



## **Gestire la configurazione**

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 6.2

NetApp

October 27, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/it-it/sc-plugin-vmware-vsphere/scpivs44\\_modify\\_the\\_time\\_zones.html](https://docs.netapp.com/it-it/sc-plugin-vmware-vsphere/scpivs44_modify_the_time_zones.html) on October 27, 2025. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# Sommario

Gestire la configurazione .....	1
Modificare i fusi orari per i backup .....	1
Modificare le credenziali di accesso .....	2
Modificare le credenziali di accesso di vCenter .....	3
Modificare le impostazioni di rete .....	4
Modificare i valori predefiniti della configurazione .....	5
Creare il file di configurazione scbr.override .....	5
Proprietà che è possibile eseguire l'override .....	5
Abilitare il plug-in SSH per SnapCenter per VMware vSphere .....	10

# Gestire la configurazione

## Modificare i fusi orari per i backup

### Prima di iniziare

È necessario conoscere l'indirizzo IP e le credenziali di accesso per l'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere. È inoltre necessario annotare il token MFA generato dalla console di manutenzione.

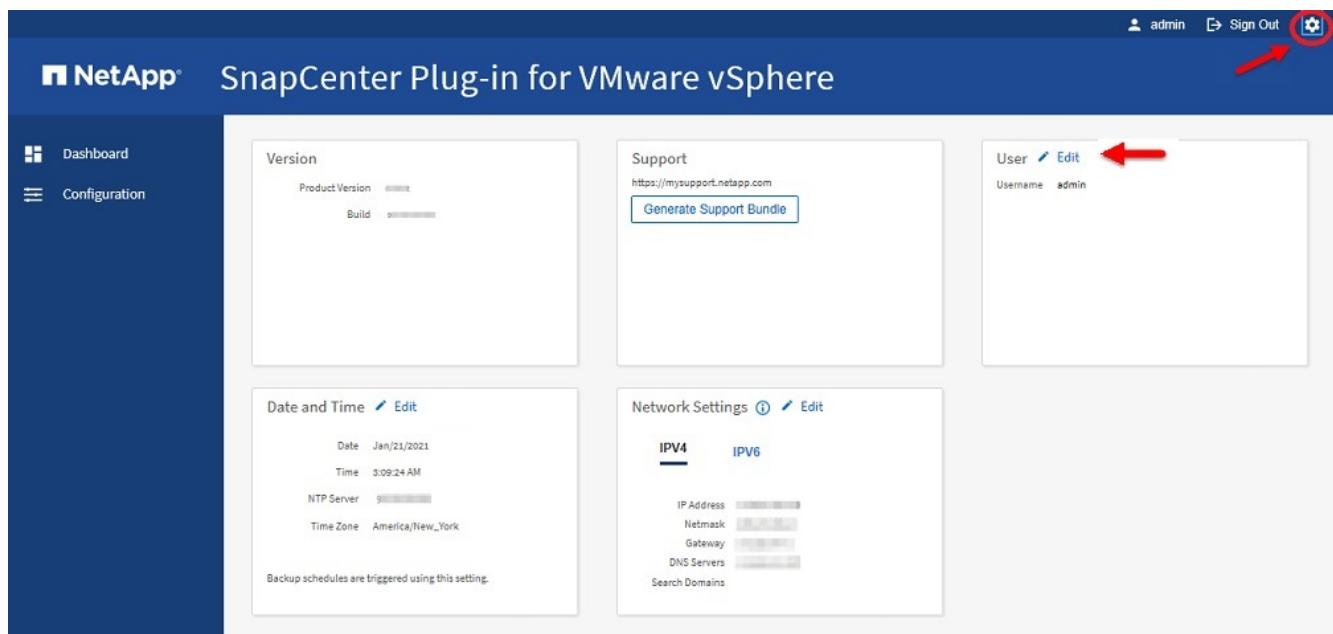
- L'indirizzo IP è stato visualizzato al momento della distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere.
- Utilizzare le credenziali di accesso fornite durante la distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere o come successivamente modificato.
- Generare un token MFA a 6 cifre utilizzando le opzioni di configurazione del sistema della console di manutenzione.

