



Aggiorna ONTAP Mediator

ONTAP Mediator

NetApp
October 19, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/ontap-mediator/administer/upgrade-ontap-mediator-task.html> on October 19, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Aggiorna ONTAP Mediator 1
 - Aggiorna ONTAP Mediator 1
 - Aggiorna il sistema operativo host e reinstalla o aggiorna ONTAP Mediator. 9

Aggiorna ONTAP Mediator

Aggiorna ONTAP Mediator

Per aggiornare ONTAP Mediator a una versione più recente senza aggiornare il sistema operativo host, scarica il pacchetto di installazione della nuova versione ed esegui il programma di installazione sull'host in cui ONTAP Mediator è già installato.



Se devi aggiornare il sistema operativo host a una nuova versione e reinstallare o aggiornare ONTAP Mediator nell'ambito di questo processo, consulta invece ["Aggiornare il sistema operativo host e ONTAP Mediator"](#).

Prima di iniziare

- Verifica che il tuo host soddisfi i prerequisiti descritti in ["Preparati a installare ONTAP Mediator"](#), inclusi i requisiti relativi all'host, al firewall e all'OS.
- Scarica il pacchetto di installazione per la nuova versione. Vedi ["Scarica il pacchetto di installazione di ONTAP Mediator"](#).
- NetApp consiglia di verificare la firma del codice del nuovo pacchetto di installazione. Vedi ["Verifica la firma del codice del pacchetto di installazione di ONTAP Mediator"](#).

Informazioni su questa attività

Prima di aggiornare ONTAP Mediator, leggi le seguenti informazioni.

- Dovresti aggiornare ONTAP Mediator all'ultima versione. Le versioni meno recenti funzionano ancora con tutte le release di ONTAP, ma quelle più recenti includono patch di sicurezza per i componenti di terze parti.
- Quando si esegue l'aggiornamento a una nuova versione di ONTAP Mediator che include il pacchetto SCST, il programma di installazione esegue automaticamente l'aggiornamento alla versione SCST consigliata, a meno che non sia disponibile una versione superiore. Per istruzioni sull'installazione manuale di una versione SCST superiore, consultare ["Mantieni il sistema operativo host per ONTAP Mediator"](#). Per le versioni supportate, consultare il ["Matrice di supporto SCST"](#).



- Se l'aggiornamento non riesce, potresti dover provare una versione più recente di ONTAP Mediator.
- Dal 15 giugno 2025, non puoi installare o aggiornare ONTAP Mediator 1.9 e 1.8 perché i relativi certificati di firma del codice sono scaduti. Se l'aggiornamento non riesce, usa invece la versione patch 1.9.1 di ONTAP Mediator.

- A partire da ONTAP 9.19.1 e ONTAP Mediator 1.12, puoi installare ONTAP Mediator con supporto per iSCSI e HTTPS, oppure solo con supporto per HTTPS. Se scegli di installare ONTAP Mediator con supporto solo per HTTPS, il pacchetto SCST non viene installato.
- Se si esegue l'aggiornamento da ONTAP Mediator 1.11 o versioni precedenti con SCST installato e si sceglie l'opzione solo HTTPS durante l'aggiornamento, il pacchetto SCST viene disinstallato e la nuova versione di ONTAP Mediator non contiene il pacchetto SCST.
- Se hai intenzione di usare ONTAP Mediator per monitorare più configurazioni IP di MetroCluster, il supporto dipende dal tipo di Mediator, dalla versione di ONTAP e dal sistema operativo. Per ulteriori informazioni, consulta ["Utilizza ONTAP Mediator per monitorare più configurazioni IP MetroCluster"](#).

- L'installazione di ONTAP Mediator con supporto solo per HTTPS è supportata nei seguenti casi d'uso:
 - Hai intenzione di utilizzare ONTAP Mediator esclusivamente per monitorare i tuoi SnapMirror cluster di sincronizzazione attivi.
 - Hai intenzione di configurare ONTAP Mediator con HTTPS per monitorare una o più configurazioni IP MetroCluster.
- ONTAP Mediator deve essere installato con il supporto per iSCSI e HTTPS nel seguente scenario:
 - Si prevede di configurare ONTAP Mediator con iSCSI per monitorare una o più configurazioni IP MetroCluster.
- Quando esegui il programma di installazione su un'installazione ONTAP Mediator esistente, il sistema rileva la versione corrente e ti chiede di confermare l'aggiornamento:

```
ONTAP Mediator will be upgraded from version <current-version> to <new-version>.
```

```
Do you wish to continue? Y(es)/n(o) :
```

- Nell'ambito dell'aggiornamento, il programma di installazione acquisisce un pacchetto di supporto della configurazione precedente all'aggiornamento e migra il database prima di aggiornare il software ONTAP Mediator.
- Per i casi d'uso di automazione, puoi usare il comando `./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1 -y` per saltare le richieste dell'installer.

