



## **Visualizza risorse**

### **Keystone**

NetApp  
January 08, 2026

# Sommario

- Visualizza risorse ..... 1
  - Visualizza le risorse associate a un abbonamento Keystone ..... 1
    - Visualizza le risorse di abbonamento Keystone dalla console NetApp ..... 1
    - Visualizza le risorse di abbonamento Keystone da Digital Advisor ..... 4
  - Visualizza le risorse su più abbonamenti Keystone ..... 6

# Visualizza risorse

## Visualizza le risorse associate a un abbonamento Keystone

È possibile visualizzare informazioni dettagliate sui cluster e sui nodi ONTAP e sulle griglie, sui siti e sui nodi StorageGRID , gestiti da un singolo abbonamento Keystone . È possibile accedere a queste risorse di abbonamento nella dashboard Keystone dalla console NetApp o da Digital Advisor.

### Visualizza le risorse di abbonamento Keystone dalla console NetApp

La scheda **Risorse** nella pagina **Sottoscrizioni** mostra informazioni dettagliate sui volumi nei cluster, sui nodi StorageGRID e sui nodi ONTAP associati alla sottoscrizione, inclusi vari dettagli e lo stato della capacità.



- Questa visualizzazione è limitata a un abbonamento Keystone alla volta. Puoi anche visualizzare le risorse di altri abbonamenti selezionandole dall'elenco a discesa **ID di monitoraggio**. La dashboard Keystone nella console NetApp consente di visualizzare le risorse di più abbonamenti Keystone . Per saperne di più, fare riferimento a ["Visualizza le risorse nei tuoi abbonamenti Keystone"](#) .
- Le opzioni del menu a discesa **Visualizza** dipendono dalle piattaforme di abbonamento Keystone . **Volumi in cluster** e **Nodi in cluster** sono disponibili per ONTAP. Per StorageGRID, il menu a discesa **Visualizza** non è disponibile, la tabella **Nodi nelle griglie** viene visualizzata automaticamente. Se il tuo abbonamento include entrambe le piattaforme, saranno disponibili tutte e tre le opzioni.

Puoi visualizzare queste informazioni seguendo questi passaggi:

## Volumi in cluster

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare il numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** della tabella.
3. Selezionare la scheda **Risorse**.
4. Selezionare **Volumi nel cluster** dal menu a discesa **Visualizza**.

Subscription details

Last updated: Aug 4, 2025, 2:30 PM PST

Tracking ID (Subscription number)  
Customer Site B (9876543210)

Customer name  
Customer Pvt Ltd

Expiration date  
March 15, 2026 (59 days)

Manage subscription

Current consumptionConsumption trendSubscription timelineAssetsAlert monitors

ViewVolumes in clusters

Advanced search and filteringNone selected


Volumes (5)

Volume name	Node serial	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM	Volume type
hq_vol1	987654321012	Cluster1	host_1	aggr1	svm02-nfs	Read/write
hq_vol2	987654321012	Cluster1	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol3	987654321012	Cluster2	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol4	987654321012	Cluster2	host_1	aggr2	svm02-nfs	Read/write
hq_vol5	987654321012	Cluster3	host_1	aggr3	svm02-nfs	Read/write

1 - 5 of 5

Vengono visualizzate informazioni dettagliate sui volumi nei cluster, tra cui il nome del volume, il numero di serie del nodo, il nome del cluster, il nome host e i livelli di servizio delle prestazioni. È inoltre possibile monitorare la capacità fornita, l'utilizzo logico e fisico e i dati inattivi.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna  icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati della tabella in base ai parametri della colonna.

## Nodi nei cluster

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare il numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** della tabella.

Il sistema apre la scheda **Consumo attuale**.

3. Selezionare la scheda **Risorse**.
4. Selezionare **Nodi nei cluster** dal menu a discesa **Visualizza**.

Subscription details

Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

View:

Nodes in clusters

Advanced search & filtering

None selected

Nodes in clusters (2)

Node serial

Node status

Cluster name

ONTAP version

SE ratio

Platform


Raw capacity

987654321012	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	563 TiB
987654321013	ACTIVE	company02	9.12.1P7	1.45	AFF-A800	358 TiB

1 - 2 of 2

Vengono visualizzati i dettagli del cluster ONTAP, suddivisi in base alle impostazioni di efficienza di archiviazione, al tipo di piattaforma e ai dettagli della capacità.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna  icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati della tabella in base ai parametri della colonna.

