

Escludi route dalla redistribuzione in OMP

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazioni](#)

[Criterio localizzato + modello aggiuntivo CLI](#)

[Modello aggiuntivo CLI](#)

[Criteri di controllo centralizzati](#)

[Verifica](#)

[Criterio localizzato + modello di aggiunta CLI](#)

[Modello aggiuntivo CLI](#)

[Criteri di controllo centralizzati](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come escludere route indesiderate dalla redistribuzione in Overlay Management Protocol (OMP).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Software Cisco Defined Wide Area Network (SD-WAN)
- Routing

Componenti usati

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

- Cisco vManagement versione 20.6.5.2
- Cisco WAN Edge Router 17.6.3a

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.

Configurazioni

Per impostazione predefinita, Connected, Static, OSPF Inter Area e OSPF Intra Area vengono redistribuiti in OMP.

Critero localizzato + modello aggiuntivo CLI

In questo caso, non si desidera ridistribuire una delle route connesse in vrf 1. Per impostazione predefinita, tutte le route connesse vengono ridistribuite in OMP. Questo caso di utilizzo consente di filtrare un prefisso connesso specifico.

1. Regole localizzate

Creare un nuovo elenco di prefissi nelle opzioni personalizzate del criterio localizzato: il prefisso è necessario per sapere quale route deve essere ridistribuita.

[Localized Policy](#) > Define Lists

Select a list type on the left and start creating your groups of interest

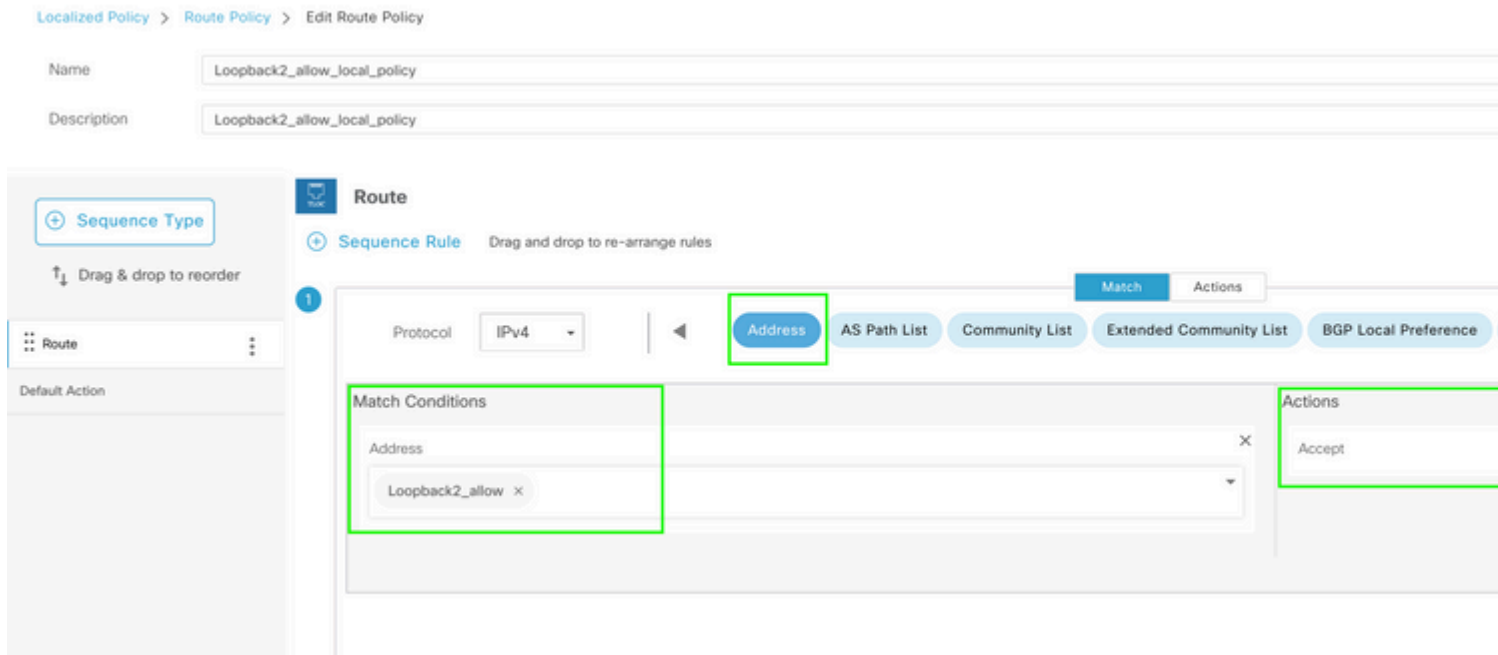
Name	Entries	Internet P
Loopback2_allow	192.168.50.2/32	IPv4

