

# Configurazione di una connessione wireless tramite Wi-Fi Protected Setup (WPS) su un router serie RV

## Obiettivo

Wi-Fi Protected Setup (WPS) è una funzione di sicurezza wireless che consente ai dispositivi di connettersi alla rete wireless senza dover digitare la password. WPS è stato progettato per contribuire a standardizzare l'installazione e la configurazione della sicurezza wireless semplicemente seguendo uno dei tre modi seguenti per connettere il dispositivo al router in modalità wireless tramite WPS:

- Fare clic sul pulsante WPS o premerlo sul dispositivo client e fare clic sull'icona WPS nella pagina WPS dell'utility di installazione basata sul Web del router.
- Immettere il PIN (Personal Identification Number) WPS del dispositivo client e fare clic sul pulsante Register (Registra) nell'utility basata sul Web del router.
- Generazione del PIN WPS del router nell'utility basata sul Web e immissione dello stesso PIN nel dispositivo client.

Lo scopo di questo articolo è quello di mostrare come configurare una connessione wireless su un router serie RV utilizzando WPS.

## Dispositivi interessati

- Serie RV

## Versione del software

- 1.0.0.17 — RV132W
- 1.0.0.21 — RV134W
- 1.0.3.22 — RV130W
- 1.0.0.16 — RV340W

## Configura WPS

Configurazione delle impostazioni wireless di base

Nota: le immagini seguenti sono tratte da RV130W. Le immagini possono variare a seconda del modello del dispositivo.

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Passaggio 2. Nella pagina WPS, fare clic su Modifica per selezionare una rete wireless per abilitare WPS. Se si sta configurando la telecamera RV340W, andare al [passaggio 3](#).


## WPS

### Wi-Fi Protected Setup™

SSID: ciscosb1 Edit

Use one of the following for each WPS supported device:

1. If your client device has a WPS button, click or press that button and then click the button on the right.



OR

2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here  and then click Register

OR

3. If your client asks for the Router's PIN number, click Generate

Enter  in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

---

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

Passaggio 3. Se si sta configurando l'RV340W, scegliere un SSID dal menu a discesa WPS.

Nota: nell'esempio seguente, viene scelto ciscosb2.

## WPS

### Wi-Fi Protected Setup™

WPS:

✓ ciscosb2

Radio:

5G

Passaggio 4. Dal menu a discesa Radio, scegliere una banda radio che gli utenti utilizzeranno per connettersi. Le opzioni sono 2.4G o 5G.

Nota: in questo esempio, viene scelto 5G.

## WPS

### Wi-Fi Protected Setup™

WPS:

ciscosb2

Radio:

2.4G

✓ 5G

Passaggio 5. Verificare che l'opzione WPS sia attivata o selezionata per il SSID desiderato. Il router fornisce quattro reti wireless virtuali o quattro SSID: ciscosb1, ciscosb2, ciscosb3 e ciscosb4. Per impostazione predefinita, ciscosb1 ha WPS abilitato.

**Basic Settings**

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▼

Wireless Channel Width:  20MHz  20/40MHz

Wireless Channel: Auto ▼

U-APSD (WMM Power Save):  Enable

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	ciscosb1	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled	Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day Access Edit WPS

Save Cancel

Passaggio 6. (Facoltativo) Se il WPS dell'SSID desiderato non è abilitato, selezionare la casella di controllo accanto a tale SSID e fare clic su Modifica.

Nota: in questo esempio, WPS è abilitato sul nome SSID Cisco.

**Wireless Table**

<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Cisco	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled

Edit Edit Security Mode Edit MAC Filtering Time of Day A

Save Cancel

Passaggio 7. Selezionare la casella di controllo WPS per attivare WPS e quindi fare clic su Modifica WPS.

MAC Filter	VLAN	Wireless Isolation with SSID	WMM	WPS
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Disabled	1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Access

Passaggio 8. Fare clic su Save (Salva).

Wireless Table				
<input type="checkbox"/>	Enable SSID	SSID Name	SSID Broadcast	Security Mode
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> ON	Cisco	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb2	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb3	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> OFF	ciscosb4	<input checked="" type="checkbox"/>	Disabled

Passaggio 9. Tornare alla pagina WPS e verificare che nell'area Stato Wi-Fi Protected Setup sia visualizzato Configurato.

