

# Configurazione di Captive Portal sui punti di accesso WAP351 e WAP371

## Obiettivo

Captive Portal consente di richiedere agli utenti di accedere alla rete wireless utilizzando il proprio browser Web prima di accedere alle risorse di rete o a Internet. Ciò può essere utile se si desidera che gli utenti accettino le condizioni per l'utilizzo o se si desidera creare account utente per la rete wireless.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare un portale vincolato sui modelli WAP351 e WAP371.

**Nota:** in questo documento si presume che il punto di accesso virtuale sia stato configurato in precedenza. Per ulteriori informazioni sulla configurazione di un VAP, vedere [Configurazione di un VAP sui modelli WAP351, WAP371 e WAP371](#).

## Dispositivi interessati

·WAP351

·WAP371

## Crea portale vincolato

### Crea nuovo gruppo locale

Per consentire l'autenticazione tramite il portale captive, è necessario creare account utente locali in WAP351/WAP371. Ogni utente locale deve quindi essere assegnato a un gruppo di utenti, che può quindi essere assegnato a un'istanza del portale captive. Se non si desidera creare account utente, ignorare questa sezione e procedere alla *creazione di un'istanza di portale vincolato*.

**Nota:** Facoltativamente, è possibile scegliere di utilizzare il gruppo Predefinito. Il gruppo predefinito è incorporato e non può essere rimosso. Se si desidera utilizzare il gruppo Predefinito, ignorare questa sezione e procedere a *Crea nuovo utente locale*.

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

**Local Groups**

Captive Portal Groups: Create ▾

---

**Captive Portal Group Parameters**

Group Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

Save

Passaggio 2. Per creare un nuovo gruppo, selezionare **Crea** dall'elenco a discesa *Gruppi portale vincolati*.

**Local Groups**

Captive Portal Groups: Create ▾

---

**Captive Portal Group Parameters**

Group Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

Save

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

**Local Groups**

Captive Portal Groups: Create ▾

---

**Captive Portal Group Parameters**

Group Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

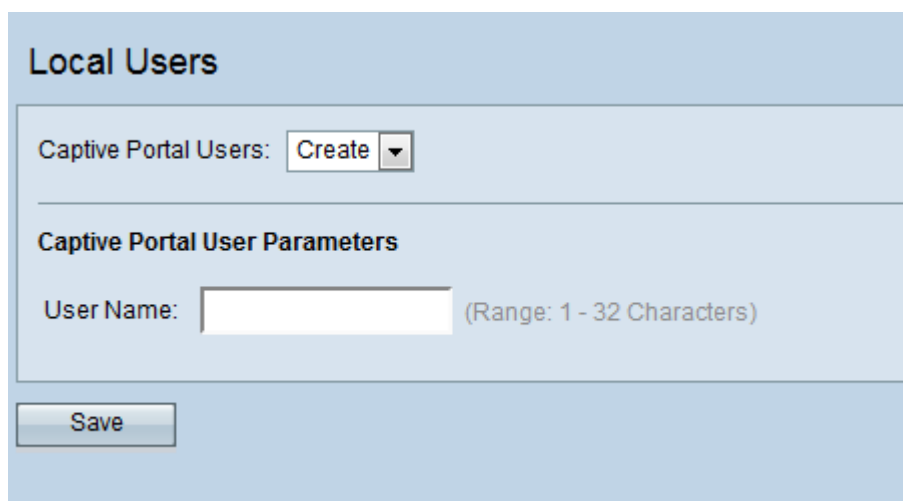
Save

Passaggio 4. Fare clic su **Salva**.

## Crea nuovo utente locale

Gli utenti devono essere creati per essere autenticati e assegnati a un gruppo all'interno del Portale vincolato. Nel database locale è possibile creare fino a 128 utenti autorizzati. Se si desiderano più di 128 utenti, è necessario utilizzare un server RADIUS.

Passaggio 1. Passare a **Portale vincolato > Utenti locali**. Viene visualizzata la pagina *Utenti locali*.



**Local Users**

Captive Portal Users: Create ▾

---

**Captive Portal User Parameters**

User Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

Save

Passaggio 2. Immettere il nome dell'account utente desiderato nel campo *Nome utente*.



