stampante denominata *colorprinter\_2* con una coda di stampa ospitata dal computer remoto denominato *ServerRU*, digitare:

```
cscript prncnfg -g -S HRServer -P colorprinter_2
```

Per configurare una stampante denominata *colorprinter\_2* in modo che lo spooler nel computer remoto denominato *ServerRU* mantenga i processi di stampa dopo la stampa, digitare:

```
cscript prncnfg -t -S HRServer -P colorprinter_2 +keepprintedjobs
```

Per modificare il nome di una stampante nel computer remoto denominato *ServerRU* da *colorprinter\_2* a *colorprinter\_3*, digitare:

```
cscript prncnfg -x -S HRServer -P colorprinter_2 -z "colorprinter 3"
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# prndrvr

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge, Elimina ed elenca i driver della stampante. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella `%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare **cscript** seguito dal percorso completo del file prndrvr o passare alla cartella appropriata. Ad esempio:

```
cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\prndrvr .
```

Usato senza parametri, **prndrvr** Visualizza la guida della riga di comando.

## Sintassi

```
cscript prndrvr {-a | -d | -l | -x | -?} [-m <model>] [-v {0|1|2|3}] [-e <environment>] [-s <Servername>] [-u <Username>] [-w <password>] [-h <path>] [-i <inf file>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-a	Installa un driver.
-d	Elimina un driver.
-l	Elenca tutti i driver della stampante installati nel server specificato dal parametro <b>-s</b> . Se non si specifica un server, Windows elenca i driver della stampante installati nel computer locale.
-X	Elimina tutti i driver della stampante e i driver della stampante aggiuntivi non utilizzati da una stampante logica sul server specificato dal parametro <b>-s</b> . Se non si specifica un server da rimuovere dall'elenco, Windows eliminerà tutti i driver della stampante non utilizzati nel computer locale.
-m <model_name>	Specifica (per nome) il driver che si desidera installare. I driver sono spesso denominati per il modello di stampante supportato. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione della stampante.
-v {0 1 2 3}	Specifica la versione del driver che si desidera installare. Per informazioni sulle versioni disponibili per l'ambiente, vedere la descrizione del parametro <b>-e</b> . Se non si specifica una versione, la versione del driver appropriata per la versione di Windows in esecuzione nel computer in cui si sta installando il driver viene installata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-e <environment>	Specifica l'ambiente per il driver che si desidera installare. Se non si specifica un ambiente, viene usato l'ambiente del computer in cui viene installato il driver. I parametri di ambiente supportati sono: <b>Windows NT x86</b> , <b>Windows x64</b> o <b>Windows IA64</b> .
-s <Servername>	Specifica il nome del computer remoto che ospita la stampante che si desidera gestire. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
-u <Username> -w <password>	Specifica un account con le autorizzazioni per la connessione al computer che ospita la stampante che si desidera gestire. Tutti i membri del gruppo Administrators locale del computer di destinazione dispongono di queste autorizzazioni, ma è possibile concedere anche le autorizzazioni ad altri utenti. Se non si specifica un account, è necessario effettuare l'accesso con un account con le autorizzazioni necessarie per il funzionamento del comando.
-h <path>	Specifica il percorso del file del driver. Se non si specifica un percorso, viene usato il percorso della posizione in cui è stato installato Windows.
-i <filename.inf>	Specifica il percorso completo e il nome file per il driver che si desidera installare. Se non si specifica un nome di file, lo script usa uno dei file di Printer.inf della posta in arrivo nella sottodirectory INF della directory di Windows. Se il percorso del driver non è specificato, lo script cerca i file del driver nel file di driver.cab.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se le informazioni che viene fornito contengono spazi, utilizzare le virgolette intorno al testo (ad esempio, "nome Computer").
- Il parametro -x Elimina tutti i driver della stampante aggiuntivi, ovvero i driver installati per l'utilizzo nei client che eseguono versioni alternative di Windows, anche se il driver primario è in uso. Se il componente fax è installato, questa opzione Elimina anche i driver fax. Il driver fax primario viene eliminato se non è in uso, ovvero se non è presente alcuna coda. Se il driver fax primario viene eliminato, l'unico modo per riattivare il fax è reinstallare il componente fax.

#### Esempio

Per elencare tutti i driver nel \ Server printServer1 locale, digitare:

```
cscript prndrvr -l -s
```

Per aggiungere un driver della stampante Windows x64 versione 3 per il modello di stampante laser modello 1 di Printer usando il file di informazioni del driver c:\temp\Laserprinter1.inf per un driver archiviato nella cartella c:\Temp, digitare:

```
cscript prndrvr -a -m Laser printer model 1 -v 3 -e Windows x64 -i c:\temp\Laserprinter1.inf -h c:\temp
```

Per eliminare un driver della stampante Windows x64 versione 3 per la stampante laser modello 1, digitare:

```
cscript prndrvr -a -m Laser printer model 1 -v 3 -e Windows x64
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# prnjobs

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Sospende, riprende, Annulla ed elenca i processi di stampa. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella `%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare **cscript** seguito dal percorso completo del file prnjobs o passare alla cartella appropriata. Ad esempio: `cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\prnjobs.vbs`.

## Sintassi

```
cscript prnjobs {-z | -m | -x | -l | -?} [-s <Servername>] [-p <Printername>] [-j <JobID>] [-u <Username>] [-w <password>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Z	Sospende il processo di stampa specificato dal parametro <b>-j</b> .
-M	Riprende il processo di stampa specificato dal parametro <b>-j</b> .
-X	Annulla il processo di stampa specificato dal parametro <b>-j</b> .
-l	Elenca tutti i processi di stampa in una coda di stampa.
-s <code>&lt;Servername&gt;</code>	Specifica il nome del computer remoto che ospita la stampante che si desidera gestire. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
-p <code>&lt;Printername&gt;</code>	Obbligatorio. Specifica il nome della stampante che si desidera gestire.
-j <code>&lt;JobID&gt;</code>	Specifica (in base al numero ID) il processo di stampa che si desidera annullare.
-u <code>&lt;Username&gt;</code> -w <code>&lt;password&gt;</code>	Specifica un account con le autorizzazioni per la connessione al computer che ospita la stampante che si desidera gestire. Tutti i membri del gruppo Administrators locale del computer di destinazione dispongono di queste autorizzazioni, ma è possibile concedere anche le autorizzazioni ad altri utenti. Se non si specifica un account, è necessario effettuare l'accesso con un account con le autorizzazioni necessarie per il funzionamento del comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se le informazioni che viene fornito contengono spazi, utilizzare le virgolette intorno al testo (ad esempio,

"nome Computer").

### Esempio

Per sospendere un processo di stampa con ID di processo 27 inviato al computer remoto denominato ServerRU per la stampa sulla stampante denominata colorprinter, digitare:

```
cscript prnjobs.vbs -z -s HRServer -p colorprinter -j 27
```

Per elencare tutti i processi di stampa correnti nella coda per la stampante locale denominata colorprinter\_2, digitare:

```
cscript prnjobs.vbs -l -p colorprinter_2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# prnmngr

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge, Elimina ed elenca stampanti o connessioni stampanti, oltre a impostare e visualizzare la stampante predefinita. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella

`%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare **cscript** seguito dal percorso completo del file prnmngr o passare alla cartella appropriata. Ad esempio:

`cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\prnmngr .`

## Sintassi

```
cscript prnmngr {-a | -d | -x | -g | -t | -l | -?}[c] [-s <Servername>] [-p <Printername>] [-m <Printermodel>]  
[-r <portname>] [-u <Username>]  
[-w <password>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-a	Aggiunge una connessione alla stampante locale.
-d	Elimina una connessione alla stampante.
-X	Elimina tutte le stampanti dal server specificato dal parametro -s . Se non si specifica un server, Windows eliminerà tutte le stampanti nel computer locale.
-g	Visualizza la stampante predefinita.
-T	Imposta la stampante predefinita sulla stampante specificata dal parametro -p .
-l	Elenca tutte le stampanti installate nel server specificato dal parametro -s . Se non si specifica un server, Windows elenca le stampanti installate nel computer locale.
c	Specifica che il parametro si applica alle connessioni della stampante. Può essere usato con i parametri -a e -x .
-s <Servername>	Specifica il nome del computer remoto che ospita la stampante che si desidera gestire. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
-p <Printername>	Specifica il nome della stampante che si desidera gestire.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-m <Modelname>	Specifica (per nome) il driver che si desidera installare. I driver sono spesso denominati per il modello di stampante supportato. Per ulteriori informazioni, vedere la documentazione della stampante.
-r <portname>	Specifica la porta a cui è connessa la stampante. Se si tratta di una porta parallela o seriale, usare l'ID della porta (ad esempio, LPT1: o COM1:). Se si tratta di una porta TCP/IP, utilizzare il nome della porta specificato quando la porta è stata aggiunta.
-U <Username> -W <password>	Specifica un account con le autorizzazioni per la connessione al computer che ospita la stampante che si desidera gestire. Tutti i membri del gruppo Administrators locale del computer di destinazione dispongono di queste autorizzazioni, ma è possibile concedere anche le autorizzazioni ad altri utenti. Se non si specifica un account, è necessario effettuare l'accesso con un account con le autorizzazioni necessarie per il funzionamento del comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Se le informazioni che viene fornito contengono spazi, utilizzare le virgolette intorno al testo (ad esempio, "nome Computer").

#### Esempio

Per aggiungere una stampante denominata colorprinter\_2 connessa a LPT1 nel computer locale e richiede un driver della stampante denominato Color Printer Driver1, digitare:

```
cscript prnmngr -a -p colorprinter_2 -m "color printer Driver1" -r lpt1:
```

Per eliminare la stampante denominata colorprinter\_2 dal computer remoto denominato ServerRU, digitare:

```
cscript prnmngr -d -s HRServer -p colorprinter_2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# prnport

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di creare, eliminare ed elencare le porte di stampa TCP/IP standard, oltre a visualizzare e modificare la configurazione delle porte. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella

`%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare **cscript** seguito dal percorso completo del file prnport o passare alla cartella appropriata. Ad esempio:

```
cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\prnport .
```

## Sintassi

```
cscript prnport {-a | -d | -l | -g | -t | -?} [-r <portname>] [-s <Servername>] [-u <Username>] [-w <password>] [-o {raw | lpr}] [-h <Hostaddress>] [-q <QueueName>] [-n <portnumber>] -m{e | d} [-i <SNMPIndex>] [-y <communityname>] -2{e | -d}
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-a	Crea una porta stampante TCP/IP standard.
-d	Elimina una porta stampante TCP/IP standard.
-l	Elenca tutte le porte della stampante TCP/IP standard nel computer specificato dal parametro -s .
-g	Consente di visualizzare la configurazione di una porta stampante TCP/IP standard.
-T	Configura le impostazioni della porta per una porta stampante TCP/IP standard.
-r <portname>	Specifica la porta a cui è connessa la stampante.
-s <Servername>	Specifica il nome del computer remoto che ospita la stampante che si desidera gestire. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
-u <Username> -w <password>	Specifica un account con le autorizzazioni per la connessione al computer che ospita la stampante che si desidera gestire. Tutti i membri del gruppo Administrators locale del computer di destinazione dispongono di queste autorizzazioni, ma è possibile concedere anche le autorizzazioni ad altri utenti. Se non si specifica un account, è necessario effettuare l'accesso con un account con le autorizzazioni necessarie per il funzionamento del comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-o {raw lpr}	Specifica il protocollo utilizzato dalla porta: TCP RAW o TCP LPR. Il protocollo TCP RAW è un protocollo di prestazioni più elevate in Windows rispetto al protocollo LPR. Se si utilizza TCP RAW, è possibile specificare facoltativamente il numero di porta utilizzando il parametro -n . Il numero di porta predefinito è 9100.
-h <Hostaddress>	Specifica (per indirizzo IP) la stampante per la quale si desidera configurare la porta.
-q <Queueusername>	Specifica il nome della coda per una porta TCP non elaborata.
-n <portnumber>	Specifica il numero di porta per una porta TCP non elaborata. Il numero di porta predefinito è 9100.
-m {e d}	Specifica se SNMP è abilitato. Il parametro e Abilita SNMP. Il parametro d Disabilita SNMP.
-i <SNMPindex>	Specifica l'indice SNMP, se SNMP è abilitato. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">rfc 1759</a> nel <a href="#">sito Web RFC Editor</a> .
-y <communityname>	Specifica il nome della comunità SNMP, se SNMP è abilitato.
2 {e -d}	Specifica se sono abilitati i doppi spool (noti anche come rispooling) per le porte TCP LPR. I doppi spool sono necessari perché TCP LPR deve includere un numero di byte accurato nel file di controllo inviato alla stampante, ma il protocollo non è in grado di ottenere il conteggio dal provider di stampa locale. Pertanto, quando un file viene sottoposto a spooling in una coda di stampa LPR TCP, viene anche eseguito lo spooling come file temporaneo nella directory system32. TCP LPR determina le dimensioni del file temporaneo e invia le dimensioni al server che esegue LPD. Il parametro e Abilita i doppi spool. Il parametro d Disabilita i doppi spool.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se le informazioni che viene fornito contengono spazi, utilizzare le virgolette intorno al testo (ad esempio, "nome Computer").

### Esempio

Per visualizzare tutte le porte di stampa TCP/IP standard nel server \ Server1, digitare:

```
cscript prnport -l -s Server1
```

Per eliminare la porta di stampa TCP/IP standard nel server \ Server1 che si connette a una stampante di rete in 10.2.3.4, digitare:

```
cscript prnport -d -s Server1 -r IP_10.2.3.4
```

Per aggiungere una porta di stampa TCP/IP standard nel server \ Server1 che si connette a una stampante di rete in 10.2.3.4 e utilizza il protocollo TCP RAW sulla porta 9100, digitare:

```
cscript prnport -a -s Server1 -r IP_10.2.3.4 -h 10.2.3.4 -o raw -n 9100
```

Per abilitare SNMP, specificare il nome comunità "public" e impostare l'indice SNMP su 1 in una stampante di rete in 10.2.3.4 condiviso dal server \ Server1, digitare:

```
cscript prnport -t -s Server1 -r IP_10.2.3.4 -me -y public -i 1 -n 9100
```

Per aggiungere una porta di stampa TCP/IP standard nel computer locale che si connette a una stampante di rete in 10.2.3.4 e ottenere automaticamente le impostazioni del dispositivo dalla stampante, digitare:

```
cscript prnport -a -r IP_10.2.3.4 -h 10.2.3.4
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# prnqctl

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Stampa una pagina di test, sospende o riprende una stampante e cancella una coda di stampa. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella `%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare **cscript** seguito dal percorso completo del file prnqctl o passare alla cartella appropriata. Ad esempio: `cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\prnqctl`.

## Sintassi

```
cscript Prnqctl {-z | -m | -e | -x | -?} [-s <Servername>] [-p <Printername>] [-u <Username>] [-w <password>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Z	Sospende la stampa sulla stampante specificata dal parametro <b>-p</b> .
-M	Riprende la stampa sulla stampante specificata dal parametro <b>-p</b> .
-E	Stampa una pagina di test sulla stampante specificata dal parametro <b>-p</b> .
-X	Annulla tutti i processi di stampa della stampante specificata dal parametro <b>-p</b> .
-S <code>&lt;Servername&gt;</code>	Specifica il nome del computer remoto che ospita la stampante che si desidera gestire. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
-P <code>&lt;Printername&gt;</code>	Obbligatorio. Specifica il nome della stampante che si desidera gestire.
-U <code>&lt;Username&gt;</code> -W <code>&lt;password&gt;</code>	Specifica un account con le autorizzazioni per la connessione al computer che ospita la stampante che si desidera gestire. Tutti i membri del gruppo Administrators locale del computer di destinazione dispongono di queste autorizzazioni, ma è possibile concedere anche le autorizzazioni ad altri utenti. Se non si specifica un account, è necessario effettuare l'accesso con un account con le autorizzazioni necessarie per il funzionamento del comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se le informazioni che viene fornito contengono spazi, utilizzare le virgolette intorno al testo (ad esempio,

"nome Computer").

### Esempio

Per stampare una pagina di test sulla stampante stampa laserprinter1 condivisa dal \ computer Server1, digitare:

```
cscript prnqctl -e -s Server1 -p Laserprinter1
```

Per sospendere la stampa sulla stampante stampa laserprinter1 nel computer locale, digitare:

```
cscript prnqctl -z -p Laserprinter1
```

Per annullare tutti i processi di stampa sulla stampante stampa laserprinter1 nel computer locale, digitare:

```
cscript prnqctl -x -p Laserprinter1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)

# prompt

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica il prompt dei comandi di Cmd.exe, inclusa la visualizzazione del testo desiderato, ad esempio il nome della directory corrente, l'ora e la data o il numero di versione di Microsoft Windows. Se usato senza parametri, questo comando Reimposta il prompt dei comandi sull'impostazione predefinita, che corrisponde alla lettera di unità corrente e alla directory seguita dal simbolo di maggiore di (>).

## Sintassi

```
prompt [<text>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<text>	Specifica il testo e le informazioni che si desidera includere nel prompt dei comandi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Le combinazioni di caratteri che è possibile includere al posto di o in aggiunta a una o più stringhe di caratteri nel parametro di *testo*:

CARATTERE	DESCRIZIONE
\$q	= (Segno di uguale)
\$\$	\$ (Segno di dollaro)
\$t	Ora corrente
\$d	Data corrente
\$p	Unità e percorso correnti
\$v	Numero di versione di Windows
\$n	Unità corrente
\$g	> (segno di maggiore di)
\$l	< (segno minore di)
\$b	(Simbolo pipe)
\$	ENTER-AVANZAMENTO RIGA

CARATTERE	DESCRIZIONE
\$e	Codice di escape ANSI (codice 27)
\$h	BACKSPACE (per eliminare un carattere che è stato scritto nella riga di comando)
\$a	& (e commerciale)
\$c	(Parentesi aperte)
\$f	) (Parentesi destra)
\$s	Space

- Quando sono abilitate le estensioni dei comandi, il comando **Richiedi** supporta i caratteri di formattazione seguenti:

CARATTERE	DESCRIZIONE
\$+	Zero o più caratteri segno più (+), a seconda della profondità dello stack di directory <b>push</b> (un carattere per ogni livello inserito).
\$m	Nome remoto associato alla lettera di unità corrente o alla stringa vuota se l'unità corrente non è un'unità di rete.

- Se si include il carattere **\$p** nel parametro di testo, il disco viene letto dopo aver immesso ogni comando (per determinare l'unità e il percorso correnti). Questa operazione può richiedere più tempo, soprattutto per le unità disco floppy.

### Esempio

Per impostare un prompt dei comandi a due righe con l'ora e la data correnti nella prima riga e il segno di maggiore rispetto alla riga successiva, digitare:

```
prompt $d$s$s$t$_.g
```

Il prompt viene modificato nel modo seguente, in cui la data e l'ora sono correnti:

```
Fri 06/01/2007 13:53:28.91
```

Per impostare il prompt dei comandi per la visualizzazione come freccia (→), digitare:

```
prompt --$g
```

Per modificare manualmente il prompt dei comandi nell'impostazione predefinita, ovvero l'unità e il percorso correnti seguiti dal segno di maggiore di, digitare:

```
prompt $p$g
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# pubprn

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Pubblica una stampante nel Active Directory Domain Services. Questo comando è uno script Visual Basic che si trova nella `%WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\<language>` Directory. Per usare questo comando al prompt dei comandi, digitare **cscript** seguito dal percorso completo del file pubprn o passare alla cartella appropriata. Ad esempio: `cscript %WINDIR%\System32\printing_Admin_Scripts\en-US\pubprn`.

## Sintassi

```
cscript pubprn {<servername> | <UNCprinterpath>} LDAP://CN=<container>,DC=<container>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;servername&gt;</code>	Specifica il nome del server Windows che ospita la stampante che si desidera pubblicare. Se non si specifica un computer, viene usato il computer locale.
<code>&lt;UNCprinterpath&gt;</code>	Percorso Universal Naming Convention (UNC) della stampante condivisa che si desidera pubblicare.
<code>LDAP://CN=&lt;Container&gt;,DC=&lt;Container&gt;</code>	Specifica il percorso del contenitore in Active Directory Domain Services in cui si desidera pubblicare la stampante.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se le informazioni che viene fornito contengono spazi, utilizzare le virgolette intorno al testo (ad esempio, "nome Computer").

### Esempio

Per pubblicare tutte le stampanti nel \ computer Server1 nel contenitore di contenitori del dominio mydomain.Company.com, digitare:

```
cscript pubprn Server1 LDAP://CN=MyContainer,DC=MyDomain,DC=company,DC=Com
```

Per pubblicare la stampante stampa laserprinter1 nel \ Server \Server1 nel contenitore di contenitori nel dominio mydomain.Company.com, digitare:

```
cscript pubprn \\Server1\Laserprinter1 LDAP://CN=MyContainer,DC=MyDomain,DC=company,DC=Com
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- Informazioni di riferimento sui comandi di stampa

# pushd

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Archivia la directory corrente per l'uso da parte del comando **popd**, quindi passa alla directory specificata.

Ogni volta che si usa il comando **pushd**, viene archiviata una singola directory per l'uso. Tuttavia, è possibile archiviare più directory usando il comando **pushd** più volte. Le directory vengono archiviate in sequenza in uno stack virtuale, pertanto se si usa il comando **pushd** una sola volta, la directory in cui si usa il comando viene posizionata nella parte inferiore dello stack. Se si usa di nuovo il comando, la seconda directory viene posizionata sopra la prima. Il processo viene ripetuto ogni volta che si usa il comando **pushd**.

Se si usa il comando **popd**, la directory nella parte superiore dello stack viene rimossa e la directory corrente viene modificata in tale directory. Se si usa di nuovo il comando **popd**, la directory successiva nello stack viene rimossa. Se sono abilitate le estensioni dei comandi, il comando **popd** rimuove le assegnazioni di lettera di unità create dal comando **pushd**.

## Sintassi

```
pushd [<path>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<path>	Specifica la directory in cui eseguire la directory corrente. Questo comando supporta percorsi relativi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se sono abilitate le estensioni dei comandi, il comando **pushd** accetta un percorso di rete o una lettera e un percorso di unità locale.
- Se si specifica un percorso di rete, il comando **pushd** assegna temporaneamente la lettera di unità non utilizzata più alta (a partire da Z:) alla risorsa di rete specificata. Il comando modifica quindi l'unità corrente e la directory nella directory specificata nell'unità appena assegnata. Se si usa il comando **popd** con le estensioni del comando abilitate, il comando **popd** rimuove l'assegnazione di lettera di unità creata da **pushd**.

### Esempio

Per modificare la directory corrente da quella in cui è stato eseguito il programma batch e quindi modificarla di nuovo:

```
@echo off
rem This batch file deletes all .txt files in a specified directory
pushd %1
del *.txt
popd
cls
echo All text files deleted in the %1 directory
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando popd](#)

# pushprinterconnections

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Legge le impostazioni di connessione alla stampante distribuite da Criteri di gruppo e distribuisce/rimuove le connessioni stampante in base alle esigenze.

## IMPORTANT

Questa utilità viene utilizzata per l'avvio del computer o gli script di accesso utente e non deve essere eseguita dalla riga di comando.

## Sintassi

```
pushprinterconnections <-log> <-?>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
> log <	Scrive un file di log di debug per utente in %Tempoppure scrive un log di debug per computer in %windir%\Temp.
< >	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di stampa](#)
- [Distribuire stampanti usando Criteri di gruppo](#)

# pwlauncher

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Abilita o Disabilita le opzioni di avvio di Windows to go (pwlauncher). Lo strumento da riga di comando **pwlauncher** consente di configurare il computer per l'avvio automatico in un'area di lavoro Windows to go (presupponendo che ne sia presente uno), senza che sia necessario immettere il firmware o modificare le opzioni di avvio.

Le opzioni di avvio di Windows to go consentono a un utente di configurare il computer per l'avvio da USB da Windows senza mai immettere il firmware, purché il firmware supporti l'avvio da USB. Per consentire a un sistema di eseguire sempre l'avvio da USB, è necessario prendere in considerazione le implicazioni. Ad esempio, un dispositivo USB che include malware potrebbe essere avviato inavvertitamente per compromettere il sistema oppure è possibile collegare più unità USB per provocare un conflitto di avvio. Per questo motivo, la configurazione predefinita include le opzioni di avvio di Windows to go disabilitate per impostazione predefinita. Inoltre, sono necessari i privilegi di amministratore per configurare le opzioni di avvio di Windows to go. Se si abilitano le opzioni di avvio di Windows to go usando lo strumento da riga di comando pwlauncher o l'app **Change Windows to go Startup Options**, il computer tenterà di eseguire l'avvio da qualsiasi dispositivo USB inserito nel computer prima di avviarlo.

## Sintassi

```
pwlauncher {/enable | /disable}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Enable	Abilita le opzioni di avvio di Windows to go, in modo che il computer venga avviato automaticamente da un dispositivo USB quando presente.
/Disable	Disabilita le opzioni di avvio di Windows to go, in modo che il computer non possa essere avviato da un dispositivo USB, a meno che non sia configurato manualmente nel firmware.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per abilitare l'avvio da USB:

```
pwlauncher /enable
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# qappsrv

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco di tutti i server host sessione Desktop remoto sulla rete. Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando query termserver](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query termserver](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# qprocess

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sui processi in esecuzione in un server host sessione Desktop remoto. Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## NOTE

Questo comando è identico a quello del [comando query process](#).

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query process](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# comandi di query

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su processi, sessioni e server host sessione Desktop remoto. Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
query process  
query session  
query termserver  
query user
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">query process</a>	Visualizza informazioni sui processi in esecuzione in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">query session</a>	Visualizza informazioni sulle sessioni in un server host sessione Desktop remoto.
<a href="#">query termserver</a>	Visualizza un elenco di tutti i server host sessione Desktop remoto sulla rete.
<a href="#">query user</a>	Visualizza informazioni sulle sessioni utente in un server host sessione Desktop remoto.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# processo query

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sui processi in esecuzione in un server host sessione Desktop remoto. È possibile utilizzare questo comando per individuare i programmi eseguiti da un utente specifico e anche gli utenti che eseguono un programma specifico. Questo comando restituisce le informazioni seguenti:

- Utente proprietario del processo
- Sessione proprietaria del processo
- ID della sessione
- Nome del processo
- ID del processo

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
query process [*|<processID>|<username>|<sessionname>|/id:<nn>|<programname>] [/server:<servername>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
*	Elenca i processi per tutte le sessioni.
<processID>	Specifica l'ID numerico che identifica il processo su cui si desidera eseguire la query.
<username>	Specifica il nome dell'utente di cui si desidera visualizzare i processi.
<sessionname>	Specifica il nome della sessione attiva di cui si desidera visualizzare i processi.
/ID <nn>	Specifica l'ID della sessione di cui si desidera visualizzare i processi.
<programname>	Specifica il nome del programma di cui si desidera eseguire una query sui processi. L'estensione exe è obbligatoria.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/server: <servername>	Specifica il server host sessione Desktop remoto di cui si desidera elencare i processi. Se non è specificato, viene utilizzato il server in cui si è attualmente connessi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Gli amministratori hanno accesso completo a tutte le funzioni di **processo di query**.
- Se non si specifica il *nome utente* <>, <sessionname>, /ID <nn> ; <ProgramName> o i parametri \*, questa query Visualizza solo i processi che appartengono all'utente corrente.
- Quando il **processo di query** restituisce informazioni, viene visualizzato un simbolo di maggiore di prima di (>) ogni processo appartenente alla sessione corrente.

## Esempio

Per visualizzare informazioni sui processi utilizzati da tutte le sessioni, digitare:

```
query process *
```

Per visualizzare informazioni sui processi utilizzati dalla sessione con /ID 2, digitare:

```
query process /ID:2
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# query session

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sulle sessioni in un server host sessione Desktop remoto. L'elenco include informazioni non solo sulle sessioni attive, ma anche su altre sessioni eseguite dal server.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
query session [<sessionname> | <username> | <sessionID>] [/server:<servername>] [/mode] [/flow] [/connect] [/counter]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionname>	Specifica il nome della sessione su cui si desidera eseguire una query.
<username>	Specifica il nome dell'utente di cui si desidera eseguire una query per le sessioni.
<sessionID>	Specifica l'ID della sessione su cui si desidera eseguire una query.
/server: <servername>	Identifica il server Host sessione Desktop remoto su cui eseguire la query. Il valore predefinito è il server corrente.
/Mode	Visualizza le impostazioni correnti della riga.
/flow	Visualizza le impostazioni di controllo del flusso corrente.
/Connect	Visualizza le impostazioni di connessione correnti.
/Counter	Visualizza le informazioni sui contatori correnti, incluso il numero totale di sessioni create, disconnesse e riconnesse.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Un utente può sempre eseguire una query sulla sessione a cui l'utente è attualmente connesso. Per eseguire una query su altre sessioni, l'utente deve disporre di autorizzazioni di accesso speciali.
- Se non si specifica una sessione utilizzando il *nome utente* <>, <sessionname> o i parametri *SessionID*, in

questa query vengono visualizzate informazioni su tutte le sessioni attive nel sistema.

- Quando la **sessione di query** restituisce informazioni, viene visualizzato un simbolo di maggiore di **(>)** prima della sessione corrente. Ad esempio:

```
C:\>query session
SESSIONNAME      USERNAME        ID STATE    TYPE     DEVICE
console          Administrator1  0 active   wdcon
>rdp-tcp#1       User1         1 active   wdtshare
rdp-tcp           2 listen     4 idle
                           5 idle
```

Dove:

- **Sessionname** specifica il nome assegnato alla sessione.
- **Username** indica il nome utente dell'utente connesso alla sessione.
- **Lo stato** fornisce informazioni sullo stato corrente della sessione.
- Il **tipo** indica il tipo di sessione.
- Il **dispositivo**, che non è presente per la console o le sessioni connesse alla rete, è il nome del dispositivo assegnato alla sessione.
- Tutte le sessioni in cui lo stato iniziale è configurato come DISABILITATO non verranno visualizzate nell'elenco della **sessione di query** fino a quando non vengono abilitate.

### Esempio

Per visualizzare informazioni su tutte le sessioni attive nel server *Server2*, digitare:

```
query session /server:Server2
```

Per visualizzare le informazioni sulla *modeM02* della sessione attiva, digitare:

```
query session modeM02
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# query termserver

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza un elenco di tutti i server host sessione Desktop remoto sulla rete. Questo comando Cerca nella rete tutti i server host sessione Desktop remoto collegati e restituisce le informazioni seguenti:

- Nome del server
- Rete (e indirizzo del nodo se viene usata l'opzione/Address)

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
query termserver [<servername>] [/domain:<domain>] [/address] [/continue]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il nome che identifica il server host sessione Desktop remoto.
/Domain <domain>	Specifica il dominio per eseguire una query per i server terminal. Non è necessario specificare un dominio se si sta eseguendo una query sul dominio in cui si sta lavorando.
/Address	Visualizza gli indirizzi di rete e di nodo per ogni server.
/continue	Impedisce la sospensione dopo la visualizzazione di ogni schermata delle informazioni.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare informazioni su tutti i server host sessione Desktop remoto sulla rete, digitare:

```
query termserver
```

Per visualizzare informazioni sul server host sessione Desktop remoto denominato *Server3*, digitare:

```
query termserver Server3
```

Per visualizzare informazioni su tutti i server host sessione Desktop remoto nel dominio *Contoso*, digitare:

```
query termserver /domain:CONTOSO
```

Per visualizzare la rete e l'indirizzo del nodo per il server host sessione Desktop remoto denominato *Server3*, digitare:

```
query termserver Server3 /address
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# query user

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sulle sessioni utente in un server host sessione Desktop remoto. È possibile utilizzare questo comando per verificare se un utente specifico è connesso a un server di host sessione Desktop remoto specifico. Questo comando restituisce le informazioni seguenti:

- Nome dell'utente
- Nome della sessione nel server host sessione Desktop remoto
- ID sessione
- Stato della sessione (attiva o disconnessa)
- Tempo di inattività (numero di minuti trascorsi dall'ultimo movimento di tasto o del mouse nella sessione)
- Data e ora in cui l'utente ha effettuato l'accesso

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
query user [<username> | <sessionname> | <sessionID>] [/server:<servername>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<username>	Specifica il nome di accesso dell'utente su cui si desidera eseguire la query.
<sessionname>	Specifica il nome della sessione su cui si desidera eseguire una query.
<sessionID>	Specifica l'ID della sessione su cui si desidera eseguire una query.
/server: <servername>	Specifica il server host sessione Desktop remoto su cui si desidera eseguire la query. In caso contrario, viene utilizzato il server host sessione Desktop remoto corrente. Questo parametro è obbligatorio solo se si usa questo comando da un server remoto.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Per usare questo comando, è necessario disporre dell'autorizzazione controllo completo o dell'autorizzazione di accesso speciale.
- Se non si specifica un utente utilizzando il *nome utente* <>, <*sessionname*> o i parametri *SessionID*, viene restituito un elenco di tutti gli utenti connessi al server. In alternativa, è possibile usare anche il comando della **sessione di query** per visualizzare un elenco di tutte le sessioni in un server.
- Quando l' **utente di query** restituisce informazioni, viene visualizzato un simbolo di maggiore di **(>)** prima della sessione corrente.

### Esempio

Per visualizzare informazioni su tutti gli utenti connessi al sistema, digitare:

```
query user
```

Per visualizzare informazioni sull'utente *User1* sul server *Server1*, digitare:

```
query user USER1 /server:Server1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# quser

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sulle sessioni utente in un server host sessione Desktop remoto. È possibile utilizzare questo comando per verificare se un utente specifico è connesso a un server di host sessione Desktop remoto specifico. Questo comando restituisce le informazioni seguenti:

- Nome dell'utente
- Nome della sessione nel server host sessione Desktop remoto
- ID sessione
- Stato della sessione (attiva o disconnessa)
- Tempo di inattività (numero di minuti trascorsi dall'ultimo movimento di tasto o del mouse nella sessione)
- Data e ora in cui l'utente ha effettuato l'accesso

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando query user](#). Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
quser [<username> | <sessionname> | <sessionID>] [/server:<servername>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<username>	Specifica il nome di accesso dell'utente su cui si desidera eseguire la query.
<sessionname>	Specifica il nome della sessione su cui si desidera eseguire una query.
<sessionID>	Specifica l'ID della sessione su cui si desidera eseguire una query.
/server: <servername>	Specifica il server host sessione Desktop remoto su cui si desidera eseguire la query. In caso contrario, viene utilizzato il server host sessione Desktop remoto corrente. Questo parametro è obbligatorio solo se si usa questo comando da un server remoto.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Per usare questo comando, è necessario disporre dell'autorizzazione controllo completo o dell'autorizzazione di accesso speciale.
- Se non si specifica un utente utilizzando il *nome utente <>, <sessionname>* o i parametri *SessionID*, viene restituito un elenco di tutti gli utenti connessi al server. In alternativa, è possibile usare anche il comando della **sessione di query** per visualizzare un elenco di tutte le sessioni in un server.
- Quando **Quser** restituisce informazioni, viene visualizzato un simbolo di maggiore di **(>)** prima della sessione corrente.

### Esempio

Per visualizzare informazioni su tutti gli utenti connessi al sistema, digitare:

```
quser
```

Per visualizzare informazioni sull'utente *User1* sul server *Server1*, digitare:

```
quser USER1 /server:Server1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando query utente](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# qwinsta

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sulle sessioni in un server host sessione Desktop remoto. L'elenco include informazioni non solo sulle sessioni attive, ma anche su altre sessioni eseguite dal server.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando della sessione di query](#). Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
qwinsta [<sessionname> | <username> | <sessionID>] [/server:<servername>] [/mode] [/flow] [/connect]  
[/counter]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionname>	Specifica il nome della sessione su cui si desidera eseguire una query.
<username>	Specifica il nome dell'utente di cui si desidera eseguire una query per le sessioni.
<sessionID>	Specifica l'ID della sessione su cui si desidera eseguire una query.
/server: <servername>	Identifica il server Host sessione Desktop remoto su cui eseguire la query. Il valore predefinito è il server corrente.
/Mode	Visualizza le impostazioni correnti della riga.
/flow	Visualizza le impostazioni di controllo del flusso corrente.
/Connect	Visualizza le impostazioni di connessione correnti.
/Counter	Visualizza le informazioni sui contatori correnti, incluso il numero totale di sessioni create, disconnesse e riconnesse.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Un utente può sempre eseguire una query sulla sessione a cui l'utente è attualmente connesso. Per eseguire una query su altre sessioni, l'utente deve disporre di autorizzazioni di accesso speciali.

- Se non si specifica una sessione utilizzando il *nome utente* <>, <sessionname> o i parametri *SessionID*, in questa query vengono visualizzate informazioni su tutte le sessioni attive nel sistema.
- Quando **qwinsta** restituisce informazioni, viene visualizzato un simbolo di maggiore di (>) prima della sessione corrente. Ad esempio:

```
C:\>qwinsta
SESSIONNAME      USERNAME        ID STATE    TYPE     DEVICE
console          Administrator1  0 active   wdcon
>rdp-tcp#1       User1         1 active   wdtshare
rdp-tcp           2 listen     4 idle
                           5 idle
```

Dove:

- **Sessionname** specifica il nome assegnato alla sessione.
- **Username** indica il nome utente dell'utente connesso alla sessione.
- **Lo stato** fornisce informazioni sullo stato corrente della sessione.
- Il **tipo** indica il tipo di sessione.
- Il **dispositivo**, che non è presente per la console o le sessioni connesse alla rete, è il nome del dispositivo assegnato alla sessione.
- Tutte le sessioni in cui lo stato iniziale è configurato come DISABILITATO non vengono visualizzate nell'elenco **qwinsta** fino a quando non sono abilitate.

### Esempio

Per visualizzare informazioni su tutte le sessioni attive nel server *Server2*, digitare:

```
qwinsta /server:Server2
```

Per visualizzare le informazioni sulla *modeM02* della sessione attiva, digitare:

```
qwinsta modeM02
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando della sessione di query](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# rcp

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

## IMPORTANT

Questo comando è stato deprecato.

È possibile installare il sottosistema per le applicazioni basate su UNIX utilizzando l' [Aggiunta guidata funzionalità](#). Per ulteriori informazioni e per scaricare i file, vedere [Utilities and SDK for sototosystem for UNIX-based Applications in Microsoft Windows 7 and Windows Server 2008 R2](#).

Dopo l'installazione, è possibile aprire una finestra di comando C shell (csh o tcsh) o KornShell ed eseguire RCP. Per ulteriori informazioni, digitare **Man RCP** al prompt C shell o KornShell.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rd

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina una directory.

Il comando **Rd** può inoltre essere eseguito dalla Console ripristino Windows utilizzando parametri diversi. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## NOTE

Questo comando corrisponde al [comando rmdir](#).

## Sintassi

```
rd [<drive>:]<path> [/s [/q]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path>	Specifica il percorso e il nome della directory che si desidera eliminare. Il <i>percorso</i> è obbligatorio. Se si include una barra rovesciata ( ) all'inizio del <i>percorso</i> specificato, il <i>percorso</i> inizia dalla directory radice (indipendentemente dalla directory corrente).
/s	Elimina un albero di directory (la directory specificata e tutte le relative sottodirectory, inclusi tutti i file).
/q	Specifica la modalità non interattiva. Non richiede la conferma dell'eliminazione di un albero di directory. Il parametro /q funziona solo se è specificata anche la proprietà /s . <b>Attenzione:</b> Quando si esegue in modalità non interattiva, l'intero albero di directory viene eliminato senza conferma. Prima di usare l'opzione della riga di comando /q , assicurarsi che i file importanti vengano spostati o sottoposti a backup.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Non è possibile eliminare una directory che contiene file, inclusi i file di sistema o nascosti. Se si tenta di eseguire questa operazione, viene visualizzato il messaggio seguente:

```
The directory is not empty
```

Usare il comando **dir/a** per elencare tutti i file (inclusi i file di sistema e nascosti). Usare quindi il comando **attrib** con -h per rimuovere gli attributi di file nascosti, -s per rimuovere gli attributi del file di sistema o -h-s per rimuovere gli attributi di file di sistema e nascosti. Dopo la rimozione degli attributi nascosti e file, è possibile eliminare i file.

- Non è possibile usare il comando **Rd** per eliminare la directory corrente. Se si tenta di eliminare la directory corrente, viene visualizzato il messaggio di errore seguente:

```
The process can't access the file because it is being used by another process.
```

Se viene visualizzato questo messaggio di errore, è necessario passare a una directory diversa, non a una sottodirectory della directory corrente, quindi riprovare.

### Esempio

Per passare alla directory padre in modo che sia possibile rimuovere in modo sicuro la directory desiderata, digitare:

```
cd ..
```

Per rimuovere una directory denominata *test* (e tutte le relative sottodirectory e file) dalla directory corrente, digitare:

```
rd /s test
```

Per eseguire l'esempio precedente in modalità non interattiva, digitare:

```
rd /s /q test
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rdpsign

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di firmare digitalmente un file Remote Desktop Protocol (RDP).

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
rdpsign /sha1 <hash> [/q | /v |] [/l] <file_name.rdp>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/sha1 <hash>	Specifica l'identificazione personale, ovvero l'hash Secure Hash Algorithm 1 (SHA1) del certificato di firma incluso nell'archivio certificati. Usato in Windows Server 2012 R2 e versioni precedenti.
/sha256 <hash>	Specifica l'identificazione personale, ovvero l'hash Secure Hash Algorithm 256 (SHA256) del certificato di firma incluso nell'archivio certificati. Sostituisce/SHA1 in Windows Server 2016 e versioni successive.
/q	Modalità non interattiva. Nessun output quando il comando ha esito positivo e output minimo se il comando ha esito negativo.
/v	modalità dettagliata. Visualizza tutti gli avvisi, i messaggi e lo stato.
/l	Verifica i risultati di firma e output senza sostituire effettivamente uno dei file di input.
<file_name.rdp>	Nome del file con estensione RDP. È necessario specificare il file con estensione RDP (o i file) per la firma usando il nome file completo. I caratteri jolly non sono accettati.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- L'identificazione personale del certificato SHA1 o SHA256 deve rappresentare un server di pubblicazione trusted con estensione RDP. Per ottenere l'identificazione personale del certificato, aprire lo snap-in **certificati**, fare doppio clic sul certificato che si desidera utilizzare (nell'archivio certificati del computer

locale o nell'archivio certificati personali), fare clic sulla scheda **Dettagli**, quindi nell'elenco dei **campi** fare clic su **identificazione personale**.

#### NOTE

Quando si copia l'identificazione digitale da utilizzare con lo strumento rdpsign.exe, è necessario rimuovere tutti gli spazi.

- I file di output firmati sovrascrivono i file di input.

- Se vengono specificati più file e se uno dei file con estensione RDP non può essere letto o scritto, lo strumento continua fino al file successivo.

#### Esempio

Per firmare un file con estensione RDP denominato *file1.RDP*, passare alla cartella in cui è stato salvato il file con estensione RDP, quindi digitare:

```
rdpsign /sha1 hash file1.rdp
```

#### NOTE

Il valore *hash* rappresenta l'identificazione personale del certificato SHA1 senza spazi.

Per verificare se la firma digitale avrà esito positivo per un file con estensione RDP senza firmare effettivamente il file, digitare:

```
rdpsign /sha1 hash /l file1.rdp
```

Per firmare più file con estensione RDP denominati, *file1.RDP*, *file2.RDP*, *file3.RDP*, digitare (inclusi gli spazi tra i nomi di file):

```
rdpsign /sha1 hash file1.rdp file2.rdp file3.rdp
```

## Vedere anche

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# recover

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera le informazioni leggibili da un disco difettoso o difettoso. Questo comando legge un file, settoriale per settore, e recupera i dati dai settori validi. I dati nei settori danneggiati vengono persi. Poiché tutti i dati nei settori danneggiati vengono persi quando si ripristina un file, è necessario recuperare un solo file alla volta.

I settori danneggiati segnalati dal comando **chkdsk** sono stati contrassegnati come non validi quando il disco è stato preparato per l'operazione. Non costituiscono alcun rischio e il **ripristino** non influisce su di essi.

## Sintassi

```
recover [<drive>:] [<path>] <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:] [<path>] <filename>	Specifica il nome del file (e il percorso del file se non è presente nella directory corrente) che si desidera ripristinare. <i>Filename</i> è obbligatorio e i caratteri jolly non sono supportati.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per ripristinare il file *story.txt* nella directory *\Fiction* sull'unità D, digitare:

```
recover d:\fiction\story.txt
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ripristino (DiskPart)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiorna lo stato di tutti i dischi in un gruppo di dischi, tenta di ripristinare i dischi in un gruppo di dischi non valido e risincronizza i volumi con mirroring e i volumi RAID-5 con dati non aggiornati. Questo comando funziona su dischi non sono riusciti o errori. Funziona anche sui volumi che hanno avuto esito negativo, esito negativo, o in stato di errore di ridondanza.

Questo comando opera sui gruppi di dischi dinamici. Se questo comando viene usato in un gruppo con un disco di base, non restituirà un errore, ma non verrà eseguita alcuna azione.

## NOTE

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco che fa parte di un gruppo di dischi. Usare il comando [Seleziona disco](#) per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
recover [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per ripristinare il gruppo di dischi che contiene il disco con lo stato attivo, digitare:

```
recover
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ReFSUtil

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2019, Windows 10

ReFSUtil è uno strumento incluso in Windows e Windows Server che tenta di diagnosticare volumi ReFS fortemente danneggiati, identificare i file rimanenti e copiare tali file in un altro volume. Questa operazione viene fornita in Windows 10 nella `%SystemRoot%\Windows\System32` cartella o in Windows Server nella `%SystemRoot%\System32` cartella.

ReFS Salvage è la funzione principale di ReFSUtil ed è utile per il ripristino dei dati da volumi che vengono visualizzati come RAW in Gestione disco. Il recupero ReFS è costituito da due fasi: fase di analisi e una fase di copia. In modalità automatica, la fase di analisi e la fase di copia vengono eseguite in sequenza. In modalità manuale ogni fase può essere eseguita separatamente. Lo stato di avanzamento e i log vengono salvati in una directory di lavoro per consentire l'esecuzione separata delle fasi, oltre alla fase di analisi, da sospendere e riprendere. Non è necessario usare lo strumento ReFSUtil, a meno che il volume non sia RAW. Se è di sola lettura, i dati sono ancora accessibili.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;source volume&gt;</code>	Specifica il volume ReFS da elaborare. La lettera di unità deve essere formattata come "L:" oppure è necessario specificare un percorso per il punto di montaggio del volume.
<code>&lt;working directory&gt;</code>	Specifica il percorso in cui archiviare le informazioni e i log temporanei. <b>Non</b> deve trovarsi sul <code>&lt;source volume&gt;</code> .
<code>&lt;target directory&gt;</code>	Specifica il percorso in cui vengono copiati i file identificati. <b>Non</b> deve trovarsi sul <code>&lt;source volume&gt;</code> .
<code>-m</code>	Recupera tutti i file possibili, inclusi quelli eliminati. <b>Avviso:</b> Questo parametro non solo comporta l'esecuzione più lunga del processo, ma può anche causare risultati imprevisti.
<code>-v</code>	Specifica di utilizzare la modalità dettagliata.
<code>-x</code>	Forza il volume da smontare in primo luogo, se necessario. Tutti gli handle aperti per il volume non sono validi. Ad esempio: <code>refsutil salvage -QA R: N:\WORKING N:\DATA -x</code> .

## Utilizzo e opzioni disponibili

### Uso della riga di comando in modalità automatica rapida

Esegue una fase di analisi rapida seguita da una fase di copia. Questa modalità viene eseguita più rapidamente perché presuppone che alcune strutture critiche del volume non siano danneggiate e pertanto non è necessario

eseguire la scansione dell'intero volume per individuarle. In questo modo si riduce anche il ripristino di file/directory/volumi obsoleti.

```
refsutil salvage -QA <source volume> <working directory> <target directory> <options>
```

### Uso completo della riga di comando in modalità automatica

Esegue una fase di analisi completa seguita da una fase di copia. Questa modalità può richiedere molto tempo perché analizzerà l'intero volume per tutti i file, le directory e i volumi ripristinabili.

```
refsutil salvage -FA <source volume> <working directory> <target directory> <options>
```

### Diagnostica fase utilizzo riga di comando (modalità manuale)

Per prima cosa, provare a determinare se <source volume> è un volume refs e determinare se il volume è montabile. Se un volume non è montabile, verranno specificati i motivi. Si tratta di una fase autonoma.

```
refsutil salvage -D <source volume> <working directory> <options>
```

### Utilizzo della riga di comando per la fase di analisi veloce

Esegue un'analisi veloce di <source volume> per tutti i file ripristinabili. Questa modalità viene eseguita più rapidamente perché presuppone che alcune strutture critiche del volume non siano danneggiate e pertanto non è necessario eseguire la scansione dell'intero volume per individuarle. In questo modo si riduce anche il ripristino di file/directory/volumi obsoleti. I file individuati vengono registrati <foundfiles.<volume signature>.txt</> nel file, che si trova in <working directory> . Se la fase di analisi è stata arrestata in precedenza, l'esecuzione con il flag -QS riprende nuovamente l'analisi dal punto in cui era stata interrotta.

```
refsutil salvage -QS <source volume> <working directory> <options>
```

### Utilizzo della riga di comando per la fase di analisi completa

Analizza l'intero <source volume> per tutti i file ripristinabili. Questa modalità può richiedere molto tempo perché analizzerà l'intero volume per tutti i file ripristinabili. I file individuati verranno registrati <foundfiles.<volume signature>.txt</> nel file, che si trova in <working directory> . Se la fase di analisi è stata arrestata in precedenza, l'esecuzione con il flag -FS riprende nuovamente l'analisi dal punto in cui era stata interrotta.

```
refsutil salvage -FS <source volume> <working directory> <options>
```

### Uso della riga di comando della fase di copia

Copia tutti i file descritti nel <foundfiles.<volume signature>.txt</> file in <target directory> . Se si arresta troppo presto la fase di analisi, è possibile che il <foundfiles.<volume signature>.txt</> file non esista ancora, quindi non viene copiato alcun file nel <target directory> .

```
refsutil salvage -C <source volume> <working directory> <target directory> <options>
```

### Fase di copia con elenco utilizzo riga di comando

Copia tutti i file in <file list> da <source volume> a <target directory> . I file in <file list> devono essere stati identificati prima dalla fase di analisi, anche se non è necessario eseguire l'analisi fino al completamento. Il <file list> può essere generato copiando <foundfiles.<volume signature>.txt</> in un nuovo file, rimuovendo le

righe che fanno riferimento a file che non devono essere ripristinati e conservando i file da ripristinare. Il cmdlet **Select-String** di PowerShell può essere utile per filtrare in `foundfiles.<volume signature>.txt` modo da includere solo i percorsi, le estensioni o i nomi di file desiderati.

```
refsutil salvage -SL <source volume> <working directory> <target directory> <file list> <options>
```

### Fase di copia con console interattiva

Gli utenti avanzati possono recuperare i file usando una console interattiva. Questa modalità richiede anche file generati da una delle fasi di analisi.

```
refsutil salvage -IC <source volume> <working directory> <options>
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# comandi reg

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue operazioni sulle informazioni della sottochiave del Registro di sistema e i valori nelle voci del Registro di sistema.

Alcune operazioni consentono di visualizzare o configurare le voci del registro di sistema in computer locali o remoti, mentre altre consentono di configurare solo i computer locali. Utilizzando **reg** per configurare il Registro di sistema di remote computer limita i parametri che è possibile utilizzare alcune operazioni. Controllare la sintassi e i parametri per ogni operazione per verificare che possano essere usati nei computer remoti.

## Caution

Non modificare direttamente il registro di sistema, a meno che non si disponga di un'alternativa. L'editor del registro di sistema ignora le misure di sicurezza standard, consentendo impostazioni che possono compromettere le prestazioni, danneggiare il sistema o anche richiedere la reinstallazione di Windows. È possibile modificare in modo sicuro la maggior parte delle impostazioni del registro di sistema utilizzando i programmi nel pannello di controllo o in Microsoft Management Console (MMC). Se è necessario modificare direttamente il Registro di sistema, eseguirne il backup.

## Sintassi

```
reg add  
reg compare  
reg copy  
reg delete  
reg export  
reg import  
reg load  
reg query  
reg restore  
reg save  
reg unload
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">reg add</a>	Aggiunge una nuova sottochiave o voce nel Registro di sistema.
<a href="#">reg compare</a>	Consente di confrontare specificati sottochiavi del Registro di sistema o le voci.
<a href="#">reg copy</a>	Copia una voce del Registro di sistema in una posizione specificata nel computer locale o remoto.
<a href="#">reg delete</a>	Elimina una sottochiave o le voci dal Registro di sistema.
<a href="#">reg export</a>	Copia le sottochiavi, voci e valori del computer locale in un file per il trasferimento in altri server.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">reg import</a>	Copia il contenuto di un file che contiene esportate le sottochiavi del Registro di sistema, le voci e valori nel Registro di sistema del computer locale.
<a href="#">reg load</a>	Scritture salvata sottochiavi e le voci in una sottochiave diversa nel Registro di sistema.
<a href="#">reg query</a>	Restituisce un elenco di livello successivo di sottochiavi e le voci che si trovano in una sottochiave specificata nel Registro di sistema.
<a href="#">reg restore</a>	Le voci e sottochiavi scritte salvate nuovamente nel Registro di sistema.
<a href="#">reg save</a>	Salva una copia di sottochiavi, voci e valori del Registro di sistema in un file specificato.
<a href="#">reg unload</a>	Rimuove una sezione del Registro di sistema che è stato caricato tramite il <b>Carico reg</b> operazione.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# reg add

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge una nuova sottochiave o voce nel Registro di sistema.

## Sintassi

```
reg add <keyname> [{/v Valuename | /ve}] [/t datatype] [/s Separator] [/d Data] [/f]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave o voce da aggiungere. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
/v <Valuename>	Specifica il nome della voce Aggiungi registro di sistema.
/ve	Specifica che la voce del registro di sistema aggiunta ha un valore null.
/t <Type>	Specifica il tipo per la voce del Registro di sistema. <i>Tipo</i> deve essere uno dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• REG_SZ</li><li>• REG_MULTI_SZ</li><li>• REG_DWORD_BIG_ENDIAN</li><li>• REG_DWORD</li><li>• REG_BINARY</li><li>• REG_DWORD_LITTLE_ENDIAN</li><li>• REG_LINK</li><li>• REG_FULL_RESOURCE_DESCRIPTOR</li><li>• REG_EXPAND_SZ</li></ul>
/s <Separator>	Specifica il carattere da utilizzare per separare più istanze di dati quando viene specificato il tipo di dati REG_MULTI_SZ e viene elencata più di una voce. Se non specificato, il separatore predefinito è \0.
/d <Data>	Specifica i dati per la nuova voce del Registro di sistema.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f	Aggiunge la voce del Registro di sistema senza chiedere conferma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Non è possibile aggiungere sottoalberi con questa operazione. Questa versione di **reg** non richiede la conferma durante l'aggiunta di una sottochiave.
- I valori restituiti per l'operazione **reg add** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

- Per il tipo di chiave **REG\_EXPAND\_SZ**, usare il simbolo del cursore ( ^ ) con % all'interno del parametro/d.

#### Esempio

Per aggiungere la chiave **HKLM\Software\MyCo** nel computer remoto *ABC*, digitare:

```
reg add \\ABC\HKLM\Software\MyCo
```

Per aggiungere una voce del registro di sistema a **HKLM\Software\MyCo** con un valore denominato *Data*, il tipo **REG\_BINARY** e i dati di *fe340ead*, digitare:

```
reg add HKLM\Software\MyCo /v Data /t REG_BINARY /d fe340ead
```

Per aggiungere una voce del registro di sistema multivalore a **HKLM\Software\MyCo** con un valore denominato *MRU*, il tipo **REG\_MULTI\_SZ** e i dati di *fax\0mail\0\0*, digitare:

```
reg add HKLM\Software\MyCo /v MRU /t REG_MULTI_SZ /d fax\0mail\0\0
```

Per aggiungere una voce del registro di sistema espansa a **HKLM\Software\MyCo** con un valore denominato *path*, il tipo **REG\_EXPAND\_SZ** e i dati **%systemroot%**, digitare:

```
reg add HKLM\Software\MyCo /v Path /t REG_EXPAND_SZ /d %systemroot%
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# reg compare

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di confrontare specificati sottochiavi del Registro di sistema o le voci.

## Sintassi

```
reg compare <keyname1> <keyname2> [{/v Valuename | /ve}] [{/oa | /od | /os | on}] [/s]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname1>	Specifica il percorso completo della sottochiave o voce da aggiungere. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
<keyname2>	Specifica il percorso completo della seconda sottochiave da confrontare. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Se si specifica solo il nome del computer in <i>NomeChiave2</i> , l'operazione utilizzerà il percorso della sottochiave specificata in <i>NomeChiave1</i> . Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
/v <Valuename>	Specifica il nome del valore da confrontare nella sottochiave.
/ve	Specifica che solo le voci con il nome di un valore null devono essere confrontate.
/Oa	Specifica che vengono visualizzate tutte le differenze e le corrispondenze. Per impostazione predefinita, vengono elencate solo le differenze.
/od	Specifica che vengono visualizzate solo le differenze. Questo è il comportamento predefinito.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/OS	Specifica che vengono visualizzate solo le corrispondenze. Per impostazione predefinita, vengono elencate solo le differenze.
/on	Specifica che verrà visualizzato nulla. Per impostazione predefinita, vengono elencate solo le differenze.
/s	Confronta tutti in modo ricorsivo le sottochiavi e voci.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione **reg compare** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Il confronto ha esito positivo e il risultato è identico.
1	Il confronto non riuscito.
2	Il confronto ha avuto esito positivo e sono state rilevate differenze.

- I simboli visualizzati nei risultati includono:

SIMBOLO	DESCRIZIONE
=	<i>Nomechiave1</i> dati sono uguali a <i>Nomechiave2</i> dati.
<	<i>Nomechiave1</i> dati sono minore di <i>Nomechiave2</i> dati.
>	<i>Nomechiave1</i> dati sono maggiori di <i>Nomechiave2</i> dati.

#### Esempio

Per confrontare tutti i valori nella chiave **MyApp** con tutti i valori nella chiave **SalvaMiaApp**, digitare:

```
reg compare HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp
```

Per confrontare il valore della versione sotto la chiave **MYCO** e il valore per la versione nella chiave **MyCo1**, digitare:

```
reg compare HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1 /v Version
```

Per confrontare tutte le sottochiavi e i valori in **Hklm\software\miasoc** nel computer denominato ZODIAC, con tutte le sottochiavi e i valori in **Hklm\software\miasoc** nel computer locale, digitare:

```
reg compare \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo \\.\ /s
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# reg copy

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia una voce del Registro di sistema in una posizione specificata nel computer locale o remoto.

## Sintassi

```
reg copy <keyname1> <keyname2> [/s] [/f]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname1>	Specifica il percorso completo della sottochiave o voce da aggiungere. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
<keyname2>	Specifica il percorso completo della seconda sottochiave da confrontare. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
/s	Copia tutte le sottochiavi e le voci nella sottochiave specificata.
/f	Copia la sottochiave senza chiedere conferma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Questo comando non richiede la conferma per la copia di una sottochiave.
- I valori restituiti per l'operazione **reg compare** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata

VALORE	DESCRIZIONE
1	Errore

## Esempio

Per copiare tutte le sottochiavi e valori della chiave MyApp chiave SalvaMiaApp, digitare:

```
reg copy HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp /s
```

Per copiare tutti i valori nella chiave MyCo nel computer denominato ZODIAC nella chiave MyCo1 del computer corrente, digitare:

```
reg copy \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# reg delete

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina una sottochiave o le voci dal Registro di sistema.

## Sintassi

```
reg delete <keyname> [{/v Valuename | /ve | /va}] [/f]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname1>	Specifica il percorso completo della sottochiave o voce da aggiungere. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
/v <Valuename>	Elimina una voce specifica della sottochiave. Se non viene specificato alcun valore, verranno eliminate tutti i movimenti e le sottochiavi della sottochiave.
/ve	Specifica che verranno eliminate solo le voci che non hanno alcun valore.
/va	Elimina tutte le voci nella sottochiave specificata. Sottochiave sotto la sottochiave specificata non vengono eliminati.
/f	Elimina la sottochiave del Registro di sistema esistente o una voce senza chiedere conferma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione **reg delete** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

## Esempio

Per eliminare la chiave del Registro di sistema Timeout e il relativo tutte le sottochiavi e valori, digitare:

```
reg delete HKLM\Software\MyCo\MyApp\Timeout
```

Per eliminare il valore del Registro di sistema MTU HKLM\Software\MiaSoc nel computer denominato ZODIAC, digitare:

```
reg delete \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo /v MTU
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# reg export

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia le sottochiavi, voci e valori del computer locale in un file per il trasferimento in altri server.

## Sintassi

```
reg export <keyname> <filename> [/y]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave. L'operazione di esportazione funziona solo con il computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: HKLM, HKCU, HKCR, HKU e HKCC. Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
<filename>	Specifica il nome e percorso del file deve essere creato durante l'operazione. Il file deve avere estensione reg.
/y	Sovrascrive qualsiasi file esistente con il nome <i>filename</i> senza chiedere conferma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione **reg export** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

## Esempio

Per esportare il contenuto di tutte le sottochiavi e valori della chiave MyApp nel file AppBkUp.reg, digitare:

```
reg export HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.reg
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# reg import

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia il contenuto di un file che contiene esportate le sottochiavi del Registro di sistema, le voci e valori nel Registro di sistema del computer locale.

## Sintassi

```
reg import <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<filename>	Specifica il nome e percorso del file di contenuto deve essere copiato nel Registro di sistema del computer locale. Questo file deve essere creato in anticipo tramite <b>reg export</b> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione **reg import** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

## Esempio

Per importare le voci del Registro di sistema dal file AppBkUp, digitare:

```
reg import AppBkUp.reg
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [reg export \(comando\)](#)

# reg load

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Scritture salvata sottochiavi e le voci in una sottochiave diversa nel Registro di sistema. Questo comando è destinato all'uso con i file temporanei usati per la risoluzione dei problemi o la modifica delle voci del registro di sistema.

## Sintassi

```
reg load <keyname> <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave da caricare. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: HKLM, HKCU, HKCR, HKU e HKCC. Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: HKLM e HKU. Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
<filename>	Specifica il nome e percorso del file da caricare. Questo file deve essere creato in anticipo tramite il comando <b>reg save</b> e deve avere un'estensione. HIV.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione di **caricamento reg** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

## Esempio

Per caricare il file TempHive HKLM\TempHive la chiave, digitare:

```
reg load HKLM\TempHive TempHive.hiv
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando reg save

# reg query

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Restituisce un elenco di livello successivo di sottochiavi e le voci che si trovano in una sottochiave specificata nel Registro di sistema.

## Sintassi

```
reg query <keyname> [{/v <Valuename> | /ve}] [/s] [/se <separator>] [/f <data>] [{/k | /d}] [/c] [/e] [/t <Type>] [/z]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
/v <Valuename>	Specifica il nome del valore del Registro di sistema che deve essere sottoposto a query. Se omesso, vengono restituiti tutti i nomi di valore per il <i>nome</i> della pagina. <i>ValueName</i> per questo parametro è facoltativo se si usa anche l'opzione <b>/f</b> .
/ve	Esegue una query per i nomi di valore non vuoto.
/s	Specifica per eseguire query su tutte le sottochiavi e in modo ricorsivo i nomi di valore.
/Se <separator>	Specifica il separatore del valore singolo da cercare nel tipo di nome del valore <b>REG_MULTI_SZ</b> . Se il <i>separatore</i> non è specificato, viene usato <code>\ 0</code> .
/f <data>	Specifica i dati o i criteri di ricerca. Se una stringa contiene spazi, utilizzare le virgolette doppie. Se non specificato, come criterio di ricerca viene usato un carattere jolly (*).
/k	Specifica la ricerca nei nomi delle chiavi.
/d	Specifica la ricerca solo nei dati.
/C	Specifica che la query viene fatta distinzione tra maiuscole e minuscole. Per impostazione predefinita, le query non sono tra maiuscole e minuscole.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/e	Specifica che verranno restituite solo corrispondenze esatte. Per impostazione predefinita, vengono restituite tutte le corrispondenze.
/t <Type>	Specifica i tipi di registro di sistema per la ricerca. I tipi validi sono: REG_SZ, REG_MULTI_SZ, REG_EXPAND_SZ, REG_DWORD, REG_BINARY REG_NONE. REG_BINARY Se non specificato, vengono ricercati tutti i tipi.
/z	Specifica in modo da includere il valore numerico equivalente per il tipo del Registro di sistema nei risultati della ricerca.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione di **query reg** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

#### Esempio

Per visualizzare il valore del valore del nome, versione nella chiave HKLM\Software\Microsoft\ResKit, digitare:

```
reg query HKLM\Software\Microsoft\ResKit /v Version
```

Per visualizzare tutte le sottochiavi e valori nella chiave HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup in un computer remoto denominato ABC, digitare:

```
reg query \\ABC\HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /s
```

Per visualizzare tutte le sottochiavi e i valori del tipo REG\_MULTI\_SZ utilizzando # come separatore, digitare:

```
reg query HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /se #
```

Per visualizzare la chiave, valore e i dati per l'esatta e tra maiuscole e minuscole corrispondente del SISTEMA sotto la radice HKLM del tipo di dati REG\_SZ, digitare:

```
reg query HKLM /f SYSTEM /t REG_SZ /c /e
```

Per visualizzare la chiave, il valore e i dati corrispondenti a 0F nei dati sotto la chiave radice HKCU del tipo di dati REG\_BINARY, digitare:

```
reg query HKCU /f 0F /d /t REG_BINARY
```

Per visualizzare il valore e i dati per i nomi dei valori null (predefinito) in HKLM\SOFTWARE, digitare:

```
reg query HKLM\SOFTWARE /ve
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# reg restore

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Le voci e sottochiavi scritte salvate nuovamente nel Registro di sistema.

## Sintassi

```
reg restore <keyname> <filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave da ripristinare. L'operazione di ripristino funziona solo con il computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
<filename>	Specifica il nome e percorso del file con contenuto da scrivere nel Registro di sistema. Questo file deve essere creato in anticipo tramite il comando <b>reg save</b> e deve avere un'estensione. HIV.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Prima di modificare le voci del registro di sistema, è necessario salvare la sottochiave padre utilizzando il comando **reg save**. Se la modifica ha esito negativo, è possibile ripristinare la sottochiave originale usando l'operazione **reg restore**.
- I valori restituiti per l'operazione **reg restore** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

### Esempio

Per ripristinare il file NTRKBkUp nella chiave HKLM\Software\Microsoft\ResKit e sovrascrivere il contenuto esistente della chiave, digitare:

```
reg restore HKLM\Software\Microsoft\ResKit NTRKBkUp.hiv
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando reg save

# reg save

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Salva una copia di sottochiavi, voci e valori del Registro di sistema in un file specificato.

## Sintassi

```
reg save <keyname> <filename> [/y]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computername&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computername&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
<filename>	Specifica il nome e il percorso del file creato. Se viene specificato alcun percorso, viene utilizzato il percorso corrente.
/y	Sovrascrive un file esistente con il nome <i>filename</i> senza chiedere conferma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Prima di modificare le voci del registro di sistema, è necessario salvare la sottochiave padre utilizzando il comando **reg save**. Se la modifica ha esito negativo, è possibile ripristinare la sottochiave originale usando l'operazione **reg restore**.
- I valori restituiti per l'operazione **reg save** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

## Esempio

Per salvare il file hive MyApp nella cartella corrente come un file denominato AppBkUp.hiv, digitare:

```
reg save HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.hiv
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [reg restore Command](#)

# reg unload

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove una sezione del Registro di sistema che è stato caricato tramite il **Carico reg** operazione.

## Sintassi

```
reg unload <keyname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<keyname>	Specifica il percorso completo della sottochiave. Per specificare un computer remoto, includere il nome del computer (nel formato <code>\&lt;computename&gt;\</code> ) come parte del <i>nome</i> della pagina. L'omissione <code>\&lt;computename&gt;\</code> comporta l'impostazione predefinita dell'operazione sul computer locale. Il <i>nome</i> chiave deve includere una chiave radice valida. Le chiavi radice valide per il computer locale sono: <b>HKLM</b> , <b>HKCU</b> , <b>HKCR</b> , <b>HKU</b> e <b>HKCC</b> . Se viene specificato un computer remoto, le chiavi radice valide sono: <b>HKLM</b> e <b>HKU</b> . Se il nome della chiave del registro di sistema contiene uno spazio, racchiudere il nome della chiave tra virgolette.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- I valori restituiti per l'operazione **reg unload** sono:

VALORE	DESCRIZIONE
0	Operazione completata
1	Errore

## Esempio

Per scaricare l'hive TempHive in HKLM il file, digitare:

```
reg unload HKLM\TempHive
```

### Caution

Non modificare direttamente il registro di sistema, a meno che non si disponga di un'alternativa. L'editor del registro di sistema ignora le misure di sicurezza standard, consentendo impostazioni che possono compromettere le prestazioni, danneggiare il sistema o anche richiedere la reinstallazione di Windows. È possibile modificare in modo sicuro la maggior parte delle impostazioni del registro di sistema utilizzando i programmi nel pannello di controllo o in Microsoft Management Console (MMC). Se è necessario modificare direttamente il Registro di sistema, eseguirne il backup.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando reg load](#)

# regini

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica del Registro di sistema dalla riga di comando o uno script e applica le modifiche che sono state preimpostate in uno o più file di testo. È possibile creare, modificare o eliminare le chiavi del Registro di sistema, oltre a modificare le autorizzazioni per le chiavi del Registro di sistema.

Per informazioni dettagliate sul formato e il contenuto del file di script di testo che regini.exe USA per apportare modifiche al registro di sistema, vedere [come modificare i valori o le autorizzazioni del registro di sistema da una riga di comando o uno script](#).

## Sintassi

```
regini [-m \\machinename | -h hivefile hiveroot][-i n] [-o outputwidth][-b] textfiles...
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-m <\\computernname>	Specifica il nome del computer remoto con un registro di sistema che devono essere modificati. Usare il formato ** \\ComputerName**.
-h <hivefile hiveroot>	Specifica l'hive del Registro di sistema locale da modificare. È necessario specificare il nome del file di hive e la radice dell'hive nel formato <b>hivefile hiveroot</b> .
-i <n>	Specifica il livello di rientro da utilizzare per indicare la struttura ad albero delle chiavi del Registro di sistema nell'output del comando. Lo strumento <b>regdmp.exe</b> (che ottiene le autorizzazioni correnti della chiave del registro di sistema in formato binario) utilizza il rientro in multipli di quattro, quindi il valore predefinito è 4.
-o <outputwidth>	Specifica la larghezza dell'output del comando, in caratteri. Se l'output verrà visualizzato nella finestra di comando, il valore predefinito è la larghezza della finestra. Se l'output viene indirizzato a un file, il valore predefinito è 240 caratteri.
-b	Specifica che <b>regini.exe</b> output è compatibile con le versioni precedenti di <b>regini.exe</b> .
textfiles	Specifica il nome di uno o più file di testo che contengono dati del Registro di sistema. È possibile elencare qualsiasi numero di file di testo ANSI o Unicode.

### Commenti

Le linee guida seguenti si applicano principalmente al contenuto dei file di testo che contengono dati del registro di sistema applicati utilizzando **regini.exe**.

- Utilizzare il punto e virgola come carattere di fine della riga commento. Deve essere il primo carattere non vuoto in una riga.

- Utilizzare la barra rovesciata per indicare di continuazione di una riga. Il comando verrà ignorati tutti i caratteri compresi la barra rovesciata fino a (ma non inclusa) il primo carattere non vuoto della riga successiva. Se si include più di uno spazio prima la barra rovesciata, viene sostituita da uno spazio singolo.
- Utilizzare caratteri di tabulazione disco rigido per controllare il rientro. Questo rientro indica la struttura ad albero delle chiavi del Registro di sistema; Tuttavia, questi caratteri vengono convertiti in un singolo spazio indipendentemente dalla loro posizione.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# regsvr32

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Registra i file DLL come componenti di un comando nel Registro di sistema.

## Sintassi

```
regsvr32 [/u] [/s] [/n] [/i[:cmdline]] <Dllname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/U	Annulla la registrazione di server.
/s	Impedisce la visualizzazione dei messaggi.
/n	Impedisce la chiamata a <b>DllRegisterServer</b> . Per questo parametro è necessario usare anche il parametro /i .
/i <cmdline>	Passa una stringa della riga di comando facoltativa ( <i>cmdline</i> ) a <b>DllInstall</b> . Se si usa questo parametro con il /u parametro, viene chiamato <b>DllUninstall</b> .
<Dllname>	Il nome del file DLL che verrà registrato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Esempio

Per registrare la DLL dello Schema di Active Directory, digitare:

```
regsvr32 schmmgmt.dll
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# relog

02/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Estrae i contatori delle prestazioni da registri contatori delle prestazioni in altri formati, ad esempio testo-TSV (per il testo delimitato da tabulazione), CSV (da testo delimitato da virgole), BIN binario o SQL.

## NOTE

Per ulteriori informazioni sull'incorporamento di **relog** negli script di Strumentazione gestione Windows (WMI), vedere il [Blog di scripting](#).

## Sintassi

```
relog [<filename> [<filename> ...]] [/a] [/c <path> [<path> ...]] [/cf <filename>] [/f {bin|csv|tsv|SQL}] [/t <value>] [/o {outputfile|DSN!CounterLog}] [/b <M/D/YYYY> [[<HH>:] <MM>:] <SS>] [/e <M/D/YYYY> [[<HH>:] <MM>:] <SS>] [/config <filename>|i}] [/q]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>&lt;filename&gt; [&lt;filename&gt; ...]</code>	Specifica il percorso di un log dei contatori delle prestazioni esistente. È possibile specificare più file di input.
<code>-a</code>	Accoda output file anziché sovrascrivere. Questa opzione non è applicabile al formato SQL in cui il valore predefinito è sempre da accodare.
<code>-c &lt;path&gt; [&lt;path&gt; ...]</code>	Specifica il percorso del contatore delle prestazioni da registrare. Per specificare più percorsi dei contatori, separarli con uno spazio e racchiuderli tra virgolette (ad esempio, "path1 path2").
<code>-cf nomefile</code>	Specifica il percorso del file di testo in cui sono elencati i contatori delle prestazioni da includere in un file di relog. Utilizzare questa opzione per elencare i percorsi dei contatori in un file di input, uno per riga. Impostazione predefinita è che tutti i contatori nel file di registro originale vengano nuovamente registrati.
<code>-f {bin   csv   tsv   SQL}</code>	Specifica il percorso del formato di file di output. Il formato predefinito è <b>bin</b> . Per un database SQL, il file di output specifica <b>DSN!CounterLog</b> . È possibile specificare il percorso del database utilizzando la gestione di ODBC per configurare il DSN (Database System Name).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
valore-t	Specifica gli intervalli di campionamento in <i>n</i> record. Include ogni punto dati ennesima nel file di relog. Valore predefinito è ogni punto dati.
-o {outputfile   SQL:DSN!Counter_Log}	Specifica il percorso del file di output o database SQL in cui verranno scritti i contatori. <b>Nota:</b> Per le versioni a 64 bit e 32 bit di relog.exe, è necessario definire un DSN nell'origine dati ODBC (rispettivamente 64-bit e 32-bit) nel sistema. Utilizzare il driver ODBC "SQL Server" per definire un DSN.
-b <M/D/YYYY> [[<HH>:]<MM>:]<SS>	Specifica la data e l'ora di inizio per la copia del primo record dal file di input. La data e l'ora devono essere nel formato esatto M/D/YYYYHH: MM: SS.
-e <M/D/YYYY> [[<HH>:]<MM>:]<SS>	Specifica l'ora di fine per la copia dell'ultimo record dal file di input. La data e l'ora devono essere nel formato esatto M/D/YYYYHH: MM: SS.
-config {filename   i}	Specifica il percorso del file di impostazioni che contiene i parametri della riga di comando. Se si usa un file di configurazione, è possibile usare -i come segnaposto per un elenco di file di input che possono essere inseriti nella riga di comando. Se si sta usando la riga di comando, non usare -i. È anche possibile usare caratteri jolly, ad esempio *.blg per specificare più nomi di file di input in una sola volta.
-Q	Consente di visualizzare i contatori delle prestazioni e gli intervalli di tempo dei file di log specificati nel file di input.
-y	Ignora la richiesta rispondendo a "Si" a tutte le domande.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il formato generale per i percorsi dei contatori è il seguente:  
[\<computer>] \<object>[<parent>\<instance#index>] \<counter>] dove i componenti padre, istanza, indice e contatore del formato possono contenere un nome valido o un carattere jolly. I componenti computer, padre, istanza e indice non sono necessari per tutti i contatori.
- Determinare i percorsi dei contatori da utilizzare in base al contatore stesso. Ad esempio, l'oggetto **disco logico** dispone di un'istanza <index>, pertanto è necessario specificare <#index> o un carattere jolly. Pertanto, è possibile utilizzare il formato seguente: \LogicalDisk(\*/\*#\*)\\\* .
- In confronto, l'oggetto **processo** non richiede un'istanza <index>. Pertanto, è possibile utilizzare il formato seguente: \Process(\*)\ID Process .
- Se nel nome **padre** viene specificato un carattere jolly, verranno restituite tutte le istanze dell'oggetto specificato corrispondenti ai campi dell'istanza e del contatore specificati.
- Se viene specificato un carattere jolly nel nome dell' **istanza** , verranno restituite tutte le istanze dell'oggetto specificato e dell'oggetto padre se tutti i nomi di istanza corrispondenti all'indice specificato corrispondono al carattere jolly.
- Se viene specificato un carattere jolly nel nome del **contatore** , vengono restituiti tutti i contatori

dell'oggetto specificato.

- Le corrispondenze di stringhe di percorsi parziali dei contatori (ad esempio, Pro \*) non sono supportate.
- I file dei contatori sono file di testo in cui sono elencati uno o più dei contatori delle prestazioni nel registro esistente. Copiare il nome completo del contatore dal log o dall'output /q nel `<computer>\<object>\<instance>\<counter>` formato. Percorso di un contatore di elenco per ogni riga.
- Quando viene eseguito, il comando **relog** copia i contatori specificati da ogni record nel file di input, convertendo il formato, se necessario. Percorsi con caratteri jolly sono consentiti nel file del contatore.
- Utilizzare il /t parametro per specificare che i file di input vengono inseriti nei file di output a intervalli di ogni `nth` record. Per impostazione predefinita, sono registrati di nuovo dati da ogni record.
- È possibile specificare che i log di output includano i record di prima dell'ora di inizio (ovvero /b) per fornire i dati per i contatori che richiedono valori di calcolo del valore formattato. Il file di output avrà gli ultimi record dai file di input con timestamp minore di /e (vale a dire, ora di fine) parametro.
- Il contenuto del file di impostazioni usato con l'opzione /config deve avere il formato seguente:  
`<commandoption>\<value>`, dove `<commandoption>` è un'opzione della riga di comando e `<value>` ne specifica il valore.

#### ##Esempi di domande e risposte

Per ricampionare i log di traccia esistenti a intervalli fissi di 30, elencare i percorsi dei contatori, i file di output e i formati, digitare:

```
relog c:\perflogs\daily_trace_log.blg /cf counter_file.txt /o c:\perflogs\reduced_log.csv /t 30 /f csv
```

Per ricampionare i log di traccia esistenti a intervalli fissi di 30, percorsi di contatori di elenco e file di output, digitare:

```
relog c:\perflogs\daily_trace_log.blg /cf counter_file.txt /o c:\perflogs\reduced_log.blg /t 30
```

Per ricampionare i log di traccia esistenti in un database, digitare:

```
relog "c:\perflogs\daily_trace_log.blg" -f sql -o "SQL:sql2016x64odbc!counter_log"
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rem

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Registra i commenti in uno script, un batch o un file di config.sys. Se non viene specificato alcun commento, rem aggiunge spaziatura verticale.

## Sintassi

```
rem [<comment>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<comment>	Specifica una stringa di caratteri da includere come commento.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Il comando REM non Visualizza i commenti sullo schermo. Per visualizzare i commenti sullo schermo, è necessario includere il comando echo on nel file.
- Non è possibile usare un carattere di reindirizzamento ( < o > ) o pipe ( | ) in un commento del file batch.
- Sebbene sia possibile utilizzare rem senza un commento per aggiungere spaziatura verticale in un file batch, è inoltre possibile utilizzare le righe vuote. Righe vuote vengono ignorate durante l'elaborazione di un file batch.

### Esempio

Per aggiungere spaziatura verticale tramite i commenti del file batch, digitare:

```
@echo off
rem This batch program formats and checks new disks.
rem It is named Checknew.bat.
rem
rem echo Insert new disk in Drive B.
pause
format b: /v chkdsk b:
```

Per includere un commento esplicativo prima del **prompt dei comandi** in un file di config.sys, digitare:

```
rem Set prompt to indicate current directory
prompt $p$g
```

Per fornire un commento sulle operazioni di uno script, digitare:

```
rem The commands in this script set up 3 drives.  
rem The first drive is a primary partition and is  
rem assigned the letter D. The second and third drives  
rem are logical partitions, and are assigned letters  
rem E and F.  
create partition primary size=2048  
assign d:  
create partition extended  
create partition logical size=2048  
assign e:  
create partition logical  
assign f:
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# remove

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove una lettera di unità o un punto di montaggio dal volume con lo stato attivo. Se viene usato il parametro all, vengono rimosse tutte le lettere di unità e i punti di montaggio correnti. Se non viene specificata alcuna lettera di unità o punto di montaggio, DiskPart rimuove la prima lettera di unità o punto di montaggio rilevato.

Il comando Rimuovi può essere utilizzato anche per modificare la lettera di unità associata a un'unità rimovibile. Non è possibile rimuovere le lettere di unità nei volumi di sistema, di avvio o di paging. Inoltre, non è possibile rimuovere la lettera di unità per una partizione OEM, qualsiasi partizione GPT con un GUID non riconosciuto o una delle partizioni GPT speciali, non di dati, come la partizione di sistema EFI.

## NOTE

È necessario selezionare un volume affinché il comando **Rimuovi** abbia esito positivo. Utilizzare il [Selezionare volume](#) comando per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
remove [{letter=<drive> | mount=<path> [all]}] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
lettera = <drive>	Lettera di unità da rimuovere.
Mount = <path>	Percorso del punto di montaggio da rimuovere.
all	Rimuove tutti correnti unità lettere e punti di montaggio.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempio

Per rimuovere d:\ unità, digitare:

```
remove letter=d
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ren

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rinomina file o directory.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando Rename](#).

## Sintassi

```
ren [<drive>:] [<path>] <filename1> <filename2>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:] [<path>] <filename1>	Specifica il percorso e nome del file o set di file che si desidera rinominare. <i>filename1</i> può includere caratteri jolly (* e ?).
<filename2>	Specifica il nuovo nome per il file. È possibile utilizzare caratteri jolly per specificare un nuovo nome per più file.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Non è possibile specificare una nuova unità o un nuovo percorso quando si rinominano i file. Non è possibile usare questo comando anche per rinominare i file tra le unità o per spostare i file in una directory diversa.
- I caratteri rappresentati da caratteri jolly in *filename2* saranno identici ai caratteri corrispondenti in *filename1*.
- Filename2* deve essere un nome di file univoco. Se *filename2* corrisponde a un nome di file esistente, viene visualizzato il messaggio seguente: `Duplicate file name or file not found`.

## Esempio

Per modificare tutte le estensioni di file con estensione txt nella directory corrente alle estensioni di file con estensione doc, digitare:

```
ren *.txt *.doc
```

Per modificare il nome di una directory da *Chap10* a *part10*, digitare:

```
ren chap10 part10
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Rinomina comando](#)

# ridenominazione

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rinomina file o directory.

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando ren](#).

## Sintassi

```
rename [<drive>:] [<path>] <filename1> <filename2>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:] [<path>] <filename1>	Specifica il percorso e nome del file o set di file che si desidera rinominare. <i>Filename1</i> può includere caratteri jolly (* e ?).
<filename2>	Specifica il nuovo nome per il file. È possibile utilizzare caratteri jolly per specificare un nuovo nome per più file.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Non è possibile specificare una nuova unità o un nuovo percorso quando si rinominano i file. Non è possibile usare questo comando anche per rinominare i file tra le unità o per spostare i file in una directory diversa.
- I caratteri rappresentati da caratteri jolly in *filename2* saranno identici ai caratteri corrispondenti in *filename1*.
- Filename2* deve essere un nome di file univoco. Se *filename2* corrisponde a un nome di file esistente, viene visualizzato il messaggio seguente: `Duplicate file name or file not found`.

## Esempio

Per modificare tutte le estensioni di file con estensione txt nella directory corrente alle estensioni di file con estensione doc, digitare:

```
rename *.txt *.doc
```

Per modificare il nome di una directory da *Chap10* a *part10*, digitare:

```
rename chap10 part10
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Ren \(comando\)](#)

# ripristino

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Ripristina il volume RAID-5 con lo stato attivo sostituendo l'area del disco non riuscita con il disco dinamico specificato.

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un volume in una matrice RAID-5. Utilizzare il **Selezionare volume** comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
repair disk=<n> [align=<n>] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
disco = <n>	Specifica il disco dinamico che sostituirà la regione del disco non riuscita. Dove <i>n</i> deve avere uno spazio libero maggiore o uguale alla dimensione totale dell'area disco non riuscita nel volume RAID-5.
Allinea = <n>	Consente di allineare tutti gli extent volume o una partizione per il limite di allineamento più vicino. Dove <i>n</i> è il numero di KILOBYTE (KB) dall'inizio del disco al limite di allineamento più vicino.
NOERR	solo per gli script. Quando viene rilevato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

### Esempio

Per sostituire il volume con lo stato attivo sostituendola con un disco dinamico 4, digitare:

```
repair disk=4
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando select volume](#)

# repair-bde

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Tenta di ricostruire parti critiche di un'unità danneggiata gravemente e di recuperare i dati ripristinabili se l'unità è stata crittografata con BitLocker e se dispone di una password di ripristino o di una chiave di ripristino valida per la decrittografia.

## IMPORTANT

Se i dati dei metadati di BitLocker nell'unità sono danneggiati, è necessario essere in grado di fornire un pacchetto di chiavi di backup oltre alla password di ripristino o alla chiave di ripristino. Se è stata usata l'impostazione di backup della chiave predefinita per Active Directory Domain Services, viene eseguito il backup del pacchetto di chiavi. È possibile utilizzare [BitLocker: utilizzare il Visualizzatore password di ripristino BitLocker](#) per ottenere il pacchetto di chiavi da servizi di dominio Active Directory.

Utilizzando il pacchetto di chiavi e la password di ripristino o la chiave di ripristino, è possibile decrittografare parti di un'unità protetta da BitLocker, anche se il disco è danneggiato. Ogni pacchetto di chiavi funziona solo per un'unità con l'identificatore di unità corrispondente.

## Sintassi

```
repair-bde <inputvolume> <outputvolumeorimage> [-rk] [-rp] [-pw] [-kp] [-lf] [-f] [{-?|/?}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<inputvolume>	Identifica la lettera di unità dell'unità crittografata con BitLocker che si desidera ripristinare. La lettera di unità deve includere un virgola; ad esempio: c:. Se il percorso di un pacchetto di chiavi non è specificato, questo comando Cerca nell'unità un pacchetto di chiavi. Se il disco rigido è danneggiato, questo comando potrebbe non essere in grado di trovare il pacchetto e verrà richiesto di specificare il percorso.
<outputvolumeorimage>	Identifica l'unità in cui archiviare il contenuto dell'unità riparato. Tutte le informazioni nell'unità di output verranno sovrascritto.
-rk	Identifica la posizione della chiave di ripristino che deve essere utilizzata per sbloccare il volume. Questo comando può anche essere specificato come <b>-RecoveryKey</b> .
-rp	Identifica la password di ripristino numerica che deve essere utilizzata per sbloccare il volume. Questo comando può anche essere specificato come <b>-RecoveryPassword</b> .
-pw	Identifica la password che deve essere utilizzata per sbloccare il volume. Questo comando può essere specificato anche come <b>-password</b>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-kp	Identifica il pacchetto di chiavi di ripristino che può essere utilizzato per sbloccare il volume. Questo comando può essere specificato anche come <b>-pacchetto</b> .
-lf	Specifica il percorso del file che verranno archiviati Repair-bde errore, avviso e messaggi informativi. Questo comando può essere specificato anche come <b>- file di registro</b> .
-f	Forza un volume da smontare anche se non può essere bloccato. Questo comando può essere specificato anche come <b>-Force</b> .
-? o /?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Limitazioni

Per questo comando esistono le limitazioni seguenti:

- Questo comando non è in grado di ripristinare un'unità che non è riuscita durante il processo di crittografia o decrittografia.
- Questo comando presuppone che se l'unità è dotata di crittografia, l'unità è stata completamente crittografata.

## Esempio

Per tentare di ripristinare l'unità C: per scrivere il contenuto dall'unità C: nell'unità D: utilizzando il file della chiave di ripristino (RecoveryKey.. di) archiviato nell'unità F: e per scrivere i risultati del tentativo nel file di log (log.txt) nell'unità Z; digitare:

```
repair-bde C: D: -rk F:\RecoveryKey.bek -lf Z:\log.txt
```

Per tentare di ripristinare l'unità C: e scrivere il contenuto dall'unità C: nell'unità D: usando la password di ripristino di 48 cifre specificata, digitare:

```
repair-bde C: D: -rp 111111-222222-333333-444444-555555-666666-777777-888888
```

### NOTE

La password di ripristino deve essere tipizzata in otto blocchi di sei cifre con un trattino separando ogni blocco.