Passaggi

1. Esegui il programma di installazione della nuova versione e rispondi alle richieste come richiesto:

```
./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
```



Per saltare il controllo della firma durante l'aggiornamento, usa il `./ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1 --skip-code-signature-check` comando

Il programma di installazione rileva l'installazione esistente e ti invita ad aggiornare, quindi installa i pacchetti necessari e migra la tua configurazione.

▼ Esempio di aggiornamento di ONTAP Mediator con supporto HTTPS e iSCSI (output della console)

```
[root@mediator_host ~]# ontap-mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
  CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
ONTAP Mediator requires two user accounts. One for the service
(netapp), and one for use by ONTAP to the mediator API
(mediatoradmin).
```

Using default account names: netapp + mediatoradmin

Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

Re-Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:

+ Checking if SELinux is in enforcing mode

+ Checking for default Linux firewall

+ Installing required packages.

Last metadata expiration check: 0:03:56 ago on Mon 20 Apr 2026
02:49:08 PM EDT.

Package openssl-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package openssl-devel-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.

Package kernel-devel-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.

Package kernel-modules-core-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.

Package gcc-11.5.0-11.el9.x86_64 is already installed.

Package make-1:4.3-8.el9.x86_64 is already installed.

Package which-2.21-30.el9_6.x86_64 is already installed.

Package libselinux-utils-3.6-3.el9.x86_64 is already installed.

Package patch-2.7.6-16.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64 is already installed.

Package perl-ExtUtils-MakeMaker-2:7.60-3.el9.noarch is already
installed.

Package bzip2-1.0.8-10.el9_5.x86_64 is already installed.

Package efibootmgr-16-12.el9.x86_64 is already installed.

Package mokutil-2:0.7.2-1.el9.x86_64 is already installed.

Package python3-pip-21.3.1-1.el9.noarch is already installed.

Package elfutils-libelf-devel-0.193-1.el9.x86_64 is already installed.

Package policycoreutils-python-utils-3.6-3.el9.noarch is already
installed.

Package python3.12-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already installed.

Package python3.12-devel-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already
installed.

Dependencies resolved.

Nothing to do.

```

Complete!
OS package installations finished
+ Installing ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.uigddi/ontap-
mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0/install_20260420145003.log)
    This step will take several minutes. Use the log file to view
progress.
    Sudoer config verified
    ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Install successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/install_20260420145003.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host ~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
    Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
+ ONTAP_MEDIATOR_INSTALL_HTTPS_ONLY is set to '0', args are: ''
+ Starting ONTAP Mediator install/update process: previous
installation_mode is ''

ONTAP Mediator can be installed with iSCSI and HTTPS support, or
support for HTTPS only.
Do you wish to install ONTAP Mediator with iSCSI and HTTPS support?
Y(es)/n(o): yes
ONTAP Mediator will be installed with mode: ISCSI_HTTPS
+ Selected install package mode: ISCSI_HTTPS

```

ONTAP Mediator will be upgraded from version 1.11.0 to 1.12.1.

Do you wish to continue? Y(es)/n(o): yes

Capturing support_bundle to save pre-upgrade configuration. API Credentials are required.

Mediator API User Name: mediatoradmin

Password: Running plugins, please wait...

Creating tar archive...

Support bundle has been generated at

/opt/netapp/data/support_bundles/scs001097036-1_1776711598_BASIC.tgz

Testing the DB can be upgraded

Cloning database...

Cloning successful.

Verifying database is up-to-date...

Database out-of-date.Migrations are necessary:

Current revision: 0d5dcf349b27, Head revision: 758e4873c40d

Performing database migrations against clone...

Migrations successful.

Database upgrade operation complete.

+ Adding python312 specific packages

+ Upgrading ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.gwaGmU/ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1/upgrade_20260420145942.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for temporary use on

this host. If the DNS name or IP address for the host is changed, the certificate

will no longer be valid. The default certificates should be replaced with secure

trusted certificates signed by a known certificate authority prior to use for production.

For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for the current

OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause service interruption.

