

I cookie ci aiutano ad erogare servizi di qualità. Utilizzando i nostri servizi e navigando il nostro sito l'utente accetta le nostre modalità d'uso dei cookie, anche quelli di terze parti. [maggiori info](#) [accetto](#) [Privacy](#) [About](#) [Contatto](#) [Sottoscrivi RSS](#) [login](#) [VPS](#)

Informaticando.NET un intorno web sull'informatica di Giorgio Borelli

Scegli Tu!

[DOS Windows](#)

[Comando](#)

[MS DOS](#)

[DOS prompt](#)

Newsletter

Ricevi una notifica quando è inserito un nuovo Post.

Inserisci la tua e-mail

Avvisami



Tag cloud

.NET framework Access
ADSL advertisement Ajax
algoritmo android
antispam antivirus app
apple ASP.NET aspx
Avatar backup batteria
bios blog blogengine.net
BOOTMGR Browser
bubblesort C C#
classi cmd cmos
compilatori CPU crash
crittografia cross browser
CSS database
datetime directory div
dns dos download
e-mail eMule excel
facebook file file di batch
film FireFox freeware
ftp Google Google
Maps Gravatar Hack
hacker hard disk
hardware html HTTP
HttpHandler IE6 IETester
IIS indirizzo IP
informatica internet
Internet Explorer

Comando cmd SET

Visualizza, imposta o rimuove le variabili d'ambiente di cmd.exe.

SET [variabile=[stringa]]

variabile Specifica il nome della variabile d'ambiente.

stringa Specifica una serie di caratteri da assegnare alla variabile.

Digitare SET senza parametri per visualizzare le variabili d'ambiente correnti.

Se le estensioni dei comandi sono attivate, il comando SET verrà modificato come segue:

Se il comando SET viene richiamato specificando solo un nome di variabile, senza segno di uguale o valore, visualizzerà i valori di tutte le variabili con prefisso corrispondente al nome passato al comando SET. Ad esempio:

SET P

visualizza tutte le variabili che iniziano con la lettera 'P'.

Se il nome della variabile non viene trovato nell'ambiente corrente, ERRORLEVEL verrà impostato su 1.

Il comando SET non consente di includere il segno uguale (=) nei nomi delle variabili.

Al comando SET sono state aggiunte due nuove opzioni:

SET /A espressione
SET /P variabile=[StringaPrompt]

L'opzione /A indica che la stringa alla destra dell'uguale è un'espressione numerica da valutare. L'analizzatore di espressioni è piuttosto semplice e supporta le operazioni seguenti, in ordine di precedenza decrescente:

()	- Raggruppamento
! ~ -	- Operatori unari
* / %	- Operatori aritmetici
+ -	- Operatori aritmetici
<< >>	- Shift logico
&	- AND bit per bit
^	- OR esclusivo bit per bit
	- OR bit per bit
= * = / = % = + = - =	- Assegnazione
& = ^ = = < = > =	
,	- Separatore di espressione

Se si utilizzano operatori logici o di modulo, sarà necessario racchiudere tra virgolette la stringa dell'espressione. Le stringhe non numeriche presenti in un'espressione vengono gestite come nomi di variabili di ambiente, i cui valori vengono convertiti in numeri prima dell'utilizzo. Se è specificato il nome di una variabile di ambiente non definita nell'ambiente corrente, verrà utilizzato il valore zero. Questo consente di eseguire operazioni aritmetiche con le variabili di ambiente senza dover digitare i caratteri % necessari per ottenere i relativi valori. Se si esegue SET /A dalla riga di comando al di fuori di uno script di comandi, verrà visualizzato il valore finale dell'espressione. Se si utilizza l'operatore di assegnazione, sarà necessario specificare il nome di una variabile di ambiente a sinistra dell'operatore. I valori numerici sono numeri decimali, a meno che non siano preceduti dal prefisso 0x, che indica i numeri esadecimali, o 0, per i numeri ottali. Il valore 0x12 corrisponde quindi al valore decimale 18 e al valore ottale 022. La notazione ottale può creare confusione: i valori 08 e 09 non sono numeri validi, perché 8 e 9 non sono cifre ottali valide.

