

Novità di Cisco Business: Guida per i nuovi

Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è di dare il benvenuto a Cisco Business e familiarizzare con le nozioni fondamentali sulle reti.

Introduzione

Si è proprietari di una piccola azienda che sta tentando di configurare la rete? La rete è stata configurata ma si stanno verificando problemi? Avete chiesto aiuto e chiesto consiglio per parlare con il vostro responsabile IT, ma non avete un responsabile IT? Se non sapete collegarvi in rete, è come imparare una lingua completamente nuova. Ecco un ottimo punto di partenza. Questo articolo ha lo scopo di familiarizzare con alcuni termini aziendali Cisco comuni e di semplificare la navigazione tra le varie operazioni da eseguire durante la configurazione e la manutenzione di una rete.

Sommario

- [Link utili per principianti](#)
- [Navigazione nei siti e negli articoli del supporto Cisco](#)
- [Confronti tra i prodotti aziendali Cisco](#)
- [Navigazione nell'interfaccia utente Web sui prodotti aziendali Cisco](#)
- [Come salvare le configurazioni dopo la configurazione](#)
- [Tecniche di risoluzione dei problemi semplici](#)
- [Come identificare gli indirizzi IP locali](#)
- [Opzioni per l'indirizzamento IP](#)
- [Come assegnare manualmente un indirizzo IP locale](#)
- [Come identificare l'indirizzo IP pubblico corrente](#)

Risorse utili e link per principianti

I seguenti video e PDF offrono informazioni di alto livello sulle reti e su ciò che potrebbe essere necessario.

- [Nozioni di base sulle reti: Informazioni necessarie](#)
- [Come si configura una rete per piccole imprese?](#)
- [Protocolli: 5 Componenti indispensabili per lo switch di rete](#)
- [6 semplici suggerimenti per la rete wireless](#)
- [Risorse di rete per piccole imprese](#)
- [Soluzioni Cisco Business Network Management](#) (un video di Cisco)
- [Nozioni di base sulle reti: Cosa occorre sapere](#) (questo documento fornisce una rapida panoramica delle operazioni di un router, uno switch e un punto di accesso in una rete)

Questi siti Web offrono ulteriori informazioni. Guardatele!

- Lo sapevi che Cisco ha un suo canale? Cisco Business ha una serie di video sugli argomenti che possono essere utili sul sito "Cisco Tech Talks" su [Video.cisco.com](https://www.youtube.com/channel/UC8v11111111111111111111).

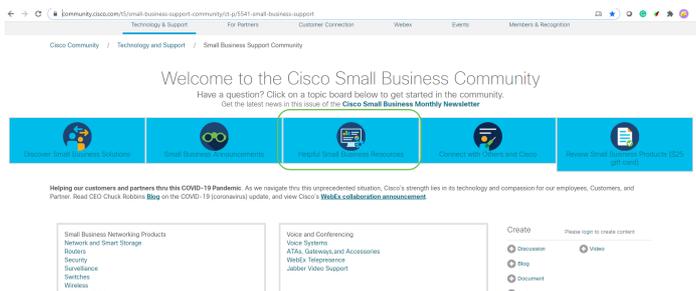
- Per chi fosse curioso di conoscere l'interfaccia utente Web di un'apparecchiatura Cisco Business e di cosa si tratti per navigarla, è possibile accedere a un emulatore. Fare clic per [visualizzare gli emulatori per Cisco Business](#).

Navigazione nei siti e negli articoli del supporto Cisco

Cisco Business, a volte indicato come Cisco Small Business o SMB, ha una propria sezione sul sito Web di Cisco. [Fare clic qui per accedere direttamente alla Cisco Business Community](#).

Questo sito contiene molti argomenti che potrebbero essere rilevanti per l'utente.

Nota: Questo sito Web viene aggiornato di frequente, pertanto ciò che viene visualizzato potrebbe essere leggermente diverso dagli esempi forniti.



Nota: I prodotti aziendali sono personalizzati per le aziende di grandi dimensioni che in genere dispongono di personale IT. Tutto dipende dalle dimensioni dell'azienda e dalle esigenze di rete. Questo articolo è destinato specificatamente a Cisco Business.

Tutte le apparecchiature Cisco Business (Small Business) dispongono di una pagina di supporto del prodotto speciale. Per una panoramica, passare alla [pagina di supporto Business Cisco](#).

Fare clic sul dispositivo e sulla famiglia che si desidera esplorare.

Cisco Business

Welcome to Cisco Business! Are you looking to set up a simple, flexible and secure network for your business? Then you are in the right place. Cisco Business hardware is built to fit your needs, is simple to set up and maintain, and yet cost-effective for the size of your business.

We've got your back!



Switches

Chances are that you used a Cisco Switch to load this page. We've switched a frame or two in our day. Eliminate surprises with global scale Cisco Business switching hardware. Our hardware stands the test of reliability.

[CBS220 Product Family](#)

[CBS250 Product Family](#)

[CBS350 Product Family](#)

[110 Product Family](#)

[200 Product Family](#)

[220 Product Family](#)

[250 Product Family](#)

[300 Product Family](#)

[350 Product Family](#)

[350X Product Family](#)

[550X Product Family](#)



Routers

Knowing where you want to go on any journey is half the challenge. Our routers provide your business turn-by-turn directions to get you to your destination. Cisco Business routers create a strong, secure core that can handle all of your network requirements.

• [RV100 Product Family](#)

• [RV160 Product Family](#)

• [RV260 Product Family](#)

• [RV320 Product Family](#)

• [RV340 Product Family](#)

• [Other Router Products](#)



Wireless

Slip into a wireless deployment like hopping into your family car. Easily create your wireless infrastructure with Cisco Business Wireless. Familiarity simplifies deployments and saves you much needed time. You can save even more time with Cisco Business.

• [CBW100 & 200 Product Family](#)

• [CBW100 Mesh Extenders Product Family](#)

• [WAP500 Product Family](#)

• [WAP300 Product Family](#)

• [WAP100 Product Family](#)

• [Other Wireless Products](#)



Voice

Connect with important people at the touch of a button. Communication is the key to success. It's what drives collaboration as well as good customer relationships. Emails are great, but there is no replacing a real, engaged conversation to really get a handle on the thoughts and intentions behind the words.

• [SPA300 Product Family](#)

• [SPA500 Product Family](#)

• [CP6800 Product Family](#)

• [CP7800 Product Family](#)

• [CP8800 Product Family](#)

• [Other Voice Products](#)



Network Manager

Doing more you have the Business Software's looking your network on how your together.

• [Cisco Business](#)

• [Cisco Business](#)

• [FindIT Network](#)

Una volta aperta la pagina di assistenza per un prodotto specifico, saranno disponibili diversi collegamenti da esplorare.

RV160 Product Family

The Cisco® Small Business RV Series has a long tradition with our partners and customers. The new Cisco RV160 and RV160W routers continue the tradition with a blend of performance, security, and quality, plus simple configuration, deployment, and flexibility.

[Compare Models In This Family](#)

[Compare All RV Series Models](#)



Articles Videos Communities

Install and Upgrade

[Installing Postfix Mail Server on a Raspberry Pi](#)

[VLAN Best Practices and Security Tips for Cisco Business Routers](#)

[Upgrade firmware on RV160x and RV260x routers](#)

[Configuring Dynamic DNS on the RV160 and RV260 Routers](#)

[Configure Access Rules on RV160 and RV260 Series Routers](#)

[Configuring Initial Setup Wizards on RV160X and RV260X Series Routers](#)

Configure

[Configuring Port Settings on the RV160 and RV260 Routers](#)

[Site-to-Site VPN with Amazon Web Services](#)

Related Information

[Small Business Community](#)

[Cisco RV160 VPN Router and RV160W Wireless-AC VPN Router Data Sheet](#)

Tools

[Warranty Finder](#)

[Bug Search Tool](#)

[SMB Online Device Emulator](#)

Contact Cisco

[Online Chat](#)

[Contact Information](#)

In alternativa, è possibile accedere al [sito Web Cisco](#). Selezionare **Supporto** e **Prodotti e download**. Nella barra di ricerca, immettere il modello del dispositivo da esplorare.

Find Products and Downloads

RV160

Products by Category

- Switches
- Security
- Routers

RV160 VPN Router
Product Support page | Downloads

RV160W Wireless-AC VPN Router
Product Support page | Downloads

UCS C3160 Rack Server
Product Support page

UCS C3160 Rack Server Software

Customer Connection Program

Software Downloads

Verrà visualizzata una pagina speciale per il prodotto.

Support / Product Support / Routers / Cisco Small Business RV Series Routers /

Cisco RV160 VPN Router

Specifications Overview

Series	Cisco Small Business RV Series Routers
Status	Orderable Buy
End-of-Sale Date	None Announced
End-of-Support Date	None Announced
More Specifications ▾	

Scorrere verso il basso per visualizzare l'elenco delle categorie seguenti. È possibile selezionare l'area di interesse o scorrere ulteriormente per visualizzare gli elenchi della documentazione in ciascuna categoria.

