

Configurazione dell'autenticazione dei social media sui dispositivi WAP571 e WAP571E

Obiettivo

Gli utenti della rete spesso si connettono a un punto di accesso wireless per ricevere velocità Internet più elevate rispetto al servizio di supporto del dispositivo mobile. Un processo di accesso semplice e una navigazione agevole possono garantire un'esperienza positiva per questi utenti. È possibile configurare WAP571 o WAP571E in modo da disporre di alcune semplici opzioni di accesso per gli utenti, mantenendo al contempo la protezione della rete. L'autenticazione di terze parti tramite Google o Facebook è una funzionalità disponibile con questo ultimo aggiornamento. In questo articolo viene illustrata la configurazione per l'autenticazione di terze parti su un access point WAP571 o WAP71E. Quando viene utilizzato, l'account di 3^{terze} parti dell'utente funge da "passaporto", concedendo all'utente l'accesso alla rete wireless. Sia che gestiate un Internet café o un ufficio immobiliare, questo garantirà ai visitatori un facile accesso alla vostra rete e un'ottima esperienza.

Dispositivi/versione software

- WAP571 - 1.0.2.6
- WAP571E - 1.0.2.6

Requisiti

- Accesso a Internet ai server di autenticazione di Facebook o Google
- Gli utenti devono disporre di un account e di una preferenza esistenti per utilizzare Google o Facebook per accedere ai servizi di rete

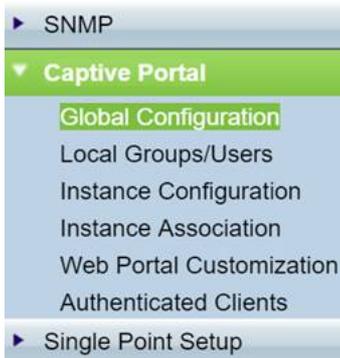
Introduzione

In questa guida in più passaggi è possibile completare brevi passaggi attraverso più posizioni di menu nell'interfaccia di amministrazione. Una volta effettuato l'accesso al dispositivo, le sezioni che utilizzeremo sono tutte contenute nel menu di *Captive Portal* sul lato sinistro dello schermo.

In questa guida vengono illustrate due caratteristiche opzionali, inclusa la possibilità di personalizzare l'aspetto del portale Web e di visualizzare i client connessi. Per completare la guida, verranno fornite alcune informazioni di base sulla personalizzazione del "volto" della rete a questi utenti, nonché un'anteprima del metodo per visualizzare gli utenti autenticati.

Configurazione globale

Passaggio 1. Fare clic su **Captive Portal** dalla barra dei menu sul lato sinistro dello schermo. Per impostazione predefinita, il browser visualizza la configurazione globale.



Passaggio 2. Fare clic sulla casella di controllo **Abilita** nella parte superiore del menu.

A screenshot of the 'Global Configuration' page for Captive Portal. The page has a light blue header with the title 'Global Configuration'. Below the header, there is a section for 'Captive Portal Mode' with a checkbox labeled 'Enable' checked, which is circled in red. Below this are three input fields: 'Authentication Timeout' with the value '3600' and a note '(Range: 60 - 3600, Default: 3600) Sec'; 'Additional HTTP Port' with the value '0' and a note '(Range:1025-65535 or 80, 0 = Disable, Default: 0)'; and 'Additional HTTPS Port' with the value '0' and a note '(Range:1025-65535 or 443, 0 = Disable, Default: 0)'. Below these fields is a section titled 'Captive Portal Configuration Counters' with three rows: 'Instance Count: 1', 'Group Count: 1', and 'User Count: 0'. At the bottom left of the page is a 'Save' button.

Passaggio 3. Configurare il timeout di autenticazione e la porta HTTP/S aggiuntiva. Queste opzioni consentono di aprire porte aggiuntive nel caso in cui la rete richieda l'accesso ai servizi. Nel nostro caso abbiamo mantenuto queste opzioni ai loro valori predefiniti.

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante **Salva**.

Global Configuration

Captive Portal Mode: Enable

Authentication Timeout: Sec (Range: 60 - 3600, Default: 3600)

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:	1
User Count:	0

Utenti/gruppi locali

In questa sezione vengono gestite le impostazioni applicate a gruppi di utenti in base all'input dell'utente. In altre parole, si comporta come un imbuto per qualsiasi utente che si unisce alla rete, indirizzandoli all'istanza del portale vincolato di nostra scelta.