For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

[root@mediator_host ~]#

▼ Esempio di aggiornamento di ONTAP Mediator con supporto solo per HTTPS (output della console)

```
[root@mediator_host~]# ontap-mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0
```

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

```
+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
  CApath:/etc/pki/tls
```

```
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
```

```
ONTAP Mediator requires two user accounts. One for the service
(netapp), and one for use by ONTAP to the mediator API
(mediatoradmin).
```

```
Using default account names: netapp + mediatoradmin
```

```
Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:
```

```
Re-Enter ONTAP Mediator user account (mediatoradmin) password:
```

```
+ Checking if SELinux is in enforcing mode
```

```
+ Checking for default Linux firewall
```

```
+ Installing required packages.
```

```
Last metadata expiration check: 0:33:41 ago on Tue 21 Apr 2026
10:48:35 AM EDT.
```

```
Package openssl-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.
```

```
Package openssl-devel-1:3.5.1-7.el9_7.x86_64 is already installed.
```

```
Package kernel-devel-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.
```

```
Package kernel-modules-core-5.14.0-611.45.1.el9_7.x86_64 is already
installed.
```

```
Package gcc-11.5.0-11.el9.x86_64 is already installed.
```

```
Package make-1:4.3-8.el9.x86_64 is already installed.
```

```
Package which-2.21-30.el9_6.x86_64 is already installed.
```

```
Package libselinux-utils-3.6-3.el9.x86_64 is already installed.
```

```
Package patch-2.7.6-16.el9.x86_64 is already installed.
```

```
Package perl-Data-Dumper-2.174-462.el9.x86_64 is already installed.
```

```
Package perl-ExtUtils-MakeMaker-2:7.60-3.el9.noarch is already
installed.
```

```
Package bzip2-1.0.8-10.el9_5.x86_64 is already installed.
```

```

Package efibootmgr-16-12.el9.x86_64 is already installed.
Package mokutil-2:0.7.2-1.el9.x86_64 is already installed.
Package python3-pip-21.3.1-1.el9.noarch is already installed.
Package elfutils-libelf-devel-0.193-1.el9.x86_64 is already installed.
Package polycoreutils-python-utils-3.6-3.el9.noarch is already
installed.
Package python3.12-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already installed.
Package python3.12-devel-3.12.12-4.el9_7.2.x86_64 is already
installed.
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
OS package installations finished
+ Installing ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.JclgnS/ontap-
mediator-1.11.0/ontap-mediator-1.11.0/install_20260421112205.log)
    This step will take several minutes. Use the log file to view
progress.
    Sudoer config verified
    ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
+ Install successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/install_20260421112205.log)

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README
[root@mediator_host~]#
[root@mediator_host~]# tar -zxvf ontap-mediator-1.12.1.tgz
ontap-mediator-1.12.1/
ontap-mediator-1.12.1/csc-prod-chain-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/tsa-prod-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/csc-prod-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/tsa-prod-chain-ONTAP-Mediator.pem
ontap-mediator-1.12.1/ONTAP-Mediator-production.pub
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

```

```
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.sig
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.tsr
ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1.sig.tsr
[root@mediator_host~]#
[root@mediator_host~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1
--https-only
```

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

```
+ Extracting the ONTAP Mediator installation/upgrade archive
+ Performing the ONTAP Mediator run-time code signature check
  Using openssl from the path: /usr/bin/openssl configured for
CApath:/etc/pki/tls
+ Unpacking the ONTAP Mediator installer
+ ONTAP_MEDIATOR_INSTALL_HTTPS_ONLY is set to '1', args are: ''
+ Starting ONTAP Mediator install/update process: previous
installation_mode is ''
+ Selected install package mode: HTTPS_ONLY
ONTAP Mediator will be upgraded from version 1.11.0 to 1.12.1.
```

```
Do you wish to continue? Y(es)/n(o): yes
Capturing support_bundle to save pre-upgrade configuration. API
Credentials are required.
```

```
  Mediator API User Name: mediatoradmin
```

```
    Password: Running plugins, please wait...
```

```
Creating tar archive...
Support bundle has been generated at
/opt/netapp/data/support_bundles/scs001097036-1_1776785423_BASIC.tgz
Testing the DB can be upgraded
Cloning database...
Cloning successful.
Verifying database is up-to-date...
Database out-of-date.Migrations are necessary:
Current revision: 0d5dcf349b27, Head revision: 758e4873c40d
Performing database migrations against clone...
Migrations successful.
Database upgrade operation complete.
+ Adding python312 specific packages
+ Upgrading ONTAP Mediator. (Log: /root/ontap_mediator.cRy0mN/ontap-
mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1/upgrade_20260421113003.log)
fapolicyd not installed or no rules.d directory found, skipping
fapolicyd configuration
  ONTAP Mediator rsyslog and logging rotation enabled
```

```
+ Upgrade successful. (Moving log to
/opt/netapp/lib/ontap_mediator/log/upgrade_20260421113003.log)\n

+ Note: ONTAP Mediator generated a self-signed server certificate for
temporary use on
    this host. If the DNS name or IP address for the host is changed,
the certificate
    will no longer be valid. The default certificates should be
replaced with secure
    trusted certificates signed by a known certificate authority prior
to use for production.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

+ Note: ONTAP Mediator uses a kernel module compiled specifically for
the current
    OS. Using 'yum update' to upgrade the kernel might cause
service interruption.
    For more information, see /opt/netapp/lib/ontap_mediator/README

[root@mediator_host ~]#
```