Documentation Downloads Communities

Search This Product's Documentation

Document Categories

- Configuration Examples and TechNotes
- Configuration Guides
- Data Sheets
- End-of-Life and End-of-Sale Notices
- Field Notices
- Install and Upgrade Guides
- Maintain and Operate Guides
- Release Notes
- Security Advisories, Responses and Notices
- Technical References
- Translated End-User Guides
- Troubleshooting TechNotes

Sul lato destro dello schermo è disponibile altra documentazione correlata.

Related Information

[Product Overview](#)

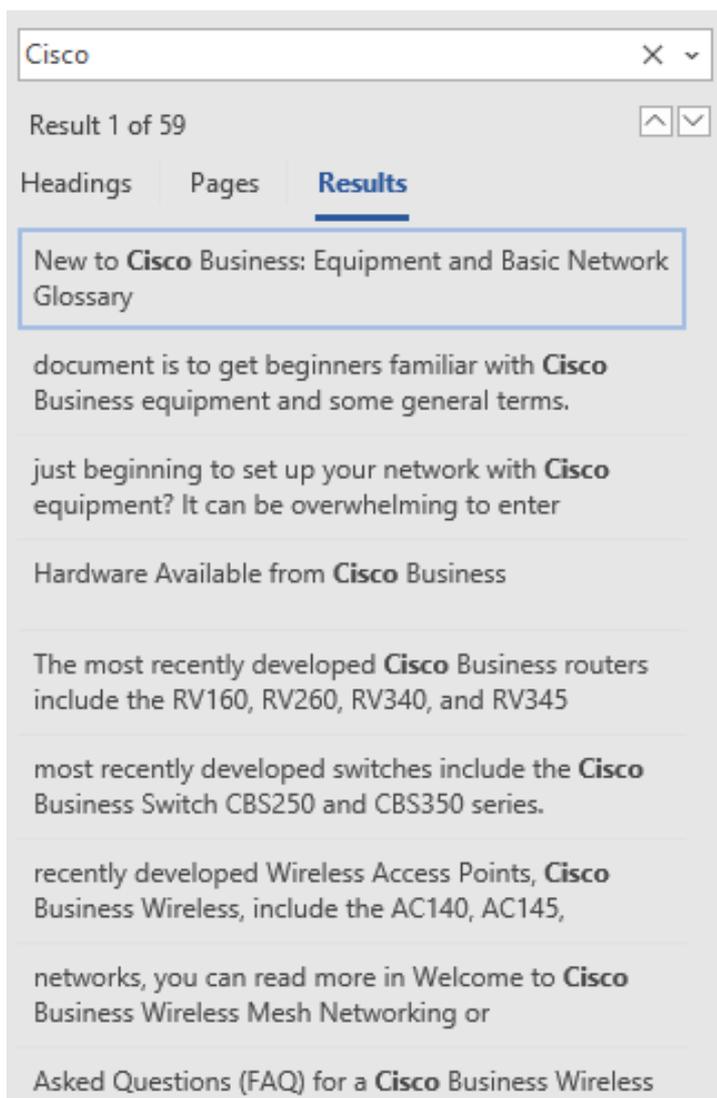
[Compare All Models in the Series](#)

[Certifications](#)

Questo stesso sito viene utilizzato anche per il supporto e il download dei prodotti. Se si desidera trovare la versione più recente del firmware per il dispositivo, fare clic qui.

Guida all'amministrazione e Guida introduttiva: Sono disponibili due diverse risorse in cui eseguire una ricerca per ottenere informazioni dettagliate sul prodotto e le relative caratteristiche. Quando si esegue una ricerca sul sito o sul Web con il numero di modello, è possibile aggiungere una delle due guide per visualizzare le guide più lunghe.

Suggerimento: Alcuni documenti sono di grandi dimensioni e possono presentare difficoltà di navigazione. Se si sta cercando qualcosa di specifico in un articolo di Cisco o nella guida all'amministrazione in linea e ci si trova su un computer che utilizza Windows, è possibile tenere premuto il pulsante **Ctrl** sulla tastiera e fare clic sul tasto **f**. Verrà aperta un'area sul lato sinistro dello schermo. Da qui è possibile digitare la parola chiave e fare clic sulla freccia su e giù. Facendo clic sulla freccia, il documento scorrerà per evidenziare la parola nel documento per una maggiore visibilità.



The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'Cisco'. Below the search bar, it indicates 'Result 1 of 59'. There are three tabs: 'Headings', 'Pages', and 'Results', with 'Results' being the active tab. The first result is 'New to Cisco Business: Equipment and Basic Network Glossary', which is highlighted with a blue border. Below the title, there are several lines of text: 'document is to get beginners familiar with Cisco Business equipment and some general terms.', 'just beginning to set up your network with Cisco equipment? It can be overwhelming to enter', 'Hardware Available from Cisco Business', 'The most recently developed Cisco Business routers include the RV160, RV260, RV340, and RV345', 'most recently developed switches include the Cisco Business Switch CBS250 and CBS350 series.', 'recently developed Wireless Access Points, Cisco Business Wireless, include the AC140, AC145,', 'networks, you can read more in Welcome to Cisco Business Wireless Mesh Networking or', and 'Asked Questions (FAQ) for a Cisco Business Wireless'.

Confronti tra i prodotti aziendali Cisco

Questa sezione fornisce i collegamenti per confrontare i vari modelli e dispositivi del portafoglio aziendale Cisco.

- [Modelli Cisco Business Router \(prodotto corrente\)](#)
- [Confronto tra i modelli della famiglia di prodotti wireless Cisco \(prodotto corrente\)](#)
- [Confronta switch aziendali Cisco \(prodotto corrente\)](#)
- [Cisco Unmanaged, Smart e Managed Switch \(per spiegare le differenze generali negli switch\)](#)
- [Cisco Business Switch Stacking Mode Selector](#)
- [Cisco Business serie 6800 IP Phone \(prodotto corrente\)](#)
- [Cisco Business serie 8800 IP Phone \(prodotto corrente\)](#)
- [Switch serie 100 \(modelli precedenti\)](#)
- [Switch serie 200 \(modelli precedenti\)](#)
- [Switch serie 3300 \(modelli precedenti\)](#)
- [Switch serie 350](#)
- [Switch serie 500 \(modelli precedenti\)](#)
- [Switch serie 550 \(modelli precedenti\)](#)
- [Access point wireless Cisco Business serie 100](#)
- [Access point wireless Cisco Business serie 300 \(modelli precedenti\)](#)

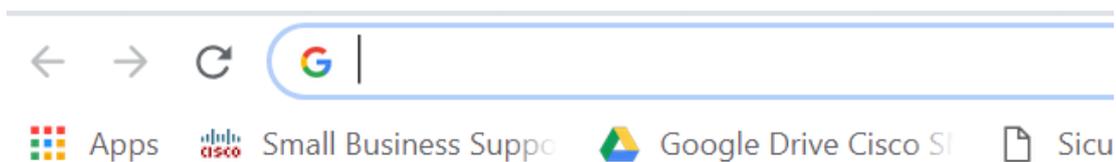
Come accedere a Cisco Business Hardware

Per accedere al dispositivo, è necessario accedervi.

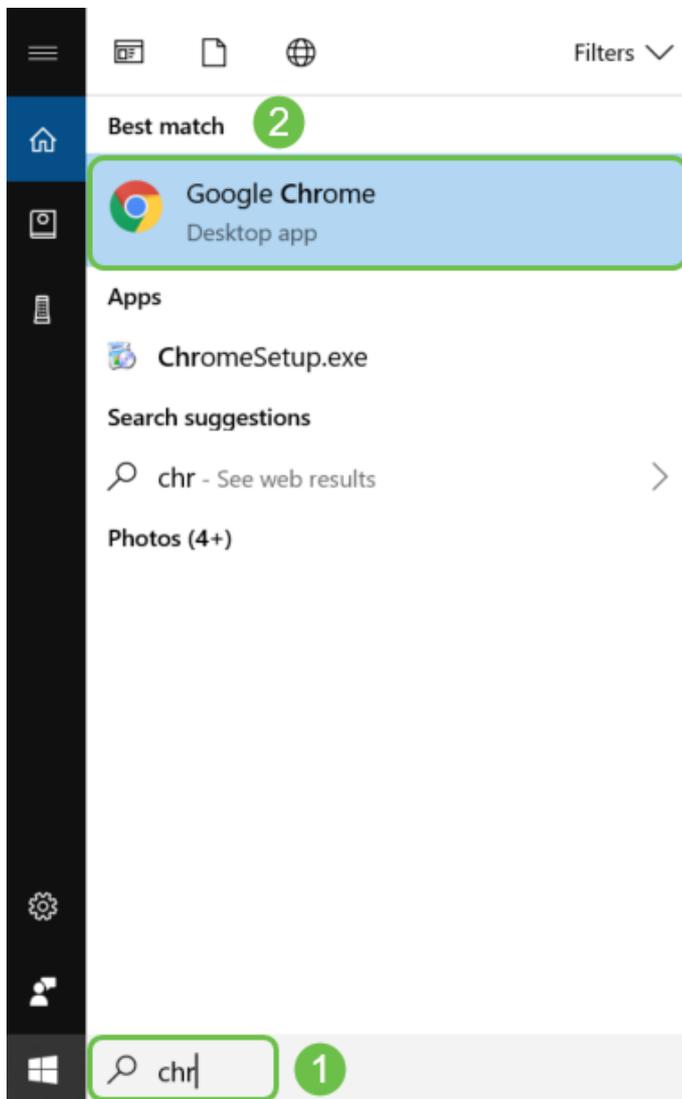
Verificare che il dispositivo sia acceso e acceso. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare il computer al dispositivo. A seconda del dispositivo in uso, potrebbe essere necessaria una scheda Ethernet se il dispositivo non ne possiede una. Sul dispositivo è possibile inserire il cavo Ethernet in qualsiasi porta LAN (su un router) o porta normale su un altro dispositivo. Su un telefono IP Cisco, lo si collega anche alla porta LAN, che è un'icona che può mostrare tre scatole o computer collegati.

