

# Abilita funzionalità di mapping dei domini per il reindirizzamento dei messaggi di posta elettronica

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Creazione di un mapping di dominio tramite CLI](#)

[Verificare i risultati nei log di posta](#)

[Esporta Gli Indirizzi Della Mappa Di Dominio Corrente Per Aggiungerne Altri](#)

[Scarica configurazione mappa dominio tramite FTP](#)

[Importa configurazione mappa dominio con nuove voci](#)

[Scarica la configurazione della mappa di dominio tramite GUI](#)

[Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare la funzionalità Mapping dei domini.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Secure Email Gateway (SEG/ESA)
- Accesso all'interfaccia della riga di comando (CLI).

### Componenti usati

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

- Email Security Appliance

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

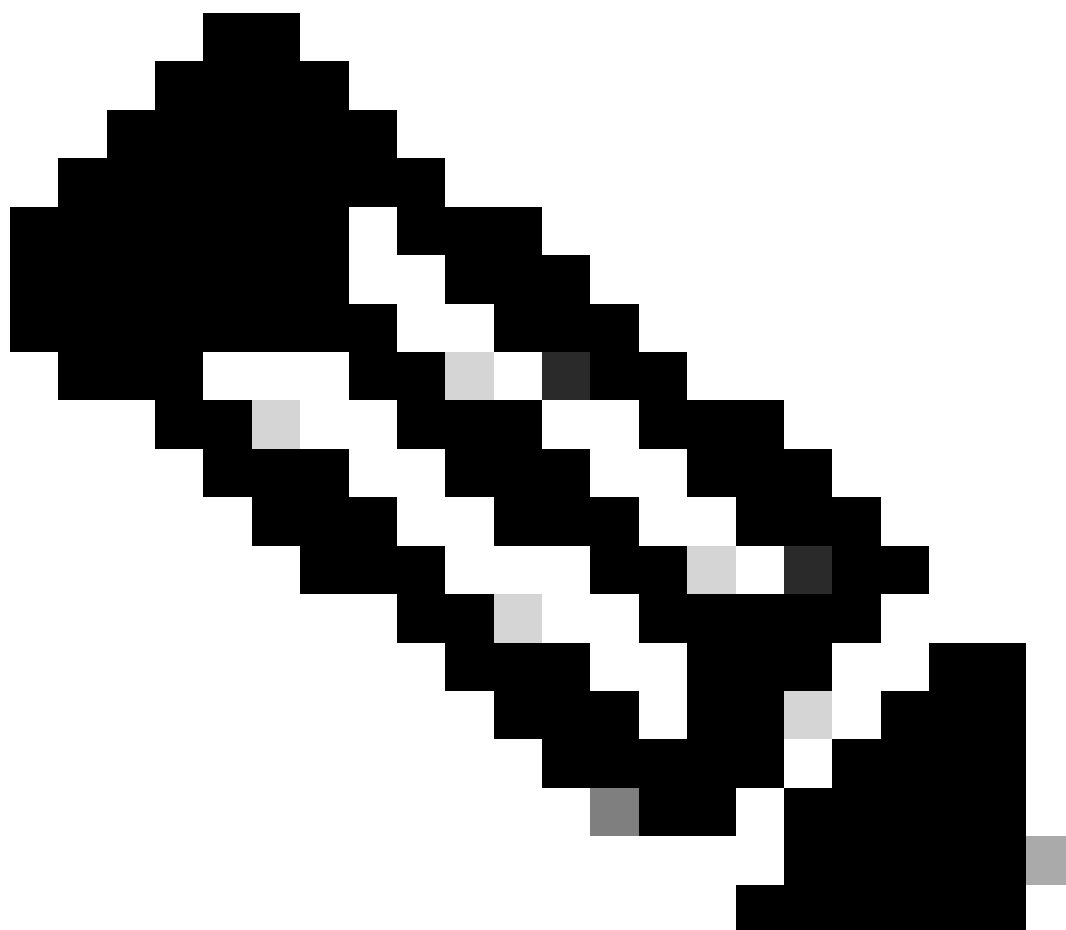
ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

AsyncOS fornisce vari metodi per riscrivere gli indirizzi di mittenti e destinatari all'interno della pipeline della posta elettronica.

