

# Preconfigurazione per Flexible Netflow su router ASR903

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritta la preconfigurazione necessaria per abilitare la funzionalità Flexible Netflow sul router ASR903.

**Nota:** Fare clic [qui](#) per ulteriori informazioni sul funzionamento di Flexible Netflow.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza della configurazione delle funzionalità Flexible Netflow.

### 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.

## Premesse

La piattaforma ASR903 supporta Flexible Netflow a partire dalla versione XE3.18.0 SP. Tuttavia, viene visualizzato questo errore quando si cerca di configurare la funzionalità:

```
Router_ASR903(config)#int BDI10
Router_ASR903(config-if)#ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
```

```
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Unsupported template
Router_ASR903(config-if)#int GigabitEthernet0/1/0
Router_ASR903(config-if)#ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
% Flow Monitor: Failed to add monitor to interface: Unsupported template
Router_ASR903#
```

## Configurazione

È necessario abilitare la licenza metroaggrservices sul router ASR903. Questa è la configurazione:

```
Router_ASR903#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router_ASR903(config)#license boot level metroaggrservices
Router_ASR903(config)#end
Router_ASR903#write
Building configuration...
[OK]
Router_ASR903#
```

Per rendere effettivo il nuovo livello di licenza, è necessario ricaricare il dispositivo. Una volta ricaricato il dispositivo, il livello di licenza può essere verificato dall'output del comando show version.

```
Software Cisco IOS XE, versione 03.18.00.SP.156-2.SP-est
Software Cisco IOS, software ASR900 (PPC_LINUX_IOSD-UNIVERSALK9_NPE-M), versione
15.6(2)SP, SOFTWARE RELEASE (fc2)
Supporto tecnico: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2016 di Cisco Systems, Inc.
Compiled Wed 27-lug-16 08:13 da mcpre
```

Software Cisco IOS-XE, Copyright (c) 2005-2016 di cisco Systems, Inc.  
Tutti i diritti sono riservati. Alcuni componenti del software Cisco IOS-XE sono  
licenza in base alla GNU General Public License ("GPL") versione 2.0. La  
il codice software concesso in licenza in GPL versione 2.0 è un software gratuito fornito  
senza alcuna garanzia. È possibile redistribuire e/o modificare tali  
GPL in base ai termini della GPL versione 2.0. Per ulteriori dettagli, vedere il  
documentazione o "License Notice" file che accompagna il software IOS-XE,  
o l'URL pertinente fornito sul volantino che accompagna l'IOS-XE  
software.

### ROM IOS-XE ROMMON

```
Il tempo di attività di Router_ASR903 è di 18 ore, 16 minuti
Il tempo di attività di questo processore di controllo è di 18 ore, 18 minuti
Il sistema torna alla ROM per ricarica alle 08:02:20 UTC ven 12 ago 2016
Sistema riavviato alle 14:15:01 UTC Sun 14 agosto 2016
Il file immagine del sistema è "bootflash:image/packages.conf"
Motivo ultimo ricaricamento: Accensione
```

Questo prodotto contiene funzionalità di crittografia ed è soggetto alle  
nazionali e locali che disciplinano l'importazione, l'esportazione, il  
utilizzo. La consegna dei prodotti crittografici Cisco non implica

autorità di terze parti per importare, esportare, distribuire o utilizzare la crittografia. Gli importatori, gli esportatori, i distributori e gli utilizzatori sono conformi con le leggi statunitensi e locali. Utilizzando questo prodotto si accetta di conformarsi alle leggi e ai regolamenti applicabili. Se non è possibile per rispettare le leggi statunitensi e locali, rispediti immediatamente questo prodotto.

Un riepilogo delle normative statunitensi che disciplinano i prodotti crittografici Cisco è disponibile all'indirizzo:

<http://www.cisco.com/wwl/export/crypto/tool/stqrg.html>

Per ulteriore assistenza, contattare e inviare un'e-mail a [export@cisco.com](mailto:export@cisco.com).

License Level: metroaggrservices

License Type: Permanent

Next reload license Level: metroaggrservices

Processore cisco ASR-903 (RSP2) (revisione RSP2) con 912985K/6147K byte di memoria.

Scheda del processore ID FOX1929P433

8 interfacce Gigabit Ethernet

1 Interfaccia 10 Gigabit Ethernet

32768K byte di memoria di configurazione non volatile.

3670016K byte di memoria fisica.

1328927K byte di memoria flash SD su bootflash:

Registro di configurazione: 0x2102

Una volta applicata la licenza metroaggrservices sul router, configurare questo modello:

```
Router_ASR903#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Router_ASR903(config)#sdm prefer video
Router_ASR903#end
Router_ASR903#write
Building configuration...
[OK]
Router_ASR903#
```

Una volta configurato il modello sdm come indicato, sarà possibile configurare la funzione Flexible Netflow e renderlo operativo.

Di seguito sono riportate le configurazioni di esempio della funzione Flexible Netflow:

```
Router_ASR903
!
flow record TEST_IPV4_RECORD
match ipv4 source address
match ipv4 destination address
match ipv4 protocol
match transport source-port
match transport destination-port
collect counter packets
collect counter bytes
!
!
flow exporter TEST_EXPORTER
destination 192.168.100.1
```

```
source Loopback1
transport udp 9999
!
!
flow monitor TEST_IPV4_MONITOR
exporter TEST_EXPORTER
cache timeout inactive 20
cache timeout active 180
record TEST_IPV4_RECORD
!
interface GigabitEthernet0/1/0
ip address 10.10.10.2 255.255.255.0
ip flow monitor TEST_IPV4_MONITOR input
speed 1000
no negotiation auto
!
```

## Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

Il funzionamento della funzione Flexible Netflow può essere verificato usando le informazioni [qui](#)

## Risoluzione dei problemi

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