

Strumento del servizio di migrazione della configurazione

Obiettivo

I nomi delle interfacce verranno aggiornati in base alle nuove convenzioni di denominazione delle interfacce utilizzate nei nuovi dispositivi. Quando converte le impostazioni dall'origine alla destinazione, lo strumento mapperà i comandi dalle interfacce nel dispositivo di origine alle interfacce che userebbero lo stesso ruolo nel dispositivo di destinazione. I comandi non più supportati verranno convertiti in comandi analoghi dai dispositivi più recenti. Lo strumento tenterà di mantenere la stessa funzionalità tra il comportamento originale e quello nella configurazione aggiornata.

L'obiettivo di questo documento è quello di mostrare come utilizzare lo strumento di migrazione per prendere la configurazione da uno switch serie Sx200, Sx300 o Sx500 e convertirla negli switch Sx250, Sx350 e Sx550 appropriati.

Dispositivi interessati

- Sx200
- Sx300
- Sx500

Versione del software di origine

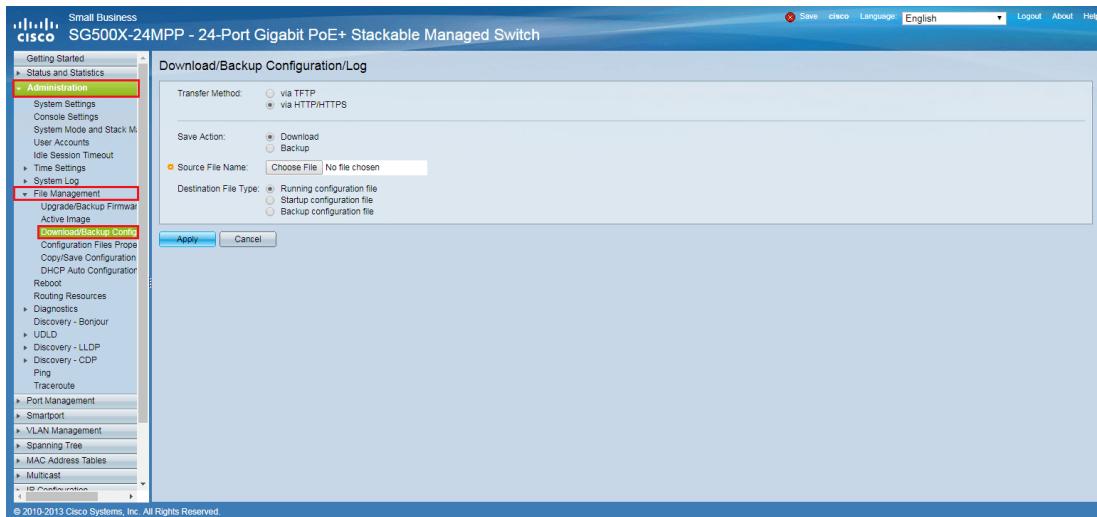
- v1.4 o superiore

Versione del software di destinazione

- v2.3 o superiore

Panoramica sulla migrazione della configurazione

Passaggio 1. Nello switch di origine, accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Gestione file > Configurazione download/backup**. Viene visualizzata la pagina Scarica/Backup configurazione/log.



Passaggio 2. Selezionare viaHTTP/HTTPS nel pulsante di scelta *Metodo di trasferimento*.

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP via HTTP/HTTPS

Save Action: Download Backup

Source File Name: Choose File No file chosen

Destination File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file

Apply **Cancel**

Passaggio 3. Nel campo **Salva azione**, selezionare **Backup** per eseguire il backup del file di configurazione.

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP via HTTP/HTTPS

Save Action: Download Backup

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

Sensitive Data: Exclude Encrypted Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Apply **Cancel**

Passaggio 4. Selezionare **File della configurazione di avvio** nel campo **Tipo file di origine** per convertire il file della configurazione di avvio.

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Download
 Backup

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Apply

Cancel

Passaggio 5. Selezionare **Testo normale** o **Escludi** nel campo *Dati sensibili*.

