

Configura distribuzione ACI multisito

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete logica](#)

[Configurazioni](#)

[Configurazione switch IPN](#)

[Configurazione richiesta da APIC](#)

[Configurazione controller multisito](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare una struttura multisito ACI (Application Centric Infrastructure).

La funzione ACI multisito introdotta nella release 3.0 consente di interconnettere domini cluster (fabric) Cisco ACI Application Policy Infrastructure Controller (APIC) separati. Ogni sito rappresenta un'area di disponibilità diversa. In questo modo è possibile garantire la connettività di rete multi-tenant di layer 2 e layer 3 tra i siti ed estendere il dominio di policy end-to-end tra i fabric. È possibile creare criteri nella GUI multisito e applicarli a tutti i siti integrati o selezionati. In alternativa, è possibile importare i tenant e i relativi criteri da un singolo sito e distribuirli in altri siti.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco consiglia di:

- Completare le istruzioni nella [Guida all'installazione e all'aggiornamento di Cisco ACI Multi-Site Orchestrator](#) per configurare il controller multisito (MSC).
- Assicurarsi che i fabric ACI siano stati completamente individuati in due o più siti.
- Verificare che i cluster APIC distribuiti in siti separati dispongano della connettività di gestione fuori banda (OOB) ai nodi MSC.

Componenti usati

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

Sito A

Dispositivo hardware	Nome logico
N9K-C9504 con N9K-X9732C-EX	dorso109
N9K-C93180YC-EX	foglia101
N9K-C93180YC-EX	foglia102
N9K-C9372PX-E	foglia103
APIC-SERVER-M2	apic1

Sito B

Dispositivo hardware	Nome logico
N9K-C9504 con N9K-X9732C-EX	dorso209
N9K-C93180YC-EX	foglia201
N9K-C93180YC-EX	foglia202
N9K-C9372PX-E	foglia203
APIC-SERVER-M2	apic2

IPN (IP Network) N9K-C93180YC-EX

Hardware	Version
APIC	Versione 3.1(2m)
MSC	Version: 1.2(2 ter)
IPN	NXOS: Versione 7.0(3)I4(8a)

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.

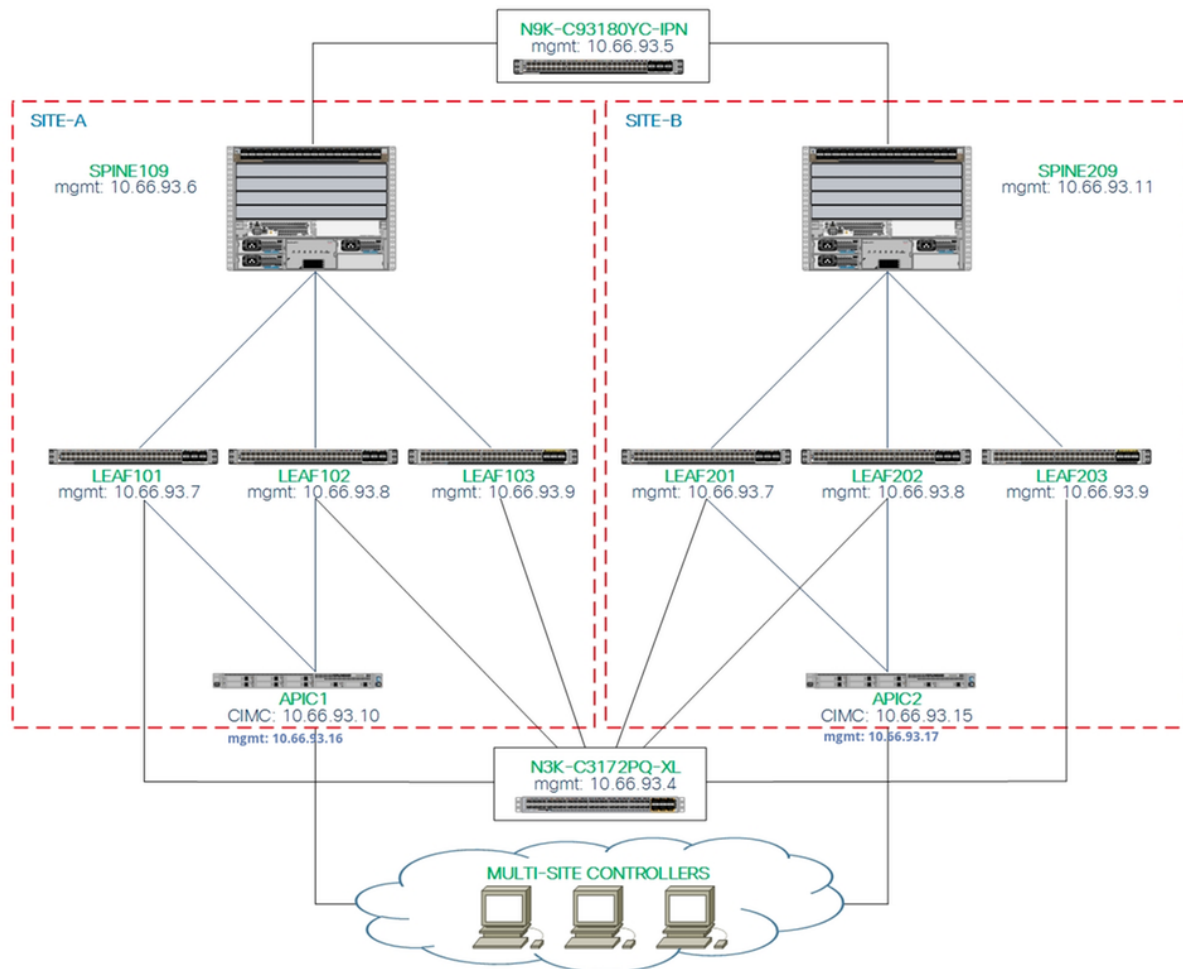
Premesse

Nota: La normalizzazione dello spazio dei nomi tra siti viene eseguita dagli switch di connessione del dorso. A tal fine, sono necessari switch Cisco Nexus serie 9000 di seconda generazione o versioni successive con "EX" o "FX" alla fine del nome del prodotto. In alternativa, Nexus 9364C è supportato in ACI Multi-Site Release 1.1(x) e versioni successive.

Per ulteriori informazioni sui requisiti hardware e sulla compatibilità, consultare la [Guida ai requisiti hardware multisito ACI](#).

Configurazione

Esempio di rete logica



Configurazioni

Questo documento è incentrato principalmente sulla configurazione lato ACI e MSC per l'installazione multisito. I dettagli di configurazione dello switch IPN non sono stati trattati completamente. Tuttavia, alcune configurazioni importanti dello switch IPN sono elencate a scopo di riferimento.