Suggerimento: Non è consigliabile essere connessi a una VPN. Potrebbe essere necessario spegnere anche il WiFi.

Fare doppio clic su un browser Web per aprire la barra degli indirizzi (di ricerca) in cui digitare i nomi dei siti Web che si desidera visitare.



Se il browser Web non è visibile, è possibile accedervi nella barra di ricerca in basso a sinistra in un computer Windows. Iniziare a digitare il nome dell'applicazione e le opzioni che corrispondono appaiono, è possibile selezionare da lì e si aprirà.

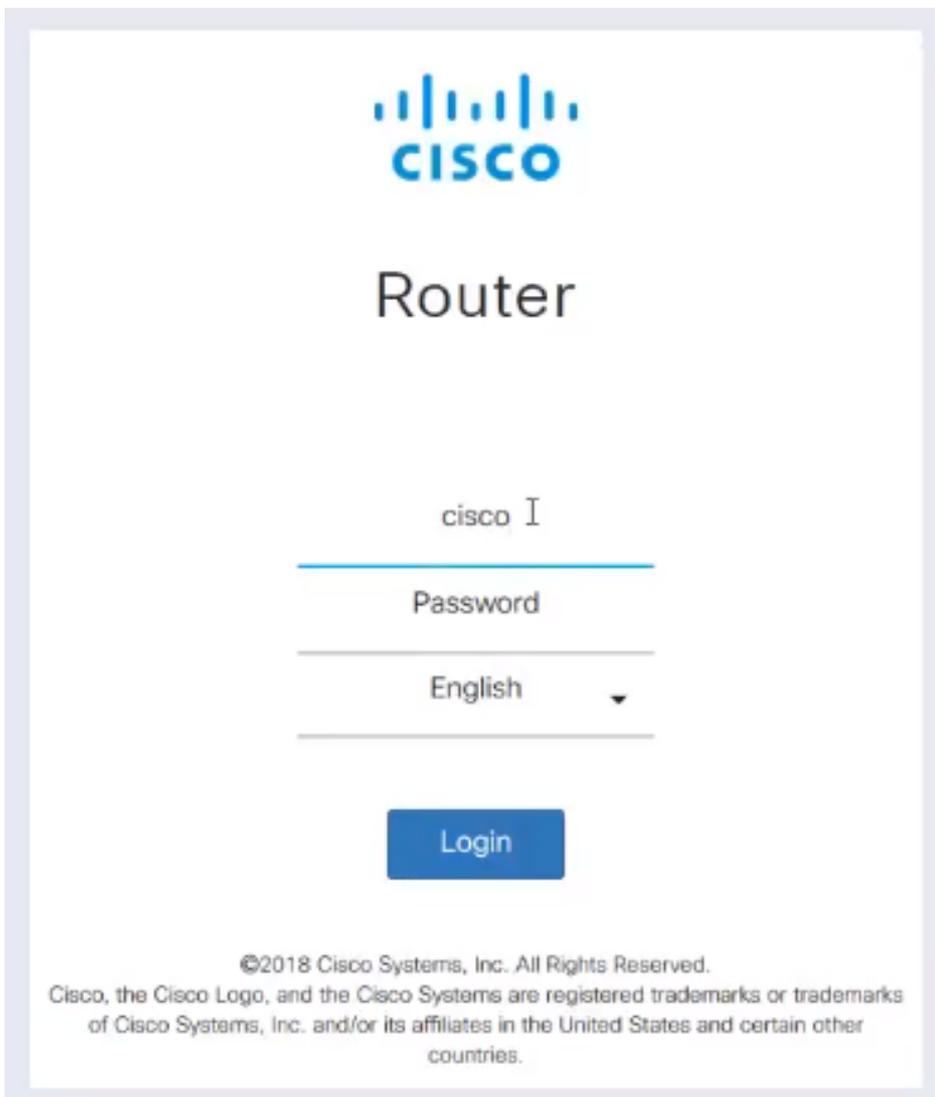


Immettere l'indirizzo IP del dispositivo. Se le credenziali sono state reimpostate o sono state immesse per la prima volta, usare l'indirizzo IP predefinito 192.168.1.1 per un router, 192.168.1.254 per uno switch e 192.168.1.245 per un punto di accesso wireless. Le credenziali sono *cisco* per il nome utente e la password per la prima volta. I dispositivi meno recenti e alcuni telefoni utilizzano *admin* come nome utente e password predefiniti. Se le credenziali sono state modificate, immetterle.

Nota: Quando si accede a uno switch o a un WAP, l'indirizzo IP predefinito viene applicato nei casi in cui lo switch o il WAP non è connesso a un router e il computer è connesso direttamente allo switch o al WAP. Se lo switch o il protocollo WAP è collegato a un router, per impostazione predefinita DHCP assegnerà un indirizzo IP che potrebbe essere diverso.



Se si dimentica l'indirizzo IP del dispositivo e non si dispone di una configurazione specifica da mantenere, è possibile ripristinare i valori predefiniti del dispositivo fisico. Aprire una graffetta e inserirne l'estremità nel piccolo pulsante di ripristino incassato. Tenere premuto per 10 secondi e si vede che le luci sul dispositivo si accendono. Il riavvio richiede almeno qualche minuto. L'indirizzo IP e il file di configurazione verranno ripristinati ai valori predefiniti.



A questo punto è possibile che venga visualizzato un messaggio di avviso per segnalare che non è sicuro. Ciò si verifica perché non si dispone di un certificato registrato per il router. È possibile scegliere *Procedi*, *Aggiungi eccezione* o *Avanzate*. Questo può variare a seconda del browser.

Suggerimento: Se si dispone di un blocco popup, è necessario fare clic per consentire il popup prima di procedere.

In questo esempio, Chrome è stato utilizzato per un browser Web. Viene visualizzato questo messaggio. Fare clic su **Avanzate**.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from [redacted].net (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

ADVANCED

BACK TO SAFETY

Verrà visualizzata una nuova schermata e sarà necessario fare clic su **Procedi a (nome del sito Web) (unsafe)**.

This server could not prove that it is [redacted].net; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to [redacted].net (unsafe)

Di seguito è riportato un esempio di accesso all'avviso del dispositivo quando si utilizza Firefox come browser Web. Fare clic su **Advanced (Avanzate)**.



Your connection is not secure

The owner of [redacted].net has configured their website improperly. To protect your information from being stolen, Firefox has not connected to this website.

[Learn more...](#)

Report errors like this to help Mozilla identify and block malicious sites

Go Back

Advanced

Fare clic su **Aggiungi eccezione**

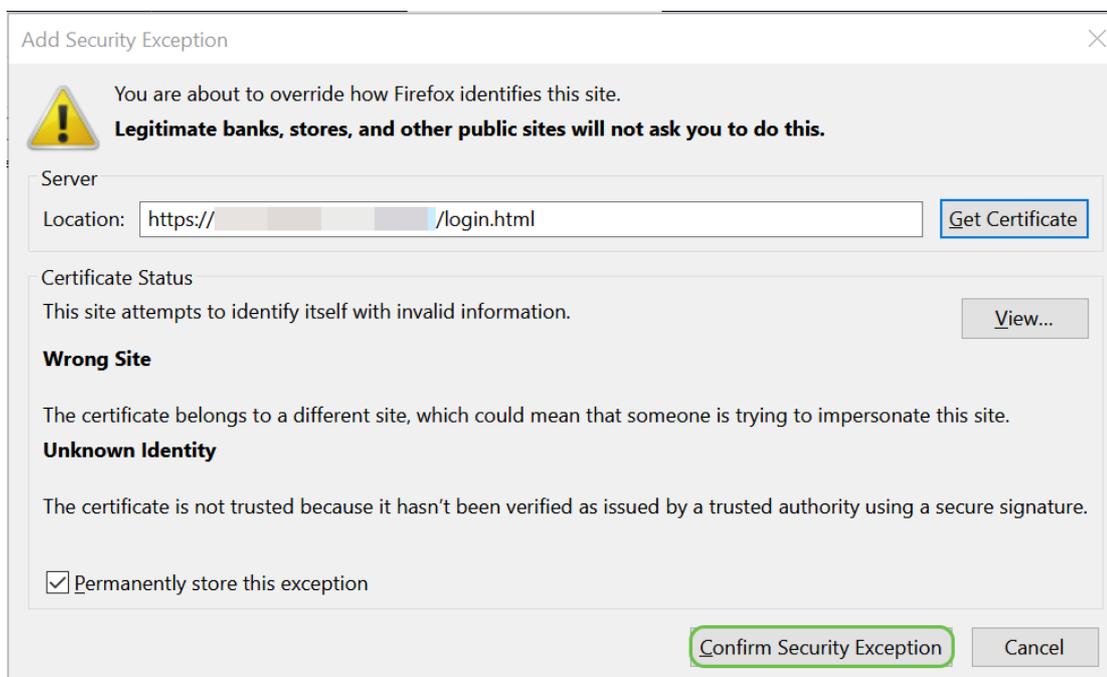
[redacted].net:50 uses an invalid security certificate.

