

# Aggiornamento dei dispositivi di rete alla versione più recente tramite FindIT Network Management

## Obiettivo

Un firmware è un programma che controlla il funzionamento e la funzionalità del dispositivo di rete. 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. Le nuove versioni del firmware dispongono di funzionalità avanzate per i dispositivi di rete. Le versioni aggiornate del firmware sui dispositivi di rete consentono di mantenere aggiornate le versioni e le tecnologie più recenti, ad esempio protezione avanzata, nuove funzionalità, correzioni di bug o aggiornamenti delle prestazioni.

Le prestazioni di un dispositivo di rete possono essere migliorate se utilizzato con software o firmware aggiornato. Questo processo è necessario anche se si verificano le seguenti condizioni:

- Frequenti disconnessioni di rete o connessioni intermittenti nei dispositivi
- Connessione lenta

In questo documento viene spiegato come aggiornare il firmware di uno o di tutti i dispositivi di rete tramite FindIT Network Probe.

## Dispositivi interessati

- FindIT Network Probe
- Cisco Small Business serie 100-500

## Versione del software

- 1.1

## Aggiorna firmware

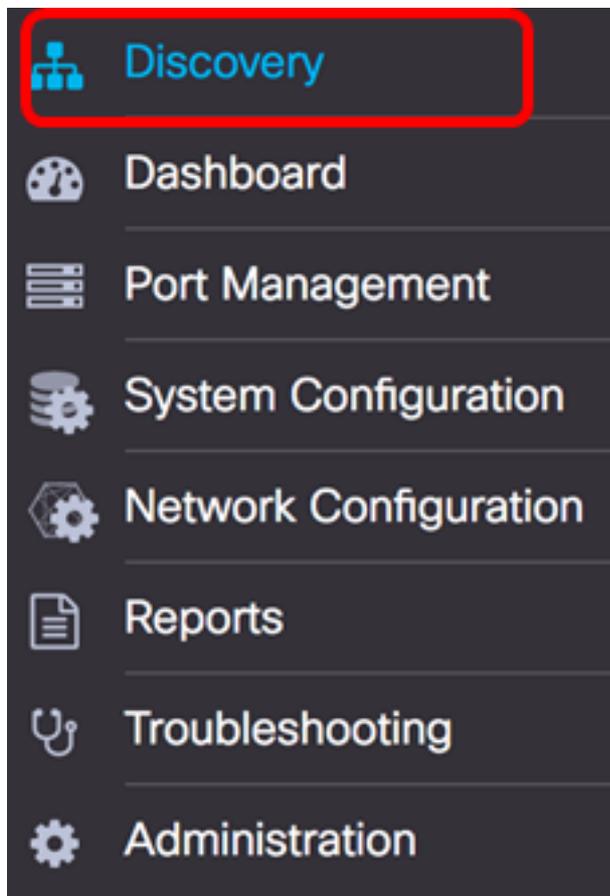
Se sono disponibili aggiornamenti del firmware per i dispositivi della rete, FindIT Network Probe avvisa l'utente e in alcune aree della GUI di amministrazione viene visualizzata l'icona **Aggiorna firmware**.

[Aggiorna firmware di tutti i dispositivi di rete](#)