Configurazione switch IPN

Queste configurazioni vengono utilizzate nel dispositivo IPN collegato agli aculei ACI.

```
vrf context intersite
  description VRF for Multi-Site lab

  feature ospf
  router ospf intersite
    vrf intersite
```

//Verso Spine109 nel sito A

// Verso Spine209 nel sito B

```
interface Ethernet1/49
```

```
interface Ethernet1/50
```

```
speed 100000
mtu 9216
no negotiate auto
no shutdown
```

```
speed 100000
mtu 9216
no negotiate auto
no shutdown
```

```
interface Ethernet1/49.4
  mtu 9150
  encapsulation dot1q 4
  vrf member intersite
  ip address 172.16.1.34/27
  ip ospf network point-to-point
  ip router ospf intersite area 0.0.0.1
  no shutdown
```

```
interface Ethernet1/50.4
  mtu 9150
  encapsulation dot1q 4
  vrf member intersite
  ip address 172.16.2.34/27
  ip ospf network point-to-point
  ip router ospf intersite area 0.0.0.1
  no shutdown
```

Nota: MTU (Maximum Transmission Unit) di Multiprotocol Border Gateway Protocol (MP-BGP) Ethernet Virtual Private Network (EVPN) per la comunicazione del control plane tra i nodi della spine in siti diversi. Per impostazione predefinita, i nodi della spine generano pacchetti da 9000 byte per scambiare informazioni di routing dell'endpoint. Se il valore predefinito non viene modificato, la rete ISDN (Inter Site Network) deve supportare una dimensione MTU di almeno 9100 byte. Per regolare il valore predefinito, modificare le impostazioni di sistema corrispondenti in ciascun dominio APIC.

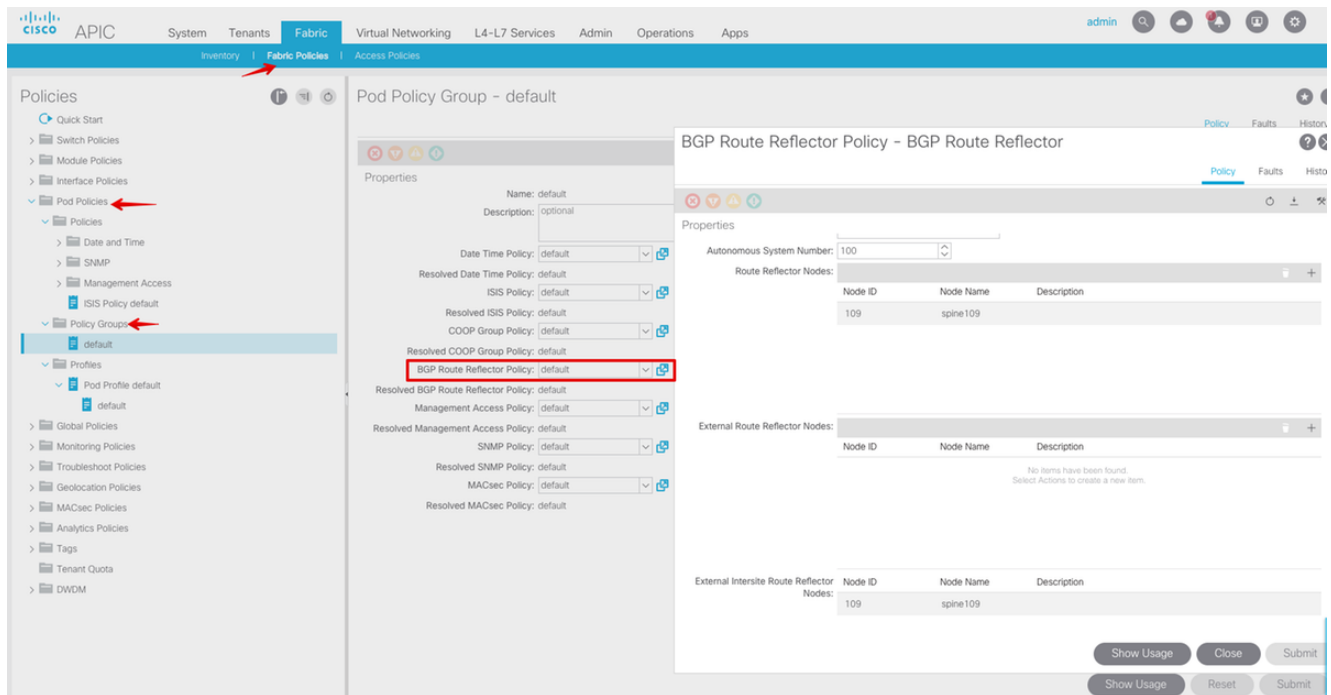
In questo esempio viene utilizzata la dimensione MTU predefinita del control plane (9000 byte) sui nodi della spine.

Configurazione richiesta da APIC

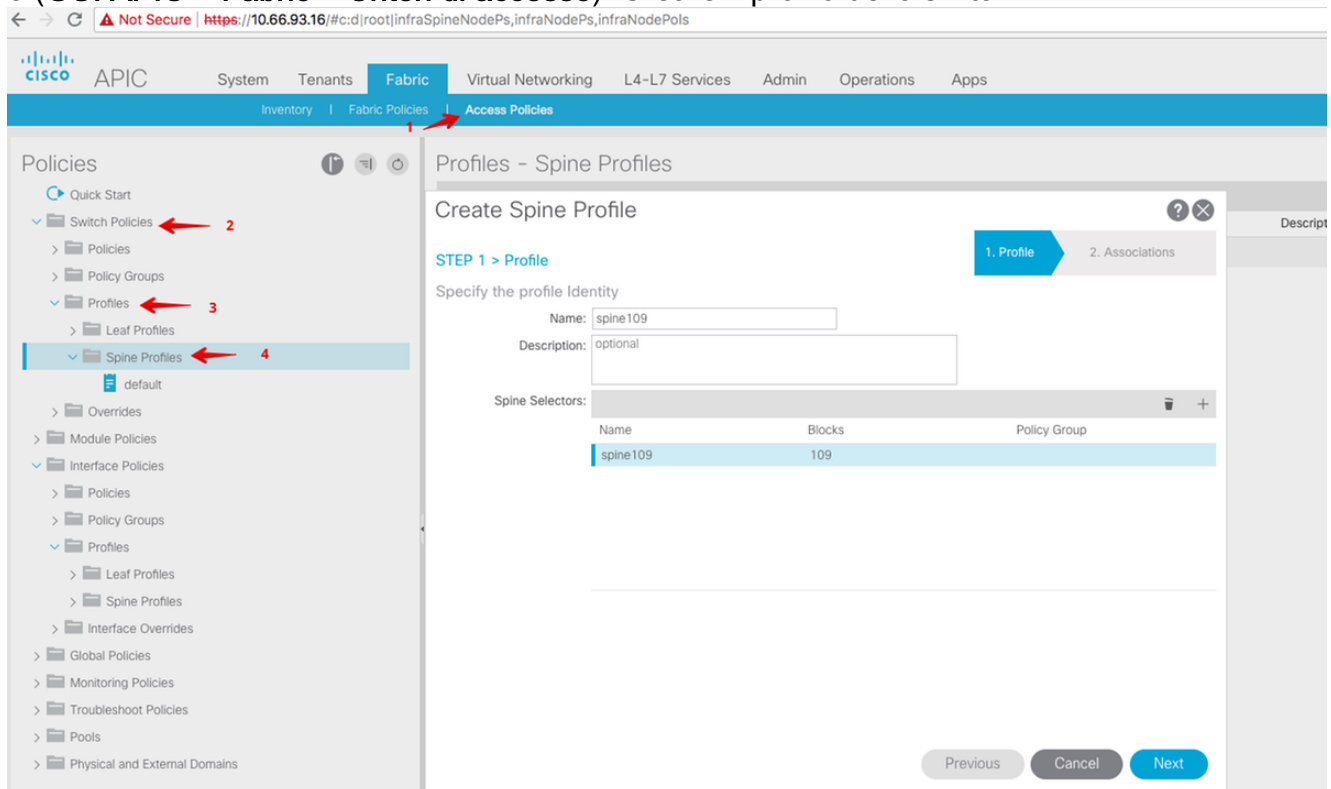
1. Configurare iBGP AS e Route Reflector per ciascun sito dall'interfaccia grafica APIC. Accedere all'APIC del sito e configurare i nodi iBGP (Internal Border Gateway Protocol) Autonomous System Number e Route Reflector per il cluster APIC di ciascun sito. Scegliere **APIC GUI > Sistema > Impostazioni di sistema > BGP Route Reflector**. Questa è la policy BGP Route Reflector predefinita che verrà utilizzata per il profilo del pod dell'infrastruttura.