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Download
 Backup

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

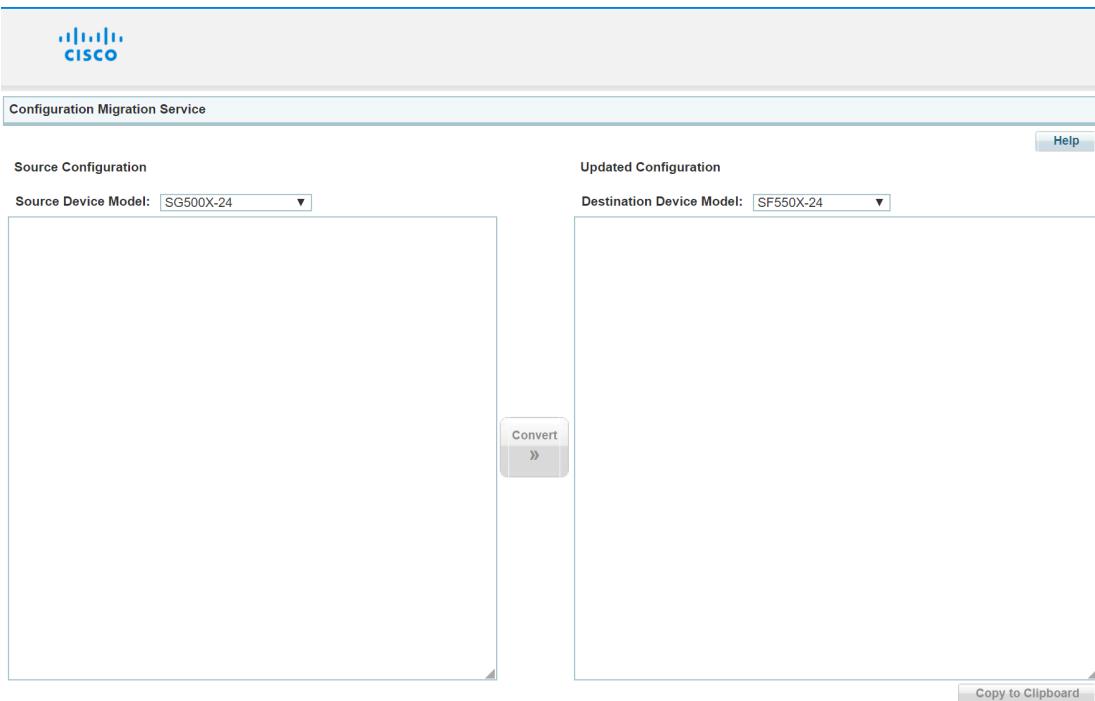
Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Apply

Cancel

Passaggio 6. Aprire lo [strumento Configuration Migration Service](#). Viene visualizzata la pagina *Strumento servizio di migrazione configurazione*.



Passaggio 7. Nella sezione *Configurazione origine*, selezionare la periferica di origine dal *modello di periferica di origine*.

Configuration Migration Service

Source Configuration

Source Device Model:

- SG500X-24
- SG300-52
- SG300-52P
- SG300-52MP
- ESW2-350G-52
- ESW2-350G-52DC
- Sx500**
- SF500-24
- SF500-24P
- SF500-24MP
- SF500-48
- SF500-48P
- SF500-48MP
- SG500-28
- SG500-28P
- SG500-28MPP
- SG500-52
- SG500-52P
- SG500-52MP
- SG500X**
- SG500X-24**

Passaggio 8. Copiare il testo del file di configurazione di origine nell'area di testo *Configurazione di origine*.

Nota: verificare che la configurazione di origine includa la sezione dell'intestazione completa del file.

