

Informazioni su FlexConnect su Catalyst 9800 Wireless Controller

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Creazione/modifica di un profilo WLAN](#)

[Crea/Modifica profilo criteri](#)

[Crea/Modifica tag criteri](#)

[Creazione/modifica di un profilo Flex](#)

[Creazione/modifica di un tag del sito](#)

[Assegnazione tag criteri al punto di accesso](#)

[Assegnazione tag criteri per punto di accesso](#)

[Assegnazione di tag ai criteri per più access point](#)

[ACL Flexconnect](#)

[WLAN a commutazione centrale](#)

[WLAN commutata localmente](#)

[Verificare che l'ACL sia applicato](#)

[Verifica](#)

[Configurazione di VLAN/interfacce](#)

[Configurazione della WLAN](#)

[Configurazione AP](#)

[Configurazione tag](#)

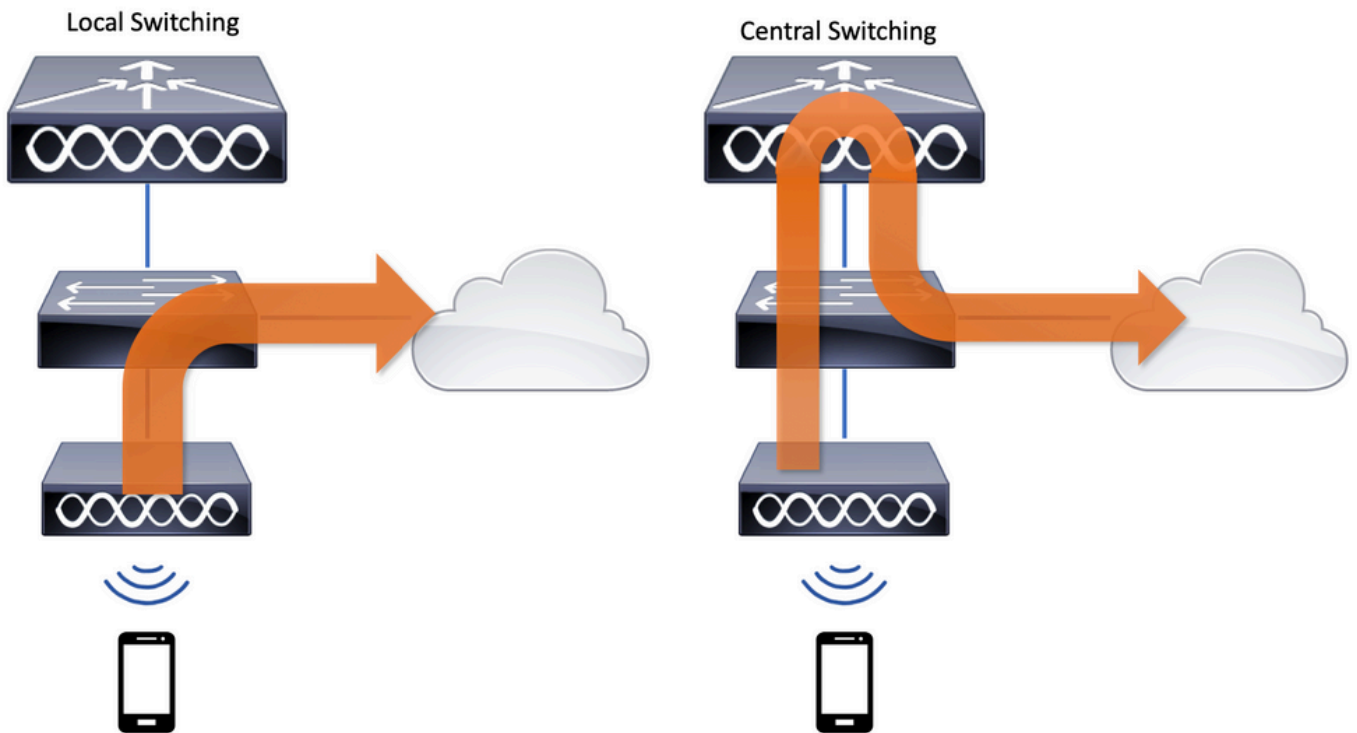
[Configurazione profilo](#)

Introduzione

Questo documento descrive la funzione FlexConnect e la sua configurazione generale sui controller wireless 9800.

Premesse

FlexConnect si riferisce alla funzionalità di un punto di accesso (AP) per determinare se il traffico proveniente dai client wireless viene immesso direttamente sulla rete a livello di AP (switching locale) o se il traffico viene centralizzato sul controller 9800 (switching centrale).



Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

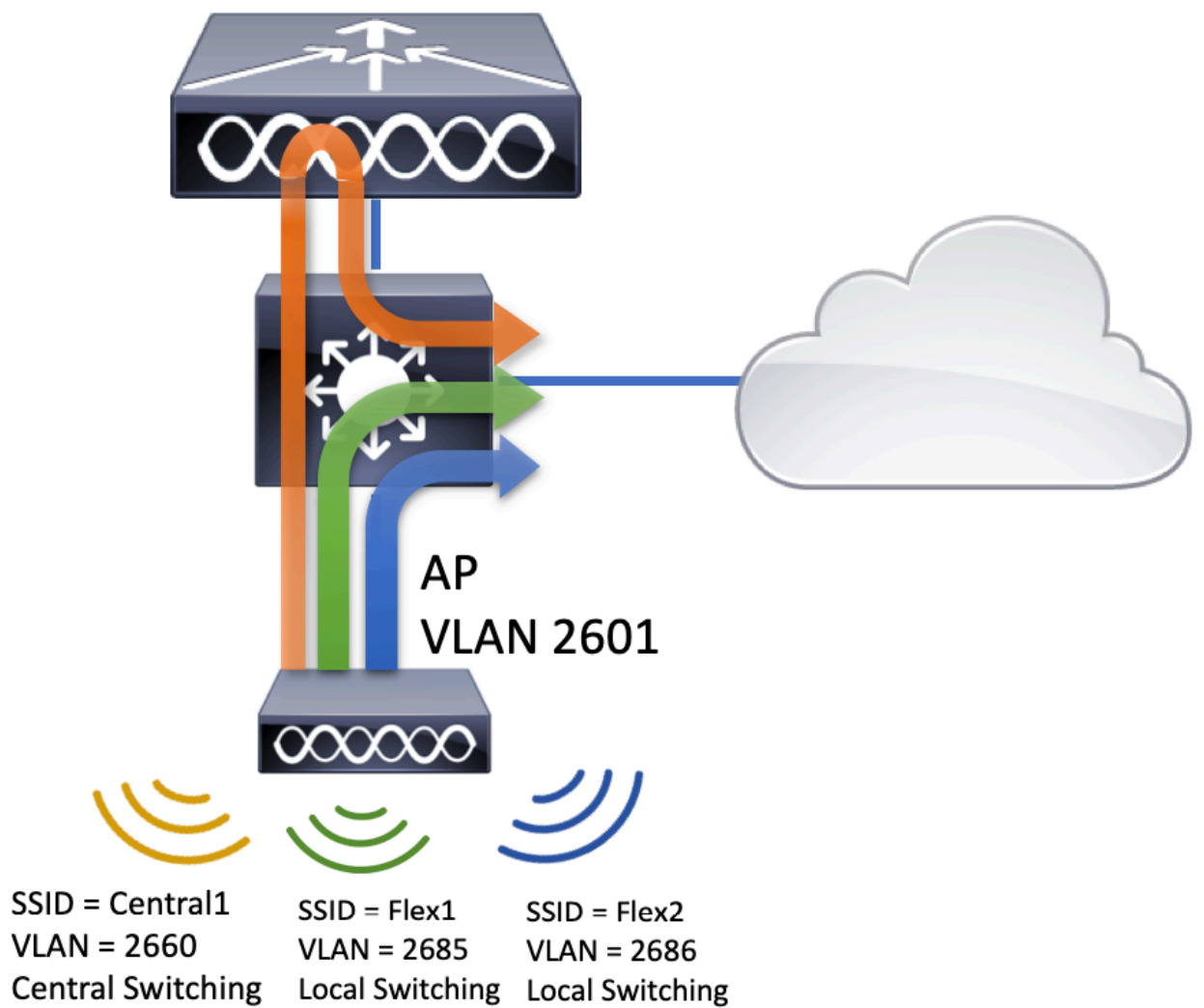
Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco Catalyst 9800 Wireless Controller con Cisco IOS®-XE Gibraltar v17.3.x

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.

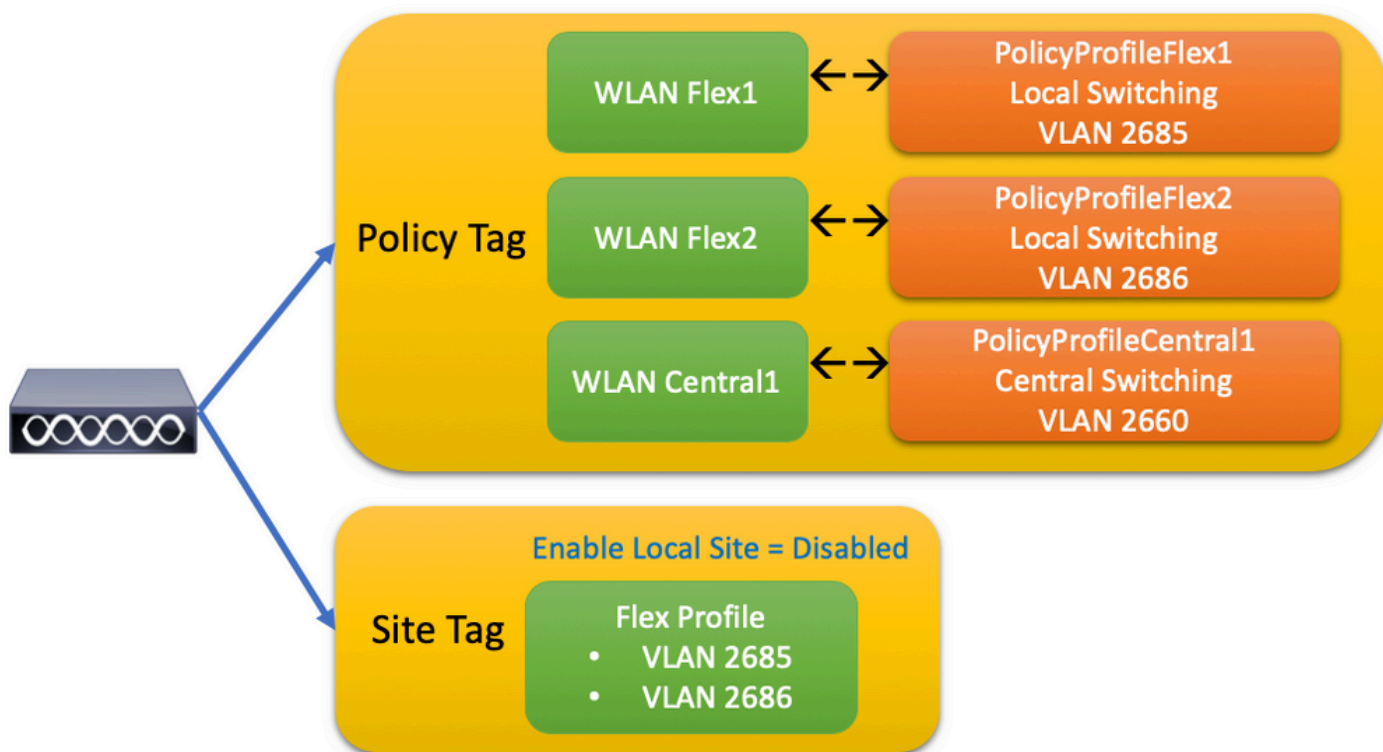
Esempio di rete

Supponiamo di avere questa topologia:



Configurazioni

Questo è lo schema visivo della configurazione necessario per completare lo scenario di questo documento:



Per configurare un SSID (FlexConnect Local Switching Service Set Identifier), attenersi alla seguente procedura generale:

1. Creazione/modifica di un profilo WLAN
2. Crea/Modifica profilo criteri
3. Crea/Modifica tag criteri
4. Creazione/modifica di un profilo Flex
5. Creazione/modifica di un tag del sito
6. Assegnazione tag criteri al punto di accesso

In queste sezioni viene illustrato come configurare ogni singola configurazione, passo dopo passo.