**Local Users**

Captive Portal Users: Create ▾

---

**Captive Portal User Parameters**

User Name: CiscoBob (Range: 1 - 32 Characters)

Save

Passaggio 3. Fare clic su **Salva**. Vengono visualizzati i campi aggiuntivi *Captive Portal User Parameters*:

## Local Users

Captive Portal Users: CiscoBob ▼

---

### Captive Portal User Parameters

User Password:  (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)  
 Show Password as Clear Text

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

Group Name:

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

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

Delete User:

Passaggio 4. Immettere una password nel campo *Password utente*.

### Captive Portal User Parameters

User Password:  (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)  
 Show Password as Clear Text

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

Group Name:

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

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

Delete User:

Passaggio 5. Nel campo *Away Timeout*, immettere il periodo di tempo in minuti durante il quale l'utente rimane connesso dopo la disconnessione dal dispositivo. Se l'utente tenta di connettersi al dispositivo entro questo periodo, non verrà richiesta una password. Il valore predefinito per questo campo è 60 e il massimo è 1440.

**Captive Portal User Parameters**

User Password:  (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)  
 Show Password as Clear Text

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

Group Name:

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

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

Delete User:

**Nota:** Se si specifica il valore 0 in questa casella, il dispositivo utilizzerà il valore impostato in Configurazione istanza portale vincolata (configurato più avanti in questa guida). Questa opzione può essere utile se si desidera impostare tutti gli utenti sullo stesso valore.

Passaggio 6. Nel campo *Nome gruppo*, selezionare il gruppo a cui appartiene l'utente.

**Captive Portal User Parameters**

User Password:  (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)  
 Show Password as Clear Text

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

Group Name:

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

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

Delete User:

Passaggio 7. Nel campo *Maximum Bandwidth Upstream*, immettere la velocità di caricamento massima in megabit con cui il client potrà eseguire il caricamento. Il valore predefinito è 0 e il massimo è 300.

**Captive Portal User Parameters**

User Password:  (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)  
 Show Password as Clear Text

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

Group Name:

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

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

Delete User:

**Nota:** Se si specifica il valore 0 in questa casella, il dispositivo utilizzerà il valore impostato in Configurazione istanza portale vincolata (configurato più avanti in questa guida). Questa opzione può essere utile se si desidera impostare tutti gli utenti sullo stesso valore.

Passaggio 8. Nel campo *Maximum Bandwidth Downstream*, immettere la velocità di caricamento massima in megabit che il client deve essere autorizzato a caricare. Il valore predefinito è 0 e il massimo è 300.

**Captive Portal User Parameters**

User Password:  (Range: 8 - 64 Alphanumeric & Special Characters)  
 Show Password as Clear Text

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

Group Name:

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

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

Delete User:

**Nota:** Se si specifica il valore 0 in questa casella, il dispositivo utilizzerà il valore impostato in Configurazione istanza portale vincolata (configurato più avanti in questa guida). Questa opzione può essere utile se si desidera impostare tutti gli utenti sullo stesso valore.

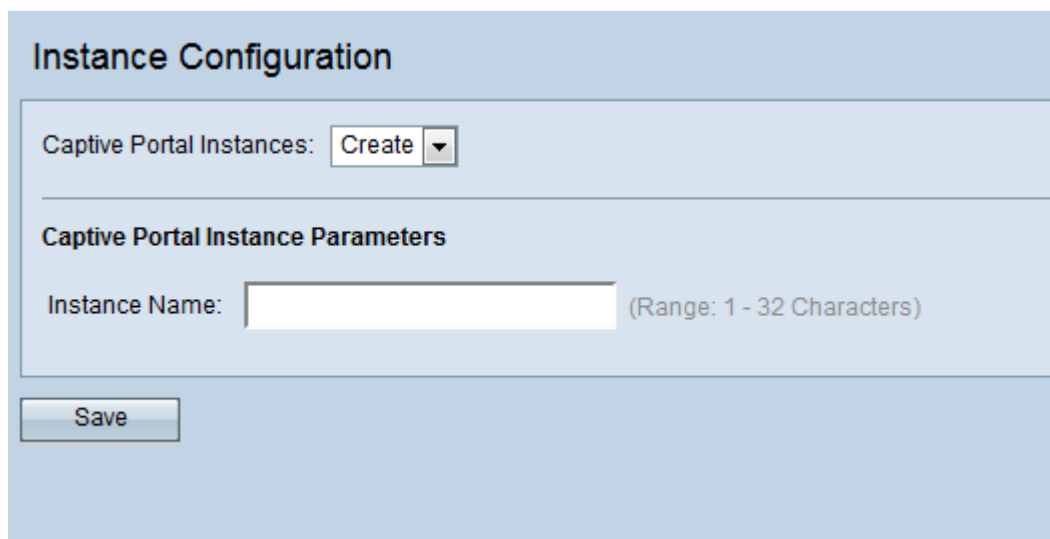
Passaggio 9. Fare clic su **Salva**.

