

# Configurazione delle impostazioni wireless di base sul router RV340W

## Obiettivo

Le reti wireless funzionano inviando informazioni su onde radio, che possono essere più vulnerabili agli intrusi rispetto alle reti cablate. È possibile rendere la rete più sicura configurando le impostazioni wireless di base del router. Il router RV340W ha fornito quattro SSID (Service Set Identifier) predefiniti che usano le stesse password predefinite che possono essere personalizzate per aumentare la sicurezza della rete.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni wireless di base del router RV340W.

## Dispositivi interessati

- RV340W

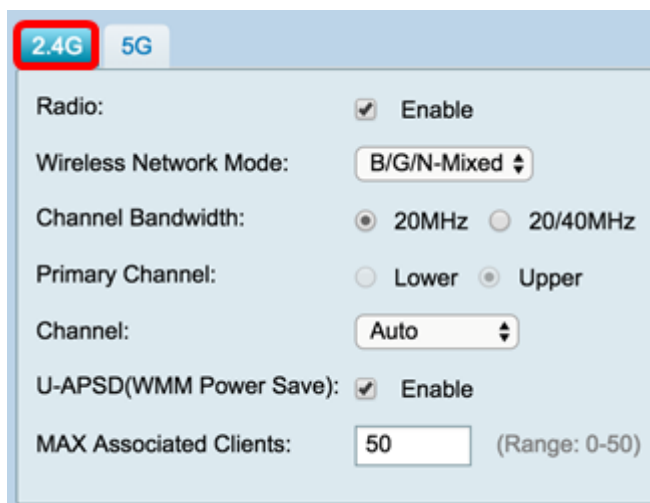
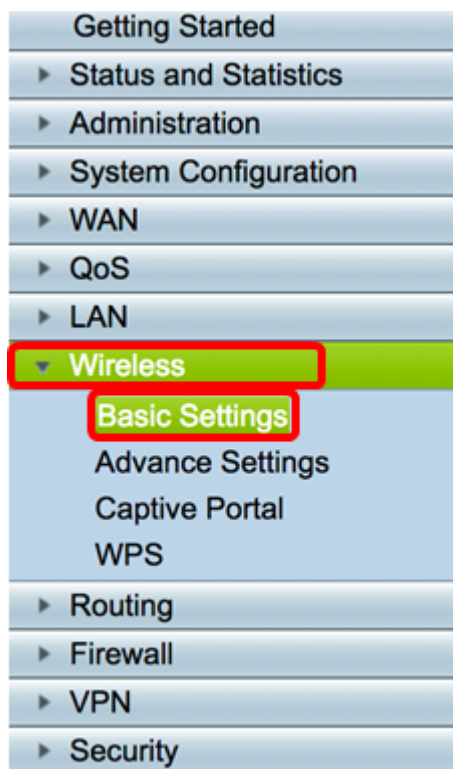
## Versione del software

- 1.0.01.16

## Configurazione delle impostazioni wireless di base

### Configurazione 2,4 GHz

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web del router e scegliere **Wireless > Impostazioni di base > 2.4G**.



Passaggio 2. Verificare che la casella di controllo Attiva radio sia selezionata per attivare le reti wireless. Questa opzione è selezionata per default.

**Nota:** RV340W è dotato di un interruttore fisico per la radio wireless. Per modificare la pagina, è necessario che sia in posizione **ON**.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  20/40MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Auto ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

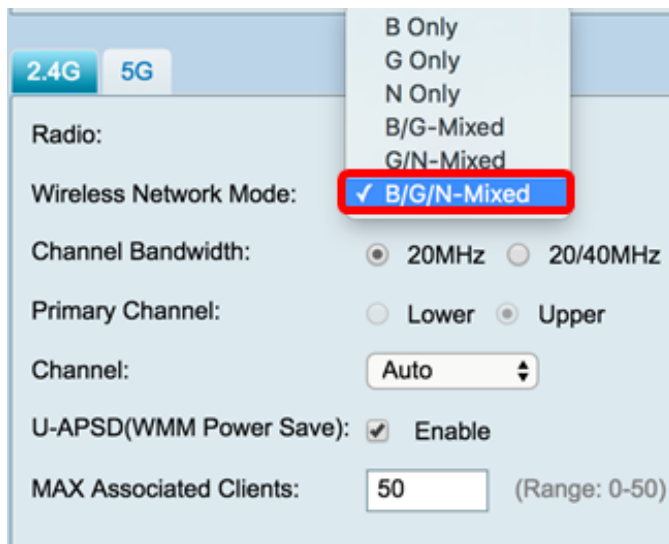
MAX Associated Clients: 50 (Range: 0-50)

Passaggio 3. Nell'elenco a discesa Modalità rete wireless, scegliere una modalità di rete wireless.

Le opzioni sono:

- B/G/N-Mixed: consente la connessione di periferiche Wireless-B, Wireless-G e Wireless-N alla rete. Scegliendo B/G/N-Mixed sarà possibile connettere alla rete wireless un'ampia gamma di dispositivi con diversi standard wireless.
- Solo B - Consente ai dispositivi che supportano solo lo standard 802.11b di connettersi alla rete. Wireless-B ha una velocità massima di dati raw di 11 Mbps. I dispositivi su questa banda wireless spesso subiscono interferenze da altri prodotti che operano nella gamma di frequenza di 2,4 GHz.
- Solo G - Consente alle periferiche che supportano solo lo standard Wireless-G di connettersi alla rete. Lo standard 802.11g funziona a una velocità massima di 54 Mbps nella gamma di frequenza di 2.4 GHz.
- Solo N - Consente alle periferiche che supportano solo lo standard Wireless-N di connettersi alla rete. Lo standard 802.11n funziona sia nella banda di frequenza 2.4 GHz che nella banda di frequenza 5 GHz.
- B/G-Mixed: consente ai dispositivi che supportano gli standard 802.11b e 802.11g di connettersi alla rete.
- G/N-Mixed: consente ai dispositivi che supportano gli standard 802.11g e 802.11n di connettersi alla rete.

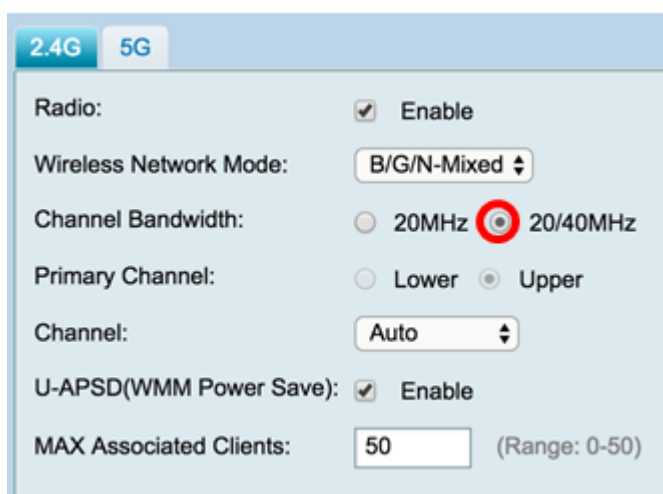
**Nota:** Se i dispositivi client wireless funzionano in una modalità di rete wireless specifica, è consigliabile scegliere tale modalità. Ad esempio, se le periferiche wireless supportano solo lo standard 802.11N, scegliere *Solo N* dall'elenco a discesa Modalità rete wireless. Di conseguenza, se si dispone di una serie di dispositivi che funzionano in modalità di rete wireless diverse, è preferibile scegliere una delle modalità di rete miste disponibili. Nell'esempio, si sceglie B/G/N-Mixed.