The screenshot displays the APIC GUI interface. The top navigation bar includes 'System', 'Tenants', 'Fabric', 'Virtual Networking', 'L4-L7 Services', 'Admin', 'Operations', and 'Apps'. The 'System Settings' section is expanded, and 'BGP Route Reflector' is selected. The main configuration area shows the 'BGP Route Reflector Policy - BGP Route Reflector' page. The 'Autonomous System Number' is set to 100. The 'Route Reflector Nodes' table lists one node with Node ID 109 and Node Name spine109.

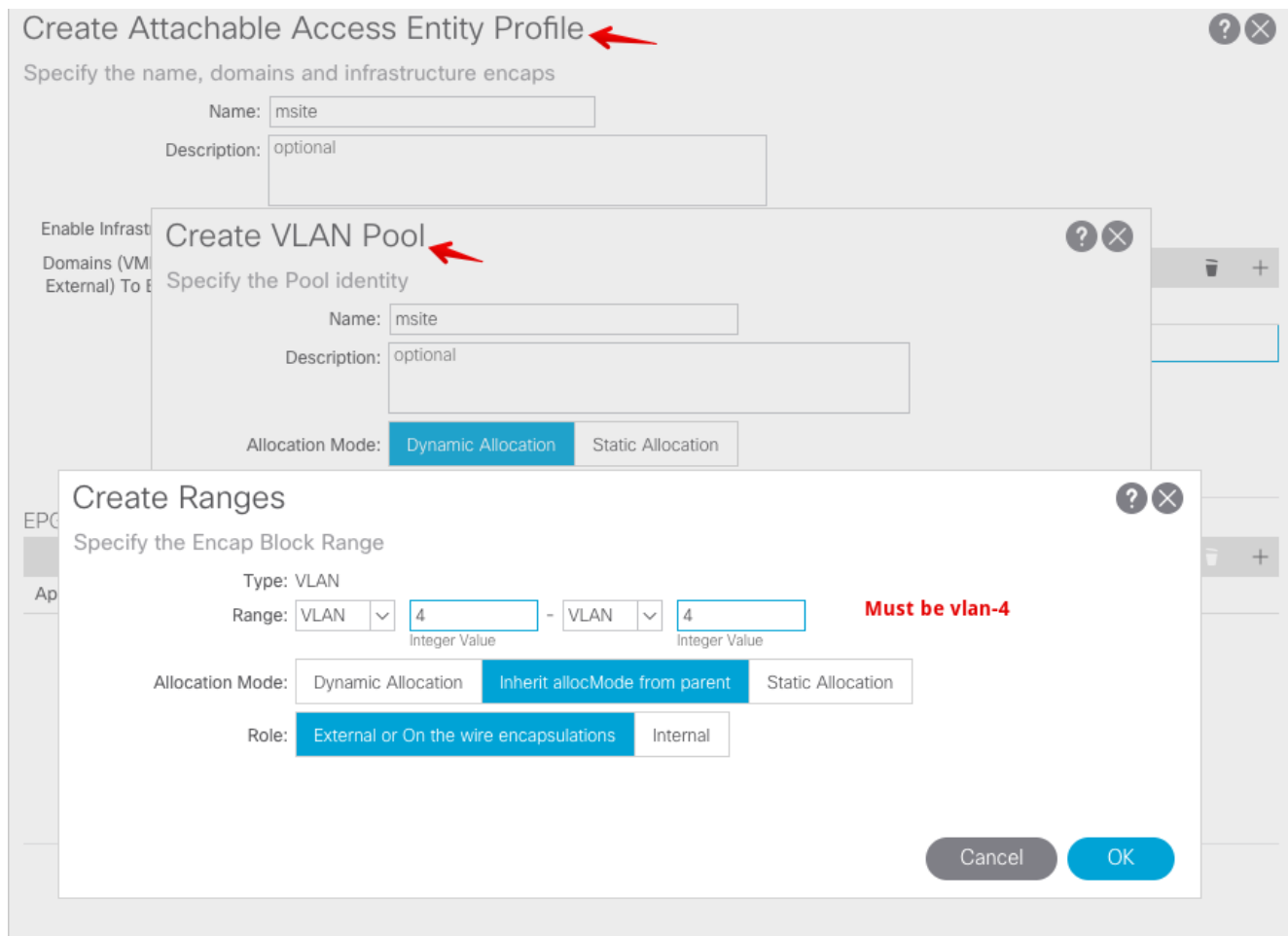
Configurare il profilo del baccello per ogni cluster APIC del sito. Scegliere **GUI APIC > Fabric > Fabric Policies > Pod Policies > Policy Group**. Fare clic sul gruppo di criteri POD predefinito. Dall'elenco a discesa Criterio riflettore route BGP, scegliere **predefinito**.



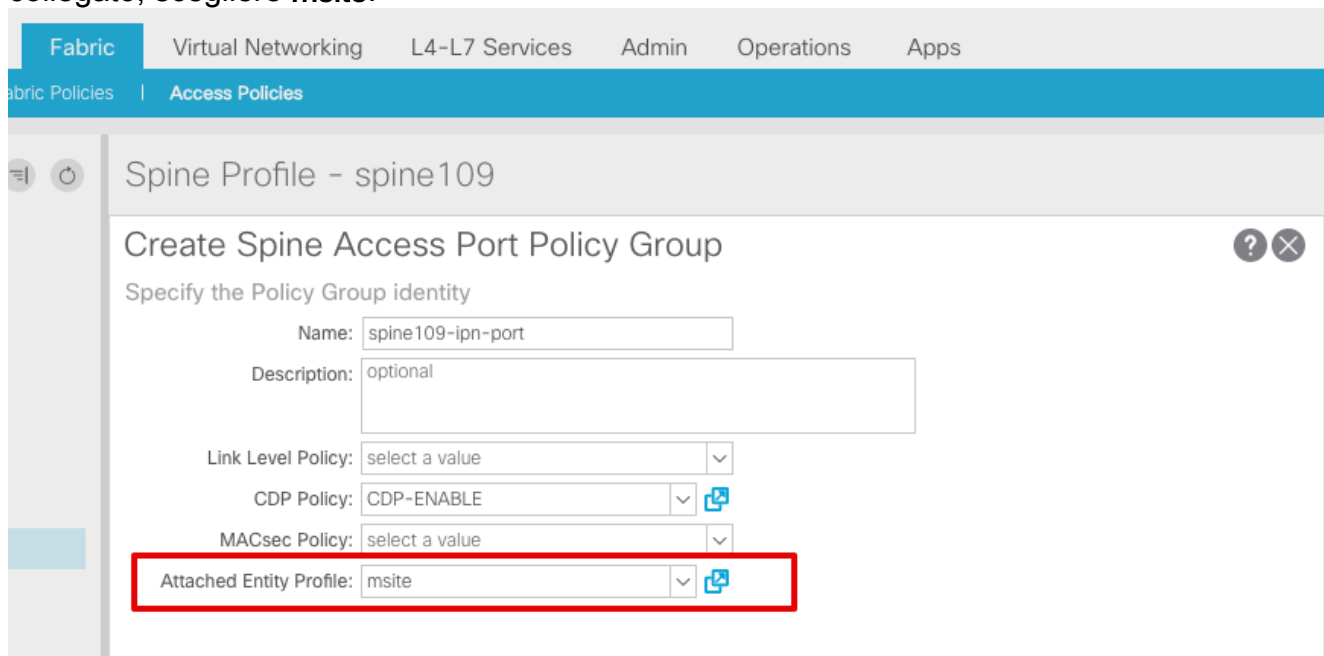
2. Configurare i criteri di accesso al dorso in modo da includere i domini di routing esterni per ogni sito dall'interfaccia GUI di APIC. Configurare i criteri di accesso al dorso per l'uplink al dorso dello switch IPN con un profilo entità di accesso (AEP) e un dominio di routing di layer 3 (GUI APIC > Fabric > Criteri di accesso). Creare il profilo dello switch.



