

# Creazione di Captive Portal su WAP561 e WAP551

## Obiettivo

Un portale passivo consente di limitare l'accesso alla rete fino a quando gli utenti wireless non sono stati verificati. Quando un utente apre il browser Web, viene reindirizzato a una pagina di accesso in cui deve immettere il nome utente e la password. Due tipi di utenti possono essere autorizzati ad accedere alla rete, utenti autenticati e guest. Gli utenti autenticati devono fornire un nome utente e una password corrispondenti a un database locale o al database di un server RADIUS. Non è necessario fornire un nome utente o una password. In questo articolo viene illustrato come creare un portale vincolato sia su WAP561 che su WAP551.

Per creare un portale vincolato sul punto di accesso wireless (WAP), è necessario eseguire diverse operazioni:

- [Abilitazione globale dei portali in cattività sul WAP](#). Ciò consente ai portali vincolati di avere effetto.
- [Creare un'istanza di portale vincolato](#). Un'istanza di portale vincolato è un insieme di parametri che controllano la modalità di accesso di un utente a un punto di accesso virtuale (VAP).
- [Associare un'istanza di portale vincolato a un punto di accesso virtuale](#). Gli utenti che tentano di accedere al VAP devono seguire i parametri configurati per l'istanza.
- [Personalizzare il portale Web](#). Il portale Web è la pagina Web utilizzata dagli utenti per accedere al VAP.
- [Creare un gruppo locale](#). Il gruppo locale può essere assegnato a un'istanza che accetta gli utenti che appartengono a tale gruppo.
- [Creare un utente locale](#). Gli utenti locali vengono aggiunti a un gruppo locale e possono accedere al portale captive a cui è configurato il gruppo.

## Dispositivi interessati

- WAP551
- WAP561

## Versione del software

- v1.0.4.2

## Crea portale Guest Captive

### [Abilita configurazione globale](#)

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web per scegliere **Captive Portal > Global**

**Configuration.** Viene visualizzata la pagina *Global Configuration*:

The screenshot shows the 'Global Configuration' interface. At the top, 'Captive Portal Mode' is checked and set to 'Enable'. Below it, 'Authentication Timeout' is set to 120 seconds. 'Additional HTTP Port' and 'Additional HTTPS Port' are both set to 0. A section titled 'Captive Portal Configuration Counters' shows 1 instance, 2 groups, and 3 users. A 'Save' button is at the bottom.

Captive Portal Configuration Counters	
Instance Count:	1
Group Count:	2
User Count:	3

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Modalità portale vincolato* per abilitare il portale vincolato (CP) sul WAP.

Passaggio 3. Immettere il numero di secondi di cui l'utente dispone per immettere le informazioni di autenticazione prima che WAP chiuda la sessione di autenticazione nel campo *Timeout autenticazione*.

Passaggio 4. (Facoltativo) Se si desidera che le informazioni HTTP tra WAP e il client utilizzino una porta diversa da quella predefinita, immettere il numero della porta HTTP da aggiungere nel campo *Porta HTTP aggiuntiva*. Il protocollo HTTP e altri protocolli Internet utilizzano le porte per assicurarsi che i dispositivi sappiano dove trovare un determinato protocollo. Le opzioni sono 80, tra 1025 e 65535, oppure immettere 0 per disabilitare. La porta HTTP e la porta HTTPS non possono essere uguali.

Passaggio 5. (Facoltativo) Se si desidera che le informazioni HTTP tra WAP e il client utilizzino una porta diversa da quella predefinita, immettere il numero di porta HTTPS da aggiungere nel campo *Porta HTTPS aggiuntiva*. Le opzioni sono 443, tra 1025 e 65535, oppure immettere 0 per disabilitare. La porta HTTP e la porta HTTPS non possono essere uguali.

