

Aggiornamento del firmware su uno switch Cisco Business serie 220

Obiettivo

Il firmware è il programma che controlla il funzionamento e le funzionalità dello switch. È la combinazione di software e hardware che contiene il codice del programma e i dati memorizzati in esso per consentire il funzionamento del dispositivo.

L'aggiornamento del firmware migliora le prestazioni del dispositivo, offrendo maggiore sicurezza, nuove funzionalità e correzioni di bug. Questo processo è necessario anche se si verificano le seguenti condizioni:

- Frequente disconnessione dalla rete o connessione intermittente tramite lo switch
- Connessione lenta

L'obiettivo di questo documento è mostrare come aggiornare il firmware sullo switch.

Dispositivi interessati | Versione software

- Serie CBS220 ([Data Sheet](#)) | 2.0.0.17

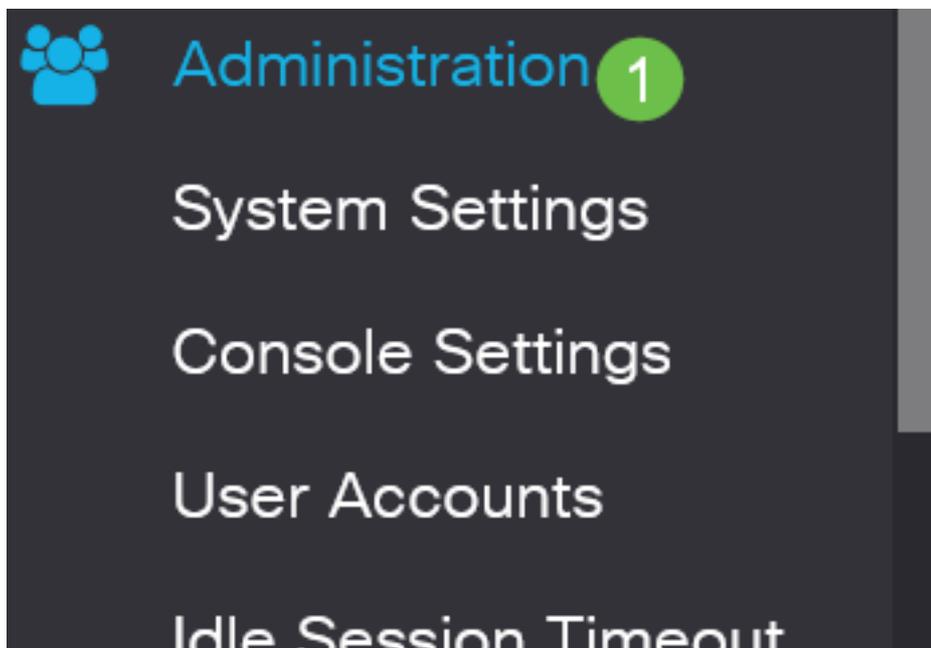
Aggiornamento del firmware sullo switch

Aggiornare il firmware

Importante: Prima di procedere, accertarsi di scaricare il firmware più recente dello switch dal collegamento appropriato riportato sopra. In alternativa, è possibile seguire la procedura descritta in [Come scaricare e aggiornare il firmware su qualsiasi dispositivo](#). Se si preferisce utilizzare l'interfaccia della riga di comando (CLI) per aggiornare il firmware, [fare clic qui](#).

Passaggio 1

Accedere all'utilità basata sul Web dello switch e scegliere **Amministrazione > Gestione file > Operazioni firmware**.



Passaggio 2

Nella *pagina Operazioni firmware*:

- Fare clic sul pulsante di scelta **Aggiorna firmware** come Tipo di operazione.
- Fare clic sul pulsante di opzione **HTTP/HTTPS** come metodo di copia.
- Per il Nome file, fare clic su **Sfoggia...** e individuare il file del firmware scaricato in precedenza dal computer.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Operation Type: **1** Update Firmware
 Backup Firmware
 Swap Image