Per forzare l'unità C: per smontare, provare a ripristinare l'unità C: quindi scrivere il contenuto dall'unità C: nell'unità D: utilizzo del pacchetto della chiave di ripristino e del file della chiave di ripristino (RecoveryKey.. di ripristino) archiviato nell'unità F; digitare:

```
repair-bde C: D: -kp F:\RecoveryKeyPackage -rk F:\RecoveryKey.bek -f
```

Per tentare di ripristinare l'unità C: e scrivere il contenuto dall'unità C: nell'unità D: dove è necessario digitare una password per sbloccare l'unità C: (quando richiesto), digitare:

```
repair-bde C: D: -pw
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# replace

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Sostituire i file esistenti in una directory. Se usato con l'opzione **/a**, questo comando aggiunge nuovi file a una directory anziché sostituire i file esistenti.

## Sintassi

```
replace [<drive1>:]<path1><filename> [<drive2>:]<path2> [/a] [/p] [/r] [/w]
replace [<drive1>:]<path1><filename> [<drive2>:]<path2> [/p] [/r] [/s] [/w] [/u]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive1>:]<path1><filename>	Specifica il percorso e nome del file di origine o un set di file. L'opzione <i>filename</i> è obbligatoria e può includere caratteri jolly (* e ?).
[<drive2>:]<path2>	Specifica il percorso del file di destinazione. Non è possibile specificare un nome file per i file che si sostituisce. Se non si specifica un'unità o un percorso, questo comando usa l'unità e la directory correnti come destinazione.
/a	Aggiunge nuovi file della directory di destinazione invece di sostituire i file esistenti. Non è possibile usare questa opzione della riga di comando con l'opzione della riga di comando <b>/s</b> o <b>/u</b> .
/p	Chiede conferma prima di sostituire un file di destinazione o aggiunta di un file di origine.
/r	Sostituisce i file protetti e di sola lettura. Se si tenta di sostituire un file di sola lettura, ma non si specifica <b>/r</b> , viene restituito un errore e l'operazione di sostituzione viene arrestata.
/W	Attende che sia possibile inserire un disco prima di inizia la ricerca dei file di origine. Se non si specifica <b>/w</b> , questo comando inizia a sostituire o aggiungere file immediatamente dopo aver premuto INVIO.
/s	Cerca tutte le sottodirectory nella directory di destinazione e sostituisce i file corrispondenti. Non è possibile usare <b>/s</b> con l'opzione della riga di comando <b>/a</b> . Il comando non esegue la ricerca nelle sottodirectory specificate in <i>path1</i> .
/U	Sostituisce solo i file nella directory di destinazione che sono meno recenti di quelli nella directory di origine. Non è possibile usare <b>/u</b> con l'opzione della riga di comando <b>/a</b> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Poiché questo comando aggiunge o sostituisce i file, i nomi dei file vengono visualizzati sullo schermo. Al termine di questo comando, viene visualizzata una riga di riepilogo in uno dei formati seguenti:

```
nnn files added  
nnn files replaced  
no file added  
no file replaced
```

- Se si usano dischi floppy ed è necessario cambiare i dischi durante l'esecuzione di questo comando, è possibile specificare l'opzione della riga di comando /w in modo che questo comando attenda la commutazione dei dischi.
- Non è possibile usare questo comando per aggiornare i file nascosti o i file di sistema.
- Nella tabella seguente viene illustrato ogni codice di uscita e una breve descrizione del relativo significato:

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	Questo comando ha sostituito o aggiunto i file.
1	Questo comando ha rilevato una versione non corretta di MS-DOS.
2	Questo comando non è riuscito a trovare i file di origine.
3	Questo comando non è riuscito a trovare il percorso di origine o di destinazione.
5	L'utente non ha accesso ai file che si desidera sostituire.
8	Vi è memoria di sistema insufficiente per eseguire il comando.
11	Viene utilizzata la sintassi errata nella riga di comando.

## NOTE

È possibile usare il parametro ERRORLEVEL nella riga di comando if in un programma batch per elaborare i codici di uscita restituiti da questo comando.

## Esempio

Per aggiornare tutte le versioni di un file denominato *phones. CL* (visualizzato in più directory nell'unità C:), con la versione più recente del file *phones. CL* da un disco floppy nell'unità a:, digitare:

```
replace a:\phones.cli c:\ /s
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ripetere l'analisi

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Con l'interprete dei comandi DiskPart è possibile individuare i nuovi dischi aggiunti al computer.

## Sintassi

```
rescan
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Comando Diskpart](#)

# reset

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Reimposta DiskShadow.exe allo stato predefinito. Questo comando è particolarmente utile per separare le operazioni DiskShadow composte, ad esempio la **creazione**, l' **importazione**, il **backup** o il **ripristino**.

[! IMPORTANTE dopo aver eseguito questo comando, si perderanno le informazioni sullo stato dei comandi, ad esempio **Add**, **set**, **Load** o **writer**. Questo comando rilascia anche le interfacce **IVssBackupComponent** e perde le copie shadow non persistenti.

## Sintassi

```
reset
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Crea comando](#)
- [comando Import](#)
- [comando backup](#)
- [comando Restore](#)
- [Aggiungi comando](#)
- [imposta comando](#)
- [comando Load](#)
- [comando writer](#)

# reset session

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di reimpostare (eliminare) una sessione in un server host sessione Desktop remoto. È consigliabile reimpostare una sessione solo quando non viene eseguita correttamente o risulta non rispondono.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
reset session {<sessionname> | <sessionID>} [/server:<servername>] [/v]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionname>	Specifica il nome della sessione che si desidera reimpostare. Per determinare il nome della sessione, usare il <a href="#">comando della sessione di query</a> .
<sessionID>	Specifica l'ID della sessione da reimpostare.
/server: <servername>	Specifica il server terminal contenente la sessione che si desidera reimpostare. In caso contrario, viene utilizzato il server host sessione Desktop remoto corrente. Questo parametro è obbligatorio solo se si usa questo comando da un server remoto.
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- È sempre possibile reimpostare le proprie sessioni, ma è necessario disporre delle autorizzazioni di accesso con **controllo completo** per reimpostare la sessione di un altro utente. Tenere presente che la reimpostazione di una sessione utente senza avvisare l'utente può comportare la perdita di dati nella sessione.

## Esempio

Per reimpostare la sessione designata *RDP-TCP # 6*, digitare:

```
reset session rdp-tcp#6
```

Per reimpostare la sessione che usa la *sessione con ID 3*, digitare:

```
reset session 3
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Guida di riferimento ai comandi Servizi Desktop remoto](#)

# retain

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Prepara un volume dinamico semplice esistente da usare come volume di avvio o di sistema. Se si usa un disco dinamico MBR (record di avvio principale), questo comando crea una voce di partizione nel record di avvio principale. Se si usa un disco dinamico GPT (GUID Partition Table), questo comando crea una voce di partizione nella tabella di partizione GUID.

## Sintassi

```
retain
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ripristinare

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Ripristina un volume in una copia shadow specificata. Questa è supportata solo per le copie shadow nel contesto CLIENTACCESSIBLE. Queste copie shadow sono persistenti e possono essere apportate solo dal provider di sistema. Se utilizzata senza parametri, **ripristinare** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
revert <shadowcopyID>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<shadowcopyID>	Specifica l'ID della copia shadow per ripristinare il volume. Se non si usa questo parametro, il comando Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rexec

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un comando specificato in un host remoto. L'host remoto deve eseguire un servizio rexecd (o daemon) per la connessione di rexec a.

## IMPORTANT

Il comando **rexec** è stato deprecato e non è garantito che sia supportato in Windows.

# risetup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea un'immagine del sistema operativo estraendo i file dal CD di Windows Server 2003 originale o da una cartella di distribuzione personalizzata contenente questi file.

## IMPORTANT

Il comando `rexec` è stato deprecato e non è garantito che sia supportato in Windows.

# rmdir

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina una directory.

Il comando **rmdir** può essere eseguito anche dalla Console ripristino Windows utilizzando parametri diversi. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## NOTE

Questo comando è lo stesso del [comando Rd](#).

## Sintassi

```
rmdir [<drive>:]<path> [/s [/q]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path>	Specifica il percorso e il nome della directory che si desidera eliminare. Il <i>percorso</i> è obbligatorio. Se si include una barra rovesciata ( ) all'inizio del <i>percorso</i> specificato, il <i>percorso</i> inizia dalla directory radice (indipendentemente dalla directory corrente).
/s	Elimina un albero di directory (la directory specificata e tutte le relative sottodirectory, inclusi tutti i file).
/q	Specifica la modalità non interattiva. Non richiede la conferma dell'eliminazione di un albero di directory. Il parametro /q funziona solo se è specificata anche la proprietà /s . <b>Attenzione:</b> Quando si esegue in modalità non interattiva, l'intero albero di directory viene eliminato senza conferma. Prima di usare l'opzione della riga di comando /q , assicurarsi che i file importanti vengano spostati o sottoposti a backup.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Non è possibile eliminare una directory che contiene file, inclusi i file di sistema o nascosti. Se si tenta di eseguire questa operazione, viene visualizzato il messaggio seguente:

```
The directory is not empty
```

Usare il comando **dir/a** per elencare tutti i file (inclusi i file di sistema e nascosti). Usare quindi il comando **attrib** con -h per rimuovere gli attributi di file nascosti, -s per rimuovere gli attributi del file di sistema o -h-s per rimuovere gli attributi di file di sistema e nascosti. Dopo la rimozione degli attributi nascosti e file, è possibile eliminare i file.

- Non è possibile usare il comando `rmdir` per eliminare la directory corrente. Se si tenta di eliminare la directory corrente, viene visualizzato il messaggio di errore seguente:

```
The process can't access the file because it is being used by another process.
```

Se viene visualizzato questo messaggio di errore, è necessario passare a una directory diversa, non a una sottodirectory della directory corrente, quindi riprovare.

## Esempio

Per passare alla directory padre in modo che sia possibile rimuovere in modo sicuro la directory desiderata, digitare:

```
cd ..
```

Per rimuovere una directory denominata *test* (e tutte le relative sottodirectory e file) dalla directory corrente, digitare:

```
rmdir /s test
```

Per eseguire l'esempio precedente in modalità non interattiva, digitare:

```
rmdir /s /q test
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Robocopy

02/11/2020 • 16 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia i dati dei file da un percorso a un altro.

## Sintassi

```
robocopy <source> <destination> [<file>[ ...]] [<options>]
```

Ad esempio, per copiare un file denominato *yearly-report.MOV* da *c:\Rapporti* in una condivisione file *\* \\marketing\videos\** abilitando il multithreading per ottenere prestazioni più elevate (con il parametro */mt*) e la possibilità di riavviare il trasferimento nel caso in cui venga interrotto (con il parametro */z*), digitare:

```
robocopy c:\reports '\\marketing\videos' yearly-report.mov /mt /z
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<source>	Specifica il percorso della directory di origine.
<destination>	Specifica il percorso della directory di destinazione.
<file>	Specifica il file o i file da copiare. Sono supportati i caratteri jolly (* o ?). Se non si specifica questo parametro, <i>*</i> viene usato come valore predefinito.
<options>	Specifica le opzioni da utilizzare con il comando <b>Robocopy</b> , incluse le opzioni di <b>copia</b> , <b>file</b> , <b>ripetizione tentativi</b> , <b>registrazione</b> e <b>processo</b> .

## Opzioni di copia

OPZIONE	DESCRIZIONE
/s	Copia le sottodirectory. Questa opzione esclude automaticamente le directory vuote.
/e	Copia le sottodirectory. Questa opzione include automaticamente directory vuote.
Lev <n>	Copia solo i primi <i>n</i> livelli dell'albero della directory di origine.
/z	Copia i file in modalità riavviabile.
/b	Copia i file in modalità di backup.
/zb	Usa la modalità riavviabile. Se l'accesso viene negato, questa opzione usa la modalità di backup.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/efsraw	Copia tutti i file crittografati in modalità RAW EFS.
/Copy <copyflags>	<p>Specifica le proprietà del file da copiare. I valori validi per questa opzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D</b> -dati</li> <li>• Attributi <b>a</b></li> <li>• <b>T</b> Timestamp</li> <li>• <b>S</b> -elenco di controllo di accesso NTFS (ACL)</li> <li>• <b>O</b> Informazioni sul proprietario</li> <li>• Informazioni sul controllo <b>U</b></li> </ul> <p>Il valore predefinito per questa opzione è <b>dat</b> (dati, attributi e timestamp).</p>
/dcopy: <copyflags>	<p>Specifica gli elementi da copiare nelle directory. I valori validi per questa opzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>D</b> -dati</li> <li>• Attributi <b>a</b></li> <li>• <b>T</b> Timestamp</li> </ul> <p>Il valore predefinito per questa opzione è <b>da</b> (dati e attributi).</p>
/sec	Copia i file con sicurezza (equivalente a /Copy: <b>dat</b> ).
/copyall	Copia tutte le informazioni sui file (equivalente a /Copy: <b>DATSOU</b> ).
/nocopy	Non copia informazioni sui file (utile con /Purge).
/secfix	Corregge la sicurezza dei file in tutti i file, anche quelli ignorati.
/timfix	Corregge gli orari dei file su tutti i file, anche quelli ignorati.
/Purge	Elimina i file e le directory di destinazione che non esistono più nell'origine. L'utilizzo di questa opzione con l'opzione /e e una directory di destinazione consente di non sovrascrivere le impostazioni di sicurezza della directory di destinazione.
/Mir	Rispecchia un albero di directory (equivalente a /e più /Purge). Se si utilizza questa opzione con l'opzione /e e una directory di destinazione, le impostazioni di sicurezza della directory di destinazione vengono sovrascritte.
/mov	Sposta i file e li elimina dall'origine dopo la copia.
/Move	Sposta i file e le directory e li elimina dall'origine dopo la copia.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/a +: [RASHCNET]	<p>Aggiunge gli attributi specificati ai file copiati. I valori validi per questa opzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R</b> -sola lettura</li> <li>• <b>A</b> -Archive</li> <li>• Sistema <b>S</b></li> <li>• <b>H</b> -nascosto</li> <li>• <b>C</b> -compresso</li> <li>• <b>N</b> -Nessun contenuto indicizzato</li> <li>• <b>E</b> -Encrypted</li> <li>• <b>T</b> -temporaneo</li> </ul>
/a-: [RASHCNET]	<p>Rimuove gli attributi specificati dai file copiati. I valori validi per questa opzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>R</b> -sola lettura</li> <li>• <b>A</b> -Archive</li> <li>• Sistema <b>S</b></li> <li>• <b>H</b> -nascosto</li> <li>• <b>C</b> -compresso</li> <li>• <b>N</b> -Nessun contenuto indicizzato</li> <li>• <b>E</b> -Encrypted</li> <li>• <b>T</b> -temporaneo</li> </ul>
/Create	Crea una struttura di directory e solo i file di lunghezza zero.
/fat	Crea file di destinazione usando solo nomi file FAT di 8,3 caratteri.
/256	Disattiva il supporto per percorsi con lunghezza superiore a 256 caratteri.
lun <input type="text" value="&lt;n&gt;"/>	Monitora l'origine e viene eseguita di nuovo quando vengono rilevate più di <i>n</i> modifiche.
mot <input type="text" value="&lt;m&gt;"/>	Monitora l'origine e viene eseguita nuovamente in <i>m</i> minuti, se vengono rilevate modifiche.
/MT [ <input type="text" value="[:n]"/> ]	<p>Crea copie multithread con <i>n</i> thread. <i>n</i> deve essere un numero intero compreso tra 1 e 128. Il valore predefinito per <i>n</i> è 8. Per ottenere prestazioni migliori, reindirizzare l'output usando l'opzione <b>/log</b>.</p> <p>Il parametro <b>/mt</b> non può essere usato con i parametri <b>/IPG</b> e <b>/EFSRAW</b>.</p>
/RH: hhmm-HHMM	Specifica i tempi di esecuzione quando è possibile avviare nuove copie.
/PF	Verifica i tempi di esecuzione in base a un singolo file (non al passaggio).
/IPG: n	Specifica il gap tra pacchetti per la larghezza di banda disponibile sulle righe lente.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/SL	Non seguire i collegamenti simbolici e creare invece una copia del collegamento.

### IMPORTANT

Quando si usa l'opzione di copia **/secfix** , specificare il tipo di informazioni di sicurezza che si vuole copiare, usando una delle opzioni di copia aggiuntive seguenti:

- /copyall
- /Copy: o
- /Copy: s
- /Copy: u
- /sec

### Opzioni di selezione file

OPZIONE	DESCRIZIONE
/a	Copia solo i file per i quali è impostato l'attributo <b>Archive</b> .
/m	Copia solo i file per i quali è impostato l'attributo <b>Archive</b> e Reimposta l'attributo <b>Archive</b> .
la [RASHCNETO]	<p>Include solo i file per i quali sono impostati gli attributi specificati. I valori validi per questa opzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R -sola lettura</li> <li>• A -Archive</li> <li>• Sistema S</li> <li>• H -nascosto</li> <li>• C -compresso</li> <li>• N -Nessun contenuto indicizzato</li> <li>• E -Encrypted</li> <li>• T -temporaneo</li> <li>• O -offline</li> </ul>
XA [RASHCNETO]	<p>Esclude i file per i quali sono impostati gli attributi specificati. I valori validi per questa opzione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R -sola lettura</li> <li>• A -Archive</li> <li>• Sistema S</li> <li>• H -nascosto</li> <li>• C -compresso</li> <li>• N -Nessun contenuto indicizzato</li> <li>• E -Encrypted</li> <li>• T -temporaneo</li> <li>• O -offline</li> </ul>
/xf <filename>[ ... ]	Esclude i file che corrispondono ai nomi o ai percorsi specificati. Sono supportati i caratteri jolly (* e ?).
/xD <directory>[ ... ]	Esclude le directory che corrispondono ai nomi e ai percorsi specificati.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/xc	Esclude i file modificati.
/xn	Esclude i file più recenti.
/xo	Esclude i file meno recenti.
/xx	Esclude i file e le directory aggiuntivi.
/XL	Esclude i file e le directory "Lonely".
/is	Include gli stessi file.
/IT	Include i file modificati.
/Max <n>	Specifica le dimensioni massime del file (per escludere file di dimensioni superiori a <i>n</i> byte).
/min <n>	Specifica le dimensioni minime dei file (per escludere i file di dimensioni inferiori a <i>n</i> byte).
MaxAge <n>	Specifica la validità massima del file (per escludere i file più vecchi di <i>n</i> giorni o Data).
Minage <n>	Specifica la validità minima dei file (escludere i file più recenti di <i>n</i> giorni o Data).
/maxlad: <n>	Specifica la data massima dell'ultimo accesso (esclude i file non utilizzati da <i>n</i> ).
/minlad: <n>	Specifica la data di ultimo accesso minima (esclude i file usati da <i>n</i> ) se <i>n</i> è minore di 1900, <i>n</i> specifica il numero di giorni. In caso contrario, <i>n</i> specifica una data nel formato AAAAMMGG.
/xj	Esclude i punti di giunzione, che in genere sono inclusi per impostazione predefinita.
/fft	Presuppone i tempi dei file FAT (precisione di due secondi).
/dst	Compensa le differenze temporali di un'ora per l'ora legale.
/xjd	Esclude i punti di giunzione per le directory.
/xjf	Esclude i punti di giunzione per i file.

#### Opzioni di ripetizione dei tentativi

OPZIONE	DESCRIZIONE
/r: <n>	Specifica il numero di tentativi per le copie non riuscite. Il valore predefinito di <i>n</i> è 1 milione (1 milione tentativi).
/w: <n>	Specifica il tempo di attesa tra i tentativi, in secondi. Il valore predefinito di <i>n</i> è 30 (tempo di attesa 30 secondi).

OPZIONE	DESCRIZIONE
/reg	Salva i valori specificati nelle opzioni /r e /w come impostazioni predefinite nel registro di sistema.
/tbd	Specifica che il sistema attenderà la definizione dei nomi di condivisione (errore di ripetizione 67).

#### Opzioni di registrazione

OPZIONE	DESCRIZIONE
/l	Specifica che i file devono essere elencati solo (e non copiati, eliminati o timestamp).
/x	Segnala tutti i file aggiuntivi, non solo quelli selezionati.
/v	Produce output dettagliato e Mostra tutti i file ignorati.
/ts	Include i timestamp del file di origine nell'output.
/fp	Include i nomi di percorso completo dei file nell'output.
/bytes	Stampa le dimensioni come byte.
/NS	Specificata che le dimensioni dei file non devono essere registrate.
/nc	Specificata che le classi di file non devono essere registrate.
/nfl	Specificata che i nomi dei file non devono essere inseriti nei log.
/ndl	Specificata che i nomi di directory non devono essere inseriti nei log.
/np	Specificata che lo stato dell'operazione di copia (il numero di file o directory copiati finora) non deve essere visualizzato.
/eta	Mostra il tempo stimato di arrivo (ETA) dei file copiati.
/log <logfile>	Scrive l'output di stato nel file di log sovrascrivendo il file di log esistente.
/log +: <logfile>	Scrive l'output dello stato nel file di log (aggiunge l'output al file di log esistente).
/unicode	Visualizza l'output dello stato come testo Unicode.
/unilog: <logfile>	Scrive l'output dello stato nel file di log come testo Unicode, sovrascrivendo il file di log esistente.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/UNILOG +: <logfile>	Scrive l'output dello stato nel file di log come testo Unicode (aggiunge l'output al file di log esistente).
/tee	Scrive l'output dello stato nella finestra della console, oltre che nel file di log.
/njh	Specifica che non è presente alcuna intestazione di processo.
/njs	Specifica che non è presente alcun Riepilogo del processo.

#### Opzioni processo

OPZIONE	DESCRIZIONE
/minuto <jobname>	Specifica che i parametri devono essere derivati dal file del processo denominato.
/Save <jobname>	Specifica che i parametri devono essere salvati nel file di processo denominato.
/Quit	Viene chiuso dopo l'elaborazione della riga di comando (per visualizzare i parametri).
/nosd	Indica che non è specificata alcuna directory di origine.
/nodd	Indica che non è specificata alcuna directory di destinazione.
/If	Include i file specificati.

#### Codici di uscita (ritorno)

VALORE	DESCRIZIONE
0	Nessun file copiato. Non è stato rilevato alcun errore. Nessun file non corrispondente. I file sono già presenti nella directory di destinazione. Pertanto, l'operazione di copia è stata ignorata.
1	Copia di tutti i file completata.
2	Nella directory di destinazione sono presenti altri file che non sono presenti nella directory di origine. Nessun file copiato.
3	Alcuni file sono stati copiati. Sono presenti file aggiuntivi. Non è stato rilevato alcun errore.
5	Alcuni file sono stati copiati. Alcuni file non corrispondono. Non è stato rilevato alcun errore.
6	Sono presenti file aggiuntivi e file non corrispondenti. Non sono stati copiati file e non sono stati rilevati errori. Ciò significa che i file sono già presenti nella directory di destinazione.

VALORE	DESCRIZIONE
7	I file sono stati copiati, è presente una mancata corrispondenza dei file e sono presenti file aggiuntivi.
8	Non è stato copiato più di un file.

#### NOTE

Qualsiasi valore maggiore di 8 indica che si è verificato almeno un errore durante l'operazione di copia.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# route

02/11/2020 • 11 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza e modifica le voci nella tabella di routing IP locale. Se utilizzata senza parametri, **Route** Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## IMPORTANT

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

## Sintassi

```
route [/f] [/p] [<command> [<destination>] [mask <netmask>] [<gateway>] [metric <metric>]] [if <interface>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f	Cancella la tabella di routing di tutte le voci che non sono route host (route con una netmask di 255.255.255.255), la route di rete di loopback (route con una destinazione 127.0.0.0 e una netmask di 255.0.0.0) o una route multicast (route con una destinazione 224.0.0.0 e una netmask di 240.0.0.0). Se viene usato insieme a uno dei comandi (ad esempio, Aggiungi, modifica o Elimina), la tabella viene cancellata prima di eseguire il comando.
/p	Quando viene usato con il comando Add, la route specificata viene aggiunta al registro di sistema e viene usata per inizializzare la tabella di routing IP ogni volta che viene avviato il protocollo TCP/IP. Per impostazione predefinita, le route aggiunte non vengono mantenute quando viene avviato il protocollo TCP/IP. Quando viene usato con il comando stampa, viene visualizzato l'elenco delle route permanenti. Questo parametro viene ignorato per tutti gli altri comandi. Le route permanenti vengono archiviate nel percorso del registro di sistema <b>HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\tcpip\parameters\persistentroutes</b> .
<command>	Specifica il comando che si desidera eseguire. I comandi validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Add</b> -aggiunge una route.</li><li>• <b>Change</b> : modifica una route esistente.</li><li>• <b>Delete</b>: -Elimina una route o route.</li><li>• <b>Print</b> : stampa una route o route.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<destination>	Specifica la destinazione di rete della route. La destinazione può essere un indirizzo IP di rete (in cui i bit host dell'indirizzo di rete sono impostati su 0), un indirizzo IP per una route host o 0.0.0.0 per la route predefinita.
maschera <netmask>	Specifica la destinazione di rete della route. La destinazione può essere un indirizzo IP di rete (in cui i bit host dell'indirizzo di rete sono impostati su 0), un indirizzo IP per una route host o 0.0.0.0 per la route predefinita.
<gateway>	Specifica l'indirizzo IP dell'hop successivo o successivo in cui è raggiungibile il set di indirizzi definito dalla destinazione di rete e subnet mask. Per le route di subnet collegate localmente, l'indirizzo del gateway è l'indirizzo IP assegnato all'interfaccia associata alla subnet. Per le route remote, disponibile in uno o più router, l'indirizzo del gateway è un indirizzo IP direttamente raggiungibile assegnato a un router adiacente.
metrica <metric>	Specifica una metrica di costo Integer (da 1 a 9999) per la route, che viene utilizzata quando si sceglie tra più route nella tabella di routing che corrispondono maggiormente all'indirizzo di destinazione di un pacchetto inoltrato. Viene scelta la route con la metrica più bassa. La metrica può riflettere il numero di hop, la velocità del tracciato, l'affidabilità del percorso, la velocità effettiva del percorso o le proprietà amministrative.
Se <interface>	Specifica l'indice di interfaccia per l'interfaccia su cui è raggiungibile la destinazione. Per un elenco di interfacce e degli indici di interfaccia corrispondenti, usare la visualizzazione del comando di stampa della route. Per l'indice dell'interfaccia è possibile utilizzare valori decimali o esadecimali. Per i valori esadecimali, precedere il numero esadecimale con 0x. Quando il parametro if viene omesso, l'interfaccia viene determinata dall'indirizzo del gateway.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- I valori di grandi dimensioni nella colonna **metrica** della tabella di routing sono i risultati che consentono a TCP/IP di determinare automaticamente la metrica per le route nella tabella di routing in base alla configurazione dell'indirizzo IP, della subnet mask e del gateway predefinito per ogni interfaccia LAN. La determinazione automatica della metrica dell'interfaccia, abilitata per impostazione predefinita, determina la velocità di ogni interfaccia e regola le metriche delle route per ogni interfaccia in modo che l'interfaccia più veloce crei le route con la metrica più bassa. Per rimuovere le metriche di grandi dimensioni, disabilitare la determinazione automatica della metrica dell'interfaccia dalle proprietà avanzate del protocollo TCP/IP per ogni connessione LAN.
- I nomi possono essere utilizzati per la *destinazione* se è presente una voce appropriata nel file di *reti* locali archiviato nella `systemroot\System32\Drivers\\` cartella. I nomi possono essere usati per il *gateway* purché possano essere risolti in un indirizzo IP tramite tecniche standard di risoluzione dei nomi host, ad esempio query di Domain Name System (DNS), uso del file hosts locale archiviato nella `systemroot\system32\drivers\\` cartella e risoluzione dei nomi NetBIOS.
- Se il comando è **Print** o **Delete**, è possibile omettere il parametro del *gateway* e usare i caratteri jolly per la destinazione e il gateway. Il valore di *destinazione* può essere un valore jolly specificato da un asterisco (\*)

. Se la destinazione specificata contiene un asterisco (\*) o un punto interrogativo (?), viene considerato come un carattere jolly e solo le route di destinazione corrispondenti vengono stampate o eliminate. L'asterisco corrisponde a qualsiasi stringa e il punto interrogativo corrisponde a qualsiasi carattere singolo. Ad esempio, `10.*.1`, `192.168.*`, `127.*` e `\*224\*` sono tutti usi validi del carattere jolly asterisco.

- Se si utilizza una combinazione non supportata di un valore di destinazione e di un subnet mask (netmask), viene visualizzato il messaggio di errore "Route: Indirizzo Mask Gateway errato". Questo messaggio di errore viene visualizzato quando la destinazione contiene uno o più bit impostati su 1 in posizioni dei bit in cui il subnet mask bit corrispondente è impostato su 0. Per testare questa condizione, esprimere la destinazione e subnet mask usando la notazione binaria. Il subnet mask in notazione binaria è costituito da una serie di 1 bit, che rappresenta la parte dell'indirizzo di rete della destinazione e da una serie di 0 bit, che rappresenta la parte dell'indirizzo host della destinazione. Controllare per determinare se nella destinazione sono presenti bit impostati su 1 per la parte della destinazione che rappresenta l'indirizzo host (come definito dall'subnet mask).

## Esempio

Per visualizzare l'intero contenuto della tabella di routing IP, digitare:

```
route print
```

Per visualizzare le route nella tabella di routing IP che iniziano con 10., digitare:

```
route print 10.*
```

Per aggiungere una route predefinita con l'indirizzo del gateway predefinito 192.168.12.1, digitare:

```
route add 0.0.0.0 mask 0.0.0.0 192.168.12.1
```

Per aggiungere una route al 10.41.0.0 di destinazione con il subnet mask di 255.255.0.0 e l'indirizzo hop successivo di 10.27.0.1, digitare:

```
route add 10.41.0.0 mask 255.255.0.0 10.27.0.1
```

Per aggiungere una route persistente al 10.41.0.0 di destinazione con il subnet mask di 255.255.0.0 e l'indirizzo hop successivo di 10.27.0.1, digitare:

```
route /p add 10.41.0.0 mask 255.255.0.0 10.27.0.1
```

Per aggiungere una route al 10.41.0.0 di destinazione con il subnet mask di 255.255.0.0, l'indirizzo hop successivo di 10.27.0.1 e la metrica di costo di 7, digitare:

```
route add 10.41.0.0 mask 255.255.0.0 10.27.0.1 metric 7
```

Per aggiungere una route al 10.41.0.0 di destinazione con il subnet mask di 255.255.0.0, l'indirizzo hop successivo di 10.27.0.1 e l'uso dell'indice di interfaccia 0x3, digitare:

```
route add 10.41.0.0 mask 255.255.0.0 10.27.0.1 if 0x3
```

Per eliminare la route per il 10.41.0.0 di destinazione con il subnet mask di 255.255.0.0, digitare:

```
route delete 10.41.0.0 mask 255.255.0.0
```

Per eliminare tutte le route nella tabella di routing IP che iniziano con 10, digitare:

```
route delete 10.*
```

Per modificare l'indirizzo hop successivo della route con la destinazione 10.41.0.0 e il subnet mask di 255.255.0.0 da 10.27.0.1 a 10.27.0.25, digitare:

```
route change 10.41.0.0 mask 255.255.0.0 10.27.0.25
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rpcinfo

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Vengono elencati i programmi nei computer remoti. Il **rpcinfo** utilità della riga di comando esegue una procedura remota (RPC call) a un server RPC e segnala trovato.

## Sintassi

```
rpcinfo [/p [<node>]] [/b <program version>] [/t <node program> [<version>]] [/u <node program> [<version>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/p [<node>]	Elenca tutti i programmi registrati con il Mapper della porta nell'host specificato. Se non si specifica un nome di nodo (computer), il programma esegue una query il mapping di porta nell'host locale.
/b <program version>	Richiede una risposta da tutti i nodi di rete con il programma specificato e la versione registrata con il mapping di porta. È necessario specificare sia il nome del programma o numero sia un numero di versione.
/t <node program> [\<version>]	Usa il protocollo di trasporto TCP per chiamare il programma specificato. È necessario specificare un nome nodo (computer) e il nome del programma. Se non si specifica una versione, il programma chiama tutte le versioni.
/u <node program> [\<version>]	Usa il protocollo di trasporto UDP per chiamare il programma specificato. È necessario specificare un nome nodo (computer) e il nome del programma. Se non si specifica una versione, il programma chiama tutte le versioni.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per elencare tutti i programmi registrati con il mapping di porta, digitare:

```
rpcinfo /p [<node>]
```

Per richiedere una risposta dai nodi di rete che dispongono di un programma specifico, digitare:

```
rpcinfo /b <program version>
```

Per utilizzare controllo TCP (Transmission Protocol) per chiamare un programma, digitare:

```
rpcinfo /t <node program> [<version>]
```

Per chiamare un programma, utilizzare protocollo UDP (User Datagram):

```
rpcinfo /u <node program> [<version>]
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rpcping

02/11/2020 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Conferma la connettività RPC tra il computer che esegue Microsoft Exchange Server e le workstation client di Microsoft Exchange supportate nella rete. Questa utilità può essere utilizzata per verificare se i servizi di Microsoft Exchange Server rispondono alle richieste RPC dalle workstation client tramite la rete.

## Sintassi

```
rpcping [/t <protseq>] [/s <server_addr>] [/e <endpoint>
    [/f <interface UUID>[,majorver]] [/O <interface object UUID>
    [/i <#_iterations>] [/u <security_package_id>] [/a <authn_level>]
    [/N <server_princ_name>] [/I <auth_identity>] [/C <capabilities>]
    [/T <identity_tracking>] [/M <impersonation_type>]
    [/S <server_sid>] [/P <proxy_auth_identity>] [/F <RPCHTTP_flags>]
    [/H <RPC/HTTP_authn_schemes>] [/o <binding_options>]
    [/B <server_certificate_subject>] [/b] [/E] [/q] [/c]
    [/A <http_proxy_auth_identity>] [/U <HTTP_proxy_authn_schemes>]
    [/r <report_results_interval>] [/v <verbose_level>] [/d]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/t <protseq>	Specifica la sequenza di protocollo da utilizzare. Può essere una delle sequenze di protocollo RPC standard: ncacn_ip_tcp, ncacn_np o ncacn_http. Se non è specificato, il valore predefinito è ncacn_ip_tcp.
/s <server_addr>	Specifica l'indirizzo del server. Se non specificato, verrà ping del computer locale.
/e <endpoint>	Specifica l'endpoint a cui eseguire il ping. Se non viene specificato alcun valore, verrà ping il mapper di endpoint nel computer di destinazione. Questa opzione si escludono a vicenda con l'opzione Interface (/f).
/o <binding_options>	Specifica le opzioni di associazione per il ping RPC.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f <interface UUID>[,Majorver]	<p>Specifica l'interfaccia per il ping. Questa opzione si escludono a vicenda con l'opzione endpoint. L'interfaccia viene specificata come UUID.</p> <p>Se <i>majorver</i> non è specificato, verrà cercata la versione 1 dell'interfaccia.</p> <p>Quando si specifica Interface, <b>RPCPing</b> eseguirà una query sul mapper di endpoint nel computer di destinazione per recuperare l'endpoint per l'interfaccia specificata. Verrà eseguita una query sul mapping degli endpoint utilizzando le opzioni specificate nella riga di comando.</p>
/O <object UUID>	Specifica l'UUID dell'oggetto se l'interfaccia ne ha registrato uno.
/i <#_iterations>	Specifica il numero di chiamate da effettuare. Il valore predefinito è 1. Questa opzione è utile per misurare la latenza della connessione se vengono specificate più iterazioni.
/u <security_package_id>	<p>Specifica il pacchetto di sicurezza (provider di sicurezza) che RPC utilizzerà per effettuare la chiamata. Il pacchetto di sicurezza viene identificato come un numero o un nome. Se viene usato un numero, è lo stesso numero dell'API <code>RpcBindingSetAuthInfoEx</code>. Se si specifica questa opzione, è necessario specificare un livello di autenticazione diverso da <i>None</i>. Non esiste alcun valore predefinito per questa opzione. Se non è specificato, RPC non utilizzerà la sicurezza per il ping. L'elenco seguente mostra i nomi e i numeri. I nomi non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Negotiate/9 o uno dei nego, Snego o Negotiate</li> <li>• NTLM/10 o NTLM</li> <li>• SChannel/14 o SChannel</li> <li>• Kerberos/16 o Kerberos</li> <li>• Kernel/20 o kernel</li> </ul>
/a <authn_level>	<p>Specifica il livello di autenticazione da utilizzare. Se si specifica questa opzione, è necessario specificare anche l'ID del pacchetto di sicurezza (<i>/u</i>). Se questa opzione non è specificata, RPC non utilizzerà la sicurezza per il ping. Non esiste alcun valore predefinito per questa opzione. I valori possibili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• connessione</li> <li>• chiamare</li> <li>• PKT</li> <li>• integrità</li> <li>• privacy</li> </ul>
/N <server_princ_name>	<p>Specifica il nome di un'entità server.</p> <p>Questo campo può essere utilizzato solo quando si seleziona il livello di autenticazione e il pacchetto di sicurezza.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/I <auth_identity>	<p>Consente di specificare un'identità alternativa per connettersi al server. L'identità è nel formato utente, dominio, password. Se il nome utente, il dominio o la password hanno caratteri speciali che possono essere interpretati dalla shell, racchiudere l'identità tra virgolette doppie. È possibile specificare \* invece della password e RPC chiederà di immettere la password senza rilasciarla sullo schermo. Se questo campo non è specificato, verrà utilizzata l'identità dell'utente che ha eseguito l'accesso.</p> <p>Questo campo può essere utilizzato solo quando si seleziona il livello di autenticazione e il pacchetto di sicurezza.</p>
/C <capabilities>	<p>Specifica una maschera di maschera esadecimale di flag. Questo campo può essere utilizzato solo quando si seleziona il livello di autenticazione e il pacchetto di sicurezza.</p>
/T <identity_tracking>	<p>Specifica static o Dynamic. Se non è specificato, il valore predefinito è Dynamic.</p> <p>Questo campo può essere utilizzato solo quando si seleziona il livello di autenticazione e il pacchetto di sicurezza.</p>
/M <impersonation_type>	<p>Specifica Anonymous, identificate, Impersonate o delegate. Il valore predefinito è Impersonate.</p> <p>Questo campo può essere utilizzato solo quando si seleziona il livello di autenticazione e il pacchetto di sicurezza.</p>
/S <server_sid>	<p>Specifica il SID previsto del server.</p> <p>Questo campo può essere utilizzato solo quando si seleziona il livello di autenticazione e il pacchetto di sicurezza.</p>
/P <proxy_auth_identity>	<p>Specifica l'identità con cui eseguire l'autenticazione al proxy RPC/HTTP. Ha lo stesso formato dell'opzione /i . Per usare questa opzione, è necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u), il livello di autenticazione (/a) e gli schemi di autenticazione (/h).</p>
/F <RPCHTTP_flags>	<p>Specifica i flag da passare per l'autenticazione front-end RPC/HTTP. I flag possono essere specificati come numeri o nomi i flag attualmente riconosciuti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Usa SSL/1 o SSL o use_ssl</li> <li>• USA primo schema di autenticazione/2 o primo o use_first</li> </ul> <p>È necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a) per usare questa opzione.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/H <RPC/HTTP_authn_schemes>	<p>Specifica gli schemi di autenticazione da utilizzare per l'autenticazione front-end RPC/HTTP. Questa opzione è un elenco di valori numerici o di nomi separati da virgola.</p> <p>Esempio: Basic, NTLM. I valori riconosciuti sono, ovvero i nomi non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic/1 o Basic</li> <li>• NTLM/2 o NTLM</li> <li>• Certificato/65536 o CERT</li> </ul> <p>Per poter usare questa opzione, è necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a).</p>
/B <server_certificate_subject>	<p>Specifica l'oggetto del certificato del server. Per il corretto funzionamento di questa opzione, è necessario usare SSL.</p> <p>Per poter usare questa opzione, è necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a).</p>
/b	<p>Recupera il certificato server soggetto dal certificato inviato dal server e lo stampa in una schermata o in un file di log.</p> <p>Valido solo quando si specifica l'opzione proxy Echo Only (/E) e le opzioni Use SSL.</p> <p>Per poter usare questa opzione, è necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a).</p>
/R	<p>Specifica il proxy HTTP. Se <i>None</i>, viene utilizzato il proxy RPC. Il valore <i>predefinito</i> indica di usare le impostazioni di IE nel computer client. Qualsiasi altro valore verrà considerato come il proxy HTTP esplicito. Se non si specifica questo flag, viene utilizzato il valore predefinito, ovvero vengono controllate le impostazioni di IE. Questo flag è valido solo quando è abilitato il flag /e (solo Echo).</p>
/E	<p>Limita il ping al proxy RPC/HTTP. Il ping non raggiunge il server. Utile quando si tenta di stabilire se il proxy RPC/HTTP è raggiungibile. Per specificare un proxy HTTP, usare il flag/R. Se nel flag/o viene specificato un proxy HTTP, questa opzione verrà ignorata.</p> <p>Per poter usare questa opzione, è necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a).</p>
/q	<p>Specifica la modalità non interattiva. Non rilascia richieste ad eccezione delle password. Presuppone la risposta <i>Y</i> a tutte le query. Usare questa opzione con cautela.</p>
/C	<p>Utilizzare il certificato della smart card. RPCTPing chiederà all'utente di scegliere una smart card.</p>
/A	<p>Specifica l'identità con cui eseguire l'autenticazione per il proxy HTTP. Ha lo stesso formato dell'opzione/l.</p> <p>Per usare questa opzione, è necessario specificare gli schemi di autenticazione (/U), il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a).</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/U	<p>Specifica gli schemi di autenticazione da utilizzare per l'autenticazione del proxy HTTP. Questa opzione è un elenco di valori numerici o di nomi separati da virgola. Esempio: Basic, NTLM. I valori riconosciuti sono, ovvero i nomi non fanno distinzione tra maiuscole e minuscole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic/1 o Basic</li> <li>• NTLM/2 o NTLM</li> </ul> <p>Per poter usare questa opzione, è necessario specificare il pacchetto di sicurezza (/u) e il livello di autenticazione (/a).</p>
/r	Se vengono specificate più iterazioni, questa opzione consente a <b>RPCPing</b> di visualizzare periodicamente le statistiche di esecuzione correnti dopo l'ultima chiamata. L'intervalllo del report è espresso in secondi. L'impostazione predefinita è 15.
/v	Indica a <b>RPCPing</b> come Verbose creare l'output. Il valore predefinito è 1. 2 e 3 forniscono più output da <b>RPCPing</b> .
/d	Avvia l'interfaccia utente di diagnostica della rete RPC.
/p	Specifica di richiedere le credenziali se l'autenticazione ha esito negativo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per sapere se il server Exchange che si connette tramite RPC/HTTP è accessibile, digitare:

```
rpcping /t ncacn_http /s exchange_server /o RpcProxy=front_end_proxy /P username,*,* /H Basic /u NTLM /a
connect /F 3
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rsh

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue i comandi su computer remoti che eseguono il servizio o il daemon RSH.

## IMPORTANT

Il comando **rexec** è stato deprecato e non è garantito che sia supportato in Windows.

Dopo aver installato il sottosistema per le applicazioni basate su UNIX, è possibile aprire una finestra di comando della shell C o Korn ed eseguire **rsh**. Per ulteriori informazioni, digitare **uomo rsh** al prompt della shell C o Korn.

# rundll32

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Carica ed esegue le librerie a collegamento dinamico (dll) a 32 bit. Non sono disponibili impostazioni configurabili per rundll32. Sono disponibili informazioni della Guida per una DLL specifica eseguita con il comando **rundll32** .

È necessario eseguire il comando **rundll32** da un prompt dei comandi con privilegi elevati. Per aprire un prompt dei comandi con privilegi elevati, fare clic sul pulsante **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliere **Esegui come amministratore**

## Sintassi

```
rundll32 <DLLname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Rundll32 printui.dll, PrintUIEntry	Consente di visualizzare l'interfaccia utente della stampante.

## Osservazioni

Rundll32 può chiamare solo le funzioni da una DLL scritta in modo esplicito per essere chiamate da rundll32.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# rundll32 printui.dll, PrintUIEntry

02/11/2020 • 16 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Automatizza molte attività di configurazione della stampante. printui.dll è il file eseguibile che contiene le funzioni utilizzate dalle finestre di dialogo di configurazione della stampante. Queste funzioni possono anche essere chiamate dall'interno di uno script o da un file batch da riga di comando oppure possono essere eseguite in modo interattivo dal prompt dei comandi.

## Sintassi

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry [baseparameter] [modificationparameter1] [modificationparameter2]  
[modificationparameterN]
```

È anche possibile usare le seguenti sintassi alternative, sebbene gli esempi in questo argomento usino la sintassi precedente:

```
rundll32 printui.dll,PrintUIEntry [baseparameter] [modificationparameter1] [modificationparameter2]  
[ModificationParameterN]
```

```
rundll32 printui PrintUIEntry [baseparameter] [modificationparameter1] [modificationparameter2]  
[modificationparameterN]
```

```
rundll32 printui,PrintUIEntry [baseparameter] [modificationparameter1] [modificationparameter2]  
[modificationparameterN]
```

## Parametri

Esistono due tipi di parametri: parametri di base e parametri di modifica. I parametri di base specificano la funzione che deve essere eseguita dal comando. In una riga di comando specificata può essere presente solo uno di questi parametri. Quindi, è possibile modificare il parametro di base usando uno o più parametri di modifica se sono applicabili al parametro di base (non tutti i parametri di modifica sono supportati da tutti i parametri di base).

PARAMETRI DI BASE	DESCRIZIONE
/DL	Elimina la stampante locale.
/DN	Elimina una connessione alla stampante di rete.
/DD	Elimina un driver della stampante.
/e	Consente di visualizzare le preferenze di stampa per una determinata stampante.

PARAMETRI DI BASE	DESCRIZIONE
/GA	aggiunge una connessione stampante per computer (la connessione è disponibile per tutti gli utenti del computer al momento dell'accesso).
/GE	Visualizza le connessioni della stampante per computer in un computer.
/GD	Elimina una connessione stampante per computer (la connessione viene eliminata al successivo accesso di un utente).
/ia	Installa un driver della stampante utilizzando un file con estensione inf.
/id	Installa un driver della stampante utilizzando l'aggiunta guidata driver della stampante.
/if	Installa una stampante utilizzando un file con estensione inf.
/ii	Installa una stampante utilizzando l'aggiunta guidata stampante con un file con estensione inf.
/il	Installa una stampante utilizzando l'aggiunta guidata stampante.
/in	Stabilisce la connessione a una stampante di rete remota.
/IP	Installa una stampante utilizzando l'installazione guidata stampante di rete (disponibile dall'interfaccia utente da Gestione stampa).
/k	stampa una pagina di test su una stampante.
/o	Consente di visualizzare la coda di una stampante.
/ p	Consente di visualizzare le proprietà di una stampante. Quando si utilizza questo parametro, è necessario specificare anche un valore per il parametro di modifica /n [nome].
/s	Consente di visualizzare le proprietà di un server di stampa. Se si desidera visualizzare il server di stampa locale, non è necessario utilizzare un parametro di modifica. Tuttavia, se si desidera visualizzare un server di stampa remoto, è necessario specificare il parametro di modifica /c [nome] .

PARAMETRI DI BASE	DESCRIZIONE
/SS	<p>Specifica il tipo di informazioni per una stampante che verrà archiviata. Se non viene specificato alcun valore per <b>/SS</b>, il comportamento predefinito è come se fossero stati specificati tutti. Utilizzare questo parametro di base con i valori seguenti posizionati alla fine della riga di comando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2</b>: archivia le informazioni contenute nella struttura della printER_INFO_2 della stampante. Questa struttura contiene le informazioni di base sulla stampante, ad esempio il nome, il nome del server, il nome della porta e il nome della condivisione.</li> <li>• <b>7</b>: usato per archiviare le informazioni del servizio directory contenute nella struttura printER_INFO_7.</li> <li>• <b>c</b>: archivia le informazioni sul profilo colori per una stampante.</li> <li>• <b>d</b>: archivia i dati specifici della stampante, ad esempio l'ID hardware della stampante.</li> <li>• <b>s</b>: archivia il descrittore di sicurezza della stampante.</li> <li>• <b>g</b>: archivia le informazioni nella struttura di DEVmode globale della stampante.</li> <li>• <b>m</b>: archivia le impostazioni minime per la stampante. Equivale a specificare <b>2 de g</b>.</li> <li>• <b>u</b>: archivia le informazioni nella struttura della stampante per utente DEVmode.</li> </ul>

PARAMETRI DI BASE	DESCRIZIONE
/SR	<p>Specifica le informazioni su una stampante ripristinata e il modo in cui vengono gestiti i conflitti nelle impostazioni. Usare con i valori seguenti posizionati alla fine della riga di comando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2:</b> Ripristina le informazioni contenute nella struttura della printER_INFO_2 della stampante. Questa struttura contiene le informazioni di base sulla stampante, ad esempio il nome, il nome del server, il nome della porta e il nome della condivisione.</li> <li>• <b>7:</b> Ripristina le informazioni del servizio directory contenute nella struttura printER_INFO_7.</li> <li>• <b>c:</b> Ripristina le informazioni sul profilo colori per una stampante.</li> <li>• <b>d:</b> Ripristina i dati specifici della stampante, ad esempio l'ID hardware della stampante.</li> <li>• <b>s:</b> Ripristina il descrittore di sicurezza della stampante.</li> <li>• <b>g:</b> Ripristina le informazioni nella struttura di DEVmode globale della stampante.</li> <li>• <b>m:</b> Ripristina le impostazioni minime per la stampante. Equivale a specificare <b>2, de g</b>.</li> <li>• <b>u:</b> Ripristina le informazioni nella struttura di stampa per utente DEVmode.</li> <li>• <b>r:</b> se il nome della stampante archiviato nel file è diverso dal nome della stampante da ripristinare, usare il nome della stampante corrente. Non può essere specificato con <b>f</b>. Se non si specifica né <b>r</b> né <b>f</b> e i nomi non corrispondono, il ripristino delle impostazioni ha esito negativo.</li> <li>• <b>f:</b> se il nome della stampante archiviato nel file è diverso dal nome della stampante da ripristinare, utilizzare il nome della stampante nel file. Non può essere specificato con <b>r</b>. Se non si specifica né <b>f</b> né <b>r</b> e i nomi non corrispondono, il ripristino delle impostazioni ha esito negativo.</li> <li>• <b>p:</b> se il nome della porta nel file da ripristinare non corrisponde al nome della porta corrente della stampante da ripristinare, viene utilizzato il nome della porta corrente della stampante.</li> <li>• <b>h:</b> se non è stato possibile condividere la stampante a cui è stato ripristinato il nome della condivisione di risorse nel file di impostazioni salvato, provare a condividere la stampante con il nome della condivisione corrente o con un nuovo nome di condivisione generato se non è stata specificata l'opzione <b>h</b> o <b>h</b> e la stampante da ripristinare non può essere condivisa con il nome della condivisione salvata, il ripristino non riesce.</li> <li>• <b>h:</b> se la stampante in fase di ripristino non può essere condivisa con il nome della condivisione salvata, non condividere la stampante. Se non si specifica né <b>h</b> né <b>h</b> e la stampante in fase di ripristino non può essere condivisa con il nome della condivisione salvata, il ripristino ha esito negativo.</li> <li>• <b>i:</b> se il driver nel file di impostazioni salvato non corrisponde al driver per la stampante da ripristinare, il ripristino ha esito negativo.</li> </ul>
/XG	Recupera le impostazioni per una stampante.

PARAMETRI DI BASE	DESCRIZIONE
/XS	Imposta le impostazioni per una stampante.
/y	Imposta la stampante installata come stampante predefinita.
/?	Consente di visualizzare la guida del prodotto per il comando e i parametri associati.
[file]	Specifica un file di argomenti della riga di comando e inserisce direttamente il testo del file nella riga di comando.
PARAMETRI DI MODIFICA	DESCRIZIONE
/a [file]	Specifica il nome del file binario.
/b [nome]	Specifica il nome della stampante di base.
/c [nome]	Specifica il nome del computer se l'azione da eseguire si trova in un computer remoto.
/f [file]	Specifica il percorso Universal Naming Convention (UNC) e il nome del file con estensione inf o il nome del file di output, a seconda dell'attività che si sta eseguendo. Usare /f [file] per specificare un file. inf dipendente.
/F [file]	Specifica il percorso UNC e il nome di un file con estensione inf a cui dipende il file con estensione inf specificato con /f [file] .
/h [architettura]	Specifica l'architettura del driver. Usare uno dei seguenti: <b>x86</b> , <b>x64</b> o <b>Itanium</b> .
/j [provider]	Specifica il nome del provider di stampa.
/l [percorso]	Specifica il percorso UNC in cui si trovano i file del driver della stampante in uso.
/m [modello]	Specifica il nome del modello di driver. (Questo valore può essere specificato nel file con estensione inf).
/n [nome]	Specifica il nome della stampante.
/q	Esegue il comando senza notifiche all'utente.
/r [porta]	Specifica il nome della porta.
/U	Specifica di utilizzare il driver della stampante esistente, se è già installato.
/t [#]	Specifica la pagina di indice in base zero su cui iniziare.

PARAMETRI DI MODIFICA	DESCRIZIONE
/v [versione]	Specifica la versione del driver. Se non si specifica anche un valore per /K, è necessario specificare uno dei valori seguenti: <b>digitare 2-modalità kernel o digitare 3-modalità utente.</b>
/W	richiede all'utente un driver se il driver non viene trovato nel file con estensione inf specificato da /f.
/Y	Specifica che i nomi delle stampanti non devono essere generati automaticamente.
/z	Specifica di non condividere automaticamente la stampante da installare.
/K	modifica il significato del parametro /h [Architecture] in modo che accetti 2 al posto di x86, 3 al posto di x64 o 4 al posto di Itanium. Modifica anche il valore del parametro /v [Version] in modo che accetti 2 al posto di tipo 2-modalità kernel e 3 al posto di tipo 3-modalità utente.
/Z	Condivide la stampante in fase di installazione. Usare solo con il parametro /if .
/MW [messaggio]	Visualizza un messaggio di avviso all'utente prima di eseguire il commit delle modifiche specificate nella riga di comando.
/Mq [messaggio]	Visualizza un messaggio di conferma all'utente prima di eseguire il commit delle modifiche specificate nella riga di comando.
/W [flag]	Specifica i parametri o le opzioni per l'aggiunta guidata stampante, l'aggiunta guidata driver della stampante e l'installazione guidata stampante di rete. <b>r:</b> consente il riavvio delle procedure guidate dall'ultima pagina.
/G [flag]	Specifica i parametri e le opzioni globali che si desidera utilizzare. <b>w:</b> disattiva gli avvisi del driver di configurazione per l'utente.

#### Osservazioni

- La parola chiave **PrintUIEntry** fa distinzione tra maiuscole e minuscole ed è necessario immettere la sintassi per questo comando con la maiuscola esatta mostrata negli esempi di questo argomento.
- Per altri esempi, al prompt dei comandi digitare: **rundll32 printui.dll, PrintUIEntry/?**

## Esempi

Per aggiungere una nuova stampante remota, Printer1, per un computer, CLIENT1, che è visibile per l'account utente in cui viene eseguito il comando, digitare:

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /in /n\client1\printer1
```

Per aggiungere una stampante utilizzando l'aggiunta guidata stampante e l'utilizzo di un file con estensione inf, InfFile.inf, che si trova nell'unità c: in InfPath, digitare:

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /ii /f c:\Infpath\InfFile.inf
```

Per eliminare una stampante esistente, Printer1, in un computer, CLIENT1, digitare:

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /dn /n\\client1\\printer1
```

Per aggiungere una connessione stampante per computer, Printer2, per tutti gli utenti di un computer, CLIENT2, digitare (la connessione verrà applicata quando un utente esegue l'accesso):

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /ga /n\\client2\\printer2
```

Per eliminare una connessione stampante per computer, Printer2, per tutti gli utenti di un computer, CLIENT2, digitare (la connessione verrà eliminata quando un utente esegue l'accesso):

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /gd /n\\client2\\printer2
```

Per visualizzare le proprietà del server di stampa, printServer1, digitare:

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /s /t1 /c\\printserver1
```

Per visualizzare le proprietà di una stampante, printer3, digitare:

```
rundll32 printui.dll PrintUIEntry /p /n\\printer3
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [rundll32](#)
- [Riferimento al comando stampa](#)

# rwinsta

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Reimposta (Elimina) una sessione in un server host sessione Desktop remoto.

## NOTE

Questo comando corrisponde al [comando Reimposta sessione](#).

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Riferimenti aggiuntivi

- [reset session](#)
- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# san

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza o imposta i criteri San (Storage Area Network) per il sistema operativo. Se utilizzata senza parametri, viene visualizzato il criterio San corrente.

## Sintassi

```
san [policy={onlineAll | offlineAll | offlineShared}] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE	
Policy = {onlineal	offlineAll	offlineShared}]

Imposta i criteri San per il sistema operativo attualmente avviato. I criteri San determinano se un nuovo disco individuato viene portato online o rimane offline e se diventa di lettura/scrittura o rimane in sola lettura. Quando un disco è offline, il layout del disco può essere letto, ma nessun dispositivo del volume viene esposto tramite Plug and Play. Ciò significa che non è possibile montare alcun file system sul disco. Quando un disco è online, per il disco sono installati uno o più dispositivi del volume. Di seguito è riportata una spiegazione di ogni parametro:

- **Onlinearel.** Specifica che tutti i dischi individuati di recente verranno portati online e resi in lettura/scrittura.  
**Importante:** Il **onlineAll** danneggiamento dei dati in un server che condivide i dischi può causare il danneggiamento dei dati. Pertanto, è consigliabile non impostare questo

PARAMETRO	DESCRIZIONE	
		<p>criterio se i dischi sono condivisi tra i server, a meno che il server non faccia parte di un cluster.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>offlineAll.</b> Specifica che tutti i dischi appena individuati eccetto il disco di avvio saranno offline e di sola lettura per impostazione predefinita.</li> <li>• <b>offlineShared.</b> Specifica che tutti i dischi appena individuati che non risiedono su un bus condiviso (ad esempio SCSI e iSCSI) vengono portati online e resi di lettura/scrittura. Per impostazione predefinita, i dischi rimasti offline saranno di sola lettura.</li> </ul> <p>Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">VDS_san_POLICY Enumeration</a>.</p>
NOERR	Utilizzato solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.	

## Esempi

Per visualizzare i criteri correnti, digitare:

```
san
```

Per rendere tutti i dischi individuati di recente, ad eccezione del disco di avvio, offline e di sola lettura per impostazione predefinita, digitare:

```
san policy=offlineAll
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Configurazione di sc.exe

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica il valore delle voci di un servizio nel registro di sistema e nel database di gestione controllo servizi.

## Sintassi

```
sc.exe [<servername>] config [<servicename>] [type= {own | share | kernel | filesys | rec | adapt | interact type= {own | share}}] [start= {boot | system | auto | demand | disabled | delayed-auto}] [error= {normal | severe | critical | ignore}] [binpath= <binarypathname>] [group= <loadordergroup>] [tag= {yes | no}] [depend= <dependencies>] [obj= {<accountname> | <objectname>}] [displayname= <displayname>] [password= <password>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il nome del server remoto in cui si trova il servizio. Il nome deve usare il formato UNC (Universal Naming Convention), ad esempio \ MyServer. Per eseguire SC.exe localmente, non usare questo parametro.
<servicename>	Specifica il nome del servizio restituito dal getkeyname operazione.
type= {own   share   kernel   filesys   rec   adapt   interact type= {own   share}}	Specifica il tipo di servizio. Queste opzioni includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>proprietario</b> : specifica un servizio che viene eseguito nel proprio processo. Non condivide un file eseguibile con altri servizi. Si tratta del valore predefinito.</li><li>• <b>condivisione</b> : specifica un servizio che viene eseguito come processo condiviso. Condivide un file eseguibile con altri servizi.</li><li>• <b>kernel</b> : specifica un driver.</li><li>• <b>filesys</b> : specifica un driver file System.</li><li>• <b>REC</b> : specifica un driver riconosciuto file System che identifica i file System usati nel computer.</li><li>• <b>ADAPT</b> : specifica un driver di adapter che identifica i dispositivi hardware, ad esempio tastiere, topi e unità disco.</li><li>• <b>Interact</b> : specifica un servizio che può interagire con il desktop, ricevendo l'input dagli utenti. Con l'account LocalSystem, è necessario eseguire servizi interattivi. Questo tipo deve essere usato in combinazione con type = own o Type = Shared (ad esempio, Type = Interact type = own). Se si utilizza Type = Interact , verrà generato un errore.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<pre>start= {boot   system   auto   demand   disabled   delayed-auto}</pre>	<p>Specifica il tipo di avvio per il servizio. Queste opzioni includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>avvio</b> : specifica un driver di dispositivo caricato dal caricatore di avvio.</li> <li>• <b>sistema</b> : specifica un driver di dispositivo avviato durante l'inizializzazione del kernel.</li> <li>• <b>auto</b> -specifica un servizio che viene avviato automaticamente ogni volta che il computer viene riavviato e viene eseguito anche se nessuno esegue l'accesso al computer.</li> <li>• <b>Demand</b> : specifica un servizio che deve essere avviato manualmente. Si tratta del valore predefinito se <b>Start</b> = non è specificato.</li> <li>• <b>disabled</b> : specifica un servizio che non può essere avviato. Per avviare un servizio disabilitato, impostare il tipo di avvio su un altro valore.</li> <li>• <b>delayed-auto</b> -specificata un servizio che viene avviato automaticamente un breve periodo di tempo dopo l'avvio di altri servizi automatici.</li> </ul>
<pre>error= {normal   severe   critical   ignore}</pre>	<p>Specifica la gravità dell'errore se il servizio non viene avviato all'avvio del computer. Queste opzioni includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>normale</b> : specifica che l'errore viene registrato e viene visualizzata una finestra di messaggio che informa l'utente che non è stato possibile avviare un servizio. L'avvio continuerà. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>grave</b> : specifica che l'errore viene registrato (se possibile). Il computer tenta di riavviare con l'ultima configurazione corretta. Questo potrebbe comportare il riavvio del computer, ma il servizio potrebbe non essere ancora in esecuzione.</li> <li>• <b>critico</b> : specifica che l'errore viene registrato (se possibile). Il computer tenta di riavviare con l'ultima configurazione corretta. Se l'ultima configurazione corretta nota ha esito negativo, anche l'avvio ha esito negativo e il processo di avvio si interrompe con un errore irreversibile.</li> <li>• <b>Ignora</b> : specifica che l'errore viene registrato e l'avvio continua. Non viene fornita alcuna notifica all'utente oltre alla registrazione dell'errore nel registro eventi.</li> </ul>
<pre>binpath= &lt;binarypathname&gt;</pre>	<p>Specifica un percorso del file binario del servizio. Non esiste alcun valore predefinito per <b>BinPath</b> = e questa stringa deve essere specificata.</p>
<pre>group= &lt;loadordergroup&gt;</pre>	<p>Specifica il nome del gruppo di cui questo servizio è membro. L'elenco dei gruppi viene archiviato nel registro di sistema nella sottocchiave <b>HKLM\System\CurrentControlSet\Control\ServiceGroupOrder</b>. Il valore predefinito è null.</p>
<pre>tag= {yes   no}</pre>	<p>Specifica se ottenere o meno un TagID dalla chiamata <b>CreateService</b>. I tag vengono usati solo per i driver di avvio e avvio del sistema.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>depend= &lt;dependencies&gt;</code>	Specifica i nomi dei servizi o dei gruppi che devono iniziare prima del servizio. I nomi sono separati da barre (/).
<code>obj= {&lt;accountname&gt;   &lt;objectname&gt;}</code>	Specifica il nome di un account in cui viene eseguito un servizio o specifica un nome dell'oggetto driver Windows in cui viene eseguito il driver. L'impostazione predefinita è <b>LocalSystem</b> .
<code>displayname= &lt;displayname&gt;</code>	Specifica un nome descrittivo per l'identificazione del servizio nei programmi dell'interfaccia utente. Ad esempio, il nome della sottochiave di un particolare servizio è <b>wuauserv</b> , che ha un nome visualizzato più descrittivo degli aggiornamenti automatici.
<code>password= &lt;password&gt;</code>	Specifica una password. Questa operazione è necessaria se si utilizza un account diverso dall'account LocalSystem.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Osservazioni

- Ogni opzione della riga di comando (parametro) deve includere il segno di uguale come parte del nome dell'opzione.
- È necessario uno spazio tra un'opzione e il relativo valore, ad esempio **type = own**. Se lo spazio viene omesso, l'operazione ha esito negativo.

## Esempi

Per specificare un percorso binario per il servizio *NuovoServizio*, digitare:

```
sc.exe config NewService binpath= ntsd -d c:\windows\system32\NewServ.exe
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Creazione sc.exe

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una sottochiave e le voci per un servizio nel registro di sistema e nel database di gestione controllo servizi.

## Sintassi

```
sc.exe [<servername>] create [<servicename>] [type= {own | share | kernel | filesys | rec | interact type= {own | share}}] [start= {boot | system | auto | demand | disabled | delayed-auto}] [error= {normal | severe | critical | ignore}] [binpath= <binarypathname>] [group= <loadordergroup>] [tag= {yes | no}] [depend= <dependencies>] [obj= {<accountname> | <objectname>}] [displayname= <displayname>] [password= <password>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il nome del server remoto in cui si trova il servizio. Il nome deve usare il formato UNC (Universal Naming Convention), ad esempio \ MyServer. Per eseguire SC.exe localmente, non usare questo parametro.
<servicename>	Specifica il nome del servizio restituito dal getkeyname operazione.
type= {own   share   kernel   filesys   rec   interact type= {own   share}}	Specifica il tipo di servizio. Queste opzioni includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>proprietario</b> : specifica un servizio che viene eseguito nel proprio processo. Non condivide un file eseguibile con altri servizi. Si tratta del valore predefinito.</li><li>• <b>condivisione</b> : specifica un servizio che viene eseguito come processo condiviso. Condivide un file eseguibile con altri servizi.</li><li>• <b>kernel</b> : specifica un driver.</li><li>• <b>filesys</b> : specifica un driver file System.</li><li>• <b>REC</b> : specifica un driver riconosciuto file System che identifica i file System usati nel computer.</li><li>• <b>Interact</b> : specifica un servizio che può interagire con il desktop, ricevendo l'input dagli utenti. Con l'account LocalSystem, è necessario eseguire servizi interattivi. Questo tipo deve essere usato in combinazione con type = own o Type = Shared (ad esempio, Type = Interact type = own). Se si utilizza Type = Interact , verrà generato un errore.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<pre>start= {boot   system   auto   demand   disabled   delayed-auto}</pre>	<p>Specifica il tipo di avvio per il servizio. Queste opzioni includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>avvio</b> : specifica un driver di dispositivo caricato dal caricatore di avvio.</li> <li>• <b>sistema</b> : specifica un driver di dispositivo avviato durante l'inizializzazione del kernel.</li> <li>• <b>auto</b> -specifica un servizio che viene avviato automaticamente ogni volta che il computer viene riavviato e viene eseguito anche se nessuno esegue l'accesso al computer.</li> <li>• <b>Demand</b> : specifica un servizio che deve essere avviato manualmente. Si tratta del valore predefinito se <b>Start</b> = non è specificato.</li> <li>• <b>disabled</b> : specifica un servizio che non può essere avviato. Per avviare un servizio disabilitato, impostare il tipo di avvio su un altro valore.</li> <li>• <b>delayed-auto</b> -specificata un servizio che viene avviato automaticamente un breve periodo di tempo dopo l'avvio di altri servizi automatici.</li> </ul>
<pre>error= {normal   severe   critical   ignore}</pre>	<p>Specifica la gravità dell'errore se il servizio non viene avviato all'avvio del computer. Queste opzioni includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>normale</b> : specifica che l'errore viene registrato e viene visualizzata una finestra di messaggio che informa l'utente che non è stato possibile avviare un servizio. L'avvio continuerà. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>grave</b> : specifica che l'errore viene registrato (se possibile). Il computer tenta di riavviare con l'ultima configurazione corretta. Questo potrebbe comportare il riavvio del computer, ma il servizio potrebbe non essere ancora in esecuzione.</li> <li>• <b>critico</b> : specifica che l'errore viene registrato (se possibile). Il computer tenta di riavviare con l'ultima configurazione corretta. Se l'ultima configurazione corretta nota ha esito negativo, anche l'avvio ha esito negativo e il processo di avvio si interrompe con un errore irreversibile.</li> <li>• <b>Ignora</b> : specifica che l'errore viene registrato e l'avvio continua. Non viene fornita alcuna notifica all'utente oltre alla registrazione dell'errore nel registro eventi.</li> </ul>
<pre>binpath= &lt;binarypathname&gt;</pre>	<p>Specifica un percorso del file binario del servizio. Non esiste alcun valore predefinito per <b>BinPath</b> = e questa stringa deve essere specificata.</p>
<pre>group= &lt;loadordergroup&gt;</pre>	<p>Specifica il nome del gruppo di cui questo servizio è membro. L'elenco dei gruppi viene archiviato nel registro di sistema nella sottocchiave <b>HKLM\System\CurrentControlSet\Control\ServiceGroupOrder</b>. Il valore predefinito è null.</p>
<pre>tag= {yes   no}</pre>	<p>Specifica se ottenere o meno un TagID dalla chiamata <b>CreateService</b>. I tag vengono usati solo per i driver di avvio e avvio del sistema.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>depend= &lt;dependencies&gt;</code>	Specifica i nomi dei servizi o dei gruppi che devono iniziare prima del servizio. I nomi sono separati da barre (/).
<code>obj= {&lt;accountname&gt;   &lt;objectname&gt;}</code>	Specifica il nome di un account in cui viene eseguito un servizio o specifica un nome dell'oggetto driver Windows in cui viene eseguito il driver. L'impostazione predefinita è <b>LocalSystem</b> .
<code>displayname= &lt;displayname&gt;</code>	Specifica un nome descrittivo per l'identificazione del servizio nei programmi dell'interfaccia utente. Ad esempio, il nome della sottochiave di un particolare servizio è <b>wuauserv</b> , che ha un nome visualizzato più descrittivo degli aggiornamenti automatici.
<code>password= &lt;password&gt;</code>	Specifica una password. Questa operazione è necessaria se si utilizza un account diverso dall'account LocalSystem.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Osservazioni

- Ogni opzione della riga di comando (parametro) deve includere il segno di uguale come parte del nome dell'opzione.
- È necessario uno spazio tra un'opzione e il relativo valore, ad esempio **type = own**. Se lo spazio viene omesso, l'operazione ha esito negativo.

## Esempi

Per creare e registrare un nuovo percorso binario per il servizio *NuovoServizio*, digitare:

```
sc.exe \\myserver create NewService binpath= c:\windows\system32\NewServ.exe
```

```
sc.exe create NewService binpath= c:\windows\system32\NewServ.exe type= share start= auto depend= +TDI NetBIOS
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Eliminazione sc.exe

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina una sottochiave servizio dal Registro di sistema. Se il servizio è in esecuzione o se un altro processo ha un handle aperto al servizio, il servizio è contrassegnato per l'eliminazione.

## NOTE

Non è consigliabile usare questo comando per eliminare i servizi del sistema operativo predefiniti, ad esempio DHCP, DNS o Internet Information Services. Per installare, rimuovere o riconfigurare i ruoli, i servizi e i componenti del sistema operativo, vedere [installare o disinstallare ruoli, servizi ruolo o funzionalità](#)

## Sintassi

```
sc.exe [<servername>] delete [<servicename>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il nome del server remoto in cui si trova il servizio. Il nome deve usare il formato UNC (Universal Naming Convention), ad esempio \ MyServer. Per eseguire SC.exe localmente, non usare questo parametro.
<servicename>	Specifica il nome del servizio restituito dalla <b>getkeyname</b> operazione.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per eliminare la sottochiave servizio **nuovosrv** dal Registro di sistema del computer locale, digitare:

```
sc.exe delete NewServ
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Query Sc.exe

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Ottiene e visualizza le informazioni sul servizio specificato, driver, tipo di servizio o tipo di driver.

## Sintassi

```
sc.exe [<servername>] query [<servicename>] [type= {driver | service | all}] [type= {own | share | interact | kernel | filesys | rec | adapt}] [state= {active | inactive | all}] [bufsize= <Buffersize>] [ri= <Resumeindex>] [group= <groupname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<servername>	Specifica il nome del server remoto in cui si trova il servizio. Il nome deve usare il formato UNC (Universal Naming Convention), ad esempio \ MyServer. Per eseguire SC.exe localmente, non usare questo parametro.
<servicename>	Specifica il nome del servizio restituito dalla <b>getkeyname</b> operazione. Questo parametro di <b>query</b> non viene usato insieme ad altri parametri di <b>query</b> (diversi da <i>ServerName</i> ).
type= {driver   service   all}	Specifica l'elemento da enumerare. Queste opzioni includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>driver</b> : specifica che vengono enumerati solo i driver.</li><li>• <b>servizio</b> : specifica che vengono enumerati solo i servizi. Si tratta del valore predefinito.</li><li>• <b>All</b> : specifica che i driver e i servizi vengono enumerati.</li></ul>
type= {own   share   interact   kernel   filesys   rec   adapt}	Specifica il tipo di servizi o driver da enumerare. Queste opzioni includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>proprietario</b> : specifica un servizio che viene eseguito nel proprio processo. Non condivide un file eseguibile con altri servizi. Si tratta del valore predefinito.</li><li>• <b>condivisione</b> : specifica un servizio che viene eseguito come processo condiviso. Condivide un file eseguibile con altri servizi.</li><li>• <b>kernel</b> : specifica un driver.</li><li>• <b>filesys</b> : specifica un driver file System.</li><li>• <b>REC</b> : specifica un driver riconosciuto file System che identifica i file System usati nel computer.</li><li>• <b>Interact</b> : specifica un servizio che può interagire con il desktop, ricevendo l'input dagli utenti. Con l'account LocalSystem, è necessario eseguire servizi interattivi. Questo tipo deve essere usato in combinazione con type = own o Type = Shared (ad esempio, Type = Interact type = own). Se si utilizza Type = Interact, verrà generato un errore.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>state= {active   inactive   all}</code>	Specifica lo stato di avvio del servizio da enumerare. Queste opzioni includono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>attivo</b> : specifica tutti i servizi attivi. Si tratta del valore predefinito.</li> <li>• <b>inattivo</b> : specifica tutti i servizi sospesi o interrotti.</li> <li>• <b>All</b> : specifica tutti i servizi.</li> </ul>
<code>bufsize= &lt;Buffersize&gt;</code>	Specifica la dimensione (in byte) del buffer di enumerazione. Dimensione del buffer predefinita è 1024 byte. È necessario aumentare le dimensioni del buffer quando la visualizzazione risultante da una query supera i 1.024 byte.
<code>ri= &lt;Resumeindex&gt;</code>	Specifica il numero di indice in cui è necessario iniziare o riprendere l'enumerazione. Il valore predefinito è 0 (zero). Se vengono restituite più informazioni rispetto a quelle che possono essere visualizzate nel buffer predefinito, utilizzare questo parametro con il <code>bufsize=</code> parametro.
<code>group= &lt;Groupname&gt;</code>	Specifica il gruppo di servizio da enumerare. Per impostazione predefinita, vengono enumerati tutti i gruppi. Per impostazione predefinita, vengono enumerati tutti i gruppi (* * Group = * *).
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Osservazioni

- Ogni opzione della riga di comando (parametro) deve includere il segno di uguale come parte del nome dell'opzione.
- È necessario uno spazio tra un'opzione e il relativo valore, ad esempio `type = own`. Se lo spazio viene omesso, l'operazione ha esito negativo.
- Il `query` operazione consente di visualizzare le informazioni seguenti relative a un servizio: SERVICE\_NAME (nome della sottochiave del Registro di sistema del servizio), TIPO, STATO (e gli Stati che non sono disponibili), WIN32\_EXIT\_B, SERVICE\_EXIT\_B, CHECKPOINT e WAIT\_HINT.
- Il `tipo =` parametro può essere utilizzato due volte in alcuni casi. La prima occorrenza del `tipo =` parametro specifica se eseguire una query di servizi, driver o entrambi (`tutti`). La seconda occorrenza del `tipo =` parametro specifica un tipo di `creare` operazione per restringere ulteriormente l'ambito della query.
- Quando i risultati visualizzati da un comando di `query` superano le dimensioni del buffer di enumerazione, viene visualizzato un messaggio simile al seguente:

```
Enum: more data, need 1822 bytes start resume at index 79

To display the remaining **query** information, rerun **query**, setting **bufsize=** to be the number
of bytes and setting **ri=** to the specified index. For example, the remaining output would be
displayed by typing the following at the command prompt:

sc.exe query bufsize= 1822 ri= 79
```

## Esempi

Per visualizzare informazioni relative solo i servizi attivi, digitare uno dei seguenti comandi:

```
sc.exe query  
sc.exe query type= service
```

Per visualizzare informazioni per i servizi attivi e per specificare una dimensione del buffer di 2.000 byte, digitare:

```
sc.exe query type= all bufsize= 2000
```

Per visualizzare le informazioni per il servizio *wuauserv*, digitare:

```
sc.exe query wuauserv
```

Per visualizzare informazioni per tutti i servizi (attive e inattive), digitare:

```
sc.exe query state= all
```

Per visualizzare informazioni per tutti i servizi (attive e inattive), a partire dalla riga 56, digitare:

```
sc.exe query state= all ri= 56
```

Per visualizzare informazioni per i servizi interattivi, digitare:

```
sc.exe query type= service type= interact
```

Per visualizzare informazioni relative solo driver, digitare:

```
sc.exe query type= driver
```

Per visualizzare informazioni per i driver del *gruppo NDIS (Network Driver Interface Specification)*, digitare:

```
sc.exe query type= driver group= NDIS
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# comandi schtasks

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Pianifica comandi e programmi da eseguire periodicamente o in un momento specifico, aggiunge e rimuove attività dalla pianificazione, avvia e arresta le attività su richiesta e visualizza e modifica le attività pianificate.

## NOTE

Lo strumento **schtasks.exe** esegue le stesse operazioni delle **attività pianificate** nel **Pannello di controllo**. È possibile utilizzare questi strumenti insieme e in modo intercambiabile.

## Autorizzazioni necessarie

- Per pianificare, visualizzare e modificare tutte le attività nel computer locale, è necessario essere un membro del gruppo Administrators.
- Per pianificare, visualizzare e modificare tutte le attività nel computer remoto, è necessario essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto oppure è necessario utilizzare il /u parametro per fornire le credenziali di un amministratore del computer remoto.
- È possibile utilizzare il /u parametro in un'operazione /create o /Change se i computer locali e remoti si trovano nello stesso dominio o se il computer locale si trova in un dominio considerato attendibile dal dominio del computer remoto. In caso contrario, il computer remoto non è in grado di autenticare l'account utente specificato e non può verificare che l'account sia membro del gruppo Administrators.
- L'attività che si prevede di eseguire deve disporre dell'autorizzazione appropriata. Queste autorizzazioni variano in base all'attività. Per impostazione predefinita, eseguire attività con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale o con le autorizzazioni dell'utente specificato per il /u parametro, se presente. o eseguire un'attività con autorizzazioni di un account utente diverso o con autorizzazioni di sistema, usare il parametro /ru .

## Sintassi

```
schtasks change  
schtasks create  
schtasks delete  
schtasks end  
schtasks query  
schtasks run
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">Modifica Schtasks</a>	Modifica una o più delle seguenti proprietà di un'attività: <ul style="list-style-type: none"><li>• Programma eseguito dall'attività (/TR)</li><li>• Account utente con cui viene eseguita l'attività (/RU)</li><li>• Password per l'account utente (/RP)</li><li>• Aggiunge la proprietà solo interattivo all'attività (/it)</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">creare Schtasks</a>	Pianifica una nuova attività.
<a href="#">eliminare Schtasks</a>	Elimina un'attività pianificata.
<a href="#">fine Schtasks</a>	Arresta un programma avviato da un'attività.
<a href="#">query Schtasks</a>	Visualizza le operazioni pianificate per l'esecuzione nel computer.
<a href="#">eseguire schtasks</a>	Avvia immediatamente un'attività pianificata. Il <b>eseguire</b> operazione ignora la pianificazione, ma utilizza il percorso di file di programma, l'account utente e password salvati nell'attività per eseguire immediatamente l'attività.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Modifica Schtasks

02/11/2020 • 14 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica una o più delle seguenti proprietà di un'attività:

- Programma eseguito dall'attività (**/TR**)
- Account utente con cui viene eseguita l'attività (**/ru**)
- Password per l'account utente (**/RP**)
- Aggiunge la proprietà solo interattivo all'attività (**/it**)

## Autorizzazioni necessarie

- Per pianificare, visualizzare e modificare tutte le attività nel computer locale, è necessario essere un membro del gruppo Administrators.
- Per pianificare, visualizzare e modificare tutte le attività nel computer remoto, è necessario essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto oppure è necessario utilizzare il **/u** parametro per fornire le credenziali di un amministratore del computer remoto.
- È possibile utilizzare il **/u** parametro in un'operazione **/create** o **/Change** se i computer locali e remoti si trovano nello stesso dominio o se il computer locale si trova in un dominio considerato attendibile dal dominio del computer remoto. In caso contrario, il computer remoto non è in grado di autenticare l'account utente specificato e non può verificare che l'account sia membro del gruppo Administrators.
- L'attività che si prevede di eseguire deve disporre dell'autorizzazione appropriata. Queste autorizzazioni variano in base all'attività. Per impostazione predefinita, eseguire attività con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale o con le autorizzazioni dell'utente specificato per il **/u** parametro, se presente. O eseguire un'attività con autorizzazioni di un account utente diverso o con autorizzazioni di sistema, usare il parametro **/ru**.