### Fasi

1. Accedi all'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.

Utilizzare il formato `https://<appliance-IP-address>:8080`

2. Selezionare l'icona Impostazioni nella barra degli strumenti superiore.



3. Nella pagina **Impostazioni**, nella sezione **Data e ora**, selezionare **Modifica**.
4. Selezionare il nuovo fuso orario e selezionare **Salva**.

Il nuovo fuso orario verrà utilizzato per tutti i backup eseguiti dal plug-in SnapCenter per VMware vSphere.

# Modificare le credenziali di accesso

È possibile modificare le credenziali di accesso per l'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere .

## Prima di iniziare

È necessario conoscere l'indirizzo IP e le credenziali di accesso per l'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere . È inoltre necessario annotare il token MFA generato dalla console di manutenzione.

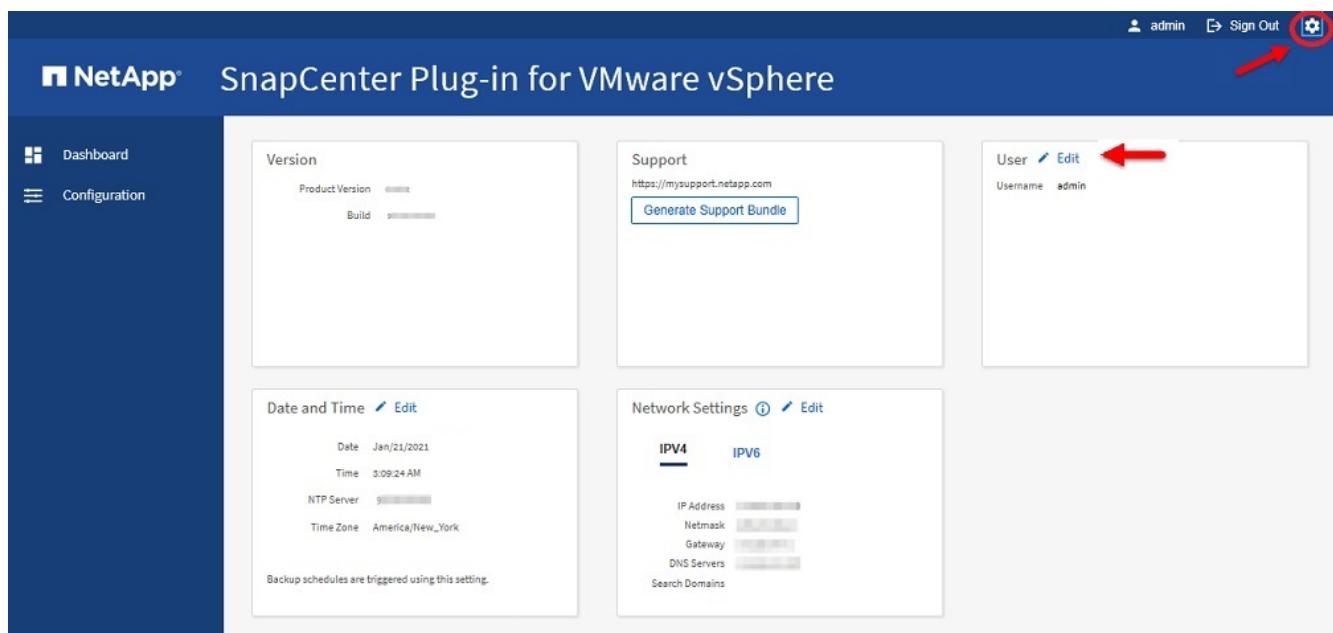
- L'indirizzo IP è stato visualizzato al momento della distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere.
- Utilizzare le credenziali di accesso fornite durante la distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere o come successivamente modificato.
- Generare un token MFA a 6 cifre utilizzando le opzioni di configurazione del sistema della console di manutenzione.