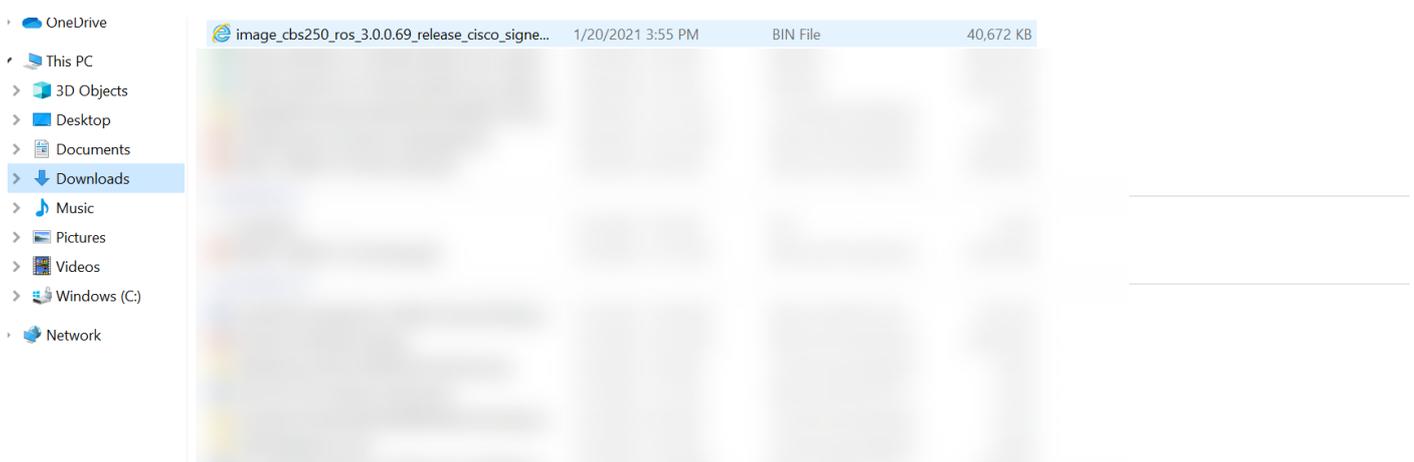
Copy Method: **2** HTTP/HTTPS 
 USB

3 File Name: No file selected.

Le opzioni del metodo di trasferimento variano a seconda del modello di switch in uso. Per la serie CBS250/CBS350 è possibile scegliere **USB** se si desidera trasferire il firmware allo switch utilizzando un'unità flash USB. Sugli switch serie CBS220, è disponibile il metodo di trasferimento TFTP.

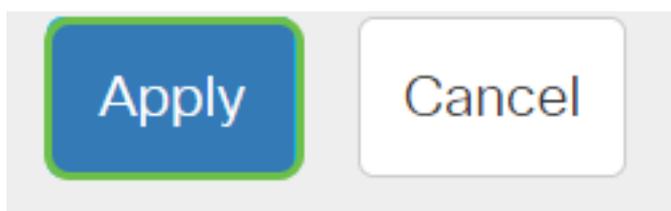
Passaggio 3

Scegliere il file, quindi fare clic su **Apri**.



Passaggio 4

Fare clic su Apply (Applica).