Informaticando.NET

SCOPRI DI PIÙ

Segui +1

Cerca

Google™ Ricerca personalizzata

Risorse Informatiche

- [Comandi dos](#)
- [DHCP \(Dynamic Host Configuration Protocol\)](#)
- [DNS \(Domain Name System\)](#)
- [Funzioni Array PHP](#)
- [Funzioni Stringhe PHP](#)
- [Round Trip Time \(RTT\)](#)
- [Virtual Dedicated Servers o Virtual Private Servers](#)

Links

Scegli Tu!

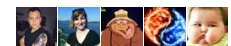
[Cmd Windows](#)

[In set](#)

[DOS in](#)



Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



Category list

- [.NET framework \(7\)](#)
- [Access \(4\)](#)
- [AdSense \(2\)](#)
- [Ajax \(2\)](#)
- [Android \(1\)](#)
- [App \(1\)](#)
- [ASP.NET \(20\)](#)
- [Blog \(2\)](#)
- [BlogEngine.NET \(1\)](#)
- [Browser \(11\)](#)
- [C# \(14\)](#)
- [CSS \(8\)](#)

I cookie ci aiutano ad erogare servizi di qualità. Utilizzando i nostri servizi e navigando in questo sito l'utente accetta le nostre modalità d'uso dei cookie. [Privacy Policy](#)

[javascript](#) [jpeg](#) [LAN](#) [malware](#) [Management Studio](#) [Microsoft](#) [mirror](#) [mobile](#) [motherboard](#) [ms-dos](#) [MySQL](#) [netsh](#) [netstat](#) [next](#) [NTLDR](#) [office](#) [OOP](#) [Open Source](#) [OpenOffice](#) [operazioni](#) [pianificate](#) [outlook](#) [outlook](#) [express](#) [p2p](#) [paging](#) [PayPal](#) [pdf](#) [Phishing](#) [php](#) [ping](#) [placeholder](#) [polimorfismo](#) [prev](#) [privacy](#) [provider](#) [pst](#) [query](#) [ram](#) [record](#) [recovery](#) [regedit](#) [Reti](#) [robots](#) [scuola](#) [SEO](#) [SERP](#) [server proxy](#) [server web](#) [shutdown](#) [Singleton](#) [Sistema Operativo](#) [Skype](#) [spam](#) [spammer](#) [Spoofing](#) [Web](#) [Sql Server](#) [Sql](#) [Server Agent](#) [sqlserver](#) [stinghe](#) [Sysinternal](#) [SysTray](#) [task](#) [task](#) [manager](#) [TCP](#) [TCP/IP](#) [technorati](#) [timestamp](#) [tracert](#) [Transact-SQL](#) [transazioni](#) [trashmail](#) [trust](#) [rank](#) [TwitDesk](#) [TwitService](#) [twitter](#) [unix timestamp](#) [Upload Center](#) [URL](#) [Utility](#) [virus](#) [Visual Studio](#) [w3c](#) [web](#) [web](#) [server](#) [web service](#) [web.config](#) [WiFi](#) [Windows](#) [Windows XP](#) [Wireless](#) [word](#) [wordpress](#) [XML](#) [Yahoo](#) [YouTube](#)

L'opzione /P consente di impostare come valore per una variabile una riga di input immessa dall'utente. Prima di essere aggiunta all'output, la riga di input viene visualizzata nel valore di StringaPrompt specificato. Il parametro StringaPrompt può essere vuoto.

La sostituzione delle variabili di ambiente è stata migliorata come segue:

```
%PATH:str1=str2%
```

Espande la variabile di ambiente PATH, sostituendo con "str2" ogni occorrenza di "str1" trovata nel risultato dell'espansione. È possibile specificare la stringa vuota come valore del parametro "str2", per eliminare tutte le occorrenze di "str1" dall'output prodotto dall'espansione. Se il valore di "str1" inizia con un asterisco, identificherà tutti i caratteri dall'inizio dell'output dell'espansione alla prima occorrenza della restante parte di str1.

