

Aggiungi estensori di rete tramite Web o tramite app

Obiettivo

L'obiettivo di questo articolo è descrivere i passaggi, tramite l'interfaccia utente Web, per aggiungere un'estensione Mesh in una rete CBW per ambienti interni.

Dispositivi interessati | Versione firmware

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 141ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 142ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 143ACM ([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](#))

Introduzione

I Cisco Business Wireless Access Point (WAP) e i Mesh Extender offrono una soluzione semplice da implementare progettata per consentire alle piccole e medie imprese di connettersi e collaborare come mai prima d'ora. I Cisco Business serie 100 Mesh Extender offrono una connettività wireless sicura per l'ufficio di casa o per i piccoli uffici e lavorano in luoghi difficili da raggiungere. Questi Mesh Extender forniscono copertura continua e capacità estesa insieme ai Cisco Business Access Point.

È necessario immettere l'indirizzo MAC di tutti gli estensori di rete che si desidera utilizzare (nella rete mesh) nell'access point primario appropriato. Un punto di accesso primario risponde solo alle richieste di rilevamento provenienti da radio interne che compaiono nel suo elenco di autorizzazioni. A tale scopo, eseguire la procedura seguente. Se non conosci i termini usati, controlla [Cisco Business: glossario dei nuovi termini](#).


Aggiunta di estensori di rete

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`. È possibile che venga visualizzato un avviso prima di procedere. Immettere le credenziali. È inoltre possibile accedere all'access point primario immettendo `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. 

Domande frequenti

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

Passaggio 1

Immettere l'indirizzo IP dei punti di accesso principali (AP) sul browser Web. Fare clic su **Login** per accedere all'access point primario.

Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password




Passaggio 2

Immettere *Nome utente* e *Password* per accedere all'access point primario. Fare clic su **OK**.

Authentication Required



 https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

User Name:

Password:

1 **2**

Passaggio 3

Selezionare **Wireless Settings > Mesh**. Assicurarsi che la *rete* sia **attivata**. Fare clic su **Apply (Applica)**.

The screenshot shows the configuration page for a Cisco Business Wireless 140AC Access Point. The left sidebar has 'Wireless Settings' selected, with 'Mesh' highlighted. The main content area shows the 'Mesh' settings. A green circle '1' highlights 'Wireless Settings' in the sidebar, and a green circle '2' highlights 'Mesh'. In the main area, a green circle '3' highlights the 'Mesh' toggle switch, which is currently turned on. A green circle '4' highlights the 'Apply' button. Below the 'Apply' button, there is a link: 'Wireless Settings >> WLAN Users >> Local MAC Address'. At the bottom, there are tabs for 'General', 'Mesh Backhaul Slot', and 'Ethernet bridging'. Under 'General', there are two toggle switches: 'Backhaul Client Access' (turned on) and 'Mesh Backhaul RRM' (turned off). An 'Apply' button is at the bottom right.

Passaggio 4

Se Mesh non era già stato abilitato, il WAP potrebbe dover eseguire un riavvio. Viene visualizzato un popup per eseguire un riavvio. Conferma. L'operazione richiederà 8-10 minuti. Durante un riavvio, il LED lampeggia in verde in più schemi, alternando rapidamente verde, rosso e giallo prima di tornare verde. Possono esserci piccole variazioni nell'intensità del colore dei LED e nella tonalità da un'unità all'altra.

Passaggio 5

Selezionare **Impostazioni wireless > Utenti WLAN > Indirizzi MAC locali**. Fare clic su **Aggiungi indirizzo MAC**.

The screenshot shows the configuration page for a Cisco Business Wireless 145AC Access Point. The left sidebar has 'Wireless Settings' selected, with 'WLAN Users' highlighted. The main content area shows the 'WLAN Users' settings. A green circle '1' highlights 'Wireless Settings' in the sidebar, and a green circle '2' highlights 'WLAN Users'. In the main area, a green circle '3' highlights the 'Local MAC Addresses' tab. A green circle '4' highlights the 'Add MAC Address' button. Below the 'Add MAC Address' button, there is a table with columns: Action, MAC Address, Type, Profile Name, and Description. The table contains three rows of MAC addresses, all of type 'Allowlist'. The 'Number of Blocklist' is 0 and the 'Number of Allowlist' is 3.

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	a4:5: :20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4c:b :68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4c: :1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

Passaggio 6

Immettere l'indirizzo **MAC** e la **descrizione** del dispositivo Mesh Extender. Selezionare l'**elenco Tipo** come **consentito**. Selezionare **Nome profilo** dal menu a discesa. Fare clic su **Apply** (Applica).

