

ASA 8.x: Esempio di configurazione di base IPv6 su ASA con configurazione ASDM

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Abilita IPv6 sull'interfaccia richiesta](#)

[Definire gli elenchi degli accessi IPv6 dove necessario](#)

[Specificare le informazioni sulla route IPv6](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

In questo documento viene descritta una configurazione di base che consente di abilitare IPv6 su Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) per passare i pacchetti IPv6. Questa configurazione viene mostrata utilizzando Adaptive Security Device Manager (ASDM). Il supporto sull'appliance Cisco ASA per i pacchetti IPv6 è disponibile dalla stessa versione del software Cisco ASA 7.0(1). Tuttavia, il supporto per la configurazione tramite ASDM è disponibile dalla versione 6.2 del software Cisco ASDM.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

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

- Cisco ASA con versione 8.2
- Cisco ASDM con versione 6.3

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.

[Convenzioni](#)

Fare riferimento a [Cisco Technical Tips Conventions per ulteriori informazioni sulle convenzioni dei documenti](#).

[Premesse](#)

Per passare i pacchetti IPv6 tramite l'ASA, attenersi alla seguente procedura di alto livello:

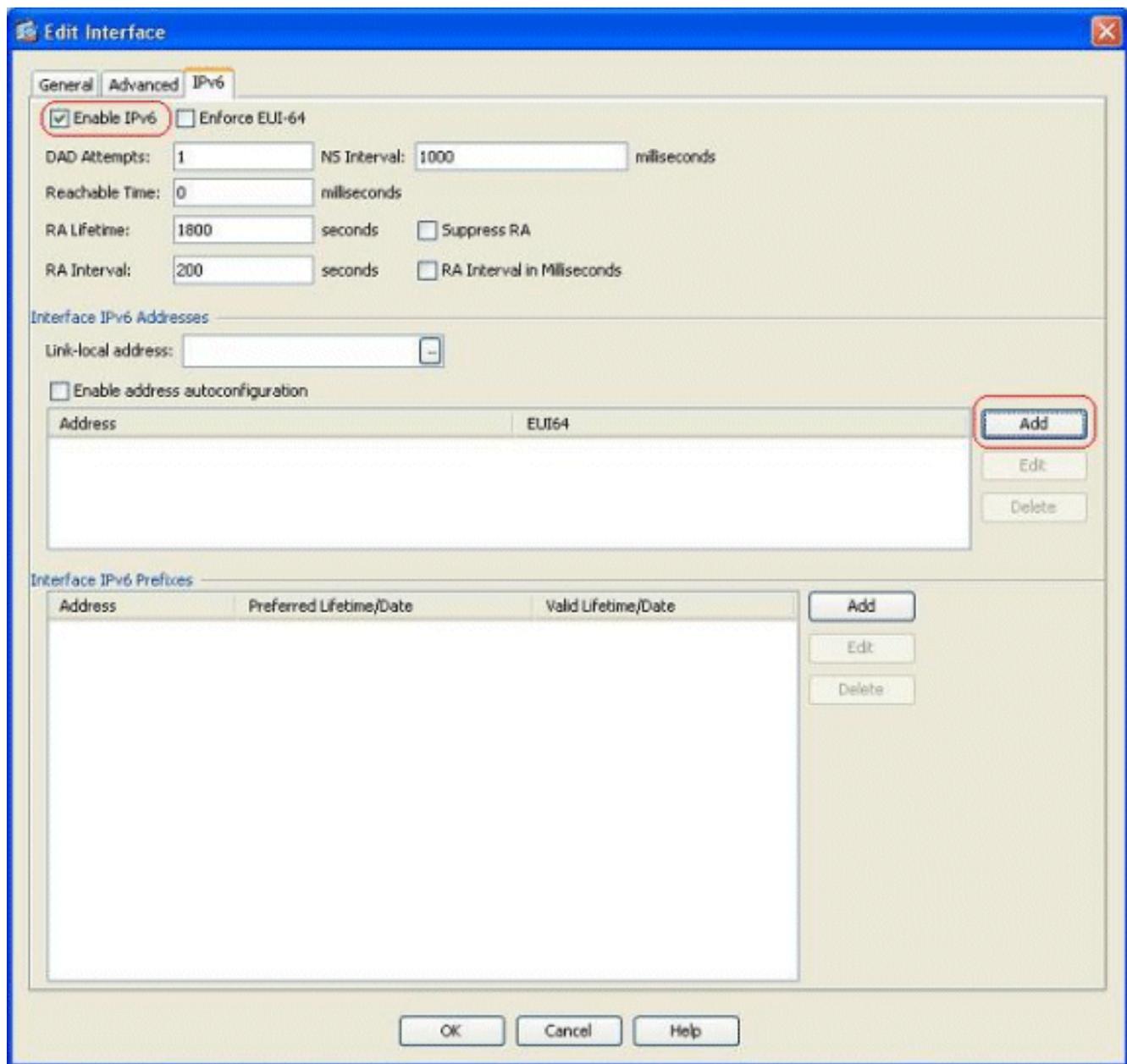
1. [Abilitare IPv6 sulle interfacce richieste.](#)
2. [Definire gli elenchi degli accessi IPv6, se necessario.](#)
3. [Specificare le informazioni sulla route IPv6.](#)

