



# **Esplora StorageGRID**

StorageGRID software

NetApp

January 21, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/storagegrid/primer/exploring-grid-manager.html> on January 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Esplora StorageGRID. . . . . 1
  - Esplora il StorageGRID Grid Manager. . . . . 1
    - Dashboard di Grid Manager. . . . . 1
    - Campo di ricerca . . . . . 2
    - Menu Guida . . . . . 2
    - Menu Avvisi . . . . . 2
    - Pagina nodi . . . . . 2
    - Pagina tenant. . . . . 2
    - Menu ILM . . . . . 2
    - Menu di configurazione . . . . . 3
    - Menu di manutenzione. . . . . 4
    - Menu Support (supporto) . . . . . 5
  - Esplora il StorageGRID Tenant Manager. . . . . 5
    - Dashboard di tenant Manager . . . . . 6
    - Menu Storage (S3). . . . . 6
    - Accedere al menu Gestione. . . . . 8

# Esplora StorageGRID

## Esplora il StorageGRID Grid Manager

Grid Manager è l'interfaccia grafica basata su browser che consente di configurare, gestire e monitorare il sistema StorageGRID.



Grid Manager viene aggiornato con ogni versione e potrebbe non corrispondere alle schermate di esempio di questa pagina.

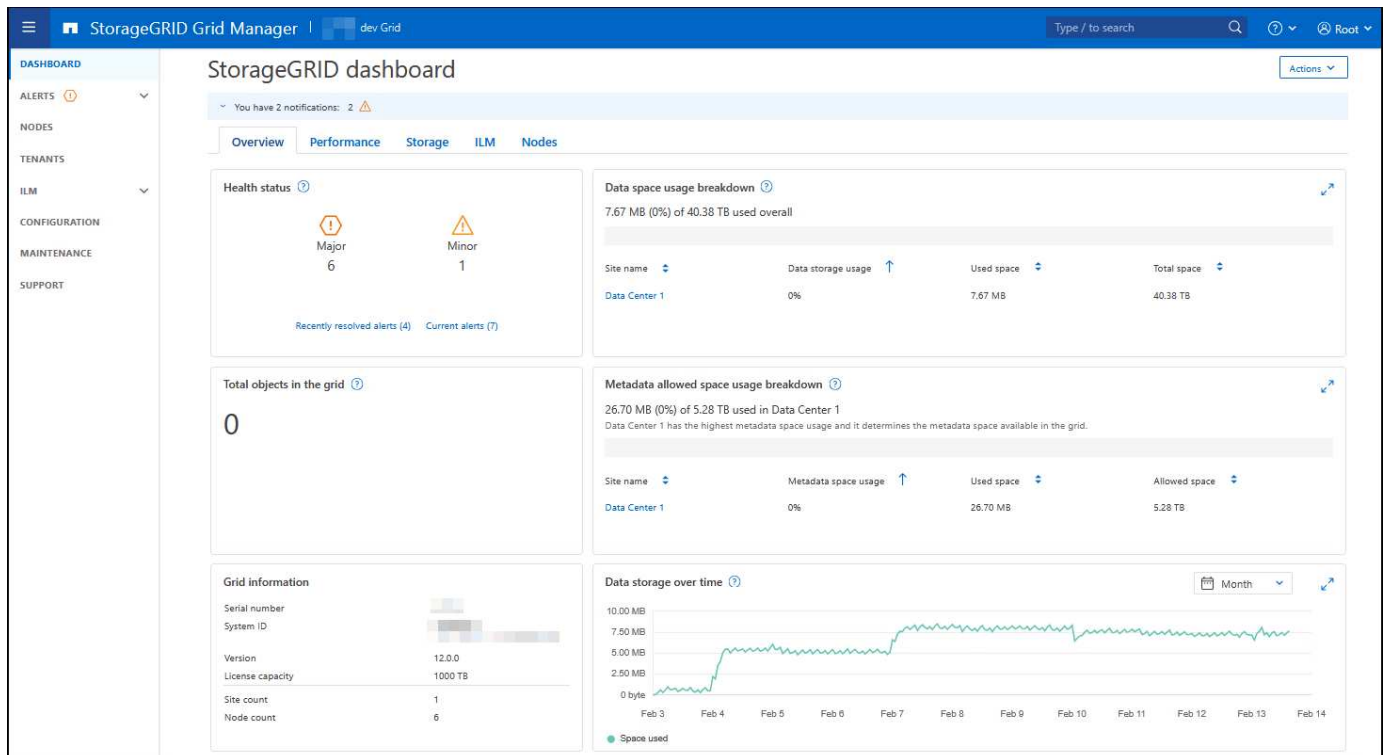
Quando si accede a Grid Manager, si sta effettuando la connessione a un nodo amministratore. Ogni sistema StorageGRID include un nodo di amministrazione primario e un numero qualsiasi di nodi di amministrazione non primari. È possibile connettersi a qualsiasi nodo amministratore e ciascun nodo amministratore visualizza una vista simile del sistema StorageGRID.

