

Abilita canale/video YouTube specifico e blocca resto di YouTube in SWA

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Procedura di configurazione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come consentire canali/video YouTube specifici e bloccare il resto di YouTube in Secure Web Appliance (SWA).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Accesso all'interfaccia grafica dell'SWA
- Accesso amministrativo all'SWA.

Componenti usati

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

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.

Procedura di configurazione

Usa questa procedura per consentire a un canale YouTube specifico di accedere a YouTube bloccato:

Passaggio 1. Creare categorie URL personalizzate ed esterne per il canale che deve concedere l'accesso. In questo esempio, questa categoria URL è chiamata 'canale'.

Passaggio 1.1. Dalla GUI, passare a Web Security Manager e scegliere URL personalizzato e categorie esterne.

Authentication

Identification Profiles

SaaS Policies

Web Policies

Decryption Policies

Routing Policies

Access Policies

Overall Bandwidth Limits

Data Transfer Policies

Cisco Data Security

Outbound Malware Scanning

External Data Loss Prevention

Web Traffic Tap Policies

SOCKS Policies

Custom Policy Elements

Custom and External URL Categories

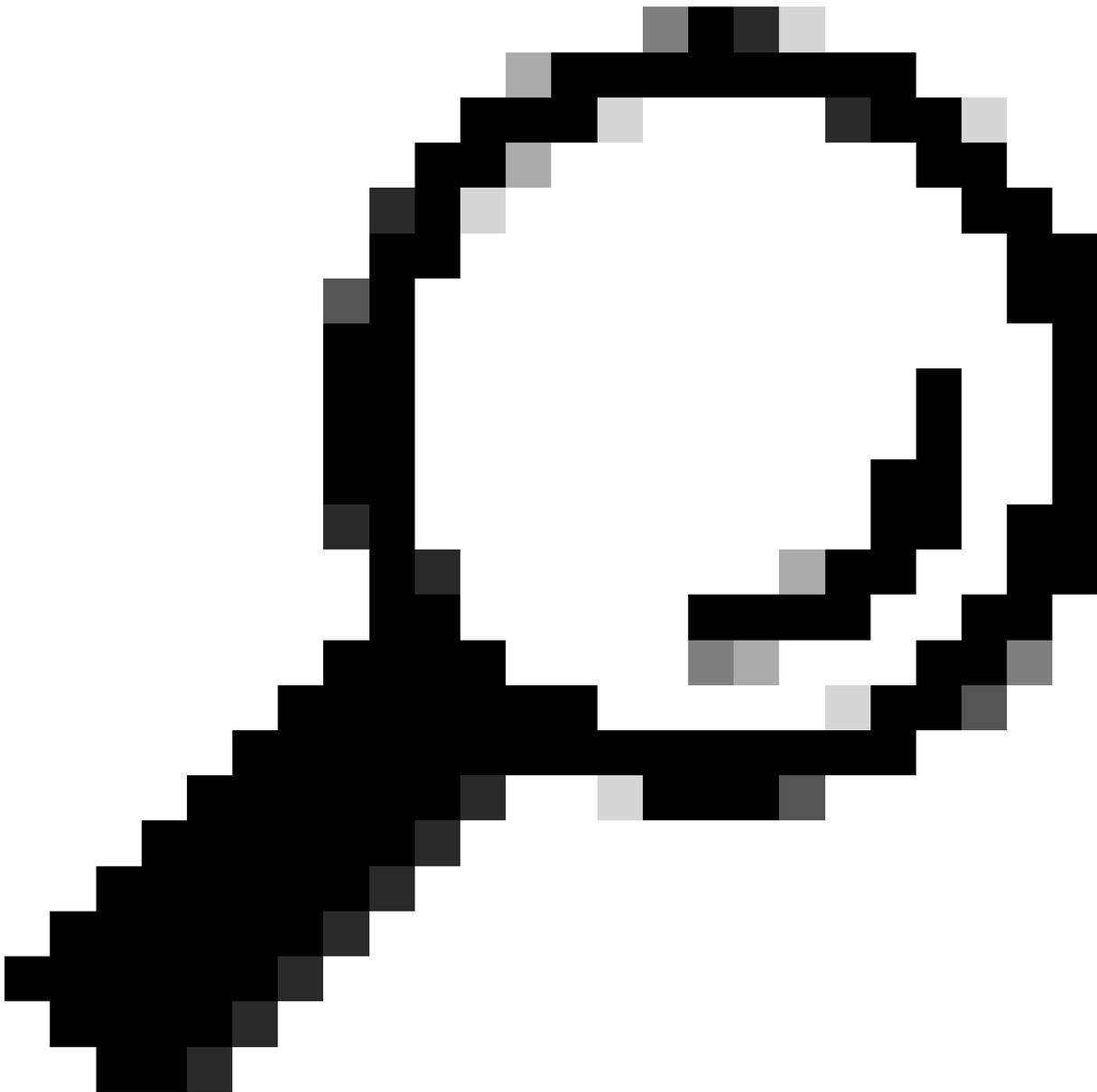
Assicurarsi che la categoria URL personalizzati 'Canale' abbia una priorità inferiore rispetto alla categoria URL personalizzati 'YouTube'.