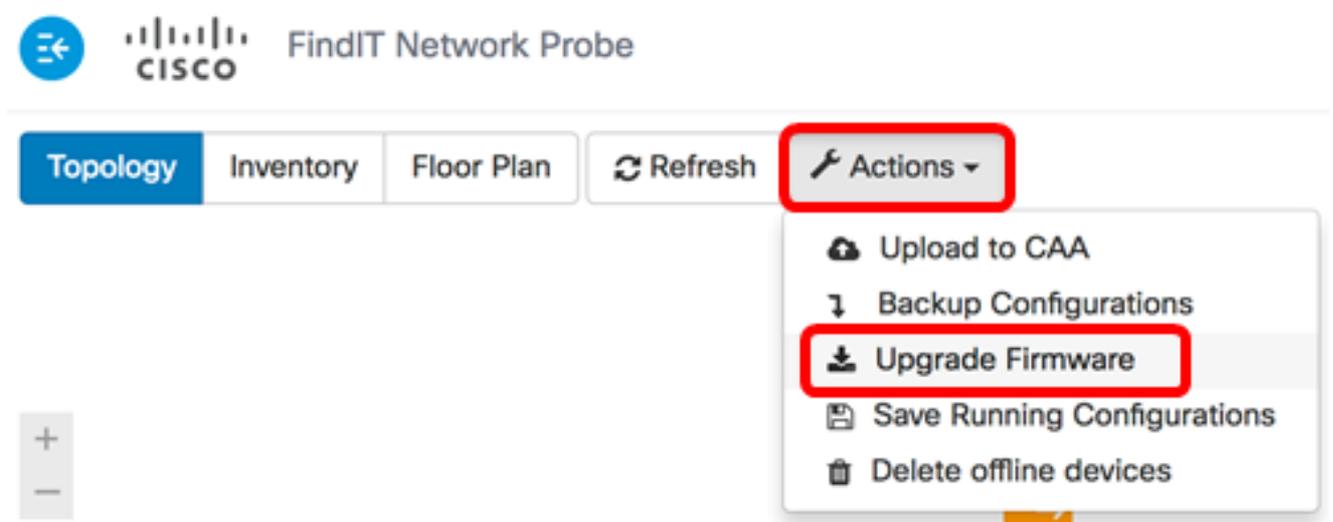
[Aggiornamento del firmware di un singolo dispositivo di rete](#)

### [Aggiorna firmware di tutti i dispositivi di rete](#)

Passaggio 1. Accedere alla GUI di amministrazione della sonda e scegliere **Discovery** dal riquadro di navigazione.



Passaggio 2. Fare clic sull'elenco a discesa **Azioni** e fare clic su **Aggiorna firmware**.



FindIT Network Probe scaricherà quindi il firmware necessario dal sito Web Cisco per ciascun dispositivo che dispone di un aggiornamento disponibile e applicherà ciascun aggiornamento a ciascun dispositivo.

Passaggio 3. (Facoltativo) Fare clic sull'icona **Stato task** nella parte superiore destra della barra degli strumenti Intestazione per visualizzare lo stato di avanzamento dell'aggiornamento. Ciascun dispositivo verrà quindi riavviato come parte del processo.



A questo punto è necessario aggiornare correttamente il firmware di tutti i dispositivi della

rete tramite FindIT Network Probe.

## Aggiornamento del firmware di un singolo dispositivo di rete

Per aggiornare un singolo dispositivo Cisco per PMI della rete, scegliere una delle opzioni seguenti:

[Aggiornamento del firmware all'ultima versione](#)

[Aggiorna da locale](#)

[Aggiornamento firmware al più recente](#)

Passaggio 1. Accedere alla GUI di amministrazione della sonda e fare clic sul dispositivo nella mappa della topologia.

**Nota:** Nell'esempio, è stato scelto lo switch SG350X.



Passaggio 2. Nel pannello Informazioni di base, fare clic sulla scheda **Azioni**. Nell'esempio, la versione corrente del firmware di SG350X è la 2.2.8.4 e la versione più recente disponibile è la 2.3.0.130.

SG350X  
IP address:192.168.100.105

Overview **Actions**

General

Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

**Firmware Version : 2.2.8.4**

**Latest Firmware : 2.3.0.130**

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

Passaggio 3. Fare clic su **Aggiorna firmware alla versione più recente**.

**Nota:** Se FindIT Network Probe rileva che il firmware del dispositivo è già la versione più recente, questo pulsante è disattivato.

-  **Upgrade firmware to latest**
-  Upgrade From Local
-  Backup Configuration
-  Restore Configuration
-  Reboot
-  Save Running Configuration
-  Delete

FindIT Network Probe scaricherà quindi il firmware necessario dal sito Web Cisco e applicherà l'aggiornamento al dispositivo.

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic sull'icona **Stato task** nella parte superiore destra della barra degli strumenti Intestazione per visualizzare lo stato di avanzamento dell'aggiornamento.



