

# Accedere a Cisco Business serie 350 Switch CLI utilizzando SSH o Telnet

## Obiettivo

Per accedere e configurare i Cisco Small Business Managed Switch, è possibile usare l'interfaccia a riga di comando (CLI). L'accesso alla CLI permette di immettere i comandi nella finestra di un terminale. Se si preferisce configurare l'uso dei comandi sullo switch dalla CLI anziché dall'utilità basata sul Web, questa è una valida alternativa. Alcune attività, ad esempio l'abilitazione della modalità Layer 3, possono essere eseguite solo dalla CLI.

Per accedere alla CLI dello switch da remoto, usare il client SSH o Telnet. I servizi Telnet e SSH devono essere attivati sullo switch prima di potervi accedere da remoto.

Nota: Per istruzioni su come configurare le impostazioni TCP (Transmission Control Protocol) e UDP (User Datagram Protocol) sullo switch, fare clic [qui](#).

In questo articolo viene spiegato come accedere alla CLI dello switch in modalità SSH o Telnet sui seguenti client:

- PuTTY: un client Telnet e SSH standard. È possibile scaricare [qui](#) un programma di installazione e installare il client sul proprio computer Windows.
- Terminal: un'applicazione preinstallata su ogni computer Mac OS X. Noto anche come shell o console.

Importante: Prima di stabilire una connessione SSH o Telnet con lo switch, è necessario impostare l'indirizzo IP dello switch. Per istruzioni, fare clic [qui](#).

## Dispositivi interessati | Versione software

- CBS250 ([DataSheet](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350 ([scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350-2X ([scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)
- CBS350-4X ([scheda tecnica](#)) | 3.0.0.69 (scarica la versione più recente)

## Accesso alla CLI dello switch con SSH

Le sessioni SSH vengono chiuse una volta trascorso automaticamente il tempo di inattività configurato nello switch. Il timeout di sessione inattiva predefinito in modalità SSH è 10 minuti.

Per effettuare una connessione SSH allo switch, scegliere la piattaforma:

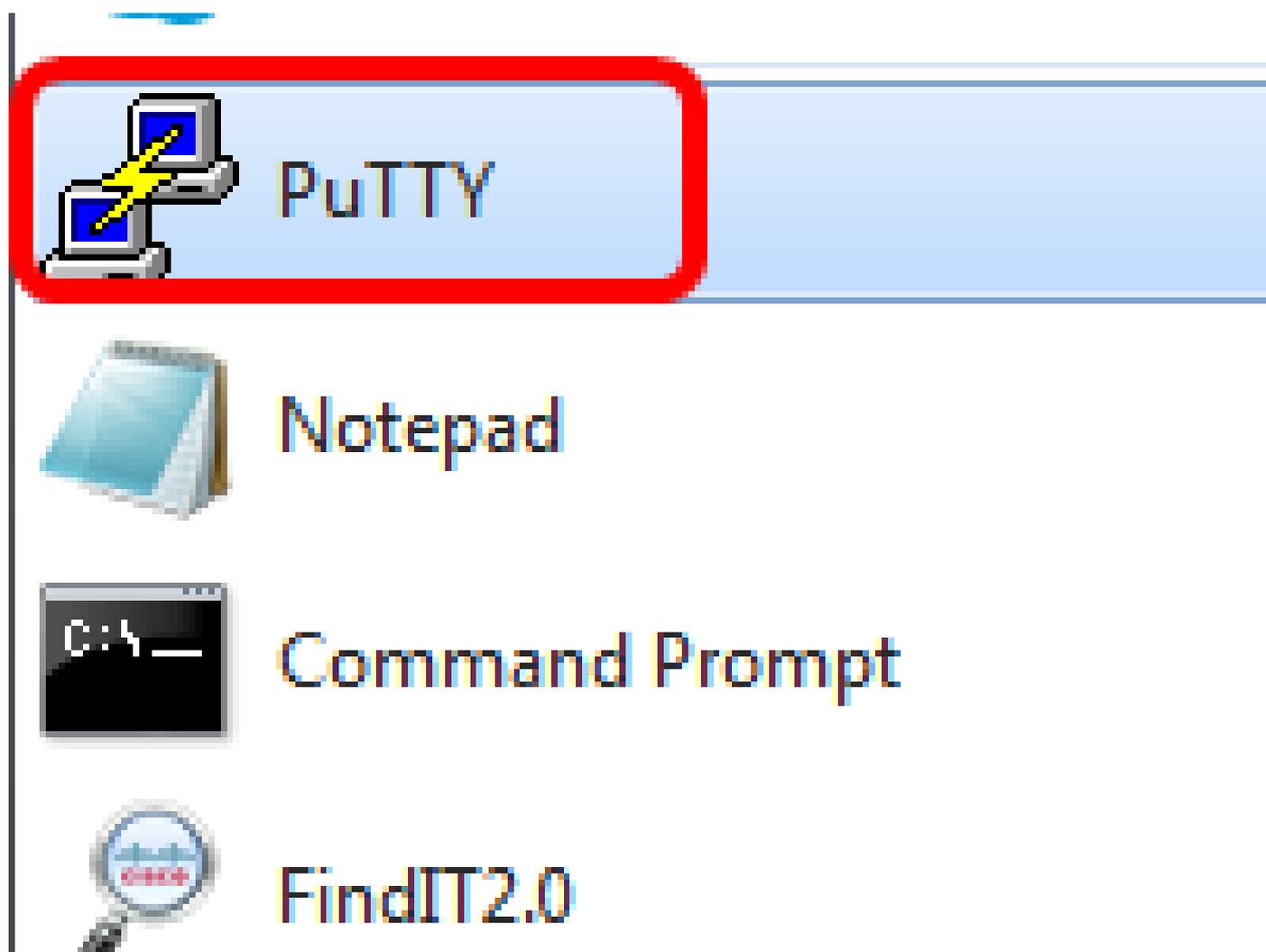
[Computer Windows con PuTTY](#)

[Computer Mac con Terminal](#)