Passaggio 4. Se nel passaggio 3 è stato selezionato Combinato B/G/N, Solo N o Combinato G/N, scegliere la larghezza di banda wireless della rete. In caso contrario, andare al [passo 6](#)

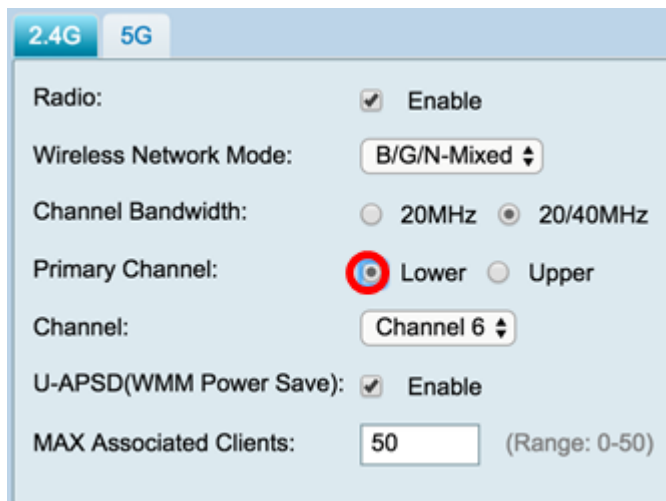
- 20MHz: funziona con la modalità di rete B/G/N-Mixed, G/N-Mixed e N Only, ma può essere soggetta a una velocità effettiva inferiore.
- 20/40 MHz: consente al router di commutare automaticamente tra 20 e 40 MHz tra 20 e 40 MHz. Ha un throughput migliore ma non stabile come 20MHz.

**Nota:** Nell'esempio, viene scelto 20/40 MHz.



Passaggio 5. (Facoltativo) Scegliere il pulsante di opzione appropriato per impostare un canale come principale. Il canale principale viene utilizzato per i dispositivi che supportano solo canali a 20/40 MHz.

**Nota:** Per questo esempio, si sceglie Inferiore. I pulsanti di opzione potrebbero essere disattivati se Channel è impostato su Auto. Per modificare questa impostazione, andare al [Passaggio 6](#).

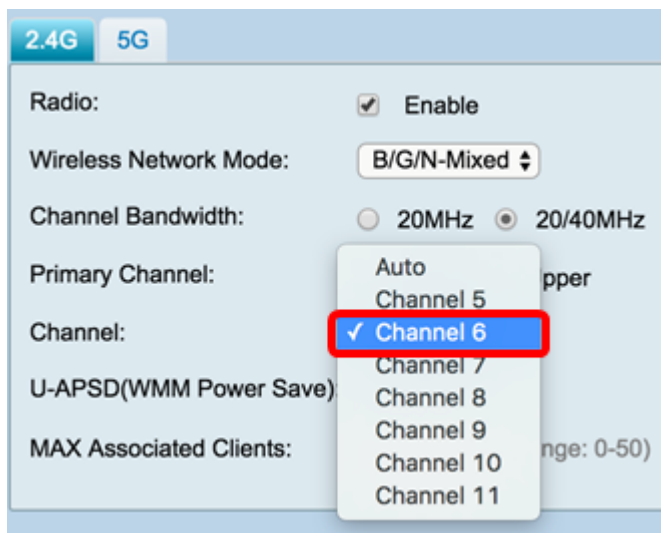


[Passaggio 6.](#) Nell'elenco a discesa Canale, scegliere il canale.

**Nota:** Scegliendo Automatico, il router cambia automaticamente la frequenza wireless nel canale meno congestionato. Se sono presenti numerosi dispositivi che operano sulla frequenza di 2,4 GHz, si consiglia di scegliere il canale 1 che funziona a 2,412 GHz o il canale 11 che funziona a 2,462 GHz. Per impostazione predefinita, la maggior parte dei punti di accesso di fascia consumer utilizza il canale 6. Scegliendo il canale 1 o il canale 11 si eliminano le potenziali interferenze tra i dispositivi.

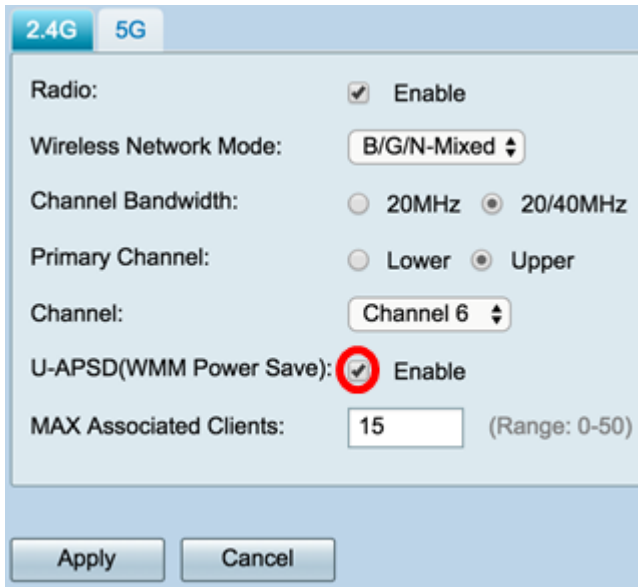
Il canale varia leggermente nella gamma di frequenza e nella velocità. Se si sceglie la frequenza più bassa, si disporrà di un intervallo wireless più lungo ma la velocità sarà inferiore. Se si dispone di una frequenza maggiore, si avrà una portata wireless più breve ma una velocità più elevata. In questo esempio, il canale wireless viene lasciato su Auto, che è anche l'impostazione predefinita.

Nell'esempio, viene scelto il canale 6.



Passaggio 7. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** nell'area U-APSD (risparmio energia WMM) per abilitare la funzione U-APSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery). U-APSD è uno schema di risparmio energetico ottimizzato per le applicazioni in tempo reale, come l'utilizzo del protocollo VoIP (Voice over Internet Protocol) e il trasferimento di dati full-duplex su WLAN. Classificando il traffico IP in uscita come dati vocali, questi tipi di applicazioni possono aumentare la durata della batteria e ridurre al minimo i ritardi di trasmissione.