È possibile accedere a Grid Manager utilizzando un ["browser web supportato"](#).

## Dashboard di Grid Manager

Quando accedi per la prima volta al Grid Manager, puoi usare il dashboard per ["monitorare le attività del sistema"](#) dare un'occhiata.

La dashboard contiene informazioni su stato e performance del sistema, utilizzo dello storage, processi ILM, operazioni S3 e nodi nel grid. È possibile ["configurare il cruscotto"](#) selezionare da una raccolta di schede che contengono le informazioni necessarie per monitorare efficacemente il sistema.



Per una spiegazione delle informazioni visualizzate su ciascuna scheda, selezionare l'icona della guida relativa alla scheda.

## Campo di ricerca

Il campo **Search** nella barra di intestazione consente di accedere rapidamente a una pagina specifica all'interno di Grid Manager. Ad esempio, è possibile immettere **km** per accedere alla pagina del server di gestione delle chiavi (KMS).

È possibile utilizzare **Cerca** per trovare le voci nella barra laterale di Grid Manager e nei menu Configurazione, manutenzione e supporto. È inoltre possibile effettuare una ricerca per nome di elementi quali nodi griglia e account tenant.

## Menu Guida

Il menu della guida  consente di accedere a:

- IL ["FabricPool"](#) E ["Impostazione S3"](#) maghi
- Il sito della documentazione di StorageGRID per la versione corrente
- ["Documentazione API"](#)
- Informazioni sulla versione di StorageGRID attualmente installata

## Menu Avvisi

Il menu Avvisi fornisce un'interfaccia di facile utilizzo per rilevare, valutare e risolvere i problemi che potrebbero verificarsi durante il funzionamento di StorageGRID.

Dal menu Avvisi, è possibile effettuare le seguenti operazioni ["gestire gli avvisi"](#):

- Rivedere gli avvisi correnti
- Esaminare gli avvisi risolti
- Configurare i silenzi per eliminare le notifiche di avviso
- Definire le regole di avviso per le condizioni che attivano gli avvisi
- Configurare il server di posta elettronica per le notifiche degli avvisi

## Pagina nodi

IL ["Pagina nodi"](#) visualizza informazioni sull'intera griglia, su ciascun sito nella griglia e su ciascun nodo in un sito. Per visualizzare le informazioni relative a un sito o a un nodo specifico, seleziona il sito o il nodo.

## Pagina tenant

La ["Pagina tenant"](#) consente di ["creare e monitorare gli account tenant di storage"](#) utilizzare il sistema StorageGRID. È necessario creare almeno un account tenant per specificare chi può memorizzare e recuperare gli oggetti e quali funzionalità sono disponibili.

La pagina tenant fornisce inoltre dettagli sull'utilizzo di ciascun tenant, tra cui la quantità di storage utilizzato e il numero di oggetti. Se si imposta una quota al momento della creazione del tenant, è possibile visualizzare la quantità di tale quota utilizzata.

## Menu ILM

Il ["Menu ILM"](#) consente di ["Configurare le regole e i criteri di gestione del ciclo di vita delle informazioni"](#)

([ILM](#))"gestire la durata e la disponibilità dei dati. È inoltre possibile inserire un identificatore di oggetto per visualizzare i metadati relativi a tale oggetto.

Dal menu ILM è possibile visualizzare e gestire ILM:

- Regole
- Policy
- Tag policy
- Pool di storage
- Gradi di storage
- Regioni
- Ricerca dei metadati degli oggetti

## Menu di configurazione

Il menu Configurazione consente di specificare le impostazioni di rete, di sicurezza, di sistema, di monitoraggio e di controllo degli accessi.