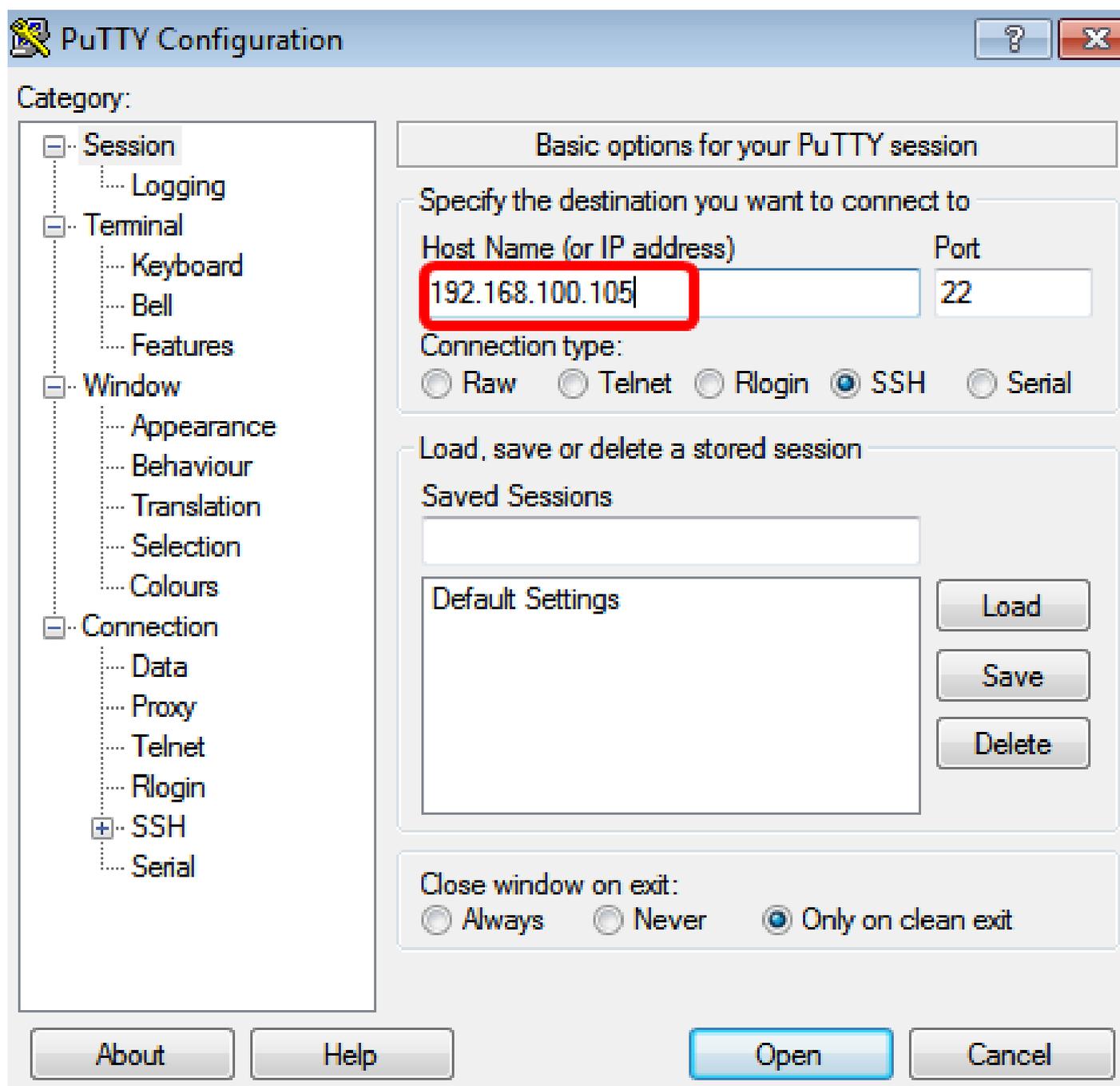
## Accesso alla CLI in modalità SSH con PuTTY

Nota: Le immagini possono variare a seconda della versione del sistema operativo Windows in uso. Nell'esempio, viene usato Windows 7 Ultimate e PuTTY versione 0.63.

Passaggio 1. Avviare il client PuTTY sul computer.



Passaggio 2. Immettere il nome host o l'indirizzo IP dello switch a cui si desidera accedere in remoto nel campo Nome host (o indirizzo IP).



Passaggio 3. Immettere 22 come numero di porta da utilizzare per la sessione SSH nel campo Porta.

## Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

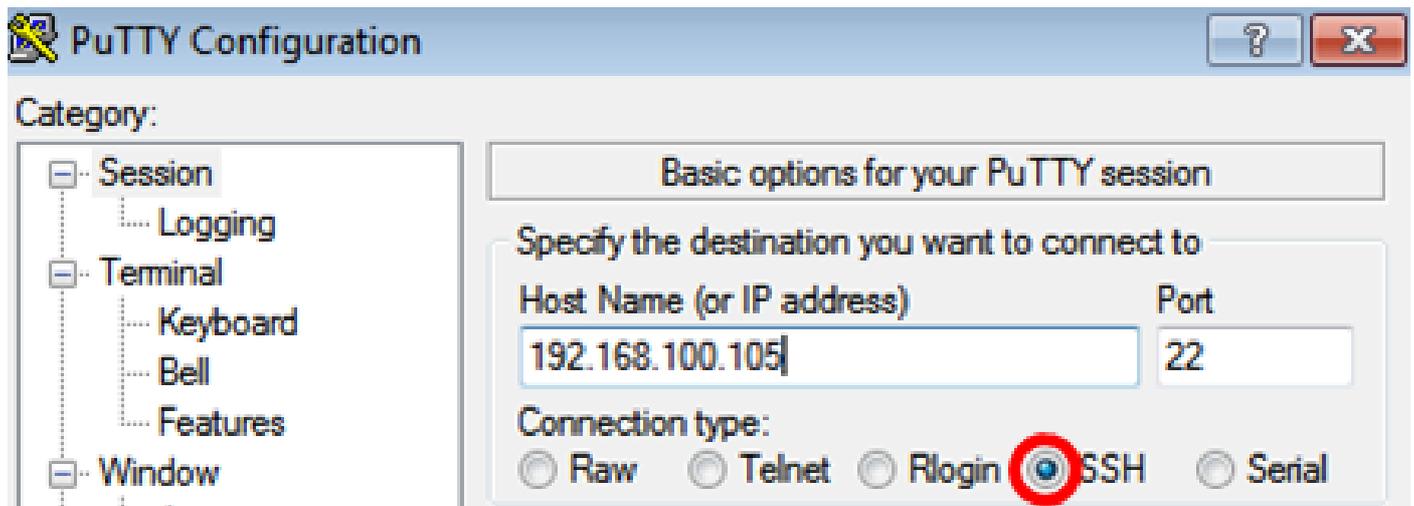
Host Name (or IP address)

