

Utilizzo di Windows PowerShell

Access PowerShell console

1. Ho cliccato su Start e ho selezionato e aperto la Powershell.
2. Ho cliccato su Start e ho selezionato e aperto il Prompt dei comandi

Explore Command Prompt and PowerShell commands.

1. Ho eseguito il comando **dir** su entrambi i terminali.

The screenshot shows two side-by-side terminal windows. The left window is Windows PowerShell, and the right window is the Command Prompt. Both windows display the output of the 'dir' command, showing a directory listing of files and folders in the C:\Users\Msil directory. The PowerShell window shows a detailed view with columns for Mode, LastWriteTime, Length, and Name. The Command Prompt window shows a similar view with columns for Date, Time, Attributes, and Name.

```
Directory: C:\Users\Msil

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          13/04/2023   16:16             .android
d-----          20/02/2023   18:01             .config
d-----          02/07/2022   11:34             .ms-ad
d-----          23/02/2021   18:28             .Origin
d-----          23/02/2021   18:28             .QtWebEngineProcess
d-----          25/10/2024   09:18             .VirtualBox
d-----          27/05/2024   17:42             .vscode
d-----          25/10/2024   07:15             .wdc
d-r-----        23/12/2020   12:07             3D Objects
d-----          11/01/2021   11:33             ansel
d-----          07/09/2024   09:27             Cisco Packet Tracer 8.2.2
d-r-----        26/05/2022   10:38             Contacts
d-----          08/01/2021   20:33             Documents
d-r-----        25/10/2024   07:19             Downloads
d-r-----        26/05/2022   10:38             Favorites
d-r-----        05/11/2022   10:43             iCloudPhotos
d-r-----        26/05/2022   10:38             Links
d-r-----        18/10/2024   10:35             Music
dar-----        11/09/2024   16:31             OneDrive
d-----          14/10/2022   13:16             Postman
d-r-----        26/05/2022   10:38             Saved Games
d-r-----        26/05/2022   10:38             Searches
d-r-----        25/10/2024   07:14             Videos
d-----          22/10/2024   11:14             VirtualBox VMs
-a-----         20/02/2023   18:01             16 .esd_auth
-a-----         29/07/2024   17:06             189 .gitconfig
-a-----         25/08/2022   09:25             0 .node_repl_history
-a-----         07/09/2024   08:09             174 .packetracer
-a-----         02/01/2023   11:41             0 database.js
-a-----         23/08/2022   17:41             10 index.html
-a-----         11/09/2024   07:52             3305 New Graph (2) (recovered
at 2024-09-09
22-13-55).mtgl
-a-----         23/08/2022   16:20             0 programma.js

Numero di serie del volume: 3C84-E96D

Directory di C:\Users\Msil

14/09/2024  10:44    <DIR>          .
24/05/2022  21:36    <DIR>          ..
13/04/2023  16:16    <DIR>          .android
20/02/2023  19:01    <DIR>          .config
20/02/2023  19:01    <DIR>          16 .esd_auth
29/07/2024  17:06    <DIR>          189 .gitconfig
25/08/2022  09:25    <DIR>          0 .node_repl_history
23/02/2021  10:28    <DIR>          .Origin
07/09/2024  08:09    <DIR>          174 .packetracer
23/02/2021  19:28    <DIR>          .QtWebEngineProcess
25/10/2024  09:18    <DIR>          .VirtualBox
27/05/2024  17:42    <DIR>          .vscode
25/10/2024  07:15    <DIR>          .wdc
23/12/2020  13:07    <DIR>          3D Objects
11/01/2021  12:33    <DIR>          ansel
07/09/2024  09:27    <DIR>          Cisco Packet Tracer 8.2.2
26/05/2022  10:38    <DIR>          Contacts
02/01/2023  11:41    <DIR>          0 database.js
08/01/2021  21:33    <DIR>          Documents
25/10/2024  07:19    <DIR>          Downloads
26/05/2022  10:38    <DIR>          Favorites
05/11/2022  10:43    <DIR>          iCloudPhotos
23/08/2022  17:41    <DIR>          10 index.html
26/05/2022  10:38    <DIR>          Links
18/10/2024  10:35    <DIR>          Music
11/09/2024  07:52    <DIR>          3.305 New Graph (2) (recovered at 2024-09-09 2
2-13-55).mtgl
11/09/2024  16:31    <DIR>          OneDrive
14/10/2022  13:16    <DIR>          Postman
23/08/2022  16:20    <DIR>          0 programma.js
26/05/2022  10:38    <DIR>          Saved Games
26/05/2022  10:38    <DIR>          Searches
25/10/2024  07:14    <DIR>          Videos
22/10/2024  11:14    <DIR>          VirtualBox VMs
8 File      3.694 byte
26 Directory 83.088.912.384 byte disponibili
```

