



Usa dashboard personalizzate

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Sommario

- Usa dashboard personalizzate 1
 - Scopri i dashboard personalizzati nella distribuzione locale di NetApp Console 1
 - Come funzionano insieme i tipi di dashboard 1
 - Comprendi i dashboard personalizzati 1
 - Monitora ciò che conta 1
 - Tipi di risorse 2
 - Visualizzazioni dashboard del piano 2
 - Informazioni correlate 2
 - Inizia a utilizzare le dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console 2
 - Crea dashboard per monitorare gli obiettivi nella distribuzione locale di NetApp Console 3
 - Crea una dashboard per i tuoi obiettivi di monitoraggio 4
 - Informazioni correlate 4
 - Personalizza le schede nella distribuzione locale di NetApp Console 5
 - Prima di iniziare 5
 - Aggiungi schede durante la modifica di una dashboard esistente 5
 - Informazioni correlate 5
 - Riferimento a dashboard predefinite e schede dashboard personalizzate nella distribuzione locale di NetApp Console 6
 - dashboard predefinite 6
 - Finestre temporali e aggregazione a livello di dashboard 6
 - Modelli di schede dashboard e metriche 7
 - Informazioni correlate 9

Usa dashboard personalizzate

Scopri i dashboard personalizzati nella distribuzione locale di NetApp Console

Utilizza dashboard personalizzate nella distribuzione locale della NetApp Console per creare visualizzazioni di monitoraggio mirate per team, flotte, carichi di lavoro e obiettivi operativi specifici. Le dashboard personalizzate integrano la dashboard della pagina iniziale, aggiungendo visibilità mirata al monitoraggio generale sempre disponibile.

Come funzionano insieme i tipi di dashboard

dashboard della home page

Pannelli di monitoraggio pronti all'uso per capacità, avvisi, capacità delle prestazioni, licenze e stato di protezione dei dati. Le visualizzazioni sono preconfigurate e si aggiornano automaticamente. ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#).

dashboard personalizzate

Viste di monitoraggio specifiche per ruolo, create a partire da schede predefinite, inclusi ambito selezionabile, metriche, risorse target e finestre temporali.

Utilizzali entrambi insieme: * Inizia dalla Home page per il monitoraggio quotidiano dei parametri di base. * Usa dashboard personalizzate per indagini mirate per team, flotta, workload o quesito operativo.

Puoi aggiungere un solo dashboard personalizzato alla pagina iniziale alla volta.

Comprendi i dashboard personalizzati

Una dashboard personalizzata è una raccolta salvata di schede che disponi su una griglia. Ogni scheda si basa su un modello predefinito di scheda con una metrica e un tipo di grafico. Quando aggiungi una scheda, configuri l'ambito, gli oggetti di destinazione, l'aggregazione e la finestra temporale.

Le dashboard e le schede personalizzate sono private per te. Ogni scheda mostra i dati solo per le risorse di storage che sei autorizzato a visualizzare.

Puoi rimuovere la dashboard personalizzata dalla tua Home page e aggiungerne un'altra man mano che cambiano le priorità di monitoraggio.

Monitora ciò che conta

I modelli di schede sono organizzati per tipo di metrica, così puoi focalizzare una dashboard su una specifica area operativa. Ad esempio, usa le schede di capacità per monitorare un volume che cresce più velocemente del previsto, oppure usa le schede di avviso per tenere traccia dei guasti ripetuti su un cluster occupato:

Prestazioni

Latenza, IOPS, throughput, utilizzo e capacità prestazionale su tutta la flotta, i sistemi, gli SVM, i volumi e i LUN.

Capacità

Capacità utilizzata, capacità libera, % di capacità utilizzata e capacità degli snapshot su tutta la flotta, i

sistemi, gli SVM, i volumi, i LUN e i livelli locali.

Salute

Stato di salute, numero di oggetti degradati o critici, dischi guasti, errori dell'interfaccia di rete e oggetti hot.

Avvisi

Conteggi degli avvisi critici, avvisi per gravità, avvisi per area di impatto, avvisi recenti e tendenze degli avvisi nel tempo.

Per un catalogo completo di schede predefinite e metriche, vedi ["Scopri le schede dashboard personalizzate e le metriche nella distribuzione locale di NetApp Console"](#).