**Nota:** In questo esempio, U-APSD (WMM Power Save) è disabilitato. Tuttavia, questa opzione è attivata per default.



2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  20/40MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 6 ▾

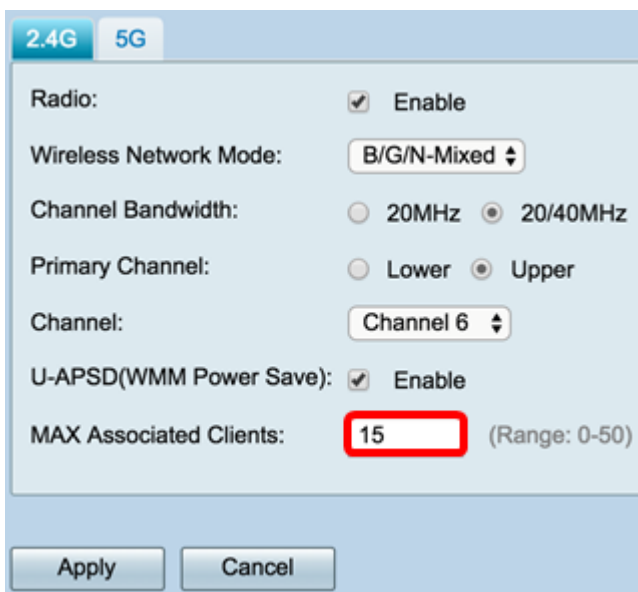
U-APSD(WMM Power Save):  Enable

MAX Associated Clients: 15 (Range: 0-50)

Apply Cancel

Passaggio 8. Limitare il numero di client che possono essere associati alla radiofrequenza immettendo un valore compreso tra 0 e 50 nel campo *MAX Associated Clients*. Il valore predefinito è 50.

**Nota:** In questo esempio, il numero massimo di client associati è 15.



2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  20/40MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 6 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

MAX Associated Clients: 15 (Range: 0-50)

Apply Cancel

Passaggio 9. Fare clic su **Applica**.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: B/G/N-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  20/40MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 6 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

MAX Associated Clients:  (Range: 0-50)

**Apply** Cancel

A questo punto, le impostazioni wireless di base per la banda 2.4 GHz sul router RV340W devono essere configurate correttamente.

## Configurazione banda 5 GHz

Passaggio 1. Fare clic sulla scheda **5G**.

2.4G **5G**

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: A/N/AC-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  40MHz  80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients:  (Range: 0-128)

Passaggio 2. Verificare che la casella di controllo **Attiva** radio sia selezionata per attivare le reti wireless. Questa opzione è selezionata per default.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: A/N/AC-Mixed

Channel Bandwidth:  20MHz  40MHz  80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients: 124 (Range: 0-128)

Passaggio 3. Nell'elenco a discesa Modalità rete wireless, scegliere una modalità di rete wireless. Le opzioni sono:

- Solo A: funziona tra 5,725 GHz e 5,850 GHz e supporta fino a 54 Mbps. Scegliere questa opzione se la rete contiene solo periferiche Wireless-A.
- N/AC-Mixed: selezionare questa opzione se nella rete è presente una combinazione di periferiche Wireless-N e Wireless-AC.
- A/N/AC-Mixed: selezionare questa opzione se nella rete è presente una combinazione di periferiche Wireless-A, Wireless-N e Wireless-AC. Si tratta dell'impostazione predefinita per il modello 5G RV340W.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode:  A/N/AC-Mixed

Channel Bandwidth:  20MHz  40MHz  80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients: 124 (Range: 0-128)

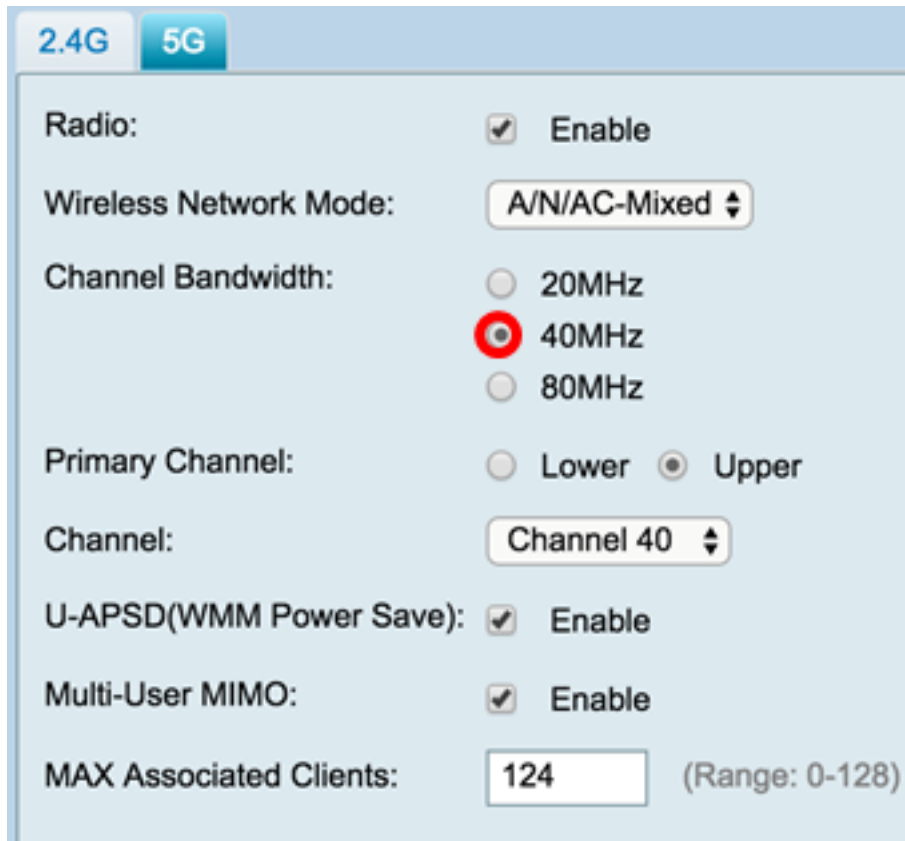
Passaggio 4. Scegliere la banda wireless in Larghezza di banda canale. Le opzioni sono:

- 20MHz: funziona con la modalità di rete B/G/N-Mixed, G/N-Mixed e N-Only, ma può essere soggetta a una velocità effettiva inferiore.
- 40 MHz: ha un throughput migliore ma non stabile come 20 MHz. Questa opzione consente di selezionare un canale principale.



- 80 MHz — impostazione predefinita. È per un throughput ottimale per la modalità Wireless-AC.