Add MAC Address

✕

MAC Address 1

Description 2

Type Blocklist Allowlist 3

Profile Name 4

5✓ Apply✕ Cancel

Passaggio 7 (facoltativo)

Per impedire a un punto di accesso specifico di unirsi all'access point principale, selezionare dall'elenco l'indirizzo MAC di un punto di accesso specifico.

7 bis. Fare clic sull'icona **Modifica** in **Azione** per il dispositivo Mesh Extender che si desidera bloccare.

WLAN Users Local MAC Addresses ?

?

+ Add MAC Address Refresh ↕ ↕ Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
✎ ✕	4c:bc:48:c0:74:69	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141 Mesh Extender
✎ ✕	a4:53:0e:22:0b:20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
✎ ✕	4c:bc:48:c0:74:68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
✎ ✕	4c:cf:ca:ac:cb:a1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

7 ter. Selezionare l'**elenco Tipo** come **blocco**. Fare clic su **Apply** (Applica).

Edit MAC Address

MAC Address

Description ?

Type 1 Blocklist Allowlist

Profile Name



Passaggio 8

Accertarsi di salvare tutte le configurazioni premendo l'icona **Save (Salva)** nel riquadro in alto a destra dello schermo.



Conclusioni

A questo punto, è possibile aggiungere un dispositivo Mesh Extender a una rete Cisco Business Wireless. Aggiungi altri estensori di rete se si adatta alle tue esigenze.

Obiettivo

L'obiettivo di questo documento è mostrare come aggiungere estensori di rete ai Cisco Business Wireless (CBW) Access Point (AP) utilizzando Cisco Business Wireless Application.

Dispositivi interessati | Versione firmware

- 140AC ([Scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 141ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)
- 142ACM ([scheda tecnica](#)) | 10.4.1.0 (scarica la versione più recente)

- 143ACM ([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](#))

Requisiti

Scaricare Cisco Business Wireless App (da Google Play o dall'App Store) sul telefono cellulare per monitorare e amministrare gli access point. È necessario disporre di uno dei seguenti sistemi operativi:

- Android versione 5.0 o successiva
- iOS versione 8.0 o successiva

Introduzione

Se stai cercando di configurare la tua rete mesh CBW utilizzando Cisco Business Wireless App, sei venuto nel posto giusto! L'access point CBW supporta il più recente standard 802.11ac Wave 2 per prestazioni più elevate, maggiore accesso e reti a densità più elevata. Offrono prestazioni all'avanguardia con connessioni wireless sicure e affidabili, per un'esperienza utente mobile e affidabile.

L'access point CBW può essere usato come dispositivo indipendente tradizionale o come parte di una rete mesh. Nel modello di distribuzione Mesh, la rete AP CBW comprende sia l'access point primario (che controlla tutti gli access point nella rete) che i punti di accesso subordinati (access point cablati) ed estensori di rete wireless che sono controllati dall'access point primario. I dispositivi Mesh Extender vengono collegati in modalità wireless agli access point con uplink cablato (incluso l'access point primario). Nella tabella seguente viene fornito l'elenco degli access point CBW che possono fungere da access point primari, access point subordinati ed estensori di rete.

AP principali/subordinati	Estensori di rete
Access point Cisco Business 140AC	Cisco Business 141ACM Mesh Extender
Access point Cisco Business 240AC	Cisco Business 142ACM Mesh Extender
Access point Cisco Business 145AC	Cisco Business 143ACM Mesh Extender

Se sei pronto per configurare la rete mesh usando l'App, vediamo come configurarti!