2. Ho eseguito il comando **cd** su entrambi i terminali

The screenshot shows two side-by-side terminal windows. The left window is Windows PowerShell, and the right window is the Command Prompt. Both windows display the output of the 'cd' command, showing the current directory being changed to C:\Users\Msil\Documents.

```
PS C:\Users\Msil> cd Documents
PS C:\Users\Msil\Documents>

C:\Users\Msil>cd Documents
C:\Users\Msil\Documents>
```

3. Ho eseguito il comando **ping libero.it** su entrambi i terminali

The screenshot shows two side-by-side terminal windows. The left window is Windows PowerShell, and the right window is the Command Prompt. Both windows display the output of the 'ping' command, showing the results of a ping test to libero.it.

```
PS C:\Users\Msil> ping libero.it

Esecuzione di Ping libero.it [213.209.17.209] con 32 byte di dati:
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=31ms TTL=246
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=31ms TTL=246
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=31ms TTL=246
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=30ms TTL=246

Statistiche Ping per 213.209.17.209:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4,
    Persi = 0 (0% persi),
    Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
        Minimo = 30ms, Massimo = 31ms, Medio = 30ms
PS C:\Users\Msil>

Microsoft Windows [Versione 10.0.22635.4367]
(c) Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\Users\Msil>ping libero.it

Esecuzione di Ping libero.it [213.209.17.209] con 32 byte di dati:
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=33ms TTL=246
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=29ms TTL=246
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=31ms TTL=246
Risposta da 213.209.17.209: byte=32 durata=28ms TTL=246

Statistiche Ping per 213.209.17.209:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4,
    Persi = 0 (0% persi),
    Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
        Minimo = 28ms, Massimo = 33ms, Medio = 30ms
C:\Users\Msil>
```

4. Ho eseguito il comando **ipconfig** su entrambi i terminali

```
Windows PowerShell x + v - □ x
Scheda Ethernet vEthernet (WSL (Hyper-V firewall)):
    Suffisso DNS specifico per connessione:
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::42a:f8e6:1f00:1c8f%56
    Indirizzo IPv4. . . . . : 172.31.48.1
    Subnet mask . . . . . : 255.255.240.0
    Gateway predefinito . . . . . :

Scheda Ethernet Ethernet 2:
    Suffisso DNS specifico per connessione:
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::55cb:7dce:98cc:6a13%9
    Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . :

Scheda LAN wireless Wi-Fi:
    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 3:
    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 4:
    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda Ethernet Ethernet:
    Suffisso DNS specifico per connessione: www.tendawifi.com
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::3ae0:3a43:6b7e:d84e%7
    Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.0.1

Prompt dei comandi x + v - □ x
Scheda Ethernet vEthernet (WSL (Hyper-V firewall)):
    Suffisso DNS specifico per connessione:
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::42a:f8e6:1f00:1c8f%56
    Indirizzo IPv4. . . . . : 172.31.48.1
    Subnet mask . . . . . : 255.255.240.0
    Gateway predefinito . . . . . :

Scheda Ethernet Ethernet 2:
    Suffisso DNS specifico per connessione:
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::55cb:7dce:98cc:6a13%9
    Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . :

Scheda LAN wireless Wi-Fi:
    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 3:
    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 4:
    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda Ethernet Ethernet:
    Suffisso DNS specifico per connessione: www.tendawifi.com
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::3ae0:3a43:6b7e:d84e%7
    Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.0.100
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.0.1
```

I risultati dei comandi risultano molto simili.