Creazione/modifica di un profilo WLAN

È possibile utilizzare questa guida per creare i tre SSID seguenti:

[Crea il tuo SSID](#)

Q Search Menu Items

- Dashboard
- Monitoring >
- Configuration >
- Administration >

WIRELESS NETWORKS

Number of WLANs selected : 0

<input type="checkbox"/>	Name	ID	SSID
<input type="checkbox"/>	Flex1	2	Flex1
<input type="checkbox"/>	Flex2	3	Flex2
<input type="checkbox"/>	Central1	4	Central1

Crea/Modifica profilo criteri

Passaggio 1. Passare a Configuration > Tags & Profiles > Policy. Selezionare il nome di un file già esistente oppure fare clic su + Aggiungi per aggiungerne uno nuovo.

Add Policy Profile ✕

General

Access Policies

QOS and AVC

Mobility

Advanced

⚠ Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

Name*

Description

Status ENABLED

Passive Client DISABLED

Encrypted Traffic Analytics DISABLED

CTS Policy

Inline Tagging

SGACL Enforcement

Default SGT

WLAN Switching Policy

Central Switching DISABLED

Central Authentication ENABLED

Central DHCP DISABLED

Central Association DISABLED

Flex NAT/PAT DISABLED

↶ Cancel

📄 Apply to Device

Quando viene visualizzato Central Switching questo messaggio di avviso, fare clic su Yes e continuare la configurazione.

Disabling Central Switching will cause Export Anchor to be disabled

No Yes

Passaggio 2. Andare alla **Access Policies** scheda e digitare la VLAN (la VLAN non viene visualizzata nell'elenco a discesa perché la VLAN non esiste sul WLC 9800). Quindi fare clic su **Save & Apply to Device**.

Add Policy Profile

General **Access Policies** QOS and AVC Mobility Advanced

WLAN Local Profiling

HTTP TLV Caching

RADIUS Profiling

DHCP TLV Caching

Local Subscriber Policy Name Search or Select

VLAN

VLAN/VLAN Group 2685

Multicast VLAN Enter Multicast VLAN

WLAN ACL

IPv4 ACL Search or Select

IPv6 ACL Search or Select

URL Filters

Pre Auth Search or Select

Post Auth Search or Select

Cancel Save & Apply to Device

Passaggio 3. Ripetere la stessa procedura per PolicyProfileFlex2.

Add Policy Profile ✕

General Access Policies QOS and AVC Mobility Advanced

⚠ Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

<p>Name* <input type="text" value="PolicyProfileFlex2"/></p> <p>Description <input type="text" value="Enter Description"/></p> <p>Status ENABLED <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Passive Client <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Encrypted Traffic Analytics <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>CTS Policy</p> <p>Inline Tagging <input type="checkbox"/></p> <p>SGACL Enforcement <input type="checkbox"/></p> <p>Default SGT <input type="text" value="2-65519"/></p>	<p>WLAN Switching Policy</p> <p>Central Switching <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Central Authentication ENABLED <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Central DHCP <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Central Association <input type="checkbox"/> DISABLED</p> <p>Flex NAT/PAT <input type="checkbox"/> DISABLED</p>
--	---


Add Policy Profile ✕

General Access Policies QOS and AVC Mobility Advanced

<p>WLAN Local Profiling</p> <p>HTTP TLV Caching <input type="checkbox"/></p> <p>RADIUS Profiling <input type="checkbox"/></p> <p>DHCP TLV Caching <input type="checkbox"/></p> <p>Local Subscriber Policy Name <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>VLAN</p> <p>VLAN/VLAN Group <input type="text" value="2686"/></p> <p>Multicast VLAN <input type="text" value="Enter Multicast VLAN"/></p>	<p>WLAN ACL</p> <p>IPv4 ACL <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>IPv6 ACL <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>URL Filters</p> <p>Pre Auth <input type="text" value="Search or Select"/></p> <p>Post Auth <input type="text" value="Search or Select"/></p>
---	---

Passaggio 4. Per l'SSID a commutazione centrale, verificare che la VLAN richiesta esista sul WLC

9800 e, in caso contrario, crearla.

 Nota: nei punti di accesso FlexConnect con WLAN a commutazione locale, il traffico viene commutato sul punto di accesso e le richieste DHCP del client vengono inviate alla rete cablata direttamente dall'interfaccia del punto di accesso. L'access point non ha alcuna SVI nella subnet del client, quindi non è in grado di eseguire il proxy DHCP; quindi, la configurazione dell'inoltro DHCP (indirizzo IP del server DHCP), nella scheda Profilo criterio > Avanzate, non ha alcun significato per le WLAN commutate localmente. In questi scenari, la porta dello switch deve consentire la VLAN del client e quindi, se il server DHCP si trova in una VLAN diversa, configurare l'helper IP nel gateway SVI/predefinito del client in modo che sappia a chi inviare la richiesta DHCP dal client.

[Dichiarazione delle VLAN client](#)

Passaggio 5. Creare un profilo criteri per il SSID centrale.

Passare a [Configuration > Tags & Profiles > Policy](#). Selezionare il nome di un file già esistente oppure fare clic su + **Add** per aggiungerne uno nuovo.

Add Policy Profile ✕

[General](#) [Access Policies](#) [QOS and AVC](#) [Mobility](#) [Advanced](#)

⚠ Configuring in enabled state will result in loss of connectivity for clients associated with this profile.