The certificate is not trusted because it is self-signed.
The certificate is only valid for .

Error code: [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

Add Exception...

Infine, fare clic su **Conferma eccezione di protezione**.



Se non si dispone di una connessione, non sarà possibile visualizzare l'interfaccia utente Web come descritto di seguito. Potrebbe essere necessario verificare di trovarsi nella stessa subnet del dispositivo. Poiché i dispositivi vengono forniti con 192.168.1.x, sarà necessario accedere al computer e impostare un indirizzo IP statico che si trovi nella stessa subnet. È sufficiente assicurarsi di non avere lo stesso indirizzo IP di nessun altro dispositivo della rete. L'ultimo otetto, rappresentato da una x in 192.168.1.x, può essere un qualsiasi numero compreso tra 1 e 254, a condizione che non corrisponda a nessun altro dispositivo della rete. Se viene visualizzato un indirizzo IP per il portatile a cui DHCP ha assegnato un indirizzo 169.x.x.x, ovvero un segnale di allarme, il dispositivo non è instradabile e non è in grado di comunicare con altri dispositivi.

Per informazioni su come accedere alla pagina di configurazione basata sul Web di Cisco VPN router, fare clic [qui](#).

Per informazioni su come accedere all'utilità basata sul Web del punto di accesso wireless (WAP), fare clic [qui](#).

Per informazioni su come accedere all'utility basata sul Web di un Cisco IP Phone, fare clic [qui](#).

Navigazione nell'interfaccia utente Web dei prodotti aziendali Cisco

Ogni apparecchiatura Cisco Business (ad eccezione degli switch non gestiti serie 100) è dotata di un'interfaccia utente Web.

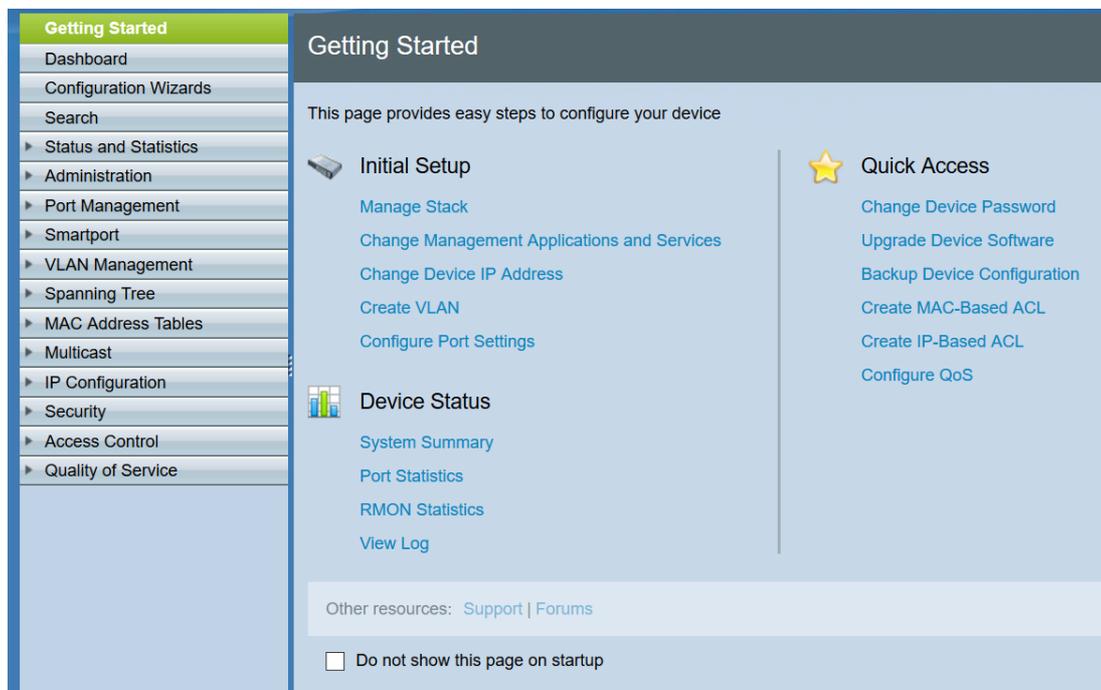
Questo tipo di interfaccia, quello che viene visualizzato sullo schermo, mostra le opzioni per la selezione. Non è necessario conoscere alcun comando per spostarsi attraverso queste schermate. L'interfaccia utente Web viene anche definita GUI (Graphical User Interface), interfaccia basata sul Web, guida basata sul Web, utilità basata sul Web o utilità di configurazione Web.

Uno dei modi più semplici per modificare la configurazione di un dispositivo è tramite l'interfaccia utente Web. L'interfaccia utente Web fornisce all'amministratore uno strumento che contiene tutte le possibili funzionalità che possono essere modificate per modificare le prestazioni di un dispositivo.

Dopo aver effettuato l'accesso a un dispositivo Cisco, verrà visualizzata una schermata dell'interfaccia utente Web che include un riquadro di navigazione in basso a sinistra. Contiene un elenco delle funzionalità di primo livello del dispositivo. Il riquadro di spostamento viene anche definito albero di spostamento, barra di spostamento, menu o mappa di spostamento.

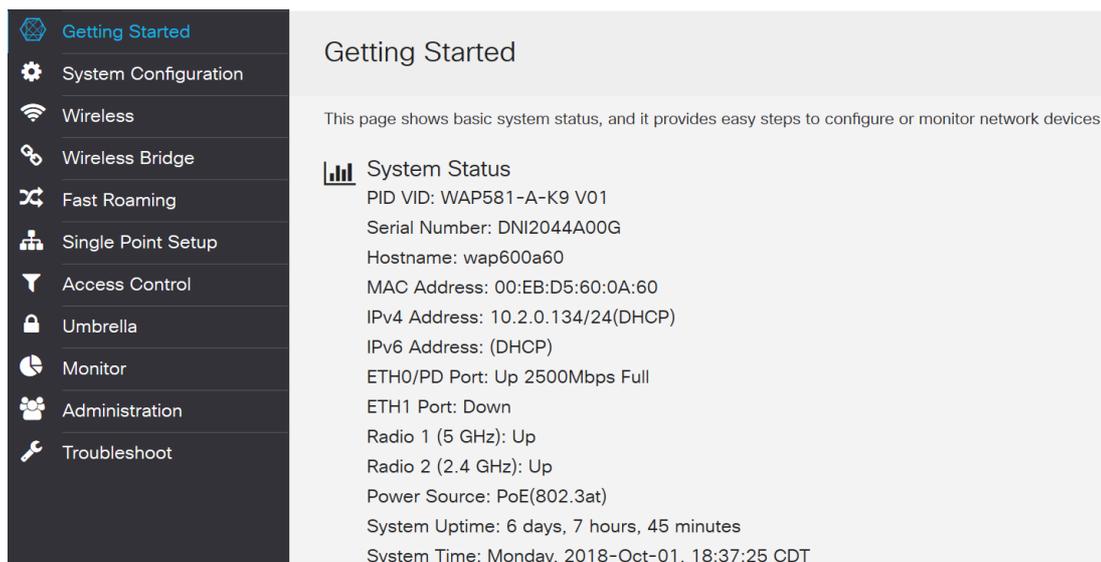
I colori di questa pagina possono variare, così come le funzioni di livello superiore, a seconda dell'apparecchiatura e della versione del firmware.

Alcune schermate dell'interfaccia utente Web Cisco sono di colore blu chiaro, come mostrato di seguito.



Nota: Questa è un'interfaccia utente Web di uno switch SG350X.