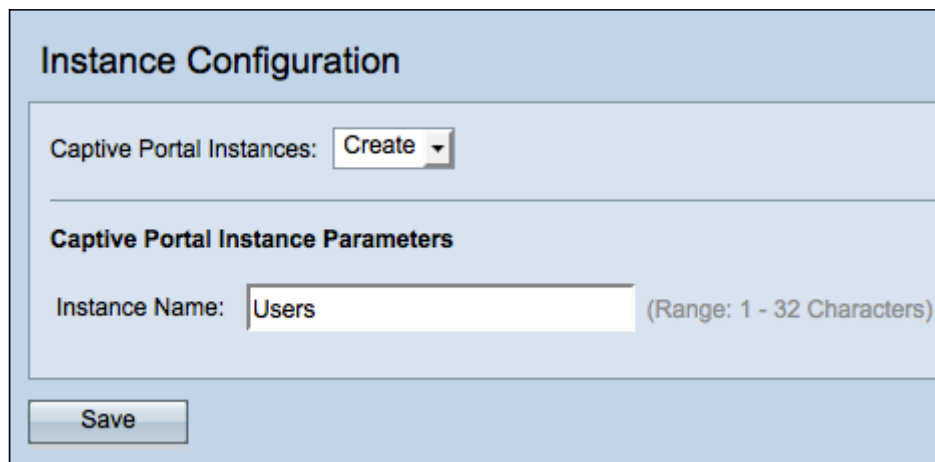
Le informazioni seguenti vengono visualizzate nel campo *Contatori configurazione portale vincolato* e non possono essere configurate.

- Numero di istanze: il numero di istanze CP configurate sul dispositivo WAP. In WAP è possibile configurare al massimo due CCP.
- Conteggio gruppi: il numero di gruppi CP configurati sul dispositivo WAP. È possibile configurare fino a due gruppi. Impossibile eliminare il gruppo predefinito.
- Conteggio utenti: il numero di utenti CP configurati sul dispositivo WAP. Sul WAP è possibile configurare un massimo di 128 utenti.

Passaggio 6. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

## Configurazione istanza

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Captive Portal > Instance Configuration**. Viene visualizzata la pagina *Configurazione istanza*:



The screenshot shows a web interface titled "Instance Configuration". At the top, there is a section labeled "Captive Portal Instances:" with a dropdown menu currently set to "Create". Below this is a section titled "Captive Portal Instance Parameters". Inside this section, there is a label "Instance Name:" followed by a text input field containing the word "Users". To the right of the input field, there is a note "(Range: 1 - 32 Characters)". At the bottom of the form, there is a "Save" button.

Passaggio 2. Scegliere **Crea** dall'elenco a discesa *Istanze portale vincolate* per creare una nuova istanza.

Passaggio 3. Nel campo *Nome istanza*, immettere un nome per la configurazione.

**Nota:** È possibile creare un massimo di due configurazioni. Se avete già creato due varianti, dovete scegliere una variante da modificare.

Passaggio 4. Fare clic su **Save** per creare la variante. La pagina *Configurazione istanza* visualizza informazioni aggiuntive. L'ID istanza è un campo non configurabile che mostra l'ID istanza dell'istanza corrente.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: Users ▾

---

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 1

Administrative Mode:  Enable

Protocol: HTTP ▾

Verification: RADIUS ▾

Redirect:  Enable

Redirect URL: http://www.example.com (Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout: 120 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout: 360 (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream: 0 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: 0 (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Passaggio 5. (Facoltativo) Scegliere un'istanza diversa da configurare dall'elenco a discesa *Istanze portale captive*.

Passaggio 6. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Modalità amministrativa* per abilitare l'istanza CP.

Passaggio 7. Dall'elenco a discesa *Protocol* (Protocollo), scegliere il protocollo da utilizzare per il processo di autenticazione.

- HTTP: non esegue la crittografia delle informazioni utilizzate nel processo di autenticazione.
- HTTPS: fornisce la crittografia per le informazioni utilizzate nel processo di autenticazione.

Passaggio 8. Scegliere un metodo di autenticazione per CP da utilizzare dall'elenco a discesa *Verifica*.

- Guest: l'utente non deve fornire alcuna autenticazione.
- Locale: WAP controlla le informazioni di autenticazione fornite dall'utente rispetto a un database locale memorizzato sul WAP.
- RADIUS: WAP controlla le informazioni di autenticazione fornite dall'utente rispetto al database di un server RADIUS remoto.

Passaggio 9. (Facoltativo) Se si desidera reindirizzare gli utenti verificati a un URL configurato, selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Reindirizza*. Se questa

opzione è disattivata, gli utenti verificati visualizzeranno una pagina di benvenuto specifica delle impostazioni internazionali.

Passaggio 10. Immettere l'URL a cui reindirizzare gli utenti verificati. Questo passo è applicabile solo se è stato abilitato il **reindirizzamento** nel passo 9.