Name*	<input type="text" value="PolicyProfileCentral1"/>	WLAN Switching Policy
Description	<input type="text" value="Enter Description"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Central Switching
Status	<input checked="" type="checkbox"/> ENABLED	<input checked="" type="checkbox"/> Central Authentication
Passive Client	<input type="checkbox"/> DISABLED	<input checked="" type="checkbox"/> Central DHCP
Encrypted Traffic Analytics	<input type="checkbox"/> DISABLED	<input checked="" type="checkbox"/> Central Association
CTS Policy		<input type="checkbox"/> Flex NAT/PAT
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>	
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>	
Default SGT	<input type="text" value="2-65519"/>	

Add Policy Profile

General **Access Policies** QOS and AVC Mobility Advanced

WLAN Local Profiling

HTTP TLV Caching

RADIUS Profiling

DHCP TLV Caching

Local Subscriber Policy Name

VLAN

VLAN/VLAN Group

Multicast VLAN

WLAN ACL

IPv4 ACL

IPv6 ACL

URL Filters

Pre Auth

Post Auth

Ne consegue che esistono tre profili strategici.

	Policy Profile Name	Description
<input type="checkbox"/>	PolicyProfileFlex1	
<input type="checkbox"/>	PolicyProfileFlex2	
<input type="checkbox"/>	PolicyProfileCentral1	

1 10 items per page

CLI:

```
# config t
# vlan 2660
# exit

# wireless profile policy PolicyProfileFlex1
# no central switching
# vlan 2685
# no shutdown
# exit

# wireless profile policy PolicyProfileFlex2
# no central switching
```

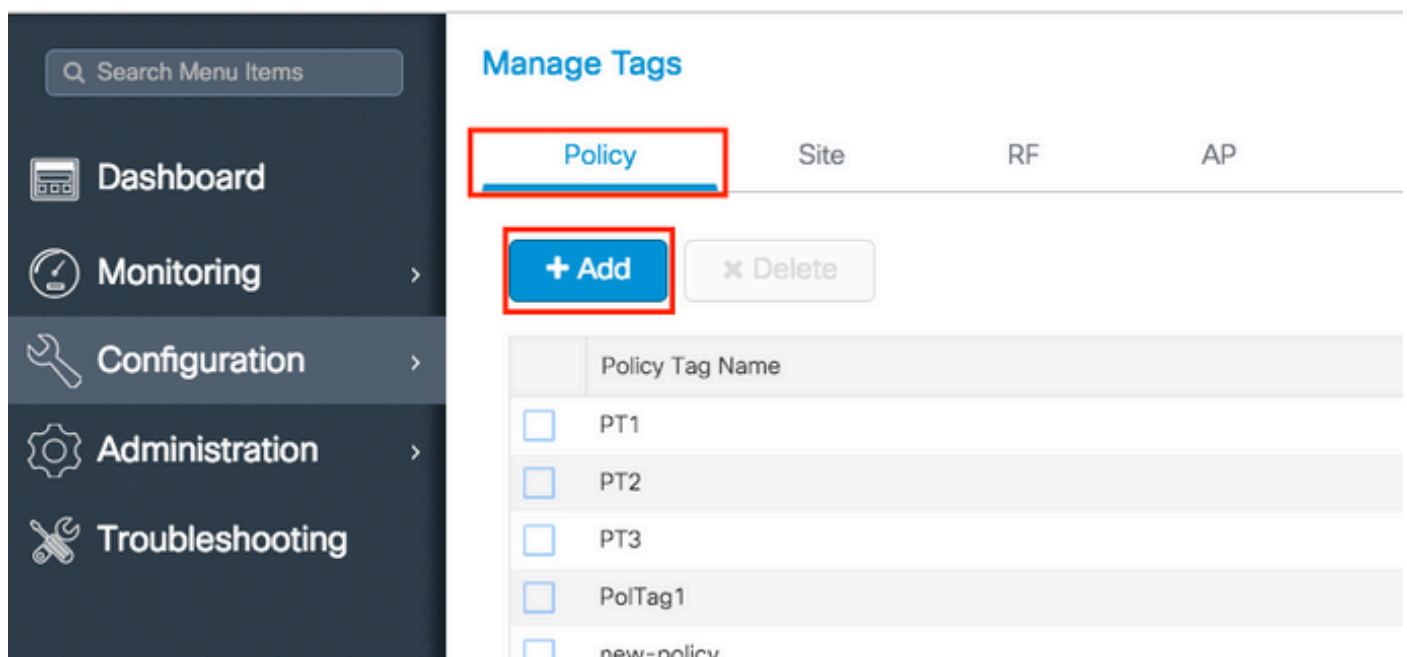
```
# vlan 2686
# no shutdown
# exit

# wireless profile policy PolicyProfileCentral1
# vlan VLAN2660
# no shutdown
# end
```

Crea/Modifica tag criteri

Il tag dei criteri è l'elemento che consente di specificare quale SSID è collegato a quale profilo dei criteri.

Passaggio 1. Passare a **Configuration > Tags & Profiles > Tags > Policy**. Selezionare il nome di un file già esistente oppure fare clic su **+ Add** per aggiungerne uno nuovo.



	Policy Tag Name
<input type="checkbox"/>	PT1
<input type="checkbox"/>	PT2
<input type="checkbox"/>	PT3
<input type="checkbox"/>	PolTag1
<input type="checkbox"/>	new-policy

Passaggio 2. All'interno del tag di criterio, fare clic su **+Add**, dall'elenco a discesa selezionare il **WLAN Profile** nome da aggiungere al tag di criterio e **Policy Profile** a cui si desidera collegarlo. Quindi fare clic sul segno di spunta.

