

Ottimizzazione RF

Obiettivo

In questo articolo vengono esaminate le funzionalità di base di *RF Optimization*, tramite il Web sui punti di accesso Cisco Business Wireless serie 100 e 200.

Se non conosci i termini di questo documento, controlla [Cisco Business: glossario dei nuovi termini](#).

Dispositivi interessati | Versione firmware

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 145AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 240AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 ([scarica la versione più recente](#))

Perché utilizzare Ottimizzazione RF?

Come mezzo condiviso, il segnale wireless potrebbe essere in competizione con la trasmissione. Le tendenze tecnologiche più ampie vedono la densità dei client in continuo aumento. La serie di prodotti Cisco Business Wireless include una funzionalità che gestisce automaticamente questa complessità.


Accesso agli strumenti principali del punto di accesso

In questa sezione attivata/disattivata vengono evidenziati i suggerimenti per i principianti.

Accesso


Accedere all'interfaccia utente Web dell'access point primario. A tale scopo, aprire un browser Web e immettere <https://ciscobusiness.cisco.com> Prima di procedere, è possibile che venga visualizzato un messaggio di avviso. Immettere le credenziali. È inoltre possibile accedere all'access point primario immettendo [https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (dell'access point primario) in un browser Web.

Descrizione comandi

In caso di domande su un campo nell'interfaccia utente, cercare una descrizione comando simile alla seguente: 

Impossibile individuare l'icona Espandi menu principale.

Passare al menu sul lato sinistro dello schermo. Se il pulsante del menu non è visibile, fare clic su

questa icona per aprire il menu della barra laterale. 

Cisco Business App

Questi dispositivi dispongono di app complementari che condividono alcune funzionalità di gestione con l'interfaccia utente Web. Non tutte le funzionalità nell'interfaccia utente Web saranno disponibili nell'app.

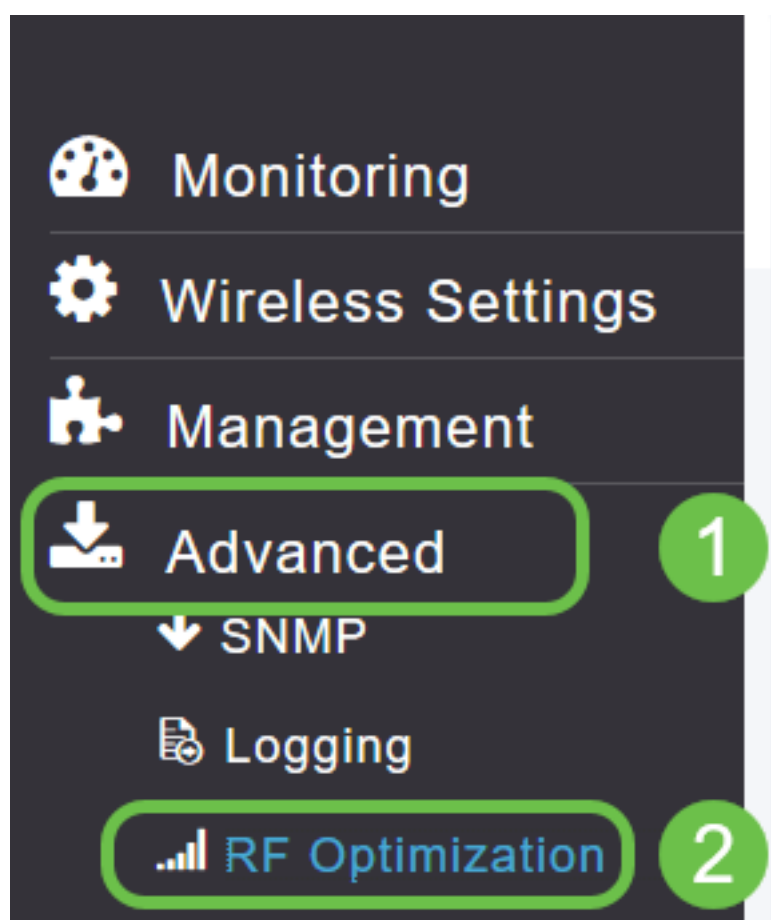
[Scarica app iOS](#) [Scarica l'app Android](#)