È possibile impostare una mappa di dominio per i listener. Per ogni listener, è possibile creare una tabella di mapping dei domini che riscrive il destinatario della busta per qualsiasi destinatario il cui dominio corrisponda a una voce della tabella. Questa funzione è paragonabile alla tabella virtuale di sendmail o alla tabella virtuale di Postfix.

---



Nota: Viene modificato solo il destinatario della busta. nel campo A: le intestazioni rimangono invariate.

---

# Configurazione

## Creazione di un mapping di dominio tramite CLI

Dopo aver effettuato il login all'accessorio tramite CLI:

1. Digitare listenerconfig.
2. Modificare e selezionare il listener utilizzato per questa impostazione.
3. Dal menu, selezionare l'opzione domainmap.
4. Verrà visualizzata la tabella Mappa dominio.
5. Selezionare Nuovo per creare una nuova voce.
6. Aggiungere il primo indirizzo e premere Invio. Qui è possibile immettere un dominio, nomi host parziali o indirizzi e-mail.
7. Aggiungere il secondo indirizzo e premere Invio. Indirizzo a cui è mappato il primo indirizzo.
8. Dopo aver aggiunto entrambi gli indirizzi, viene visualizzata la tabella Mapping dei domini con la quantità di mapping dei domini correnti.
9. Selezionare l'opzione print per visualizzare le mappe di dominio correnti.
10. Premere Invio finché non si passa alla schermata CLI predefinita con il nome host dell'accessorio.
11. Inviare e confermare le modifiche.

Esempio:

```
esa1> listenerconfig

Currently configured listeners:
1. IncomingMail (on Management) SMTP TCP Port 25 Public

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new listener.
- EDIT - Modify a listener.
- DELETE - Remove a listener.
- SETUP - Change global settings.
[]> edit

Enter the name or number of the listener you wish to edit.
[]> 1
```

Configurazione del listener

Choose the operation you want to perform:

- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.

[ ]> domainmap

Domain Map Table

There are currently 0 Domain Mappings.  
Domain Mapping is: disabled

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.

[ ]> new

Aggiunta di azioni

```
Enter the original domain for this entry.
Domains such as "@example.com" are allowed.
Partial hostnames such as "@.example.com" are allowed.
Email addresses such as "test@example.com" and "test@.example.com"
are also allowed.
```

```
[ ]> dummy@oldcompanyname.com
```

```
Enter the email address for this entry.
This must be a complete email address
such as "test@example.com"
```

```
[ ]> diegoher@cisco.com
```

### Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.

```
[ ]> print
```

```
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
```

### Domain Map Table

```
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

Configurazione della mappa dei domini

## Verificare i risultati nei log di posta

Dopo aver creato la configurazione della mappa dei domini, inviare un messaggio di posta elettronica al primo indirizzo aggiunto per visualizzare i risultati.

Il messaggio viene inviato da un mittente esterno all'indirizzo della mappa di dominio.

From

sender@example.com

To

dummy@oldcompanyname.com ✕

Subject

Testing Domain Mapping



Hello World!

Posta elettronica in arrivo

Nei log di posta, il reindirizzamento viene visualizzato nell'intestazione A.

```
Info: MID 4979240 ICID 2292372 From: <sender@example.com>  
Info: MID 4979240 ICID 2292372 RID 0 To: <diegoher@cisco.com>  
Info: MID 4979240 Subject "Testing Domain Mapping"  
Info: MID 4979240 queued for delivery
```

Nella cassetta postale viene visualizzato il messaggio con l'indirizzo reindirizzato.

## Testing Domain Mapping



Diego <diegoher@cisco.com>

To: dummy@oldcompanyname.com

Hello World!

Cassetta postale account mappato

## Esporta Gli Indirizzi Della Mappa Di Dominio Corrente Per Aggiungerne Altri

È possibile esportare la configurazione corrente della mappa dei domini e aggiungervi direttamente altre voci.

1. Accedere tramite CLI e digitare listenerconfig > edit. Selezionare il listener da modificare digitando domainmap.
2. Nelle opzioni domainmap, digitare export.
3. Al termine, si noterà che è stato creato un nuovo file in /configuration/<nome-esportato>.
4. Una volta esportata la configurazione, è possibile recuperarla tramite FTP o GUI.

