

# Reset di fabbrica Switch Cisco

Questa procedura permette di resettare uno switch Cisco allo stato di fabbrica.

Per farlo occorre collegarsi con un cavo seriale allo switch e digitare il seguente comando:

```
SWITCHNAME# write erase
Erasing the nvram filesystem will remove all configuration files! Continue?
[confirm]
[OK]
Erase of nvram: complete
May 10 15:51:47.177 it: %SYS-7-NV_BLOCK_INIT: Initialized the geometry of nvram
```

e riavviamo lo switch con il comando reload

```
SWITCHNAME# reload
Proceed with reload? [confirm]
```

Quando riparte lo switch chiede di avviare il wizard di configurazione, scegliamo “no”

```
--- System Configuration Dialog ---

Enable secret warning
-----
In order to access the device manager, an enable secret is required
If you enter the initial configuration dialog, you will be prompted for the
enable secret
If you choose not to enter the initial configuration dialog, or if you exit setup
without setting the enable secret,
please set an enable secret using the following CLI in configuration mode-enable
secret 0 'cleartext password'
-----
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no
```

Se controlliamo la configurazione dello switch possiamo vedere che tutte le configurazioni sono state eliminate ad eccezione delle VLAN definite sullo switch. Per eliminarle occorre eliminare il file **vlan.dat** presente nella flash: dello switch

```
Switch# dir flash:
Directory of flash:/

   2  -rw-      1096  May 10 2017 15:56:39 +00:00  vlan.dat
   3  -rw-      4120  May 10 2017 13:51:52 +00:00  multiple-fs
   4  drwx       512   Oct 4 2015 17:47:54 +00:00  c2960x-universalk9-mz.150-
2a.EX5
 643  drwx       512   Oct 4 2015 17:47:54 +00:00  dc_profile_dir

122185728 bytes total (98704384 bytes free)
```

Con il seguente comando andiamo a cancellare il file dalla flash dello switch

```
Switch# delete flash:vlan.dat
Delete filename [vlan.dat]?
Delete flash:/vlan.dat? [confirm] y
```

e procediamo con il riavvio dello switch

```
Switch# reload
Proceed with reload? [confirm]
```

A questo punto lo switch non ha più nessuna configurazione.

# Ripristina il router alla configurazione predefinita

Per ripristinare il router alla configurazione predefinita di fabbrica utilizzando i comandi del router:

1. Con il router spento, collega il cavo di alimentazione al router e collega il cavo di alimentazione alla fonte di alimentazione.
2. Collega il tuo laptop alla porta della console sul router con il cavo della console.
3. Accendi il router e attendi da 5 a 10 minuti affinché il router completi l'avvio. Puoi controllare le spie sul router: quando le spie sono fisse o lampeggiano in modo ripetuto, il router ha terminato l'avvio.
4. Sul laptop, avvia il programma di emulazione di terminale e utilizzalo per accedere all'interfaccia della riga di comando (CLI) del router.
5. Nella CLI del router, inserisci i comandi in grassetto per cancellare la configurazione esistente sul router e ricaricare la configurazione predefinita di fabbrica sul router:

```
router> abilita
router# write cancella La
cancellazione del filesystem nvram rimuoverà tutti i file di
configurazione! Continua? [conferma] <Premere il tasto Invio>
router# reload
Procedere con il ricaricamento? [conferma] <Premere il tasto
Invio>
-OPPURE-
Vuoi entrare nella finestra di configurazione
iniziale? [sì|no] no < Premere il tasto Invio >
- OPPURE -
Vuoi salvare la configurazione dell'AP? [sì|no] no <Premi il tasto
Invio>
```

6. **Attendere fino al termine del caricamento o della cancellazione e fino a quando non viene visualizzato un prompt CLI o un messaggio di completamento.**
7. Chiudi la finestra dell'emulatore di terminale sul tuo laptop.
8. Spegnerne il router.

A questo punto, il router viene ripristinato e si avvierà con la configurazione predefinita di fabbrica alla successiva accensione.