



Google Cloud NetApp Volumes

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/data-services-workloads/gcnv/learn-netapp-volumes.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Google Cloud NetApp Volumes	1
Scopri di più su Google Cloud NetApp Volumes	1
Caratteristiche	1
Costo	1
Regioni supportate	1
Come ottenere assistenza	1
Link correlati	1
Guida rapida a Google Cloud NetApp Volumes	2
Configura Google Cloud NetApp Volumes	2
Configura un account di servizio	3
VPC condivisa	4
Risoluzione dei problemi	4
Assegna i ruoli di Google Cloud NetApp Volumes	4
Assegna i ruoli al membro dell'account di servizio	4
Aggiungi le credenziali di Google Cloud NetApp Volumes a NetApp Workload Factory	5
Panoramica	5
Analisi della configurazione per Google Cloud NetApp Volumes	6
Requisiti di analisi	7
Best practice e raccomandazioni per i carichi di lavoro di storage	7
Implementa configurazioni Google Cloud NetApp Volumes ben strutturate	8
Informazioni su questa attività	8
Prima di iniziare	8
Visualizza i suggerimenti per i problemi di configurazione	8
Ignora un'analisi di configurazione	9
Riattivare un'analisi di configurazione ignorata	9

Google Cloud NetApp Volumes

Scopri di più su Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud NetApp Volumes è un servizio di storage dati sul cloud completamente gestito che offre funzionalità avanzate di gestione dei dati e prestazioni altamente scalabili.

NetApp Volumes ti aiuta ad accelerare i tempi di implementazione, gestire i tuoi carichi di lavoro e applicazioni e migrare i carichi di lavoro sul cloud, mantenendo le performance e le funzionalità dello storage on-premises.

Caratteristiche

- Esegue le applicazioni aziendali in modo più rapido ed efficiente.
- Riduce i costi del cloud storage fino al 90%.
- Soddisfa i requisiti in termini di operatività, disponibilità e sicurezza.
- Supporta ambienti NFS, SMB e multiprotocollo.

Costo

I volumi creati da Google Cloud NetApp Volumes vengono addebitati al tuo abbonamento al servizio, non tramite NetApp Console.

Non sono previsti costi per rilevare una regione o un volume di Google Cloud NetApp Volumes da NetApp Console.

Regioni supportate

["Visualizza le regioni supportate per Google Cloud NetApp Volumes"](#)

Come ottenere assistenza

Per il supporto tecnico, invia una richiesta tramite il portale Google Cloud. Scegli il tuo abbonamento Google Cloud e il servizio **Google Cloud NetApp Volumes** in **Storage**. Completa le informazioni richieste.

Per domande generali su Google Cloud NetApp Volumes, invia un'e-mail al Google Cloud Team di NetApp all'indirizzo gcinfo@netapp.com.

Per problemi tecnici relativi ai tuoi volumi cloud, puoi creare un caso di supporto tecnico da Google Cloud Console. Vedi ["ottenere supporto"](#) per i dettagli.

Link correlati

- ["Documentazione di Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["NetApp Console Copy and Sync: documentazione"](#)

Guida rapida a Google Cloud NetApp Volumes

Per iniziare a utilizzare Google Cloud NetApp Volumes, configura Google Cloud e poi crea un sistema.

1

"Configura Google Cloud NetApp Volumes"

Da Google, crea un account di servizio.

2

"Assegna ruoli"

Per iniziare a lavorare con Google Cloud NetApp Volumes, devi disporre delle autorizzazioni appropriate e deve esserti assegnato il ruolo di amministratore di Google Cloud NetApp Volumes o di visualizzatore di Google Cloud NetApp.

Add new roles

Associate role in organization, folder, or project

Add role

Organization, folder or project	Category	Role	
test-workspace	Application	Google Cloud NetApp Volumes admin	

Add new roles

Cancel

Dalla NetApp Console, assegna i ruoli corretti ai membri.

3

"Aggiungi un sistema"

Dalla NetApp Console, fai clic su **Add System**, quindi su **Google Cloud Platform**, poi su **Google Cloud NetApp Volumes** e infine su **Discover**. Fornisci i dettagli relativi all'account di servizio e al progetto Google Cloud.

Configura Google Cloud NetApp Volumes

La NetApp Console necessita delle autorizzazioni appropriate tramite un account di servizio Google Cloud.

Completa le seguenti attività affinché NetApp Console possa accedere al tuo progetto Google Cloud.