â€f

â€f

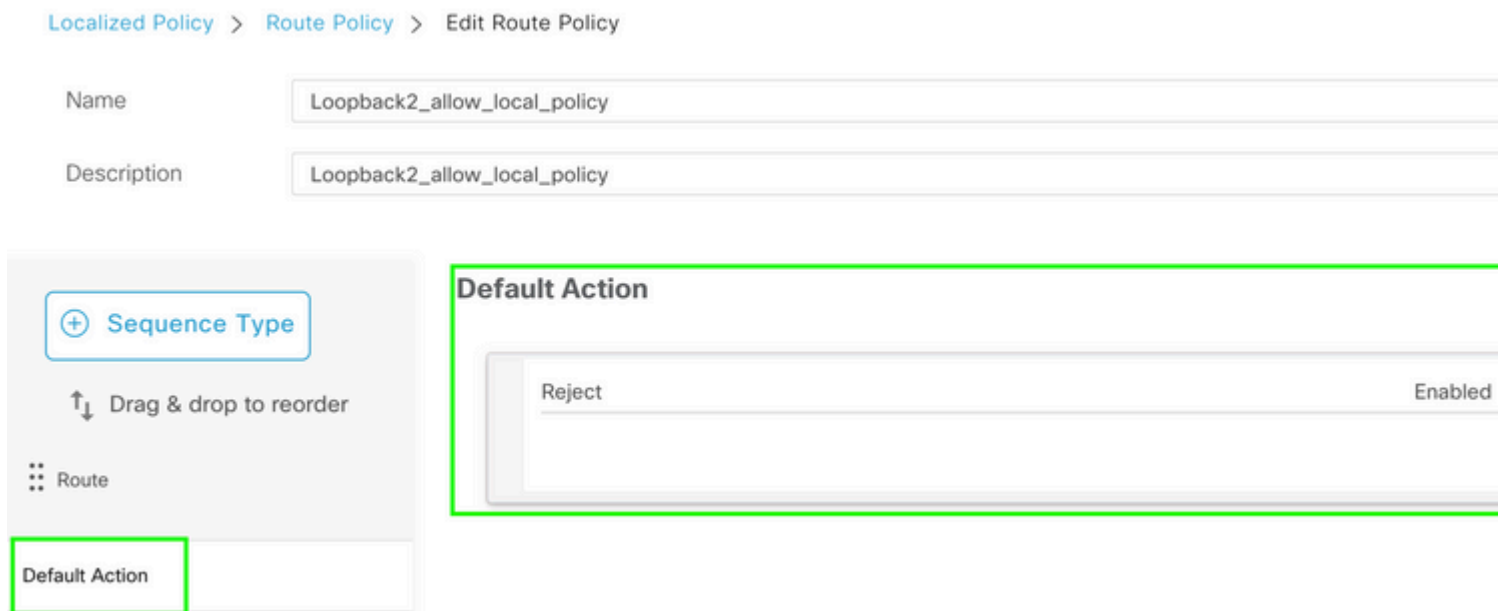
â€f

Creare un criterio di instradamento e applicarlo al criterio localizzato: associare il prefisso creato in precedenza e impostare l'azione su **Accetta**. I criteri di route vengono convertiti in route-map dopo il push al dispositivo WAN Edge.



â€f

L'azione predefinita deve essere **Rifiutata** poich     necessario ridistribuire il prefisso creato in precedenza.



â€f

â€f

Antepima: questo   l'aspetto della configurazione dopo la creazione del criterio localizzato.