Aggiorna il sistema operativo host e reinstalla o aggiorna ONTAP Mediator

Per aggiornare il sistema operativo host di ONTAP Mediator con SCST installato a una versione successiva, è necessario disinstallare ONTAP Mediator. Dopo l'aggiornamento del sistema operativo, è possibile reinstallare la versione corrente di ONTAP Mediator o eseguire l'aggiornamento a una versione più recente.

Informazioni su questa attività

- Questa procedura si applica alle versioni di ONTAP Mediator con SCST installato. Se hai installato ONTAP Mediator 1.12 o versioni successive con supporto solo per HTTPS, il pacchetto SCST non è installato ed è possibile aggiornare il sistema operativo host senza influire su ONTAP Mediator. Consulta la documentazione del fornitore del sistema operativo host per le istruzioni di aggiornamento del sistema operativo.
- Se devi solo aggiornare il kernel del sistema operativo host a una versione supportata senza eseguire l'aggiornamento a una nuova versione del sistema operativo, consulta invece ["Mantieni il sistema operativo host per ONTAP Mediator"](#).
- Prima di aggiornare il sistema operativo host per ONTAP Mediator con lo strumento leapp-upgrade, ["disinstalla ONTAP Mediator"](#). Lo strumento verifica la presenza di nuove versioni RPM nei repository registrati.
- Il programma di installazione di ONTAP Mediator installa un file .rpm, che lo strumento leapp-upgrade include nella ricerca. Poiché il programma di installazione decompone il file anziché scaricarlo da un repository registrato, lo strumento non riesce a trovare un aggiornamento. Devi usare lo strumento leapp-upgrade per disinstallare il pacchetto.

Passaggi

1. Esegui il backup dei file di log:

```
[rootmediator-host ~]# tar -czf ontap_mediator_file_backup.tgz -C
/opt/netapp/lib/ontap_mediator ./log
./ontap_mediator/server_config/ontap_mediator.user_config.yaml
[rootmediator-host ~]# tar -tf ontap_mediator_file_backup.tgz
./log/
./log/ontap_mediator.log
./log/scstadmin.log
./log/ontap_mediator_stdout.log
./log/ontap_mediator_requests.log
./log/install_20230419134611.log
./log/scst.log
./log/ontap_mediator_syslog.log
./ontap_mediator/server_config/ontap_mediator.user_config.yaml
[rootmediator-host ~]#
```

2. Esegui l'aggiornamento con lo strumento leapp-upgrade:

```
[rootmediator-host ~]# leapp preupgrade --target 9.8
..<snip upgrade checks>..
..<fix issues found>..
[rootmediator-host ~]# leapp upgrade --target 9.8
..<snip upgrade>..
[rootmediator-host ~]# cat /etc/os-release | head -2
NAME="Red Hat Enterprise Linux"
VERSION="8.4 (Ootpa)"
[rootmediator-host ~]#
```

3. Reinstalla ONTAP Mediator:



Esegui i passaggi rimanenti subito dopo aver reinstallato ONTAP Mediator per evitare la perdita dei file di registro.

```
[rootmediator-host ~]# ontap-mediator-1.12.1/ontap-mediator-1.12.1

ONTAP Mediator: Self Extracting Installer

..<snip installation>..
[rootmediator-host ~]#
```

4. Interrompi ontap_mediator:

```
[rootmediator-host ~]# systemctl stop ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

5. Sostituisci i file di registro:

```
[rootmediator-host ~]# tar -xf ontap_mediator_file_backup.tgz -C
/opt/netapp/lib/ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