Custom and External URL Categories

| Categories List | | | | | | |
|-----------------|----------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|---|
| Add Category... | | | | | | |
| Order | Category | Category Type | Comments | Last Updated | Feed Content | Delete |
| 1 | Channel | Custom (Local) | | N/A | - |  |
| 2 | YouTube | Custom (Local) | Block Access to YouTube | N/A | - |  |

Immagine - Categoria URL personalizzata Order.png

Passaggio 3. Creare profili di identificazione per gli utenti autorizzati ad accedere al canale YouTube.



Suggerimento: È possibile impostare le categorie personalizzate nei criteri di decrittografia e accesso. In questo caso, non è necessario impostare un profilo ID separato.

Passaggio 3.1. Dalla GUI, passare a Web Security Manager e scegliere Profili di identificazione.

Passaggio 3.2. Scegliere Aggiungi profilo di identificazione.

Passaggio 3.3. Inserire il nome del profilo.

Passaggio 3.4. Scegliere gli utenti o definire i membri in base alla subnet IP.

Passaggio 3.5. Fare clic sulla sezione Advanced e scegliere URL Categories.

Identification Profiles: Users Allowed To View Channel

Client / User Identification Profile Settings

Enable Identification Profile

Name:
(e.g. my IT Profile)

Description:
(Maximum allowed characters 256)

Insert Above:

User Identification Method

Identification and Authentication:
For additional options, define an authentication realm (see Network > Authentication) or enable ISE (see Network > Identity Services Engine).

Membership Definition

Membership is defined by any combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Define Members by Subnet:
(examples: 10.1.1.0, 10.1.1.0/24, 10.1.1.1-10, 2001:420:80:1::5, 2000:db8::1-2000:db8::10)

Define Members by Protocol: HTTP/HTTPS

Advanced Use the Advanced options to define or edit membership by proxy port, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

Proxy Ports:

URL Categories:

User Agents:

The Advanced options may be protocol-specific. For instance, user agent strings are applicable only for HTTP and decrypted HTTPS. Similarly, URL Categories, including Custom URL Categories are not applicable for SOCKS transactions or transparent HTTPS (unless decrypted). When Advanced options that do not apply to a protocol are selected, no transactions in that protocol will match this Identity, regardless of the protocol selection above.

Immagine - Crea profilo ID

Passaggio 3.6. Aggiungere entrambe le categorie URL create nel passaggio 1. e nel passaggio 2. e fare clic su Fine.

Identity Profiles: Policy "Users Allowed To View Channel": Membership by URL Categories

Advanced Membership Definition: URL Category

Select any row below to use that URL Category as membership criteria. Leave all rows unselected if membership by URL Category is not desired.