## Crea una nuova istanza del portale vincolata

Un'istanza Captive Portal consente di specificare varie opzioni di configurazione associate alla modalità di connessione degli utenti al Captive Portal.

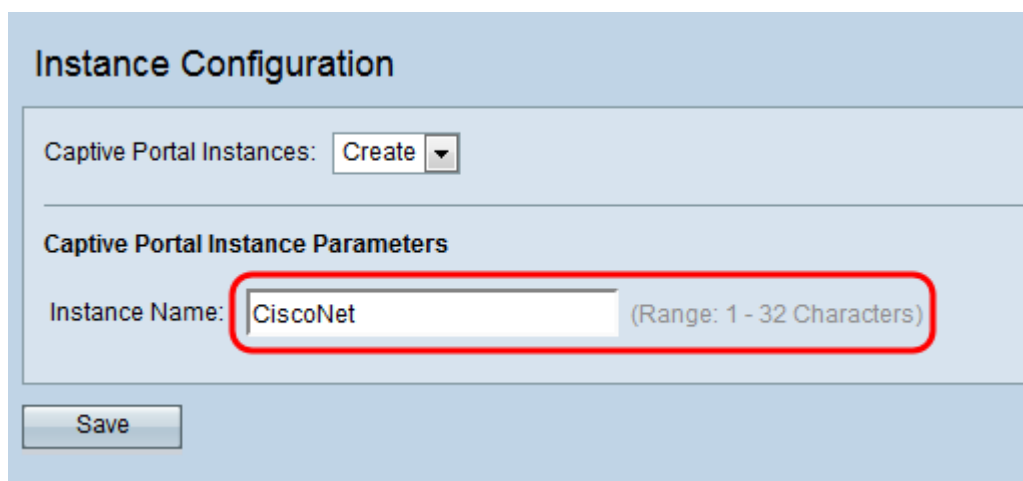
Passaggio 1. Passare a **Portale vincolato > Configurazione istanza**. Viene visualizzata la

schermata *Instance Configuration*:



The screenshot shows the 'Instance Configuration' interface. At the top, there is a section titled 'Instance Configuration'. Below this, there is a 'Captive Portal Instances:' label followed by a 'Create' button with a dropdown arrow. A horizontal line separates this from the 'Captive Portal Instance Parameters' section. In this section, the 'Instance Name:' label is followed by an empty text input field and the text '(Range: 1 - 32 Characters)'. At the bottom left of the form is a 'Save' button.

Passaggio 2. Immettere il nome desiderato per la nuova istanza del portale vincolato nel campo *Nome istanza*.



This screenshot is identical to the previous one, but the text 'CiscoNet' has been entered into the 'Instance Name' input field. A red rectangular box highlights the entire 'Instance Name' field area, including the label and the text '(Range: 1 - 32 Characters)'. The 'Save' button remains at the bottom left.

Passaggio 3. Fare clic su **Salva**. Vengono visualizzati i campi aggiuntivi *Parametri istanza portale vincolata* :

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTP ▼
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 4. Verificare che la casella di controllo *Modalità amministrativa* sia selezionata per abilitare l'istanza di Captive Portal.



## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTP ▼
Verification:	Guest ▼
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 5. Nell'elenco a discesa *Protocollo* selezionare il protocollo da utilizzare durante il processo di verifica. HTTP trasmette le informazioni in testo normale, mentre HTTPS crittografa i dati trasmessi. Si consiglia HTTPS.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 1

Administrative Mode:  Enable

Protocol:

HTTP  
HTTPS

Verification:

Guest ▼

Redirect:

Enable

Redirect URL:

(Range: 0 - 256 Characters)

Away Timeout:

(Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)

Session Timeout:

(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)

Maximum Bandwidth Upstream:

(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream:

(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)

User Group Name:

Default ▼

RADIUS IP Network:

IPv4 ▼

Global RADIUS:

Enable

RADIUS Accounting:

Enable

Server IP Address-1:

(xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2:

(xxx.xxx.xxx.xxx)

[Passaggio 6](#). Nell'elenco a discesa *Verifica* selezionare il metodo di autenticazione che verrà utilizzato dal portale vincolato.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Guest Local RADIUS
Redirect:	<input type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

- Guest: non è richiesta l'autenticazione del database. Agli utenti non verrà richiesto di specificare un account durante la connessione.
- Locale: agli utenti verrà richiesto di fornire un nome utente e una password. L'utente verrà autenticato utilizzando un database locale.
- RADIUS: agli utenti verrà richiesto di fornire un nome utente e una password. L'utente verrà autenticato su un server RADIUS remoto.