Creare il profilo AEP (Attachable Access Entity Profile), il dominio di routing di layer 3 e il pool di VLAN.



Creare il gruppo di criteri Porta di accesso al dorso. Dall'elenco a discesa Profilo entità collegato, scegliere **msite**.



Creare il profilo di interfaccia della curva guida. Associare la porta di accesso alla spine rivolta verso il dispositivo IPN al gruppo di criteri di interfaccia creato nel passaggio precedente.

Spine Profile - spine109

Create Spine Interface Profile

Specify the profile Identity

Name:

Description:

Interface Selectors:

- N

Create Spine Access Port Selector

Specify the selector identity

Name:

Description:

Interface IDs:

valid values: All or Ranges. For Example: 1/13,1/15 or 1/22-1/24

Interface Policy Group:

Nota: Per il momento, non è necessario configurare L3Out of Open Shortest Path First (OSPF) nell'infra tenant dall'interfaccia grafica APIC. La configurazione verrà configurata tramite MSC e successivamente inoltrata a ciascun sito.

3. Configurare il punto finale del tunnel (TEP) del piano dati esterno per sito dall'interfaccia grafica APIC. Scegliere **APIC GUI > Infra > Policy > Protocollo > Fabric Ext Connection Policies**. Creare quindi un profilo intrasite/tra siti.

← → ↻ ▲ Not Secure | <https://10.66.93.16/#bTenants:infra/uni/tn-infra/fvFabricExtConnPolicies,fvRoutingPolicies,fvPolicies>

APIC System **Tenants** Fabric Virtual Networking L4-L7 Services Admin Operations Apps

ALL TENANTS | Add Tenant | Tenant Search: | common | infra | mgmt

Tenant infra ←

- > Networking
- > Contracts
- > Policies ←
 - > Protocol ←
 - > Route Maps
 - > BFD
 - > BGP
 - > OSPF
 - > EIGRP
 - > IGMP Snoop
 - > IGMP Interface
 - > Custom QOS
 - > End Point Retention
 - > DHCP
 - > ND Interface
 - > ND RA Prefix
 - > Route Tag
 - > L4-L7 Policy Based Redirect
 - > L4-L7 Redirect Health Groups
 - > Data Plane Policing
 - > Fabric Ext Connection Policies ←
 - > HSRP

Fabric Ext Connection Policies

Create Intrasite/Intersite Profile

Create Fabric Ext Connection Policy

Fabric ID: 1

Name:

Community:
Ex: extended:as2-nn4:5:16

Site/Pod Peering Profile

Peering Type: Full Mesh Route Reflector

Password:

Confirm Password:

Pod Connection Profile

Pod ID	Dataplane TEP
<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="172.16.1.4/32"/>

Fabric External Routing Profile

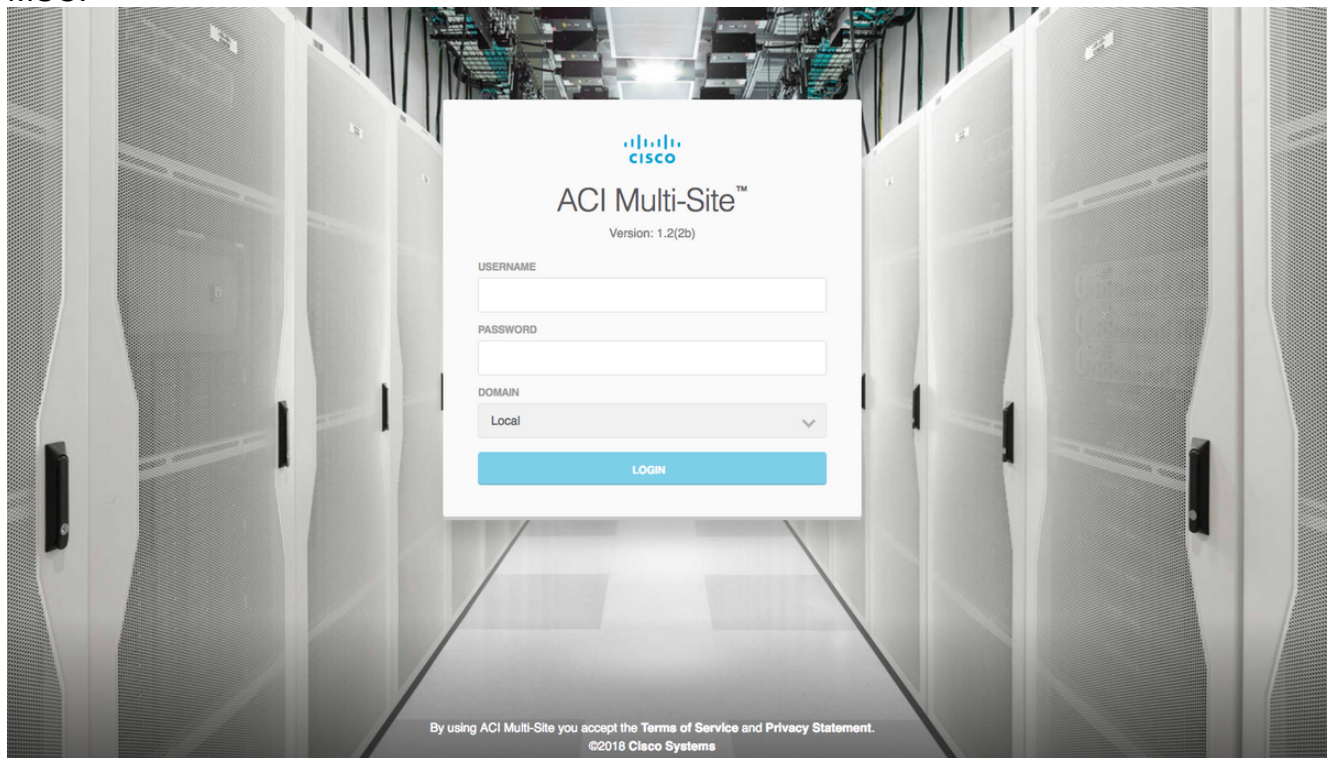
Name	Subnet
<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Ripetere i passaggi precedenti per completare la configurazione del lato APIC per l'infrastruttura ACI del sito B.

