

# Regole di routing IP su Acano e Cisco Meeting Server (CMS)

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Quali regole di routing IP si applicano ai server Acano/CMS?](#)

[Come visualizzare tutte le tabelle di routing IP \(per interfaccia\)?](#)

[Come controllare e modificare l'interfaccia predefinita?](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive le regole di routing IP sui server Acano o Cisco Meeting Server (CMS). I server Acano o CMS possono avere più interfacce configurate, ognuna con il proprio gateway predefinito.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Componenti CMS: WebBridge (WB)Attraversamento tramite relè intorno al server NAT (TURN)CallBridge (CB)
- Routing IP di base

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano su Cisco Meeting Server versione 2.3.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.

## Premesse

L'unico limite qui è che le diverse interfacce sullo switch a 4 porte devono trovarsi in subnet diverse, altrimenti si potrebbero verificare problemi di routing nella configurazione. In via di eccezione, i server X hardware dotati di interfaccia ADMIN possono avere questa interfaccia ADMIN nella stessa subnet di una delle altre interfacce (A/B/C/D) come descritto nella [guida all'installazione del CMS](#) e mostrato in questa nota.

**Nota:** Due interfacce di Cisco Meeting Server non devono essere inserite nella stessa subnet. L'unica eccezione è che l'interfaccia ADMIN di un server fisico Acano serie X può trovarsi sulla stessa subnet di una delle altre interfacce (da A a D) ed è probabilmente un'implementazione comune.

È possibile trovarsi in una situazione in cui è necessario conoscere la logica di routing quando si ricevono richieste di binding sul componente server TURN, ad esempio per verificare da quale interfaccia viene inviata la risposta.

## Quali regole di routing IP si applicano ai server Acano/CMS?

La logica di routing IP dipende dal tipo di connessione (UDP, User Datagram Protocol) o TCP (Transmission Control Protocol).

Nel caso del protocollo TCP, sia che si tratti di una nuova connessione o di una risposta a una connessione in entrata, è possibile verificare la logica di routing IP applicabile al caso specifico utilizzando il diagramma di flusso nell'immagine.

### Risposta connessione TCP in entrata

Il server Acano/CMS risponde per una connessione TCP in entrata sull'interfaccia stessa su cui viene ricevuta la richiesta (poiché esiste già una connessione TCP).

### Connessione TCP in uscita o qualsiasi pacchetto UDP in uscita

In entrambi gli scenari, le regole di routing IP vengono seguite in questo diagramma di flusso (nonché nella prima fase delle risposte alle connessioni TCP in entrata).

**Nota:** La logica si applica alla creazione di nuovi pacchetti UDP in uscita o a quelli inviati in risposta ai pacchetti ricevuti.