Explore cmdlets

1. Ho aperto PowerShell e ho digitato `Get-Alias dir` per identificare il cmdlet associato al comando `dir`, comunemente usato per elencare file e directory.

Dopo aver premuto Invio, PowerShell ha restituito il cmdlet associato, ovvero `Get-ChildItem`.

Questo cmdlet, costruito nella forma verbo-sostantivo tipica dei comandi PowerShell, mi permette di visualizzare i file e le sottodirectory in una specifica cartella.

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Msi1> Get-Alias dir

CommandType      Name                                     Version
-----
Alias            dir -> Get-ChildItem

PS C:\Users\Msi1> Get-ChildItem

Directory: C:\Users\Msi1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          13/04/2023   16:16             .android
d-----          20/02/2023   18:01             .config
d-----          02/07/2022   11:34             .ms-ad
d-----          23/02/2021   18:28             .Origin
d-----          23/02/2021   18:28             .QtWebEngineProcess
d-----          25/10/2024    09:18             .VirtualBox
d-----          27/05/2024   17:42             .vscode
d-----          25/10/2024    07:15             .wdc
d-r---          23/12/2020   12:07           3D Objects
d-----          11/01/2021   11:33             ansel
d-----          07/09/2024    09:27      Cisco Packet Tracer 8.2.2
d-r---          26/05/2022   10:38           Contacts
d-----          08/01/2021   20:33           Documents
d-r---          25/10/2024    07:19           Downloads
d-r---          26/05/2022   10:38           Favorites
d-r---          05/11/2022   10:43          iCloudPhotos
d-r---          26/05/2022   10:38           Links
d-r---          18/10/2024   10:35           Music
dar---          11/09/2024   16:31          OneDrive
d-----          14/10/2022   13:16           Postman
d-r---          26/05/2022   10:38       Saved Games
d-r---          26/05/2022   10:38           Searches
d-r---          25/10/2024    07:14           Videos
d-----          22/10/2024   11:14      VirtualBox VMs
-a-----          20/02/2023   18:01           16 .esd_auth
-a-----          29/07/2024   17:06          189 .gitconfig
-a-----          25/08/2022    09:25           0 .node_repl_history
-a-----          07/09/2024    08:09          174 .packettracer
```

Explore the netstat command using PowerShell.

1. Uso il comando **netstat -h** per vedere le opzioni disponibili per il comando netstat

```
Windows PowerShell
PS C:\Users\Msil> netstat -h

Visualizza statistiche relative ai protocolli e alle connessioni di rete TCP/IP correnti.

NETSTAT[-a] [-b] [-e] [-f] [-i] [-n] [-o] [-p proto] [-r] [-s] [-t] [-x] [-y] [interval]