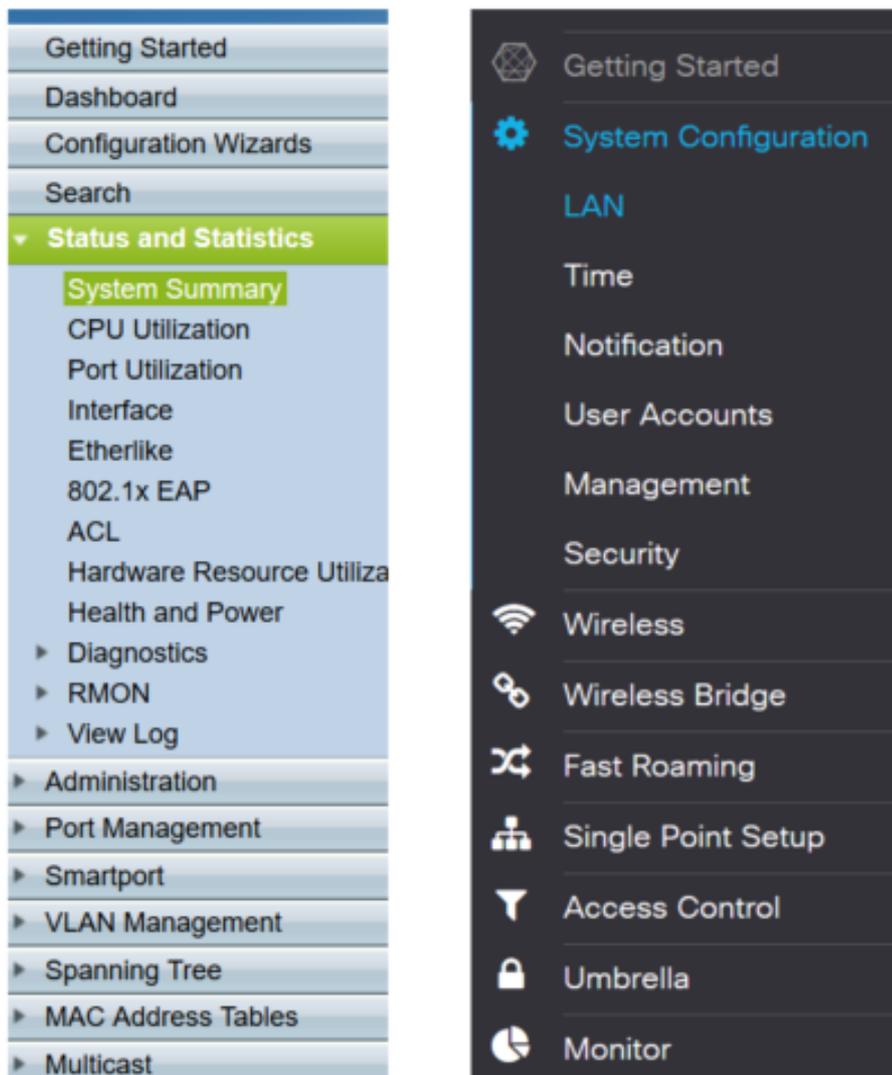
Altri dispositivi Cisco dispongono di una schermata dell'interfaccia utente Web nera e blu, come mostrato di seguito.



Nota: Questa è un'immagine dell'interfaccia utente Web di un punto di accesso wireless. Il riquadro di spostamento delle periferiche più recenti segue in genere questa combinazione di colori.

Suggerimento: Se una voce di menu principale è preceduta da una freccia o da un'icona, selezionare per espandere e visualizzare il sottomenu di quel gruppo. È quindi possibile

selezionare la voce di sottomenu desiderata per aprire la pagina associata. Quando ne selezionate una, l'area si espanderà per mostrare le opzioni in quella sezione. Esempi di opzioni di sottomenu espanso:

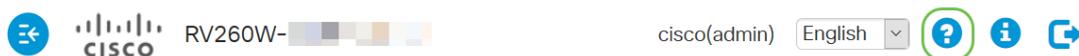


A seconda dell'apparecchiatura e dell'aggiornamento, lo schermo potrebbe apparire leggermente diverso.

In qualsiasi momento, è possibile selezionare questo **cerchio blu con le linee e la freccia** per aprire il riquadro di spostamento.



Per ulteriori informazioni sulle opzioni del riquadro di spostamento, fare clic sull'icona con il punto interrogativo nella parte superiore destra della schermata dell'interfaccia utente Web.



Dopo aver selezionato l'icona del **punto interrogativo**, verrà visualizzata una nuova schermata e una sezione espandibile, nello stesso ordine del riquadro di spostamento.

Contents Index

- ▶ Getting Started
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▶ System Configuration
- ▶ WAN
- ▶ LAN
- ▶ Wireless
- ▶ Routing
- ▶ Firewall
- ▶ VPN
- ▶ Security
- ▶ QoS

Getting Started

This section describes how to get started on the device and contains the following topics:

- [Getting Started](#)
- [Launch Setup Wizard](#)
- [User Interface](#)

Quando si seleziona una delle sezioni, un elenco di argomenti si espanderà sotto di essa. Selezionare l'area in cui si desidera visualizzare ulteriori informazioni. In questo esempio è stato selezionato **Firewall > Impostazioni di base**. In alto a destra dello schermo è disponibile una funzione di ricerca anche per chi non è sicuro di dove cercare una determinata domanda.

Back Forward Print

Contents Index

- ▶ VPN Status
- ▶ View Logs
- ▶ Captive Portal Status
- ▶ Administration
- ▶ System Configuration
- ▶ WAN
- ▶ LAN
- ▶ Wireless
- ▶ Routing
- ▶ **Firewall**
 - ▶ **Basic Settings**
 - ▶ Access Rules
 - ▶ Network Address Translation
 - ▶ Static NAT
 - ▶ Port Forwarding
 - ▶ Port Triggering
 - ▶ Policy NAT
 - ▶ Session Timeout
 - ▶ DMZ Host
- ▶ VPN
- ▶ Security
- ▶ QoS

Basic Settings

On the Basic Settings page, you can enable and configure the basic settings. You can also add trusted domains to this list. To configure the basic settings, follow these steps:

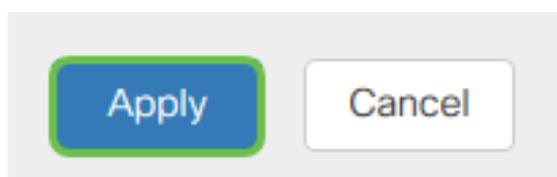
Procedure

Step 1 Click **Firewall > Basic Settings**, and enter the following information:

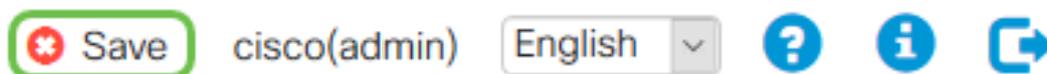
Firewall	Check Enable to enable the firewall settings; uncheck Enable to disable.
DoS (Denial-of-service)	Check Enable to enable DoS. DoS blocks attacks such as Ping of Death, SYN Flood Detect Rate [max/sec], IP Spoofing, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, and TCP Flood attacks. Note The traffic rate for SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood are configurable. The default values are: 128, 15, and 100 respectively.
Block WAN Request	Check Enable to block the ICMP echo requests to WAN.
RESTCONF	RESTCONF standardizes the use of REST techniques to manipulate the data described in YANG data models. YANG is a modeling language written to support netconf based devices. Check Enable and LAN and/ or WAN to enable RESTCONF.
RESTCONF Port	Enter the RESTCONF port number. Default is 443.
NETCONF	The NETCONF protocol defines a simple mechanism through which a network device can be managed, configuration data information can be retrieved, and new configuration data can be uploaded and manipulated. Check Enable and LAN and/ or WAN to enable NETCONF.
NETCONF Port	Enter the NETCONF port number.
LAN/VPN Web Management	Check Enable to enable the LAN/VPN web management. Then select HTTP or HTTPS and enter the port number in the Port field.
Remote Web Management	Check Enable to enable remote web management. • Select HTTP or HTTPS and enter the port (Default 443, Range 1025-65535).

Come salvare le configurazioni dopo la configurazione

Passaggio 1. Dopo aver completato le configurazioni per il dispositivo, fare clic sul pulsante *Apply* (Applica) per salvare la configurazione solo per la sessione corrente. Tale configurazione viene definita configurazione in esecuzione.



Passaggio 2. È molto probabile che si desideri salvare questa configurazione in modo che al successivo riavvio o avvio del dispositivo la configurazione risulti ancora attiva. Questa configurazione viene definita configurazione di avvio. A tale scopo, fare clic su **Salva** nella parte superiore della pagina. Il pulsante Salva lampeggia dopo che è stata apportata una modifica alla configurazione.



Passaggio 3. Verificare che la *Configurazione in esecuzione* sia selezionata come origine e che *Configurazione di avvio* sia selezionata come Destinazione. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare la configurazione in esecuzione nella configurazione di avvio.

Configuration Management 

Configuration File Name

Last Change Time

Running Configuration: 2019-Jan-29, 17:51:56 UTC

Startup configuration: 2019-Jan-29, 17:52:43 UTC

Mirror Configuration: 2019-Jan-27, 23:00:07 UTC

Backup Configuration: --

Copy/Save Configuration

All configurations that the router is currently using are in the Running Configuration file which is volatile and is not retained between reboots.

To retain the configuration between reboots, make sure you copy the Running Configuration file to the Startup Configuration file after you have completed all your changes.

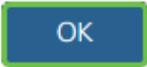
Source:

Destination:

Passaggio 4. Quando si riceve la conferma, fare clic su **OK**.