Per queste attività puoi utilizzare la console Google Cloud o la CLI gcloud. Per utilizzare la CLI gcloud, devi ["installato la CLI di Google Cloud"](#) prima.

- Se non disponi già di un account di servizio, creane uno nuovo.
- Concedi l'accesso per l'impersonificazione.
- Assegna il ruolo IAM al progetto condiviso.

Configura un account di servizio



Le modifiche alle autorizzazioni dei progetti Google Cloud potrebbero richiedere un paio di minuti per avere effetto.

1. Nella console di Google Cloud, "[vai alla pagina degli account di servizio](#)".
2. Fai clic su **Seleziona un progetto**, scegli il tuo progetto e fai clic su **Apri**.
3. Per creare un account di servizio, procedi come segue:

- a. Fai clic su **Crea account di servizio**.
- b. Inserisci il nome dell'account di servizio (nome visualizzato) e la descrizione.

Google Cloud Console genera un ID dell'account di servizio basato su questo nome. Modifica l'ID se necessario: non potrai più modificarlo in seguito.

- c. Fai clic su **Crea e continua**.
- d. Dall'elenco dei ruoli, seleziona il ruolo **Google Cloud NetApp Volumes Admin** o **Google Cloud NetApp Volumes Viewer**.
- e. Seleziona **Continua**.

In alternativa, è possibile assegnare il ruolo utilizzando la CLI di gcloud:

```
gcloud projects add-iam-policy-binding <YOUR_PROJECT_ID>
--member="serviceAccount:<YOUR_SA_EMAIL>" --role="roles/netapp.admin"
```

- f. Concedi l'accesso di impersonificazione a questo account di servizio: [credentials-sa@wf-production-netapp.iam.gserviceaccount.com](#). Per i dettagli, consulta "[Crea un JSON Web Token \(JWT\) autofirmato](#)".

L'account di servizio di proprietà di NetApp viene utilizzato per richiedere un token di accesso temporaneo che ti consente di agire come tale account di servizio senza dover accedere alla sua chiave privata.

In alternativa, è possibile concedere l'accesso per impersonare utilizzando la CLI di gcloud:

```
gcloud iam service-accounts add-iam-policy-binding <YOUR_SA_EMAIL>
--member="serviceAccount:credentials-sa@wf-production
-netapp.iam.gserviceaccount.com"
--role="roles/iam.serviceAccountTokenCreator"
--project=<YOUR_PROJECT_ID>
```

- a. Fai clic su **DONE** in fondo alla pagina e continua con il passaggio successivo.

VPC condivisa

In ogni ulteriore progetto Google Cloud che utilizzerà l'account di servizio, procedi come segue:

1. Nella *pagina IAM*, seleziona il progetto host Shared VPC dal menu a discesa del progetto.
2. Fai clic su **Add Principal**.
3. Nel campo "New principals", inserisci l'indirizzo email del tuo account di servizio.
4. Dal menu a discesa Seleziona un ruolo, scegli il ruolo **Google Cloud NetApp Volumes admin**.
5. Fare clic su **Save**.

In alternativa, è possibile aggiungere il binding della policy IAM utilizzando la CLI di gcloud:

```
gcloud projects add-iam-policy-binding <SHARED_VPC_HOST_PROJECT_ID>
--member="serviceAccount:<YOUR_SA_EMAIL>" --role="roles/netapp.admin"
```

Per istruzioni dettagliate, consulta la documentazione di Google Cloud:

- ["Creazione e gestione degli account di servizio"](#)
- ["Ruoli e autorizzazioni di Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["Concessione, modifica e revoca dell'accesso alle risorse"](#)

Risoluzione dei problemi

Se riscontri un errore, potrebbe essere applicata la policy **iam.disableCrossProjectServiceAccountUsage**. Per risolvere il problema, procedi come segue:

1. Nella console di Google Cloud, vai a ["Pagina delle politiche dell'organizzazione"](#).
2. Trova il criterio **Disable cross-project service account usage** e disabilitalo.

E ora?

["Assegna i ruoli di Google Cloud NetApp Volumes"](#).

Assegna i ruoli di Google Cloud NetApp Volumes

Devi assegnare i ruoli corretti ai membri in NetApp Console per iniziare a lavorare con Google Cloud NetApp Volumes. Per i dettagli, consulta ["Scopri i ruoli di accesso a NetApp Console per tutti i servizi"](#).