Aggiunta di estensori di rete

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

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

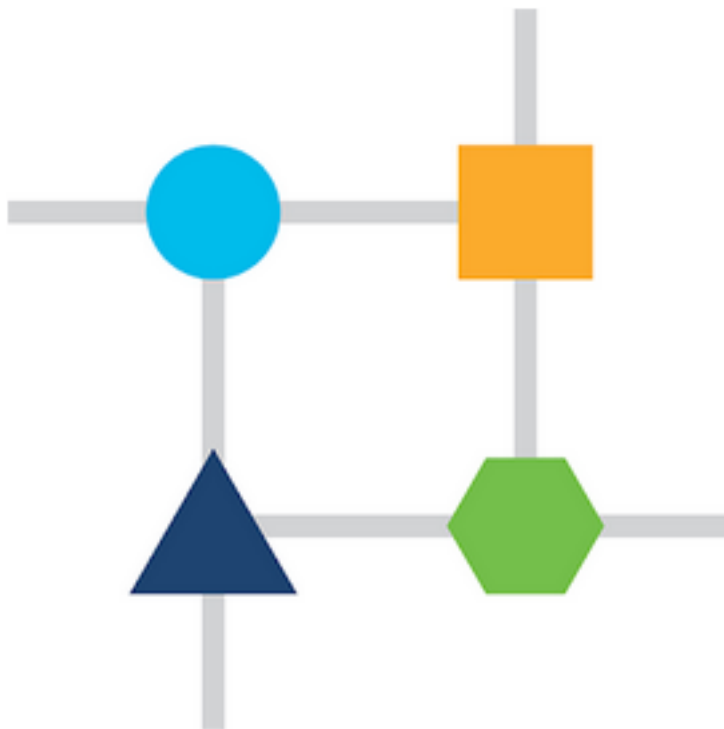
Se hai ancora domande a cui non hai risposto, puoi controllare il nostro documento delle domande frequenti. [Domande frequenti](#)

Una nuova implementazione di rete mesh wireless Cisco Business tramite l'app mobile

Passaggio 1

Connettersi alla rete wireless Cisco Business già configurata e accedere a Cisco Business Mobile App sul cellulare.

Per istruzioni dettagliate su come configurare l'access point principale con l'app per dispositivi mobili, fare riferimento alla configurazione del giorno zero dei Cisco Business Wireless Access Point con l'applicazione Cisco Business Wireless.



Passaggio 2

Se non hai abilitato l'opzione Mesh durante l'impostazione del giorno zero, passa alla scheda **Dispositivi** nell'app mobile e attiva **Mesh**. Per impostazione predefinita, questa opzione è disattivata.