Information 

 Running configuration saved to startup configuration

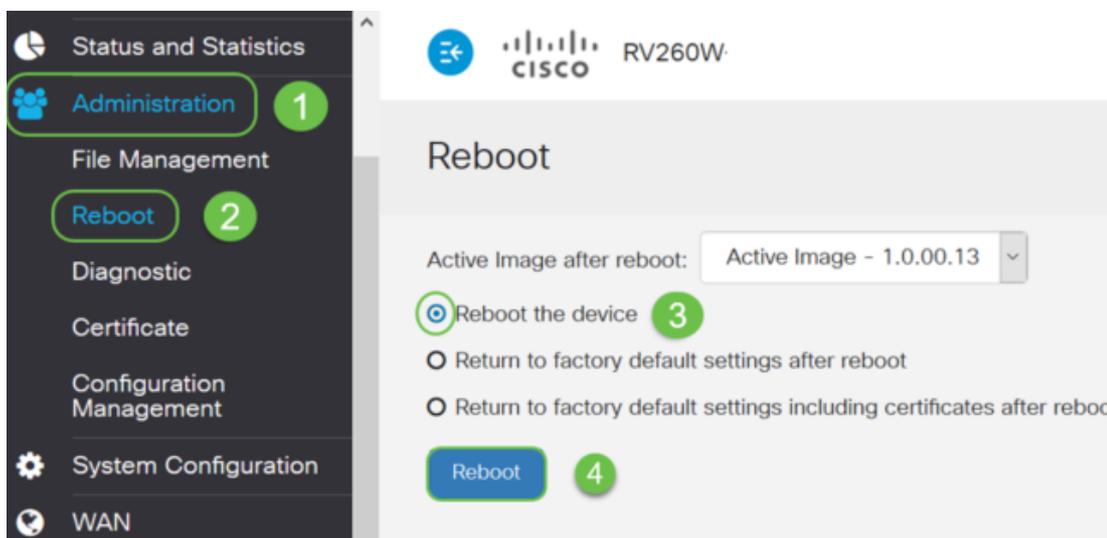


La configurazione del dispositivo deve essere impostata, anche dopo il riavvio, il riavvio o lo scollegamento.

Tecniche di risoluzione dei problemi semplici

Riavviare: Un riavvio può essere uno strumento molto utile e per prestazioni ottimali, dovrebbe essere eseguito regolarmente. È necessario riavviare il sistema per aggiornare l'immagine attiva dopo l'aggiornamento del firmware o della lingua. In alcuni casi può essere necessario riavviare il sistema per salvare le configurazioni. È facile provare a utilizzare il router se non funziona correttamente o se si verificano problemi di connessione.

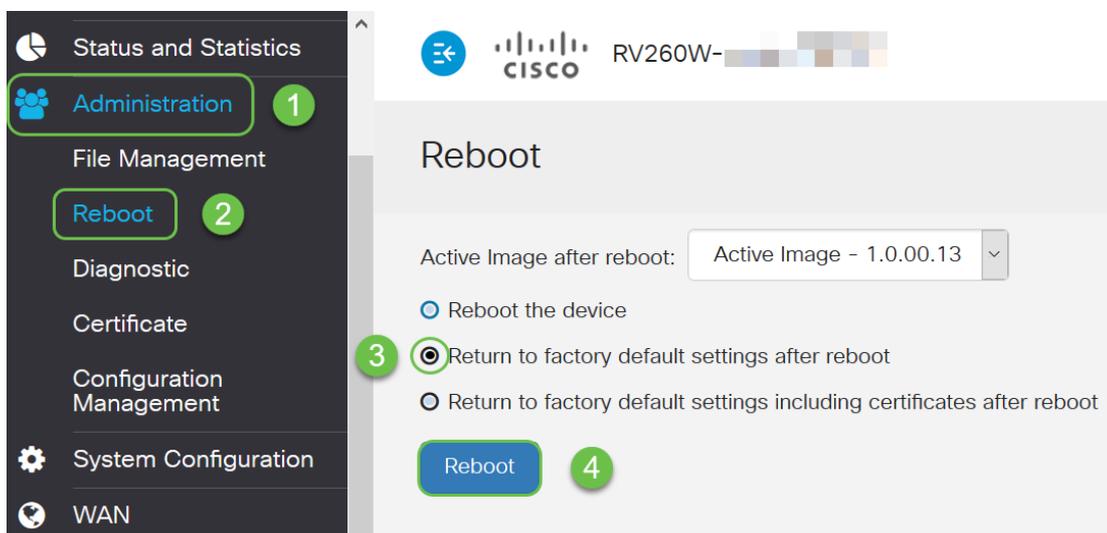
Selezionare **Amministrazione > Riavvia**. Per completare il riavvio occorreranno alcuni minuti. È possibile controllare qui l'immagine attiva dopo il riavvio per assicurarsi di eseguire la versione più recente. In caso di dubbi sulla disponibilità della versione più recente, visitare il sito del [supporto Cisco](#) e selezionare Download. Più alto è il numero, più nuova è la versione disponibile.



Ripristina valori predefiniti: In alcuni casi può essere molto utile ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica. In alcuni casi il router potrebbe non funzionare correttamente e la soluzione non è ovvia. Oppure, è possibile che sia stato ricevuto un router utilizzato da un'altra persona nella società e che sia necessario cancellare la configurazione e ricominciare da capo.

Quando si *ripristinano le impostazioni predefinite di fabbrica dopo il riavvio*, tutte le configurazioni vanno perse e le impostazioni tornano ai valori predefiniti. Se si dispone di una configurazione complessa, è possibile che si desideri eseguirne il backup. È tuttavia importante ricordare che la causa principale del problema potrebbe essere un errore della configurazione.

Selezionare **Amministrazione > Riavvia**. Selezionare il pulsante di opzione per *ripristinare le impostazioni predefinite dopo il riavvio*. Fare clic su **Riavvia**. L'esecuzione di questa azione richiede alcuni minuti.



Per ulteriori informazioni sulle tecniche di risoluzione dei problemi, consultare questo articolo sulla [risoluzione dei problemi](#). È stato scritto per un router, ma può essere utile anche per altre apparecchiature.

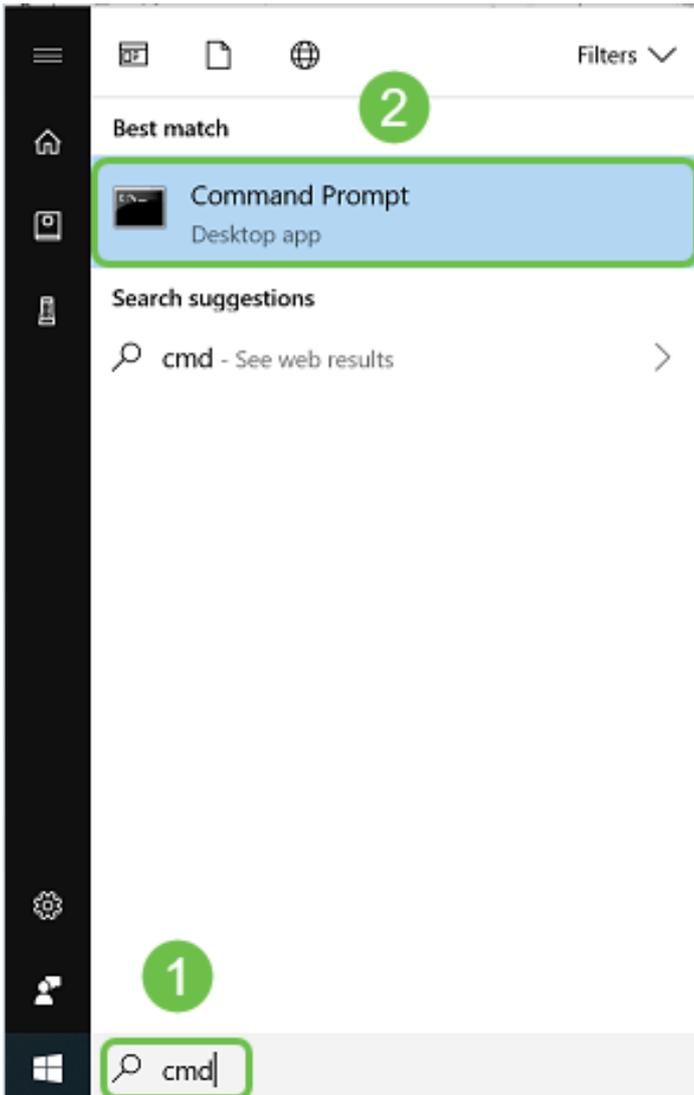
CLI (Command Line Interface): A volte indicato come terminale. Questa opzione viene utilizzata come ulteriore opzione per la scelta delle configurazioni su dispositivi quali router e switch. Se siete esperti, questo può essere un modo molto più semplice per ottenere le impostazioni, dal momento che non dovrete navigare attraverso varie schermate di interfaccia Web. Il problema è che è necessario conoscere i comandi e immetterli perfettamente. Dal momento che stai leggendo un articolo per principianti, CLI probabilmente non dovrebbe essere la tua prima scelta. Fortunatamente, tutti i dispositivi aziendali Cisco consentono di spostarsi con una schermata dell'interfaccia utente Web.

