

# Configurazione di ISE Guest Short Time Hotspot Access, quindi richiesta registrazione

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Passaggio 1. Configurare WLC](#)

[Passaggio 2. Configurare ISE](#)

[Passaggio 3. Personalizzare il portale per gli utenti guest](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare Identity Service Engine per l'accesso agli hotspot con limiti di tempo, seguito dall'accesso basato sulla registrazione automatica guest.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Identity Service Engine (ISE)
- Cisco Wireless Controller (WLC)
- Componente guest in Cisco Identity Service Engine

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Patch 6 di Cisco Identity Service Engine versione 1.4
- Cisco Wireless Controller 8.0.100.0
- Smartphone LG3 con Android 5.0

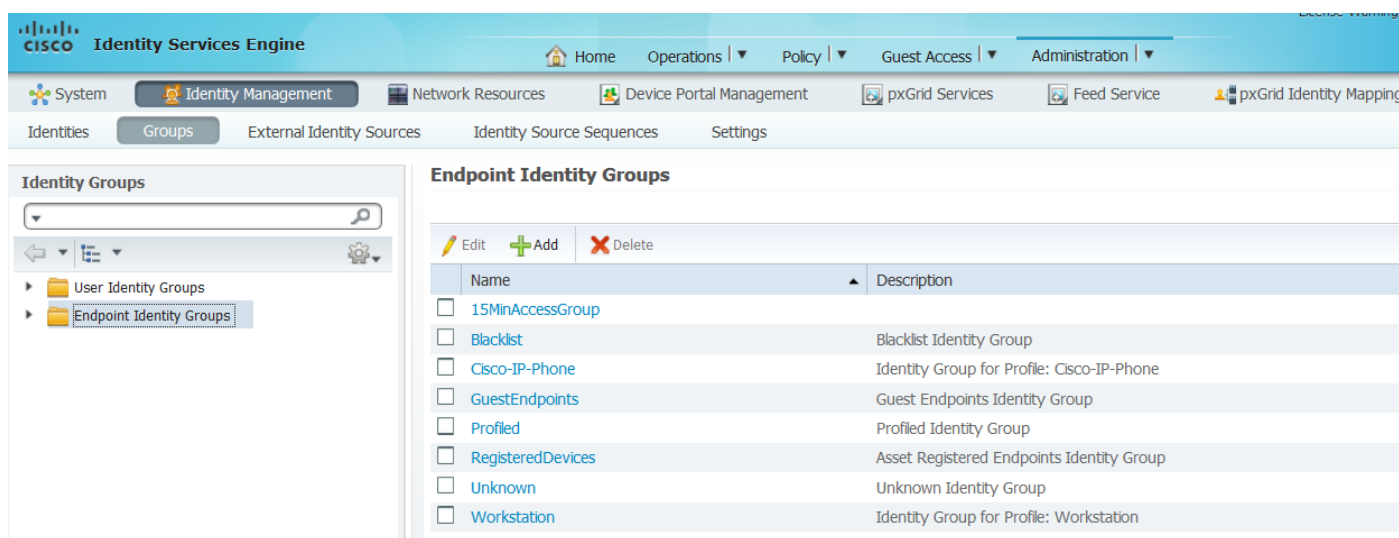
# Configurazione

## Passaggio 1. Configurare WLC

La configurazione WLC per l'accesso guest è descritta nell'articolo: [Configurare WLC per l'autenticazione Web centrale.](#)

## Passaggio 2. Configurare ISE

1. Configurare il gruppo di identità degli endpoint **15MinAccessGroup** utilizzato per gli endpoint che ottengono 15 minuti di accesso gratuito non registrato.



The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) web interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and the text "Identity Services Engine". Below this, there are several tabs: "System", "Identity Management", "Network Resources", "Device Portal Management", "pxGrid Services", "Feed Service", and "pxGrid Identity Mapping". The "Identity Management" tab is active, and the "Groups" sub-tab is selected. The main content area is titled "Endpoint Identity Groups" and features a table with the following columns: "Name" and "Description". The table lists several identity groups, each with a checkbox in the "Name" column:

Name	Description
<input type="checkbox"/> 15MinAccessGroup	
<input type="checkbox"/> Blacklist	Blacklist Identity Group
<input type="checkbox"/> Cisco-IP-Phone	Identity Group for Profile: Cisco-IP-Phone
<input type="checkbox"/> GuestEndpoints	Guest Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Profiled	Profiled Identity Group
<input type="checkbox"/> RegisteredDevices	Asset Registered Endpoints Identity Group
<input type="checkbox"/> Unknown	Unknown Identity Group
<input type="checkbox"/> Workstation	Identity Group for Profile: Workstation