Wi-Fi Protected Setup Status:	<b>Configured</b>
Network Name (SSID):	ciscosb1
Security:	WPA2-Personal

È ora necessario abilitare WPS per il SSID desiderato.

## Connessione tramite il pulsante WPS

Nota: affinché questa funzionalità funzioni, il dispositivo client deve supportare WPS. Il pulsante di comando di WPS potrebbe essere chiamato diversamente, a seconda del marchio del dispositivo client. In genere si trova intorno alle Impostazioni Wi-Fi. Le immagini in questa sezione vengono acquisite da un dispositivo Android.

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web e scegliere Wireless > WPS.



Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Passaggio 2. Fare clic sull'icona WPS nella pagina.


## WPS

### Wi-Fi Protected Setup™

SSID: ciscosb1 Edit

Use one of the following for each WPS supported device:

1. If your client device has a WPS button, click or press that button and then click the button on the right.



OR

2. If your client device has a WPS PIN number, enter the PIN number here  and then click Register

OR

3. If your client asks for the Router's PIN number, click Generate

Enter  in your client device within  ▾

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

---

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

Security: WPA2-Personal

Nota: viene visualizzata una finestra che indica che è in corso la ricerca della periferica client.

Passaggio 3. Individuare l'opzione WPS nel dispositivo client.

Passaggio 4. Toccare il pulsante WPS sul dispositivo client per avviare la ricerca del router serie RV.

Wi-Fi networks

ciscosb

Secured



guest

Secured



ciscosb1

Secured (WPS available)



WAP131\_guest

Open



WAP131\_internal

Secured



NETGEAR

 Advanced

 WPS push button

 WPS PIN entry

 Help

Passaggio 5. Toccare OK per continuare quando il dispositivo client è connesso correttamente.



Wi-Fi

ON

## Smart network switch

Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.



### Wi-Fi networks

ciscosb1

WPS setup

Connected to Wi-Fi network "ciscosb1".



OK

Open

ciscosb

Secured



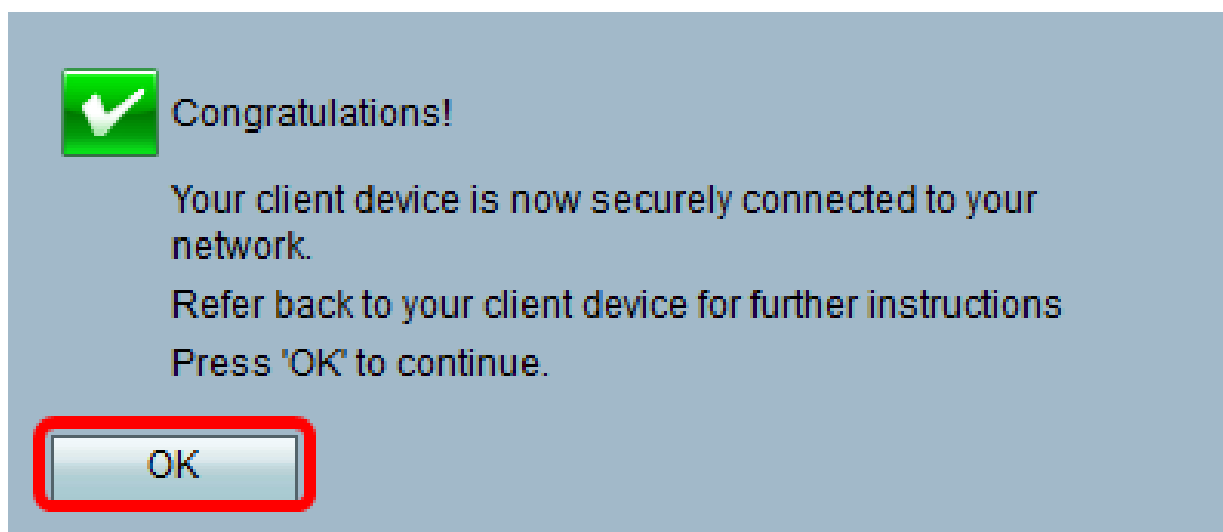
guest

Secured



Scan

Passaggio 6. Tornando all'utility basata sul Web del router, viene visualizzato il prompt seguente. Fare clic su OK.



A questo punto è necessario connettersi alla rete utilizzando il pulsante WPS.