[Configurazione](#)

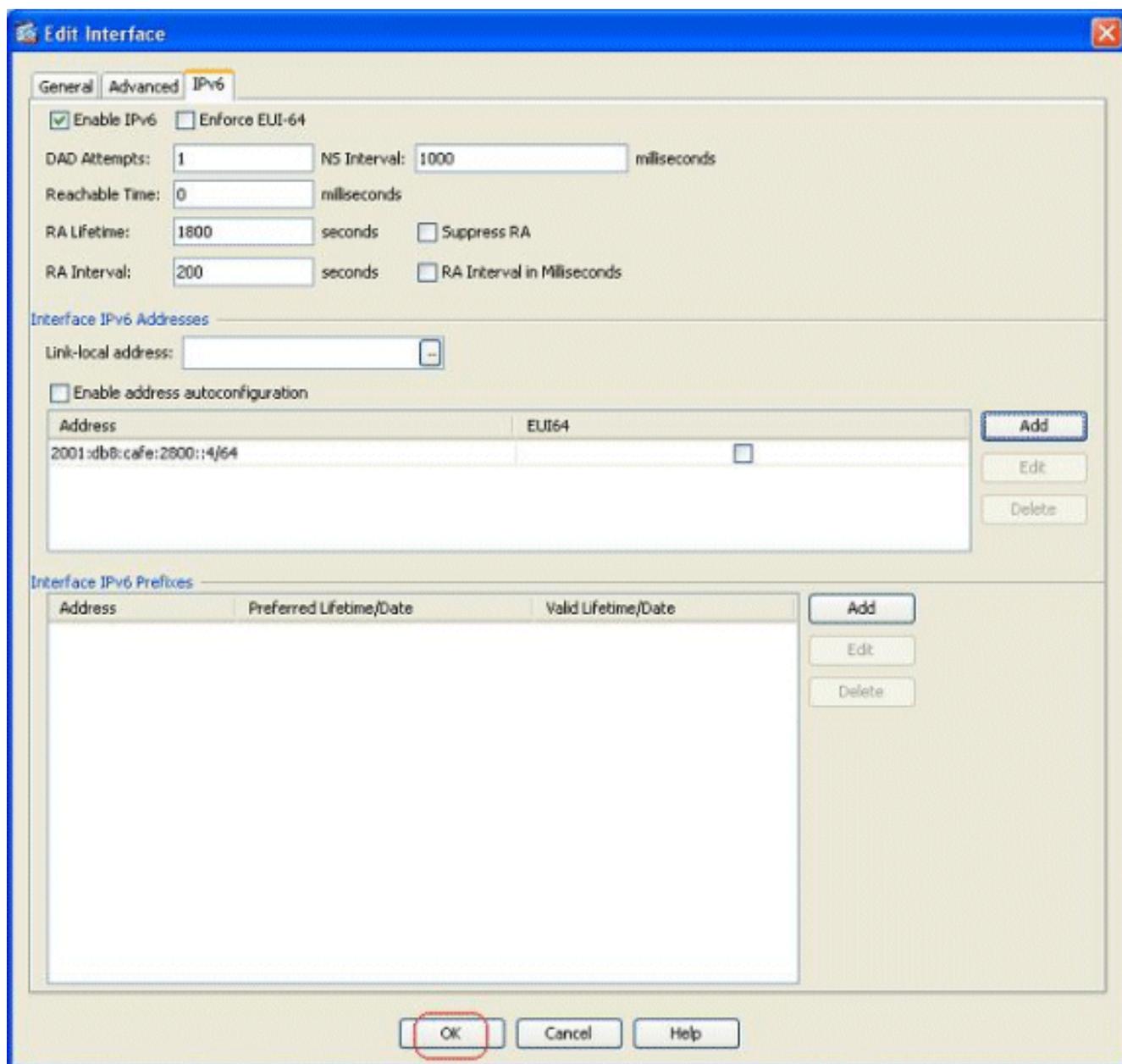
Eeguire i seguenti passaggi dettagliati.