**Nota:** Nell'esempio, viene scelto 40MHz.

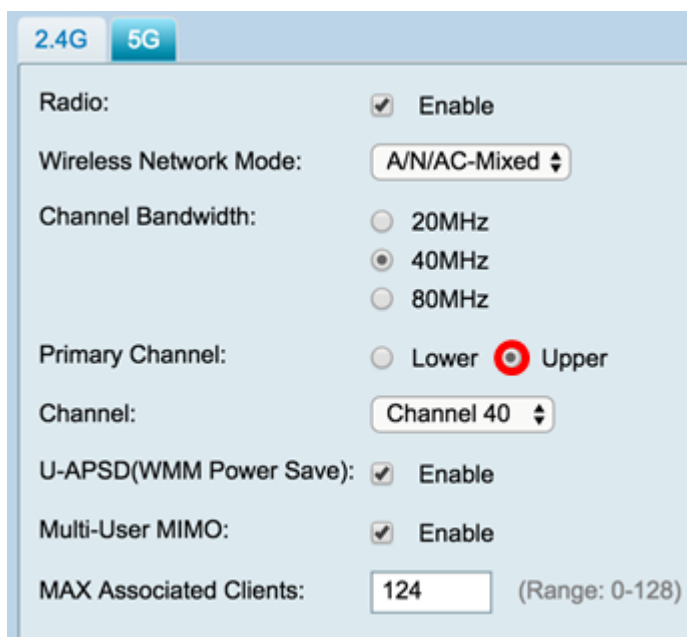


The screenshot shows the configuration interface for a 5G wireless network. At the top, there are tabs for '2.4G' and '5G', with '5G' being the active tab. The settings are as follows:

- Radio:**  Enable
- Wireless Network Mode:** A/N/AC-Mixed
- Channel Bandwidth:** Radio buttons for 20MHz, 40MHz (selected with a red circle), and 80MHz.
- Primary Channel:** Radio buttons for Lower and Upper (selected with a red circle).
- Channel:** Channel 40
- U-APSD(WMM Power Save):**  Enable
- Multi-User MIMO:**  Enable
- MAX Associated Clients:** 124 (Range: 0-128)

Passaggio 5. (Facoltativo) Scegliere il pulsante di opzione appropriato per impostare un canale come principale. Il canale principale viene utilizzato per i dispositivi che supportano solo canali a 20/40 MHz.

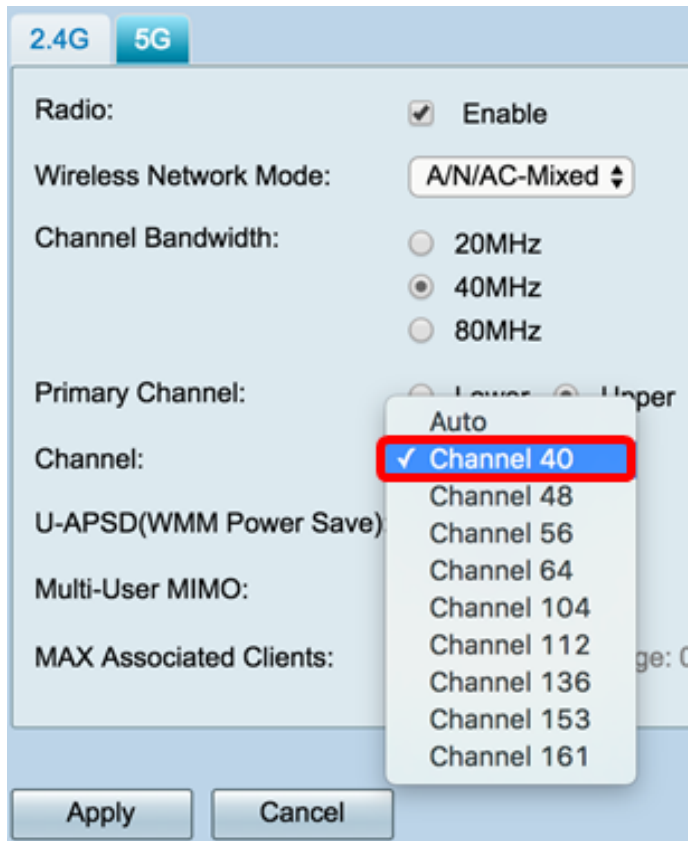
**Nota:** Per questo esempio, si sceglie Upper. I pulsanti di opzione potrebbero essere disattivati se Channel è impostato su Auto. Per modificare questa impostazione, andare al [Passaggio 6](#).



This screenshot is identical to the previous one, but with the 'Upper' radio button under 'Primary Channel' selected with a red circle, indicating that the primary channel is set to Upper.

[Passaggio 6.](#) Nell'elenco a discesa Canale wireless, scegliere il canale wireless. I canali disponibili variano a seconda del dispositivo.

**Nota:** Nell'esempio, viene scelto Channel 40.



Passaggio 7. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** nell'area U-APSD (Risparmio energia WMM) per abilitare la funzione U-APSD (Unscheduled Automatic Power Save Delivery). U-APSD è uno schema di risparmio energetico ottimizzato per le applicazioni in tempo reale, come l'utilizzo del protocollo VoIP (Voice over Internet Protocol) e il trasferimento di dati full-duplex su WLAN. Classificando il traffico IP in uscita come dati vocali, questi tipi di applicazioni possono aumentare la durata della batteria e ridurre al minimo i ritardi di trasmissione.

**Nota:** In questo esempio, U-APSD (WMM Power Save) è disabilitato. Tuttavia, questa opzione è attivata per default.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: A/N/AC-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  
 40MHz  
 80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients: 124 (Range: 0-128)

Passaggio 8. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** MIMO multiutente per abilitare la comunicazione a valle simultanea a più dispositivi wireless per un uso più efficiente dello spettro. L'opzione è abilitata per impostazione predefinita. La telecamera RV340W supporta l'MU-MIMO (Multi-User Multiple Input, Multiple Output),

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: A/N/AC-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  
 40MHz  
 80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients: 124 (Range: 0-128)

Passaggio 9. Limitare il numero di client che possono essere associati alla radiofrequenza immettendo un valore compreso tra 0 e 128 nel campo *Numero massimo client associati*. Il valore predefinito è 124.

**Nota:** In questo esempio, la quantità massima di client associati è 50.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: A/N/AC-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  
 40MHz  
 80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients:  (Range: 0-128)

Apply Cancel

Passaggio 10. Fare clic su **Applica**.

2.4G 5G

Radio:  Enable

Wireless Network Mode: A/N/AC-Mixed ▾

Channel Bandwidth:  20MHz  
 40MHz  
 80MHz

Primary Channel:  Lower  Upper

Channel: Channel 40 ▾

U-APSD(WMM Power Save):  Enable

Multi-User MIMO:  Enable

MAX Associated Clients:  (Range: 0-128)

Apply Cancel

A questo punto è necessario configurare correttamente le impostazioni wireless di base per la banda a 5 GHz.

## Modificare il nome della rete wireless o il SSID

Passaggio 1. Nell'area Tabella wireless, selezionare le caselle corrispondenti agli SSID che si desidera configurare. È possibile modificare più SSID contemporaneamente.