### Connessione tramite il PIN WPS del dispositivo client

Nota: affinché questa funzionalità funzioni, il dispositivo client deve supportare WPS. Il pulsante di comando di WPS potrebbe essere chiamato diversamente, a seconda del marchio del dispositivo client. In genere si trova intorno alle Impostazioni Wi-Fi. Le immagini in questa sezione vengono acquisite da un dispositivo Android.

Passaggio 1. Individuare l'opzione di immissione del PIN WPS nel dispositivo client.

Passaggio 2. Toccare la voce PIN WPS per ottenere il PIN WPS.

Wi-Fi networks

ciscosb

Secured



guest

Secured



ciscosb1

Secured (WPS available)



WAP131\_guest

Open



WAP131\_internal

Secured



NETGEAR

 Advanced

 WPS push button

 WPS PIN entry

 Help

Passaggio 3. Prendere nota del PIN.

Nota: nell'esempio, il PIN è 37807467.



Wi-Fi networks

ciscosb1

Secured (WPS available)



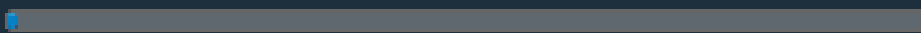
ciscosb

Secured



WPS setup

Enter the **37807467** PIN on your Wi-Fi router. The setup can take up to 2 minutes to complete.



Cancel

Open

eduroam

Secured



cruznet



Passaggio 4. Sul computer, accedere all'utility basata sul Web del router e selezionare Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

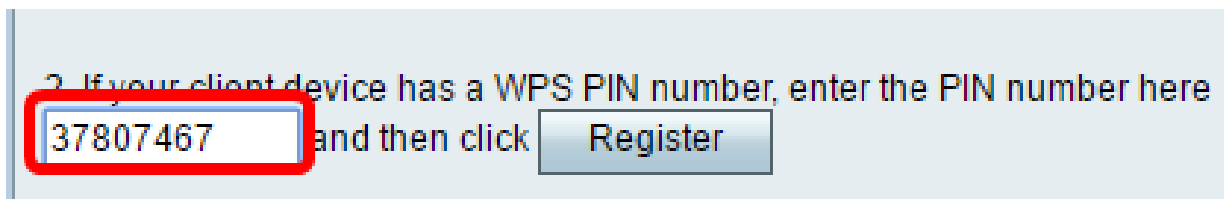
▶ VPN

▶ QoS

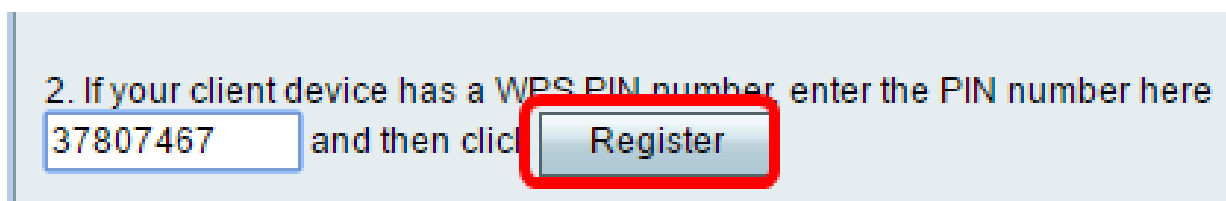
▶ Administration

Passaggio 5. Nella pagina WPS, immettere il PIN WPS del dispositivo client.

Nota: nell'esempio, viene immesso 37807467.



Passaggio 6. Fare clic su Registra. La pagina dovrebbe essere aggiornata automaticamente quando è connessa.



Passaggio 7. Toccare OK sul dispositivo client per continuare dopo la connessione alla rete wireless.

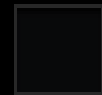


Wi-Fi

ON

## Smart network switch

Automatically switch between Wi-Fi and mobile networks to maintain a stable Internet connection.



### Wi-Fi networks

ciscosb1

WPS setup

Connected to Wi-Fi network "ciscosb1".



OK

Open

ciscosb

Secured

guest

Secured

Scan

A questo punto è necessario connettere il dispositivo client wireless alla rete utilizzando il PIN WPS.

## Connessione tramite il PIN WPS del router

Passaggio 1. Se un dispositivo client richiede un PIN per la connessione tramite WPS, accedere all'utilità basata sul Web del router per ottenere il PIN. In alternativa, è possibile controllare l'etichetta del router per il PIN WPS. Deve essere quello accanto all'icona WPS sull'etichetta.

