



Monitorare e segnalare

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp

December 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/sc-plugin-vmware-vsphere-61/scpivs44_view_status_information.html on December 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Monitorare e segnalare	1
Visualizza le informazioni sullo stato	1
Monitorare i lavori	3
Scarica i registri dei lavori	3
Rapporti di accesso	4
Tipi di report dal client VMware vSphere	4
Genera un pacchetto di supporto dal SnapCenter Plug-in for VMware vSphere	6
Generare un pacchetto di supporto dalla console di manutenzione	7
Registri di controllo	8
Eventi sulla protezione dei dati	9
Eventi della console di manutenzione	10
Eventi della console di amministrazione	10
Configurare i server syslog	11
Modifica le impostazioni del registro di controllo	11

Monitorare e segnalare

Visualizza le informazioni sullo stato

È possibile visualizzare le informazioni sullo stato nella dashboard del client vSphere. Le informazioni sullo stato vengono aggiornate una volta all'ora.

Passi

1. Dalla pagina di scelta rapida del client vCenter, selezionare SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV).
2. Nel riquadro di navigazione sinistro di SCV, seleziona **Dashboard > Stato**.
3. Visualizza le informazioni generali sullo stato oppure seleziona un collegamento per maggiori dettagli, come elencato nella tabella seguente.

Questa tessera del dashboard...	Visualizza le seguenti informazioni...
Attività lavorative recenti	I tre-cinque processi di backup, ripristino e montaggio più recenti. <ul style="list-style-type: none">• Seleziona un ID lavoro per visualizzare maggiori dettagli su quel lavoro.• Seleziona Visualizza tutto per andare alla scheda Monitoraggio lavori e ottenere maggiori dettagli su tutti i lavori.
Lavori	Conteggio di ogni tipo di processo (backup, ripristino e montaggio) eseguito nell'intervallo di tempo selezionato. Passa il cursore su una sezione del grafico per visualizzare maggiori dettagli su quella categoria.

Questa tessera del dashboard...	Visualizza le seguenti informazioni...
Riepilogo della protezione più recente	<p>Riepiloghi dello stato di protezione dei dati delle VM primarie e secondarie o degli archivi dati nell'intervallo di tempo selezionato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare il menu a discesa per selezionare VM o Datastore. • Per l'archiviazione secondaria, seleziona * SnapVault* o * SnapMirror*. • Passa il cursore su una sezione di un grafico per visualizzare il numero di VM o Datastore in quella categoria. Nella categoria Riuscito, per ogni risorsa viene elencato il backup più recente. • È possibile modificare l'intervallo di tempo modificando il file di configurazione. Il valore predefinito è 7 giorni. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a "Personalizza la tua configurazione" . • I contatori interni vengono aggiornati dopo ogni backup primario o secondario. Il riquadro della dashboard viene aggiornato ogni sei ore. Il tempo di aggiornamento non può essere modificato. Nota: se si utilizza un criterio di protezione mirror-vault, i contatori per il riepilogo della protezione vengono visualizzati nel grafico di riepilogo SnapVault e non nel grafico SnapMirror .
Configurazione	Numero totale di ciascun tipo di oggetto gestito dal SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.
Magazzinaggio	<p>Numero totale di snapshot, snapshot SnapVault e SnapMirror , generati e quantità di spazio di archiviazione utilizzato per gli snapshot primari e secondari. Il grafico a linee traccia separatamente il consumo di storage primario e secondario su base giornaliera per un periodo mobile di 90 giorni. Le informazioni sullo storage vengono aggiornate ogni 24 ore alle 01:08. Il risparmio di storage è il rapporto tra la capacità logica (risparmio di snapshot più storage consumato) e la capacità fisica dello storage primario. Il grafico a barre illustra il risparmio di spazio di archiviazione.</p> <p>Passa il cursore su una linea del grafico per visualizzare i risultati dettagliati giorno per giorno.</p>

Monitorare i lavori

Dopo aver eseguito un'operazione di protezione dei dati utilizzando il client VMware vSphere, è possibile monitorare lo stato del processo dalla scheda Job Monitor nella Dashboard e visualizzare i dettagli del processo.