Passaggio 1. Dal menu *Portale vincolato* fare clic su **Utenti gruppi locali**.



Passaggio 2. Verificare che l'opzione **Crea** sia visualizzata nella casella a discesa *Gruppi portale vincolati*.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Passaggio 3. Assegnare quindi un nome al **gruppo di utenti**. Nel nostro caso abbiamo chiamato il *Gruppo Locale* "Social_Media_Passport".

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups: ▼

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users: ▼

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante **Aggiungi gruppo**.

Local Groups/Users

Local Groups Settings

Captive Portal Groups:

Group Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Local Users Settings

Captive Portal Users:

User Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Configurazione istanza

Un'istanza può essere considerata come un sistema univoco attorno a un gruppo di impostazioni applicate su richiesta. Pertanto, un gruppo di utenti può essere servito in un'istanza mentre un altro viene servito in un'istanza diversa.

Passaggio 1. Dal menu *Portale vincolato* fare clic su **Configurazione istanza**.

- ▶ SNMP
- ▼ **Captive Portal**
 - Global Configuration
 - Local Groups/Users
 -
 - Instance Association
 - Web Portal Customization
 - Authenticated Clients
- ▶ Single Point Setup

Passaggio 2. Verificare che **Create** sia elencato nella casella a discesa *Istanze di portale vincolate*.

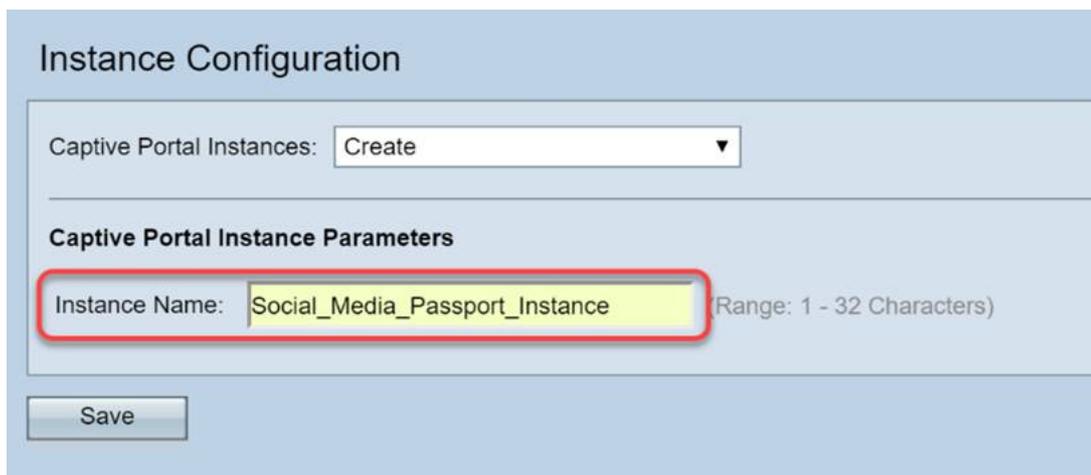
Instance Configuration

Captive Portal Instances:

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: (Range: 1 - 32 Characters)

Passaggio 3. **Assegnare un nome all'istanza**, contenente da 1 a 32 caratteri alfanumerici.



Instance Configuration

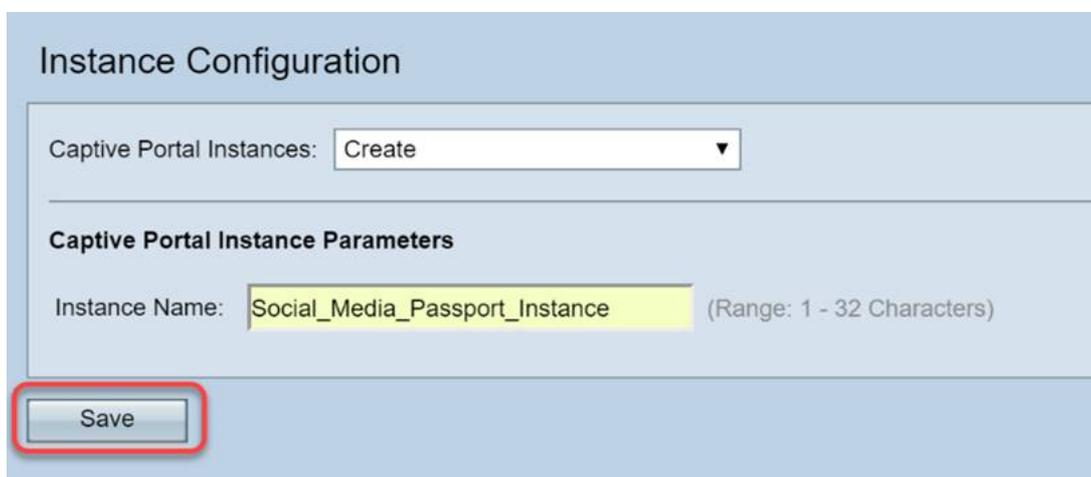
Captive Portal Instances: Create ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance (Range: 1 - 32 Characters)