## Fasi

1. Accedi all'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere .

Utilizzare il formato `https://<appliance-IP-address>:8080`

2. Selezionare l'icona Impostazioni nella barra degli strumenti superiore.



3. Nella pagina **Impostazioni**, nella sezione **utente**, selezionare **Modifica**.
4. Immettere la nuova password e selezionare **Salva**.

Il backup di tutti i servizi potrebbe richiedere alcuni minuti.

# Modificare le credenziali di accesso di vCenter

È possibile modificare le credenziali di accesso di vCenter configurate nel plug-in SnapCenter per VMware vSphere. Queste impostazioni vengono utilizzate dal plug-in per accedere a vCenter.

Quando si modifica la password vCenter, è necessario annullare la registrazione degli strumenti ONTAP per VMware vSphere e registrarla nuovamente con la nuova password per consentire ai backup vVol di funzionare senza problemi.

## Prima di iniziare

È necessario conoscere l'indirizzo IP e le credenziali di accesso per l'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere. È inoltre necessario annotare il token MFA generato dalla console di manutenzione.

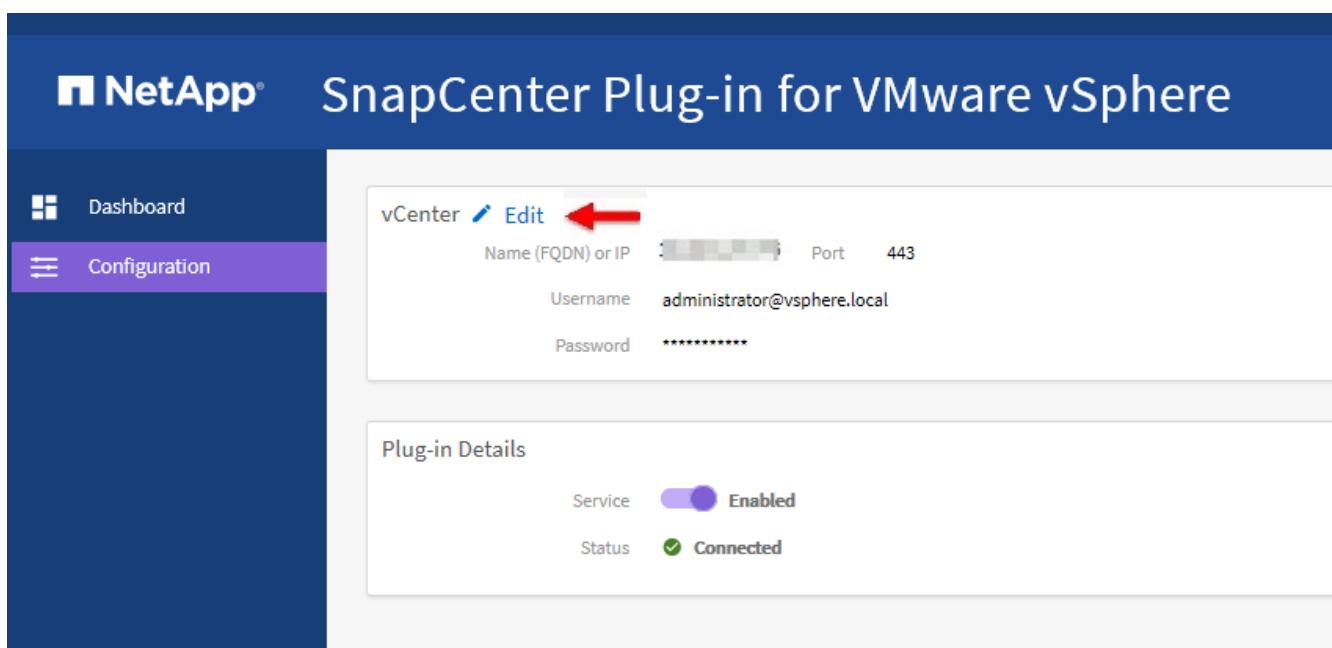
- L'indirizzo IP è stato visualizzato al momento della distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere.
- Utilizzare le credenziali di accesso fornite durante la distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere o come successivamente modificato.
- Generare un token MFA a 6 cifre utilizzando le opzioni di configurazione del sistema della console di manutenzione.