6. Avvia ontap_mediator:

```
[rootmediator-host ~]# systemctl start ontap_mediator
[rootmediator-host ~]#
```

7. Riconnetti tutti i cluster ONTAP a ONTAP Mediator aggiornato:

MetroCluster tramite IP

```
siteA::> metrocluster configuration-settings mediator show
Mediator IP      Port      Node      Configuration
Connection
Status          Status
-----
172.31.40.122
31784      siteA-node2      true      false
              siteA-node1      true      false
              siteB-node2      true      false
              siteB-node2      true      false

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator remove
Removing the mediator and disabling Automatic Unplanned Switchover. It
may take a few minutes to complete.
Please enter the username for the mediator: mediatoradmin
Please enter the password for the mediator:
Confirm the mediator password:
Automatic Unplanned Switchover is disabled for all nodes...
Removing mediator mailboxes...
Successfully removed the mediator.

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator add -mediator
-address 172.31.40.122
Adding the mediator and enabling Automatic Unplanned Switchover. It may
take a few minutes to complete.
```

```

Please enter the username for the mediator: mediatoradmin
Please enter the password for the mediator:
Confirm the mediator password:
Successfully added the mediator.

```

```

siteA::> metrocluster configuration-settings mediator show
Mediator IP      Port      Node      Configuration
Connection
Status      Status
-----
-----
172.31.40.122
31784      siteA-node2      true      true
           siteA-node1      true      true
           siteB-node2      true      true
           siteB-node2      true      true
siteA::>

```

SnapMirror active sync

Per la sincronizzazione attiva di SnapMirror, non è necessario reinstallare i certificati TLS archiviati al di fuori di /opt/netapp. Esegui il backup e ripristina i certificati archiviati in /opt/netapp.

```

peer1::> snapmirror mediator show
Mediator Address Peer Cluster      Connection Status Quorum Status
-----
172.31.49.237      peer2      unreachable      true

peer1::> snapmirror mediator remove -mediator-address 172.31.49.237
-peer-cluster peer2

Info: [Job 39] 'mediator remove' job queued

peer1::> job show -id 39

Job ID Name      Owing
Vserver      Node      State
-----
39      mediator remove      peer1      peer1-node1      Success
Description: Removing entry in mediator

peer1::> security certificate show -common-name ONTAPMediatorCA
Vserver      Serial Number      Certificate Name      Type
-----
-----
peer1
4A790360081F41145E14C5D7CE721DC6C210007F

```

ca

Certificate Authority: ONTAP Mediator CA

Expiration Date: Mon Apr 17 10:27:54 2073

```
peer1::> security certificate delete -common-name ONTAPMediatorCA *  
1 entry was deleted.
```

```
peer1::> security certificate install -type server-ca -vserver peer1
```

Please enter Certificate: Press <Enter> when done

....

You should keep a copy of the CA-signed digital certificate for future reference.

The installed certificate's CA and serial number for reference:

CA: ONTAP Mediator CA

serial: 44786524464C5113D5EC966779D3002135EA4254

The certificate's generated name for reference: ONTAPMediatorCA

```
peer2::> security certificate delete -common-name ONTAPMediatorCA *  
1 entry was deleted.
```

```
peer2::> security certificate install -type server-ca -vserver peer2
```

Please enter Certificate: Press <Enter> when done

....

You should keep a copy of the CA-signed digital certificate for future reference.

The installed certificate's CA and serial number for reference:

CA: ONTAP Mediator CA

serial: 44786524464C5113D5EC966779D3002135EA4254

The certificate's generated name for reference: ONTAPMediatorCA

```
peer1::> snapmirror mediator add -mediator-address 172.31.49.237 -peer  
-cluster peer2 -username mediatoradmin
```

Notice: Enter the mediator password.

Enter the password:

Enter the password again:

```
Info: [Job: 43] 'mediator add' job queued
```

```
peer1::> job show -id 43
```

Job	ID	Name	Owning Vserver	Node	State
43		mediator add	peer1	peer1-node2	Success
Description: Creating a mediator entry					

```
peer1::> snapmirror mediator show
```

Mediator Address	Peer	Cluster	Connection Status	Quorum Status
172.31.49.237	peer2		connected	true

```
peer1::>
```

Informazioni correlate

- ["security certificate delete"](#)
- ["installazione del certificato di sicurezza"](#)
- ["security certificate show"](#)
- ["snapmirror mediator add"](#)
- ["snapmirror mediator remove"](#)
- ["storage iscsi-initiator show"](#)

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.