Policy Configuration Preview

```
policy
  route-policy Loopback2_allow_local_policy
    sequence 1
      match
        address Loopback2_allow
      !
      action accept
      !
    !
    default-action reject
  !
  lists
    prefix-list Loopback2_allow
      ip-prefix 192.168.50.2/32
    !
  !
  !
```

â€f

2. Utilizzare il modello aggiuntivo CLI.

Assicurarsi di creare un modello aggiuntivo CLI per mappare la route-map creata in precedenza in OMP, poiché non è disponibile l'opzione per mapparla in modello funzionalità OMP.

Device Type C1111X-8P

Template Name

C1111X-8P_CLI

Description

C1111X-8P_CLI

CLI add-on template is supported with IOS XE 17.2.1

✓ CLI CONFIGURATION

```
1 sdwan omp address-family ipv4 vrf 1
2 advertise connected route-map Loopback2_allow_local_policy|
```

â€f

Allegare il criterio localizzato e il modello aggiuntivo CLI al modello di dispositivo.

Additional Templates

AppQoE	Choose...
Global Template *	C1111X-8P_Global ⓘ
Cisco Banner	Choose...
Cisco SNMP	Choose...
TrustSec	Choose...
CLI Add-On Template	C1111X-8P_CLI
Policy	route_map
Probes	Choose...
Security Policy	Choose...

Modello aggiuntivo CLI

1. In questo caso, redistribuire una route interna OSPF e non una route esterna OSPF. Per impostazione predefinita, le route interne OSPF vengono redistribute in OMP. In questo caso di utilizzo è possibile filtrare un prefisso OSPF specifico.

Limitare solo le route interne OSPF sulla vrf 1 redistribute a OMP, assoggettarle a route-map e definire una route-map corrispondente al tipo OSPF internal. La configurazione della route-map viene eseguita tramite il modello aggiuntivo CLI.

[Feature Template](#) > [Cli Add-On Template](#) > ASR1001-X_CLI-Allow_internal

Device Type ASR1001-X

Template Name ASR1001-X_CLI-Allow_internal

Description ASR1001-X_CLI-Allow_internal

CLI add-on template is supported with IO

▼ CLI CONFIGURATION

```
1 route-map internal_allow permit 10
2 match route-type internal
3 !
4 sdwan omp
5 address-family ipv4 vrf 1
6 advertise ospf route-map internal_allow external|
```

â€f

Collega modello add on CLI a modello dispositivo.

Additional Templates

AppQoE

Choose... ▼

Global Template *

ASR1001-X_Global ▼ ⓘ

Cisco Banner

Choose... ▼

Cisco SNMP

Choose... ▼

TrustSec

Choose... ▼

CLI Add-On Template

ASR1001-X_CLI_Allow_internal ▼

Policy

Choose... ▼

Probes

Choose... ▼

Security Policy

Choose... ▼

2. In questo caso, redistribuire una route esterna OSPF e non una route interna OSPF. Per impostazione predefinita, le route esterne OSPF non vengono redistribute in OMP. In questo caso di utilizzo è possibile filtrare un prefisso OSPF specifico.

Limitare solo le route esterne OSPF sulla vrf 1 redistribute a OMP, assoggettarle a route-map e definire una route-map corrispondente al tipo OSPF external. La configurazione della route-map viene eseguita tramite il modello aggiuntivo CLI.

[Feature Template](#) > [Cli Add-On Template](#) > ASR1001-X_CLI-Allow_external

Device Type ASR1001-X

Template Name ASR1001-X_CLI-Allow_external

Description ASR1001-X_CLI-Allow_external

CLI add-on template is supported with IC

▼ CLI CONFIGURATION

```
1 route-map external_allow permit 10
2 match route-type external
3 !
4 sdwan omp
5 address-family ipv4 vrf 1
6 advertise ospf route-map external_allow external
```

â€f

Collega modello add on CLI a modello dispositivo.