## Sintassi

```
schtasks /change /tn <Taskname> [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p <password>]]] [/ru <username>] [/rp <password>] [/tr <Taskrun>] [/st <Starttime>] [/ri <interval>] [{/et <Endtime> | /du <duration>} [/k]] [/sd <Startdate>] [/ed <Enddate>] [/{{ENABLE | DISABLE}}] [/it] [/z]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<b>/TN</b> <code>&lt;Taskname&gt;</code>	Identifica l'attività da modificare. Immettere il nome dell'attività.
<b>/s</b> <code>&lt;computer&gt;</code>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto (con o senza barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/u [<domain>]	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, il comando viene eseguito con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale. L'account utente specificato deve essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/p [<password>]	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro. Se si usa il /u parametro senza il /p parametro o l'argomento password, schtasks richiede una password. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/ru [<username>]	Modifica il nome utente con cui deve essere eseguita l'attività pianificata. Per l'account di sistema, i valori validi sono "", "NT AUTHORITY\SYSTEM" o "System".
/RP [<password>]	Specifica una nuova password per l'account utente esistente, o l'account utente specificato per il /ru parametro. Questo parametro viene ignorato quando utilizzato con l'account sistema locale.
/TR [<Taskrun>]	Modifica il programma eseguito dall'attività. Immettere il nome di file e percorso completo di un file eseguibile, file di script o file batch. Se non si aggiunge il percorso, Schtasks presuppone che il file si trovi nella <systemroot>\System32 Directory. Il programma specificato sostituisce il programma originale eseguito dall'attività.
/St [<Starttime>]	Specifica l'ora di inizio per l'attività, utilizzando il formato di 24 ore, hh: mm. Ad esempio, un valore pari a 14:30 è equivalente all'ora di 12 ore 2:30 PM.
/ri [<interval>]	Specifica l'intervallo di ripetizione per l'attività pianificata, in minuti. Intervallo valido è 1-599940 (599940 minuti = 999 ore). Se vengono specificati i parametri /et o /du , il valore predefinito è 10 minuti.
/et [<Endtime>]	Specifica l'ora di fine per l'attività, utilizzando il formato di 24 ore, hh: mm. Ad esempio, un valore pari a 14:30 è equivalente all'ora di 12 ore 2:30 PM.
/du [<duration>]	Valore che specifica la durata di esecuzione dell'attività. Il formato dell'ora è HH: mm (ora di 24 ore). Ad esempio, un valore pari a 14:30 è equivalente all'ora di 12 ore 2:30 PM.
/k	Arresta il programma eseguito dall'attività all'ora specificata da /et o /du . Senza /k, Schtasks non avvia di nuovo il programma dopo che raggiunge il tempo specificato da /et o /du , né arresta il programma se è ancora in esecuzione. Questo parametro è facoltativo e valido solo con una pianificazione ORARIA o MINUTI.
/SD [<Startdate>]	Specifica la prima data in cui l'attività deve essere eseguita. Il formato della data è MM/GG/AAAA.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/ed <Enddate>	Specifica l'ultima data in cui l'attività deve essere eseguita. Il formato è MM/GG/AAAA.
/ ABILITA	Specifica per abilitare l'attività pianificata.
O DISABILITARE	Specifica per disabilitare l'attività pianificata.
/IT	Specifica di eseguire l'attività pianificata solo quando l'utente RunAs (l'account utente con cui viene eseguita l'attività) è connesso al computer. Questo parametro ha effetto su eseguite con autorizzazioni di sistema o attività che la proprietà solo interattivo è già impostata. Non è possibile usare un comando Change per rimuovere la proprietà solo interattivo da un'attività. Per impostazione predefinita, l'opzione Esegui come utente è l'utente corrente del computer locale quando l'attività è pianificata o l'account specificato dal /u parametro, se ne viene utilizzato uno. Tuttavia, se il comando include il parametro /ru , l'utente RunAs è l'account specificato dal parametro /ru .
/z	Specifica di eliminare l'attività al completamento della relativa pianificazione.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Osservazioni

- Il /tn e /s parametri identificano l'attività. Il /TR, /ru, e /rp i parametri specificano le proprietà dell'attività che è possibile modificare.
- I parametri /ru e /RP specificano le autorizzazioni con cui viene eseguita l'attività. Il /u e /p i parametri specificano le autorizzazioni utilizzate per modificare l'attività.
- Per modificare le attività in un computer remoto, l'utente deve essere connesso al computer locale con un account membro del gruppo Administrators nel computer remoto.
- Per eseguire un /modificare comando con le autorizzazioni di un altro utente (/u, /p), il computer locale deve essere nello stesso dominio del computer remoto o deve essere in un dominio che considera attendibile il dominio del computer remoto.
- L'account di sistema non dispone dei diritti di accesso interattivo. Gli utenti non vedono e non possono interagire con i programmi vengono eseguiti con le autorizzazioni di sistema. Per identificare le attività con la /it proprietà, utilizzare una query in modalità dettagliata (/query /v). In una visualizzazione di query dettagliata di un'attività con /it, il campo modalità di accesso ha un valore di solo interattivo.

## Esempi

Per modificare il programma eseguito dall'attività di controllo del virus dal *VirusCheck.exe* al *VirusCheck2.exe*, digitare:

```
schtasks /change /tn Virus Check /tr C:\VirusCheck2.exe
```

Questo comando Usa il /tn parametro per identificare l'attività e /TR parametro per specificare il nuovo programma per l'attività. Non è possibile modificare il nome dell'attività.

Per modificare la password dell'account utente per l'attività *operazione* nel computer remoto, *Svr01*, digitare:

```
schtasks /change /tn RemindMe /s Svr01 /rp p@ssWord3
```

Questa procedura è necessaria se la password per un account utente è scaduta o modifica. Se la password salvata in un'attività non è più valida, l'attività non viene eseguita. Il comando Usa il **/tn** parametro per identificare l'attività e **/s** parametro per specificare il computer remoto. Usa il parametro **/RP** per specificare la nuova password, \*p@ssWord3\*.

Per modificare l'attività News, che inizia Notepad.exe ogni mattina alle 9:00, per avviare invece Internet Explorer, digitare:

```
schtasks /change /tn ChkNews /tr c:\program files\Internet Explorer\iexplore.exe /ru DomainX\Admin01
```

Il comando Usa il **/tn** parametro per identificare l'attività. Usa il **/TR** parametro per modificare il programma eseguito dall'attività e **/ru** parametro per modificare l'account utente con cui viene eseguito l'attività. I parametri **/ru** e **/RP**, che forniscono la password per l'account utente, non vengono usati. È necessario specificare una password per l'account, ma è possibile usare il parametro **/ru** e **/RP** e digitare la password in testo non crittografato oppure attendere che SchTasks.exe chieda una password, quindi immettere la password nel testo nascosto.

Per modificare l'attività ScriptProtezione in modo che venga eseguita con le autorizzazioni dell'account di sistema, digitare:

```
schtasks /change /tn SecurityScript /ru
```

Il comando usa il parametro **/ru** per indicare l'account di sistema. Poiché le operazioni eseguite con autorizzazioni di account di sistema non richiedono una password, SchTasks.exe non viene visualizzata una richiesta per uno.

Per aggiungere la proprietà solo interattivo a MyApp, un'attività esistente, digitare:

```
schtasks /change /tn MyApp /it
```

Questa proprietà assicura che l'attività venga eseguita solo quando l'utente RunAs, ovvero l'account utente con cui viene eseguita l'attività, è connesso al computer. Il comando Usa il **/tn** parametro per identificare l'attività e **/it** parametro per aggiungere la proprietà solo interattivo per l'attività. Poiché l'attività è già in esecuzione con le autorizzazioni dell'account utente, non è necessario modificare il parametro **/ru** per l'attività.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [schtasks-Crea comando](#)
- [comando schtasks delete](#)
- [comando schtasks end](#)
- [comando di query schtasks](#)
- [comando di esecuzione Schtasks](#)

# creare Schtasks

02/11/2020 • 66 minutes to read • [Edit Online](#)

Pianifica un'attività.

## Sintassi

```
schtasks /create /sc <scheduletype> /tn <taskname> /tr <taskrun> [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p <password>]]] [/ru {[<domain>\]<user> | system}] [/rp <password>] [/mo <modifier>] [/d <day>[,<day>...]] | *] [/m <month>[,<month>...]] [/i <idletime>] [/st <starttime>] [/ri <interval>] [{/et <endtime> | /du <duration>} [/k]] [/sd <startdate>] [/ed <enddate>] [/it] [/z] [/f]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/SC <scheduletype>	Specifica il tipo di pianificazione. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Minuto</b> : specifica il numero di minuti prima dell'esecuzione dell'attività.</li><li>• <b>Ogni ora</b> : specifica il numero di ore prima dell'esecuzione dell'attività.</li><li>• <b>Giornaliero</b> : specifica il numero di giorni prima dell'esecuzione dell'attività.</li><li>• <b>Ogni settimana</b> Specifica il numero di settimane prima dell'esecuzione dell'attività.</li><li>• <b>Mensile</b> : specifica il numero di mesi prima dell'esecuzione dell'attività.</li><li>• <b>Once</b> -specifica che l'attività viene eseguita una volta alla data e all'ora specificate.</li><li>• <b>ONstart</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni volta che viene avviato il sistema. È possibile specificare una data di inizio o eseguire l'attività al successivo che avvio del sistema.</li><li>• <b>ONlogon</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni volta che un utente (qualsiasi utente) esegue l'accesso. È possibile specificare una data o eseguire l'attività al successivo che accesso dell'utente.</li><li>• <b>ONidle</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni volta che il sistema è inattivo per un periodo di tempo specificato. È possibile specificare una data o eseguire l'attività la volta successiva che il sistema è inattivo.</li></ul>
/TN <taskname>	Specifica un nome per l'attività. Ogni attività nel sistema deve avere un nome univoco e deve essere conforme alle regole per i nomi file, senza superare i 238 caratteri. Utilizzare le virgolette per racchiudere i nomi contenenti spazi.
/TR <Taskrun>	Specifica il comando che viene eseguita l'attività o un programma. Digitare il nome di file e percorso completo di un file eseguibile, file di script o file batch. Il nome del percorso non deve superare 262 caratteri. Se non si aggiunge il percorso, <b>Schtasks</b> presuppone che il file si trovi nella <systemroot>\System32 Directory.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto (con o senza barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u [<domain>]	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s. Le autorizzazioni dell'account specificato vengono utilizzate per pianificare l'attività e per eseguire l'attività. Per eseguire l'attività con le autorizzazioni di un utente diverso, usare il parametro /ru . L'account utente deve essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto. Inoltre, il computer locale deve essere nello stesso dominio del computer remoto, o deve essere in un dominio considerato attendibile dal dominio del computer remoto.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro. Se si usa il /u parametro senza il /p parametro o l'argomento password, schtasks richiede una password. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/ru {[<domain>\]<user>   system}	<p>Esegue l'attività con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, l'operazione viene eseguita con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale o con l'autorizzazione dell'utente specificato per il /u parametro, se presente. Il /ru parametro è valido quando la pianificazione di attività sul computer locale o remoto. Le opzioni valide includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dominio</b> : specifica un account utente alternativo.</li> <li>• <b>Sistema</b> : specifica l'account di sistema locale, un account con privilegi elevati utilizzato dal sistema operativo e dai servizi di sistema.</li> </ul>
/RP <password>	Specifica la password per l'account utente esistente o l'account utente specificato dal parametro /ru . Se non si usa questo parametro quando si specifica un account utente, SchTasks.exe verrà richiesta la password al successivo accesso. Non usare il parametro /RP per le attività eseguite con le credenziali dell'account di sistema ( <b>sistema/ru</b> ). L'account di sistema non dispone di una password e SchTasks.exe non ne richiede una.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<pre>/mo &lt;modifiers&gt;</pre>	<p>Specifica la frequenza con cui l'attività viene eseguita all'interno del tipo di pianificazione. Le opzioni valide includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minute</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni minuti. È possibile usare qualsiasi valore compreso tra 1-1439 minuti. Per impostazione predefinita, si tratta di un minuto.</li> <li>• <b>Ogni ora</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni ora . È possibile usare qualsiasi valore compreso tra 1-23 ore. Per impostazione predefinita, il valore è 1 ora.</li> <li>• <b>Giornaliero</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni giorni. È possibile utilizzare qualsiasi valore compreso tra 1-365 giorni. Per impostazione predefinita, il valore è 1 giorno.</li> <li>• <b>Settimanale</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni settimana. È possibile utilizzare qualsiasi valore compreso tra 1-52 settimane. Per impostazione predefinita, si tratta di una settimana.</li> <li>• <b>Mensile</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni mesi. È possibile utilizzare uno dei valori seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Un numero compreso tra 1-12 mesi</li> <li>◦ <b>Lastday</b> -per eseguire l'attività l'ultimo giorno del mese</li> <li>◦ <b>Primo, secondo, terzo o quarto insieme al /d &lt;day&gt; parametro</b> : specifica la settimana e il giorno specifici per l'esecuzione dell'attività. Ad esempio, il terzo mercoledì del mese.</li> </ul> </li> <li>• <b>Once</b> -specifica che l'attività viene eseguita una sola volta.</li> <li>• <b>ONstart</b> : specifica che l'attività viene eseguita all'avvio.</li> <li>• <b>ONlogon</b> : specifica che l'attività viene eseguita quando l'utente specificato dal <b>/u</b> parametro accede.</li> <li>• <b>OnIdle</b> : specifica che l'attività viene eseguita dopo che il sistema è inattivo per il numero di minuti specificato dal parametro <b>/i</b></li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d giorno [, giorno...]	<p>Specifica la frequenza con cui l'attività viene eseguita all'interno del tipo di pianificazione. Le opzioni valide includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Settimanale</b> : specifica che l'attività viene eseguita settimanalmente fornendo un valore compreso tra 1-52 settimane. Facoltativamente, è anche possibile aggiungere un giorno specifico della settimana aggiungendo un valore lun-SUN o un intervallo di [lun-SUN...]).</li> <li>• <b>Mensile</b> : specifica che l'attività viene eseguita ogni settimana ogni mese fornendo un valore First, Second, terzo, Fourth, Last. Facoltativamente, è anche possibile aggiungere un giorno specifico della settimana aggiungendo un valore di lun-SUN o specificando un numero compreso tra 1-12 mesi. Se si usa questa opzione, è anche possibile aggiungere un giorno specifico del mese, fornendo un numero compreso tra 1-31.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Il valore della data di 1-31 è valido solo senza il parametro /mo oppure se il parametro /mo è mensile (1-12). Il valore predefinito è il giorno 1 (il primo giorno del mese).</p>
/m mese [, mese...]	<p>Specifica una o più mesi dell'anno durante il quale deve essere eseguita l'attività pianificata. Le opzioni valide includono JAN-DEC e [*] (ogni mese). Il /m parametro è valido solo con una pianificazione MENSILE. È obbligatorio quando viene usato il modificatore LASTDAY. In caso contrario, è facoltativo e il valore predefinito è [*] (ogni mese).</p>
/i	<p>Specifica quanti minuti il computer è inattivo prima che l'attività viene avviata. Un valore valido è un numero intero compreso tra 1 e 999. Questo parametro è valido solo con una pianificazione OnIdle, quindi è obbligatorio.</p>
/St <Starttime>	<p>Specifica l'ora di inizio per l'attività, utilizzando il formato di 24 ore, hh: mm. Il valore predefinito è l'ora corrente nel computer locale. Il /st parametro è valido con MINUTO, ORARIA, GIORNALIERA, SETTIMANALE, MENSILE e pianifica una sola VOLTA. È obbligatorio per una pianificazione di una sola volta.</p>
/ri <interval>	<p>Specifica l'intervallo di ripetizione per l'attività pianificata, in minuti. Questa opzione non è applicabile per i tipi di pianificazione: minuti, orari, OnStart, in base al LOGO e OnIdle. Intervallo valido è 1-599940 (599940 minuti = 9999 ore). Se vengono specificati i parametri /et o /du , il valore predefinito è <b>10 minuti</b>.</p>
/et <Endtime>	<p>Specifica l'ora del giorno che termina con una pianificazione oraria o minuto &lt; formato hh: mm &gt; 24 - ora. Dopo l'ora di fine specificata, schtasks non si avvia l'attività nuovamente fino a quando non si ripete l'ora di inizio. Per impostazione predefinita, le pianificazioni delle attività non hanno nessuna ora di fine. Questo parametro è facoltativo e valido solo con una pianificazione ORARIA o MINUTI.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/du <duration>	<p>Specifica una lunghezza massima di tempo per un minuto o una pianificazione oraria in &lt; formato HHHH: mm &gt; 24 - ore. Dopo aver trascorso il periodo di tempo specificato, schtasks non si avvia l'attività nuovamente fino a quando non si ripete l'ora di inizio. Per impostazione predefinita, le pianificazioni delle attività non hanno una durata massima. Questo parametro è facoltativo e valido solo con una pianificazione ORARIA o MINUTI.</p>
/k	<p>Arresta il programma eseguito dall'attività all'ora specificata da /et o /du. Senza /k, Schtasks non avvia di nuovo il programma dopo che raggiunge il tempo specificato da /et o /du , né arresta il programma se è ancora in esecuzione. Questo parametro è facoltativo e valido solo con una pianificazione ORARIA o MINUTI.</p>
/SD	<p>Specifica la data in cui inizia la pianificazione di attività. Il valore predefinito è la data corrente nel computer locale. Il formato per <b>StartDate</b> varia con le impostazioni locali selezionate per il computer locale in <b>Opzioni internazionali e della lingua</b>. Un solo formato è valido per ciascuna lingua. I formati di data validi includono (assicurarsi di scegliere il formato più simile al formato selezionato per la <b>data breve</b> in <b>Opzioni internazionali e della lingua</b> nel computer locale):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;MM&gt;// : Specifica di usare formati per il mese, ad esempio inglese (Stati Uniti) e spagnolo (Panama).</li> <li>• &lt;DD&gt;// : Specifica di usare i formati di primo giorno, ad esempio bulgaro e olandese (Paesi Bassi).</li> <li>• &lt;YYYY&gt;// : Specifica di usare per i formati anno-primo, ad esempio svedese e francese (Canada).</li> </ul>
/ed <Enddate>	<p>Specifica la data di fine della pianificazione. Questo parametro è facoltativo e, Non è valido in una pianificazione di una volta, OnStart, ONLOGON o OnIdle. Per impostazione predefinita, le pianificazioni non dispongono di alcuna data di fine. Il valore predefinito è la data corrente nel computer locale. Il formato per <b>EndDate</b> varia a seconda delle impostazioni locali selezionate per il computer locale in <b>Opzioni internazionali e della lingua</b>. Un solo formato è valido per ciascuna lingua. I formati di data validi includono (assicurarsi di scegliere il formato più simile al formato selezionato per la <b>data breve</b> in <b>Opzioni internazionali e della lingua</b> nel computer locale):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;MM&gt;// : Specifica di usare formati per il mese, ad esempio inglese (Stati Uniti) e spagnolo (Panama).</li> <li>• &lt;DD&gt;// : Specifica di usare i formati di primo giorno, ad esempio bulgaro e olandese (Paesi Bassi).</li> <li>• &lt;YYYY&gt;// : Specifica di usare per i formati anno-primo, ad esempio svedese e francese (Canada).</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/IT	Specifica di eseguire l'attività pianificata solo quando l'utente RunAs (l'account utente con cui viene eseguita l'attività) è connesso al computer. Questo parametro ha effetto su eseguite con autorizzazioni di sistema o attività che la proprietà solo interattivo è già impostata. Non è possibile usare un comando Change per rimuovere la proprietà solo interattivo da un'attività. Per impostazione predefinita, l'opzione Esegui come utente è l'utente corrente del computer locale quando l'attività è pianificata o l'account specificato dal /u parametro, se ne viene utilizzato uno. Tuttavia, se il comando include il parametro /ru , l'utente RunAs è l'account specificato dal parametro /ru .
/z	Specifica di eliminare l'attività al completamento della relativa pianificazione.
/f	Consente di creare l'attività e l'esclusione di avvisi se l'attività specificata esiste già.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Per pianificare l'esecuzione di un'attività ogni <n> minuti

In base a una pianificazione minuto, il **/sc minute** parametro è obbligatorio. Il **al mese** parametro (modificatore) è facoltativo e specifica il numero di minuti tra ogni esecuzione dell'attività. Il valore predefinito per **/mo** è 1 (ogni minuto). Il **/et** (ora di fine) e **/du** parametri (durata) sono facoltativi e può essere utilizzati con o senza il **/k** parametro (termina).

### Esempi

- Per pianificare uno script di sicurezza, *sec.vbs*, da eseguire ogni 20 minuti, digitare:

```
schtasks /create /sc minute /mo 20 /tn Security Script /tr \\central\data\scripts\sec.vbs
```

Poiché in questo esempio non è inclusa una data o un'ora di inizio, l'attività viene avviata 20 minuti dopo il completamento del comando e viene eseguita ogni 20 minuti dopo ogni volta che il sistema è in esecuzione. Si noti che il file di origine script di protezione si trova in un computer remoto, ma che l'attività è pianificata ed eseguita nel computer locale.

- Per pianificare uno script di sicurezza, *sec.vbs*, per l'esecuzione nel computer locale ogni 100 minuti tra le 5:00. e 7:59 A.M. ogni giorno, digitare:

```
schtasks /create /tn Security Script /tr sec.vbs /sc minute /mo 100 /st 17:00 /et 08:00 /k
```

Questo esempio usa il parametro **/SC** per specificare una pianificazione dei minuti e il parametro **/mo** per specificare un intervallo di 100 minuti. Usa il **/st** e **/et** parametri per specificare l'ora di inizio e ora di fine della pianificazione di ogni giorno. USA anche il parametro **/k** per arrestare lo script se è ancora in esecuzione alle ore 7:59. Senza **/k**, Schtasks non avvia lo script dopo 7:59 a.m., ma se l'istanza è iniziata alle 6:20. era ancora in esecuzione, non lo arresterà.

## Per pianificare l'esecuzione di un'attività ogni <n> ore

In una pianificazione oraria, il **/sc hourly** parametro è obbligatorio. Il **al mese** parametro (modificatore) è

facoltativo e specifica il numero di ore tra ogni esecuzione dell'attività. Il valore predefinito per /mo è 1 (ogni ora). Il /k parametro (termina) è facoltativo e può essere utilizzato con uno /et (fine all'ora specificata) o /du (fine dopo l'intervallo specificato).

### Esempi

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp ogni cinque ore, a partire dal primo giorno del 2002 marzo, digitare:

```
schtasks /create /sc hourly /mo 5 /sd 03/01/2002 /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe
```

In questo esempio, il computer locale usa l'opzione inglese (Zimbabwe) in Opzioni internazionali e della lingua, quindi il formato della data di inizio è mm/gg/aaaa (03/01/2002).

- Per pianificare il programma MyApp per l'esecuzione ogni ora, a partire da cinque minuti dalla mezzanotte, digitare:

```
schtasks /create /sc hourly /st 00:05 /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe
```

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp ogni 3 ore, per un totale di 10 ore, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr myapp.exe /sc hourly /mo 3 /st 00:00 /du 0010:00
```

In questo esempio, l'attività viene eseguita alle 12:00, alle 3.00, dalle 6:00 e alle 9.00 Poiché la durata è 10 ore, l'attività non viene eseguita di nuovo alle ore 12:00. In alternativa, avviare nuovamente alle 12:00 il giorno successivo. Inoltre, poiché il programma viene eseguito per pochi minuti, il parametro /k , che arresta il programma se è ancora in esecuzione al termine della durata, non è necessario.

## Per pianificare l'esecuzione di un'attività ogni <n> giorni

In una pianificazione giornaliera, la /sc daily parametro è obbligatorio. Il al mese parametro (modificatore) è facoltativo e specifica il numero di giorni tra ogni esecuzione dell'attività. Il valore predefinito per /mo è 1 (ogni giorno).

### Esempi

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp una volta al giorno, ogni giorno alle ore 8:00. fino al 31 dicembre 2021, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc daily /st 08:00 /ed 31/12/2021
```

In questo esempio, il computer locale è impostato sull'opzione inglese (Regno Unito) in Opzioni internazionali e della lingua, quindi il formato della data di fine è GG/MM/AAAA (31/12/2021). Inoltre, poiché in questo esempio non è incluso il parametro /mo , per eseguire il comando ogni giorno viene usato l'intervallo predefinito di 1 .

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp ogni dodici giorni alle 1:00 (13:00) a partire dal 31 dicembre 2021, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc daily /mo 12 /sd 12/31/2002 /st 13:00
```

In questo esempio, il sistema è impostato sull'opzione inglese (Zimbabwe) in Opzioni internazionali e della lingua, quindi il formato della data di fine è mm/gg/aaaa (12/31/2021).

- Per pianificare uno script di sicurezza, *sec.vbs*, da eseguire ogni 70 giorni, digitare:

```
schtasks /create /tn Security Script /tr sec.vbs /sc daily /mo 70 /it
```

In questo esempio, il parametro **/it** viene usato per specificare che l'attività viene eseguita solo quando l'utente con il cui account viene eseguito viene registrato nel computer. Poiché l'attività viene eseguita con le autorizzazioni di un account utente specifico, questa attività viene eseguita solo quando l'utente è connesso.

#### NOTE

Per identificare le attività con la proprietà solo interattivo (**/it**), usare una query dettagliata (**/query/v**). In una visualizzazione di query dettagliata di un'attività con/**it**, il campo **modalità di accesso** ha un valore di solo interattivo.

## Per pianificare un'attività da eseguire ogni <n> settimana

In una pianificazione settimanale, la **/sc weekly** parametro è obbligatorio. Il **al mese** parametro (modificatore) è facoltativo e specifica il numero di settimane tra ogni esecuzione dell'attività. Il valore predefinito per **/mo** è 1 (ogni settimana).

Le pianificazioni settimanali dispongono inoltre di un parametro facoltativo **/d** per pianificare l'esecuzione dell'attività in giorni specifici della settimana o in tutti i giorni (). Il valore predefinito è *Mon (Monday)*. Ogni giorno () è equivalente alla pianificazione giornaliera.

#### Esempi

- Per pianificare il programma MyApp da eseguire in un computer remoto ogni sei settimane, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc weekly /mo 6 /s Server16 /u Admin01
```

Poiché questo esempio lascia il parametro **/d**, l'attività viene eseguita il lunedì. Questo esempio usa anche il **/s** parametro per specificare il computer remoto e il **/u** parametro per eseguire il comando con le autorizzazioni dell'account amministratore dell'utente. Inoltre, poiché il **/p** parametro viene escluso, SchTasks.exe richiede la password dell'account amministratore e, poiché il comando viene eseguito in modalità remota, tutti i percorsi nel comando, incluso il percorso *MyApp.exe*, fanno riferimento ai percorsi nel computer remoto.

- Per pianificare un'attività da eseguire ogni venerdì, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc weekly /mo 2 /d FRI
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare l'intervallo di due settimane e il **/d** parametro per specificare il giorno della settimana. Per pianificare un'attività che viene eseguita ogni venerdì, omettere il parametro **/mo** o impostarlo su *1*.

## Per pianificare l'esecuzione di un'attività ogni <n> mesi

In questo tipo di pianificazione, la **/sc monthly** parametro è obbligatorio. Il **/mo** parametro (modificatore), che specifica il numero di mesi tra ogni esecuzione dell'attività, è facoltativo e il valore predefinito è *1* (ogni mese). Questo tipo di pianificazione ha anche un parametro facoltativo **/d** parametro consente di pianificare l'attività da eseguire in una data del mese specificata. Il valore predefinito è *1* (il primo giorno del mese).

## Esempi

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp il primo giorno di ogni mese, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr myapp.exe /sc monthly
```

Il valore predefinito per il parametro **/mo** (modifier) e il parametro **/d** (Day) è **1**, quindi non è necessario usare uno di questi parametri per questo esempio.

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp ogni tre mesi, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /mo 3
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare un intervallo di 3 mesi.

- Per pianificare il programma MyApp da eseguire ogni altro mese il ventunesimo giorno del mese a mezzanotte per un anno, dal 2 luglio 2002 al 30 giugno 2003, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /mo 2 /d 21 /st 00:00 /sd 2002/07/01 /ed 2003/06/30
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare l'intervallo mensile (ogni due mesi), il **/d** parametro per specificare la data, il parametro **/St** per specificare l'ora e i parametri **/SD** e **/ED** per specificare rispettivamente la data di inizio e la data di fine. Inoltre, in questo esempio, il computer locale è impostato sull'opzione inglese (Sudafrica) in Opzioni internazionali e della lingua, quindi le date vengono specificate nel formato locale, **aaaa/mm/gg**.

## Per pianificare un'attività da eseguire in un giorno specifico della settimana

Il giorno della settimana è una variazione della pianificazione settimanale. In una pianificazione settimanale, la **/sc weekly** parametro è obbligatorio. Il **al mese** parametro (modificatore) è facoltativo e specifica il numero di settimane tra ogni esecuzione dell'attività. Il valore predefinito per **/mo** è **1** (ogni settimana). Il **/d** parametro, che è facoltativo, pianifica l'esecuzione dell'attività nei giorni della settimana specificati o in tutti i giorni (\*). Il valore predefinito è *Mon (Monday)*. L'opzione ogni giorno **(/d \*)** equivale alla pianificazione di un'attività giornaliera.

## Esempi

- Per pianificare il programma MyApp da eseguire ogni settimana il mercoledì, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc weekly /d WED
```

Questo esempio usa il **/d** parametro per specificare il giorno della settimana. Poiché il comando lascia il parametro **/mo**, l'attività viene eseguita ogni settimana.

- Per pianificare un'attività da eseguire il lunedì e venerdì di ogni ottava settimana, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc weekly /mo 8 /d MON,FRI
```

Questo esempio usa il **/d** parametro per specificare i giorni e il parametro **/mo** per specificare l'intervallo di otto settimane.

## Per pianificare un'attività da eseguire in una settimana specifica del

## me

In questo tipo di pianificazione, la **/sc monthly** parametro, il **al me** parametro (modificatore) e **/d** parametro (giorno) sono necessari. Il **al me** parametro (modificatore) specifica la settimana in cui viene eseguita l'attività. Il **/d** parametro specifica il giorno della settimana. È possibile specificare solo un giorno della settimana per questo tipo di pianificazione. Questa pianificazione dispone anche di un parametro **/m (month)** facoltativo che consente di pianificare l'attività per determinati mesi o ogni mese (\*). Il valore predefinito per il parametro **/m** è ogni mese (\*).

### Esempio

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp la seconda domenica di ogni mese, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /mo SECOND /d SUN
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare la seconda settimana del mese e il **/d** parametro per specificare il giorno.

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp il primo lunedì di marzo e settembre, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /mo FIRST /d MON /m MAR,SEP
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare la prima settimana del mese e il **/d** parametro per specificare il giorno. Usa il parametro **/m** per specificare il mese, separando gli argomenti del mese con una virgola.

## Per pianificare l'esecuzione di un'attività in un giorno specifico ogni mese

In questo tipo di pianificazione sono necessari il parametro **mensile/SC** e il parametro **/d** (giorno). Il **/d** parametro specifica una data del mese (1-31), non un giorno della settimana, ed è possibile specificare un solo giorno nella pianificazione. Il parametro **/m (month)** è facoltativo e il valore predefinito è ogni mese (/), mentre il parametro **/mo (modifier)** non è valido con questo tipo di pianificazione.

Schtasks.exe non consente di pianificare un'attività per una data che non si trova in un mese specificato dal parametro **/m**. Ad esempio, se si tenta di pianificare il 31 ° giorno di febbraio. Tuttavia, se non si usa il parametro **/m** e si pianifica un'attività per una data che non viene visualizzata ogni mese, l'attività non verrà eseguita nei mesi più brevi. Per pianificare un'attività per l'ultimo giorno del mese, utilizzare il tipo di pianificazione ultimo giorno.

### Esempio

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp il primo giorno di ogni mese, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly
```

Poiché il modificatore predefinito è *None* (nessun modificatore), questo comando usa il giorno predefinito 1e il mese predefinito di *ogni mese*, senza richiedere parametri aggiuntivi.

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp il 15 maggio e il 15 giugno alle ore 3:00. (15:00), digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /d 15 /m MAY,JUN /st 15:00
```

Questo esempio usa il **/d** parametro per specificare la data e il parametro **/m** per specificare i mesi. Viene

inoltre utilizzata la **/st** parametro per specificare l'ora di inizio.

## Per pianificare un'attività da eseguire l'ultimo giorno del mese

Nell'ultimo tipo di pianificazione giorno, il **/sc monthly** parametro, il **al mese LASTDAY** parametro (modificatore) e **/m** parametro (mese) sono necessari. Il parametro **/d** (giorno) non è valido.

### Esempi

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp l'ultimo giorno di ogni mese, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /mo lastday /m *
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare l'ultimo giorno e il parametro **/m** con il carattere jolly (\*) per indicare che il programma viene eseguito ogni mese.

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp l'ultimo giorno di febbraio e l'ultimo giorno di marzo alle ore 6:00, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /mo lastday /m FEB,MAR /st 18:00
```

Questo esempio usa il parametro **/mo** per specificare l'ultimo giorno, il parametro **/m** per specificare i mesi e il parametro **/St** per specificare l'ora di inizio.

## Per pianificare l'esecuzione una sola volta

Nel tipo di pianificazione, la **/sc once** parametro è obbligatorio. Il **/st** parametro che specifica il tempo di esecuzione dell'operazione, è necessario. Il parametro **/SD**, che specifica la data di esecuzione dell'attività, è facoltativo, mentre i parametri **/mo** (modifier) e **/ed** (end date) non sono validi.

Schtasks non consente di pianificare un'attività da eseguire una sola volta se la data e l'ora specificate sono nel passato, in base all'ora del computer locale. Per pianificare un'attività che viene eseguito una volta in un computer remoto in un fuso orario diverso, è necessario pianificarla prima di tale data e ora del computer locale.

### Esempio

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp a mezzanotte del 1 ° gennaio 2003, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc once /sd 01/01/2003 /st 00:00
```

Questo esempio usa il parametro **/SC** per specificare il tipo di pianificazione e i parametri **/SD** e **/St** per specificare la data e l'ora. Inoltre, in questo esempio, il computer locale usa l'opzione inglese (Stati Uniti) in Opzioni internazionali e della lingua, il formato della data di inizio è mm/gg/aaaa.

## Per pianificare un'attività da eseguire ogni volta che viene avviato il sistema

Nel tipo di pianificazione, la **/sc onstart** parametro è obbligatorio. Il **/sd** parametro (data di inizio) è facoltativo e il valore predefinito è la data corrente.

### Esempio

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp a ogni avvio del sistema, a partire dal 15 marzo 2001, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc onstart /sd 03/15/2001
```

In questo esempio, il computer locale usa l'opzione inglese (Stati Uniti) in Opzioni internazionali e della lingua, il formato della data di inizio è mm/gg/aaaa.

## Per pianificare un'attività da eseguire quando un utente esegue l'accesso

Il tipo di pianificazione di accesso pianifica un'attività che viene eseguita ogni volta che un utente accede al computer. Nel tipo di pianificazione di accesso è necessario il parametro **/sc onlogon**. Il **/sd** parametro (data di inizio) è facoltativo e il valore predefinito è la data corrente.

### Esempio

- Per pianificare un'attività che viene eseguita quando un utente accede a un computer remoto, digitare:

```
schtasks /create /tn Start Web Site /tr c:\myiis\webstart.bat /sc onlogon /s Server23
```

Questo esempio consente di pianificare l'esecuzione di un file batch ogni volta che un utente accede al computer remoto. Usa il **/s** parametro per specificare il computer remoto. Poiché il comando è remoto, tutti i percorsi nel comando, incluso il percorso del file batch, fare riferimento a un percorso sul computer remoto.

## Per pianificare un'attività da eseguire quando il sistema è inattivo

Il tipo in pianificazione inattiva pianifica un'attività che viene eseguita ogni volta che non è presente alcuna attività utente durante il periodo di tempo specificato dal **/i** parametro. Nel tipo di pianificazione in base al tempo di inattività, sono necessari il parametro **OnIdle/SC** e il parametro **/i**. Il **/sd** (data di inizio) è facoltativo e il valore predefinito è la data corrente.

### Esempio

- Per pianificare l'esecuzione del programma MyApp ogni volta che il computer è inattivo, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc onidle /i 10
```

Questo esempio usa il parametro **/i** richiesto per specificare che il computer deve rimanere inattivo per dieci minuti prima che l'attività venga avviata.

## Per pianificare un'attività da eseguire ora

Schtasks non dispone di un'opzione Run Now, ma è possibile simulare tale opzione creando un'attività che viene eseguita una sola volta e avviata in pochi minuti.

### Esempio

- Per pianificare l'esecuzione di un'attività una sola volta, il 13 novembre 2020 alle 2:18. ora locale, tipo:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc once /st 14:18 /sd 11/13/2002
```

In questo esempio, il computer locale usa l'opzione inglese (Stati Uniti) in Opzioni internazionali e della lingua, quindi il formato della data di inizio è mm/gg/aaaa.

# Per pianificare un'attività che viene eseguito con autorizzazioni diverse

È possibile pianificare le attività di tutti i tipi per l'esecuzione con autorizzazioni di un altro account locale sia un computer remoto. Oltre ai parametri necessari per il particolare tipo di pianificazione, la **/ru** parametro è obbligatorio e **/rp** parametro è facoltativo.

## Esempi

- Per eseguire il programma MyApp nel computer locale, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr myapp.exe /sc weekly /d TUE /ru Admin06
```

Questo esempio usa il parametro **/ru** per specificare che l'attività deve essere eseguita con le autorizzazioni dell'account amministratore dell'utente (*Admin06*). Inoltre, in questo esempio, l'attività è pianificata per l'esecuzione ogni martedì, ma è possibile utilizzare qualsiasi tipo di pianificazione per un'attività eseguita con autorizzazioni alternative.

In risposta SchTasks.exe richiede la password RunAs per l'account *Admin06* e quindi Visualizza un messaggio di operazione completata:

```
Please enter the run as password for Admin06: *****
SUCCESS: The scheduled task My App has successfully been created.
```

- Per eseguire il programma MyApp sul computer *Marketing* ogni quattro giorni, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr myapp.exe /sc daily /mo 4 /s Marketing /u Marketing\Admin01 /ru Reskits\User01
```

Questo esempio usa il parametro **/SC** per specificare una pianificazione giornaliera e il parametro **/mo** per specificare un intervallo di quattro giorni. Inoltre, in questo esempio viene utilizzato il **/s** parametro per specificare il nome del computer remoto e il **/u** parametro per specificare un account con l'autorizzazione per pianificare un'attività nel computer remoto (*Admin01* nel computer *Marketing*). Infine, in questo esempio viene usato il parametro **/ru** per specificare che l'attività deve essere eseguita con le autorizzazioni dell'account non amministratore dell'utente (*User01* nel dominio *reskits*). Senza il **/ru** parametro, l'attività verrà eseguita con le autorizzazioni dell'account specificato da **/u**.

Quando si esegue questo esempio, schtasks richiede prima di tutto la password dell'utente indicato dal **/u** parametro (per eseguire il comando), quindi richiede la password dell'utente denominato dal parametro **/ru** (per eseguire l'attività). Dopo l'autenticazione delle password, schtasks Visualizza un messaggio che indica che l'attività è pianificata:

```
Type the password for Marketing\Admin01:*****
Please enter the run as password for Reskits\User01: *****
SUCCESS: The scheduled task My App has successfully been created.
```

- Per eseguire la pianificazione del programma *AdminCheck.exe* per l'esecuzione nel computer *pubblico* ogni venerdì alle 4:00, ma solo se l'amministratore del computer è connesso, digitare:

```
schtasks /create /tn Check Admin /tr AdminCheck.exe /sc weekly /d FRI /st 04:00 /s Public /u Domain3\Admin06 /ru Public\Admin01 /it
```

Questo esempio usa il parametro **/SC** per specificare una pianificazione settimanale, il **/d** parametro per specificare il giorno e il parametro **/St** per specificare l'ora di inizio. USA anche il **/s** parametro per fornire il

nome del computer remoto, il **/u** parametro per specificare un account con l'autorizzazione per pianificare un'attività nel computer remoto, il parametro **/ru** per configurare l'attività da eseguire con le autorizzazioni dell'amministratore del computer pubblico (*Public\Admin01*) e il parametro **/it** per indicare che l'attività viene eseguita solo quando l'account *Public\Admin01* è connesso.

#### NOTE

Per identificare le attività con la proprietà solo interattivo (**/it**), usare una query dettagliata ( `/query /v` ). In una visualizzazione di query in modalità dettagliata di un'attività con **/it**, **modalità di accesso** campo ha un valore di **solo interattivo**.

## Per pianificare un'attività che viene eseguito con autorizzazioni di sistema

Le attività di tutti i tipi possono essere eseguite con le autorizzazioni dell'account di **sistema** sia nel computer locale che in un computer remoto. Oltre ai parametri necessari per il particolare tipo di pianificazione, è necessario il parametro di **sistema/ru** (o **/ru**), mentre il parametro **/RP** non è valido.

#### IMPORTANT

L'account di **sistema** non dispone dei diritti di accesso interattivo. Gli utenti non possono visualizzare o interagire con i programmi o le attività eseguite con autorizzazioni di sistema. Il **/ru** parametro determina le autorizzazioni con cui viene eseguito l'attività, non le autorizzazioni utilizzate per pianificare l'attività. Solo gli amministratori possono pianificare attività, indipendentemente dal valore di **/ru** parametro.

Per identificare le attività che vengono eseguite con autorizzazioni di sistema, utilizzare una query dettagliata ( `/query /v` ). In una visualizzazione di query in modalità dettagliata di un'attività di esecuzione di sistema, il **esecuzione come utente** campo ha un valore di **NT AUTHORITY\SYSTEM** e **modalità di accesso** campo ha un valore di **in Background solo**.

### Esempi

- Per pianificare il programma *MyApp* da eseguire nel computer locale con le autorizzazioni dell'account di **sistema** , digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr c:\apps\myapp.exe /sc monthly /d 15 /ru System
```

In questo esempio, l'attività è pianificata l'esecuzione il quindicesimo giorno del mese, ma è possibile utilizzare qualsiasi tipo di pianificazione per eseguire un'operazione con le autorizzazioni di sistema. Inoltre, in questo esempio viene utilizzato il parametro di **sistema/ru** per specificare il contesto di sicurezza del sistema. Poiché le attività di sistema non usano una password, il parametro **/RP** viene escluso.

In risposta, SchTasks.exe Visualizza un messaggio informativo e un messaggio di operazione completata, senza richiedere una password:

```
INFO: The task will be created under user name (NT AUTHORITY\SYSTEM).  
SUCCESS: The Scheduled task My App has successfully been created.
```

- Per pianificare il programma *MyApp* da eseguire sul computer *Finance01* ogni mattina alle ore 4:00, usando le autorizzazioni di sistema, digitare:

```
schtasks /create /tn My App /tr myapp.exe /sc daily /st 04:00 /s Finance01 /u Admin01 /ru System
```

Questo esempio usa il parametro **/TN** per assegnare un nome all'attività e al parametro **/TR** per specificare

la copia remota del programma MyApp, il parametro **/SC** per specificare una pianificazione giornaliera, ma lascia il parametro **/mo** perché 1 (ogni giorno) è il valore predefinito. Questo esempio usa anche il parametro **/St** per specificare l'ora di inizio, che è anche il momento in cui l'attività verrà eseguita ogni giorno, il **/s** parametro per fornire il nome del computer remoto, il **/u** parametro per specificare un account con l'autorizzazione per pianificare un'attività nel computer remoto e il parametro **/ru** per specificare che l'attività deve essere eseguita con l'account di sistema. Senza il parametro **/ru**, l'attività verrebbe eseguita utilizzando le autorizzazioni dell'account specificato dal **/u** parametro.

Schtasks.exe richiede la password dell'utente indicato dal **/u** parametro e, dopo l'autenticazione della password, visualizza un messaggio che indica che l'attività è stata creata e che verrà eseguita con le autorizzazioni dell'account di **sistema**:

```
Type the password for Admin01:*****
INFO: The Schedule Task My App will be created under user name (NT AUTHORITY\SYSTEM).
SUCCESS: The scheduled task My App has successfully been created.
```

## Per pianificare un'attività che esegue più di un programma

Ogni attività esegue solo uno di tali programmi. Tuttavia, è possibile creare un file batch che esegua più programmi e quindi pianificare un'attività per eseguire il file batch.

1. Utilizzando un editor di testo, ad esempio Blocco note, creare un file batch che includa il nome e il percorso completo del file exe necessario per avviare il Visualizzatore eventi (Eventvwr.exe) e i programmi di monitoraggio di sistema (Perfmon.exe).

```
C:\Windows\System32\Eventvwr.exe
C:\Windows\System32\Perfmon.exe
```

2. Salvare il file come *MyApps.bat*, aprire schtasks.exe, quindi creare un'attività da eseguire *MyApps.bat* digitando:

```
schtasks /create /tn Monitor /tr C:\MyApps.bat /sc onlogon /ru Reskit\Administrator
```

Questo comando crea l'attività di monitoraggio, che viene eseguita ogni volta che un utente esegue l'accesso. Usa il parametro **/TN** per assegnare un nome all'attività, il parametro **/tr** per eseguire *MyApps.bat*, il parametro **/SC** per indicare il tipo di pianificazione onlogon e il parametro **/ru** per eseguire l'attività con le autorizzazioni dell'account amministratore dell'utente.

Di conseguenza, ogni volta che un utente accede al computer, l'attività viene avviata sia il Visualizzatore eventi e Monitor di sistema.

## Per pianificare un'attività che viene eseguito in un computer remoto

Per pianificare un'attività da eseguire in un computer remoto, è necessario aggiungere l'attività di pianificazione del computer remoto. È possibile pianificare attività di tutti i tipi in un computer remoto, ma devono essere soddisfatte le condizioni seguenti:

- È necessario disporre dell'autorizzazione per pianificare l'attività. Di conseguenza, è necessario essere connessi al computer locale con un account membro del gruppo Administrators nel computer remoto oppure è necessario utilizzare il **/u** parametro per specificare le credenziali di amministratore del computer remoto.

- È possibile utilizzare il **/u** parametro solo quando il computer locale e remoto è nello stesso dominio o computer locale si trova in un dominio che considera attendibile il dominio del computer remoto. In caso contrario, il computer remoto non può autenticare l'account utente specificato e non può verificare che l'account sia un membro del gruppo Administrators.
- L'attività deve disporre delle autorizzazioni per l'esecuzione nel computer remoto. Le autorizzazioni necessarie variano con l'attività. Per impostazione predefinita, l'attività viene eseguita con l'autorizzazione dell'utente corrente del computer locale o, se il **/u** parametro viene utilizzato, l'operazione viene eseguita con l'autorizzazione dell'account specificato per il **/u** parametro. Tuttavia, è possibile utilizzare il **/ru** parametro per eseguire l'attività con autorizzazioni di un account utente diverso o con autorizzazioni di sistema.

## Esempi

- Per pianificare il programma MyApp (come amministratore) da eseguire nel computer remoto *SRV01* ogni dieci giorni a partire da immediatamente, digitare:

```
schtasks /create /s SRV01 /tn My App /tr c:\program files\corpapps\myapp.exe /sc daily /mo 10
```

Questo esempio usa il **/s** parametro per specificare il nome del computer remoto. Poiché l'utente locale corrente è un amministratore del computer remoto, il **/u** parametro, che fornisce le autorizzazioni alternative per la pianificazione dell'attività, non è necessario.

### NOTE

Quando si pianificano le attività in un computer remoto, tutti i parametri fanno riferimento al computer remoto. Pertanto, il file specificato dal parametro **/TR** fa riferimento alla copia di *MyApp.exe* nel computer remoto.

- Per pianificare il programma *MyApp* (come utente) da eseguire nel computer remoto *SRV06* ogni tre ore, digitare:

```
schtasks /create /s SRV06 /tn My App /tr c:\program files\corpapps\myapp.exe /sc hourly /mo 3 /u reskits\admin01 /p R43253@4$ /ru SRV06\user03 /rp MyFav!!Pswd
```

Poiché le autorizzazioni di amministratore sono necessarie per pianificare un'attività, il comando usa i parametri **/u** e **/p** per fornire le credenziali dell'account amministratore dell'utente (*Admin01* nel dominio *reskits*). Per impostazione predefinita, queste autorizzazioni consentono inoltre di eseguire l'attività. Tuttavia, poiché l'attività non necessita di autorizzazioni di amministratore per l'esecuzione, il comando include il **/u** e **/rp** parametri per sostituire l'impostazione predefinita ed eseguire l'attività con l'autorizzazione dell'account dell'utente senza privilegi di amministratore nel computer remoto.

- Per pianificare il programma *MyApp* (come utente) da eseguire nel computer remoto *SRV02* l'ultimo giorno di ogni mese.

```
schtasks /create /s SRV02 /tn My App /tr c:\program files\corpapps\myapp.exe /sc monthly /mo LASTDAY /m * /u reskits\admin01
```

Poiché l'utente corrente locale (*user03*) non è un amministratore del computer remoto, il comando usa il **/u** parametro per fornire le credenziali dell'account amministratore dell'utente (*Admin01* nel dominio *reskits*). Le autorizzazioni dell'account amministratore verranno utilizzate per pianificare l'attività e per eseguire l'attività.

Poiché il comando non include il **/p** parametro (password), schtasks richiede la password. Viene quindi visualizzato un messaggio di operazione completata e, in questo caso, un avviso:

```
Type the password for reskits\admin01:*****
```

```
SUCCESS: The scheduled task My App has successfully been created.
```

```
WARNING: The scheduled task My App has been created, but may not run because the account information could not be set.
```

Questo avviso indica che il dominio remoto Impossibile autenticare l'account specificato per il **/u** parametro. In questo caso, il dominio remoto non è stato in grado di autenticare l'account utente perché il computer locale non è membro di un dominio considerato attendibile dal dominio del computer remoto. Quando si verifica questo problema, il processo dell'attività viene visualizzato nell'elenco di attività pianificate, ma l'attività è effettivamente vuota e non verrà eseguita.

La visualizzazione seguente da una query dettagliata espone il problema con l'attività. Nella visualizzazione, si noti che il valore di **prossima esecuzione è mai** e che il valore di **esecuzione come utente** è **Impossibile recuperare dal database dell'utilità di pianificazione di attività**.

Il computer fosse stato membro del dominio stesso o un dominio trusted, l'attività sarebbe stata pianificata correttamente ed eseguite come specificato.

```
HostName: SRV44
TaskName: My App
Next Run Time: Never
Status:
Logon mode: Interactive/Background
Last Run Time: Never
Last Result: 0
Creator: user03
Schedule: At 3:52 PM on day 31 of every month, start
          starting 12/14/2001
Task To Run: c:\program files\corpapps\myapp.exe
Start In: myapp.exe
Comment: N/A
Scheduled Task State: Disabled
Scheduled Type: Monthly
Start Time: 3:52:00 PM
Start Date: 12/14/2001
End Date: N/A
Days: 31
Months: JAN,FEB,MAR,APR,MAY,JUN,JUL,AUG,SEP,OCT,NO
        V,DEC
Run As User: Could not be retrieved from the task scheduler database
Delete Task If Not Rescheduled: Enabled
Stop Task If Runs X Hours and X Mins: 72:0
Repeat: Every: Disabled
Repeat: Until: Time: Disabled
Repeat: Until: Duration: Disabled
Repeat: Stop If Still Running: Disabled
Idle Time: Disabled
Power Management: Disabled
```

## Osservazioni

- Per eseguire il comando **/create** con le autorizzazioni di un utente diverso, usare il **/u** parametro. Il **/u** parametro è valido solo per la pianificazione di attività nei computer remoti.
- Per visualizzare altri `schtasks /create` esempi, digitare `schtasks /create /?` al prompt dei comandi.
- Per pianificare un'attività che viene eseguito con autorizzazioni di un utente diverso, utilizzare il **/ru** parametro. Il **/ru** parametro è valido per le attività nei computer locali e remoti.
- Per usare il **/u** parametro, il computer locale deve trovarsi nello stesso dominio del computer remoto o

deve essere in un dominio considerato attendibile dal dominio del computer remoto. In caso contrario, l'attività non viene creata oppure il processo dell'attività è vuoto e l'attività non viene eseguita.

- Schtasks sempre richiede una password se non è disponibile, anche quando si pianifica un'attività nel computer locale utilizzando l'account utente corrente. Questo comportamento è normale per schtasks.
- Schtasks non verifica i percorsi del file di programma o le password degli account utente. Se non si immette il percorso corretto del file o la password corretta per l'account utente, l'attività viene creata, ma non verrà eseguita. Inoltre, se la password di un account cambia o scade e non si modifica la password salvata nell'attività, l'attività non verrà eseguita.
- L'account di **sistema** non dispone dei diritti di accesso interattivo. Gli utenti non vedono e non possono interagire con i programmi eseguiti con le autorizzazioni di sistema.
- Ogni attività esegue solo uno di tali programmi. Tuttavia, possibile creare un file batch che avvia più attività e quindi pianificare un'attività che esegue il file batch.
- È possibile testare un'attività appena creata. Utilizzare il eseguire operazione per l'attività di test e quindi controllare il file SchedLgU (SystemRoot\SchedLgU.txt) per gli errori.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di modifica schtasks](#)
- [comando schtasks delete](#)
- [comando schtasks end](#)
- [comando di query schtasks](#)
- [comando di esecuzione Schtasks](#)

# eliminare Schtasks

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina un'attività pianificata dalla pianificazione. Questo comando non elimina il programma eseguito dall'attività o interrompe un programma in esecuzione.

## Sintassi

```
schtasks /delete /tn {<taskname> | *} [/f] [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p <password>]]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/TN [<taskname>   *]	Identifica l'attività da eliminare. Se si utilizza <code>*</code> , questo comando Elimina tutte le attività pianificate per il computer, non solo le attività pianificate dall'utente corrente.
/f	Elimina il messaggio di conferma. L'attività viene eliminato senza preavviso.
/s <computer>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto (con o senza barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u [<domain>]	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, il comando viene eseguito con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale. L'account utente specificato deve essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto. Il <code>/u</code> e <code>/p</code> i parametri sono validi solo quando si utilizza <code>/s</code> .
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella <code>/u</code> parametro. Se si usa il <code>/u</code> parametro senza il <code>/p</code> parametro o l'argomento password, schtasks richiede una password. Il <code>/u</code> e <code>/p</code> i parametri sono validi solo quando si utilizza <code>/s</code> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per eliminare l'attività *avvia messaggi* dalla pianificazione di un computer remoto.

```
schtasks /delete /tn Start Mail /s Svr16
```

Questo comando usa il `/s` parametro per identificare il computer remoto.

Per eliminare tutte le attività dalla pianificazione del computer locale, incluse le attività pianificate da altri utenti.

```
schtasks /delete /tn * /f
```

Questo comando usa il parametro /tn \* per rappresentare tutte le attività nel computer e il parametro /f per non visualizzare il messaggio di conferma.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di modifica schtasks](#)
- [schtasks-Crea comando](#)
- [comando schtasks end](#)
- [comando di query schtasks](#)
- [comando di esecuzione Schtasks](#)

# fine Schtasks

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Arresta solo le istanze di un programma avviate da un'attività pianificata. Per arrestare altri processi, è necessario usare il comando [Taskkill](#).

## Sintassi

```
schtasks /end /tn <taskname> [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p <password>]]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/TN <taskname>	Identifica l'attività che ha avviato il programma. Questo parametro è obbligatorio.
/s <computer>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto (con o senza barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u [<domain>]	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, il comando viene eseguito con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale. L'account utente specificato deve essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro. Se si usa il /u parametro senza il /p parametro o l'argomento password, schtasks richiede una password. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per arrestare l'istanza di Notepad.exe avviata dall'attività *My Notepad*, digitare:

```
schtasks /end /tn "My Notepad"
```

Per arrestare l'istanza di Internet Explorer avviata dall'attività *InternetOn* nel computer remoto, *Svr01*, digitare:

```
schtasks /end /tn InternetOn /s Svr01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando di modifica scbtasks
- scbtasks-Crea comando
- comando scbtasks delete
- comando di query scbtasks
- comando di esecuzione Sctasks

# query Schtasks

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca tutte le attività pianificate per l'esecuzione nel computer.

Sintassi

```
schtasks [/query] [/fo {TABLE | LIST | CSV}] [/nh] [/v] [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p <password>]]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/query	Facoltativamente, specifica il nome dell'operazione. L'utilizzo di questa query senza parametri comporta l'esecuzione di una query.
/fo <format>	Specifica il formato di output. I valori validi sono <i>Table</i> , <i>List</i> o <i>CSV</i> .
/NH	Rimuove le intestazioni di colonna dalla visualizzazione della tabella. Questo parametro è valido con i formati di output <i>Table</i> o <i>CSV</i> .
/v	Aggiunge le proprietà avanzate dell'attività alla visualizzazione. Questo parametro è valido con i formati di output <i>List</i> o <i>CSV</i> .
/s <computer>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto (con o senza barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u [<domain>]	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, il comando viene eseguito con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale. L'account utente specificato deve essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro. Se si usa il /u parametro senza il /p parametro o l'argomento password, schtasks richiede una password. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per elencare tutte le attività pianificate per il computer locale, digitare:

```
schtasks  
schtasks /query
```

Questi comandi producono lo stesso risultato e possono essere utilizzati indifferentemente.

Per richiedere una visualizzazione dettagliata delle attività nel computer locale, digitare:

```
schtasks /query /fo LIST /v
```

Questo comando usa il **/v** parametro per richiedere una visualizzazione dettagliata (dettagliata) e il parametro **/fo list** per formattare la visualizzazione come un elenco per semplificare la lettura. È possibile utilizzare questo comando per verificare che un'attività creata è il criterio di ricorrenza desiderata.

Per richiedere un elenco di attività pianificate per un computer remoto e per aggiungere le attività a un file di log delimitato da virgole nel computer locale, digitare:

```
schtasks /query /s Reskit16 /fo csv /nh >> \\svr01\data\tasklogs\p0102.csv
```

È possibile utilizzare questo formato di comando per raccogliere e registrare le attività pianificate per più computer. Questo comando usa il **/s** parametro per identificare il computer remoto, *Reskit16*, il parametro **/fo** per specificare il formato e il parametro **/NH** per disattivare le intestazioni di colonna. Il **>>** simbolo di Accodamento reindirizza l'output al log attività, *p0102.csv* nel computer locale, *Svr01*. Poiché il comando viene eseguito nel computer remoto, il percorso del computer locale deve essere completo.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di modifica schtasks](#)
- [schtasks-Crea comando](#)
- [comando schtasks delete](#)
- [comando schtasks end](#)
- [comando di esecuzione Schtasks](#)

# eseguire schtasks

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Avvia immediatamente un'attività pianificata. Il eseguire operazione ignora la pianificazione, ma utilizza il percorso di file di programma, l'account utente e password salvati nell'attività per eseguire immediatamente l'attività. Esecuzione di un'attività non influenza la pianificazione di attività e non modifica alla successiva esecuzione pianificata per l'attività.

## Sintassi

```
schtasks /run /tn <taskname> [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p <password>]]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/TN <taskname>	Identifica l'attività da avviare. Questo parametro è obbligatorio.
/s <computer>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto (con o senza barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u [<domain>]	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, il comando viene eseguito con le autorizzazioni dell'utente corrente del computer locale. L'account utente specificato deve essere un membro del gruppo Administrators nel computer remoto. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro. Se si usa il /u parametro senza il /p parametro o l'argomento password, schtasks richiede una password. Il /u e /p i parametri sono validi solo quando si utilizza /s.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- Utilizzare questa operazione per le attività di test. Se un'attività non viene eseguita, verificare la presenza di errori nel log delle transazioni del servizio Utilità di pianificazione <Systemroot>\SchedLgU.txt .
- Per eseguire un'attività in remoto, l'attività deve essere pianificata nel computer remoto. Quando si esegue l'attività, questa viene eseguita solo sul computer remoto. Per verificare che un'attività sia in esecuzione in un computer remoto, utilizzare Gestione attività o il log delle transazioni del servizio Utilità di pianificazione <Systemroot>\SchedLgU.txt .

## Esempi

Per avviare l'attività *script di sicurezza*, digitare:

```
schtasks /run /tn Security Script
```

Per avviare l'attività di *aggiornamento* in un computer remoto, Svr01, digitare:

```
schtasks /run /tn Update /s Svr01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di modifica schtasks](#)
- [schtasks-Crea comando](#)
- [comando schtasks delete](#)
- [comando schtasks end](#)
- [comando di query schtasks](#)

# Scwcmd

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Lo strumento da riga di comando Scwcmd.exe incluso con configurazione guidata impostazioni di sicurezza può essere utilizzato per eseguire le attività seguenti:

- Analizzare uno o più server con un criterio di Sicurezza generato.
- Configurare uno o più server con un criterio di Sicurezza generato.
- Registrare un'estensione di sicurezza Database di configurazione guidata impostazioni di Sicurezza.
- Rollback criteri di configurazione guidata impostazioni di sicurezza.
- Trasformare un criterio di Sicurezza generato in file nativi supportati da criteri di gruppo.
- Consente di visualizzare i risultati dell'analisi in formato HTML.

## NOTE

Se si usa scwcmd per configurare, analizzare o eseguire il rollback di un criterio in un server remoto, è necessario installare Configurazione guidata impostazioni di sicurezza nel server remoto.

## Sintassi

```
scwcmd analyze  
scwcmd configure  
scwcmd register  
scwcmd rollback  
scwcmd transform  
scwcmd view
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">scwcmd analyze</a>	Determina se un computer è in conformità con i criteri.
<a href="#">scwcmd configure</a>	Si applica un criterio di sicurezza generato Sicurezza a un computer.
<a href="#">scwcmd register</a>	Estendere o personalizzare il Database di configurazione Guidata sicurezza tramite la registrazione di un file di Database di configurazione di sicurezza che contiene i ruoli, attività, servizio o definizioni di porte.
<a href="#">scwcmd rollback</a>	Applica i criteri di ripristino più recente disponibili e quindi Elimina il criterio di ripristino.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>scwcmd transform</code>	Trasforma un file di criteri di sicurezza generato tramite la configurazione Guidata in un nuovo oggetto Criteri di gruppo (GPO) in servizi di dominio Active Directory.
<code>scwcmd view</code>	Esegue il rendering di un file XML utilizzando una trasformazione XSL specificato.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# scwcmd analyze

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Determina se un computer è in conformità con i criteri. Vengono restituiti in un file XML.

Questo comando accetta anche un elenco di nomi di computer come input. Per visualizzare i risultati nel browser, utilizzare la **visualizzazione scwcmd** e specificare `%windir%\security\msscw\TransformFiles\scwanalysis.xsl` come trasformazione. Xsl.

## Sintassi

```
scwcmd analyze [[[/m:<computername> | /ou:<OuName>] /p:<policy>] | /i:<computerlist>] [/o:<resultdir>] [/u:<username>] [/pw:<password>] [/t:<threads>] [/1] [/e]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/m <computername>	Specifica il nome NetBIOS, un nome DNS o un indirizzo IP del computer da analizzare. Se il /m viene specificato, il /p parametro deve inoltre essere specificato.
/ou <OuName>	Specifica il nome di dominio completo (FQDN) di un'unità organizzativa (OU) in servizi di dominio Active Directory. Se il /ou viene specificato, il /p parametro deve inoltre essere specificato. Tutti i computer nell'unità Organizzativa verranno analizzati in base al criterio specificato.
/p <policy>	Specifica il percorso e il nome del file di criteri con estensione XML da utilizzare per eseguire l'analisi.
/i <computerlist>	Specifica il percorso e il nome di un file XML che contiene un elenco di computer insieme ai relativi file di criteri previsto. Verranno analizzati tutti i computer nel file XML con i relativi file di criteri corrispondente. Un file XML di esempio è <code>%windir%\security\SampleMachineList.xml</code> .
/o <resultdir>	Specifica il percorso e la directory in cui salvare il file dei risultati di analisi. Il valore predefinito è la directory corrente.
/u <username>	Specifica una credenziale utente alternativo da utilizzare durante l'analisi in un computer remoto. Il valore predefinito è connesso per utente.
PW <password>	Specifica una credenziale utente alternativo da utilizzare durante l'analisi in un computer remoto. Il valore predefinito è la password dell'utente connesso.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/t: <threads>	Specifica il numero di operazioni di analisi in attesa simultanee che devono essere mantenute durante l'analisi. L'intervallo di valori è 1-1000 e il valore predefinito è 40.
/l	Fa sì che il processo di analisi da registrare. Verrà generato un file di log per ogni computer che si sta analizzando. Nella stessa directory di file dei risultati verranno archiviati i file di log. Utilizzare il /o opzione per specificare la directory per il file dei risultati.
/e	Registrare un evento nel registro eventi dell'applicazione se viene trovata una mancata corrispondenza.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per analizzare i criteri di sicurezza in base al *webpolicy.xml* file, digitare:

```
scwcmd analyze /p:webpolicy.xml
```

Per analizzare i criteri di sicurezza nel computer denominato *webserver* nel file *webpolicy.xml* usando le credenziali dell'account *WebAdmin*, digitare:

```
scwcmd analyze /m:webserver /p:webpolicy.xml /u:webadmin
```

Per analizzare i criteri di sicurezza in base al file *webpolicy.xml*, con un *massimo di 100 thread* restituire i risultati in un file denominato risultati nella condivisione *resultserver*, digitare:

```
scwcmd analyze /i:webpolicy.xml /t:100 /o:\resultserver\results
```

Per analizzare i criteri di sicurezza per l'*unità organizzativa webservers* sul file *webpolicy.xml* usando le credenziali *DomainAdmin*, digitare:

```
scwcmd analyze /ou:OU=WebServers,DC=Marketing,DC=ABCCCompany,DC=com /p:webpolicy.xml /u:DomainAdmin
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di configurazione scwcmd](#)
- [comando scwcmd register](#)
- [comando di rollback scwcmd](#)
- [comando scwcmd transform](#)
- [comando di visualizzazione scwcmd](#)

# scwcmd configure

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Si applica un criterio di sicurezza generato guidata impostazioni di sicurezza a un computer. Questo strumento da riga di comando accetta inoltre un elenco di nomi di computer come input.

## Sintassi

```
scwcmd configure [[[/m:<computername> | /ou:<OuName>] /p:<policy>] | /i:<computerlist>] [/u:<username>] [/pw:<password>] [/t:<threads>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/m <computername>	Specifica il nome NetBIOS, un nome DNS o un indirizzo IP del computer da configurare. Se il /m viene specificato, il /p parametro deve inoltre essere specificato.
/ou <OuName>	Specifica il nome di dominio completo (FQDN) di un'unità organizzativa (OU) in servizi di dominio Active Directory. Se il /ou viene specificato, il /p parametro deve inoltre essere specificato. Tutti i computer nell'unità organizzativa verranno configurati in base ai criteri specificati.
/p <policy>	Specifica il percorso e il nome del file di criteri con estensione XML da utilizzare per eseguire la configurazione.
/i <computerlist>	Specifica il percorso e il nome di un file XML che contiene un elenco di computer insieme ai relativi file di criteri previsto. Verranno analizzati tutti i computer nel file XML con i relativi file di criteri corrispondente. Un file XML di esempio è %windir%\security\SampleMachineList.xml .
/u <username>	Specifica una credenziale utente alternativa da usare quando si esegue la configurazione in un computer remoto. Il valore predefinito è connesso per utente.
PW <password>	Specifica una credenziale utente alternativa da usare quando si esegue la configurazione in un computer remoto. Il valore predefinito è la password dell'utente connesso.
/t: <threads>	Specifica il numero di operazioni di configurazione in attesa simultanee che devono essere mantenute durante l'analisi. L'intervallo di valori è 1-1000 e il valore predefinito è 40.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/l	Fa sì che il processo di analisi da registrare. Verrà generato un file di log per ogni computer che si sta analizzando. Nella stessa directory di file dei risultati verranno archiviati i file di log. Utilizzare il /o opzione per specificare la directory per il file dei risultati.
/e	Registrare un evento nel registro eventi dell'applicazione se viene trovata una mancata corrispondenza.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per configurare i criteri di sicurezza in base al *webpolicy.xml* file, digitare:

```
scwcmd configure /p:webpolicy.xml
```

Per configurare i criteri di sicurezza per il computer in *172.16.0.0* con il file *webpolicy.xml* usando le credenziali dell'account *WebAdmin*, digitare:

```
scwcmd configure /m:172.16.0.0 /p:webpolicy.xml /u:webadmin
```

Per configurare i criteri di sicurezza in tutti i computer nell'elenco *campusmachines.xml* con un *massimo di 100 thread*, digitare:

```
scwcmd configure /i:campusmachines.xml /t:100
```

Per configurare i criteri di sicurezza per l'*unità organizzativa webservers* sul file *webpolicy.xml* usando le credenziali *DomainAdmin*, digitare:

```
scwcmd configure /ou:OU=WebServers,DC=Marketing,DC=ABCCompany,DC=com /p:webpolicy.xml /u:DomainAdmin
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando scwcmd analyze](#)
- [comando scwcmd register](#)
- [comando di rollback scwcmd](#)
- [comando scwcmd transform](#)
- [comando di visualizzazione scwcmd](#)

# scwcmd register

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Estendere o personalizzare il Database di configurazione di protezione configurazione guidata impostazioni di Sicurezza tramite la registrazione di un file di Database di configurazione di sicurezza che contiene i ruoli, attività, servizio o definizioni di porte.

## Sintassi

```
scwcmd register /kbname:<MyApp> [/kbfile:<kb.xml>] [/kb:<path>] [/d]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/kbname: <MyApp>	Specifica il nome con cui verrà registrato l'estensione del Database di configurazione di sicurezza. Questo parametro deve essere specificato.
/kbfile <kb.xml>	Specifica il percorso e il nome del file di database di configurazione di sicurezza utilizzato per estendere o personalizzare il database di configurazione della sicurezza di base. Per verificare che il file di database di configurazione di sicurezza sia conforme allo schema di configurazione guidata impostazioni di sicurezza, utilizzare il %windir%\security\KBRegistrationInfo.xsd file di definizione dello schema. È necessario specificare questa opzione a meno che il /d parametro specificato.
KB <path>	Specifica il percorso della directory che contiene i file di Database di configurazione Guidata sicurezza da aggiornare. Se questa opzione non è specificata, %windir%\security\msscw\kbs viene utilizzato.
/d	Annulla la registrazione di un'estensione di Database di configurazione di sicurezza dal Database di configurazione di sicurezza. L'estensione di cui annullare la registrazione è specificata dal parametro /kbname . (Il parametro /kbfile non deve essere specificato). Il database di configurazione della sicurezza per cui annullare la registrazione dell'estensione viene specificato dal parametro /KB .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per registrare il file di database di configurazione di sicurezza denominato *SCWKBForMyApp.xml* sotto il nome *MyApp* nel percorso \\kbserver\kb , digitare:

```
scwcmd register /kbfile:d:\SCWKBForMyApp.xml /kbname:MyApp /kb:\\kbserver\kb
```

Per annullare la registrazione del database di configurazione di sicurezza *MyApp*, disponibile in `\kbserver\kb` , digitare:

```
scwcmd register /d /kbname:MyApp /kb:\\kbserver\kb
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando scwcmd analyze](#)
- [comando di configurazione scwcmd](#)
- [comando di rollback scwcmd](#)
- [comando scwcmd transform](#)
- [comando di visualizzazione scwcmd](#)

# scwcmd rollback

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Applica i criteri di ripristino più recente disponibili e quindi Elimina il criterio di ripristino.

## Sintassi

```
scwcmd rollback /m:<computername> [/u:<username>] [/pw:<password>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/m <computername>	Specifica il nome NetBIOS, un nome DNS o un indirizzo IP di un computer in cui deve essere eseguita l'operazione di rollback.
/u <username>	Specifica un account utente alternativo da utilizzare quando si esegue un rollback remoto. Il valore predefinito è connesso per utente.
PW <password>	Specifica una credenziale utente alternativo da utilizzare quando si esegue un rollback remoto. Il valore predefinito è connesso per utente.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per eseguire il rollback dei criteri di sicurezza in un computer all'indirizzo IP 172.16.0.0, digitare:

```
scwcmd rollback /m:172.16.0.0
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando scwcmd analyze](#)
- [comando di configurazione scwcmd](#)
- [comando scwcmd register](#)
- [comando scwcmd transform](#)
- [comando di visualizzazione scwcmd](#)

# scwcmd transform

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Trasforma un file di criteri di sicurezza generato utilizzando la configurazione guidata impostazioni di Sicurezza in un nuovo oggetto (criteri di gruppo) in servizi di dominio Active Directory. L'operazione di trasformazione non modifica le impostazioni nel server in cui viene eseguito. Una volta completata l'operazione di trasformazione, un amministratore è necessario collegare l'oggetto Criteri di gruppo alle unità organizzative per distribuire i criteri di server desiderate.

## IMPORTANT

Per completare l'operazione di trasformazione sono necessarie le credenziali di amministratore di dominio.

Le impostazioni dei criteri di sicurezza Internet Information Services (IIS) non possono essere distribuite tramite Criteri di gruppo.

I criteri firewall che elencano le app approvate non devono essere distribuiti ai server a meno che il servizio Windows Firewall non venga avviato automaticamente all'ultimo avvio del server.

## Sintassi

```
scwcmd transform /p:<policyfile.xml> /g:<GPOdisplayname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/p <policyfile.xml>	Specifica il percorso e il nome del file di criteri XML che deve essere applicato. Questo parametro deve essere specificato.
/g <GPOdisplayname>	Specifica il nome visualizzato dell'oggetto Criteri di gruppo. Questo parametro deve essere specificato.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per creare un oggetto Criteri di gruppo denominato *FileServerSecurity* da un file denominato *FileServerPolicy.xml*, digitare:

```
scwcmd transform /p:FileServerPolicy.xml /g:FileServerSecurity
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando scwcmd analyze](#)

- comando di configurazione scwcmd
- comando scwcmd register
- comando di rollback scwcmd
- comando di visualizzazione scwcmd

# scwcmd view

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server 2012 R2 e Windows Server 2012

Esegue il rendering di un file XML utilizzando una trasformazione XSL specificato. Questo comando può essere utile per visualizzare i file XML di configurazione guidata impostazioni di Sicurezza usando diverse visualizzazioni.

## Sintassi

```
scwcmd view /x:<Xmlfile.xml> [/s:<Xslfile.xsl>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/x <Xmlfile.xml>	Specifica il file XML da visualizzare. Questo parametro deve essere specificato.
/s <Xslfile.xsl>	Specifica la trasformazione XSL da applicare al file con estensione XML come parte del processo di rendering. Questo parametro è facoltativo per i file XML di Sicurezza. Quando si utilizza il comando <b>View</b> per eseguire il rendering di un file con estensione XML di configurazione guidata impostazioni di sicurezza, verrà automaticamente eseguito un tentativo di caricamento della trasformazione predefinita corretta per il file con estensione XML specificato. Se si specifica una trasformazione XSL, la trasformazione deve essere scritto in base al presupposto che il file XML nella stessa directory come la trasformazione XSL.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare *Policyfile.xml* tramite la trasformazione *Policyview.xsl*, digitare:

```
scwcmd view /x:C:\policies\Policyfile.xml /s:C:\viewers\Policyview.xsl
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando scwcmd analyze](#)
- [comando di configurazione scwcmd](#)
- [comando scwcmd register](#)
- [comando di rollback scwcmd](#)

- comando scwcmd transform

# comandi Secedit

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Configura e analizza la protezione del sistema confrontando la configurazione di sicurezza corrente con i modelli di sicurezza specificati.

## NOTE

Microsoft Management Console (MMC) e la configurazione della protezione e snap-in analisi non sono disponibili in Server Core.

## Sintassi

```
secedit /analyze  
secedit /configure  
secedit /export  
secedit /generaterollback  
secedit /import  
secedit /validate
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">secedit/Analyze</a>	Consente di analizzare le impostazioni correnti di sistemi con le impostazioni di base che vengono archiviate in un database. I risultati dell'analisi vengono archiviati in un'area separata del database e possono essere visualizzati nella configurazione della protezione e snap-in analisi.
<a href="#">secedit/configure</a>	Consente di configurare un sistema con le impostazioni di sicurezza archiviate in un database.
<a href="#">secedit/export</a>	Consente di esportare le impostazioni di protezione memorizzate in un database.
<a href="#">secedit/GenerateRollback</a>	Consente di generare un modello di ripristino rispetto a un modello di configurazione.
<a href="#">secedit/import</a>	Consente di importare un modello di protezione in un database in modo che le impostazioni specificate nel modello possono essere applicate a un sistema o analizzate contro un sistema.
<a href="#">secedit/validate</a>	Consente di convalidare la sintassi di un modello di sicurezza.

## Osservazioni

- Se non è stato specificato alcun filePath, tutti i nomi file utilizzeranno per impostazione predefinita la directory corrente.
- I risultati dell'analisi vengono archiviati in un'area separata del database e possono essere visualizzati nello snap-in configurazione di sicurezza e analisi per MMC.

- Se i modelli di sicurezza vengono creati tramite lo snap-in modello di protezione e se si esegue lo snap-in analisi e configurazione della sicurezza per tali modelli, verranno creati i file seguenti:

FILE	DESCRIZIONE
scesrv.log	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Percorso:</b> %windir%\security\logs</li> <li><b>Creato da:</b> Sistema operativo</li> <li><b>Tipo di file:</b> Testo</li> <li><b>Frequenza di aggiornamento:</b> Viene sovrascritto <code>secedit analyze</code> quando <code>secedit configure</code> <code>secedit export</code> <code>secedit import</code> viene eseguito, o.</li> <li><b>Contenuto:</b> Contiene i risultati dell'analisi raggruppati per tipo di criteri.</li> </ul>
nome_selezionato_dall'utente.sdb	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Percorso:</b> %windir%\&lt;user account&gt;\Documents\Security\Database</li> <li><b>Creato da:</b> Esecuzione dello snap-in analisi e configurazione della sicurezza</li> <li><b>Tipo di file:</b> Proprietario</li> <li><b>Frequenza di aggiornamento:</b> Aggiornato ogni volta che viene creato un nuovo modello di sicurezza.</li> <li><b>Contenuto:</b> Criteri di sicurezza locali e modelli di sicurezza creati dall'utente.</li> </ul>
nome_utente_selezionato.log	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Percorso:</b> Definito dall'utente, ma il valore predefinito è %windir%\&lt;user account&gt;\Documents\Security\Logs</li> <li><b>Creato da:</b> Esecuzione dei <code>secedit analyze</code> <code>secedit configure</code> comandi o oppure tramite lo snap-in di configurazione e analisi della sicurezza.</li> <li><b>Tipo di file:</b> Testo</li> <li><b>Frequenza di aggiornamento:</b> Viene sovrascritto <code>secedit analyze</code> quando <code>secedit configure</code> si esegue o oppure tramite lo snap-in di configurazione e analisi della sicurezza.</li> <li><b>Contenuto:</b> Nome del file di log, data e ora e i risultati dell'analisi o dell'indagine.</li> </ul>
nome_utente_selezionato.inf	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Percorso:</b> %windir%\*&lt;user account&gt;\Documents\Security\Templates</li> <li><b>Creato da:</b> Esecuzione dello snap-in modello di protezione.</li> <li><b>Tipo di file:</b> Testo</li> <li><b>Frequenza di aggiornamento:</b> Sovrascritto ogni volta che viene aggiornato il modello di sicurezza.</li> <li><b>Contenuto:</b> Contiene le informazioni di configurazione per il modello per ogni criterio selezionato tramite lo snap-in.</li> </ul>

## Riferimenti aggiuntivi

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando

# secedit/Analyze

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di analizzare le impostazioni correnti di sistemi con le impostazioni di base che vengono archiviate in un database.

## Sintassi

```
secedit /analyze /db <database file name> [/cfg <configuration file name>] [/overwrite] [/log <log file name>] [/quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DB	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome file del database che contiene la configurazione archiviata sulla quale viene eseguita l'analisi. Se il nome file specifica un database che non dispone di un modello di sicurezza (come rappresentato dal file di configurazione) associato, è necessario specificare anche l'opzione <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> .
/cfg	Specifica il percorso e il nome del modello di protezione che verrà importato nel database per l'analisi. Questa opzione è valida solo se utilizzata con il <code>/db &lt;database file name&gt;</code> parametro. Se questo parametro non viene specificato, l'analisi viene eseguita in base a qualsiasi configurazione già archiviata nel database.
/overwrite	Specifica se il modello di sicurezza nel parametro <code>/cfg</code> deve sovrascrivere qualsiasi modello o modello composito archiviato nel database, anziché aggiungere i risultati al modello archiviato. Questa opzione è valida solo quando <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> viene utilizzato anche il parametro. Se questo parametro non è specificato, il modello nel parametro <code>/cfg</code> viene aggiunto al modello archiviato.
/log	Specifica il percorso e il nome del file di log da utilizzare nel processo. Se non si specifica un percorso di file, viene usato il file di log predefinito <code>&lt;systemroot&gt;\Documents and Settings\&lt;UserAccount&gt;\My Documents\Security\Logs\&lt;dbname&gt;.log</code>
/quiet	Disattiva l'output dello schermo. È possibile visualizzare i risultati di analisi tramite l'analisi e configurazione della protezione snap-in a Microsoft Management Console (MMC).

## Esempi

Per eseguire l'analisi per i parametri di sicurezza nel database di sicurezza, *SecDbContoso.sdb*, quindi indirizzare l'output al file *SecAnalysisContosoFY11*, inclusi i prompt per verificare che il comando sia stato eseguito

correttamente, digitare:

```
secedit /analyze /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /log C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.log
```

Per incorporare le modifiche richieste dal processo di analisi nel file *SecContoso.inf* quindi per indirizzare l'output al file esistente, *SecAnalysisContosoFY11*, senza richiesta di conferma, digitare:

```
secedit /analyze /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /cfg SecContoso.inf /overwrite /log  
C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.xml /quiet
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [secedit/configure](#)
- [secedit/export](#)
- [secedit/GenerateRollback](#)
- [secedit/import](#)
- [secedit/validate](#)

# secedit/configure

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di configurare le impostazioni di sistema corrente utilizzando impostazioni di protezione memorizzate in un database.

## Sintassi

```
secedit /configure /db <database file name> [/cfg <configuration file name>] [/overwrite] [/areas  
[securitypolicy | group_mgmt | user_rights | regkeys | filestore | services]] [/log <log file name>] [/quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DB	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome file del database che contiene la configurazione archiviata. Se il nome file specifica un database che non dispone di un modello di sicurezza (come rappresentato dal file di configurazione) associato, è <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> necessario specificare anche l'opzione.
/cfg	Specificava il percorso e il nome del modello di protezione che verrà importato nel database per l'analisi. Questa opzione è valida solo se utilizzata con il <code>/db &lt;database file name&gt;</code> parametro. Se questo parametro non viene specificato, l'analisi viene eseguita in base a qualsiasi configurazione già archiviata nel database.
/overwrite	Specificava se il modello di sicurezza nel parametro <code>/cfg</code> deve sovrascrivere qualsiasi modello o modello composito archiviato nel database, anziché aggiungere i risultati al modello archiviato. Questa opzione è valida solo quando <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> viene utilizzato anche il parametro. Se questo parametro non è specificato, il modello nel parametro <code>/cfg</code> viene aggiunto al modello archiviato.
/areas	Specificava le aree di sicurezza da applicare al sistema. Se questo parametro viene omesso, tutte le impostazioni di sicurezza definite nel database vengono applicate al sistema. Per configurare più aree, separarle con uno spazio. Sono supportate le seguenti aree di sicurezza: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>securityPolicy</b>: Criteri locali e criteri di dominio per il sistema, inclusi i criteri di account, i criteri di controllo, le opzioni di sicurezza e così via.</li><li>• <b>GROUP_MGMT</b>: Impostazioni di gruppo limitate per tutti i gruppi specificati nel modello di sicurezza.</li><li>• <b>USER_RIGHTS</b>: Diritti di accesso utente e concessione dei privilegi.</li><li>• <b>REGKEYS</b>: Sicurezza delle chiavi del registro di sistema locale.</li><li>• <b>Archivio file</b>: Sicurezza per l'archiviazione di file locali.</li><li>• <b>Servizi</b>: Sicurezza per tutti i servizi definiti.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/log	Specifica il percorso e il nome del file di log da utilizzare nel processo. Se non si specifica un percorso di file, viene usato il file di log predefinito <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <code>&lt;systemroot&gt;\Documents and Settings\&lt;UserAccount&gt;\My Documents\Security\Logs\&lt;databasename&gt;.log</code> </div>
/quiet	Disattiva l'output dello schermo e di log. È possibile visualizzare i risultati di analisi tramite l'analisi e configurazione della protezione snap-in a Microsoft Management Console (MMC).

## Esempi

Per eseguire l'analisi per i parametri di sicurezza nel database di sicurezza, *SecDbContoso.sdb*, quindi indirizzare l'output al file *SecAnalysisContosoFY11*, inclusi i prompt per verificare che il comando sia stato eseguito correttamente, digitare:

```
secedit /analyze /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /log C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.log
```

Per incorporare le modifiche richieste dal processo di analisi nel file *SecContoso.inf* quindi per indirizzare l'output al file esistente, *SecAnalysisContosoFY11*, senza richiesta di conferma, digitare:

```
secedit /configure /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /cfg SecContoso.inf /overwrite /log C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.xml /quiet
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [secedit/Analyze](#)
- [secedit/export](#)
- [secedit/GenerateRollback](#)
- [secedit/Import](#)
- [secedit/validate](#)

# secedit/export

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Esporta le impostazioni di protezione memorizzate in un database configurato con modelli di protezione. È possibile utilizzare questo comando per eseguire il backup dei criteri di sicurezza in un computer locale, oltre a importare le impostazioni in un altro computer.

## Sintassi

```
secedit /export /db <database file name> [/mergedpolicy] /cfg <configuration file name> [/areas  
[securitypolicy | group_mgmt | user_rights | regkeys | filestore | services]] [/log <log file name>] [/quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DB	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome file del database che contiene la configurazione archiviata sulla quale viene eseguita l'esportazione. Se il nome file specifica un database che non dispone di un modello di sicurezza (come rappresentato dal file di configurazione) associato, è necessario specificare anche l'opzione <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> .
/mergedpolicy	Unisce ed Esporta impostazioni di sicurezza Criteri locali e di dominio.
/cfg	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome del modello di protezione che verrà importato nel database per l'analisi. Questa opzione è valida solo se utilizzata con il <code>/db &lt;database file name&gt;</code> parametro. Se questo parametro non viene specificato, l'analisi viene eseguita in base a qualsiasi configurazione già archiviata nel database.
/areas	Specifica le aree di sicurezza da applicare al sistema. Se questo parametro viene omesso, tutte le impostazioni di sicurezza definite nel database vengono applicate al sistema. Per configurare più aree, separarle con uno spazio. Sono supportate le seguenti aree di sicurezza: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>securityPolicy</b>: Criteri locali e criteri di dominio per il sistema, inclusi i criteri di account, i criteri di controllo, le opzioni di sicurezza e così via.</li><li>• <b>GROUP_MGMT</b>: Impostazioni di gruppo limitate per tutti i gruppi specificati nel modello di sicurezza.</li><li>• <b>USER_RIGHTS</b>: Diritti di accesso utente e concessione dei privilegi.</li><li>• <b>REGKEYS</b>: Sicurezza delle chiavi del registro di sistema locale.</li><li>• <b>Archivio file</b>: Sicurezza per l'archiviazione di file locali.</li><li>• <b>Servizi</b>: Sicurezza per tutti i servizi definiti.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/log	Specifica il percorso e il nome del file di log da utilizzare nel processo. Se non si specifica un percorso di file, viene usato il file di log predefinito <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> &lt;systemroot&gt;\Documents and Settings\&lt;UserAccount&gt;\My Documents\Security\Logs\&lt;databasename&gt;.log </div>
/quiet	Disattiva l'output dello schermo e di log. È possibile visualizzare i risultati di analisi tramite l'analisi e configurazione della protezione snap-in a Microsoft Management Console (MMC).

## Esempi

Per esportare il database di sicurezza e i criteri di sicurezza del dominio in un file inf, quindi importare il file in un database diverso per replicare le impostazioni dei criteri di sicurezza in un altro computer, digitare:

```
secedit /export /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /mergedpolicy /cfg SecContoso.inf /log
C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.log /quiet
```

Per importare il file di esempio in un database diverso in un altro computer, digitare:

```
secedit /import /db C:\Security\FY12\SecDbContoso.sdb /cfg SecContoso.inf /log
C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY12.log /quiet
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [secedit/Analyze](#)
- [secedit/configure](#)
- [secedit/GenerateRollback](#)
- [secedit/Import](#)
- [secedit/validate](#)

# secedit/GenerateRollback

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di generare un modello di ripristino per un modello di configurazione specificato. Se è presente un modello di rollback esistente, l'esecuzione di questo comando sovrascriverà le informazioni esistenti.

Con l'esecuzione di questo comando vengono registrate le mancate corrispondenze tra il modello di sicurezza specificato e la configurazione dei criteri di sicurezza nel file scesrv.log.

## Sintassi

```
secedit /generaterollback /db <database file name> /cfg <configuration file name> /rbk <rollback template file name> [/log <log file name>] [/quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DB	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome file del database che contiene la configurazione archiviata sulla quale viene eseguita l'analisi. Se il nome file specifica un database che non dispone di un modello di sicurezza (come rappresentato dal file di configurazione) associato, è necessario specificare /cfg <configuration file name> anche l'opzione.
/cfg	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome del modello di protezione che verrà importato nel database per l'analisi. Questa opzione è valida solo se utilizzata con il /db <database file name> parametro. Se questo parametro non viene specificato, l'analisi viene eseguita in base a qualsiasi configurazione già archiviata nel database.
/rbk	Obbligatorio. Specifica un modello di sicurezza in cui viene scritto le informazioni di ripristino. Modelli di protezione vengono creati utilizzando lo snap-in modelli di protezione. File di rollback possono essere creati con questo comando.
/log	Specificare il percorso e il nome del file di log da utilizzare nel processo. Se non si specifica un percorso di file, viene usato il file di log predefinito <code>&lt;systemroot&gt;\Documents and Settings\&lt;UserAccount&gt;\My Documents\Security\Logs\&lt;database name&gt;.log</code>
/quiet	Disattiva l'output dello schermo e di log. È possibile visualizzare i risultati di analisi tramite l'analisi e configurazione della protezione snap-in a Microsoft Management Console (MMC).

## Esempi

Per creare il file di configurazione di rollback, per il file *SecTmp/Contoso.inf* creato in precedenza, salvando le

impostazioni originali, quindi scrivere l'azione nel file di log *SecAnalysisContosoFY11*, digitare:

```
secedit /generaterollback /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /cfg sectmplcontoso.inf /rbk sectmplcontosoRBK.inf /log C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.log
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [secedit/Analyze](#)
- [secedit/configure](#)
- [secedit/export](#)
- [secedit/import](#)
- [secedit/validate](#)

# secedit/Import

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Importa le impostazioni di sicurezza (file con estensione inf), esportate in precedenza dal database configurato con i modelli di sicurezza.

## IMPORTANT

Prima di importare un file con estensione inf in un altro computer, è necessario eseguire il `secedit /generaterollback` comando sul database in cui verrà eseguita l'importazione.

È inoltre necessario eseguire il `secedit /validate` comando sul file di importazione per verificarne l'integrità.

## Sintassi

```
secedit /import /db <database file name> /cfg <configuration file name> [/overwrite] [/areas [securitypolicy  
| group_mgmt | user_rights | regkeys | filestore | services]] [/log <log file name>] [/quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DB	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome file del database che contiene la configurazione archiviata sulla quale viene eseguita l'importazione. Se il nome file specifica un database che non dispone di un modello di sicurezza (come rappresentato dal file di configurazione) associato, è <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> necessario specificare anche l'opzione.
/overwrite	Specifica se il modello di sicurezza nel parametro <code>/cfg</code> deve sovrascrivere qualsiasi modello o modello composito archiviato nel database, anziché aggiungere i risultati al modello archiviato. Questa opzione è valida solo quando <code>/cfg &lt;configuration file name&gt;</code> viene utilizzato anche il parametro. Se questo parametro non è specificato, il modello nel parametro <code>/cfg</code> viene aggiunto al modello archiviato.
/cfg	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome del modello di protezione che verrà importato nel database per l'analisi. Questa opzione è valida solo se utilizzata con il <code>/db &lt;database file name&gt;</code> parametro. Se questo parametro non viene specificato, l'analisi viene eseguita in base a qualsiasi configurazione già archiviata nel database.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/areas	<p>Specifica le aree di sicurezza da applicare al sistema. Se questo parametro viene omesso, tutte le impostazioni di sicurezza definite nel database vengono applicate al sistema. Per configurare più aree, separarle con uno spazio. Sono supportate le seguenti aree di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>securityPolicy</b>: Criteri locali e criteri di dominio per il sistema, inclusi i criteri di account, i criteri di controllo, le opzioni di sicurezza e così via.</li> <li>• <b>GROUP_MGMT</b>: Impostazioni di gruppo limitate per tutti i gruppi specificati nel modello di sicurezza.</li> <li>• <b>USER_RIGHTS</b>: Diritti di accesso utente e concessione dei privilegi.</li> <li>• <b>REGKEYS</b>: Sicurezza delle chiavi del registro di sistema locale.</li> <li>• <b>Archivio file</b>: Sicurezza per l'archiviazione di file locali.</li> <li>• <b>Servizi</b>: Sicurezza per tutti i servizi definiti.</li> </ul>
/log	<p>Specifica il percorso e il nome del file di log da utilizzare nel processo. Se non si specifica un percorso di file, viene usato il file di log predefinito</p> <pre>&lt;systemroot&gt;\Documents and Settings\&lt;UserAccount&gt;\My Documents\Security\Logs\&lt;database&gt;.log</pre>
/quiet	<p>Disattiva l'output dello schermo e di log. È possibile visualizzare i risultati di analisi tramite l'analisi e configurazione della protezione snap-in a Microsoft Management Console (MMC).</p>

## Esempi

Per esportare il database di sicurezza e i criteri di sicurezza del dominio in un file con estensione inf, quindi importare il file in un database diverso per replicare le impostazioni dei criteri in un altro computer, digitare:

```
secedit /export /db C:\Security\FY11\SecDbContoso.sdb /mergedpolicy /cfg NetworkShare\Policies\SecContoso.inf
/log C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY11.log /quiet
```

Per importare solo la parte relativa ai criteri di sicurezza del file in un database diverso in un altro computer, digitare:

```
secedit /import /db C:\Security\FY12\SecDbContoso.sdb /cfg NetworkShare\Policies\SecContoso.inf /areas
securitypolicy /log C:\Security\FY11\SecAnalysisContosoFY12.log /quiet
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [secedit/Analyze](#)
- [secedit/configure](#)
- [secedit/export](#)
- [secedit/GenerateRollback](#)

- `secedit/validate`

# secedit/validate

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Convalida le impostazioni di sicurezza archiviate in un modello di sicurezza (file con estensione inf). La convalida di modelli di sicurezza può essere utile per determinare se un è danneggiato o impostato in modo non appropriato. I modelli di sicurezza impostati in modo non corretto o danneggiato non vengono applicati.

## Sintassi

```
secedit /validate <configuration file name>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<configuration file name>	Obbligatorio. Specifica il percorso e il nome del modello di protezione che verrà convalidato. I file di log non vengono aggiornati da questo comando.

## Esempi

Per verificare che il file rollback.inf, *secRBKcontoso.inf*, sia ancora valido dopo il rollback, digitare:

```
secedit /validate secRBKcontoso.inf
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [secedit/Analyze](#)
- [secedit/configure](#)
- [secedit/export](#)
- [secedit/GenerateRollback](#)
- [secedit/Import](#)

# Selezionare i comandi

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Sposta lo stato attivo su un disco, una partizione, un volume o disco rigido virtuale (VHD).

## Sintassi

```
select disk
select partition
select vdisk
select volume
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">Selezione disco</a>	Sposta lo stato attivo su un disco.
<a href="#">Seleziona partizione</a>	Sposta lo stato attivo a una partizione.
<a href="#">Seleziona vdisk</a>	Sposta lo stato attivo a un disco rigido Virtuale.
<a href="#">Seleziona volume</a>	Sposta lo stato attivo su un volume.

### Osservazioni

- Se si seleziona un volume con una partizione corrispondente, verrà selezionata automaticamente la partizione.
- Se è selezionata una partizione con un volume corrispondente, il volume verrà selezionato automaticamente.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# select disk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Seleziona il disco specificato e sposta lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
select disk={<n>|<disk path>|system|next}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<n>	Specifica il numero del disco per ricevere lo stato attivo. È possibile visualizzare i numeri per tutti i dischi nel computer utilizzando il comando <b>disco elenco</b> . <b>NOTA</b> Quando si configurano sistemi con più dischi, non usare <b>select disk = 0</b> per specificare il disco di sistema. Il computer può essere modificato i numeri di disco quando si riavvia, e diversi computer con la stessa configurazione di disco possono avere numeri di disco diverse.
<disk path>	Specifica il percorso del disco per ricevere lo stato attivo, ad esempio <code>PCIROOT(0)#PCI(0F02)#atA(C00T00L00)</code> . Per visualizzare il percorso di un disco, selezionarlo e quindi digitare <b>disco dettaglio</b> .
sistema	Nei computer BIOS questa opzione specifica che il disco 0 riceve lo stato attivo. Nei computer EFI, il disco contenente la partizione di sistema EFI (ESP), usato per l'avvio corrente, riceve lo stato attivo. Nei computer EFI, il comando avrà esito negativo se non sono presenti ESP, se sono presenti più ESP o se il computer viene avviato da Ambiente preinstallazione di Windows (Windows PE).
Avanti	Dopo aver selezionato un disco, questa opzione consente di scorrere tutti i dischi nell'elenco dei dischi. Quando si esegue questa opzione, il disco successivo nell'elenco riceve lo stato attivo.

## Esempi

Per spostare lo stato attivo sul disco 1, digitare:

```
select disk=1
```

Per selezionare un disco utilizzando il relativo percorso, digitare:

```
select disk=PCIROOT(0)#PCI(0100)#ata(C00T00L01)
```

Per spostare lo stato attivo per il disco del sistema, digitare:

```
select disk=system
```

Per spostare lo stato attivo per il disco successivo del computer, digitare:

```
select disk=next
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando select partition](#)
- [Selezionare il comando vdisk](#)
- [comando select volume](#)

# select partition

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Selezione la partizione specificata e sposta lo stato attivo su tale. Questo comando può essere utilizzato anche per visualizzare la partizione che attualmente ha lo stato attivo sul disco selezionato.

## Sintassi

```
select partition=<n>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
partizione = <n>	Il numero di partizione che deve ricevere lo stato attivo. È possibile visualizzare i numeri per tutte le partizioni del disco attualmente selezionato in precedenza tramite il <b>elenco partizione</b> comando DiskPart.