Tipi di risorse

Puoi definire l'ambito delle schede a qualsiasi livello della gerarchia di storage ONTAP: flotta, cluster, sistema (nodo), SVM, volume, LUN e livello locale (aggregato). I tipi di risorse disponibili dipendono dal modello di scheda che selezioni.

Visualizzazioni dashboard del piano

Organizza dashboard personalizzate in base agli obiettivi di amministrazione dello storage, come la valutazione delle prestazioni dei carichi di lavoro, la pianificazione della capacità, il rilevamento dei rischi e la prioritizzazione degli avvisi.

Informazioni correlate

- ["Inizia a utilizzare le dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Scopri le schede dashboard personalizzate e le metriche nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

Inizia a utilizzare le dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console

Nella distribuzione locale di NetApp Console, segui questo flusso di lavoro per monitorare da una visione generale a una più specifica: esamina la dashboard della Home page, esamina le dashboard predefinite, crea dashboard personalizzate e mantieni aggiornate le dashboard.

Ruoli di accesso richiesti

Tutti i ruoli. Le dashboard mostrano solo le risorse che sei autorizzato a visualizzare. Se non vedi una risorsa nell'elenco delle risorse disponibili, non hai il permesso di visualizzarla.



Verifica lo stato di salute di base nella Home page

Usa la dashboard della pagina iniziale per controllare la capacità a livello di organizzazione, gli avvisi, le prestazioni e lo stato della protezione dei dati.

- ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Scopri il monitoraggio dello storage nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

2

Esamina altri dashboard predefiniti

Apri **Archiviazione > Dashboard** per visualizzare le dashboard predefinite e ottenere ulteriori visualizzazioni specifiche per il tuo ruolo.

- ["Gestisci i dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

3

Crea dashboard personalizzate per un monitoraggio mirato

Crea dashboard personalizzate quando hai bisogno di visualizzazioni mirate per risorse, metriche e intervalli di tempo selezionati.

- ["Crea una dashboard personalizzata"](#)
- ["Personalizza le schede del dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

4

Mantieni aggiornate le dashboard

Aggiorna le dashboard quando cambiano le priorità modificando, duplicando o eliminando le dashboard personalizzate.

- ["Gestisci i dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Scopri le schede dashboard personalizzate e le metriche nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

Informazioni correlate

- ["Scopri i dashboard personalizzati nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

Crea dashboard per monitorare gli obiettivi nella distribuzione locale di NetApp Console

Crea una dashboard personalizzata nella distribuzione locale di NetApp Console, aggiungi schede e salva una vista di monitoraggio per le operazioni quotidiane.

Se ti serve solo un sistema di monitoraggio a livello di organizzazione pronto all'uso, inizia con le dashboard predefinite della Home page. Crea una dashboard personalizzata quando hai bisogno di una visualizzazione specifica per ruolo, di un targeting a livello di risorsa o di un layout a schede su misura.

Linee guida per la dashboard di deployment locale della Console

- Solo l'utente che crea la dashboard può visualizzarla. Non puoi condividere le dashboard con altri utenti, nemmeno aggiungendole alla Console Home page.
- Puoi visualizzare solo le risorse per cui hai il permesso di visualizzazione. Se non vedi una risorsa nell'elenco delle risorse disponibili, non hai il permesso di visualizzarla.
- Prima di iniziare, identifica i tipi di metriche e le risorse che vuoi che la dashboard monitori. ["Scopri le schede dashboard personalizzate e le metriche nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

Crea una dashboard per i tuoi obiettivi di monitoraggio

Crea una dashboard quando hai bisogno di un unico posto per monitorare le metriche che contano per il tuo ruolo, come lo stato di salute della flotta, i punti critici delle prestazioni e le tendenze degli avvisi.

Passaggi

1. Seleziona **Storage > Dashboards**.
2. Seleziona **Aggiungi dashboard**.

La distribuzione locale della Console crea una nuova dashboard con un nome predefinito e senza descrizione.

3. Seleziona **Aggiungi carta**.
4. Seleziona il **tipo di risorsa** per la scheda, ad esempio flotta, sistema o volume e poi scegli le risorse dall'elenco delle risorse disponibili.
5. Seleziona **Avanti** per continuare a scegliere una metrica e un tipo di scheda.
6. Scegli una metrica da visualizzare. Puoi filtrare le metriche disponibili per tipo: il **Tipo di metrica**: **Prestazioni**, **Capacità**, **Stato di salute** o **Avvisi**, oppure cercare una metrica specifica per nome. Le metriche disponibili dipendono dal tipo di risorsa che hai selezionato.