Passaggio 7. Se si desidera reindirizzare i client a un altro URL dopo l'autenticazione, selezionare la casella di controllo *Reindirizza*. Andare al [passaggio 9](#) se non si desidera abilitare il reindirizzamento.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 8. Nel campo *Reindirizza URL*, immettere l'URL a cui si desidera inviare i client una volta autenticati.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 1

Administrative Mode:  Enable

Protocol: HTTPS ▼

Verification: Local ▼

Redirect:  Enable

Redirect URL:  (Range: 0 - 256 Characters)

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

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

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

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

User Group Name: Default ▼

RADIUS IP Network: IPv4 ▼

Global RADIUS:  Enable

RADIUS Accounting:  Enable

Server IP Address-1:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

[Passaggio 9](#). Nel campo *Timeout assente*, immettere l'intervallo di tempo in minuti durante il quale un utente rimarrà autenticato in WAP dopo la disconnessione. Se un utente si riconnette prima della scadenza di questo periodo di tempo, non dovrà immettere informazioni di autenticazione.

**Nota:** Se si immette il valore 0 in questo campo, il timeout viene disabilitato.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

**Nota:** Se sono stati immessi timeout di assenza per un utente locale, i timeout impostati per l'utente locale avranno la precedenza su quelli impostati per l'istanza del portale vincolato.

Passaggio 10. Nel campo *Session Timeout*, immettere il tempo in minuti che deve trascorrere prima che un utente si disconnetta, anche se è ancora connesso. Il valore predefinito è 0.

**Nota:** Se si immette il valore 0 in questo campo, il timeout viene disabilitato.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 11. Nei campi *Massima larghezza di banda a monte* e *Massima larghezza di banda a valle*, immettere la larghezza di banda massima in Mbps alla quale gli utenti devono essere autorizzati a trasmettere i dati sulla rete wireless. Il valore predefinito è 0.

**Nota:** Se si immette il valore 0 in questo campo, la larghezza di banda non deve essere limitata.

**Nota:** Se sono stati immessi i valori di larghezza di banda massima per un utente locale, i valori di larghezza di banda massima impostati per l'utente locale avranno la precedenza su quelli impostati per l'istanza del portale vincolato.

## Instance Configuration

Captive Portal Instances: CiscoNet ▼

### Captive Portal Instance Parameters

Instance ID:	1
Administrative Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Protocol:	HTTPS ▼
Verification:	Local ▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/> (Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/> (Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/> (Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	Default ▼
RADIUS IP Network:	IPv4 ▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 12. Nell'elenco a discesa *Nome gruppo utenti* selezionare il gruppo di utenti a cui si desidera associare l'istanza del portale vincolato. Se è stata selezionata la verifica guest nel [passaggio 6](#), è possibile ignorare questo passaggio.



verification: Local

Redirect:  Enable

Redirect URL:  (Range: 0 - 256 Characters)

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

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

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

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

User Group Name:

RADIUS IP Network: IPv4

Global RADIUS:  Enable

RADIUS Accounting:  Enable

Server IP Address-1:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1:  (Range: 1 - 63 Characters)

Key-2:  (Range: 1 - 63 Characters)

Key-3:  (Range: 1 - 63 Characters)

Passaggio 13. Selezionare dalla casella a discesa *Rete IP RADIUS* la versione IP utilizzata dal server RADIUS. Se non si utilizza un server RADIUS per l'autenticazione, andare al [passaggio 17](#).

Verification:	Local	▼
Redirect:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
Redirect URL:	<input type="text" value="http://www.cisco.com"/>	(Range: 0 - 256 Characters)
Away Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	cisco	▼
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/>	Enable
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(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="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)

[Passaggio 14](#). Se nel dispositivo è stato configurato un RADIUS globale, è possibile selezionare la casella di controllo *RADIUS globale* per eseguire l'autenticazione utilizzando il server RADIUS definito globalmente. Per ulteriori informazioni, consultare il documento sulla [configurazione di un server RADIUS definito a livello globale su WAP131 e WAP351](#) e sulla [configurazione delle impostazioni del server RADIUS su WAP371](#).

