# Nodi e host

## ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/ontap-select-9191/cli-upgrade-esxi.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario


Nodi e host . . . 1
Eseguire l’aggiornamento a VMware ESXi 8.0 o versioni successive per ONTAP Select . . . 1
Preparati ad aggiornare VMware ESXi . . . 1
Aggiornare un cluster a nodo singolo utilizzando Deploy . . . 2
Aggiornare un cluster multi-nodo utilizzando Deploy . . . 2
Aggiornare un cluster a nodo singolo senza Deploy . . . 3
Aggiornare un cluster multi-nodo senza Deploy . . . 4
Modifica un server di gestione host per ONTAP Select Deploy . . . 5
Sintassi . . . 5
Parametri richiesti . . . 5
Parametri opzionali . . . 5

# Nodi e host

## Eseguire l’aggiornamento a VMware ESXi 8.0 o versioni successive per ONTAP Select

Se utilizzi ONTAP Select su VMware ESXi, puoi aggiornare il software ESXi da una versione precedente supportata a ESXi 8.0 o versioni successive. Prima di procedere con l’aggiornamento, dovresti comprendere il processo e selezionare la procedura di aggiornamento appropriata.

### Preparati ad aggiornare VMware ESXi

Preparare e selezionare la procedura di aggiornamento più adatta al proprio ambiente prima di aggiornare il software ESXi sugli hypervisor che ospitano un cluster ONTAP Select.

**Passaggi**

1. **Diventa familiare con la procedura di aggiornamento di VMware ESXi**

   L’aggiornamento del software ESXi è una procedura descritta e supportata da VMware. Il processo di aggiornamento dell’hypervisor fa parte della procedura di aggiornamento più ampia quando si utilizza ONTAP Select. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione VMware.

2. **Seleziona una procedura di aggiornamento**

   Sono disponibili diverse procedure di aggiornamento. È necessario selezionare la procedura appropriata in base ai seguenti criteri:

   - Dimensione del cluster ONTAP Select

     Sono supportati sia cluster a nodo singolo che cluster multi-nodo.

   - Utilizzo di ONTAP Select Deploy

     L’upgrade è possibile sia con che senza l’utilità Deploy.

     

     È necessario selezionare una procedura di aggiornamento che utilizzi l’utilità di amministrazione Deploy.

     L’aggiornamento di ESXi tramite l’utility di amministrazione Deploy rappresenta l’opzione più generale e resiliente. Tuttavia, potrebbero verificarsi casi in cui Deploy non sia disponibile o non possa essere utilizzato. Ad esempio, l’aggiornamento a ESXi 8.0 non è supportato con le versioni precedenti di ONTAP Select e dell’utility di amministrazione Deploy.

   Se si utilizzano queste versioni precedenti e si tenta un aggiornamento, è possibile lasciare la macchina virtuale ONTAP Select in uno stato in cui non può essere avviata. In questo caso, è necessario selezionare una procedura di aggiornamento che non utilizzi Deploy.

3. **Aggiorna l’utilità di amministrazione Deploy**

   Prima di eseguire una procedura di aggiornamento tramite l’utilità Deploy, potrebbe essere necessario aggiornare l’istanza di Deploy. In generale, è consigliabile eseguire l’aggiornamento alla versione più

recente di Deploy. L'utilità Deploy deve supportare la versione di ONTAP Select in uso. Consulta la "Note di rilascio di ONTAP Select" per maggiori informazioni.

4. **Dopo il completamento della procedura di aggiornamento**

   Se si seleziona una procedura di aggiornamento che utilizza l'utilità Deploy, è necessario eseguire un'operazione di aggiornamento del cluster tramite Deploy dopo che tutti i nodi sono stati aggiornati. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Aggiornamento della configurazione del cluster Deploy.

## Aggiornare un cluster a nodo singolo utilizzando Deploy

È possibile utilizzare l'utilità di amministrazione Deploy come parte della procedura per aggiornare l'hypervisor VMware ESXi che ospita un cluster a nodo singolo ONTAP Select.

**Passaggi**

1. Accedi alla CLI dell'utilità Deploy tramite SSH con l'account amministratore.
2. Spostare il nodo nello stato offline:

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. Aggiornare l'host hypervisor su cui ONTAP Select è in esecuzione alla versione ESXi 8.0 o successiva, seguendo la procedura fornita da VMware.
4. Spostare il nodo allo stato online:

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. Dopo l'avvio del nodo, verificare che il cluster sia integro.

   Esempio:

```
ESX-1N::> cluster show
Node           Health  Eligibility
-------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

**Dopo aver finito**

È necessario eseguire un'operazione di aggiornamento del cluster utilizzando l'utilità di amministrazione Deploy.

## Aggiornare un cluster multi-nodo utilizzando Deploy

È possibile utilizzare l'utilità di amministrazione Deploy come parte della procedura per aggiornare gli hypervisor VMware ESXi che ospitano un cluster ONTAP Select multi-nodo.

**Informazioni su questa attività**

È necessario eseguire questa procedura di aggiornamento per ciascun nodo del cluster, un nodo alla volta. Se il cluster contiene quattro o più nodi, è necessario aggiornare i nodi di ciascuna coppia HA in sequenza prima

di procedere alla coppia HA successiva.

**Passaggi**

1. Accedi alla CLI dell'utilità Deploy tramite SSH con l'account amministratore.
2. Spostare il nodo nello stato offline:

```
node stop --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

3. Aggiornare l'host hypervisor su cui ONTAP Select è in esecuzione alla versione ESXi 8.0 o successiva, seguendo la procedura fornita da VMware.

   Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Preparazione all'aggiornamento di VMware ESXi".

4. Spostare il nodo allo stato online:

```
node start --cluster-name <cluster_name> --node-name <node_name>
```

5. Dopo l'avvio del nodo, verificare che il failover dello storage sia abilitato e che il cluster sia integro.

   ▼ **Mostra esempio**

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

**Dopo aver finito**

È necessario eseguire la procedura di aggiornamento per ciascun host utilizzato nel cluster ONTAP Select. Dopo aver aggiornato tutti gli host ESXi, è necessario eseguire un'operazione di aggiornamento del cluster utilizzando l'utilità di amministrazione Deploy.

## Aggiornare un cluster a nodo singolo senza Deploy

È possibile aggiornare l'hypervisor VMware ESXi che ospita un cluster a nodo singolo ONTAP Select senza utilizzare l'utilità di amministrazione Deploy.

**Passaggi**

1. Accedi all'interfaccia della riga di comando di ONTAP e arresta il nodo.
2. Utilizzando VMware vSphere, verificare che la macchina virtuale ONTAP Select sia spenta.
3. Aggiornare l'host hypervisor su cui ONTAP Select è in esecuzione alla versione ESXi 8.0 o successiva, seguendo la procedura fornita da VMware.

   Per ulteriori informazioni, consultare la sezione "Preparazione all'aggiornamento di VMware ESXi".

4. Utilizzando VMware vSphere, accedi a vCenter e esegui le seguenti operazioni:
   a. Aggiungere un'unità floppy alla macchina virtuale ONTAP Select.
   b. Accendere la macchina virtuale ONTAP Select.
   c. Accedi a ONTAP CLI tramite SSH con l'account amministratore.
5. Dopo l'avvio del nodo, verificare che il cluster sia integro.

   Esempio:

```
ESX-1N::> cluster show
Node           Health  Eligibility
-------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true    true
```

**Dopo aver finito**

È necessario eseguire un'operazione di aggiornamento del cluster utilizzando l'utilità di amministrazione Deploy.

## Aggiornare un cluster multi-nodo senza Deploy

È possibile aggiornare gli hypervisor VMware ESXi che ospitano un cluster ONTAP Select multi-nodo senza utilizzare l'utilità di amministrazione Deploy.

**Informazioni su questa attività**

È necessario eseguire questa procedura di aggiornamento per ciascun nodo del cluster, un nodo alla volta. Se il cluster contiene quattro o più nodi, è necessario aggiornare i nodi di ciascuna coppia HA in sequenza prima di procedere alla coppia HA successiva.

**Passaggi**

1. Accedi all'interfaccia della riga di comando di ONTAP e arresta il nodo.
2. Utilizzando VMware vSphere, verificare che la macchina virtuale ONTAP Select sia spenta.
3. Aggiornare l'host hypervisor su cui ONTAP Select è in esecuzione alla versione ESXi 8.0 o successiva, seguendo la procedura fornita da VMware.
4. Utilizzando VMware vSphere, accedi a vCenter e esegui le seguenti operazioni:
   a. Aggiungere un'unità floppy alla macchina virtuale ONTAP Select.
   b. Accendere la macchina virtuale ONTAP Select.
   c. Accedi a ONTAP CLI tramite SSH con l'account amministratore.
5. Dopo l'avvio del nodo, verificare che il failover dello storage sia abilitato e che il cluster sia integro.

▼ **Mostra esempio**

```
ESX-2N_I2_N11N12::> storage failover show
Takeover
Node Partner Possible State Description
-------------- -------------- -------- --------------------------
sdot-d200-011d sdot-d200-012d true Connected to sdot-d200-012d
sdot-d200-012d sdot-d200-011d true Connected to sdot-d200-011d
2 entries were displayed.
ESX-2N_I2_N11N12::> cluster show
Node Health Eligibility
--------------------- ------- ------------
sdot-d200-011d true true
sdot-d200-012d true true
2 entries were displayed.
```

**Dopo aver finito**

È necessario eseguire la procedura di aggiornamento per ciascun host utilizzato nel cluster ONTAP Select.

# Modifica un server di gestione host per ONTAP Select Deploy

È possibile utilizzare il comando `host modify` per modificare un server di gestione host con questa istanza di ONTAP Select Deploy.

## Sintassi

`host modify [-help] [-foreground] -name` *`name`* `-mgmt-server` *`management_server`* `[-username` *`username`*`]`

## Parametri richiesti

| Parametro | Descrizione |
|---|---|
| `-name` *`name`* | L'indirizzo IP o il nome di dominio completo (FQDN) dell'host che si desidera modificare. |
| `-mgmt-server` *`management_server`* | L'indirizzo IP o FQDN del server di gestione dell'host da impostare sull'host. Specificare "-" (trattino) per rimuovere il server di gestione dall'host. Le credenziali per questo server di gestione devono essere aggiunte prima di registrare questo host utilizzando il comando `credential add`. |

## Parametri opzionali

| Parametro | Descrizione |
|---|---|
| `-help` | Visualizza il messaggio di aiuto. |

| | |
|---|---|
| `-foreground` | Questo parametro controlla il comportamento dei comandi a lunga esecuzione. Se impostato, il comando verrà eseguito in primo piano e i messaggi di evento relativi all'operazione verranno visualizzati man mano che si verificano. |
| `-username` *username* | Il nome utente che ha accesso a questo host. Questo è obbligatorio solo se l'host non è gestito da un server di gestione (cioè, un host ESXi gestito da un vCenter). |

## 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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.