-a          Visualizza tutte le connessioni e le porte di ascolto.
-b          Visualizza il file eseguibile utilizzato per la creazione di ogni connessione o
           porta di ascolto. Alcuni file eseguibili conosciuti includono
           piú componenti indipendenti. In tali casi
           viene visualizzata la sequenza dei componenti utilizzati per la creazione della connessione
           o porta di ascolto e il
           nome del file eseguibile viene visualizzato in fondo, tra parentesi quadre ([]). Nella parte superiore è indicato il componente chiamato
           e così via, fino al raggiungimento di TCP/IP. Se si utilizza questa opzione,
           l'esecuzione del comando può richiedere molto tempo e riuscirà solo se si dispone di autorizzazioni
           sufficienti.
-e          Visualizza le statistiche Ethernet. Può essere utilizzata insieme all'opzione -s.
-f          Visualizza i nomi di dominio completi (FQDN, Fully Qualified Domain Name) per gli indirizzi
           esterni.
-i          Visualizza il tempo trascorso da una connessione TCP nel suo stato corrente.
-n          Visualizza indirizzi e numeri di porta in forma numerica.
-o          Visualizza l'ID del processo proprietario associato a ogni connessione.
-p proto    Visualizza le connessioni relative al protocollo specificato da "proto",
           che può essere TCP, UDP, TCPv6 o UDPv6. Se utilizzato insieme all'opzione -s
           per le statistiche per protocollo, "proto" può essere:
           IP, IPv6, ICMP, ICMPv6, TCP, TCPv6, UDP o UDPv6.
-q          Visualizza tutte le connessioni, le porte di ascolto
           e le porte TCP non di ascolto associate. Le porte non di ascolto associate possono essere associate o meno
           a una connessione attiva.
-r          Visualizza la tabella di routing.
-s          Visualizza le statistiche per protocollo. Per impostazione predefinita, vengono
           visualizzate le statistiche per IP, IPv6, ICMP, ICMPv6, TCP, TCPv6, UDP e UDPv6.
           Per specificare un sottoinsieme dei valori predefiniti, è possibile utilizzare l'opzione -p.
-t          Visualizza lo stato di offload della connessione corrente.
-x          Visualizza le connessioni, i listener e gli endpoint
           condivisi.
-y          Visualizza il modello di connessione TCP per tutte le connessioni.
Non può essere
interval    utilizzata in combinazione con le altre opzioni.
           Ripete la visualizzazione delle statistiche selezionate, con una pausa di un numero di secondi
           pari a "interval" dopo ogni visualizzazione. Per interrompere la ripetizione
           della visualizzazione delle statistiche, premere CTRL+C. Se questa opzione viene omessa, le informazioni di configurazione correnti
           verranno visualizzate una volta sola.
```

2. Uso il comando **netstat -r** per mostrare la tabella di routing con le rotte attive

```
PS C:\Users\Msil> netstat -r
=====
Elenco interfacce
56...00 15 5d d7 fe 5d .....Hyper-V Virtual Ethernet Adapter
9...0a 00 27 00 00 09 .....VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter
23...90 cc df d9 c4 52 .....Intel(R) Wi-Fi 6 AX201 160MHz
13...90 cc df d9 c4 53 .....Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #3
11...92 cc df d9 c4 52 .....Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #4
7...2c f0 5d b3 77 bc .....Realtek PCIe GbE Family Controller
1.....Software Loopback Interface 1
=====

IPv4 Tabella route
=====
Route attive:
      Indirizzo rete          Mask          Gateway          Interfaccia Metrica
      0.0.0.0                0.0.0.0        192.168.0.1       192.168.0.100    35
      127.0.0.0                255.0.0.0      On-link           127.0.0.1        331
      127.0.0.1              255.255.255.255 On-link           127.0.0.1        331
      127.255.255.255         255.255.255.255 On-link           127.0.0.1        331
      172.31.48.0              255.255.240.0  On-link           172.31.48.1      271
      172.31.48.1              255.255.255.255 On-link           172.31.48.1      271
      172.31.63.255           255.255.255.255 On-link           172.31.48.1      271
      192.168.0.0              255.255.255.0  On-link           192.168.0.100    291
      192.168.0.100           255.255.255.255 On-link           192.168.0.100    291
      192.168.0.255           255.255.255.255 On-link           192.168.0.100    291
      192.168.56.0            255.255.255.0  On-link           192.168.56.1     281
      192.168.56.1            255.255.255.255 On-link           192.168.56.1     281
      192.168.56.255          255.255.255.255 On-link           192.168.56.1     281
      224.0.0.0                240.0.0.0      On-link           127.0.0.1        331
      224.0.0.0                240.0.0.0      On-link           192.168.56.1     281
      224.0.0.0                240.0.0.0      On-link           192.168.0.100    291
      224.0.0.0                240.0.0.0      On-link           172.31.48.1      271
      255.255.255.255          255.255.255.255 On-link           127.0.0.1        331
      255.255.255.255          255.255.255.255 On-link           192.168.56.1     281
      255.255.255.255          255.255.255.255 On-link           192.168.0.100    291
      255.255.255.255          255.255.255.255 On-link           172.31.48.1      271
=====
Route permanenti:
Nessuna