Save

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante **Salva**.



Instance Configuration

Captive Portal Instances: Create ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance (Range: 1 - 32 Characters)

Save

La pagina verrà aggiornata e le nuove opzioni saranno disponibili come mostrato di seguito.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTP ▼

Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

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

Passaggio 5. (Facoltativo) Fare clic sulla casella di riepilogo Protocollo e selezionare **HTTPS**.

Instance Configuration

Captive Portal Instances: Social_Media_Passport_Instance ▼

Captive Portal Instance Parameters

Instance ID: 2

Administrative Mode: Enable

Protocol: HTTPS ▼

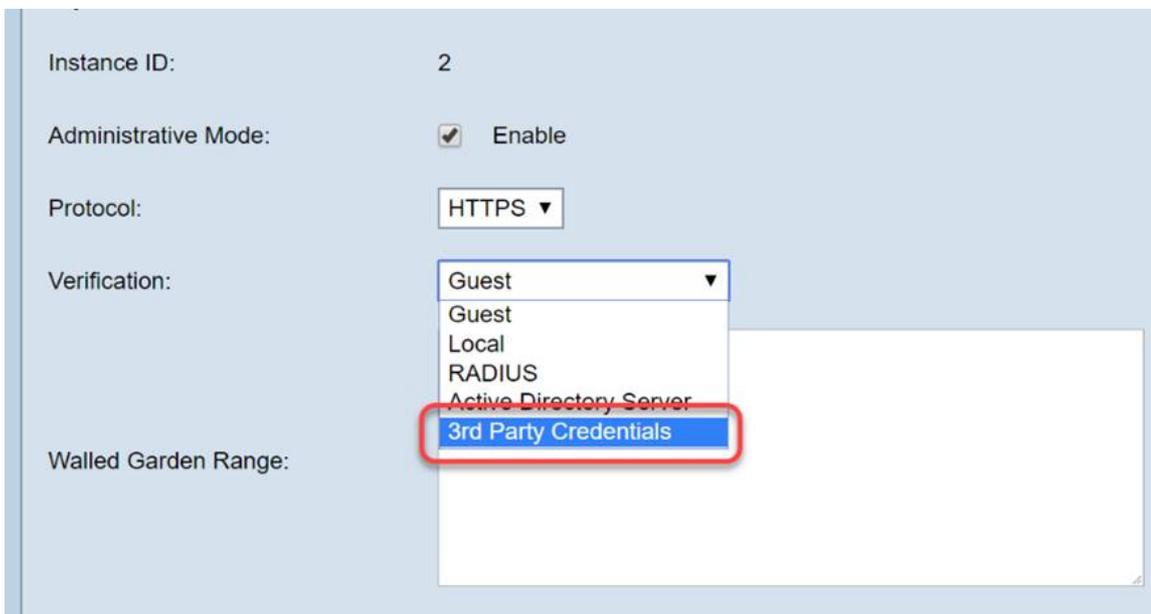
Verification: Guest ▼

Walled Garden Range:

Redirect: Enable

Redirect URL: (Range: 0 - 256 Characters)

Passaggio 6. Fare clic sulla casella di riepilogo Verifica e selezionare **Credenziali di terze parti**.



Per ulteriori informazioni sul metodo di autenticazione, consultare il grafico seguente.

Metodo di autenticazione Dettagli

Database locale Utilizza la memoria integrata del dispositivo per mantenere una registrazione degli utenti previsti e dei criteri per la partecipazione alla rete.