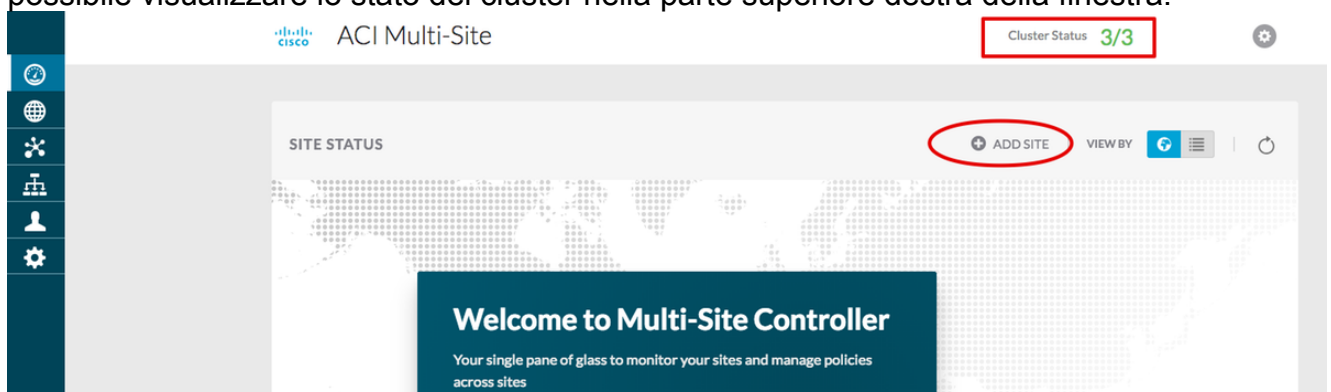
Configurazione controller multisito

1. Aggiungere ciascun sito uno alla volta nella GUI di MSC. Connettersi e accedere alla GUI di

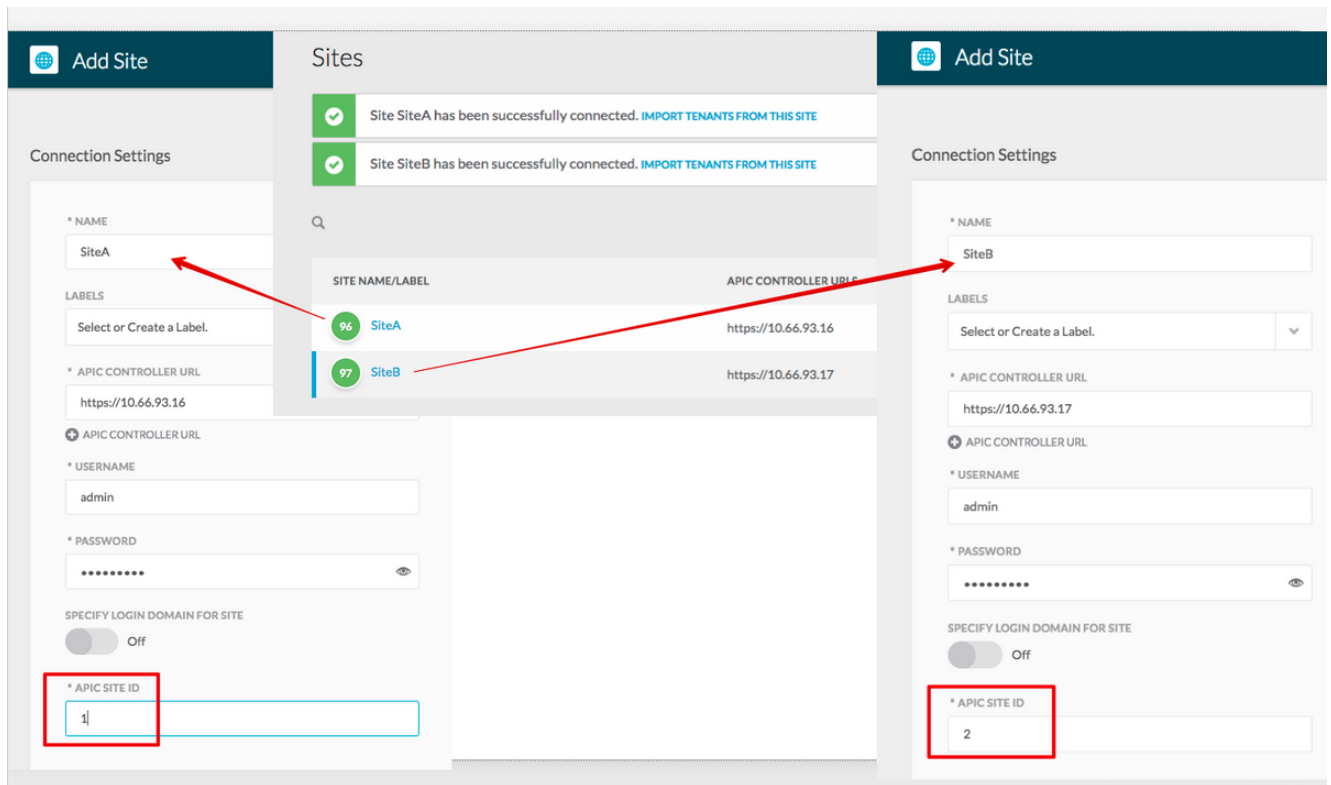
MSC.



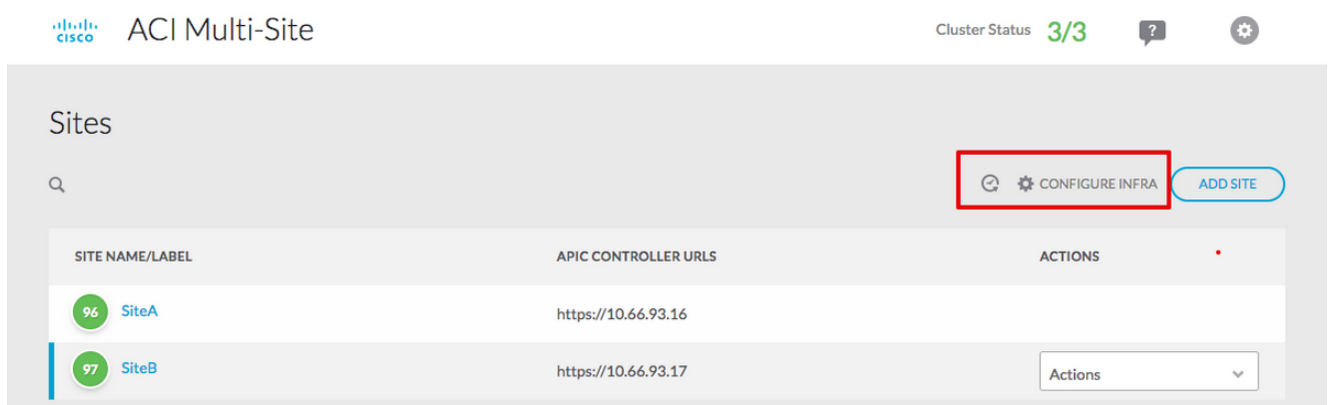
Fare clic su **ADD SITE** (AGGIUNGI SITO) per registrare i siti uno per uno in MSC. È inoltre possibile visualizzare lo stato del cluster nella parte superiore destra della finestra.



Utilizzare uno degli indirizzi IP dell'APIC e assegnare un **ID sito univoco** per ogni sito. L'intervallo valido è compreso tra 1 e 127.



2. Configurare i criteri infra per sito in MSC. Accedere alla GUI di MSC. Scegliere **Siti** dal riquadro di sinistra, quindi fare clic su **CONFIGURE INFRA**.



Configurare le impostazioni generali dell'infrastruttura. Dall'elenco a discesa BGP Peering Type (Tipo di peering BGP), selezionare **full-mesh** (mesh completa - EBGP /riflettore route - IBGP).