Passaggio 11. Nel campo *Timeout assente*, immettere il periodo di tempo (in minuti) durante il quale un utente può essere dissociato dal WAP e rimanere nell'elenco dei client autenticati WAP. Se l'utente non è connesso al WAP per un periodo di tempo superiore al valore di *timeout di assenza*, deve ottenere una nuova autorizzazione prima di poter utilizzare il WAP.

Passaggio 12. Nel campo *Timeout sessione*, immettere il tempo di attesa (in minuti) del WAP prima di terminare la sessione. Il valore 0 indica che il timeout non viene applicato.

Passaggio 13. Nel campo *Upstream della larghezza di banda massima*, immettere la velocità di caricamento massima (in Mbps) con cui un client può inviare i dati tramite il portale vincolato.

Passaggio 14. Nel campo *Maximum Bandwidth Downstream*, immettere la velocità massima di download (in Mbps) con cui un client può ricevere i dati tramite il portale captive.

User Group Name:	Default ▾
RADIUS IP Network:	IPv4 ▾
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable

Passaggio 15. Dall'elenco a discesa *Nome gruppo utenti*, scegliere il gruppo da assegnare all'istanza CP. Qualsiasi utente membro del gruppo selezionato può accedere al WAP.

**Nota:** Per assegnare un gruppo, la modalità di verifica al passo 8 deve essere Locale o RADIUS.

**Timesaver:** Se si sceglie **Locale** o **Guest** come verifica al punto 8, andare al punto 23.

Passaggio 16. Dal campo *Rete IP RADIUS*, scegliere il tipo di protocollo Internet utilizzato dal client RADIUS.

·IPv4: l'indirizzo del client RADIUS sarà nel formato xxx.xxx.xxx.xxx (192.0.2.10).

·IPv6 - L'indirizzo del client RADIUS sarà nel formato  
xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx (2001:DB8::CAD5:7D91).

Passaggio 17. Nel campo *Global RADIUS*, selezionare la casella di controllo **Abilita** se si desidera utilizzare l'elenco globale dei server RADIUS per l'autenticazione. Se si desidera utilizzare un insieme distinto di server RADIUS, lasciare deselezionata la casella di controllo e configurare i server RADIUS in questa pagina.

**Timesaver:** Se abilitate l'opzione **RAGGIO globale (Global RADIUS)**, passate al passo 23.

Passaggio 18. Nel campo *Accounting RADIUS*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per registrare e misurare il tempo e l'uso dei dati dei client sulla rete WAP.

Server IP Address-1:	<input type="text" value="192.0.2.123"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="192.0.87"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-3:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-4:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Key-1:	<input type="password" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="password" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="password"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="password"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="1"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

**Nota:** Se la casella di controllo **Global RADIUS** è stata abilitata nel passaggio 17, non è necessario configurare altri server RADIUS.

Passaggio 19. Nel campo *Server IP Address-1*, immettere l'indirizzo IP del server RADIUS che si desidera utilizzare come server primario. L'indirizzo IP deve essere conforme al formato di indirizzo IPv4 o IPv6.

Passaggio 20. (Facoltativo) È possibile configurare fino a tre server RADIUS di backup che verranno controllati in sequenza finché non viene trovata una corrispondenza. Se non viene trovata alcuna corrispondenza, all'utente verrà negato l'accesso. Nei campi *Indirizzo IP server-(2-4)*, immettere l'indirizzo IP dei server RADIUS di backup da utilizzare se l'autenticazione non riesce con il server primario.

Passaggio 21. Nel campo *Key-1* immettere la chiave segreta condivisa utilizzata dal dispositivo WAP per l'autenticazione al server RADIUS primario. Deve essere la stessa chiave configurata nel server RADIUS.

Passaggio 2. Negli altri *campi Chiave (2-4)*, immettere la chiave segreta condivisa utilizzata dal dispositivo WAP per l'autenticazione nei rispettivi server RADIUS di backup.

**Nota:** *Conteggio impostazioni internazionali* è un campo non configurabile che visualizza il numero di impostazioni internazionali associate a questa istanza.

Passaggio 23. (Facoltativo) Per eliminare l'istanza corrente, selezionare la casella di controllo **Elimina istanza**.

24. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche.

## [Associa istanza a VAP](#)

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Captive Portal > Instance**

**Association.** Viene visualizzata la pagina *Associazione istanza*:

Instance Association	
Network Interface	Instance Name
VAP 0 (WAP561 A)	Users
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	Guest
VAP 2 (561 VLAN250)	
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione della radio alla quale si desidera associare un'istanza nel campo *Radio*.