Server Radius A differenza del server locale, un server di autenticazione che utilizza il protocollo RADIUS è remoto dal dispositivo.

Servizio Active Directory Analogamente a RADIUS, i servizi Active Directory sono remoti dal dispositivo.

Credenziali di terze parti Utilizza un account di social media per verificare l'identità e fornire accesso alla rete.

Passaggio 7. Selezionare i servizi di terze parti che si desidera utilizzare facendo clic sulle relative caselle di controllo.



Passaggio 8. Scorrere la pagina fino a visualizzare *Nome gruppo utenti*, quindi fare clic sulla casella di riepilogo a discesa e selezionare il *Gruppo utenti* creato nella sezione precedente della guida.

Walled Garden Range: fbcdn.net, googleapis.com, apis.google.com, accounts.google.com, googleusercontent.com, ssl.gstatic.com, fonts.gstatic.com,

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 - 1300 Mbps, Default: 0)

Maximum Bandwidth Downstream: (Range: 0 - 1300 Mbps, Default: 0)

User Group Name:

RADIUS IP Network:

Global RADIUS: Enable

Passaggio 9. Scorrere fino in fondo alla pagina e fare clic sul pulsante **Salva**.

Key-3:

Key-4:

Locale Count:

Delete Instance:

Associazione istanza

Una volta creata l'istanza, è necessario associarla a un punto di accesso virtuale (VAP) oppure è possibile lasciare invariata l'impostazione predefinita (VAP 0). Un VAP è un'istanza sintetica che duplica l'aspetto di un punto di accesso *aggiuntivo* per la connessione degli utenti.

Passaggio 1. Dal menu *Portale vincolato* fare clic su **Associazione istanza**.



Passaggio 2. Selezionare la radio che si desidera associare a un'istanza. Il valore predefinito della pagina sarà 5.

Instance Association

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

Network Interface	Instance Name
-------------------	---------------

Passaggio 3. Fare clic sulla casella a discesa e selezionare l'istanza creata nell'ultima sezione.

Instance Association

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

Network Interface	Instance Name
VAP 0 (WAP571)	Social_Media_Passport_Instance ▼
VAP 1 (Virtual Access Point 2)	CP_Test
VAP 2 (Virtual Access Point 3)	Social_Media_Passport_Instance ▼

Nota: La maggior parte degli utenti deve impostare il nome istanza sia per le bande da 5 GHz che per quelle da 2,4 GHz. Ripetere questo passaggio facendo clic sul pulsante di opzione appropriato evidenziato al passaggio 2.

Passaggio 4. Fare clic su Salva.

VAP 14 (Virtual Access Point 15) ▼

VAP 15 (Virtual Access Point 16) ▼

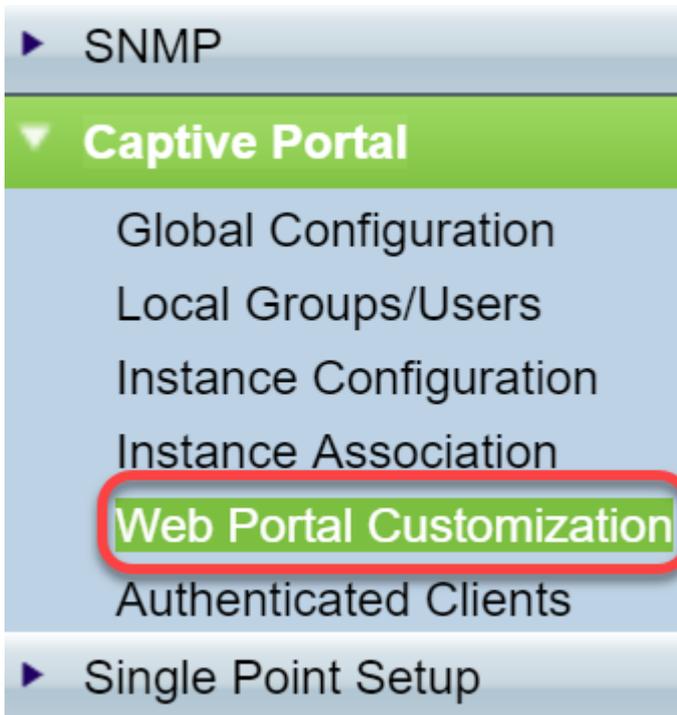
Save

nc. All rights reserved.