["Scopri le metriche disponibili."](#)

7. Seleziona una scheda da includere nella dashboard e seleziona **Avanti**.

Puoi selezionare solo una scheda alla volta. L'anteprima della scheda mostra dati in tempo reale per la metrica e il tipo di risorsa selezionati.

8. Dai un nome alla tua scheda. Il nome deve essere univoco all'interno della dashboard.
9. Rivedi l'anteprima della scheda, inserisci un nome e una descrizione per la scheda, quindi seleziona **Aggiungi**.
10. Ripeti questi passaggi per le altre schede.
11. Seleziona l'icona della matita per modificare il nome e la descrizione del dashboard e descriverne lo scopo.
12. Seleziona il menu delle azioni a destra del pulsante Aggiungi scheda e seleziona **Salva dashboard**.

La dashboard salvata è disponibile in **Storage > Dashboards**.

13. Facoltativamente, puoi aggiungere questa dashboard alla tua pagina iniziale selezionando **Aggiungi alla pagina iniziale** dal menu delle azioni. La dashboard viene aggiunta alla pagina iniziale. Solo tu puoi visualizzare le dashboard personalizzate che crei. Non è condivisa con altri.

Informazioni correlate

- ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Scopri i dashboard personalizzati nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Personalizza le schede del dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Gestisci i dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

Personalizza le schede nella distribuzione locale di NetApp Console

Nella distribuzione locale di NetApp Console, personalizza le schede del dashboard quando devi concentrare l'attenzione degli operatori sui segnali che contano di più, come il rischio SLA, la pressione sulla capacità o il rumore di avvisi ricorrenti. Usa questo argomento per modellare le visualizzazioni del dashboard in base alle decisioni operative che il tuo team deve prendere.

Prima di iniziare

- Crea o apri una dashboard in cui vuoi inserire le schede.
- Esamina i modelli disponibili e le metriche in ["Scopri le schede dashboard personalizzate e le metriche nella distribuzione locale di NetApp Console"](#).

Aggiungi schede durante la modifica di una dashboard esistente

Utilizza questa opzione quando stai perfezionando una dashboard esistente e hai bisogno di aggiungere rapidamente delle schede che rispondano a una specifica domanda operativa.

Passaggi

1. Apri la dashboard a cui desideri aggiungere una scheda.
2. Seleziona **Aggiungi carta**.
3. Seleziona il **tipo di risorsa** per la scheda, ad esempio flotta, sistema o volume e poi scegli le risorse dall'elenco delle risorse disponibili.
4. Seleziona **Avanti** per continuare a scegliere una metrica e un tipo di scheda.
5. Scegli una metrica da visualizzare. Puoi filtrare le metriche disponibili per tipo: il **Tipo di metrica**: **Prestazioni**, **Capacità**, **Stato di salute** o **Avvisi**, oppure cercare una metrica specifica per nome. Le metriche disponibili dipendono dal tipo di risorsa che hai selezionato.

["Scopri le metriche disponibili."](#)

6. Seleziona una scheda da includere nella dashboard e seleziona **Avanti**.

Puoi selezionare solo una scheda alla volta. L'anteprima della scheda mostra dati in tempo reale per la metrica e il tipo di risorsa selezionati.

7. Dai un nome alla tua scheda. Il nome deve essere univoco all'interno della dashboard.
8. Rivedi l'anteprima della scheda, inserisci un nome e una descrizione per la scheda, quindi seleziona **Aggiungi**.
9. Ripeti questi passaggi per le altre schede.
10. Salva la dashboard.

Informazioni correlate

- ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Scopri i dashboard personalizzati nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

- ["Crea una dashboard personalizzata"](#)
- ["Gestisci dashboard personalizzate"](#)
- ["Scopri le schede dashboard personalizzate e le metriche nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)

Riferimento a dashboard predefinite e schede dashboard personalizzate nella distribuzione locale di NetApp Console

Nella distribuzione locale di NetApp Console, i dashboard predefiniti e i modelli di schede dashboard personalizzati forniscono una copertura di monitoraggio per le prestazioni, la capacità, lo stato di salute e le operazioni di avviso di ONTAP.

dashboard predefinite

Le seguenti dashboard predefinite sono disponibili fin da subito.