192.168.100.105

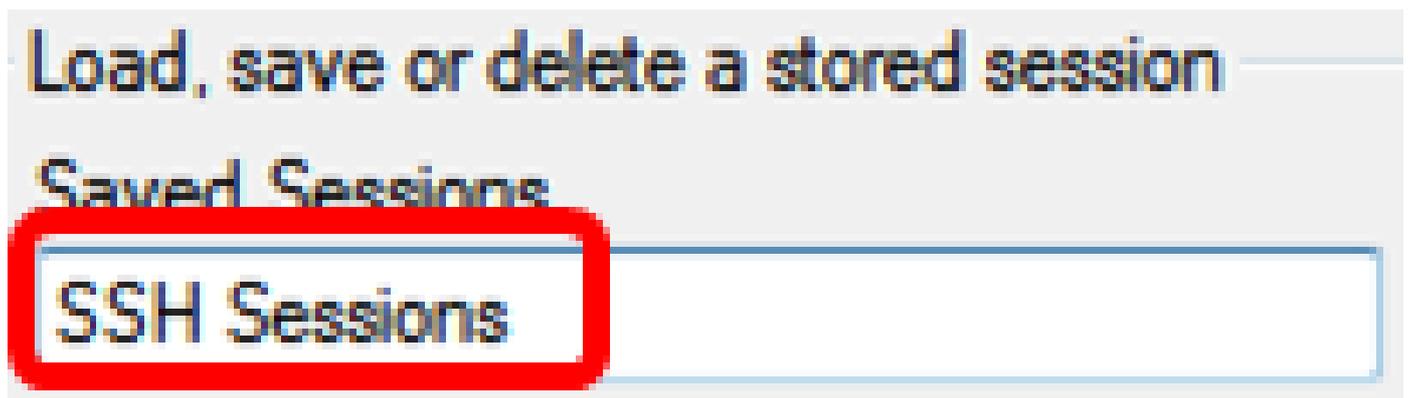
Port

22

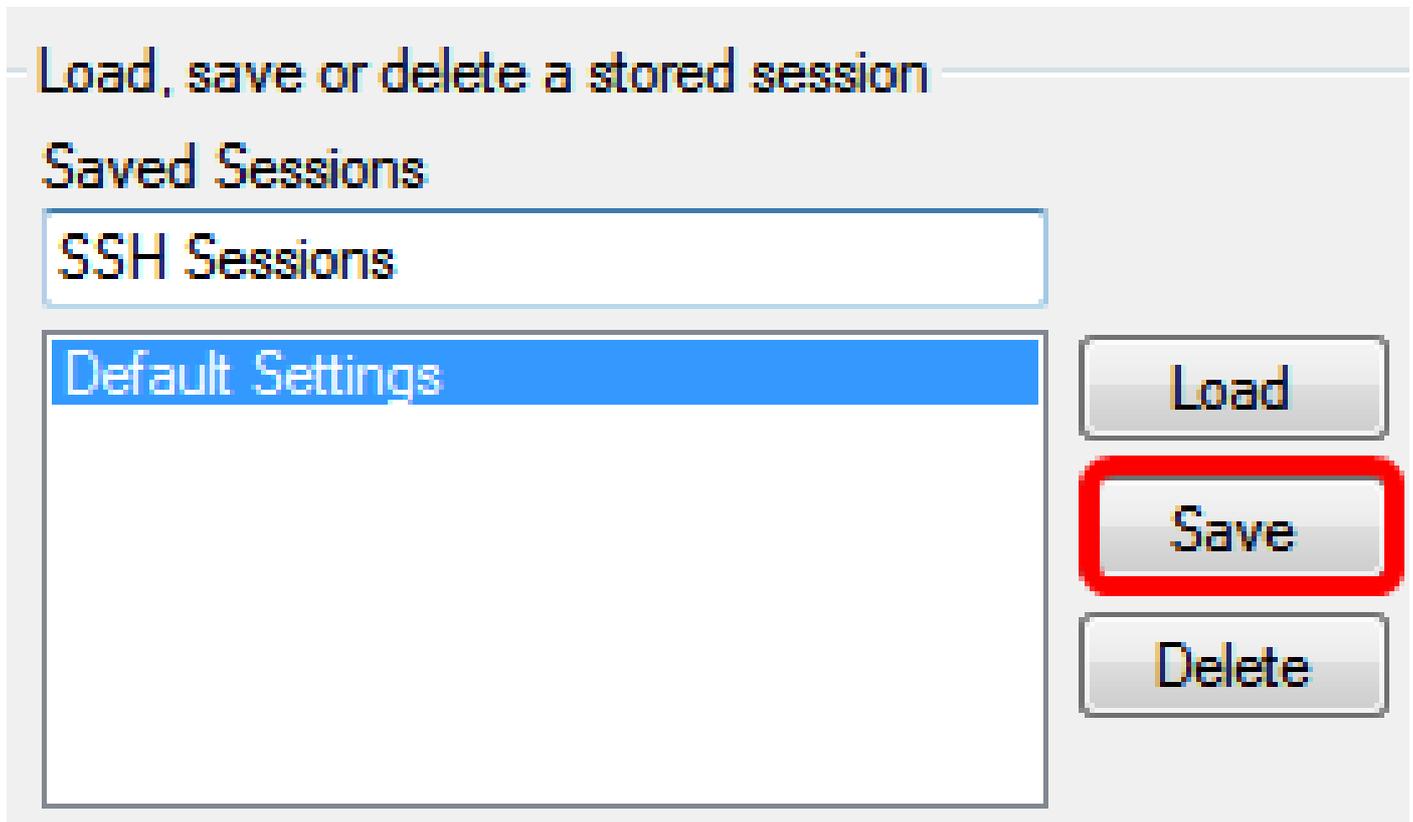
Passaggio 4. Nell'area Tipo di connessione, fare clic sul pulsante di opzione SSH per scegliere SSH come metodo di connessione allo switch.



Passaggio 5. (Facoltativo) Per salvare la sessione, immettere il nome della sessione nel campo Saved Sessions (Sessioni salvate).



