

Effetti della divisione dell'orizzonte sugli aggiornamenti del routing RIP/IGRP quando sono coinvolti indirizzi secondari

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Tabelle](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Un router configurato con un indirizzo IP primario e indirizzi secondari su una determinata interfaccia si comporta in modo diverso quando si inviano aggiornamenti su quell'interfaccia a seconda che l'orizzonte di divisione sia abilitato o disabilitato. In questo documento vengono fornite tabelle in cui sono elencate le differenze negli aggiornamenti.

Nota: per interfaccia di origine si intende l'interfaccia di rete su cui viene inviato l'aggiornamento.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Tabelle](#)

Tabella 1. RIP aggiorna con indirizzo secondario su una rete principale diversa da quella primaria

Dividi orizz onte	Aggi orna origin e	Aggiorna contenuto
Attiv ato	Prim ario	Subnet del database primario (se note tramite interfacce non di origine). Altre reti principali (inclusa la rete secondaria), note tramite interfacce non di origine, riepilogate in corrispondenza del limite della rete principale.
Attiv ato	Seco ndari a	Subnet del database secondario (se note tramite interfaccia non di origine). Altre reti principali (inclusa la rete primaria), note tramite interfacce non di origine, riepilogate in corrispondenza del limite della rete principale.
Disat tivat o	Prim ario	Tutte le subnet note del database primario. Altre reti principali (comprese le reti secondarie), riepilogate in reti principali.
Disat tivat o	Seco ndari a	Tutte le subnet note del database secondario. Altre reti principali (compresa la rete primaria), riepilogate come limite della rete principale.

Tabella 2. RIP aggiorna con indirizzo secondario sulla stessa rete principale come principale

Dividi orizz onte	Aggio rna origin e	Aggiorna contenuto
Attiv ato	Prim ario	Subnet di primario/secondario (se note tramite interfacce non di origine). Altre reti principali, note tramite interfacce non di origine, vengono riepilogate in reti principali.
Attiv ato	Seco ndari a	Nessuno: nessun aggiornamento originato dal database secondario.
Disat tivat o	Prim ario	Tutte le subnet note di primario/secondario. Altre reti principali riepilogate in reti principali di confine.
Disat tivat o	Seco ndari a	Tutte le subnet note di primario/secondario. Altre reti principali riepilogate in reti principali di confine.

Tabella 3. Aggiornamenti IGRP con indirizzo secondario su una rete principale diversa da quella primaria

Dividi orizz onte	Aggi orna origin e	Aggiorna contenuto
Attiv ato	Prim ario	Subnet del database primario (se note tramite interfacce non di origine). Altre reti

		principali (inclusa la rete secondaria), note tramite interfacce non di origine, riepilogate in corrispondenza del limite della rete principale.
Attivato	Secondaria	Solo subnet della rete secondaria.
Disattivato	Primario	Tutte le subnet note del database primario. Altre reti principali (comprese le reti secondarie), riepilogate in reti principali.
Disattivato	Secondaria	Tutte le subnet note del database secondario. Altre reti principali (compresa la rete primaria), riepilogate come limite della rete principale.

Tabella 4. Aggiornamenti IGRP con indirizzo secondario sulla stessa rete principale del sito principale

Dividi orizzonte	Aggiorna origine	Aggiorna contenuto
Attivato	Primario	Subnet di primario/secondario (se note tramite interfacce non di origine). Altre reti principali, note tramite interfacce non di origine, vengono riepilogate in reti principali.
Attivato	Secondaria	Nessuno - Nessuna origine aggiornamenti dal database secondario.
Disattivato	Primario	Tutte le subnet note di primario/secondario. Altre reti principali riepilogate in reti principali di confine.
Disattivato	Secondaria	Tutte le subnet note di primario/secondario. Altre reti principali riepilogate in reti principali di confine.

Per impostazione predefinita, l'opzione Dividi orizzonte è abilitata su ciascuna interfaccia. Per disabilitare split-horizon, usare il sottocomando **no ip split-horizon interface** come mostrato di seguito:

```
int e 0
no ip split-horizon
```

[Informazioni correlate](#)

- [Pagina di supporto per i protocolli di routing TCP/IP](#)
- [Pagina di supporto per il routing IP](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)