Additional Templates

AppQoE	<input type="text" value="Choose..."/>
Global Template *	<input type="text" value="ASR1001-X_Global"/> ⓘ
Cisco Banner	<input type="text" value="Choose..."/>
Cisco SNMP	<input type="text" value="Choose..."/>
TrustSec	<input type="text" value="Choose..."/>
CLI Add-On Template	<input type="text" value="ASR1001-X_CLI_Allow_external"/>
Policy	<input type="text" value="Choose..."/>
Probes	<input type="text" value="Choose..."/>
Security Policy	<input type="text" value="Choose..."/>

Criteri di controllo centralizzati

1. In questo caso, si desidera che una route specifica 192.168.50.2/32 non venga ricevuta in due siti di destinazione con ID sito 10 e 100.

Creare un elenco siti nelle opzioni personalizzate del criterio centralizzato: per sapere su quali siti non devono essere ricevuti i percorsi, è necessario specificare l'elenco siti.

Select a list type on the left and start creating your groups of interest

Application		+ New Site List				
Color		Name	Entries	Reference Count	Updated By	Last Updated
Community		BRANCH	5, 10, 15, 20, 30, 35	2	admin	07 May 2023 2:51:18 PM CDT
Data Prefix		HUB_DC_Site_50	50	2	admin	07 May 2023 2:49:52 PM CDT
Policer		HUB_DC_Site_40	40	0	admin	07 May 2023 2:50:04 PM CDT
Prefix		test_route_map	100	2	admin	14 Jul 2023 2:17:15 PM CDT
Site		Branch_Block_Traffic	10, 100	1	admin	15 Jul 2023 4:57:49 PM CDT
App Probe Class						
SLA Class						
TLOC						
VPN						

Creare un nuovo elenco di prefissi nelle opzioni personalizzate del criterio centralizzato: il prefisso è necessario per sapere quale route non deve essere ricevuta.