Passaggio 6. Fare clic su Salva per salvare la sessione.

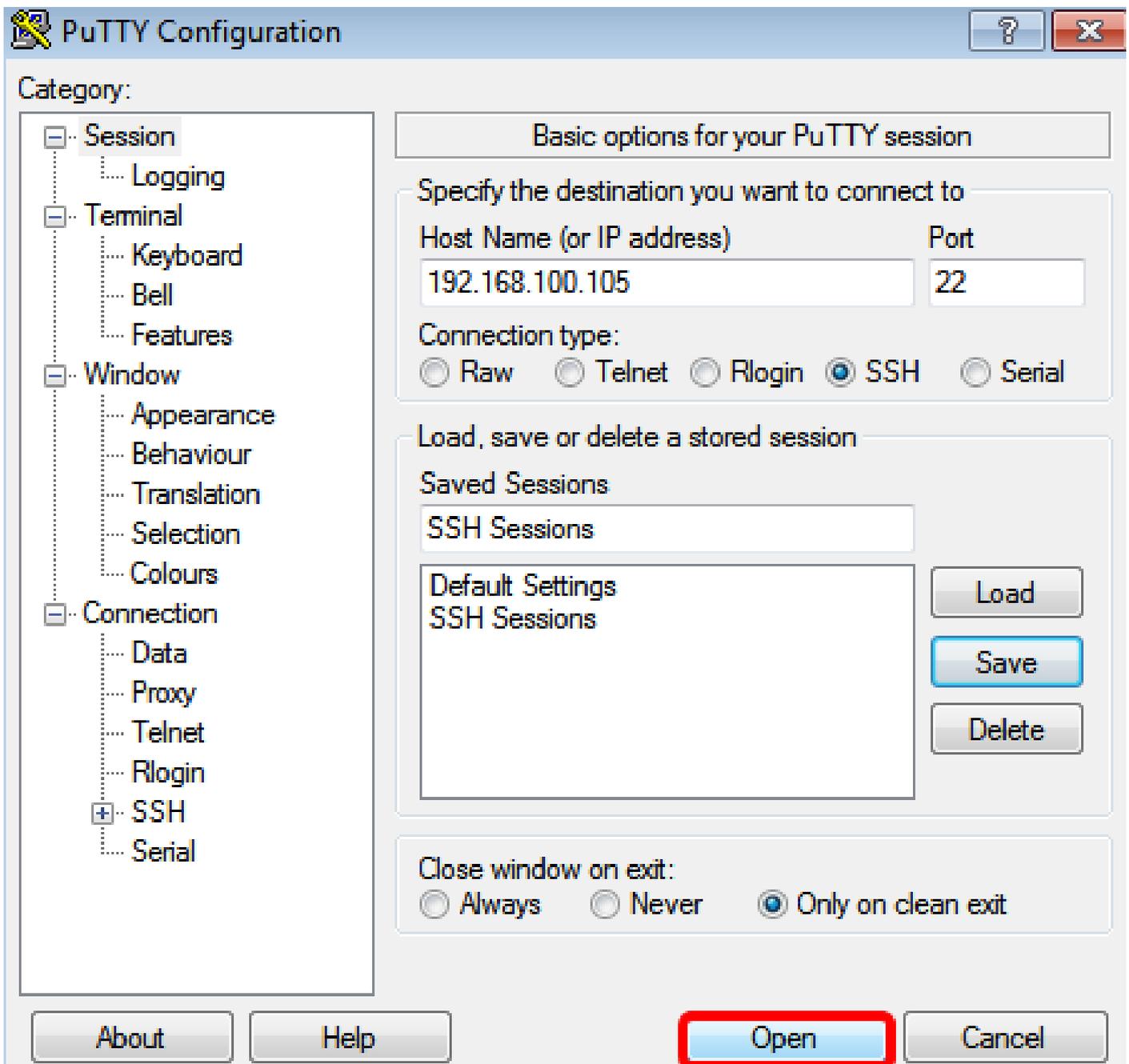


Passaggio 7. (Facoltativo) Nell'area Close window on exit (Chiudi la finestra all'uscita), fare clic sul pulsante di opzione per scegliere il comportamento della finestra SSH quando si chiude la sessione.



Nota: Nell'esempio, viene scelto Solo in uscita pulita.

Passaggio 8. Fare clic su Apri per avviare la sessione.



Passaggio 9. Se è la prima volta che si utilizza SSH per connettersi allo switch, è possibile che venga visualizzato un avviso di violazione della sicurezza. Scopo dell'avviso è informare l'utente che il computer a cui sta tentando di connettersi potrebbe non essere lo switch. Dopo aver verificato di aver immesso l'indirizzo IP corretto nel campo Host Name (Nome host) al passaggio 4, fare clic su Yes (Sì) per aggiornare la chiave Rivest Shamir Adleman 2 (RSA2) e includere il nuovo switch.

## PuTTY Security Alert



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

ssh-rsa 1024 6f:7d:af:33:11:8c:b1:8b:15:3f:b1:ed:45:b9:46:63

If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.

Yes

No

Cancel

Help

Passaggio 10. Immettere il nome utente e la password dello switch nei campi login come, Nome utente e Password.

```
192.168.100.105 - PuTTY
login as: cisco

User Name: cisco
Password: *****
```

La procedura per accedere alla CLI dello switch da remoto in modalità SSH con PuTTY è ora conclusa.

## Accesso alla CLI in modalità SSH con Terminal

Nota: Le immagini possono variare a seconda della versione del sistema operativo del computer Mac in uso. Nell'esempio, viene utilizzato macOS Sierra e Terminal versione 2.7.1.

Passaggio 1. Andare a Applicazioni > Utilità quindi avviare l'applicazione Terminal.app.