### Osservazioni

- Prima di poter selezionare una partizione è innanzitutto necessario selezionare un disco utilizzando il **disco selezionare** comando.
  - Se non viene specificato alcun numero di partizione, questa opzione Visualizza la partizione che attualmente ha lo stato attivo nel disco selezionato.
  - Se viene selezionato un volume con una partizione corrispondente, la partizione viene selezionata automaticamente.
  - Se viene selezionata una partizione con un volume corrispondente, il volume viene selezionato automaticamente.

## Esempi

Per spostare lo stato attivo sulla *partizione 3*, digitare:

```
select partition=3
```

Per visualizzare la partizione che attualmente ha lo stato attivo sul disco selezionato, digitare:

```
select partition
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando create partition EFI
- comando create partition Extended
- comando create partition logical
- comando create partition MSR
- comando create partition primary
- comando Delete Partition
- comando Partition di Detail
- comando Seleziona disco
- Selezionare il comando vdisk
- comando select volume

# select vdisk

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Seleziona il disco rigido virtuale specificato (VHD) e sposta lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
select vdisk file=<full path> [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
file = <full path>	Specifica il nome di file e percorso completo di un file di disco rigido Virtuale esistente.
NOERR	Utilizzato solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempi

Per spostare lo stato attivo sul disco rigido virtuale denominato *c:\test\test.vhd*, digitare:

```
select vdisk file=c:\test\test.vhd
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [attach vdisk](#)
- [compact vdisk](#)
- [detach vdisk](#)
- [detail vdisk](#)
- [expand vdisk](#)
- [merge vdisk](#)
- [list](#)
- [comando Selezione disco](#)
- [comando select partition](#)

- comando select volume

# select volume

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Seleziona il volume specificato e sposta lo stato attivo a esso. Questo comando può essere utilizzato anche per visualizzare il volume che attualmente ha lo stato attivo sul disco selezionato.

## Sintassi

```
select volume={<n>|<d>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<n>	Il numero del volume per ricevere lo stato attivo. È possibile visualizzare i numeri per tutti i volumi sul disco attualmente selezionato in precedenza tramite il <b>elenco volume</b> comando DiskPart.
<d>	Il montaggio o lettera punto percorso dell'unità del volume per ricevere lo stato attivo.

## Osservazioni

- Se si specifica alcun volume, questo comando Visualizza il volume che attualmente ha lo stato attivo sul disco selezionato.
- Su un disco di base, la selezione di un volume offre inoltre lo stato attivo alla partizione corrispondente.
  - Se si seleziona un volume con una partizione corrispondente, verrà selezionata automaticamente la partizione.
  - Se è selezionata una partizione con un volume corrispondente, il volume verrà selezionato automaticamente.

## Esempi

Per spostare lo stato attivo su *volume 2*, digitare:

```
select volume=2
```

Per spostare lo stato attivo sull' *unità C*, digitare:

```
select volume=c
```

Per spostare lo stato attivo sul volume montato in una cartella denominata *c:\mountpath*, digitare:

```
select volume=c:\mountpath
```

Per visualizzare il volume che attualmente ha lo stato attivo sul disco selezionato, digitare:

```
select volume
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Add volume](#)
- [comando volume attributi](#)
- [comando crea mirror del volume](#)
- [comando Crea volume RAID](#)
- [comando Crea volume semplice](#)
- [Crea comando Stripe volume](#)
- [comando Elimina volume](#)
- [comando volume dettaglio](#)
- [comando fsutil volume](#)
- [comando list volume](#)
- [comando volume offline](#)
- [comando volume onine](#)
- [comando Seleziona disco](#)
- [comando select partition](#)
- [Selezionare il comando vdisk](#)

# serverceipoptin

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di partecipare nel programma (ANALISI).

## Sintassi

```
serverceipoptin [/query] [/enable] [/disable]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/query	Verifica l'impostazione corrente.
/Enable	Attiva la partecipazione a analisi utilizzo software.
/Disable	Disattiva la partecipazione a analisi utilizzo software.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per verificare le impostazioni correnti, digitare:

```
serverceipoptin /query
```

Per attivare la partecipazione, digitare:

```
serverceipoptin /enable
```

Per disattivare la partecipazione, digitare:

```
serverceipoptin /disable
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# servermanagercmd

02/11/2020 • 7 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Installa e rimuove i ruoli, servizi ruolo e funzionalità. Inoltre viene visualizzato l'elenco di tutti i ruoli, servizi ruolo e funzionalità disponibili e illustra quali sono installate nel computer.

## IMPORTANT

Questo comando, ServerManagerCmd, è stato deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows. Si consiglia invece di usare i cmdlet di Windows PowerShell disponibili per Server Manager. Per altre informazioni, vedere [Installazione o disininstallazione di ruoli, servizi ruolo o funzionalità](#).

## Sintassi

```
servermanagercmd -query [[[<drive>:]<path>]<query.xml>] [-logpath [[<drive>:]<path>]<log.txt>]
servermanagercmd -inputpath [[[<drive>:]<path>]<answer.xml>] [-resultpath <result.xml> [-restart] | -whatif]
[-logpath [[<drive>:]<path>]<log.txt>]
servermanagercmd -install <id> [-allSubFeatures] [-resultpath [[<drive>:]<path>]<result.xml> [-restart] | -whatif] [-logpath [[<Drive>:]<path>]<log.txt>]
servermanagercmd -remove <id> [-resultpath <result.xml> [-restart] | -whatif] [-logpath [[<drive>:]<path>]<log.txt>]
servermanagercmd [-help | -?]
servermanagercmd -version
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-query [[[<drive>:]<path>]<query.xml>]	Visualizza un elenco di tutti i ruoli, servizi ruolo e funzionalità installate e disponibili per l'installazione nel server. È inoltre possibile utilizzare la versione abbreviata di questo parametro, -q. Se si desidera che i risultati della query vengano salvati in un file XML, specificare un file XML da sostituire <query.xml> .
-inputPath [[[<drive>:]<path>]<answer.xml>]	Consente di installare o rimuovere i ruoli, i servizi ruolo e le funzionalità specificati in un file di risposte XML rappresentato da <answer.xml> . È inoltre possibile utilizzare la versione abbreviata di questo parametro, -p.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<p>-installazione &lt;<code>id</code>&gt;</p>	<p>Installa il ruolo, il servizio ruolo o la funzionalità specificata da &lt;<code>id</code>&gt;. Gli identificatori di maiuscole e minuscole. Più ruoli, servizi ruolo e funzionalità devono essere separate da spazi. Con il parametro -Install vengono usati i parametri facoltativi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-impostazione</b> &lt;<code>SettingName</code>=&lt;<code>SettingValue</code>&gt; : Specifica le impostazioni necessarie per l'installazione.</li> <li>• <b>-allSubFeatures</b> : specifica l'installazione di tutti i servizi e le funzionalità subordinati insieme al ruolo padre, al servizio ruolo o alla funzionalità denominata nel &lt;<code>id</code>&gt; valore.</li> </ul> <p><b>NOTA</b> Alcuni contenitori di ruoli non dispongono di un identificatore della riga di comando per consentire l'installazione di tutti i servizi ruolo. Questo avviene quando i servizi ruolo non possono essere installati nella stessa istanza di comando di Server Manager. Ad esempio, non è possibile installare il servizio ruolo Servizio federativo di Active Directory Federation Services e il servizio ruolo Proxy servizio federativo utilizzando la stessa istanza del comando Server Manager.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-resultPath</b> &lt;<code>result.xml</code>&gt; -Salva i risultati dell'installazione in un file XML rappresentato da &lt;<code>result.xml</code>&gt;. È inoltre possibile utilizzare la versione abbreviata di questo parametro, - r.</li> </ul> <p><b>NOTA</b> Non è possibile eseguire ServerManagerCmd con il parametro -resultPath e il parametro -whatIf specificato.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-restart-riavvia</b> il computer automaticamente al termine dell'installazione (se il riavvio è necessario per i ruoli o le funzionalità installate).</li> <li>• <b>-whatif</b> -Visualizza le operazioni specificate per il parametro -Install . È inoltre possibile utilizzare la forma abbreviata del parametro -whatIf , -w. Non è possibile eseguire ServerManagerCmd con il parametro -resultPath e il parametro -whatIf specificato.</li> <li>• <b>-LogPath</b> &lt;[&lt;<code>drive</code>&gt;:]&lt;<code>path</code>&gt;&gt;&lt;<code>log.txt</code>&gt;&gt; : Specifica un nome e un percorso per il file di log, diverso da quello predefinito %windir%\temp\servermanager.log .</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Rimuovi <id>	<p>Rimuove il ruolo, il servizio ruolo o la funzionalità specificata da &lt;id&gt;. Gli identificatori di maiuscole e minuscole. Più ruoli, servizi ruolo e funzionalità devono essere separate da spazi.</p> <p>Con il parametro -Remove vengono usati i parametri facoltativi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-resultPath &lt;[[&lt;drive&gt;:]&lt;path&gt;]result.xml&gt;</b> - Salva i risultati della rimozione in un file XML rappresentato da &lt;result.xml&gt;. È inoltre possibile utilizzare la versione abbreviata di questo parametro, -r.</li> </ul> <p><b>NOTA</b> Non è possibile eseguire ServerManagerCmd con i parametri <b>-resultPath</b> e <b>-whatIf</b> specificati.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>-restart-riavvia</b> il computer automaticamente al termine della rimozione (se il riavvio è necessario per i ruoli o le funzionalità rimanenti).</li> <li>• <b>-whatIf</b> -Visualizza le operazioni specificate per il parametro-Remove. È inoltre possibile utilizzare la forma abbreviata del parametro-WhatIf, -w. Non è possibile eseguire ServerManagerCmd con i parametri <b>-resultPath</b> e <b>-whatIf</b> specificati.</li> <li>• <b>-LogPath &lt;[[&lt;Drive&gt;:]&lt;path&gt;]&lt;log.txt&gt;&gt;</b> : Specifica un nome e un percorso per il file di log, diverso da quello predefinito <code>%windir%\temp\servermanager.log</code>.</li> </ul>
-version	Visualizza il numero di versione di Server Manager. È inoltre possibile utilizzare la forma abbreviata, -v.
-help	Visualizza la guida nella finestra del prompt dei comandi. È inoltre possibile utilizzare la forma abbreviata, -?.

## Esempi

Per visualizzare un elenco di tutti i ruoli, i servizi ruolo e le funzionalità disponibili e i ruoli, i servizi ruolo e le funzionalità installati nel computer, digitare:

```
servermanagercmd -query
```

Per installare il ruolo server Web (IIS) e salvare i risultati dell'installazione in un file XML rappresentato da *installResult.xml*, digitare:

```
servermanagercmd -install Web-Server -resultpath installResult.xml
```

Per visualizzare informazioni dettagliate sui ruoli, i servizi ruolo e le funzionalità da installare o rimuovere, in base alle istruzioni specificate in un file di risposte XML rappresentato da *install.xml*, digitare:

```
servermanagercmd -inputpath install.xml -whatif
```

## Riferimenti aggiuntivi

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- Panoramica di Server Manager

# serverweroptin

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di attivare la segnalazione degli errori.

## Sintassi

```
serverweroptin [/query] [/detailed] [/summary]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/query	Verifica l'impostazione corrente.
/ dettagliate	Specifica di inviare automaticamente i report dettagliati.
/Summary	Specifica di inviare automaticamente i report di riepilogo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per verificare l'impostazione corrente, digitare:

```
serverweroptin /query
```

Per inviare automaticamente rapporti dettagliati, digitare:

```
serverweroptin /detailed
```

Per inviare automaticamente i report di riepilogo, digitare:

```
serverweroptin /summary
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Servizi per gli strumenti da riga di comando di Network File System

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Servizi per NFS (Network File System) fornisce una soluzione di condivisione file che consente di trasferire file tra computer che eseguono sistemi operativi Windows Server e UNIX usando il protocollo NFS.

Informazioni e collegamenti a ognuno degli strumenti da riga di comando NFS associati:

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">mapadmin</a>	Gestire Mapping per i servizi Microsoft per NFS di nome utente.
<a href="#">mount</a>	Montare le condivisioni di rete NFS (Network File System).
<a href="#">nfsadmin</a>	Gestire Server per NFS e Client per NFS.
<a href="#">nfsshare</a>	Controllare le condivisioni NFS (Network File System).
<a href="#">nfsstat</a>	Visualizzare o reimpostare i conteggi delle chiamate effettuate a Server per NFS.
<a href="#">rpcinfo</a>	Elenco programmi nei computer remoti.
<a href="#">showmount</a>	Visualizzare le directory montate.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# set (variabile di ambiente)

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza, imposta o rimuove cmd.exe variabili di ambiente. Se utilizzata senza parametri, **impostare** consente di visualizzare le impostazioni delle variabili di ambiente corrente.

## NOTE

Questo comando richiede estensioni del comando, che sono abilitati per impostazione predefinita.

Il comando **set** può essere eseguito anche dalla Console ripristino Windows utilizzando parametri diversi. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## Sintassi

```
set [<variable>=[<string>]]
set [/p] <variable>=[<promptString>]
set /a <variable>=<expression>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<variable>	Specifica la variabile di ambiente per impostare o modificare.
<string>	Specifica la stringa da associare alla variabile di ambiente specificato.
/p	Imposta il valore di <variable> su una riga di input immessa dall'utente.
<promptstring>	Specifica un messaggio per richiedere l'input dell'utente. Questo parametro deve essere utilizzato con il /p parametro.
/a	Imposta <string> su un'espressione numerica valutata.
<expression>	Specifica un'espressione numerica.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Se sono abilitate le estensioni dei comandi (impostazione predefinita) e si esegue **set** con un valore, vengono visualizzate tutte le variabili che iniziano con tale valore.
- I caratteri <, „, >, |, & e ^ sono caratteri speciali della shell dei comandi, che devono essere preceduti dal carattere di escape ( ^ ) o racchiusi tra virgolette quando vengono usati in, <string> ad esempio "StringaContenenteSimbolo&symbol"). Se si usano le virgolette per racchiudere una stringa contenente uno dei caratteri speciali, le virgolette vengono impostate come parte del valore della variabile di ambiente.
- Utilizzare le variabili di ambiente per controllare il comportamento di alcuni programmi e file batch e per

controllare il modo Windows e del sottosistema MS-DOS viene visualizzata e funziona. Il comando **set** viene spesso usato nel file **Autoexec.NT** per impostare le variabili di ambiente.

- Se si utilizza il comando **set** senza parametri, verranno visualizzate le impostazioni di ambiente correnti. Queste impostazioni includono in genere le variabili di ambiente **COMSPEC** e **path**, utilizzate per individuare i programmi sul disco. Altre due variabili di ambiente usate da Windows sono **prompt** e **DIRCMD**.
- Se si specificano i valori per **<variable>** e **<string>**, il **<variable>** valore specificato viene aggiunto all'ambiente ed **<string>** è associato a tale variabile. Se la variabile esiste già nell'ambiente, il nuovo valore stringa sostituisce il precedente valore di stringa.
- Se si specifica solo una variabile e un segno di uguale (senza **<string>**) per il comando **set**, il **<string>** valore associato alla variabile viene cancellato (come se la variabile non fosse presente).
- Se si usa il parametro **/a**, sono supportati gli operatori seguenti, in ordine decrescente di precedenza:

OPERATORE	OPERAZIONE ESEGUITA
<b>( )</b>	Raggruppamento
<b>! ~ -</b>	Unario
<b>* / %</b>	Aritmetico
<b>+ -</b>	Aritmetico
<b>&lt;&lt; &gt;&gt;</b>	Spostamento logico
<b>&amp;</b>	AND bit per bit
<b>^</b>	OR esclusivo bit per bit
<b>= *= /= %= += -= &amp;= ^=</b>	<b>= &lt;&lt;= &gt;&gt;=</b>
<b>,</b>	Separatore di espressione

- Se si usano gli operatori logici (**&&** o **||**) o modulo (**%**), racchiudere la stringa dell'espressione tra virgolette. Qualsiasi stringa non numerica nell'espressione è considerati i nomi delle variabili di ambiente e i relativi valori vengono convertiti in numeri prima di essere elaborati. Se si specifica un nome di variabile di ambiente che non è definito nell'ambiente corrente, viene assegnato un valore pari a zero, che consente di eseguire operazioni aritmetiche con valori di variabili di ambiente senza utilizzare **%** per recuperare un valore.
- Se si esegue **set /a** dalla riga di comando all'esterno di uno script di comandi, viene visualizzato il valore finale dell'espressione.
- I valori numerici sono numeri decimali, a meno che non con il prefisso **x 0** per i numeri esadecimali o **0** per i numeri ottali. Di conseguenza, **0 x 12** è identico a **18**, che corrisponde al **022**.
- Supporto di espansione delle variabili di ambiente ritardata è disabilitato per impostazione predefinita, ma è possibile abilitarla o disabilitarla utilizzando **/v cmd**.
- Quando si creano file batch, è possibile utilizzare **impostare** per creare variabili e quindi utilizzarli nello stesso modo all'utilizzo di variabili numerate **0** tramite **%9**. È inoltre possibile utilizzare le variabili **0** tramite

**%9** come input per **impostare**.

- Se si chiama un valore di variabile da un file batch, racchiudere il valore con i segni di percentuale ( % ). Se, ad esempio, il programma batch crea una variabile di ambiente denominata *baud*, è possibile usare la stringa associata a *baud* come parametro sostituibile digitando **% baud%** al prompt dei comandi.

## Esempi

Per impostare una variabile di ambiente denominata *test ^ 1*, digitare:

```
set testVar=test^^1
```

Il **impostare** comando Assegna tutto ciò che segue il segno di uguale (=) al valore della variabile. Pertanto, se si digita **set testVar=test^1**, verrà visualizzato il risultato seguente: **testVar=test^1**.

Per impostare una variabile di ambiente denominata *TEST&1*, digitare:

```
set testVar=test^&1
```

Per impostare una variabile di ambiente denominata *include*, quindi è associata la stringa *c:\Directory*, digitare:

```
set include=c:\directory
```

È quindi possibile usare la stringa *c:\Directory* nei file batch racchiudendo il nome tra i segni di percentuale ( % ). Ad esempio, è possibile usare **dir %include%** in un file batch per visualizzare il contenuto della directory associata alla variabile di ambiente *include*. Dopo l'elaborazione di questo comando, la stringa *c:\Directory* sostituisce **% include%**.

Per utilizzare il comando **set** in un programma batch per aggiungere una nuova directory alla variabile di ambiente *path*, digitare:

```
@echo off  
rem ADDPATH.BAT adds a new directory  
rem to the path environment variable.  
set path=%1;%path%  
set
```

Per visualizzare un elenco di tutte le variabili di ambiente che iniziano con la lettera *P*, digitare:

```
set p
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# set Commands (creazione copia shadow)

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il contesto, le opzioni, la modalità dettagliata e il file di metadati per la creazione della copia shadow. Se utilizzata senza parametri, **impostare** elenca tutte le impostazioni correnti.

## Sintassi

```
set
set context
set option
set verbose
set metadata
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
set context	Imposta il contesto per la creazione di copie shadow.
set metadata	Imposta il nome e il percorso del file di metadati per la creazione di Shadow.
set option	Imposta le opzioni per la creazione della copia shadow.
set verbose	Attiva o disattiva la modalità di output dettagliata.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Imposta contesto

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il contesto per la creazione di copie shadow. Se utilizzata senza parametri, **Imposta contesto** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
set context {clientaccessible | persistent [nowriters] | volatile [nowriters]}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ClientAccessible	Specifica che la copia shadow è utilizzabile dalle versioni client di Windows. Per impostazione predefinita, questo contesto è permanente.
persistent	Specifica che la copia shadow viene mantenuta in uscita del programma, ripristino o il riavvio.
volatile	Consente di eliminare l'ombreggiatura copiare sul uscire o reimpostare.
NoWriters	Specifica che tutti i writer sono esclusi.

## Esempi

Per impedire che le copie shadow viene eliminata quando si esce dalla DiskShadow, digitare:

```
set context persistent
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando set Metadata](#)
- [comando set Option](#)
- [imposta comando Verbose](#)

# set ID (Diskpart)

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica il campo del tipo di partizione per la partizione con lo stato attivo. Questo comando non funziona sui dischi dinamici o sulle partizioni riservate Microsoft.

## IMPORTANT

Questo comando è destinato esclusivamente all'uso da OEM (Original Equipment Manufacturer). Modifica di campi di tipo di partizione con questo parametro potrebbe non riuscire o non essere in grado di eseguire l'avvio del computer. A meno che non si sia un OEM o un esperto di dischi GPT, è consigliabile non modificare i campi del tipo di partizione nei dischi GPT utilizzando questo parametro. Usare invece sempre il comando [Create Partition EFI](#) per creare partizioni di sistema EFI, il comando [Create Partition MSR](#) per creare partizioni riservate Microsoft e il comando [create partition primary](#) senza il parametro ID per creare partizioni primarie nei dischi GPT.

## Sintassi

```
set id={ <byte> | <GUID> } [override] [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<byte>	Per i dischi MBR (record di avvio principale), specifica il nuovo valore per il campo tipo, in formato esadecimale, per la partizione. È possibile specificare qualsiasi tipo di partizione byte con questo parametro, ad eccezione del tipo 0x42, che specifica una partizione LDM. Si noti che il 0x principale viene omesso quando si specifica il tipo di partizione esadecimale.
<GUID>	Per i dischi della tabella di partizione GUID (GPT), specifica il nuovo valore GUID per il campo tipo per la partizione. GUID riconosciuto includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Partizione di sistema EFI:</b> C12A7328-F81F-11D2-BA4B-00A0C93EC93B</li><li>• <b>Partizione dati di base:</b> ebd0a0a2-b9e5-4433-87C0-68b6b72699c7</li></ul> Qualsiasi tipo di partizione GUID può essere specificato con questo parametro ad eccezione dei seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Partizione riservata Microsoft:</b> e3c9e316-0b5c-4db8-817d-f92df00215ae</li><li>• <b>Partizione di metadati LDM su un disco dinamico:</b> 5808c8aa-7e8f-42e0-85d2-e1e90434cfb3</li><li>• <b>Partizione di dati LDM in un disco dinamico:</b> af9b60a0-1431-4f62-bc68-3311714a69ad</li><li>• <b>Partizione di metadati del cluster:</b> db97dba9-0840-4BAE-97F0-ffb9a327c7e1</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
override	forza la disinstallazione del file system sul volume prima di modificare il tipo di partizione. Quando si esegue il comando <b>set ID</b> , DiskPart tenta di bloccare e smontare il file System nel volume. Se non si specifica <b>override</b> e la chiamata per bloccare il file System ha esito negativo, ad esempio perché è presente un handle aperto, l'operazione ha esito negativo. Se si specifica <b>override</b> , DiskPart forza la disinstallazione anche se la chiamata per bloccare il file System ha esito negativo e gli handle aperti per il volume non saranno più validi.
NOERR	Utilizzato solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Osservazioni

- Oltre alle limitazioni citate in precedenza, DiskPart non controlla la validità del valore specificato (eccetto per assicurarsi che sia un byte in formato esadecimale o GUID).

## Esempi

Per impostare il campo tipo su *0x07* e forzare il file System smontare, digitare:

```
set id=0x07 override
```

Per impostare il campo di tipo sia una partizione di dati di base, digitare:

```
set id=ebd0a0a2-b9e5-4433-87c0-68b6b72699c7
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# set metadata

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta il nome e percorso del file di metadati creazione shadow utilizzato per trasferire le copie shadow da un computer a un altro. Se utilizzata senza parametri, **impostare i metadati** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
set metadata [<drive>:] [<path>] <metadata.cab>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:] [<path>]	Specifica il percorso per creare il file di metadati.
<metadata.cab>	Specifica il nome del file cab per archiviare i metadati di creazione dell'ombreggiatura.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Imposta contesto \(comando\)](#)
- [comando set Option](#)
- [imposta comando Verbose](#)

# opzione set

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta le opzioni per la creazione di copie shadow. Se utilizzata senza parametri, **impostare l'opzione** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
set option {[differential | plex] [transportable] [[rollbackrecover] [txfrecover] | [noautorecover]]}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
differenziale	Specifica di creare uno snapshot temporizzato dei volumi specificati.
plexi	Specifica la creazione di una copia del clone temporizzata dei dati in un volume specificato.
trasportabili	Specifica che la copia shadow non deve essere importata. Il file CAB dei metadati può successivamente essere utilizzato per importare la copia shadow allo stesso o a un altro computer.
[rollbackrecover]	Segnala writer da utilizzare <i>salvaggio</i> durante il <b>PostSnapshot</b> evento. Questa operazione è utile se la copia shadow verrà utilizzata per il rollback, ad esempio con data mining.
[txfrecover]	Richieste per effettuare la copia shadow coerenti durante la creazione di VSS.
[noautorecover]	Gli autori si arresta e il file system di eseguire le modifiche di ripristino per la copia shadow in uno stato consistente. Non è possibile usare <b>Noautorecover</b> con <b>txfrecover</b> o <b>rollbackrecover</b> .

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Imposta contesto \(comando\)](#)
- [comando set Metadata](#)
- [imposta comando Verbose](#)

# Impostare dettagliato

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Specifica se viene fornito un output dettagliato durante la creazione di copie shadow. Se utilizzata senza parametri, **impostare dettagliato** Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
set verbose {on | off}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
on	Attiva la registrazione dettagliata dell'output durante il processo di creazione della copia shadow. Se la modalità dettagliata è on, <b>impostare</b> fornisce dettagli del writer inclusione o esclusione e compressione di metadati e di estrazione.
spento	Disattiva la registrazione dettagliata dell'output durante il processo di creazione della copia shadow.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Imposta contesto \(comando\)](#)
- [comando set Metadata](#)
- [comando set Option](#)

# Setx

02/11/2020 • 10 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea o modifica le variabili di ambiente nell'ambiente utente o di sistema, senza richiedere la programmazione o lo scripting. Il comando **Setx** recupera anche i valori delle chiavi del registro di sistema e li scrive in file di testo.

## NOTE

Questo comando fornisce l'unica riga di comando o a livello di codice per impostare direttamente e in modo permanente i valori dell'ambiente di sistema. Le variabili di ambiente di sistema sono configurabili manualmente tramite il **Pannello di controllo** o un editor del registro di sistema. Il comando **set**, che è interno all'interprete dei comandi (Cmd.exe), imposta le variabili di ambiente dell'utente solo per la finestra della console corrente.

## Sintassi

```
setx [/s <computer> [/u [<domain>\]<user name> [/p [<password>]]]] <variable> <value> [/m]
setx [/s <computer> [/u [<domain>\]<user name> [/p [<password>]]]] <variable> /k <path> [/m]
setx [/s <computer> [/u [<domain>\]<user name> [/p [<password>]]]] /f <filename> {[<variable>] {/a <x>,<y> | /r <x>,<y> <String>} [/m] | /x} [/d <delimiters>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o indirizzo IP di un computer remoto. Non utilizzare le barre rovesciate. Il valore predefinito è il nome del computer locale.
/u [<domain>\]<user name>	Esegue lo script con le credenziali dell'account utente specificato. Il valore predefinito è le autorizzazioni di sistema.
/p [<password>]	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
<variable>	Specifica il nome della variabile di ambiente che si desidera impostare.
<value>	Specifica il valore in cui si desidera impostare la variabile di ambiente.
/k <path>	Specifica che la variabile viene impostata in base alle informazioni provenienti da una chiave del registro di sistema. Il <i>percorso</i> usa la sintassi seguente: \\<HIVE>\<KEY>\...\\<Value>. Ad esempio, è possibile specificare il percorso seguente: HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation\S
/f <filename>	Specifica il file che si desidera utilizzare.
/a <x>,<y>	Specifica le coordinate assolute e l'offset come parametri di ricerca.
/r <x>,<y> <String>	Specifica le coordinate relative e l'offset dalla <b>stringa</b> come parametri di ricerca.
/m	Specifica di impostare la variabile nell'ambiente di sistema. L'impostazione predefinita è l'ambiente locale.
/x	Visualizza le coordinate del file, ignorando le opzioni della riga di comando /a, /re/d.
/d <delimiters>	Specifica i delimitatori, ad esempio , o \ da usare in aggiunta ai quattro delimitatori incorporati, ovvero spazio, tabulazione, invio e avanzamento riga. I delimitatori validi includono qualsiasi carattere ASCII. Il numero massimo di delimitatori è 15, inclusi i delimitatori predefiniti.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Questo comando è simile all'utilità SETENV di UNIX.
- È possibile utilizzare questo comando per impostare i valori per le variabili di ambiente utente e di sistema da una delle tre origini (modalità), ovvero la modalità della riga di comando, la modalità del registro di sistema o la modalità file.
- Questo comando scrive le variabili nell'ambiente master nel registro di sistema. Le variabili impostate con le variabili Setx sono disponibili solo nelle finestre di comando future, non nella finestra di comando corrente.
- HKEY\_CURRENT\_USER e HKEY\_LOCAL\_MACHINE sono gli unici hive supportati. REG\_DWORD, REG\_EXPAND\_SZ, REG\_SZ e REG\_MULTI\_SZ sono tipi di dati chiave validi.
- Se si ottiene l'accesso ai valori REG\_MULTI\_SZ nel registro di sistema, viene estratto e utilizzato solo il primo elemento.
- Non è possibile usare questo comando per rimuovere i valori aggiunti agli ambienti locali o di sistema. È possibile usare questo comando con un nome di variabile e nessun valore per rimuovere un valore corrispondente dall'ambiente locale.
- REG\_DWORD i valori del registro di sistema vengono estratti e utilizzati in modalità esadecimale.
- La modalità file supporta solo l'analisi dei file di testo con ritorno a capo e avanzamento riga (CRLF).
- L'esecuzione di questo comando su una variabile esistente rimuove tutti i riferimenti alle variabili e usa i valori espansi.

Se, ad esempio, la variabile% PATH% dispone di un riferimento a% JAVADIR% e% PATH% viene modificato tramite Setx,% JAVADIR% viene espanso e il relativo valore viene assegnato direttamente alla variabile di destinazione% Path%. Ciò significa che gli aggiornamenti futuri di% JAVADIR% **non** verranno riflessi nella variabile% Path%.

- Tenere presente che è previsto un limite di 1024 caratteri quando si assegnano contenuti a una variabile usando Setx.

Ciò significa che il contenuto viene ritagliato se si supera 1024 caratteri e il testo ritagliato è quello applicato alla variabile di destinazione. Se questo testo ritagliato viene applicato a una variabile esistente, può causare la perdita di dati contenuti in precedenza dalla variabile di destinazione.

## Esempio

Per impostare la variabile di ambiente del *computer* nell'ambiente locale sul valore *BRAND1*, digitare:

```
setx MACHINE Brand1
```

Per impostare la variabile *di ambiente del computer* nell'ambiente di sistema sul valore *BRAND1 computer*, digitare:

```
setx MACHINE Brand1 Computer /m
```

Per impostare la variabile *di ambiente Path* nell'ambiente locale in modo da usare il percorso di ricerca definito nella variabile di ambiente *path*, digitare:

```
setx MYPATH %PATH%
```

Per impostare la variabile di ambiente *path* nell'ambiente locale in modo da utilizzare il percorso di ricerca definito nella variabile di ambiente *path* dopo la sostituzione ~ di con % , digitare:

```
setx MYPATH ~PATH~
```

Per impostare la variabile di ambiente del *computer* nell'ambiente locale su *BRAND1* in un computer remoto denominato *COMPUTER1*, digitare:

```
setx /s computer1 /u maindom\hiropln /p p@ssW23 MACHINE Brand1
```

Per impostare la variabile di ambiente *path* nell'ambiente locale in modo da utilizzare il percorso di ricerca definito nella variabile di ambiente *path* in un computer remoto denominato *COMPUTER1*, digitare:

```
setx /s computer1 /u maindom\hiropln /p p@ssW23 MYPATH %PATH%
```

Per impostare la variabile di ambiente *TZONE* nell'ambiente locale sul valore trovato nella chiave del registro di sistema

HKEY\_LOCAL\_MACHINE \system\currentcontrolset\control\timezoneinformation\standardname , digitare:

```
setx TZONE /k HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation\StandardName
```

Per impostare la variabile di ambiente *TZONE* nell'ambiente locale di un computer remoto denominato *COMPUTER1* sul valore trovato nella chiave del registro di sistema HKEY\_LOCAL\_MACHINE

\system\currentcontrolset\control\timezoneinformation\standardname , digitare:

```
setx /s computer1 /u maindom\hiropln /p p@ssW23 TZONE /k  
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\TimeZoneInformation\StandardName
```

Per impostare la variabile di ambiente di *compilazione* nell'ambiente di sistema sul valore trovato nella chiave del registro di sistema HKEY\_LOCAL\_MACHINE \software\microsoft\windowsnt\currentversion\currentbuildnumber , digitare:

```
setx BUILD /k HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\CurrentBuildNumber /m
```

Per impostare la variabile di ambiente di compilazione nell'ambiente di sistema di un computer remoto denominato Computer1 sul valore trovato nella chiave del registro di sistema \software\microsoft\windowsnt\currentversion\currentbuildnumber HKEY\_LOCAL\_MACHINE , digitare:

```
setx /s computer1 /u maindom\hiropln /p p@ssW23 BUILD /k HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows  
NT\CurrentVersion\CurrentBuildNumber /m
```

Per visualizzare il contenuto di un file denominato *ipconfig.out*, insieme alle coordinate corrispondenti del contenuto, digitare:

```
setx /f ipconfig.out /x
```

Per impostare la variabile di ambiente *IPADDR* nell'ambiente locale sul valore trovato in corrispondenza della coordinata *5, 11* nel file *ipconfig.out*, digitare:

```
setx IPADDR /f ipconfig.out /a 5,11
```

Per impostare la variabile di ambiente *OCTET1* nell'ambiente locale sul valore trovato nella coordinata *5, 3* nel file *ipconfig.out* con i delimitatori \*\*\*\$.\*\*\*, digitare:

```
setx OCTET1 /f ipconfig.out /a 5,3 /d #$.#.
```

Per impostare la variabile di ambiente *IPGateway* nell'ambiente locale sul valore trovato nella coordinata *0, 7* rispetto alla coordinata del *gateway* nel file *ipconfig.out*, digitare:

```
setx IPGATEWAY /f ipconfig.out /r 0,7 Gateway
```

Per visualizzare il contenuto del file *ipconfig.out*, insieme alle coordinate corrispondenti del contenuto, in un computer denominato *COMPUTER1*, digitare:

```
setx /s computer1 /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /f ipconfig.out /x
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# sfc

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue l'analisi e verifica l'integrità di sistema protetti tutti i file e sostituisce le versioni non corrette con le versioni corrette. Se questo comando rileva che un file protetto è stato sovrascritto, recupera la versione corretta del file dalla cartella `systemroot\system32\dllcache`, quindi sostituisce il file errato.

## IMPORTANT

Per eseguire questo comando, è necessario effettuare l'accesso come membro del gruppo Administrators.

## Sintassi

```
sfc [/scannow] [/verifyonly] [/scanfile=<file>] [/verifyfile=<file>] [/offwindir=<offline windows directory>  
/offbootdir=<offline boot directory>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/scannow	Analizza l'integrità di tutti i file protetti di sistema e ripristinare i file con problemi quando possibile.
/VERIFYONLY	Analizza l'integrità di tutti i file di sistema protetti, senza eseguire riparazioni.
/scanfile <file>	Analizza l'integrità del file specificato (percorso completo e nome file) e tenta di correggere eventuali problemi se vengono rilevati.
/verifyfile <file>	Verifica l'integrità del file specificato (percorso completo e nome file), senza eseguire correzioni.
/offwindir <offline windows directory>	Specifica il percorso della directory di windows non in linea, per la riparazione non in linea.
/offbootdir <offline boot directory>	Specifica il percorso della directory di avvio offline per il ripristino non in linea.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per verificare il file `Kernel32.dll`, tipo:

```
sfc /verifyfile=c:\windows\system32\kernel32.dll
```

Per configurare il ripristino non in linea del file *kernel32.dll* con una directory di avvio non in linea impostata su \* D: \* e una directory Windows offline impostata su *D:\Windows*, digitare:

```
sfc /scanfile=D:\windows\system32\kernel32.dll /offbootdir=D:\ /offwindir=d:\windows
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# shadow

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di controllare in modalità remota una sessione attiva di un altro utente in un server host sessione Desktop remoto.

## Sintassi

```
shadow {<sessionname> | <sessionId>} [/server:<servername>] [/v]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionname>	Specifica il nome della sessione che si desidera controllare in remoto.
<sessionId>	Specifica l'ID della sessione che si desidera controllare in remoto. Usare <b>query user</b> per visualizzare l'elenco delle sessioni e i relativi ID di sessione.
/server: <servername>	Specifica il server host sessione Desktop remoto contenente la sessione che si desidera controllare in remoto. Per impostazione predefinita, viene usato il server Host4 della sessione di Desktop remoto corrente.
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- È possibile visualizzare o controllare attivamente la sessione. Se si sceglie di controllare attivamente la sessione di un utente, sarà possibile immettere le azioni della tastiera e del mouse per la sessione.
- È sempre possibile controllare in remoto le proprie sessioni, ad eccezione della sessione corrente, ma è necessario disporre dell'autorizzazione controllo completo o del controllo remoto per l'accesso in remoto a un'altra sessione.
- È anche possibile avviare il controllo remoto tramite Servizi Desktop remoto Manager.
- Prima dell'avvio del monitoraggio, il server avvisa l'utente che la sessione sta per essere controllata in remoto, a meno che questo avviso non sia disabilitato. La sessione potrebbe sembrare bloccata per alcuni secondi durante l'attesa di una risposta da parte dell'utente. Per configurare il controllo remoto per utenti e sessioni, usare lo strumento di configurazione Servizi Desktop remoto o le estensioni Servizi Desktop remoto per utenti e gruppi locali e utenti e computer di Active Directory.
- La sessione deve essere in grado di supportare la risoluzione video utilizzata nella sessione controllata in remoto oppure l'operazione non riesce.

- La sessione della console non può controllare in modalità remota un'altra sessione né può essere controllata in remoto da un'altra sessione.
- Quando si desidera terminare il controllo remoto (ombreggiatura), premere CTRL + **\*** (utilizzando **\*** solo dal tastierino numerico).

## Esempi

Per eseguire l'ombreggiatura della *sessione 93*, digitare:

```
shadow 93
```

Per nascondere la sessione *ACCTG01*, digitare:

```
shadow ACCTG01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# spostamento

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Modifica la posizione dei parametri di batch in un file batch.

## Sintassi

```
shift [/n <N>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/n <N>	Specifica di iniziare a spostare in corrispondenza dell'argomento <i>n</i> , dove <i>n</i> è qualsiasi valore compreso tra 0 e 8. Sono necessarie le estensioni dei comandi, abilitate per impostazione predefinita.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Il comando **shift** consente di modificare i valori dei parametri batch da %0 a %9 copiando ogni parametro in quello precedente. Il valore di %1 viene copiato in %0, il valore di %2 viene copiato in %1 e così via. Questa operazione è utile per la scrittura di un file batch che esegue la stessa operazione su un numero qualsiasi di parametri.
- Se sono abilitate le estensioni dei comandi, il comando **Shift** supporta l'opzione della riga di comando /n . L'opzione /n specifica di iniziare lo spostamento in corrispondenza dell'ennesimo argomento, dove n è qualsiasi valore compreso tra 0 e 8. Ad esempio, Shift/2 sposterebbe %3 in %2, %4 in %3 e così via e lascerebbe %0 e %1 non interessato. Le estensioni dei comandi sono abilitate per impostazione predefinita.
- È possibile utilizzare il comando **Shift** per creare un file batch in grado di accettare più di 10 parametri batch. Se nella riga di comando si specificano più di 10 parametri, quelli visualizzati dopo il decimo (%9) verranno spostati uno alla volta in %9.
- Il comando **Shift** non ha alcun effetto sul %\* parametro batch.
- Nessun comando di **spostamento** all'indietro. Dopo aver implementato il comando **Shift** , non è possibile recuperare il parametro batch (%0) esistente prima del turno.

## Esempi

Per usare un file batch, denominato *Mycopy.bat*, per copiare un elenco di file in una directory specifica, digitare:

```
@echo off
rem MYCOPY.BAT copies any number of files
rem to a directory.
rem The command uses the following syntax:
rem mycopy dir file1 file2 ...
set todir=%1
:getfile
shift
if %1== goto end
copy %1 %todir%
goto getFile
:end
set todir=
echo All done
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# showmount

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

È possibile utilizzare **showmount** per visualizzare informazioni sui file system montati esportati da server per NFS in un computer specifico. Se non si specifica un server, questo comando Visualizza le informazioni sul computer in cui viene eseguito il comando **showmount**.

## Sintassi

```
showmount {-e|-a|-d} <server>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-E	Visualizza tutti i file system esportati nel server.
-a	Visualizza tutti i client NFS (Network File System) e le directory sul server montata da ognuno di essi.
-d	Visualizza tutte le directory nel server attualmente montate dai client NFS.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi per NFS](#)

# shrink

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Il comando di compattazione DiskPart riduce la dimensione del volume selezionato in base al valore specificato. Questo comando rende disponibile spazio libero su disco dallo spazio inutilizzato alla fine del volume.

Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un volume. Utilizzare il **Selezionare volume** comando per selezionare un volume e spostare lo stato attivo a esso.

## NOTE

Questo comando funziona su volumi di base e su volumi dinamici semplici o con spanning. Non funziona su partizioni OEM (Original Equipment Manufacturer), partizioni di sistema Extensible Firmware Interface (EFI) o partizioni di ripristino.

## Sintassi

```
shrink [desired=<n>] [minimum=<n>] [nowait] [noerr]  
shrink querymax [noerr]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
desiderata = <n>	Specifica la quantità di spazio desiderata in megabyte (MB) per ridurre le dimensioni del volume.
valore minimo = <n>	Specifica la quantità minima di spazio in MB per ridurre le dimensioni del volume in base a.
QueryMax	Restituisce la quantità massima di spazio in MB in base alla quale è possibile ridurre il volume. Questo valore può cambiare se le applicazioni accedono al volume.
NOWAIT	Impone la restituzione immediata del comando mentre il processo di compattazione è ancora in corso.
NOERR	Solo per gli script. Quando si è verificato un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si è verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Osservazioni

- È possibile ridurre le dimensioni di un volume solo se formattato con il file system NTFS o se non dispone di un file system.
- Se non si specifica un valore desiderato, il volume viene ridotto in base all'importo minimo (se specificato).
- Se non si specifica un valore minimo, il volume viene ridotto in base alla quantità desiderata (se specificato).

- Se non si specifica né un importo minimo né un importo desiderato, il volume viene ridotto per quanto possibile.
- Se viene specificato un valore minimo, ma non è disponibile spazio libero sufficiente, il comando non riesce.

## Esempi

Per ridurre le dimensioni del volume selezionato in base alla quantità massima possibile compresa tra 250 e 500 megabyte, digitare:

```
shrink desired=500 minimum=250
```

Per visualizzare il numero massimo di MB per cui è possibile ridurre il volume, digitare:

```
shrink querymax
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Resize-Partition](#)

# shutdown

20/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di arrestare o riavviare i computer locali o remoti, uno alla volta.

## Sintassi

```
shutdown [/i | /l | /s | /sg | /r | /g | /a | /p | /h | /e | /o] [/hybrid] [/fw] [/f] [/m \\computer][/-t xxx]
[/-d [p|u:]xx:yy [/c "comment"]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/i	Consente di visualizzare la casella <b>arresto remoto</b> . L'opzione <b>/i</b> deve essere il primo parametro dopo il comando. Se <b>/i</b> viene specificato, tutte le altre opzioni vengono ignorate.
/l	Disconnette immediatamente l'utente corrente, senza alcun periodo di timeout. Non è possibile usare <b>/l</b> con <b>/m</b> o <b>/t</b> .
/s	Arresta il computer.
/sg	Arresta il computer. Al successivo avvio, se è abilitato il <b>riavvio automatico</b> , il dispositivo esegue automaticamente l'accesso e si blocca in base all'ultimo utente interattivo. Dopo l'accesso, vengono riavviate tutte le applicazioni registrate.
/r	Riavvia il computer dopo l'arresto.
/g	Arresta il computer. Al successivo riavvio, se è abilitato il <b>riavvio automatico</b> , il dispositivo esegue automaticamente l'accesso e si blocca in base all'ultimo utente interattivo. Dopo l'accesso, vengono riavviate tutte le applicazioni registrate.
/a	Interrompe un arresto del sistema. Valido solo durante il periodo di timeout. Per usare <b>/a</b> , è necessario usare anche l'opzione <b>/m</b> .
/p	Disattiva solo il computer locale (non un computer remoto), senza alcun periodo di timeout o avviso. È possibile utilizzare <b>/p</b> solo con <b>/d</b> o <b>/f</b> . Se il computer non supporta la funzionalità di spegnimento, questo verrà arrestato quando si usa <b>/p</b> , ma la potenza del computer rimarrà attiva.
/h	Consente di attivare la modalità di ibernazione del computer locale, se l'ibernazione è abilitata. È possibile usare <b>/h</b> solo con <b>/f</b> .
ambiente ibrido	Arresta il dispositivo e lo prepara per l'avvio rapido. Questa opzione deve essere usata con l'opzione <b>/s</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/fw	Se si combina questa opzione con un'opzione Shutdown, il riavvio successivo passa all'interfaccia utente del firmware.
/e	Consente di documentare il motivo dell'arresto imprevisto nel computer di destinazione.
/o	Passa al menu <b>Opzioni di avvio avanzate</b> e riavvia il dispositivo. Questa opzione deve essere utilizzata con l'opzione /r .
/f	Impone la chiusura delle applicazioni in esecuzione senza utenti di avviso. <b>Attenzione:</b> L'uso dell'opzione /f può causare la perdita di dati non salvati.
/m <code>\\"&lt;computername&gt;</code>	Specifica il computer di destinazione. Non può essere usato con l'opzione /l .
/t <code>&lt;xxx&gt;</code>	Imposta il periodo di timeout prima dell'arresto in secondi <i>xxx</i> . L'intervallo valido è 0-315360000 (10 anni) e il valore predefinito è 30. Se il periodo di timeout è maggiore di 0, il parametro /f è implicito.
/d <code>[p   u:]&lt;XX&gt;:&lt;YY&gt;</code>	Elenca il motivo del riavvio o dell'arresto del sistema. I valori dei parametri supportati sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>p</b> : indica che è stato pianificato il riavvio o l'arresto.</li> <li>• <b>u</b> -indica che il motivo è definito dall'utente.</li> </ul> <b>NOTA</b> Se non si specifica <b>p</b> o <b>u</b> , il riavvio o l'arresto non è pianificato. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>XX</i>-specifica il numero di motivo principale (un numero intero positivo, minore di 256).</li> <li>• <i>AA</i> Specifica il numero di motivo secondario (un numero intero positivo, minore di 65536).</li> </ul>
/c <code>&lt;comment&gt;</code>	Consente di immettere un commento dettagliato sul motivo dell'arresto. È necessario innanzitutto fornire un motivo utilizzando l'opzione /d ed è necessario racchiudere i commenti tra virgolette. È possibile utilizzare un massimo di 511 caratteri.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi, incluso un elenco dei motivi principali e secondari definiti nel computer locale.

#### Osservazioni

- È necessario che gli utenti dispongano dell'arresto del diritto utente del **sistema** per arrestare un computer locale o remoto gestito che sta usando il comando **Shutdown** .
- Gli utenti devono essere membri del gruppo **Administrators** per aggiungere annotazioni a un arresto imprevisto di un computer locale o gestito in remoto. Se il computer di destinazione è aggiunto a un dominio, i membri del gruppo **Domain Admins** potrebbero essere in grado di eseguire questa procedura.  
Per altre informazioni, vedere:
  - [Gruppi locali predefiniti](#)

- [Gruppi predefiniti](#)
- Se si desidera arrestare più di un computer alla volta, è possibile chiamare **Shutdown** per ogni computer utilizzando uno script oppure è possibile utilizzare **Shutdown /I** per visualizzare la casella **Shutdown remoto**.
- Se si specificano codici motivo principali e secondari, è necessario innanzitutto definire questi codici motivo in ogni computer in cui si prevede di utilizzare i motivi. Se i codici motivo non sono definiti nel computer di destinazione, Shutdown Event Tracker non può registrare il testo del motivo corretto.
- Ricordarsi di indicare che è stato pianificato un arresto utilizzando il parametro **p**. Se non si usa il parametro **p**, viene indicato che l'arresto non è stato pianificato.
  - Se si usa il parametro **p**, lungo il codice motivo per un arresto non pianificato, la chiusura avrà esito negativo.
  - Se non si usa il parametro **p** e si specifica solo il codice motivo per un arresto pianificato, la chiusura potrebbe non riuscire

## Esempi

Per forzare la chiusura delle app e riavviare il computer locale dopo un ritardo di un minuto, con il motivo *dell'applicazione: manutenzione (pianificata)* e il commento "riconfigurazione di myapp.exe", digitare:

```
shutdown /r /t 60 /c "Reconfiguring myapp.exe" /f /d p:4:1
```

Per riavviare il computer remoto *MyRemoteServer* con gli stessi parametri dell'esempio precedente, digitare:

```
shutdown /r /m \\myremoteserver /t 60 /c "Reconfiguring myapp.exe" /f /d p:4:1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Simula ripristino

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Verifica se il coinvolgimento del writer nelle sessioni di ripristino avrà esito positivo nel computer senza inviare eventi di **preripristino** o di **ripristino** in scrittura.

## NOTE

Per eseguire correttamente il comando **simulate Restore**, è necessario selezionare un file di metadati DiskShadow. Usare il comando **Load Metadata** per caricare i writer e i componenti selezionati per il ripristino.

## Sintassi

```
simulate restore
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Load Metadata](#)

# sort

02/11/2020 • 8 minutes to read • [Edit Online](#)

Legge l'input, Ordina i dati e scrive i risultati sullo schermo, in un file o in un altro dispositivo.

## Sintassi

```
sort [/r] [/+<N>] [/m <kilobytes>] [/l <locale>] [/rec <characters>] [<drive1>:<path1><filename1>] [/t <drive2>:<path2>] [/o <drive3>:<path3><filename3>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/r	Inverte l'ordinamento, ovvero ordina da Z a A e da 9 a 0.
/+<N>	Specifica il numero di posizione del carattere in cui l' <b>ordinamento</b> inizierà ogni confronto. N può essere qualsiasi numero intero valido.
/m <kilobytes>	Specifica la quantità di memoria principale da usare per l'ordinamento in kilobyte (KB).
/l <locale>	Esegue l'override dell'ordinamento dei caratteri definiti dalle impostazioni locali predefinite del sistema, ovvero la lingua e il paese selezionati durante l'installazione.
/REC <characters>	Specifica il numero massimo di caratteri in un record o una riga del file di input (il valore predefinito è 4.096 e il valore massimo è 65.535).
<drive1>:<path1><filename1>	Specifica il file da ordinare. Se non viene specificato alcun nome file, l'input standard viene ordinato. La specifica del file di input è più veloce rispetto al reindirizzamento dello stesso file come input standard.
/t <drive2>:<path2>	Specifica il percorso della directory in cui memorizzare l'archiviazione funzionante del comando di <b>ordinamento</b> se i dati non rientrano nella memoria principale. Per impostazione predefinita, viene usata la directory temporanea di sistema.
/o <drive3>:<path3><filename3>	Specifica il file in cui deve essere archiviato l'input ordinato. Se non specificato, i dati vengono scritti nell'output standard. La specifica del file di output è più veloce rispetto al reindirizzamento dell'output standard allo stesso file.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- Per impostazione predefinita, i confronti iniziano in corrispondenza del primo carattere di ogni riga. L' /+ opzione della riga di comando avvia i confronti con il carattere specificato da N. Ad esempio, /+3 indica che ogni confronto deve iniziare in corrispondenza del terzo carattere di ogni riga. Le righe con meno di N

caratteri vengono confrontate prima di altre righe.

- La memoria utilizzata è sempre un minimo di 160 KB. Se viene specificata la dimensione della memoria, per l'ordinamento viene utilizzata l'esatta quantità specificata (deve essere almeno 160 KB), indipendentemente dalla quantità di memoria disponibile.
- Le dimensioni massime predefinite della memoria se non si specifica alcuna dimensione sono pari al 90% della memoria principale disponibile, se l'input e l'output sono file o il 45% della memoria principale in caso contrario. L'impostazione predefinita offre in genere le prestazioni migliori.
- Attualmente, l'unica alternativa alle impostazioni locali predefinite è rappresentata dalle impostazioni locali C, che risultano più veloci rispetto all'ordinamento del linguaggio naturale (Ordina i caratteri in base alle relative codifiche binarie).
- È possibile usare il simbolo di barra verticale ( | ) per indirizzare i dati di input al comando **Sort** da un altro comando o per indirizzare l'output ordinato a un altro comando. È possibile specificare i file di input e di output usando i simboli di reindirizzamento ( < o > ). Può essere più veloce ed efficiente (specialmente con file di grandi dimensioni) per specificare il file di input direttamente (come definito da *filename1* nella sintassi del comando), quindi specificare il file di output usando il parametro /o .
- Il comando **Sort** non distingue tra lettere maiuscole e minuscole e non prevede alcun limite per le dimensioni del file.
- Il programma di ordinamento usa la tabella COLLATE-sequenza che corrisponde al codice paese e alle impostazioni della tabella codici. I caratteri maggiori del codice ASCII 127 vengono ordinati in base alle informazioni contenute nel file Country.sys o in un file alternativo specificato dal comando **Country** nel file config. NT.
- Se l'ordinamento rientra nelle dimensioni massime della memoria (impostate per impostazione predefinita o come specificato dal parametro /m ), l'ordinamento viene eseguito in un singolo passaggio. In caso contrario, l'ordinamento viene eseguito in due passaggi di ordinamento e merge distinti e le quantità di memoria utilizzata per entrambi i passaggi sono uguali. Quando vengono eseguite due sessioni, i dati parzialmente ordinati vengono archiviati in un file temporaneo su disco. Se la memoria disponibile non è sufficiente per eseguire l'ordinamento in due passaggi, viene generato un errore di run-time. Se l'opzione della riga di comando /m viene utilizzata per specificare una quantità di memoria superiore a quella effettivamente disponibile, è possibile che si verifichi un calo delle prestazioni o un errore in fase di esecuzione.

## Esempi

- Per ordinare e visualizzare, in ordine inverso, le righe in un file denominato *expenses.txt*, digitare:

```
sort /r expenses.txt
```

- Per eseguire la ricerca in un file di grandi dimensioni denominato *maillist.txt* per il testo *Jones* per ordinare i risultati della ricerca usando pipe ( | ) per indirizzare l'output di un comando **Find** al comando **Sort** , digitare:

```
find Jones maillist.txt | sort
```

Il comando genera un elenco ordinato di righe che contengono il testo specificato.

- Per ordinare l'input da tastiera e visualizzare i risultati in ordine alfabetico sullo schermo, è possibile usare prima il comando **Sort** senza parametri, digitando:

```
sort
```

Digitare quindi il testo che si desidera ordinare e premere INVIO alla fine di ogni riga. Al termine della digitazione del testo, premere CTRL + Z, quindi premere INVIO. Il comando **Sort** Visualizza il testo digitato, ordinata alfabeticamente.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Avvio

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Avvia una finestra del prompt dei comandi separata per eseguire un comando o il programma specificato.

## Sintassi

```
start [<title>] [/d <path>] [/i] [{/min | /max}] [{/separate | /shared}] [{/low | /normal | /high | /realtime  
| /abovenormal | /belownormal}] [/affinity <hexaffinity>] [/wait] [/elevate] [/b] [<command> [<parameter>... ]  
| <program> [<parameter>... ]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<title>	Specifica il titolo da visualizzare nella barra del titolo della finestra del <b>prompt dei comandi</b> .
/d <path>	Specifica la directory di avvio.
/i	Passa l'ambiente di avvio Cmd.exe alla nuova finestra del <b>prompt dei comandi</b> . Se /i non viene specificato, viene usato l'ambiente corrente.
{/min   /max}	Specifica di ridurre a icona (/min) o ingrandire (/Max) la nuova finestra del <b>prompt dei comandi</b> .
{/separate   /shared}	Avvia i programmi a 16 bit in uno spazio di memoria separato (/separate) o spazio di memoria condiviso (/condiviso). Queste opzioni non sono supportate nelle piattaforme a 64 bit.
{/low   /normal   /high   /realtime   /abovenormal   /belownormal}	Avvia un'applicazione nella classe di priorità specificata.
/affinity <hexaffinity>	Applica la maschera di affinità di processore specificato (espressa come numero esadecimale) per la nuova applicazione.
/Wait	Avvia un'applicazione e attende la fine.
/elevate	Esegue l'applicazione come amministratore.
/b	Avvia un'applicazione senza aprire una nuova finestra del <b>prompt dei comandi</b> . CTRL + C viene ignorato a meno che l'applicazione consente l'elaborazione di CTRL + C. Utilizzare CTRL + INTERR per interrompere l'applicazione.
[<command> [<parameter>... ]   <program> [<parameter>... ]]	Specifica il comando o un programma di avvio.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<parameter>	Specifica i parametri da passare al comando o al programma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Osservazioni

- È possibile eseguire file non eseguibili tramite l'associazione di file digitando il nome del file come comando.
- Se si esegue un comando che contiene la stringa CMD come primo token senza un'estensione o un qualificatore di percorso, CMD viene sostituito con il valore della variabile COMSPEC. Questo impedisce agli utenti di prelievo cmd dalla directory corrente.
- Se si esegue un'applicazione GUI (Graphical User Interface) a 32 bit, cmd non attende la chiusura dell'applicazione prima di tornare al prompt dei comandi. Questo comportamento non si verifica se l'applicazione viene eseguita da uno script di comandi.
- Se si esegue un comando che usa un primo token che non contiene un'estensione, Cmd.exe usa il valore della variabile di ambiente PATHEXT per determinare quali estensioni cercare e in quale ordine. Il valore predefinito della variabile PATHEXT è:

```
.COM; .EXE; .BAT; .CMD; .VBS; .VBE; .JS; .JSE; .WSF; .WSH; .MSC
```

Si noti che la sintassi è identica alla variabile PATH, con punto e virgola (;) separazione di ogni estensione.

- Quando si esegue la ricerca di un file eseguibile, se non è presente alcuna corrispondenza con un'estensione, **Avvia** controlla se il nome corrisponde a un nome di directory. In caso affermativo, **avviare** apre Explorer.exe in tale percorso.

## Esempi

Per avviare il programma *MyApp* al prompt dei comandi e mantenere l'uso della finestra del **prompt dei comandi** corrente, digitare:

```
start Myapp
```

Per visualizzare l'argomento di **avvio** della guida della riga di comando in una finestra del **prompt dei comandi** ingrandita separata, digitare:

```
start /max start /?
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# subst

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Associa un percorso con una lettera di unità. Se utilizzata senza parametri, **subst** vengono visualizzati i nomi delle unità virtuali attive.

## Sintassi

```
subst [<drive1>: [<drive2>:]<path>]  
subst <drive1>: /d
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive1>:	Specifica l'unità virtuale a cui si desidera assegnare un percorso.
[<drive2>:]<path>	Specifica l'unità fisica e il percorso che si desidera assegnare a un'unità virtuale.
/d	Elimina un'unità sostituita (virtuale).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- I comandi seguenti non funzionano e non devono essere usati nelle unità specificate nel comando **SUBST** :
  - comando chkdsk
  - comando verrà
  - comando DISKCOPY
  - Format (comando)
  - Label (comando)
  - comando Recover
- Il <drive1> parametro deve essere compreso nell'intervallo specificato dal comando **LASTDRIVE**. In caso contrario, **SUBST** Visualizza il messaggio di errore seguente: Invalid parameter - drive1:

## Esempi

Per creare un'unità virtuale z per il percorso b:\Utente\Bianchi\Schede, digitare:

```
subst z: b:\user\betty\forms
```

Anziché digitare il percorso completo, è possibile raggiungere questa directory digitando la lettera dell'unità

virtuale seguita da due punti come indicato di seguito:

z:

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# sxstrace

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Individua i problemi side-by-side.

## Sintassi

```
sxstrace [{[trace -logfile:<filename> [-nostop]]|[parse -logfile:<filename> -outfile:<parsedfile> [-filter:<appname>]}]}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
traccia	Abilita la traccia per affiancata.
-logfile	Specifica il file di registro non elaborati.
<filename>	Salva il log di traccia in <filename> .
-NOSTOP	Specifica che non è necessario ricevere una richiesta di arresto della traccia.
parse	Converte il file di traccia non elaborati.
-outfile	Specifica il nome del file di output.
<parsedfile>	Specifica il nome del file analizzato.
-filter	Consente il filtraggio dell'output.
<appname>	Specifica il nome dell'applicazione.
stoptrace	Arresta la traccia, se non è stata arrestata in precedenza.
-?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per abilitare la traccia e salvare il file di traccia in *sxstrace.etl*, digitare:

```
sxstrace trace -logfile:sxstrace.etl
```

Per convertire il file di traccia non elaborato in un formato leggibile e salvare il risultato in *sxstrace.txt*, digitare:

```
sxstrace parse -logfile:sxstrace.etl -outfile:sxstrace.txt
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# sysocmgrp

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando sysocmger è stato deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

# systeminfo

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza configurazione informazioni dettagliate su un computer e il sistema operativo, tra cui configurazione del sistema operativo, informazioni di sicurezza, ID prodotto e le proprietà dell'hardware (ad esempio RAM, spazio su disco e schede di rete).

## Sintassi

```
systeminfo [/s <computer> [/u <domain>\<username> [/p <password>]]] [/fo {TABLE | LIST | CSV}] [/nh]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<username>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'account utente specificato. Se /u non è specificato, questo comando vengono utilizzate le autorizzazioni dell'utente attualmente connesso al computer in cui viene eseguito il comando.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/fo <format>	Specifica il formato di output con uno dei valori seguenti: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Table</b> : Visualizza l'output in una tabella.</li><li>• <b>Elenco</b> : Visualizza l'output in un elenco.</li><li>• <b>CSV</b> : Visualizza l'output nel formato con valori delimitati da virgole (CSV).</li></ul>
/NH	Elimina le intestazioni di colonna nell'output. Valido quando il /fo parametro è impostato su TABELLA o CSV.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni di configurazione per un computer denominato *SRVPRINC*, digitare:

```
systeminfo /s srvmain
```

Per visualizzare in remoto le informazioni di configurazione per un computer denominato *Srvprinc2* nella che si trova nel dominio *DomPrinc*, digitare:

```
systeminfo /s srvmain2 /u maindom\hiropln
```

Per visualizzare in remoto le informazioni di configurazione (in formato elenco) per un computer denominato *Srvprinc2* nella che si trova nel dominio *DomPrinc*, digitare:

```
systeminfo /s srvmain2 /u maindom\hiropln /p p@ssW23 /fo list
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# takeown

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente agli amministratori di ripristinare l'accesso a un file che in precedenza è stato negato, rendendo l'amministratore proprietario del file. Questo comando viene in genere utilizzato nei file batch.

## Sintassi

```
takeown [/s <computer> [/u [<domain>\]<username> [/p [<password>]]]] /f <filename> [/a] [/r [/d {Y|N}]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale. Questo parametro si applica a tutti i file e le cartelle specificati nel comando.
/u [<domain>\]<username>	Esegue lo script con le autorizzazioni dell'account utente specificato. Il valore predefinito è le autorizzazioni di sistema.
/p [<password>]	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/f <filename>	Specifica il nome file o il modello di nome di directory. È possibile utilizzare il carattere jolly <code>*</code> quando si specifica il criterio. È anche possibile usare la sintassi <code>&lt;sharename&gt;\&lt;filename&gt;</code> .
/a	Assegna la proprietà al gruppo Administrators anziché all'utente corrente. Se non si specifica questa opzione, la proprietà del file viene assegnata all'utente attualmente connesso al computer.
/r	Esegue un'operazione ricorsiva su tutti i file nella directory e nelle sottodirectory specificate.
/d {Y   N}	Disattiva la richiesta di conferma visualizzata quando l'utente corrente non dispone dell'autorizzazione <b>List Folder</b> per una directory specificata e utilizza invece il valore predefinito specificato. I valori validi per l'opzione /d sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• Y -assume la proprietà della directory.</li><li>• N -ignora la directory.</li></ul> <p><b>NOTA</b> È necessario utilizzare questa opzione in combinazione con l'opzione /r .</p>
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Schemi misti con (?) e (\*) non sono supportati dal comando **takeown** .
- Dopo l'eliminazione del blocco con **takeown**, potrebbe essere necessario utilizzare Esplora risorse per concedere a se stessi le autorizzazioni complete per i file e le directory prima di poterli eliminare.

## Esempi

Per assumere la proprietà di un file denominato *lostfile*, digitare:

```
takeown /f lostfile
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tapicfg

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di creare, rimuovere o visualizzare una partizione di directory applicativa TAPI o di impostare una partizione di directory applicativa predefinita. I client TAPI 3,1 possono usare le informazioni contenute in questa partizione di directory applicativa con il servizio di localizzazione del servizio directory per trovare e comunicare con le directory TAPI. È anche possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio, che consentono ai client TAPI di individuare in modo efficiente le partizioni di directory applicative TAPI in un dominio.

Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.

## Sintassi

```
tapicfg install  
tapicfg remove  
tapicfg publishscp  
tapicfg removescp  
tapicfg show  
tapicfg makedefault
```

## Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
<a href="#">installazione di tapicfg</a>	Crea una partizione di directory applicativa TAPI.
<a href="#">tapicfg rimuovere</a>	Rimuove una partizione di directory applicativa TAPI.
<a href="#">publishscp tapicfg</a>	Crea un punto di connessione del servizio per pubblicare una partizione di directory applicativa TAPI.
<a href="#">removescp tapicfg</a>	Rimuove un punto di connessione del servizio per una partizione di directory applicativa TAPI.
<a href="#">tapicfg show</a>	Consente di visualizzare i nomi e i percorsi delle partizioni di directory applicative TAPI nel dominio.
<a href="#">makedefault tapicfg</a>	Imposta la partizione di directory dell'applicazione TAPI predefinita per il dominio.

## Osservazioni

- È necessario essere un membro del gruppo **Enterprise Admins** in Active Directory per eseguire **tapicfg install** (per creare una partizione di directory applicativa TAPI) o **tapicfg remove** (per rimuovere una partizione di directory applicativa TAPI).
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.

- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.
- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [installazione di tapicfg](#)
- [tapicfg rimuovere](#)
- [publishscp tapicfg](#)
- [removescp tapicfg](#)
- [tapicfg show](#)
- [makedefault tapicfg](#)

# installazione di tapicfg

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una partizione di directory applicativa TAPI.

## IMPORTANT

Per eseguire questo comando, è necessario essere un membro del gruppo Enterprise Admins in Active Directory.

## Sintassi

```
tapicfg install /directory:<partitionname> [/server:<DCname>] [/forcedefault]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
installare <code>/directory:&lt;partitionname&gt;</code>	Obbligatorio. Specifica il nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da creare. Questo nome deve essere un nome di dominio completo.
<code>/Server &lt;DCname&gt;</code>	Specificà il nome DNS del controller di dominio in cui viene creata la partizione di directory applicativa TAPI. Se il nome del controller di dominio non è specificato, viene utilizzato il nome del computer locale.
<code>/forcedefault</code>	Specificà che questa directory è la partizione di directory dell'applicazione TAPI predefinita per il dominio. In un dominio possono essere presenti più partizioni di directory applicative TAPI. Se questa directory è la prima partizione di directory applicativa TAPI creata nel dominio, viene automaticamente impostata come predefinita, indipendentemente dal fatto che si usi l'opzione <code>/forcedefault</code> .
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.
- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un

sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.

- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Esempi

Per creare una partizione di directory applicativa TAPI denominata *tapifiction.testDom.Microsoft.com* in un server denominato *TESTDC.testDom.Microsoft.com* quindi impostarla come partizione di directory dell'applicazione TAPI predefinita per il nuovo dominio, digitare:

```
tapicfg install /directory:tapifiction.testdom.microsoft.com /server:testdc.testdom.microsoft.com  
/forcedefault
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [tapicfg rimuovere](#)
- [publishscp tapicfg](#)
- [removescp tapicfg](#)
- [tapicfg show](#)
- [makedefault tapicfg](#)

# tapicfg rimuovere

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove una partizione di directory applicativa TAPI.

## IMPORTANT

Per eseguire questo comando, è necessario essere un membro del gruppo Enterprise Admins in Active Directory.

## Sintassi

```
tapicfg remove /directory:<partitionname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
rimuovere /directory:<partitionname>	Obbligatorio. Specifica il nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da rimuovere. Si noti che questo nome deve essere un nome di dominio completo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.
- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.
- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Riferimenti aggiuntivi

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- installazione di tapicfg
- publishscp tapicfg
- removescp tapicfg
- tapicfg show
- makedefault tapicfg

# publishscp tapicfg

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea un punto di connessione del servizio per pubblicare una partizione di directory applicativa TAPI.

## Sintassi

```
tapicfg publishscp /directory:<partitionname> [/domain:<domainname>] [/forcedefault]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
publishscp <code>/directory:&lt;partitionname&gt;</code>	Obbligatorio. Specifica il nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI che il punto di connessione del servizio pubblicherà.
/Domain <code>&lt;domainname&gt;</code>	Specifica il nome DNS del dominio in cui viene creato il punto di connessione del servizio. Se il nome di dominio non è specificato, viene utilizzato il nome del dominio locale.
/forcedefault	Specifica che questa directory è la partizione di directory dell'applicazione TAPI predefinita per il dominio. In un dominio possono essere presenti più partizioni di directory applicative TAPI.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.
- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.
- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [installazione di tapicfg](#)
- [tapicfg rimuovere](#)
- [removescp tapicfg](#)
- [tapicfg show](#)
- [makedefault tapicfg](#)

# removescp tapicfg

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove un punto di connessione del servizio per una partizione di directory applicativa TAPI.

## Sintassi

```
tapicfg removescp /directory:<partitionname> [/domain:<domainname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
removescp <code>/directory:&lt;partitionname&gt;</code>	Obbligatorio. Specifica il nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI per la quale viene rimosso un punto di connessione del servizio.
<code>/Domain &lt;domainname&gt;</code>	Specificare il nome DNS del dominio da cui viene rimosso il punto di connessione del servizio. Se il nome di dominio non è specificato, viene usato il nome del dominio locale.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.
- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.
- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- [installazione di tapicfg](#)
- [tapicfg rimuovere](#)
- [publishscp tapicfg](#)
- [tapicfg show](#)
- [makedefault tapicfg](#)

# tapicfg show

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di visualizzare i nomi e i percorsi delle partizioni di directory applicative TAPI nel dominio.

## Sintassi

```
tapicfg show [/defaultonly] [/domain:<domainname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
solo/valore predefinito	Consente di visualizzare i nomi e i percorsi solo della partizione di directory applicativa TAPI predefinita nel dominio.
/Domain <domainname>	Specifica il nome DNS del dominio per cui vengono visualizzate le partizioni di directory dell'applicazione TAPI. Se il nome di dominio non è specificato, viene usato il nome del dominio locale.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.
- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.
- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Esempio

Per visualizzare il nome della partizione di directory dell'applicazione TAPI predefinita per il nuovo dominio,

digitare:

```
tapicfg show /defaultonly
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [installazione di tapicfg](#)
- [tapicfg rimuovere](#)
- [publishscp tapicfg](#)
- [removescp tapicfg](#)
- [makedefault tapicfg](#)

# makedefault tapicfg

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta la partizione di directory dell'applicazione TAPI predefinita per il dominio.

## Sintassi

```
tapicfg makedefault /directory:<partitionname> [/domain:<domainname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>makedefault /directory:&lt;partitionname&gt;</code>	Obbligatorio. Specifica il nome DNS della partizione di directory dell'applicazione TAPI impostata come partizione predefinita per il dominio. Questo nome deve essere un nome di dominio completo.
<code>/Domain &lt;domainname&gt;</code>	Specifica il nome DNS del dominio per il quale la partizione di directory applicativa TAPI è impostata come predefinita. Se il nome di dominio non è specificato, viene utilizzato il nome del dominio locale.
<code>/?</code>	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Osservazioni

- Questo strumento da riga di comando può essere eseguito in qualsiasi computer membro del dominio.
- Il testo fornito dall'utente, ad esempio i nomi delle partizioni di directory applicative TAPI, dei server e dei domini, con caratteri internazionali o Unicode, viene visualizzato correttamente solo se sono installati i tipi di carattere e il supporto della lingua appropriati.
- È comunque possibile usare i server del servizio di localizzazione Internet (ILS) nell'organizzazione, se è necessario il supporto di ILS per alcune applicazioni, perché i client TAPI che eseguono Windows XP o un sistema operativo Windows Server 2003 possono eseguire query su server ILS o partizioni di directory applicative TAPI.
- È possibile usare **Tapicfg** per creare o rimuovere punti di connessione del servizio. Se la partizione di directory applicativa TAPI viene rinominata per qualsiasi motivo (ad esempio, se si rinomina il dominio in cui risiede), è necessario rimuovere il punto di connessione del servizio esistente e crearne uno nuovo contenente il nuovo nome DNS della partizione di directory applicativa TAPI da pubblicare. In caso contrario, i client TAPI non sono in grado di individuare e accedere alla partizione di directory applicativa TAPI. È anche possibile rimuovere un punto di connessione del servizio per scopi di manutenzione o sicurezza (ad esempio, se non si vuole esporre i dati TAPI in una partizione di directory applicativa TAPI specifica).

## Riferimenti aggiuntivi

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- installazione di tapicfg
- tapicfg rimuovere
- publishscp tapicfg
- removescp tapicfg
- tapicfg show

# taskkill

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Termina una o più attività o processi. È possibile terminare i processi in base al nome di immagine o all'ID di processo. È possibile utilizzare il comando [TaskList](#) per determinare l'ID del processo (PID) per il processo da terminare.

## NOTE

Questo comando sostituisce lo strumento Kill .

## Sintassi

```
taskkill [/s <computer> [/u [<domain>\]<username> [/p [<password>]]]] {[/fi <filter>] [...] [/pid <processID> | /im <imagename>]} [/f] [/t]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<username>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <username> o da <domain>\<username>. Il /u parametro può essere specificato solo se è specificata anche la /s . Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'utente attualmente connesso al computer che sta eseguendo il comando.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/Fi <filter>	Applica un filtro per selezionare un set di attività. È possibile usare più di un filtro o usare il carattere jolly ( * ) per specificare tutte le attività o i nomi di immagine. I filtri validi sono elencati nella sezione <b>filtri nomi, operatori e valori</b> di questo articolo.
/PID <processID>	Specifica l'ID del processo da terminare.
/im <imagename>	Specifica il nome dell'immagine del processo da terminare. Usare il carattere jolly ( * ) per specificare tutti i nomi delle immagini.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f	Specifica che i processi vengono terminati in modo forzato. Questo parametro viene ignorato per i processi remoti. tutti i processi remoti sono terminati in modo forzato.
/t	Termina il processo specificato e tutti i processi figlio avviati da esso.

#### Filtrare nomi, operatori e valori

NOME FILTRO	OPERATORI VALIDI	VALORE/I VALIDO/I
STATO	eq, ne	RUNNING   NOT RESPONDING   UNKNOWN
IMAGENAME	eq, ne	Nome dell'immagine
PID	eq, ne, gt, lt, ge, le	Valore PID
SESSION	eq, ne, gt, lt, ge, le	Numero di sessione
CPUTIME	eq, ne, gt, lt, ge, le	Tempo CPU nel formato <i>hh:mm:ss</i> , dove <i>mm</i> e <i>ss</i> sono comprese tra 0 e 59 e <i>HH</i> è un numero senza segno
MEMUSAGE	eq, ne, gt, lt, ge, le	Utilizzo memoria in KB
USERNAME	eq, ne	Qualsiasi nome utente valido ( <user> o <domain\user> )
Servizi	eq, ne	Nome del servizio
WINDOWTITLE	eq, ne	Titolo della finestra
MODULI	eq, ne	Nome DLL

## Osservazioni

- I filtri di **stato** e **WindowTitle** non sono supportati quando si specifica un sistema remoto.
- Il carattere jolly ( `*` ) viene accettato per l' `*/im` opzione, solo quando viene applicato un filtro.
- La chiusura di un processo remoto viene sempre eseguita in modo forzato, indipendentemente dal fatto che sia specificata l'opzione `/f` .
- Quando si specifica un nome di computer per il filtro del nome host, viene arrestato, arrestando tutti i processi.

## Esempi

Per terminare i processi con gli ID processo 1230, 1241 e 1253, digitare:

```
taskkill /pid 1230 /pid 1241 /pid 1253
```

Per terminare in modo forzato il processo *Notepad.exe* se è stato avviato dal sistema, digitare:

```
taskkill /f /fi "USERNAME eq NT AUTHORITY\SYSTEM" /im notepad.exe
```

Per terminare tutti i processi nel computer remoto *SRVPR/NC* con il nome di un'immagine che inizia con la *Nota*, usando le credenziali per l'account utente *hiropn*, digitare:

```
taskkill /s srvmain /u maindom\hiropn /p p@ssW23 /fi "IMAGENAME eq note*" /im *
```

Per terminare il processo con l'ID di processo *2134* e tutti i processi figlio avviati, ma solo se tali processi sono stati avviati dall'account Administrator, digitare:

```
taskkill /pid 2134 /t /fi "username eq administrator"
```

Per terminare tutti i processi che hanno un ID processo *maggior o uguale a 1000*, indipendentemente dai rispettivi nomi di immagine, digitare:

```
taskkill /f /fi "PID ge 1000" /im *
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando tasklist](#)

# tasklist

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza un elenco dei processi attualmente in esecuzione nel computer locale o in un computer remoto.

**TaskList** sostituisce lo strumento **Tlist**.

## NOTE

Questo comando sostituisce lo strumento **Tlist**.

## Sintassi

```
tasklist [/s <computer> [/u [<domain>\]<username> [/p <password>]]] [{/m <module> | /svc | /v}] [/fo {table | list | csv}] [/nh] [/fi <filter> [/fi <filter> [ ... ]]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale.
/u <domain>\<username>	Esegue il comando con le autorizzazioni dell'account dell'utente specificato da <username> o da <domain>\<username>. Il /u parametro può essere specificato solo se è specificata anche la /s . Il valore predefinito è le autorizzazioni dell'utente attualmente connesso al computer che sta eseguendo il comando.
/p <password>	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/m <module>	Elenca tutte le attività con i moduli DLL caricati che corrispondono al nome del modello specificato. Se il nome del modulo non è specificato, questa opzione consente di visualizzare tutti i moduli caricati da ogni attività.
SVC	Elenca tutte le informazioni del servizio per ogni processo senza troncamento. Validò quando il parametro /fo è impostato su <b>Table</b> .
/v	Visualizza informazioni dettagliate sull'attività nell'output. Per un output dettagliato completo senza troncamento, usare /v e /SVC insieme.
/fo {table   list   csv}	Specifica il formato da utilizzare per l'output. I valori validi sono <b>tabella</b> , <b>elenco</b> , e <b>csv</b> . Il formato predefinito per l'output è <b>Table</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/NH	Elimina le intestazioni di colonna nell'output. Valido quando il parametro /fo è impostato su <b>Table</b> o <b>CSV</b> .
/Fi <filter>	Specifica i tipi di processi da includere o escludere dalla query. È possibile usare più di un filtro o usare il carattere jolly ( \ ) per specificare tutte le attività o i nomi di immagine. I filtri validi sono elencati nella sezione <b>filtri nomi, operatori e valori</b> di questo articolo.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Filtrare nomi, operatori e valori

NOME FILTRO	OPERATORI VALIDI	VALORE/I VALIDO/I
STATO	eq, ne	RUNNING   NOT RESPONDING   UNKNOWN Questo filtro non è supportato se si specifica un sistema remoto.
IMAGENAME	eq, ne	Nome dell'immagine
PID	eq, ne, gt, lt, ge, le	Valore PID
SESSION	eq, ne, gt, lt, ge, le	Numero di sessione
NOMESESSIONE	eq, ne	Nome sessione
CPUTIME	eq, ne, gt, lt, ge, le	Tempo CPU nel formato <i>hh:mm:ss</i> , dove <i>mm</i> e <i>ss</i> sono comprese tra 0 e 59 e <i>HH</i> è un numero senza segno
MEMUSAGE	eq, ne, gt, lt, ge, le	Utilizzo memoria in KB
USERNAME	eq, ne	qualsiasi nome utente valido ( <user> o <domain\user> )
Servizi	eq, ne	Nome del servizio
WINDOWTITLE	eq, ne	Titolo della finestra. Questo filtro non è supportato se si specifica un sistema remoto.
MODULI	eq, ne	Nome DLL

## Esempi

Per elencare tutte le attività con un *ID di processo superiore a 1000* e visualizzarle in formato CSV, digitare:

```
tasklist /v /fi "PID gt 1000" /fo csv
```

Per elencare i processi di sistema attualmente in esecuzione, digitare:

```
tasklist /fi "USERNAME ne NT AUTHORITY\SYSTEM" /fi "STATUS eq running"
```

Per elencare le informazioni dettagliate per tutti i processi attualmente in esecuzione, digitare:

```
tasklist /v /fi "STATUS eq running"
```

Per elencare tutte le informazioni sul servizio per i processi nel computer remoto *SRVPR/NC*, che ha un nome dll che *inizia con ntdll*, digitare:

```
tasklist /s srvmain /svc /fi "MODULES eq ntdll*"
```

Per elencare i processi nel computer remoto *SRVPR/NC*, usando le credenziali dell'account utente attualmente connesso, digitare:

```
tasklist /s srvmain
```

Per elencare i processi nel computer remoto *SRVPR/NC*, usando le credenziali dell' *account utente hiropln*, digitare:

```
tasklist /s srvmain /u maindom\hiropln /p p@ssW23
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tcmsetup

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Imposta o Disabilita il client TAPI. Per il corretto funzionamento di TAPI, è necessario eseguire questo comando per specificare i server remoti che verranno usati dai client TAPI.

## IMPORTANT

Per utilizzare questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Administrators** nel computer locale oppure avere ricevuto in delega l'autorità appropriata. Se il computer è aggiunto a un dominio, i membri del gruppo **Domain Admins** potrebbero essere in grado di eseguire questa procedura. Per garantire un livello di protezione ottimale, è consigliabile utilizzare la funzione **RunAs** per eseguire questa procedura.

## Sintassi

```
tcmsetup [/q] [/x] /c <server1> [<server2> ...]  
tcmsetup [/q] /c /d
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/q	Impedisce la visualizzazione delle finestre di messaggio.
/x	Specifica che i callback orientati alla connessione verranno usati per reti con traffico elevato in cui la perdita di pacchetti è elevata. Se questo parametro viene omesso, verranno utilizzati callback senza connessione.
/C	Obbligatorio. Specifica la configurazione client.
<server1>	Obbligatorio. Specifica il nome del server remoto che contiene i provider di servizi TAPI che il client utilizzerà. Il client userà le linee e i telefoni dei provider di servizi. Il client deve trovarsi nello stesso dominio del server o in un dominio che ha una relazione di trust bidirezionale con il dominio che contiene il server.
<server2>...	Specifica eventuali server o server aggiuntivi che saranno disponibili per questo client. Se si specifica un elenco di server, utilizzare uno spazio per separare i nomi dei server.
/d	Cancella l'elenco dei server remoti. Disabilita il client TAPI evitando che usi i provider di servizi TAPI presenti nei server remoti.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Osservazioni

- Prima che un utente client possa utilizzare un telefono o una linea in un server TAPI, l'amministratore del server di telefonia deve assegnare l'utente al telefono o alla riga.

- L'elenco dei server di telefonia creati da questo comando sostituisce qualsiasi elenco esistente di server di telefonia disponibili per il client. Non è possibile usare questo comando per aggiungere all'elenco esistente.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cenni preliminari sulla shell comandi](#)
- [Specificare i server di telefonia in un computer client](#)
- [Assegnare un utente di telefonia a una riga o a un telefono](#)

# telnet

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Comunica con un computer che esegue il servizio Server Telnet. L'esecuzione di questo comando senza parametri consente di immettere il contesto Telnet, come indicato dal prompt telnet (**Microsoft telnet>**). Dal prompt di Telnet è possibile utilizzare i comandi Telnet per gestire il computer che esegue il client Telnet.

## IMPORTANT

Prima di poter eseguire questo comando, è necessario installare il software client Telnet. Per ulteriori informazioni, vedere [installazione di Telnet](#).

## Sintassi

```
telnet [/a] [/e <escapechar>] [/f <filename>] [/l <username>] [/t {vt100 | vt52 | ansi | vtnt}] [<host> [<port>]] [/?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/a	Tenta l'accesso automatico. Equivale all'opzione /l , ad eccezione del fatto che usa il nome dell'utente attualmente connesso.
/e <escapechar>	Specifica il carattere di escape utilizzato per immettere il prompt del client Telnet.
/f <filename>	Specifica il nome file utilizzato per la registrazione lato client.
/l <username>	Specifica il nome utente con cui eseguire l'accesso nel computer remoto.
/t {vt100   vt52   ansi   vtnt}	Specifica il tipo di terminale. I tipi di terminali supportati sono VT100, VT52, ANSI e VTNT.
<host> [<port>]	Specifica il nome host o l'indirizzo IP del computer remoto a cui connettersi e, facoltativamente, la porta TCP da usare (il valore predefinito è la porta TCP 23).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per utilizzare Telnet per connettersi al computer in cui è in esecuzione il servizio Server Telnet in *Telnet.Microsoft.com*, digitare:

```
telnet telnet.microsoft.com
```

Per utilizzare Telnet per connettersi al computer in cui è in esecuzione il servizio Server Telnet in *Telnet.Microsoft.com* sulla porta TCP 44 e registrare l'attività della sessione in un file locale denominato *telnetlog.txt*, digitare:

```
telnet /f telnetlog.txt telnet.microsoft.com 44
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Installazione di Telnet](#)
- [Riferimento tecnico per Telnet](#)

# Telnet: Chiudi

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Chiude la connessione corrente.

## Sintassi

```
c[lose]
```

## Esempi

Per chiudere la connessione Telnet corrente, digitare:

```
c
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: visualizzazione

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza i parametri operativi.

## Sintassi

```
d[isplay]
```

## Esempi

Per visualizzare i parametri operativi, digitare:

```
d
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: Apri

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Stabilisce la connessione a un server Telnet.

## Sintassi

```
o[pen] <hostname> [<port>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<hostname>	Specifica il nome del computer o l'indirizzo IP.
[<port>]	Specifica la porta TCP su cui è in ascolto il server Telnet. Il valore predefinito è la porta TCP 23.

## Esempi

Per connettersi a un server Telnet in *Telnet.Microsoft.com*, digitare:

```
o telnet.microsoft.com
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: Esci

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esce da Telnet.

## Sintassi

```
q[uit]
```

## Esempi

Per uscire da Telnet, digitare:

```
q
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: invio

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Invia comandi Telnet al server Telnet.

## Sintassi

```
sen {ao | ayt | brk | esc | ip | synch | <string>} [?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Ao	Invia l'output di <b>interruzione</b> del comando Telnet.
AYT	Invia il comando telnet ?
BRK	Invia il comando telnet <b>BRK</b> .
ESC	Invia il carattere di escape Telnet corrente.
IP	Invia il processo di <b>interrupt</b> del comando Telnet.
sincronizzazione	Invia la sincronizzazione del comando Telnet.
<string>	Invia qualsiasi stringa digitata al server Telnet.
?	Visualizza la Guida associata a questo comando.

## Esempio

Per inviare il comando ? al server Telnet, digitare:

```
sen ayt
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: impostare

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta le opzioni. È possibile usare il comando Telnet non impostato per disattivare un'opzione precedentemente impostata.

## Sintassi

```
set [bsasdel] [crlf] [delasbs] [escape <char>] [localecho] [logfile <filename>] [logging] [mode {console | stream}] [ntlm] [term {ansi | vt100 | vt52 | vtnt}] [?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
bsasdel	Invia BACKSPACE come Delete.
CRLF	Invia CR & LF (0x0D, 0x 0A) quando viene premuto il tasto invio . Noto come nuova modalità riga.
delasbs	Invia Delete come BACKSPACE.
fuga <character>	Imposta il carattere di escape utilizzato per immettere il prompt del client Telnet. Il carattere di escape può essere un singolo carattere o una combinazione del tasto CTRL più un carattere. Per impostare una combinazione di tasti di controllo, tenere premuto il tasto CTRL mentre si digita il carattere che si desidera assegnare.
LOCALECHO	Attiva l'eco locale.
logfile <filename>	Registra la sessione Telnet corrente nel file locale. La registrazione viene avviata automaticamente quando si imposta questa opzione.
registrazione	Attiva la registrazione. Se non è impostato alcun file di log, viene visualizzato un messaggio di errore.
modalità {console   stream}	Imposta la modalità operativa.
ntlm	Attiva l'autenticazione NTLM.
termine {ansi   vt100   vt52   vtnt}	Imposta il tipo di terminale.
?	Visualizza la guida per questo comando.

### Osservazioni

- Nelle versioni non in lingua inglese di Telnet, il codice `<option>` è disponibile. Codice `<option>` imposta il codice corrente impostato su un'opzione, che può essere uno dei seguenti: Shift JIS, Japanese EUC, JIS kanji, JIS kanji (78), Dec kanji, NEC kanji. È necessario impostare lo stesso set di codice nel computer remoto.

## Esempio

Per impostare il file di log e iniziare la registrazione al file locale *tnlog.txt*, digitare:

```
set logfile tnlog.txt
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: stato

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sullo stato.

## Sintassi

```
st[atus]
```

## Esempio

Per visualizzare informazioni sullo stato, digitare:

```
st
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Telnet: Annulla impostazione

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Disattiva le opzioni impostate in precedenza.

## Sintassi

```
u {bsasdel | crlf | delasbs | escape | localecho | logging | ntlm} [?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
bsasdel	Invia BACKSPACE come BACKSPACE.
CRLF	Invia il tasto invio come CR. Nota anche come modalità di avanzamento riga.
delasbs	Invia Delete come Delete.
escape	Rimuove l'impostazione del carattere di escape.
LOCALECHO	Disattiva localecho.
registrazione	Disattiva la registrazione.
ntlm	Disattiva l'autenticazione NTLM.
?	Visualizza la guida per questo comando.

## Esempio

Disattivare la registrazione.