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

WLAN Profile Policy Profile

◀ ◁ 0 ▷ ▶ 10 items per page No items to display

Add Policy Tag ✕

Name*

Description

WLAN Profile Policy Profile

◀ ◁ 0 ▷ ▶ 10 items per page No items to display

Map WLAN and Policy

WLAN Profile*

Policy Profile*

Ripetere l'operazione per i tre SSID e quindi fare clic su **Save & Apply to Device**.

Add Policy Tag
✕

Name*

Description

+ Add
✕ Delete

	WLAN Profile	Policy Profile
<input type="checkbox"/>	Flex1	PolicyProfileFlex1
<input type="checkbox"/>	Flex2	PolicyProfileFlex2
<input type="checkbox"/>	Central1	PolicyProfileCentral1

⏪ < 1 > ⏩
 items per page
1 - 3 of 3 items

↶ Cancel

📄 Save & Apply to Device

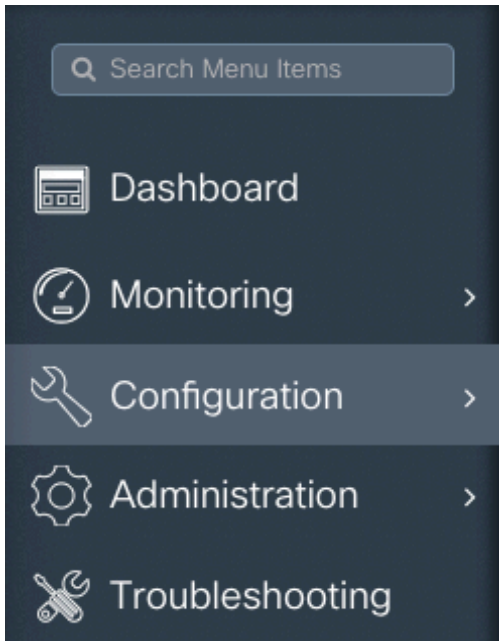
CLI:

```
# config t
# wireless tag policy PolicyTag1
# wlan Flex1 policy PolicyProfileFlex1
# wlan Flex2 policy PolicyProfileFlex2
# wlan Central1 policy PolicyProfileCentral1
# end
```

Creazione/modifica di un profilo Flex

Nella topologia utilizzata per questo documento, si noti che nello switching locale sono presenti due SSID con due VLAN diverse. All'interno del profilo Flex, è possibile specificare la VLAN (VLAN nativa) degli access point e qualsiasi altra VLAN di cui l'access point deve essere a conoscenza, in questo caso, le VLAN usate dagli SSID.

Passaggio 1. Passare a **Configuration > Tags & Profiles > Flex** e crearne uno nuovo o modificarne uno già esistente.



Flex Profile



	Flex Profile Name
<input type="checkbox"/>	new-flex-profile
<input type="checkbox"/>	default-flex-profile

Navigation controls: 1 (current page), 10 items per page.

Passaggio 2. Assegnare un nome al profilo Flex e specificare l'ID della VLAN (VLAN nativa) dell'access point.

Add Flex Profile

- General
- Local Authentication
- Policy ACL
- VLAN

Name*	FlexProfileLab	Multicast Overridden Interface	<input type="checkbox"/>
Description	Enter Description	Fallback Radio Shut	<input type="checkbox"/>
Native VLAN ID	2601	Flex Resilient	<input type="checkbox"/>
HTTP Proxy Port	0	ARP Caching	<input type="checkbox"/>
HTTP-Proxy IP Address	0.0.0.0	Efficient Image Upgrade	<input checked="" type="checkbox"/>
CTS Policy		Office Extend AP	<input type="checkbox"/>
Inline Tagging	<input type="checkbox"/>	Join Minimum Latency	<input type="checkbox"/>
SGACL Enforcement	<input type="checkbox"/>		
CTS Profile Name	default-sxp-profile		

Buttons: Cancel, Save & Apply to Device

Passaggio 3. Passare alla VLAN scheda e specificare la VLAN richiesta.

Questo scenario prevede la presenza di client sulle VLAN 2685 e 2686. Queste VLAN non esistono sul WLC 9800. Aggiungerle al profilo Flex in modo che esistano sull'access point.

Add Flex Profile ✕

General Local Authentication Policy ACL VLAN

+ Add ✕ Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
◀ ◁ 0 ▷ ▶ 10 items per page No items to display		

↶ Cancel
Save & Apply to Device

VLAN Name*

VLAN Id*

ACL Name Select ACL ▼

✓ Save

↶ Cancel

Nota: quando è stato creato il profilo della policy, se è stato selezionato un nome VLAN anziché un ID VLAN, verificare che il nome della VLAN nel profilo Flex sia esattamente lo stesso.

Ripetere l'operazione per le VLAN necessarie.

Add Flex Profile ✕

General Local Authentication Policy ACL VLAN

+ Add ✕ Delete

VLAN Name	ID	ACL Name
<input type="checkbox"/> VLAN2685	2685	
<input type="checkbox"/> VLAN2686	2686	

◀ ◁ 1 ▷ ▶ 10 items per page
 1 - 2 of 2 items

↶ Cancel
Save & Apply to Device

Si noti che la VLAN utilizzata per la commutazione centrale non è stata aggiunta, in quanto

l'access point non deve esserne a conoscenza.