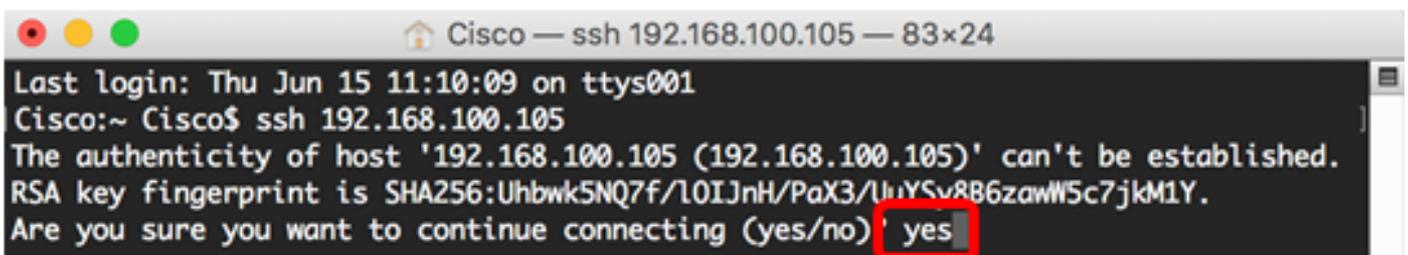


Passaggio 2. Immettere il comando ssh e quindi l'indirizzo IP per accedere alla CLI dello switch.

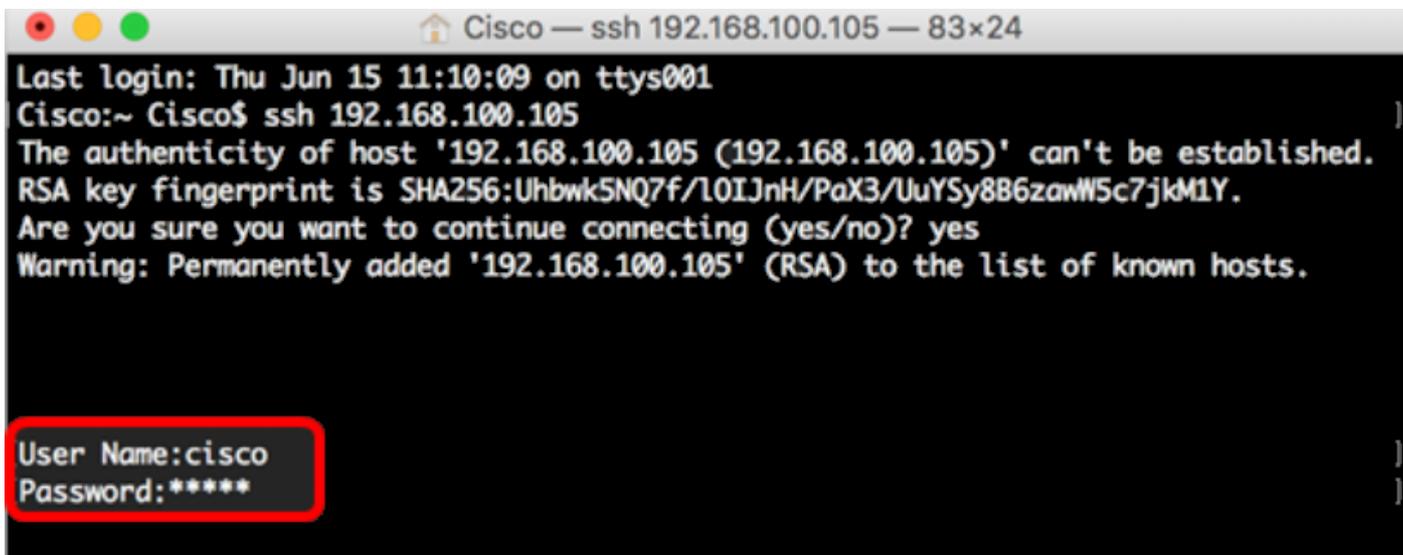
```
Cisco: ~Cisco$ ssh [ip-address]
```

Nota: Nell'esempio, 192.168.100.105.

Passaggio 3. Quando viene richiesto se si desidera continuare la connessione, immettere Sì.



Passaggio 4. Immettere il nome utente e la password dello switch nei campi Nome utente e Password.

A terminal window titled "Cisco — ssh 192.168.100.105 — 83x24" showing the process of establishing an SSH connection. The output includes the last login time, the command executed, a warning about the host's authenticity, and the user's response to continue. A red box highlights the "User Name:cisco" and "Password:\*\*\*\*\*" prompts.

```

Last login: Thu Jun 15 11:10:09 on ttys001
Cisco:~ Cisco$ ssh 192.168.100.105
The authenticity of host '192.168.100.105 (192.168.100.105)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:Uhbwk5NQ7f/10IJnH/PaX3/UuYSy8B6zawW5c7jkM1Y.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.100.105' (RSA) to the list of known hosts.

User Name:cisco
Password:*****

```

La procedura per accedere alla CLI dello switch da remoto in modalità SSH con Terminal è ora conclusa.

## Accesso alla CLI dello switch in modalità Telnet

Le sessioni Telnet vengono chiuse una volta trascorso automaticamente il tempo di inattività configurato nello switch. Il timeout di sessione inattiva predefinito in modalità Telnet è 10 minuti.

Per effettuare una connessione Telnet allo switch, scegliere la piattaforma:

[Computer Windows con PuTTY](#)

[Computer Mac con Terminal](#)

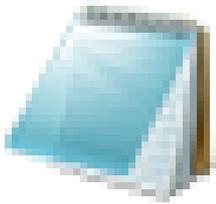
## Accesso alla CLI in modalità Telnet con PuTTY

Nota: Le immagini possono variare a seconda della versione del sistema operativo Windows in uso. Nell'esempio, viene usato Windows 7 Ultimate e PuTTY versione 0.63.

Passaggio 1. Avviare il client PuTTY sul computer.