```
Choose the operation you want to perform:
- NAME - Change the name of the listener.
- INTERFACE - Change the interface.
- CERTIFICATE - Choose the certificate.
- LIMITS - Change the injection limits.
- SETUP - Configure general options.
- HOSTACCESS - Modify the Host Access Table.
- RCPTACCESS - Modify the Recipient Access Table.
- CALLAHEAD - Configure SMTP Call-Ahead settings for this listener.
- BOUNCECONFIG - Choose the bounce profile to use for messages injected on this listener.
- MASQUERADE - Configure the Domain Masquerading Table.
- DOMAINMAP - Configure domain mappings.
[]> domainmap

Domain Map Table

There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> export

Enter a name for the exported file:
[]> domain-map

File written on machine "esal" to the location "/configuration/domain-map"
Export completed.
Domain Map Table

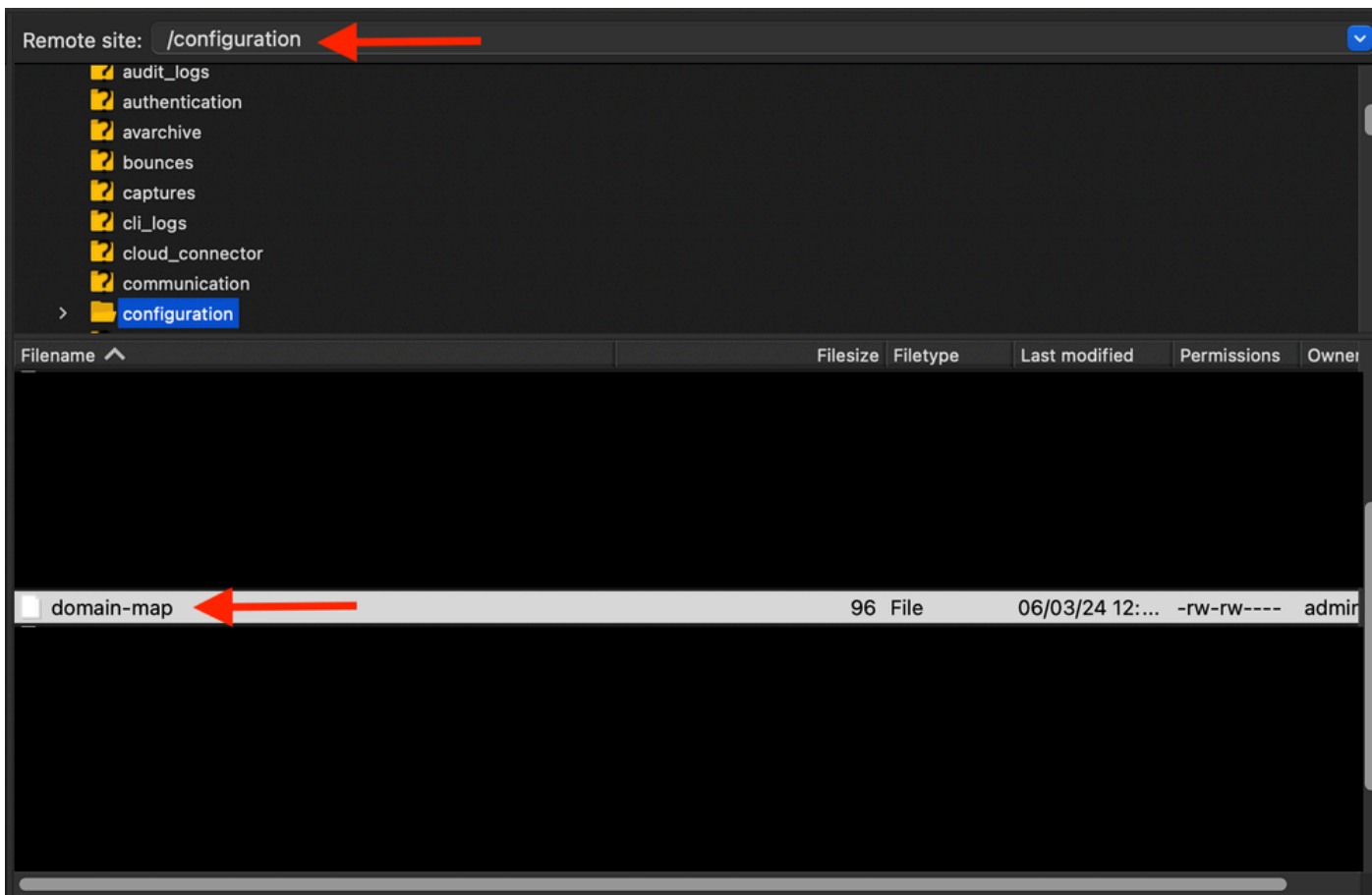
There are currently 1 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled
```

Esportazione file

## Scarica configurazione mappa dominio tramite FTP

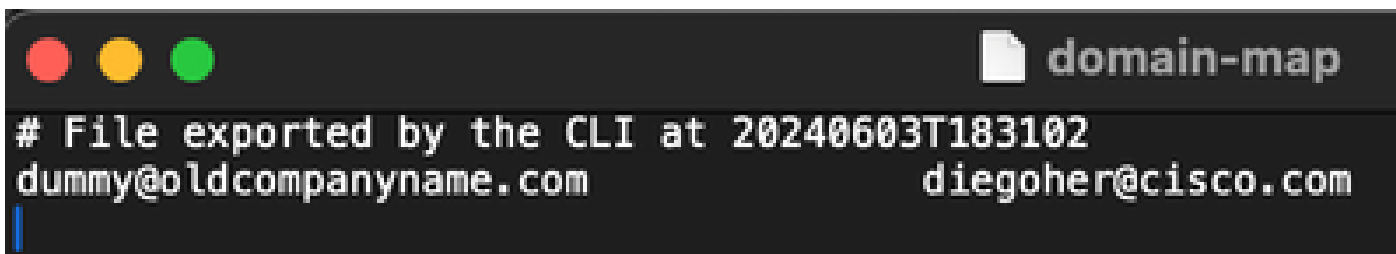