IPv6 Tabella route
=====
Route attive:
Interf Metrica Rete Destinazione Gateway
1      331 ::1/128
9      281 fe80::/64
56     271 fe80::/64
7      291 fe80::/64
56     271 fe80::42a:f8e6:1f00:1c8f/128
      On-link
9      281 fe80::55cb:7dce:98cc:6a13/128
      On-link
7      291 fe80::6d3e:f74a:7e08:b783/128
      On-link
1      331 ff00::/8
9      281 ff00::/8
7      291 ff00::/8
56     271 ff00::/8
      On-link
=====
Route permanenti:
Nessuna
```

Il gateway è [192.168.0.1](#).

3. Ho avviato una seconda sessione di PowerShell con privilegi elevati.

Ho cliccato su Start, poi ho cercato "PowerShell". Sull'icona Windows PowerShell, ho fatto clic con il tasto destro e selezionato "Esegui come amministratore". Quando è apparsa la finestra di conferma, ho cliccato su "Sì" per consentire a PowerShell di apportare modifiche al dispositivo.

Una volta nella sessione con privilegi elevati, ho digitato il comando **netstat -abno**.

Questo comando mi permette di visualizzare le connessioni TCP attive insieme ai processi associati, alle porte utilizzate e agli indirizzi IP locali e remoti, offrendo un quadro completo delle connessioni in corso sul mio sistema.

```
Seleziona Amministratore: Windows PowerShell
Installa la versione più recente di PowerShell per nuove funzionalità e miglioramenti. https://aka.ms/PSWindows
PS C:\WINDOWS\system32> netstat -abno