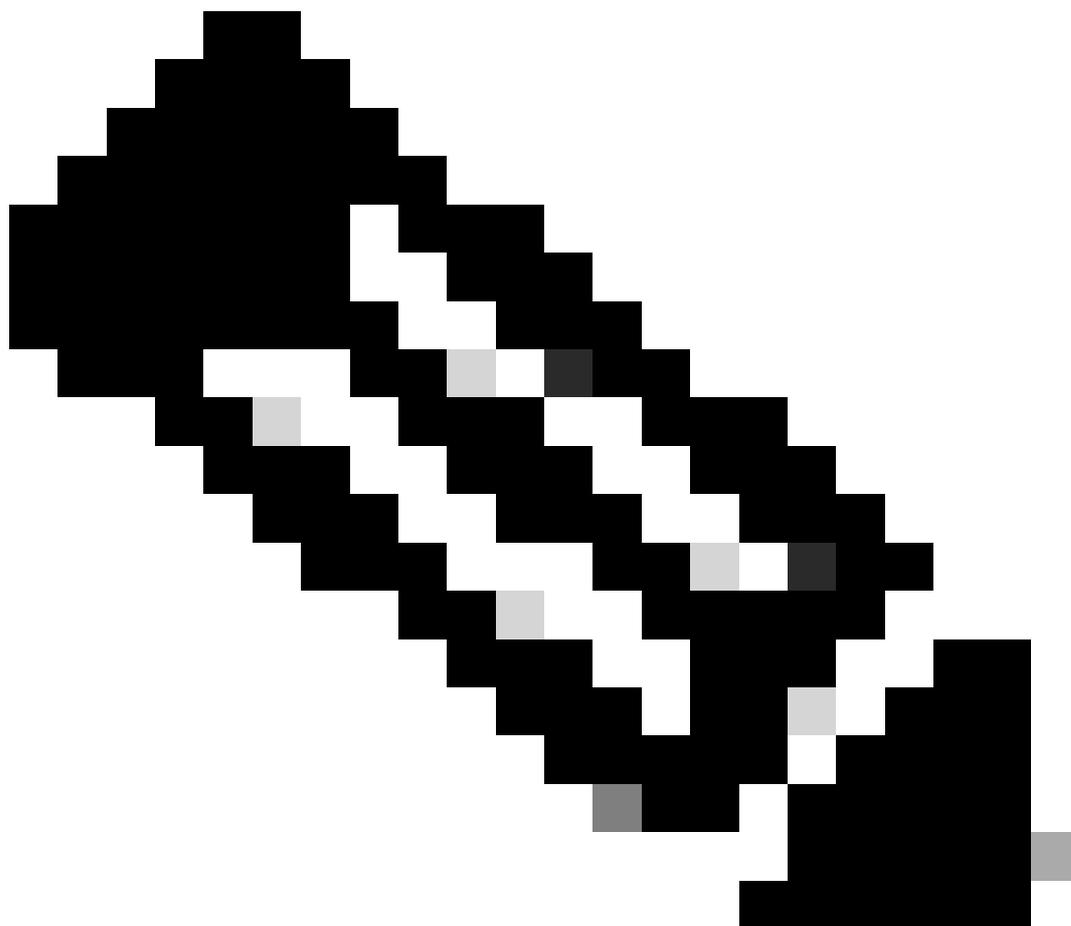
| Custom and External URL Categories | | |
|---|----------------|-------------------------------------|
| Category | Category Type | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Channel | Custom (Local) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> YouTube | Custom (Local) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Immagine - Aggiungi categorie URL

Passaggio 3.7. Inviare le modifiche.

Passaggio 4. Creare un criterio di decrittografia per decrittografare il traffico di YouTube. In questo

esempio, il nome del criterio è Decrypt YouTube.



Nota: Se non si decrittografa il traffico di YouTube, SWA non è in grado di determinare l'indirizzo del canale nella distribuzione trasparente.

Passaggio 4.1. Dalla GUI, selezionare Web Security Manager e scegliere Decryption Policies.

Passaggio 4.2. Scegliere Aggiungi criteri e immettere il nome del criterio.

Passaggio 4.3. Scegliere il profilo di identificazione creato al passaggio 3.

Decryption Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: (e.g. my IT policy)

Description: (Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy:

Policy Expires:

Set Expiration for Policy

On Date: MM/DD/YYYY

At Time: :

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

| Identification Profile | Authorized Users and Groups | Add Identification Profile |
|--|-----------------------------|----------------------------|
| <input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/> | No authentication required | |

Authentication information may not be available at HTTPS connection time. For transparent proxy traffic, user agent information is unavailable for decryption policies.

[Advanced](#) Define additional group membership criteria.

Cancel

Submit

Immagine - Crea criterio di decrittografia

Passaggio 4.4. Sottomettere le modifiche.

Passaggio 4.5. Nella pagina Criteri di decrittografia, fare clic su Monitoraggio nella sezione Filtro URL.

Decryption Policies

| Policies | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|-----------------|-----------------|--------------|--------|
| Add Policy... | | | | | | |
| Order | Group | URL Filtering | Web Reputation | Default Action | Clone Policy | Delete |
| 1 | Decrypt Youtube Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users | <input type="text" value="Monitor: 2"/> | (global policy) | (global policy) | | |
| | Global Policy Identification Profile: All | Monitor: 107 | Enabled | Decrypt | | |

[Edit Policy Order...](#)

Immagine - Fai clic sul filtro URL

Passaggio 4.6. Selezionare Decrittografia per entrambe le categorie di URL e Sottometti.