Per scaricare la configurazione, utilizzare un client FTP per connettersi al dispositivo e scaricare il file esportato corrente. Una volta connessi al dispositivo, viene visualizzata la cartella /configuration e all'interno viene visualizzato il nome del file generato nella fase di esportazione.

Esempio:



File di configurazione della mappa del dominio

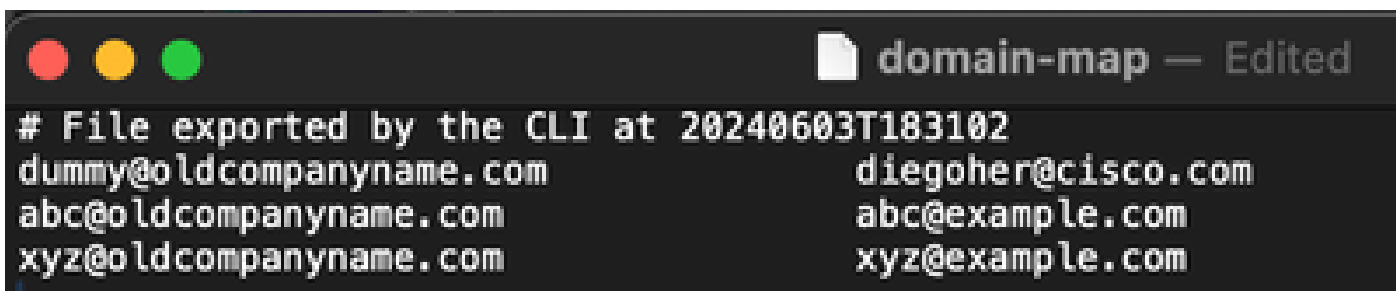
Contenuto del file di mappa del dominio.



## Importa configurazione mappa dominio con nuove voci

Con il file di configurazione corrente, è possibile aggiungere altre voci direttamente al file e quindi caricarlo di nuovo nel dispositivo.

Aggiungere nuove voci.





Una volta apportate le modifiche, è necessario importare il nuovo file.

1. Accedere al dispositivo tramite CLI, digitare listenerconfig. Selezionare il listener da modificare > domainmap.
2. Una volta in domainmap, digitare import.
3. Digitare il nome del file. In questo caso si tratta di una mappa di dominio.
4. Una volta digitato il nome, premere Invio per verificare che le voci siano state importate.
5. Per verificare le voci, digitare print per visualizzarle.

Esempio:

```

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
[]> import

Enter the name of the file on machine "esa1.diego.com" to import:
[]> domain-map

3 entries imported successfully.
Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

Choose the operation you want to perform:
- NEW - Create a new entry.
- EDIT - Modify an entry.
- DELETE - Remove an entry.
- PRINT - Display all domain mappings.
- IMPORT - Import domain mappings from a file.
- EXPORT - Export domain mappings to a file.
- CLEAR - Clear all domain mappings.
[]> print

abc@oldcompanyname.com --> abc@example.com
dummy@oldcompanyname.com --> diegoher@cisco.com
xyz@oldcompanyname.com --> xyz@example.com

Domain Map Table

There are currently 3 Domain Mappings.
Domain Mapping is: enabled

```

Importa nuove voci

## Scarica la configurazione della mappa di dominio tramite GUI

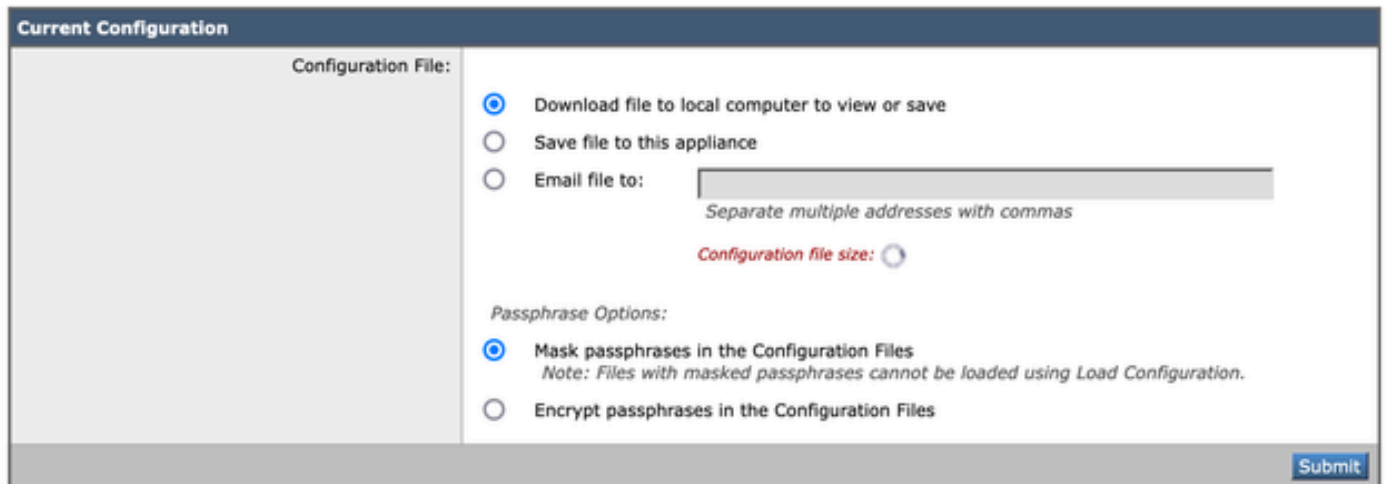
A tale scopo, è necessario aver già esportato il file della mappa dei domini come descritto in precedenza nella sezione [Esporta indirizzi della mappa dei domini corrente](#) e aggiungi altri.

1. Passare a Amministrazione sistema > File di configurazione.

2. Nella sezione Configurazione caricamento viene visualizzato il nome del file esportato.
3. Fare clic su Anteprima file selezionato.
4. Verrà aperta una nuova finestra con la configurazione corrente di Mappa dominio.
5. Una volta visualizzate le informazioni, è possibile copiarle, aggiungerle a un file di testo per modificarle e quindi caricarle sul dispositivo tramite FTP.