```
u logging
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tftp

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Trasferisce i file da e verso un computer remoto, in genere un computer che esegue UNIX, che esegue il servizio o il daemon Trivial File Transfer Protocol (TFTP). TFTP viene in genere usato da dispositivi o sistemi incorporati che recuperano firmware, informazioni di configurazione o un'immagine di sistema durante il processo di avvio da un server TFTP.

**IMPORTANTE** Il protocollo TFTP non supporta alcun meccanismo di autenticazione o crittografia e, di conseguenza, può comportare un rischio per la sicurezza, se presente. Non è consigliabile installare il client TFTP per i sistemi connessi a Internet. Un servizio server TFTP non è più fornito da Microsoft per motivi di sicurezza.

## Sintassi

```
tftp [-i] [<host>] [{get | put}] <source> [<destination>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-i	Specifica la modalità di trasferimento di immagini binarie (detta anche modalità ottetto). In modalità immagine binaria, il file viene trasferito in unità a un byte. Usare questa modalità per il trasferimento di file binari. Se non si usa l'opzione <b>-i</b> , il file viene trasferito in modalità ASCII. Questa è la modalità di trasferimento predefinita. Questa modalità converte i caratteri di fine riga (EOL) in un formato appropriato per il computer specificato. Usare questa modalità per il trasferimento di file di testo. Se un trasferimento di file ha esito positivo, viene visualizzata la velocità di trasferimento dei dati.
<host>	Specifica il computer locale o remoto.
get	Trasferisce la <i>destinazione</i> del file nel computer remoto all' <i>origine</i> file nel computer locale.
put	Trasferisce l' <i>origine</i> del file nel computer locale alla <i>destinazione</i> file nel computer remoto. Poiché il protocollo TFTP non supporta l'autenticazione utente, l'utente deve essere connesso al computer remoto e i file devono essere scrivibili nel computer remoto.
<source>	Specifica il file da trasferire.
<destination>	Specifica la posizione in cui trasferire il file.

## Esempi

Per copiare il file *boot.img* dal computer remoto *host1*, digitare:

```
tftp -i Host1 get boot.img
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# time

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o imposta l'ora di sistema. Se utilizzata senza parametri, **ora** Visualizza l'ora di sistema corrente e viene richiesto di immettere un'ora nuove.

## NOTE

Per modificare l'ora corrente, è necessario essere un amministratore.

## Sintassi

```
time [/t | [<HH>[:<MM>[:<SS>]] [am|pm]]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<HH>[:<MM>[:<SS>[.<NN>]]] [am   pm]	Imposta l'ora di sistema per la nuova ora specificata, in cui <i>HH</i> è espresso in ore (obbligatoria), <i>MM</i> in minuti e <i>SS</i> è espresso in secondi. <i>NN</i> può essere utilizzato per specificare i centesimi di secondo. È necessario separare i valori per <i>HH</i> , <i>MM</i> , e <i>SS</i> con due punti (.). <i>SS</i> e <i>NN</i> devono essere separati da un punto (.). Se <b>am</b> o <b>PM</b> non è specificato, <b>Time</b> usa il formato a 24 ore per impostazione predefinita.
/t	Visualizza l'ora corrente senza richiedere una nuova ora.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Valido *HH*: i valori sono compresi tra 0 e 24.
- Valido *MM* e *SS*: i valori sono compresi tra 0 e 59.

## Esempi

Se sono abilitate le estensioni dei comandi, per visualizzare l'ora di sistema corrente, digitare:

```
time /t
```

Per modificare l'ora di sistema corrente in 5:30 PM, digitare uno dei seguenti elementi:

```
time 17:30:00  
time 5:30 pm
```

Per visualizzare l'ora di sistema corrente, seguita da una richiesta di immettere una nuova ora, digitare:

The current time is: 17:33:31.35

Enter the new time:

Per mantenere l'ora corrente e tornare al prompt dei comandi, premere INVIO. Per modificare l'ora corrente, digitare la nuova ora e quindi premere INVIO.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# timeout

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Sospende il processore dei comandi per il numero di secondi specificato. Questo comando viene in genere utilizzato nei file batch.

## Sintassi

```
timeout /t <timeoutinseconds> [/nobreak]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/t <timeoutinseconds>	Specifica il numero decimale di secondi compreso tra -1 e 99999, di attesa prima che il processore dei comandi continua l'elaborazione. Il valore -1 fa in modo che il computer attenda indefinitamente una sequenza di tasti.
/NOBREAK	Specifica per ignorare le pressioni di tasti utente.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Un utente preme un tasto riprende l'esecuzione del comando processore immediatamente, anche se non è scaduto il periodo di timeout.
- Se usato in combinazione con lo strumento **sospensione** del Resource Kit, il **timeout** è simile al comando **Sospendi**.

## Esempi

Per sospendere il processore dei comandi per dieci secondi, digitare:

```
timeout /t 10
```

Per sospendere il processore dei comandi per 100 secondi e ignorare qualsiasi sequenza di tasti, digitare:

```
timeout /t 100 /nobreak
```

Per sospendere il processore dei comandi in modo indefinito finché non viene premuto un tasto, digitare:

```
timeout /t -1
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# title

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea un titolo della finestra del prompt dei comandi.

## Sintassi

```
title [<string>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<string>	Specifica il testo da visualizzare come titolo della finestra del prompt dei comandi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Per creare il titolo della finestra per i programmi di batch, includere il **titolo** comando all'inizio di un file batch.
- Dopo aver impostato un titolo della finestra, è possibile reimpostare solo utilizzando il **titolo** comando.

## Esempi

Per modificare il titolo della finestra del prompt dei comandi per *aggiornare i file* mentre il file batch esegue il comando **Copy** e quindi riportare il titolo al *prompt dei comandi*, digitare lo script seguente:

```
@echo off
title Updating Files
copy \\server\share\*.xls c:\users\common\*.xls
echo Files Updated.
title Command Prompt
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tlntadmn

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Amministra un computer locale o remoto che esegue il servizio Server Telnet. Se utilizzata senza parametri, **tlntadmn** visualizza le impostazioni correnti del server.

Per questo comando è necessario accedere al computer locale con credenziali amministrative. Per amministrare un computer remoto, è inoltre necessario fornire credenziali amministrative per il computer remoto. È possibile farlo accedendo al computer locale con un account con credenziali amministrative per il computer locale sia nel computer remoto. Se non è possibile usare questo metodo, è possibile usare i parametri **-u** e **-p** per fornire le credenziali amministrative per il computer remoto.

## Sintassi

```
tlntadmn [<computername>] [-u <username>] [-p <password>] [{start | stop | pause | continue}] [-s {<sessionID> | all}] [-k {<sessionID> | all}] [-m {<sessionID> | all} <message>] [config [dom = <domain>] [ctrlkeymap = {yes | no}] [timeout = <hh>:<mm>:<ss>] [timeoutactive = {yes | no}] [maxfail = <attempts>] [maxconn = <connections>] [port = <number>] [sec {+ | -}NTLM {+ | -}passwd] [mode = {console | stream}]] [-?]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<computername>	Specifica il nome del server a cui connettersi. Il valore predefinito è il computer locale.
-U <username> -p <password>	Specifica le credenziali amministrative per un server remoto che si desidera amministrare. Questo parametro è obbligatorio se si desidera amministrare un server remoto a cui non si è connessi con credenziali amministrative.
Avvio	avvia il servizio Server Telnet.
stop	Arresta il servizio Server Telnet
Sospendi	Sospende il servizio Server Telnet. Verranno accettate nuove connessioni.
continue	Riprende il servizio Server Telnet.
-s {<sessionID>   all}	Visualizza le sessioni Telnet attive.
-k {<sessionID>   all}	Termina le sessioni Telnet. Digitare l'ID di sessione per terminare una sessione specifica oppure tutti per terminare tutte le sessioni.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-m {<sessionID>   all} <message>	Invia un messaggio a una o più sessioni. Digitare l'ID di sessione per inviare un messaggio a una determinata sessione oppure tutti per inviare un messaggio a tutte le sessioni. digitare il messaggio che si desidera inviare tra virgolette.
configurazione Dom = <domain>	Consente di configurare il dominio predefinito per il server.
configurazione ctrlakeymap = {yes   no}	Specifica se si desidera che il server Telnet interpreti CTRL + A come ALT. Tipo <b>Sì</b> alla mappa tasto di scelta rapida o di tipo <b>non</b> per impedire il mapping.
timeout configurazione = <hh>:<mm>:<ss>	Imposta il periodo di timeout in ore, minuti e secondi.
configurazione timeoutactive = {yes   no}	Consente il timeout di sessione inattiva.
configurazione maxfail = <attempts>	Imposta il numero massimo di tentativi di accesso non riusciti prima della disconnessione.
configurazione maxconn = <connections>	Imposta il numero massimo di connessioni.
porta config = <number>	Imposta la porta Telnet. È necessario specificare la porta con un valore integer minore di 1024.
configurazione sec {+   -}NTLM {+   -}passwd	Specifica se si desidera utilizzare NTLM, una password o entrambi per autenticare i tentativi di accesso. Per usare un particolare tipo di autenticazione, digitare un segno più ( + ) prima del tipo di autenticazione. Per impedire l'utilizzo di un particolare tipo di autenticazione, digitare un segno meno ( - ) prima di tale tipo di autenticazione.
modalità configurazione = {console   stream}	Specifica la modalità di funzionamento.
-?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per configurare il timeout della sessione inattiva su 30 minuti, digitare:

```
tlntadm config timeout=0:30:0
```

Per visualizzare le sessioni Telnet attive, digitare:

```
tlntadm -s
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Guida operativa di Telnet](#)

# tpmtool

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Questa utilità può essere utilizzata per ottenere informazioni sulla [Trusted Platform Module \(TPM\)](#).

## IMPORTANT

Alcune informazioni possono essere relative al prodotto pre-rilasciato, che può essere modificato in modo sostanziale prima che venga rilasciato commercialmente. Microsoft non riconosce alcuna garanzia, espressa o implicita, in merito alle informazioni qui fornite.

## Sintassi

```
tpmtool /parameter [<arguments>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
getdeviceinformation	Visualizza le informazioni di base del TPM. Per informazioni dettagliate sui valori dei flag di informazioni, vedere l'articolo sui <a href="#">parametri del metodo Win32_Tpm:: IsReadyInformation</a> .
GatherLogs [percorso della directory di output]	Raccoglie i log TPM e li inserisce nella directory specificata. Se la directory non esiste, viene creata. Per impostazione predefinita, i file di log vengono inseriti nella directory corrente. I file possibili generati sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• TpmEvents. evtx</li><li>• TpmInformation.txt</li><li>• SRTMBoot. dat</li><li>• SRTMResume. dat</li><li>• DRTMBoot. dat</li><li>• DRTMResume. dat</li></ul>
drivertracing [ <a href="#">start</a>   <a href="#">stop</a> ]	Avvia o interrompe la raccolta delle tracce del driver TPM. Il log di traccia, <i>TPMTRACE. etl</i> , viene creato e inserito nella directory corrente.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni di base del TPM, digitare:

```
tpmtool getdeviceinformation
```

Per raccogliere i log TPM e inserirli nella directory corrente, digitare:

```
tpmtool gatherlogs
```

Per raccogliere i log TPM e inserirli in `C:\Users\Public`, digitare:

```
tpmtool gatherlogs C:\Users\Public
```

Per raccogliere le tracce del driver TPM, digitare:

```
tpmtool drivertracing start  
# Run scenario  
tpmtool drivertracing stop
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Codici di errore COM \(TPM, PLA, FVE\)](#)

# tpmvscmgr

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Lo strumento da riga di comando tpmvscmgr consente agli utenti con credenziali amministrative di creare ed eliminare Smart card virtuali TPM in un computer.

## Sintassi

```
tpmvscmgr create [/name] [/adminkey DEFAULT | PROMPT | RANDOM] [/PIN DEFAULT | PROMPT] [/PUK DEFAULT | PROMPT]  
[/generate] [/machine] [/?]
```

```
tpmvscmgr destroy [/instance <instanceID>] [/?]
```

## Creare parametri

Il comando **Crea** configura nuove smart card virtuali nel sistema dell'utente. Restituisce inoltre l'ID istanza della scheda appena creata per un riferimento futuro, se l'eliminazione è obbligatoria. L'istanza nel formato ID ROOT\SMARTCARDREADER\000n dove n inizia da 0 e aumenta di 1 ogni volta che si crea una nuova smart card virtuale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/ PUK	Indica il valore di chiave PIN sblocco (PUK) desiderato. Il valore PUK deve essere un minimo di otto caratteri e può contenere numeri, caratteri e caratteri speciali. Se il parametro viene omesso, la scheda viene creata senza un PUK. Queste opzioni includono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Default</b> -specifica il valore PUK predefinito di 12345678.</li> <li>• <b>Richiede</b> all'utente di immettere un PUK nella riga di comando.</li> </ul>
/ generare	Genera i file nell'archiviazione necessari per la smart card virtuale alla funzione. Se non si usa il parametro <b>/generate</b> , è come è stata creata la scheda senza l'file system sottostante. Una scheda senza un file system può essere gestita solo da un sistema di gestione delle smart card, ad esempio Microsoft Configuration Manager.
/machine	Consente di specificare il nome di un computer remoto in cui è possibile creare la smart card virtuale. Può essere utilizzato in un solo ambiente di dominio e si basa su DCOM. Per il comando abbia esito positivo per la creazione di una smart card virtuale in un computer diverso, l'utente che esegue questo comando deve essere un membro del gruppo administrators locale nel computer remoto.
/?	Visualizza la Guida per questo comando.

### Elimina parametri

Il comando **Destroy** Elimina in modo sicuro una smart card virtuale dal computer dell'utente.

#### WARNING

Se una smart card virtuale viene eliminata, non potrà essere recuperata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/instance	Specifica l'ID di istanza di smart card virtuale da rimuovere. InstanceID è stato generato come output da tpmvscmgr.exe quando è stata creata la scheda. Il parametro <b>/instance</b> è un campo obbligatorio per il comando <b>Destroy</b> .
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

#### Commenti

- Per gli input alfanumerico, è consentito il set di ASCII completo 127 caratteri.

### Esempi

Per creare una smart card virtuale che può essere gestita in un secondo momento da uno strumento di gestione delle smart card avviato da un altro computer, digitare:

```
tpmvscmgr.exe create /name VirtualSmartCardForCorpAccess /AdminKey DEFAULT /PIN PROMPT
```

In alternativa, anziché utilizzare una chiave amministratore predefinito, è possibile creare una chiave amministratore nella riga di comando. Il comando seguente viene illustrato come creare una chiave amministratore.

```
tpmvscmgr.exe create /name VirtualSmartCardForCorpAccess /AdminKey PROMPT /PIN PROMPT
```

Per creare una smart card virtuale non gestita che può essere usata per registrare i certificati, digitare:

```
tpmvscmgr.exe create /name VirtualSmartCardForCorpAccess /AdminKey RANDOM /PIN PROMPT /generate
```

Una smart card virtuale viene creata con una chiave di amministratore casuale. La chiave viene automaticamente eliminata dopo la creazione della scheda. Ciò significa che se l'utente dimentica il PIN o richiede la modifica del PIN, l'utente deve eliminare la scheda e crearne uno nuovo.

Per eliminare la scheda, digitare:

```
tpmvscmgr.exe destroy /instance <instance ID>
```

Dove `<instanceID>` è il valore stampato sullo schermo quando l'utente ha creato la scheda. In particolare, per la prima scheda creata, l'ID istanza è `ROOT\SMARTCARDREADER\0000`.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tracerpt

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando **tracerpt** analizza i log di traccia eventi, i file di log generati da performance monitor e i provider di traccia eventi in tempo reale. Genera inoltre i file di dump, i file di report e gli schemi dei report.

## Sintassi

```
tracerpt <[-l] <value [value [...]]>|-rt <session_name [session_name [...]]>> [options]
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
-config <filename>	Specifica il file di impostazioni da caricare, che include le opzioni del comando.
-y	Specifica di rispondere Sì a tutte le domande, senza chiedere conferma.
-f <XML   HTML>	Specifica il formato del file di report.
-di <CSV   EVTX   XML>	Specifica il formato del file di dump. Il valore predefinito è *XML.
-DF <filename>	Specifica di creare un file di schema di conteggio/Reporting specifico di Microsoft.
-int <filename>	Specifica di eseguire il dump della struttura dell'evento interpretato nel file specificato.
-rts	Specifica di aggiungere il timestamp RAW del report nell'intestazione di traccia dell'evento. Può essere usato solo con -o. Non è supportata con -report o -Summary.
-MDF <filename>	Specifica il file di definizione del formato del messaggio di traccia da utilizzare.
-TP <value>	Specifica il percorso di ricerca dei file MDF. Possono essere utilizzati più percorsi, separati da un punto e virgola (;).
-i <value>	Specifica il percorso dell'immagine del provider. Il file PDB corrispondente si troverà nel Server di simboli. Più percorsi possono essere utilizzati, separati da un punto e virgola (;).
-PDB <value>	Specifica il percorso del server di simboli. Più percorsi possono essere utilizzati, separati da un punto e virgola (;).
-ora di Greenwich	Specifica di convertire i timestamp del payload WPP nell'ora di Greenwich.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
-RL <value>	Specifica il livello di report di sistema da 1 a 5. Il valore predefinito è 1.
-Riepilogo [nomefile]	Specifica la creazione di un file di testo del report di riepilogo. Il nome del file, se non specificato, è <i>summary.txt</i> .
-o [nomefile]	Specifica di creare un file di output di testo. Il nome del file, se non specificato, è <i>dumpfile.xml</i> .
-report [nomefile]	Specifica di creare un file di report di output di testo. Il nome del file, se non specificato, è <i>workload.xml</i> .
-lr	Specifica che deve essere meno restrittivo. Questo usa il massimo sforzo per gli eventi che non corrispondono allo schema degli eventi.
-esportare [nomefile]	Specifica la creazione di un file di esportazione dello schema di eventi. Il nome file, se non specificato, è <i>schema. Man</i> .
[-l] <value [value [...]]>	Specifica il file di log di traccia eventi da elaborare.
-RT <session_name [session_name [...]]>	Specifica le origini dati della sessione di traccia eventi in tempo reale.
-?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per creare un report basato sui due registri eventi *logfile1. etl* e *logfile2. etl* per creare il file dump *logdump.xml* in formato XML , digitare:

```
tracerpt logfile1.etl logfile2.etl -o logdump.xml -of XML
```

Per creare un report basato sul log eventi *logfile. etl*, per creare il file dump *logdmp.xml* in formato XML, in modo da utilizzare il massimo sforzo per identificare gli eventi non presenti nello schema e per produrre un file di report riepilogativo *logdump.txt* e un file di report, *logrpt.xml*, digitare:

```
tracerpt logfile.etl -o logdmp.xml -of XML -lr -summary logdmp.txt -report logrpt.xml
```

Per usare i due registri eventi *logfile1. etl* e *logfile2. etl* per produrre un file di dump e per il file di report con i nomi file predefiniti, digitare:

```
tracerpt logfile1.etl logfile2.etl -o -report
```

Per usare il registro eventi *logfile. etl* e il log delle prestazioni *counterfile. stragrosso* per produrre il file di report *logrpt.xml* e il file XML schema specifico di Microsoft *schema.xml*, digitare:

```
tracerpt logfile.etl counterfile.blg -report logrpt.xml -df schema.xml
```

Per leggere il logger di sessione di traccia eventi in tempo reale NT e per produrre il file dump *logfile.csv* in formato

*CSV*, digitare:

```
tracerpt -rt NT Kernel Logger -o logfile.csv -of CSV
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tracert

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Questo strumento di diagnostica determina il percorso eseguito a una destinazione inviando Internet Control Message Protocol richiesta echo (ICMP) o messaggi ICMPv6 alla destinazione con valori di campo TTL (time to Live) che aumentano in modo incrementale. Ogni router lungo il percorso è necessario per decrementare la durata (TTL) in un pacchetto IP di almeno 1 prima di procedere con l'invio. In realtà, la durata (TTL) è un contatore di collegamenti massimo. Quando la durata (TTL) di un pacchetto raggiunge 0, il router deve restituire al computer di origine un messaggio che supera il tempo ICMP.

Questo comando determina il percorso inviando il primo messaggio di richiesta echo con un valore TTL 1 e incrementando la durata (TTL) di 1 a ogni trasmissione successiva finché la destinazione non risponde o viene raggiunto il numero massimo di hop. Il numero massimo di hop è 30 per impostazione predefinita e può essere specificato utilizzando il parametro **/h**.

Il percorso è determinato esaminando il tempo ICMP che ha superato i messaggi restituiti dai router intermedi e il messaggio di risposta echo restituito dalla destinazione. Tuttavia, alcuni router non restituiscono più tempo per i pacchetti con valori TTL scaduti e sono invisibili per il comando **tracert**. In questo caso, viene visualizzata una riga di asterischi (\*) per tale hop. Il percorso visualizzato è l'elenco di interfacce router vicino/laterali dei router nel percorso tra un host di origine e una destinazione. L'interfaccia near/Side è l'interfaccia del router più vicina all'host di invio nel percorso.

## IMPORTANT

Questo comando è disponibile solo se è installato il protocollo Internet Protocol (TCP/IP) come componente nelle proprietà di una scheda di rete in connessioni di rete.

Per tracciare un percorso e fornire la latenza di rete e la perdita di pacchetti per ogni router e collegamento nel percorso, usare il comando [PathPing](#) comando.

## Sintassi

```
tracert [/d] [/h <maximumhops>] [/j <hostlist>] [/w <timeout>] [/R] [/S <srcaddr>] [/4][/6] <targetname>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d	Interrompe i tentativi di risoluzione degli indirizzi IP dei router intermedi con i rispettivi nomi. In questo modo è possibile velocizzare la restituzione dei risultati.
/h <maximumhops>	Specifica il numero massimo di hop nel percorso in cui cercare la destinazione (destinazione). Il valore predefinito è 30 hop.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/j <hostlist>	Specifica che i messaggi di richiesta echo usano l'opzione Loose Source Route nell'intestazione IP con il set di destinazioni intermedie specificato in <hostlist>. Con il routing del codice sorgente sciolto, le destinazioni intermedie successive possono essere separate da uno o più router. Il numero massimo di indirizzi o nomi nell'elenco è 9. <hostlist> È una serie di indirizzi IP (in notazione decimale tratteggiata) separati da spazi. Utilizzare questo parametro solo quando si tracciano gli indirizzi IPv4.
/w <timeout>	Specifica la quantità di tempo in millisecondi di attesa del superamento del tempo ICMP o del messaggio di risposta echo corrispondente a un determinato messaggio di richiesta echo da ricevere. Se non viene ricevuto entro il timeout, viene visualizzato un asterisco (*). Il timeout predefinito è 4000 (4 secondi).
/R	Specifica che l'intestazione dell'estensione di routing IPv6 deve essere utilizzata per inviare un messaggio di richiesta echo all'host locale, utilizzando la destinazione come destinazione intermedia e testando la route inversa.
/S <srcaddr>	Specifica l'indirizzo di origine da utilizzare nei messaggi di richiesta echo. Utilizzare questo parametro solo quando si tracciano indirizzi IPv6.
/4	Specifica che tracert.exe possibile utilizzare solo IPv4 per questa traccia.
/6	Specifica che tracert.exe possibile utilizzare solo IPv6 per questa traccia.
<targetname>	Specifica la destinazione, identificata in base all'indirizzo IP o al nome host.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per tracciare il percorso dell'host denominato *corp7.Microsoft.com*, digitare:

```
tracert corp7.microsoft.com
```

Per tracciare il percorso dell'host denominato *corp7.Microsoft.com* e impedire la risoluzione di ogni indirizzo IP sul nome, digitare:

```
tracert /d corp7.microsoft.com
```

Per tracciare il percorso dell'host denominato *corp7.Microsoft.com* e usare il percorso di origine libero *10.12.0.1/10.29.3.1/10.1.44.1*, digitare:

```
tracert /j 10.12.0.1 10.29.3.1 10.1.44.1 corp7.microsoft.com
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando pathping](#)

# tree

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza la struttura di directory di un percorso o del disco in un'unità graficamente. La struttura visualizzata da questo comando dipende dai parametri specificati al prompt dei comandi. Se non si specifica un'unità o un percorso, questo comando Visualizza la struttura ad albero che inizia con la directory corrente dell'unità corrente.

## Sintassi

```
tree [<drive>:] [<path>] [/f] [/a]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>:	Specifica l'unità che contiene il disco per il quale si desidera visualizzare la struttura di directory.
<path>	Specifica la directory per la quale si desidera visualizzare la struttura di directory.
/f	Visualizza i nomi dei file in ogni directory.
/a	Specifica di utilizzare caratteri di testo anziché caratteri grafici per visualizzare le linee che collegano le sottodirectory.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per visualizzare i nomi di tutte le sottodirectory del disco nell'unità corrente, digitare:

```
tree \
```

Per visualizzare una schermata alla volta, i file di tutte le directory sull'unità C, digitare:

```
tree c:\ /f | more
```

Per stampare un elenco di tutte le directory nell'unità C, digitare:

```
tree c:\ /f prn
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tscon

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Si connette a un'altra sessione in un server host sessione Desktop remoto.

## IMPORTANT

Per connettersi a un'altra sessione, è necessario disporre dell'autorizzazione **controllo completo** o della **connessione di accesso speciale**.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
tscon {<sessionID> | <sessionname>} [/dest:<sessionname>] [/password:<pw> | /password:*] [/v]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionID>	Specifica l'ID della sessione a cui si desidera connettersi. Se si usa il <code>/dest:&lt;sessionname&gt;</code> parametro facoltativo, è anche possibile specificare il nome della sessione corrente.
<sessionname>	Specifica il nome della sessione a cui si desidera connettersi.
/dest <sessionname>	Specifica il nome della sessione corrente. Questa sessione si disconnetterà quando ci si connette alla nuova sessione. È anche possibile usare questo parametro per connettere la sessione di un altro utente a una sessione diversa.
/password <pw>	Consente di specificare la password dell'utente proprietario della sessione a cui si desidera connettersi. Questa password è obbligatoria quando l'utente che esegue la connessione non è il proprietario della sessione.
/password *	Richiede la password dell'utente proprietario della sessione a cui si desidera connettersi.
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Questo comando ha esito negativo se non si specifica una password nel parametro **/password** e la sessione di destinazione appartiene a un utente diverso da quello corrente.
- Non è possibile connettersi alla sessione della console.

## Esempi

Per connettersi alla *sessione 12* sul server host della sessione di Servizi Desktop remoto corrente e per disconnettere la sessione corrente, digitare:

```
tscon 12
```

Per connettersi alla *sessione 23* sul server host della sessione di Servizi Desktop remoto corrente usando il *pass-through* della password e per disconnettere la sessione corrente, digitare:

```
tscon 23 /password:mypass
```

Per connettere la sessione denominata *TERM03* alla sessione denominata *TERM05* e quindi per disconnettere la sessione *TERM05*, digitare:

```
tscon TERM03 /v /dest:TERM05
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# tsdiscon

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Disconnette una sessione da un server host sessione Desktop remoto. Se non si specifica un ID di sessione o un nome di sessione, questo comando disconnette la sessione corrente.

## IMPORTANT

È necessario disporre dell'autorizzazione **controllo completo** o **disconnettere l'autorizzazione di accesso speciale** per disconnettere un altro utente da una sessione.

## NOTE

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
tsdiscon [<sessionID> | <sessionname>] [/server:<servername>] [/v]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<sessionID>	Specifica l'ID di sessione da disconnettere.
<sessionname>	Specifica il nome della sessione da disconnettere.
/server: <servername>	Specifica il server terminal che contiene la sessione da disconnettere. In caso contrario, viene utilizzato il server host sessione Desktop remoto corrente. Questo parametro è obbligatorio solo se si esegue il comando <b>tsdiscon</b> da un server remoto.
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Tutte le applicazioni in esecuzione quando la sessione è stata disconnessa vengono eseguite automaticamente quando si riconnette a tale sessione senza perdita di dati. È possibile utilizzare il [comando Reimposta sessione](#) per terminare le applicazioni in esecuzione della sessione disconnessa, ma ciò potrebbe comportare la perdita di dati nella sessione.
- Non è possibile disconnettere la sessione della console.

## Esempi

Per disconnettere la sessione corrente, digitare:

```
tsdiscon
```

Per disconnettere la *sessione 10*, digitare:

```
tsdiscon 10
```

Per disconnettere la sessione denominata *TERM04*, digitare:

```
tsdiscon TERM04
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)
- [Reimposta comando sessione](#)

# tsecimp

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Importa le informazioni di assegnazione da un file Extensible Markup Language (XML) nel file di sicurezza del server TAPI (Tsec.ini). È anche possibile usare questo comando per visualizzare l'elenco di provider TAPI e i dispositivi di linea associati a ognuno di essi, convalidare la struttura del file XML senza importare il contenuto e controllare l'appartenenza al dominio.

## Sintassi

```
tsecimp /f <filename> [{/v | /u}]  
tsecimp /d
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/f <filename>	Obbligatorio. Specifica il nome del file XML che contiene le informazioni di assegnazione che si desidera importare.
/v	Convalida la struttura del file XML senza importare le informazioni nel file di Tsec.ini.
/U	Verifica se ogni utente è un membro del dominio specificato nel file XML. Il computer in cui si utilizza questo parametro deve essere connesso alla rete. Questo parametro potrebbe rallentare significativamente le prestazioni se si elabora una grande quantità di informazioni sull'assegnazione dell'utente.
/d	Visualizza un elenco di provider di telefonia installati. Per ogni provider di telefonia vengono elencati i dispositivi linea associati, nonché gli indirizzi e gli utenti associati a ogni dispositivo di linea.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

Il file XML da cui si desidera importare le informazioni di assegnazione deve seguire la struttura descritta di seguito:

```
<UserList>  
  <User>  
    <LineList>  
      <Line>
```

- <Userlist element> : Elemento principale del file XML.
- <User element> : Contiene informazioni su un utente membro di un dominio. A ogni utente potrebbero essere assegnati uno o più dispositivi line. Inoltre, ogni elemento **utente** potrebbe avere un attributo denominato **NoMerge**. Quando si specifica questo attributo, tutte le assegnazioni di dispositivi linea correnti per l'utente vengono rimosse prima che vengano eseguite nuove. È possibile utilizzare questo

attributo per rimuovere facilmente le assegnazioni utente indesiderate. Per impostazione predefinita, questo attributo non è impostato. L'elemento **User** deve contenere un solo elemento **DomainUserName**, che specifica il dominio e il nome utente dell'utente. L'elemento **User** potrebbe contenere anche un elemento **FriendlyName**, che specifica un nome descrittivo per l'utente. L'elemento **User** potrebbe contenere un elemento **line-of-line**. Se non è presente un elemento di **linea**, vengono rimossi tutti i dispositivi linea per questo utente.

- **<LineList element>** : Contiene informazioni su ogni riga o dispositivo che potrebbe essere assegnato all'utente. Ogni elemento **Line** può contenere più di un elemento **line**.
- **<Line element>** : Specifica un dispositivo a linee. È necessario identificare ogni dispositivo a linee aggiungendo un elemento **Address** o un elemento **PermanentID** sotto l'elemento **line**. Per ogni elemento **linea** è possibile impostare l'attributo **Remove**. Se si imposta questo attributo, l'utente non è più assegnato a tale dispositivo di linea. Se questo attributo non è impostato, l'utente ottiene l'accesso a tale dispositivo della riga. Non viene specificato alcun errore se il dispositivo a linee non è disponibile per l'utente.

#### Output di esempio per/d parametru

Questo output di esempio viene visualizzato dopo l'esecuzione del parametro **/d** per visualizzare la configurazione TAPI corrente. Per ogni provider di telefonia vengono elencati i dispositivi linea associati, nonché gli indirizzi e gli utenti associati a ogni dispositivo di linea.

```
NDIS Proxy TAPI Service Provider
Line: WAN Miniport (L2TP)
Permanent ID: 12345678910

NDIS Proxy TAPI Service Provider
Line: LPT1DOMAIN1\User1
Permanent ID: 12345678910

Microsoft H.323 Telephony Service Provider
Line: H323 Line
Permanent ID: 123456
Addresses:
BLDG1-TAPI32
```

## Esempi

Per rimuovere tutte le periferiche a linee assegnate a *User1*, digitare:

```
<UserList>
<User NoMerge=1>
<DomainUser>domain1\user1</DomainUser>
</User>
</UserList>
```

Per rimuovere tutti i dispositivi a linee assegnati a *User1*, prima di assegnare una riga con indirizzo **99999**, digitare:

```
<UserList>
<User NoMerge=1>
<DomainUser>domain1\user1</DomainUser>
<FriendlyName>User1</FriendlyName>
<LineList>
<Line>
<Address>99999</Address>
</Line>
</LineList>
</User>
</UserList>
```

In questo esempio *User1* non ha altri dispositivi linea assegnati, indipendentemente dal fatto che siano stati assegnati in precedenza dispositivi a linee.

Per aggiungere un dispositivo di linea per *User1*, senza eliminare i dispositivi linea precedentemente assegnati, digitare:

```
<UserList>
  <User>
    <DomainUser>domain1\user1</DomainUser>
    <FriendlyName>User1</FriendlyName>
    <LineList>
      <Line>
        <Address>99999</Address>
      </Line>
    </LineList>
  </User>
</UserList>
```

Per aggiungere l'indirizzo della riga *99999* e per rimuovere l'indirizzo della riga *88888* dall'accesso *Utente1*, digitare:

```
<UserList>
  <User>
    <DomainUser>domain1\user1</DomainUser>
    <FriendlyName>User1</FriendlyName>
    <LineList>
      <Line>
        <Address>99999</Address>
      </Line>
      <Line Remove=1>
        <Address>88888</Address>
      </Line>
    </LineList>
  </User>
</UserList>
```

Per aggiungere il dispositivo permanente *1000* e rimuovere la riga *88888* dall'accesso *Utente1*, digitare:

```
<UserList>
  <User>
    <DomainUser>domain1\user1</DomainUser>
    <FriendlyName>User1</FriendlyName>
    <LineList>
      <Line>
        <PermanentID>1000</PermanentID>
      </Line>
      <Line Remove=1>
        <Address>88888</Address>
      </Line>
    </LineList>
  </User>
</UserList>
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cenni preliminari sulla shell comandi](#)

# tskill

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Termina un processo in esecuzione in una sessione in un server host sessione Desktop remoto.

## NOTE

È possibile utilizzare questo comando per terminare solo i processi che appartengono all'utente, a meno che non si sia un amministratore. Gli amministratori hanno accesso completo a tutte le funzioni **tskill** e possono terminare i processi in esecuzione in altre sessioni utente.

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
tskill {<processID> | <processname>} [/server:<servername>] [/id:<sessionID> | /a] [/v]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<processID>	Specifica l'ID del processo che si desidera terminare.
<processname>	Specifica il nome del processo che si desidera terminare. Questo parametro può includere caratteri jolly.
/server: <servername>	Specifica il server terminal che contiene il processo che si desidera terminare. Se <b>/Server</b> non è specificato, viene usato il server di host sessione Desktop remoto corrente.
/ID <sessionID>	Termina il processo in esecuzione nella sessione specificata.
/a	Termina il processo in esecuzione in tutte le sessioni.
/v	Visualizza le informazioni sulle azioni eseguite.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Quando tutti i processi in esecuzione in una sessione terminano, termina anche la sessione.
- Se si usano i <processname> parametri e /server:<servername>, è necessario specificare anche il /id:<sessionID> parametro o /a .

## Esempi

Per terminare il processo 6543, digitare:

```
tskill 6543
```

Per terminare Esplora processi in esecuzione nella sessione 5, digitare:

```
tskill explorer /id:5
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# tsprof

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia le informazioni di configurazione utente di Servizi Desktop remoto da un utente a un altro. Le informazioni di configurazione dell'utente Servizi Desktop remoto vengono visualizzate nelle estensioni Servizi Desktop remoto a utenti e gruppi locali e utenti e computer di Active Directory.

## NOTE

È inoltre possibile utilizzare il [comando tsprof](#) per impostare il percorso del profilo per un utente.

Per informazioni sulle novità della versione più recente, vedere Novità di [Servizi Desktop remoto in Windows Server](#).

## Sintassi

```
tsprof /update {/domain:<Domainname> | /local} /profile:<path> <username>
tsprof /copy {/domain:<Domainname> | /local} [/profile:<path>] <src_user> <dest_user>
tsprof /q {/domain:<Domainname> | /local} <username>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Update	Aggiorna le informazioni sul percorso <username> del profilo per nel dominio <domainname> a <profilepath> .
/Domain <Domainname>	Specifica il nome del dominio in cui viene applicata l'operazione.
/ locale	Applica l'operazione solo agli account utente locali.
/profile <path>	Specifica il percorso del profilo come visualizzato nelle estensioni Servizi Desktop remoto in utenti e gruppi locali e in utenti e computer di Active Directory.
<username>	Specifica il nome dell'utente per il quale si desidera aggiornare o il percorso del profilo del server di query.
/Copy	Copia le informazioni di configurazione utente da <src_user> a <dest_user> e aggiorna le informazioni sul percorso del profilo per <dest_user> a <profilepath> . Sia <src_user> che <dest_user> devono essere locali o devono essere nel dominio <domainname> .
<src_user>	Specifica il nome dell'utente da cui si desidera copiare le informazioni di configurazione utente. Nota anche come utente di origine.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<dest_user>	Specifica il nome dell'utente a cui si desidera copiare le informazioni di configurazione utente. Noto anche come utente di destinazione.
/q	Visualizza il percorso del profilo corrente dell'utente per il quale si desidera eseguire una query il percorso del profilo del server.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per copiare le informazioni di configurazione utente da *UtenteLocale1* a *LocalUser2*, digitare:

```
tsprof /copy /local LocalUser1 LocalUser2
```

Per impostare il percorso del profilo Servizi Desktop remoto per *UtenteLocale1* su una directory denominata *c:\Profiles*, digitare:

```
tsprof /update /local /profile:c:\profiles LocalUser1
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Informazioni di riferimento sui comandi di Servizi Desktop remoto \(Servizi terminal\)](#)

# tipo

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Nella shell dei comandi di Windows, **digitare** è un comando incorporato che Visualizza il contenuto di un file di testo. Usare il comando **Type** per visualizzare un file di testo senza modificarlo.

In PowerShell **digitare** un alias predefinito per il [cmdlet Get-Content](#), che visualizza anche il contenuto di un file, ma usando una sintassi diversa.

## Sintassi

```
type [<drive>:]<path><filename>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[<drive>:]<path><filename>	Specifica il percorso e il nome del file o dei file che si desidera visualizzare. Se <filename> contiene spazi, è necessario racchiuderlo tra virgolette (ad esempio, "filename contenente Spaces.txt"). È anche possibile aggiungere più nomi di file aggiungendo spazi tra di essi.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- Se si visualizza un file binario o un file creato da un programma, è possibile visualizzare caratteri strani sullo schermo, inclusi i caratteri AvanzMod e i simboli della sequenza di escape. Questi caratteri rappresentano i codici di controllo usati nel file binario. In generale, evitare di usare il comando **Type** per visualizzare i file binari.

## Esempi

Per visualizzare il contenuto di un file denominato *Festiv. Mar*, digitare:

```
type holiday.mar
```

Per visualizzare il contenuto di un file lungo denominato *Holiday. Mar* una schermata alla volta, digitare:

```
type holiday.mar | more
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# typeperf

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Il comando **typeperf** scrive i dati sulle prestazioni nella finestra di comando o in un file di log. Per arrestare **typeperf**, premere CTRL + C.

## Sintassi

```
typeperf <counter [counter ...]> [options]
typeperf -cf <filename> [options]
typeperf -q [object] [options]
typeperf -qx [object] [options]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<counter [counter [...]]>	Specifica i contatori delle prestazioni da monitorare. Il <counter> parametro è il nome completo di un contatore delle prestazioni nel \ formato \Contatore di Computer\Object (instance), ad esempio \\Server1\Processor(0)\% User Time .

### Opzioni

OPZIONE	DESCRIZIONE
-f <CSV   TSV   BIN   SQL>	Specifica il formato del file di output. Il valore predefinito è CSV.
-CF <filename>	Specifica un file contenente un elenco di contatori delle prestazioni da monitorare, con un contatore per riga.
-si <[hh:]mm[:]ss>	Specifica l'intervallo di campionamento. Il valore predefinito è un secondo.
-o <filename>	Specifica il percorso del file di output o del database SQL. Il valore predefinito è STDOUT (scritto nella finestra di comando).
-q [object]	Visualizza un elenco di contatori installati (nessuna istanza). Per elencare i contatori per un oggetto, includere il nome dell'oggetto. ESEMPIO
-QX [object]	Visualizza un elenco di contatori installati con le istanze. Per elencare i contatori per un oggetto, includere il nome dell'oggetto.
-SC <samples>	Specifica il numero di campioni da raccogliere. Per impostazione predefinita, vengono raccolti i dati fino a quando non si preme CTRL + C.

OPZIONE	DESCRIZIONE
-config <filename>	Specifica un file di impostazioni che contiene le opzioni di comando.
-s <computer_name>	Specifica un computer remoto per il monitoraggio se non è specificato alcun computer nel percorso del contatore.
-y	Rispondere <i>Sì</i> a tutte le domande senza chiedere conferma.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per scrivere i valori per il contatore delle prestazioni del computer locale nella `\Processor(_Total)\% Processor Time` finestra di comando in un intervallo di campionamento predefinito di 1 secondo fino a quando si preme CTRL + C, digitare:

```
typeperf \Processor(_Total)\% Processor Time
```

Per scrivere i valori per l'elenco dei contatori nel file *counters.txt* nel file delimitato da tabulazione *domain2.TSV* a un intervallo di campionamento di 5 secondi fino alla raccolta dei campioni 50, digitare:

```
typeperf -cf counters.txt -si 5 -sc 50 -f TSV -o domain2.tsv
```

Per eseguire una query sui contatori installati con istanze per l'oggetto contatore *PhysicalDisk* e scrive l'elenco risultante nel file *counters.txt*, digitare:

```
typeperf -qx PhysicalDisk -o counters.txt
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# tzutil

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza l'utilità fuso orario di Windows.

## Sintassi

```
tzutil [/?] [/g] [/s <timezoneID>[_dstoff]] [/l]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/g	Visualizza l'ID del fuso orario corrente.
/s <timezoneID>[_dstoff]	Imposta il fuso orario corrente usando l'ID del fuso orario specificato. Il suffisso _dstoff Disabilita le regolazioni dell'ora legale per il fuso orario (se applicabile). Il valore deve essere racchiuso tra virgolette.
/l	Elenca tutti gli ID di fuso orario e i nomi visualizzati validi. L'output viene visualizzato come segue: <ul style="list-style-type: none"><li>• &lt;display name&gt;</li><li>• &lt;time zone ID&gt;</li></ul>
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

Un codice di uscita pari a 0 indica che il comando è stato completato correttamente.

## Esempi

Per visualizzare l'ID del fuso orario corrente, digitare:

```
tzutil /g
```

Per impostare il fuso orario corrente sull'ora solare Pacifico, digitare:

```
tzutil /s "Pacific Standard time"
```

Per impostare il fuso orario corrente sull'ora solare Pacifico e disabilitare le regolazioni dell'ora legale, digitare:

```
tzutil /s "Pacific Standard time_dstoff"
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# unexpose

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Non espone una copia shadow esposta tramite il [comando Expose](#). La copia shadow esposta può essere specificata dal relativo ID Shadow, lettera di unità, una condivisione o un punto di montaggio.

## Sintassi

```
unexpose {<shadowID> | <drive:> | <share> | <mountpoint>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<shadowID>	Consente di visualizzare la copia shadow specificata dall'ID Shadow specificato. È possibile utilizzare un alias esistente o una variabile di ambiente al posto di <shadowID>. Usare il <a href="#">comando Aggiungi</a> senza parametri per visualizzare tutti gli alias esistenti.
<drive:>	Consente di visualizzare la copia shadow associata alla lettera di unità specificata (ad esempio, l'unità P).
<share>	Consente di visualizzare la copia shadow associata alla condivisione specificata (ad esempio, \\MachineName).
<mountpoint>	Consente di visualizzare la copia shadow associata al punto di montaggio specificato (ad esempio, C:\\shadowcopy\\).
add	Usato senza parametri Visualizza gli alias esistenti.

## Esempi

Per annullare l'esposizione della copia shadow associata all'unità \* P: \*, digitare:

```
unexpose P:
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Aggiungi comando](#)
- [espose comando](#)

# uniqueid

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza o imposta l'identificatore GPT (GUID Partition Table) o la firma del record di avvio principale (MBR) per il disco di base o dinamico con lo stato attivo. Per eseguire questa operazione, è necessario selezionare un disco di base o dinamico. Usare il [comando Seleziona disco](#) per selezionare un disco e spostare lo stato attivo a esso.

## Sintassi

```
uniqueid disk [id={<dword> | <GUID>}] [noerr]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ID = {<dword>   <GUID>}	Per i dischi MBR, questo parametro specifica un valore a 4 byte (DWORD) in formato esadecimale per la firma. Per i dischi GPT, questo parametro specifica un GUID per l'identificatore.
NOERR	Solo per gli script. Quando si verifica un errore, DiskPart continua a elaborare i comandi come se non si fosse verificato l'errore. Senza questo parametro, un errore causa DiskPart viene interrotto con un codice di errore.

## Esempi

Per visualizzare la firma del disco MBR con lo stato attivo, digitare:

```
uniqueid disk
```

Per impostare la firma del disco MBR con lo stato attivo sul valore DWORD *5f1b2c36*, digitare:

```
uniqueid disk id=5f1b2c36
```

Per impostare l'identificatore del disco GPT con lo stato attivo sul valore GUID *baf784e7-6bbd-4cfb-AAAC-e86c96e166ee*, digitare:

```
uniqueid disk id=baf784e7-6bbd-4cfb-aaac-e86c96e166ee
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Seleziona disco](#)

# unlodctr

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove i **nomi dei contatori delle prestazioni** e il **testo esplicativo** per un servizio o un driver di dispositivo dal registro di sistema.

## WARNING

La modifica non corretta del Registro di sistema potrebbe danneggiare gravemente il sistema. Prima di apportare modifiche al Registro di sistema, si consiglia di effettuare il backup di tutti i dati importanti presenti sul computer.

## Sintassi

```
unlodctr <drivername>
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drivername>	Rimuove le impostazioni del <b>nome del contatore delle prestazioni</b> e il <b>testo esplicativo</b> per il driver o <drivername> il servizio dal registro di sistema di Windows Server. Se <drivername> include spazi, è necessario racchiudere il testo tra virgolette, ad esempio "nome driver".
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per rimuovere i **nomi dei contatori delle prestazioni** correnti e il **testo esplicativo** per il servizio Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), digitare:

```
unlodctr SMTPSVC
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# ver

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza il numero di versione del sistema operativo. Questo comando è supportato nel prompt dei comandi di Windows (Cmd.exe), ma non in PowerShell.

## Sintassi

```
ver
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per ottenere il numero di versione del sistema operativo dalla shell dei comandi (cmd.exe), digitare:

```
ver
```

Il comando **ver** non funziona in PowerShell. Se si vuole ottenere il numero di versione del sistema operativo tramite PowerShell, digitare:

```
$PSVersionTable.BuildVersion
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Verifier

02/11/2020 • 20 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Driver Verifier monitora i driver in modalità kernel di Windows e i driver grafici per rilevare le chiamate di funzione non valide o le azioni che potrebbero danneggiare il sistema. Driver Verifier può sottoporre i driver Windows a una serie di stress e test per trovare un comportamento non corretto. È possibile configurare i test da eseguire, in modo da consentire l'inserimento di un driver con carichi di stress intensi o con test più semplificati. È inoltre possibile eseguire Driver Verifier su più driver contemporaneamente o su un driver alla volta.

## IMPORTANT

Per utilizzare Driver Verifier, è necessario appartenere al gruppo Administrators del computer. L'esecuzione di Driver Verifier può causare l'arresto anomalo del computer, pertanto è consigliabile eseguire questa utilità solo nei computer utilizzati per il test e il debug.

## Sintassi

```
Verifier /standard /all
Verifier /standard /driver NAME [NAME ...]
Verifier /flags <options> /all
Verifier /flags <options> /driver NAME [NAME ...]
Verifier /rules [OPTION ...]
Verifier /query
Verifier /querysettings
Verifier /bootmode [persistent | disableafterfail | oneboot]
Verifier /reset
Verifier /faults [Probability] [PoolTags] [Applications] [DelayMins]
Verifier /faultssystematic [OPTION ...]
Verifier /log LOG_FILE_NAME [/interval SECONDS]
Verifier /volatile /flags <options>
Verifier /volatile /adddriver NAME [NAME ...]
Verifier /volatile /removedriver NAME [NAME ...]
Verifier /volatile /faults [Probability] [PoolTags] [Applications] [DelayMins]
Verifier /domain <types> <options> /driver ... [/logging | /livedump]
Verifier /logging
Verifier /livedump
Verifier /?
Verifier /help
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/all	Indica all'utilità di Driver Verifier di verificare tutti i driver installati dopo l'avvio successivo.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<pre>/bootmode [persistent   disableafterfail   oneboot   resetonunusualshutdown]</pre>	<p>Controlla se le impostazioni per l'utilità Verifier di driver sono abilitate dopo un riavvio. Per impostare o modificare questa opzione, è necessario riavviare il computer. Sono disponibili le modalità seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>persistente</b> : garantisce che le impostazioni di Driver Verifier vengano mantenute (rimangono attive) su molti riavvii. Si tratta dell'impostazione predefinita.</li> <li>• <b>disableafterfail</b> -se non è possibile avviare Windows, questa impostazione Disabilita l'utilità Driver Verifier per i successivi riavvii.</li> <li>• <b>oneboot</b> -Abilita solo le impostazioni di Driver Verifier per la prossima volta che il computer viene avviato. L'utilità Verifier di driver è disabilitata per i successivi riavvii.</li> <li>• <b>resetonunusualshutdown</b> -l'utilità di verifica driver verrà mantenuta fino a quando non si verifica un arresto anomalo. È possibile usare il relativo abbreviazione, ' riscuote '.</li> </ul>
<pre>/driver &lt;driverlist&gt;</pre>	<p>Specifica uno o più driver che verranno verificati. Il parametro dell'elenco di <b>driver</b> è un elenco di driver in base al nome binario, ad esempio <i>driver.sys</i>. Utilizzare uno spazio per separare il nome di ogni driver. I valori jolly, ad esempio <code>n*.sys</code>, non sono supportati.</p>
<pre>/driver.exclude &lt;driverlist&gt;</pre>	<p>Specifica uno o più driver che verranno esclusi dalla verifica. Questo parametro è applicabile solo se tutti i driver sono selezionati per la verifica. Il parametro dell'elenco di <b>driver</b> è un elenco di driver in base al nome binario, ad esempio <i>driver.sys</i>. Utilizzare uno spazio per separare il nome di ogni driver. I valori jolly, ad esempio <code>n*.sys</code>, non sono supportati.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/faults	<p>Abilita la funzionalità di <b>simulazione delle risorse insufficienti</b> nell'utilità Verifier di driver. È possibile utilizzare <b>/faults</b> al posto di <b>/flags 0x4</b>. Tuttavia, non è possibile usare <b>/flags 0x4</b> con i sottoparametri <b>/faults</b>. Per configurare la simulazione di risorse insufficienti, è possibile usare i sottoparametri seguenti del parametro/faults:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Probabilità</b> : specifica la probabilità che l'utilità Verifier di driver non riesca a una determinata allocazione. Digitare un numero (in formato decimale o esadecimale) per rappresentare il numero di probabilità in 10.000 che l'utilità di verifica driver avrà esito negativo per l'allocazione. Il valore predefinito 600 indica 600/10000 o 6%.</li> <li>• <b>Tag del pool</b> : limita le allocazioni che l'utilità di verifica driver può non riuscire a allocazioni con i tag del pool specificati. È possibile usare un carattere jolly (*) per rappresentare più tag del pool. Per elencare più tag del pool, separare i tag con spazi. Per impostazione predefinita, tutte le allocazioni possono avere esito negativo.</li> <li>• <b>**Applicazioni**</b>: limita le allocazioni che l'utilità di verifica driver può non riuscire a allocazioni per il programma specificato.</li> <li>• <b>**Applications*</b> - Limits the allocations that the Driver Verifier utility can fail to allocations for the specified program. Digitare il nome di un file eseguibile. Per elencare i programmi, separare i nomi di programma con spazi. Per impostazione predefinita, tutte le allocazioni possono avere esito negativo.</li> <li>• <b>DelayMins</b> : specifica il numero di minuti dopo l'avvio durante i quali l'utilità di verifica driver non ha intenzionalmente esito negativo sulle allocazioni. Questo ritardo consente il caricamento dei driver e la stabilità del sistema prima dell'inizio del test. Digitare un numero (in formato decimale o esadecimale). Il valore predefinito è 7 (minuti).</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/faultssystematic	<p>Specifica le opzioni per la simulazione <b>sistematica di risorse insufficienti</b>. Usare il <code>0x40000</code> flag per selezionare l'opzione di simulazione delle <b>risorse insufficienti sistematicamente</b>. Sono disponibili le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>enableboottime</b> : Abilita le iniezioni di errore tra i riavvii del computer.</li> <li>• <b>disableboottime</b> -Disabilita le intrusioni di errore nei riavvii del computer (impostazione predefinita).</li> <li>• <b>recordboottime</b> : Abilita le intrusioni di errore nella modalità di simulazione del riavvio del computer.</li> <li>• <b>resetboottime</b> : Disabilita le intrusioni di errore tra i riavvii del computer e cancella l'elenco di esclusione dello stack.</li> <li>• <b>enableruntime</b> : Abilita dinamicamente le intrusioni di errore.</li> <li>• <b>disableruntime</b> : Disabilita dinamicamente le intrusioni di errore.</li> <li>• <b>recordruntime</b> : Abilita dinamicamente le intrusioni di errore in modalità di simulazione.</li> <li>• <b>resetruntime</b> : Disabilita dinamicamente gli inserimenti di errore e cancella l'elenco di stack in precedenza errato.</li> <li>• <b>querystatistics</b> -Mostra le statistiche di fault injection correnti.</li> <li>• <b>incrementcounter</b> : incrementa il contatore del superamento del test usato per identificare il momento in cui è stato inserito un errore.</li> <li>• <b>GETSTACKID Counter</b> : Recupera l'identificatore dello stack inserito indicato.</li> <li>• <b>EXCLUDESTACK STACKID</b> -esclude lo stack dall'inserimento di errori.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<pre>/Flags &lt;options&gt;</pre>	<p>Attiva le opzioni specificate dopo il riavvio successivo. Questo numero può essere immesso in formato decimale o in formato esadecimale (con prefisso 0x). È consentita qualsiasi combinazione dei valori seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore: 1 o 0x1 (bit 0) - <a href="#">Verifica speciale del pool</a></li> <li>• Valore: 2 o 0x2 (bit 1) - <a href="#">Forza controllo livello IRQL</a></li> <li>• Valore: 4 o 0x4 (bit 2) - <a href="#">Simulazione di risorse insufficienti</a></li> <li>• Valore: 8 o 0x8 (bit 3) - <a href="#">Rilevamento pool</a></li> <li>• Valore: 16 o 0x10 (bit 4) - <a href="#">Verifica I/O</a></li> <li>• Valore: 32 o 0x20 (bit 5) - <a href="#">Rilevamento deadlock</a></li> <li>• Valore: 64 o 0x40 (bit 6) - <a href="#">Verifica avanzata di I/O</a>. Questa opzione viene attivata automaticamente quando si seleziona la <a href="#">Verifica di I/O</a>.</li> <li>• Valore: 128 o 0x80 (bit 7) - <a href="#">Verifica DMA</a></li> <li>• Valore: 256 o 0x100 (bit 8) - <a href="#">Controlli di sicurezza</a></li> <li>• Valore: 512 o 0x200 (bit 9) - <a href="#">Forza richieste I/O in sospeso</a></li> <li>• Valore: 1024 o 0x400 (bit 10) - <a href="#">Registrazione IRP</a></li> <li>• Valore: 2048 o 0x800 (bit 11) - <a href="#">Controlli vari</a></li> <li>• Valore: 8192 o 0x2000 (bit 13) - <a href="#">Controllo MDL invariante per lo stack</a></li> <li>• Valore: 16384 o 0x4000 (bit 14) - <a href="#">Controllo della MDL invariante per il driver</a></li> <li>• Valore: 32768 o 0x8000 (bit 15) - <a href="#">Fuzzing ritardato di Power Framework</a></li> <li>• Valore: 65536 o 0x10000 (bit 16) - controllo interfaccia porta/miniport</li> <li>• Valore: 131072 o 0x20000 (bit 17) - <a href="#">Controllo di conformità DDI</a></li> <li>• Valore: 262144 o 0x40000 (bit 18) - <a href="#">Simulazione sistematica di risorse insufficienti</a></li> <li>• Valore: 524288 o 0x80000 (bit 19) - <a href="#">Controllo di conformità DDI (aggiuntivo)</a></li> <li>• Valore: 2097152 o 0x200000 (bit 21) - <a href="#">Verifica NDIS/WiFi</a></li> <li>• Valore: 8388608 o 0x800000 (bit 23) - <a href="#">Fuzzing ritardo sincronizzazione kernel</a></li> <li>• Valore: 16777216 o 0x1000000 (bit 24) - <a href="#">Verifica switch VM</a></li> <li>• Valore: 33554432 o 0x2000000 (bit 25) - controlli di integrità del codice. Non è possibile usare questo metodo per attivare le opzioni di verifica SCSI o di verifica Storport. Per altre informazioni, vedere <a href="#">Verifica SCSI</a> e <a href="#">Verifica Storport</a>.</li> </ul>
<pre>/Flags &lt;volatileoptions&gt;</pre>	<p>Specifica le opzioni dell'utilità Driver Verifier che vengono modificate immediatamente senza riavviare. Questo numero può essere immesso in formato decimale o in formato esadecimale (con prefisso 0x). È consentita qualsiasi combinazione dei valori seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore: 1 o 0x1 (bit 0) - pool speciale</li> <li>• Valore: 2 o 0x2 (bit 1) -forza controllo livello IRQL</li> <li>• Valore: 4 o 0x4 (bit 2) -simulazione di risorse insufficienti</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<probability>	<p>Numero compreso tra 1 e 10.000 che specifica la probabilità di fault injection. Ad esempio, il valore 100 indica una probabilità di attacco intrusivo nel codice di errore di % 1 (100/10.000). Se questo parametro non è specificato, viene utilizzata la probabilità predefinita del 6%.</p>
<tags>	Specifica i tag del pool che verranno inseriti con errori, separati da spazi. Se questo parametro non viene specificato quindi qualsiasi allocazione del pool è possibile inserire con errori.
<apps>	Specifica il nome del file di immagine delle app che verranno inserite con errori, separati da spazi. Se questo parametro non è specificato, la simulazione di risorse insufficienti può avvenire in qualsiasi applicazione.
<minutes>	Un numero positivo che specifica la lunghezza del periodo dopo il riavvio, in minuti, durante il quale nessun errore si verificherà injection. Se questo parametro non è specificato, viene utilizzata la lunghezza predefinita di <i>8 minuti</i> .
/iolevel <level>	Specifica il livello di verifica di I/O. Il valore di [Level] può essere 1 -Abilita la verifica di i/o di livello 1 (impostazione predefinita) o 2 -Abilita la verifica di i/o di livello 1 e la verifica di i/o di livello 2. Se la verifica di I/O non è abilitata (usando /flags 0x10 ), /IOLEVEL viene ignorato.
/log <logfilename> [/intervalseconds]	<p>Crea un file di log con il nome specificato. L'utilità Driver Verifier scrive periodicamente le statistiche in questo file, in base all'intervallo impostato facoltativamente. L'intervallo predefinito è <i>30 secondi</i>.</p> <p>Se un comando Verifier /log viene digitato nella riga di comando, il prompt dei comandi non restituisce. Per chiudere il file di log e restituire una richiesta, utilizzare il tasto <b>CTRL + C</b>. Dopo un riavvio, per creare un log, è necessario inviare di nuovo il comando Verifier /log .</p>
/Rules <option>	<p>Opzioni per le regole che possono essere disabilitate, tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>query</b> : Mostra lo stato corrente delle regole controllabili.</li> <li>• <b>Reset</b> : Reimposta tutte le regole sullo stato predefinito.</li> <li>• <b>ID predefinito</b> : imposta l'ID regola sullo stato predefinito. Per le regole supportate, l'ID regola è il valore del parametro 0xC4 (DRIVER_VERIFIER_DETECTED_VIOLATION) per il controllo del bug.</li> <li>• <b>Disable ID</b>: Disabilita l'ID della regola specificata. Per le regole supportate, l'ID regola è il valore del parametro 0xC4 (DRIVER_VERIFIER_DETECTED_VIOLATION) per il controllo del bug.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/standard	<p>Attiva le opzioni "standard" o "default Driver Verifier" dopo il riavvio successivo. Le opzioni standard sono pool speciale, controllo forza livello IRQL, rilevamento pool, verifica I/O, rilevamento deadlock, verifica DMA, controlli di sicurezza, controlli vari e controllo di conformità DDI. che equivale a <code>/flags 0x209BB</code>.</p> <p>[!NOTE] A partire dalle versioni di Windows 10 dopo la 1803, l'uso di <code>/flags 0x209BB</code> non attiverà più automaticamente la verifica CDR. Usare la sintassi <b>/standard</b> per abilitare le opzioni standard, con la verifica CDR inclusa.</p>
/volatile	<p>Modifica le impostazioni senza riavviare il computer. Le impostazioni volatili hanno effetto immediato.</p> <p>Per abilitare e disabilitare alcune opzioni senza riavviare, è possibile usare il parametro <b>/volatile</b> con il parametro <b>/Flags</b>. È anche possibile usare <b>/volatile</b> con i parametri <b>/adddriver</b> e <b>/removedriver</b> per avviare o arrestare la verifica di un driver senza riavviare il sistema, anche se l'utilità Verifier di driver non è in esecuzione. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">using volatile Settings</a>.</p>
/adddriver <code>&lt;volatiledriverlist&gt;</code>	Rimuove i driver specificati dalle impostazioni volatili. Per specificare più driver, elencarne i nomi, separati da spazi. I valori jolly, ad esempio <i>n.sys</i> , non sono supportati.
/removedriver <code>&lt;volatiledriverlist&gt;</code>	
/reset	Cancella tutte le impostazioni dell'utilità Driver Verifier. Dopo il riavvio successivo, non verrà verificato alcun driver.
/querysettings	Visualizza un riepilogo delle opzioni che verranno attivate e i driver che verranno verificati dopo l'avvio successivo. Nella visualizzazione non sono inclusi i driver e le opzioni aggiunti tramite il parametro <b>/volatile</b> . Per altre modalità di visualizzazione di queste impostazioni, vedere <a href="#">visualizzazione delle impostazioni di Driver Verifier</a> .
/query	Visualizza un riepilogo dell'attività corrente dell'utilità Driver Verifier. Il campo <b>livello</b> nella visualizzazione è il valore esadecimale delle opzioni impostate con il parametro <b>/volatile</b> . Per la spiegazione di ogni statistica, vedere <a href="#">monitoraggio dei contatori globali</a> e <a href="#">monitoraggio dei singoli contatori</a> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Domain <types> <options>	<p>Controlla le impostazioni dell'estensione Verifier. Sono supportati i tipi di estensione Verifier seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>WDM</b> : Abilita l'estensione Verifier per i driver WDM.</li> <li>• <b>NDIS</b> -Abilita l'estensione Verifier per i driver di rete.</li> <li>• <b>KS</b> -Abilita l'estensione Verifier per i driver di streaming in modalità kernel.</li> <li>• <b>audio</b> : Abilita l'estensione Verifier per i driver audio.</li> </ul> <p>. Sono supportate le seguenti opzioni di estensione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rules. default</b> : Abilita le regole di convalida predefinite per l'estensione di Verifier selezionata.</li> <li>• <b>Rules. All</b> : Abilita tutte le regole di convalida per l'estensione del verificatore selezionata.</li> </ul>
/logging	Abilita la registrazione per le regole violate rilevate dalle estensioni di Verifier selezionate.
/livedump	Abilita la raccolta di dump della memoria in tempo reale per le regole violate rilevate dalle estensioni di Verifier selezionate.
/?	Visualizza la guida della riga di comando.

### Codici restituiti

Dopo l'esecuzione di Driver Verifier, vengono restituiti i valori seguenti:

- 0: EXIT\_CODE\_SUCCESS
- 1: EXIT\_CODE\_ERROR
- 2: EXIT\_CODE\_REBOOT\_NEEDED

### Commenti

- È possibile utilizzare il parametro **/volatile** con alcune opzioni **/Flags** di Driver Verifier Utility e con **/standard**. Non è possibile usare **/volatile** con le opzioni **/Flags** per il [controllo della conformità DDI](#), il [fuzzing ritardato di Power Framework](#), la [Verifica Storporto](#) la [Verifica SCSI](#). Per ulteriori informazioni, vedere [using volatile Settings](#).

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Driver Verifier](#)
- [Controllo di Driver Verifier](#)
- [Monitoraggio Driver Verifier](#)
- [Uso delle impostazioni volatili](#)

# verify

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Indica allo strumento del prompt dei comandi (cmd.exe) se verificare che i file siano scritti correttamente su un disco.

## Sintassi

```
verify [on | off]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[on   off]	Opzioni di <b>verificare</b> impostazione o disattivare.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempi

Per la visualizzazione corrente **verificare** impostazione, digitare:

```
verify
```

Per attivare il **verificare** impostato su, digitare:

```
verify on
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# vol

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza l'etichetta del volume e il numero di serie del disco, se presenti. Se utilizzata senza parametri, **vol** Visualizza le informazioni per l'unità corrente.

## Sintassi

```
vol [<drive>:]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<drive>:	Specifica l'unità che contiene il disco per il quale si desidera visualizzare l'etichetta del volume e il numero di serie.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# vssadmin

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008

Visualizza i backup delle copie shadow del volume correnti e tutti i provider e i writer copia shadow installati. Nella tabella seguente selezionare un nome di comando per visualizzare la sintassi del comando.

COMANDO	DESCRIZIONE	DISPONIBILITÀ
<a href="#">vssadmin delete shadows</a>	Elimina le copie shadow del volume.	Client e server
<a href="#">vssadmin list shadows</a>	Elenca le copie shadow del volume esistenti.	Client e server
<a href="#">vssadmin list writers</a>	Elenca tutti i writer della copia shadow del volume sottoscritti nel sistema.	Client e server
<a href="#">vssadmin resize shadowstorage</a>	Ridimensiona le dimensioni massime per un'associazione di archiviazione della copia shadow.	Client e server

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# vssadmin delete shadows

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008

Elimina le copie shadow di un volume specificato. È possibile eliminare solo le copie shadow con il tipo *accessibile dal client*.

## Sintassi

```
vssadmin delete shadows /for=<ForVolumeSpec> [/oldest | /all | /shadow=<ShadowID>] [/quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/for = <ForVolumeSpec>	Specifica la copia shadow del volume che verrà eliminata.
/oldest	Elimina solo la copia shadow meno recente.
/all	Elimina tutte le copie shadow del volume specificato.
/Shadow = <ShadowID>	Elimina la copia shadow specificata da IDShadow. Per ottenere l'ID della copia shadow, usare il comando <a href="#">vssadmin list shadows</a> . Quando si immette un ID copia shadow, usare il formato seguente, dove ogni X rappresenta un carattere esadecimale: XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
/quiet	Specifica che il comando non visualizzerà i messaggi durante l'esecuzione.

## Esempi

Per eliminare la copia shadow meno recente del volume C, digitare:

```
vssadmin delete shadows /for=c: /oldest
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando vssadmin](#)
- [comando vssadmin list shadows](#)

# vssadmin list shadows

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008

Elenca tutte le copie shadow esistenti di un volume specificato. Se si usa questo comando senza parametri, vengono visualizzate tutte le copie shadow del volume nel computer nell'ordine **indicato dal set di copie shadow**.

## Sintassi

```
vssadmin list shadows [/for=<ForVolumeSpec>] [/shadow=<ShadowID>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/for = <ForVolumeSpec>	Specifica il volume per cui verranno elencate le copie shadow.
/Shadow = <ShadowID>	Elenca la copia shadow specificata da IDShadow. Per ottenere l'ID della copia shadow, usare il <a href="#">comando vssadmin list shadows</a> . Quando si digita un ID copia shadow, usare il formato seguente, dove ogni X rappresenta un carattere esadecimale: XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando vssadmin](#)
- [comando vssadmin list shadows](#)

# vssadmin list writers

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008

Elenca i writer della copia shadow del volume sottoscritti.

## Sintassi

```
vssadmin list writers
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando vssadmin](#)

# vssadmin resize shadowstorage

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows 10, Windows 8.1, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008

Ridimensiona la quantità massima di spazio di archiviazione che può essere utilizzata per l'archiviazione delle copie shadow.

La quantità minima di spazio di archiviazione che può essere usata per l'archiviazione delle copie shadow può essere specificata usando il valore del registro di sistema **MinDiffAreaFileSize**. Per ulteriori informazioni, vedere [MinDiffAreaFileSize](#).

## WARNING

Il ridimensionamento dell'associazione di archiviazione può causare la scomparsa delle copie shadow.

## Sintassi

```
vssadmin resize shadowstorage /for=<ForVolumeSpec> /on=<OnVolumeSpec> [/maxsize=<MaxSizeSpec>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/for = <ForVolumeSpec>	Specifica il volume per il quale deve essere ridimensionata la quantità massima di spazio di archiviazione.
/on = <OnVolumeSpec>	Specifica il volume di archiviazione.
[/MaxSize = <MaxSizeSpec> ]	Specifica la quantità massima di spazio che può essere utilizzata per l'archiviazione delle copie shadow. Se non viene specificato alcun valore per <b>/MaxSize</b> , non è previsto alcun limite per la quantità di spazio di archiviazione che è possibile usare. Il valore di <b>MaxDimensione</b> deve essere maggiore o uguale a 1 MB e deve essere espresso in una delle unità seguenti: KB, MB, GB, TB, PB o EB. Se non viene specificata alcuna unità, <b>MaxDimensione</b> usa i byte per impostazione predefinita.

## Esempi

Per ridimensionare la copia shadow del volume C sul volume D, con una dimensione massima di 900MB, digitare:

```
vssadmin resize shadowstorage /For=C: /On=D: /MaxSize=900MB
```

Per ridimensionare la copia shadow del volume C nel volume D, senza dimensioni massime, digitare:

```
vssadmin resize shadowstorage /For=C: /On=D: /MaxSize=UNBOUNDED
```

Per ridimensionare la copia shadow del volume C del 20%, digitare:

```
vssadmin resize shadowstorage /For=C: /On=C: /MaxSize=20%
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando vssadmin](#)

# WAITFOR

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Invia o attende un segnale in un sistema. Questo comando viene usato per sincronizzare i computer in una rete.

## Sintassi

```
waitfor [/s <computer> [/u [<domain>\]<user> [/p [<password>]]]] /si <signalname>
waitfor [/t <timeout>] <signalname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s <computer>	Specifica il nome o l'indirizzo IP di un computer remoto (non utilizzare barre rovesciate). Il valore predefinito è il computer locale. Questo parametro si applica a tutti i file e le cartelle specificati nel comando. Se non si usa questo parametro, il segnale viene trasmesso a tutti i sistemi di un dominio. Se si usa questo parametro, il segnale viene inviato solo al sistema specificato.
/u [<domain>\]<user>	Esegue lo script utilizzando le credenziali dell'account utente specificato. Per impostazione predefinita, il valore di <b>aspetter</b> usa le credenziali dell'utente corrente.
/p [<password>]	Specifica la password dell'account utente specificato nella /u parametro.
/si	Invia il segnale specificato attraverso la rete. Questo parametro consente inoltre di attivare manualmente un segnale.
/t <timeout>	Specifica il numero di secondi di attesa per un segnale. Per impostazione predefinita, <b>wait</b> attende per un periodo illimitato.
<signalname>	Specifica il <b>segnale che wait attende o Invia</b> . Questo parametro non fa distinzione tra maiuscole e minuscole e non può superare i 225 caratteri. I caratteri validi includono a-z, A-Z, 0-9 e il set di caratteri ASCII esteso (128-255).
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

### Commenti

- È possibile eseguire più istanze di **wait in un** singolo computer, ma ogni istanza di **Wait deve attendere** un segnale diverso. Solo un' **istanza di wait** può attendere un determinato segnale in un determinato computer.
- I computer possono ricevere segnali solo se si trovano nello stesso dominio del computer che invia il segnale.
- È possibile utilizzare questo comando quando si testano le compilazioni software. Il computer di

compilazione, ad esempio, può inviare un segnale a diversi computer che eseguono **aspetter** dopo che la compilazione è stata completata correttamente. Al ricevimento del segnale, il file batch che include la funzione **aspetter** può indicare ai computer di avviare immediatamente l'installazione del software o l'esecuzione di test nella compilazione compilata.

## Esempi

Per attendere la ricezione del segnale *espresso\build007*, digitare:

```
waitfor espresso\build007
```

Per impostazione predefinita , **wait attende** per un periodo illimitato per un segnale.

Per attendere *10 secondi* per la ricezione del segnale *espresso\compile007* prima del timeout, digitare:

```
waitfor /t 10 espresso\build007
```

Per attivare manualmente il segnale *espresso\build007*, digitare:

```
waitfor /si espresso\build007
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# wbadmin

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di eseguire il backup e ripristinare il sistema operativo, volumi, file, cartelle e le applicazioni da un prompt dei comandi.

Per configurare un backup pianificato regolarmente utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Administrators**. Per eseguire tutte le altre attività con questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate.

È necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e quindi scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">wbadmin delete catalog</a>	Elimina il catalogo di backup del computer locale. Usare questo comando solo se il catalogo di backup nel computer in uso è danneggiato e non sono presenti backup archiviati in un'altra posizione che è possibile usare per ripristinare il catalogo.
<a href="#">wbadmin delete systemstatebackup</a>	Elimina uno o più backup dello stato del sistema.
<a href="#">wbadmin disable backup</a>	Disabilita i backup giornalieri.
<a href="#">wbadmin enable backup</a>	Configura e abilita il backup regolare.
<a href="#">wbadmin get disks</a>	Elenca i dischi attualmente in linea.
<a href="#">wbadmin get items</a>	Elenca gli elementi inclusi in un backup.
<a href="#">wbadmin get status</a>	Mostra lo stato dell'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione.
<a href="#">wbadmin get versions</a>	Elenca i dettagli dei backup ripristinabili dal computer locale o, se viene specificato un altro percorso, da un altro computer.
<a href="#">wbadmin restore catalog</a>	Recupera un catalogo di backup da una posizione di archiviazione specificata nel caso in cui il catalogo di backup nel computer locale sia danneggiato.
<a href="#">wbadmin start backup</a>	Esegue un backup unico. Se usato senza parametri, USA le impostazioni della pianificazione del backup giornaliero.
<a href="#">wbadmin start recovery</a>	Esegue un ripristino dei volumi, delle applicazioni, dei file o delle cartelle specificate.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<code>wbadmin start sysrecovery</code>	Esegue un ripristino del sistema completo (almeno tutti i volumi che contengono lo stato del sistema operativo). Questo comando è disponibile solo se si utilizza ambiente ripristino Windows.
<code>wbadmin start systemstatebackup</code>	Esegue un backup dello stato del sistema.
<code>wbadmin start systemstaterecovery</code>	Esegue un ripristino dello stato del sistema.
<code>wbadmin stop job</code>	Arresta l'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di Windows Server Backup in Windows PowerShell](#)
- [Ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#)

# wbadmin delete catalog

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina il catalogo di backup archiviato nel computer locale. Utilizzare questo comando quando il catalogo di backup è danneggiato e non è possibile ripristinarlo utilizzando il comando [Wbadm restore catalog](#).

Per eliminare un catalogo di backup utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadm** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandie** scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin delete catalog [-quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

### Commenti

- Se si elimina il catalogo di backup di un computer, non sarà più possibile ottenere i backup creati per tale computer utilizzando lo snap-in Windows Server Backup. Tuttavia, se è possibile ottenere un altro percorso di backup ed eseguire il comando [Wbadm restore catalog](#), è possibile ripristinare il catalogo di backup da tale percorso.
- Si consiglia vivamente di creare un nuovo backup dopo l'eliminazione di un catalogo di backup.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadm](#)
- [comando Wbadm restore catalog](#)
- [Remove-WBCatalog](#)

# wbadmin delete systemstatebackup

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Elimina i backup dello stato del sistema specificati. Se il volume specificato contiene backup diversi dai backup dello stato del sistema del server locale, tali backup non verranno eliminati.

Per eliminare un backup dello stato del sistema utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## NOTE

Windows Server Backup non eseguire il backup o ripristinare l'hive utente (HKEY\_CURRENT\_USER) come parte del backup dello stato del sistema o il ripristino dello stato del sistema.

## Sintassi

```
wbadmin delete systemstatebackup {-keepVersions:<numberofcopies> | -version:<versionidentifier> | -deleteoldest} [-backupTarget:<volumename>] [-machine:<backupmachinename>] [-quiet]
```

## IMPORTANT

È necessario specificare solo uno di questi parametri: **-keepVersions**, **-Versiono** **-deleteOldest**.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<b>-keepVersions</b>	Specifica il numero di backup dello stato del sistema più recenti da contenere. Il valore deve essere un numero intero positivo. Il valore del parametro <b>-keepversions: 0</b> Elimina tutti i backup dello stato del sistema.
<b>-version</b>	Specifica l'identificatore di versione del backup nel formato MM/GG/AAAA-HH: MM. Se non si conosce l'identificatore di versione, eseguire il comando <a href="#">Wbadmin get versions</a> . Con questo comando è possibile eliminare le versioni costituite solo da backup di stato del sistema. Eseguire il comando <a href="#">Wbadmin get items</a> per visualizzare il tipo di versione.
<b>-deleteOldest</b>	Elimina il backup dello stato del sistema meno recente.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione per il backup che si desidera eliminare. Il percorso di archiviazione per i backup su disco può essere una lettera di unità, un punto di montaggio o un percorso del volume basato su GUID. Questo valore deve essere specificato solo per l'individuazione dei backup che non si trovano nel computer locale. Le informazioni sui backup per il computer locale sono disponibili nel catalogo di backup nel computer locale.
-machine	Specifica il computer di cui si desidera eliminare il backup dello stato del sistema. Utile quando è stato eseguito il backup di più computer nello stesso percorso. Deve essere utilizzato quando il - <b>backupTarget</b> parametro specificato.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Esempi

Per eliminare il backup dello stato del sistema creato il 31 marzo 2013 alle 10:00 AM, digitare:

```
wbadmin delete systemstatebackup -version:03/31/2013-10:00
```

Per eliminare tutti i backup dello stato del sistema, ad eccezione dei tre più recenti, digitare:

```
wbadmin delete systemstatebackup -keepVersions:3
```

Per eliminare il backup dello stato del sistema meno recente archiviato sul disco f:, digitare:

```
wbadmin delete systemstatebackup -backupTarget:f:\ -deleteOldest
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin get versions](#)
- [comando Wbadmin get items](#)

# wbadmin disable backup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Interrompe l'esecuzione di backup giornalieri pianificati esistenti.

Per disabilitare un backup giornaliero pianificato utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **Prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin disable backup [-quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin enable backup](#)

# wbadmin enable backup

02/11/2020 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea e Abilita una pianificazione di backup giornaliera o modifica una pianificazione di backup esistente. Se non è specificato alcun parametro, vengono visualizzate le impostazioni di backup attualmente pianificate.

Per configurare o modificare una pianificazione di backup giornaliera utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators**. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

Per visualizzare il valore dell'identificatore del disco per i dischi, eseguire il comando [Wbadmin get disks](#).

## Sintassi

```
wbadmin enable backup [-addtarget:<BackupTarget>] [-removetarget:<BackupTarget>] [-schedule:<TimeToRunBackup>]
[-include:<VolumesToInclude>] [-nonRecurseInclude:<ItemsToInclude>] [-exclude:<ItemsToExclude>] [-nonRecurseExclude:<ItemsToExclude>] [-systemState] [-hyperv:<HyperVComponentsToExclude>] [-allCritical] [-systemState] [-vssFull | -vssCopy] [-user:<UserName>] [-password:<Password>] [-allowDeleteOldBackups] [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-AddTarget	Specifica il percorso di archiviazione per i backup. È necessario specificare il percorso come un disco, un volume o un percorso di Universal Naming Convention (UNC) a una cartella condivisa remota ( <code>\&lt;servername&gt;\&lt;sharename&gt;</code> ). Per impostazione predefinita, il backup verrà salvato in: <code>\&lt;servername&gt;\&lt;sharename&gt; WindowsImageBackup &lt;ComputerBackedUp&gt;</code> . Se si specifica un disco, il disco verrà formattato prima dell'utilizzo e tutti i dati esistenti su di esso verranno eliminati definitivamente. Se si specifica una cartella condivisa, non è possibile aggiungere altre posizioni. È possibile specificare una sola cartella condivisa come percorso di archiviazione alla volta. <b>Importante:</b> Se si salva un backup in una cartella condivisa remota, il backup verrà sovrascritto se si utilizza la stessa cartella per eseguire nuovamente il backup dello stesso computer. Inoltre, se l'operazione di backup ha esito negativo, è possibile che non si verifichi alcun backup perché il backup precedente verrà sovrascritto, ma il backup più recente non sarà utilizzabile. Per evitare questo problema, è possibile creare sottocartelle nella cartella condivisa remota per organizzare i backup. Se si esegue questa operazione, le sottocartelle richiedono due volte lo spazio della cartella padre. È possibile specificare una sola posizione in un unico comando. È possibile aggiungere più percorsi di archiviazione di backup di volumi e dischi eseguendo di nuovo il comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-removetarget	Specifica il percorso di archiviazione che si desidera rimuovere dalla pianificazione del backup esistente. È necessario specificare il percorso come identificatore del disco.
-pianificazione	Specifica le ore del giorno per la creazione di un backup, formattato in formato HH: MM e delimitato da virgole.
-includere	Specifica l'elenco delimitato da virgole di elementi da includere nel backup. È possibile includere più file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si usa un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file.
-nonRecurseInclude	Specifica l'elenco di elementi non ricorsivi, delimitati da virgole da includere nel backup. È possibile includere più file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si usa un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file. Deve essere utilizzato solo quando il - <b>backupTarget</b> parametro viene utilizzato.
-escludere	Specifica l'elenco delimitato da virgole di elementi da escludere dal backup. È possibile escludere i file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si usa un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file.
-nonRecurseExclude	Specifica l'elenco di elementi non ricorsivi, delimitati da virgole da escludere dal backup. È possibile escludere i file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si usa un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file.
-HyperV	Specifica l'elenco delimitato da virgole dei componenti da includere nel backup. L'identificatore può essere un nome di componente o un GUID componente (con o senza parentesi graffe).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-systemState	<p>Crea un backup che include lo stato del sistema, oltre a qualsiasi altro elemento specificato con il parametro <b>-include</b>. Lo stato del sistema contiene i file di avvio (Boot.ini, NTLDR, NTDetect.com), il registro di sistema di Windows, incluse le impostazioni COM, SYSVOL (criteri di gruppo e script di accesso), i Active Directory e NTDS. DIT nei controller di dominio e, se il servizio certificati è installato, l'archivio certificati. Se il server è installato il ruolo di server Web, IIS Metadirectory sarà inclusa. Se il server fa parte di un cluster, vengono incluse anche Servizio cluster informazioni.</p>
-allCritical	<p>Specifica che tutti i volumi critici (volumi che contengono lo stato del sistema operativo) vengono inclusi nei backup. Questo parametro è utile se si sta creando un backup per il ripristino completo del sistema o dello stato del sistema. Deve essere usato solo quando si specifica <b>-backupTarget</b>; in caso contrario, il comando ha esito negativo. Può essere utilizzato con il <b>-includono</b> (opzione).</p> <p><b>Suggerimento:</b> Il volume di destinazione per un backup del volume critico può essere un'unità locale, ma non può essere uno dei volumi inclusi nel backup.</p>
-vssFull	<p>Esegue un backup completo mediante il servizio Copia Shadow del Volume (VSS). Tutti i file di backup, la cronologia di ogni file viene aggiornata per indicare che è stato eseguito il backup e i registri di backup precedente possono essere troncati. Se questo parametro non viene utilizzato, il comando <a href="#">Wbadmin start backup</a> esegue un backup di copia, ma la cronologia dei file di cui viene eseguito il backup non viene aggiornata.</p> <p><b>Attenzione:</b> Non usare questo parametro se si usa un prodotto diverso da Windows Server Backup per eseguire il backup delle app che si trovano nei volumi inclusi nel backup corrente. In questo modo, è possibile che si interrompa la creazione di backup incrementali, differenziali o di altro tipo, perché la cronologia su cui si basano per determinare la quantità di dati di cui eseguire il backup potrebbe non essere necessaria e che potrebbero eseguire un backup completo inutilmente.</p>
-vssCopy	<p>Esegue un backup di copia mediante VSS. Tutti i file vengono sottoposti a backup, ma la cronologia dei file da eseguire il backup non viene aggiornata in modo da conservare tutte le informazioni su quali file modificati, eliminati e così via, nonché qualsiasi file di log dell'applicazione. L'utilizzo di questo tipo di backup non influenza sulla sequenza dei backup incrementali e differenziali che potrebbero verificarsi indipendentemente dal backup di copia. Si tratta del valore predefinito.</p> <p><b>Avviso:</b> Non è possibile usare una copia di backup per i backup incrementali o differenziali o i ripristini.</p>
-utente	<p>Specifica l'utente con autorizzazione di scrittura per la destinazione di archiviazione di backup (se si tratta di una cartella condivisa remota). È necessario che l'utente sia membro del gruppo <b>Administrators</b> o <b>Backup Operators</b> nel computer di cui viene eseguito il backup.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-password	Specifica la password per il nome utente fornito dal parametro -User.
-allowDeleteOldBackups	Sovrascrive tutti i backup eseguiti prima dell'aggiornamento del computer.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Esempi

Per pianificare i backup giornalieri alle 9:00 AM e 6:00 PM per le unità disco rigido e; D:\MountPoint e e \\?\Volume{cc566d14-44a0-11d9-9d93-806e6f6e6963}\ per salvare i file sul disco denominato, DiskID, digitare:

```
wbadmin enable backup -addtarget:DiskID -schedule:09:00,18:00 -include:E:,D:\mountpoint,\\?\Volume{cc566d14-44a0-11d9-9d93-806e6f6e6963}\
```

Per pianificare i backup giornalieri della cartella D:\Documents alle ore 12:00 e 7:00 al percorso di rete \\backupshare\backup1 , usando le credenziali di rete per l' operatore backup, Aaren Ekelund (aeke1), che è la password è \$3hM9 ^ 5LP e che è membro del dominio CONTOSOEAST, usato per autenticare l'accesso alla condivisione di rete, digitare:

```
wbadmin enable backup -addtarget:\\backupshare\backup1 -include: D:\documents -user:CONTOSOEAST\aeke1 -password:$3hM9^5lp -schedule:00:00,19:00
```

Per pianificare i backup giornalieri del volume T: e la cartella D:\Documents alle 1:00 AM sull'unità H; esclusa la cartella d:\documents\~tmp ed eseguendo un backup completo usando il servizio Copia Shadow del volume, digitare:

```
wbadmin enable backup -addtarget:H: -include T:,D:\documents -exclude D:\documents\~tmp -vssfull -schedule:01:00
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin enable backup](#)
- [comando Wbadmin start backup](#)
- [comando Wbadmin get Disks](#)

# wbadmin get disks

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i dischi interni ed esterni attualmente online per il computer locale.

Per elencare i dischi online con questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin get disks
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [Get-WBDisk](#)

# wbadmin get items

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca gli elementi inclusi in un backup specifico.

Per elencare gli elementi inclusi in un backup specifico utilizzando questo comando, è necessario essere membri del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin get items -version:<VersionIdentifier> [-backupTarget:{<BackupDestinationVolume> | <NetworkSharePath>}] [-machine:<BackupMachineName>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-version	Specifica la versione del backup nel formato MM/GG/AAAA-HH: MM. Se non si conoscono le informazioni sulla versione, eseguire il comando <a href="#">Wbadmin get versions</a> .
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione che contiene i backup per i quali si desiderano i dettagli. Utilizzare per l'elenco dei backup archiviati in tale percorso di destinazione. I percorsi di destinazione di backup possono essere un'unità disco collegata localmente o una cartella condivisa remota. Se questo comando viene eseguito nello stesso computer in cui è stato creato il backup, questo parametro non è necessario. Tuttavia, questo parametro è obbligatorio per ottenere informazioni su un backup creato da un altro computer.
-machine	Specifica il nome del computer per il quale si desiderano i dettagli di backup. Utile quando è stato eseguito il backup di più computer nello stesso percorso. Deve essere utilizzato quando - <b>backupTarget</b> specificato.

## Esempi

Per elencare gli elementi del backup eseguito il 31 marzo 2013 alle 9:00, digitare:

```
wbadmin get items -version:03/31/2013-09:00
```

Per elencare gli elementi del backup di Server01 eseguito il 30 aprile 2013 alle 9:00, e archiviato in `\<servername>\<share>`, digitare:

```
wbadmin get items -version:04/30/2013-09:00 -backupTarget:\<servername>\share -machine:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin get versions](#)
- [Get-WBBackupSet](#)

# wbadmin get status

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Segnala lo stato dell'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione.

Per ottenere lo stato dell'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## IMPORTANT

Questo comando non viene arrestato finché non viene completata l'operazione di backup o ripristino. Il comando continua a essere eseguito anche se si chiude la finestra di comando. Per arrestare l'operazione di backup o ripristino corrente, eseguire il comando [Wbadmin Stop Job](#).

