

# Ripristino della password dei router serie 881

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Procedura dettagliata](#)

[Esempio di procedura di recupero della password](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come recuperare le password enable password ed enable secret.

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

Per la stesura del documento, è stato usato un router Cisco serie 881.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

### Prodotti correlati

Per informazioni su come recuperare le password dei prodotti correlati, fare riferimento a Procedure di recupero della password.

### Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici.

## Premesse

Tali password proteggono l'accesso a EXEC privilegiati e modalità di configurazione. La password **enable password** può essere recuperata, al contrario della password **enable secret** che è criptata e deve essere sostituita con una nuova. Per sostituire la password **enable secret**, attenersi alla procedura descritta di seguito.

## Procedura dettagliata

Per recuperare la password, eseguire la procedura seguente:

1. Collegare un terminale o un computer con emulazione terminale alla porta della console del router. Impostare il terminale come segue: Velocità in baud 9600 Nessuna parità 8 bit di dati 1 bit di stop Nessun controllo del flusso Fare riferimento a questi documenti per ulteriori informazioni su come cablare e collegare un terminale alla porta della console o alla porta AUX: [Guida al cablaggio delle porte console e AUX](#) [Collegamento di un terminale alla porta console sui Catalyst Switch](#) [Collegamento di un terminale ai Catalyst serie 2948G-L3, 4908G-L3 e 4840G Switch](#)
2. Se è possibile accedere al router, digitare **show version** nel prompt e registrare l'impostazione del registro di configurazione. Per visualizzare l'output di un comando **show version**, vedere [Esempio di procedura di recupero della password](#). **Nota:** il registro di configurazione è generalmente impostato su 0x2102 o 0x102. Se non è più possibile accedere al router (a causa di una password di accesso o TACACS persa), si può tranquillamente supporre che il registro di configurazione sia impostato su 0x2102.
3. Utilizzare l'interruttore di alimentazione per spegnere il router e poi riaccenderlo.
4. Premere **Break sulla tastiera del terminale entro 60 secondi dall'accensione per mettere il router in modalità ROMMON**. Se la sequenza di interruzione non funziona, fare riferimento a [Combinazioni di tasti di interruzione standard durante il recupero della password per ulteriori combinazioni di tasti](#).
5. Digitare **confreg 0x2142** sul prompt rommon 1> per eseguire l'avvio dalla scheda Flash. In questo passaggio, la configurazione di avvio su cui sono memorizzate le password viene ignorata.
6. Digitare **reset** sul prompt rommon 2>. Il router si riavvia, ma ignora la configurazione salvata.
7. Digitare **no** a ogni domanda di impostazione oppure premere **Ctrl-C** per ignorare la procedura di impostazione iniziale.
8. Digitare **enable** sul prompt Router>. In modalità abilitazione, è necessario visualizzare il prompt Router#.
9. Digitare **configure memory** o **copy startup-config running-config** per copiare la RAM non volatile (NVRAM) nella memoria. **Attenzione:** non digitare **copy running-config startup-config** né **scrivere**. Questi comandi cancellano la configurazione di avvio.
10. Digitare **show running-config**. Il comando **show running-config** permette di visualizzare la configurazione del router. In questa configurazione, il comando **shutdown** viene visualizzato in tutte le interfacce, per segnalare che tutte le interfacce sono effettivamente disattivate. Inoltre, le password (enable password, enable secret, vty e console) possono essere criptate o non criptate. Le password non criptate possono essere riutilizzate. Le password criptate devono essere sostituite.
11. Digitare **configure terminal**. Viene visualizzato il prompt `hostname(config)#`.
12. Digitare **enable secret <password>** per cambiare la password enable secret. Ad esempio:  
`hostname(config)#enable secret cisco`

13. Usare il comando **no shutdown** su ogni interfaccia usata. Se si immette il comando **show ip interface brief**, tutte le interfacce che si desidera utilizzare devono essere *visualizzate* correttamente.
14. Tipo **config-register**. Dove **configuration\_register\_setting** è il valore registrato al punto 2 o **0x2102**. Ad esempio:  

```
hostname(config)#config-register 0x2102
```
15. Premere **Ctrl-z** o **end** per uscire dalla modalità di configurazione. Viene visualizzato il prompt `hostname#`.
16. Digitare **write memory** o **copy running-config startup-config** per rendere effettive le modifiche.

## Esempio di procedura di recupero della password

In questa sezione viene fornito un esempio della procedura di recupero della password. Questo esempio è stato realizzato con un router Cisco serie 2600. Anche se non si utilizza un router Cisco serie 2600, questo output offre un esempio di ciò che si prova sul prodotto.

```
Router>enable  
Password:  
Password:  
Password:  
% Bad secrets
```

```
Router>show version  
Cisco Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye  
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8
```

```
ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)
```

```
Router uptime is 3 minutes  
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60  
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"
```

```
cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.  
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)  
M860 processor: part number 0, mask 49  
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.  
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Serial(sync/async) network interface(s)  
1 ISDN Basic Rate interface(s)  
32K bytes of non-volatile configuration memory.  
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)  
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)
```

```
Configuration register is 0x2102
```

```
Router>
```

*!--- The router was just powercycled, and during bootup a*

!--- break sequence was sent to the router. ! \*\*\* System received an abort due to Break Key \*\*\*  
signal= 0x3, code= 0x500, context= 0x813ac158 PC = 0x802d0b60, Vector = 0x500, SP = 0x80006030  
rommon 1 > **confreg 0x2142**

