

# Rimozione o modifica della configurazione di NetFlow con Flexconfig

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione iniziale](#)

[Rimuovi configurazioni NetFlow](#)

[Modifica le configurazioni NetFlow esistenti](#)

[Documenti correlati](#)

---

## Introduzione

Questo documento descrive come rimuovere o modificare la configurazione NetFlow su Firepower Threat Defense (FTD) tramite Firepower Centro di gestione (CCP).

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenza del CCP
- Conoscenza di FTD
- Conoscenza dei criteri FlexConfig

### Componenti usati

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

- Versione FTD inferiore a 7.4
- Versione FMC inferiore a 7.4

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.



Nota: Nota importante per Firepower versioni 7.2.x: quando si configura NetFlow, è presente un ID bug Cisco [CSCwh29167](#) noto dove l'oggetto Flex viene riordinato, con conseguente errore di distribuzione a causa della mancata configurazione della mappa di classe. Per risolvere questo problema, implementare la soluzione documentata nell'ID bug Cisco [CSCwf99848](#) (duplicato dell'ID bug Cisco [CSCwh29167](#) ).

---

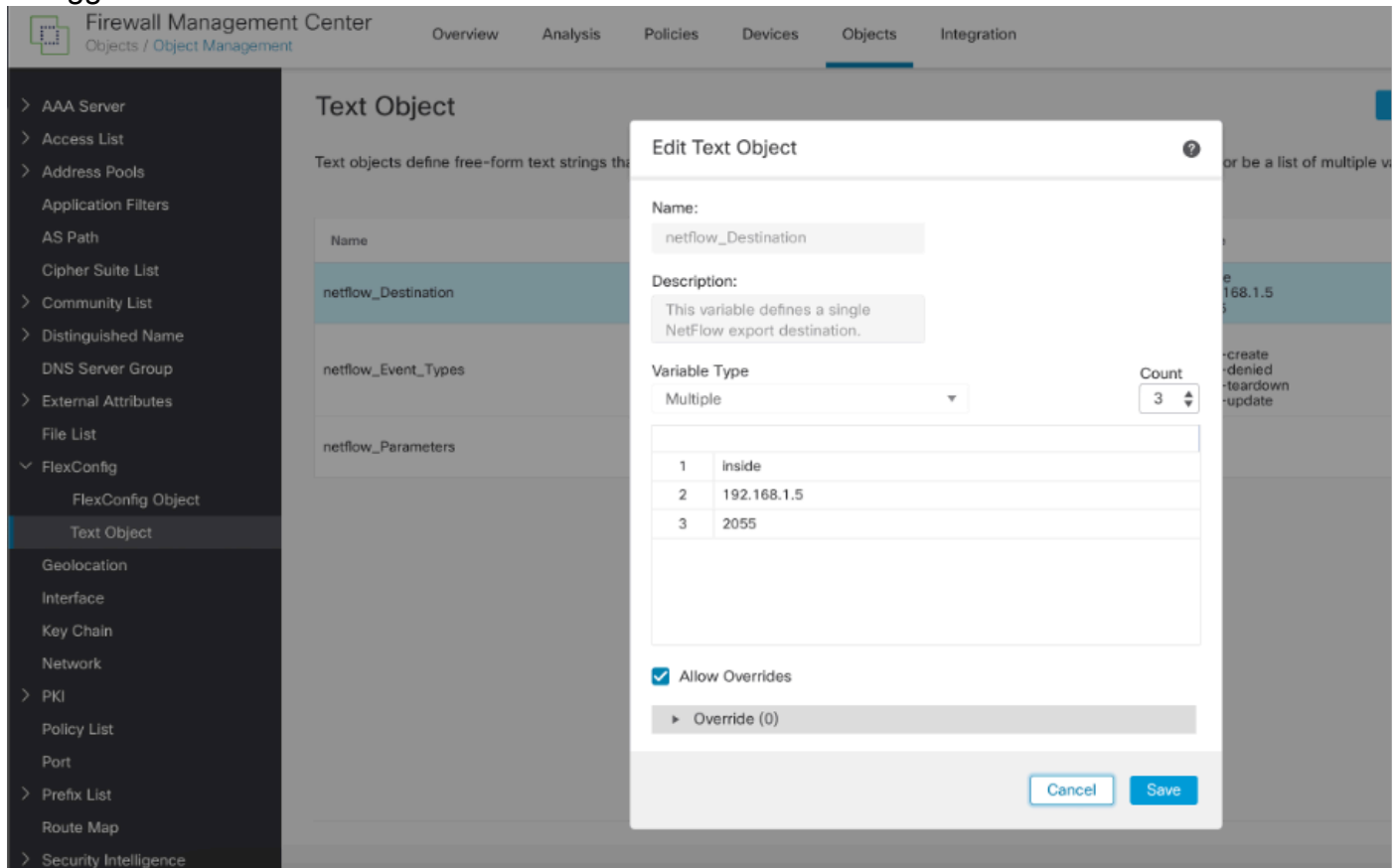
## Configurazione iniziale

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
```

```
flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
!
```

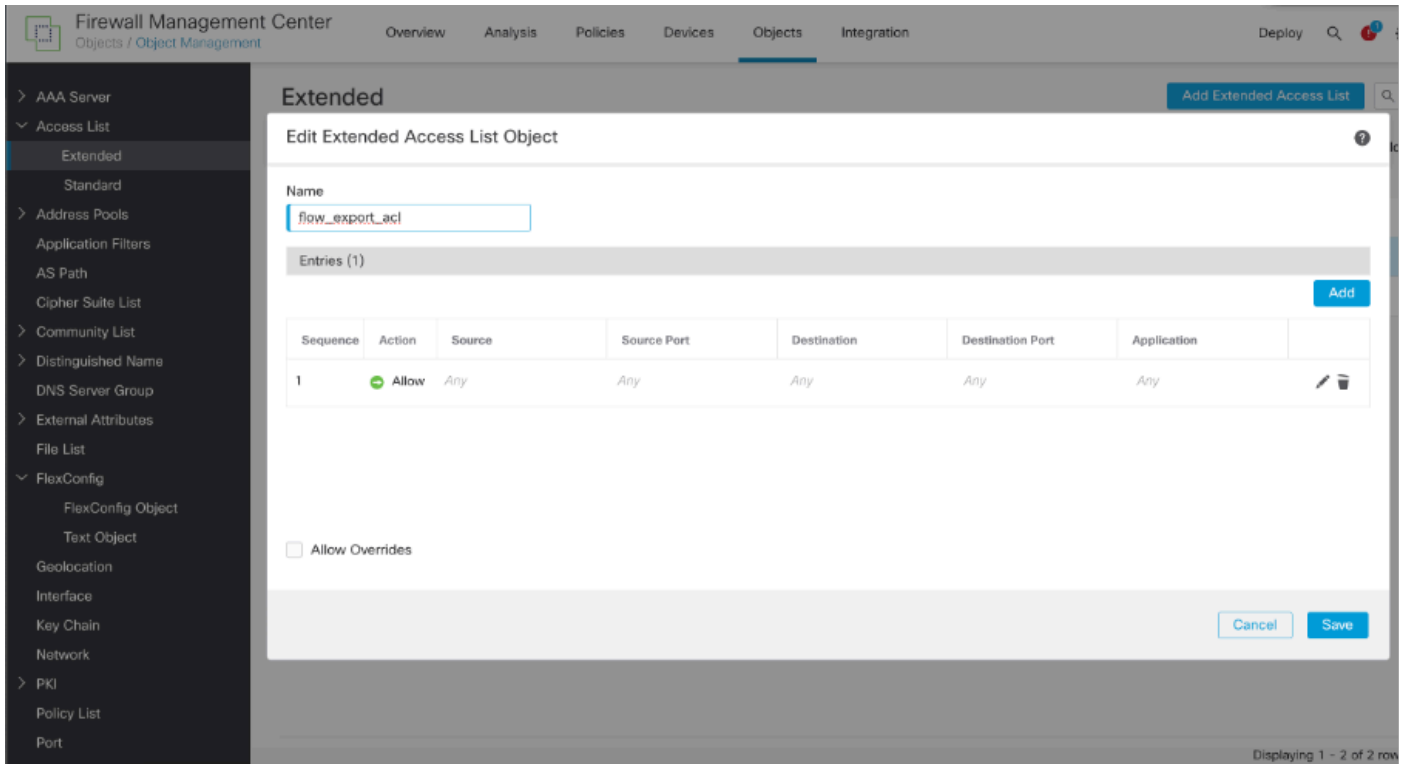
Per la configurazione iniziale di queste configurazioni, vengono utilizzati gli oggetti Flex config riportati di seguito.

### 1. Oggetto testo di destinazione NetFlow



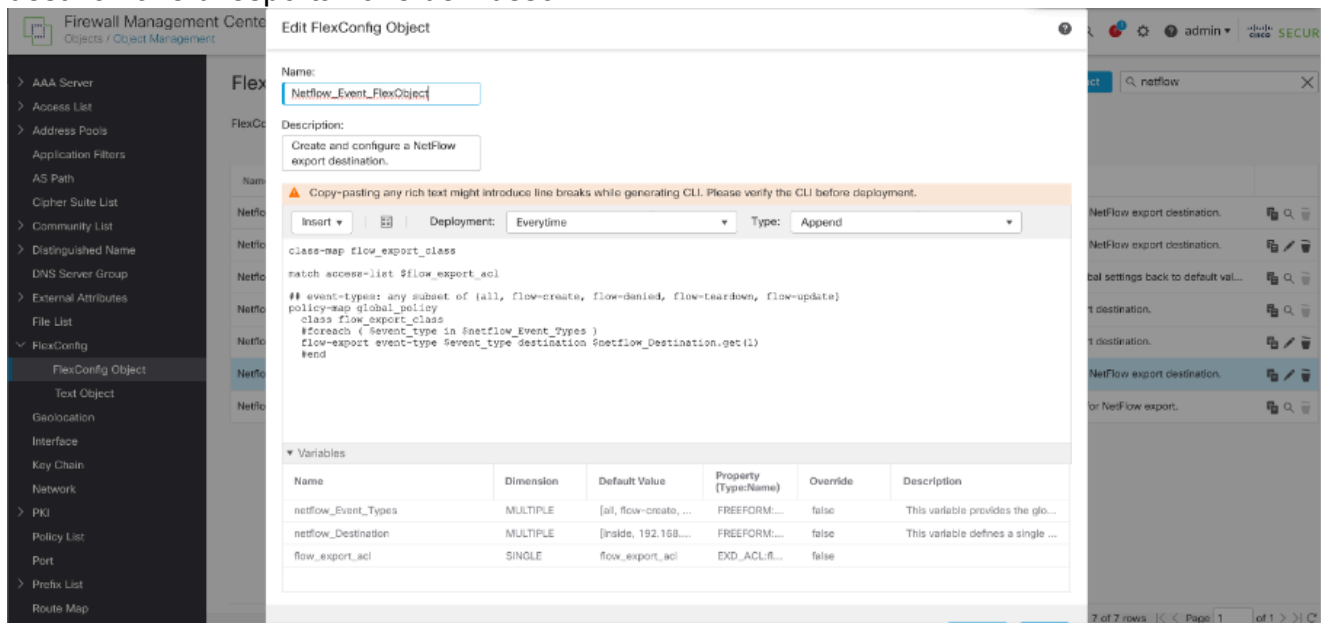