È inoltre possibile specificare una sottostringa del risultato dell'espansione.

```
%PATH:~10,5%
```

Espande la variabile di ambiente PATH, quindi utilizza solo 5 caratteri a partire dall'undicesimo (offset 10) carattere del risultato dell'espansione. Se la lunghezza non è specificata, per impostazione predefinita verrà utilizzata tutta la parte rimanente del valore della variabile. Se uno dei valori (offset o lunghezza) è negativo, verrà utilizzato il valore ottenuto sommando la lunghezza della variabile di ambiente alla lunghezza o all'offset specificato.

```
%PATH:~-10%
```

Estrae gli ultimi 10 caratteri della variabile PATH.

```
%PATH:~0,-2%
```

Estrae tutti i caratteri della variabile PATH tranne gli ultimi 2.

È stato infine aggiunto il supporto per l'espansione ritardata delle variabili di ambiente. Tale supporto è disattivato per impostazione predefinita, ma può essere attivato e disattivato utilizzando l'opzione /V del comando CMD.EXE. Digitare CMD /? per ulteriori informazioni.

L'espansione ritardata delle variabili di ambiente consente di ovviare alle limitazioni dell'espansione immediata, che viene effettuata alla lettura di una riga di testo, ma non quando quest'ultima viene eseguita.

Il problema dell'espansione immediata è illustrato dall'esempio seguente:

```
set VAR=prima
if "%VAR%" == "prima" (
    set VAR=dopo
    if "%VAR%" == "dopo" @echo Se questo messaggio viene visualizzato,
        il codice funziona
)
```

Questa istruzione non visualizza il messaggio perché, in ENTRAMBE le istruzioni IF, la variabile %VAR% viene sostituita alla lettura della prima istruzione IF, poiché include logicamente il corpo di IF, che è un'istruzione composta. L'istruzione IF all'interno dell'istruzione composta confronta pertanto i valori "prima" e "dopo", che non sono mai uguali. Anche l'esempio seguente non funziona come previsto:

```
set LIST=
for %i in (*) do set LIST=%LIST% %i
echo %LIST%
```

perché NON crea l'elenco dei file della directory corrente, ma imposta semplicemente la variabile LIST sull'ultimo file trovato. Come in precedenza, questo accade perché la variabile %LIST% viene espansa solo una volta alla lettura dell'istruzione FOR e, in quel momento, la variabile LIST è vuota.

Di fatto viene pertanto eseguito il ciclo FOR seguente:

```
for %i in (*) do set LIST= %i
```

che continua a impostare LIST sull'ultimo file trovato.

[database](#) (16)

- [MySQL](#) (5)
- [e-mail](#) (8)
- [FireFox](#) (3)
- [fix](#) (13)
- [Google](#) (18)
- [Grafica](#) (3)
- [Hack](#) (22)
- [Hardware](#) (11)
- [html](#) (8)
- [Internet](#) (11)
- [Javascript](#) (18)
- [Libri](#) (1)
- [Microsoft](#) (3)
- [Mobile](#) (2)
- [Motori di ricerca](#) (4)
- [News](#) (2)
- [Office](#) (9)
- [Excel](#) (4)
- [OpenSource](#) (3)
- [Outlook](#) (3)
- [p2p](#) (2)
- [PHP](#) (5)
- [Privacy](#) (5)
- [Programmazione](#) (6)
- [Recovery](#) (16)
- [Reti](#) (21)
- [Seo](#) (3)
- [Sicurezza Informatica](#) (24)
- [Social Network](#) (4)
- [Facebook](#) (1)
- [Twitter](#) (2)
- [YouTube](#) (1)
- [Sql Server](#) (12)
- [Storia](#) (1)
- [Utility](#) (18)
- [Visual Studio](#) (9)
- [Web](#) (17)
- [Web Design](#) (5)
- [Windows](#) (37)
- [Word](#) (3)

- [2015](#)
- [2014](#)
- [2013](#)
- [2012](#)
- [2011](#)
- [2010](#)
- [2009](#)