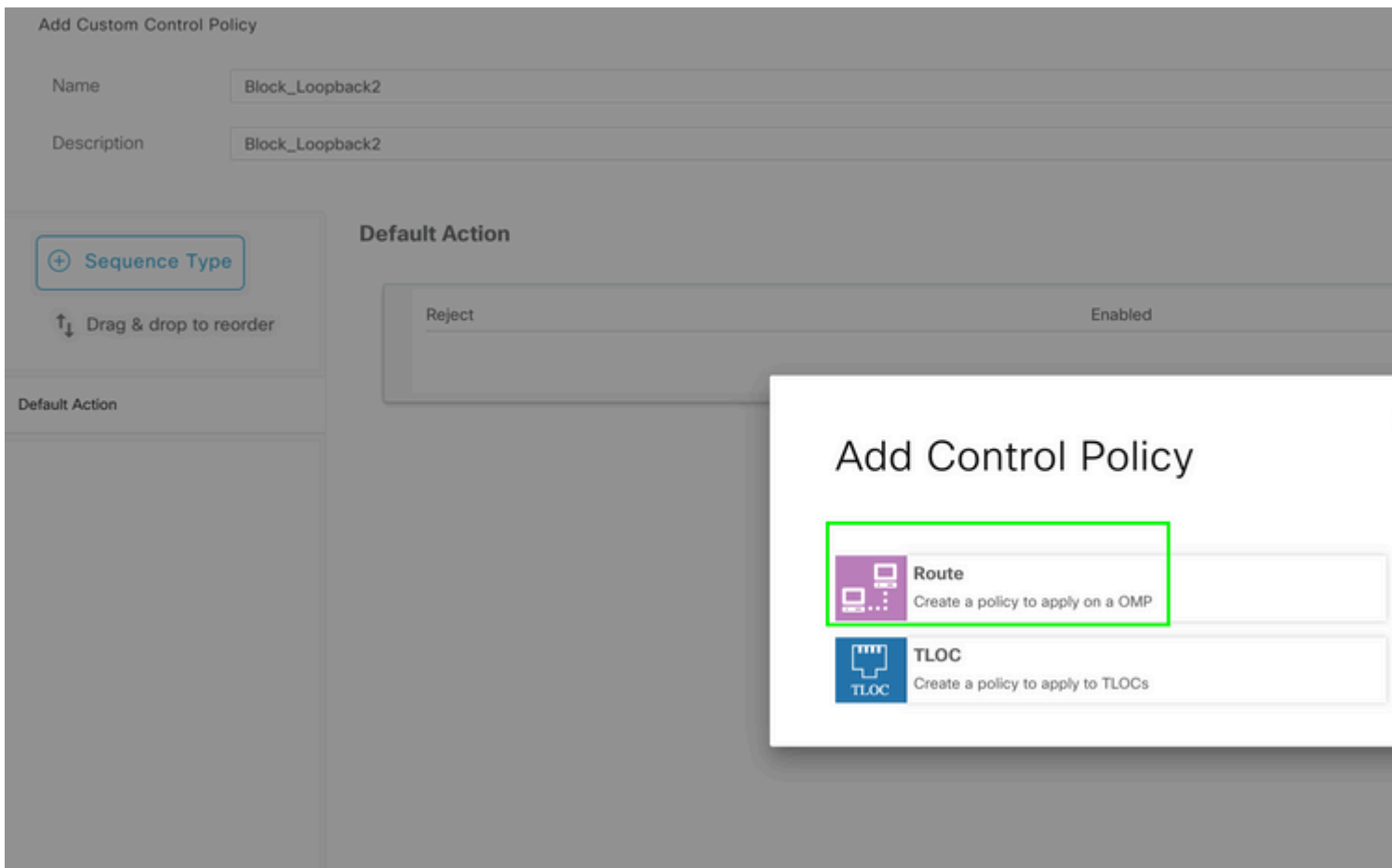
â€f

â€f

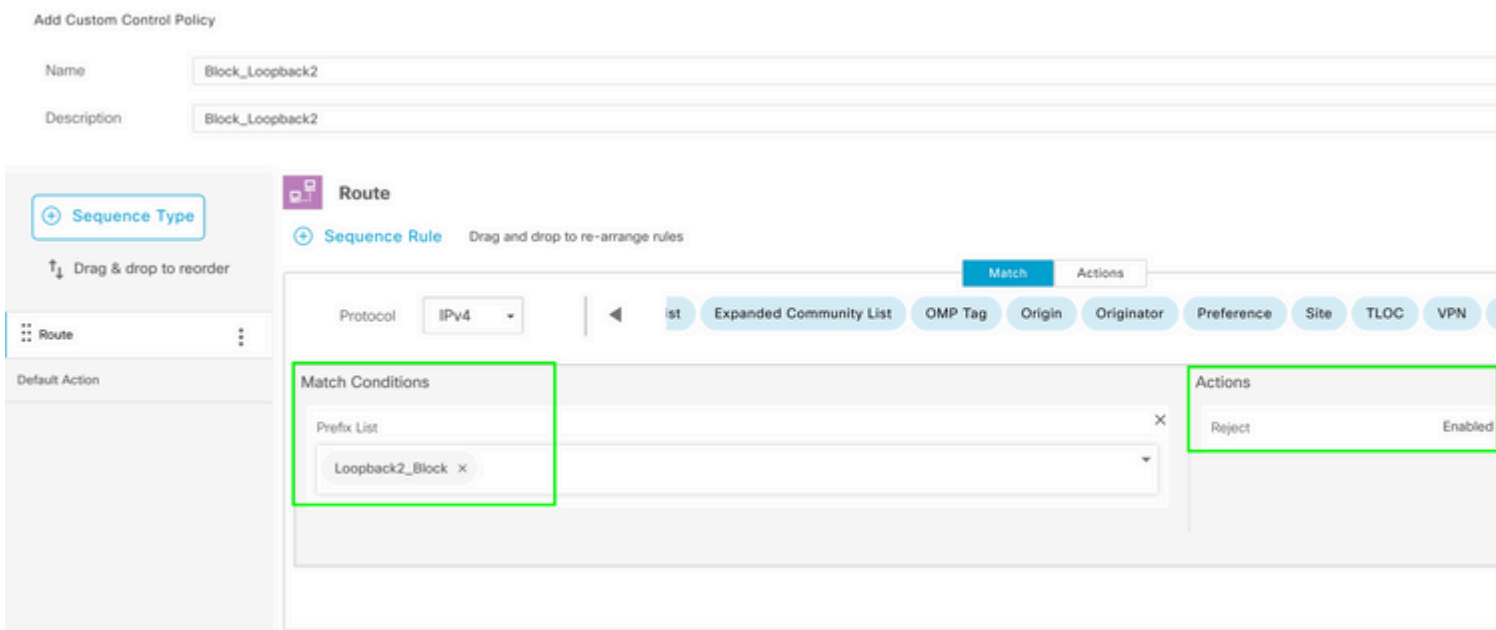
Select a list type on the left and start creating your groups of interest