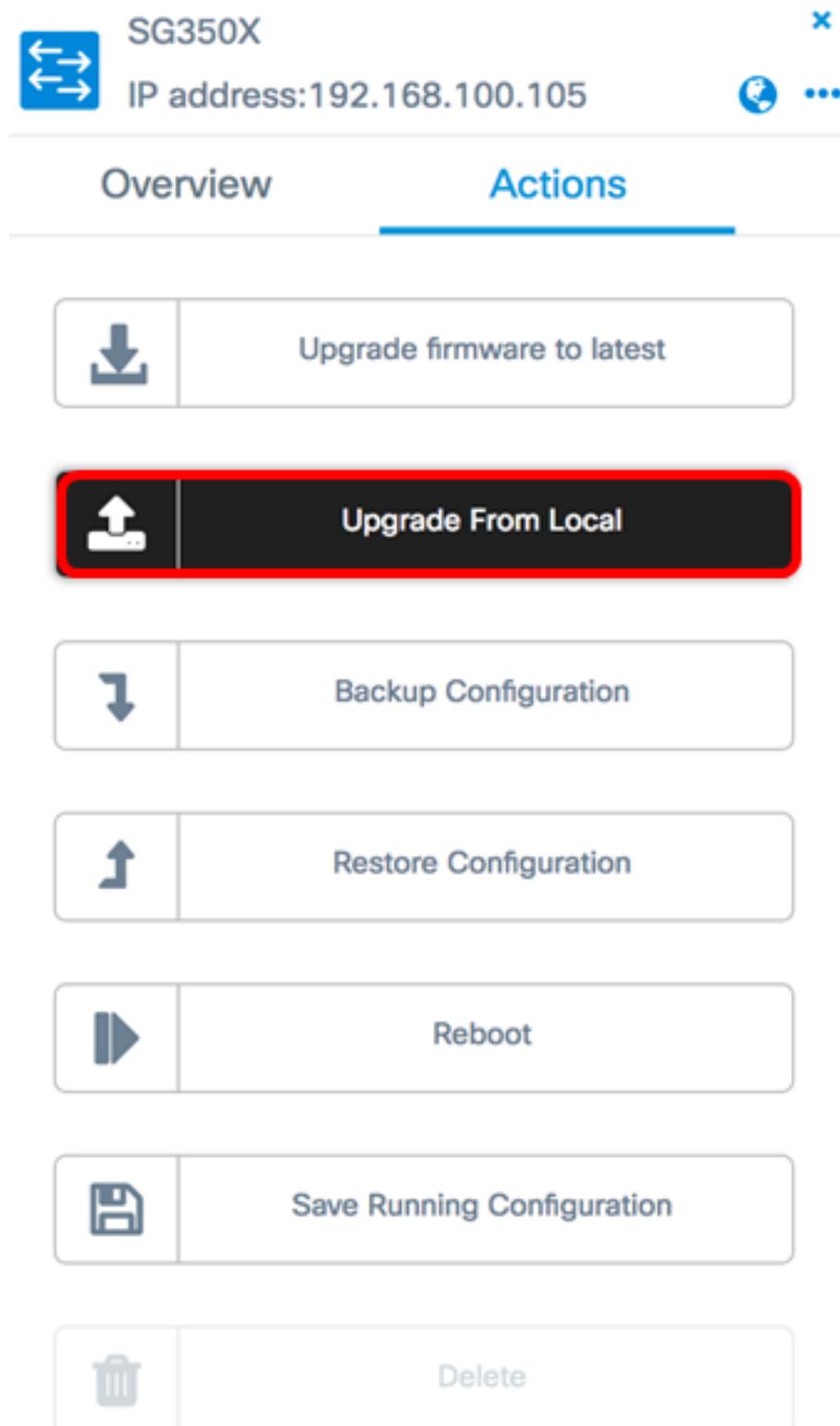
Il dispositivo verrà quindi riavviato come parte del processo.