PuTTY



Notepad

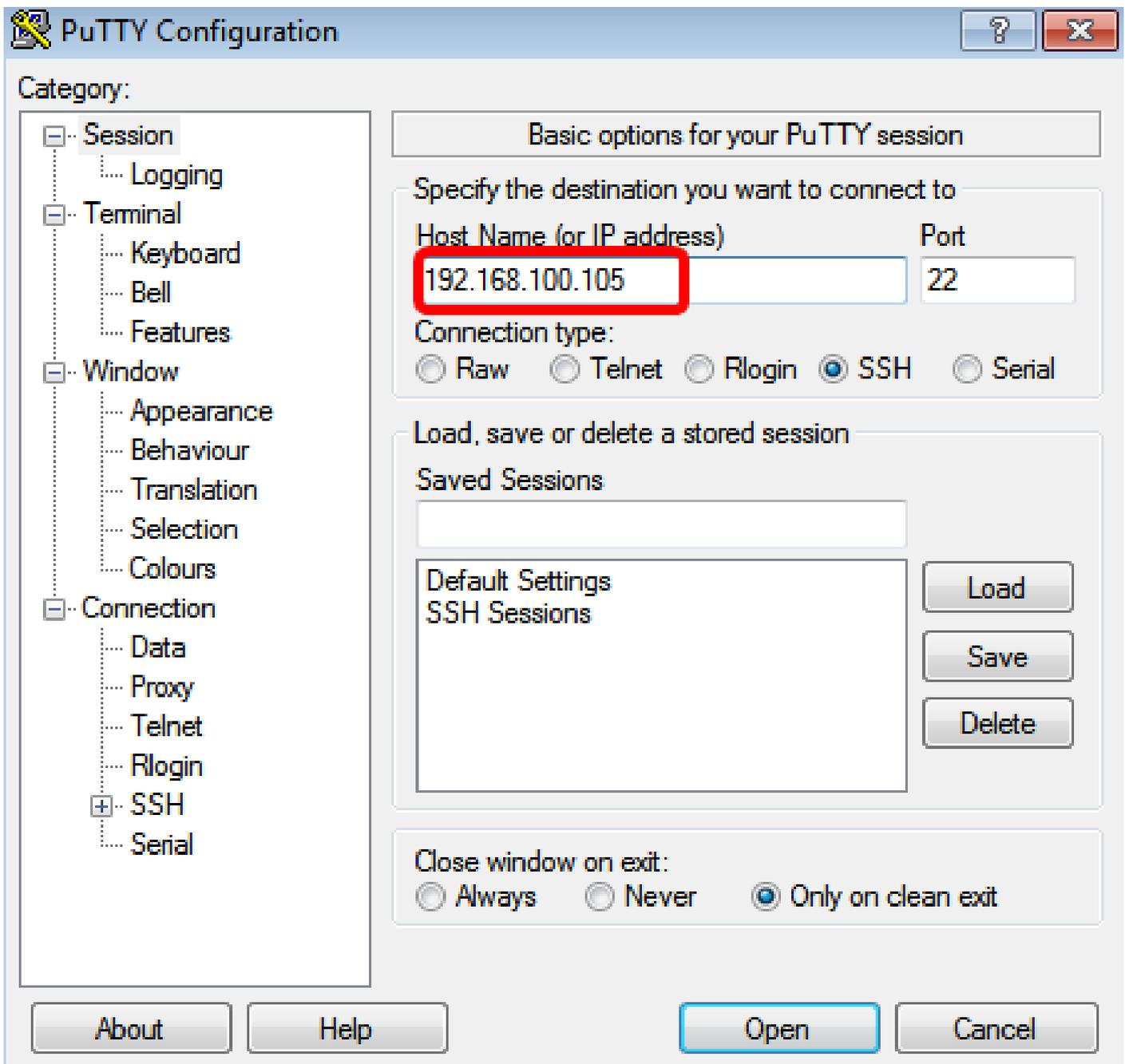


Command Prompt



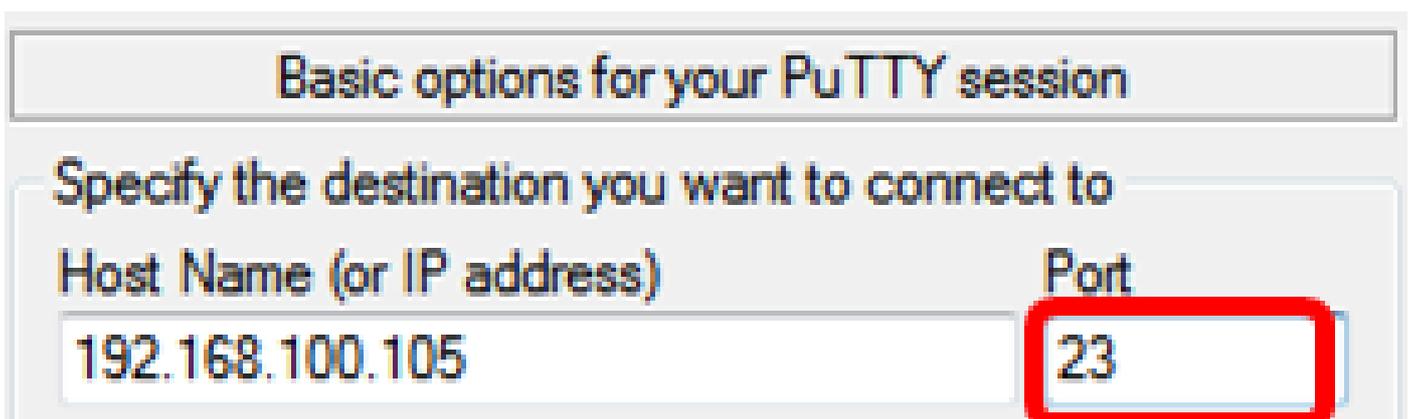
FindIT2.0

Passaggio 2. Immettere il nome host o l'indirizzo IP dello switch a cui si desidera accedere in remoto nel campo Nome host (o indirizzo IP).



Nota: Nell'esempio viene utilizzato 192.168.100.105.

Passaggio 3. Immettere 23 come numero di porta da utilizzare per la sessione Telnet nel campo Porta.



Passaggio 4. Nell'area Tipo di connessione, fare clic sul pulsante di opzione Telnet per scegliere Telnet come metodo di connessione allo switch.

### Basic options for your PuTTY session

Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
<input type="text" value="192.168.100.105"/>	<input type="text" value="23"/>

Connection type:

Raw  Telnet  Rlogin  SSH  Serial

Passaggio 5. (Facoltativo) Per salvare la sessione, immettere il nome della sessione nel campo Saved Sessions (Sessioni salvate).