Configuration Migration Service

Source Configuration

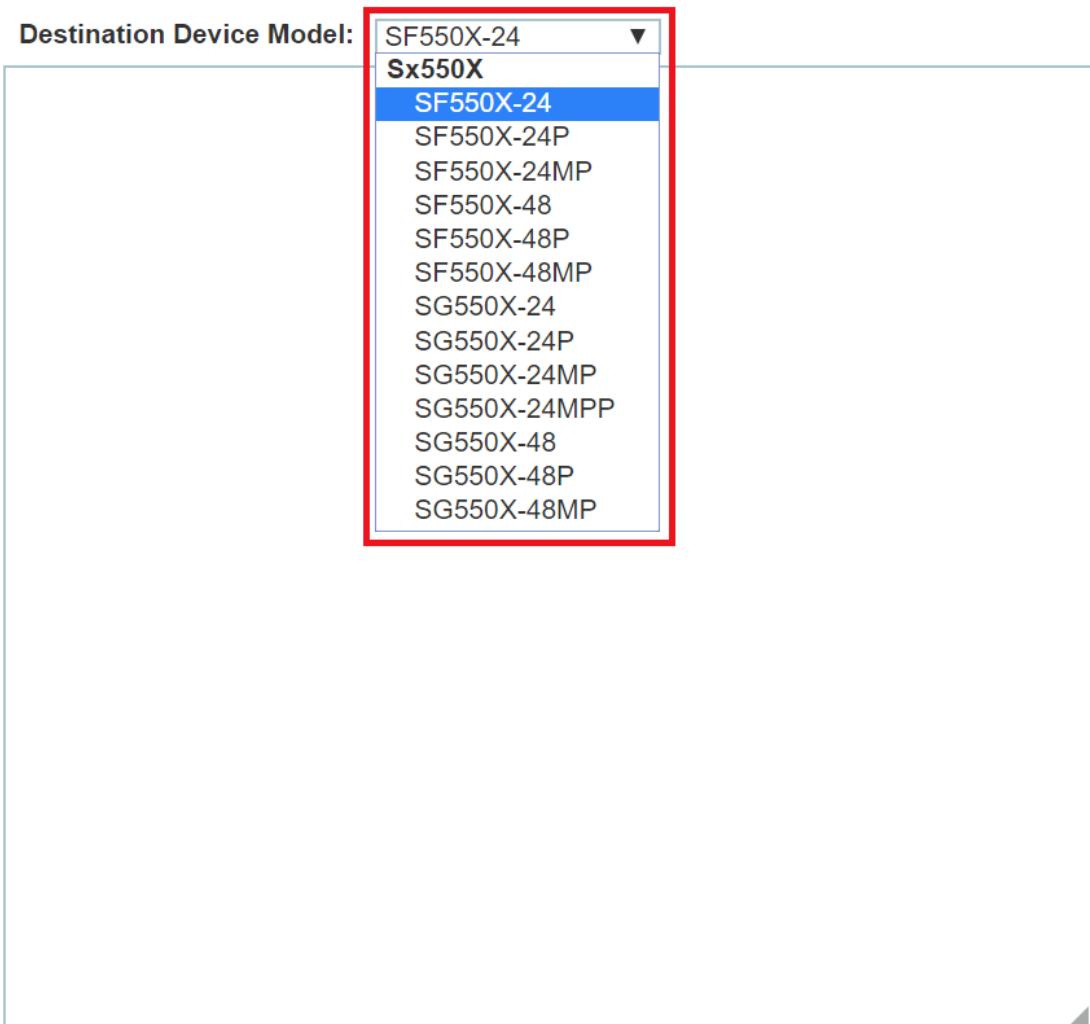
Source Device Model: SG500X-24 ▼

```
config-file-header
Test-1
v1.4.0.00p6 / R750_NIK_1_4_647_335
CLI v1.0
set system queues-mode 4

file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted
e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723 privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
name test-VLAN
!
interface vlan 3
name test-VLAN-2
shutdown
```