Passaggio 2. Passare a Wireless > WPS.

Getting Started

Run Setup Wizard

▶ Status and Statistics

▶ Networking

▼ **Wireless**

Basic Settings

Advanced Settings

**WPS**

▶ Firewall

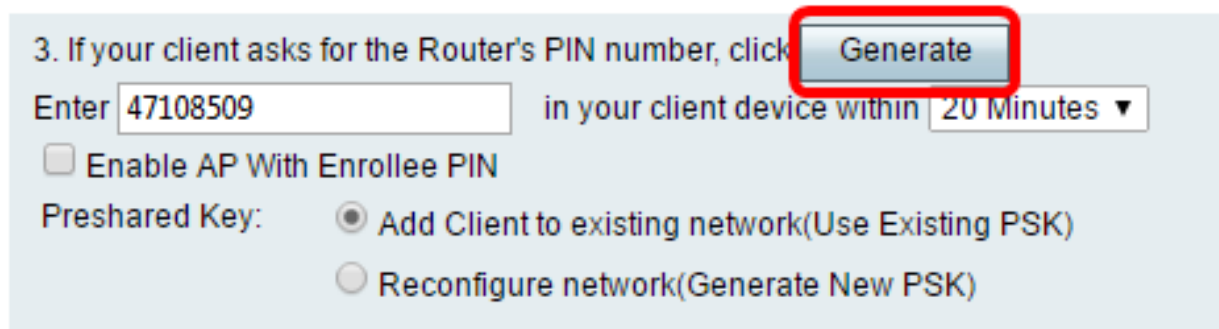
▶ VPN

▶ QoS

▶ Administration

Passaggio 3. Fare clic su Generate (Genera) e prendere nota del PIN appena generato.

Nota: nell'esempio, viene immesso il PIN 47108509.



3. If your client asks for the Router's PIN number, click **Generate**

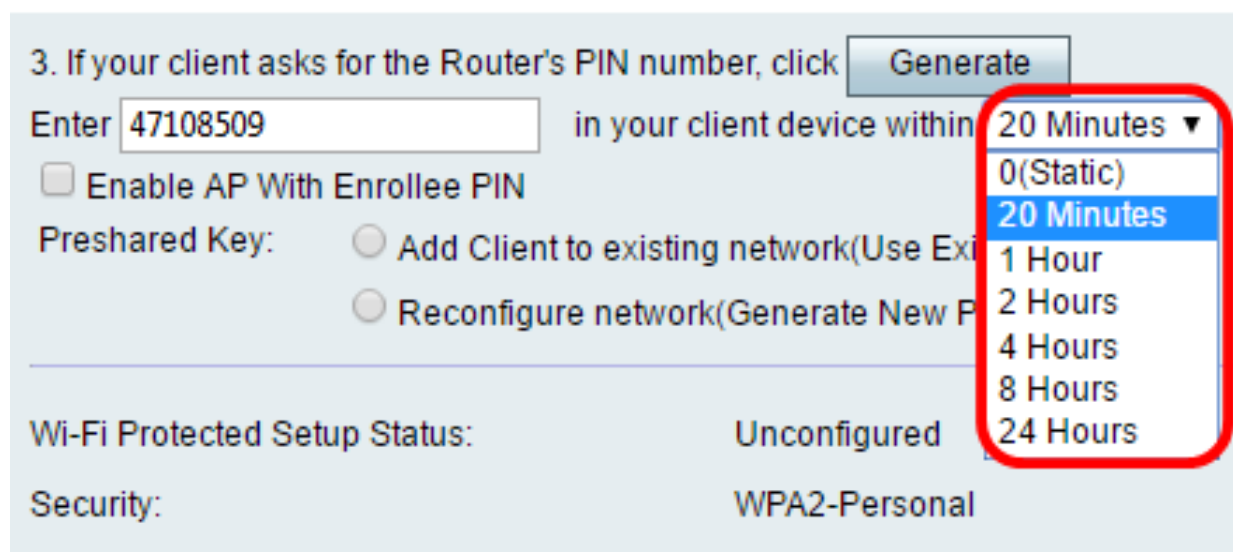
Enter  in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

Passaggio 4. (Facoltativo) Dal menu a discesa Durata PIN, scegliere la validità desiderata della chiave. Allo scadere del tempo, viene negoziata una nuova chiave.