**Nota:** Nell'esempio, viene modificato solo il SSID ciscosb1.

## Basic Settings

Wireless Table				
<input type="checkbox"/>	Enable	SSID Name	Radio	SSID Broadcast
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb1	Both	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb2	Both	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb3	Both	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb4	Both	<input checked="" type="checkbox"/>

Passaggio 2. Fare clic su **Edit** (Modifica) per modificare il SSID.

### Basic Settings

Wireless Table				
<input type="checkbox"/>	Enable	SSID Name	Radio	SSID Broadcast
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb1	Both	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb2	Both	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb3	Both	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ciscosb4	Both	<input checked="" type="checkbox"/>

**Nota:** Viene visualizzata la pagina Aggiungi/Modifica impostazioni SSID wireless.

### Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 3. Modificare il nome predefinito del SSID nel campo *Nome SSID*. Il nome SSID predefinito è ciscosb1.

**Nota:** In questo esempio, il nome SSID viene modificato in Network\_Find.

The screenshot shows the 'Add/Edit Wireless SSID Settings' form. The 'SSID Name' field contains 'Network Find' and is highlighted with a red rectangle. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Actively applied to Radio' dropdown is set to 'Both'. The 'SSID Broadcast' checkbox is checked. The 'Security Mode' dropdown is set to 'None'. The 'PMF' section has three radio buttons: 'Not Required' (selected), 'Capable', and 'Required'. The 'Wireless Isolation within SSID', 'WMM', and 'WPS' checkboxes are all checked. A 'Configure' button is located at the bottom right.

Passaggio 4. Abilitare l'SSID selezionando la casella di controllo **Abilita**. L'impostazione predefinita del primo SSID è disattivata.

The screenshot shows the 'Add/Edit Wireless SSID Settings' form. The 'SSID Name' field contains 'Network\_Find'. The 'Enable' checkbox is checked and highlighted with a red circle. The 'Actively applied to Radio' dropdown is set to 'Both'. The 'SSID Broadcast' checkbox is checked. The 'Security Mode' dropdown is set to 'None'. The 'PMF' section has three radio buttons: 'Not Required' (selected), 'Capable', and 'Required'. The 'Wireless Isolation within SSID', 'WMM', and 'WPS' checkboxes are all checked. A 'Configure' button is located at the bottom right.

Passaggio 5. Scegliere una frequenza radio dalla quale il SSID si trasmetterà dall'elenco a discesa Attiva alla radio. Le opzioni sono:

- Entrambe: lo SSID viene applicato e trasmesso sia da 2,4 GHz che da 5 GHz.
- 2.4G: SSID verrà applicato e trasmesso solo dalla banda a 2.4 GHz.
- 5G: SSID viene applicato e trasmesso solo dalla banda a 5 GHz.

**Add/Edit Wireless SSID Settings**

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:  (Dropdown menu open with options: 2.4G, 5G, Both)

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 6. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** trasmissione SSID per abilitare la visibilità sui dispositivi client wireless.

**Add/Edit Wireless SSID Settings**

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 7. Scegliere la modalità di protezione dal menu a discesa.

Le opzioni sono:

- Nessuna — questa è l'impostazione predefinita. Se si sceglie Disattivato, la rete wireless rimarrà non protetta, in modo che chiunque disponga di un dispositivo client wireless possa connettersi alla rete facilmente.
- WEP-64 — WEP (Wired Equivalent Protection) è un tipo di protezione legacy. Per questo tipo di titolo è possibile utilizzare una combinazione di lettere da A a F e numeri da 0 a 9. Utilizzare questa opzione solo se le periferiche in rete non sono compatibili con WPA/WPA2.
- WEP-128 — Per questo tipo di protezione è necessaria una password a 128 bit. Non è consigliabile, in quanto non è molto sicuro. Utilizzare questa opzione solo se le periferiche di rete non sono compatibili con WPA/WPA2.
- WPA2-Personale — WPA2 è la versione aggiornata di Wi-Fi Protected Access (WPA). Utilizza la cifratura AES (Advanced Encryption Standard) per proteggere la rete wireless. Come WPA-Personale, WPA2-Personale utilizza una combinazione di lettere maiuscole e minuscole e numeri per la password. Questo tipo di protezione è consigliato.
- WPA-WPA2-Personal: consente al router di supportare i client wireless con l'autenticazione

WPA e WPA2-Personal.

- WPA2-Enterprise: come WPA-Enterprise, viene in genere utilizzato nelle reti aziendali. Per completare questo tipo di installazione della protezione wireless, è necessario un servizio RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service). Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 9](#).
- WPA-WPA2-Enterprise: consente al router di supportare dispositivi client wireless che supportano sia WPA che WPA2. In genere, richiede anche un RADIUS per completare questo tipo di configurazione della sicurezza wireless. Se si sceglie questa opzione, andare al [passaggio 9](#).

**Nota:** Nell'esempio viene scelto WPA2-Personale.

**Add/Edit Wireless SSID Settings**

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:

Security Mode:  WPA2-Personal

Passphrase:  (8-63 ASCII or 64 characters)

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 8. Se si sceglie WEP-64, WEP-128, WPA2-Personale e WPA-WPA2-Personale, immettere una password o una passphrase nel campo fornito.

**Nota:** Nell'esempio, VeryPassword è la passphrase creata per WPA2-Personal.

**Add/Edit Wireless SSID Settings**

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Passphrase:  (8-63 ASCII or 64 characters)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