2. Creare due portali ospiti con registrazione automatica:

- **Accesso immediato di 15 minuti:** portale guest con registrazione automatica personalizzato che fornisce 15 minuti di accesso non registrato
- **Portale guest con registrazione automatica:** è il portale guest con registrazione automatica predefinito

License Warning

**CISCO Identity Services Engine**

Home | Operations | Policy | Guest Access | Administration

Configure | Manage Accounts | Settings

### Configure Guest and Sponsor Access

- Overview**  
Get an overview of the steps required to configure guest access
- Guest Portals**  
Configure the portals guests will use to access the network
- Guest Types**  
Specify guest's access privileges
- Sponsor Groups**  
Define the permissions and settings for users who can create and manage guest accounts
- Sponsor Portals**  
Configure the portals that sponsors use to create and manage guest accounts

### Guest Portals

Choose one of the three pre-defined portal types, which you can edit, customize, and authorize for guest access.

Create | Edit | Duplicate | Delete

- Hotspot 15 min access**  
Used in 1 rules in the Authorization policy
- Hotspot Guest Portal (default)**  
Guests do not require username and password credentials to access the network, but you can optionally require an access code  
Authorization setup required
- Self-Registered Guest Portal (default)**  
Guests are allowed to create their own accounts and access the network using their assigned username and password  
Used in 1 rules in the Authorization policy

### 3. Creare tre profili di autorizzazione:

- **RedirectHotSpot** - profilo di autorizzazione che reindirizza al portale di accesso 15 minuti dell'hotspot

#### Authorization Profile

\* Name

Description

\* Access Type

Service Template

#### Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

Centralized Web Auth  ACL  Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **RedirectSelfReg** - profilo di autorizzazione che reindirizza al portale guest con registrazione automatica

## Authorization Profile

\* Name

Description

\* Access Type

Service Template

### Common Tasks

Web Redirection (CWA, MDM, NSP, CPP)

ACL  Value

Display Certificates Renewal Message

Static IP/Host name/FQDN

- **PermitAccess15minutes** - profilo di autorizzazione che restituisce PermitAccess e imposta il timer di riautenticazione su 15 minuti

## Authorization Profile

\* Name

Description

\* Access Type

Service Template

### Common Tasks

Timer  (Enter value in seconds)

Maintain Connectivity During Reauthentication

## 4. Configurare le regole di autorizzazione.

Status	Rule Name	Conditions (identity groups and other conditions)	Permissions
<input checked="" type="checkbox"/>	Registered guest access	if <b>GuestEndpoints</b> AND Wireless_MAB	then PermitAccess
<input checked="" type="checkbox"/>	Unregistered guest access 15 min	if (Wireless_MAB AND Network Access:UseCase EQUALS Guest Flow )	then PermitAccess15Minutes
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Self-Reg Portal	if <b>15MinAccessGroup</b> AND Wireless_MAB	then RedirectSelfReg
<input checked="" type="checkbox"/>	Redirect to Hotspot 15 min access	if Wireless_MAB	then RedirectHotSpot

## Passaggio 3. Personalizzare il portale per gli utenti guest

1. Passare alla configurazione dell'hotspot con accesso di 15 minuti per il portale guest con

registrazione automatica.

2. In Impostazioni pagina registrazione automatica selezionare il tipo guest 15MinAccessGuest.

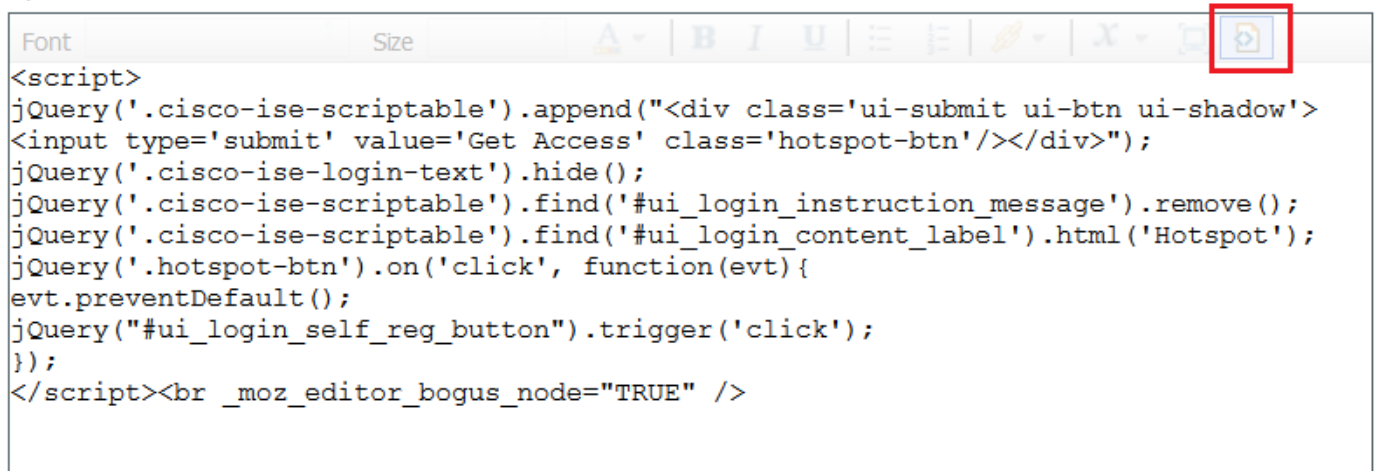
3. In Impostazioni riuscita autoregistrazione selezionare **Consenti agli utenti guest di accedere direttamente dalla casella di controllo Pagina autoregistrazione riuscita**.