## Sintassi

```
wbadmin get status
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin Stop Job](#)
- [Get-WBJob](#)

# wbadmin get versions

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Elenca i dettagli di backup archiviati nel computer locale o in un altro computer. I dettagli forniti per un backup includono l'ora del backup, il percorso di archiviazione del backup, l'identificatore della versione e il tipo di ripristino che è possibile eseguire.

Per ottenere informazioni dettagliate sui backup disponibili con questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

Se questo comando viene utilizzato senza parametri, elenca tutti i backup del computer locale, anche se tali backup non sono disponibili.

## Sintassi

```
wbadmin get versions [-backupTarget:{<BackupTargetLocation> | <NetworkSharePath>}] [-machine:<BackupMachineName>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione che contiene i backup che si desidera visualizzare i dettagli per. Utilizzare per l'elenco dei backup archiviati in tale percorso di destinazione. I percorsi di destinazione di backup possono essere collegate localmente le unità disco, volumi, cartelle condivise remote, supporti rimovibili come unità DVD o altri supporti ottici. Se questo comando viene eseguito nello stesso computer in cui è stato creato il backup, questo parametro non è necessario. Tuttavia, questo parametro è obbligatorio per ottenere informazioni su un backup creato da un altro computer.
-machine	Specifica il computer che si desidera visualizzare dettagli backup per. Utilizzarlo quando nello stesso percorso di archiviazione dei backup di più computer. Deve essere utilizzato quando - <b>backupTarget</b> specificato.

## Esempi

Per visualizzare un elenco dei backup disponibili archiviati nel volume H:, digitare:

```
wbadmin get versions -backupTarget:H:
```

Per visualizzare un elenco dei backup disponibili archiviati nella cartella condivisa remota

`\<servername>\<share>` per il computer Server01, digitare:

```
wbadmin get versions -backupTarget:\<servername>\share -machine:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin get items](#)
- [Get-WBBackupTarget](#)

# wbadmin restore catalog

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di recuperare un catalogo di backup per il computer locale da un percorso di archiviazione specificato.

Per ripristinare un catalogo di backup incluso in un backup specifico utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## NOTE

Se il percorso (disco, DVD o cartella condivisa remota) in cui vengono archiviati i backup è danneggiato o smarrito e non può essere utilizzato per ripristinare il catalogo di backup, eseguire il comando [Wbadmin delete catalog](#) per eliminare il catalogo danneggiato. In questo caso, è consigliabile creare un nuovo backup dopo l'eliminazione del catalogo di backup.

## Sintassi

```
wbadmin restore catalog -backupTarget:{<BackupDestinationVolume> | <NetworkShareHostingBackup>} [-machine:<BackupMachineName>] [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-backupTarget	Specifica il percorso del catalogo di backup del sistema è stato in corrispondenza del punto dopo la creazione del backup.
-machine	Specifica il nome del computer in cui si desidera ripristinare il catalogo di backup per. Utilizzare backup per più computer sono stati archiviati nella stessa posizione. Deve essere utilizzato quando - <b>backupTarget</b> specificato.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Esempi

Per ripristinare un catalogo da un backup archiviato nel disco D:, digitare:

```
wbadmin restore catalog -backupTarget:D
```

Per ripristinare un catalogo da un backup archiviato nella cartella condivisa `\\"<servername>\<share>` di Server01, digitare:

```
wbadmin restore catalog -backupTarget:\\"<servername>\share\" -machine:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [comando Wbadmin delete catalog](#)
- [Restore-WBCatalog](#)

# wbadmin start backup

02/11/2020 • 13 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea un backup utilizzando i parametri specificati. Se non viene specificato alcun parametro ed è stato creato un backup giornaliero pianificato, questo comando crea il backup usando le impostazioni per il backup pianificato. Se vengono specificati parametri, viene creato un backup di copia Servizio Copia Shadow del volume (VSS) e non verrà aggiornata la cronologia dei file di cui è in corso il backup.

Per creare un backup unico utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin start backup [-backupTarget:{<BackupTargetLocation> | <TargetNetworkShare>}] [-include:<ItemsToInclude>] [-nonRecurseInclude:<ItemsToInclude>] [-exclude:<ItemsToExclude>] [-nonRecurseExclude:<ItemsToExclude>] [-allCritical] [-systemState] [-noVerify] [-user:<UserName>] [-password:<Password>] [-noInheritAcl] [-vssFull | -vssCopy] [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione per il backup. Richiede una lettera di unità disco rigido (f), un percorso basato su GUID volume nel formato <code>\?\Volume{GUID}</code> o un percorso di Universal Naming Convention (UNC) a una cartella condivisa remota <code>(\\&lt;servername&gt;\&lt;sharename&gt;\)</code> . Per impostazione predefinita, il backup verrà salvato in: <code>\&lt;servername&gt;\&lt;sharename&gt;\WindowsImageBackup\&lt;ComputerBackedUp&gt;</code>
-includere	Specifica l'elenco delimitato da virgole di elementi da includere nel backup. È possibile includere più file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si utilizza un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( <code>\</code> ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( <code>*</code> ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file. Il parametro <b>-include</b> deve essere usato solo in combinazione con il parametro <b>-backupTarget</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-escludere	Specifica l'elenco delimitato da virgolette di elementi da escludere dal backup. È possibile escludere i file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si utilizza un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file. Il parametro <b>-Exclude</b> deve essere usato solo in combinazione con il parametro <b>-backupTarget</b> .
-nonRecurseInclude	Specifica l'elenco di elementi non ricorsivi, delimitati da virgolette da includere nel backup. È possibile includere più file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si utilizza un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file. Il parametro <b>-nonRecurseInclude</b> deve essere usato solo in combinazione con il parametro <b>-backupTarget</b> .
-nonRecurseExclude	Specifica l'elenco di elementi non ricorsivi, delimitati da virgolette da escludere dal backup. È possibile escludere i file, cartelle o volumi. È possibile specificare i percorsi dei volumi utilizzando lettere di unità dei volumi, punti di montaggio dei volumi o nomi dei volumi basati su GUID. Se si utilizza un nome di volume basato su GUID, deve terminare con una barra rovesciata ( \ ). È possibile utilizzare il carattere jolly ( * ) nel nome del file quando si specifica un percorso di un file. Il parametro <b>-nonRecurseExclude</b> deve essere usato solo in combinazione con il parametro <b>-backupTarget</b> .
-allCritical	Specifica che tutti i volumi critici (volumi che contengono lo stato del sistema operativo) vengono inclusi nei backup. Questo parametro è utile se si sta creando un backup per il ripristino bare metal. Deve essere usato solo quando si specifica <b>-backupTarget</b> , in caso contrario il comando ha esito negativo. Può essere utilizzato con il <b>-includono</b> (opzione). <b>Suggerimento:</b> Il volume di destinazione per un backup del volume critico può essere un'unità locale, ma non può essere uno dei volumi inclusi nel backup.
-systemState	Crea un backup che include lo stato del sistema, oltre a qualsiasi altro elemento specificato con il parametro <b>-include</b> . Lo stato del sistema contiene i file di avvio (Boot.ini, NTLDR, NTdetect.com), il Registro di sistema di Windows comprese le impostazioni di COM, la cartella SYSVOL (criteri di gruppo e script di accesso), Active Directory e NTDS. DIT sui controller di dominio e, se è installato il servizio certificati, il certificato nell'archivio. Se il server è installato il ruolo di server Web, IIS Metadirectory sarà inclusa. Se il server è parte di un cluster, informazioni sul servizio Cluster verranno inoltre incluse.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-noVerify	Specifica che i backup salvati su supporti rimovibili (ad esempio un DVD) non vengono verificati gli errori. Se non si utilizza questo parametro, salvati su supporti rimovibili vengono verificati gli errori.
-utente	Se il backup viene salvato in una cartella condivisa remota, specifica il nome utente con autorizzazione di scrittura nella cartella.
-password	Specifica la password per il nome utente fornito dal parametro <b>-utente</b> .
-noInheritAcl	Applica le autorizzazioni dell'elenco di controllo di accesso (ACL) che corrispondono alle credenziali fornite dai parametri <b>-User</b> e <b>-password</b> a <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><code>\\\&lt;servername&gt;\&lt;sharename&gt;\WindowsImageBackup\&lt;ComputerBackedUp&gt;\</code></div> (la cartella che contiene il backup). Per accedere ai backup in un secondo momento, è necessario utilizzare le credenziali o essere un membro del gruppo Administrators o del gruppo Backup Operators nel computer con la cartella condivisa. Se <b>-noInheritAcl</b> non è usato, vengono applicate le autorizzazioni ACL per la cartella condivisa remota per il <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><code>\&lt;ComputerBackedUp&gt;</code></div> cartella per impostazione predefinita, in modo che chiunque abbia accesso alla cartella condivisa remota può accedere il backup.
-vssFull	Esegue un backup completo mediante il servizio Copia Shadow del Volume (VSS). Tutti i file di backup, la cronologia di ogni file viene aggiornata per indicare che è stato eseguito il backup e i registri di backup precedente possono essere troncati. Se questo parametro non viene utilizzato, <b>Wbadmin start backup</b> esegue un backup di copia, ma la cronologia dei file di cui viene eseguito il backup non viene aggiornata. <b>Attenzione:</b> Non usare questo parametro se si usa un prodotto diverso da Windows Server Backup per eseguire il backup delle app che si trovano nei volumi inclusi nel backup corrente. In questo modo, è possibile che si interrompa la creazione di backup incrementali, differenziali o di altro tipo, perché la cronologia su cui si basano per determinare la quantità di dati di cui eseguire il backup potrebbe non essere necessaria e che potrebbero eseguire un backup completo inutilmente.
-vssCopy	Esegue un backup di copia mediante VSS. Tutti i file vengono sottoposti a backup, ma la cronologia dei file da eseguire il backup non viene aggiornata in modo da conservare tutte le informazioni su quali file modificati, eliminati e così via, nonché qualsiasi file di log dell'applicazione. L'utilizzo di questo tipo di backup non influisce sulla sequenza dei backup incrementali e differenziali che potrebbero verificarsi indipendentemente dal backup di copia. Si tratta del valore predefinito. <b>Avviso:</b> Non è possibile usare un backup di copia per i backup incrementali o differenziali o i ripristini.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

### Commenti

- Se si salva il backup in una cartella condivisa remota, quindi si esegue un altro backup nello stesso computer e nella stessa cartella condivisa remota, il backup precedente verrà sovrascritto.
- Se l'operazione di backup ha esito negativo, è possibile terminare senza un backup perché il backup precedente viene sovrascritto, ma il backup più recente non è utilizzabile. Per evitare questo problema, è consigliabile creare sottocartelle nella cartella condivisa remota per organizzare i backup. Tuttavia, a causa di questa organizzazione, è necessario disporre del doppio dello spazio disponibile come cartella padre.

## Esempi

Per creare un backup dei volumi *e*; *d*: | *mountpoint* \\?\Volume{cc566d14-4410-11d9-9d93-806e6f6e6963}\ per volume *f*; digitare:

```
wbadmin start backup -backupTarget:f: -include:e:,d:\mountpoint,\\?\Volume{cc566d14-44a0-11d9-9d93-806e6f6e6963}\
```

Per eseguire un backup monouso di *f*: | *folder1* e *h*: | *Cartella2* nel volume *d*; per eseguire il backup dello stato del sistema e per eseguire un backup di copia in modo che il backup differenziale normalmente pianificato non abbia alcun effetto, digitare:

```
wbadmin start backup -backupTarget:d: -include:g\folder1,h:\folder2 -systemstate -vsscopy
```

Per eseguire un backup monouso non ricorsivo di *d*: | *folder1* nel \\backupshare\backup1\* percorso di rete e per limitare l'accesso ai membri del gruppo **Administrators** o **Backup Operators**, digitare:

```
wbadmin start backup -backupTarget: \\backupshare\backup1 -noinheritacl -nonrecuseinclude:d:\folder1
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)

# wbadmin start recovery

02/11/2020 • 9 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un'operazione di ripristino in base ai parametri specificati.

Per eseguire un ripristino utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **Prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin start recovery -version:<VersionIdentifier> -items:{<VolumesToRecover> | <AppsToRecover> | <FilesOrFoldersToRecover>} -itemtype:{Volume | App | File} [-backupTarget:{<VolumeHostingBackup> | <NetworkShareHostingBackup>}] [-machine:<BackupMachineName>] [-recoveryTarget:{<TargetVolumeForRecovery> | <TargetPathForRecovery>}] [-recursive] [-overwrite:{Overwrite | CreateCopy | Skip}] [-notRestoreAc1] [-skipBadClusterCheck] [-noRollForward] [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-version	Specifica l'identificatore di versione del backup da ripristinare in MM/GG/AAAAA-formato hh: mm. Se non si conosce l'identificatore di versione, eseguire il <a href="#">comando Wbadmin get versions</a> .
-articoli	Specifica un elenco delimitato da virgolette di volumi, app, file o cartelle da ripristinare. È necessario usare questo parametro con il parametro <b>-ItemType</b> .
-itemtype	Specifica tipo di elementi da ripristinare. Deve essere <b>Volume</b> , <b>App</b> , o <b>File</b> . Se <b>-ItemType</b> è un <i>volume</i> , è possibile specificare solo un singolo volume, fornendo la lettera di unità del volume, il punto di montaggio del volume o il nome del volume basato su GUID. Se <b>-ItemType</b> è <i>app</i> , è possibile specificare una sola applicazione oppure usare il valore <b>ADIFM</b> per ripristinare un'installazione di Active Directory. Per il ripristino, l'app deve essere registrata con Windows Server Backup. Se <b>-ItemType</b> è un <i>file</i> , è possibile specificare i file o le cartelle, ma devono far parte dello stesso volume e devono trovarsi nella stessa cartella padre.
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione che contiene il backup che si desidera ripristinare. Questo parametro è utile quando la posizione è diversa da in cui sono in genere archiviati i backup del computer.
-machine	Specifica il nome del computer in cui si desidera ripristinare il processo di backup. Questo parametro deve essere utilizzato quando si specifica il parametro <b>-backupTarget</b> . Il parametro <b>-Machine</b> è utile quando è stato eseguito il backup di più computer nello stesso percorso.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-recoveryTarget	Specifica il percorso da ripristinare. Questo parametro è utile se questo percorso è diverso da quella che è stato eseguito il backup. Può essere usato anche per il ripristino di volumi, file o app. Se si sta ripristinando un volume, è possibile specificare la lettera di unità del volume del volume alternativo. Se si esegue il ripristino di un file o di un'app, è possibile specificare un percorso alternativo per il ripristino.
-recursive	Valido solo quando il ripristino dei file. Ripristina i file nelle cartelle e tutti i file subordinati nelle cartelle specificate. Per impostazione predefinita, vengono recuperati solo i file che si trovano direttamente nelle cartelle specificate.
-sovrascrivere	Valido solo quando il ripristino dei file. Specifica l'azione da intraprendere quando esiste un file che viene recuperato già nello stesso percorso. Le opzioni valide sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Skip</b> -causa Windows Server backup ignorare il file esistente e continuare con il ripristino del file successivo.</li> <li>• <b>CreateCopy</b> : causa Windows Server Backup creare una copia del file esistente in modo che il file esistente non venga modificato.</li> <li>• <b>Sovrascrivi</b> : consente Windows Server backup di sovrascrivere il file esistente con il file dal backup.</li> </ul>
-notRestoreAcl	Valido solo quando il ripristino dei file. Specifica da non ripristinare gli elenchi di controllo di accesso (ACL) della protezione dei file in fase di ripristino dal backup. Per impostazione predefinita, vengono ripristinati gli ACL di sicurezza (il valore predefinito è <b>true</b> ). Se questo parametro viene utilizzato, gli elenchi ACL per i file ripristinati verranno ereditate dalla posizione in cui vengono ripristinati i file.
-skipBadClusterCheck	Valido solo durante il ripristino di volumi. Ignora il controllo dei dischi in cui si esegue il ripristino per ottenere informazioni non valide sul cluster. Se si esegue il ripristino in un server alternativo o hardware, si consiglia di non utilizzare questo parametro. È possibile eseguire manualmente il comando <b>/b chkdsk</b> su tali dischi in qualsiasi momento per verificare la presenza di cluster danneggiati e aggiornare di conseguenza le informazioni sul file system. <b>Importante:</b> Fino a quando non si esegue <b>chkdsk/b</b> , i cluster danneggiati segnalati nel sistema ripristinato potrebbero non essere accurati.
-noRollForward	Valido solo per il ripristino delle app. Consente il recupero temporizzato precedente di un'app se si seleziona la versione più recente dai backup. Il ripristino temporizzato precedente viene eseguito come impostazione predefinita per tutte le altre versioni non più recenti dell'app.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

#### Commenti

- Per visualizzare un elenco di elementi disponibili per il ripristino da una versione di backup specifica, eseguire il [comando Wbadmin get items](#). Se un volume non dispone di un punto di montaggio o lettera di

unità al momento del backup, questo comando restituisce un nome di volume basato su GUID da usare per il ripristino del volume.

- Se si usa il valore **ADIFM** per eseguire un'installazione da supporto per recuperare i dati correlati necessari per Active Directory Domain Services, **ADIFM** crea una copia del database di Active Directory, del registro di sistema e dello stato di SYSVOL, quindi Salva queste informazioni nel percorso specificato da - **recoveryTarget**. Utilizzare questo parametro solo quando - **recoveryTarget** specificato.

## Esempi

Per eseguire un ripristino del backup dal 31 marzo 2020, eseguito alle ore 9:00, del volume d; digitare:

```
wbadmin start recovery -version:03/31/2020-09:00 -itemType:Volume -items:d:
```

Per eseguire un ripristino nell'unità d del backup dal 31 marzo 2020, eseguito alle 9:00 del registro di sistema, digitare:

```
wbadmin start recovery -version:03/31/2020-09:00 -itemType:App -items:Registry -recoverytarget:d:\
```

Per eseguire un ripristino del backup dal 31 marzo 2020, eseguito alle 9:00 del d:\folder e le cartelle subordinate a d:\folder, digitare:

```
wbadmin start recovery -version:03/31/2020-09:00 -itemType:File -items:d:\folder -recursive
```

Per eseguire un ripristino del backup dal 31 marzo 2020, eseguito alle 9:00 del volume

`\?\Volume{cc566d14-44a0-11d9-9d93-806e6f6e6963}\`, digitare:

```
wbadmin start recovery -version:03/31/2020-09:00 -itemType:Volume -items:\?\Volume{cc566d14-44a0-11d9-9d93-806e6f6e6963}\
```

Per eseguire un ripristino del backup dal 30 aprile 2020, eseguito alle ore 9:00, della cartella condivisa

`\servername\share` da Server01, digitare:

```
wbadmin start recovery -version:04/30/2020-09:00 -backupTarget:\servername\share -machine:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadm](#)
- [Start-WBFileRecovery](#)
- [Start-WBHyperVRecovery](#)
- [Start-WBSystemStateRecovery](#)
- [Start-WBVolumeRecovery](#)

# wbadmin start sysrecovery

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un ripristino di sistema (ripristino bare metal) utilizzando i parametri specificati.

Per eseguire un ripristino di sistema utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate.

## IMPORTANT

Il comando **Wbadmin start sysrecovery** deve essere eseguito dalla Console ripristino Windows e non è elencato nel testo di utilizzo predefinito per lo strumento **Wbadmin**. Per ulteriori informazioni, vedere [ambiente ripristino Windows \(WinRE\)](#).

## Sintassi

```
wbadmin start sysrecovery -version:<VersionIdentifier> -backupTarget:{<BackupDestinationVolume> | <NetworkShareHostingBackup>} [-machine:<BackupMachineName>] [-restoreAllVolumes] [-recreateDisks] [-excludeDisks] [-skipBadClusterCheck] [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-version	Specifica l'identificatore di versione del backup da ripristinare in MM/GG/AAAAA-formato hh: mm. Se non si conosce l'identificatore di versione, eseguire il <a href="#">comando Wbadmin get versions</a> .
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione che contiene i backup che si desidera ripristinare. Questo parametro è utile quando il percorso di archiviazione è diverso da in cui sono in genere archiviati i backup del computer.
-machine	Specifica il nome del computer in cui si desidera ripristinare il processo di backup. Questo parametro deve essere utilizzato quando si specifica il parametro <b>-backupTarget</b> . Il parametro <b>-Machine</b> è utile quando è stato eseguito il backup di più computer nello stesso percorso.
-restoreAllVolumes	Ripristina tutti i volumi del backup selezionato. Se questo parametro viene omesso, vengono recuperati solo critici (volumi contenenti i componenti del sistema di stato e il sistema operativo). Questo parametro è utile quando è necessario ripristinare i volumi non critici durante il ripristino di sistema.
-recreateDisks	Ripristina una configurazione del disco allo stato esistente al momento della creazione del backup. <b>Avviso:</b> questo parametro elimina tutti i dati in volumi che ospitano i componenti del sistema operativo. Inoltre potrebbe eliminare dati da volumi di dati.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-excludeDisks	Valido solo quando viene specificato con il parametro <b>-recreateDisks</b> e deve essere di input come elenco delimitato da virgole di identificatori del disco (come elencato nell'output del comando <a href="#">Wbadmin get disks</a> ). I dischi esclusi non sono partizionati o formattati. Questo parametro consente di mantenere i dati sui dischi che non si vuole modificare durante l'operazione di ripristino.
-skipBadClusterCheck	Valido solo durante il ripristino di volumi. Ignora il controllo dei dischi in cui si esegue il ripristino per ottenere informazioni non valide sul cluster. Se si esegue il ripristino in un server alternativo o hardware, si consiglia di non utilizzare questo parametro. È possibile eseguire manualmente il comando <b>/b chkdsk</b> su tali dischi in qualsiasi momento per verificare la presenza di cluster danneggiati e aggiornare di conseguenza le informazioni sul file system. <b>Importante:</b> Fino a quando non si esegue <b>chkdsk/b</b> , i cluster danneggiati segnalati nel sistema ripristinato potrebbero non essere accurati.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Esempi

Per avviare il recupero delle informazioni dal backup eseguito il 31 marzo 2020 alle ore 9:00, che si trova nell'unità d:, digitare:

```
wbadmin start sysrecovery -version:03/31/2020-09:00 -backupTarget:d:
```

Per avviare il recupero delle informazioni dal backup eseguito il 30 aprile 2020 alle ore 9:00, che si trova nella cartella condivisa `\servername\share` per Server01, digitare:

```
wbadmin start sysrecovery -version:04/30/2020-09:00 -backupTarget:\servername\share -machine:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [Get-WBBareMetalRecovery](#)

# wbadmin start systemstatebackup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea un backup dello stato del sistema del computer locale e viene archiviato nel percorso specificato.

Per eseguire un backup dello stato del sistema utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate.

Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## NOTE

Windows Server Backup non esegue il backup o il ripristino degli hive utente del registro di sistema (HKEY\_CURRENT\_USER) come parte del backup dello stato del sistema o del ripristino dello stato del sistema.

## Sintassi

```
wbadmin start systemstatebackup -backupTarget:<VolumeName> [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-backupTarget	Specifica il percorso in cui si desidera archiviare il backup. Il percorso di archiviazione richiede una lettera di unità o un volume basato su GUID nel formato: <code>\?\Volume\{*GUID*}</code> . Usare il comando <code>-backuptarget:\servername\sharedfolder\</code> per archiviare i backup dello stato del sistema.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Esempi

Per creare un backup dello stato del sistema e archiviarlo nel volume f, digitare:

```
wbadmin start systemstatebackup -backupTarget:f:
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)
- [Start-WBBackup](#)

# wbadmin start systemstaterecovery

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue un ripristino dello stato di sistema in una posizione e da un backup specificato.

Per eseguire un ripristino dello stato del sistema utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate.

Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## NOTE

Windows Server Backup non esegue il backup o il ripristino degli hive utente del registro di sistema (HKEY\_CURRENT\_USER) come parte del backup dello stato del sistema o del ripristino dello stato del sistema.

## Sintassi

```
wbadmin start systemstaterecovery -version:<VersionIdentifier> -showsummary [-backupTarget:  
{<BackupDestinationVolume> | <NetworkSharePath>}]  
[-machine:<BackupMachineName>] [-recoveryTarget:<TargetPathForRecovery>] [-authsysvol] [-autoReboot] [-quiet]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-version	Specifica l'identificatore di versione del backup da ripristinare in MM/GG/AAAAA-formato hh: mm. Se non si conosce l'identificatore di versione, eseguire il <a href="#">comando Wbadmin get versions</a> .
-showsummary	Segnala il riepilogo dell'ultimo ripristino dello stato del sistema (dopo il riavvio necessario per completare l'operazione). Questo parametro non può essere accompagnato da altri parametri.
-backupTarget	Specifica il percorso di archiviazione con i backup che si desidera ripristinare. Questo parametro è utile quando il percorso di archiviazione è diverso da quello in cui vengono in genere archiviati i backup.
-machine	Specifica il nome del computer per il quale ripristinare il backup. Questo parametro deve essere utilizzato quando si specifica il parametro <b>-backupTarget</b> . Il parametro <b>-Machine</b> è utile quando è stato eseguito il backup di più computer nello stesso percorso.
-recoveryTarget	Specifica la directory in cui eseguire il ripristino. Questo parametro è utile se il backup viene ripristinato in un percorso alternativo.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-authsysvol	Esegue un ripristino autorevole della directory condivisa del volume di sistema (SYSVOL).
-autoReboot	Consente di riavviare il sistema alla fine dell'operazione di ripristino dello stato del sistema. Questo parametro è valido solo per il ripristino nel percorso originale. Non è consigliabile usare questo parametro se è necessario eseguire i passaggi dopo l'operazione di ripristino.
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Esempi

Per avviare un ripristino dello stato del sistema del backup da 03/31/2020 alle 9:00, digitare:

```
wbadm start systemstaterecovery -version:03/31/2020-09:00
```

Per avviare un ripristino dello stato del sistema del backup da 04/30/2020 alle 9:00, archiviati nella risorsa condivisa `\servername\share` per Server01, digitare:

```
wbadm start systemstaterecovery -version:04/30/2013-09:00 -backupTarget:\servername\share -machine:server01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadm](#)
- [Start-WBSystemStateRecovery](#)

# wbadmin stop job

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Annulla l'operazione di backup o ripristino attualmente in esecuzione.

## IMPORTANT

Non è possibile riavviare le operazioni annullate. È necessario eseguire di nuovo un backup annullato o un'operazione di ripristino dall'inizio.

Per arrestare un'operazione di backup o ripristino utilizzando questo comando, è necessario essere un membro del gruppo **Backup Operators** o **Administrators** oppure avere ricevuto in delega le autorizzazioni appropriate. Inoltre, è necessario eseguire **Wbadmin** da un prompt dei comandi con privilegi elevati, facendo clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliendo **Esegui come amministratore**.

## Sintassi

```
wbadmin stop job [-quiet]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-quiet	Esegue il comando senza richiedere conferma all'utente.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Wbadmin](#)

# wdsutil

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

WDSUTIL è un'utilità da riga di comando utilizzata per gestire il server di servizi di distribuzione Windows. Per eseguire questi comandi, fare clic sul pulsante **Start**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliere **Esegui come amministratore**.

## Comandi

COMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando di aggiunta WDSUTIL</a>	Aggiunge gli oggetti o pre-installazione del computer.
<a href="#">comando WDSUTIL approva-AutoAddDevices</a>	Approva i computer che sono l'approvazione dell'amministratore in sospeso.
<a href="#">comando WDSUTIL Convert-RiprepImage</a>	Converte un'immagine di preparazione dell'installazione remota (RIPrep) esistente in un file di immagine Windows (wim).
<a href="#">comando di copia WDSUTIL</a>	Copia un'immagine o un gruppo di driver.
<a href="#">comando WDSUTIL Delete-AutoAddDevices</a>	Elimina i computer che si trovano nel database di aggiunta automatica (che archivia le informazioni relative ai computer nel server).
<a href="#">comando di disabilitazione WDSUTIL</a>	Disabilita tutti i servizi per servizi di distribuzione Windows.
<a href="#">comando WDSUTIL Disconnect-Client</a>	Disconnette un client da una trasmissione multicast o dello spazio dei nomi.
<a href="#">comando WDSUTIL Enable</a>	Abilita tutti i servizi per servizi di distribuzione Windows.
<a href="#">comando WDSUTIL Export-Image</a>	Esporta un'immagine dall'archivio di immagini in un file con estensione wim.
<a href="#">comando WDSUTIL Get</a>	Recupera le proprietà e gli attributi sull'oggetto specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL initialize-server</a>	Configura un server di servizi di distribuzione Windows per l'utilizzo iniziale.
<a href="#">nuovo comando WDSUTIL</a>	consente di creare nuove immagini di acquisizione e di individuazione, nonché trasmissioni multicast e spazi dei nomi.
<a href="#">comando di stato WDSUTIL</a>	Visualizza lo stato di avanzamento durante l'esecuzione di un comando.

COMANDO	DESCRIZIONE
comando WDSUTIL Reject-AutoAddDevices	Rifiuta i computer che sono l'approvazione dell'amministratore in sospeso.
comando WDSUTIL Remove	rimuove gli oggetti.
comando WDSUTIL Replace-Image	sostituisce un'immagine di avvio o di installazione con una nuova versione dell'immagine.
comando set di WDSUTIL	Imposta le proprietà e gli attributi sull'oggetto specificato.
comando server di avvio WDSUTIL	Avvia tutti i servizi nel server di servizi di distribuzione Windows, inclusi trasmissioni multicast, spazi dei nomi e il server di trasporto.
comando WDSUTIL Stop Server	Arresta tutti i servizi nel server Servizi di distribuzione Windows.
comando WDSUTIL Uninitialize-server	Ripristina le modifiche apportate durante l'inizializzazione del server.
comando WDSUTIL Update-ServerFiles	Aggiorna i file del server nella condivisione remoteInstall.
comando WDSUTIL Verbose	Visualizza output dettagliato per il comando specificato.

# comandi di aggiunta WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL Add-Device</a>	Pre-fasi di un computer in Active Directory.
<a href="#">comando di Add-Image di WDSUTIL</a>	Aggiunge le immagini di avvio o l'installazione.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-ImageGroup</a>	Aggiunge un gruppo di immagini.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-drivergrouppackage</a>	Aggiunge un pacchetto di driver a un gruppo di driver.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-drivergrouppackages</a>	Consente di aggiungere pacchetti driver a un gruppo di driver.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-driverpacke</a>	Aggiunge un pacchetto driver al server.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-imagedriverpackage</a>	Aggiunge un pacchetto di driver che si trova nell'archivio driver a un'immagine di avvio esistente nel server.
<a href="#">comando WDSUTIL add-imagedriverpackages</a>	Consente di aggiungere pacchetti driver dall'archivio driver a un'immagine di avvio sul server.
<a href="#">sottocomando WDSUTIL Add-AllDriverPackages</a>	Consente di aggiungere pacchetti driver da una cartella a un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-drivergroup</a>	Aggiunge un gruppo di driver a un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Add-drivergroupfilter</a>	Aggiunge un filtro a un gruppo di driver in un server.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Add-AllDriverPackages di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge tutti i pacchetti driver che vengono archiviati in una cartella a un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Add-AllDriverPackages /FolderPath:<filepath> [/Server:<servername>] [/Architecture:{x86 | ia64 | x64}] [/DriverGroup:<groupname>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FolderPath <filepath>	Specifica il percorso completo alla cartella che contiene i file.inf per i pacchetti driver.
[/Server: <servername> ]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/Architettura: {x86 ia64 x64} ]	Specifica il tipo di architettura per il pacchetto driver.
[/ DriverGroup: <groupname> ]	Specifica il nome del gruppo di driver a cui devono essere aggiunti i pacchetti.

## Esempi

Per aggiungere pacchetti driver, digitare:

```
wdsutil /verbose /Add-AllDriverPackages /FolderPath:C:\Temp\Drivers /Architecture:x86
```

```
wdsutil /Add-AllDriverPackages /FolderPath:C:\Temp\Drivers\Printers /DriverGroup:Printer Drivers
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)
- [Add-WdsDriverPackage](#)

# Add-Device di WDSUTIL

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Pre-fasi di un computer in Active Directory Domain Services (AD DS). I computer pre-installazione sono detti anche *computer noti*. Ciò consente di configurare le proprietà per controllare l'installazione del client. Ad esempio, è possibile configurare il programma di avvio di rete e il file di installazione automatica che il client deve ricevere, nonché il server da cui il client deve scaricare il programma di avvio di rete.

## Sintassi

```
wdsutil /add-Device /Device:<Devicename> /ID:<UUID | MAC address> [/ReferralServer:<Servername>]
[/BootProgram:<Relativepath>] [/WdsClientUnattend:<Relativepath>] [/User:<Domain\User | User@Domain>]
[/JoinRights:{JoinOnly | Full}] [/JoinDomain:{Yes | No}] [/BootImagepath:<Relativepath>] [/OU:<DN of OU>]
[/Domain:<Domain>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Dispositivo <Devicename>	Specifica il nome del dispositivo da aggiungere.
ID <UUID MAC address>	Specifica il GUID/UUID o l'indirizzo MAC del computer. Un GUID/UUID deve essere in uno dei due formati seguenti: stringa binaria ( /ID:ACEFA3E81F20694E953EB2DAA1E8B1B6 ) o stringa GUID ( /ID:E8A3EFAC-201F-4E69-953E-B2DAA1E8B1B6 ). Deve essere un indirizzo MAC nel formato seguente: 00B056882FDC (senza trattini) o 00-B0-56-88-2F-DC (con i trattini)
[/ ReferralServer: <Servername> ]	Specifica il nome del server da contattare per scaricare il programma di avvio di rete e l'immagine di avvio utilizzando Trivial File Transfer Protocol (TFTP).
[/ BootProgram: <Relativepath> ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella <b>remoteInstall</b> al programma di avvio di rete che deve ricevere il computer. ad esempio boot\x86\pxeboot.com
[/ WdsClientUnattend: <Relativepath> ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella <b>remoteInstall</b> al file di installazione automatica che consente di automatizzare le schermate di installazione del client di servizi di distribuzione Windows.
[/User: <Domain\User   User@Domain> ]	Imposta le autorizzazioni sull'oggetto account computer per consentire all'utente specificato i diritti necessari per aggiungere il computer al dominio.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/JoinRights: {JoinOnly Full} ]	Specifica il tipo di diritti da assegnare all'utente. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JoinOnly</b> : richiede all'amministratore di reimpostare l'account del computer prima che l'utente possa aggiungere il computer al dominio.</li> <li>• <b>Full</b> : fornisce l'accesso completo all'utente, che include il diritto di aggiungere il computer al dominio.</li> </ul>
[/JoinDomain: {Yes No} ]	Specifica se il computer deve essere aggiunto al dominio come account del computer durante l'installazione del sistema operativo. Il valore predefinito è <b>Sì</b> .
[/BootImagePath: <RelativePath> ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella <b>remoteInstall</b> all'immagine di avvio che deve essere utilizzata dal computer.
[/OU: <DN of OU> ]	Il nome distinto dell'unità organizzativa in cui deve essere creato l'oggetto account computer. Ad esempio: <b>OU = UnitàOrganizzativa, CN = Test, DC = Domain, DC = com</b> . Il percorso predefinito è il contenitore del computer predefinito.
[/Dominio: <Domain> ]	Il dominio in cui deve essere creato l'oggetto account computer. Il percorso predefinito è il dominio locale.

## Esempi

Per aggiungere un computer utilizzando un indirizzo MAC, digitare:

```
wdsutil /add-Device /Device:computer1 /ID:00-B0-56-88-2F-DC
```

Per aggiungere un computer con una stringa GUID, digitare:

```
wdsutil /add-Device /Device:computer1 /ID:{E8A3EFAC-201F-4E69-953F-B2DAA1E8B1B6} /ReferralServer:WDSserver1
/BootProgram:boot\x86\pxeboot.com\WDSClientUnattend:WDSClientUnattend\unattend.xml
/User:Domain\MyUser/JoinRights:Full /BootImagePath:boot\x86\images\boot.wim
/OU:OU=MyOU,CN=Test,DC=Domain,DC=com
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-alldevices](#)
- [comando WDSUTIL Get-Device](#)
- [comando Set-Device di WDSUTIL](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)
- [New-WdsClient](#)

# Add-drivergroup di WDSUTIL

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge un gruppo di driver al server.

## Sintassi

```
wdsutil /add-DriverGroup /DriverGroup:<Groupname>\n[ /Server:<Servername>] [/Enabled:{Yes | No}]\n[ /Applicability:{Matched | All}] [/Filtertype:<Filtertype> /Policy:{Include | Exclude} /Value:<Value> [/Value:\n<Value> ...]]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup <Groupname>	Specifica il nome del nuovo gruppo di driver.
Server <Servername>	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
Abilitato {Yes   No}	Abilita o disabilita il pacchetto.
Applicabilità {Matched All}	Specifica che i pacchetti per l'installazione se vengono soddisfatti i criteri di filtro. <b>Corrispondente</b> significa installare solo i pacchetti driver che corrispondono a un hardware del client. <b>Tutti</b> significa installa tutti i pacchetti ai client indipendentemente dall'hardware.
FilterType <Filtertype>	Specifica il tipo di filtro da aggiungere al gruppo. È possibile specificare più tipi di filtro in un unico comando. Ogni tipo di filtro deve essere seguita da /Policy e almeno un /valore. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• Biostatore</li><li>• Biosversion</li><li>• ChassisType</li><li>• Produttore</li><li>• Uuid</li><li>• OSVersion</li><li>• Osedition</li><li>• OsLanguage</li></ul> Per informazioni sul recupero di valori per tutti gli altri tipi di filtro, vedere <a href="#">filtri dei gruppi di driver</a> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Policy: {Include Exclude} ]	Specifica i criteri da impostare per il filtro. Se <b>/Policy</b> è impostato su <b>Include</b> , i computer client che corrispondono al filtro sono autorizzati a installare i driver di questo gruppo. Se <b>/Policy</b> è impostato su <b>escludere</b> , quindi i computer client che corrispondono al filtro non sono autorizzati a installare i driver di questo gruppo.
[-Valore: <Value> ]	Specifica il valore client corrispondente a <b>/FilterType</b> . È possibile specificare più valori per un singolo tipo. Per informazioni sui valori del tipo di filtro accettabile, vedere <a href="#">filtri del gruppo di driver</a> .

## Esempi

Per aggiungere un gruppo di driver, digitare:

```
wdsutil /add-DriverGroup /DriverGroup:printerdrivers /Enabled:Yes
```

```
wdsutil /add-DriverGroup /DriverGroup:printerdrivers /Applicability:All /Filtertype:Manufacturer
/Policy:Include /Value:Name1 /Filtertype:Chassistype /Policy:Exclude /Value:Tower /Value:MiniTower
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergrouppackage](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergrouppackages](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergroupfilter](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Add-DriverGroupFilter

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un filtro a un gruppo di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Add-DriverGroupFilter /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server name>] /FilterType:<Filter Type>
/Policy:{Include | Exclude} /Value:<Value> [/Value:<Value> ...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup <Groupname>	Specifica il nome del nuovo gruppo di driver.
Server <Servername>	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
FilterType <Filtertype>	Specifica il tipo di filtro da aggiungere al gruppo. È possibile specificare più tipi di filtro in un unico comando. Ogni tipo di filtro deve essere seguita da /Policy e almeno un /valore. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• Biostatore</li><li>• Biosversion</li><li>• ChassisType</li><li>• Produttore</li><li>• Uuid</li><li>• OSVersion</li><li>• Osedition</li><li>• OsLanguage</li></ul> Per informazioni sul recupero di valori per tutti gli altri tipi di filtro, vedere <a href="#">filtri dei gruppi di driver</a> .
/Policy: {Include Exclude} ]	Specifica i criteri da impostare per il filtro. Se /Policy è impostato su <b>Include</b> , i computer client che corrispondono al filtro sono autorizzati a installare i driver di questo gruppo. Se /Policy è impostato su <b>escludere</b> , quindi i computer client che corrispondono al filtro non sono autorizzati a installare i driver di questo gruppo.
[-Valore: <Value> ]	Specifica il valore client corrispondente a /FilterType. È possibile specificare più valori per un singolo tipo. Per informazioni sui valori del tipo di filtro accettabile, vedere <a href="#">filtri del gruppo di driver</a> .

## Esempi

Per aggiungere un filtro a un gruppo di driver, digitare:

```
wdsutil /Add-DriverGroupFilter /DriverGroup:PrinterDrivers /FilterType:Manufacturer /Policy:Include  
/Value:Name1 /Value:Name2
```

```
wdsutil /Add-DriverGroupFilter /DriverGroup:PrinterDrivers /FilterType:Manufacturer /Policy:Include  
/Value:Name1 /FilterType:ChassisType /Policy:Exclude /Value:Tower /Value:MiniTower
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergrouppackage](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergrouppackages](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergroup](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Add-drivergroup package di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge un pacchetto di driver a un gruppo di driver.

## Sintassi

```
wdsutil /add-DriverGroupPackage /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server Name>] {/DriverPackage:<Name> |  
/PackageId:<ID>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup <Groupname>	Specifica il nome del nuovo gruppo di driver.
Server <Servername>	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
/ DriverPackage: <Name>	Specifica il nome del pacchetto driver da aggiungere al gruppo. È necessario specificare questa opzione se il pacchetto driver non può essere identificato in modo univoco in base al nome.
PackageID <ID>	Specifica l'ID per un pacchetto. Per trovare l'ID del pacchetto, selezionare il gruppo di driver in cui si trova il pacchetto (o il nodo <b>tutti i pacchetti</b> ), fare clic con il pulsante destro del mouse sul pacchetto e quindi scegliere <b>Proprietà</b> . L'ID del pacchetto è elencato nella scheda <b>generale</b> , ad esempio: <b>{DD098D20-1850-4FC8-8E35-EA24A1BEFF5E}</b> .

## Esempi

Per aggiungere un pacchetto del gruppo di driver, digitare:

```
wdsutil /add-DriverGroupPackage /DriverGroup:printerdrivers /PackageId:{4D36E972-E325-11CE-Bfc1-08002BE10318}
```

```
wdsutil /add-DriverGroupPackage /DriverGroup:printerdrivers /DriverPackage:XYZ
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergroupfilter](#)

- comando WDSUTIL Add-drivergrouppackages
- comando WDSUTIL Add-drivergroup
- Cmdlet di servizi di distribuzione Windows

# Add-drivergrouppackages di WDSUTIL

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge pacchetti del gruppo di driver.

## Sintassi

```
wdsutil /add-DriverGroupPackages /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server Name>] /Filtertype:<Filter type> /Operator:{Equal | NotEqual | GreaterOrEqual | LessOrEqual | Contains} /Value:<Value> [/Value:<Value>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup <Groupname>	Specifica il nome del nuovo gruppo di driver.
Server <Servername>	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
FilterType <Filtertype>	Specifica il tipo di pacchetto driver da ricercare. È possibile specificare più attributi in un unico comando. È inoltre necessario specificare /Operator e /valore con questa opzione. I valori validi includono: <ul style="list-style-type: none"><li>• PackageId</li><li>• PackageName</li><li>• PackageEnabled</li><li>• Packagedateadded</li><li>• PackageInfFilename</li><li>• PackageClass</li><li>• PackageProvider</li><li>• PackageArchitecture</li><li>• PackageLocale</li><li>• PackageSigned</li><li>• PackagedatePublished</li><li>• PackageVersion</li><li>• Driverdescription</li><li>• DriverManufacturer</li><li>• DriverHardwareId</li><li>• DrivercompatibleId</li><li>• DriverExcludedId</li><li>• DriverGroupId</li><li>• DriverGroupName**</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Operatore <code>{Equal NotEqual GreaterOrEqual LessOrEqual Contains}</code>	Specifica la relazione tra l'attributo e i valori. È possibile specificare solo <b>Contains</b> con gli attributi di stringa. È possibile specificare solo <b>uguale</b> , <b>NotEqual</b> , <b>GreaterOrEqual</b> e <b>LessOrEqual</b> con gli attributi di data e versione.
Valore <code>&lt;Value&gt;</code>	<p>Specifica il valore client corrispondente a <code>/FilterType</code>. È possibile specificare più valori per un singolo <code>/FilterType</code>. I valori disponibili per ogni filtro sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PackageID</b> -specificare un GUID valido. Ad esempio: {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}</li> <li>• <b>PackageName</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>PackageEnabled</b> -specificare Sì o No</li> <li>• <b>Packagedateadded</b> -specificare la data nel formato seguente: aaaa/mm/gg</li> <li>• <b>PackageInfFilename</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>PackageClass</b> : specificare un nome di classe o un GUID di classe valido. Ad esempio: <b>DiskDrive</b>, <b>neto</b> {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}</li> <li>• <b>PackageProvider</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>PackageArchitecture</b> -specificare x86, x64 o ia64</li> <li>• <b>PackageLocale</b> -specificare un identificatore di lingua valido. Ad esempio: <b>en-US</b> o <b>es-es</b></li> <li>• <b>PackageSigned</b> -specificare Sì o No</li> <li>• <b>PackagedatePublished</b> -specificare la data nel formato seguente: aaaa/mm/gg</li> <li>• <b>PackageVersion</b> -specificare la versione nel formato seguente: a.b.x.y. Ad esempio: 6.1.0.0</li> <li>• <b>DriverDescription</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverManufacturer</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverHardwareId</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DrivercompatibleId</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverExcludedId</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverGroupId</b> -specificare un GUID valido. Ad esempio: {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}</li> <li>• <b>DriverGroupName</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> </ul> <p>Per ulteriori informazioni su questi valori, vedere <a href="#">driver</a> e <a href="#">attributi del pacchetto</a>.</p>

## Esempi

Per aggiungere un pacchetto del gruppo di driver, digitare:

```
wdsutil /verbose /add-DriverGroupPackages /DriverGroup:printerdrivers /Filtertype:PackageClass /Operator:Equal
/Value:printer /Filtertype:DriverManufacturer /Operator:NotEqual /Value:Name1 /Value:Name2
```

```
wdsutil /verbose /add-DriverGroupPackages /DriverGroup:DisplayDriversX86 /Filtertype:PackageClass  
/Operator:Equal /Value:Display /Filtertype:PackageArchitecture /Operator:Equal /Value:x86  
/Filtertype:Packagedateadded /Operator:LessOrEqual /Value:2008/01/01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-driverpacke](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergrouppackage](#)
- [comando WDSUTIL Add-AllDriverPackages](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Aggiungi-DriverPack

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge un pacchetto driver al server.

## Sintassi

```
wdsutil /Add-DriverPackage /InfFile:<Inf File path> [/Server:<Server name>] [/Architecture:{x86 | ia64 | x64}]  
[/DriverGroup:<Group Name>] [/Name:<Friendly Name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
InfFile <InfFilepath>	Specifica il percorso completo del file. inf da aggiungere.
[/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/Architettura: {x86   ia64   x64} ]	Specifica il tipo di architettura per il pacchetto driver.
[/ DriverGroup: <groupname> ]	Specifica il nome del gruppo di driver a cui devono essere aggiunti i pacchetti.
[/Name: <friendlyname> ]	Specifica il nome descrittivo per il pacchetto driver.

## Esempi

Per aggiungere un pacchetto driver, digitare:

```
wdsutil /verbose /Add-DriverPackage /InfFile:C:\Temp\Display.inf
```

```
wdsutil /Add-DriverPackage /Server:MyWDSserver /InfFile:C:\Temp\Display.inf /Architecture:x86  
/DriverGroup:x86Drivers /Name:Display Driver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-drivergrouppackage](#)
- [comando WDSUTIL Add-AllDriverPackages](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Add-Image di WDSUTIL

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di aggiungere immagini a un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

Per immagini di avvio, utilizzare la sintassi seguente:

```
wdsutil /add-Image imageFile:<wim file path> [/Server:<Server name> imagetype:Boot [/Skipverify] [/Name:<Image name>] [/Description:<Image description>] [/Filename:<New wim file name>]
```

Per immagini di installazione, utilizzare la sintassi seguente:

```
wdsutil /add-Image imageFile:<wim filepath> [/Server:<Servername>] imagetype:Install [/Skipverify] imageGroup:<Image group name> [/SingleImage:<Single image name>] [/Name:<Name>] [/Description:<Description>] [/Filename:<File name>] [/UnattendFile:<Unattend file path>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ImageFile <.wim filepath>	Specifica il nome di file e percorso completo del file di immagine Windows (wim) che contiene le immagini da aggiungere.
[/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
ImageType {Boot Install}	Specifica il tipo di immagini da aggiungere.
[/Skipverify]	Specifica che verifica integrità non verrà eseguita sul file di immagine di origine prima di aggiungere l'immagine.
[/Name: <Name> ]	Imposta il nome visualizzato dell'immagine.
[/ Descrizione: <Description> ]	Imposta la descrizione dell'immagine.
[/Filename: <Filename> ]	Specifica il nuovo nome di file per il file con estensione wim. In questo modo è possibile modificare il nome del file con estensione wim quando si aggiunge l'immagine. Se non si specifica un nome file, viene usato il nome file dell'immagine di origine. In tutti i casi, i servizi di distribuzione Windows verifica per determinare se il nome del file è univoco nell'archivio di immagini di avvio del computer di destinazione.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
\imageGroup: <Imagegroupname> ]	Specifica il nome del gruppo di immagini in cui le immagini devono essere aggiunti. Se è presente più di un gruppo di immagini nel server, è necessario specificare il gruppo di immagini. Se non si specifica il gruppo di immagini e un gruppo di immagini non esiste già, viene creato un nuovo gruppo di immagini. In caso contrario, viene utilizzato il gruppo di immagini esistente.
/ SingleImage: <Singleimagename> ] [/Name: <Name> ] [/Description: <Description> ]	Copia l'immagine singola specificata da un file con estensione wim e imposta il nome dell'immagine e descrizione.
[/UnattendFile: <Unattendfilepath> ]	Specifica il percorso completo al file di installazione automatica da associare le immagini che vengono aggiunte. Se /SingleImage non è specificato, lo stesso file di installazione automatica è associato a tutte le immagini nel file con estensione wim.

## Esempi

Per aggiungere un'immagine di avvio, digitare:

```
wdsutil /add-Image imageFile:C:\MyFolder\Boot.wim imagetype:Boot
wdsutil /verbose /Progress /add-Image imageFile:\\MyServer\Share\Boot.wim /Server:MyWDSserver imagetype:Boot
/Name:My WinPE Image /Description:WinPE Image containing the WDS Client /Filename:WDSBoot.wim
```

Per aggiungere un'immagine di installazione, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /add-Image imageFile:C:\MyFolder\Install.wim imagetype:Install
wdsutil /verbose /Progress /add-Image imageFile:\\MyServer\Share\Install.wim /Server:MyWDSserver
imagetype:Install imageGroup:ImageGroup1
/SingleImage:Windows Pro /Name:My WDS Image /Description:Windows Pro image with Microsoft Office
/Filename:Win Pro.wim /UnattendFile:\\server\share\unattend.xml
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Copy-Image](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)
- [comando WDSUTIL Get-Image](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Image](#)
- [comando WDSUTIL Replace-Image](#)
- [comando Set-Image di WDSUTIL](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Add-imagedriverpackage di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge un pacchetto di driver che si trova nell'archivio driver a un'immagine di avvio esistente nel server.

## Sintassi

```
wdsutil /add-ImageDriverPackage [/Server:<Servername>] [media:<Imagename>] [mediatype:Boot] [/Architecture:{x86 | ia64 | x64}] [/Filename:<Filename>] {/DriverPackage:<Package Name> | /PackageId:<ID>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[supporti: <Imagename> ]	Specifica il nome dell'immagine da aggiungere il driver.
[MediaType: avvio]	Specifica il tipo di immagine per aggiungere il driver. Pacchetti driver possono essere aggiunti solo alle immagini di avvio.
[/Architettura: {x86   ia64   x64} ]	Specifica l'architettura dell'immagine di avvio. Poiché è possibile avere lo stesso nome di immagine per le immagini di avvio in architetture diverse, è necessario specificare l'architettura per garantire che venga usata l'immagine corretta.
[/Filename: <Filename> ]	Specifica il nome del file. Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario specificare il nome del file.
[/DriverPackage: <Name> ]	Specifica il nome del pacchetto driver da aggiungere all'immagine.
[/ PackageId: <ID> ]	Specifica l'ID di servizi di distribuzione di Windows del pacchetto driver. È necessario specificare questa opzione se il pacchetto driver non può essere identificato in modo univoco in base al nome. Per trovare l'ID del pacchetto, selezionare il gruppo di driver in cui si trova il pacchetto (o il nodo <b>tutti i pacchetti</b> ), fare clic con il pulsante destro del mouse sul pacchetto e quindi scegliere <b>Proprietà</b> . L'ID del pacchetto è elencato nella scheda <b>generale</b> . Ad esempio: {DD098D20-1850-4fc8-8E35-EA24A1BEFF5E}.

## Esempi

Per aggiungere un pacchetto driver a un'immagine di avvio, digitare:

```
wdsutil /add-ImageDriverPackagmedia:WinPE Boot Imagemediatype:Boot /Architecture:x86 /DriverPackage:XYZ
```

```
wdsutil /verbose /add-ImageDriverPackagmedia:WinPE Boot Image /Server:MyWDSservemediatype:Boot  
/Architecture:x64 /PackageId:{4D36E972-E325-11CE-Bfc1-08002BE10318}
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL add-imagedriverpackages](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# add-imagedriverpackages di WDSUTIL

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Consente di aggiungere pacchetti driver dall'archivio driver a un'immagine di avvio.

## Sintassi

```
wdsutil /add-ImageDriverPackages [/Server:<Server name>media:<Image namemEDIATYPE:Boot /Architecture:{x86 | ia64 | x64} [/Filename:<File name>] /FilterType:<Filter type> /Operator:{Equal | NotEqual | GreaterOrEqual | LessOrEqual | Contains} /Value:<Value> [/Value:<Value> ...]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[supporti: <Imagename> ]	Specifica il nome dell'immagine da aggiungere il driver.
[MediaType: avvio]	Specifica il tipo di immagine per aggiungere il driver. Pacchetti driver possono essere aggiunti solo alle immagini di avvio.
[/Architettura: {x86   ia64   x64} ]	Specifica l'architettura dell'immagine di avvio. Poiché è possibile avere lo stesso nome di immagine per le immagini di avvio in architetture diverse, è necessario specificare l'architettura per garantire che venga usata l'immagine corretta.
[/Filename: <Filename> ]	Specifica il nome del file. Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario specificare il nome del file.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FilterType <Filtertype>	<p>Specifica l'attributo del pacchetto driver per la ricerca. È possibile specificare più attributi in un unico comando. È inoltre necessario specificare /Operator e /valore con questa opzione. I valori validi includono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PackageId</li> <li>• PackageName</li> <li>• PackageEnabled</li> <li>• Packagedateadded</li> <li>• PackageInfFilename</li> <li>• PackageClass</li> <li>    PackageProvider</li> <li>• PackageArchitecture</li> <li>• PackageLocale</li> <li>• PackageSigned</li> <li>• PackagedatePublished</li> <li>• PackageVersion</li> <li>• Driverdescription</li> <li>• DriverManufacturer</li> <li>• DriverHardwareId</li> <li>• DrivercompatibleId</li> <li>• DriverExcludeId</li> <li>• DriverGroupId</li> <li>• DriverGroupName**</li> </ul> <p>.</p>
Operatore {Equal NotEqual GreaterOrEqual LessOrEqual Contains}	<p>Specifica la relazione tra l'attributo e i valori. È possibile specificare solo <b>Contains</b> con gli attributi di stringa. È possibile specificare solo <b>GreaterOrEqual</b> e <b>LessOrEqual</b> con gli attributi di data e versione.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Valore <Value>	<p>Specifica il valore da cercare relativo specificato &lt;attribute&gt; . È possibile specificare più valori per un singolo /FilterType. I valori disponibili per ogni filtro sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PackageID</b> -specificare un GUID valido. Ad esempio: {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}</li> <li>• <b>PackageName</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>PackageEnabled</b> -specificare Sì o No</li> <li>• <b>Packagedateadded</b> -specificare la data nel formato seguente: aaaa/mm/gg</li> <li>• <b>PackageInffilename</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>PackageClass</b> : specificare un nome di classe o un GUID di classe valido. Ad esempio: <b>DiskDrive</b>, <b>neto</b> {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}</li> <li>• <b>PackageProvider</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>PackageArchitecture</b> -specificare x86, x64 o ia64</li> <li>• <b>PackageLocale</b> -specificare un identificatore di lingua valido. Ad esempio: en-US o es-es</li> <li>• <b>PackageSigned</b> -specificare Sì o No</li> <li>• <b>PackagedatePublished</b> -specificare la data nel formato seguente: aaaa/mm/gg</li> <li>• <b>PackageVersion</b> -specificare la versione nel formato seguente: a.b.x.y. Ad esempio: 6.1.0.0</li> <li>• <b>DriverDescription</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverManufacturer</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverHardwareId</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DrivercompatibleId</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverExcludeId</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> <li>• <b>DriverGroupId</b> -specificare un GUID valido. Ad esempio: {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}</li> <li>• <b>DriverGroupName</b> -specificare qualsiasi valore stringa</li> </ul> <p>Per ulteriori informazioni su questi valori, vedere <a href="#">driver e attributi del pacchetto</a>.</p>

## Esempi

Per aggiungere pacchetti driver a un'immagine di avvio, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /add-ImageDriverPackagimedia:WinPE Boot Imagemediatype:Boot /Architecture:x86
/Filtertype:DriverGroupName /Operator:Equal /Value:x86Bus /Filtertype:PackageProvider /Operator:Contains
/Value:Provider1 /Filtertype:Packageversion /Operator:GreaterOrEqual /Value:6.1.0.0
```

```
wdsutil /verbose /add-ImageDriverPackagimedia: WinPE Boot Image /Server:MyWDSservemediatype:Boot
/Architecture:x64 /Filtertype:PackageClass /Operator:Equal /Value:Net /Filtertype:DriverManufacturer
/Operator:NotEqual /Value:Name1 /Value:Name2 /Filtertype:Packagedateadded /Operator:LessOrEqual
/Value:2008/01/01
```

```
wdsutil /verbose /add-ImageDriverPackagemedia:WinPE Boot Image /Server:MyWDSservemediatype:Boot  
/Architecture:x64 /Filtertype:PackageClass /Operator:Equal /Value:Net /Value:System /Value:DiskDrive  
/Value:HDC /Value:SCSIAdapter
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- 
- [comando WDSUTIL Add-imagedriverpackage](#)
- 
- [comando WDSUTIL Add-AllDriverPackages](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Add-ImageGroup di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Aggiunge un gruppo di immagini a un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /add-ImageGroup imageGroup:<Imagegroupname> [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
imageGroup: <Imagegroupname>	Specifica il nome dell'immagine da aggiungere.
[/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.

## Esempi

Per aggiungere un gruppo di immagini, digitare:

```
wdsutil /add-ImageGroup imageGroup:ImageGroup2
```

```
wdsutil /verbose /add-Imagegroup imageGroup:My Image Group /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-allimagegroups](#)
- [comando WDSUTIL Get-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Remove-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Set-ImageGroup](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# WDSUTIL approva-AutoAddDevices

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Approva i computer che sono in attesa di approvazione dell'amministratore. Quando il criterio di aggiunta automatica è abilitato, è necessaria l'approvazione amministrativa prima che i computer sconosciuti (quelli che non sono pre-installati) possano installare un'immagine. È possibile abilitare questo criterio utilizzando la scheda **Risposta PXE** della pagina delle proprietà del server.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Approve-AutoaddDevices [/Server:<Server name>] /RequestId:{<Request ID>| ALL}
[/MachineName:<Device name>] [/OU:<DN of OU>] [/User:<Domain\User | User@Domain>] [/JoinRights:{JoinOnly |
Full}] [/JoinDomain:{Yes | No}] [/ReferralServer:<Server name>] [/BootProgram:<Relative path>]
[/WdsClientUnattend:<Relative path>] [/BootImagepath:<Relative path>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Server <Servername>	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
RequestId {Request_ID ALL}	Specifica l'ID richiesta assegnato al computer in sospeso. Specificare <b>TUTTI</b> per approvare tutti i computer in sospeso.
MachineName <Devicename>	Specifica il nome del dispositivo da aggiungere. Non è possibile usare questa opzione per l'approvazione di tutti i computer.
[/OU: <DN of OU> ]	Il nome distinto dell'unità organizzativa in cui deve essere creato l'oggetto account computer. Ad esempio: OU = <b>UnitàOrganizzativa</b> , CN = Test, DC = Domain, DC = com. Il percorso predefinito è il contenitore del computer predefinito.
[/User: <Domain\User   User@Domain> ]	Imposta le autorizzazioni sull'oggetto account computer per consentire all'utente specificato i diritti necessari per aggiungere il computer al dominio.
[/JoinRights: {JoinOnly Full} ]	Specifica il tipo di diritti da assegnare all'utente. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>JoinOnly</b> : richiede all'amministratore di reimpostare l'account del computer prima che l'utente possa aggiungere il computer al dominio.</li><li>• <b>Full</b> : fornisce l'accesso completo all'utente, che include il diritto di aggiungere il computer al dominio.</li></ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/JoinDomain: {Yes No} ]	Specifica se il computer deve essere aggiunto al dominio come account del computer durante l'installazione del sistema operativo. Il valore predefinito è Si.
[/ ReferralServer: <Servername> ]	Specifica il nome del server da contattare per scaricare il programma di avvio e l'immagine di avvio di rete utilizzando Trivial File Transfer Protocol (TFTP).
[/ BootProgram: <Relativepath> ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella <b>remoteInstall</b> al programma di avvio di rete che deve ricevere il computer. Ad esempio: <b>boot\x86\pxeboot.com</b> .
[/ WdsClientUnattend: <Relativepath> ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella <b>remoteInstall</b> al file di installazione automatica che consente di automatizzare il client di servizi di distribuzione Windows.
[/BootImagePath: <Relativepath> ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella <b>remoteInstall</b> all'immagine di avvio che questo computer deve ricevere.

## Esempi

Per approvare il computer con un ID di 12, digitare:

```
wdsutil /Approve-AutoaddDevices /RequestId:12
```

Per approvare il computer con un RequestId di 20 e per distribuire l'immagine con le impostazioni specificate, digitare:

```
wdsutil /Approve-AutoaddDevices /RequestId:20 /MachineName:computer1 /OU:OU=Test,CN=company,DC=Domain,DC=Com
/User:Domain\User1
/JoinRights:Full /ReferralServer:MyWDSServer /BootProgram:boot\x86\pxeboot.n12
/WdsClientUnattend:WDSClientUnattend\Unattend.xml /BootImagePath:boot\x86\images\boot.wim
```

Per approvare tutti i computer in sospeso, digitare:

```
wdsutil /verbose /Approve-AutoaddDevices /RequestId:ALL
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Delete-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Get-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Reject-AutoAddDevices](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Convert-RiprepImage

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Converte un'immagine di preparazione dell'installazione remota (RIPrep) esistente nel formato di immagine Windows (wim).

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Convert-RIPrepImage /FilePath:<Filepath and name> /DestinationImage /FilePath:<Filepath and name> [/Name:<Name>] [/Description:<Description>] [/InPlace] [/Overwrite:{Yes | No | Append}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FilePath <Filepath and name>	Specifica il percorso completo e il nome del file con estensione SIF corrispondente all'immagine RIPrep. Questo file è in genere denominato Prep.sif ed è disponibile nella sottocartella \Modelli della cartella che contiene l'immagine RIPrep.
/DestinationImage	Specifica le impostazioni per l'immagine di destinazione. Utilizza le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"><li>[/FilePath:&lt;Filepath and name&gt;] -Imposta il percorso completo del file per il nuovo file. Ad esempio: C:\Temp\convert.wim</li><li>[/Name:&lt;Name&gt;] -Imposta il nome visualizzato dell'immagine. Se non viene specificato alcun nome visualizzato, viene utilizzato il nome visualizzato dell'immagine di origine.</li><li>[/Description:&lt;Description&gt;] -Imposta la descrizione dell'immagine.</li><li>[/InPlace]-specifica che la conversione deve essere eseguita sull'immagine RIPREP originale e non su una copia dell'immagine originale, che è il comportamento predefinito.</li><li>[/Overwrite:{Yes   No   Append}] -Imposta se questa immagine deve sovrascrivere o aggiungere eventuali file esistenti.</li></ul>

## Esempi

Per convertire l'immagine specificata sif RIPREP.wim, digitare:

```
wdsutil /Convert-RiprepImage /FilePath:R:\RemoteInstall\Setup\English  
\Images\Win2k3.SP1\i386\Templates\riprep.sif /DestinationImage /FilePath:C:\Temp\RIPREP.wim
```

Per convertire l'immagine specificata sif RIPREP.wim con il nome specificato e la descrizione e sovrascriverlo con il nuovo file se esiste già un file, digitare:

```
wdsutil /Verbose /Progress /Convert-RiPrepImage /FilePath:\\Server  
\\RemInst\\Setup\\English\\Images\\WinXP.SP2\\i386\\Templates\\riprep.sif /DestinationImage  
/FilePath:\\Server\\Share\\RIPREP.wim /Name:WindowsXP image /Description:Converted RIPREP image of WindowsXP  
/Overwrite:Append
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# comandi di copia WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia un'immagine o un gruppo di driver.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL Copy-Image</a>	Copia le immagini appartenenti allo stesso gruppo di immagini.
<a href="#">comando WDSUTIL Copy-drivergroup</a>	Copia un gruppo di driver esistente nel server.

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Copy-drivergroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Duplica un gruppo di driver esistente nel server tra cui i filtri pacchetti driver e lo stato abilitato o disabilitato.

## Sintassi

```
wdsutil /Copy-DriverGroup [/Server:<Server name>] /DriverGroup:<Source Groupname> /GroupName:<New Groupname>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Server <Servername>	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
DriverGroup <Source Groupname>	Specifica il nome del gruppo di driver di origine.
GroupName <New Groupname>	Specifica il nome del nuovo gruppo di driver.

## Esempi

Per copiare un gruppo di driver, digitare:

```
wdsutil /Copy-DriverGroup /Server:MyWdsServer /DriverGroup:PrinterDrivers /GroupName:X86PrinterDrivers
```

```
wdsutil /Copy-DriverGroup /DriverGroup:PrinterDrivers /GroupName:ColorPrinterDrivers
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# copia di WDSUTIL-immagine

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Copia le immagini appartenenti allo stesso gruppo di immagini. Per copiare immagini tra gruppi di immagini, usare il comando [wdsutil Export-Image](#) comando e quindi il comando [WDSUTIL Add-Image Command](#).

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /copy-Image image:<Image name> [/Server:<Server name>] imagetype:Install imageGroup:<Image group name> [/Filename:<File name>] /DestinationImage /Name:<Name> /Filename:<File name> [/Description:<Description>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
immagine <Imagename>	Specifica il nome dell'immagine da copiare.
/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
ImageType: installazione	Specifica il tipo di immagine da copiare. Questa opzione deve essere impostata su <b>installare</b> .
\imageGroup: <Image groupname> ]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine da copiare. Se non viene specificato alcun gruppo di immagini e nel server è presente un solo gruppo, il gruppo di immagini verrà usato per impostazione predefinita. Se nel server è presente più di un gruppo di immagini, è necessario specificare il gruppo desiderato.
/Filename: <Filename> ]	Specifica il nome del file dell'immagine da copiare. Se l'immagine di origine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario specificare il nome del file.
/DestinationImage	Specifica le impostazioni per l'immagine di destinazione. I valori validi sono: <ul style="list-style-type: none"><li>• /Name: &lt;Name&gt; -imposta il nome visualizzato dell'immagine da copiare.</li><li>• /Filename: &lt;Filename&gt; -imposta il nome del file di immagine di destinazione che conterrà la copia dell'immagine.</li><li>• [/Description: &lt;Description&gt; ] : Imposta la descrizione della copia immagine.</li></ul>

## Esempi

Per creare una copia dell'immagine specificata e denominarla WindowsVista.wim, digitare:

```
wdsutil /copy-Image image:Windows Vista with Office imagetype:Install /DestinationImage /Name:copy of Windows Vista with Office /Filename:WindowsVista.wim
```

Per creare una copia dell'immagine specificata, applicare le impostazioni specificate e denominarla WindowsVista.wim, tipo:

```
wdsutil /verbose /Progress /copy-Image image:Windows Vista with Office /Server:MyWDSServe imagetype:Install imageGroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim /DestinationImage /Name:copy of Windows Vista with Office /Filename:WindowsVista.wim /Description:This is a copy of the original Windows image with Office installed
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di Add-Image di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)
- [comando WDSUTIL Get-Image](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Image](#)
- [comando WDSUTIL Replace-Image](#)
- [comando Set-Image di WDSUTIL](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# WDSUTIL Delete-AutoAddDevices

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina i computer in sospeso, rifiutati o approvati dal database di aggiunta automatica. Questo database contiene informazioni su questi computer nel server.

## Sintassi

```
wdsutil /delete-AutoaddDevices [/Server:<Servername>] /Devicetype:{PendingDevices | RejectedDevices |ApprovedDevices}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/[Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
DeviceType {PendingDevices RejectedDevices ApprovedDevices}	Specifica il tipo di computer da cui eliminare dal database. Questo tipo può essere <b>PendingDevices</b> , che restituisce tutti i computer del database che hanno lo stato in sospeso, <b>RejectedDevices</b> , che restituisce tutti i computer del database che hanno lo stato rifiutato, o <b>ApprovedDevices</b> , che restituisce tutti i computer con stato approvato.

## Esempi

Per eliminare rifiutati tutti i computer, digitare:

```
wdsutil /delete-AutoaddDevices /Devicetype:RejectedDevices
```

Per eliminare approvati tutti i computer, digitare:

```
wdsutil /verbose /delete-AutoaddDevices /Server:MyWDSserver /Devicetype:ApprovedDevices
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL approva-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Get-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Reject-AutoAddDevices](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)



# comandi Disable di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Disabilita tutti i servizi per servizi di distribuzione Windows.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL Disable-server</a>	Disabilita tutti i servizi di servizi di distribuzione Windows in un server specifico (Server di distribuzione).
<a href="#">comando WDSUTIL Disable-TransportServer</a>	Disabilita tutti i servizi di servizi di distribuzione Windows in un Server di trasporto specificato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Disable-server di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Disabilita tutti i servizi per un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Disable-Server [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempio

Per disabilitare il server, digitare:

```
wdsutil /Disable-Server
```

```
wdsutil /Verbose /Disable-Server /Server:MyWDSserver
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# WDSUTIL Disable-TransportServer

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Disabilita tutti i servizi per un Server di trasporto.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Disable-TransportServer [/Server:<Servername>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del Server di trasporto deve essere disabilitata. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di Server di trasporto, verrà utilizzato il server locale.

## Esempio

Per disabilitare il server, digitare:

```
wdsutil /Disable-TransportServer
```

```
wdsutil /verbose /Disable-TransportServer /Server:MyWDSServer
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Enable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Get-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Set-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Start-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Stop-TransportServer](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# disconnessione WDSUTIL-client

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Disconnette un client da una trasmissione multicast o dello spazio dei nomi. Se non si specifica **/Force**, il client eseguirà il fallback a un altro metodo di trasferimento (se supportato dal client).

## Sintassi

```
wdsutil /Disconnect-Client /ClientId:<Client ID> [/Server:<Server name>] [/Force]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ClientId <ClientID>	Specifica l'ID del client deve essere disconnessa. Per visualizzare l'ID di un client, eseguire il <code>wdsutil /get-multicasttransmission /show:clients</code> comando.
/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
/[Force]	Interrompe l'installazione completamente e non utilizza un metodo di fallback. Poiché Wdsmcast.exe non supporta alcun meccanismo di fallback, il comportamento predefinito è il seguente: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Se si usa il client di servizi di distribuzione Windows:</b> Il client continua l'installazione tramite unicasting.</li><li>• <b>Se non si usa il client di servizi di distribuzione Windows:</b> L'installazione non riesce.</li></ul> <b>Importante:</b> È consigliabile utilizzare questo parametro con cautela perché, in caso di errore dell'installazione, il computer può essere lasciato in uno stato inutilizzabile.

## Esempio

Per disconnettere un client, digitare:

```
wdsutil /Disconnect-Client /ClientId:1
```

Per disconnettere un client e forzare l'installazione, digitare:

```
wdsutil /Disconnect-Client /Server:MyWDSserver /ClientId:1 /Force
```

## Altri riferimenti

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando WDSUTIL Get-MulticastTransmission
- Cmdlet di servizi di distribuzione Windows

# comandi Enable di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita tutti i servizi per servizi di distribuzione Windows.

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL Enable-Server</a>	Abilita tutti i servizi in un server di servizi di distribuzione Windows (Server di distribuzione) specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Enable-TransportServer</a>	Abilita tutti i servizi in un Server di trasporto specificato.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Enable-server di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita tutti i servizi per servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [options] /Enable-Server [/Server:<Servername>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.

## Esempio

Per abilitare i servizi nel server, digitare:

```
wdsutil /Enable-Server
```

```
wdsutil /verbose /Enable-Server /Server:MyWDSserver
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Get-server](#)
- [comando WDSUTIL initialize-server](#)
- [comando set-server di WDSUTIL](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Stop-Server](#)
- [comando WDSUTIL Uninitialize-server](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# Enable di WDSUTIL-TransportServer

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Abilita tutti i servizi per il Server di trasporto.

## Sintassi

```
wdsutil [options] /Enable-TransportServer [/Server:<Servername>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.

## Esempio

Per abilitare i servizi nel server, digitare:

```
wdsutil /Enable-TransportServer
```

```
wdsutil /verbose /Enable-TransportServer /Server:MyWDSserver
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Get-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Set-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Start-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Stop-TransportServer](#)
- [Cmdlet di servizi di distribuzione Windows](#)

# esportazione WDSUTIL-immagine

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esporta un'immagine esistente dall'archivio di immagini in un altro file di immagine Windows (wim).

## Sintassi

Per le immagini di avvio:

```
wdsutil [options] /Export-Image image:<Image name> [/Server:<Servername>]
    imagetype:Boot /Architecture:{x86 | ia64 | x64} [/Filename:<Filename>]
    /DestinationImage
        /Filepath:<Filepath and name>
        [/Name:<Name>]
        [/Description:<Description>]
    [/Overwrite:{Yes | No}]
```

Per immagini di installazione:

```
wdsutil [options] /Export-Image image:<Image name> [/Server:<Servername>]
    imagetype:Install imageGroup:<Image group name>
    [/Filename:<Filename>]
    /DestinationImage
        /Filepath:<Filepath and name>
        [/Name:<Name>]
        [/Description:<Description>]
    [/Overwrite:{Yes | No | append}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
immagine <Imagename>	Specifica il nome dell'immagine da esportare.
[/Server: <Servername> ]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
ImageType {Boot Install}	Specifica il tipo di immagine da esportare.
\imageGroup: <Image group name> ]	Specifica il gruppo di immagini contenente l'immagine da esportare. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, tale gruppo di immagini da utilizzare per impostazione predefinita. Se è presente più di un gruppo di immagini nel server, è necessario specificare il gruppo di immagini.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Architettura {x86 ia64 x64}	Specifica l'architettura dell'immagine da esportare. Poiché è possibile che lo stesso nome di immagine per immagini di avvio diverse architetture, specificando il valore di architettura si garantisce che verrà restituito l'immagine corretta.
[/Filename: <Filename> ]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco in base al nome, è necessario specificare il nome del file.
/DestinationImage	Specifica le impostazioni per l'immagine di destinazione. È possibile specificare queste impostazioni utilizzando le opzioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [/Filepath:&lt;Filepath and name&gt;] : Specifica il percorso completo del file per la nuova immagine.</li> <li>• [/Name:&lt;Name&gt;] : Imposta il nome visualizzato dell'immagine. Se viene specificato alcun nome, verrà utilizzato il nome visualizzato dell'immagine di origine.</li> <li>• [/Description: &lt;Description&gt;] : Imposta la descrizione dell'immagine.</li> </ul>
[/Overwrite: {Yes No append} ]	Determina se il file specificato nell'opzione <b>/DestinationImage</b> verrà sovrascritto se un file esistente con lo stesso nome esiste già in/FilePath. Con l'opzione <b>Yes</b> , il file esistente viene sovrascritto, l'opzione <b>No</b> (impostazione predefinita) genera un errore se esiste già un file con lo stesso nome e l'opzione <b>Append</b> fa sì che l'immagine generata venga accodata come nuova immagine all'interno del file con estensione wim esistente.

## Esempio

Per esportare un'immagine di avvio, digitare:

```
wdsutil /Export-Image image:WinPE boot image imagetype:Boot /Architecture:x86 /DestinationImage
/Filepath:C:\temp\boot.wim
```

```
wdsutil /verbose /Progress /Export-Image image:WinPE boot image /Server:MyWDSserver imagetype:Boot
/Architecture:x64 /Filename:boot.wim /DestinationImage /Filepath:\\Server\Share\ExportImage.wim
/Name:Exported WinPE image /Description:WinPE Image from WDS server /Overwrite:Yes
```

Per esportare un'immagine di installazione, digitare:

```
wdsutil /Export-Image image:Windows Vista with Office imagetype:Install /DestinationImage
/Filepath:C:\Temp\Install.wim
```

```
wdsutil /verbose /Progress /Export-Image image:Windows Vista with Office /Server:MyWDSserver imagetype:Instal
imageGroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim /DestinationImage /Filepath:\\server\share\export.wim
/Name:Exported Windows image /Description:Windows Vista image from WDS server /Overwrite:append
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- comando di Add-Image di WDSUTIL
- comando WDSUTIL Copy-Image
- comando WDSUTIL Get-Image
- comando WDSUTIL Remove-Image
- comando WDSUTIL Replace-Image
- comando Set-Image di WDSUTIL
- Cmdlet di servizi di distribuzione Windows

# Get di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera le proprietà o attributi sull'oggetto specificato.

## Sottocomandi

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL Get-alldevices</a>	Visualizza informazioni su tutti i computer pre-installazione.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-allImagegroups</a>	Visualizza informazioni su tutti i gruppi di immagini.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-allimages</a>	Visualizza informazioni su tutte le immagini.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-allmulticasttransmissions</a>	Visualizza gli attributi di tutte le trasmissioni multicast.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-AllNamespaces</a>	Visualizza gli attributi di tutti gli spazi dei nomi.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-allservers</a>	Visualizza informazioni su tutti i server di servizi di distribuzione Windows.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-AutoAddDevices</a>	Visualizza i computer che sono in attesa di approvazione amministrativa in un server specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-Device</a>	Visualizza gli attributi di un computer in sospeso.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-Image</a>	Visualizza gli attributi di un'immagine esistente.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-ImageFile</a>	Visualizza informazioni sulle immagini in un file con estensione wim specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-ImageGroup</a>	Visualizza informazioni su un gruppo di immagini specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-MulticastTransmission</a>	Visualizza gli attributi di una trasmissione multicast specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL get-Namespace</a>	Visualizza gli attributi di uno spazio dei nomi specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-server</a>	Visualizza informazioni su un server di servizi di distribuzione Windows specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-TransportServer</a>	Visualizza informazioni su un Server di trasporto specificato.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-driverpacke</a>	Visualizza informazioni sui pacchetti driver in un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Get-alldrivergroups</a>	Visualizza informazioni su tutti i gruppi di driver sul server.

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
comando WDSUTIL Get-drivergroup	Visualizza informazioni sui gruppi di driver in un server.
comando WDSUTIL Get-AllDriverPackages	Visualizza informazioni su tutti i pacchetti di driver in un server che soddisfano i criteri di ricerca specificati.
comando WDSUTIL Get-driverpackagefile	Visualizza informazioni su un pacchetto driver, inclusi i driver e file in che esso contenuti.

# WDSUTIL Get-alldevices

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza le proprietà di servizi di distribuzione Windows di tutti i computer pre-installazione. Un computer pre-installato è un computer fisico che è stato collegato a un account computer in servizi di dominio Active Directory.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-AllDevices [/Forest:{Yes | No}] [/ReferralServer:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Forest: {Yes   No}]	Specifica se i servizi di distribuzione Windows deve restituire i computer nell'intero insieme di strutture o del dominio locale. L'impostazione predefinita è <b>n</b> , che significa che vengono restituiti solo i computer nel dominio locale.
[/ ReferralServer:]	Restituisce solo i computer che pre-installazione per il server specificato.

## Esempi

Per visualizzare tutti i computer, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-AllDevices  
wdsutil /verbose /Get-AllDevices /forest:Yes /ReferralServer:MyWDSServer
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Set-Device di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Add-Device](#)
- [comando WDSUTIL Get-Device](#)

# WDSUTIL Get-alldrivergroups

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su tutti i gruppi di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Get-AllDriverGroups [/Server:<Server name>] [/Show:{PackageMetaData | Filters | All}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/Show: {PackageMetaData   filtri   all}]	Consente di visualizzare i metadati per tutti i pacchetti driver del gruppo specificato. <b>PackageMetaData</b> Visualizza informazioni su tutti i filtri per il gruppo di driver. <b>Filtri</b> consente di visualizzare i metadati per tutti i pacchetti driver e i filtri per il gruppo.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni relative a un file di driver, digitare:

```
wdsutil /Get-AllDriverGroups /Server:MyWdsServer /Show:All
```

```
wdsutil /Get-AllDriverGroups [/Show:PackageMetaData]
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-drivergroup](#)

# WDSUTIL Get-AllDriverPackages

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su tutti i pacchetti di driver in un server che soddisfano i criteri di ricerca specificati.

## Sintassi

```
wdsutil /Get-AllDriverPackages [/Server:<Server name>] [/Show:{Drivers | Files | All}] [/Filtertype:<Filter type> /Operator:{Equal | NotEqual | GreaterOrEqual | LessOrEqual | Contains} /Value:<Value> [/Value:<Value> ...]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:]	Nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
/Show: {driver & #124; File & #124; All}]	Indica le informazioni del pacchetto da visualizzare. Se /show non è specificato, l'impostazione predefinita consiste nel restituire solo i metadati del pacchetto driver. <b>Driver</b> Visualizza l'elenco dei driver nel pacchetto. <b>File</b> consente di visualizzare l'elenco dei file inclusi nel pacchetto. <b>Tutti</b> Visualizza driver e file.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FilterType	<p>Specifica l'attributo del pacchetto driver per la ricerca. È possibile specificare più attributi in un unico comando. È inoltre necessario specificare <b>/Operator</b> e <b>/valore</b> con questa opzione.</p> <p>può essere uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PackageId</b></li> <li><b>PackageName</b></li> <li><b>PackageEnabled</b></li> <li><b>Packagedateadded</b></li> <li><b>PackageInfFilename</b></li> <li><b>PackageClass</b></li> <li><b>PackageProvider</b></li> <li><b>PackageArchitecture</b></li> <li><b>PackageLocale</b></li> <li><b>PackageSigned</b></li> <li><b>PackagedatePublished</b></li> <li><b>PackageVersion</b></li> <li><b>Driverdescription</b></li> <li><b>DriverManufacturer</b></li> <li><b>DriverHardwareId</b></li> <li><b>DrivercompatibleId</b></li> <li><b>DriverExcludeId</b></li> <li><b>DriverGroupId</b></li> <li><b>DriverGroupName</b></li> </ul>
/ Operatore: {uguale & #124; NotEqual & #124; GreaterOrEqual & #124; LessOrEqual & #124; Contiene}	Specifica la relazione tra l'attributo e i valori. È possibile specificare <b>Contains</b> solo con gli attributi di stringa. È possibile specificare <b>GreaterOrEqual</b> e <b>LessOrEqual</b> solo con gli attributi di data e versione.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Valore:	<p>Specifica il valore per la ricerca su specificato . È possibile specificare più valori per un singolo <b>/FilterType</b>. Nell'elenco seguente vengono descritti gli attributi che è possibile specificare per ogni filtro. Per ulteriori informazioni su questi attributi, vedere <a href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895">driver e attributi del pacchetto</a> (<a href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895">https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895</a> ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Packageld - specificare un GUID valido. Ad esempio: {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-PackageName consente di specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-Specificare PackageEnabled - Sì o n.</li> <li>-Packagedateadded-specificare la data nel formato seguente: AAAA/MM/GG</li> <li>-PackageInffilename specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-PackageClass - specificare un nome di classe valido o GUID della classe. Ad esempio: <b>DiskDrive</b>, <b>Net</b>, o {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-PackageProvider specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-Specificare PackageArchitecture - <b>x86</b>, <b>x64</b>, o <b>ia64</b>.</li> <li>-PackagLocale - specificare un identificatore di lingua valido. Ad esempio: <b>en-US</b> o <b>es-ES</b>.</li> <li>-Specificare PackageSigned - Sì o n.</li> <li>-PackagedatePublished-specificare la data nel formato seguente: AAAA/MM/GG</li> <li>-PackageVersion specificare la versione nel formato seguente: a.b.x.y. Ad esempio: 6.1.0.0</li> <li>-DriverDescription specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverManufacturer specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverHardwareId - specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DrivercompatibleId-specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverExcludeId specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverGroupId specificare un GUID valido. Ad esempio: {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-DriverGroupName specificare qualsiasi valore stringa.</li> </ul>

## Esempi

Per visualizzare informazioni, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-AllDriverPackages /Server:MyWdsServer /Show:All /Filtertype:DriverGroupName /Operator:Contains /Value:printer /Filtertype:PackageArchitecture /Operator:Equal /Value:x64 /Value:x86
```

```
wdsutil /Get-AllDriverPackages /Show:Drivers /Filtertype:Packagedateadded /Operator:GreaterOrEqual /Value:2008/01/01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-driverpacke](#)
- [comando WDSUTIL Get-driverpackagefile](#)

# WDSUTIL Get-allimagegroups

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera informazioni su tutti i gruppi di immagini in un server e tutte le immagini in tali gruppi di immagini.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-AllImageGroups [/Server:<Server name>] [/detailed]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
[/detailed]	Restituisce i metadati dell'immagine da ogni immagine. Se si omette questo parametro, il comportamento predefinito è per restituire solo il nome dell'immagine, descrizione e nome file per ogni immagine.

## Esempi

Per visualizzare informazioni sui gruppi di immagine, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-AllImageGroups  
wdsutil /verbose /Get-AllImageGroups /Server:MyWDSServer /detailed
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Get-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Remove-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Set-ImageGroup](#)

# WDSUTIL Get-allimages

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera informazioni su tutte le immagini in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Get-AllImages [/Server:<Server name>] /Show:{Boot | Install | LegacyRis | All} [/detailed]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/[Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
/: Mostra {Avvio & #124; Installa & #124; LegacyRis & #124; All}	- L' <b>avvio</b> restituisce solo le immagini di avvio. - <b>Install</b> restituisce le immagini di installazione e le informazioni sui gruppi di immagini che li contengono. - <b>LegacyRis</b> restituisce solo le immagini di servizi di installazione remota (RIS). - <b>Tutte</b> le informazioni sull'immagine di avvio vengono restituite, installare le informazioni sulle immagini (incluse le informazioni sui gruppi di immagini) e le informazioni sull'immagine di RIS.
[/detailed]	Indica che tutti i metadati delle immagini da ogni immagine devono essere restituito. Se si omette questa opzione, il comportamento predefinito è per restituire solo il nome dell'immagine, descrizione e nome file.

## Esempi

Per visualizzare informazioni sulle immagini, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-AllImages /Show:Install  
wdsutil /verbose /Get-AllImages /Server:MyWDSServer /Show:All /detailed
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di Add-Image di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Copy-Image](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Image](#)

- comando WDSUTIL Replace-Image
- comando Set-Image di WDSUTIL

# WDSUTIL Get-allmulticasttransmissions

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su tutte le trasmissioni multicast in un server.

## Sintassi

per Windows Server 2008:

```
wdsutil /Get-AllMulticastTransmissions [/Server:<Server name>] [/Show:Clients] [/ExcludedeletePending]
```

per Windows Server 2008 R2:

```
wdsutil /Get-AllMulticastTransmissions [/Server:<Server name>] [/Show:{Boot | Install | All}]  
[/details:Clients] [/ExcludedeletePending]
```

## Parametri

PARAMETRO	SPIEGAZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
[/Show]	<b>Windows Server 2008</b> /Show:Clients - Visualizza informazioni sui computer client connessi a trasmissioni multicast.  <b>Windows Server 2008 R2</b> Mostra: {Avvio & #124; Installa & #124; All} - il tipo di immagine da restituire. <b>Avvio</b> restituisce solo le trasmissioni di immagini di avvio. <b>Installare</b> restituisce installare solo le trasmissioni di immagine. <b>Tutti</b> restituisce entrambi i tipi di immagine.
/Details: client	Supportato solo per Windows Server 2008 R2. Se presente, verranno visualizzati ai client connessi alla trasmissione.
[/ExcludedeletePending]	Esclude tutte le trasmissioni disattivate dall'elenco.

## Esempi

Per visualizzare informazioni su tutte le trasmissioni, digitare:

- Windows Server 2008: `wdsutil /Get-AllMulticastTransmissions`
- Windows Server 2008 R2: `wdsutil /Get-AllMulticastTransmissions /Show:All` per visualizzare informazioni su

tutte le trasmissioni tranne le trasmissioni disattivate, digitare:

- Windows Server 2008:

```
wdsutil /Get-AllMulticastTransmissions /Server:MyWDSserver /Show:Clients /ExcludedeletePending
```

- Windows Server 2008 R2:

```
wdsutil /Get-AllMulticastTransmissions /Server:MyWDSserver /Show:All /details:Clients /ExcludedeletePending
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL New-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Remove-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Start-MulticastTransmission](#)

# WDSUTIL Get-AllNamespaces

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su tutti gli spazi dei nomi in un server.

## Sintassi

Windows Server 2008:

```
wdsutil /Get-AllNamespaces [/Server:<Server name>] [/ContentProvider:<name>] [/Show:Clients]  
[/ExcludedeletePending]
```

Windows Server 2008 R2:

```
wdsutil /Get-AllNamespaces [/Server:<Server name>] [/ContentProvider:<name>] [/details:Clients]  
[/ExcludedeletePending]
```

## Parametri

PARAMETRO	WINDOWS SERVER 2008	WINDOWS SERVER 2008 R2
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.	
[/ Provider di contenuti:]	Visualizza gli spazi dei nomi per solo il provider di contenuto specificato.	
[/ Show: client]	Supportato solo per Windows Server 2008. Visualizza informazioni sui computer client connessi allo spazio dei nomi.	
[/Details: client]	Supportato solo per Windows Server 2008 R2. Visualizza informazioni sui computer client connessi allo spazio dei nomi.	
[/ExcludedeletePending]	Esclude tutte le trasmissioni disattivate dall'elenco.	

## Esempi

Per visualizzare tutti gli spazi dei nomi, digitare:

```
wdsutil /Get-AllNamespaces
```

Per visualizzare tutti gli spazi dei nomi ad eccezione di quelli che vengono disattivati, digitare:

- Windows Server 2008

```
wdsutil /Get-AllNamespaces /Server:MyWDSserver /ContentProvider:MyContentProv /Show:Clients  
/ExcludedeletePending
```

- Windows Server 2008 R2

```
wdsutil /Get-AllNamespaces /Server:MyWDSserver /ContentProvider:MyContentProv /details:Clients  
/ExcludedeletePending
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL New-Namespace](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Namespace](#)
- [comando WDSUTIL Start-namespace](#)

# Get-AllServers

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera informazioni su tutti i server di servizi di distribuzione Windows.