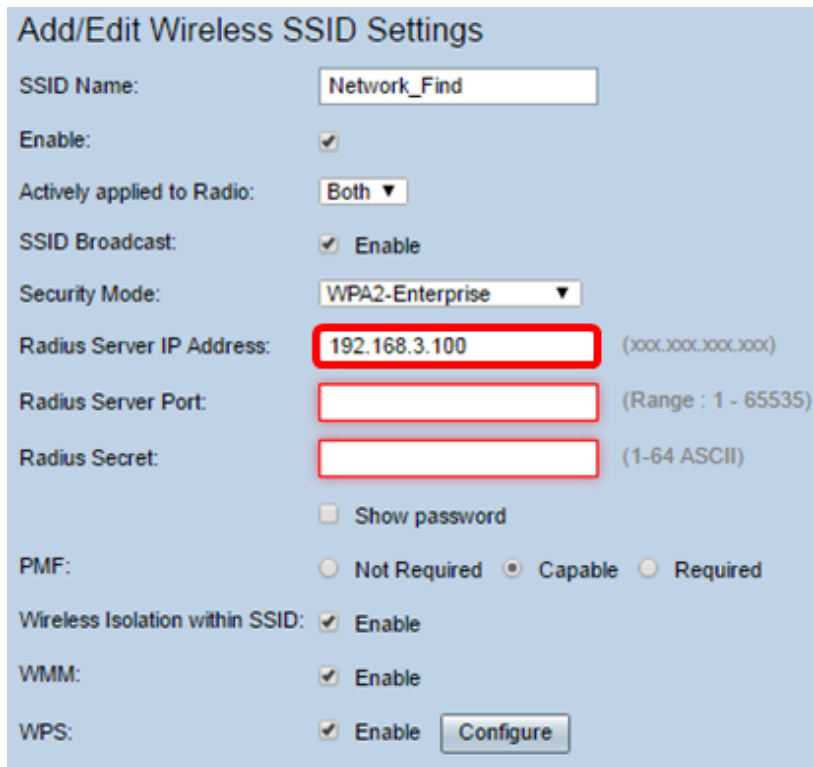
WMM:  Enable

WPS:  Enable



[Passaggio 9](#). Se si sceglie WPA2-Enterprise o WPA-WPA2-Enterprise, seguire i passaggi da 9 a 11. Nel campo Indirizzo IP server Radius, immettere l'indirizzo IP del server RADIUS che il router contatterà per l'autenticazione.

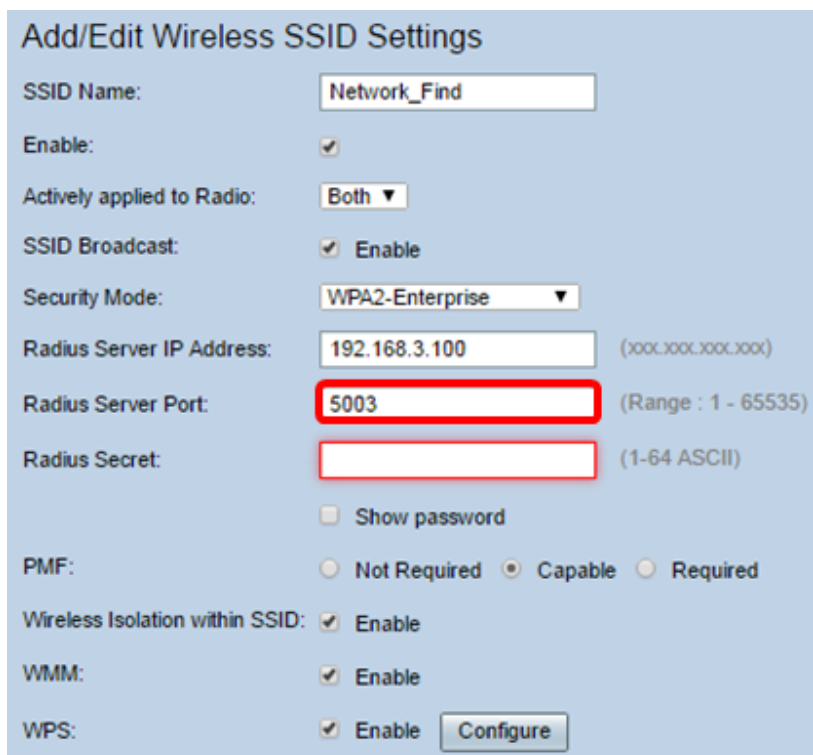
**Nota:** nell'esempio viene usato 192.168.3.100.



The screenshot shows the 'Add/Edit Wireless SSID Settings' interface. The 'Radius Server IP Address' field is highlighted with a red box and contains the value '192.168.3.100'. Other fields include 'SSID Name' (Network\_Find), 'Enable' (checked), 'Actively applied to Radio' (Both), 'SSID Broadcast' (checked), 'Security Mode' (WPA2-Enterprise), 'Radius Server Port' (empty), 'Radius Secret' (empty), 'Show password' (unchecked), 'PMF' (Capable), 'Wireless Isolation within SSID' (checked), 'WMM' (checked), and 'WPS' (checked). A 'Configure' button is visible at the bottom right.

Passaggio 10. Nel campo *Porta server Radius*, immettere il numero di porta del server RADIUS.

**Nota:** Nell'esempio, il numero di porta è 5003.



The screenshot shows the 'Add/Edit Wireless SSID Settings' interface. The 'Radius Server Port' field is highlighted with a red box and contains the value '5003'. Other fields include 'SSID Name' (Network\_Find), 'Enable' (checked), 'Actively applied to Radio' (Both), 'SSID Broadcast' (checked), 'Security Mode' (WPA2-Enterprise), 'Radius Server IP Address' (192.168.3.100), 'Radius Secret' (empty), 'Show password' (unchecked), 'PMF' (Capable), 'Wireless Isolation within SSID' (checked), 'WMM' (checked), and 'WPS' (checked). A 'Configure' button is visible at the bottom right.

Passaggio 11. Nel campo *Radius Secret*, immettere il segreto o la password del server RADIUS.

### Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Radius Server IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Radius Server Port:  (Range : 1 - 65535)

Radius Secret:  (1-64 ASCII)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 12. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Mostra password** per visualizzare la password in testo normale.

### Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Radius Server IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Radius Server Port:  (Range : 1 - 65535)

Radius Secret:  (1-64 ASCII)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

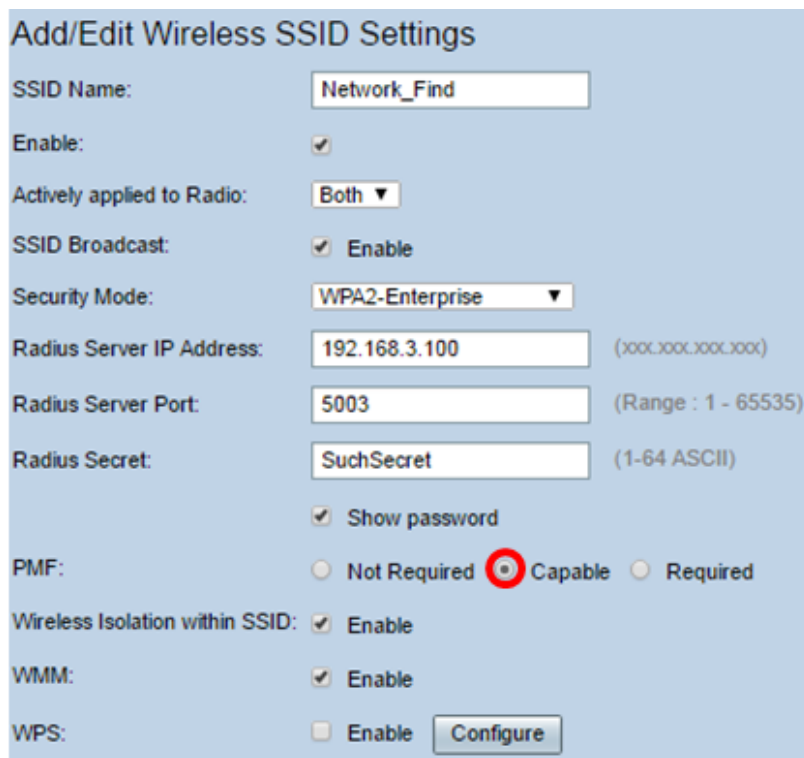
WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 13. Fare clic su un pulsante di opzione nell'area PMF per consentire l'utilizzo di PMF (Protected Management Frames) per i frame unicast e multicast. Le opzioni sono:

- Non richiesto: disabilita il supporto client per PMF.
- Funzionalità: consente ai client che supportano PMF e a quelli che non supportano PMF di collegarsi alla rete. Si tratta dell'impostazione PMF predefinita.
- Obbligatorio: i client possono associarsi solo se PMF viene negoziato. Se i dispositivi non supportano PMF, non potranno associarsi alla rete.