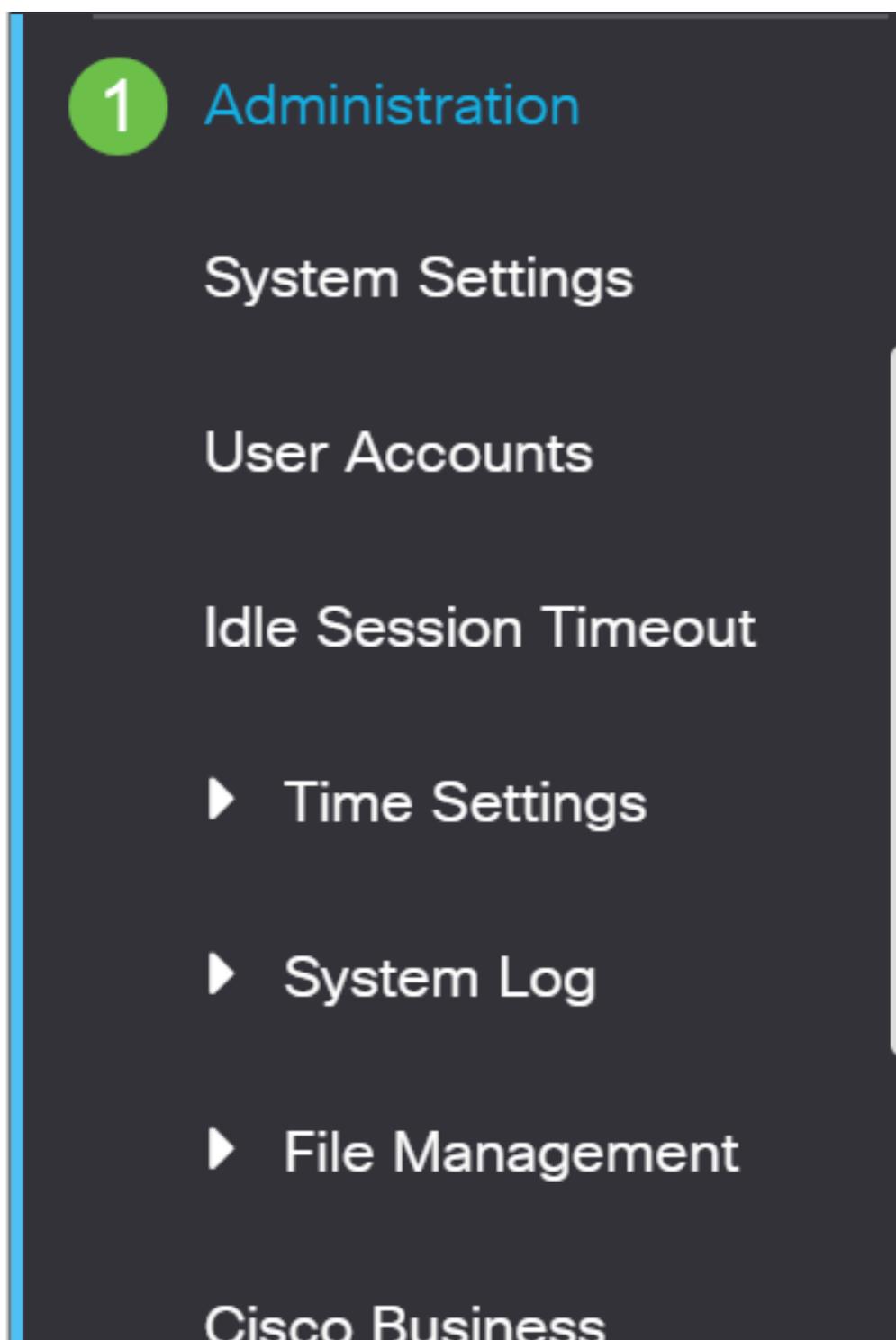


Riavviare lo switch

Per poter applicare la versione aggiornata del firmware, è necessario riavviare lo switch.

Passaggio 1

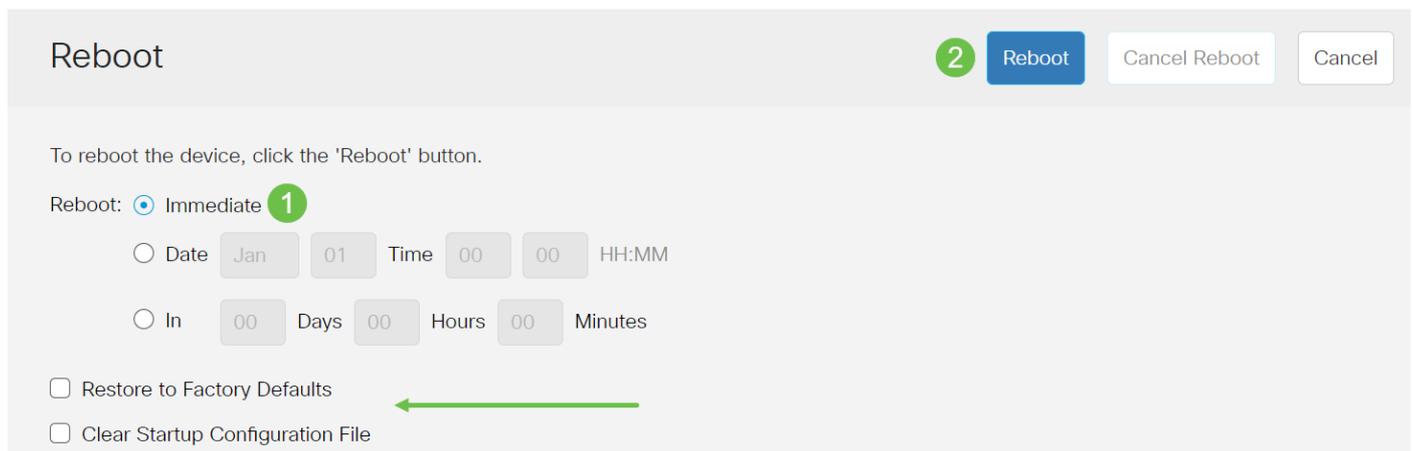
Scegliere Amministrazione > Riavvia.