## Nodi nelle griglie

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Abbonamenti**.
2. Selezionare il numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** della tabella.

Il sistema apre la scheda **Consumo attuale**.

3. Selezionare la scheda **Risorse**.
4. Selezionare **Nodi nelle griglie** dal menu a discesa **Visualizza**.

Subscription details

Last updated: May 20, 2025, 11:28 PM

Tracking ID (Subscription number)

Company HQ (9876543210)

Customer name

Company Pvt Ltd

Expiration date

May 31, 2027 (955 days)

Manage subscription

Current consumption

Consumption trend

Subscription timeline

Assets

View: Nodes in grids

Advanced search & filtering


None selected


Nodes in grids (4)

Node name	Node ID	Grid name	Node type	Consumed data capacity	Consumed metadata capacity	CPU usage	
company-sg01	2.11.111.1111111.1.1.11111.1.1.1.3	HQ-STORGRID	Storage Node	124 TiB	4 TiB	21%	
company-sg02	2.11.111.1111111.1.1.11111.1.1.1.2	HQ-STORGRID	Storage Node	213 TiB	15 TiB	34%	
company-sg03	2.11.111.1111111.1.1.11111.1.1.1.4	HQ-STORGRID	Storage Node	45 TiB	5 TiB	11%	
company-sg04	2.11.111.1111111.1.1.11111.1.1.1.6	HQ-STORGRID	Storage Node	145 TiB	2 TiB	31%	

1 - 4 of 4 << < 1 >> >>

È possibile visualizzare informazioni dettagliate sui nodi nelle griglie, inclusi nome del nodo, stato del nodo, nome della griglia, tipo di nodo e cliente. È inoltre possibile monitorare la capacità dati consumata e disponibile, l'utilizzo della CPU e la capacità dati utilizzabile.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna  icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati della tabella in base ai parametri della colonna.

## Visualizza le risorse di abbonamento Keystone da Digital Advisor

La scheda **Risorse** della dashboard Keystone in Digital Advisor include due sotto-schede: **ONTAP** e **StorageGRID**. Questa scheda accumula informazioni a livello di cluster per ONTAP e informazioni a livello di griglia per StorageGRID in base alle sottoscrizioni, segregando e presentando i dati con dettagli precisi. È possibile visualizzare queste informazioni cliccando sulle rispettive sotto-schede.

4

## ONTAP

### Fasi

1. Selezionare **Generale > Abbonamenti Keystone > Risorse > ONTAP**.
2. Seleziona il numero di iscrizione per cui desideri visualizzare i cluster.

Vengono visualizzati i dettagli del cluster suddivisi per impostazioni di efficienza dello storage, tipo di piattaforma e dettagli sulla capacità. Facendo clic su uno dei cluster si accede al widget **cluster** nella schermata Digital Advisor, dove si ottengono informazioni aggiuntive per quel cluster. Digital Advisor fornisce informazioni complete a livello di inventario sulle implementazioni.

Keystone Subscriptions [Help](#)

Subscriptions Current Consumption Consumption Trend Volumes & Objects **Assets** Subscription Timeline SLA Details

ONTAP StorageGRID

[Download CSV](#)

Subscription: XXX1234567 Start Date (UTC): May 1, 2022 Billing Period: Month

Cluster Name	SE Ratio	ONTAP Version	Platform	Node Serial	HW Support End Date	To
AXXXXX00001	1.02:1	9.10.1P12	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16
AXXXXX00002	1.02:1	9.10.1P19	AFF-A700s	123456789	December 31, 2026	16

## StorageGRID

### Fasi

1. Selezionare **Generale > Abbonamenti Keystone > Risorse > StorageGRID**.
2. Selezionare il numero dell'abbonamento.

Vengono visualizzati i dettagli della griglia, suddivisi in categorie per identificatori di nodi e grid, informazioni sui siti, specifiche hardware e dettagli sulla capacità, che consentono di monitorare e gestire i nodi dell'infrastruttura StorageGRID.