Application		+ New Prefix List					
Color		Name	Entries	Internet Protocol	Reference Count	Updated By	Last Updated
Community		Loopback2_allow	192.168.50.2/32	IPv4	2	admin	12 Jul 2023
Data Prefix		Loopback2_Block	192.168.50.2/32	IPv4	1	admin	15 Jul 2023
Policer							
Prefix							
Site							
App Probe Class							
SLA Class							
TLOC							
VPN							

Creare una topologia in Opzioni personalizzate di criteri centralizzati con controllo personalizzato (Route & TLOC).



Creare un criterio di route e applicarlo al criterio centralizzato: associare il prefisso creato in precedenza e impostare l'azione su **Rifiuta**.



â€f

L'azione predefinita deve essere **Accetta** poiché non è prevista la ricezione di una sola route.

Add Custom Control Policy

Name: Block_Loopback2

Description: Block_Loopback2

Default Action

Accept Enabled

Sequence Type

Drag & drop to reorder

Route

Default Action

È necessario applicare questo criterio in uscita per i siti di destinazione specificati, poiché questa direzione viene dalla prospettiva vSmart.

Centralized Policy > Add Policy

Create Groups of Interest
 Configure Topology and VPN Membership
 Configure Traffic Rules
 Apply Policies to Sites and VPNs

Add policies to sites and VPNs

Policy Name: Block_Loopback2_Branch_Sites

Policy Description: Block_Loopback2_Branch_Sites

Topology Application-Aware Routing Traffic Data Cflowd

Block_Loopback2

[New Site List](#)

Direction	Site List	Action
out	Branch_Block_Traffic	Edit Delete

â€f

â€f

Anteprima: questo è l'aspetto della configurazione dopo la creazione del criterio centralizzato.

Config Preview

Config Diff

```
viptela-policy:policy
control-policy Block_Loopback2
  sequence 1
  match route
    prefix-list Loopback2_Block
  !
  action reject
  !
  !
  default-action accept
  !
lists
  prefix-list Loopback2_Block
  ip-prefix 192.168.50.2/32
  !
  site-list Branch_Block_Traffic
  site-id 10
  site-id 100
  !
  !
  !
apply-policy
  site-list Branch_Block_Traffic
  control-policy Block_Loopback2 out
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE TYPE	TLOC IP	COLOR
1	0.0.0.0/0	10.10.10.2	123	1004	C,I,R	installed	10.10.10.60	biz-in
1	172.20.0.0/24	10.10.10.2	124	1003	C,I,R	installed	10.10.10.65	biz-in
1	192.168.40.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

cEdge_Site40#

I percorsi collegati si trovano in RIB.

cEdge_Site40#show ip route vrf 1

Routing Table: 1

Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0

m* 0.0.0.0/0 [251/0] via 10.10.10.60, 20:25:46, Sdwan-system-intf
172.20.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m 172.20.0.0 [251/0] via 10.10.10.65, 20:25:46, Sdwan-system-intf
192.168.40.0/32 is subnetted, 1 subnets
C 192.168.40.2 is directly connected, Loopback1
192.168.50.0/32 is subnetted, 1 subnets
C 192.168.50.2 is directly connected, Loopback2

cEdge_Site40#

Con il comando **show ip protocols vrf 1**, è possibile controllare le route ridistribuite in OMP per impostazione predefinita.