**Nota:** Il passo 2 è applicabile solo a WAP561, poiché WAP551 dispone di una sola radio.

Passaggio 3. Scegliere una configurazione di istanza dall'elenco a discesa *Nome istanza* da associare al VAP specificato.

Passaggio 4. Fare clic su **Salva** per salvare le modifiche.

## Personalizza portale Web

Una lingua (pagina Web di autenticazione) è la pagina Web visualizzata dall'utente WAP quando tenta di accedere a Internet. La pagina *Personalizzazione del portale Web* consente di personalizzare una lingua e assegnarla a un'istanza del portale in uso.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Captive Portal > Web Portal Customization**. Viene visualizzata la pagina *Personalizzazione portale Web*:

Captive Portal Web Locale: Create

**Captive Portal Web Locale Parameters**

Web Locale Name: Welcome (Range: 1 - 32 Characters)

Captive Portal Instances: Users

Save

Passaggio 2. Scegliere **Crea** dall'elenco a discesa *Locale Web portale vincolato* per creare una nuova lingua.

Passaggio 3. Immettere il nome della lingua nel campo *Nome lingua Web*.

Passaggio 4. Scegliere un'istanza di portale con impostazioni locali associate dall'elenco a discesa *Istanze di portale con impostazioni locali*. È possibile associare più impostazioni locali a una singola istanza del portale vincolato. L'utente può fare clic su un collegamento per passare a un'altra lingua.

Passaggio 5. Fare clic su **Save** per creare una nuova lingua. Nella pagina *Personalizzazione portale Web* vengono visualizzate ulteriori informazioni.

The screenshot shows the 'Web Portal Customization' interface. At the top, there is a dropdown menu for 'Captive Portal Web Locale' set to 'Welcome'. Below this is a section titled 'Captive Portal Web Locale Parameters' containing several fields: 'Locale ID' (1), 'Instance Name' (Users), 'Background Image Name' (cisco\_bkg.jpg) with an 'Upload/Delete Custom Image' button, 'Logo Image Name' (cisco\_logo.png) with an 'Upload/Delete Custom Image' button, 'Foreground Color' (#999999), 'Background Color' (#BFBFBF), 'Separator' (#BFBFBF), 'Locale Label' (English), and 'Locale' (en). Each color field includes a range and default value note: '(Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)' for foreground, and '(Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)' for background and separator.

**Nota:** ID impostazioni internazionali è un campo non configurabile che visualizza il numero ID delle impostazioni internazionali correnti.

**Nota:** *Nome istanza* è un campo non configurabile che visualizza il nome dell'istanza del portale vincolato associata alle impostazioni internazionali.

Passaggio 6. Dall'elenco a discesa *Nome immagine di sfondo*, scegliere un'immagine da visualizzare nello sfondo delle impostazioni internazionali. Fare clic su **Upload/Delete Custom Image** (Carica/Elimina immagine personalizzata) per aggiungere un'immagine personalizzata. Per ulteriori informazioni, passare alla sezione [Carica/Elimina immagine personalizzata](#).

Passaggio 7. Dall'elenco a discesa *Nome immagine logo*, scegliere un'immagine da visualizzare nell'angolo superiore sinistro.

Passaggio 8. Nel campo *Colore primo piano*, immettere il codice HTML a 6 cifre per il colore di primo piano delle impostazioni internazionali.

Passaggio 9. Nel campo *Colore sfondo*, immettere il codice HTML a 6 cifre per il colore di