Nome	Descrizione
Volumi	Prestazioni del volume, capacità, QoS, FabricPool, tasso di crescita e metriche di previsione.
Tempo rimanente fino al completamento	Previsioni ONTAP sul tempo necessario per il riempimento di cluster, volumi e aggregati.
Sicurezza	Panoramica su conformità alla sicurezza, crittografia, protezione autonoma contro i ransomware e autenticazione.
SVM	Monitoraggio tramite heatmap di prestazioni, capacità, volume, LIF, protocollo (CIFS, FCP, iSCSI, NFS, NVMe/FC), QoS e latenza di ONTAP SVM.
Energia	Monitoraggio del consumo di energia, della temperatura e della velocità delle ventole del cluster ONTAP per nodi, shelf e aggregati.
Nodi	Prestazioni del nodo ONTAP, monitoraggio di CPU, rete e backend.
Rete	Metriche delle prestazioni di rete, inclusi Ethernet, FibreChannel, NVMe/FC, Link Aggregation Groups e Routes.
LUN	Monitoraggio delle prestazioni, della capacità e dell'efficienza delle LUN ONTAP.
Salute	Monitoraggio dello stato di salute del cluster ONTAP, inclusi errori, avvisi, notifiche EMS, problemi HA, stato di salute di nodi/dischi/shelf, volumi, licenze e porte di rete.
Aggregati	Monitoraggio della capacità aggregata, dei rapporti di efficienza e del tasso di crescita di ONTAP.

Finestre temporali e aggregazione a livello di dashboard

Le finestre temporali disponibili sono 30 minuti, 1 ora, 24 ore, 48 ore, 7 giorni e 30 giorni. Le opzioni di aggregazione variano a seconda del template e includono visualizzazioni come il riepilogo dell'intera fleet o risultati in stile top-N. La finestra temporale e l'aggregazione si configurano a livello di dashboard e si applicano a tutte le card nella dashboard.

Modelli di schede dashboard e metriche

Le schede sono gli elementi costitutivi delle dashboard personalizzate. Ogni scheda utilizza un modello predefinito con una metrica e un tipo di grafico, quindi associa quella visualizzazione a specifici oggetti ONTAP e obiettivi di monitoraggio.



I modelli delle carte sono predefiniti e non sono creati dall'utente.

Indice delle metriche delle operazioni di storage (a colpo d'occhio)

Le tipologie di metriche corrispondono ai risultati comuni dell'amministrazione dello storage, tra cui colli di bottiglia nelle prestazioni, pressione sulla capacità, rischio per la salute e volume degli avvisi.

Tipo di metrica	Metriche supportate	Caso d'uso per l'amministratore dello storage	Modelli dettagliati
Prestazioni	Latenza media, latenza di picco, IOPS, throughput (MB/s), utilizzo, capacità prestazionale	Identifica i colli di bottiglia, la pressione costante e il margine di prestazione	Vai ai modelli
Capacità	Capacità utilizzata, capacità libera, capacità utilizzata (%), capacità snapshot utilizzata	Tieni traccia della crescita, identifica le aree con bassa capacità disponibile e monitora l'impatto delle snapshot	Vai ai modelli
Salute	Stato di salute, oggetti degradati/critici, dischi guasti, errori dell'interfaccia di rete, oggetti hot (per latenza)	Individua i peggioramenti dello stato di salute e dai priorità al triage operativo	Vai ai modelli
Avvisi	Avvisi (critici), avvisi per gravità, avvisi per area di impatto, avvisi recenti, andamento degli avvisi	Monitora gli incidenti attivi e l'andamento del volume degli avvisi nel tempo	Vai ai modelli

Gerarchia degli oggetti ONTAP supportata (tipi di risorse)

I dati delle schede possono essere rappresentati a diversi livelli di oggetto ONTAP, dalla visibilità a livello di flotta alla risoluzione dei problemi a livello di singolo oggetto.

Le impostazioni del **tipo di risorsa** corrispondono a uno o più dei seguenti livelli di risorsa:

- Flotta
- Cluster
- Sistema (nodo)
- SVM
- Volume
- LUN
- Livello locale (aggregato)

I livelli di risorse disponibili dipendono dal modello e dalla metrica che scegli.