Personalizzazione del portale Web

Questa sezione consente di personalizzare il "volto" del nuovo portale in cattività. È possibile aggiungere e personalizzare il logo dell'organizzazione e un contratto utente per l'aggiunta alla rete.

Passaggio 1. Dal menu *Portale vincolato* scegliere **Personalizzazione portale Web**.



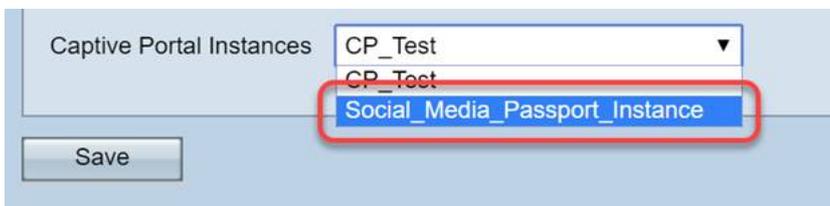
Passaggio 2. All'interno dell'elenco *delle impostazioni internazionali Web del portale vincolato*, verificare che **Create** sia elencato nella casella di riepilogo a discesa.

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page. The title 'Web Portal Customization' is at the top. Below it, there is a dropdown menu labeled 'Captive Portal Web Locale:' with 'Create' selected. Underneath, there is a section titled 'Captive Portal Web Locale Parameters'. It contains two fields: 'Web Locale Name:' with the value 'Social_Media_Web_Locale' and a note '(Range: 1 - 32 Characters)', and 'Captive Portal Instances' with the value 'Social_Media_Passport_Instance'. At the bottom left, there is a 'Save' button.

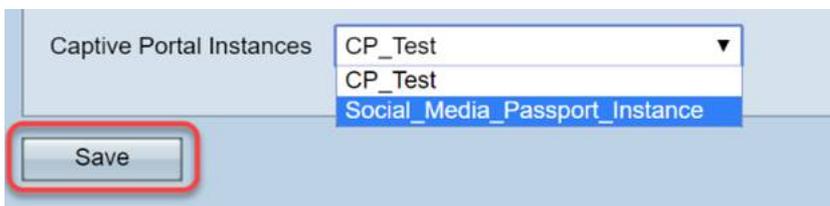
Passaggio 3. Inserire un **nome per le impostazioni internazionali del Web**, nel nostro caso abbiamo scelto "Social_Media_Web_Locale".

A screenshot of the 'Web Portal Customization' configuration page, similar to the previous one. The 'Captive Portal Web Locale:' dropdown still shows 'Create'. In the 'Captive Portal Web Locale Parameters' section, the 'Web Locale Name:' field is now highlighted with a red border and contains the text 'Social_Media_Web_Locale'. The 'Captive Portal Instances' field remains 'Social_Media_Passport_Instance'. The 'Save' button is still at the bottom left.

Passaggio 4. Selezionare l'istanza di **Captive Portal** creata in precedenza.



Passaggio 5. Fare clic su **Salva**.



Analogamente alla *pagina Configurazione istanza*, la pagina verrà aggiornata e includerà ulteriori punti di personalizzazione per il Captive Portal. Le opzioni che è possibile modificare in questa sezione sono numerose e in molti casi autoesplicative.

Web Portal Customization

Captive Portal Web Locale:

Captive Portal Web Locale Parameters

Locale ID: 1

Instance Name: Social_Media_Passport_Instance

Background Image Name:

Logo Image Name:

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

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

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

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

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

Account Image:

Nota: I colori sono rappresentati in formato esadecimale. [Se non si ha dimestichezza, vedere questo articolo sui colori per il Web.](#)