### Attività di rete

Le attività di rete includono:

- ["Gestire i gruppi ad alta disponibilità"](#)
- ["Gestire gli endpoint del bilanciatore del carico"](#)
- ["Configurare i nomi di dominio degli endpoint S3"](#)
- ["Gestire le policy di classificazione del traffico"](#)
- ["Configurare le interfacce VLAN"](#)
- ["Abilita StorageGRID CORS per un'interfaccia di gestione"](#)

### Attività di sicurezza

Le attività di sicurezza includono:

- ["Gestire i certificati di sicurezza"](#)
- ["Gestire i controlli firewall interni"](#)
- ["Configurare i server di gestione delle chiavi"](#)
- Configurare le impostazioni di sicurezza, incluso il ["Policy TLS e SSH"](#) , ["opzioni di protezione di rete e oggetti"](#) , ["impostazioni di sicurezza dell'interfaccia"](#) , E ["Opzioni di accesso SSH"](#)
- Configurare le impostazioni per un ["proxy di storage"](#) o un ["admin proxy \(proxy amministratore\)"](#)

### Attività di sistema

Le attività di sistema includono:

- Utilizzo ["federazione di grid"](#) per clonare le informazioni dell'account tenant e replicare i dati degli oggetti tra due sistemi StorageGRID
- Facoltativamente, abilitare l'opzione ["Compressione degli oggetti memorizzati"](#) opzione

- Facoltativamente, configurare il ["impostazione predefinita della coerenza del bucket"](#)
- ["Gestisci il blocco degli oggetti S3"](#)
- Comprendere le impostazioni di archiviazione come ["filigrane dei volumi di storage"](#)
- ["Gestire i profili di erasure coding"](#)

## Attività di monitoraggio

Le attività di monitoraggio includono:

- ["Configurare la gestione dei log"](#)
- ["Utilizzare il monitoraggio SNMP"](#)

## Attività di controllo degli accessi

Le attività di controllo degli accessi includono:

- ["Gestire i gruppi di amministratori"](#)
- ["Gestisci gli utenti amministratori"](#)
- Cambia il ["passphrase di provisioning"](#) O ["password della console dei nodi"](#)
- ["USA la federazione delle identità"](#)
- ["Configurare SSO"](#)

## Menu di manutenzione

Il menu Maintenance (manutenzione) consente di eseguire attività di manutenzione, manutenzione del sistema e manutenzione della rete.

### Attività

Le attività di manutenzione includono:

- ["Operazioni di decommissionamento"](#) per rimuovere i nodi e i siti della griglia inutilizzati
- ["Operazioni di espansione"](#) per aggiungere nuovi nodi e siti della griglia
- ["Procedure di ripristino del nodo Grid"](#) per sostituire un nodo guasto e ripristinare i dati
- ["Rinominare le procedure"](#) per modificare i nomi visualizzati della griglia, dei siti e dei nodi
- ["Operazioni di controllo dell'esistenza degli oggetti"](#) per verificare l'esistenza (anche se non la correttezza) dei dati dell'oggetto
- Eseguire un ["riavvio in sequenza"](#) per riavviare più nodi della griglia
- ["Operazioni di ripristino dei volumi"](#)

### Sistema

Le attività di manutenzione del sistema che è possibile eseguire includono:

- ["Visualizzare le informazioni sulla licenza StorageGRID"](#) O ["aggiornare le informazioni sulla licenza"](#)
- Generazione e download del ["pacchetto di recupero"](#)
- Esecuzione di aggiornamenti software StorageGRID, inclusi aggiornamenti software, hotfix e

aggiornamenti del software SANtricity OS su alcune appliance

- ["Procedura di aggiornamento"](#)
- ["Procedura di hotfix"](#)
- ["Aggiorna il sistema operativo SANtricity sugli storage controller SG6000 usando Grid Manager"](#)
- ["Aggiorna il sistema operativo SANtricity sugli storage controller SG5700 usando Grid Manager"](#)

## Rete

Le attività di manutenzione della rete che è possibile eseguire includono:

- ["Configurare i server DNS"](#)
- ["Aggiorna le subnet della rete Grid"](#)
- ["Gestire i server NTP"](#)

## Menu Support (supporto)

Il menu Support (supporto) fornisce opzioni che consentono al supporto tecnico di analizzare e risolvere i problemi del sistema.

### Strumenti

Dalla sezione Tools (Strumenti) del menu Support (supporto), è possibile:

- ["Configurare AutoSupport"](#)
- ["Eseguire la diagnostica"](#) sullo stato corrente della griglia
- ["Raccogliere i file di log e i dati di sistema"](#)
- ["Rivedere le metriche di supporto"](#)



I tool disponibili nell'opzione **metriche** sono destinati all'utilizzo da parte del supporto tecnico. Alcune funzioni e voci di menu di questi strumenti sono intenzionalmente non funzionali.