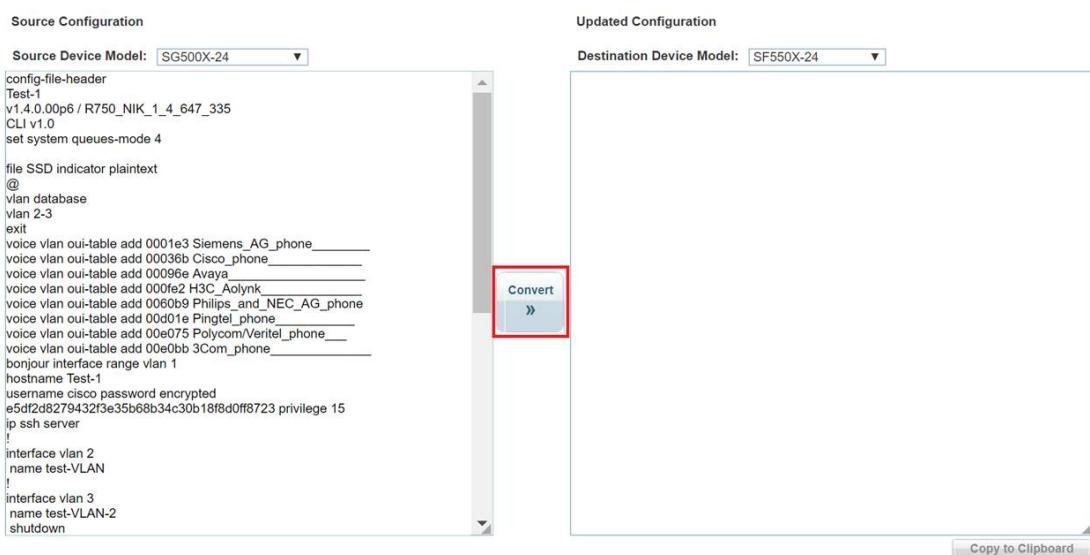
Passaggio 9. Selezionare il modello dello switch di destinazione dal menu a discesa *Modello dispositivo di destinazione*.

Updated Configuration



Passaggio 10. Fare clic sul pulsante **Converti** per convertire il file di configurazione di origine nel file di configurazione di destinazione.

Nota: le configurazioni delle funzionalità non più supportate verranno rimosse.



Passaggio 11. Al termine della conversione, esaminare i risultati nell'area di testo *Configurazione aggiornata*.

Nota: tutte le righe aggiornate verranno evidenziate nell'area di testo. Alla configurazione vengono aggiunti commenti per spiegare tutte le modifiche apportate durante la conversione.

Updated Configuration

Destination Device Model: SF550X-24 ▼

```
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues
combined switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723
privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
name test-VLAN
!
interface vlan 3
name test-VLAN-2
shutdown
```

Passaggio 12. Copiare la configurazione aggiornata e incollarla in un nuovo file di testo.