Passaggio 2

In questa pagina immettere quanto segue:

- Accertarsi che l'opzione di default **Immediato** sia selezionata.
- (Facoltativo) Selezionare le caselle di controllo **Ripristina ai valori predefiniti** o **Cancella file configurazione di avvio**, se lo si desidera. Se si sceglie una delle due opzioni, lo switch esegue essenzialmente un reset predefinito in quanto le configurazioni di avvio e di esecuzione verranno eliminate al riavvio.
- Fare clic su **Riavvia**.



The screenshot shows the 'Reboot' configuration page. At the top left is the title 'Reboot'. On the top right, there is a green circle with the number '2', a blue 'Reboot' button, a 'Cancel Reboot' button, and a 'Cancel' button. Below the title, there is a instruction: 'To reboot the device, click the 'Reboot' button.' Underneath, the 'Reboot:' section has three options: 'Immediate' (selected with a radio button and a green circle with '1'), 'Date' (with a radio button, 'Jan', '01', 'Time', '00', '00', and 'HH:MM'), and 'In' (with a radio button, '00' Days, '00' Hours, and '00' Minutes). At the bottom, there are two checkboxes: 'Restore to Factory Defaults' and 'Clear Startup Configuration File'. A green arrow points from the 'Clear Startup Configuration File' checkbox towards the left.

Lo switch si riavvia. L'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti.

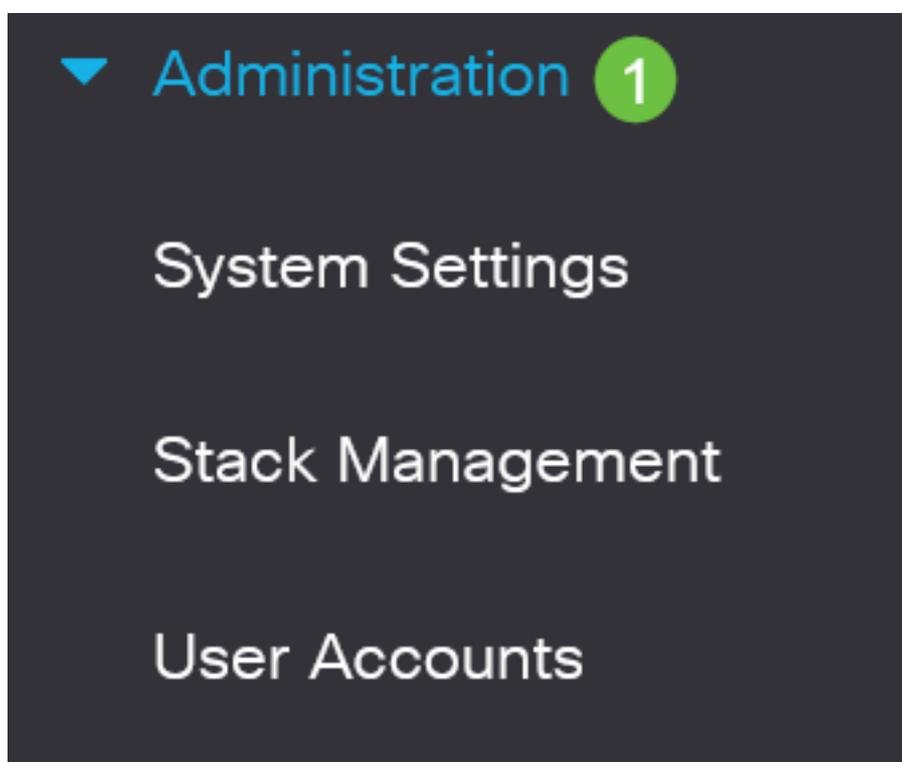
l'opzione di riavvio *immediato* è disponibile solo sugli switch CBS250/CBS350 e non sugli switch CBS220.

Verifica del nuovo firmware

Per verificare se il nuovo firmware è stato aggiornato correttamente:

Passaggio 1

Scegliere **Amministrazione** > **Gestione file** > **Operazioni firmware**.



Passaggio 2

Controllare l'area Active Firmware Version (Versione firmware attivo) per verificare se il firmware aggiornato è stato caricato correttamente sullo switch.

Firmware Operations

Active Firmware File: image_cbs_ros_3.1.0.57_release_cisco_signed.bin
Active Firmware Version: 3.1.0.57

Bel lavoro! Il firmware dello switch Cisco Business è stato aggiornato.