Connessioni attive

Proto Indirizzo locale      Indirizzo esterno  Stato      PID
TCP    0.0.0.0:135              0.0.0.0:0          LISTENING   1424
RpcSs
[svchost.exe]
TCP    0.0.0.0:445              0.0.0.0:0          LISTENING   4
Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà
TCP    0.0.0.0:808              0.0.0.0:0          LISTENING   4364
[OneApp.IGCC.WinService.exe]
TCP    0.0.0.0:1462             0.0.0.0:0          LISTENING   4
Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà
TCP    0.0.0.0:3306             0.0.0.0:0          LISTENING   6092
[mysqld.exe]
TCP    0.0.0.0:5040             0.0.0.0:0          LISTENING   9272
CDPSvc
[svchost.exe]
TCP    0.0.0.0:7680             0.0.0.0:0          LISTENING   4836
Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà
TCP    0.0.0.0:26760            0.0.0.0:0          LISTENING   4308
[ScpService.exe]
TCP    0.0.0.0:26761            0.0.0.0:0          LISTENING   4308
[ScpService.exe]
TCP    0.0.0.0:49664            0.0.0.0:0          LISTENING   1196
[lsass.exe]
TCP    0.0.0.0:49665            0.0.0.0:0          LISTENING   1088
Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà
TCP    0.0.0.0:49666            0.0.0.0:0          LISTENING   2228
EventLog
[svchost.exe]
TCP    0.0.0.0:49667            0.0.0.0:0          LISTENING   2448
Schedule
[svchost.exe]
TCP    0.0.0.0:49668            0.0.0.0:0          LISTENING   2720
[spoolsv.exe]
TCP    0.0.0.0:49671            0.0.0.0:0          LISTENING   1160
Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà
TCP    127.0.0.1:6463           0.0.0.0:0          LISTENING   6884
[Discord.exe]
TCP    127.0.0.1:9080           0.0.0.0:0          LISTENING   4568
[NahimicService.exe]
TCP    127.0.0.1:14622          0.0.0.0:0          LISTENING   18232
```

4. Ho aperto il Task Manager. Sono andato alla scheda Dettagli e ho cliccato sull'intestazione PID per ordinare i processi in base al PID.

Ho selezionato uno dei PID ottenuti dai risultati del comando **netstat -abno**. In questo esempio, il PID selezionato è 2448.

Ho localizzato il PID selezionato nel Task Manager. Poi ho fatto clic con il tasto destro su di esso e ho scelto Proprietà per aprire la finestra di dialogo delle proprietà e ottenere maggiori informazioni sul processo.

Nome	PID	Stato	Nome utente	CPU	Memoria (...	Architet...						
svchost.exe	1724	In ese...	SERVIZIO L...	00	1.224 K	x64	TCP	0.0.0.0:26761	0.0.0.0:0	LISTENING	4308	
svchost.exe	1792	In ese...	SYSTEM	00	460 K	x64	[ScpService.exe]	TCP	0.0.0.0:49664	0.0.0.0:0	LISTENING	1196
svchost.exe	1816	In ese...	SYSTEM	00	320 K	x64	[lsass.exe]	TCP	0.0.0.0:49665	0.0.0.0:0	LISTENING	1088
svchost.exe	1876	In ese...	SERVIZIO L...	00	3.688 K	x64	Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà					
svchost.exe	1944	In ese...	SERVIZIO D...	00	6.464 K	x64	TCP	0.0.0.0:49666	0.0.0.0:0	LISTENING	2228	
svchost.exe	1440	In ese...	SYSTEM	00	2.244 K	x64	EventLog					
svchost.exe	2228	In ese...	SERVIZIO L...	00	9.496 K	x64	[svchost.exe]					
svchost.exe	2268	In ese...	SYSTEM	00	924 K	x64	TCP	0.0.0.0:49667	0.0.0.0:0	LISTENING	2448	
svchost.exe	2276	In ese...	SYSTEM	00	396 K	x64	Schedule					
svchost.exe	2284	In ese...	SYSTEM	00	1.304 K	x64	[svchost.exe]	TCP	0.0.0.0:49668	0.0.0.0:0	LISTENING	2720
svchost.exe	2292	In ese...	SERVIZIO L...	00	488 K	x64	[spoolsv.exe]	TCP	0.0.0.0:49671	0.0.0.0:0	LISTENING	1160
svchost.exe	2332	In ese...	SERVIZIO D...	00	5.396 K	x64	Impossibile ottenere informazioni sulla proprietà					
svchost.exe	2448	In ese...	SYSTEM	00	4.432 K	x64	TCP	127.0.0.1:6463	0.0.0.0:0	LISTENING	6884	

Il PID 2448 è associato al processo svchost.exe. L'utente per questo processo è SYSTEM e sta utilizzando 4132K di memoria.

Empty recycle bin using PowerShell.

1. Ho creato diversi file di testo e li ho spostati nel Cestino.
2. Ho usato il comando **clear-recyclebin** per pulire il cestino

```
PS C:\Users\Msil> clear-recyclebin

Conferma
Eseguire l'operazione?
Esecuzione dell'operazione "Clear-RecycleBin" sulla destinazione "Tutto il contenuto del Cestino".
[S] Sì [T] Sì a tutti [N] No [U] No a tutti [O] Sospendi [?] Guida (il valore predefinito è "S"): S
```

I file nel Cestino vengono eliminati definitivamente.