## Fasi

1. Accedi all'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.

Utilizzare il formato `https://<appliance-IP-address>:8080`

2. Nel riquadro di spostamento di sinistra, selezionare **Configurazione**.



3. Nella pagina **Configurazione**, nella sezione **vCenter**, seleziona **Modifica**.
4. Immettere la nuova password, quindi selezionare **Salva**.

Non modificare il numero di porta.

## Modificare le impostazioni di rete

È possibile modificare le impostazioni di rete configurate nel plug-in SnapCenter per VMware vSphere. Queste impostazioni vengono utilizzate dal plug-in per accedere a vCenter.

### Prima di iniziare

È necessario conoscere l'indirizzo IP e le credenziali di accesso per l'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere. È inoltre necessario annotare il token MFA generato dalla console di manutenzione.

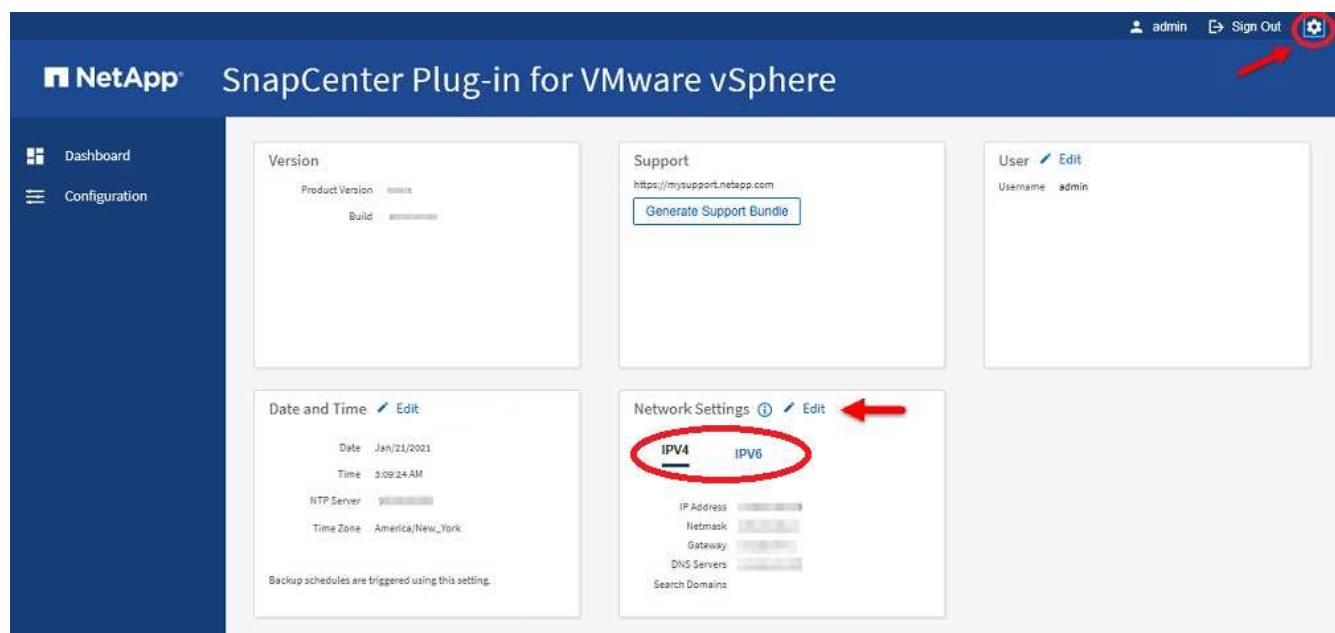
- L'indirizzo IP è stato visualizzato al momento della distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere.
- Utilizzare le credenziali di accesso fornite durante la distribuzione del plug-in SnapCenter per VMware vSphere o come successivamente modificato.
- Generare un token MFA a 6 cifre utilizzando le opzioni di configurazione del sistema della console di manutenzione.