```
cEdge_Site40#show ip protocols vrf 1
*** IP Routing is NSF aware ***
```

```
Routing Protocol is "omp"
  Sending updates every 0 seconds
  Invalid after 0 seconds, hold down 0, flushed after 0
  Outgoing update filter list for all interfaces is not set
  Incoming update filter list for all interfaces is not set
  Redistributing: connected, static, nat-route
                  ospf 1 (internal)
  Maximum path: 32
  Routing for Networks:
  Routing Information Sources:
    Gateway         Distance      Last Update
  Distance: (default is 251)
```

```
cEdge_Site40#
```

â€f

In questo caso, 192.168.40.2 non viene ridistribuito in OMP dopo il push del modello di dispositivo. Dal 192.168.50.2 è consentito solo come parte della politica localizzata.

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes
Generating output, this might take time, please wait ...
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE				COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP		
1	0.0.0.0/0	10.10.10.2	123	1004	C,I,R	installed	10.10.10.60	biz-in	
1	172.20.0.0/24	10.10.10.2	124	1003	C,I,R	installed	10.10.10.65	biz-in	
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in	

```
cEdge_Site40#
```


â€f

L'output successivo cattura la tabella di routing vrf 1 e la versione 192.168.40.2 è in RIB.

```
cEdge_Site40#show ip route vrf 1
Routing Table: 1
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
       D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
       N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
       E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
       n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
       i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
       ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
       H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
       o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
       a - application route
       + - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
       & - replicated local route overrides by connected

Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0

m*   0.0.0.0/0 [251/0] via 10.10.10.60, 00:09:43, Sdwan-system-intf
     172.20.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
m     172.20.0.0 [251/0] via 10.10.10.65, 00:09:43, Sdwan-system-intf
     192.168.40.0/32 is subnetted, 1 subnets
C     192.168.40.2 is directly connected, Loopback1
     192.168.50.0/32 is subnetted, 1 subnets
C     192.168.50.2 is directly connected, Loopback2
```

cEdge_Site40#

â€f

Modello aggiuntivo CLI

In base alla configurazione corrente, le route esterne e interne OSPF vengono ridistribuite in OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
Code:
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP	COLOR

```
1      192.168.60.0/24      0.0.0.0      75      1003      C,Red,R      installed      10.10.10.100      gold
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
```

```
Code:
```

```
C -> chosen  
I -> installed  
Red -> redistributed  
Rej -> rejected  
L -> looped  
R -> resolved  
S -> stale  
Ext -> extranet  
Inv -> invalid  
Stg -> staged  
IA -> On-demand inactive  
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE TYPE	TLOC IP	COLOR
1	172.16.16.0/24	0.0.0.0	75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold

```
cEdge_ospf#
```

L'output successivo acquisisce la tabella di routing ospf 1 vrf e le route interna ed esterna OSPF sono in RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP  
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area  
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2  
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP  
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA  
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2  
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route  
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary  
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP  
a - application route  
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR  
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
```

```
0 E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:14:04, GigabitEthernet0/0/1  
0 IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 01:07:51, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

â€f

1. Dopo l'applicazione di un filtro con route-map per ridistribuire solo le route interne, la route esterna OSPF non viene più ridistribuita in OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE				COLOR
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP		
1	192.168.60.0/24	0.0.0.0	75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold	

```
cEdge_ospf
```

L'output successivo acquisisce la tabella di routing ospf 1 vrf e le route interna ed esterna OSPF sono in RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
O E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:09:12, GigabitEthernet0/0/1
O IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 01:02:59, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

2. Dopo l'applicazione di un filtro con route-map per ridistribuire solo le route esterne, la route interna OSPF non viene più ridistribuita in OMP.

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.60.0/24
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 172.16.16.0/24
```

```
Code:
```

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH	ID	LABEL	STATUS	ATTRIBUTE	TLOC IP	COLOR
1	172.16.16.0/24	0.0.0.0		75	1003	C,Red,R	installed	10.10.10.100	gold

```
cEdge_ospf#
```

L'output successivo acquisisce la tabella di routing OSPF 1 vrf e le route interna ed esterna OSPF sono in RIB.