## NOTE

Questo comando può richiedere una quantità estesa di tempo se sono presenti più server di servizi di distribuzione Windows nell'ambiente in uso o se la connessione di rete i server di collegamento è lenta.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-AllServers /Show:{Config | Images | All} [/Detailed] [/Forest:{Yes | No}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Show: {config	Immagini
[/ Dettagliate]	Quando utilizzato in combinazione con il /Show:Images o /Show:All, restituisce tutti i metadati di ogni immagine di immagine. Se il /dettagliate opzione non è specificata, il comportamento predefinito è per restituire il nome dell'immagine, descrizione e nome file.
[/Forest: {Sì	No}]

## Esempi

Per visualizzare informazioni su tutti i server, digitare:

```
wdsutil /Get-AllServers /Show:Config
```

Per visualizzare informazioni dettagliate su tutti i server, digitare:

```
wdsutil /Verbose /Get-AllServers /Show:All /Detailed /Forest:Yes
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# WDSUTIL Get-AutoAddDevices

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza tutti i computer presenti nel database di aggiunta automatica in un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-AutoaddDevices [/Server:<Server name>] /Devicetype:{PendingDevices | RejectedDevices | ApprovedDevices}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/[Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
/DeviceType: {PendingDevices   RejectedDevices   ApprovedDevices}	Specifica il tipo di computer da restituire. - <b>PendingDevices</b> restituisce tutti i computer del database che hanno lo stato in sospeso. - <b>RejectedDevices</b> restituisce tutti i computer del database che hanno lo stato rifiutato. - <b>ApprovedDevices</b> restituisce tutti i computer del database che hanno lo stato approvato.

## Esempi

Per visualizzare tutti i computer approvati, digitare:

```
wdsutil /Get-AutoaddDevices /Devicetype:ApprovedDevices
```

Per visualizzare tutti i computer rifiutati, digitare:

```
wdsutil /verbose /Get-AutoaddDevices /Devicetype:RejectedDevices /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Delete-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL approva-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Reject-AutoAddDevices](#)

# WDSUTIL Get-Device

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera le informazioni di servizi di distribuzione Windows su un computer pre-installato, ovvero un computer fisico che è stato allineato a un account computer in servizi di dominio Active Directory.

## Sintassi

```
wdsutil /Get-Device {/Device:<Device name> | /ID:<MAC or UUID>} [/Domain:<Domain>] [/forest:{Yes | No}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Dispositivo	Specifica il nome del computer (SAMAccountName).
ID	Specifica l'indirizzo MAC o l'UUID (GUID) del computer, come illustrato negli esempi seguenti. Si noti che un GUID valido deve essere in uno dei due formati stringa binaria o stringa GUID <ul style="list-style-type: none"><li>- Stringa binaria:/ID: ACEFA3E81F20694E953EB2DAA1E8B1B6</li><li>- Indirizzo Mac: 00B056882FDC (senza trattini) o 00-B0-56-88-2F-DC (con i trattini)</li><li>- Stringa GUID:/ID: E8A3EFAC-201F-4E69-953-B2DAA1E8B1B6</li></ul>
[/ Dominio:]	Specifica il dominio in cui cercare il computer pre-installazione. Il valore predefinito per questo parametro è il dominio locale.
[/Forest: {Yes   No}]	Specifica se servizi di distribuzione Windows deve eseguire la ricerca nell'intera foresta o nel dominio locale. Il valore predefinito è No, ovvero viene eseguita la ricerca solo nel dominio locale.

## Esempi

Per ottenere informazioni utilizzando il nome del computer, digitare:

```
wdsutil /Get-Device /Device:computer1
```

Per ottenere informazioni usando l'indirizzo MAC, digitare:

```
wdsutil /verbose /Get-Device /ID:00-B0-56-88-2F-DC /Domain:MyDomain
```

Per ottenere informazioni tramite la stringa GUID, digitare:

```
wdsutil /verbose /Get-Device /ID:E8A3EFAC-201F-4E69-953-B2DAA1E8B1B6 /forest:Yes
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando Set-Device di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Add-Device](#)
- [comando WDSUTIL Get-alldevices](#)

# WDSUTIL Get-drivergroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni sui gruppi di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Get-DriverGroup /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup	Specifica il nome del gruppo di driver.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non si specifica un nome di server, viene utilizzato il server locale.
/Show: {PackageMetaData   filtri   all}]	Consente di visualizzare i metadati per tutti i pacchetti driver del gruppo specificato. <b>PackageMetaData</b> Visualizza informazioni su tutti i filtri per il gruppo di driver. <b>Filtri</b> consente di visualizzare i metadati per tutti i pacchetti driver e i filtri per il gruppo.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni relative a un file di driver, digitare:

```
wdsutil /Get-DriverGroup /DriverGroup:printerdrivers /Show:PackageMetaData
```

```
wdsutil /Get-DriverGroup /DriverGroup:printerdrivers /Server:MyWdsServer /Show:Filters
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-alldrivergroups](#)

# Get-DriverPack

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza informazioni su un pacchetto driver nel server.

## Sintassi

```
wdsutil /Get-DriverPackage [/Server:<Server name>] {/DriverPackage:<Package Name> | /PackageId:<ID>} [/Show:{Drivers | Files | All}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/ DriverPackage:<Name>]	Specifica il nome del pacchetto driver da visualizzare.
[/ PackageId:<ID>]	Specifica l'ID di servizi di distribuzione Windows del pacchetto driver da visualizzare. Se il pacchetto driver non può essere identificato in modo univoco in base al nome, è necessario specificare l'ID.
[/Show: {Drivers	File

## Esempi

Per visualizzare le informazioni relative a un pacchetto driver, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-DriverPackage /PackageId:{4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}
```

```
wdsutil /Get-DriverPackage /DriverPackage:MyDriverPackage /Show:All
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Get-Image di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera le informazioni relative a un'immagine.

## Sintassi

per le immagini di avvio:

```
wdsutil [Options] /Get-Image image:<Image name> [/Server:<Server name> imagetype:Boot /Architecture:{x86 | ia64 | x64} [/Filename:<File name>]
```

per le immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /Get-image image:<Image name> [/Server:<Server name> imagetype:Install imagegroup:<Image group name>] [/Filename:<File name>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
immagine	Specifica il nome dell'immagine.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
ImageType: {boot   install}	Specifica il tipo di immagine.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine. Poiché è possibile avere lo stesso nome di immagine per le immagini di avvio in diverse architetture, specificando il valore dell'architettura si garantisce che venga restituita l'immagine corretta.
[/Filename:]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco in base al nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
\imagegroup: ]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine. Se non viene specificato alcun gruppo di immagini e nel server è presente un solo gruppo di immagini, verrà utilizzato tale gruppo. Se nel server è presente più di un gruppo di immagini, è necessario usare questo parametro per specificare il gruppo di immagini.

## Esempi

Per recuperare informazioni su un'immagine di avvio, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-Image image:WinPE boot imagetype:Boot /Architecture:x86  
wdsutil /verbose /Get-Image image:WinPE boot image /Server:MyWDSserver imagetype:Boot /Architecture:x86  
/Filename:boot.wim
```

Per recuperare informazioni su un'immagine di installazione, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-Image:Windows Vista with Office imagetype:Install  
wdsutil /verbose /Get-Image:Windows Vista with Office /Server:MyWDSserver imagetype:Install  
imagegroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di Add-Image di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Copy-Image](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Image](#)
- [comando WDSUTIL Replace-Image](#)
- [comando Set-Image di WDSUTIL](#)

# Get-ImageFile

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Recupera le informazioni sulle immagini contenute in un file di immagine Windows (wim).

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-ImageFile /ImageFile:<wim file path> [/Detailed]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/ImageFile:<WIM file path>	Specifica il percorso completo e il nome file del file con estensione wim.
[/ Dettagliate]	Restituisce tutti i metadati delle immagini da ogni immagine. Se si omette questa opzione, il comportamento predefinito è per restituire solo il nome dell'immagine, descrizione e nome file.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni su un'immagine, digitare:

```
wdsutil /Get-ImageFile /ImageFile:C:\temp\install.wim
```

Per visualizzare informazioni dettagliate, digitare:

```
wdsutil /Verbose /Get-ImageFile /ImageFile:\\Server\\Share\\My Folder \\install.wim /Detailed
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# WDSUTIL Get-ImageGroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera le informazioni su un gruppo di immagini e le immagini al suo interno.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-ImageGroup ImageGroup:<Image group name> [/Server:<Server name>] [/detailed]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ImageGroup	Specifica il nome del gruppo di immagini.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
[/detailed]	Restituisce i metadati dell'immagine per ogni immagine. Se questo parametro non viene utilizzato, il comportamento predefinito consiste nel restituire solo il nome dell'immagine, la descrizione e il nome del file.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni su un gruppo di immagini, digitare:

```
wdsutil /Get-ImageGroup ImageGroup:ImageGroup1
```

Per visualizzare le informazioni, inclusi i metadati, digitare:

```
wdsutil /verbose /Get-ImageGroup ImageGroup:ImageGroup1 /Server:MyWDSserver /detailed
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Get-allimagegroups](#)
- [comando WDSUTIL Remove-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Set-ImageGroup](#)

# WDSUTIL Get-MulticastTransmission

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza le informazioni sulla trasmissione multicast per un'immagine specificata.

## Sintassi

### Windows Server 2008

```
wdsutil [Options] /Get-MulticastTransmissiomedia:<Image name> [/Server:<Server name>mediatype:InstallmediaGroup:<Image group name> [/Filename:<File name>] [/Show:Clients]
```

Windows Server 2008 R2 per le trasmissioni di immagini di avvio:

```
wdsutil [Options] /Get-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
[/Server:<Server name>]
[/details:Clients]
mediatype:Boot
/Architecture:{x86 | ia64 | x64}
[/Filename:<file name>]
```

per le trasmissioni di immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /Get-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
[/Server:<Server name>]
[/details:Clients]
mediatype:Install
mediaGroup:<Image Group>
[/Filename:<File name>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
media	Visualizza la trasmissione multicast associata a questa immagine.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
/ImageType: installazione	Specifica il tipo di immagine. Si noti che questa opzione deve essere impostata su <b>Installa</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/ImageGroup: ]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, viene utilizzato il gruppo di immagini. Se nel server è presente più di un gruppo di immagini, è necessario utilizzare questa opzione per specificare un gruppo di immagini.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine di avvio associata alla trasmissione. Poiché è possibile avere lo stesso nome di immagine per le immagini di avvio in architetture diverse, è necessario specificare l'architettura per garantire che venga utilizzata l'immagine corretta.
[/Filename:]	Specifica il file che contiene l'immagine. Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
[/ Show: client] oppure [/Details: client]	Visualizza informazioni sui computer client connessi alla trasmissione multicast.

## Esempi

**Windows Server 2008** Per visualizzare le informazioni sulla trasmissione per un'immagine denominata vista con Office, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-MulticastTransmission:Vista with Office imagetype:Install
wdsutil /Get-MulticastTransmission /Server:MyWDSserver image:Vista with Office imagetype:Install
imageGroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim /Show:Clients
```

**Windows Server 2008 R2** Per visualizzare le informazioni sulla trasmissione per un'immagine denominata vista con Office, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Get-MulticastTransmission:Vista with Office
/Imagetype:Install
```

```
wdsutil /Get-MulticastTransmission /Server:MyWDSserver image:Vista with Office imagetype:Install
ImageGroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim /details:Clients
```

```
wdsutil /Get-MulticastTransmission /Server:MyWDSserver:X64 Boot Imagetype:Boot /Architecture:x64
/Filename:boot.wim /details:Clients
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-allmulticasttransmissions](#)
- [comando WDSUTIL New-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Remove-MulticastTransmission](#)

- comando WDSUTIL Start-MulticastTransmission

# WDSUTIL get-Namespace

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su uno spazio dei nomi personalizzato.

## Sintassi

Windows Server 2008 R2

```
wdsutil /Get-Namespace /Namespace:<Namespace name> [/Server:<Server name>] [/Show:Clients]
```

Windows Server 2008 R2

```
wdsutil /Get-Namespace /Namespace:<Namespace name> [/Server:<Server name>] [/details:Clients]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Namespace	Specifica il nome dello spazio dei nomi. Si noti che questo non è il nome descrittivo e deve essere univoco. -Server di distribuzione: la sintassi per il nome dello spazio dei nomi è/namspace: WDS: // . Ad esempio: <b>WDS:ImageGroup1/install.wim/1</b> -Server trasporto: questo valore deve corrispondere al nome assegnato allo spazio dei nomi quando è stato creato nel server.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/Show: client] o [/Details: client]	Visualizza informazioni sui computer client connessi allo spazio dei nomi specificato.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni su uno spazio dei nomi, digitare:

```
wdsutil /Get-Namespace /Namespace:Custom Auto 1
```

Per visualizzare informazioni su uno spazio dei nomi e i client connessi, digitare uno dei seguenti:

- Windows Server 2008: `wdsutil /Get-Namespace /Server:MyWDSServer /Namespace:Custom Auto 1 /Show:Clients`
- Windows Server 2008 R2:

```
wdsutil /Get-Namespace /Server:MyWDSserver /Namespace:Custom Auto 1 /details:Clients
```

## Riferimenti aggiuntivi

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- comando WDSUTIL Get-AllNamespaces
- comando WDSUTIL New-Namespace
- comando WDSUTIL Remove-Namespace
- comando WDSUTIL Start-Namespace

# WDSUTIL Get-server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Recupera le informazioni dal server di servizi di distribuzione Windows specificato.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-Server [/Server:<Server name>] /Show:{Config | Images | All} [/detailed]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
/ Mostra: {configurazione & #124; Immagini & #124; All}	Specifica il tipo di informazioni da restituire. - <b>Config</b> restituisce le informazioni di configurazione. - <b>Images</b> restituisce informazioni sui gruppi di immagini, le immagini di avvio e le immagini di installazione. - Restituisce <b>tutte</b> le informazioni di configurazione e le informazioni sull'immagine.
[/detailed]	È possibile usare questa opzione con <b>/Show: images</b> o <b>/Show: All</b> per indicare che devono essere restituiti tutti i metadati delle immagini da ogni immagine. Se non si usa l'opzione <b>/detailed</b> , il comportamento predefinito consiste nel restituire il nome dell'immagine, la descrizione e il nome del file.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni sul server, digitare:

```
wdsutil /Get-Server /Show:Config
```

Per visualizzare informazioni dettagliate sul server, digitare:

```
wdsutil /verbose /Get-Server /Server:MyWDSServer /Show:All /detailed
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Enable-Server](#)
- [comando WDSUTIL initialize-server](#)
- [comando set-server di WDSUTIL](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Stop-Server](#)
- [comando WDSUTIL Uninitialize-server](#)

# WDSUTIL Get-TransportServer

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Visualizza informazioni su un Server di trasporto specificato.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Get-TransportServer [/Server:<Server name>] /Show:{Config}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
/Show: {config}	Restituisce le informazioni di configurazione relative al server di trasporto specificato.

## Esempi

Per visualizzare le informazioni sul server, digitare:

```
wdsutil /Get-TransportServer /Show:Config
```

Per visualizzare le informazioni di configurazione, digitare:

```
wdsutil /Get-TransportServer /Server:MyWDSServer /Show:Config
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Enable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Set-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Start-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Stop-TransportServer](#)

# inizializzazione WDSUTIL-server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura un server di servizi di distribuzione Windows per l'utilizzo iniziale dopo l'installazione del ruolo del server. Dopo aver eseguito questo comando, usare il comando [WDSUTIL Add-Image comando](#) per aggiungere immagini al server.

## Sintassi

```
wdsutil /Initialize-Server [/Server:<Server name>] /remInst:<Full path> [/Authorize]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
reminst	Specifica il percorso completo e il nome della cartella remoteInstall. Se la cartella specificata non esiste già, questa opzione la creerà quando viene eseguito il comando. È necessario immettere sempre un percorso locale, anche nel caso di un computer remoto. Ad esempio: D:\remoteInstall.
/Authorize	Autorizza il server in DHCP (Dynamic Host Control Protocol). Questa opzione è necessaria solo se è abilitata la funzionalità di rilevamento rogue DHCP, il che significa che il server PXE di servizi di distribuzione Windows deve essere autorizzato in DHCP prima di poter servire i computer client. Si noti che il rilevamento di Rogue DHCP è disabilitato per impostazione predefinita.

## Esempi

Per inizializzare il server e impostare la cartella condivisa remoteInstall sull'unità F; digitare.

```
wdsutil /Initialize-Server /remInst:F:\remoteInstall
```

Per inizializzare il server e impostare la cartella condivisa remoteInstall sull'unità C; digitare.

```
wdsutil /verbose /Progress /Initialize-Server /Server:MyWDSServer /remInst:C:\remoteInstall
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Enable-Server](#)
- [comando WDSUTIL Get-server](#)
- [comando set-server di WDSUTIL](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Stop-Server](#)
- [comando WDSUTIL Uninitialize-server](#)

# nuovo WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea l'acquisizione e individuare le immagini, trasmissioni multicast e spazi dei nomi.

## Sottocomandi

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL New-CaptureImage</a>	Crea una nuova immagine di acquisizione da un'immagine di avvio esistente.
<a href="#">comando WDSUTIL New-DiscoverImage</a>	Crea una nuova immagine di individuazione da un'immagine di avvio esistente.
<a href="#">comando WDSUTIL New-MulticastTransmission</a>	Crea una nuova trasmissione multicast.
<a href="#">comando WDSUTIL New-Namespace</a>	Crea un nuovo spazio dei nomi.

# New-CaptureImage

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una nuova immagine di acquisizione da un'immagine di avvio esistente. Le immagini di acquisizione sono immagini di avvio che avviano l'utilità di acquisizione di servizi di distribuzione Windows anziché avviare il programma di installazione. Quando si avvia un computer di riferimento (preparato con Sysprep) in un'immagine di acquisizione, una procedura guidata crea un'immagine di installazione del computer di riferimento e la Salva come file di immagine Windows (wim). È anche possibile aggiungere l'immagine a un supporto, ad esempio un CD, un DVD o un'unità USB, e quindi avviare un computer da tale supporto. Dopo aver creato l'immagine di installazione, è possibile aggiungere l'immagine al server per la distribuzione dell'avvio PXE. Per ulteriori informazioni, vedere Creazione di immagini (<https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=115311>).

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /New-CaptureImage [/Server:<Server name>]
  /Image:<Image name>
  /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
  [/Filename:<File name>]
  /DestinationImage
    /FilePath:<File path and name>
    [/Name:<Name>]
    [/Description:<Description>]
    [/Overwrite:{Yes | No | Append}]
    [/UnattendFilePath:<File path>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
/Image:<Image name>	Specifica il nome dell'immagine di avvio di origine.
/Architettura: {x86	ia64
/Filename: <Filename> ]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
/DestinationImage	Specifica le impostazioni per l'immagine di destinazione. Specificare le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti: -/FilePath: <File path and name> impone il percorso completo del file per la nuova immagine di acquisizione. -[/Name: <Name>]-impone il nome visualizzato dell'immagine. Se non viene specificato alcun nome visualizzato, verrà utilizzato il nome visualizzato dell'immagine di origine. -[/ Description: <Description>]-impone la descrizione dell'immagine. -[/Overwrite: {Yes

## Esempi

Per creare un'immagine di acquisizione e denominarla WinPECapture.wim, digitare:

```
wdsutil /New-CaptureImage /Image:WinPE boot image /Architecture:x86 /DestinationImage  
/FilePath:C:\Temp\WinPECapture.wim
```

Per creare un'immagine di acquisizione e applicare le impostazioni specificate, digitare:

```
wdsutil /Verbose /Progress /New-CaptureImage /Server:MyWDSserver /Image:WinPE boot image /Architecture:x64  
/Filename:boot.wim  
/DestinationImage /FilePath:\\Server\\Share\\WinPECapture.wim /Name:New WinPE image /Description:WinPE image  
with capture utility /Overwrite:No /UnattendFilePath:\\Server\\Share\\WDSCapture.inf
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# New-DiscoverImage

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Crea una nuova immagine di individuazione da un'immagine di avvio esistente. Individuare le immagini sono immagini di avvio che impongono il programma Setup.exe di avvio in modalità servizi di distribuzione Windows e quindi individuare un server di servizi di distribuzione Windows. Queste immagini vengono generalmente utilizzate per distribuire le immagini ai computer che non sono in grado di consentire l'avvio di PXE. Per ulteriori informazioni, vedere Creazione di immagini ( <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=115311> ).

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /New-DiscoverImage [/Server:<Server name>]
  /Image:<Image name>
  /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
  [/Filename:<File name>]
  /DestinationImage
    /FilePath:<File path and name>
    [/Name:<Name>]
    [/Description:<Description>]
    [/WDSServer:<Server name>]
    [/Overwrite:{Yes | No | Append}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
/Image:<Image name>	Specifica il nome dell'immagine di avvio di origine.
/Architettura: {x86	ia64
[/Filename:<File name>]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/DestinationImage	<p>Specifica le impostazioni per l'immagine di destinazione. È possibile specificare le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-FilePath: &lt; percorso e nome file &gt; - Imposta percorso completo del file per la nuova immagine.</li> <li>-[Name:&lt;Name&gt;]-imposta il nome visualizzato dell'immagine. Se non viene specificato alcun nome visualizzato, verrà utilizzato il nome visualizzato dell'immagine di origine.</li> <li>-[Description:&lt;Description&gt;]-imposta la descrizione dell'immagine.</li> <li>-[WDSServer: &lt;Server name&gt;]-Specifica il nome del server in cui tutti i client che eseguono l'avvio dall'immagine specificata dovrà essere contattato per scaricare l'immagine di installazione. Per impostazione predefinita, tutti i client che eseguono l'avvio di questa immagine individuerà un server di servizi di distribuzione Windows valido. Questa opzione Ignora la funzionalità di individuazione e forza il client avviato contattare il server specificato.</li> <li>-[Overwrite: {Yes}</li> </ul>

## Esempi

Per creare un'immagine di individuazione all'immagine di avvio esterno e denominarlo WinPEDiscover.wim, digitare:

```
wdsutil /New-DiscoverImage /Image:WinPE boot image /Architecture:x86 /DestinationImage
/FilePath:C:\Temp\WinPEDiscover.wim
```

Per creare un'immagine di individuazione all'immagine di avvio esterno e denominarlo WinPEDiscover.wim con le impostazioni specificate, digitare:

```
wdsutil /Verbose /Progress /New-DiscoverImage /Server:MyWDSServer
/Image:WinPE boot image /Architecture:x64 /Filename:boot.wim /DestinationImage
/FilePath:\\Server\\Share\\WinPEDiscover.wim
/Name:New WinPE image /Description:WinPE image for WDS Client discovery /Overwrite:No
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# WDSUTIL New-MulticastTransmission

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea una nuova trasmissione multicast per un'immagine. Questo comando equivale a creare una trasmissione tramite lo snap-in MMC Servizi di distribuzione Windows (fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo **trasmissioni multicast**, quindi fare clic su **Crea trasmissione multicast**). Utilizzare questo comando quando si dispone di Server di trasporto installato il servizio ruolo, ovvero l'installazione predefinita, e il servizio ruolo Server di distribuzione. Se è installato solo il servizio ruolo server di trasporto, utilizzare il [comando wdsutilnew-namespace](#).

## Sintassi

per le trasmissioni di immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /New-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
    [/Server:<Server name>]
    /FriendlyName:<Friendly name>
    [/Description:<Description>]
    /Transmissiontype: {AutoCast | ScheduledCast}
        [/time:<YYYY/MM/DD:hh:mm>]
        [/Clients:<Num of Clients>]
    imagetype:Install
    ImageGroup:<Image Group>
    [/Filename:<File name>]
```

per le trasmissioni di immagini di avvio (supportate solo per Windows Server 2008 R2):

```
wdsutil [Options] /New-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
    [/Server:<Server name>]
    /FriendlyName:<Friendly name>
    [/Description:<Description>]
    /Transmissiontype: {AutoCast | ScheduledCast}
        [/time:<YYYY/MM/DD:hh:mm>]
        [/Clients:<Num of Clients>]
    imagetype:Boot
    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
    [/Filename:<File name>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Image	Specifica il nome dell'immagine devono essere trasmessi tramite il multicast.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FriendlyName	Specifica il nome descrittivo della trasmissione.
/Description]	Specifica la descrizione della trasmissione.
/ImageType: {boot install}	Specifica il tipo di immagine devono essere trasmessi tramite il multicast. Nota <b>avvio</b> è supportato solo per Windows Server 2008 R2.
/ImageGroup: ]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, viene utilizzato il gruppo di immagini. Se è presente più di un gruppo di immagini nel server, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del gruppo di immagini.
[/Filename:]	specifica il nome file. Se l'immagine di origine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
/TransmissionType: {AutoCast   multicast}	<p>Specifica se avviare automaticamente la trasmissione (automatico) o in base ai criteri di inizio specificato (multicast).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multicast automatico.</b> Questo tipo di trasmissione indica che non appena un client richiede un'immagine di installazione, ha inizio la trasmissione multicast dell'immagine selezionata. Se altri client richiedono la stessa immagine, in cui vengono aggiunti la trasmissione che è già stata avviata.</li> <li>• <b>Il multicast pianificato.</b> Questo tipo di trasmissione impone i criteri per la trasmissione in base al numero di client che richiedono un'immagine e/o un giorno specifico e l'ora di avvio. È possibile specificare le opzioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ [/ora: ] -Imposta l'ora di inizio della trasmissione usando il formato seguente: AAAA/MM/GG: HH: mm.</li> <li>◦ [/ Client: ] -Imposta il numero minimo di client da attendere prima che venga avviata la trasmissione.</li> </ul> </li> </ul>
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine di avvio per la trasmissione mediante il multicast. Poiché è possibile avere lo stesso nome per le immagini di avvio di diverse architetture, è necessario specificare l'architettura per garantire che venga utilizzata l'immagine corretta.
[/Filename:]	specifica il nome file. Se l'immagine di origine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario specificare il nome del file.

## Esempi

Per creare una trasmissione multicast automatico di un'immagine di avvio in Windows Server 2008 R2, digitare:

```
wdsutil /New-MulticastTransmission /FriendlyName:WDS Boot Transmission  
/Image:X64 Boot imagetype:Boot /Architecture:x64 /Transmissiontype:AutoCast
```

Per creare una trasmissione multicast automatico di un'immagine di installazione, digitare:

```
wdsutil /New-MulticastTransmission /FriendlyName:WDS AutoCast Transmission  
/Image:Vista with Officeimage imagetype:Install /Transmissiontype:AutoCast
```

Per creare una trasmissione multicast pianificato di un'immagine di installazione, digitare:

```
wdsutil /New-MulticastTransmission /FriendlyName:WDS SchedCast Transmission /Server:MyWDSServer Image:Vista  
with Office imagetype:Install  
/Transmissiontype:ScheduledCast /time:2006/11/20:17:00 /Clients:100
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-allmulticasttransmissions](#)
- [comando WDSUTIL Get-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Remove-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Start-MulticastTransmission](#)

# nuovo spazio dei nomi WDSUTIL

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Crea e configura un nuovo spazio dei nomi. Utilizzare questa opzione quando si dispone solo Server di trasporto installato il servizio ruolo. Se il servizio ruolo server di distribuzione e il servizio ruolo server di trasporto sono installati (impostazione predefinita), usare il [comando wdsutilnew-MulticastTransmission](#). Si noti che è necessario registrare il provider di contenuti prima di utilizzare questa opzione.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /New-Namespace [/Server:<Server name>]
  /FriendlyName:<Friendly name>
  [/Description:<Description>]
  /Namespace:<Namespace name>
  /ContentProvider:<Name>
  [/ConfigString:<Configuration string>]
  /Namespacetype: {AutoCast | ScheduledCast}
  [/time:<YYYY/MM/DD:hh:mm>]
  [/Clients:<Number of clients>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
FriendlyName	Specifica il nome descrittivo dello spazio dei nomi.
/Description]	Imposta la descrizione dello spazio dei nomi.
Namespace	Specifica il nome dello spazio dei nomi. Si noti che questo non è il nome descrittivo e deve essere univoco. - <b>Servizio ruolo server di distribuzione:</b> la sintassi per questa opzione è/namespace: WDS: / /. Ad esempio: <b>WDS:ImageGroup1/install.wim/1</b> - <b>Servizio ruolo server di trasporto:</b> questo valore deve corrispondere al nome specificato quando lo spazio dei nomi è stato creato nel server.
/ Provider di contenuti:]	Specifica il nome del provider di contenuti che fornisce contenuto per lo spazio dei nomi.
/ ConfigString:]	Specifica la stringa di configurazione per il provider di contenuti.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/NamespaceType: {AutoCast   multicast}	<p>Specifica le impostazioni per la trasmissione. Specificare le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/ora: ]-imposta l'ora di inizio della trasmissione usando il formato seguente: aaaa/mm/gg: HH: mm. Questa opzione è valida solo per le trasmissioni multicast pianificato.</li> <li>-[/ Client: ]-imposta il numero minimo di client da attendere prima che venga avviata la trasmissione. Questa opzione è valida solo per le trasmissioni multicast pianificato.</li> </ul>

## Esempi

Per creare uno spazio dei nomi multicast automatico, digitare:

```
wdsutil /New-Namespace /FriendlyName:Custom AutoCast Namespace /Namespace:Custom Auto 1
/ContentProvider:MyContentProvider /Namespacetype:AutoCast
```

Per creare uno spazio dei nomi multicast pianificato, digitare:

```
wdsutil /New-Namespace /Server:MyWDSserver /FriendlyName:Custom Scheduled Namespace /Namespace:Custom Auto 1
/ContentProvider:MyContentProvider
/Namespacetype:ScheduledCast /time:2006/11/20:17:00 /Clients:20
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-AllNamespaces](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Namespace](#)
- [comando WDSUTIL Start-Namespace](#)

# WDSUTIL/Progress

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza lo stato di avanzamento durante l'esecuzione di un comando. È possibile usare **/Progress** con tutti gli altri comandi WDSUTIL eseguiti. Se si desidera attivare la registrazione dettagliata per questo comando, è necessario specificare **/verbose** e **/Progress** direttamente dopo **WDSUTIL**.

## Sintassi

```
wdsutil /progress <commands>
```

## Esempi

Per inizializzare il server e visualizzare lo stato di avanzamento, digitare:

```
wdsutil /verbose /progress /Initialize-Server /Server:MyWDSServer /RemInst:C:\RemoteInstall
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Rifiuto WDSUTIL-AutoAddDevices

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rifiuta i computer in attesa di approvazione amministrativa. Quando il criterio di aggiunta automatica è abilitato, è necessaria l'approvazione amministrativa prima che i computer sconosciuti (quelli che non sono pre-installati) possano installare un'immagine. È possibile abilitare questo criterio utilizzando la scheda **risposta PXE** della pagina delle proprietà del server.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Reject-AutoaddDevices [/Server:<Server name>] /RequestId:<Request ID or ALL>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
/RequestId: ID richiesta <  tutti>	Specifica l'ID richiesta assegnato al computer in sospeso. Per rifiutare tutti i computer in sospeso, specificare <b>All</b> .

## Esempi

Per rifiutare un singolo computer, digitare:

```
wdsutil /Reject-AutoaddDevices /RequestId:12
```

Per rifiutare tutti i computer, digitare:

```
wdsutil /verbose /Reject-AutoaddDevices /Server:MyWDSserver /RequestId:ALL
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL approva-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Delete-AutoAddDevices](#)
- [comando WDSUTIL Get-AutoAddDevices](#)

# rimozione di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

## Sottocomandi

SUBCOMMAND	DESCRIZIONE
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-Image</a>	rimuove un'immagine di avvio o di installazione dal server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-ImageGroup</a>	Rimuove un gruppo di immagini dal server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-MulticastTransmission</a>	Disabilita la trasmissione multicast di un'immagine.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-Namespace</a>	Rimuove uno spazio dei nomi dal server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-drivergrouppackage</a>	Rimuove un pacchetto driver da un gruppo di driver in un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-drivergrouppackages</a>	rimuove i pacchetti driver da un gruppo di driver in un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-driverpacke</a>	Rimuove un pacchetto driver da un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-driverpackages</a>	rimuove i pacchetti driver da un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-drivergroup</a>	Rimuove un gruppo di driver da un server.
<a href="#">comando WDSUTIL Remove-drivergroupfilter</a>	rimuove una regola di filtro da un gruppo di driver in un server.

# Remove-DriverGroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove un gruppo di driver da un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Remove-DriverGroup /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup<Group Name>	Specifica il nome del gruppo di driver da rimuovere.
[/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.

## Esempi

Per rimuovere un gruppo di driver, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Remove-DriverGroup /DriverGroup:PrinterDrivers
```

```
wdsutil /Remove-DriverGroup /DriverGroup:PrinterDrivers /Server:MyWdsServer
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Remove-DriverGroupFilter

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove una regola di filtro da un gruppo di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Remove-DriverGroupFilter /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server name>] /FilterType:<Filter Type>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup<Group Name>	Specifica il nome del gruppo di driver.
[/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/FilterType: <FilterType> ]	Specifica il tipo di filtro da rimuovere dal gruppo. <FilterType> può essere uno dei seguenti: <b>Biostatore</b> <b>BiosVersion</b> <b>ChassisType</b> <b>Produttore</b> <b>UUID</b> <b>OsVersion</b> <b>OsEdition</b> <b>OsLanguage</b>

## Esempi

Per rimuovere un filtro, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Remove-DriverGroupFilter /DriverGroup:PrinterDrivers /FilterType:Manufacturer
```

```
wdsutil /Remove-DriverGroupFilter /DriverGroup:PrinterDrivers /FilterType:Manufacturer /FilterType:OSLanguage
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Remove-DriverGroupPackage

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rimuove un pacchetto driver da un gruppo di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Remove-DriverGroupPackage /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server Name>] {/DriverPackage:<Name> |  
/PackageId:<ID>}
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/ DriverPackage:<Name>]	Specifica il nome del pacchetto driver da rimuovere.
[/ PackageId:<ID>]	Specifica l'ID di servizi di distribuzione Windows del pacchetto driver da rimuovere. È necessario specificare questa opzione se il pacchetto driver non può essere identificato in modo univoco in base al nome.

## Esempi

```
wdsutil /Remove-DriverGroupPackage /DriverGroup:PrinterDrivers /PackageId:{4D36E972-E325-11CE-BFC1-  
08002BE10318}
```

```
wdsutil /Remove-DriverGroupPackage /DriverGroup:PrinterDrivers /DriverPackage:XYZ
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# WDSUTIL Remove-drivergrouppackages

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove i pacchetti driver da un gruppo di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /remove-DriverGroupPackages /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server Name>] /Filtertype:<Filter type> /Operator:{Equal | NotEqual | GreaterOrEqual | LessOrEqual | Contains} /Value:<Value> [/Value:<Value> ...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup	Specifica il nome del gruppo di driver.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FilterType	<p>Specifica l'attributo del pacchetto driver per la ricerca. È possibile specificare più attributi in un unico comando. È inoltre necessario specificare <b>/Operator</b> e <b>/valore</b> con questa opzione.</p> <p>può essere uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PackageId</b></li> <li><b>PackageName</b></li> <li><b>PackageEnabled</b></li> <li><b>Packagedateadded</b></li> <li><b>PackageInffilename</b></li> <li><b>PackageClass</b></li> <li><b>PackageProvider</b></li> <li><b>PackageArchitecture</b></li> <li><b>PackageLocale</b></li> <li><b>PackageSigned</b></li> <li><b>PackagedatePublished</b></li> <li><b>PackageVersion</b></li> <li><b>Driverdescription</b></li> <li><b>DriverManufacturer</b></li> <li><b>DriverHardwareId</b></li> <li><b>DrivercompatibleId</b></li> <li><b>DriverExcludeId</b></li> <li><b>DriverGroupId</b></li> <li><b>DriverGroupName</b></li> </ul>
/ Operatore: {uguale & #124; NotEqual & #124; GreaterOrEqual & #124; LessOrEqual & #124; Contiene}	Specifica la relazione tra l'attributo e i valori. È possibile specificare solo <b>Contains</b> con gli attributi di stringa. È possibile specificare solo <b>GreaterOrEqual</b> e <b>LessOrEqual</b> con gli attributi di data e versione.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Valore:	<p>Specifica il valore da cercare specificato . È possibile specificare più valori per un singolo <b>/FilterType</b>. Nell'elenco seguente vengono descritti gli attributi che è possibile specificare per ogni filtro. Per ulteriori informazioni su questi attributi, vedere <b>driver e attributi del pacchetto</b> (<a href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895">https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895</a> ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Packageld - specificare un GUID valido. Ad esempio: {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-PackageName consente di specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-Specificare PackageEnabled - Sì o n.</li> <li>-Packagedateadded-specificare la data nel formato seguente: AAAA/MM/GG</li> <li>-PackageInffFilename specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-PackageClass - specificare un nome di classe valido o GUID della classe. Ad esempio: <b>DiskDrive</b>, <b>Net</b>, o {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-PackageProvider specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-Specificare PackageArchitecture - <b>x86</b>, <b>x64</b>, o <b>ia64</b>.</li> <li>-PckageLocale - specificare un identificatore di lingua valido. Ad esempio: <b>en-US</b> o <b>es-ES</b>.</li> <li>-Specificare PackageSigned - Sì o n.</li> <li>-PackagedatePublished-specificare la data nel formato seguente: AAAA/MM/GG</li> <li>-PackageVersion-specificare la versione nel formato seguente: a.b.x.y. Ad esempio: 6.1.0.0</li> <li>-DriverDescription specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverManufacturer specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverHardwareId - specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DrivercompatibleId-specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverExcludeId - specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverGroupId - specificare un GUID valido. Ad esempio: {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-DriverGroupName specificare qualsiasi valore stringa.</li> </ul>

## Esempi

Per rimuovere i pacchetti driver da un gruppo di driver, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /verbose /remove-DriverGroupPackages /DriverGroup:printerdrivers
/Filtertype:DriverManufacturer /Operator:NotEqual /Value:Name1 /Value:Name2
```

```
wdsutil /verbose /remove-DriverGroupPackages /DriverGroup:DisplayDrivers
/Filtertype:PackageArchitecture /Operator:Equal /Value:x86
/Filtertype:Packagedateadded /Operator:LessOrEqual /Value:2008/01/01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Remove-drivergrouppackage](#)

# Rimozione WDSUTIL-DriverPack

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove un pacchetto driver da un server.

## Sintassi

```
wdsutil /remove-DriverPackage [/Server:<Server name>] [/DriverPackage:<Package Name> | /PackageId:<ID>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/ DriverPackage:]	Specifica il nome del pacchetto driver da rimuovere.
[/ PackageId:]	Specifica l'ID di servizi di distribuzione Windows del pacchetto driver da rimuovere. Se il pacchetto driver non può essere identificato in modo univoco in base al nome, è necessario specificare l'ID.

## Esempi

Per visualizzare informazioni sulle immagini, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /remove-DriverPackage /PackageId:{4D36E972-E325-11CE-Bfc1-08002BE10318}
```

```
wdsutil /remove-DriverPackage /Server:MyWdsServer /DriverPackage:MyDriverPackage
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Remove-driverpackages](#)

# WDSUTIL Remove-driverpackages

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove i pacchetti driver dal server.

## Sintassi

```
wdsutil /remove-DriverPackages [/Server:<Server name>] /Filtertype:<Filter type> /Operator:{Equal | NotEqual | GreaterOrEqual | LessOrEqual | Contains} /Value:<Value> [/Value:<Value> ...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
FilterType	<p>Specifica l'attributo del pacchetto driver per la ricerca. È possibile specificare più attributi in un unico comando. È inoltre necessario specificare <b>/Operator</b> e <b>/valore</b> con questa opzione.</p> <p>può essere uno dei seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>PackageId</b></li> <li><b>PackageName</b></li> <li><b>PackageEnabled</b></li> <li><b>Packagedateadded</b></li> <li><b>PackageInfFilename</b></li> <li><b>PackageClass</b></li> <li><b>PackageProvider</b></li> <li><b>PackageArchitecture</b></li> <li><b>PackageLocale</b></li> <li><b>PackageSigned</b></li> <li><b>PackagedatePublished</b></li> <li><b>PackageVersion</b></li> <li><b>Driverdescription</b></li> <li><b>DriverManufacturer</b></li> <li><b>DriverHardwareId</b></li> <li><b>DrivercompatibleId</b></li> <li><b>DriverExcludedId</b></li> <li><b>DriverGroupId</b></li> <li><b>DriverGroupName</b></li> </ul>
/ Operatore: {uguale & #124; NotEqual & #124; GreaterOrEqual & #124; LessOrEqual & #124; Contiene}	Specifica la relazione tra l'attributo e i valori. È possibile specificare solo <b>Contains</b> con gli attributi di stringa. È possibile specificare solo <b>GreaterOrEqual</b> e <b>LessOrEqual</b> con gli attributi di data e versione.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-Valore:	<p>Specifica il valore da cercare specificato . È possibile specificare più valori per un singolo <b>/FilterType</b>. Nell'elenco seguente vengono descritti gli attributi che è possibile specificare per ogni filtro. Per ulteriori informazioni su questi attributi, vedere <a href="#">driver e attributi del pacchetto</a> (<a href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895">https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=166895</a> ).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Packageld - specificare un GUID valido. Ad esempio: {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-PackageName consente di specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-Specificare PackageEnabled - Sì o n.</li> <li>-Packagedateadded-specificare la data nel formato seguente: AAAA/MM/GG</li> <li>-PackageInffFilename specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-PackageClass - specificare un nome di classe valido o GUID della classe. Ad esempio: <b>DiskDrive</b>, <b>Net</b>, o {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-PackageProvider specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-Specificare PackageArchitecture - <b>x86</b>, <b>x64</b>, o <b>ia64</b>.</li> <li>-PckageLocale - specificare un identificatore di lingua valido. Ad esempio: <b>en-US</b> o <b>es-ES</b>.</li> <li>-Specificare PackageSigned - Sì o n.</li> <li>-PackagedatePublished-specificare la data nel formato seguente: AAAA/MM/GG</li> <li>-PackageVersion-specificare la versione nel formato seguente: a.b.x.y. Ad esempio: 6.1.0.0</li> <li>-DriverDescription specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverManufacturer specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverHardwareId - specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DrivercompatibleId-specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverExcludeId - specificare qualsiasi valore stringa.</li> <li>-DriverGroupId - specificare un GUID valido. Ad esempio: {4d36e972-e325-11ce-bfc1-08002be10318}.</li> <li>-DriverGroupName specificare qualsiasi valore stringa.</li> </ul>

## Esempi

Per rimuovere i pacchetti, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /verbose /remove-DriverPackages /Server:MyWdsServer
/Filtertype:PackageProvider /Operator:Equal /Value:Name1 /Value:Name2
```

```
wdsutil /remove-DriverPackages /Filtertype:PackageArchitecture /Operator:Equal
/Value:x86 /Value:x64 /Filtertype:PackageEnabled /Operator:Equal /Value:No
```

```
wdsutil /verbose /remove-DriverPackages /Server:MyWdsServer
/Filtertype:Packagedateadded /Operator:LessOrEqual /Value:2008/01/01
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Remove-driverpacke](#)

# Remove-Image di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Elimina un'immagine da un server.

## Sintassi

per le immagini di avvio:

```
wdsutil [Options] /remove-Image:<Image name> [/Server:<Server name> type:Boot /Architecture:{x86 | ia64 | x64} [/Filename:<Filename>]
```

per le immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /remove-image:<Image name> [/Server:<Server name> type:Install ImageGroup:<Image group name>] [/Filename:<Filename>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/remove-image:	Specifica il nome dell'immagine.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
MediaType: {boot   install}	Specifica il tipo di immagine.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine. Poiché è possibile che lo stesso nome di immagine per immagini di avvio diverse architetture, che specifica il valore di architettura garantisce che l'immagine corretta verrà rimosso.
\ImageGroup: ]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, verrà utilizzato tale gruppo di immagini. Se esiste più di un gruppo di immagini, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il gruppo di immagini.
[/Filename:]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco in base al nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.

## Esempi

Per rimuovere un'immagine di avvio, digitare:

```
wdsutil /remove-Image:WinPE Boot Image /Server:MyWDS Server type:Boot /Architecture:x86
```

```
wdsutil /verbose /remove-Image:WinPE Boot Image /Server:MyWDS Server type:Boot /Architecture:x64  
/Filename:boot.wim
```

Per rimuovere un'immagine di installazione, digitare:

```
wdsutil /remove-Image:Windows Vista with Office /Server:MyWDS Server type:Install
```

```
wdsutil /verbose /remove-Image:Windows Vista with Office /Server:MyWDS Server type:Install  
ImageGroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di Add-Image di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Copy-Image](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)
- [comando WDSUTIL Get-Image](#)
- [comando WDSUTIL Replace-Image](#)
- [comando Set-Image di WDSUTIL](#)

# WDSUTIL Remove-ImageGroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove un gruppo di immagini da un server.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /remove-ImageGroup Group:<Image group name> [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
ImageGroup	Specifica il nome del gruppo di immagini da rimuovere
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per rimuovere il gruppo di immagini, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /remove-ImageGroumediaGroup:ImageGroup1  
wdsutil /verbose /remove-ImageGroumediaGroup:My Image Group /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Get-allimagegroups](#)
- [comando WDSUTIL Get-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Set-ImageGroup](#)

# WDSUTIL Remove-MulticastTransmission

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Disabilita la trasmissione multicast per un'immagine. A meno che non si specifichi **/Force**, i client esistenti completeranno il trasferimento di immagini, ma non sarà possibile aggiungere nuovi client.

## Sintassi

### Windows Server 2008

```
wdsutil /remove-MulticastTransmission:<Image name> [/Server:<Server name> mediatype:Install Group:<Image Group>] [/Filename:<File name>] [/force]
```

Windows Server 2008 R2 per le immagini d'avvio:

```
wdsutil [Options] /remove-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
\x20    [/Server:<Server name>]
\x20    mediatype:Boot
\x20    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
\x20    [/Filename:<File name>]
```

per le immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /remove-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
        [/Server:<Server name>]
        mediatype:Install
        mediaGroup:<Image Group>
        [/Filename:<File name>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
media	Specifica il nome dell'immagine.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
MediaType: {install boot}	Specifica il tipo di immagine. Si noti che questa opzione deve essere impostata su <b>installare</b> per Windows Server 2008.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine di avvio associata per avviare la trasmissione. Poiché è possibile che lo stesso nome di immagine per immagini di avvio diverse architetture, è necessario specificare l'architettura per garantire la corretta trasmissione viene utilizzata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
\mediaGroup:]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, viene utilizzato il gruppo di immagini. Se è presente più di un gruppo di immagini nel server, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del gruppo di immagini.
[/Filename:]	specifica il nome file. Se l'immagine di origine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
/Force	rimuove la trasmissione e termina tutti i client. A meno che non si specifichi un valore per l'opzione /Force , i client esistenti possono completare il trasferimento dell'immagine ma non è possibile aggiungere nuovi client.

## Esempi

Per arrestare uno spazio dei nomi (client corrente verrà completata la trasmissione, ma i nuovi client non sarà in grado di creare un join), tipo:

```
wdsutil /remove-MulticastTransmission:Vista with Office  
/Imagetype:Install
```

```
wdsutil /remove-MulticastTransmission:x64 Boot Image  
/Imagetype:Boot /Architecture:x64
```

Per forzare la terminazione di tutti i client, digitare:

```
wdsutil /remove-MulticastTransmission /Server:MyWDSserver  
/Image:Vista with Officemediatype:InstalmediaGroup:ImageGroup1  
/Filename:install.wim /force
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-allmulticasttransmissions](#)
- [comando WDSUTIL Get-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL New-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Start-MulticastTransmission](#)

# Remove-Namespace di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Rimuove uno spazio dei nomi personalizzato.

## Sintassi

```
wdsutil /remove-Namespace /Namespace:<Namespace name> [/Server:<Server name>] [/force]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Namespace	Specifica il nome dello spazio dei nomi. Non è il nome descrittivo e deve essere univoco. - <b>Servizio ruolo server di distribuzione:</b> la sintassi per il nome dello spazio dei nomi è /namespace: WDS: // . Ad esempio: <b>WDS:ImageGroup1/install.wim/1</b> - <b>Servizio ruolo server di trasporto:</b> questo valore deve corrispondere al nome assegnato allo spazio dei nomi quando è stato creato nel server.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di server, viene utilizzato il server locale.
/Force	rimuove immediatamente lo spazio dei nomi e termina tutti i client. Si noti che, a meno che non si specifichi <b>/Force</b> , i client esistenti possono completare il trasferimento, ma non è possibile aggiungere nuovi client.

## Esempi

Per arrestare uno spazio dei nomi (client corrente può completare il trasferimento, ma i nuovi client non sono in grado di creare un join), tipo:

```
wdsutil /remove-Namespace /Namespace:Custom Auto 1
```

Per forzare la terminazione di tutti i client, digitare:

```
wdsutil /remove-Namespace /Server:MyWDSServer /Namespace:Custom Auto 1 /force
```

## Riferimenti aggiuntivi

- Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando
- [comando WDSUTIL Get-AllNamespaces](#)
- [comando WDSUTIL New-Namespace](#)
- [comando WDSUTIL Start-Namespace](#)

# WDSUTIL Replace-Image

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Sostituisce un'immagine esistente con una nuova versione dell'immagine.

## Sintassi

per le immagini di avvio:

```
wdsutil [Options] /replace-Imagmedia:<Image name> [/Server:<Server name>]
mediatype:Boot
/Architecture:{x86 | ia64 | x64}
[/Filename:<File name>]
/replacementImage
mediaFile:<wim file path>
[/Name:<Image name>]
[/Description:<Image description>]
```

per le immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /replace-Imagmedia:<Image name> [/Server:<Server name>]
mediatype:Install
mediaGroup:<Image group name>
[/Filename:<File name>]
/replacementImage
mediaFile:<wim file path>
[/SourceImage:<Source image name>]
[/Name:<Image name>]
[/Description:<Image description>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
media	Specifica il nome dell'immagine da sostituire.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
MediaType: {boot   install}	Specifica il tipo di immagine da sostituire.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine da sostituire. Poiché è possibile avere lo stesso nome di immagine per immagini di avvio diverse in architetture diverse, specificando l'architettura si garantisce che venga sostituita l'immagine corretta.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/[Filename:]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco in base al nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
/replacementImage	Specifica le impostazioni per l'immagine di sostituzione. È possibile impostare queste impostazioni usando le opzioni seguenti: -mediaFile: -specifica il nome e il percorso (percorso completo) del nuovo file con estensione wim. -[/SourceImage: ]-specifica l'immagine da utilizzare se il file con estensione wim contiene più immagini. Questa opzione si applica solo alle immagini di installazione. -[/Name: ] imposta il nome visualizzato dell'immagine. -[/Description: ]-imposta la descrizione dell'immagine.

## Esempi

Per sostituire un'immagine di avvio, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /replace-Imagmedia:WinPE Boot Imagemediatype:Boot /Architecture:x86
/replacementImagmediaFile:C:\MyFolder\Boot.wim
wdsutil /verbose /Progress /replace-Imagmedia:WinPE Boot Image /Server:MyWDSservemediatype:Boot
/Architecture:x64 /Filename:boot.wim
/replacementImagmediaFile:\\MyServer\Share\Boot.wim /Name:My WinPE Image /Description:WinPE Image with
drivers
```

Per sostituire un'immagine di installazione, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /replace-Imagmedia:Windows Vista Homemediatype:Install
/replacementImagmediaFile:C:\MyFolder\Install.wim
wdsutil /verbose /Progress /replace-Imagmedia:Windows Vista Pro
/Server:MyWDSservemediatype:InstalmediaGroup:ImageGroup1
/Filename:Install.wim /replacementImagmediaFile:\\MyServer\Share\Install.wim /SourceImage:Windows Vista
Ultimate /Name:Windows Vista Desktop /Description:Windows Vista Ultimate with standard business applications.
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di Add-Image di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Copy-Image](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)
- [comando WDSUTIL Get-Image](#)
- [comando WDSUTIL Replace-Image](#)
- [comando Set-Image di WDSUTIL](#)

# Utilizzando il comando set

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta le proprietà e gli attributi per i server di servizi di distribuzione Windows, computer pre-installazione, immagini, gruppi di immagini e i server di trasporto.

## Sottocomandi

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
<a href="#">Sottocomando: set-dispositivo</a>	modifica gli attributi di un computer pre-installato. Un computer pre-installato è un computer collegato a un oggetto account computer in Active Directory Domain Servers (AD DS). Client pre-installazione sono detti anche computer noti.
<a href="#">Sottocomando: set-immagine</a>	modifica gli attributi di un'immagine esistente.
<a href="#">Sottocomando: set-ImageGroup</a>	modifica gli attributi di un gruppo di immagini esistente.
<a href="#">Sottocomando: impostare il-Server</a>	Configura le impostazioni per un server di servizi di distribuzione Windows.
<a href="#">Sottocomando: set-TransportServer</a>	Configura le impostazioni per un Server di trasporto.
<a href="#">Sottocomando: set /InfFile</a>	Rinomina e/o Abilita/Disabilita un pacchetto driver in un server.
<a href="#">Sottocomando: set-DriverGroup</a>	Imposta le proprietà di un gruppo di driver esistente in un server.
<a href="#">Sottocomando: set-DriverGroupFilter</a>	aggiunge o rimuove un filtro di gruppo di driver esistente da un gruppo di driver.

# set di WDSUTIL-dispositivo

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modificare gli attributi di un computer pre-installazione. Un computer pre-installato è un computer collegato a un oggetto account computer in Active Directory Domain Servers (AD DS). Client pre-installazione sono detti anche computer noti. È possibile configurare le proprietà dell'account computer per controllare l'installazione del client. Ad esempio, è possibile configurare il programma di avvio di rete e il file di installazione automatica che il client deve ricevere, nonché il server da cui il client deve scaricare il programma di avvio di rete.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Set-Device /Device:<Device name> [/ID:<UUID | MAC address>] [/ReferralServer:<Server name>]
[/BootProgram:<Relative path>]
[/WdsClientUnattend:<Relative path>] [/User:<Domain\User | User@Domain>] [/JoinRights:{JoinOnly | Full}]
[/JoinDomain:{Yes | No}] [/BootImagepath:<Relative path>] [/Domain:<Domain>] [/resetAccount]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Dispositivo	Specifica il nome del computer (nome Account SAM).
[/ ID: < UUID & #124; Indirizzo MAC >]	Specifica il GUID/UUID o l'indirizzo MAC del computer. Questo valore deve essere in uno dei tre formati seguenti: -Stringa binaria: <b>/ID:ACEFA3E81F20694E953EB2DAA1E8B1B6</b> -Stringa GUID/UUID: / ID:E8A3EFAC-201F-4E69-953E-B2DAA1E8B1B6 -Indirizzo MAC: 00B056882FDC (senza trattini) o 00-B0-56-88-2F-DC (con i trattini)
[/ ReferralServer:]	Specifica il nome del server da contattare per scaricare il programma di avvio e l'immagine di avvio di rete utilizzando Trivial File Transfer Protocol (TFTP).
[/ BootProgram:]	Specifica il percorso relativo dalla cartella remotelnstall al programma di avvio di rete che riceverà il computer specificato. Ad esempio: <b>boot\x86\pxeboot.com</b>
[/ WdsClientUnattend:]	Specifica il percorso relativo dalla cartella remotelnstall al file di installazione automatica che consente di automatizzare le schermate di installazione per il client di servizi di distribuzione Windows.
[/User: <dominio\utente   User@Domain>]	Imposta le autorizzazioni sull'oggetto account computer per consentire all'utente specificato i diritti necessari per aggiungere il computer al dominio.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/ JoinRights: {JoinOnly & #124; Completo}]	Specifica il tipo di diritti da assegnare all'utente. - <b>JoinOnly</b> richiede all'amministratore di reimpostare l'account del computer prima che l'utente possa aggiungere il computer al dominio. - <b>Completa</b> fornisce l'accesso completo all'utente, incluso il diritto di aggiungere il computer al dominio.
[/ JoinDomain: {Sì & #124; No}]	Specifica se il computer deve appartenere al dominio come account di questo computer durante un'installazione di servizi di distribuzione Windows. L'impostazione predefinita è <b>Sì</b> .
[/BootImagePath: ]	Specifica il percorso relativo dalla cartella remoteInstall all'immagine di avvio che il computer utilizzerà.
[/ Dominio:]	Specifica il dominio in cui cercare il computer pre-installazione. Il valore predefinito è il dominio locale.
/ResetAccount	Reimposta le autorizzazioni nel computer specificato in modo che chiunque disponga delle autorizzazioni appropriate possa accedere al dominio utilizzando questo account.

## Esempi

Per impostare server programma e di riferimento di avvio di rete per un computer, digitare:

```
wdsutil /Set-Device /Device:computer1 /ReferralServer:MyWDSserver
/BootProgram:boot\x86\pxeboot.n12
```

Per impostare varie impostazioni per un computer, digitare:

```
wdsutil /verbose /Set-Device /Device:computer2 /ID:00-B0-56-88-2F-DC
/WdsClientUnattend:WDSClientUnattend\unattend.xml
/User:Domain\user /JoinRights:JoinOnly /JoinDomain:No /BootImagePath:boot\x86\images\boot.wim
/Domain:NorthAmerica /resetAccount
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-Device](#)
- [comando WDSUTIL Get-alldevices](#)
- [comando WDSUTIL Get-Device](#)

# Sottocomando: set-DriverGroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta le proprietà di un gruppo di driver esistente in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Set-DriverGroup /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server Name>] [/Name:<New Group Name>] [/Enabled:{Yes | No}] [/Applicability:{Matched | All}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup	Specifica il nome del gruppo di driver.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/Name:]	Specifica il nuovo nome per il gruppo di driver.
[O abilitati: {Sì & #124; N}]	Abilita o disabilita il gruppo di driver.
[/ Applicabilità: {corrispondente & #124; All}]	Specifica che i pacchetti per l'installazione se viene soddisfatto il criterio di filtro. <b>Corrispondente</b> significa installare solo i pacchetti driver che corrispondono a un hardware del client. <b>Tutti</b> significa installa tutti i pacchetti ai client indipendentemente dall'hardware.

## Esempi

Per impostare le proprietà per un gruppo di driver, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Set-DriverGroup /DriverGroup:printerdrivers /Enabled:Yes
```

```
wdsutil /Set-DriverGroup /DriverGroup:printerdrivers /Name:colorprinterdrivers /Applicability:All
```

## Riferimenti aggiuntivi

- Chiave sintassi della [riga di comando Sottocomando: set-DriverGroupFilter](#)

# Sottocomando: set-DriverGroupFilter

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiunge o rimuove un filtro di gruppo di driver esistente da un gruppo di driver.

## Sintassi

```
wdsutil /Set-DriverGroupFilter /DriverGroup:<Group Name> [/Server:<Server name>] /FilterType:<Filter Type>
[/Policy:{Include | Exclude}] [/AddValue:<Value> [/AddValue:<Value> ...]] [/RemoveValue:<Value> [/RemoveValue:
<Value> ...]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
DriverGroup<Group Name>	Specifica il nome del gruppo di driver.
[/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
FilterType<FilterType>	Specifica il tipo di filtro di gruppo di driver da aggiungere o rimuovere. È possibile specificare più filtri in un unico comando. Per ogni <b>/FilterType</b> , è possibile aggiungere o rimuovere più valori utilizzando <b>/RemoveValue</b> e <b>/AddValue</b> . <b>&lt;FilterType&gt;</b> può essere uno dei seguenti: <b>Biostatore</b> <b>BiosVersion</b> <b>ChassisType</b> <b>Produttore</b> <b>UUID</b> <b>OsVersion</b> <b>OsEdition</b> <b>OsLanguage</b>
[/Policy: {include	Escludi}]

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/ AddValue:<Value>]	<p>Specifica il nuovo valore di client da aggiungere al filtro. È possibile specificare più valori per un tipo di filtro. Vedere di seguito sono elencati i valori di attributo validi per <b>ChassisType</b>. Per informazioni su come ottenere i valori per tutti gli altri tipi di filtro, vedere <a href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=155158">filtri dei gruppi di driver</a> (<a href="https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=155158">https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=155158</a>).</p> <p>Altri  <b>UnknownChassis</b>  <b>Desktop</b>  <b>LowProfileDesktop</b>  <b>PizzaBox</b>  <b>MiniTower</b>  <b>Tower</b>  <b>Portable</b>  <b>Laptop</b>  <b>Notebook</b>  <b>Palmari</b>  <b>DockingStation</b>  <b>AllInOne</b>  <b>SubNotebook</b>  <b>SpaceSaving</b>  <b>LunchBox</b>  <b>MainSystemChassis</b>  <b>ExpansionChassis</b>  <b>SubChassis</b>  <b>BusExpansionChassis</b>  <b>PeripheralChassis</b>  <b>StorageChassis</b>  <b>RackMountChassis</b>  <b>SealedCaseComputer</b>  <b>MultiSystemChassis</b>  <b>CompactPci</b>  <b>AdvancedTca</b></p>
[/ RemoveValue:<Value>]	Specifica il valore di client esistenti per rimuovere il filtro specificato con <b>/AddValue</b> .

## Esempi

Per rimuovere un filtro, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Set-DriverGroupFilter /DriverGroup:PrinterDrivers /FilterType:Manufacturer /Policy:Include
/AddValue:Name1 /RemoveValue:Name2
```

```
wdsutil /Set-DriverGroupFilter /DriverGroup:PrinterDrivers /FilterType:Manufacturer /Policy:Include
/RemoveValue:Name1 /FilterType:ChassisType /Policy:Exclude /AddValue:Tower /AddValue:MiniTower
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Sottocomando: set /InfFile

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Rinomina e/o Abilita o disabilita un pacchetto di driver in un server.

## Sintassi

```
wdsutil /Set-DriverPackage [/Server:<Server name>] {/DriverPackage:<Name> | /PackageId:<ID>} [/Name:<New Name>] [/Enabled:{Yes | No}]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:<Server name>]	Specifica il nome del server. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN. Se non viene specificato un nome di server, viene utilizzato il server locale.
[/ DriverPackage:<Name>]	Specifica il nome corrente del pacchetto driver da modificare.
[/ PackageId:<ID>]	Specifica l'ID di servizi di distribuzione di Windows del pacchetto driver. È necessario specificare questa opzione se il pacchetto driver non può essere identificato in modo univoco in base al nome. Per trovare questo ID per un pacchetto, fare clic sul gruppo di driver che contiene il pacchetto (o <b>tutti i pacchetti</b> nodo), fare doppio clic su pacchetto e quindi fare clic su <b>proprietà</b> . L'ID del pacchetto è elencato nella scheda <b>generale</b> . Ad esempio: {DD098D20-1850-4FC8-8E35-EA24A1BEFF5E}.
[/Name:<New Name>]	Specifica il nuovo nome per il pacchetto driver.
[/Enabled: {Sì}	Non

## Esempi

Per modificare le impostazioni relative a un pacchetto, digitare uno degli elementi seguenti:

```
wdsutil /Set-DriverPackage /PackageId:{4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002BE10318} /Name:MyDriverPackage
```

```
wdsutil /Set-DriverPackage /DriverPackage:MyDriverPackage /Name:NewName /Enabled:Yes
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# set di WDSUTIL-immagine

02/11/2020 • 4 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modifica gli attributi di un'immagine.

## Sintassi

per le immagini di avvio:

```
wdsutil /Set-Imagmedia:<Image name> [/Server:<Server name>]mediatype:Boot /Architecture:{x86 | ia64 | x64}  
[/Filename:<File name>] [/Name:<Name>]  
[/Description:<Description>] [/Enabled:{Yes | No}]
```

per le immagini di installazione:

```
wdsutil /Set-Imagmedia:<Image name> [/Server:<Server name>]  
mediatype:InstallmediaGroup:<Image group name>  
[/Filename:<File name>]  
[/Name:<Name>]  
[/Description:<Description>]  
[/Userfilter:<SDDL>]  
[/Enabled:{Yes | No}]  
[/UnattendFile:<Unattend file path>]  
[/OverwriteUnattend:{Yes | No}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
media	Specifica il nome dell'immagine.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
MediaType: {boot   install}	Specifica il tipo di immagine.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica l'architettura dell'immagine. Perché è possibile avere lo stesso nome di immagine per immagini di avvio diverse in diverse architetture, specificando l'architettura si garantisce che viene modificato l'immagine corretta.
[/Filename:]	Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco in base al nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.
[/Name]	Specifica il nome dell'immagine.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Description]	Imposta la descrizione dell'immagine.
[O abilitati: {Sì & #124; No}]	Abilita o disabilita l'immagine.
\mediaGroup:]	Specifica il gruppo di immagini che contiene l'immagine. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, verrà utilizzato tale gruppo di immagini. Se è presente più di un gruppo di immagini nel server, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il gruppo di immagini.
[/ UserFilter:]	Imposta il filtro utente nell'immagine. La stringa di filtro deve essere nel formato Security Descriptor Definition Language (SDDL). Si noti che, a differenza di <b>/Security</b> opzione per gruppi di immagini, questa opzione limita solo chi può visualizzare la definizione dell'immagine e non le risorse del file immagine effettiva. Per limitare l'accesso alle risorse di file e quindi accedere a tutte le immagini all'interno di un gruppo di immagini, è necessario impostare la protezione per il gruppo di immagini.
[/UnattendFile:]	Imposta il percorso completo al file di installazione automatica per essere associato all'immagine. Ad esempio: D:\Files\Unattend\Img1\Unattend.xml
[/ OverwriteUnattend: {Sì & #124; No}]	È possibile specificare <b>/overwrite</b> per sovrascrivere il file di installazione automatica, se esiste già un file di installazione automatica associato all'immagine. Si noti che l'impostazione predefinita è n.

## Esempi

Per impostare i valori per un'immagine di avvio, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Set-Imagmedia:WinPE boot imagemediatype:Boot /Architecture:x86 /Description>New description
wdsutil /verbose /Set-Imagmedia:WinPE boot image /Server:MyWDServemediatype:Boot /Architecture:x86
/Filename:boot.wim
/Name>New Name /Description>New Description /Enabled:Yes
```

Per impostare i valori per un'immagine di installazione, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Set-Imagmedia:Windows Vista with Officemediatype:Install /Description>New description
wdsutil /verbose /Set-Imagmedia:Windows Vista with Office
/Server:MyWDServemediatype:InstalmediaGroup:ImageGroup1
/Filename:install.wim /Name>New name /Description>New description /UserFilter:0:BAG:DUD:AI(A;ID;FA;;SY)
(A;ID;FA;;BA)(A;ID;0x1200a9;;AU) /Enabled:Yes /UnattendFile:\\server\share\unattend.xml
/OverwriteUnattend:Yes
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando di Add-Image di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Copy-Image](#)
- [comando WDSUTIL Export-Image](#)

- comando WDSUTIL Get-Image
- comando WDSUTIL Remove-Image
- comando WDSUTIL Replace-Image

# WDSUTIL Set-ImageGroup

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Modificare gli attributi di un gruppo di immagini.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /set-imagegroup:<Image group name> [/Server:<Server name>] [/Name:<New image group name>] [/Security:<SDDL>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/set-imagegroup:	Specifica il nome del gruppo di immagini.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se non specificato, verrà utilizzato il server locale.
[/Name:]	Specifica il nuovo nome del gruppo di immagini.
[/ Sicurezza:]	Specifica il nuovo descrittore di protezione del gruppo di immagini, nel formato di sicurezza descriptor definition language (SDDL).

## Esempi

Per impostare il nome per un gruppo di immagini, digitare:

```
wdsutil /Set-ImageGroup:ImageGroup1 /Name:New Image Group Name
```

Per specificare le impostazioni per un gruppo di immagini, digitare:

```
wdsutil /verbose /Set-ImageGroupGroup:ImageGroup1 /Server:MyWDSServer /Name:New Image Group Name
/Security:O:BAG:S-1-5-21-2176941838-3499754553-4071289181-513 D:AI(A;ID;FA;;;SY)(A;OICII OID;GA;;;SY)
(A;ID;FA;;;BA)(A;OICII OID;GA;;;BA) (A;ID;0x1200a9;;;AU)(A;OICII OID;GXGR;;;AU)
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Add-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Get-allimagegroups](#)
- [comando WDSUTIL Get-ImageGroup](#)
- [comando WDSUTIL Remove-ImageGroup](#)



# set di WDSUTIL-server

02/11/2020 • 23 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Configura le impostazioni per un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Set-Server [/Server:<Server name>]
  [/Authorize:{Yes | No}]
  [/RogueDetection:{Yes | No}]
  [/AnswerClients:{All | Known | None}]
  [/Respondedelay:<time in seconds>]
  [/AllowN12forNewClients:{Yes | No}]
  [/ArchitectureDiscovery:{Yes | No}]
  [/resetBootProgram:{Yes | No}]
  [/DefaultX86X64Imagetype:{x86 | x64 | Both}]
  [/UseDhcpPorts:{Yes | No}]
  [/DhcpOption60:{Yes | No}]
  [/RpcPort:<Port number>]
  [/PxepromptPolicy
    [/Known:{OptIn | Noprompt | OptOut}]
    [/New:{OptIn | Noprompt | OptOut}]
  ]
  [/BootProgram:<Relative path>
    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
  ]
  [/N12BootProgram:<Relative path>
    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
  ]
  [/BootImage:<Relative path>
    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
  ]
  [/PreferredDC:<DC Name>]
  [/PreferredGC:<GC Name>]
  [/PrestageUsingMAC:{Yes | No}]
  [/NewMachineNamingPolicy:<Policy>]
  [/NewMachineOU]
    [/type:{Serverdomain | Userdomain | UserOU | Custom}]
    [/OU:<Domain name of OU>]
  [/DomainSearchOrder:{GCOnly | DCFFirst}]
  [/NewMachineDomainJoin:{Yes | No}]
  [/OSCMENUName:<Name>]
  [/WdsClientLogging
    [/Enabled:{Yes | No}]
    [/LoggingLevel:{None | Errors | Warnings | Info}]
  ]
  [/WdsUnattend
    [/Policy:{Enabled | Disabled}]
    [/CommandlinePrecedence:{Yes | No}]
    [/File:<path>
      /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
    ]
  ]
  [/AutoaddPolicy
    [/Policy:{AdminApproval | Disabled}]
    [/PollInterval:<time in seconds>]
    [/MaxRetry:{Retries}]
    [/Message:<Message>]
    [/RetentionPeriod
      [/Approved:<time in days>]
      [/Others:<time in days>]
    ]
  ]
  [/AutoaddSettings
    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
    [/BootProgram:<Relative path>]
  ]
]
```

```

[/ReferralServer:<Server name>
[/WdsClientUnattend:<Relative path>]
[/BootImage:<Relative path>]
[/User:<Owner>]
[/JoinRights:{JoinOnly | Full}]
[/JoinDomain:{Yes | No}]
[/BindPolicy]
    [/Policy:{Include | Exclude}]
    [/add]
        /address:<IP or MAC address>
        /addressesType:{IP | MAC}
    [/remove]
        /address:<IP or MAC address>
        /addressesType:{IP | MAC}
[/RefreshPeriod:<time in seconds>]
[/BannedGuidPolicy]
    [/add]
        /Guid:<GUID>
    [/remove]
        /Guid:<GUID>
[/BcdRefreshPolicy]
    [/Enabled:{Yes | No}]
    [/RefreshPeriod:<time in minutes>]
[/Transport]
    [/ObtainIpv4From:{Dhcp | Range}]
        [/start:<start IP address>]
        [/End:<End IP address>]
    [/ObtainIpv6From:Range]
        [/start:<start IP address>]
        [/End:<End IP address>]
    [/startPort:<start Port>
        [/EndPort:<start Port>
    [/Profile:{10Mbps | 100Mbps | 1Gbps | Custom}]
    [/MulticastSessionPolicy]
        [/Policy:{None | AutoDisconnect | Multistream}]
            [/Threshold:<Speed in KBps>]
            [/StreamCount:{2 | 3}]
            [/Fallback:{Yes | No}]
    [/forceNative]

```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
[/ Autorizzare: {Sì & #124; No}]	Specifica se autorizzare il server di controllo protocollo DHCP (Dynamic Host).
[/ RogueDetection: {Sì & #124; No}]	Abilita o disabilita il rilevamento rogue DHCP.
[/ AnswerClients: {tutti & #124; Nota & #124; Nessuno}]	Specifica che i client risponderà a questo server. Se si imposta questo valore su <b>noto</b> , un computer deve essere pre-installato in servizi di dominio Active Directory (ad DS) prima che il server di servizi di distribuzione Windows possa ricevere una risposta.
[/ResponseDelay: ]	La quantità di tempo che il server attenderà prima di rispondere a un client di avvio. Questa impostazione non è applicabile ai computer pre-installazione.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/AllowN12forNewClients: {Yes   No}]	<p>per Windows Server 2008, specifica che i client sconosciuti non dovranno premere il tasto F12 per avviare un avvio di rete. I client riceveranno il programma di avvio specificato per il computer oppure, se non specificato, il programma di avvio specificato per l'architettura.</p> <p>per Windows Server 2008 R2, questa opzione è stata sostituita con il comando seguente: WDSUTIL/Set-Server/PxepromptPolicy/New: noprompt</p>
[/ ArchitectureDiscovery: {Sì & #124; No}]	<p>Abilita o disabilita il rilevamento di architettura. Questo facilita l'individuazione di client basati su x64 che non trasmettere correttamente la relativa architettura.</p>
[/resetBootProgram: {Yes   No}]	<p>Determina se il percorso di avvio verrà cancellato per un client che ha appena avviata senza richiedere una pressione di F12.</p>
[/DefaultX86X64Imagetype: {x86   x64   both}]	<p>Verranno visualizzati i controlli che le immagini di avvio per i client basati su x64.</p>
[/ UseDhcpPorts: {Sì & #124; No}]	<p>Specifica se il server PXE deve tentare di associare la porta DHCP, TCP porta 67. Se DHCP e servizi di distribuzione Windows sono in esecuzione nello stesso computer, è necessario impostare questa opzione <b>n</b> per consentire al server DHCP utilizzare la porta e impostare il <b>/DhcpOption60</b> parametro <b>Sì</b>. L'impostazione predefinita per questo valore è <b>Sì</b>.</p>
[/ DhcpOption60: {Sì & #124; No}]	<p>Specifica se l'opzione DHCP 60 deve essere configurato per il supporto PXE. Se DHCP e servizi di distribuzione Windows sono in esecuzione nello stesso server, impostare questa opzione su <b>Sì</b> e impostare il <b>/UseDhcpPorts</b> opzione <b>n</b>. L'impostazione predefinita per questo valore è <b>n</b>.</p>
[/ RpcPort:]	<p>Specifica il numero di porta TCP da utilizzare per gestire le richieste client.</p>
[/PxepromptPolicy]	<p>Configura come noti (pre-installati) e i nuovi client avviano un avvio PXE. Questa opzione si applica solo a Windows Server 2008 R2. Impostare le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/Known: {OptIn OptOut noprompt}]-imposta i criteri per i client pre-installati.</li> <li>-[/New: {OptIn OptOut noprompt}]-imposta i criteri per i nuovi client.</li> </ul> <p><b>OptIn</b> significa che il client richiede di premere un tasto nell'ordine di avvio PXE, in caso contrario ricorre al dispositivo di avvio successivo.</p> <p><b>Noprompt</b> significa che il client avvierà sempre l'avvio PXE.</p> <p><b>OptOut</b> significa che il client registrerà avvio PXE, a meno che non viene premuto il tasto Esc.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/ BootProgram:] / Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica il percorso relativo del programma di avvio nella cartella remotelnstall (ad esempio, <b>boot\x86\pxeboot.n12</b> ) e specifica l'architettura del programma di avvio.
[/ N12BootProgram:] / Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica il percorso relativo del programma di avvio che non è necessario premere il tasto F12 (ad esempio, <b>boot\x86\pxeboot.n12</b> ) e specifica l'architettura del programma di avvio.
[/ Immagine d'avvio:] / Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	Specifica il percorso relativo all'immagine di avvio che i client devono ricevere e specifica l'architettura dell'immagine di avvio. È possibile specificare questo per ogni architettura.
[/ PreferredDC:]	Specifica il nome del controller di dominio che deve utilizzare servizi di distribuzione Windows. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN.
[/ PreferredGC:]	Specifica il nome del server di catalogo globale che deve utilizzare servizi di distribuzione Windows. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome FQDN.
[/ PrestageUsingMAC: {Sì & #124; No}]	Specifica se servizi di distribuzione Windows, durante la creazione di account di dominio Active Directory, deve utilizzare l'indirizzo MAC anziché il GUID/UUID per identificare il computer.
[/ NewMachineNamingPolicy:]	Specifica il formato da utilizzare durante la generazione di nomi di computer per i client. Per informazioni sul formato da utilizzare per, fare clic con il pulsante destro del mouse sul server nello snap-in MMC, scegliere <b>Proprietà</b> visualizzare la scheda <b>servizi directory</b> . Ad esempio, <b>/NewMachineNamingPolicy:% 61Username% #</b> .
[/NewMachineOU]	Utilizzato per specificare il percorso in Active Directory in cui verranno creati account dei computer client. Specificare il percorso utilizzando le opzioni seguenti. -[/Type: ServerDomain   UserDomain   UserOU   Custom] specifica il tipo di posizione. <b>ServerDomain</b> Crea account nello stesso dominio del server di servizi di distribuzione Windows. <b>UserDomain</b> Crea account nello stesso dominio dell'utente che esegue l'installazione. <b>UserOU</b> Crea gli account nell'unità organizzativa dell'utente che esegue l'installazione. <b>Personalizzata</b> consente di specificare un percorso personalizzato (è inoltre necessario specificare un valore per <b>/OU</b> con questa opzione). -[/OU: ]-Se si specifica <b>Custom</b> per l'opzione <b>/Type</b> , questa opzione specifica l'unità organizzativa in cui devono essere creati gli account computer.
[/ DomainSearchOrder: {GOnly & #124; DCFFirst}]	Specifica i criteri per la ricerca di account di dominio Active Directory (global catalog o controller di dominio).
[/ NewMachineDomainJoin: {Sì & #124; No}]	Specifica se un computer che non è già preventivamente in Active Directory deve appartenere al dominio durante l'installazione. L'impostazione predefinita è Sì.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/WdsClientLogging]	<p>Specifica il livello di registrazione per il server.</p> <p>-[O abilitati: {Sì &amp; #124; No}] - Abilita o disabilita la registrazione delle azioni del client Servizi di distribuzione Windows.</p> <p>-[/ LoggingLevel: {nessuno &amp; #124; Errori &amp; #124; Avvisi &amp; #124; Info} - imposta il livello di registrazione.</p> <p><b>Nessuno</b> equivale a disabilitare la registrazione. <b>Errori</b> è il livello più basso di registrazione e indica che solo gli errori verranno registrati. <b>Avvisi</b> include errori e avvisi. <b>Info</b> è il massimo livello di registrazione e include gli errori, avvisi e gli eventi informativi.</p>
[/WdsUnattend]	<p>Queste impostazioni controllano il comportamento di installazione automatica del client di servizi di distribuzione Windows. Impostare le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti:</p> <p>-[/ Criteri: {abilitato &amp; #124; Disattivato}]: Specifica se viene utilizzata l'installazione automatica.</p> <p>-[/ CommandlinePrecedence: {Sì &amp; #124; No}] - Specifica se un file Autounattend. XML (se presente sul client) o un file di installazione automatica passato direttamente al client di servizi di distribuzione Windows con l'opzione /Unattend verrà utilizzato invece di un file di installazione automatica immagine durante l'installazione client.</p> <p>L'impostazione predefinita è <b>n</b>.</p> <p>-[File: /Architecture: {x86 &amp; #124; ia64 &amp; #124; x64}]- Specifica il nome del file, percorso e l'architettura del file di installazione automatica.</p>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/AutoaddPolicy	<p>Queste impostazioni controllano il criterio di aggiunta automatica. Definire le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/ Criteri: {AdminApproval &amp; #124; Disattivato}]: <b>AdminApprove</b> fa sì che tutti i computer sconosciuti da aggiungere a una coda in sospeso, in cui l'amministratore può quindi esaminare l'elenco dei computer e approvare o rifiutare ogni richiesta, come appropriato. <b>Disabilitato</b> indica che quando un computer sconosciuto tenta di avvio per il server non viene eseguita alcuna azione aggiuntiva.</li> <li>-[/PollInterval: {tempo in secondi}]-specifica l'intervallo (in secondi) in cui il programma di avvio di rete deve eseguire il polling del server di servizi di distribuzione Windows.</li> <li>-[/ MaxRetry: ]-Specifica il numero di volte in cui il programma di avvio di rete deve eseguire il polling server di servizi di distribuzione Windows. Questo valore, insieme a <b>/PollInterval</b>, determina per quanto tempo il programma di avvio di rete deve attendere che un amministratore approvi o rifiuti il computer prima di scadere. Ad esempio, un valore <b>MaxRetry</b> pari a 10 e un valore <b>PollInterval</b> 60 indicherà che il client deve eseguire il polling del server 10 volte, in attesa di 60 secondi tra i tentativi. Di conseguenza, il client viene timeout dopo 10 minuti (10 x 60 secondi = 10 minuti).</li> <li>-[/ Messaggio: ]-Specifica il messaggio visualizzato al client nella pagina di finestra di dialogo programma di avvio di rete.</li> <li>-[/RetentionPeriod] - Specifica il numero di giorni di che un computer può essere in stato di attesa prima di essere eliminati automaticamente.</li> <li>-[/ Approvata: ]-Specifica il periodo di memorizzazione per i computer approvati. È necessario utilizzare questo parametro con il <b>/RetentionPeriod</b> (opzione).</li> <li>-[/ Altri: ]-Specifica il periodo di memorizzazione per i computer non approvati (rifiutati o in sospeso). È necessario utilizzare questo parametro con il <b>/RetentionPeriod</b> (opzione).</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/AutoaddSettings]	<p>Specifica le impostazioni predefinite da applicare a ogni computer. Definire le impostazioni utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-/Architecture: {x86 &amp; #124; ia64 &amp; #124; x64} - specifica l'architettura.</li> <li>-[/ BootProgram: ]-Specifica il programma di avvio inviato al computer approvati. Se non viene specificato alcun programma di avvio, verrà utilizzato il valore predefinito per l'architettura del computer (come specificato nel server).</li> <li>-[/ WdsClientUnattend: ]-imposta il percorso relativo del file di installazione automatica che deve ricevere il client approvato.</li> <li>-[/ ReferralServer: ]-Specifica il server di servizi di distribuzione Windows che il client utilizzerà per scaricare le immagini.</li> <li>-[/ Immagine d'avvio: ]-Specifica l'immagine di avvio che riceverà il client approvato.</li> <li>-[/User: &lt;dominio\utente   User@Domain&gt;]-imposta le autorizzazioni sull'oggetto account computer per concedere all'utente specificato i diritti necessari per aggiungere il computer al dominio.</li> <li>-[JoinRights: {JoinOnly &amp; #124; Completo}] - Specifica il tipo di diritti da assegnare all'utente. <b>JoinOnly</b> richiede che l'amministratore reimpostare l'account del computer prima che l'utente può aggiungere il computer al dominio. <b>Completa</b> fornisce l'accesso completo all'utente, compreso il diritto di aggiungere il computer al dominio.</li> <li>-[/ JoinDomain: {Sì &amp; #124; No}] - Specifica se il computer deve appartenere al dominio come account di questo computer durante un'installazione di servizi di distribuzione Windows. L'impostazione predefinita è Sì.</li> </ul>
[/BindPolicy]	<p>Consente di configurare le interfacce di rete per il provider PXE in ascolto. Si definiscono i criteri utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/ Criteri: {includono &amp; #124; Escludere}] - imposta i criteri di associazione dell'interfaccia per includere o escludere gli indirizzi nell'elenco di interfaccia.</li> <li>-[/Add]-aggiunge un'interfaccia all'elenco. È inoltre necessario specificare/AddressType e/Address.</li> <li>-[/Remove]-Rimuove un'interfaccia dall'elenco. È inoltre necessario specificare/AddressType e/Address.</li> <li>-/Address: -specifica l'indirizzo IP o Mac dell'interfaccia da aggiungere o rimuovere.</li> <li>-/AddressType: {IP   MAC}-indica il tipo di indirizzo specificato nell'opzione <b>/Address</b> .</li> </ul>
[/ RefreshPeriod: ]	Specifica la frequenza (in secondi) il server verrà Aggiorna le relative impostazioni.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/BannedGuidPolicy]	<p>Gestisce l'elenco di GUID da escludere utilizzando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/Add]/GUID: -aggiunge il GUID specificato all'elenco di GUID esclusi. Qualsiasi client con tale GUID verrà identificato dal relativo indirizzo MAC.</li> <li>-[/Remove]/GUID: -rimuove il GUID specificato dall'elenco dei GUID esclusi.</li> </ul>
[/BcdRefreshPolicy]	<p>Configura le impostazioni per l'aggiornamento dei file BCD usando le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/Enabled: {Yes   No}]-specifica i criteri di aggiornamento BCD. Quando <b>Enabled</b> è impostato su <b>Sì</b>, i file BCD vengono aggiornati all'intervallo di tempo specificato.</li> <li>-[/RefreshPeriod: ]-specifica l'intervallo di tempo in cui vengono aggiornati i file BCD.</li> </ul>

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Transport]	<p>Configura le opzioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [/ ObtainIpv4From: {Dhcp &amp; #124; Intervallo}] - Specifica l'origine di indirizzi IPv4. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ [/Start: ] -Specifica l'inizio dell'intervallo di indirizzi IP. Questa opzione è obbligatoria e valida solo se <b>/ObtainIpv4From</b> è impostato su <b>Range</b></li> <li>◦ [/ Fine: ] -Specifica la fine dell'intervallo di indirizzi IP. Questa opzione è obbligatoria e valido solo se <b>/ObtainIpv4From</b> è impostato su <b>Intervallo</b>.</li> </ul> </li> <li>• [/ObtainIpv6From: intervallo] [/Start: ] [/End: ] Specifica l'origine di indirizzi IPv6. Questa opzione si applica solo a Windows Server 2008 R2 e l'intervallo è l'unico valore supportato.</li> <li>• [/startport: ] -Specifica l'inizio dell'intervallo di porte.</li> <li>• [/ EndPort: ] -Specifica la fine dell'intervallo di porte.</li> <li>• [/Profile: {10 Mbps &amp; #124; 100 Mbps &amp; #124; 1 Gbps &amp; #124; Custom}] - Specifica il profilo di rete da utilizzare. Questa opzione è solo supportata forservers che esegue Windows Server 2008.</li> <li>• /MulticastSessionPolicy Configura le impostazioni di trasferimento per trasmissioni multicast. Questo comando è disponibile solo per Windows Server 2008 R2. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ [/ Criteri: {nessuno &amp; #124; Disconnessione automatica &amp; #124; Ausiliaria}] - determina come gestire i client lenti. None indica di mantenere tutti i client in una sessione alla stessa velocità. Disconnessione automatica, che i client che scendono di sotto di /Threshold specificato verranno disconnesse. Ausiliaria significa che i client saranno separati in più sessioni come specificato da /StreamCount.</li> <li>◦ [/Threshold: ] -per/policy: disconnessione automatica, questa opzione imposta la velocità di trasferimento minima in KBps. I client che scendono di sotto questa frequenza verranno disconnesso da trasmissioni multicast.</li> <li>◦ [/StreamCount: {2   3}] [/Fallback: {Yes   no}]- per/policy: multistream, questa opzione determina il numero di sessioni. 2 indica due sessioni (veloce e lento) 3 rappresenta (lenta, Media, fast) e tre le sessioni.</li> <li>◦ [/ Fallback: {Si &amp; #124; No}] - determina se i client vengono disconnessi continueranno il trasferimento in un altro metodo (se supportato dal client). Se si utilizza il client di servizi di distribuzione Windows, il computer eseguirà il fallback per l'unicast. Wdsmcast.exe non supporta un meccanismo di fallback. Questa opzione si applica anche ai client che non supportano ausiliaria. In tal caso, il computer tornerà a un altro metodo anziché spostarsi a una sessione di trasferimento più lenta.</li> </ul> </li> </ul>

## Esempi

Per impostare il server risponda solo a client noti, con un ritardo di risposta di 4 minuti, digitare:

```
wdsutil /Set-Server /AnswerClients:Known /Respondedelay:4
```

Per impostare il programma di avvio e l'architettura per il server, digitare:

```
wdsutil /Set-Server /BootProgram:boot\x86\pxeboot.n12 /Architecture:x86
```

Per abilitare la registrazione nel server, digitare:

```
wdsutil /Set-Server /WdsClientLogging /Enabled:Yes /LogLevel:Warnings
```

Per consentire di installazione automatica nel server, nonché l'architettura e il file di installazione automatica del client, digitare:

```
wdsutil /Set-Server /WdsUnattend /Policy:Enabled /File:WDSClientUnattend \unattend.xml /Architecture:x86
```

Per impostare il server PXE (pre-boot Execution Environment) per tentare di eseguire il binding alle porte TCP 67 e 60, digitare:

```
wdsutil /Set-server /UseDhcpPorts:No /DhcpOption60:Yes
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Enable-Server](#)
- [comando WDSUTIL Get-server](#)
- [comando WDSUTIL initialize-server](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Stop-Server](#)
- [comando WDSUTIL Uninitialize-server](#)

# WDSUTIL Set-TransportServer

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Imposta le impostazioni di configurazione per un Server di trasporto.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Set-TransportServer [/Server:<Server name>]
    [/ObtainIpv4From:{Dhcp | Range}]
        [/start:<starting IP address>]
        [/End:<Ending IP address>]
    [/ObtainIpv6From:Range]\n\
        [/start:<start IP address>]\n\
        [/End:<End IP address>]
    [/startPort:<starting port>
        [/EndPort:<starting port>
    [/Profile:{10Mbps | 100Mbps | 1Gbps | Custom}]
    [/MulticastSessionPolicy]
        [/Policy:{None | AutoDisconnect | Multistream}]
            [/Threshold:<Speed in KBps>]
            [/StreamCount:{2 | 3}]
            [/Fallback:{Yes | No}]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del Server di trasporto. Questo può essere il nome NetBIOS o il nome di dominio completo (FQDN). Se viene specificato alcun nome di Server di trasporto, viene utilizzato il server locale.
[/ ObtainIpv4From: {Dhcp & #124; Intervallo}]	Imposta l'origine degli indirizzi IPv4 come indicato di seguito: -[/Start: ] imposta l'inizio dell'intervallo di indirizzi IP. Questa operazione è necessaria e valido solo se questa opzione è impostata su <b>Intervallo</b> . -[/ Fine: ] imposta la fine dell'intervallo di indirizzi IP. Questa operazione è necessaria e valido solo se questa opzione è impostata su <b>Intervallo</b> . -[/startport: ] imposta l'inizio dell'intervallo di porte. -[/ EndPort: ] imposta la fine dell'intervallo di porte.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/ ObtainIpv6From:Range]	<p>Specifica l'origine di indirizzi IPv6. Questa opzione si applica solo a Windows Server 2008 R2 e l'unico valore supportato è <b>intervallo</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/Start: ] imposta l'inizio dell'intervallo di indirizzi IP.</li> <li>Questa operazione è necessaria e valido solo se questa opzione è impostata su <b>intervallo</b>.</li> <li>-[/ Fine: ] imposta la fine dell'intervallo di indirizzi IP.</li> <li>Questa operazione è necessaria e valido solo se questa opzione è impostata su <b>intervallo</b>.</li> <li>-[/startport: ] imposta l'inizio dell'intervallo di porte.</li> <li>-[/ EndPort: ] imposta la fine dell'intervallo di porte.</li> </ul>
[/Profile: {10 Mbps & #124; 100 Mbps & #124; 1 Gbps & #124; Personalizza}]	Specifica il profilo di rete da utilizzare. Questa opzione è disponibile solo per i server che eseguono Windows Server 2008 o Windows Server 2003.
[/MulticastSessionPolicy]	<p>Configura le impostazioni di trasferimento per trasmissioni multicast. Questo comando è disponibile solo per Windows Server 2008 R2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-[/ Criteri: {nessuno &amp; #124; Disconnessione automatica &amp; #124; Ausiliaria}] determina come gestire i client lenti. <b>Nessuno</b> significa che tutti i client in una sessione alla stessa velocità. <b>Disconnessione automatica</b> significa che qualsiasi client che scendono di sotto specificato <b>/Threshold</b> sono disconnessi. <b>Multistream</b> significa che i client saranno separati in più sessioni come specificato da <b>/StreamCount</b>.</li> <li>-[/ Soglia:] imposta la velocità di trasferimento minimo in KBps per <b>/Policy:AutoDisconnect</b>. I client che scendono di sotto questa frequenza vengono disconnessi trasmissioni multicast.</li> <li>-[/ StreamCount: {124 # &amp; 2, 3}] [/ Fallback: {Sì &amp; #124; No}] determina il numero di sessioni per <b>/Policy:Multistream</b>. 2 significa che due sessioni (veloci e lente), e 3 significa (lenta, Media, fast) e tre le sessioni.</li> <li>-[/ Fallback: {Sì &amp; #124; No}] determina se i client che sono disconnessi continuerà il trasferimento mediante un altro metodo (se supportato dal client). Se si utilizza il client di servizi di distribuzione Windows, il computer tornerà all'unicast. Wdsmcast.exe non supporta un meccanismo di fallback. Questa opzione si applica anche ai client che non supportano più <b>flussi</b>. In tal caso, il computer tornerà a un altro metodo anziché spostarsi a una sessione di trasferimento più lenta.</li> </ul>

## Esempi

Per impostare l'intervallo di indirizzi IPv4 per il server, digitare:

```
wdsutil /Set-TransportServer /ObtainIpv4From:Range /start:239.0.0.1 /End:239.0.0.100
```

Per impostare l'intervallo di indirizzi IPv4, l'intervallo di porte e profilo per il server, digitare:

```
wdsutil /Set-TransportServer /Server:MyWDSserver /ObtainIpv4From:Range /start:239.0.0.1 /End:239.0.0.100
/startPort:12000 /EndPort:50000 /Profile:10mbps
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Enable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Get-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Start-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Stop-TransportServer](#)

# avvio di WDSUTIL-MulticastTransmission

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia una trasmissione multicast pianificato di un'immagine.

## Sintassi

### Windows Server 2008

```
wdsutil /start-MulticastTransmissiomedia:<Image name> [/Server:<Server namemediatype:InstallmediaGroup:<Image group name>] [/Filename:<File name>]
```

Windows Server 2008 R2 per le immagini d'avvio:

```
wdsutil [Options] /start-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
    [/Server:<Server name>]
    mediatype:Boot
    /Architecture:{x86 | ia64 | x64}
    [/Filename:<File name>]
```

per le immagini di installazione:

```
wdsutil [Options] /start-MulticastTransmissiomedia:<Image name>
    [/Server:<Server name>]
    mediatype:Install
    mediaGroup:<Image Group>
    [/Filename:<File name>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
media	Specifica il nome dell'immagine.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.
MediaType: {install boot}	Specifica il tipo di immagine. Si noti che questa opzione deve essere impostata su <b>installare</b> per Windows Server 2008.
/ Architettura: {x86 & #124; ia64 & #124; x64}	L'architettura dell'immagine di avvio associata per avviare la trasmissione. Poiché è possibile che lo stesso nome di immagine per immagini di avvio diverse architetture, è necessario specificare l'architettura per garantire la corretta trasmissione viene utilizzata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
\mediaGroup:]	Specifica il gruppo di immagini dell'immagine. Se viene specificato alcun nome di gruppo di immagini e il gruppo solo un'immagine esistente sul server, verrà utilizzato tale gruppo di immagini. Se è presente più di un gruppo di immagini nel server, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del gruppo di immagini.
[/Filename:]	Specifica il nome del file che contiene l'immagine. Se l'immagine non può essere identificata in modo univoco dal nome, è necessario utilizzare questa opzione per specificare il nome del file.