9:32

**CBW**

Home



Overview

1



Devices



WLAN



Clients

Mesh



2



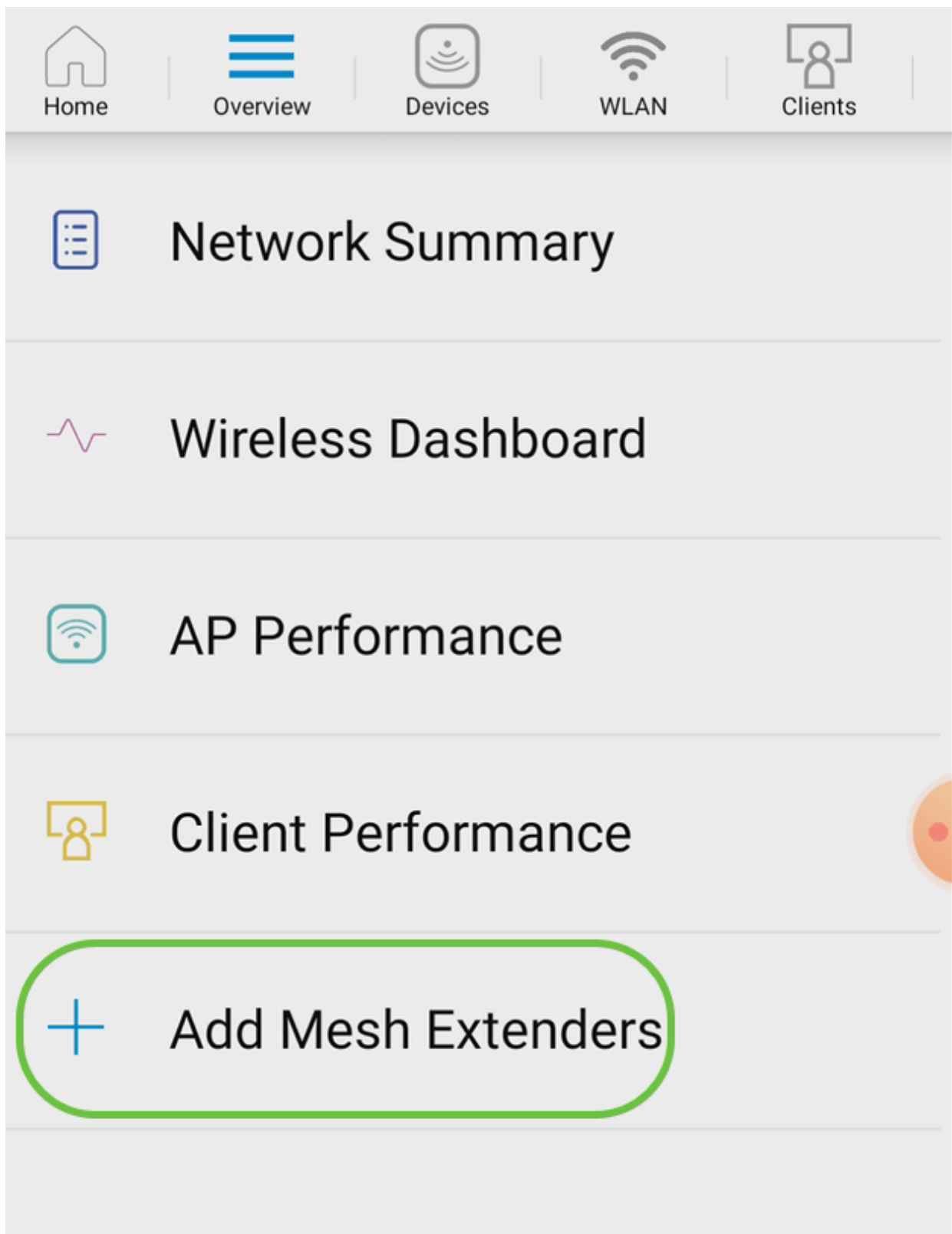
2.4GHz

5GHz

Name	Clients	Usage
APA453.0E1E.2338*	0	0 Bytes
AP4CBC.48C0.74B8	0	0 Bytes
APA453.0E22.0A70	0	0 Bytes
AP68CA.E46E.1650	0	2 MB
AP68CA.E470.0500	0	11 MB

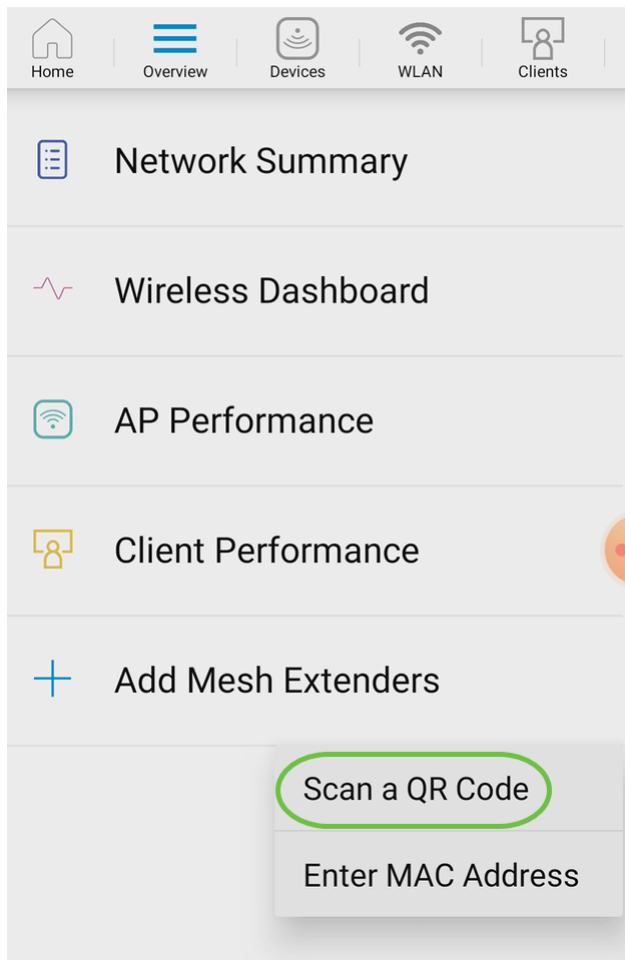
Passaggio 3

È necessario immettere l'indirizzo MAC di tutti gli estensori di rete che si desidera utilizzare nella rete mesh con l'access point primario. Per aggiungere l'indirizzo MAC, fare clic su **Add Mesh Extender** dal menu.



Passaggio 4

È possibile aggiungere l'indirizzo MAC digitalizzando un codice a matrice o immettendo manualmente l'indirizzo MAC. In questo esempio è selezionata l'opzione **Digitalizza codice a matrice**.

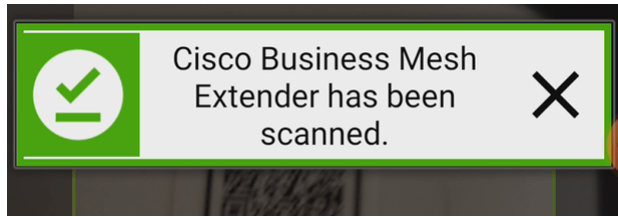


Passaggio 5

Verrà visualizzato un lettore di codice a matrice per eseguire la scansione del codice a matrice.