4. In Impostazioni pagina banner post-login deselezionare la casella di controllo **Includi una pagina banner post-login**.

5. Passare a Personalizzazione pagina portale.

6. Passare alla scheda **Login** e a Contenuto facoltativo 2. Alterna l'origine e incolla lo script sotto al campo di testo. Ripristina l'origine e salva la **configurazione**.

Optional Content 2



```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'>
<input type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script><br _moz_editor_bogus_node="TRUE" />
```

(text or HTML)

Click Preview to test HTML rendering.

```
<script>
jQuery('.cisco-ise-scriptable').append("<div class='ui-submit ui-btn ui-shadow'><input
type='submit' value='Get Access' class='hotspot-btn'/></div>");
jQuery('.cisco-ise-login-text').hide();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_instruction_message').remove();
jQuery('.cisco-ise-scriptable').find('#ui_login_content_label').html('Hotspot');
jQuery('.hotspot-btn').on('click', function(evt){
evt.preventDefault();
jQuery("#ui_login_self_reg_button").trigger('click');
});
</script>
```

7. Passare alla scheda **Registrazione automatica** e a Contenuto facoltativo 2. Sposta l'origine e incolla lo script sotto al campo di testo. Riporta l'origine e salva la **configurazione**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration').hide();
setTimeout(function(){
jQuery('#ui_self_reg_submit_button').trigger('click');
}, 100);
</script>
```

8. Passare alla scheda **Registrazione automatica riuscita** e a Contenuto facoltativo 2. Sposta l'origine e incolla lo script sotto al campo di testo. Torna all'origine e salva la **configurazione**.

```
<script>
jQuery('#page-self-registration-results').hide();
jQuery('#ui_self_reg_results_submit_button').trigger('click');
</script>
```

## Verifica

È ora possibile collegare il dispositivo di test alla rete WLAN e verificare la funzionalità. Il comportamento previsto è che si viene reindirizzati al portale Hotspot e dopo 15 minuti si viene reindirizzati al portale di autoregistrazione e forniti i dettagli di accesso.


Di seguito sono riportati i log delle operazioni da flusso singolo:


2016-02-11 09:40:49.724	✓	📄	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Registered guest access	PermitAccess	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:40:49.715	✓	📄		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:40:39.151	✓	📄	johndoe	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_Daily (de...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:38:37.405	✓	📄	A0:91:69:C3:91:A2	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Self-Reg Portal	RedirectSelfReg	15MinAccessGroup	Authentication succeeded
2016-02-11 09:37:07.156	✓	📄	m	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB	Default >> Unregistered guest access 15 min	PermitAccess15Minutes	User Identity Groups...	Authorize-Only succeeded
2016-02-11 09:37:07.150	✓	📄		A0:91:69:C3:91:A2						Dynamic Authorization succeeded
2016-02-11 09:37:06.966	✓	📄	m	A0:91:69:C3:91:A2					GuestType_15MinAc...	Guest Authentication Passed
2016-02-11 09:32:57.968	✓	📄	A0:91:69:C3:91:A2	A0:91:69:C3:91:A2	Android	Default >> MAB >> Default	Default >> Redirect to Hotspot 15 min access	RedirectHotSpot	Profiled	Authentication succeeded

Inizialmente, l'utente guest viene reindirizzato al portale modificato con frammenti javascript. Il codice Javascript nasconde parte del portale e crea l'utente con un nome utente casuale ('m' in questo esempio) e una password. L'utente ha eseguito automaticamente l'accesso e il dispositivo è registrato nel gruppo di endpoint 15MinAccessGroup. Dopo il tempo specificato nel campo di riautenticazione in uno dei profili di autorizzazione, l'utente viene reindirizzato al secondo portale guest registrato automaticamente (non modificato), dove può creare un account.

## Risoluzione dei problemi

1. Non è visibile alcuna modifica nel portale guest. Verificare che le modifiche vengano applicate alle lingue in uso.

**Portal Behavior and Flow Settings**  
Use these settings to specify the guest experience for this portal.

**Portal Page Customization**  
Customize portal pages by applying a theme and specifying field names and messages displayed to users.

Portal Theme

View in