## [Aggiorna da locale](#)

È possibile aggiornare manualmente il firmware del dispositivo di rete scaricando il firmware specificato nel computer e caricandolo manualmente nel dispositivo.

**Importante:** Prima di procedere, accertarsi di scaricare il firmware specificato del dispositivo che si desidera aggiornare dalla pagina [Cisco Download Software](#) e di salvarlo sul computer.

Passaggio 1. Fare clic su **Aggiorna da locale** nel pannello Informazioni di base.



The screenshot shows the management interface for a Cisco SG350X device. At the top, the device name 'SG350X' and its IP address '192.168.100.105' are displayed. Below this, there are two tabs: 'Overview' and 'Actions'. The 'Actions' tab is currently selected. Under the 'Actions' tab, there is a list of seven buttons: 'Upgrade firmware to latest', 'Upgrade From Local', 'Backup Configuration', 'Restore Configuration', 'Reboot', 'Save Running Configuration', and 'Delete'. The 'Upgrade From Local' button is highlighted with a red border, indicating it is the target of the current step.

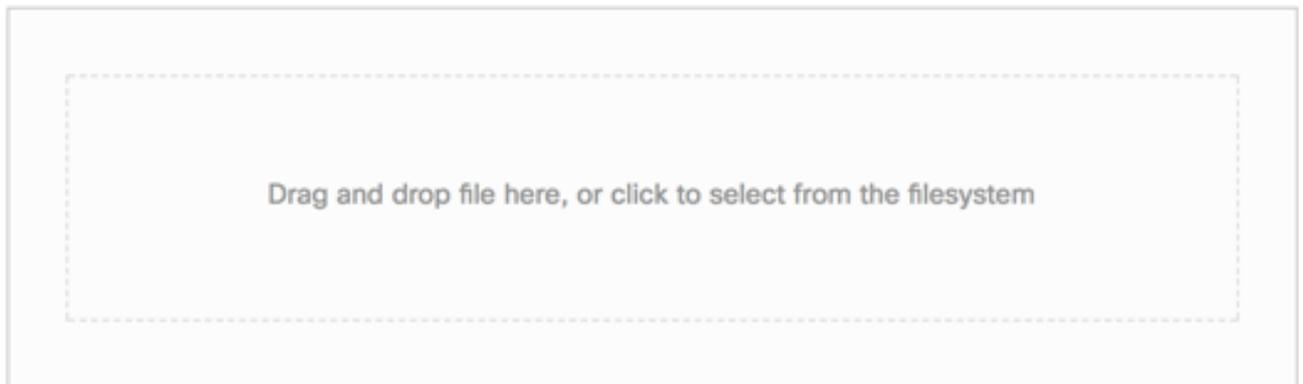
Passaggio 2. Per caricare il file, è possibile trascinare il file del firmware specificato nella finestra popup oppure fare clic in un punto qualsiasi della finestra e individuare il file dal

computer.