## Esempi

Per avviare una trasmissione multicast, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /start-MulticastTransmissionmedia:Vista with Office
/Imagetype:Install
wdsutil /start-MulticastTransmission /Server:MyWDSServemedia:Vista with
Officemediatype:InstalmediaGroup:ImageGroup1 /Filename:install.wim
```

Per un avvio la trasmissione multicast per Windows Server 2008 R2, tipo di immagine:

```
wdsutil /start-MulticastTransmission /Server:MyWDSServemedia:X64 Boot Imagemdatatype:Boot /Architecture:x64
/Filename:boot.wim\n\
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-allmulticasttransmissions](#)
- [comando WDSUTIL Get-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL New-MulticastTransmission](#)
- [comando WDSUTIL Remove-MulticastTransmission](#)

# inizio WDSUTIL-spazio dei nomi

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia uno spazio dei nomi multicast pianificato.

## Sintassi

```
wdsutil /start-Namespace /Namespace:<Namespace name[/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Namespace: nome dello spazio dei nomi <	Specifica il nome dello spazio dei nomi. Si noti che questo non è il nome descrittivo e deve essere univoco. - <b>Server di distribuzione:</b> la sintassi per il nome dello spazio dei nomi è/NAMESPACE: WDS: / / . Ad esempio: <b>WDS:ImageGroup1/install.wim/1</b> - <b>Server di trasporto:</b> questo nome deve corrispondere al nome assegnato allo spazio dei nomi al momento della creazione nel server.
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per avviare uno spazio dei nomi, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /start-Namespace /Namespace:Custom Auto 1  
wdsutil /start-Namespace /Server:MyWDSServer /Namespace:Custom Auto 1
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Get-AllNamespaces](#)
- [comando WDSUTIL New-Namespace](#)
- [comando WDSUTIL Remove-Namespace](#)

# Start-server di WDSUTIL

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia tutti i servizi per un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /start-Server [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server deve essere avviato. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per avviare il server, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /start-Server  
wdsutil /verbose /start-Server /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Enable-Server](#)
- [comando WDSUTIL Get-server](#)
- [comando WDSUTIL initialize-server](#)
- [comando set-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Stop-Server](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Uninitialize-server](#)

# avvio WDSUTIL-TransportServer

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Avvia tutti i servizi per un Server di trasporto.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /start-TransportServer [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/[Server:]	Specifica il nome del Server di trasporto. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per avviare il server, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /start-TransportServer  
wdsutil /verbose /start-TransportServer /Server:MyWDSServer
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Enable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Get-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Set-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Stop-TransportServer](#)

# arresto di WDSUTIL-server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Arresta tutti i servizi in un server di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Stop-Server [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per arrestare i servizi, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Stop-Server  
wdsutil /verbose /Stop-Server /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Enable-Server](#)
- [comando WDSUTIL Get-server](#)
- [comando WDSUTIL initialize-server](#)
- [comando set-server di WDSUTIL](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Uninitialize-server](#)

# arresto di WDSUTIL-TransportServer

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Arresta tutti i servizi in un Server di trasporto.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Stop-TransportServer [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/[Server:]	Specifica il nome del Server di trasporto. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se si specifica alcun Server di trasporto, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per arrestare i servizi, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Stop-TransportServer  
wdsutil /verbose /Stop-TransportServer /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Enable-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Get-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Set-TransportServer](#)
- [comando WDSUTIL Start-TransportServer](#)

# WDSUTIL Uninitialize-server

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Ripristina le modifiche apportate al server durante la configurazione iniziale del server. Sono incluse le modifiche apportate dall'opzione **/Initialize-Server** o dallo snap-in MMC Servizi di distribuzione Windows. Si noti che questo comando Reimposta il server a uno stato non configurato. Questo comando non modifica il contenuto della cartella condivisa remotelnstall. Piuttosto, Ripristina lo stato del server in modo che è possibile reinizializzare il server.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Uninitialize-Server [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
[/Server:]	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per reinizializzare il server, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Uninitialize-Server  
wdsutil /verbose /Uninitialize-Server /Server:MyWDSServer
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)
- [comando WDSUTIL Disable-server](#)
- [comando WDSUTIL Enable-Server](#)
- [comando WDSUTIL Get-server](#)
- [comando WDSUTIL initialize-server](#)
- [comando set-server di WDSUTIL](#)
- [comando Start-server di WDSUTIL](#)
- [comando WDSUTIL Stop-Server](#)

# Update-ServerFiles

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Aggiorna i file nella cartella condivisa REMINST utilizzando i file più recenti che sono archiviati nella cartella %Windir%\System32\RemInst del server. Per garantire la validità dell'installazione di servizi di distribuzione Windows, è necessario eseguire questo comando dopo ogni aggiornamento del server, installazione del service pack o aggiornamenti ai file di servizi di distribuzione Windows.

## Sintassi

```
wdsutil [Options] /Update-ServerFiles [/Server:<Server name>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Server:<Server name>	Specifica il nome del server. Può essere il nome NetBIOS oppure il nome di dominio completo. Se viene specificato alcun nome di server, verrà utilizzato il server locale.

## Esempi

Per aggiornare i file, digitare uno dei seguenti:

```
wdsutil /Update-ServerFiles  
wdsutil /Verbose /Progress /Update-ServerFiles /Server:MyWDSserver
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# Uso del comando Verbose

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza output dettagliato per il comando specificato. È possibile usare **/verbose** con tutti gli altri comandi WDSUTIL eseguiti. Si noti che è necessario specificare **/verbose** e **/Progress** direttamente dopo **WDSUTIL**.

## Sintassi

```
wdsutil /verbose <commands>
```

## Esempi

Per eliminare computer approvati dal database di aggiunta automatica e visualizzare output dettagliato, digitare:

```
wdsutil /Verbose /progress /Delete-AutoAddDevices /Server:MyWDSServer /DeviceType:ApprovedDevices
```

Consente di creare e gestire le sottoscrizioni agli eventi che vengono trasmessi da computer remoti. Il computer remoto deve supportare il protocollo WS-Management.

## Sintassi

```
wecutil [{es | enum-subscription}]
[gs | get-subscription] <Subid> [/f:<Format>] [/uni:<Unicode>]
[gr | get-subscriptionruntimestatus] <Subid> [<Eventsource> ...]
[ss | set-subscription] [<Subid> [/e:[<Subenabled>]] [/esa:<Address>] [/ese:[<Srcenabled>]] [/aes] [/res]
[/un:<Username>] [/up:<Password>] [/d:<Desc>] [/uri:<Uri>] [/cm:<Configmode>] [/ex:<Expires>] [/q:<Query>]
[/dia:<Dialect>] [/tn:<Transportname>] [/tp:<Transportport>] [/dm:<Deliverymode>] [/dmi:<Deliverymax>] [/dmlt:
<Deliverytime>] [/hi:<Heartbeat>] [/cf:<Content>] [/l:<Locale>] [/ree:[<Readexist>]] [/lf:<LogFile>] [/pn:
<Publishername>] [/essp:<Enableport>] [/hn:<Hostname>] [/ct:<Type>] [/c:<Configfile>] [/cun:<Username>] /cup:
<Password>]]
[cs | create-subscription] <Configfile> [/cun:<Username>] /cup:<Password>]
[ds | delete-subscription] <Subid>
[rs | retry-subscription] <Subid> [<Eventsource>...]
[qc | quick-config] [/q:[<Quiet>]]].
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{es   enum-sottoscrizione}	Visualizza i nomi di tutte le sottoscrizioni di eventi remoti esistenti.
{GS   Get-Subscription} <Subid> [/f: <Format> ] [/UNI: <Unicode> ]	Visualizza le informazioni di configurazione sottoscrizione remota. <Subid> è una stringa che identifica in modo univoco una sottoscrizione. <Subid> è uguale alla stringa specificata nel <SubscriptionId> tag del file di configurazione XML, utilizzato per creare la sottoscrizione.
{gr   Get-subscriptionruntimestatus} <Subid> [ <Eventsource> ...]	Visualizza lo stato di runtime di una sottoscrizione. <Subid> è una stringa che identifica in modo univoco una sottoscrizione. <Subid> è uguale alla stringa specificata nel <SubscriptionId> tag del file di configurazione XML, utilizzato per creare la sottoscrizione. <Eventsource> è una stringa che identifica un computer che funge da origine di eventi. <Eventsource> deve essere un nome di dominio completo, un nome NetBIOS o un indirizzo IP.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{SS   set-Subscription} <Subid> [/e: [ <Subenabled> ]] [/ESA: <Address> ] [/ESE: [ <Srcenabled> ]] [/AES] [/RES] [/un: <Username> ] [/up: <Password> ] [/d: <Desc> ] [/URI: <Uri> ] [/cm: <Configmode> ] [/ex: <Expires> ] [/q:] [/dia:] [/TN:] [/TP:] [/DM:] [/DMI:] [/DMLT:] [/Hi:] [/CF:] [ <Query> <Dialect> <Transportname> <Transportport> <Deliverymode> <Deliverymax> <Deliverytime> <Heartbeat> <Content> /l: <Locale> ] [/ree: [ <Readexist> ]] [/LF: <LogFile> ] [/PN: <Publishername> ] [/esp: <Enableport> ] [/HN <Hostname> <Type> :] [/CT:] oppure {SS   set-Subscription/c: <Configfile> [/CUN: <Comusername> /Cup: <Compassword> ]}	Modifica la configurazione della sottoscrizione. È possibile specificare l'ID sottoscrizione e le opzioni appropriate per modificare i parametri di sottoscrizione oppure è possibile specificare un file di configurazione XML per modificare i parametri di sottoscrizione.
{cs   -Crea-sottoscrizione} <Configfile> [/CUN: <Username> /Cup: <Password> ]	Crea una sottoscrizione remota. <Configfile> Specifica il percorso del file XML che contiene la configurazione della sottoscrizione. Il percorso può essere assoluto o relativo alla directory corrente.
{DS   Delete-sottoscrizione} <Subid>	Elimina una sottoscrizione e Annulla la sottoscrizione da tutte le origini eventi che inviano eventi nel registro eventi per la sottoscrizione. Non vengono eliminati tutti gli eventi già ricevuti e registrati. <Subid> è una stringa che identifica in modo univoco una sottoscrizione. <Subid> è uguale alla stringa specificata nel <SubscriptionId> tag del file di configurazione XML, utilizzato per creare la sottoscrizione.
{RS   retry-sottoscrizione} <Subid> [ <Eventsource> ...]	Tenterà di stabilire una connessione e inviare una richiesta di sottoscrizione remoto a una sottoscrizione inattiva. Tenta di riattivare tutte le origini evento o specificare le origini eventi. Origini disabilitate non vengono ripetute. <Subid> è una stringa che identifica in modo univoco una sottoscrizione. <Subid> è uguale alla stringa specificata nel <SubscriptionId> tag del file di configurazione XML, utilizzato per creare la sottoscrizione. <Eventsource> è una stringa che identifica un computer che funge da origine di eventi. <Eventsource> deve essere un nome di dominio completo, un nome NetBIOS o un indirizzo IP.
{QC   Quick-config} [/q: [ <Quiet> ]]	Configura il servizio Raccolta eventi Windows per garantire una sottoscrizione può essere creata e mantenuta anche dopo il riavvio. Questo include i passaggi seguenti: 1. abilitare il canale ForwardedEvents se è disabilitato. 2. impostare il servizio raccolta eventi Windows per ritardare l'avvio. 3. avviare il servizio raccolta eventi Windows se non è in esecuzione.

## Opzioni

OPZIONE	DESCRIZIONE
/f<Format>	Specifica il formato delle informazioni visualizzate. <Format> può essere XML o conciso. Se è XML, viene visualizzato l'output in formato XML. Se <Format> è XML, l'output viene visualizzato in coppie nome-valore. Il valore predefinito è XML.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/c<Configfile>	Specifica il percorso del file XML che contiene una configurazione della sottoscrizione. Il percorso può essere assoluto o relativo alla directory corrente. Questa opzione può essere utilizzata solo con il <b>/cun</b> e <b>/cup</b> Opzioni e si escludono a vicenda con tutte le altre opzioni.
/e:[<Subenabled>]	Abilita o disabilita una sottoscrizione. <Subenabled> può essere true o false. Il valore predefinito di questa opzione è true.
/ESA:<Address>	Specifica l'indirizzo di un'origine evento. <Address> è una stringa che contiene un nome di dominio completo, un nome NetBIOS o un indirizzo IP, che identifica un computer che funge da origine di eventi. Questa opzione deve essere utilizzata con il <b>/ese</b> , <b>/aes</b> , <b>/res</b> , o <b>/un</b> e <b>/up</b> Opzioni.
/ESE: [<Srcenabled>]	Abilita o disabilita un'origine evento. <Srcenabled> può essere true o false. Questa opzione è consentita solo se il <b>/esa</b> opzione specificata. Il valore predefinito di questa opzione è true.
/AES	Aggiunge l'origine evento specificata dal <b>/esa</b> opzione se non è già parte della sottoscrizione. Se l'indirizzo specificato per il <b>/esa</b> opzione fa già parte della sottoscrizione, viene restituito un errore. Questa opzione è consentita solo se il <b>/esa</b> opzione specificata.
/res	Rimuove l'origine evento specificata dal <b>/esa</b> opzione se è già parte della sottoscrizione. Se l'indirizzo specificato per il <b>/esa</b> opzione non è una parte della sottoscrizione, viene restituito un errore. Questa opzione è consentita solo se <b>/esa</b> opzione specificata.
/un<Username>	Specifica le credenziali utente da utilizzare con l'origine evento specificata tramite il <b>/esa</b> (opzione). Questa opzione è consentita solo se il <b>/esa</b> opzione specificata.
/up<Password>	Specifica la password che corrisponde alle credenziali utente. Questa opzione è consentita solo se il <b>/un</b> opzione specificata.
/d<Desc>	Fornisce una descrizione per la sottoscrizione.
/URI<Uri>	Specifica il tipo di eventi che vengono utilizzate dalla sottoscrizione. <Uri> contiene una stringa URI combinata con l'indirizzo del computer di origine evento per identificare in modo univoco l'origine degli eventi. La stringa URI è utilizzata per tutti gli indirizzi di origine evento nella sottoscrizione.
/cm<Configmode>	Imposta la modalità di configurazione. <Configmode> può essere una delle seguenti stringhe: Normal, Custom, MinLatency o MinBandwidth. Le modalità normale, MinLatency e MinBandwidth impostare la modalità di recapito, elementi max di recapito, l'intervallo di heartbeat e tempo di latenza massima di recapito. Il <b>/dm</b> , <b>/dmi</b> , <b>/hi</b> o <b>/dmlt</b> le opzioni possono essere solo se la modalità di configurazione è impostato su Custom.

OPZIONE	DESCRIZIONE
ex<Expires>	Imposta l'ora di scadenza della sottoscrizione. <Expires> deve essere definito nel formato di data e ora standard XML o ISO8601: AAAA-MM-GGThh: mm: SS [.sss] [Z], dove T è il separatore dell'ora e Z indica l'ora UTC.
/q<Query>	Specifica la stringa di query per la sottoscrizione. Il formato di <Query> possono essere diversi per diversi valori URI e si applica a tutte le origini nella sottoscrizione.
/dia:<Dialect>	Definisce il dialetto utilizzato dalla stringa di query.
/TN<Transportname>	Specifica il nome del trasporto utilizzato per connettersi a un'origine eventi remoto.
/TP<Transportport>	Imposta il numero di porta utilizzato dal trasporto per la connessione a un'origine eventi remoto.
DM<Deliverymode>	Specifica la modalità di recapito. <Deliverymode> può essere pull o push. Questa opzione è valida solo se il /cm opzione è impostata su Custom.
/DML:<Deliverymax>	Imposta il numero massimo di elementi per il recapito in batch. Questa opzione è valida solo se /cm è impostato su Custom.
/dmlt:<Deliverytime>	Imposta la latenza massima nella fornitura di un batch di eventi. <Deliverytime> numero di millisecondi. Questa opzione è valida solo se /cm è impostato su Custom.
Ciao<Heartbeat>	Definisce l'intervallo di heartbeat. <Heartbeat> numero di millisecondi. Questa opzione è valida solo se /cm è impostato su Custom.
CF<Content>	Specifica il formato degli eventi che vengono restituiti. <Content> può essere Events o informazioni sulla. Quando il valore è informazioni sulla, gli eventi vengono restituiti con le stringhe localizzate (ad esempio, la descrizione dell'evento) associate all'evento. Il valore predefinito è informazioni sulla.
/l:<Locale>	Specifica le impostazioni locali per il recapito delle stringhe localizzate nel formato di informazioni sulla. <Locale> è un identificatore di lingua e paese/area geografica, ad esempio EN-US. Questa opzione è valida solo se il /cf opzione è impostata su informazioni sulla.
/Ree: [<Readexist>]	Identifica gli eventi che vengono recapitati per la sottoscrizione. <Readexist> può essere true o false. Quando il è true, tutti gli eventi esistenti vengono lette da origini di eventi di sottoscrizione. Quando il è false, vengono inviati solo eventi (in entrata) future. Il valore predefinito è true per un /ree opzione senza un valore. Se non /ree opzione è specificata, il valore predefinito è false.
/LF<LogFile>	Specifica il registro eventi locale utilizzato per archiviare gli eventi ricevuti dalle origini eventi.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/pn:<Publishername>	Specifica il nome dell'autore. Deve essere un server di pubblicazione che possiede o Importa log specificato dal parametro di /If (opzione).
/essp:<Enableport>	Specifica che il numero di porta deve essere aggiunto al nome dell'entità servizio del servizio remoto. <Enableport> può essere true o false. Il numero di porta viene aggiunto quando è true. Quando viene aggiunto il numero di porta, alcune operazioni di configurazione potrebbe essere necessario impedire l'accesso alle origini eventi da negata.
HN<Hostname>	Specifica il nome DNS del computer locale. Questo nome viene utilizzato dall'origine di eventi remoti per eseguire il push degli eventi e deve essere utilizzato solo per una sottoscrizione push.
/CT<Type>	Imposta il tipo di credenziali per l'accesso remoto di origine. <Type> deve essere uno dei valori seguenti: default, Negotiate, digest, Basic o LocalMachine. Il valore predefinito è l'impostazione predefinita.
/cun:<Comusername>	Imposta le credenziali utente condivise da utilizzare per le origini evento che non hanno le proprie credenziali utente. Se questa opzione viene specificata con il /c UserName e UserPassword le impostazioni delle opzioni per le origini eventi singoli dal file di configurazione vengono ignorate. Se si desidera utilizzare credenziali diverse per un'origine evento specifico, è necessario eseguire l'override di questo valore specificando la /un e /up Opzioni per un'origine evento specifico nella riga di comando di un altro ss comando.
/Cup:<Compassword>	Imposta la password dell'utente per le credenziali utente condivise. Quando <Compassword> è impostato su * (asterisco), la password viene letta dalla console. Questa opzione è valida solo quando il /cun opzione specificata.
/q:[<Quiet>]	Specifica se la procedura di configurazione richiede la conferma. <Quiet> può essere true o false. Se è true, la procedura di configurazione non richiede la conferma. Il valore predefinito di questa opzione è false.

## Commenti

### IMPORTANT

Se viene visualizzato il messaggio "il server RPC non è disponibile? Quando si tenta di eseguire wecutil, è necessario avviare il servizio raccolta eventi Windows (wecsvc). Per avviare wecsvc, a un prompt dei comandi con privilegi elevati, digitare net start wecsvc.

- Per visualizzare il contenuto di un file di configurazione:

```
<Subscription xmlns="https://schemas.microsoft.com/2006/03/windows/events/subscription">
<Uri>https://schemas.microsoft.com/wbem/wsman/1/windows/EventLog</Uri>
<!-- Use Normal (default), Custom, MinLatency, MinBandwidth -->
<ConfigurationMode>Normal</ConfigurationMode>
<Description>Forward Sample Subscription</Description>
<SubscriptionId>SampleSubscription</SubscriptionId>
<Query><![CDATA[
<QueryList>
<Query Path=Application>
<Select>*</Select>
</Query>
</QueryList>
]]></Query>
<EventSources>
<EventSource Enabled=true>
<Address>mySource.myDomain.com</Address>
<UserName>myUserName</UserName>
<Password>*</Password>
</EventSource>
</EventSources>
<CredentialsType>Default</CredentialsType>
<Locale Language=EN-US></Locale>
</Subscription>
```

## Esempio

Informazioni di configurazione per una sottoscrizione denominata sub1 di output:

```
wecutil gs sub1
```

Output di esempio:

```
EventSource[0]:
Address: localhost
Enabled: true
Description: Subscription 1
Uri: wsman:microsoft/logrecord/sel
DeliveryMode: pull
DeliveryMaxSize: 16000
DeliveryMaxItems: 15
DeliveryMaxLatencyTime: 1000
HeartbeatInterval: 10000
Locale:
ContentFormat: renderedtext
LogFile: HardwareEvents
```

Visualizzare lo stato di runtime di una sottoscrizione denominata sub1:

```
wecutil gr sub1
```

Aggiornare la configurazione della sottoscrizione denominata sub1 da un nuovo file XML denominato WsSelRg2.xml:

```
wecutil ss sub1 /c:%Windir%\system32\WsSelRg2.xml
```

Aggiornare la configurazione della sottoscrizione denominata sub2 con più parametri:

```
wecutil ss sub2 /esa:myComputer /ese /un:uname /up:* /cm:Normal
```

Creare una sottoscrizione per inoltrare gli eventi da un registro eventi applicazioni di Windows Vista di un computer remoto in mySource.myDomain.com nel registro ForwardedEvents (vedere la sezione Osservazioni per un esempio di un file di configurazione):

```
wecutil cs subscription.xml
```

Eliminare una sottoscrizione denominata sub1:

```
wecutil ds sub1
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# wevtutil

02/11/2020 • 17 minutes to read • [Edit Online](#)

Consente di recuperare informazioni su log eventi ed entità di pubblicazione. È anche possibile usare questo comando per installare e disinstallare i manifesti dell'evento, eseguire query ed esportare, archiviare e cancellare i registri.

## Sintassi

```
wevtutil [{el | enum-logs}] [{gl | get-log} <Logname> [/f:<Format>]]
[ {sl | set-log} <Logname> [/e:<Enabled>] [/i:<Isolation>] [/lfn:<Logpath>] [/rt:<Retention>] [/ab:<Auto>]
[/ms:<MaxSize>] [/l:<Level>] [/k:<Keywords>] [/ca:<Channel>] [/c:<Config>]]
[ {ep | enum-publishers}]
[ {gp | get-publisher} <Publishername> [/ge:<Metadata>] [/gm:<Message>] [/f:<Format>]] [{im | install-manifest}
<Manifest>]
[ {um | uninstall-manifest} <Manifest> ] [{qe | query-events} <Path> [/lf:<LogFile>] [/sq:<Structquery>] [/q:<Query>]
[/bm:<Bookmark>] [/sbm:<Savebm>] [/rd:<Direction>] [/f:<Format>] [/l:<Locale>] [/c:<Count>] [/e:<Element>]]
[ {gli | get-loginfo} <Logname> [/lf:<LogFile>]]
[ {ep1 | export-log} <Path> <Exportfile> [/lf:<LogFile>] [/sq:<Structquery>] [/q:<Query>] [/ow:<Overwrite>]]
[ {al | archive-log} <Logpath> [/l:<Locale>]]
[ {cl | clear-log} <Logname> [/bu:<Backup>] [/r:<Remote>] [/u:<Username>] [/p:<Password>] [/a:<Auth>] [/uni:<Unicode>]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{El   enum-logs}	Visualizza i nomi di tutti i log.
{GL   get-log} <Logname> [/f: <Format> ]	Visualizza informazioni di configurazione per il log specificato, incluso il fatto che il log è abilitato o disabilitato, il limite corrente di dimensione massima del log e il percorso del file in cui è archiviato il log.
{SL   set-log} <Logname> [/e: <Enabled> ] [/i: <Isolation> ] [/LFN: <Logpath> ] [/RT: <Retention> ] [/AB: <Auto> ] [/MS: <MaxSize> ] [/l: <Level> ] [/k: <Keywords> ] [/nome CA: <Channel> ] [/c: <Config> ]	Modifica la configurazione del log specificato.
{EP   enum-Publishers}	Consente di visualizzare gli autori di eventi nel computer locale.
{GP   Get-Publisher} <Publishername> [/GE: <Metadata> ] [/GM: <Message> ] [/f: <Format> ]]	Visualizza le informazioni di configurazione per il server di pubblicazione di eventi specificato.
{im   Install-manifest} <Manifest>	Installa gli autori di eventi e log da un manifesto. Per ulteriori informazioni sui manifesti degli eventi e sull'utilizzo di questo parametro, vedere l'SDK di registro eventi di Windows nel sito Web Microsoft Developers Network (MSDN) ( <a href="https://msdn.microsoft.com">https://msdn.microsoft.com</a> ).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
{um   Uninstall-manifest} <Manifest>	Disinstalla tutti gli autori e i log da un manifesto. Per ulteriori informazioni sui manifesti degli eventi e sull'utilizzo di questo parametro, vedere l'SDK di registro eventi di Windows nel sito Web Microsoft Developers Network (MSDN) ( <a href="https://msdn.microsoft.com">https://msdn.microsoft.com</a> ).
{QE   query-eventi} <Path> [/LF: <Logfile> ] [/SQ: <Structquery> ] [/q: <Query> ] [/BM: <Bookmark> ] [/SBM: <Savebm> ] [/Rd: <Direction> ] [/f: <Format> ] [/l: <Locale> ] [/c: <Count> ] [/e: <Element> ]	Legge gli eventi dal log eventi, da un file di log o tramite una query strutturata. Per impostazione predefinita, si specifica un nome di log per <Path>. Tuttavia, se si utilizza il /If opzione, quindi <Path> deve essere un percorso di un file di log. Se si utilizza il /sq parametro <Path> deve essere un percorso di un file contenente una query strutturata.
{gli   Get-LogInfo} <Logname> [/LF: <Logfile> ]	Visualizza informazioni sullo stato relative a un registro eventi o file di log. Se il /If opzione viene utilizzata, <Logname> un percorso di un file di log. È possibile eseguire <b>wvtutil el</b> per ottenere un elenco di nomi di registro.
{EPL   Export-log} <Path> <Exportfile> [/LF: <Logfile> ] [/SQ: <Structquery> ] [/q: <Query> ] [/ow: <Overwrite> ]	Esporta gli eventi dal log eventi da un file di log o utilizzando una query strutturata per il file specificato. Per impostazione predefinita, si specifica un nome di log per <Path>. Tuttavia, se si utilizza il /If opzione, quindi <Path> deve essere un percorso di un file di log. Se si utilizza il /sq opzione <Path> deve essere un percorso di un file contenente una query strutturata. <Exportfile> percorso del file in cui verranno archiviati gli eventi esportati.
{al   Archive-log} <Logpath> [/l: <Locale> ]	Consente di archiviare file di log specificato in un formato indipendente. Viene creata una sottodirectory con il nome delle impostazioni locali e tutte le informazioni specifiche delle impostazioni locali vengono salvate in quella sottodirectory. Dopo aver creato il file di log e directory eseguendo <b>wvtutil al</b> , gli eventi nel file possono essere letti se il server di pubblicazione sia installato o meno.
{CL   Clear-log} <Logname> [/Bu: <Backup> ]	Cancella eventi dal registro eventi specificato. Il <b>il comando</b> opzione può essere utilizzata per eseguire il backup gli eventi cancellati.

## Opzioni

OPZIONE	DESCRIZIONE
/f<Format>	Specifica che l'output deve essere nel formato XML o testo. Se <Format> è XML, viene visualizzato l'output in formato XML. Se <Format> è il testo viene visualizzato l'output senza tag XML. L'impostazione predefinita è Text.
/e:<Enabled>	Abilita o disabilita un log. <Enabled> può essere true o false.

OPZIONE	DESCRIZIONE
/i:<Isolation>	Imposta la modalità di isolamento di log. <Isolation> può essere System, Application o Custom. La modalità di isolamento di un log determina se un log condivide una sessione con altri registri nella stessa classe di isolamento. Se si specifica l'isolamento di sistema, il log di destinazione condividono almeno delle autorizzazioni con il Registro di sistema di scrittura. Se si specifica l'isolamento delle applicazioni, i registri di destinazione condividono almeno delle autorizzazioni con il registro applicazioni di scrittura. Se si specifica isolamento personalizzato, è necessario fornire anche un descrittore di sicurezza utilizzando il /ca (opzione).
/LFN:<Logpath>	Definisce il nome di file di log. <Logpath> è il percorso completo del file in cui il servizio Registro eventi archivia gli eventi per questo log.
/RT<Retention>	Imposta la modalità di conservazione dei log. <Retention> può essere true o false. La modalità di memorizzazione log determina il comportamento del servizio Registro eventi quando un registro raggiunge la dimensione massima. Se un registro eventi raggiunge la dimensione massima e la modalità di memorizzazione del log è true, gli eventi esistenti vengono conservati e gli eventi in ingresso vengono ignorati. Se la modalità di conservazione dei log è false, gli eventi in ingresso sovrascriveranno gli eventi meno recenti nel registro.
/AB<Auto>	Specifica i criteri di backup automatico di log. <Auto> può essere true o false. Se questo valore è true, il log verrà eseguito il automaticamente quando viene raggiunta la dimensione massima. Se questo valore è true, il periodo di conservazione (specificata con il /rt opzione) deve essere impostata su true.
/MS<MaxSize>	Imposta la dimensione massima del log in byte. Le dimensioni del log minimo sono 1048576 byte (1024KB) e i file di log vengono sempre multipli di 64KB, pertanto il valore immesso verrà arrotondata conseguenza.
/l:<Level>	Definisce il filtro del livello del log. <Level> può essere qualsiasi valore di livello valido. Questa opzione è applicabile solo file di log con una sessione dedicata. È possibile rimuovere un filtro livello impostando su 0.
/k<Keywords>	Specifica il filtro di parole chiave del registro. <Keywords> può essere qualsiasi maschera di parole chiave di 64 bit valida. Questa opzione è applicabile solo file di log con una sessione dedicata.
/nome CA<Channel>	Imposta l'autorizzazione di accesso per un log eventi. <Channel> descrittore di sicurezza che utilizza il linguaggio SDDL (Security Descriptor Definition Language). Per ulteriori informazioni sul formato SDDL, vedere il sito Web Microsoft Developers Network (MSDN) ( <a href="https://msdn.microsoft.com">https://msdn.microsoft.com</a> ).

OPZIONE	DESCRIZIONE
/c<Config>	Specifica il percorso di un file di configurazione. Questa opzione determinerà le proprietà del registro da leggere dal file di configurazione definito in <Config>. Se si utilizza questa opzione, non è necessario specificare un parametro. Il nome del log verrà letto dal file di configurazione.
/GE<Metadata>	Ottiene informazioni sui metadati per gli eventi generati dal server di pubblicazione. <Metadata> può essere true o false.
/GM<Message>	Viene visualizzato il messaggio effettivo anziché l'ID messaggio numerico. <Message> può essere true o false.
/LF<LogFile>	Specifica che gli eventi devono essere letti da un log o da un file di log. <LogFile> può essere true o false. Se true, il parametro per il comando è il percorso di un file di log.
/sq<Structquery>	Specifica che gli eventi devono essere ottenuti con una query strutturata. <Structquery> può essere true o false. Se true, è il percorso di un file contenente una query strutturata.
/q<Query>	Definisce la query XPath per filtrare gli eventi che vengono lette o esportati. Se questa opzione non è specificata, verranno restituiti tutti gli eventi o esportati. Questa opzione non è disponibile quando /sq è true.
BM<Bookmark>	Specifica il percorso di un file che contiene un segnalibro da una query precedente.
/SBM:<Savebm>	Specifica il percorso di un file che viene utilizzato per salvare un segnalibro di questa query. L'estensione del nome file deve essere XML.
/Rd<Direction>	Specifica la direzione in cui gli eventi vengono letti. <Direction> può essere true o false. Se true, gli eventi più recenti vengono restituiti per primi.
/l:<Locale>	Definisce una stringa di impostazioni locali che consente di stampare testo dell'evento in una lingua specifica. Disponibile solo durante la stampa di eventi in formato testo tramite il /f (opzione).
/c<Count>	Imposta il numero massimo di eventi da leggere.
/e:<Element>	Include un elemento radice per la visualizzazione di eventi in formato XML. <Element> stringa che si desidera includere all'interno dell'elemento radice. Ad esempio, /e: root genera il codice XML che contiene la coppia di elementi radice <root> .
/ Mostra:<Overwrite>	Specifica che il file di esportazione deve essere sovrascritti. <Overwrite> può essere true o false. Se true e il file di esportazione specificato in esiste già, verrà sovrascritto senza chiedere conferma.

OPZIONE	DESCRIZIONE
Bu<Backup>	Specifica il percorso in un file in cui verranno archiviati gli eventi cancellati. Includere l'estensione evtx nel nome del file di backup.
/r<Remote>	Esegue il comando in un computer remoto. <Remote> nome del computer remoto. Il <b>im</b> e <b>um</b> parametri non supportano l'operazione in modalità remota.
/u<Username>	Specifica un utente diverso per accedere a un computer remoto. <Username> nome utente nel formato dominio\utente o utente. Questa opzione è applicabile solo quando il <b>/r</b> opzione specificata.
/p<Password>	Specifica la password per l'utente. Se si usa l'opzione <b>/u</b> e questa opzione non è specificata o <Password> è , all'utente verrà richiesto di immettere una password. Questa opzione è applicabile solo quando si specifica l'opzione * * /u * .
/a<Auth>	Definisce il tipo di autenticazione per la connessione a un computer remoto. <Auth> può essere default, Negotiate, Kerberos o NTLM. Il valore predefinito è Negotiate.
Universal<Unicode>	Visualizza l'output in formato Unicode. <Unicode> può essere true o false. Se è true, l'output in formato Unicode.

## Commenti

- Utilizzo di un file di configurazione con il parametro sl

Il file di configurazione è un file XML con lo stesso formato dell'output di wevtutil gl <Logname> /f:xml. Per visualizzare il formato di un file di configurazione che Abilita la conservazione, Abilita il backup automatico e imposta la dimensione massima del log nel registro applicazioni:

```
<?xml version=1.0 encoding=UTF-8?>
<channel name=Application isolation=Application
xmlns=https://schemas.microsoft.com/win/2004/08/events>
<logging>
<retention>true</retention>
<autoBackup>true</autoBackup>
<maxSize>9000000</maxSize>
</logging>
<publishing>
</publishing>
</channel>
```

## Esempio

Elencare i nomi di tutti i log:

```
wevtutil el
```

Visualizzare informazioni di configurazione nel Registro di sistema del computer locale in formato XML:

```
wEvtutil gl System /f:xml
```

Utilizzare un file di configurazione per gli attributi del registro eventi di set (vedere la sezione Osservazioni per un esempio di un file di configurazione):

```
wEvtutil sl /c:config.xml
```

Visualizzare informazioni sull'autore di eventi Microsoft-Windows-Eventlog, inclusi i metadati sugli eventi in grado di generare il server di pubblicazione:

```
wEvtutil gp Microsoft-Windows-Eventlog /ge:true
```

Installare i server di pubblicazione e i registri dal file manifesto XML:

```
wEvtutil im myManifest.xml
```

Disinstallare autori e i registri dal file manifesto XML:

```
wEvtutil um myManifest.xml
```

Visualizzare i tre eventi più recenti nel registro applicazioni in formato testuale:

```
wEvtutil qe Application /c:3 /rd:true /f:text
```

Per visualizzare lo stato del registro applicazioni:

```
wEvtutil gli Application
```

Esportare gli eventi dal Registro di sistema per C:\backup\system0506.evtx:

```
wEvtutil epl System C:\backup\system0506.evtx
```

Cancellare tutti gli eventi nel registro applicazioni dopo averle salvate C:\admin\backups\a10306.evtx:

```
wEvtutil cl Application /bu:C:\admin\backups\a10306.evtx
```

#### Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# where

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza il percorso dei file corrispondenti al criterio di ricerca specificato.

## Sintassi

```
where [/r <Dir>] [/q] [/f] [/t] [$<ENV>:<Path>]<Pattern>[ ...]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/r <Dir>	Indica una ricerca ricorsiva, a partire dalla directory specificata.
/q	Restituisce un codice di uscita (0 di esito positivo, 1 errore) senza visualizzare l'elenco di file corrispondenti.
/f	Visualizza i risultati del <b>in</b> comando tra virgolette.
/t	Visualizza le dimensioni del file e la data dell'ultima modifica e l'ora di ogni file corrispondente.
[\$<ENV>:<Path>]<Pattern>[ ...]	Specifica il criterio di ricerca per i file devono corrispondere. È necessario almeno un criterio e il modello può includere caratteri jolly (* e ?). Per impostazione predefinita, <b>in</b> esamina la directory corrente e i percorsi specificati nella variabile di ambiente PATH. È possibile specificare un percorso diverso per la ricerca utilizzando il formato <b>\$ENV:modello</b> (dove ENV è una variabile di ambiente esistente che contiene uno o più percorsi) o utilizzando il formato <b>percorso:modello</b> (dove <i>percorso</i> è il percorso della directory in cui cercare). Questi formati facoltativi non devono essere utilizzati con il /r opzione della riga di comando.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Se non si specifica un'estensione nome file, le estensioni elencate nella variabile di ambiente PATHEXT vengono aggiunti al modello per impostazione predefinita.
- Dove possibile eseguire ricerche ricorsive, visualizzare informazioni sui file, ad esempio data o la dimensione e accettare le variabili di ambiente al posto di percorsi su computer locali.

## Esempi

Per trovare tutti i file denominati Test nell'unità C del computer in uso e nelle relative sottodirectory, digitare:

```
where /r c:\ test
```

Per elencare tutti i file nella directory pubblica, digitare:

```
where $public:*.*
```

Per trovare tutti i file denominati blocco note nell'unità C del computer remoto, Computer1 e nelle relative sottodirectory, digitare:

```
where /r \\computer1\c notepad.*
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# whoami

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le informazioni utente, gruppo e dei privilegi per l'utente attualmente connesso al sistema locale. Se utilizzata senza parametri, **whoami** Visualizza il nome di dominio e l'utente corrente.

## Sintassi

```
whoami [/upn | /fqdn | /logonid]
whoami {[/user] [/groups] [/priv]} [/fo <Format>] [/nh]
whoami /all [/fo <Format>] [/nh]
```

## Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/UPN	Visualizza il nome utente nel formato user principal name (UPN).
/FQDN	Visualizza il nome utente nel formato di nome (FQDN) di dominio completo.
/LOGONID	Visualizza l'ID di accesso dell'utente corrente.
/User	Visualizza il nome di dominio e l'utente corrente e l'ID di sicurezza (SID).
/Groups	Visualizza i gruppi di utenti a cui appartiene l'utente corrente.
/PRIV	Visualizza i privilegi di sicurezza dell'utente corrente.
/fo <Format>	Specifica il formato di output. I valori validi includono: <b>tabella</b> di Visualizza l'output in una tabella. Si tratta del valore predefinito. <b>elenco</b> di Visualizza l'output in un elenco. <b>CSV</b> viene visualizzato l'output in formato con valori delimitati da virgole (CSV).
/all	Visualizza tutte le informazioni nel token di accesso corrente, inclusi il nome dell'utente corrente, gli identificatori di protezione (SID), privilegi e gruppi a cui appartiene l'utente corrente.
/NH	Specifica che l'intestazione di colonna non deve essere visualizzato nell'output. Questo è valido solo per i formati CSV e tabella.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Esempio

Per visualizzare il nome di dominio e utente della persona attualmente connessa al computer, digitare:

```
whoami
```

Verrà visualizzato un output simile al seguente:

```
DOMAIN1\administrator
```

Per visualizzare tutte le informazioni nel token di accesso corrente, digitare:

```
whoami /all
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# winnt

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

WinNT è deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

Questo strumento è incluso in Windows Server 2003. Per ulteriori informazioni, vedere [WinNT](#).

# winnt32

02/11/2020 • 17 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Esegue un'installazione o un aggiornamento a un prodotto in Windows Server 2003. È possibile eseguire **winnt32** al prompt dei comandi in un computer che esegue Windows 95, Windows 98, Windows Millennium Edition, Windows NT, Windows 2000, Windows XP o un prodotto in Windows Server 2003. Se si esegue **winnt32** in un computer in cui è in esecuzione Windows NT versione 4,0, è necessario prima di tutto applicare Service Pack 5 o versione successiva.

## Sintassi

```
winnt32 [/checkupgradeonly] [/cmd: <CommandLine>] [/cmdcons] [/copydir:{i386|ia64}\<FolderName>] [/copysource: <FolderName>] [/debug[<Level>]:[ <FileName>]] [/dudisable] [/duprepare: <pathName>] [/dushare: <pathName>] [/emsport:{com1|com2|usebiossettings|off}] [/emsbaudrate: <BaudRate>] [/m: <FolderName>] [/makelocalsource] [/noreboot] [/s: <Sourcepath>] [/syspart: <DriveLetter>] [/tempdrive: <DriveLetter>] [/udf: <ID>[,<UDB_File>]] [/unattend[<Num>]:[ <AnswerFile>]]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/checkupgradeonly	Controlla il computer per la compatibilità dell'aggiornamento con i prodotti in Windows Server 2003. Se si usa questa opzione con <b>/Unattend</b> , non è necessario alcun input dell'utente. In caso contrario, i risultati vengono visualizzati sullo schermo ed è possibile salvarli con il nome file specificato. Il nome file predefinito è <b>upgrade.txt</b> nella cartella SystemRoot.
/cmd	Indica al programma di installazione di eseguire un comando specifico prima della fase finale del programma di installazione. Questo problema si verifica dopo il riavvio del computer e dopo che l'installazione ha raccolto le informazioni di configurazione necessarie, ma prima del completamento dell'installazione.
<CommandLine>	Specifica la riga di comando da eseguire prima della fase finale del programma di installazione.
/cmdcons	In un computer basato su x86 installa la console di ripristino come opzione di avvio. La console di ripristino è un'interfaccia della riga di comando da cui è possibile eseguire attività quali l'avvio e l'arresto dei servizi e l'accesso all'unità locale (incluso le unità formattate con NTFS). Al termine dell'installazione, è possibile usare l'opzione <b>/cmdcons</b> .

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/copydir	<p>Crea una cartella aggiuntiva all'interno della cartella in cui sono installati i file del sistema operativo. per i computer basati su x86 e x64, ad esempio, è possibile creare una cartella denominata <i>Private_drivers</i> all'interno della cartella di origine i386 per l'installazione e posizionare i file dei driver nella cartella. Digitare **/copydir: i386 \ **<i>Private_drivers</i> per fare in modo che il programma di installazione copi la cartella nel computer appena installato, rendendo il percorso della nuova cartella <b>systemroot</b> \ <i>Private_drivers</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>i386</b> specifica i386</li> <li>- <b>ia64</b> specifica ia64</li> </ul> <p>È possibile usare <b>/copydir</b> per creare tutte le cartelle aggiuntive desiderate.</p>
<FolderName>	Specifica la cartella creata per conservare le modifiche per il sito.
/copysource	<p>Crea una cartella aggiuntiva temporanea all'interno della cartella in cui sono installati i file del sistema operativo. È possibile usare <b>/copysource</b> per creare tutte le cartelle aggiuntive desiderate.</p> <p>Diversamente dalle cartelle create da <b>/copydir</b>, le cartelle <b>/copysource</b> vengono eliminate al termine dell'installazione.</p>
/debug	Crea un log di debug a livello specificato, ad esempio <b>/debug4: debug.log</b> . Il file di log predefinito è <b>C:\systemroot\winnt32.log</b>
<level>	<p>Valori e descrizioni del livello</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-0: errori gravi</li> <li>-1: errori</li> <li>-2: livello predefinito. Avvisi</li> <li>-3: informazioni</li> <li>-4: informazioni dettagliate per il debug</li> </ul> <p>Ogni livello include i livelli sottostanti.</p>
/dudisable	Impedisce l'esecuzione di aggiornamento dinamico. Senza aggiornamento dinamico, il programma di installazione viene eseguito solo con i file di installazione originali. Questa opzione consente di disabilitare aggiornamento dinamico anche se si utilizza un file di risposte e si specificano le opzioni di aggiornamento dinamico in tale file.
/duprepare	Esegue preparazioni in una condivisione di installazione, in modo che possa essere utilizzata con i file di aggiornamento dinamici scaricati dal sito Web Windows Update. Questa condivisione può quindi essere utilizzata per l'installazione di Windows XP per più client.
<pathName>	Specifica il nome del percorso completo.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/dushare	Specifica una condivisione in cui in precedenza sono stati scaricati i file di aggiornamento dinamici (file aggiornati per l'uso con il programma di installazione) dal sito Web di Windows Update e in cui in precedenza è stato eseguito <b>/dupprepare: &lt;PathName&gt;</b> . Quando viene eseguito su un client, specifica che l'installazione client utilizzerà i file aggiornati nella condivisione specificata in .
/emsport	Abilita o Disabilita i servizi di gestione emergenze durante l'installazione e dopo l'installazione del sistema operativo server. Con i servizi di gestione emergenze è possibile gestire in remoto un server in situazioni di emergenza che in genere richiedono una tastiera, un mouse e un monitor locali, ad esempio quando la rete non è disponibile o il server non funziona correttamente. I servizi di gestione emergenze hanno requisiti hardware specifici ed è disponibile solo per i prodotti in Windows Server 2003.  - <b>COM1</b> è applicabile solo per computer basati su x86 (non per computer basati su architettura Itanium). - <b>COM2</b> è applicabile solo per computer basati su x86 (non per computer basati su architettura Itanium). Predefinita. Usa l'impostazione specificata nella tabella del reindirizzamento della console porta seriale (SPCR) BIOS o nei sistemi basati sull'architettura Itanium tramite il percorso del dispositivo della console EFI. Se si specifica <b>usebiossettings</b> e non è presente alcuna tabella SPCR o percorso del dispositivo console EFI appropriato, i ririce di gestione emergenze non verranno abilitati. - <b>disattivato Disabilita</b> i servizi di gestione emergenze. In seguito sarà possibile abilitarli modificando le impostazioni di avvio.
/emsbaudrate	per i computer basati su x86, specifica la velocità in baud per i servizi di gestione emergenze. (L'opzione non è applicabile per i computer basati su architettura Itanium). Deve essere usato con <b>/EMSPort: COM1</b> o <b>/EMSPort: COM2</b> . in caso contrario, <b>/emsbaudrate</b> viene ignorato.
<BaudRate>	Specificare il baud-9600, 19200, 57600 o 115200. 9600 è il valore predefinito.
/m	Specifica che il programma di installazione copia i file sostitutivi da un percorso alternativo. Indica al programma di installazione di eseguire prima la ricerca nel percorso alternativo e se i file sono presenti, per utilizzarli anziché i file del percorso predefinito.
/makelocalsource	Indica al programma di installazione di copiare tutti i file di origine dell'installazione nel disco rigido locale. Usare <b>/makelocalsource</b> quando si esegue l'installazione da un CD per fornire i file di installazione quando il CD non è disponibile più avanti nell'installazione.
/noreboot	Indica al programma di installazione di non riavviare il computer al termine della fase di copia del file del programma di installazione, in modo da poter eseguire un altro comando.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/s	Specifica il percorso di origine dei file per l'installazione. Per copiare contemporaneamente i file da più server, digitare l'opzione /s: <Sourcepath> più volte (fino a un massimo di otto). Se si digita l'opzione più volte, il primo server specificato deve essere disponibile oppure il programma di installazione avrà esito negativo.
<Sourcepath>	Specifica il nome completo del percorso di origine.
/syspart	<p>In un computer basato su x86, specifica che è possibile copiare i file di avvio del programma di installazione in un disco rigido, contrassegnare il disco come attivo, quindi installare il disco in un altro computer. Quando si avvia tale computer, questo inizia automaticamente con la fase successiva del programma di installazione.</p> <p>È sempre necessario usare il parametro <b>/tempdrive</b> con il parametro <b>/syspart</b>.</p> <p>È possibile avviare <b>winnt32</b> con l'opzione <b>/syspart</b> in un computer basato su x86 che esegue Windows NT 4,0, Windows 2000, Windows XP o un prodotto in Windows Server 2003. Se nel computer è in esecuzione Windows NT versione 4,0, è necessario Service Pack 5 o versione successiva. Il computer non può eseguire Windows 95, Windows 98 o Windows Millennium Edition.</p>
<DriveLetter>	Specifica la lettera di unità.
/tempdrive	<p>indica al programma di installazione di inserire i file temporanei nella partizione specificata.</p> <p>per una nuova installazione, il sistema operativo server verrà installato anche nella partizione specificata.</p> <p>per un aggiornamento, l'opzione <b>/tempdrive</b> influisce solo sul posizionamento dei file temporanei; il sistema operativo verrà aggiornato nella partizione da cui viene eseguito <b>winnt32</b>.</p>
/UDF	Indica un identificatore ( <ID> ) usato dal programma di installazione per specificare il modo in cui un file di database di univocità (UDB) modifica un file di risposte (vedere l'opzione <b>/Unattend</b> ). Il file UDB sostituisce i valori nel file di risposte e l'identificatore determina i valori nel file UDB usati. Ad esempio, <b>/UDF: RAS_user, Our_company</b> . UDB sostituisce le impostazioni specificate per l'identificatore RAS_user nel file Our_company. UDB. Se non <UDB_file> viene specificato alcun valore, il programma di installazione richiede all'utente di inserire un disco che contiene il file <b>\$Unique \$. UDB</b> .
<ID>	Indica un identificatore utilizzato per specificare la modalità di modifica di un file di risposte da un file di database di unicità (UDB).
<UDB_file>	Specifica un file di database di univocità (UDB).

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/unattend	In un computer basato su x86, aggiorna la versione precedente di Windows NT 4.0 Server (con Service Pack 5 o versione successiva) o Windows 2000 in modalità di installazione automatica. Tutte le impostazioni utente vengono ricavate dall'installazione precedente, pertanto non è necessario alcun intervento da parte dell'utente durante l'installazione.
<num>	Specifica il numero di secondi che intercorre tra il momento in cui il programma di installazione ha completato la copia dei file e il riavvio del computer. È possibile utilizzare <Num> in qualsiasi computer che esegue windows 98, Windows Millennium Edition, Windows NT, windows 2000, Windows XP o un prodotto in Windows Server 2003. Se nel computer è in esecuzione Windows NT versione 4,0, è necessario Service Pack 5 o versione successiva.
<AnswerFile>	Fornisce il programma di installazione con le specifiche personalizzate
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

Se si distribuisce Windows XP nei computer client, è possibile utilizzare la versione di winnt32.exe fornita con Windows XP. Un altro modo per distribuire Windows XP consiste nell'utilizzare winnt32.msi, che funziona con Windows Installer, parte del set di tecnologie IntelliMirror. Per ulteriori informazioni sulle distribuzioni client, vedere Windows Server 2003 Deployment Kit, descritto in [utilizzo di Windows Deployment and Resource Kit](#).

In un computer basato su Itanium, è possibile eseguire **winnt32** dalla Extensible Firmware Interface (EFI) o da windows Server 2003 Enterprise, windows Server 2003 R2 Enterprise, windows Server 2003 R2 Datacenter o windows Server 2003 Datacenter. Inoltre, in un computer basato su architettura Itanium, **/cmdcons** e **/syspart** non sono disponibili e le opzioni relative agli aggiornamenti non sono disponibili. Per ulteriori informazioni sulla compatibilità hardware, vedere [compatibilità hardware](#). per informazioni più dettagliate sull'uso di aggiornamento dinamico e sull'installazione di più client, vedere Windows Server 2003 Deployment Kit, descritto in [uso di Windows Deployment and Resource Kit](#). per informazioni sulla modifica delle impostazioni di avvio, vedere la pagina relativa a Windows Deployment and Resource Kit per Windows Server 2003. Per ulteriori informazioni, vedere [utilizzo di Windows Deployment and Resource Kit](#). Utilizzando l'opzione della riga di comando **/Unattend** per automatizzare l'installazione, si dichiara di aver letto e accettato il contratto di licenza Microsoft per Windows Server 2003. Prima di utilizzare questa opzione della riga di comando per installare Windows Server 2003 per conto di un'organizzazione diversa da quella del Licenziatario, è necessario verificare che l'utente finale (indipendentemente dal fatto che sia una persona o una singola entità) abbia ricevuto, letto e accettato le condizioni del contratto di licenza Microsoft per quel prodotto. Gli OEM non possono specificare questa chiave nei computer venduti agli utenti finali.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# winpop

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Winpop è deprecato e non è garantito che sia supportato nelle versioni future di Windows.

Questo strumento è incluso in Windows Server 2003. Per ulteriori informazioni, vedere [winpop](#).

# winrs

02/11/2020 • 5 minutes to read • [Edit Online](#)

Si applica a: Windows Server (canale semestrale), Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012

Gestione remota Windows consente di gestire ed eseguire programmi in modalità remota.

## Sintassi

```
winrs [<parameter>[:<value>]] <command>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Remote<endpoint>	Specifica l'endpoint di destinazione usando un nome NetBIOS o la connessione standard: - :[<transport>://]<target>[:<port>] Se non è specificato, viene usato /r: localhost .
/unencrypted	Specifica che i messaggi alla shell remota non verranno crittografati. Questa operazione è utile per la risoluzione dei problemi o quando il traffico di rete è già crittografato tramite IPSec quando viene applicata la sicurezza fisica. Per impostazione predefinita, i messaggi vengono crittografati utilizzando le chiavi Kerberos o NTLM. Questa opzione della riga di comando viene ignorata quando si seleziona trasporto HTTPS.
/username<username>	Specifica il nome utente nella riga di comando. Se non specificato, lo strumento utilizzerà l'autenticazione Negotiate o chiederà il nome. Se viene specificato /username , è necessario specificare anche /password .
/password<password>	Specifica la password nella riga di comando. Se /password non è specificato, ma /username è, lo strumento chiederà la password. Se viene specificato /password , è necessario specificare anche /username .
/timeout<seconds>	Questa opzione è deprecata.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/Directory<path>	Specifica la directory di avvio per la shell remota. Se non specificato, la shell remota viene avviata nella home directory dell'utente definita dalla variabile di ambiente % <b>USERPROFILE%</b> .
/Environment<string>=	Specifica una singola variabile di ambiente da impostare all'avvio della shell, che consente la modifica dell'ambiente predefinito per la Shell. Per specificare più variabili di ambiente, è necessario utilizzare più occorrenze di questa opzione.
/noecho	Specifica che ECHO deve essere disabilitato. Questa operazione può essere necessaria per garantire che le risposte dell'utente alle richieste remote non vengano visualizzate localmente. Per impostazione predefinita, Echo è on.
/noprofile	Specifica che il profilo utente non deve essere caricato. Per impostazione predefinita, il server tenterà di caricare il profilo utente.  Se l'utente remoto non è un amministratore locale nel sistema di destinazione, questa opzione sarà obbligatoria (l'impostazione predefinita comporterà un errore).
/allowdelegate	Specifica che è possibile usare le credenziali dell'utente per accedere a una condivisione remota, ad esempio, disponibile in un computer diverso rispetto all'endpoint di destinazione.
/Compression	Attivare la compressione. Per impostazione predefinita, le installazioni precedenti dei computer remoti potrebbero non supportare la compressione.  L'impostazione predefinita è disattivata, poiché le installazioni precedenti nei computer remoti potrebbero non supportare la compressione.
/usessl	Usare una connessione SSL quando si usa un endpoint remoto. Se si specifica questo anziché il trasporto <b>https</b> : utilizzerà la porta predefinita <b>WinRM</b> predefinita.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Tutte le opzioni della riga di comando accettano una forma breve o una forma estesa. Ad esempio, sia /r che /Remote sono validi.
- Per terminare il comando /Remote , l'utente può digitare CTRL + C o CTRL + INTERR, che verrà inviato alla shell remota. Il secondo CTRL + C forza la terminazione del winrs.exe.
- Per gestire le shell remote attive o la configurazione WinRS, usare lo strumento WinRM. L'alias URI per gestire le Shell attive è shell/cmd. L'alias URI per la configurazione di winrs è winrm/config/winrs.

## Esempio

```
winrs /r:https://contoso.com command
```

```
winrs /r:contoso.com /usessl command
```

```
winrs /r:myserver command
```

```
winrs /r:http://127.0.0.1 command
```

```
winrs /r:http://169.51.2.101:80 /unencrypted command
```

```
winrs /r:https://[::FFFF:129.144.52.38] command
```

```
winrs /r:http://[1080:0:0:0:8:800:200C:417A]:80 command
```

```
winrs /r:https://contoso.com /t:600 /u:administrator /p:$%fgh7 ipconfig
```

```
winrs /r:myserver /env:path=%path%;c:\tools /env:TEMP=d:\temp config.cmd
```

```
winrs /r:myserver netdom join myserver /domain:testdomain /userd:johns /passwordd:$%fgh789
```

```
winrs /r:myserver /ad /u:administrator /p:$%fgh7 dir \\anotherserver\share
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# winsat mem

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Esegue il test della larghezza di banda della memoria di sistema in modo da riflettere le copie del buffer di memoria di grandi dimensioni in memoria, così come vengono usate nell'elaborazione

## Sintassi

```
winsat mem <parameters>
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-su	Forzare il test della memoria con un solo thread. L'impostazione predefinita prevede l'esecuzione di un thread per CPU o core fisico.
-RN	Consente di specificare che i thread della valutazione devono essere eseguiti con priorità normale. Per impostazione predefinita, viene eseguito con priorità 15.
-NC	Consente di specificare che la valutazione deve allocare memoria e contrassegnarla come non memorizzata nella cache. Ciò significa che le cache del processore verranno ignorate per le operazioni di copia. Per impostazione predefinita, l'esecuzione viene eseguita nello spazio memorizzato nella cache.
-do <n>	Consente di specificare la distanza, in byte, tra la fine del buffer di origine e l'inizio del buffer di destinazione. Il valore predefinito è 64 byte. L'offset massimo consentito per la destinazione è 16 MB. Se si specifica un offset di destinazione non valido, verrà generato un errore. Nota: zero è un valore valido per <n>, ma i numeri negativi non lo sono.
-menta <n>	Consente di specificare il tempo di esecuzione minimo in secondi per la valutazione. Il valore predefinito è 2,0. Il valore minimo è 1,0. Il valore massimo è 30,0. Nota: se si specifica un valore -Mint maggiore del valore -MaxT quando i due parametri vengono utilizzati in combinazione, verrà generato un errore.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
-MaxT <n>	Consente di specificare il tempo di esecuzione massimo in secondi per la valutazione. Il valore predefinito è 5,0. Il valore minimo è 1,0. Il valore massimo è 30,0. Se usato in combinazione con il parametro <b>-Mint</b> , la valutazione inizierà a eseguire verifiche periodiche dei risultati statistici dopo il periodo di tempo specificato in <b>-Mint</b> . Se il controllo statistico viene superato, la valutazione viene completata prima che sia trascorso il periodo di tempo specificato in <b>-MaxT</b> . Se la valutazione viene eseguita per il periodo di tempo specificato in <b>-MaxT</b> senza soddisfare i controlli statistici, la valutazione verrà completata in quel momento e restituirà i risultati raccolti.
-bufferSize <n>	Specificare le dimensioni del buffer che devono essere utilizzate dal test di copia della memoria. Il doppio di questo importo verrà allocato per CPU, che determina la quantità di dati copiati da un buffer a un altro. Il valore predefinito è 16 MB. Questo valore viene arrotondato al limite di 4 KB più vicino. Il valore massimo è 32 MB. Il valore minimo è 4 KB. Se si specifica una dimensione del buffer non valida, verrà generato un errore.
-v	Inviare l'output dettagliato a STDOUT, incluse le informazioni sullo stato e sullo stato di avanzamento. Eventuali errori verranno anche scritti nella finestra di comando.
-XML <file name>	Salva l'output della valutazione come file XML specificato. Se il file specificato esiste, verrà sovrascritto.
-idiskinfo	Salvare le informazioni sui volumi fisici e i dischi logici come parte della <SystemConfig> sezione nell'output XML.
-iguid	Creare un identificatore univoco globale (GUID) nel file di output XML.
-Nota testo	Aggiungere il testo della nota alla <note> sezione nel file di output XML.
-ICN	Includere il nome del computer locale nel file di output XML.
-Eef	Enumerare informazioni aggiuntive sul sistema nel file di output XML.

## Esempio

- Per eseguire la valutazione per un minimo di 4 secondi e non più di 12 secondi, usando una dimensione del buffer di 32 MB e salvando i risultati in formato XML nel file **memtest.xml**.

```
winsat mem -mint 4.0 -maxt 12.0 -buffersize 32MB -xml memtest.xml
```

## Commenti

- L'appartenenza al gruppo Administrators locale o a un gruppo equivalente è il requisito minimo necessario per usare WinSAT. Il comando deve essere eseguito da una finestra del prompt dei comandi con privilegi elevati.

- Per aprire una finestra del prompt dei comandi con privilegi elevati, fare clic su **Start**, **Accessori**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliere **Esegui come amministratore**.

## Altri riferimenti

# winsat mfmedia

02/11/2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Misura le prestazioni della decodifica video (riproduzione) utilizzando il Framework Media Foundation.

## Sintassi

```
winsat mfmedia <parameters>
```

### Parametri

PARAMETRI	DESCRIZIONE
-input <file name>	Obbligatorio: specificare il file contenente il clip video da riprodurre o codificare. Il file può essere in qualsiasi formato di cui è possibile eseguire il rendering Media Foundation.
-dumpgraph	Consente di specificare che il grafico del filtro deve essere salvato in un file compatibile con GraphEdit prima dell'avvio della valutazione.
-NS	Consente di specificare che il grafico del filtro deve essere eseguito con la normale velocità di riproduzione del file di input. Per impostazione predefinita, il grafico del filtro viene eseguito il più rapidamente possibile, ignorando i tempi di presentazione.
-Play	Eseguire la valutazione in modalità decodifica e riprodurre qualsiasi contenuto audio fornito nel file specificato in -input usando il dispositivo DirectSound predefinito. Per impostazione predefinita, la riproduzione audio è disabilitata.
-nopmp	Non usare il processo MFPMP (Protected Media pipeline) Media Foundation durante la valutazione.
-PMP	Usare sempre il processo MFPMP durante la valutazione. Nota: se non si specifica -PMP o -nopmp , MFPMP verrà usato solo quando necessario.
-v	Inviare l'output dettagliato a STDOUT, incluse le informazioni sullo stato e sullo stato di avanzamento. Eventuali errori verranno anche scritti nella finestra di comando.
-XML <file name>	Salva l'output della valutazione come file XML specificato. Se il file specificato esiste, verrà sovrascritto.
-idiskinfo	Salvare le informazioni sui volumi fisici e i dischi logici come parte della <SystemConfig> sezione nell'output XML.
-iguid	Creare un identificatore univoco globale (GUID) nel file di output XML.

PARAMETRI	DESCRIZIONE
-Nota testo	Aggiungere il testo della nota alla <note> sezione nel file di output XML.
-ICN	Includere il nome del computer locale nel file di output XML.
-Eef	Enumerare informazioni aggiuntive sul sistema nel file di output XML.

## Esempio

- Per eseguire la valutazione con il file di input usato durante una valutazione **formale di WinSAT**, senza usare la pipeline di supporti Media Foundation Protected Media (MFPMP), in un computer in cui c:\Windows è il percorso della cartella di Windows.

```
winsat mfmedia -input c:\windows\performance\winsat\winsat.wmv -nopmp
```

## Commenti

- L'appartenenza al gruppo Administrators locale o a un gruppo equivalente è il requisito minimo necessario per usare WinSAT. Il comando deve essere eseguito da una finestra del prompt dei comandi con privilegi elevati.
- Per aprire una finestra del prompt dei comandi con privilegi elevati, fare clic su **Start**, **Accessori**, fare clic con il pulsante destro del mouse su **prompt dei comandi** e scegliere **Esegui come amministratore**.

## Altri riferimenti

# wmic

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Visualizza le informazioni WMI all'interno di una shell comandi interattiva.

## Sintassi

```
wmic </parameter>
```

## Comandi secondari

I comandi secondari seguenti sono sempre disponibili:

SOTTOCOMANDO	DESCRIZIONE
classe	Viene eseguito l'escape dalla modalità alias predefinita di WMIC per accedere direttamente alle classi nello schema WMI.
path	Viene eseguito l'escape dalla modalità alias predefinita di WMIC per accedere direttamente alle istanze nello schema WMI.
contesto	Consente di visualizzare i valori correnti di tutti i commutatori globali.
[Esci   dall'uscita]	Chiude la shell dei comandi WMIC.

## Esempio

Per visualizzare i valori correnti di tutte le opzioni globali, digitare:

```
wmic context
```

Viene visualizzato un output simile al seguente:

```
NAMESPACE      : root\cimv2
ROLE          : root\cli
NODE(S)        : BOBENTERPRISE
IMPLEVEL      : IMPERSONATE
[AUTHORITY]    : N/A]
AUTHLEVEL     : PKTPRIVACY
LOCALE         : ms_409
PRIVILEGES    : ENABLE
TRACE          : OFF
RECORD          : N/A
INTERACTIVE    : OFF
FAILFAST       : OFF
OUTPUT          : STDOUT
APPEND          : STDOUT
USER            : N/A
AGGREGATE      : ON
```

Per modificare l'ID lingua usato dalla riga di comando in inglese (ID impostazioni locali 409), digitare:

```
wmic /locale:ms_409
```

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# writer

02/11/2020 • 2 minutes to read • [Edit Online](#)

Verifica che un writer o un componente sia incluso o escluda un writer o un componente dalla procedura di backup o ripristino. Se utilizzata senza parametri, **writer** Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Sintassi

```
writer verify [<writer> | <component>]  
writer exclude [<writer> | <component>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
verify	Verifica che il writer o il componente specificato sia incluso nella procedura di backup o di ripristino. La procedura di backup o ripristino non riuscirà se il writer o il componente non è incluso.
escludere	Esclude il writer o il componente specificato dalla procedura di backup o di ripristino.

## Esempi

Per verificare un writer specificandone il GUID (per questo esempio, 4dc3bdd4-AB48-4d07-ADB0-3bee2926fd7f), digitare:

```
writer verify {4dc3bdd4-ab48-4d07-adb0-3bee2926fd7f}
```

Per escludere un writer con il nome *writer del sistema*, digitare:

```
writer exclude System Writer
```

## Riferimenti aggiuntivi

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)

# wscript

02/11/2020 • 6 minutes to read • [Edit Online](#)

Windows script host fornisce un ambiente in cui gli utenti possono eseguire script in un'ampia gamma di linguaggi che usano un'ampia gamma di modelli a oggetti per eseguire attività.

## Sintassi

```
wscript [<scriptname>] [/b] [/d] [/e:<engine>] [{/h:cscript|/h:wscript}] [/i] [/job:<identifier>]
[{/logo|/nologo}] [/s] [/t:<number>] [/x] [/?] [<ScriptArguments>]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
scriptname	Specifica il percorso e il nome file del file di script.
/b	Specifica la modalità batch, che non visualizza gli avvisi, errori di script o richieste di input. Si tratta dell'opposto di /i.
/d	Avvia il debugger.
/e	Specifica il motore che viene utilizzato per eseguire lo script. In questo modo è possibile eseguire script che usano un'estensione di file personalizzata. Senza il parametro/e, è possibile eseguire solo script che utilizzano estensioni di file registrate. Ad esempio, se si tenta di eseguire questo comando: <code>cscript test.admin</code> Verrà visualizzato questo messaggio di errore: errore di input: non esiste alcun motore di script per l'estensione di file. amministratore. Un vantaggio derivante dall'utilizzo di estensioni di file non standard consiste nel fatto che protegge accidentalmente facendo doppio clic su uno script ed eseguendo qualcosa che non si desidera eseguire. Questa operazione non crea un'associazione permanente tra l'estensione del nome di file. admin e VBScript. Ogni volta che si esegue uno script che utilizza un'estensione di file con estensione admin, sarà necessario utilizzare il parametro/e.
/h: cscript	Registra <b>cscript.exe</b> come host di script predefinito per l'esecuzione di script.
/h: WScript	Registra <b>wscript.exe</b> come host di script predefinito per l'esecuzione di script. Si tratta dell'impostazione predefinita quando si omette l'opzione /h .
/i	Specifica la modalità interattiva, che visualizza gli avvisi, errori di script e richieste di input. Si tratta dell'impostazione predefinita e l'opposto di /b.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/minuto<identifier>	Esegue il processo identificato dall' <i>identificatore</i> in un file di script . wsf .
/logo	Specifica che l'intestazione di Windows Script Host verrà visualizzata nella console prima dell'esecuzione dello script. Si tratta dell'impostazione predefinita e del contrario di /nologo.
/nologo	Specifica che l'intestazione di Windows Script Host non viene visualizzata prima dell'esecuzione dello script. Si tratta del contrario di /logo.
/s	Salva le opzioni del prompt dei comandi correnti per l'utente corrente.
/t:<number>	Specifica il tempo massimo che esecuzione dello script (in secondi). È possibile specificare fino a 32.767 secondi. Il valore predefinito non è alcun limite di tempo.
/x	Avvia lo script nel debugger.
ScriptArguments	Specifica gli argomenti passati allo script. Ogni argomento dello script deve essere preceduto da una barra (/).
/?	Visualizza la Guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- L'esecuzione di questa attività non richiede credenziali amministrative. Pertanto, per garantire un livello di protezione ottimale, eseguire questa attività come utente senza credenziali amministrative.
- Per aprire il prompt dei comandi, nella schermata Start digitare cmd, quindi fare clic su **prompt dei comandi**.
- Ogni parametro è facoltativo. Tuttavia, è possibile specificare argomenti script senza specificare uno script. Se non si specifica alcuno script o argomenti dello script, wscript.exe Visualizza la finestra di dialogo **Windows script host Settings**, che è possibile utilizzare per impostare le proprietà di scripting globali per tutti gli script eseguiti wscript.exe sul computer locale.
- Il parametro /t impedisce l'esecuzione eccessiva di script impostando un timer. Quando il tempo supera il valore specificato, WScript interrompe il modulo di gestione di script e termina il processo.
- I file script di Windows in genere hanno una delle estensioni di file seguenti: . wsf, . vbs, . JS.
- Se si fa doppio clic su un file script con un'estensione che non ha alcuna associazione, il Apri con viene visualizzata la finestra di dialogo. Selezionare WScript o cscript, quindi selezionare Usa sempre il programma per aprire questo tipo di file. Questa operazione registra wscript.exe o cscript.exe come host di script predefinito per i file di questo tipo di file.
- È possibile impostare le proprietà dei singoli script. Per ulteriori informazioni, vedere [Panoramica di Windows script host](#).
- Windows script host può usare i file di script . wsf . Ogni file con estensione wsf può utilizzare più motori di script ed eseguire più processi.

## Altri riferimenti

- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)



# Xcopy

02/11/2020 • 17 minutes to read • [Edit Online](#)

Copia i file e le directory, incluse le sottodirectory.

Per esempi di utilizzo di questo comando, vedere [Esempi](#).

## Sintassi

```
Xcopy <Source> [<Destination>] [/w] [/p] [/c] [/v] [/q] [/f] [/l] [/g] [/d [:MM-DD-YYYY]] [/u] [/i] [/s [/e]]  
[/t] [/k] [/r] [/h] [{/a | /m}] [/n] [/o] [/x] [/exclude:FileName1[+[FileName2]][+[FileName3]]] [{/y | /-y}]  
[/z] [/b] [/j]
```

### Parametri

PARAMETRO	DESCRIZIONE
<Source>	Obbligatorio. Specifica il percorso e i nomi dei file che si desidera copiare. Questo parametro deve includere un'unità o un percorso.
[<Destination>]	Specifica la destinazione dei file che si desidera copiare. Questo parametro può includere una lettera di unità e due punti, un nome di directory, un nome di file o una combinazione di questi.
/W	Visualizza il messaggio seguente e attende la risposta prima di iniziare a copiare i file: <b>Premere un tasto qualsiasi per iniziare a copiare i file</b>
/p	Viene richiesto di confermare se si desidera creare ogni file di destinazione.
/C	Ignora gli errori.
/v	Verifica che ogni file venga scritto nel file di destinazione per assicurarsi che i file di destinazione siano identici a quelli dei file di origine.
/q	Evita la visualizzazione dei messaggi xcopy .
/f	Visualizza i nomi dei file di origine e di destinazione durante la copia.
/l	Visualizza un elenco di file da copiare.
/g	Crea file di <i>destinazione</i> decrittografati quando la destinazione non supporta la crittografia.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/d [: MM-gg-aaaa]	Copia i file di origine modificati solo dopo la data specificata. Se non si include un valore <i>mm-gg-aaaa</i> , <b>xcopy</b> copia tutti i file di <i>origine</i> più recenti rispetto ai file di <i>destinazione</i> esistenti. Questa opzione della riga di comando consente di aggiornare i file che sono stati modificati.
/U	Copia i file dall' <i>origine</i> esistente solo nella <i>destinazione</i> .
/i	Se l' <i>origine</i> è una directory o contiene caratteri jolly e la <i>destinazione</i> non esiste, <b>xcopy</b> presuppone che la <i>destinazione</i> specifichi un nome di directory e crea una nuova directory. Quindi, <b>xcopy</b> copia tutti i file specificati nella nuova directory. Per impostazione predefinita, <b>tramite Xcopy</b> viene richiesto di specificare se la <i>destinazione</i> è un file o una directory.
/s	Copia le directory e le sottodirectory, a meno che non siano vuote. Se si omette /s, <b>xcopy</b> funziona all'interno di un'unica directory.
/e	Copia tutte le sottodirectory, anche se sono vuote. Usare /e con le opzioni della riga di comando /s e /t .
/t	Copia solo la struttura della sottodirectory (ovvero l'albero), non i file. Per copiare directory vuote, è necessario includere l'opzione della riga di comando /e .
/k	Copia i file e mantiene l'attributo di sola lettura nei file di <i>destinazione</i> , se presente nei file di <i>origine</i> . Per impostazione predefinita, <b>xcopy</b> rimuove l'attributo di sola lettura.
/r	Copia i file di sola lettura.
/h	Copia i file con gli attributi nascosti e di file di sistema. Per impostazione predefinita, <b>xcopy</b> non copia i file nascosti o di sistema
/a	Copia solo i file di <i>origine</i> per i quali sono impostati gli attributi del file di archivio. /a non modifica l'attributo del file di archivio del file di origine. Per informazioni su come impostare l'attributo del file di archivio usando <b>attrib</b> , vedere <a href="#">riferimenti aggiuntivi</a> .
/m	Copia i file di <i>origine</i> per i quali sono impostati gli attributi del file di archivio. Diversamente da /a, /m disattiva gli attributi del file di archivio nei file specificati nell'origine. Per informazioni su come impostare l'attributo del file di archivio usando <b>attrib</b> , vedere <a href="#">riferimenti aggiuntivi</a> .
/n	Crea copie usando i nomi di file o di directory brevi NTFS. /n è obbligatorio quando si copiano file o directory da un volume NTFS a un volume FAT o quando è richiesta la convenzione di denominazione FAT file System (ovvero 8,3 caratteri) nel file System di <i>destinazione</i> . Il file system di <i>destinazione</i> può essere FAT o NTFS.

PARAMETRO	DESCRIZIONE
/o	Copia la proprietà del file e le informazioni relative all'elenco di controllo di accesso discrezionale (DACL).
/x	Copia le impostazioni di controllo del file e le informazioni dell'elenco di controllo di accesso di sistema (SACL) (implica /o).
/exclude: FileName1 [+ [FileName2] [+ [FileName3]] () ]	Specifica un elenco di file. È necessario specificare almeno un file. Ogni file conterrà stringhe di ricerca con ogni stringa in una riga separata del file. Quando una qualsiasi delle stringhe corrisponde a qualsiasi parte del percorso assoluto del file da copiare, il file verrà escluso dalla copia. Se ad esempio si specifica la stringa <b>obj</b> , tutti i file sotto la directory <b>obj</b> o tutti i file con estensione <b>obj</b> vengono esclusi.
/y	Evita la richiesta di conferma della sovrascrittura di un file di destinazione esistente.
/-y	Richiede di confermare che si desidera sovrascrivere un file di destinazione esistente.
/z	Copia in una rete in modalità riavviabile.
/b	Copia il collegamento simbolico anziché i file. Questo parametro è stato introdotto in Windows Vista®.
/j	Copia i file senza memorizzare nel buffer. Consigliato per file di grandi dimensioni. Questo parametro è stato aggiunto in Windows Server 2008 R2.
/?	Visualizza la guida al prompt dei comandi.

## Commenti

- Utilizzando /z

Se si perde la connessione durante la fase di copia, ad esempio se il server passa in modalità offline alla connessione, riprende dopo aver ristabilito la connessione. /z Visualizza inoltre la percentuale di operazione di copia completata per ogni file.

- Uso di /y nella variabile di ambiente COPYCMD.

È possibile usare /y nella variabile di ambiente COPYCMD. È possibile eseguire l'override di questo comando usando /-y nella riga di comando. Per impostazione predefinita, viene richiesto di sovrascrivere.

- Copia di file crittografati

La copia di file crittografati in un volume che non supporta EFS genera un errore. Decrittografare i file prima o copiare i file in un volume che supporta EFS.

- Aggiunta di file

Per aggiungere file, specificare un singolo file per la destinazione, ma più file per l'origine, ovvero usando caratteri jolly o il formato file1 + file2 + file3.

- Valore predefinito per la *destinazione*

Se si omette la *destinazione*, il comando **xcopy** copia i file nella directory corrente.

- Specifica se la *destinazione* è un file o una directory

Se la *destinazione* non contiene una directory esistente e non termina con una barra rovesciata ( ) , viene visualizzato il messaggio seguente:

```
Does <Destination> specify a file name or directory name on the target(F = file, D = directory)?
```

Premere F se si desidera che il file o i file vengano copiati in un file. Premere D se si desidera che il file o i file vengano copiati in una directory.

È possibile disattivare questo messaggio utilizzando l'opzione della riga di comando **/i** , che fa in modo che **xcopy** presupponga che la destinazione sia una directory se l'origine è più di un file o una directory.

- Utilizzo del comando **xcopy** per impostare l'attributo Archive per i file di *destinazione*

Il comando **xcopy** crea file con l'attributo Archive impostato, indipendentemente dal fatto che l'attributo sia stato impostato nel file di origine. Per altre informazioni sugli attributi dei file e su **attrib**, vedere [riferimenti aggiuntivi](#).

- Confronto tra **xcopy** e **diskcopy**

Se si dispone di un disco che contiene file nelle sottodirectory e si desidera copiarlo su un disco con un formato diverso, utilizzare il comando **xcopy** anziché **diskcopy**. Poiché il comando **diskcopy** copia i dischi in base alla traccia, i dischi di origine e di destinazione devono avere lo stesso formato. Il comando **xcopy** non presenta questo requisito. Utilizzare **xcopy** a meno che non sia necessaria una copia completa dell'immagine del disco.

- Codici di uscita per **xcopy**

Per elaborare i codici di uscita restituiti da **xcopy**, usare il parametro **errorlevel** nella riga di comando **if** in un programma batch. Per un esempio di un programma batch che elabora i codici di uscita usando **if**, vedere [riferimenti aggiuntivi](#). Nella tabella seguente sono elencati i codici di uscita e una descrizione.

CODICE DI USCITA	DESCRIZIONE
0	I file sono stati copiati senza errori.
1	Nessun file trovato per la copia.
2	L'utente ha premuto CTRL + C per terminare <b>xcopy</b> .
4	Si è verificato un errore di inizializzazione. Memoria o spazio su disco insufficiente oppure è stato immesso un nome di unità non valido o una sintassi non valida nella riga di comando.
5	Si è verificato un errore di scrittura del disco.

## Esempio

1. per copiare tutti i file e le sottodirectory (incluse eventuali sottodirectory vuote) dall'unità a all'unità B, digitare:

```
xcopy a: b: /s /e
```

2. per includere tutti i file di sistema o nascosti nell'esempio precedente, aggiungere l'opzione della riga di comando/**h** come indicato di seguito:

```
xcopy a: b: /s /e /h
```

3. per aggiornare i file nella directory \Rapporti con i file nella directory \Operaz che sono stati modificati a partire dal 29 dicembre 1993, digitare:

```
xcopy \rawdata \reports /d:12-29-1993
```

4. per aggiornare tutti i file presenti in \Rapporti nell'esempio precedente, indipendentemente dalla data, digitare:

```
xcopy \rawdata \reports /u
```

5. per ottenere un elenco dei file da copiare con il comando precedente, ovvero senza copiare effettivamente i file, digitare:

```
xcopy \rawdata \reports /d:12-29-1993 /1 > xcopy.out
```

Il file xcopy.out elenca tutti i file che devono essere copiati.

6. per copiare la directory \Customer e tutte le sottodirectory nella directory \\ Public\Address sull'unità di rete H; mantenere l'attributo di sola lettura e quando viene creato un nuovo file in h:, digitare:

```
xcopy \customer h:\public\address /s /e /k /p
```

7. per eseguire il comando precedente, assicurarsi che xcopy crei la directory \Indiriz se non esiste ed elimini il messaggio visualizzato quando si crea una nuova directory, aggiungere l'opzione della riga di comando /i come indicato di seguito:

```
xcopy \customer h:\public\address /s /e /k /p /i
```

8. è possibile creare un programma batch per eseguire operazioni xcopy e utilizzare il comando batch if per elaborare il codice di uscita se si verifica un errore. Ad esempio, il programma batch seguente usa parametri sostituibili per i parametri di origine e destinazione xcopy :

```

@echo off
rem COPYIT.BAT transfers all files in all subdirectories of
rem the source drive or directory (%1) to the destination
rem drive or directory (%2)
xcopy %1 %2 /s /e
if errorlevel 4 goto lowmemory
if errorlevel 2 goto abort
if errorlevel 0 goto exit
:lowmemory
echo Insufficient memory to copy files or
echo invalid drive or command-line syntax.
goto exit
:abort
echo You pressed CTRL+C to end the copy operation.
goto exit
:exit

```

Per usare il programma batch precedente per copiare tutti i file nella directory C:\Prgmcode e nelle relative sottodirectory nell'unità B, digitare:

```
copyit c:\prgmcode b:
```

L'interprete dei comandi sostituisce C:\Prgmcode per %1 e B: per %2, quindi utilizza **xcopy** con le opzioni della riga di comando /e e /s . Se **xcopy** rileva un errore, il programma batch legge il codice di uscita e passa all'etichetta indicata nell'istruzione if **ERRORLEVEL** appropriata, quindi Visualizza il messaggio appropriato e termina dal programma batch.

9. in questo esempio vengono copiate tutte le directory non vuote, oltre ai file il cui nome corrisponde al modello specificato con il simbolo asterisco.

```

xcopy .\toc*.yml ..\..\Copy-To\ /S /Y

rem Output example.
rem  .\d1\toc.yml
rem  .\d1\d12\toc.yml
rem  .\d2\toc.yml
rem  3 File(s) copied

```

Nell'esempio precedente, questo particolare valore del parametro di origine . \ TOC \* . yml copia gli stessi 3 file anche se i due caratteri del percorso \ . sono stati rimossi. Tuttavia, non viene copiato alcun file se il carattere jolly asterisco è stato rimosso dal parametro source, rendendolo semplicemente . \ TOC. yml.

## Altri riferimenti

- [Copia](#)
- [Spostamento](#)
- [Dir](#)
- [Attrib](#)
- [DISKCOPY](#)
- [If](#)
- [Indicazioni generali sulla sintassi della riga di comando](#)