

# Quando le chiamate a VCS Expressway utilizzano una licenza per le chiamate locale (non attraversabili)?

## Sommario

[Introduzione](#)

[Quando le chiamate a VCS Expressway utilizzano una licenza per le chiamate locale \(non attraversabili\)?](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Il presente articolo si riferisce a Cisco TelePresence Video Communication Server Expressway.

### D. Quando le chiamate a VCS Expressway utilizzano una licenza per le chiamate locali (non attraversabili)?

R. Per chiamata trasversale si intende qualsiasi chiamata in cui il VCS trasporta il supporto oltre alla segnalazione. In genere, per instradare le chiamate, un VCS Expressway necessita di una licenza di chiamata trasversale, anche per le chiamate tra dispositivi registrati direttamente su di esso. Questo perché gli endpoint dietro i firewall devono utilizzare VCS Expressway per ricevere e inoltrare contenuti multimediali in modo da garantire che questi siano instradabili tra gli endpoint nella chiamata.

L'unica situazione in cui una chiamata che passa attraverso un'Expressway VCS viene classificata come chiamata locale (non trasversale) è quando:

- non è richiesto l'interworking SIP-H.323, e
- non è richiesta alcuna interazione da IPv4 a IPv6 e
- la chiamata non viene instradata da VCS Expressway attraverso una zona trasversale e
- nessuno dei due endpoint è abilitato per l'attraversamento (in altre parole, nessuno dei due endpoint è stato registrato con Assent o H.460.18/19 e nessuno dei due ha effettuato la chiamata richiedendo l'assent o H.460.18/19), e
- la chiamata viene ricevuta da e inviata a: un endpoint o una zona adiacente collegata direttamente alla rete geografica o un endpoint o una zona adiacente dietro un firewall con SIP o H.323 application-level gateway (ALG) che supporta le videochiamate (in modo che la segnalazione appaia come se l'endpoint fosse direttamente connesso alla rete geografica), o endpoint ICE registrati localmente (se si utilizza VCS versione X5 o successiva)

**Nota:** per agevolare l'attraversamento del firewall, tutti gli endpoint TANDBERG sono abilitati all'attraversamento e pertanto sarà sempre necessaria una licenza quando almeno uno degli endpoint interessati dalla chiamata è un endpoint TANDBERG.

**Nota:** se non sono disponibili licenze per chiamate non trasversali (se si utilizza VCS versione X5 o successiva), per le chiamate non trasversali su VCS Expressway verrà utilizzata una licenza trasversal.

## Informazioni correlate

- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)