Passi

1. Dalla pagina di scelta rapida del client vCenter, selezionare SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV).
2. Nel riquadro di navigazione sinistro di SCV, seleziona **Dashboard**.
3. Quando due o più vCenter sono configurati in modalità collegata, selezionare l'istanza del plug-in SCV e selezionare la scheda **Job Monitor**. La scheda Monitoraggio lavori elenca ogni lavoro, il suo stato, l'ora di inizio e l'ora di fine. Se i nomi dei lavori sono lunghi, potrebbe essere necessario scorrere verso destra per visualizzare gli orari di inizio e fine. Il display viene aggiornato ogni 30 secondi.
 - Selezionare l'icona di aggiornamento nella barra degli strumenti per aggiornare la visualizzazione su richiesta.
 - Seleziona l'icona del filtro per scegliere l'intervallo di tempo, il tipo, il tag e lo stato dei lavori che desideri visualizzare. Il filtro distingue tra maiuscole e minuscole.
 - Selezionare l'icona di aggiornamento nella finestra Dettagli lavoro per aggiornare la visualizzazione mentre il lavoro è in esecuzione.

Se la Dashboard non visualizza le informazioni sul lavoro, fare riferimento a "[Articolo della Knowledge Base: la dashboard del client SnapCenter vSphere non visualizza i processi](#)" .

Scarica i registri dei lavori

È possibile scaricare i registri dei lavori dalla scheda Job Monitor nella Dashboard del client VMware vSphere SnapCenter .

Se si verifica un comportamento imprevisto durante l'utilizzo del client VMware vSphere, è possibile utilizzare i file di registro per identificare la causa e risolvere il problema.

 Il valore predefinito per la conservazione dei registri dei lavori è 30 giorni; il valore predefinito per la conservazione dei lavori è 90 giorni. I registri dei lavori e i lavori più vecchi della conservazione configurata vengono eliminati ogni sei ore. Puoi usare la Configurazione jobs/cleanup API REST per modificare la durata di conservazione dei processi e dei registri dei processi. Non è possibile modificare la pianificazione della pulizia.

Passi

1. Dalla pagina di scelta rapida del client vCenter, selezionare SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV).
2. Nel riquadro di navigazione sinistro di SCV, seleziona **Dashboard > Job Monitor**.
3. Selezionare l'icona di download nella barra del titolo di Job Monitor.

Potrebbe essere necessario scorrere verso destra per vedere l'icona.

È anche possibile fare doppio clic su un lavoro per accedere alla finestra Dettagli lavoro e quindi selezionare **Scarica registri lavori**.

Risultato

I registri dei lavori si trovano sull'host della VM Linux in cui è distribuito il SnapCenter Plug-in for VMware vSphere . La posizione predefinita del registro dei lavori è /var/log/netapp .

Se hai provato a scaricare i registri dei lavori ma il file di registro indicato nel messaggio di errore è stato eliminato, potresti riscontrare il seguente errore: HTTP ERROR 500 Problem accessing /export-scv-logs . Per correggere questo errore, controllare lo stato di accesso al file e le autorizzazioni per il file indicato nel messaggio di errore e correggere il problema di accesso.

Rapporti di accesso

È possibile richiedere report per uno o più lavori dalla dashboard.

La scheda Report contiene informazioni sui lavori selezionati nella pagina Lavori nella Dashboard. Se non viene selezionato alcun lavoro, la scheda Report è vuota.

Passi

1. Dalla pagina di scelta rapida del client vCenter, selezionare SnapCenter Plug-in for VMware vSphere (SCV).
2. Nel riquadro di navigazione sinistro di SCV, seleziona **Dashboard** > scheda **Report**.
3. Per i report di backup, puoi procedere come segue:
 - a. Modificare il rapporto
Selezionare l'icona del filtro per modificare l'intervallo di tempo, il tipo di stato del processo, i gruppi di risorse e i criteri da includere nel report.
 - b. Genera un report dettagliato
Fare doppio clic su un lavoro qualsiasi per generare un report dettagliato per quel lavoro.
4. Facoltativo: nella scheda Report, seleziona **Scarica** e seleziona il formato (HTML o CSV).

È anche possibile selezionare l'icona di download per scaricare i registri dei plug-in.

Tipi di report dal client VMware vSphere

Il client VMware vSphere per SnapCenter offre opzioni di report personalizzabili che forniscono dettagli sui processi di protezione dei dati e sullo stato delle risorse dei plug-in. È possibile generare report solo per la protezione primaria.



Le pianificazioni dei backup vengono eseguite nel fuso orario in cui è distribuito il SnapCenter Plug-in for VMware vSphere . vCenter segnala i dati nel fuso orario in cui si trova vCenter. Pertanto, se il SnapCenter Plug-in for VMware vSphere e vCenter si trovano in fusi orari diversi, i dati nella dashboard del client VMware vSphere potrebbero non essere gli stessi dei dati nei report.

La Dashboard visualizza le informazioni sui backup migrati solo dopo l'esecuzione dei backup successivi alla migrazione.