ONTAP

StorageGRID

[Download CSV](#)Subscription  
XXX1234567Start Date (UTC)  
March 1, 2022Billing Period  
Month

Grid Name	Node Name	Site Name	Grid OID	Node ID	Node Serial	Dis
aggr000001	ENRSGST007	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500071	NL
aggr000001	ENRSGST008	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	752052500180	NL
aggr000001	ENRSGST009	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850014500040	NL
aggr000001	ENRSGST010	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850014500041	NL
aggr000001	ENRSGST011	RMTC	2.16.124.1135002.1.60...	2.16.124.1135002.1.50...	850014500042	NL

## Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["Visualizza i dettagli del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)
- ["Visualizza le tendenze di consumo"](#)
- ["Visualizza la cronologia del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza le risorse nei tuoi abbonamenti Keystone"](#)
- ["Visualizza e gestisci avvisi e monitor"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"](#)

## Visualizza le risorse su più abbonamenti Keystone

La dashboard Keystone nella console NetApp consente di visualizzare informazioni dettagliate sui nodi nei cluster, sui volumi forniti e sui nodi StorageGRID su più abbonamenti Keystone, in base alle autorizzazioni di accesso. Questa visualizzazione non è disponibile in Digital Advisor.



La pagina **Risorse** visualizza le schede in base alle piattaforme associate ai tuoi abbonamenti Keystone. Per ONTAP sono disponibili sia le schede **Nodi nei cluster** che **Volumi nei cluster**. Per StorageGRID, la tabella **Nodi nelle griglie** viene visualizzata direttamente senza una selezione tramite scheda. Se gli abbonamenti includono entrambe le piattaforme, saranno disponibili tutte e tre le schede.

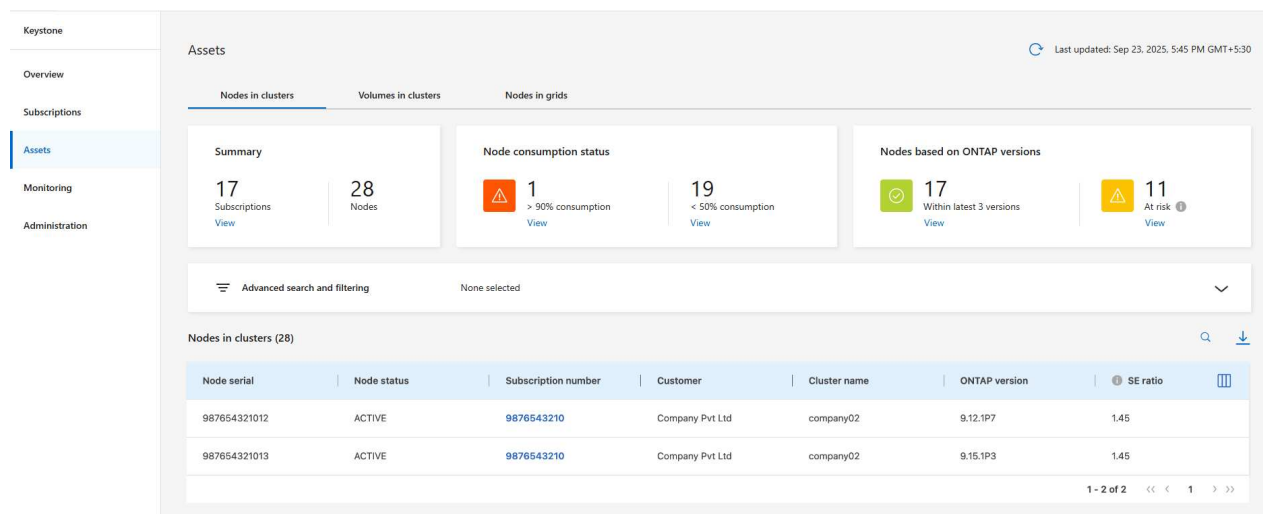


## Nodi nei cluster

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Risorse**.


La pagina **Risorse** visualizza la scheda **Nodi nel cluster**.



È possibile visualizzare informazioni dettagliate su tutti i nodi nei cluster negli abbonamenti Keystone, inclusi numeri di serie dei nodi, stato, impostazioni di efficienza dello storage, tipo di piattaforma e dettagli sulla capacità. È inoltre disponibile una panoramica di:

- Numero totale di abbonamenti e nodi ONTAP.
- Consumo di capacità del nodo, con un pulsante **Visualizza** cliccabile per filtrare la tabella e visualizzare le risorse che soddisfano criteri specifici (> 90% consumato o < 50% consumato).
- Nodi basati sulle versioni ONTAP, con il pulsante **Visualizza** per filtrare i nodi nelle ultime tre versioni o precedenti.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna  icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati Keystone in base ai parametri della colonna.