Assegna i ruoli al membro dell'account di servizio

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Seleziona **Amministrazione** e quindi **Identità e accesso**.
3. Seleziona il menu delle azioni  accanto al membro a cui vuoi assegnare un ruolo e seleziona **Aggiungi un ruolo**.
4. Per aggiungere un ruolo, segui i passaggi indicati nella finestra di dialogo:

- a. Seleziona cartella o progetto: scegli il livello della gerarchia delle risorse per cui il membro deve avere le autorizzazioni.

Se selezioni una cartella, il membro ha le autorizzazioni per tutto ciò che si trova al suo interno.

- b. Dal menu a tendina **Categoria**, seleziona la categoria di ruolo **Applicazione** "[Scopri i ruoli di accesso](#)".
- c. Dal menu a tendina **Ruolo**, seleziona un ruolo che conceda al membro le autorizzazioni per le risorse associate alla cartella o al progetto selezionato.

Important: Devi aggiungere uno o entrambi questi ruoli:

- *Google Cloud NetApp Volumes amministratore* OPPURE
- *Visualizzatore di Google Cloud NetApp Volumes*

- d. Aggiungi ruolo: se desideri concedere l'accesso a cartelle o progetti aggiuntivi all'interno della tua organizzazione, seleziona **Aggiungi ruolo**, specifica un'altra cartella, progetto o categoria di ruolo, quindi seleziona una categoria di ruolo e il ruolo corrispondente.

5. Seleziona **Aggiungi nuovi ruoli**.

E ora?

["Aggiungi un sistema Google Cloud NetApp Volumes"](#).

Aggiungi le credenziali di Google Cloud NetApp Volumes a NetApp Workload Factory

Aggiungi e gestisci le credenziali del tuo cloud provider in modo che NetApp Workload Factory disponga delle autorizzazioni necessarie per distribuire e gestire le risorse nei tuoi account del cloud provider.

Panoramica

Puoi aggiungere le credenziali di Google Cloud NetApp Volumes dalla pagina Credenziali in NetApp console. La console fornisce istruzioni di configurazione guidata e un link alla documentazione, così puoi completare la configurazione Google Cloud richiesta e poi tornare a completare l'aggiunta delle credenziali.

Utilizza questo flusso di lavoro per concedere a Workload Factory le autorizzazioni necessarie per individuare, analizzare e gestire le risorse nel tuo ambiente Google Cloud.

La creazione delle credenziali si articola in tre parti:

- Passaggio 1: Seleziona il livello di autorizzazioni che desideri concedere a Workload Factory.
- Passaggio 2: crea e convalida un account di servizio Google Cloud, quindi seleziona il progetto Google Cloud da gestire.
- Passaggio 3: Inserisci un nome per le credenziali e aggiungi le credenziali.

Prima di iniziare

Ti serviranno le credenziali per accedere al tuo account Google Cloud.

Passaggi

1. Accedi al ["Console NetApp"](#).

2. Dal menu, seleziona **Carichi di lavoro > Amministrazione > Credenziali**.
3. Nella pagina Credenziali, seleziona **Aggiungi credenziali**.
4. Seleziona **Google Cloud NetApp Volumes** come cloud provider.
5. Nella pagina Aggiungi credenziali di Google Cloud NetApp Volumes, completa ogni sezione in **Configurazione delle autorizzazioni**.

Passaggio 1: Crea le policy di autorizzazione

Passaggi

1. In **Crea criteri di autorizzazione, Visualizza, pianifica e analizza** è selezionato per impostazione predefinita. Questo criterio di autorizzazione ti consente di visualizzare i pool di storage di Google Cloud NetApp Volumes, conoscere lo stato di salute del sistema, ottenere l'analisi well-architected per i tuoi sistemi ed esplorare i risparmi.
2. Opzionale: seleziona **Operazioni e correzione** se vuoi che Workload Factory gestisca anche le risorse di Google Cloud NetApp Volumes e risolva i problemi di configurazione.
3. Consulta le istruzioni di configurazione in "[Configura Google Cloud NetApp Volumes](#)" prima di continuare.

Passaggio 2: crea l'account di servizio Google Cloud

Passaggi

1. Espandi **Configura il tuo ambiente Google Cloud**.
2. Completa i passaggi da 1 a 5 visualizzati per creare un account di servizio Google Cloud.
3. Copia l'indirizzo email dell'account di servizio.
4. Torna a Workload Factory, incolla l'indirizzo email nel campo **GCP service account** e seleziona **Validate credentials**.
5. Una volta completata la convalida, dal menu a tendina **Projects**, seleziona il progetto Google Cloud che vuoi far gestire a Workload Factory. NOTA: l'elenco Projects non è disponibile finché le credenziali dell'account di servizio non sono state verificate.