### Fasi

1. Accedi all'interfaccia utente di gestione SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.

Utilizzare il formato `https://<appliance-IP-address>:8080`

2. Selezionare l'icona Impostazioni nella barra degli strumenti superiore.



3. Nella pagina **Impostazioni**, nella sezione **Impostazioni di rete**, selezionare **IPv4** o **IPv6** indirizzo, quindi selezionare **Modifica**.

Immettere le nuove informazioni e selezionare **Salva**.

4. Se si sta rimuovendo un'impostazione di rete, procedere come segue:

- IPv4: Nel campo **Indirizzo IP**, immettere 0.0.0.0 e selezionare **Salva**.
- IPv6: Nel campo **Indirizzo IP**: Immettere : :0 e selezionare **Salva**.



Se si utilizzano entrambi gli indirizzi IPv4 e IPv6, non è possibile rimuovere entrambe le impostazioni di rete. La rete rimanente deve specificare i campi Server DNS e domini di ricerca.

## Modificare i valori predefiniti della configurazione

Per migliorare l'efficienza operativa, è possibile modificare `scbr.override` file di configurazione per modificare i valori predefiniti. Questi valori controllano impostazioni come il numero di snapshot VMware creati o cancellati durante un backup o il tempo prima che uno script di backup venga interrotto.

Il `scbr.override` file di configurazione viene utilizzato dal plug-in SnapCenter per VMware vSphere in ambienti che supportano le operazioni di protezione dei dati basate sull'applicazione SnapCenter. Se il file non esiste, è necessario crearlo dal file modello.

### Creare il file di configurazione `scbr.override`

Il `scbr.override` file di configurazione viene utilizzato dal plug-in SnapCenter per VMware vSphere in ambienti che supportano le operazioni di protezione dei dati basate sull'applicazione SnapCenter.

1. Passare a `/opt/netapp/scvservice/standalone_aegis/etc/scbr/scbr.override-template`.
2. Copiare il `scbr.override-template` in un nuovo file chiamato `scbr.override` in `\opt\netapp\scvservice\standalone_aegis\etc\scbr` directory.

### Proprietà che è possibile eseguire l'override

È possibile utilizzare le proprietà elencate in `scbr.override` file di configurazione per modificare i valori predefiniti.

- Per impostazione predefinita, il modello utilizza il simbolo hash per commentare le proprietà di configurazione. Per utilizzare una proprietà per modificare un valore di configurazione, è necessario rimuovere # caratteri.
- Per rendere effettive le modifiche, è necessario riavviare il servizio sul plug-in SnapCenter per l'host VMware vSphere.

È possibile utilizzare le seguenti proprietà elencate in `scbr.override` file di configurazione per modificare i valori predefiniti.

- **dashboard.protected.vm.count.interval=7**

Specifica il numero di giorni per i quali il dashboard visualizza lo stato di protezione della macchina virtuale.

Il valore predefinito è "7".

- **Disable.weakCiphers=true**

Disattiva i seguenti valori deboli di crittografia per il canale di comunicazione tra il plug-in SnapCenter per VMware vSphere e SnapCenter e gli eventuali valori deboli aggiuntivi elencati nella

include.weakCiphers: TLS RSA WITH AES 256 CBC SHA256

TLS DHE RSA WITH AES 256 CBC SHA256 TLS RSA WITH AES 128 CBC SHA256

TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_128\_128\_CBC\_SHA256

- **global.ds.esclusioni.pattern**

Specifica uno o più datastore tradizionali o vVol da escludere dalle operazioni di backup. È possibile specificare gli archivi dati utilizzando qualsiasi espressione regolare Java valida.

Esempio 1: L'espressione `global.ds.exclusion.pattern=.*21` esclude gli archivi dati che hanno un modello comune, ad esempio `datastore21` e `dtest21` sarebbe escluso.

Esempio 2: L'espressione `global.ds.exclusion.pattern=ds-.*|^vol123` esclude tutti i datastore che contengono `ds-` (ad esempio `scvds-test`) o iniziare con `vol123`.