Tipo di rapporto	Descrizione
Rapporto di backup	Visualizza i dati di panoramica sui processi di backup. Selezionare una sezione/stato sul grafico per visualizzare un elenco di lavori con quello stato nella scheda Report . Per ogni processo, il report elenca l'ID del processo, il gruppo di risorse corrispondente, la policy di backup, l'ora di inizio e la durata, lo stato e i dettagli del processo, tra cui il nome del processo (nome dello snapshot) se il processo è stato completato, nonché eventuali messaggi di avviso o errore. È possibile scaricare la tabella del report in formato HTML o CSV. È anche possibile scaricare i registri dei lavori di Job Monitor per tutti i lavori (non solo quelli presenti nel report). I backup eliminati non sono inclusi nel report.
Rapporto di montaggio	Visualizza i dati di panoramica sui lavori di montaggio. Selezionare una sezione/stato sul grafico per visualizzare un elenco di lavori con quello stato nella scheda Report. Per ogni lavoro, il report elenca l'ID del lavoro, lo stato del lavoro, il nome del lavoro e gli orari di inizio e fine del lavoro. Il nome del lavoro include il nome dello snapshot. Per esempio: Mount Backup <snapshot-copy-name> È possibile scaricare la tabella del report in formato HTML o CSV. È anche possibile scaricare i registri dei lavori di Job Monitor per tutti i lavori (non solo quelli presenti nel report).
Ripristina rapporto	Visualizza informazioni generali sullo stato dei processi di ripristino. Selezionare una sezione/stato sul grafico per visualizzare un elenco di lavori con quello stato nella scheda Report. Per ogni lavoro, il report elenca l'ID del lavoro, lo stato del lavoro, il nome del lavoro e gli orari di inizio e fine del lavoro. Il nome del lavoro include il nome dello snapshot. Per esempio: Restore Backup <snapshot-copy-name> È possibile scaricare la tabella del report in formato HTML o CSV. È anche possibile scaricare i registri dei lavori di Job Monitor per tutti i lavori (non solo quelli presenti nel report).

Tipo di rapporto	Descrizione
Ultimo report sullo stato di protezione delle VM o dei datastore	<p>Visualizza informazioni generali sullo stato di protezione, durante il numero di giorni configurato, per le VM e gli archivi dati gestiti dal SnapCenter Plug-in for VMware vSphere. Il valore predefinito è 7 giorni. Per modificare il valore nel file delle proprietà, fare riferimento a "Modifica i valori predefiniti della configurazione". Selezionare una sezione/stato nel grafico di protezione principale per visualizzare un elenco di VM o datastore con quello stato nella scheda Report. Il report sullo stato di protezione delle VM o dei datastore per le VM e i datastore protetti visualizza i nomi delle VM o dei datastore sottoposti a backup durante il numero di giorni configurato, il nome dell'ultimo snapshot e gli orari di inizio e fine dell'ultima esecuzione del backup. Il report sullo stato di protezione delle VM o dei datastore per le VM o i datastore non protetti visualizza i nomi delle VM o dei datastore per i quali non è stato eseguito alcun backup riuscito durante il numero di giorni configurato. È possibile scaricare la tabella del report in formato HTML o CSV. È anche possibile scaricare i registri dei lavori di Job Monitor per tutti i lavori (non solo quelli presenti nel report). Questo report viene aggiornato ogni ora quando viene aggiornata la cache del plug-in. Pertanto, il report potrebbe non visualizzare le VM o gli archivi dati di cui è stato eseguito il backup di recente.</p>

Genera un pacchetto di supporto dal SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