### Altro

Dalla sezione Altro del menu supporto è possibile:

- Configurare ["Priorità I/O"](#)
- Configurare ["Configurazione e-mail AutoSupport \(legacy\)"](#)
- Gestione ["costo di collegamento"](#)
- Visualizza gli ID dei servizi dei nodi
- Gestione ["filigrane di archiviazione"](#)

## Esplora il StorageGRID Tenant Manager

["Manager tenant"](#) È l'interfaccia grafica basata su browser a cui gli utenti del tenant accedono per configurare, gestire e monitorare i propri account di storage.



Tenant Manager viene aggiornato con ogni versione e potrebbe non corrispondere alle schermate di esempio riportate in questa pagina.

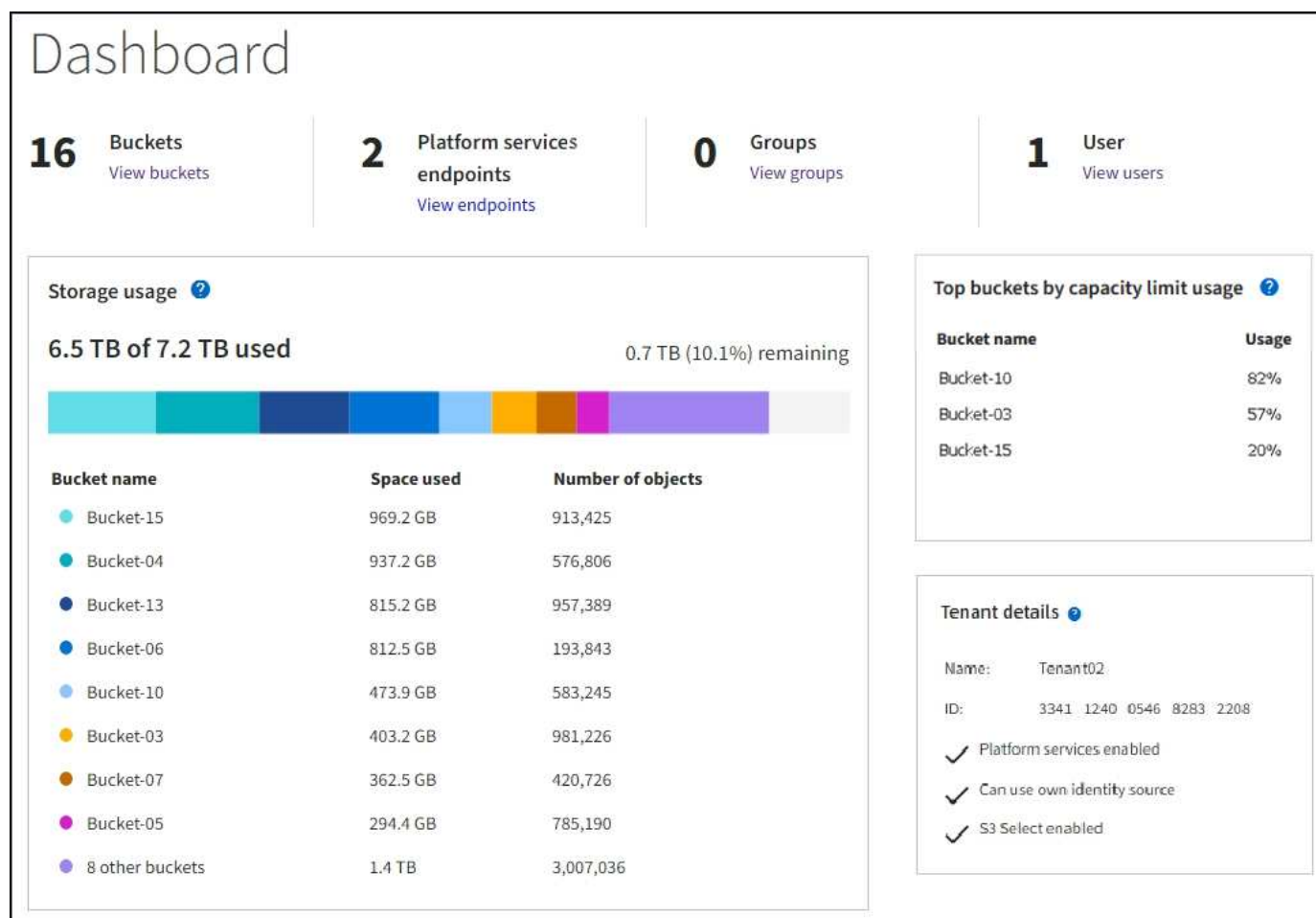
Quando gli utenti tenant accedono a Tenant Manager, si connettono a un nodo Admin.