- `questFileRestore.quest.operation.interval=5`

Specifica l'intervallo di tempo, in secondi, che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere monitora per il completamento delle operazioni guest sul guest (disco online e file di ripristino). Il tempo di attesa totale viene impostato da `guestFileRestore.online.disk.timeout` e `guestFileRestore.restore.files.timeout`.

Il valore predefinito è "5".

- **GuestFileRestore.monitorInterval=30**

Specifica l'intervallo di tempo, in minuti, che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere monitora per le sessioni di ripristino dei file guest scadute. Tutte le sessioni in esecuzione oltre l'ora di sessione configurata vengono disconnesse.

Il valore predefinito è "30".

- **GuestFileRestore.online.disk.timeout=100**

Specifica il tempo, in secondi, durante il quale il plug-in SnapCenter per VMware vSphere attende il completamento dell'operazione di un disco online su una VM guest. Si noti che è previsto un tempo di attesa aggiuntivo di 30 secondi prima che il plug-in esegua il polling per il completamento dell'operazione su disco online.

Il valore predefinito è "100".

- **GuestFileRestore.restore.files.timeout=3600**

Specifica il tempo, in secondi, in cui il plug-in SnapCenter per VMware vSphere attende il completamento di un'operazione di ripristino dei file su una VM guest. Se il tempo viene superato, il processo viene terminato e il lavoro viene contrassegnato come non riuscito.

Il valore predefinito è "3600" (1 ora).

- **GuestFileRestore.robocopy.directory.flags=/R:0 /W:0 /ZB /CopyAll /EFSRAW /A-:SH /e /NJH /NDL /NP**

Specifica i flag robocopy aggiuntivi da utilizzare durante la copia delle directory durante le operazioni di ripristino dei file guest.

Non rimuovere /NJH oppure aggiungi /NJS perché questo interromperà l'analisi dell'output di ripristino.

Non consentire tentativi illimitati (rimuovendo il /R flag) perché questo potrebbe causare un numero infinito di tentativi per le copie non riuscite.

I valori predefiniti sono "/R:0 /W:0 /ZB /CopyAll /EFSRAW /A-:SH /e /NJH /NDL /NP".

- **GuestFileRestore.robocopy.file.flags=/R:0 /W:0 /ZB /CopyAll /EFSRAW /A-:SH /NJH /NDL /NP**

Specifica i flag robocopy aggiuntivi da utilizzare per la copia di singoli file durante le operazioni di ripristino dei file guest.

Non rimuovere /NJH oppure aggiungi /NJS perché questo interromperà l'analisi dell'output di ripristino.

Non consentire tentativi illimitati (rimuovendo il /R flag) perché questo potrebbe causare un numero infinito di tentativi per le copie non riuscite.

I valori predefiniti sono "/R:0 /W:0 /ZB /CopyAll /EFSRAW /A-:SH /NJH /NDL /NP".

- **guestFileRestore.sessionTime=1440**

Specifica il tempo, in minuti, in cui il plug-in SnapCenter per VMware vSphere mantiene attiva una sessione di ripristino del file guest.

Il valore predefinito è "1440" (24 ore).

- **guestFileRestore.use.custom.online.disk.script=true**

Specifica se utilizzare uno script personalizzato per il lining dei dischi e il recupero delle lettere delle unità durante la creazione di sessioni di ripristino dei file guest. Lo script deve trovarsi in [Install Path] \etc\guestFileRestore\_onlineDisk.ps1. Con l'installazione viene fornito uno script predefinito. I valori [Disk\_Serial\_Number], [Online\_Disk\_Output], e. [Drive\_Output] vengono sostituiti nello script durante il processo di collegamento.

Il valore predefinito è "false".

- **include.esx.initiator.id.from.cluster=true**

Specifica che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere deve includere ID initiator iSCSI e FCP di tutti gli host ESXi nel cluster dell'applicazione nei flussi di lavoro VMDK.

Il valore predefinito è "false".

- **Include.weakCiphers**

Quando disable.weakCiphers è impostato su true, specifica i cifrari deboli che si desidera disattivare oltre ai cifrari deboli che disable.weakCiphers disattivato per impostazione predefinita.