Suggerimento: Molti articoli che utilizzano la CLI forniscono un collegamento a uno simile che utilizza l'interfaccia utente Web. È possibile fare clic sul collegamento e configurarlo.

Suggerimento: Se si ritiene di dover eseguire la configurazione utilizzando la CLI, è necessario eseguire una ricerca. Se tra parentesi, ad esempio [indirizzo IP], viene visualizzato un messaggio che indica che non è necessario immettere le parole, è necessario immettere un indirizzo IP effettivo. Se viene visualizzato [enable | disable] visualizza le opzioni disponibili.

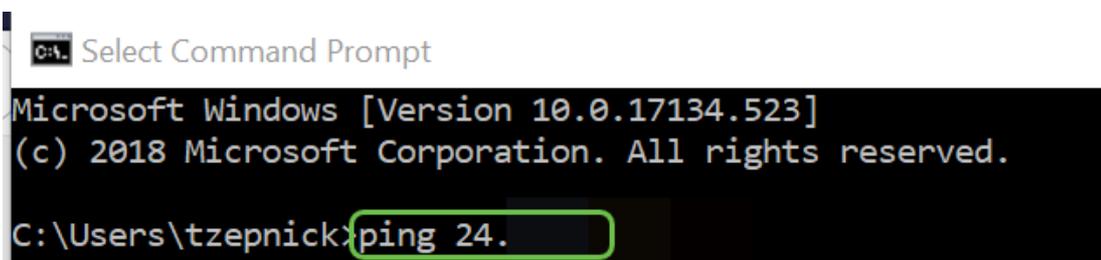
Per ulteriori informazioni su IOS e le nozioni di base sulla configurazione, fare clic [qui](#).

Prompt dei comandi: Prompt dei comandi è il nome specifico dell'interfaccia della riga di comando (CLI) utilizzata in Windows in un computer. È possibile accedere a questo comando per visualizzare i dispositivi sulla rete, inviare un ping ed eseguire un traceroute.



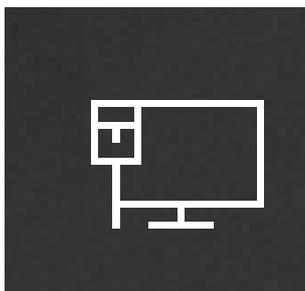
Per verificare se è possibile connettersi a un determinato indirizzo IP, immettere *ping* e quindi l'indirizzo IP. Se si ricevono le risposte, si è connessi. Questa operazione può essere eseguita anche nell'interfaccia utente Web, ma molte persone controllano le connessioni in questo modo. Se si è connessi tramite VPN, è possibile eseguire il ping dell'indirizzo IP locale (LAN) del router remoto per verificare se la connessione VPN funziona.

Nota: Nell'esempio, l'indirizzo IP pubblico è stato sfocato per motivi di sicurezza.

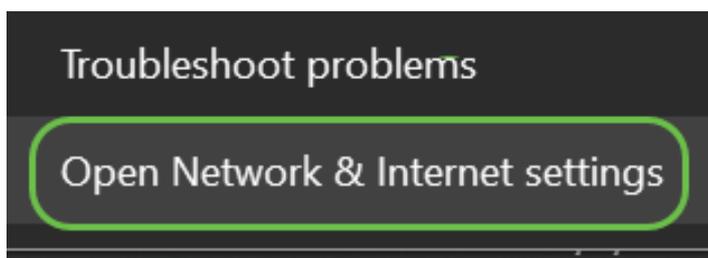


Come identificare gli indirizzi IP locali

Per trovare l'indirizzo IP del dispositivo e altre informazioni sulla rete in Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **computer** nella parte inferiore destra dello schermo.



Selezionare **Apri impostazioni di rete e Internet**.



In alternativa, è possibile fare clic sull'icona **della finestra** e quindi sull'icona dell'**ingranaggio** nella parte inferiore sinistra dello schermo.



Quindi selezionare **Rete e Internet**.



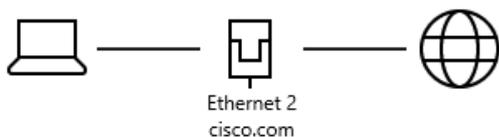
Network & Internet

Wi-Fi, airplane mode, VPN

Entrambe le opzioni consentono di visualizzare questa schermata. Selezionare **Visualizza proprietà di rete**.

Status

Network status



You're connected to the Internet

If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

[Change connection properties](#)

[Show available networks](#)

Change your network settings

 **Change adapter options**
View network adapters and change connection settings.

 **Sharing options**
For the networks you connect to, decide what you want to share.

 **Network troubleshooter**
Diagnose and fix network problems.

[View your network properties](#)

Verrà visualizzato un elenco di informazioni. Si noti che il gateway predefinito, il router che consente l'accesso a Internet, ha lo stesso indirizzo IP del server DHCP e del server DNS. Questo è spesso il caso. L'indirizzo IPv4 è l'indirizzo del computer su cui ci si trova.

Nota: Se si utilizza FindIT o Cisco Business Dashboard (CBD), è possibile cercare in questa pagina anche informazioni sui dispositivi Cisco.

View your network properties

DHCP servers:	192.168.1.254
DHCP lease obtained:	Thursday, January 10, 2019 7:34:26 AM
DHCP lease expires:	Friday, January 11, 2019 7:34:26 AM
IPv4 address:	192.168.1.217/24
IPv6 address:	fe80::a814:d8c4:b011:949f%24/64
Default gateway:	192.168.1.254
DNS servers:	192.168.1.254
DNS domain name:	attlocal.net
DNS connection suffix:	attlocal.net

Opzioni per l'indirizzamento IP

Indirizzo IP dinamico o DHCP: La più semplice di tutte le opzioni, consente al router di gestire automaticamente l'assegnazione e la manutenzione degli indirizzi IP. Se tutte le impostazioni sono configurate in questo modo, due dispositivi non potranno avere lo stesso indirizzo IP interno.

Indirizzo IP statico: Gli indirizzi IP statici, la soluzione più personalizzata, vengono creati quando è richiesta la precisione. Un amministratore ha il controllo e deve mantenerlo aggiornato. Se i client devono trovare l'indirizzo, questa potrebbe essere una buona soluzione. Se si seleziona un indirizzo IP statico e si dispone già di apparecchiature di routing, sarà necessario assegnare un indirizzo IP in una VLAN diversa da quella delle apparecchiature esistenti.

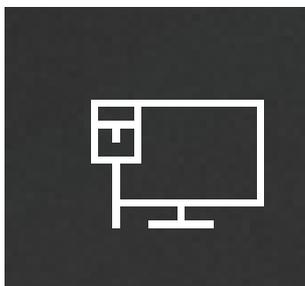
PPPoE: Protocollo PPPoE (Point to Point over Ethernet). comune in Europa. Point to Point Protocol è un metodo precedente utilizzato per il traffico VPN.

L2TP: comune in Europa. Il protocollo di tunneling di livello 2 è un metodo precedente utilizzato per il traffico VPN.

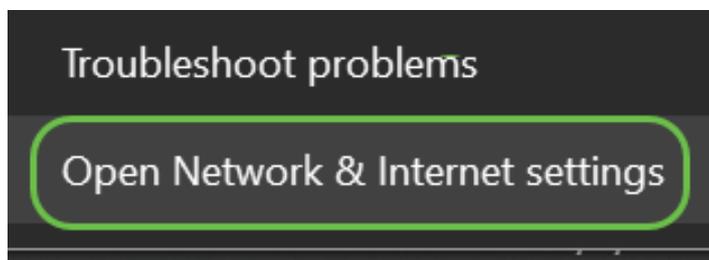
Come assegnare manualmente un indirizzo IP locale

È possibile assegnare manualmente un indirizzo IP locale al computer o al router in modo che si trovi nella stessa rete degli altri dispositivi e non venga modificato. Questa opzione è consigliata solo per le reti più piccole.

Se si utilizza Windows come sistema operativo, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del **computer** nella parte inferiore destra dello schermo.



Selezionare **Apri impostazioni di rete e Internet**.



In alternativa, è possibile fare clic sull'icona **della finestra** e quindi sull'icona dell'**ingranaggio** nella parte inferiore sinistra dello schermo.



Selezionare **Rete e Internet**.



Network & Internet

Wi-Fi, airplane mode, VPN

Dopo aver seguito una di queste opzioni, verrà visualizzata una schermata simile a questa. Selezionare **Modifica opzioni scheda**.