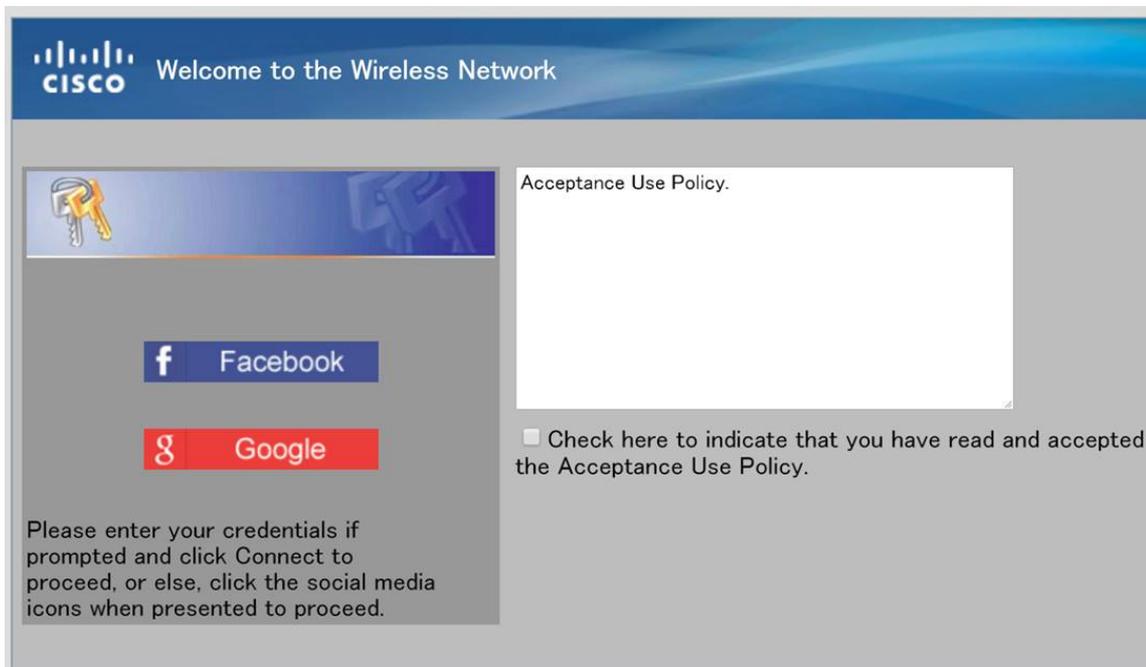
La personalizzazione qui svolge un ruolo importante nella presentazione, di seguito sono riportate alcune delle opzioni di best practice da personalizzare:

- Immagine di sfondo
- Immagine del logo - Ideale se il logo ha uno sfondo trasparente
- Colore primo piano/sfondo
- Criteri di utilizzo accettazione

Questa pagina offre numerose opzioni di modifica, pertanto la modifica di queste impostazioni richiede molto tempo.

Passaggio 6. Una volta apportate le modifiche desiderate, fare clic sul pulsante **Salva**.

Da qui è possibile visualizzare in anteprima ciò che l'utente vedrebbe facendo clic sul pulsante Anteprima nella parte inferiore della pagina *Personalizzazione portale Web*. Di seguito è riportata un'anteprima di ciò che gli utenti vedrebbero con le opzioni di accesso a Google e Facebook in posizione su un modello predefinito.



Client autenticati

Quando gli utenti si sono connessi alla rete WLAN o non sono stati autenticati correttamente durante la connessione, in questa schermata vengono visualizzati i dettagli. Per visualizzare gli utenti guest connessi alla rete WLAN, effettuare le seguenti operazioni.

Passaggio 1. Dal menu *Captive Portal* fare clic su **Authenticated Clients**.



Passaggio 2. Esaminare le informazioni contenute in questa schermata. La schermata seguente non contiene client connessi o rifiutati. Se gli utenti sono autenticati tramite una piattaforma di terze parti, in questa pagina verranno visualizzate le statistiche.

Authenticated Clients

Refresh

Total Number of Authenticated Clients: 0

Authenticated Clients													
MAC Address	IP Address	User Name	Protocol	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Session Timeout	Away Timeout	Received Packets	Transmitted Packets	Received Bytes	Transmitted Bytes

Total Number of Fail Authenticated Clients: 0

Failed Authentication Clients							
MAC Address	IP Address	User Name	Verification	VAP ID	Radio ID	Captive Portal ID	Failure Time

Conclusioni

Bel lavoro, sei pronto per offrire agli ospiti una rampa senza attriti per la tua rete. Avete anche avuto la possibilità di personalizzarlo per presentare il vostro marchio ai nuovi utenti. Siamo entusiasti che tu stia utilizzando questa funzione e speriamo che tu continui a costruire la tua rete. Ci sono ancora più funzionalità interessanti per aiutarti a ottenere il massimo dal tuo hardware.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).