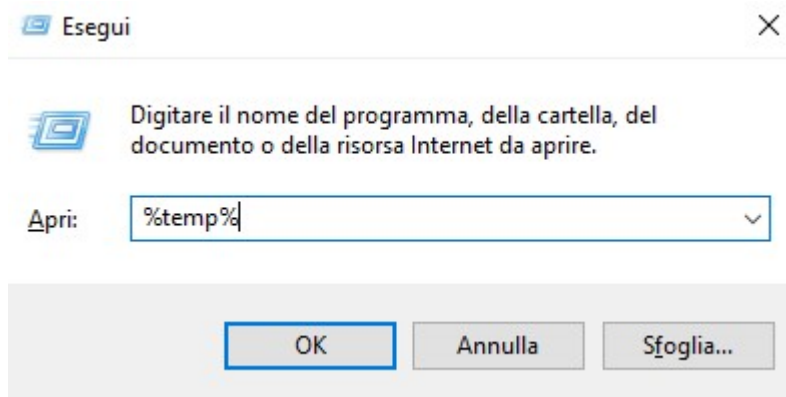


Per utilizzare le variabili d'ambiente dalla riga di comando o da un qualsiasi script, è necessario racchiuderle tra segni percentuali.

## Un esempio di variabile d'ambiente: TEMP

Provate ad esempio a premere `Windows+R` quindi a digitare `%temp%` nel campo *Apri* e premete il tasto `Invio`. Il sistema operativo aprirà immediatamente una finestra di *Esplora file* con il contenuto della cartella utilizzata per la memorizzazione dei file temporanei.



Premendo `Windows+R` quindi digitando `cmd` e infine `set temp` al prompt dei comandi, verrà visualizzato il valore corrispondente alla variabile d'ambiente `TEMP`. In alternativa a `TEMP` è possibile utilizzare `TMP`: il risultato sarà identico.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versione 10.0.18363.836]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

C:\Users\miche>set temp
TEMP=C:\Users\miche\AppData\Local\Temp

C:\Users\miche>set tmp
TMP=C:\Users\miche\AppData\Local\Temp

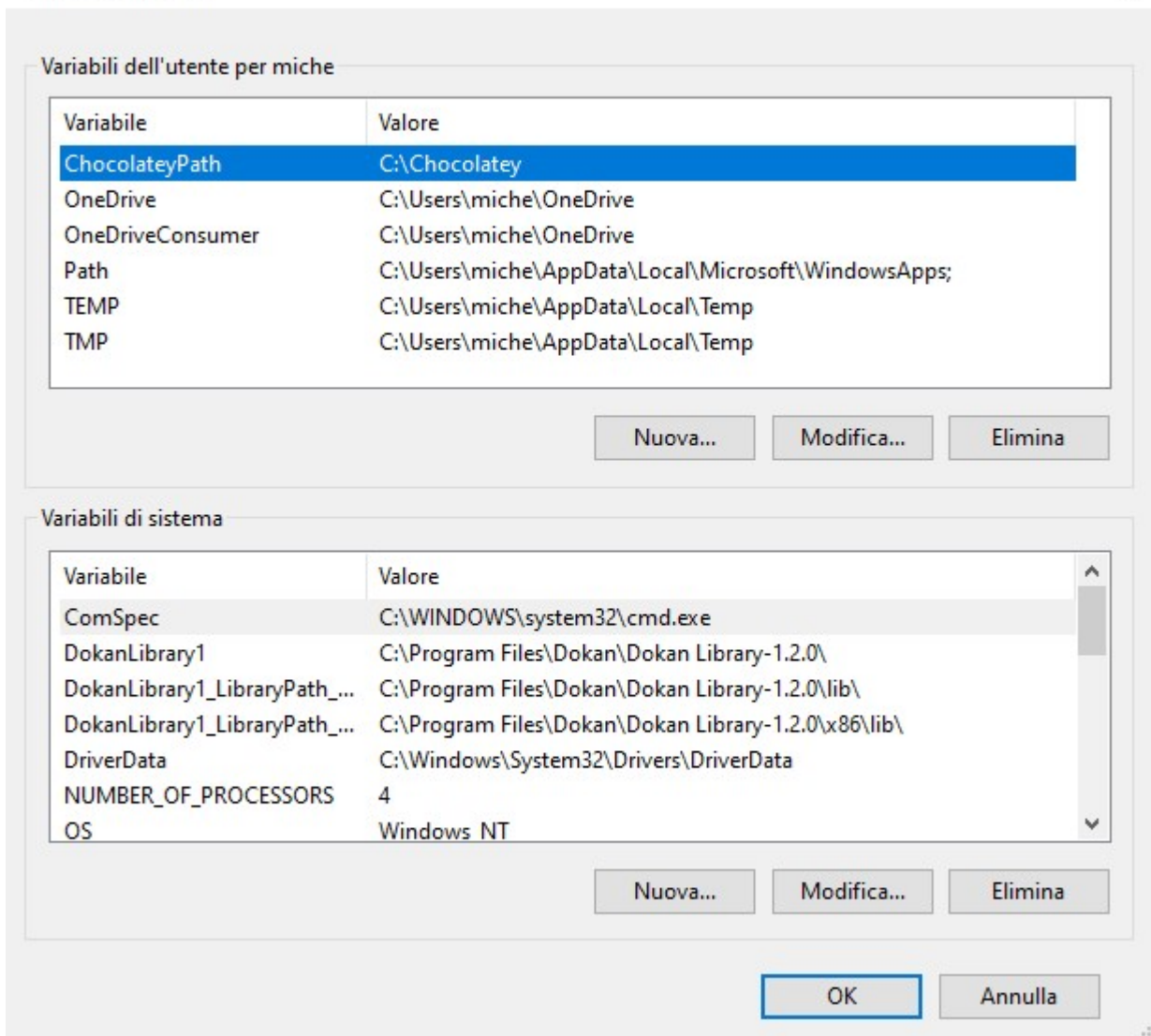
C:\Users\miche>
```

Il comando `rd %temp% /q /s` permette ad esempio di fare piazza pulita dei file temporanei presenti nell'installazione di Windows in uso.

## Le variabili d'ambiente impostate in Windows: dove si trovano

Premete la combinazione di tasti `Windows+Pausa` e cliccate su *Impostazioni di sistema avanzate* nella colonna di sinistra.

In alternativa premete `Windows+R` e scrivete `sysdm.cpl` , 3 nel campo *Apri*.



Con un clic sul pulsante *Variabili d'ambiente* in basso è possibile verificare l'elenco delle variabili in uso, sia quelle configurate dall'utente che quelle di sistema.

[In questa pagina](#) ufficiale Microsoft vengono elencate tutte le variabili d'ambiente riconosciute in Windows.

## Variabili d'ambiente più utili in Windows: quali sono

Elenchiamo di seguito le variabili d'ambiente che sono più utili in ambiente Windows e che possono essere adoperate nella finestra *Start, Esegui* (Windows+R) così come in qualunque finestra di dialogo di Windows.

Premendo Windows+R quindi digitando %userprofile% si potrà aprire rapidamente la cartella che contiene il profilo dell'utente correntemente loggato.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Users\miche>set userprofile
USERPROFILE=C:\Users\miche

C:\Users\miche>
```