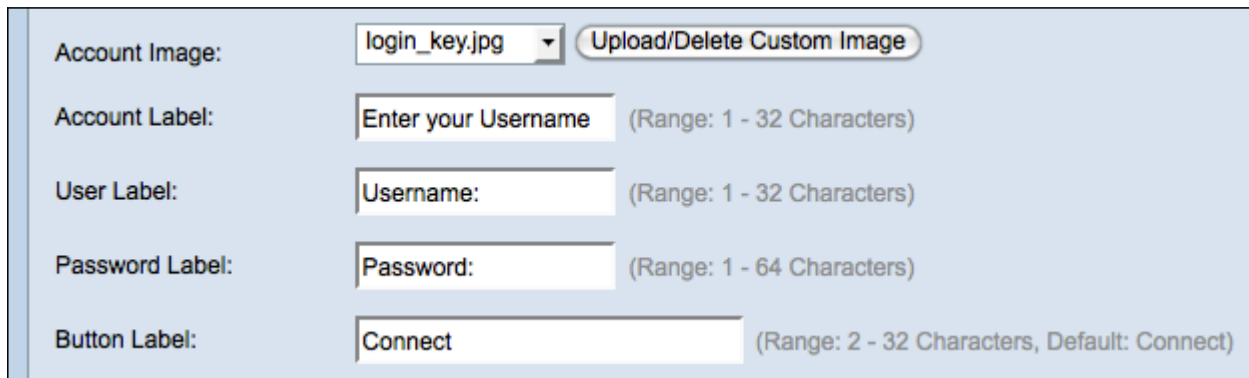


sfondo delle impostazioni internazionali.

Passaggio 10. Nel campo *Separatore*, immettere il codice HTML a 6 cifre per il colore della linea orizzontale che separa l'intestazione della pagina dal corpo della pagina.

Passaggio 11. Immettere un nome descrittivo per le impostazioni internazionali nel campo *Etichetta impostazioni internazionali*. Se si dispone di più lingue, questo è il nome del collegamento su cui si fa clic per passare da una lingua all'altra. Se, ad esempio, si dispone di una lingua inglese e spagnola, è possibile che si desideri indicarla nel nome della propria lingua.

Passaggio 12. Immettere un'abbreviazione per le impostazioni internazionali nel campo *Impostazioni internazionali*.



Account Image:	<input type="text" value="login_key.jpg"/>	<input type="button" value="Upload/Delete Custom Image"/>
Account Label:	<input type="text" value="Enter your Username"/>	(Range: 1 - 32 Characters)
User Label:	<input type="text" value="Username:"/>	(Range: 1 - 32 Characters)
Password Label:	<input type="text" value="Password:"/>	(Range: 1 - 64 Characters)
Button Label:	<input type="text" value="Connect"/>	(Range: 2 - 32 Characters, Default: Connect)

Passaggio 13. Dall'elenco a discesa *Immagine account*, scegliere un'immagine da visualizzare sopra il campo di accesso.

Passaggio 14. Nel campo *Etichetta account*, immettere le istruzioni che indicano all'utente di immettere il proprio nome utente.

Passaggio 15. Nel campo *Etichetta utente*, immettere l'etichetta per la casella di testo del nome utente.

Passaggio 16. nel campo *Etichetta password*, immettere l'etichetta per la casella di testo della password.

Passaggio 17. Nel campo *Etichetta pulsante*, immettere un'etichetta per il pulsante su cui gli utenti fanno clic per inviare il nome utente e la password.

Fonts:	'MS UI Gothic', arial, sans-serif <small>⌵ (Range: 1</small>
Browser Title:	Captive Portal <small>⌵ (Range: 1</small>
Browser Content:	Welcome to the Wireless Network <small>⌵ (Range: 1</small>
Content:	To start using this service, enter your credentials and click the connect button. <small>⌵ (Range: 1</small>

Passaggio 18. Nel campo *Fonts* (Tipi di carattere), immettere il nome del tipo di carattere utilizzato per le impostazioni internazionali. È possibile immettere più nomi di carattere separati da una virgola. Se il dispositivo client non trova il primo stile di carattere, viene utilizzato quello successivo. Se il nome di un tipo di carattere contiene più parole separate da spazi, racchiuderlo tra virgolette singole.

Passaggio 19. Nel campo *Titolo browser*, immettere il testo che si desidera visualizzare nella barra del titolo del browser.

Passaggio 20. Nel campo *Contenuto browser*, immettere il testo da visualizzare nell'intestazione della pagina.

Passaggio 21. Nel campo *Contenuto* immettere il testo che indica all'utente le operazioni da eseguire. Questo campo viene visualizzato sotto le caselle di testo Nome utente e Password.

Acceptance Use Policy:	Acceptance Use Policy.	(Range: 1)
Accept Label:	Check here to indicate that you have read and accepted the Acceptance Use Policy.	(Range: 1)
No Accept Text:	Error: You must acknowledge the Acceptance Use Policy before connecting!	(Range: 1)
Work In Progress Text:	Connecting, please be patient...	(Range: 1)

Passaggio 22. In *Criterio d'uso accettazione*, immettere i termini che gli utenti devono accettare per poter accedere al WAP.