Domande frequenti

Se hai ancora domande a cui non hai risposto, puoi controllare il nostro documento delle domande frequenti. [Domande frequenti](#)

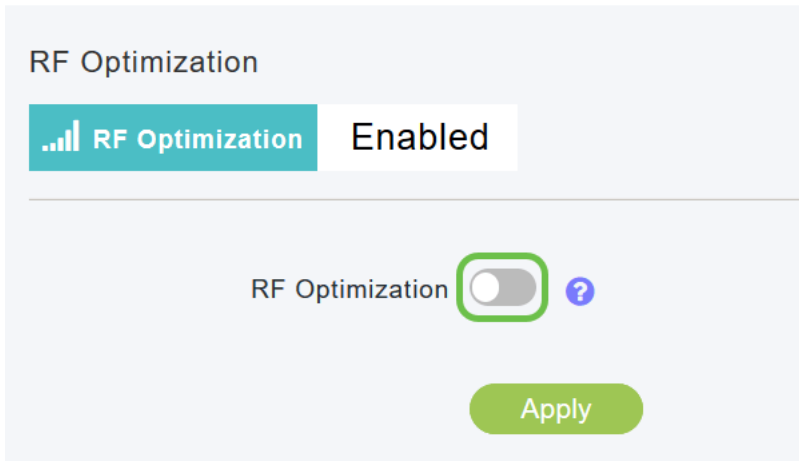
Passaggio 1

Fare clic su **Avanzate > Ottimizzazione RF**.



Passaggio 2

Se l'ottimizzazione RF non è già abilitata, fare clic sul **pulsante Attiva/Disattiva** per attivarla.



Passaggio 3

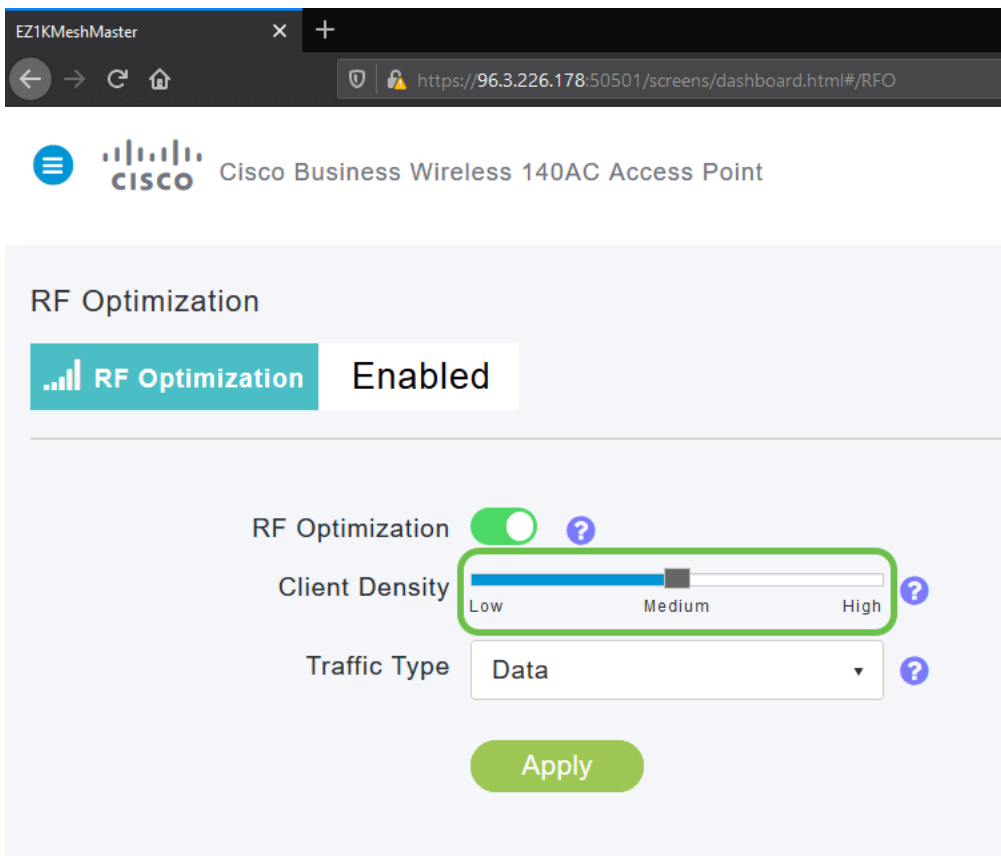
Una volta abilitate, le opzioni di ottimizzazione RF diventano disponibili. Densità client gestisce il segnale per soddisfare una delle tre seguenti impostazioni:

Basso - è previsto un numero inferiore di dispositivi da collegare alla WLAN

Media

Alta - È prevista la connessione di più dispositivi alla WLAN

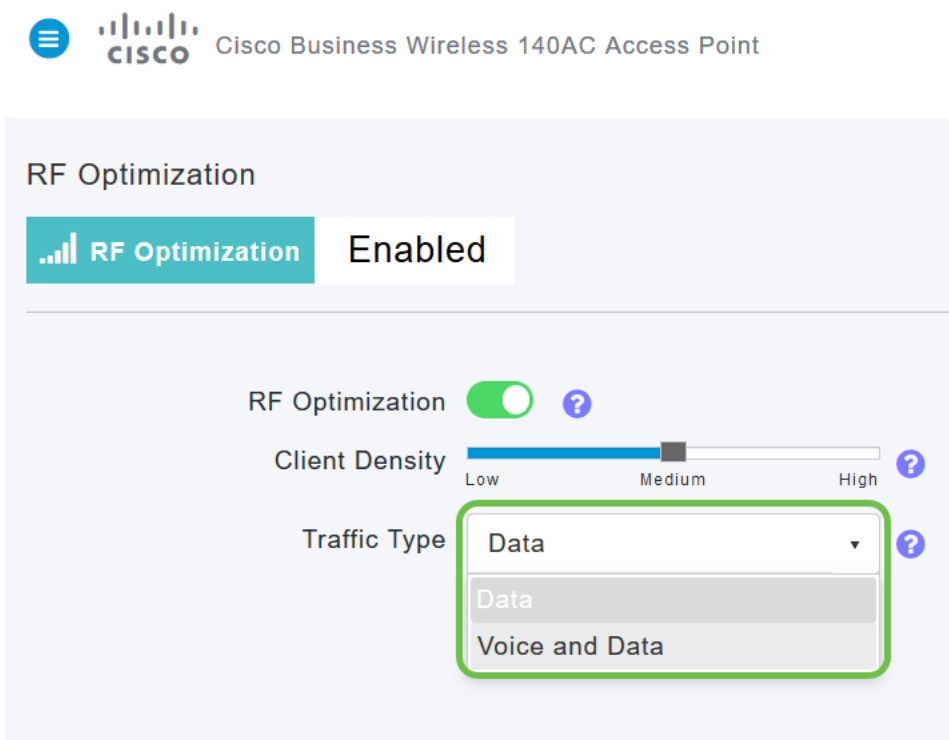
Impostare il dispositivo di scorrimento sull'ambiente previsto per la densità del dispositivo.



Fase 4

A questo punto si deciderà quale tipo di traffico applicare Ottimizzazione RF. Sono disponibili due opzioni:

- Dati
- Dati e voce



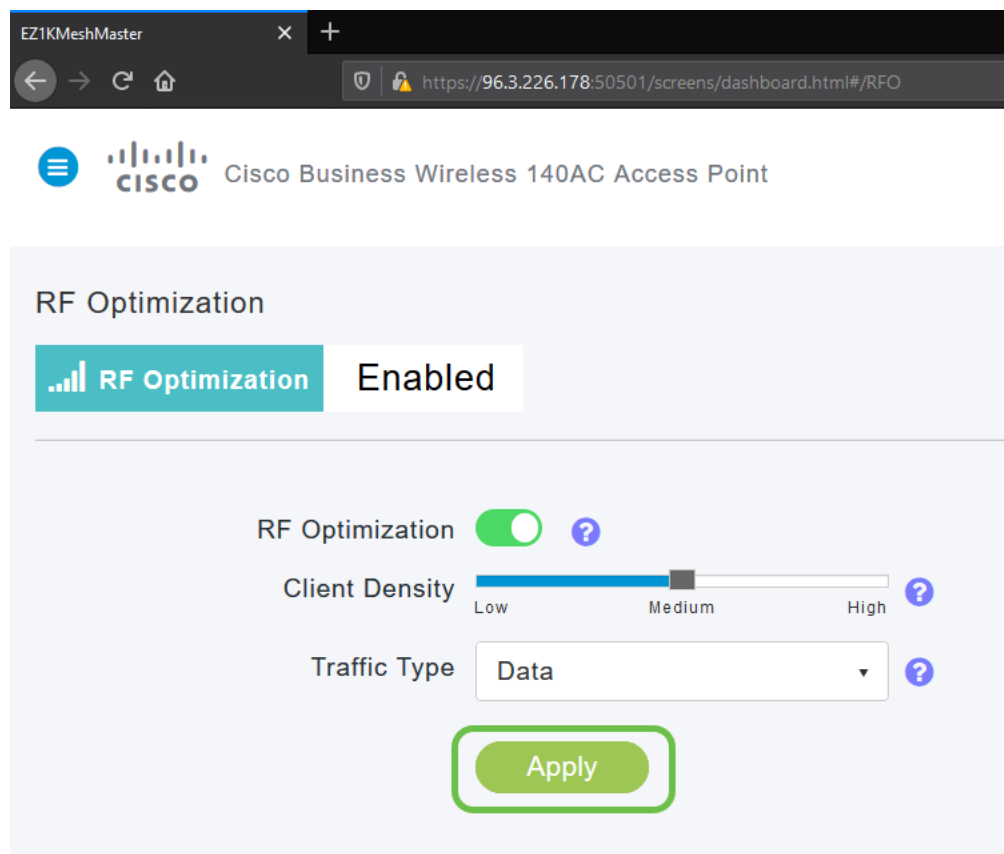
Tipo di traffico dati e voce disponibile su Densità client media e alta. Con una densità client

inferiore, la stabilità della voce non rappresenta più un problema.

Fare clic sulla **casella a discesa** e **selezionare la scelta** in base alle esigenze della WLAN. Abbiamo selezionato Data.

Passaggio 5

Fare clic sul pulsante **Applica**.



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://96.3.226.178:50501/screens/dashboard.html#/RFO`. The page title is "Cisco Business Wireless 140AC Access Point". The main content area is titled "RF Optimization" and features a teal header with a signal strength icon and the text "RF Optimization Enabled". Below this, there are three configuration options: "RF Optimization" with a green toggle switch and a help icon; "Client Density" with a slider set to "Medium" (between "Low" and "High") and a help icon; and "Traffic Type" with a dropdown menu set to "Data" and a help icon. A green "Apply" button is located at the bottom of the configuration area.

Conclusioni

Ecco qua. L'ottimizzazione RF analizza le reti WLAN in modo da poterle calciare e rilassare. Se siete ancora in vena di leggere, consultate gli altri articoli sulla configurazione.

[Introduzione alla rete](#) [Domande frequenti su Mesh](#) [Decoder modello Cisco Business Wireless](#) [Suggerimenti per il riavvio](#) [Ripristina valori predefiniti](#) [Giorno zero: Configurazione tramite app/Web](#) [App mobile e interfaccia utente Web](#) [Best practice per una rete Mesh wireless Cisco Business](#) [Consenti elenchi](#) [Aggiorna software](#) [Acquisisci familiarità con l'app CBW](#) [Risoluzione dei problemi](#) [Impostazioni ora](#) [Risoluzione dei problemi relativi al LED rosso](#) [Nomi gruppi bridge](#)