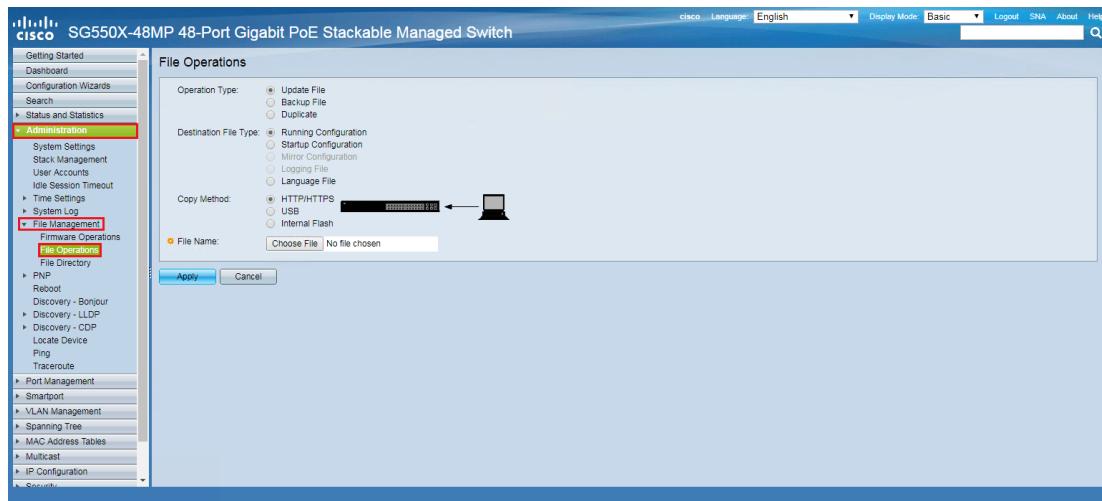
Updated Configuration

Destination Device Model: SG550X-48MP ▼

```
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues
combined switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723
privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
name test-VLAN
!
interface vlan 3
name test-VLAN-2
shutdown
no snmp trap link-status
```

Copy to Clipboard

Passaggio 13. Accedere all'utility di configurazione Web dello switch di destinazione e scegliere Amministratore > Gestione file > Operazioni file.



Passaggio 14. Nel campo *Tipo operazione*, selezionare **Aggiorna file**.

File Operations

Operation Type: Update File

Backup File

Duplicate

Destination File Type: Running Configuration

Startup Configuration

Mirror Configuration

Logging File

Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS

USB

Internal Flash

File Name:

No file chosen

Passaggio 15. Selezionare **Configurazione di avvio** nel campo *Tipo file di destinazione*.

File Operations

Operation Type: Update File

Backup File

Duplicate

Destination File Type: Running Configuration

Startup Configuration

Mirror Configuration

Logging File

Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS

USB

Internal Flash

File Name:

No file chosen

Passaggio 16. Selezionare **HTTP/HTTPS** nel campo *Copia metodo*.

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS 

File Name: No file chosen

Passaggio 17. Nel campo *Nome file*, selezionare il file di configurazione convertito salvato nel passaggio 12.

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS 

File Name: Tesla Migration.txt

Passaggio 18. Ricaricare lo switch per caricare la nuova configurazione.

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate
 Date Jan 01 Time 00 00 HH:MM
 In 00 Days 00 Hours 00 Minutes

Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

Conclusioni

Le istruzioni in questo documento consentono di convertire la configurazione da uno switch serie Sx200, Sx300 o Sx500 a uno switch serie Sx250, Sx350 o Sx550. Per verificare la corretta conversione del dispositivo è possibile utilizzare l'interfaccia della riga di comando (CLI Command Line Interface), attenendosi alla procedura riportata di seguito.

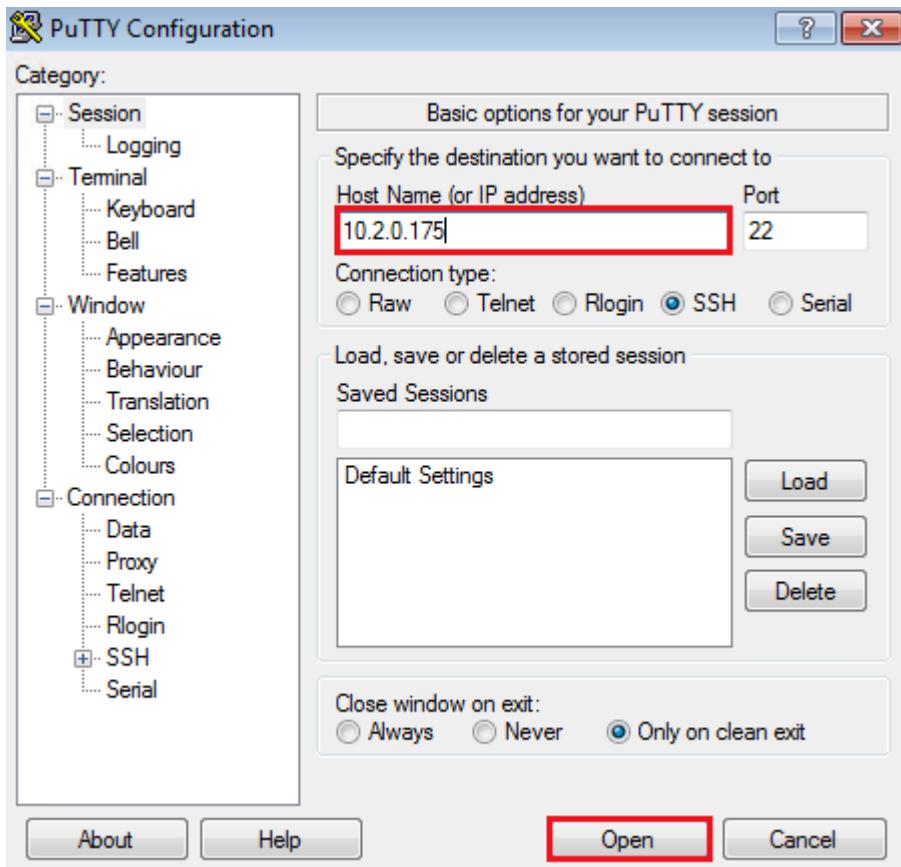
Nota: nell'esempio riportato, utilizzerò SG550X-48MP come switch di destinazione.