Prima di iniziare

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

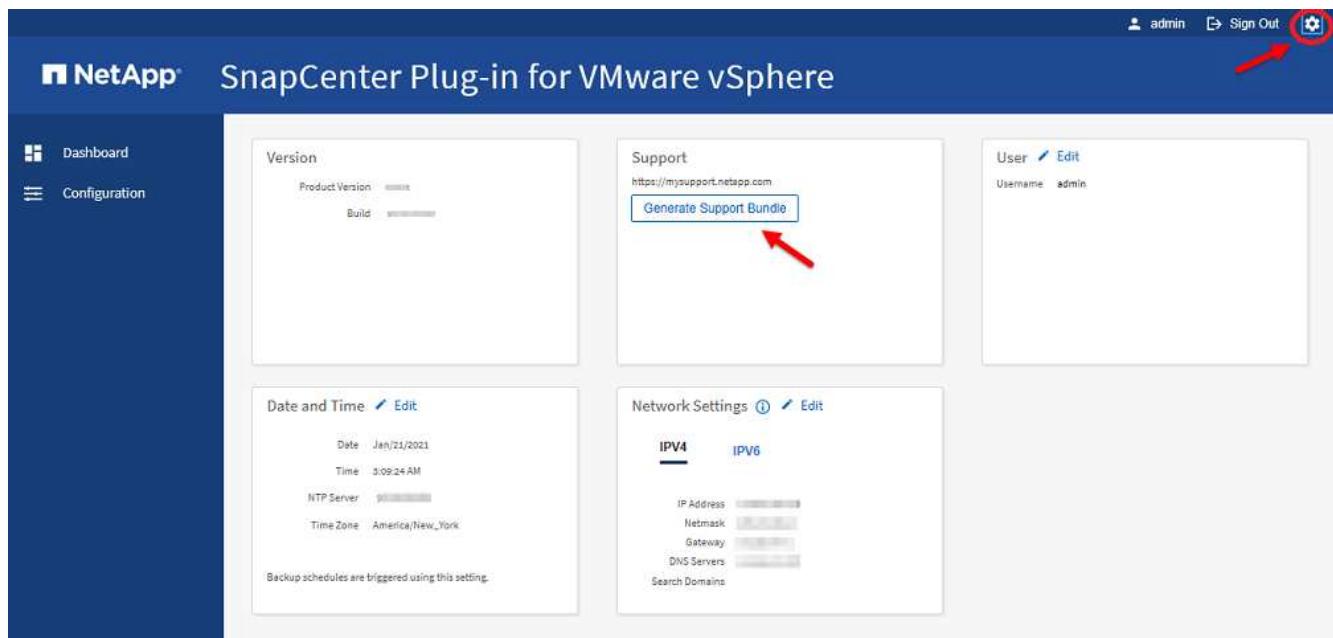
- L'indirizzo IP è stato visualizzato quando è stato distribuito il SnapCenter Plug-in for VMware vSphere .
- Utilizzare le credenziali di accesso fornite durante la distribuzione del SnapCenter Plug-in for VMware vSphere o come successivamente modificate.
- Generare un token MFA a 6 cifre utilizzando le opzioni di configurazione del sistema della console di manutenzione.

Passi

1. Accedi al SnapCenter Plug-in for VMware vSphere .

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

2. Selezionare l'icona Impostazioni nella barra degli strumenti in alto.



3. Nella pagina **Impostazioni**, nella sezione **Supporto**, seleziona **Genera pacchetto di supporto**.
4. Dopo aver generato il pacchetto di supporto, seleziona il collegamento fornito per scaricare il pacchetto su NetApp.

Generare un pacchetto di supporto dalla console di manutenzione

Passi

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

Per informazioni sull'accesso e l'accesso alla console di manutenzione, fare riferimento a "[Accedi 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, immettere l'opzione **4) Supporto e diagnostica**.
4. Dal menu Supporto e diagnostica, immettere l'opzione **1) Genera pacchetto di supporto**.

Per accedere al pacchetto di supporto, nel menu Supporto e diagnostica immettere l'opzione **2) Accesso a Diagnostic Shell**. Nella console, vai a `/support/support/<bundle_name>.tar.gz`.

Registri di controllo

Un registro di controllo è una raccolta di eventi in ordine cronologico, che viene scritta in un file all'interno dell'appliance. I file di registro di controllo vengono generati a `/var/log/netapp/audit` posizione e i nomi dei file seguono una delle convenzioni di denominazione seguenti:

- `audit.log`: file di registro di controllo attivo in uso.
- `audit-%d{yyyy-MM-dd-HH-mm-ss}.log.gz`: file di registro di controllo aggiornato. La data e l'ora nel nome del file indicano quando è stato creato il file, ad esempio: `audit-2022-12-15-16-28-01.log.gz`.

Nell'interfaccia utente del plug-in SCV, è possibile visualizzare ed esportare i dettagli del registro di controllo da **Dashboard > Impostazioni > scheda Registri di controllo**. È possibile visualizzare il controllo delle operazioni nei registri di controllo. I registri di controllo vengono scaricati con il pacchetto di supporto.

Se sono configurate le impostazioni e-mail, SCV invia una notifica e-mail in caso di errore nella verifica dell'integrità del registro di controllo. Un errore di verifica dell'integrità del registro di controllo può verificarsi quando uno dei file viene manomesso o eliminato.

Le configurazioni predefinite dei file di audit sono:

- Il file di registro di controllo in uso può crescere fino a un massimo di 10 MB

- Vengono conservati al massimo 10 file di registro di controllo

L'integrità dei registri di controllo aggiornati viene verificata periodicamente. SCV fornisce API REST per visualizzare i log e verificarne l'integrità. Una pianificazione integrata attiva e assegna uno dei seguenti stati di integrità.

