

Reset e recupero password su switch Cisco

Alessio Carta

[Cisco](#)

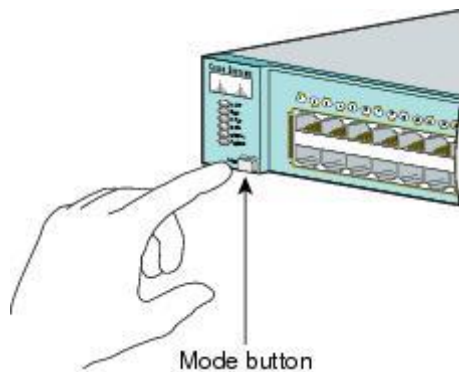
Read Time: 5 mins

Ultima modifica: 18 Giugno 2019

Per reimpostare la password di uno switch Cisco, o per resettarlo completamente, i passi da seguire sono i seguenti:

Passo 1.

Spegnere lo switch, dopodiché tenere premuto il pulsante **MODE** sulla parte frontale sinistra e riattaccare il cavo di alimentazione. In base alla serie dello Switch, sono richiesti tempi diversi per la pressione del tasto mode.



Di seguito un elenco di riferimento:

Cisco Catalyst - serie	Stato del LED e modalità di di rilascio del pulsante MODE
2900XL, 3500XL, 3550	Rilasciare il pulsante Mode dopo che il LED sopra la porta FastEthernet0/1 si spegne
2940, 2950	Rilasciare il pulsante Mode dopo circa 5 secondi dall'accensione, quando lo Status Led (STAT) si spegne. Quando il pulsante viene rilasciato, il LED di sistema (SYST) lampeggia con un colore arancio-giallo (ambra)
2960, 2970	Rilasciare il pulsante Mode quando il LED di sistema (SYST) lampeggia con un colore arancio-giallo (ambra) e poi rimane fisso sul verde. Non appena il pulsante viene rilasciato, il LED di sistema lampeggia con colore verde.
3560, 3750	Rilasciare il pulsante Mode dopo circa 15 secondi dall'accensione, quando lo Status Led (STAT) diventa verde fisso. Non appena il pulsante viene rilasciato, il LED di sistema diventa verde fisso.

Passo 2.

Se la procedura precedente viene completata correttamente, si accede alla modalità **SWITCH ROM**, come da esempio sottostante:

```
Boot Sector Filesystem (bs) installed, fsid: 2
Base ethernet MAC Address: 00:14:f2:d2:41:80
Xmodem file system is available.
The password-recovery mechanism is enabled.
```

The system has been interrupted prior to initializing the flash filesystem. The following commands will initialize the flash filesystem, and finish loading the operating system software:

```
flash_init
boot

switch:
```

Passo 3.

Inizializziamo la Flash con il comando **flash_init**:

```
switch:flash_init
Initializing Flash...
flashfs[0]: 5 files, 1 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 15998976
flashfs[0]: Bytes used: 12282368
flashfs[0]: Bytes available: 3716608
flashfs[0]: flashfs fsck took 10 seconds.
...done Initializing Flash.

switch:
```

Passo 4.

Visualizziamo i file memorizzati nella flash e cerchiamo i file di configurazione (di default si chiama config.text) con il comando **dir flash**:

```
switch:dir flash:
Directory of flash:/

 2 -rwx 12272570      c3560-ipservicesk9-mz.122-
52.SE.bin
 3 -rwx 684          vlan.dat
 4 -rwx 1938         private-config.text
 6 -rwx 1654         config.text
 7 -rwx 3096         multiple-fs

3716608 bytes available (12282368 bytes used)

switch:
```

Passo 5.

Rinominiamo config.text in config.old

```
switch:rename flash:config.text flash:config.old
```

N.B.: se si vuole semplicemente cancellare tutta la configurazione, ossia resettare non solo la password ma l'intero switch, usiamo il comando **delete flash:config.text**

Passo 6.

Verifichiamo che il file sia stato rinominato correttamente. Il comando **dir flash:** deve quindi mostrarci il file **config.old**. A questo punto digitiamo il comando **boot** per far ripartire lo switch

Non appena lo switch si avvia, il prompt proporrà una configurazione iniziale guidata:

```
— System Configuration Dialog —  
  
Would you like to enter the initial configuration dialog?  
[yes/no]: n  
Switch>
```

Passo 7 - opzionale. Recuperare la configurazione precedente.

Se si vuole recuperare la configurazione precedente, entriamo in “privileged mode” e copiamo il contenuto del vecchio file di configurazione sulla configurazione in esecuzione (running configuration) con il comando **copy flash:config.old run**

```
Switch>enable  
Switch#copy flash:config.old run  
Destination filename [running-config]?  
1654 bytes copied in 9.647 secs (171 bytes/sec)  
ARSCORESW1#
```

Passo 8.

Se abbiamo seguito il passo 7 possiamo cambiare le password rimanendo in modalità privileged mode, altrimenti vi entriamo con il solito comando **conf t**. Dopo aver cambiato le password, salviamo la configurazione attuale sulla configurazione di startup:

```
Switch#configure terminal  
Switch(config)#enable secret nuova_password  
Switch(config)#line console 0  
Switch(config-line)#password nuova_password  
  
Switch(config-line)#end  
Switch#copy run start  
Destination filename [startup-config]?  
Building configuration...
```

[OK]

0 bytes copied in 1.309 secs (0 bytes/sec)

Switch#