Passaggio 3: Inserisci il nome delle credenziali

Passaggi

1. Espandi **Nome delle credenziali**.
2. Nel campo **Nome**, inserisci un nome per le credenziali utilizzando solo caratteri alfanumerici. I caratteri speciali e gli spazi non sono consentiti.
3. Seleziona **Aggiungi**.

Risultato

Le credenziali di Google Cloud NetApp Volumes vengono aggiunte al tuo account e sono disponibili per le operazioni supportate di Workload Factory.

Analisi della configurazione per Google Cloud NetApp Volumes

La dashboard ben progettata di NetApp Console analizza regolarmente le configurazioni dei sistemi storage per individuare eventuali problemi di configurazione. Quando vengono

rilevati problemi, la dashboard ti mostra quali sono e spiega quali modifiche sono necessarie per garantire che i tuoi sistemi storage raggiungano prestazioni ottimali, efficienza dei costi e conformità alle best practice.

Le principali funzionalità includono:

- Analisi della configurazione giornaliera
- Validazioni automatiche delle best practice per i sistemi storage NetApp ONTAP e i provider di storage partner
- Osservabilità proattiva
- Dagli insight all'azione

Requisiti di analisi

Per un'analisi completa del pool di storage, devi fare quanto segue:

- ["Aggiungi il tuo sistema Google Cloud NetApp Volumes alla NetApp Console"](#).
- Concedi le autorizzazioni di visualizzazione, pianificazione e analisi nel tuo account Google Cloud.

["Scopri come concedere le autorizzazioni a un account Google Cloud"](#)

Best practice e raccomandazioni per i carichi di lavoro di storage

Workload Factory valuta le configurazioni di storage in base alle best practice di storage e ONTAP e al framework Well-Architected di Google Cloud. La valutazione consiglia anche dei miglioramenti.

L'analisi ben strutturata classifica le configurazioni nei seguenti pilastri del framework: *affidabilità* ed *eccellenza operativa*.

Affidabilità

L'affidabilità garantisce che i carichi di lavoro svolgano le funzioni previste in modo corretto e coerente, anche in presenza di interruzioni.

- **policy di Snapshot**

Pianifica snapshot locali per un backup efficiente e ripristini rapidi. Gli snapshot sono immagini point-in-time istantanee dei tuoi volumi.

- **Margine di capacità SSD**

Workload Factory consiglia di mantenere l'utilizzo del livello SSD all'80% o meno. Alcuni carichi di lavoro potrebbero richiedere una maggiore capacità disponibile e obiettivi di utilizzo inferiori. Quando l'utilizzo supera il margine consigliato, aumenta il rischio di rallentamenti delle prestazioni e problemi di servizio, soprattutto se la capacità non viene espansa in tempo. Puoi disattivarlo per uno o più pool di storage e riattivarlo in seguito se necessario.

Eccellenza operativa

L'eccellenza operativa si concentra sulla fornitura dell'architettura più ottimale e del valore di business.

- **Capacità residua del volume**

Workload Factory consiglia di mantenere l'utilizzo dei volumi al di sotto dell'80% per ridurre il rischio di esaurimento dello spazio. Se un volume cresce più velocemente del previsto, potresti doverlo espandere rapidamente. Questo può aumentare il rischio di impatto sulle applicazioni, soprattutto in caso di crescita improvvisa o a picchi. Questo rischio è minore quando usi il thin provisioning e la gestione della capacità. Puoi disattivarlo per uno o più volumi e riattivarlo in seguito, se necessario.

Cosa c'è dopo

["Implementa configurazioni Google Cloud NetApp Volumes ben strutturate"](#)

Implementa configurazioni Google Cloud NetApp Volumes ben strutturate

Grazie alle analisi di configurazione e ai suggerimenti forniti, puoi sfruttare NetApp per implementare le best practice per i pool di storage NetApp Volumes di Google Cloud in esecuzione su Google Cloud storage. Puoi facilmente verificare lo stato dell'architettura, individuare eventuali problemi di configurazione e ricevere consigli per migliorare l'architettura dei pool di storage che non sono ottimizzati per affidabilità, sicurezza, prestazioni e costi.