**Nota:** In questo esempio, viene fatto clic sulla finestra per individuare il file.

## Apply Firmware Upgrade from Local for device SG350X

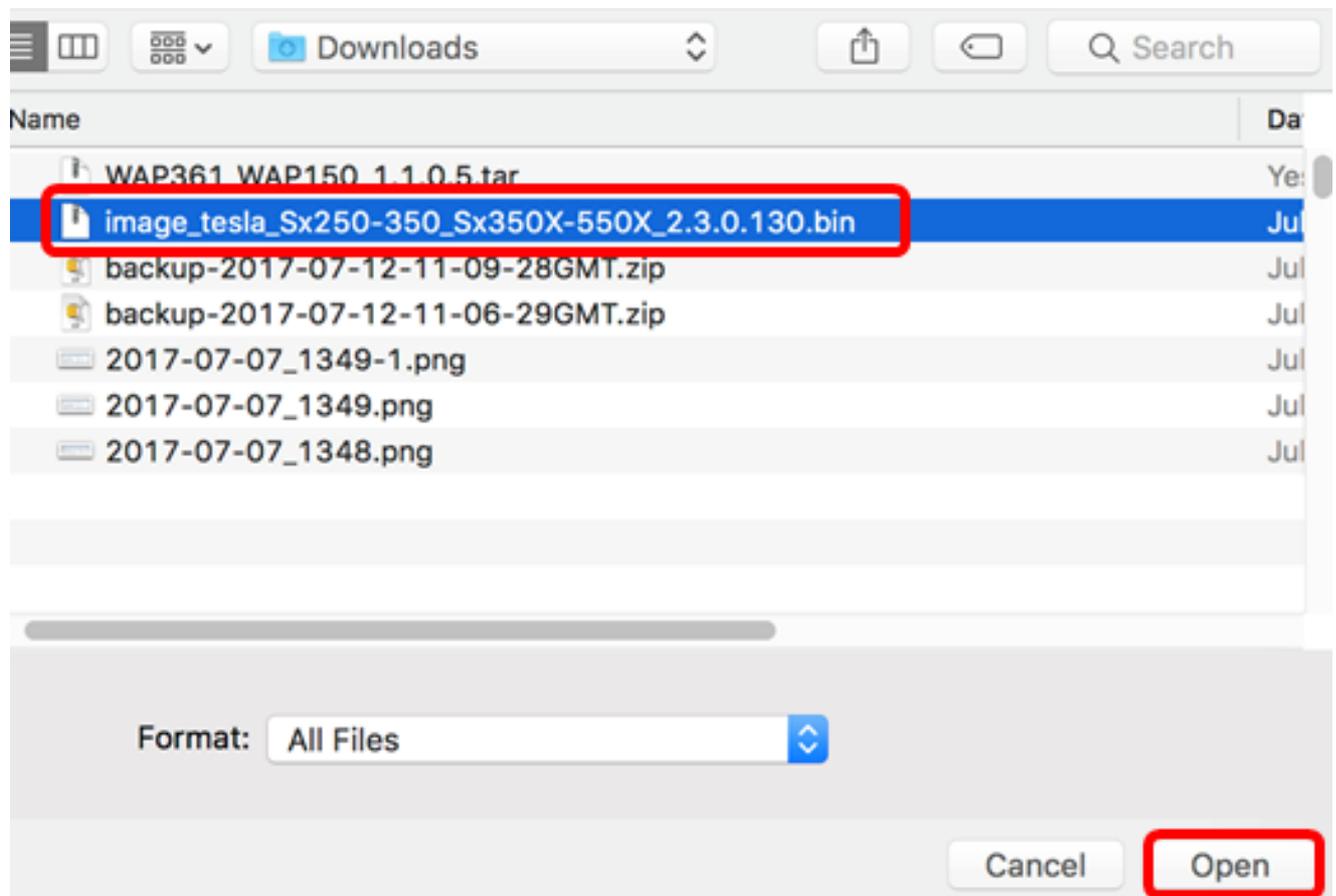
×



The maximum file size is 100M. Click close button to cancel uploading file.

Apply

Passaggio 3. Scegliere il file e fare clic su **Apri**.



**Nota:** Nell'esempio viene utilizzato il file del firmware con versione 2.3.0.130.bin.

Passaggio 4. (Facoltativo) Verrà visualizzata una notifica che indica che l'aggiornamento è riuscito. Fare clic su **Close** (Chiudi).



Upgrade Complete!

View [More](#) details or [Close](#).

## Verifica dell'aggiornamento del firmware

Passaggio 1. Per verificare la versione del firmware aggiornata, fare clic sul dispositivo nella mappa della topologia.

**Nota:** Nell'esempio, è stato scelto lo switch SG350X.



Nella pagina Panoramica del pannello Informazioni di base viene visualizzata la versione corrente del firmware del dispositivo.



SG350X



IP address:192.168.100.105



## Overview

## Actions

### General



Model : SG350X-48MP

Description : SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Firmware Version : 2.3.0.130

PID VID : SG350X-48MP V01

MAC Address : 40:A6:E8:E6:F4:D3

Serial Number : DNI200206SA

Status : Online

A questo punto, il firmware del dispositivo dovrebbe essere stato aggiornato correttamente tramite FindIT Network Probe.