Settings

Home

Find a setting

Network & Internet

- Status
- Wi-Fi
- Ethernet
- Dial-up
- VPN
- Airplane mode
- Mobile hotspot
- Data usage
- Proxy

Status

Network status

You're connected to the Internet
If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

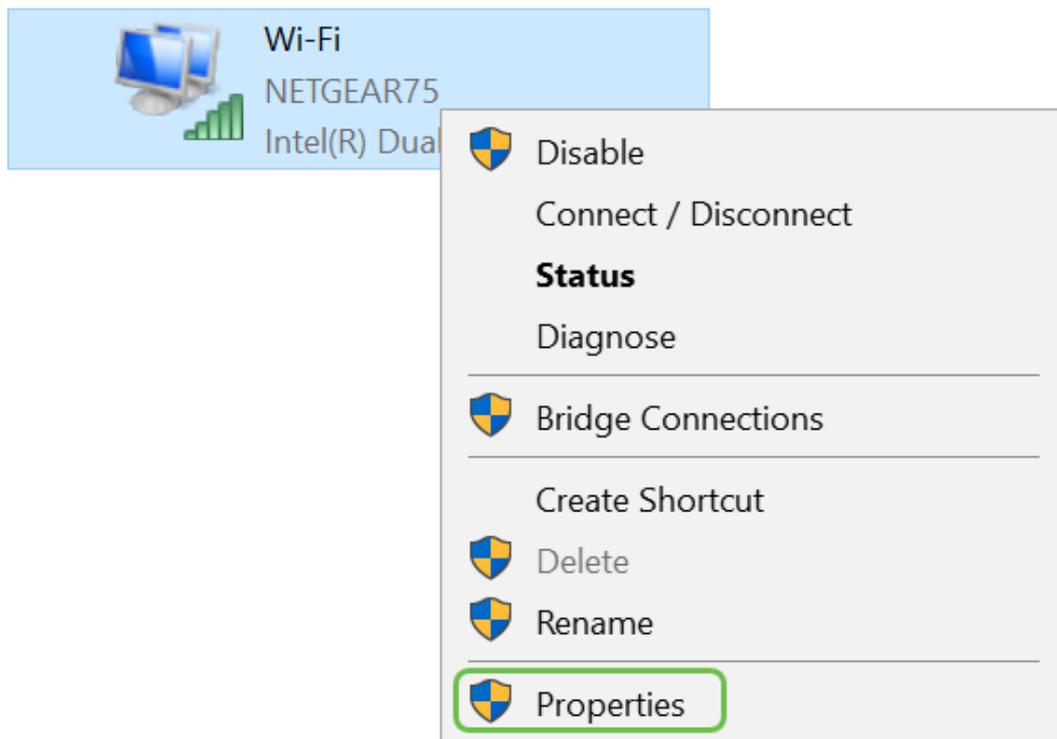
[Change connection properties](#)

[Show available networks](#)

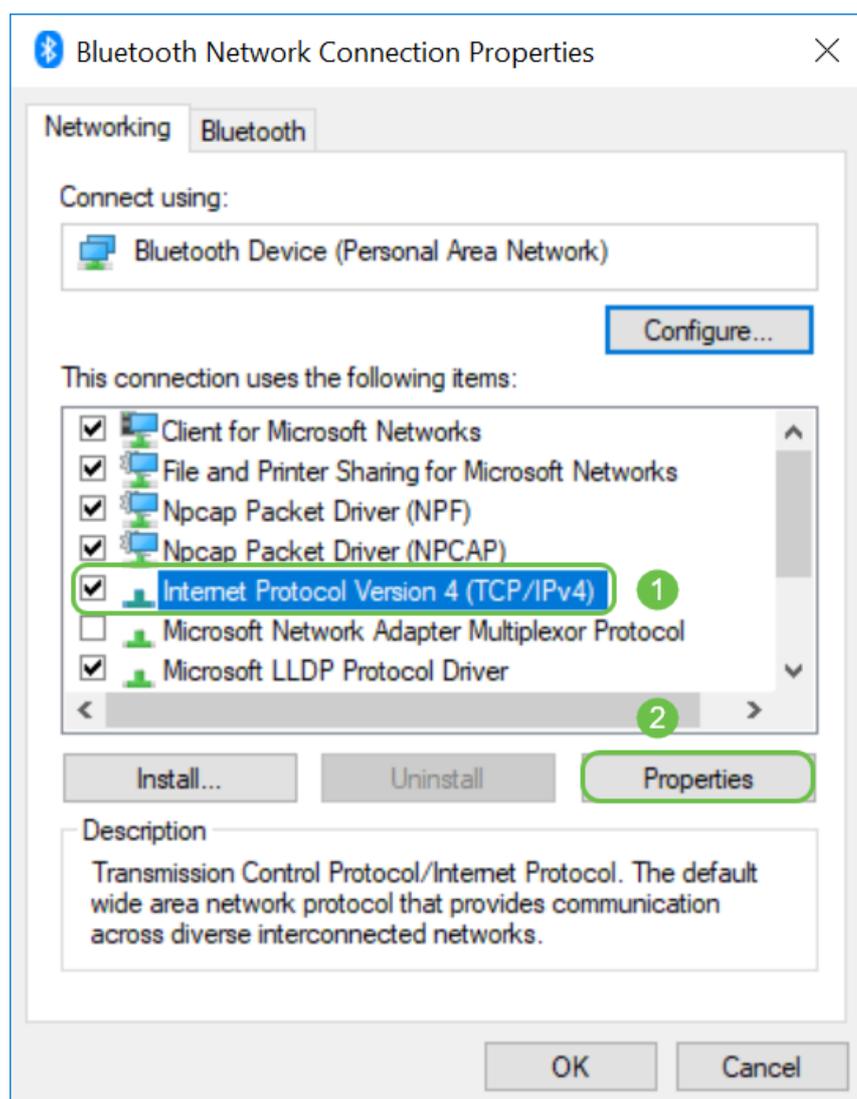
Change your network settings

- Change adapter options**
View network adapters and change connection settings.
- Sharing options
For the networks you connect to, decide what you want to share.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla rete in uso e scegliere **Proprietà** dal menu a discesa. Ciò consente di vedere quale indirizzo IP è assegnato e di modificare la configurazione.



Selezionare **Internet Protocol versione 4 (TCP/IPv4)**. Fare clic su **Proprietà**.



Immettere un *indirizzo IP* locale nella stessa rete degli altri dispositivi. Accertarsi che non sia la stessa di qualsiasi altro dispositivo o che possa causare un problema. Fare clic sugli spazi in nella

casella *Subnet mask* per popolare automaticamente. Fare clic su **OK**.

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address: 1 192 . 168 . 1 . 33

Subnet mask: 2 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: . . .

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server: . . .

Alternate DNS server: . . .

Validate settings upon exit

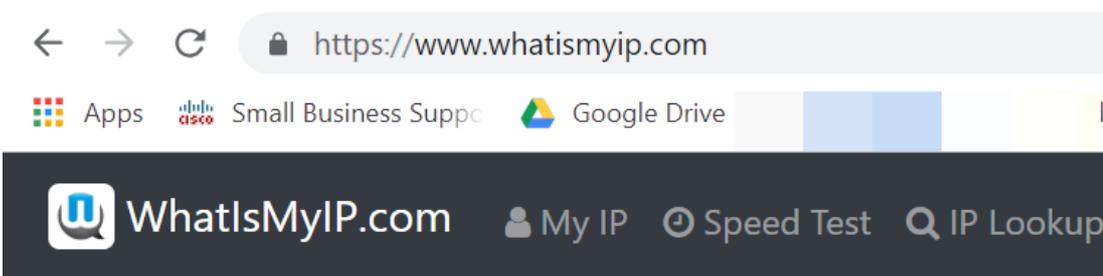
Advanced...

3 OK Cancel

Il notebook dovrebbe essere in grado di comunicare con il dispositivo. Immettere l'indirizzo IP del dispositivo nel browser Web, come indicato in precedenza.

Come identificare l'indirizzo IP pubblico corrente

È possibile trovare il proprio indirizzo IP pubblico eseguendo una ricerca nel browser Web. Immettere *l'indirizzo IP* che verrà visualizzato di conseguenza. Se vengono visualizzati più risultati, è consigliabile controllare più origini per verificare che siano corrette. Se viene visualizzato solo un indirizzo IPv6 e occorre un indirizzo IPv4, è sufficiente aggiungerlo alla ricerca.



Your Public IPv6 is: 2001

Your IPv4 is: 128.1

Conclusioni

Ci auguriamo che questo articolo ti abbia fornito alcune informazioni di alto livello per iniziare. Vi incoraggiamo a continuare a conoscere la vostra rete e tutto il suo potenziale. Cisco Business desidera offrire un'esperienza positiva nella configurazione e manutenzione della rete.

Per ulteriori articoli introduttivi, fare clic su una delle opzioni riportate di seguito.

[Novità di Cisco Business: Glossario delle apparecchiature e della rete di base](#) [Come scaricare e aggiornare il firmware su qualsiasi dispositivo](#) [Backup e ripristino o sostituzione del firmware su uno switch](#) [Procedure consigliate per l'impostazione di indirizzi IP statici](#) [Panoramica e best practice di Cisco Business VPN](#) [Best practice per VLAN e suggerimenti per la sicurezza sui router](#) [Cisco Business Backup su Internet - Windows Backup su Internet - Mac](#) [Come accedere a uno switch](#)