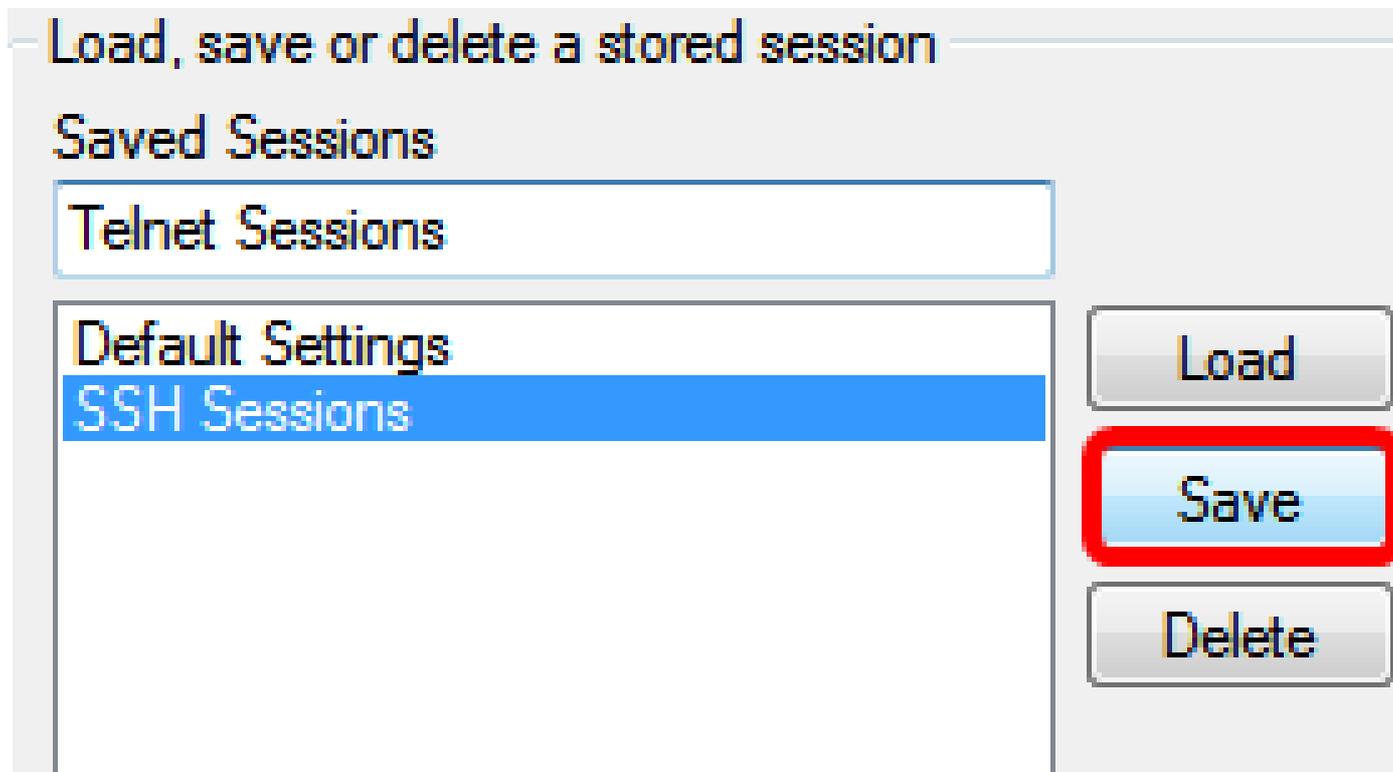
### Load, save or delete a stored session

Saved Sessions

Default Settings

Nota: Nell'esempio viene utilizzato Telnet Sessions.

Passaggio 6. Fare clic su Salva per salvare la sessione.

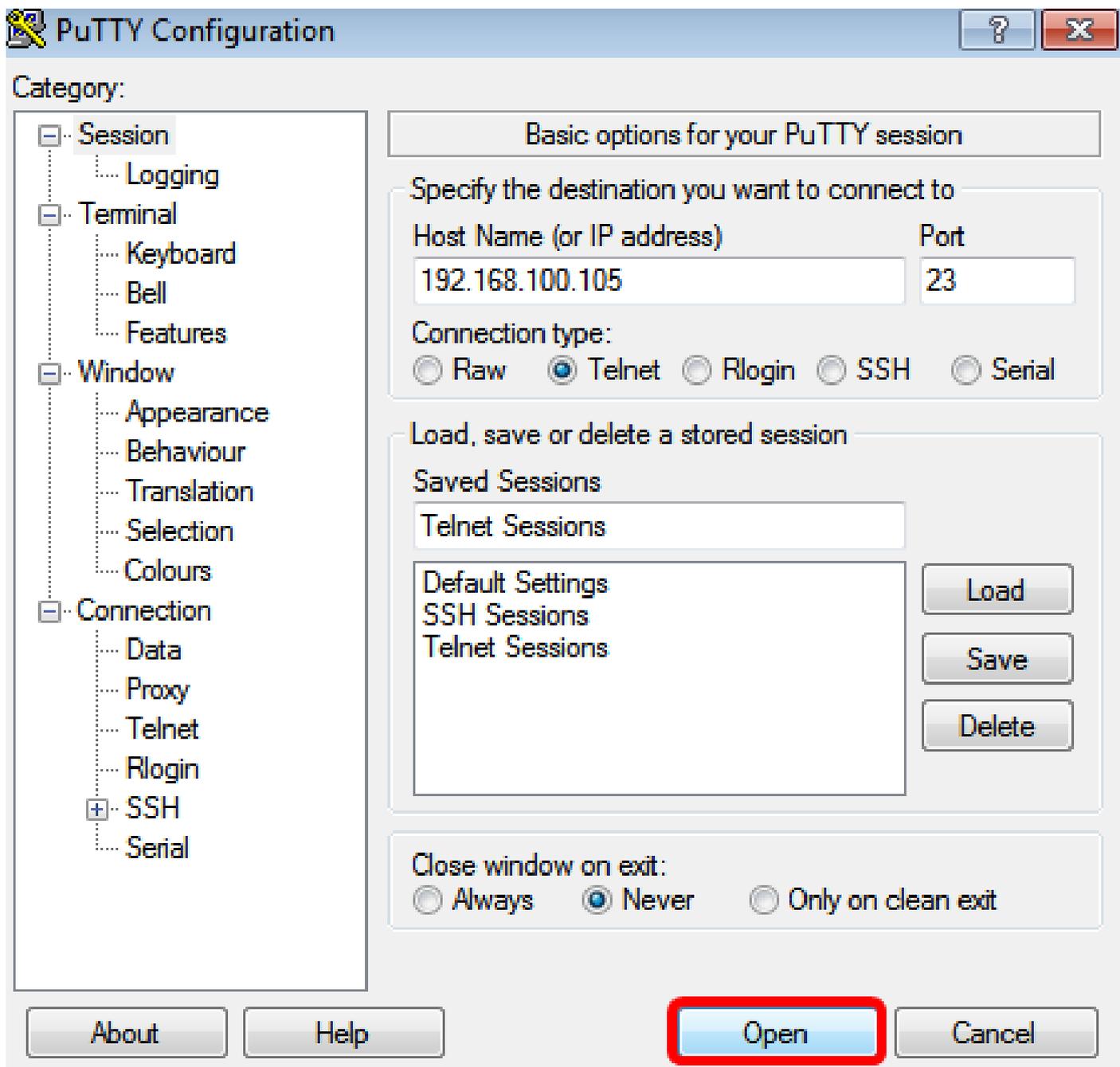


Passaggio 7. (Facoltativo) Nell'area Chiudi finestra all'uscita, fare clic sul pulsante di opzione per scegliere il comportamento della finestra SSH all'uscita.