Nota: in questo esempio, si sceglie 20 Minutes (20 minuti).



3. If your client asks for the Router's PIN number, click **Generate**

Enter  in your client device within

Enable AP With Enrollee PIN

Preshared Key:  Add Client to existing network(Use Existing PSK)  
 Reconfigure network(Generate New PSK)

Wi-Fi Protected Setup Status: Unconfigured

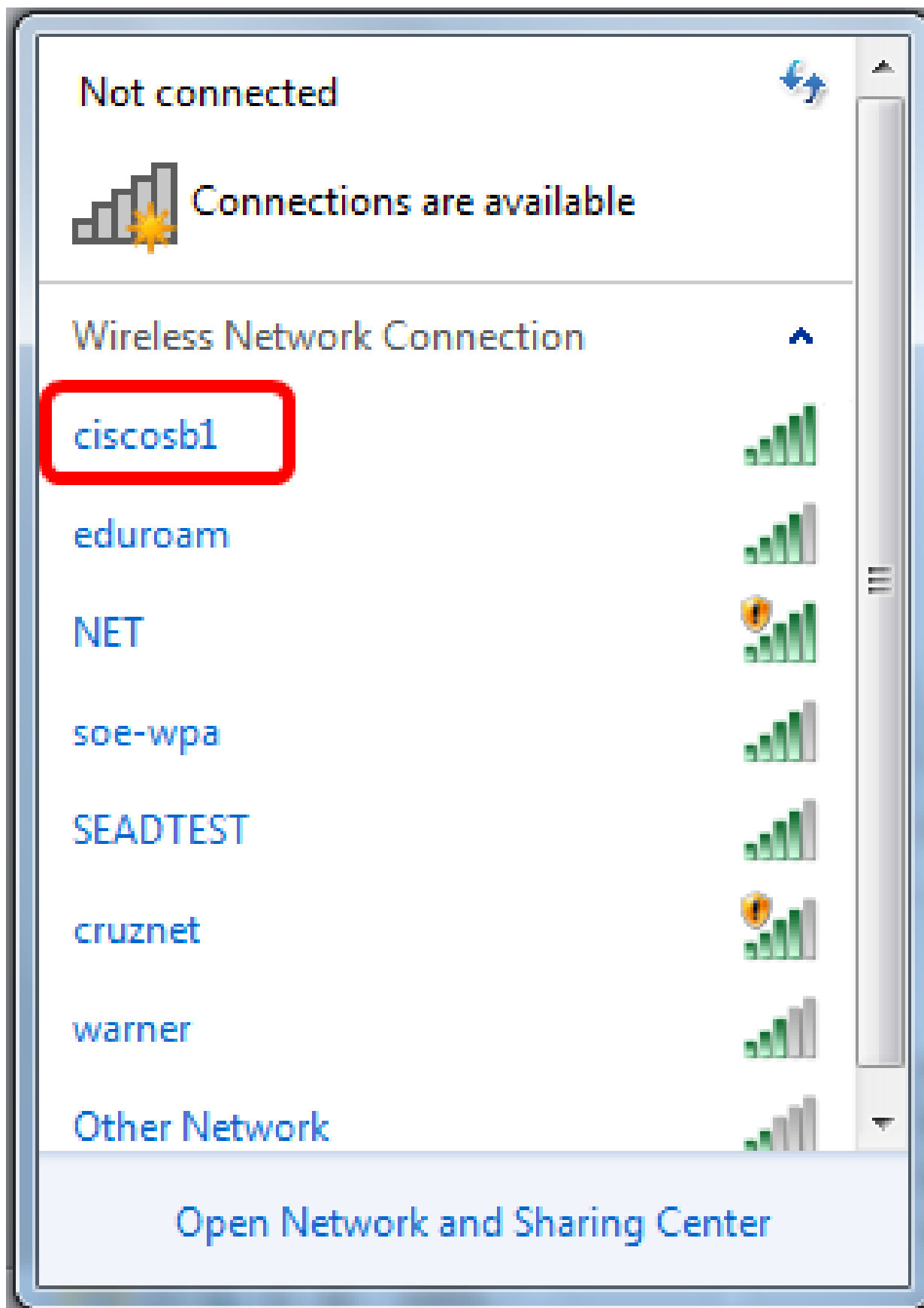
Security: WPA2-Personal

- 20 Minutes ▾
- 0(Static)
- 20 Minutes
- 1 Hour
- 2 Hours
- 4 Hours
- 8 Hours
- 24 Hours

Passaggio 5. Sul dispositivo client, visualizzare le connessioni di rete disponibili e scegliere il SSID.