Stato	Descrizione
MANOMESTRI	Il contenuto del file di registro di controllo è stato modificato
NORMALE	Il file di registro di controllo non è modificato
ROLLOVER ELIMINA	- Il file di registro di controllo viene eliminato in base alla conservazione - Per impostazione predefinita, vengono conservati solo 10 file
ELIMINAZIONE INASPETTATA	Il file di registro di controllo è stato eliminato
ATTIVO	- Il file di registro di controllo è in uso - Applicabile solo a audit.log

Gli eventi sono suddivisi in tre categorie principali:

- Eventi sulla protezione dei dati
- Eventi della console di manutenzione
- Eventi della console di amministrazione

Eventi sulla protezione dei dati

Le risorse in SCV sono:

- Sistema di archiviazione
- Gruppo di risorse
- Politica
- Backup
- Sottoscrizione
- Account

Nella tabella seguente sono elencate le operazioni che possono essere eseguite su ciascuna risorsa:

Risorse	Operazioni
Sistema di archiviazione	Creato, modificato, eliminato
Sottoscrizione	Creato, modificato, eliminato
Account	Creato, modificato, eliminato
Gruppo di risorse	Creato, Modificato, Eliminato, Sospeso, Ripreso
Politica	Creato, modificato, eliminato

Backup	Creato, Rinominato, Eliminato, Montato, Smontato, Ripristinato VMDK, Ripristinata VM, Collega VMDK, Scollega VMDK, Ripristino file guest
--------	--

Eventi della console di manutenzione

Le operazioni amministrative nella console di manutenzione vengono sottoposte a verifica. Le opzioni disponibili per la console di manutenzione sono:

1. Servizi di avvio/arresto
2. Cambia nome utente e password
3. Cambia la password di MySQL
4. Configurare il backup di MySQL
5. Ripristina il backup di MySQL
6. Cambia la password dell'utente 'maint'
7. Cambia fuso orario
8. Cambia server NTP
9. Disabilitare l'accesso SSH
10. Aumentare la dimensione del disco di jail
11. Aggiornamento
12. Installa VMware Tools (stiamo lavorando per sostituirlo con Open-VM Tools)
13. Modifica le impostazioni dell'indirizzo IP
14. Modifica le impostazioni di ricerca del nome di dominio
15. Modificare i percorsi statici
16. Accesso alla shell diagnostica
17. Abilita l'accesso diagnostico remoto

Eventi della console di amministrazione

Vengono controllate le seguenti operazioni nell'interfaccia utente della Console di amministrazione:

- Impostazioni
 - Cambia le credenziali di amministratore
 - Cambia fuso orario
 - Cambia server NTP
 - Modificare le impostazioni dell'indirizzo IPv4/IPv6
- Configurazione
 - Modifica le credenziali di vCenter
 - Abilita/Disabilita plug-in

Configurare i server syslog

I registri di controllo vengono archiviati all'interno dell'appliance e periodicamente ne viene verificata l'integrità. L'inoltro degli eventi consente di ottenere eventi dal computer di origine o di inoltro e di memorizzarli in un computer centralizzato, ovvero il server Syslog. I dati vengono crittografati durante il transito tra la sorgente e la destinazione.

Prima di iniziare

È necessario disporre dei privilegi di amministratore.

Informazioni su questo compito

Questa attività ti aiuta a configurare il server syslog.

Passi

1. Accedi al SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Impostazioni > Registri di controllo > Impostazioni**.
3. Nel riquadro **Impostazioni registro di controllo**, seleziona **Invia registri di controllo al server Syslog**
4. Inserisci i seguenti dettagli:
 - IP del server Syslog
 - Porta del server Syslog
 - Formato RFC
 - Certificato del server Syslog
5. Selezionare **SALVA** per salvare le impostazioni del server Syslog.

Modifica le impostazioni del registro di controllo

È possibile modificare le configurazioni predefinite delle impostazioni del registro.

Prima di iniziare

È necessario disporre dei privilegi di amministratore.

Informazioni su questo compito

Questa attività consente di modificare le impostazioni predefinite del registro di controllo.

Passi

1. Accedi al SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.
2. Nel riquadro di navigazione a sinistra, seleziona **Impostazioni > Registri di controllo > Impostazioni**.
3. Nel riquadro **Impostazioni registro di controllo**, immettere il numero massimo di file di registro di controllo e il limite della dimensione del file di registro di controllo.
4. Selezionare l'opzione **Invia registri di controllo al server Syslog** se si sceglie di inviare i registri al server Syslog. Inserisci i dettagli del server.
5. Salva le impostazioni.

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.