Esempio:

## Configuration File



**Current Configuration**

Configuration File:

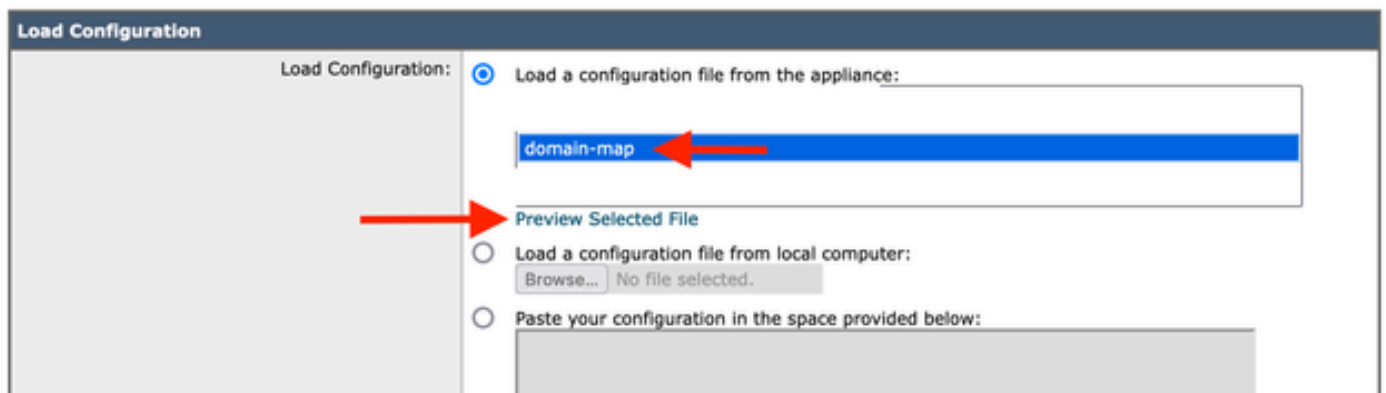
- Download file to local computer to view or save
- Save file to this appliance
- Email file to:   
*Separate multiple addresses with commas*

Configuration file size:

Passphrase Options:


- Mask passphrases in the Configuration Files  
*Note: Files with masked passphrases cannot be loaded using Load Configuration.*
- Encrypt passphrases in the Configuration Files

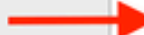
**Submit**



**Load Configuration**

Load Configuration:

- Load a configuration file from the appliance:  
 
- Load a configuration file from local computer:  
 No file selected.
- Paste your configuration in the space provided below:

**Preview Selected File** 

GUI del file di configurazione

## Preview of Configuration File 'domain-map'

```
# File exported by the CLI at 20240603T183102
dummy@oldcompanyname.com          diegoher@cisco.com
abc@oldcompanyname.com           abc@example.com
xyz@oldcompanyname.com           xyz@example.com
```

Anteprima file



Nota: L'uso dell'FTP per scaricare e caricare file si applica solo ai dispositivi locali e virtuali. Per i dispositivi ospitati dal servizio Web di registrazione certificati è necessario aprire un ticket con TAC per fornire il nuovo file di configurazione della mappa dei domini.

---

## Informazioni correlate

- [Configurazione delle funzioni di instradamento e consegna](#)

## 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).