Passaggio 23. Nel campo *Accetta etichetta*, immettere il testo che indica agli utenti di controllare di aver letto e di accettare la politica sull'utilizzo dell'accettazione.

Passaggio 24. Nel campo *Test di non accettazione*, immettere il testo che avvisa l'utente se sottomette le credenziali di accesso ma non accetta i criteri di utilizzo dell'accettazione.

Passaggio 25. Nel campo *Testo Work In Progress*, immettere il testo visualizzato mentre il WAP controlla le credenziali fornite.

Denied Text: Error: Invalid Credentials, please try again! (Range: //

Welcome Title: Congratulations! (Range: //

Welcome Content: You are now authorized and connected to the network. (Range: //

Delete Locale:

Save Preview...

Passaggio 26. Nel campo *Testo rifiutato*, immettere il testo visualizzato quando l'autenticazione di un utente non riesce.

Passaggio 27. Nel campo *Welcome Title* (Titolo benvenuto), immettere il testo del titolo visualizzato quando un client viene autenticato correttamente.

Passaggio 28. Nel campo *Contenuto iniziale*, immettere il testo visualizzato per un client che si è connesso alla rete.

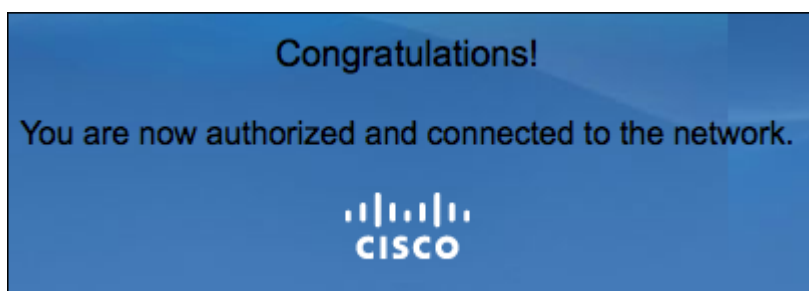
Passaggio 29. (Facoltativo) Per eliminare le impostazioni internazionali correnti, selezionare la casella di controllo **Elimina impostazioni internazionali**.

Passaggio 30. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche.

Passaggio 31. (Facoltativo) Per visualizzare le impostazioni internazionali correnti, fare clic su **Anteprima**. Se si apportano modifiche, fare clic su **Salva** prima di visualizzare l'anteprima per aggiornare le modifiche.

**Nota:** La schermata di accesso del portale in entrata è simile all'immagine seguente:

**Nota:** Se il portale vincolato viene completato correttamente, verrà visualizzata una finestra simile alla seguente:



## Crea gruppo locale

**Nota:** un portale vincolato non guest richiede agli utenti di eseguire l'accesso in base al nome utente e alla password. WAP crea un gruppo locale che contiene un gruppo di utenti locali. Il gruppo locale viene quindi associato a un'istanza. Gli utenti locali che sono membri del gruppo locale possono accedere tramite il portale vincolato. Il gruppo locale predefinito è sempre attivo e non può essere eliminato. È possibile aggiungere al WAP fino a due gruppi locali aggiuntivi.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Captive Portal > Local Groups** (Portale vincolato). Viene visualizzata la pagina *Gruppi locali*.

Local Groups

Captive Portal Groups:

**Captive Portal Group Parameters**

Group Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

Passaggio 2. Scegliere **Crea** dall'elenco a discesa *Gruppi portale vincolati*.

Passaggio 3. Inserire il nome del gruppo locale nel campo *Nome gruppo*.

Passaggio 4. Fare clic su **Salva** per salvare il gruppo.

**Nota:** assegnare un gruppo locale a un'istanza nel passo 15 della sezione *Configurazione istanza*.

## [Crea utente locale](#)

**Nota:** gli utenti locali vengono aggiunti a un gruppo locale. Questi utenti sono in grado di accedere a un portale vincolato con un'istanza con il proprio gruppo locale configurato. Alcune informazioni configurate nella pagina *Utenti locali* sono configurate anche nella pagina [Configurazione istanza](#). Il valore configurato per un utente locale ha la precedenza sul valore configurato per un'istanza.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Captive Portal > Local Users**. Viene visualizzata la pagina *Utenti locali*:

Local Users

Captive Portal Users:

**Captive Portal User Parameters**

User Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

Passaggio 2. Scegliere **Crea** dall'elenco a discesa *Utenti portale vincolati*.