The screenshot shows the 'Fabric Connectivity Infra' settings page. On the left, there is a sidebar with 'SETTINGS' and 'SITES'. Under 'SETTINGS', 'General Settings' is highlighted with a red box. Under 'SITES', 'SiteB' and 'SiteA' are listed as 'ENABLED'. The main content area is titled 'Control Plane BGP' and is also highlighted with a red box. It contains the following configuration options:

- BGP PEERING TYPE:** A dropdown menu set to 'full-mesh'.
- KEEPALIVE INTERVAL (SECONDS):** A text input field containing '60'.
- HOLD INTERVAL (SECONDS):** A text input field containing '180'.
- STALE INTERVAL (SECONDS):** A text input field containing '300'.
- GRACEFUL HELPER:** A toggle switch that is turned 'On'.
- MAXIMUM AS LIMIT:** A text input field containing '0'.
- BGP TTL BETWEEN PEERS:** A text input field containing '16'.

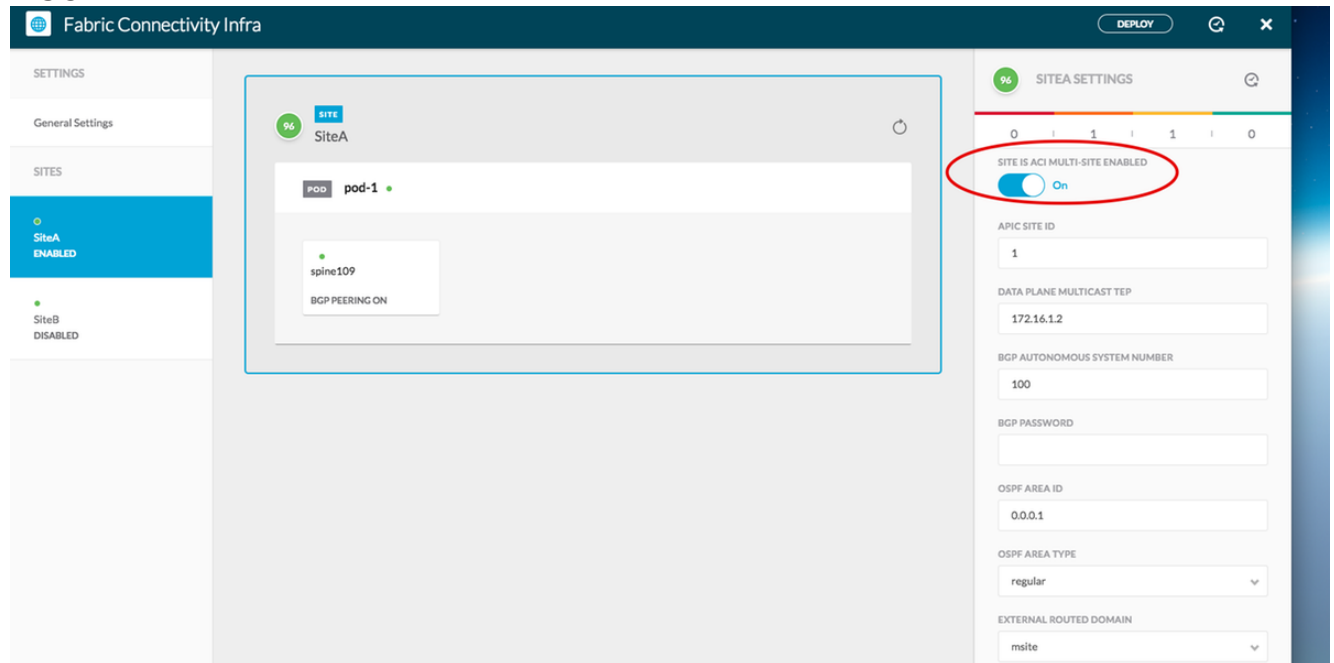
Al termine, scegliere uno dei siti dal riquadro di sinistra. Le informazioni sul sito verranno quindi visualizzate nel riquadro centrale. Esistono tre diversi livelli di configurazione. Potete scegliere il livello Sito, Pod o Spine. Consente impostazioni diverse nel pannello di configurazione (riquadro di destra).

The screenshot shows the 'Fabric Connectivity Infra' settings page with the 'SITES' section selected. 'SiteA' is highlighted with a blue box and is currently 'DISABLED'. The main content area shows the configuration for 'SiteA' at the 'Site level', which is highlighted with a red box. The configuration is as follows:

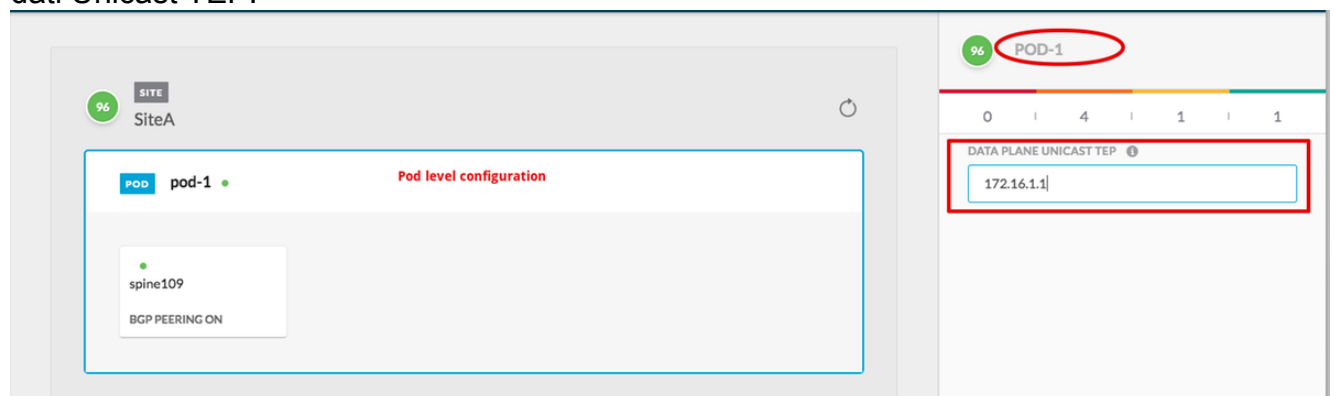
- Site level:** A header for the site configuration, showing '96%' and 'SiteA'.
- Pod level:** A sub-section for 'pod-1', which is currently 'DISABLED'.
- Spine level:** A sub-section for 'spine109', which is currently 'DISABLED'.
- BGP PEERING ON:** A status indicator for the BGP peering on the spine level.

Dopo aver fatto clic sull'area Sito, nel riquadro destro verranno visualizzate le configurazioni a livello di sito (Attivazione di Multi-Site Enable (On), Dataplane Multicast TEP, BGP ASN, BGP Community (ad esempio, esteso:as2-nn4:2:22), ID area OSPF, Tipo area OSPF (stub impedisce la pubblicità del pool di passaggi), Dominio route esterna e così via). Qui è

possibile configurare o modificare: TEP multicast Dataplane (un loopback per sito), utilizzato per la replica headend (HREP) Border Gateway Protocol (BGP) Autonomous System (AS) (AS corrispondente dal sito configurato in APIC) ID area OSPF, tipo di area OSPF e criterio interfaccia OSPF (per interfaccia spine verso IPN) Dominio con routing esterno Nella maggior parte dei casi, i valori degli attributi sarebbero già stati recuperati automaticamente da APIC a MSC.