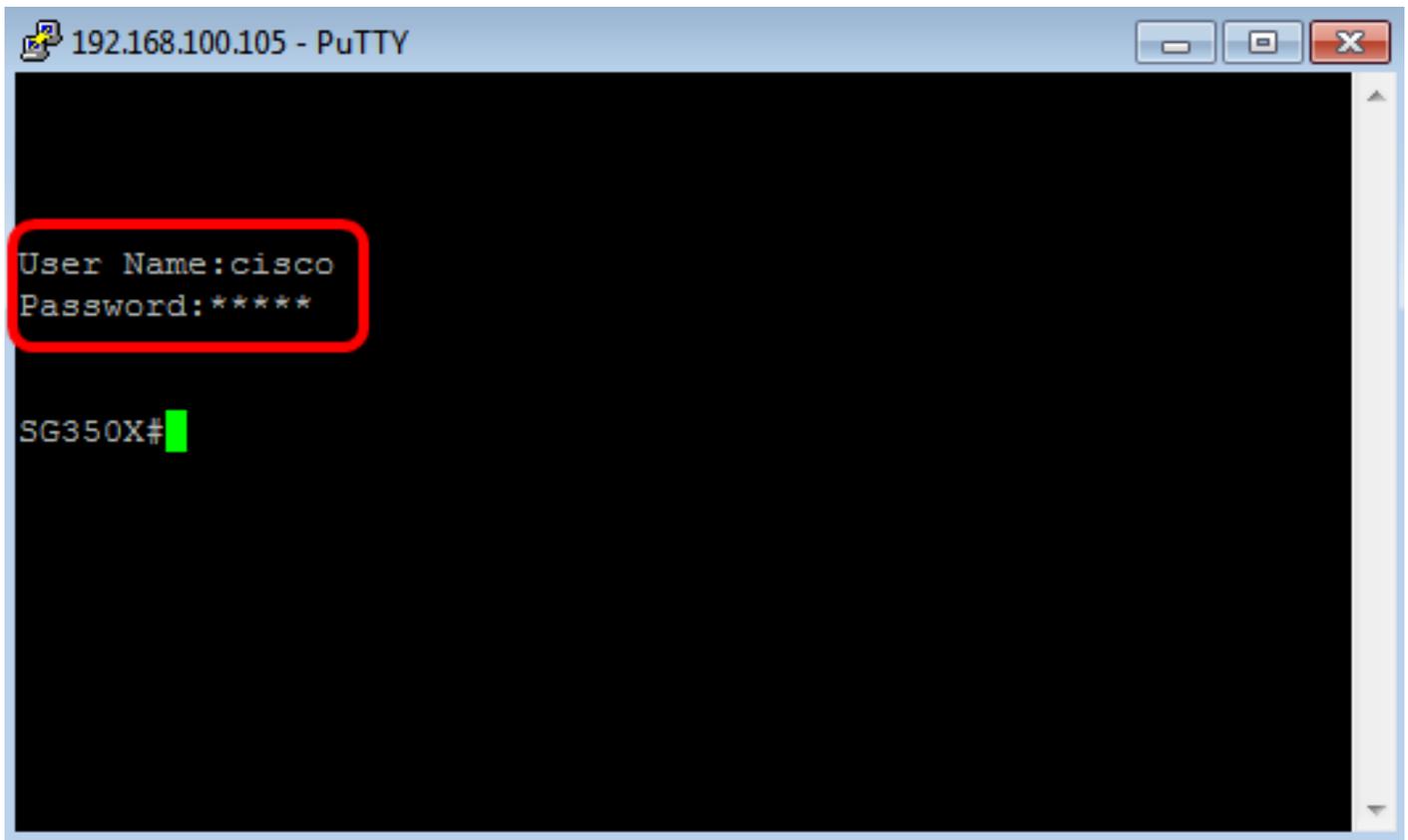


Nota: Nell'esempio, viene scelto Mai.

Passaggio 8. Fare clic su Apri per avviare la sessione.



Passaggio 9. Immettere il nome utente e la password dello switch nei campi login come, Nome utente e Password.

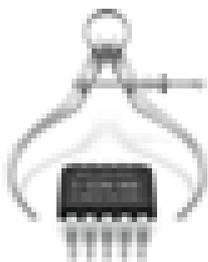


La procedura per accedere alla CLI dello switch da remoto in modalità Telnet con PuTTY è ora conclusa.

### Accesso alla CLI in modalità Telnet con Terminal

Nota: Le immagini possono variare a seconda della versione del sistema operativo del computer Mac in uso. Nell'esempio, viene utilizzato macOS Sierra e Terminal versione 2.7.1.

Passaggio 1. Andare a Applicazioni > Utilità quindi avviare l'applicazione Terminal.app.



System  
Information.app



Terminal.app



VoiceOver  
Utility.app

Passaggio 2. Immettere il comando telnet e quindi l'indirizzo IP per accedere alla CLI dello switch.

```
Cisco: ~Cisco$ telnet [ip-address]
```

Passaggio 3. Immettere il nome utente e la password dello switch nei campi Nome utente e Password.

```
Last login: Fri Jun 16 08:15:06 on console
Cisco:~ Cisco$ telnet 192.168.100.105
Trying 192.168.100.105...
Connected to 192.168.100.105.
Escape character is '^]'.

```

```
User Name:cisco
Password:*****
```

La procedura per accedere alla CLI dello switch da remoto in modalità Telnet con Terminal è ora conclusa.

## 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).