["Scopri l'analisi della configurazione e lo stato ben architettato."](#)

Informazioni su questa attività

NetApp analizza ogni giorno le implementazioni dei pool di storage Google Cloud NetApp Volumes in Google Cloud. L'analisi giornaliera fornisce lo stato well-architected, oltre a insight e raccomandazioni per aiutarti a capire i problemi di configurazione, così che i tuoi pool di storage rispettino le best practice.

Al termine dell'analisi giornaliera, la dashboard visualizza il numero totale di risorse ben progettate, il numero di risorse in stato critico e il numero di risorse in stato di avviso. Le configurazioni sono categorizzate in base ai pilastri del framework well-architected: affidabilità, eccellenza operativa, ottimizzazione dei costi, efficienza delle prestazioni e sicurezza. La dashboard include anche una tabella che elenca tutte le configurazioni, lo stato well-architected di tali configurazioni, la gravità, la categoria, il tipo di risorsa (volume o pool di storage), le risorse interessate e l'opzione per visualizzare la raccomandazione quando la configurazione non è ottimizzata.

Prima di iniziare

- Devi ["aggiungi un pool di storage Google Cloud NetApp Volumes"](#) accedere alla NetApp Console per visualizzare lo stato dell'architettura e i suggerimenti per i problemi di configurazione.

Visualizza i suggerimenti per i problemi di configurazione

Puoi visualizzare i suggerimenti per i problemi di configurazione dopo il completamento dell'analisi giornaliera. I suggerimenti spiegano le best practice e i potenziali rischi delle configurazioni non ottimizzate. Puoi anche scaricare un file CSV con i suggerimenti.

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Carichi di lavoro** e poi **Well-architected**.
3. Dalla dashboard di Well-architected, seleziona **Visualizza** per qualsiasi configurazione.

Se vuoi, puoi scaricare un file CSV con i consigli per tutte le configurazioni.

4. Esamina la raccomandazione.

Ignora un'analisi di configurazione

Interrompi l'analisi della configurazione per un pool di storage Google Cloud NetApp Volumes o per volumi selezionati. Puoi riavviare l'analisi quando necessario.

Ignora un'analisi di configurazione per un pool di storage

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Carichi di lavoro** e poi **Well-architected**.
3. Dalla dashboard di Well-architected, seleziona **Visualizza** per qualsiasi configurazione.
4. In Configurazioni, identifica la configurazione che non si applica al tuo ambiente e quindi seleziona **Ignora**.
5. Nella finestra di dialogo Chiudi configurazione, seleziona **Chiudi** per interrompere l'analisi della configurazione.

Ignora un'analisi di configurazione per un volume

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Carichi di lavoro** e poi **Well-architected**.
3. Dalla dashboard di Well-architected, seleziona **Visualizza** per qualsiasi configurazione.
4. In Configurazioni, individua la configurazione da ignorare per i volumi selezionati e poi seleziona **Visualizza**.
5. Identifica i volumi da escludere dall'analisi della configurazione.
 - Per un singolo volume: seleziona il menu Azioni e poi seleziona **Ignora volume**.
 - Per più volumi: seleziona i volumi e poi seleziona **Ignora** accanto a Bulk action.
6. Seleziona **Ignora** per interrompere l'analisi della configurazione.
7. Nella finestra di dialogo Dismiss volumes, seleziona **Dismiss** per confermare.

Risultato

L'analisi della configurazione si interrompe per il pool di storage o i volumi selezionati.

È possibile riattivare l'analisi in qualsiasi momento.

Riattivare un'analisi di configurazione ignorata

Puoi riattivare un'analisi di configurazione chiusa in qualsiasi momento. Puoi selezionare una o più configurazioni da riattivare.

Riattiva un'analisi di configurazione per un pool di storage

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Carichi di lavoro** e poi **Well-architected**.
3. Seleziona **Configurazioni ignorate**.
4. Individua la configurazione che desideri riattivare e seleziona **Riattiva**.

Riattiva un'analisi di configurazione per un volume

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Carichi di lavoro** e poi **Well-architected**.
3. Seleziona **Configurazioni ignorate**.
4. Identifica il/i volume/i da riattivare dall'analisi della configurazione.
 - Per un volume: seleziona il menu azioni e poi seleziona **Riattiva volume**.
 - Per più volumi: seleziona i volumi e poi seleziona **Riattiva** accanto a Bulk action.

Risultato

Il sistema riattiva l'analisi della configurazione. Ogni giorno viene eseguita una nuova analisi.

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.