Passaggio 1. Accedere allo switch di destinazione (switch serie Sx250, Sx350 o Sx550) e selezionare **Sicurezza > Servizi TCP/UDP**. Selezionare la casella di controllo **SSH Service** per abilitare l'accesso del prompt dei comandi degli switch tramite SSH.



Passaggio 2. Per accedere alla CLI, è necessario usare un'applicazione SSH. In questo esempio, viene usato [PuTTy](#) per accedere alla CLI dello switch. Iniziare immettendo l'indirizzo IP o il nome host dello switch a cui si desidera accedere nel campo *Nome host (o indirizzo IP)*. Quindi fare clic su **Apri**.

Nota: verificare che la porta sia 22.



Passaggio 3. Dopo aver stabilito una connessione con lo switch, viene richiesto di immettere le credenziali. Immettere le credenziali di accesso allo switch.

Nota: se viene visualizzato un avviso di sicurezza PuTTY, fare clic su **Sì** per aggiornare la cache PuTTY e continuare la connessione. Nell'immagine seguente, se non è stata applicata la configurazione convertita da SG500X-24MPP a SG550X-48MP, si osserverà che il nome host corrente è switch7141d.

```
login as: cisco

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

The screenshot shows a terminal window with a black background and white text. It displays a login prompt: 'login as: cisco'. Below it, 'User Name:cisco' and 'Password:*****' are shown. At the bottom, the prompt 'switche7141d#' is visible, indicating the current host name.

Passaggio 4. Digitare il comando **show startup-config**. In questo modo viene visualizzata la configurazione di avvio convertita che è stata caricata sullo switch.

Nota: nell'immagine seguente, ho applicato la configurazione convertita allo switch SG550X-

48MP. Si noti che il nome host è Test-1.

```
Test-1#show startup-config
config-file-header
Test-1
v2.3.5.63 / RLINUX_923_093
CLI v1.0
file SSD indicator encrypted
@
ssd-control-start
ssd config
ssd file passphrase control unrestricted
no ssd file integrity control
ssd-control-end cb0a3fdb1f3a1af4e4430033719968c0
!
!
unit-type-control-start
unit-type unit 1 network gi uplink te
unit-type unit 2 network gi uplink te
unit-type unit 3 network gi uplink te
unit-type unit 4 network gi uplink te
unit-type unit 5 network gi uplink te
unit-type unit 6 network gi uplink te
unit-type unit 7 network gi uplink te
unit-type unit 8 network gi uplink te
unit-type-control-end
!
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723 privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
  name test-VLAN
!
interface vlan 3
More: <space>,  Quit: q or CTRL+Z, One line: <return>
```

© 2018 Cisco Systems, Inc. Tutti i diritti riservati.

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'accuracy di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).