Oggetto testo destinazione NetFlow

### 2. ACL esteso con nome: flow\_export\_acl



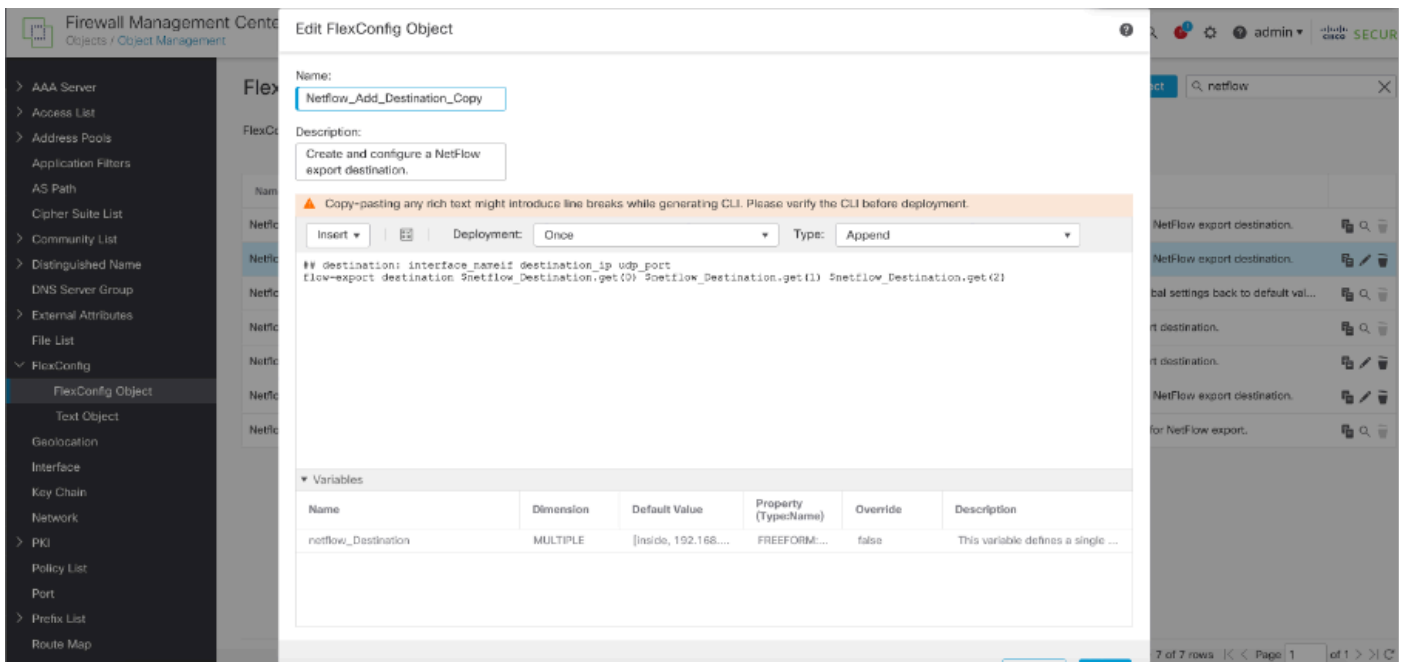
## ACL Flow Export

### 3. Class-map e criteri del servizio utilizzati per applicare questa mappa di classe con la destinazione di esportazione del flusso



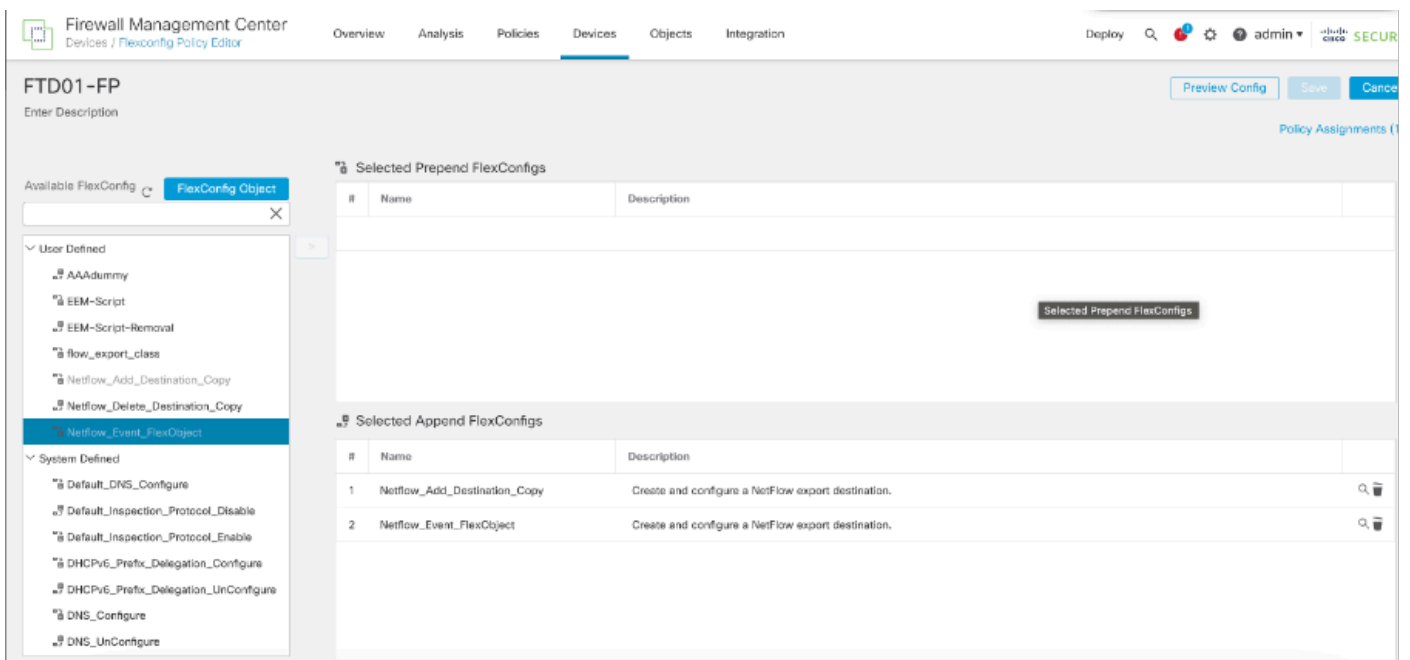
## Mappa classi e criteri del servizio

### 4. Destinazione esportazione flusso



Destinazione esportazione flusso

5. Aggiunti quindi i due oggetti seguenti nel criterio di configurazione flessibile e distribuiti:



Criteri FlexConfig

## Rimuovi configurazioni NetFlow

Passaggio 1: Eliminare gli oggetti flex dal criterio di flessibilità.

Elimina flexconfig esistente

Passaggio 2: distribuire il criterio. Dalla riga di comando, è possibile vedere che le configurazioni rimosse sono:

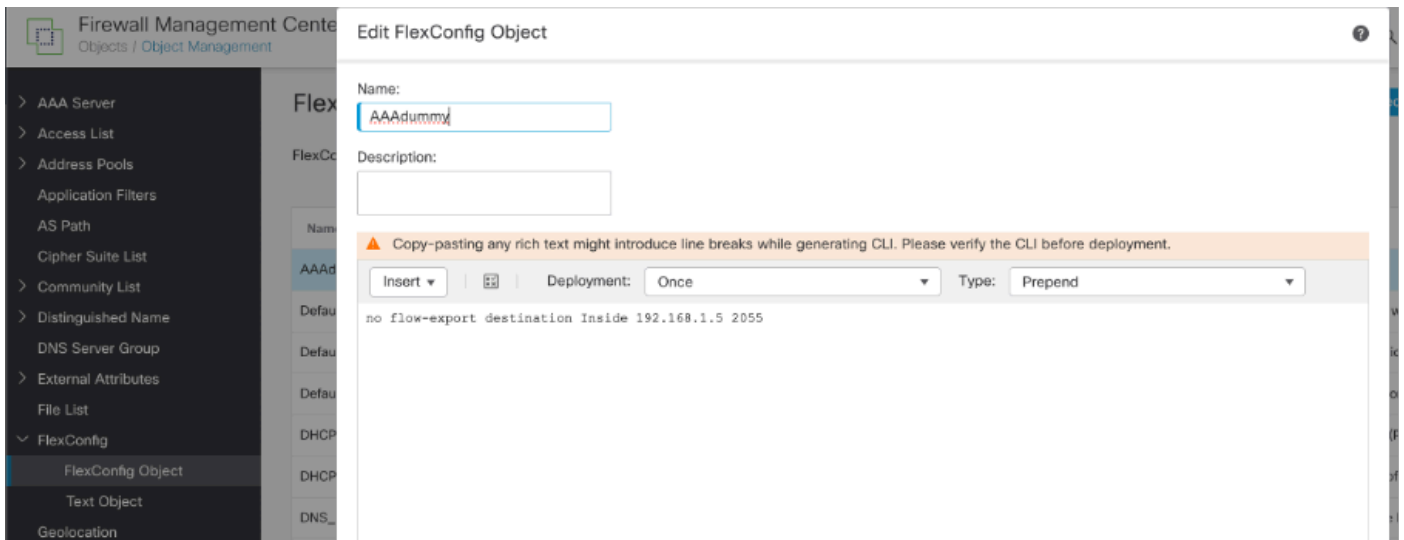
```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
    flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
```

considerando che, la configurazione che non viene rimossa è:

```
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

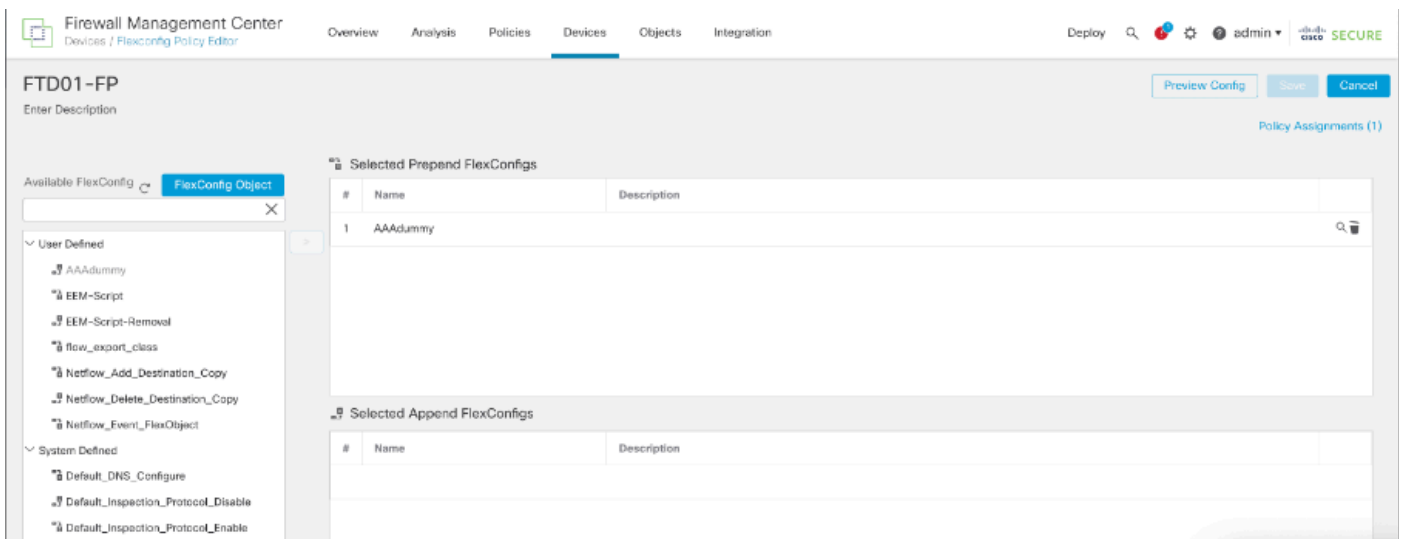
Passaggio 3: per rimuovere questo elemento, è necessario creare un oggetto flessibile con il tipo 'prepend' e aggiungere la configurazione:

```
no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```



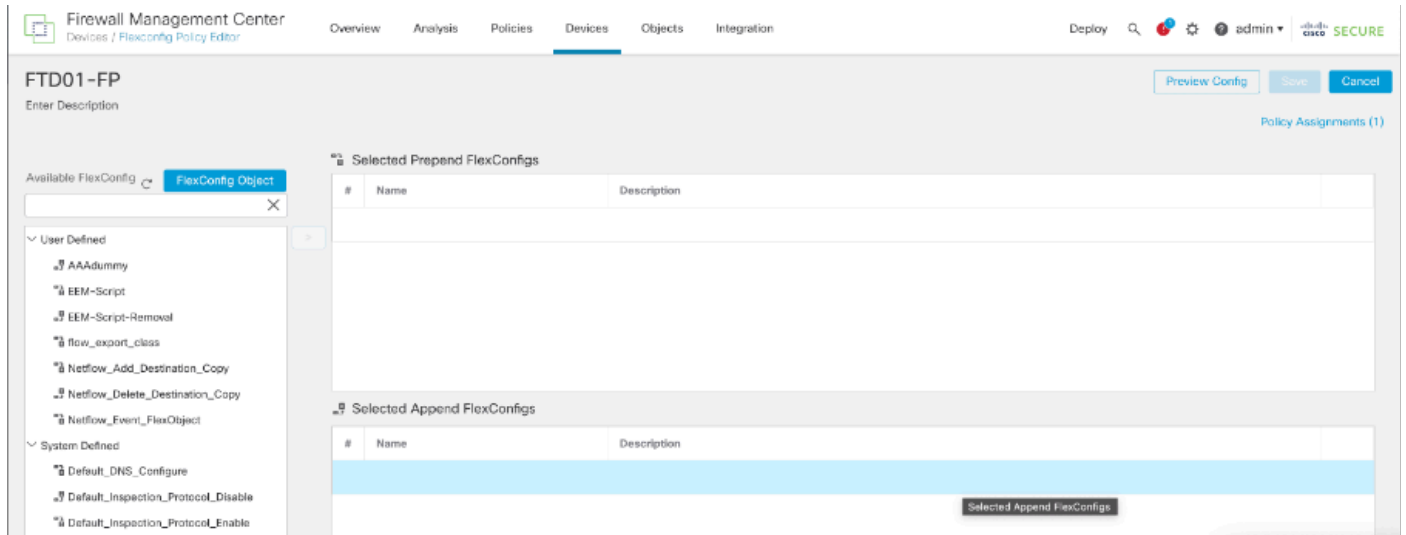
Elimina destinazione configurazione flessibile

Passaggio 4: in criteri flessibili chiamare l'oggetto di anteposizione appena creato nel passaggio 3 e distribuire il criterio.



Aggiungi in criteri di configurazione flessibile

Passaggio 5: eliminare l'oggetto anteposto dal criterio flessibile e distribuirlo di nuovo.



Eliminare l'oggetto anteposto

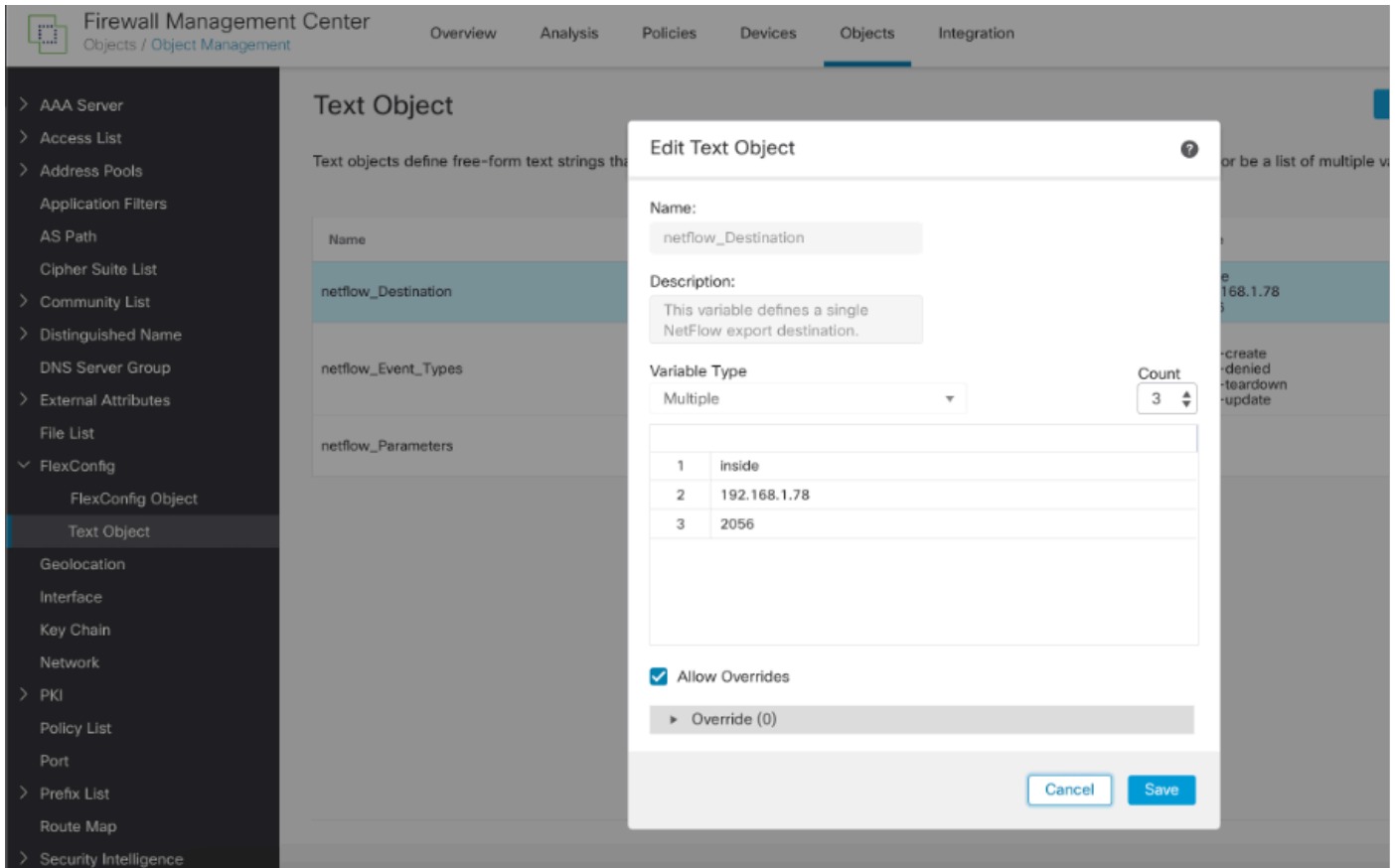
Tutta la configurazione correlata all'esportazione del flusso viene rimossa ora.

## Modifica le configurazioni NetFlow esistenti

Passaggio 1: modificare l'oggetto Text creato per la destinazione NetFlow. Modificare i parametri obbligatori IP, Interface name o Port.

Esempio: abbiamo modificato IP e porta da (192.168.1.5, 2055) a (192.168.1.78, 2056)





Oggetto testo di destinazione NetFlow

Passaggio 2: distribuire il criterio. Le modifiche vengono visualizzate come previsto, ma insieme alla configurazione di destinazione Netflow precedente:

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

Passaggio 3: Per rimuovere questo elemento, è necessario creare un oggetto flessibile con il tipo 'prepend' e aggiungere la configurazione:

no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055