```
cEdge_ospf#show ip route vrf 1 ospf
```

```
Routing Table: 1
```

```
Codes: L - local, C - connected, S - static, R - RIP, M - mobile, B - BGP
D - EIGRP, EX - EIGRP external, O - OSPF, IA - OSPF inter area
N1 - OSPF NSSA external type 1, N2 - OSPF NSSA external type 2
E1 - OSPF external type 1, E2 - OSPF external type 2, m - OMP
n - NAT, Ni - NAT inside, No - NAT outside, Nd - NAT DIA
i - IS-IS, su - IS-IS summary, L1 - IS-IS level-1, L2 - IS-IS level-2
ia - IS-IS inter area, * - candidate default, U - per-user static route
H - NHRP, G - NHRP registered, g - NHRP registration summary
o - ODR, P - periodic downloaded static route, l - LISP
a - application route
+ - replicated route, % - next hop override, p - overrides from PfR
& - replicated local route overrides by connected
```

```
Gateway of last resort is 10.10.10.60 to network 0.0.0.0
```

```
172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
```

```
0 E2 172.16.16.0 [110/20] via 192.168.70.3, 00:02:16, GigabitEthernet0/0/1
0 IA 192.168.60.0/24 [110/2] via 192.168.70.3, 00:56:03, GigabitEthernet0/0/1
```

```
cEdge_ospf#
```

Criteria di controllo centralizzati

Per impostazione predefinita, tutte le route connesse vengono ridistribuite in OMP dal sito 40 (Focus on 192.168.50.2/32).

```
cEdge_Site40#show sdwan running-config | i site
site-id                40
```

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		TLOC IP	COLOR

1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed		10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```

â€f

Il sito 10 e il sito 100 ricevono il percorso da OMP.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id                10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		TLOC IP	COLOR

1	192.168.50.2/32	10.10.10.2	32	1004	C,I,R	installed		10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site10#
```

â€f

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id          100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.2	73	1004	C,I,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_ospf#
```

1. Dopo il push della policy centralizzata a vSmart, il sito 40 sta ancora ridistribuendo 192.168.50.2 in OMP e vSmart la sta ricevendo.

```
cEdge_Site40#show sdwan running-config | i site
site-id          40
```

```
cEdge_Site40#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
```

Generating output, this might take time, please wait ...

Code:

```
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

			PATH		ATTRIBUTE			
VPN	PREFIX	FROM PEER	ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	0.0.0.0	68	1004	C,Red,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
cEdge_Site40#
```

```
rcdn_lab_vSmart# show omp routes 192.168.50.2/32
Code:
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved
```

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		STATUS	ATTRIBUTE		COLOR
			ID	LABEL		TYPE	TLOC IP	
1	192.168.50.2/32	10.10.10.40	68	1004	C,R	installed	10.10.10.40	biz-in

```
rcdn_lab_vSmart#
```

Tuttavia, il sito 10 e il sito 100 non ricevono la rotta in questione.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id 10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

```
cEdge_Site10#
```

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id 100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#
```

â€f

2. Dopo il push dei criteri centralizzati in vSmart, il sito 40 sta ancora redistribuendo 192.168.50.2 in OMP, ma vSmart lo rifiuta, rendendolo non valido.

```
rcdn_lab_vSmart# show omp routes 192.168.50.2/32
Code:
C -> chosen
I -> installed
Red -> redistributed
Rej -> rejected
```

L -> looped
R -> resolved
S -> stale
Ext -> extranet
Inv -> invalid
Stg -> staged
IA -> On-demand inactive
U -> TLOC unresolved

VPN	PREFIX	FROM PEER	PATH		ATTRIBUTE			
			ID	LABEL	STATUS	TYPE	TLOC IP	COLOR
1	192.168.50.2/32	10.10.10.40	68	1004	Rej,R,Inv	installed	10.10.10.40	biz-in

rcdn_lab_vSmart#

â€f

I siti 10 e 100 non ricevono quella particolare route.

```
cEdge_Site10#show sdwan running-config | i site
site-id          10
```

```
cEdge_Site10#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

```
cEdge_Site10#
```

```
cEdge_ospf#show sdwan running-config | i site
site-id          100
```

```
cEdge_ospf#show sdwan omp routes 192.168.50.2/32
% No such element exists.
```

```
cEdge_ospf#
```

Informazioni correlate

- [Supporto tecnico e download Cisco](#)

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).