Tipi di grafici per l'analisi operativa

Il tipo di grafico influisce su quanto velocemente puoi interpretare tendenze, confronti, distribuzioni e valori point-in-time.

Tipo di grafico	Ideale per
Grafico a linee	Andamenti delle serie temporali, come latenza, IOPS, throughput, utilizzo e trend degli avvisi nel tempo.
Grafico a barre	Confronto e distribuzione per categorie, ad esempio avvisi in base alla gravità o all'area di impatto.
Torta o doughnut	Distribuzione proporzionale, come la percentuale di capacità utilizzata.
Tabella	Dati dettagliati e strutturati su più colonne, come capacità utilizzata, stato di salute e avvisi recenti.
Numero singolo (stat)	Un singolo valore chiave a colpo d'occhio, come il numero di avvisi critici o di dischi guasti.

Modelli di prestazioni per la valutazione del carico di lavoro

I modelli di prestazioni si concentrano su latenza, throughput e segnali di utilizzo che indicano la pressione del carico di lavoro.

Modello	Tipo di grafico	Descrizione
Latenza media	Linea	Latenza media tra i target selezionati nell'intervallo di tempo scelto.
Latenza di picco	Linea	Latenza massima osservata sui target selezionati nell'intervallo di tempo scelto.
IOPS	Linea	Somma delle operazioni di I/O al secondo sui target selezionati.
Throughput (MB/s)	Linea	Somma del throughput dei dati tra le destinazioni selezionate.
Utilizzo	Linea	Utilizzo medio della CPU o del disco sui target selezionati.
Capacità di performance	Tabella	Analisi del margine di capacità confrontando l'utilizzo attuale con il punto ottimale.

Modelli di capacità per la crescita e il margine di manovra

I modelli di capacità si concentrano sullo spazio consumato e disponibile per supportare la pianificazione della crescita e il rilevamento dei rischi.

Modello	Tipo di grafico	Descrizione
Capacità utilizzata	Tabella	Somma della capacità utilizzata tra i target selezionati.
Capacità libera	Tabella	Somma della capacità libera o disponibile tra i target selezionati.
Capacità utilizzata (%)	Torta o doughnut	Rapporto medio tra utilizzato e totale per i target selezionati.

Modello	Tipo di grafico	Descrizione
Capacità Snapshot utilizzata	Tabella	Somma dello spazio occupato dagli snapshot sui target selezionati.

Modelli sanitari per rilevamento dei rischi

I modelli di salute si concentrano sullo stato degli oggetti e sugli indicatori di guasto per supportare il triage operativo.

Modello	Tipo di grafico	Descrizione
Stato di salute	Tabella	Ultimo stato di salute per ciascun oggetto target selezionato.
Oggetti degradati/critici	Numero singolo	Numero di oggetti il cui stato di salute non è OK.
Dischi guasti	Numero singolo	Somma dei dischi guasti nei sistemi selezionati.
Errori dell'interfaccia di rete	Torta o doughnut	Somma dei contatori degli errori dell'interfaccia di rete sui target selezionati.
Oggetti caldi (per latenza)	Tabella	Risorse classificate in base alla latenza di picco, in ordine decrescente.

Modelli di avviso per la prioritizzazione degli incidenti

I modelli di avviso si concentrano sul volume degli incidenti, sulla gravità e sull'area di impatto per supportare il monitoraggio e la definizione delle priorità.

Modello	Tipo di grafico	Descrizione
Avvisi (critici)	Numero singolo	Conteggio degli avvisi di gravità critica all'interno dell'intervallo di tempo.
Avvisi per gravità	Barra	Avvisi raggruppati per livello di gravità.
Avvisi per area di impatto	Barra	Avvisi raggruppati per area di impatto, come capacità, prestazioni o sicurezza.
Avvisi recenti	Tabella	Avvisi più recenti, ordinati per ora in ordine decrescente.
Tendenza degli alert	Linea	Numero di avvisi per intervallo di tempo nell'arco temporale selezionato.

Informazioni correlate

- ["Visualizza le metriche della pagina Home nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Scopri i dashboard personalizzati nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Crea una dashboard personalizzata"](#)
- ["Personalizza le schede del dashboard nella distribuzione locale di NetApp Console"](#)
- ["Gestisci dashboard personalizzate"](#)

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.