Decryption Policies: URL Filtering: Decrypt Youtube

| Custom and External URL Category Filtering | | | | | | | | |
|---|----------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| These URL Categories are defined as group membership criteria. All other categories are not applicable for this policy. | | | | | | | | |
| Category | Category Type | Use Global Settings | Override Global Settings | | | | | |
| | | | Pass Through | Monitor | Decrypt | Drop | Quota-Based | Time-Based |
| | | Select all | Select all | Select all | Select all | Select all | (Unavailable) | (Unavailable) |
| Channel | Custom (Local) | — | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | — | — |
| YouTube | Custom (Local) | — | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | — | — |

Cancel Submit

Immagine - Scegli decrittografia

Passaggio 5. Creare un criterio di accesso per configurare l'accesso al canale YouTube. In questo esempio, il nome del criterio è Allow YouTube.

Passaggio 5.1. Dalla GUI, selezionare Web Security Manager e scegliere Access Policies.

Passaggio 5.2. Fare clic su Add Policy (Aggiungi criterio) e immettere il nome del criterio.

Passaggio 5.3. Scegliere il profilo di identificazione creato nel passaggio 3.

Access Policy: Add Group

Policy Settings

Enable Policy

Policy Name: (e.g. my IT policy)

Description: (Maximum allowed characters 256)

Insert Above Policy:

Policy Expires: Set Expiration for Policy

On Date:

At Time: :

Policy Member Definition

Membership is defined by the combination of the following options. All criteria must be met for the policy to take effect.

Identification Profiles and Users:

| Identification Profile | Authorized Users and Groups | |
|--|-----------------------------|---|
| <input type="text" value="Users Allowed To View Channel"/> | No authentication required | <input type="button" value="Add Identification Profile"/> |

Advanced

Use the Advanced options to define or edit membership by protocol, proxy port, subnet, Time Range, destination (URL Category), or User Agents.

The following advanced membership criteria have been defined:

Protocols: HTTP/HTTPS/FTP over HTTP in Identification Profile Users Allowed To View Channel

Proxy Ports: None Selected

Subnets: None Selected

Time Range: No Time Range Definitions Available (see Web Security Manager > Defined Time Ranges)

URL Categories:

User Agents: None Selected

Immagine - Crea criteri di accesso

Passaggio 5.4. Inviare le modifiche.

Passaggio 5.5. Nella pagina Criteri di accesso, fare clic su Controlla nella sezione Filtro URL.

Access Policies

| Order | Group | Protocols and User Agents | URL Filtering | Applications | Objects | Anti-Malware and Reputation | HTTP ReWrite Profile | Clone Policy | Delete |
|-------|---|---------------------------|---------------|-----------------|------------------|---|----------------------|--------------|--------|
| 1 | Allow YouTube Identification Profile: Users Allowed To View Channel All identified users | (global policy) | Monitor: 2 | (global policy) | (global policy) | (global policy) | (global policy) | | |
| | Global Policy Identification Profile: All | No blocked items | Monitor: 107 | Monitor: 342 | No blocked items | Web Reputation: Enabled Secure Endpoint: Enabled Anti-Malware Scanning: Enabled | None | | |

Immagine - Configura criteri di accesso

Passaggio 5.6. Scegliere Consenti per la categoria Canale.

Passaggio 5.7. Scegliere Blocca per la categoria YouTube.

Access Policies: URL Filtering: Allow YouTube

| Category | Category Type | Use Global Settings | Override Global Settings | | | | | | | |
|----------|----------------|---------------------|-------------------------------------|----------|---------|-------------------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| | | Select all | Block | Redirect | Allow ? | Monitor | Warn ? | Quota-Based | Time-Based | |
| Channel | Custom (Local) | -- | Select all | | | Select all | Select all | Select all | (Unavailable) | (Unavailable) |
| YouTube | Custom (Local) | -- | <input checked="" type="checkbox"/> | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

Immagine - Imposta azione categoria

Passaggio 5.8. Nella stessa pagina, scorrere fino a Eccezioni per il blocco del contenuto incorporato/indirizzato e abilitare le eccezioni del riferimento.

Passaggio 5.9. Scegliere Tutto il contenuto incorporato/di riferimento.

Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content

Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories:

Set Exception for This Referred Content:

Immagine - Abilita referrer

Passaggio 5.10. Da Set Exception for Content Referred by These Categories, scegliere la categoria URL personalizzato di YouTube.