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	▼
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	▼
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(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="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

Passaggio 15. Se si desidera che il server RADIUS raccolga dati sull'utilizzo della rete da parte degli utenti, selezionare la casella di controllo *Accounting RADIUS*.

Away Timeout:	<input type="text" value="00"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 00)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text"/>	(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="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

Passaggio 16. Se nel passaggio 14 non è stata abilitata l'opzione RADIUS globale, immettere gli IP e le chiavi per i server RADIUS che si desidera associare a questa istanza di Captive Portal specifica. *Chiave-1* è associata all'indirizzo *IP-1 del server*, *Chiave-2* è associata all'indirizzo *IP-2 del server* e così via.

Away Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(Range: 0 - 1440 min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text" value="10.1.1.144"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="10.1.1.145"/>	(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="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-2:	<input type="text" value="....."/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-3:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Key-4:	<input type="text"/>	(Range: 1 - 63 Characters)
Locale Count:	<input type="text" value="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

**Nota:** Nel campo *Conteggio impostazioni locali* viene visualizzato il numero di impostazioni locali configurate per l'istanza di Captive Portal. Le impostazioni locali predefinite verranno configurate più avanti in questo articolo. Per ulteriori informazioni sulla configurazione delle impostazioni internazionali, vedere [Configurazione delle impostazioni internazionali sui punti di accesso WAP351 e WAP371](#).

Away Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(Range: 0 - 1440 min, Default: 60)
Session Timeout:	<input type="text" value="0"/>	(Range: 0 - 1440 Min, Default: 0)
Maximum Bandwidth Upstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
Maximum Bandwidth Downstream:	<input type="text" value="300"/>	(Range: 0 - 300 Mbps, Default: 0)
User Group Name:	<input type="text" value="cisco"/>	
RADIUS IP Network:	<input type="text" value="IPv4"/>	
Global RADIUS:	<input type="checkbox"/> Enable	
RADIUS Accounting:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Server IP Address-1:	<input type="text" value="10.1.1.144"/>	(xxx.xxx.xxx.xxx)
Server IP Address-2:	<input type="text" value="10.1.1.145"/>	(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="0"/>	
Delete Instance:	<input type="checkbox"/>	

[Passaggio 17](#). Fare clic su **Salva**.

**CISCO** WAP371 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point with Single Point Setup

- Getting Started
- Run Setup Wizard
- Status and Statistics
- Administration
- LAN
- Wireless
- System Security
- Client QoS
- SNMP
- Single Point Setup
- Captive Portal**
  - Local Groups
  - Local Users
  - Instance Configuration**
  - Instance Association
  - Web Portal Customization
  - Global Configuration
  - Authenticated Clients
  - Failed Authentication Clients

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

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

User Group Name:  ▼

RADIUS IP Network:  ▼

Global RADIUS:  Enable

RADIUS Accounting:  Enable

Server IP Address-1:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4:  (xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1:  (Range: 1 - 63 Characters)

Key-2:  (Range: 1 - 63 Characters)

Key-3:  (Range: 1 - 63 Characters)

Key-4:  (Range: 1 - 63 Characters)

Locale Count:

Delete Instance:

## Associazione di un'istanza di portale vincolata a un SSID

Una volta creata, un'istanza del portale vincolata deve essere assegnata con un VAP per consentire ai client di connettersi.

Passaggio 1. Passare a **Portale vincolato > Associazione istanza**. Viene visualizzata la schermata *Instance Association*:

### Instance Association

Radio:  Radio 1 (5 GHz)  
 Radio 2 (2.4 GHz)

Instance Association	
Network Interface	Instance Name
VAP 0 (ciscosb)	<input type="text"/> ▼
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	<input type="text"/> ▼
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	<input type="text"/> ▼
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	<input type="text"/> ▼
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	<input type="text"/> ▼
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	<input type="text"/> ▼
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	<input type="text"/> ▼
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	<input type="text"/> ▼

Passaggio 2. Nel campo *Radio*, selezionare il pulsante di opzione corrispondente alla banda radio che si desidera utilizzare. 5GHz fornisce una maggiore larghezza di banda su un intervallo più breve e potrebbe essere incompatibile con i client wireless meno recenti. 2.4 GHz offre una larghezza di banda inferiore, ma una gamma più ampia e compatibilità.