Passaggio 3. Nel campo *Nome utente*, immettere il nome utente che si desidera aggiungere.

Passaggio 4. Fare clic su **Salva** per creare il nuovo utente. La pagina *Utenti locali* visualizza ulteriori informazioni.

Passaggio 5. Nel campo *Password utente*, immettere la password associata all'utente.

Passaggio 6. (Facoltativo) Per visualizzare la password in testo non crittografato, selezionare la casella di controllo **Mostra password come testo non crittografato**. Se la casella di controllo è deselezionata, la password è nascosta.

Passaggio 7. Nel campo *Timeout assente*, immettere il periodo di tempo durante il quale un utente può essere dissociato dal WAP e rimanere nell'elenco dei client autenticati WAP. Se l'utente non è connesso al WAP per un periodo di tempo superiore al timeout di assenza, deve essere nuovamente autorizzato prima di poter utilizzare il WAP.

Passaggio 8. Nel campo *Nome gruppo*, fare clic sul gruppo locale a cui si desidera che l'utente partecipi.

Passaggio 9. Nel campo *Upstream della larghezza di banda massima*, immettere la velocità di caricamento massima in Mbps che un client può inviare tramite il portale vincolato.

Passaggio 10. Nel campo *Massima larghezza di banda downstream*, immettere la velocità di download massima in Mbps che un client può ricevere dati tramite il portale captive.

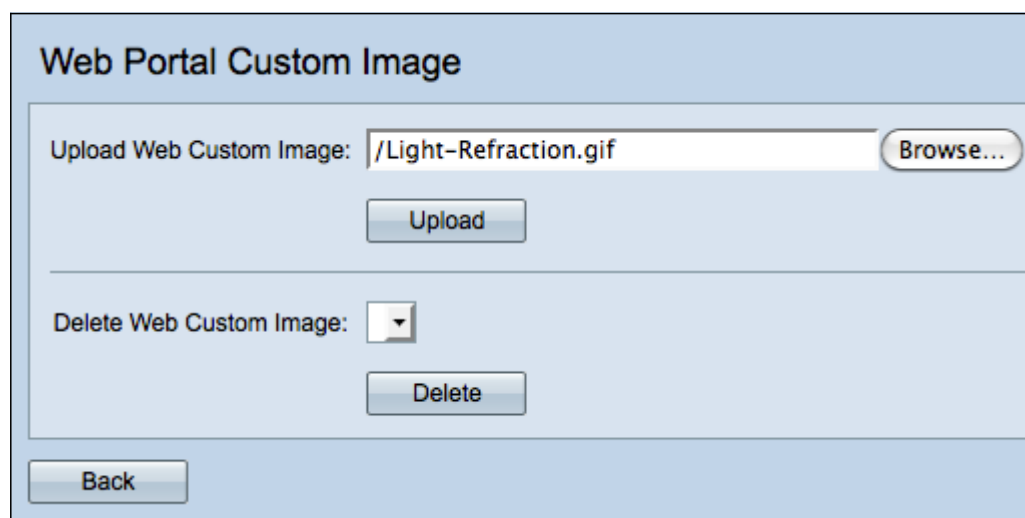
Passaggio 11. (Facoltativo) Per eliminare un utente locale, selezionare la casella di controllo **Elimina utente**.

Passaggio 12. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche.

### [Carica/Elimina immagine personalizzata](#)

Se si è fatto clic sul pulsante **Carica/Elimina immagine personalizzata** nel campo *Nome*

*immagine di sfondo, Nome immagine logo o Immagine account, verrà visualizzata la pagina Immagine personalizzata portale Web:*



Web Portal Custom Image

Upload Web Custom Image:

Delete Web Custom Image:

Passaggio 1. Fare clic su **Sfogliare** nel campo *Carica immagine personalizzata Web* per cercare nella directory un'immagine GIF o JPG. Le dimensioni delle immagini devono essere pari o inferiori a 5 kilobyte.

Passaggio 2. Fare clic su **Upload** per caricare l'immagine.

Passaggio 3. (Facoltativo) Per eliminare un'immagine, scegliere un'immagine dall'elenco a discesa *Elimina immagine Web personalizzata* e fare clic su **Elimina**.

Passaggio 4. Fare clic su **Indietro** per tornare alla pagina [Personalizzazione portale Web](#).

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

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