- **max.simultanees.ds.storage.query.count=15**

Specifica il numero massimo di chiamate simultanee che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere può effettuare al server SnapCenter per rilevare l'impatto dello storage per i datastore. Il plug-in effettua queste chiamate quando si riavvia il servizio Linux sul plug-in SnapCenter per l'host VM VMware vSphere.

- **nfs.datastore.mount.retry.count=3**

Specifica il numero massimo di tentativi da parte del plug-in SnapCenter per VMware vSphere di montare un volume come datastore NFS in vCenter.

Il valore predefinito è "3".

- **nfs.datastore.mount.retry.delay=60000**

Specifica il tempo, in millisecondi, che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere attende tra i tentativi di montare un volume come datastore NFS in vCenter.

Il valore predefinito è "60000" (60 secondi).

- **script.virtual.machine.count.variable.name= MACCHINE\_VIRTUALI**

Specifica il nome della variabile ambientale che contiene il numero di macchine virtuali. È necessario definire la variabile prima di eseguire qualsiasi script definito dall'utente durante un processo di backup.

Ad esempio, VIRTUAL\_MACHINES=2 significa che viene eseguito il backup di due macchine virtuali.

- **script.virtual.machine.info.variable.name=VIRTUAL\_MACHINE.%s**

Fornisce il nome della variabile ambientale che contiene informazioni sulla n-esima macchina virtuale nel backup. È necessario impostare questa variabile prima di eseguire qualsiasi script definito dall'utente durante un backup.

Ad esempio, la variabile ambientale VIRTUAL\_MACHINE.2 fornisce informazioni sulla seconda macchina virtuale nel backup.

- **script.virtual.machine.info.format= %s|%s|%s|%s|%s|%s**

Fornisce informazioni sulla macchina virtuale. Il formato di queste informazioni, impostato nella variabile di ambiente, è il seguente: VM name | VM UUID | VM power state (on|off) | VM snapshot taken (true|false) | IP address (es)

Di seguito viene riportato un esempio delle informazioni che è possibile fornire:

VIRTUAL\_MACHINE.2=VM 1 | 564d6769-f07d-6e3b-68b1f3c29ba03a9a | POWERED\_ON | true | 10.0.4.2

- **storage.connection.timeout=600000**

Specifica l'intervallo di tempo, espresso in millisecondi, in cui il server SnapCenter attende una risposta dal sistema di storage.

Il valore predefinito è "600000" (10 minuti).

- **vmware.esx.ip.kernel.ip.map**

Non esiste alcun valore predefinito. Questo valore viene utilizzato per mappare l'indirizzo IP dell'host ESXi all'indirizzo IP del VMkernel. Per impostazione predefinita, il plug-in SnapCenter per VMware vSphere utilizza l'indirizzo IP dell'adattatore VMkernel di gestione dell'host ESXi. Se si desidera che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere utilizzi un indirizzo IP diverso dell'adattatore VMkernel, è necessario fornire un valore di override.

Nell'esempio seguente, l'indirizzo IP della scheda VMkernel di gestione è 10.225.10.56; tuttavia, il plug-in SnapCenter per VMware vSphere utilizza l'indirizzo specificato di 10.225.11.57 e 10.225.11.58. E se l'indirizzo IP dell'adattatore VMkernel di gestione è 10.225.10.60, il plug-in utilizza l'indirizzo 10.225.11.61.

```
vmware.esx.ip.kernel.ip.map=10.225.10.56:10.225.11.57,10.225.11.58;  
10.225.10.60:10.225.11.61
```

- **vmware.max.concurrent.snapshot=30**

Specifica il numero massimo di snapshot VMware simultanei che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere esegue sul server.

Questo numero viene controllato per ogni datastore e viene controllato solo se la policy ha selezionato "VM coerente". Se si eseguono backup coerenti con il crash, questa impostazione non viene applicata.

Il valore predefinito è "30".

- **vmware.max.concurrent.snapshots.delete=30**

Specifica il numero massimo di operazioni simultanee di eliminazione di snapshot VMware, per datastore, eseguite dal plug-in SnapCenter per VMware vSphere sul server.