**Nota:** Nell'esempio riportato di seguito, viene selezionato Capable.



Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Radius Server IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Radius Server Port:  (Range : 1 - 65535)

Radius Secret:  (1-64 ASCII)

Show password

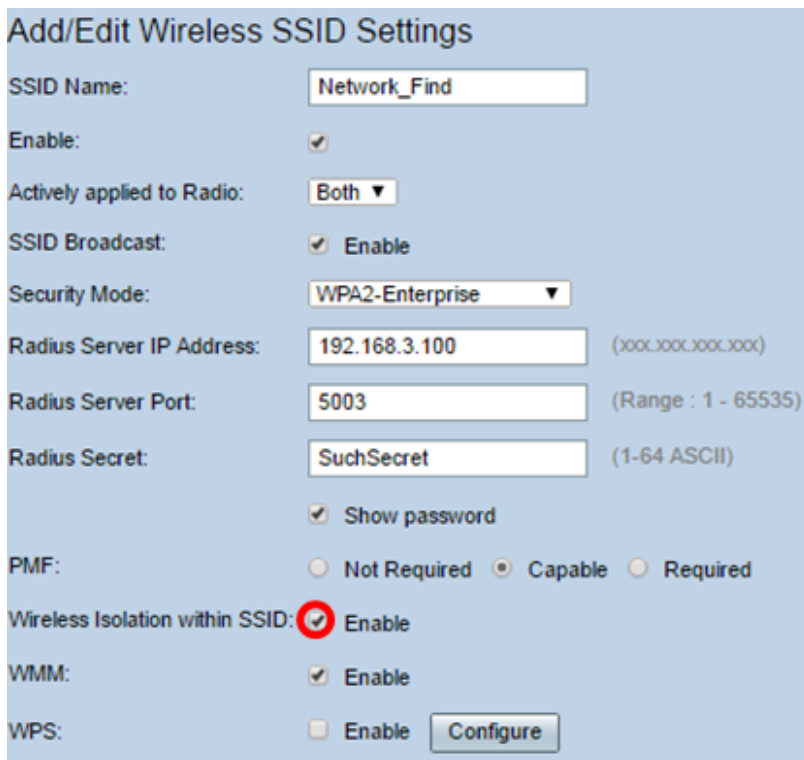
PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 14. Selezionare la casella di controllo **Abilita** isolamento wireless in SSID per consentire l'isolamento wireless in SSID. Se l'isolamento wireless è abilitato, i client connessi allo stesso SSID non saranno in grado di comunicare tra loro. Nell'esempio, l'isolamento wireless con SSID è abilitato.



Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Radius Server IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Radius Server Port:  (Range : 1 - 65535)

Radius Secret:  (1-64 ASCII)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 15. Selezionare la casella di controllo **Attiva** WMM per attivare Wi-Fi Multimedia (WMM). Questa funzione consente di assegnare priorità di elaborazione diverse a diversi tipi di traffico. È possibile configurare QoS (Quality of Service) in modo da fornire priorità e livelli di prestazioni diversi a applicazioni, utenti o flussi di dati diversi.

### Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Radius Server IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Radius Server Port:  (Range : 1 - 65535)

Radius Secret:  (1-64 ASCII)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

Passaggio 16. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Abilita** WPS per consentire ai clienti di connettersi tramite Wi-Fi Protected Setup (WPS). per informazioni su come configurare WPS, fare clic [qui](#).

**Nota:** In questo esempio, WPS è disabilitato.

### Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name:

Enable:

Actively applied to Radio:

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode:

Radius Server IP Address:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Radius Server Port:  (Range : 1 - 65535)

Radius Secret:  (1-64 ASCII)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

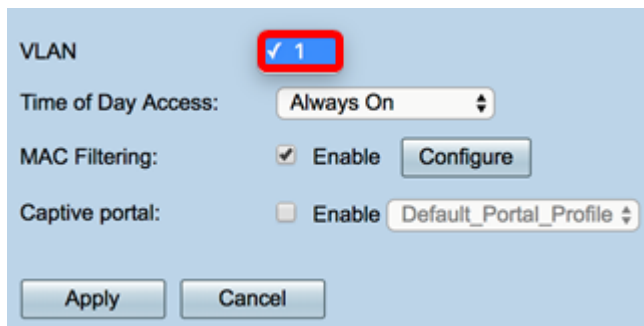
Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable

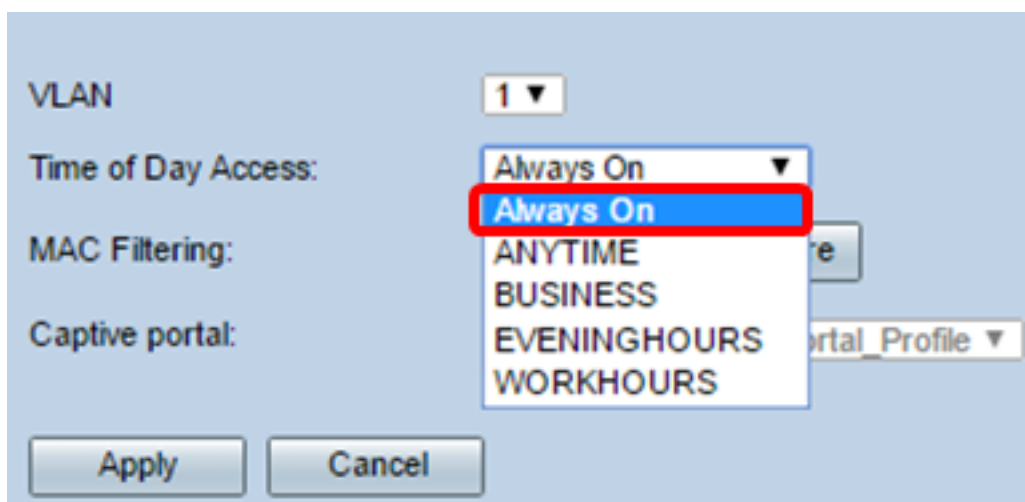
Passaggio 17. Selezionare la VLAN associata all'SSID dall'elenco a discesa.