## Dashboard di tenant Manager

Dopo che un amministratore di grid ha creato un account tenant utilizzando Grid Manager o l'API Grid Management, gli utenti del tenant possono accedere a Tenant Manager.

La dashboard Tenant Manager consente agli utenti tenant di monitorare a colpo d'occhio l'utilizzo dello spazio di archiviazione. Il pannello Utilizzo dello storage contiene un elenco dei bucket S3 più grandi per il tenant. Il valore Spazio utilizzato è la quantità totale di dati oggetto nel bucket o nel contenitore. Il grafico a barre rappresenta le dimensioni relative di questi contenitori o bucket.

Il valore visualizzato sopra il grafico a barre è la somma dello spazio utilizzato per tutti i bucket o i container del tenant. Se al momento della creazione dell'account è stato specificato il numero massimo di gigabyte, terabyte o petabyte disponibili per il tenant, viene visualizzata anche la quantità di quota utilizzata e rimanente.



## Menu Storage (S3)

Questo menu consente agli utenti S3 di:

- Gestisci le chiavi di accesso



- Crea, gestisci ed elimina i bucket
- Gestire gli endpoint dei servizi della piattaforma
- Visualizza tutte le connessioni di federazione della griglia che sono autorizzati a utilizzare

## Chiavi di accesso personali

Gli utenti del tenant S3 possono gestire le chiavi di accesso come segue:

- Gli utenti che dispongono dell'autorizzazione Gestisci le tue credenziali S3 possono creare o rimuovere le proprie chiavi di accesso S3.
- Gli utenti che dispongono dell'autorizzazione di accesso root possono gestire le chiavi di accesso per l'account root S3, il proprio account e tutti gli altri utenti. Le chiavi di accesso root forniscono anche l'accesso completo ai bucket e agli oggetti del tenant, a meno che non vengano disabilitate esplicitamente da una policy del bucket.



La gestione delle chiavi di accesso per altri utenti avviene dal menu Gestione accessi.

## Bucket

Gli utenti del tenant S3 con le autorizzazioni appropriate possono eseguire le seguenti attività per i bucket:

- Creare bucket
- Attiva blocco oggetti S3 per un nuovo bucket (presuppone che il blocco oggetti S3 sia abilitato per il sistema StorageGRID)
- Aggiornare i valori di coerenza
- Attiva e disattiva gli ultimi aggiornamenti dell'orario di accesso
- Attivare o sospendere il controllo delle versioni degli oggetti
- Aggiorna la conservazione predefinita del blocco oggetti S3
- Configurare la condivisione delle risorse tra origini (CORS)
- Elimina tutti gli oggetti in un bucket
- Eliminare i bucket vuoti
- Utilizzare "[S3 Console](#)" per gestire gli oggetti bucket

Se un amministratore di grid ha abilitato l'utilizzo dei servizi della piattaforma per l'account tenant, un utente tenant S3 con le autorizzazioni appropriate può eseguire anche queste attività:

- Configurare le notifiche degli eventi S3, che possono essere inviate a un servizio di destinazione che supporta Amazon Simple Notification Service.
- Configurare la replica di CloudMirror, che consente al tenant di replicare automaticamente gli oggetti in un bucket S3 esterno.
- Configurare l'integrazione della ricerca, che invia i metadati degli oggetti a un indice di ricerca di destinazione ogni volta che un oggetto viene creato, cancellato o i relativi metadati o tag vengono aggiornati.

## Endpoint dei servizi di piattaforma

Se un amministratore di grid ha abilitato l'utilizzo dei servizi di piattaforma per l'account tenant, un utente

tenant S3 con l'autorizzazione Gestisci endpoint può configurare un endpoint di destinazione per ciascun servizio di piattaforma.

### **Connessioni a federazione di griglie**

Se un amministratore della griglia ha abilitato l'utilizzo di una connessione a federazione di griglie per l'account tenant, un utente tenant S3 che dispone dell'autorizzazione di accesso root può visualizzare il nome della connessione e accedere alla pagina dei dettagli del bucket per ogni bucket che ha attivato la replica cross-grid, e visualizzare l'errore più recente che si verifica quando i dati del bucket venivano replicati nell'altra griglia della connessione. Vedere "[Visualizza connessioni di federazione di griglie](#)".

### **Accedere al menu Gestione**

Il menu Gestione accessi consente ai tenant StorageGRID di importare gruppi di utenti da un'origine di identità federata e assegnare autorizzazioni di gestione. I tenant possono anche gestire utenti e gruppi di tenant locali, a meno che il single sign-on (SSO) non sia attivo per l'intero sistema StorageGRID.

## 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.