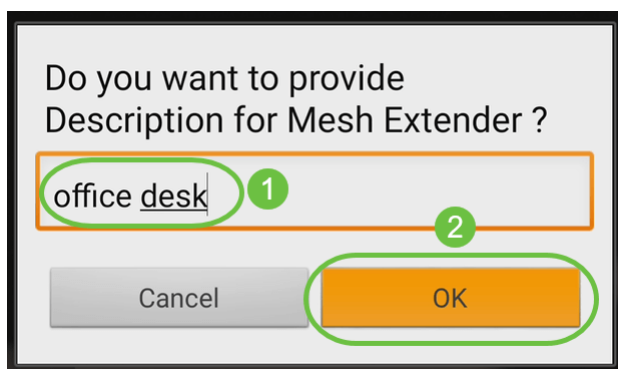


La seguente schermata viene visualizzata dopo la scansione del codice QR dell'estensione Mesh.



Passaggio 6

(Facoltativo) Se si preferisce, immettere una *descrizione per Mesh Extender*. Fare clic su **OK**.



Passaggio 7

Esaminare il *riepilogo* e fare clic su **Invia**.

Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

> Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4 [redacted] 0

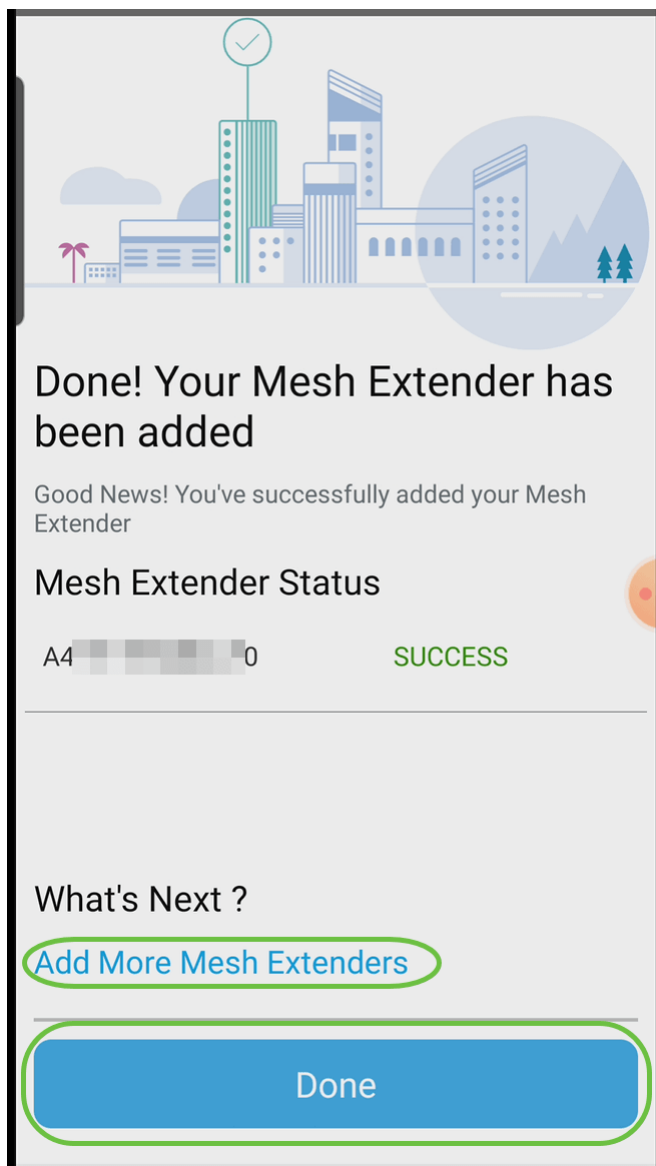
office desk



Submit

Passaggio 8

Fare clic su *Add More Mesh Extender* per aggiungere altri estensori di rete alla rete. In caso contrario, fate clic su **Fine (Done)**.



Conclusioni

È tutto pronto! L'estensione Mesh CBW è stata aggiunta alla rete tramite l'app mobile. È stato facile, vero? Per configurazioni più avanzate, fare riferimento al *manuale Cisco Business Wireless Access Point Administration Guide (in lingua inglese)*.

[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](#)