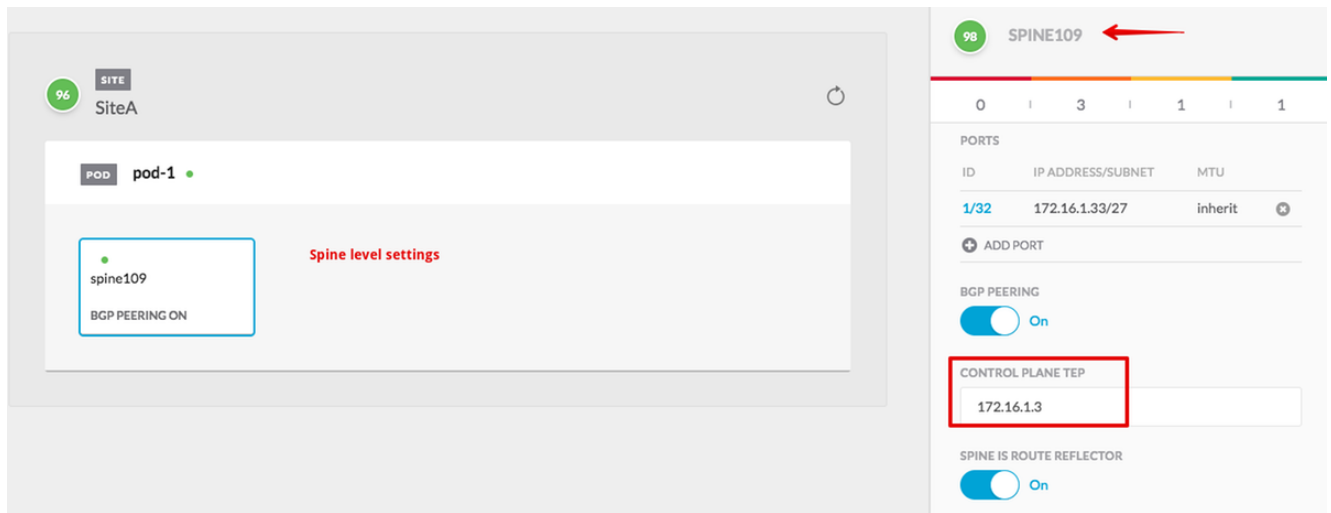


Fare clic sull'area POD e passare alle regole specifiche del livello POD. Immettere il piano dati Unicast TEP.

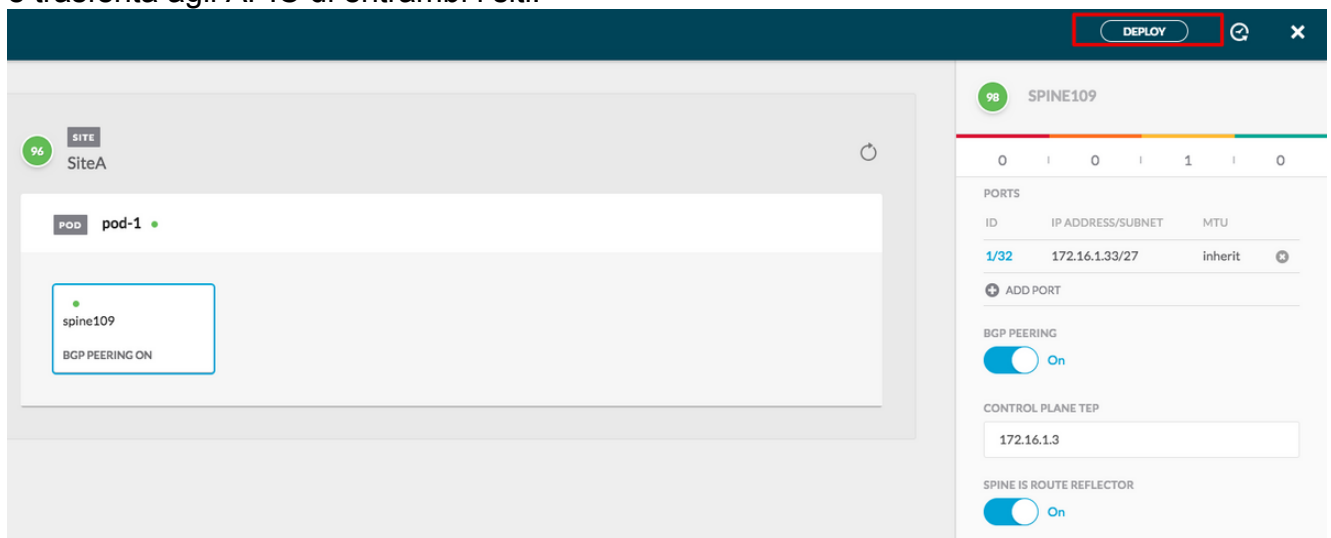


Fate clic sull'area Dorso e passate alle impostazioni specifiche della colonna vertebrale. Per ciascuna interfaccia dal dorso verso lo switch IPN:

- Impostare l'indirizzo IP e la maschera
- Peering BGP - Attivato
- Control Plane TEP: immettere l'indirizzo IP del router
- Spine è riflettore route - Attivato



Ripetere questi passaggi per altri siti e completare la configurazione delle informazioni in MSC. Fare clic su **DISTRIBUISCI**. In questo modo la configurazione a infrarossi verrà salvata e trasferita agli APIC di entrambi i siti.



L'integrazione iniziale tra i cluster APIC e MSC è completa e pronta per l'uso.

Dovrebbe essere possibile configurare i criteri estesi per i tenant su MSC per siti ACI diversi.

Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

1. Verificare la configurazione a infrarossi dalla GUI APIC su ciascun cluster APIC. Verificare che il profilo Intrasite/Intersito sia stato configurato nell'infra tenant in ogni cluster APIC. Verificare che l'infra L3Out (intersite), OSPF e BGP sia stato configurato su ciascun cluster APIC (GUI APIC). Accedere all'APIC del sito e verificare il profilo Intrasite/Intersito in **Informazioni tenant > Criteri > Protocollo > Criteri di connessione esterna fabric**. Il profilo tra siti avrà questo aspetto quando il sito sarà completamente configurato/gestito da MSC.

The screenshot shows the Cisco APIC GUI for configuring an 'Intrastate/Intersite Profile - Fabric Ext Connection Policy SiteA'. The left navigation pane shows 'Fabric Ext Connection Policies' selected. The main configuration area includes the following sections:

- Properties:** Fabric ID: 1, Name: SiteA, Community: extended.as2-nn4.2:22. Intersite Multicast IP: 172.16.1.2/32.
- Pod Peering Profile:** Peering Type: Full Mesh, Password: [empty], Confirm Password: [empty].
- Pod Connection Profile:** A table with columns Pod ID, MultiPod Dataplane TEP, and Intersite Dataplane TEP. Row 1: Pod ID 1, MultiPod Dataplane TEP 172.16.1.4/32, Intersite Dataplane TEP 172.16.1.1/32.
- Site Peering Profile:** Peering Type: Full Mesh. A table with columns Site ID, Intersite Dataplane TEP IP, and Intersite Multicast IP. Row 2: Site ID 2, Intersite Dataplane TEP IP 172.16.2.1/32, Intersite Multicast IP 172.16.2.2/32.

Scegliere APIC GUI > Infra tenant > Reti > Reti con routing esterno. Il profilo L3Out tra siti deve essere creato automaticamente sotto l'infra del tenant in entrambi i siti.