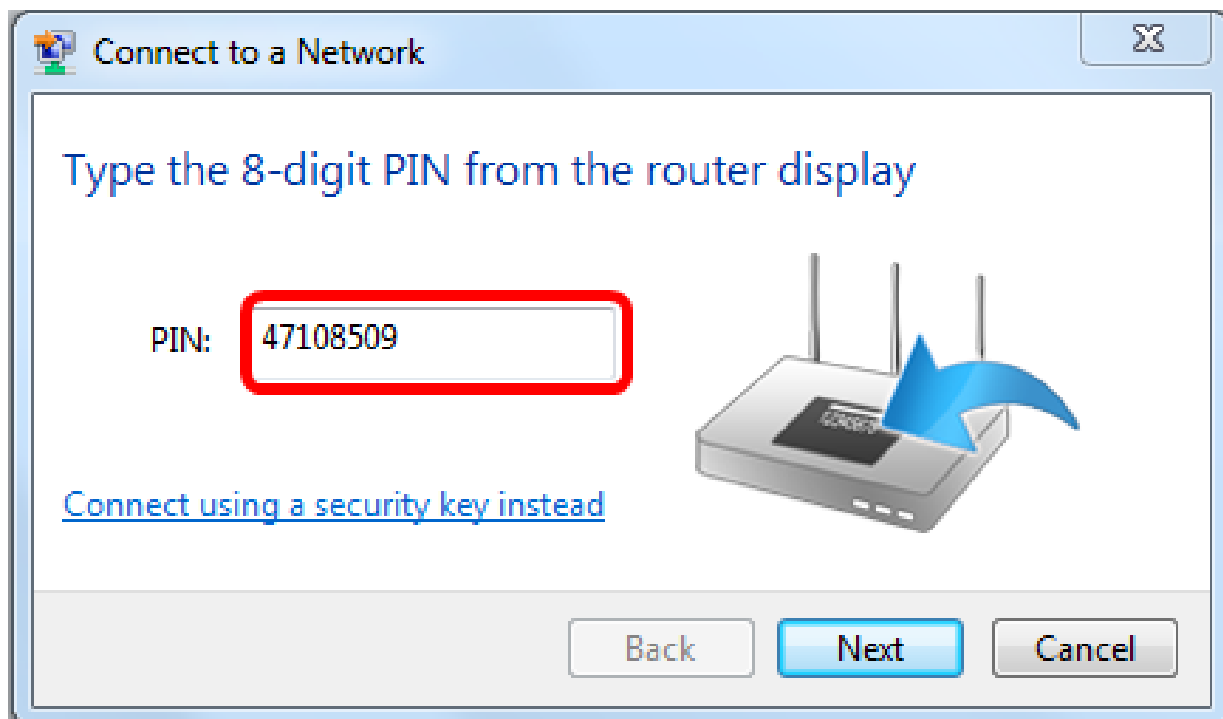
Nota: in questo esempio, il dispositivo client si conetterà a ciscosb1.