The screenshot shows the 'Edit FlexConfig Object' page in the Firewall Management Center. The left sidebar contains a navigation menu with categories like AAA Server, Access List, Address Pools, etc. The main area is titled 'Edit FlexConfig Object' and contains a form with the following fields:

- Name: AAAdummy
- Description: (empty)
- Deployment: Once
- Type: Prepend

The main text area contains the command: `no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055`. Below this is a 'Variables' table with the following columns: Name, Dimension, Default Value, Property (Type:Name), Override, and Description. The table currently shows 'No records to display'. A 'Cancel' button is located at the bottom right.

Elimina destinazione netflow

Passaggio 4: in criteri flessibili chiamare l'oggetto di anteponizione appena creato nel passaggio 3 e distribuire il criterio.

Firewall Management Center  
Devices / Flexconfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

**FTD01-FP** Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig  FlexConfig Object

▼ User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow\_export\_class
- Netflow\_Add\_Destination\_Copy
- Netflow\_Delete\_Destination\_Copy
- Netflow\_Event\_FlexObject

▼ System Defined

- Default\_DNS\_Configure
- Default\_Inspection\_Protocol\_Disable
- Default\_Inspection\_Protocol\_Enable
- DHCPv6\_Prefix\_Delegation\_Configure
- DHCPv6\_Prefix\_Delegation\_UnConfigure
- DNS\_Configure
- DNS\_UnConfigure

**Selected Prepend FlexConfigs**

#	Name	Description
1	AAAadummy	

**Selected Append FlexConfigs**

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow export destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow export destination.

Aggiungi a configurazione Flex di anteprima

Passaggio 5: eliminare l'oggetto anteposto dal criterio flessibile e distribuirlo di nuovo.

Firewall Management Center  
Devices / Flexconfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

**FTD01-FP** Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig  FlexConfig Object

▼ User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow\_export\_class
- Netflow\_Add\_Destination\_Copy
- Netflow\_Delete\_Destination\_Copy
- Netflow\_Event\_FlexObject

▼ System Defined

- Default\_DNS\_Configure
- Default\_Inspection\_Protocol\_Disable
- Default\_Inspection\_Protocol\_Enable
- DHCPv6\_Prefix\_Delegation\_Configure
- DHCPv6\_Prefix\_Delegation\_UnConfigure
- DNS\_Configure
- DNS\_UnConfigure

**Selected Prepend FlexConfigs**

#	Name	Description
---	------	-------------

**Selected Append FlexConfigs**

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow export destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow export destination.

Eliminare la configurazione FlexConfig di anteprima

Modifica della configurazione relativa a NetFlow completata.

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
    flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
    flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
    flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
```

## Documenti correlati

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/quality-of-service-qos/netflow/216126-configure-netflow-secure-event-logging-o.html>

## 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).