[Abilita IPv6 sull'interfaccia richiesta](#)

1. Scegliere **Configurazione > Configurazione dispositivo > Interfaccia**, selezionare l'interfaccia richiesta e fare clic su **Modifica**.
2. Fare clic sulla scheda **IPv6** per specificare le impostazioni IPv6 correlate.
3. Scegliere l'opzione **Abilita IPv6**, quindi fare clic su **Aggiungi** nella sezione Indirizzi IPv6 interfaccia.

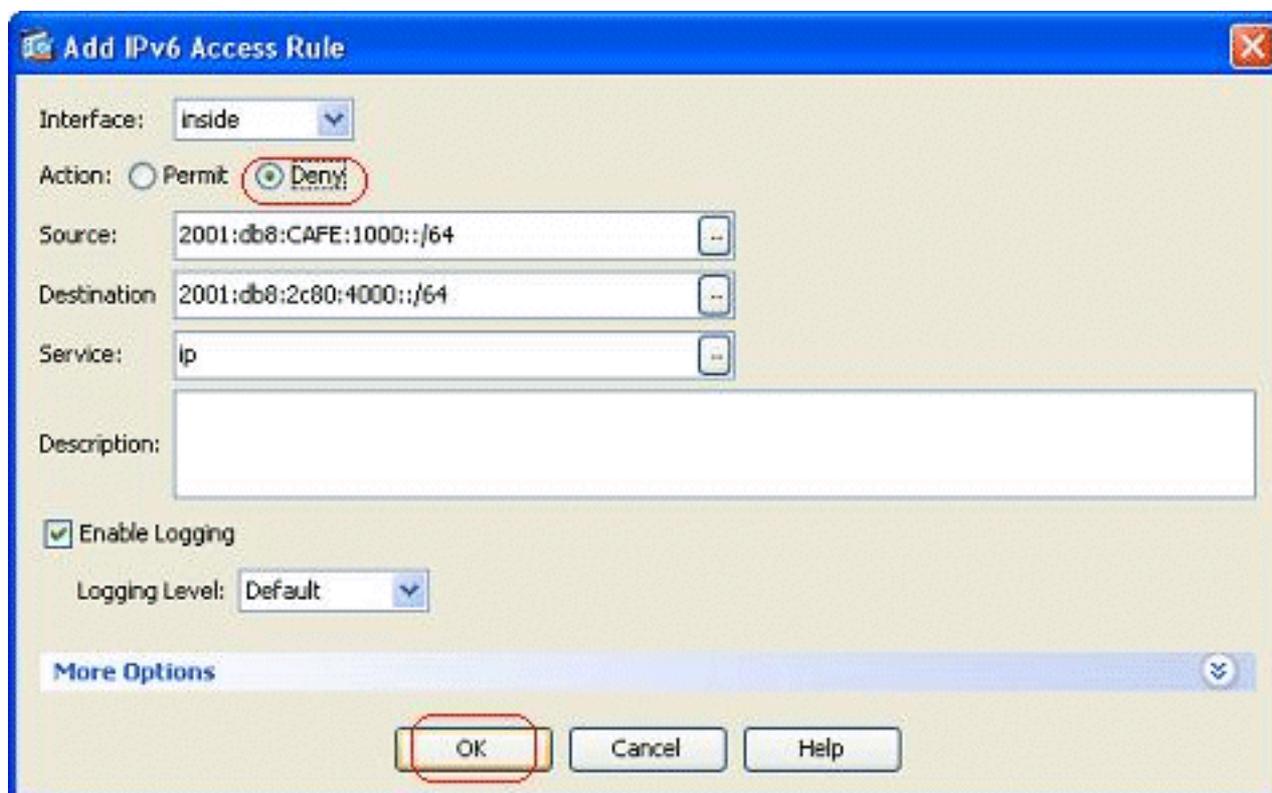


4. Fare clic su **OK**.
5. Per tornare al riquadro Interfacce, fare clic su **OK**.

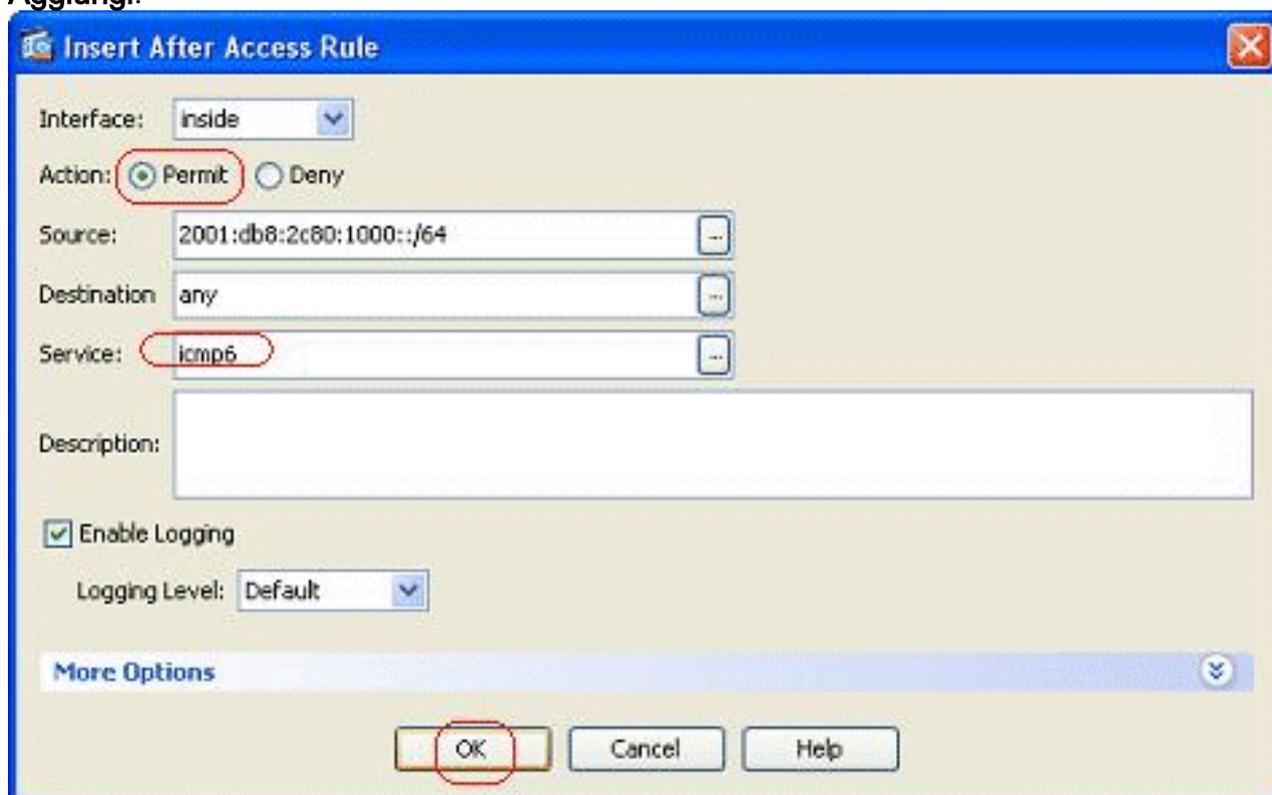


[Definire gli elenchi degli accessi IPv6 dove necessario](#)