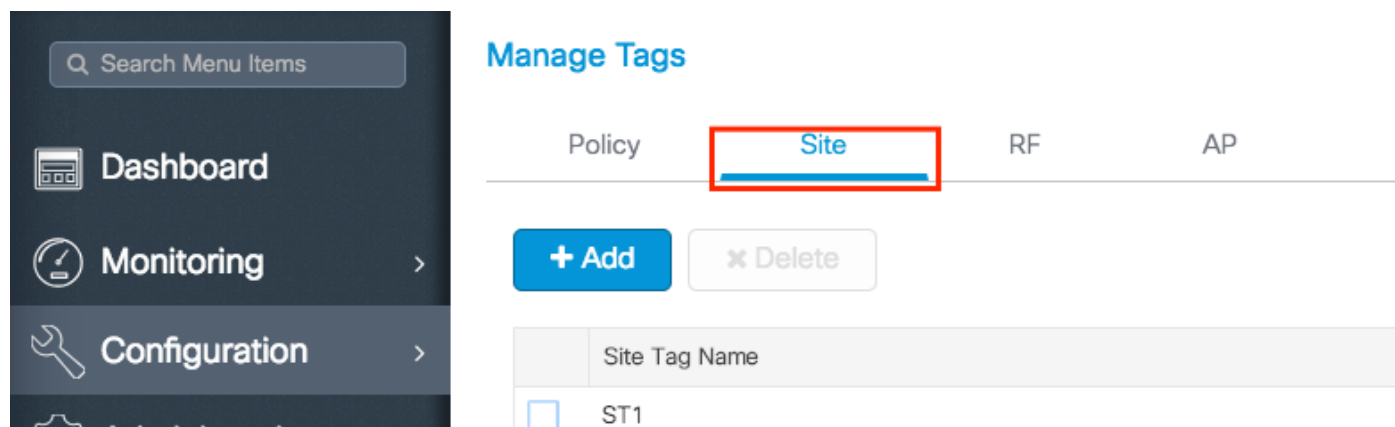
CLI:

```
# config t
# wireless profile flex FlexProfileLab
# native-vlan-id 2601
# vlan-name VLAN2685
# vlan-id 2685
# vlan-name VLAN2686
# vlan-id 2686
# end
```

Creazione/modifica di un tag del sito

Il tag del sito è l'elemento che consente di specificare il join AP e/o il profilo Flex assegnato agli access point.

Passaggio 1. Passare a **Configuration > Tags & Profiles > Tags > Site**. Selezionare il nome di un file già esistente oppure fare clic su **+ Add** per aggiungerne uno nuovo.



The screenshot displays the 'Manage Tags' configuration page. On the left is a dark sidebar with a search bar and menu items: Dashboard, Monitoring, Configuration (selected), and Administration. The main content area has a title 'Manage Tags' and four tabs: Policy, Site (highlighted with a red box), RF, and AP. Below the tabs are two buttons: '+ Add' (blue) and 'x Delete' (grey). A table below the buttons has a header 'Site Tag Name' and one row with a checkbox and the text 'ST1'.

Passaggio 2. All'interno del tag del sito, disattivare l'**Enable Local Site** opzione (qualsiasi access point che riceve un tag del sito con l'**Enable Local Site** opzione disattivata viene convertito in modalità FlexConnect). Una volta disattivato, è possibile selezionare anche il **Flex Profile**. Quindi fare clic su **Save & Apply to Device**.

Add Site Tag ✕

Name*	FlexSite1
Description	Enter Description
AP Join Profile	default-ap-profile ▼
Flex Profile	FlexProfileLab ▼
Control Plane Name	▼
Enable Local Site	<input type="checkbox"/>

↶ Cancel Save & Apply to Device

CLI:

```
# config t
# wireless tag site FlexSite1
# flex-profile FlexProfileLab
# no local-site
```

Assegnazione tag criteri al punto di accesso

È possibile assegnare un tag di criterio direttamente a un punto di accesso oppure assegnare lo stesso tag di criterio a un gruppo di punti di accesso contemporaneamente. Scegliete quello che vi sta bene.

Assegnazione tag criteri per punto di accesso

Passare a **Configuration > Wireless > Access Points > AP name > General > Tags**. Dall'elenco a discesa, **site** selezionare i tag desiderati e fare clic su **Update & Apply to Device**.

Edit AP



General

Interfaces

High Availability

Inventory

Advanced

General

AP Name*	<input type="text" value="AP1702-05"/>
Location*	<input type="text" value="karlcisn-WS"/>
Base Radio MAC	00c0.0000.0000
Ethernet MAC	00f0.0000.0000
Admin Status	<input type="text" value="Enabled"/>
AP Mode	<input type="text" value="Flex"/>
Operation Status	Registered
Fabric Status	Disabled

Tags

⚠ Changing Tags will cause the AP to momentarily lose association with the Controller.

Policy	<input type="text" value="PolicyTag1"/>
Site	<input type="text" value="FlexSite1"/>
RF	<input type="text" value="default-rf-tag"/>

Version

Primary Software Version	16.10.1.0
Predownloaded Status	N/A
Predownloaded Version	N/A
Next Retry Time	N/A
Boot Version	15.3.0.0
IOS Version	15.3(3)JPG1S
Mini IOS Version	0.0.0.0

IP Config

CAPWAP Preferred Mode	Not Configured
DHCP IPv4 Address	172.16.1.110
Static IP (IPv4/IPv6)	<input type="checkbox"/>

Time Statistics


Up Time	6 days 20 hrs 27 mins 53 secs
Controller Association Latency	5 days 18 hrs 0 mins 30 secs

↶ Cancel

📄 Update & Apply to Device

✎ Nota: dopo la modifica, il Policy Tag su un access point perde la sua associazione ai WLC

 9800 e si unisce nuovamente entro circa 1 minuto.


 Nota: se l'access point è configurato in modalità locale (o in qualsiasi altra modalità) e poi ottiene un tag del sito con `Enable Local Site` l'opzione disabilitata, l'access point si riavvia e torna in modalità FlexConnect.

CLI:

```
# config t
# ap <ethernet-mac-addr>
# site-tag <site-tag-name>
# end
```

Assegnazione di tag ai criteri per più access point

Passare a **Configuration > Wireless Setup > Advanced > Start Now**.

Fare clic sull'icona `Tag APs` , quindi selezionare l'elenco di access point a cui si desidera assegnare i tag (è possibile fare clic sulla freccia verso il basso accanto a `AP name` [o qualsiasi altro campo] per filtrare l'elenco di access point).

Number of APs: 2

Selected Number of APs: 2

The screenshot shows a table of APs with a filter dropdown menu open. The dropdown menu contains the text "Show items with value that:" followed by a selection box containing "Is equal to". Below the selection box are two buttons: "Filter" (green) and "Clear" (grey).