Al prompt dei comandi di Windows, scrivendo `set userprofile` si otterrà il percorso contenuto nella variabile d'ambiente che corrisponde proprio alla cartella legata al profilo utente in uso.

**Tra le altre variabili d'ambiente Windows citiamo le seguenti:**

1) `%ALLUSERSPROFILE%` Punta alla cartella contenente le informazioni comuni ai vari profili degli account utente creati sul sistema in uso. Nelle versioni più recenti di Windows corrisponde con `%PROGRAMDATA%`.

2) `%PROGRAMDATA%` Contiene importanti informazioni sulle applicazioni installate in Windows. File necessari per il funzionamento dei programmi e configurazioni.

3) `%APPDATA%` Cartella ove le varie applicazioni Windows solitamente memorizzano impostazioni e file di configurazione.

4) `%LOCALAPPDATA%` È semplicemente un "puntatore" alla sottocartella *Local* di AppData (vedere punto 3).

La cartella *Local* funge da contenitore per i dati che sono specifici per il singolo computer.

5) `%SYSTEMDRIVE%` Restituisce la lettera identificativa di unità associata al supporto di memorizzazione ove è stato installato il sistema operativo.

6) `%SYSTEMROOT%` e `%WINDIR%` Fanno riferimento alla cartella dove è stato installato il sistema operativo (ad esempio, `C:\WINDOWS`).

7) `%TEMP%` e `%TMP%` La cartella dove vengono memorizzati i file temporanei da parte del sistema operativo e delle applicazioni installate. Il contenuto di questa cartella può essere periodicamente eliminato in modo da recuperare spazio.

8) `%USERPROFILE%` Consente di accedere alla cartella contenente i file legati al profilo dell'utente correntemente loggato in Windows. Questa cartella contiene anche le directory di sistema *Documenti*, *Immagini*, *Musica*, *Video* e così via. Tali cartelle, insieme con il loro contenuto, possono essere comunque spostate al bisogno.

Le variabili d'ambiente possono essere utilizzate, come detto, in *Start*, *Esegui* e nelle finestre di dialogo per raggiungere rapidamente le cartelle d'interesse o farvi riferimento in modo puntuale.

Si prestano però ad essere utilizzate anche al prompt dei comandi (`cmd`), all'interno di script (ad esempio `.cmd`) oppure PowerShell.

Va tenuto comunque presente che la sintassi in PowerShell è diversa: il nome della variabile d'ambiente deve essere fatto precedere da `$env:` (esempio `$env:userprofile`).

.