RecentComments

- [Recuperare hard disk andato in crash mettendolo nel congelatore](#) (61)
Giorgio Borelli ha scritto:
Ma grazie a te Massimo per la tua testimonianza, l...
[\[Prosegue\]](#)
- [Recuperare hard disk andato in crash mettendolo nel congelatore](#) (61)
massimo ha scritto: mi sono ritrovato con l'hd

I cookie ci aiutano ad erogare servizi di qualità. Utilizzando i nostri servizi e navigando sul nostro sito, l'utente accetta le nostre modalità d'uso del sito, anche quelli di privacy e cookie. [\[Prosegue\]](#)

L'espansione ritardata delle variabili di ambiente consente di espandere le variabili di ambiente al momento dell'esecuzione, semplicemente utilizzando un carattere diverso (il punto esclamativo). Se l'espansione ritardata delle variabili di ambiente è attivata, gli esempi precedenti possono essere riscritti come segue, e funzioneranno correttamente:

```
set VAR=prima
if "%VAR%" == "prima" (
    set VAR=dopo
    if "!VAR!" == "dopo" @echo Se questo messaggio viene visualizzato, il
                                codice funziona
)

set LIST=
for %i in (*) do set LIST=!LIST! %i
echo %LIST%
```

Se le estensioni dei comandi sono attivate, molte variabili di ambiente dinamiche potranno essere espanse ma non saranno presenti nell'elenco delle variabili visualizzato da SET. I valori di tali variabili vengono calcolati dinamicamente ogni volta che le variabili vengono espanse. Se l'utente definisce esplicitamente una variabile con uno di questi nomi, tale definizione sostituirà quella dinamica descritta di seguito:

%CD% - Viene sostituita dalla stringa della directory corrente.

%DATE% - Viene sostituita dalla data corrente utilizzando lo stesso formato del comando DATE.

%TIME% - Viene sostituita dall'ora corrente utilizzando lo stesso formato del comando TIME.

%RANDOM% - Viene sostituita da un numero decimale casuale compreso tra 0 e 32767.

%ERRORLEVEL% - Viene sostituita dal valore di ERRORLEVEL corrente.

%CMDEXTVERSION% - Viene sostituita dal numero di versione corrente delle estensioni del processore dei comandi.

%CMDCMDLINE% - Viene sostituita dalla riga di comando con cui è stato inizialmente richiamato il processore dei comandi.

%HIGHESTNUMANODENUMBER% - Viene sostituita dal numero di nodo NUMA più alto nel computer.

[elenco comandi dos >](#)

Leggi la nostra informativa sulla: [Cookie Policy](#)

[Verificare se una cella Excel è vuota o piena per applicare formula](#) (29)
Giorgio Borelli ha scritto: Gentile Roberto, nella cella excel adiacente o so...
[\[Prosegue\]](#)

[WinNish Vendesi con le Aste al Centesimo](#) (6)
Giorgio Borelli ha scritto: Evidentemente il sito di aste al centesimo non ...
[\[Prosegue\]](#)

[Verificare se una cella Excel è vuota o piena per applicare formula](#) (29)
Roberto ha scritto: Buonasera, la mia necessità, per un file p...
[\[Prosegue\]](#)

[WinNish Vendesi con le Aste al Centesimo](#) (6)
Samuele ha scritto: Ciao Andrea, ho scoperto oggi questo sito, non rie...
[\[Prosegue\]](#)

[How To Fix: DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_E](#) (54)
Giorgio Borelli ha scritto: Ah Ah Ah :D l'ho detto anche io, "non ag...
[\[Prosegue\]](#)

[How To Fix: DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_E](#) (54)
vincenzo ha scritto: Ciao Giorgio e grazie per la risposta. Fortunatam...
[\[Prosegue\]](#)

[How To Fix: DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_E](#) (54)
Giorgio Borelli ha scritto: Salve a te Vincenzo, che posso dirti, evidentemen...
[\[Prosegue\]](#)

[How To Fix: DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_E](#) (54)
vincenzo ha scritto: salve anch'io ho lo stesso problema. Ho pro...
[\[Prosegue\]](#)

[Commenti RSS](#) 