<input type="checkbox"/>	AP Name	AP
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-karlcisn	
<input checked="" type="checkbox"/>	AP2802-01	

Filter dropdown menu content:

Show items with value that:

Is equal to

Filter Clear

Dopo aver selezionato gli access point desiderati, fare clic su + Tag AP.

Advanced Wireless Setup

Back

The screenshot shows the "Advanced Wireless Setup" interface. On the left, a vertical navigation pane lists various setup steps, with "Tag APs" highlighted in blue. On the right, a modal window titled "+ Tag APs" is open. It displays a table of APs with checkboxes for selection. The "Number of APs: 2" and "Selected Number of APs: 2" are shown at the top of the modal. The table lists two APs: AP3802-karlcisn and AP2802-01. Both have their checkboxes checked. The "Tag APs" button in the navigation pane is highlighted with a red box.

Number of APs: 2
Selected Number of APs: 2

<input type="checkbox"/>	AP Name	AP Model	AP MAC	AP Mode	Admin Status	Operation Status	Policy Tag	Site Tag	RF Tag	Location	Country	Hyperlocation Method
<input checked="" type="checkbox"/>	AP3802-karlcisn	AIR-AP3802i-A-K9	0042.68c6.4120	Local	Disabled	Registered	Location-typical-density	Location-typical-density	Location-typical-density	default location	MX	Local
<input checked="" type="checkbox"/>	AP2802-01	AIR-AP2802i-B-K9	2c5a.0f40.6900	Local	Enabled	Registered	PT1	default-site-tag	default-rf-tag	CALO	US	Local

10 items per page
1 - 2 of 2 items

Selezionare i tag da assegnare agli access point e fare clic su Save & Apply to Device.

Tag APs ✕


Tags


Policy ▼

Site ▼

RF ▼

Changing AP Tag(s) will cause associated AP(s) to reconnect

 Nota: dopo la modifica del tag di policy su un access point, l'associazione ai WLC 9800 viene persa e il dispositivo torna indietro entro 1 minuto.

 Nota: se l'access point è configurato in modalità locale (o in qualsiasi altra modalità) e poi ottiene un tag del sito con l'Enable Local Site opzione disabilitata, l'access point si riavvia e torna in modalità FlexConnect.

CLI:

Non è disponibile un'opzione CLI per assegnare lo stesso tag a più access point.

ACL Flexconnect

Quando si usa una WLAN a commutazione locale, occorre valutare come applicare un ACL ai client.

Nel caso di una WLAN a commutazione centrale, tutto il traffico viene rilasciato sul WLC, quindi non è necessario spingere l'ACL sull'access point. Tuttavia, quando il traffico è commutato

localmente (connessione flessibile - commutazione locale), è necessario eseguire il PUSH dell'ACL (definito sul controller) nell'access point, in quanto il traffico viene rilasciato nell'access point. A tale scopo, è necessario aggiungere l'ACL al profilo flessibile.

WLAN a commutazione centrale

Per applicare un ACL ai client connessi a una WLAN a commutazione centrale:

Passaggio 1 - Applicare l'ACL al profilo del criterio. Selezionare Configurazione > Tag e profili > Criteri, quindi selezionare il profilo dei criteri associato alla WLAN a commutazione centrale. Nella sezione "Access Policies" > "WLAN ACL" (Policy di accesso), selezionare l'ACL che si desidera applicare ai client.

Edit Policy Profile

⚠ Disabling a Policy or configuring it in 'Enabled' state, will result in loss of connectivity for clients associated with this Policy profile.

General **Access Policies** QOS and AVC Mobility Advanced

RADIUS Profiling

HTTP TLV Caching

DHCP TLV Caching

WLAN ACL

IPv4 ACL BLOCK-WLC ▼

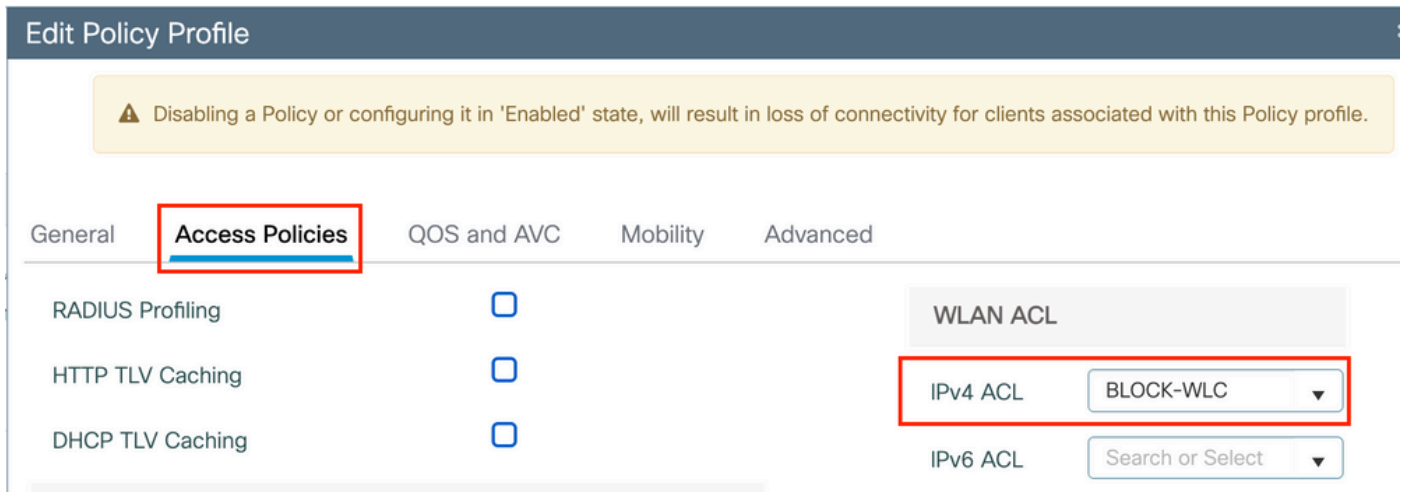
IPv6 ACL Search or Select ▼

Se si configura l'autenticazione Web centrale su una WLAN a commutazione centrale, è possibile creare un ACL di reindirizzamento sullo switch 9800, come se l'access point fosse in modalità locale, poiché in questo caso tutto viene gestito a livello centrale sul WLC.