Questo numero viene controllato per ogni datastore.

Il valore predefinito è "30".

- **vmware.query.unresolved.retry.count=10**

Specifica il numero massimo di tentativi del plug-in SnapCenter per VMware vSphere di inviare una query sui volumi non risolti a causa di "...limite di tempo per l'interruzione dell'i/O..." errori.

Il valore predefinito è "10".

- **vmware.quiesce.retry.count=0**

Specifica il numero massimo di tentativi del plug-in SnapCenter per VMware vSphere di inviare una query sugli snapshot VMware a causa di "...limite di tempo per l'interruzione dell'i/O..." errori durante un backup.

Il valore predefinito è "0".

- **vmware.quiesce.retry.interval=5**

Specifica l'intervallo di tempo, in secondi, durante il quale il plug-in SnapCenter per VMware vSphere attende tra l'invio delle query relative a VMware Snapshot "...limite di tempo per la sospensione dell'i/O..." errori durante un backup.

Il valore predefinito è "5".

- **vmware.query.unresolved.retry.delay= 60000**

Specifica l'intervallo di tempo, in millisecondi, che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere deve attendere tra l'invio delle query relative ai volumi non risolti a causa del "...limite di tempo per la sospensione dell'i/O..." errori. Questo errore si verifica durante la clonazione di un datastore VMFS.

Il valore predefinito è "60000" (60 secondi).

- **vmware.reconfig.vm.retry.count=10**

Specifica il numero massimo di tentativi del plug-in SnapCenter per VMware vSphere di inviare una query sulla riconfigurazione di una macchina virtuale a causa del "...limite di tempo per l'interruzione dell'i/O..." errori.

Il valore predefinito è "10".

- **vmware.reconfig.vm.retry.delay=30000**

Specifica il tempo massimo, in millisecondi, che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere attende tra l'invio di query relative alla riconfigurazione di una VM a causa del "...limite di tempo per la sospensione dell'i/O..." errori.

Il valore predefinito è "30000" (30 secondi).

- **vmware.rescan.hba.retry.count=3**

Specifica l'intervallo di tempo, in millisecondi, durante il quale il plug-in SnapCenter per VMware vSphere attende tra l'invio delle query relative alla nuova scansione dell'host bus adapter a causa di "...limite di tempo per l'interruzione dell'i/O..." errori.

Il valore predefinito è "3".

- **vmware.rescan.hba.retry.delay=30000**

Specifica il numero massimo di tentativi che il plug-in SnapCenter per VMware vSphere richiede di ripetere la scansione dell'host bus adapter.

Il valore predefinito è "30000".

## Abilitare il plug-in SSH per SnapCenter per VMware vSphere

Quando viene implementato il plug-in SnapCenter per VMware vSphere, SSH è disattivato per impostazione predefinita.

### Fasi

1. Dal client VMware vSphere, selezionare la VM in cui si trova il plug-in SnapCenter per VMware vSphere.
2. Nella scheda **Riepilogo** dell'appliance virtuale, selezionare **Avvia console remota** per aprire una finestra della console di manutenzione, quindi eseguire l'accesso.

Per informazioni sull'accesso e l'accesso alla console di manutenzione, fare riferimento alla "[Accedere alla console di manutenzione](#)".

```
Maintenance Console : "SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"
Discovered interfaces: eth0 (ENABLED)

Main Menu:
1 ) Application Configuration
2 ) System Configuration
3 ) Network Configuration
4 ) Support and Diagnostics
x ) Exit

Enter your choice: _
```

3. Dal menu principale, selezionare l'opzione di menu **2) Configurazione di sistema**.
4. Dal menu System Configuration (Configurazione di sistema), selezionare l'opzione di menu **6) Enable SSH access** (attiva accesso SSH), quindi digitare "y" al prompt di conferma.
5. Attendere il messaggio "abilitazione dell'accesso SSH..." Quindi premere **Invio** per continuare, quindi inserire **X** quando viene richiesto di uscire dalla modalità di manutenzione.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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 COMMERCIALITÀ 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.