Radio:  Radio 1 (5 GHz)  
 Radio 2 (2.4 GHz)

Passaggio 3. Sotto la colonna *Nome istanza*, selezionare la casella a discesa corrispondente al VAP su cui si desidera utilizzare il portale vincolato.



Radio:  Radio 1 (5 GHz)  
 Radio 2 (2.4 GHz)

Instance Association	
Network Interface	Instance Name
VAP 0 (ciscosb)	CiscoNet
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	<input type="text"/> ▼
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	<input type="text"/> ▼
VAP 3 (Virtual Access Point 4)	<input type="text"/> ▼
VAP 4 (Virtual Access Point 5)	<input type="text"/> ▼
VAP 5 (Virtual Access Point 6)	<input type="text"/> ▼
VAP 6 (Virtual Access Point 7)	<input type="text"/> ▼
VAP 7 (Virtual Access Point 8)	<input type="text"/> ▼

Passaggio 4. Fare clic su **Salva**.

## Crea una nuova versione locale del portale vincolato

Le impostazioni internazionali consentono di modificare ciò che viene visualizzato all'utente quando viene richiesto di effettuare l'accesso. È possibile configurare fino a 3 impostazioni locali per ogni istanza del portale vincolata.

Passaggio 1. Passare a **Portale vincolato > Personalizzazione portale Web**. Viene visualizzata la pagina *Personalizzazione portale Web*:

**Web Portal Customization**

Captive Portal Web Locale:  ▼

---

**Captive Portal Web Locale Parameters**

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

Captive Portal Instances  ▼

Passaggio 2. Immettere un nome per le impostazioni internazionali nel campo *Nome impostazioni internazionali Web*.

### Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale:  ▼

---

**Captive Portal Web Locale Parameters**

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

Captive Portal Instances  ▼

Passaggio 3. Selezionare l'istanza di portale Captive appropriata a cui si desidera associare le impostazioni internazionali dalla casella a discesa *Istanze di portale captive*.

### Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale:  ▼

---

**Captive Portal Web Locale Parameters**

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

Captive Portal Instances  ▼

Passaggio 4. Fare clic su **Salva**. Vengono visualizzati parametri aggiuntivi che consentono di modificare la pagina di accesso. Per ulteriori informazioni sulla modifica delle impostazioni internazionali, vedere [Configurazione delle impostazioni internazionali sui punti di accesso WAP351 e WAP371](#).

## Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale: CiscoLocale ▼

---

**Captive Portal Web Locale Parameters**

Locale ID: 1

Instance Name: CiscoNet

Background Image Name: cisco\_bkg.jpg ▼ Upload/Delete Custom Image

Logo Image Name: cisco\_logo.png ▼ Upload/Delete Custom Image

Foreground Color: #999999 (Range: 1 - 32 Characters, Default: #999999)

Background Color: #BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Separator: #BFBFBF (Range: 1 - 32 Characters, Default: #BFBFBF)

Locale Label: English (Range: 1 - 32 Characters, Default: English)

Locale: en (Range: 1 - 32 Characters, Default: en)

Account Image: login\_key.jpg ▼ Upload/Delete Custom Image

Account Label: Enter your Username (Range: 1 - 32 Characters)

User Label: Username: (Range: 1 - 32 Characters)

Password Label: Password: (Range: 1 - 64 Characters)

Passaggio 5. Dopo aver modificato le impostazioni internazionali, premere **Save**.

## Abilitazione di Captive Portal

Una volta configurata, è necessario abilitare la modalità Portale vincolato.

Passaggio 1. Passare a **Portale vincolato > Configurazione globale**. Viene visualizzata la schermata *Global Configuration* (Configurazione globale):

### Global Configuration

Captive Portal Mode:  Enable

Authentication Timeout:  Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port:  (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port:  (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

---

#### Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 1

Passaggio 2. Nel campo *Modalità portale vincolato*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per attivare il portale vincolato.

### Global Configuration

Captive Portal Mode:  Enable

Authentication Timeout:  Sec (Range: 60 - 600, Default: 300)

Additional HTTP Port:  (Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)

Additional HTTPS Port:  (Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)

---

#### Captive Portal Configuration Counters

Instance Count: 1

Group Count: 2

User Count: 1

Passaggio 3. Fare clic su **Salva** per finalizzare le modifiche.

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

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