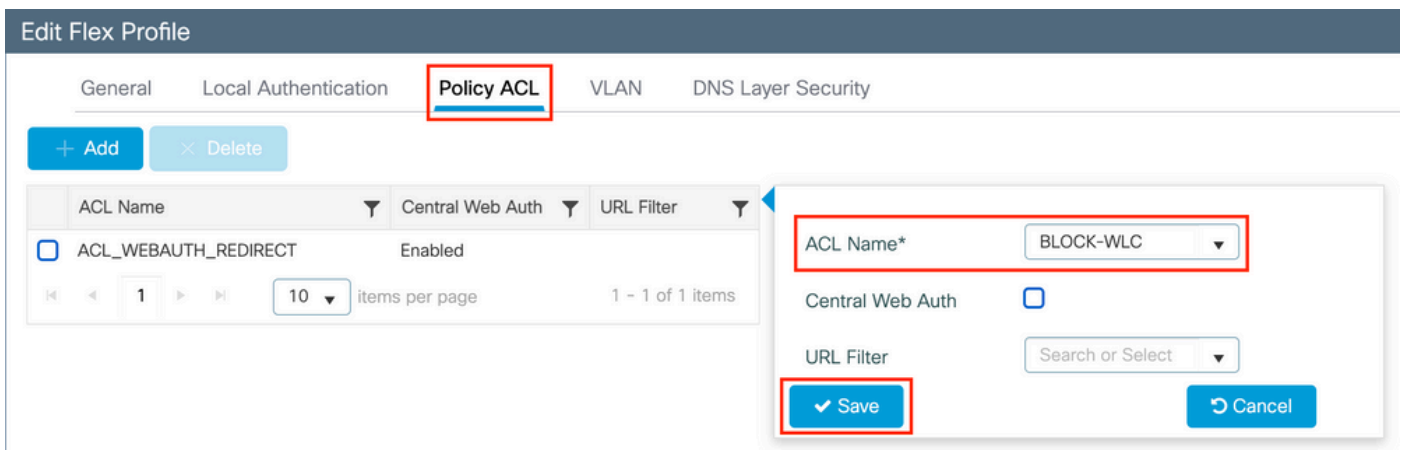
WLAN commutata localmente

Per applicare un ACL ai client connessi a una WLAN a commutazione locale:

Passaggio 1 - Applicare l'ACL al profilo del criterio. Selezionare Configurazione > Tag e profili > Criterio, quindi selezionare il profilo della policy associato alla WLAN a commutazione centrale. Nella sezione "Access Policies" > "WLAN ACL" (Policy di accesso), selezionare l'ACL che si desidera applicare ai client.



2. Applicare l'ACL al profilo flessibile. Selezionare Configurazione > Tag e profili > Flex, quindi selezionare il profilo flessibile assegnato agli access point flex connect. Nella sezione "Policy ACL", aggiungere l'ACL e fare clic su "Save"



Verificare che l'ACL sia applicato

È possibile verificare se l'ACL è applicato a un client quando si passa a Monitoraggio > Wireless > Client, selezionare il client da verificare. Nella sezione Generale > Informazioni sulla sicurezza, controllare nella sezione "Criteri server" il nome del "Filter-ID": deve corrispondere all'ACL applicato.

Client

360 View	General	QOS Statistics	ATF Statistics	Mobility History	Call Statistics
Client Properties	AP Properties	Security Information	Client Statistics	QOS Properties	EoGRE
SM State	TERMINATE				
Local Policies					
Service Template	wlan_svc_local-switched-policy-profile (priority 254)				
VLAN	VLAN1416				
Absolute Timer	1800				
Server Policies					
Output SGT	0006-00				
Filter-ID	BLOCK-WLC				
Resultant Policies					
Output SGT	0006-00				
Filter-ID	BLOCK-WLC				
VLAN Name	VLAN1416				

In caso di access point Flex Connect (switching locale), è possibile verificare se l'ACL è stato sospeso nell'access point, digitando il comando "#show ip access-lists" sull'access point stesso.

Verifica

È possibile utilizzare questi comandi per verificare la configurazione.

Configurazione di VLAN/interfacce

```
# show vlan brief
# show interfaces trunk
# show run interface <interface-id>
```

Configurazione della WLAN

```
# show wlan summary
# show run wlan [wlan-name]
# show wlan { id <wlan-id> | name <wlan-name> | all }
```

Configurazione AP

```
# show ap summary
# show ap tag summary
# show ap name <ap-name> tag { info | detail }
```

```
# show ap name <ap-name> tag detail
```

```
AP Name      : AP2802-01
AP Mac       : 0896.ad9d.143e
```

```
Tag Type      Tag Name
-----
Policy Tag    PT1
RF Tag        default-rf-tag
Site Tag      default-site-tag
```

```
Policy tag mapping
```

```
-----
WLAN Profile Name      Policy Name      VLAN      Cent
-----
psk-pbl-ewlc          ctrl-vl2602      VLAN0210      ENAB
```

```
Site tag mapping
```

```
-----
Flex Profile      : default-flex-profile
AP Profile        : default-ap-profile
Local-site       : Yes
```

```
RF tag mapping
```

```
-----
5ghz RF Policy    : Global Config
2.4ghz RF Policy  : Global Config
```

Configurazione tag

```
# show wireless tag { policy | rf | site } summary
# show wireless tag { policy | rf | site } detailed <tag-name>
```

Configurazione profilo

```
# show wireless profile { flex | policy } summary
# show wireless profile { flex | policy } detailed <profile-name>
# show ap profile <AP-join-profile-name> detailed
```


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).