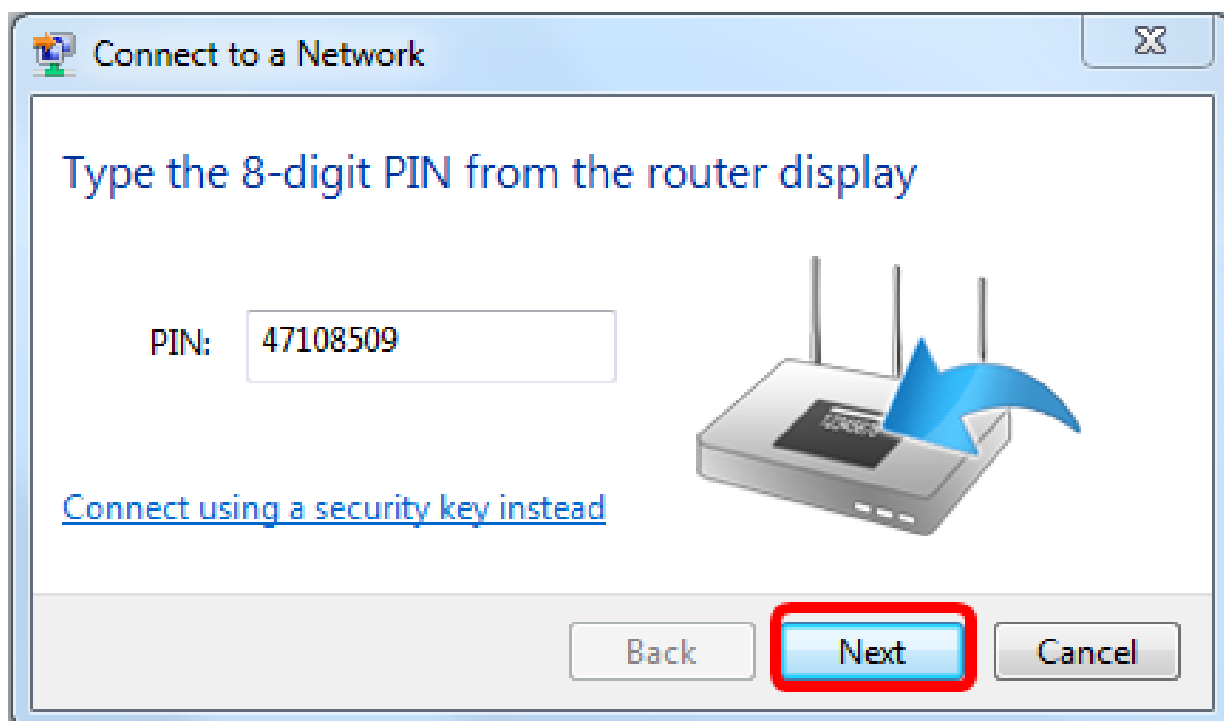


Passaggio 6. Immettere il PIN generato dal router.

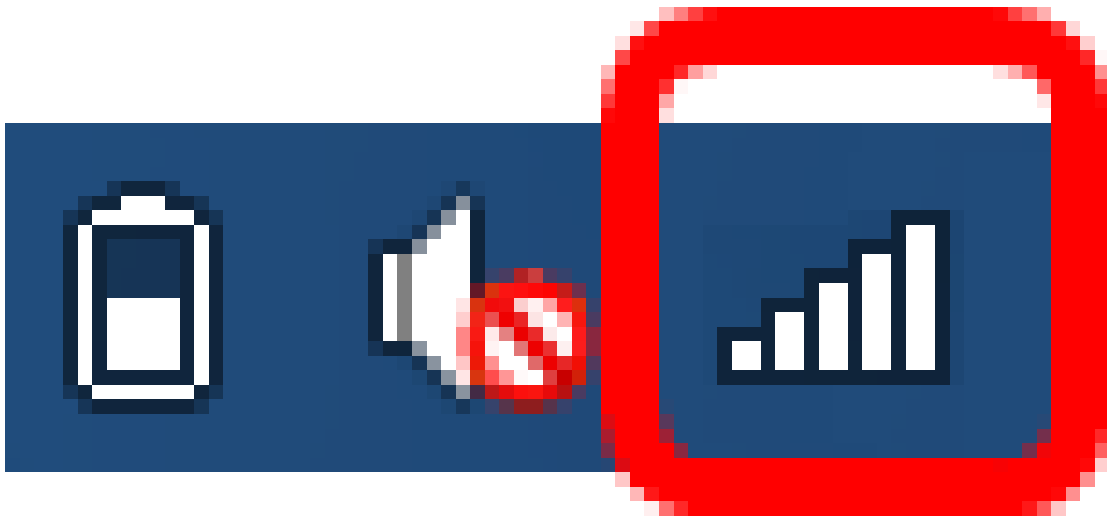
Nota: in questo esempio, è stato generato 47108509.



Passaggio 7. Fare clic su Next (Avanti).



Passaggio 8. Verificare e confermare che il client o il dispositivo wireless si sia connesso alla rete.



A questo punto è necessario connettere il dispositivo client alla rete utilizzando il PIN WPS del router.

Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)

## 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).