You must reset or power cycle for new config to take effect

rommon 2 > **reset**

System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)  
Copyright (c) 1999 by cisco Systems, Inc.  
TAC:Home:SW:IOS:Specials for info  
C2600 platform with 32768 Kbytes of main memory

program load complete, entry point: 0x80008000, size: 0x6fdb4c

Self decompressing the image : #####  
#####  
#####  
#####  
##### [OK]

#### Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c) of the Commercial Computer Software - Restricted Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph (c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

cisco Systems, Inc.  
170 West Tasman Drive  
San Jose, California 95134-1706

Cisco Internetwork Operating System Software  
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)  
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.  
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye  
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202) with 26624K/6144K bytes of memory.  
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)  
M860 processor: part number 0, mask 49  
Bridging software.  
X.25 software, Version 3.0.0.  
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.  
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)  
2 Serial(sync/async) network interface(s)  
1 ISDN Basic Rate interface(s)  
32K bytes of non-volatile configuration memory.  
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)  
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: **n**

Press RETURN to get started!

00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up  
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up

```

00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/1, changed state to up
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/0, changed state to down
00:00:19: %LINK-3-UPDOWN: Interface Serial0/1, changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router>
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to up
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/0,
changed state to down
00:00:20: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Serial0/1,
changed state to down
00:00:50: %SYS-5-RESTART: System restarted --
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
00:00:50: %LINK-5-CHANGED: Interface BRI0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/0,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Ethernet0/1,
changed state to administratively down
00:00:52: %LINK-5-CHANGED: Interface Serial0/1,
changed state to administratively down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to down
00:00:53: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/1,
changed state to down
Router>
Router>enable
Router#copy startup-config running-config
Destination filename [running-config]?
1324 bytes copied in 2.35 secs (662 bytes/sec)
Router#
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:1,
changed state to down
00:01:24: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BRI0/0:2,
changed state to down
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#enable secret < password >
Router(config)#^Z
00:01:54: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#show ip interface brief

Interface  IP-Address      OK?  Method      Status          Protocol
Ethernet0/0 10.200.40.37    YES  TFTP        administratively down  down
Serial0/0    unassigned      YES  TFTP        administratively down  down
BRI0/0       192.168.121.157 YES  unset       administratively down  down
BRI0/0:1    unassigned      YES  unset       administratively down  down
BRI0/0:2    unassigned      YES  unset       administratively down  down
Ethernet0/1 unassigned      YES  TFTP        administratively down  down
Serial0/1    unassigned      YES  TFTP        administratively down  down
Loopback0    192.168.121.157 YES  TFTP        up                up
Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#interface Ethernet0/0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#

```

```
00:02:14: %LINK-3-UPDOWN: Interface Ethernet0/0, changed state to up
00:02:15: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface Ethernet0/0,
changed state to up
Router(config-if)#interface BRI0/0
Router(config-if)#no shutdown
Router(config-if)#
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:1, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0:2, changed state to down
00:02:26: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0/0, changed state to up
00:02:115964116991: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0/0,
TEI 68 changed to up
Router(config-if)#^Z
Router#
00:02:35: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Router#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)
with 26624K/6144K bytes of memory.
Processor board ID JAB031202NK (3878188963)
M860 processor: part number 0, mask 49
Bridging software.
X.25 software, Version 3.0.0.
Basic Rate ISDN software, Version 1.1.
2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)
2 Serial(sync/async) network interface(s)
1 ISDN Basic Rate interface(s)
32K bytes of non-volatile configuration memory.
8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)
8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142

Router#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router(config)#config-register 0x2102
Router(config)#^Z
00:03:20: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Router#show version
Cisco Internetwork Operating System Software
IOS (tm) C2600 Software (C2600-IS-M), Version 12.0(7)T, RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-1999 by cisco Systems, Inc.
Compiled Tue 07-Dec-99 02:21 by phanguye
Image text-base: 0x80008088, data-base: 0x80C524F8

ROM: System Bootstrap, Version 11.3(2)XA4, RELEASE SOFTWARE (fc1)

Router uptime is 3 minutes
System returned to ROM by abort at PC 0x802D0B60
```

System image file is "flash:c2600-is-mz.120-7.T"

cisco 2611 (MPC860) processor (revision 0x202)  
with 26624K/6144K bytes of memory.

Processor board ID JAB031202NK (3878188963)

M860 processor: part number 0, mask 49

Bridging software.

X.25 software, Version 3.0.0.

Basic Rate ISDN software, Version 1.1.

2 Ethernet/IEEE 802.3 interface(s)

2 Serial(sync/async) network interface(s)

1 ISDN Basic Rate interface(s)

32K bytes of non-volatile configuration memory.

8192K bytes of processor board System flash partition 1 (Read/Write)

8192K bytes of processor board System flash partition 2 (Read/Write)

Configuration register is 0x2142 (will be **0x2102** at next reload)

Router#

## Informazioni correlate

- [Guida al cablaggio delle porte console e AUX](#)
- [Supporto e download di tutti i prodotti](#)
- [Collegamento di un terminale alla porta console sui Catalyst Switch](#)
- [Comprendere il collegamento del terminale a una porta console sugli switch Catalyst](#)
- [Combinazione di sequenze di Break Key standard durante il recupero della password](#)
- [Supporto tecnico e download Cisco](#)

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).