## Volumi in cluster

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Risorse**.
2. Selezionare la scheda **Volumi in cluster**.

Assets Last updated: Sep 24, 2025, 6:28 PM GMT+5:30

Nodes in clusters **Volumes in clusters** Nodes in grids

Summary

11  
Subscriptions  
[View](#)

12  
Clusters

2245  
Volumes

Volume compliance and protection status

1602  
Compliant  
[View](#)

643  
Not compliant  
[View](#)

2072  
Not protected  
[View](#)

Advanced search and filtering None selected


Volumes in clusters (2,245)

Volume name	Subscription number	Node serial	Customer name	Cluster name	Host name	Aggregate name	SVM
hq_vol1	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr1	svm02-nfs
hq_vol2	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr1	svm02-nfs
hq_vol3	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 1	company02-03	aggr2	svm02-nfs
hq_vol4	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 2	company02-04	aggr3	svm02-nfs
hq_vol5	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 3	company02-04	aggr4	svm02-nfs
site_vol1	9876543210	987654321012	Customer Pvt Ltd	Cluster 3	company02-05	aggr4	svm02-nfs

Sono disponibili informazioni dettagliate su tutti i volumi nei cluster degli abbonamenti Keystone, inclusi nome del volume, numero di abbonamento, numero di serie del nodo, conformità con le policy QoS, nome del cluster, nome host e livelli di servizio delle prestazioni. È possibile monitorare la capacità fornita, l'utilizzo logico e fisico e i dati inattivi. È inoltre disponibile una panoramica di:

- Numero totale di abbonamenti, cluster e volumi.
- Conformità del volume e stato di protezione, con un pulsante **Visualizza** per filtrare la tabella e visualizzare le risorse in base a criteri quali conforme, non conforme o non protetto.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna  icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati Keystone in base ai parametri della colonna.

Puoi fare clic su un numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** per accedere alla scheda **Abbonamenti**, dove puoi visualizzare i dettagli sul consumo dell'abbonamento, le tempistiche e le informazioni sulle risorse associate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a ["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#).

## Nodi nelle griglie

### Fasi

1. Dal menu di navigazione a sinistra della Console, seleziona **Archiviazione > Keystone > Risorse**.
2. Selezionare la scheda **Nodi nelle griglie**.

Keystone

Overview

Subscriptions

Assets

Monitoring

Administration

Assets

Nodes in clusters

Volumes in clusters

Nodes in grids

Advanced search and filtering

None selected

Nodes in grids (12)

Node name

Node ID

Subscription number

Customer

Grid name


Node type

Consumed data ca

company-sg01	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	127 TiB
company-sg02	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	34 TiB
company-sg03	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	196 TiB
company-sg04	2.22.222.222222.2.1.222222.1.1.1	9876543210	Company Pvt Ltd	HQ-STORGRID	Storage Node	435 TiB
site-sg-01	2.22.333.222222.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	254 TiB
site-sg-02	2.22.222.444555.2.1.222222.1.1.1	1234567890	Company Pvt Ltd	SITE-SG	Storage Node	31 TiB

È possibile visualizzare informazioni dettagliate su tutti i nodi nelle griglie degli abbonamenti Keystone, inclusi nome del nodo, ID del nodo, numero di abbonamento, nome della griglia, tipo di nodo e cliente. È possibile monitorare la capacità dati consumata e disponibile, l'utilizzo della CPU e la capacità dati utilizzabile.



È possibile personalizzare la tabella utilizzando il selettore di colonna  icona e utilizzare la barra di ricerca in alto per cercare e filtrare i dati Keystone in base ai parametri della colonna.

Puoi fare clic su un numero di abbonamento nella colonna **Numero di abbonamento** per accedere alla scheda **Abbonamenti**, dove puoi visualizzare i dettagli sul consumo dell'abbonamento, le tempistiche e le informazioni sulle risorse associate. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a ["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#).

## Informazioni correlate

- ["Comprendere la dashboard Keystone"](#)
- ["Visualizza i dettagli del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei tuoi consumi attuali"](#)
- ["Visualizza le tendenze di consumo"](#)
- ["Visualizza la cronologia del tuo abbonamento"](#)
- ["Visualizza le risorse del tuo abbonamento Keystone"](#)
- ["Visualizza e gestisci avvisi e monitor"](#)
- ["Visualizza i dettagli dei volumi e degli oggetti"](#)

## 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.