1. Scegliere Configurazione > Firewall > Regole di accesso, quindi fare clic sul pulsante a discesa **Aggiungi** per selezionare l'opzione **Aggiungi regola di accesso IPv6**. Viene visualizzata una nuova finestra:



2. Fare clic su **OK**, quindi su **Inserisci dopo** per aggiungere un'altra opzione della regola di accesso dal menu a discesa **Aggiungi**.



3. Fare clic su **OK**. Le regole di accesso configurate sono disponibili qui:

Configuration > Firewall > Access Rules

| # | Enabled | Source | Destination | Service | Action | Hits | Logging | Time | Description |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------|--------|------|---------|------|---------------|
| dmz IPv6 (1 implicit incoming rule) | | | | | | | | | |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | any | Any less secure ne... | ip | Permit | | | | Implicit rule |
| inside IPv6 (2 incoming rules) | | | | | | | | | |
| 1 | <input type="checkbox"/> | 2001:db8:cafe:10... | 2001:db8:2c80:40... | ip | Deny | | | | |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | 2001:db8:2c80:10... | any | icmp6 | Permit | | | | |
| mgmt IPv6 (0 implicit incoming rules) | | | | | | | | | |
| outside IPv6 (0 implicit incoming rules) | | | | | | | | | |
| partner-dmz IPv6 (1 implicit incoming rule) | | | | | | | | | |
| 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | any | Any less secure ne... | ip | Permit | | | | Implicit rule |
| Global IPv6 (1 implicit rule) | | | | | | | | | |
| 1 | <input type="checkbox"/> | any | any | ip | Deny | | | | Implicit rule |

4. Scegliere l'opzione **Solo regole di accesso IPv6**.

Specificare le informazioni sulla route IPv6

1. Scegliere Configurazione > **Configurazione dispositivo** > Instradamento > **Instradamenti statici**, quindi fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un instradamento.
2. Fare clic su **OK** per tornare al riquadro Route

Add Static Route

Interface:

IP Address: Prefix Length:

Gateway IP: Distance:

Options

None

Tunneled (Default tunnel gateway for VPN traffic)

Tracked

Track ID: Track IP Address:

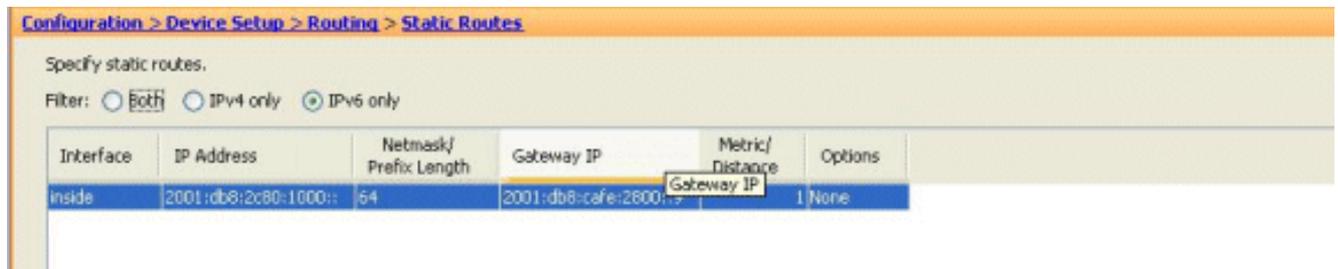
SLA ID: Target Interface:

Monitoring Options

Enabling the tracked option starts a job for monitoring the state of the route, by pinging the track address provided.

statiche.

3. Per visualizzare la route configurata, scegliere **Solo route IPv6**.



In questo modo si conclude la configurazione di base richiesta dall'ASA per indirizzare i pacchetti IPv6.

Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.

Informazioni correlate

- [Esempi di configurazione delle appliance ASA e note tecniche](#)
- [Configurazione dell'indirizzamento IPv6](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)