**Nota:** Nell'esempio, viene lasciata sull'impostazione predefinita, VLAN 1.



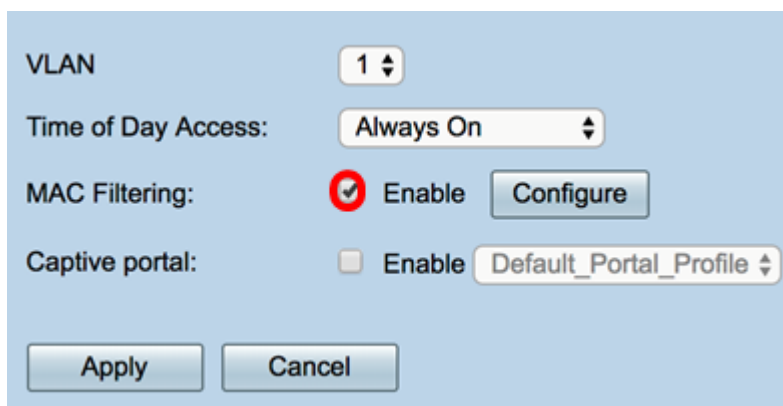
Passaggio 18. Scegliere un'ora del giorno dal menu a discesa Ora di accesso del giorno affinché SSID funzioni.

**Nota:** Nell'esempio viene scelto Always On.



## Configura filtro MAC

Passaggio 19. Selezionare **Enable** MAC Filtering (Abilita filtro MAC) per abilitare il router a filtrare gli host in base al relativo indirizzo MAC (Media Access Control).



Passaggio 20. (Facoltativo) Fare clic su **Configura** per configurare il filtro MAC.

VLAN

Time of Day Access:

MAC Filtering:  Enable

Captive portal:  Enable

Passaggio 21. Scegliere un pulsante di opzione per consentire o negare agli utenti l'accesso alla rete wireless in base all'indirizzo MAC.

**Nota:** In questo esempio, è selezionato Impedisci accesso alla rete wireless ai PC elencati di seguito.

**MAC List**

SSID: Network\_Find

Connection Control:  Prevent PC listed below from accessing the wireless network  
 Permit PC listed below to access the wireless network

Passaggio 22. (Facoltativo) Fare clic sul pulsante **Show Client List** per visualizzare l'elenco dei client wireless connessi.

**MAC List**

SSID: Network\_Find

Connection Control:  Prevent PC listed below from accessing the wireless network  
 Permit PC listed below to access the wireless network

Nella tabella seguente vengono visualizzate le informazioni seguenti:

- No: il numero o la sequenza dell'host connesso.
- Indirizzo MAC: indirizzo MAC dell'host connesso.
- Indirizzo IP — l'indirizzo IP (Internet Protocol) assegnato all'host connesso.
- Radio: la banda radio attraverso la quale è collegato l'host.
- Modalità — la modalità di connessione dell'host wireless.
- Autenticazione: il metodo che l'host ha autenticato nella rete.
- Potenza del segnale: la potenza della connessione tra il router e l'host.
- Livello di rumore — il livello al quale la periferica causa l'interferenza.
- Ora connessione: l'ora in cui l'host wireless si è connesso all'SSID.

**Nota:** In questo esempio non sono presenti client nell'elenco dei client wireless.

Wireless Client List

Connected Clients									
No	MAC Address	IP Address	Radio	Mode	Authentication	Signal Strength	Noise Level	Time Connected	

Close

Passaggio 23. Fare clic su **Chiudi**.

Wireless Client List

Connected Clients									
No	MAC Address	IP Address	Radio	Mode	Authentication	Signal Strength	Noise Level	Time Connected	

Close

Passaggio 24. Immettere l'indirizzo MAC del client per il quale si desidera autorizzare o negare l'accesso alla rete nel campo *Indirizzo MAC*.

MAC List

SSID: Network\_Find

Connection Control:

- Prevent PC listed below from accessing the wireless network
- Permit PC listed below to access the wireless network

Show Client List

MAC Address Table			
No	MAC Address	No	MAC Address
1	00:00:00:00:00:00	23	<input type="text"/>

Passaggio 25. Fare clic su **Applica**. Verrà visualizzata di nuovo la pagina Aggiungi/Modifica impostazioni SSID wireless.

Apply Cancel

Passaggio 26. (Facoltativo) Nell'area Portale vincolato, selezionare la casella di controllo **Abilita** se si desidera abilitare la funzionalità Portale vincolato per l'SSID. Captive Portal indirizza gli utenti a un portale a cui accedere prima di concedere loro l'accesso. Questo tipo di configurazione viene in genere implementata in centri commerciali, centri commerciali, Internet café, aeroporti e altri luoghi che forniscono accesso wireless a Internet.

VLAN: 1

Time of Day Access: Always On

MAC Filtering:  Enable

Captive portal:  Enable

Apply Cancel

Passaggio 27. (Facoltativo) Scegliere un profilo di portale vincolato nell'elenco a discesa Profilo portale.

**Nota:** In questo esempio viene scelto Default\_Portal\_Profile.



VLAN: 1

Time of Day Access: Always On

MAC Filtering:  Enable Configure

Captive portal:  Enable Default\_Portal\_Profile

Apply Cancel

Passaggio 28. Fare clic su **Applica**.

### Add/Edit Wireless SSID Settings

SSID Name: Network\_Find

Enable:

Actively applied to Radio: Both

SSID Broadcast:  Enable

Security Mode: WPA2-Personal

Passphrase: ..... (8-63 ASCII or 64 H...)

Show password

PMF:  Not Required  Capable  Required

Wireless Isolation within SSID:  Enable

WMM:  Enable

WPS:  Enable Configure

---

VLAN: 1

Time of Day Access: Always On

MAC Filtering:  Enable Configure

Captive portal:  Enable Default\_Portal\_Profile

Apply Cancel

Verrà visualizzato il messaggio di conferma che le impostazioni di configurazione sono state salvate correttamente. La tabella wireless è ora aggiornata con la rete appena configurata.

Basic Settings

Success. To permanently save the configuration. Go to [Configuration Management](#) page or click Save icon.

Enable	SSID Name	Radio	SSID Bro...	Security Mode	MAC Filter	VLAN	Wireless Isol...	WMM	WPS	Captive Portal
<input checked="" type="checkbox"/>	Network_F...	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Enable	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile
<input checked="" type="checkbox"/>	ciscosb2	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA2-Personal	Enable	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile
<input type="checkbox"/>	ciscosb3	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Enable	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile
<input type="checkbox"/>	ciscosb4	Both	<input checked="" type="checkbox"/>	None	Enable	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Default_Portal_Profile

Add Edit Delete

Le impostazioni wireless di base sul router RV340W sono state configurate correttamente.



Se siete ancora a conoscenza del vostro router RV34x, potete trovare questo articolo informativo: [Domande frequenti \(FAQ\) sui router serie RV34x](#)