The screenshot shows the Cisco APIC GUI for configuring an 'L3 Outside - intersite' profile. The left navigation pane shows 'intersite' selected. The main configuration area includes the following sections:

- Properties:** Provider Label: [empty], Target DSCP: Unspecified, Route Control Enforcement: Import, Export, VRF: overlay-1, Resolved VRF: infra/overlay-1, External Routed Domain: msite, Route Profile for interleaf: [select a value].
- Route Dampening Policy:** Address Family Type: [empty].
- Enable BGP/EIGRP/OSPF:** BGP, OSPF, EIGRP checkboxes. OSPF Area ID: 0.0.0.1.
- OSPF Area Control:** Send redistributed LSAs into NSSA area, Originate summary LSA, Suppress forwarding address in translated LSA checkboxes.
- OSPF Area Type:** NSSA area, Regular area, Stub area.
- OSPF Area Cost:** 1.
- Enable remote leaf with Multipod:** [empty].

Inoltre, verificare che la configurazione del nodo logico L3Out e del profilo di interfaccia sia impostata correttamente nella VLAN

4.

The screenshot shows the configuration page for a Logical Node Profile. The 'Properties' section includes:

- Name: node-109-profile
- Description: optional
- Alias: (empty field)
- Target DSCP: Unspecified

 The 'Nodes' table is highlighted with a red box:

Node ID	Router ID	Static Routes	Loopback Address
topology/pod-1/node-109	172.16.1.3		

 The 'BGP Infra Peer Connectivity' table is also visible:

Peer IP Address	Time To Live
172.16.2.3	16

The screenshot shows the configuration page for a Logical Interface Profile. The 'Routed Sub-Interfaces' table is highlighted with a red box:

Path	IP Address	Secondary IP Address	MAC Address	MTU (bytes)	Encap
Pod-1/Node-109/eth1/32	172.16.1.33/27		00:22:BD:F8:19:FF	inherit	vlan-4

2. Verificare la sessione OSPF/BGP dalla CLI della spine su ciascun cluster APIC. Verificare che OSPF sia attivo sul dorso e ottenga le route dall'IPN (Spine CLI). Verificare che la sessione BGP sia attiva sul sito remoto (CLI di Spine). Accedere alla CLI della spine e verificare che l'EVPN BGP L2VPN e l'OSPF siano attivi su ciascuna spine. Verificare inoltre che il ruolo del nodo per BGP sia msite-speaker.

```
spine109# show ip ospf neighbors vrf overlay-1
OSPF Process ID default VRF overlay-1
Total number of neighbors: 1
Neighbor ID      Pri State           Up Time  Address      Interface
172.16.1.34     1 FULL/ -           04:13:07 172.16.1.34  Eth1/32.32
spine109#
```

```
spine109# show bgp l2vpn evpn summary vrf overlay-1
BGP summary information for VRF overlay-1, address family L2VPN EVPN
BGP router identifier 172.16.1.3, local AS number 100
BGP table version is 235, L2VPN EVPN config peers 1, capable peers 1
0 network entries and 0 paths using 0 bytes of memory
BGP attribute entries [0/0], BGP AS path entries [0/0]
BGP community entries [0/0], BGP clusterlist entries [0/0]
```

```
Neighbor V AS MsgRcvd MsgSent TblVer InQ OutQ Up/Down State/PfxRcd
172.16.2.3 4 200 259 259 235 0 0 04:15:39 0
```

```
spine109#
spine109# vsh -c 'show bgp internal node-role'
Node role : : MSITE_SPEAKER
```

```
spine209# show ip ospf neighbors vrf overlay-1
OSPF Process ID default VRF overlay-1
Total number of neighbors: 1
Neighbor ID      Pri State           Up Time  Address      Interface
172.16.1.34     1 FULL/ -           04:20:36 172.16.2.34  Eth1/32.32
```

```

spine209#
spine209# show bgp l2vpn evpn summary vrf overlay-1
BGP summary information for VRF overlay-1, address family L2VPN EVPN
BGP router identifier 172.16.2.3, local AS number 200
BGP table version is 270, L2VPN EVPN config peers 1, capable peers 1
0 network entries and 0 paths using 0 bytes of memory
BGP attribute entries [0/0], BGP AS path entries [0/0]
BGP community entries [0/0], BGP clusterlist entries [0/0]

Neighbor      V    AS MsgRcvd MsgSent   TblVer  InQ OutQ Up/Down  State/PfxRcd
172.16.1.3    4   100    264    264     270    0    0 04:20:40 0

spine209#
spine209# vsh -c 'show bgp internal node-role'
Node role :                : MSITE_SPEAKER

```

3. Verificare le interfacce Overlay-1 dalla CLI di Spine su ciascun cluster APIC. Accedere alla CLI del dorso per controllare e verificare le interfacce Overlay-1.
- ETEP (Multipod Dataplane TEP)** L'indirizzo dell'endpoint del tunnel Dataplane utilizzato per instradare il traffico tra più pod all'interno di una singola struttura ACI.
 - DCI-UCAST (ETEP (anycast per sito))** Questo indirizzo ETEP del dataplane anycast è univoco per sito. Viene assegnato a tutti gli spine collegati al dispositivo IPN/ISDN e utilizzato per ricevere traffico unicast L2/L3.
 - DCI-MCAST-HREP (Dataplane tra siti) multicast TEP** Questo indirizzo ETEP anycast viene assegnato a tutti gli spine connessi al dispositivo IPN/ISDN e utilizzato per ricevere il traffico L2 BUM (Broadcast, Unknown unicast and Multicast).
 - MSCP-ETEP (Piano di controllo multisito ETEP)** Questo è l'indirizzo ETEP del control plane, noto anche come ID del router BGP su ciascuna spine per la VPN MP-BGP.

```

spine109# show ip int vrf overlay-1
<snip>
lo17, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 83, mode: etep
  IP address: 172.16.1.4, IP subnet: 172.16.1.4/32
  IP broadcast address: 255.255.255.255
  IP primary address route-preference: 1, tag: 0
lo18, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 84, mode: dci-ucast
  IP address: 172.16.1.1, IP subnet: 172.16.1.1/32
  IP broadcast address: 255.255.255.255
  IP primary address route-preference: 1, tag: 0
lo19, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 85, mode: dci-mcast-hrep
  IP address: 172.16.1.2, IP subnet: 172.16.1.2/32
  IP broadcast address: 255.255.255.255
  IP primary address route-preference: 1, tag: 0
lo20, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 87, mode: mscp-etep
  IP address: 172.16.1.3, IP subnet: 172.16.1.3/32
  IP broadcast address: 255.255.255.255
  IP primary address route-preference: 1, tag: 0

spine209# show ip int vrf overlay-1
<snip>
lo13, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 83, mode: etep
  IP address: 172.16.2.4, IP subnet: 172.16.2.4/32
  IP broadcast address: 255.255.255.255

```

```
IP primary address route-preference: 1, tag: 0
lo14, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 84, mode: dci-ucast
IP address: 172.16.2.1, IP subnet: 172.16.2.1/32
IP broadcast address: 255.255.255.255
IP primary address route-preference: 1, tag: 0
lo15, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 85, mode: dci-mcast-hrep
IP address: 172.16.2.2, IP subnet: 172.16.2.2/32
IP broadcast address: 255.255.255.255
IP primary address route-preference: 1, tag: 0
lo16, Interface status: protocol-up/link-up/admin-up, iod: 87, mode: mscp-etep
IP address: 172.16.2.3, IP subnet: 172.16.2.3/32
IP broadcast address: 255.255.255.255
IP primary address route-preference: 1, tag: 0
```

Alla fine, accertarsi che non vengano rilevati guasti da MSC. **Risoluzione dei problemi** Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione. **Informazioni correlate** [White paper sull'architettura multisito Cisco ACI](#) [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)