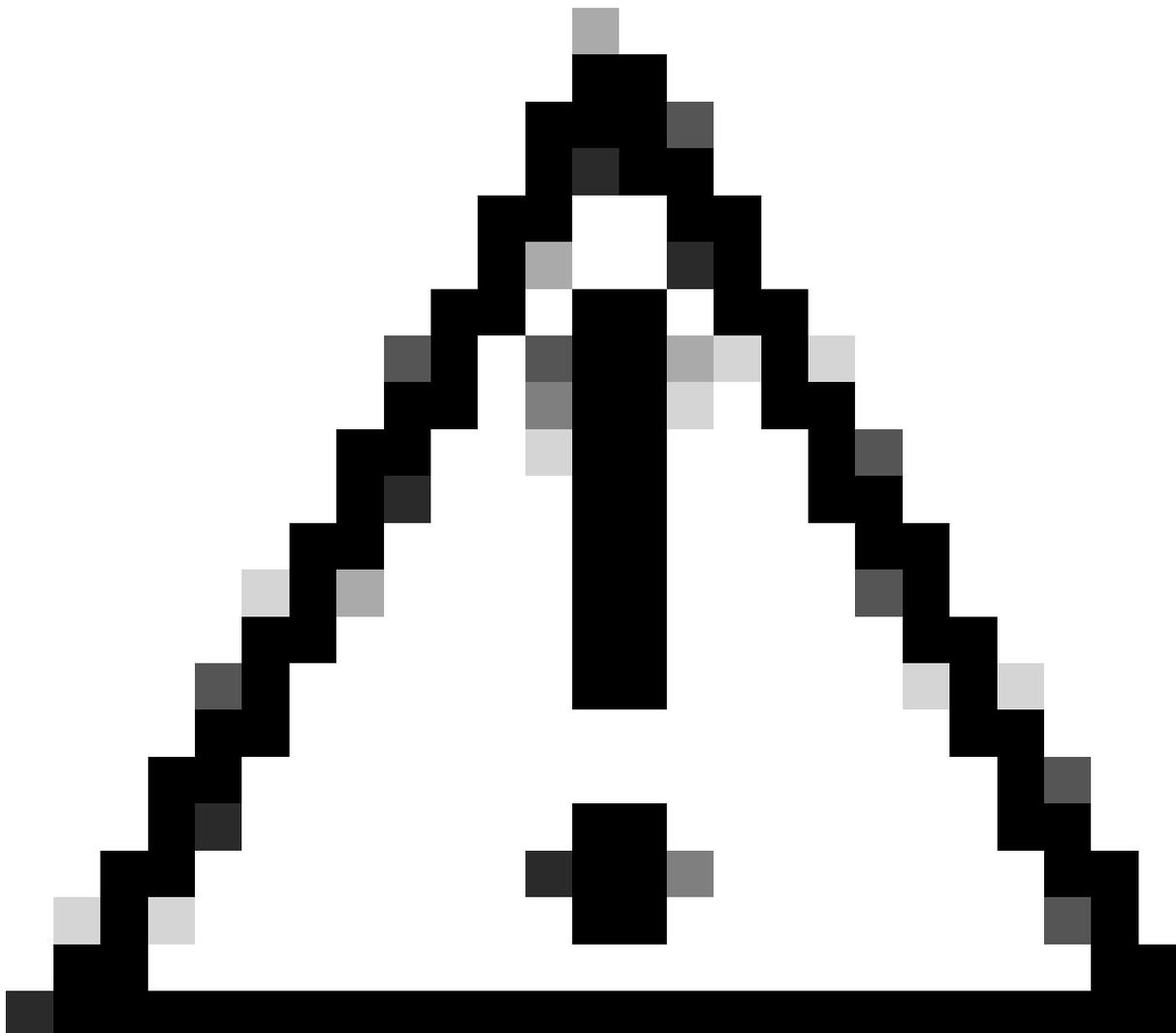
Exceptions to Blocking for Embedded/Referred Content

Enable Referrer Exceptions

Set Exception for Content Referred by These Categories:

Set Exception for This Referred Content:

Immagine: configurazione del contenuto incorporato



Attenzione: Se gli utenti accedono prima al canale, possono navigare su tutti i video di YouTube.

Informazioni correlate

- [Guida per l'utente di AsyncOS 15.0 per Cisco Secure Web Appliance - GD \(General Deployment\) - Risoluzione dei problemi \[Cisco Secure Web Appliance\] - Cisco](#)
- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

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).