



Cloud Volumes ONTAP

Well-architected dashboard

NetApp
July 21, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/console-well-architected/cvo/configuration-analysis-cvo.html> on July 21, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Cloud Volumes ONTAP 1
 - Analisi della configurazione per Cloud Volumes ONTAP 1
 - Requisiti di analisi 1
 - Best practice e raccomandazioni per i sistemi Cloud Volumes ONTAP 1
 - Implementa configurazioni di sistema Cloud Volumes ONTAP ben strutturate 3
 - Informazioni su questa attività 3
 - Prima di iniziare 3
 - Visualizza i suggerimenti per i problemi di configurazione 3

Cloud Volumes ONTAP

Analisi della configurazione per Cloud Volumes ONTAP

La dashboard ben progettata di NetApp Console analizza regolarmente le configurazioni dei sistemi storage per determinare se ci sono problemi di configurazione nei tuoi sistemi Cloud Volumes ONTAP. Quando vengono rilevati problemi, la dashboard ti mostra quali sono e spiega cosa deve essere cambiato per assicurare 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 sistema Cloud Volumes ONTAP, devi ["distribuire un agente NetApp Console"](#) configurare la connettività tra i tuoi sistemi e la NetApp Console.

Best practice e raccomandazioni per i sistemi Cloud Volumes ONTAP

La dashboard well-architected valuta le configurazioni di storage per fornire una visione approfondita delle best practice di configurazione di ONTAP e per verificarne la conformità con l'Azure Well-Architected Framework. La valutazione suggerisce anche miglioramenti e correzioni.

L'analisi ben strutturata classifica le configurazioni nei seguenti pilastri del framework: , , , ed .

Affidabilità

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

- **Pianifica snapshot locali**

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

- **Soglia di capacità SSD**

La capacità del tier di storage SSD non dovrebbe superare l'80% di utilizzo in modo continuativo. Superare questa soglia può degradare il throughput, rendere i volumi di dati di sola lettura e causare il fallimento delle operazioni di scrittura.

Sicurezza

La sicurezza si concentra sulla protezione di dati, sistemi e asset attraverso valutazioni del rischio e strategie di mitigazione.

- **Protezione autonoma contro i ransomware con intelligenza artificiale (ARP/AI)**

NetApp Autonomous Ransomware Protection con AI (ARP/AI) ti aiuta a migliorare la resilienza informatica e a proteggere i tuoi volumi dalle minacce ransomware. Ti consigliamo di abilitare ARP/AI per tutti i volumi.

Eccellenza operativa

L'eccellenza operativa si concentra sulla fornitura della migliore architettura e del miglior valore di business.

- **Soglia di utilizzo della capacità del volume**

NetApp consiglia che la capacità del volume non superi l'80% di utilizzo su base continuativa. Questo potrebbe influire sulle operazioni di lettura e scrittura dei dati nella tua applicazione. L'aumento della capacità del volume può essere manuale o automatico utilizzando la funzione di dimensionamento automatico del volume.

- **Modalità di scrittura della cache**

Per prestazioni ottimali, NetApp consiglia la modalità di scrittura della cache più adatta al tuo carico di lavoro. La modalità write-around offre prestazioni migliori per carichi di lavoro con prevalenza di letture e file di piccole dimensioni, mentre la modalità write-back offre prestazioni migliori per carichi di lavoro con prevalenza di scritture e file di grandi dimensioni.

- **Dimensione del volume della cache ONTAP**

NetApp consiglia di abilitare il dimensionamento automatico e la pulizia sui volumi della cache per mantenere una dimensione ottimale e concentrare la cache sui dati a cui si accede più frequentemente (dati "caldi") con la massima efficienza.

- **Conformità della versione di ONTAP**

Esegui l'upgrade all'ultima versione di ONTAP per la piena compatibilità, il supporto e l'accesso alle nuove funzionalità.

Ottimizzazione dei costi

L'ottimizzazione dei costi ti aiuta a ottenere il massimo valore per la tua attività mantenendo bassi i costi.

- **Individua la capacità SSD sottoutilizzata**

Un tier di capacità SSD sottoutilizzato può comportare costi inutili. NetApp consiglia di ridurre la capacità del tier SSD mantenendo un buffer di spazio libero del 20% rispetto alla capacità attualmente utilizzata. Un'operazione di riduzione richiede da diverse ore a diversi giorni e, durante questo periodo, le altre operazioni di sistema non sono supportate.

- **Policy di tiering dei dati**

Abilita il tiering dei dati inattivi per spostare i dati inattivi dal tier di storage SSD a uno storage a costo inferiore. Azure Blob Storage funge da tier di capacità per i dati inattivi.

Cosa c'è dopo

["Implementa configurazioni di sistema Cloud Volumes ONTAP ben strutturate"](#)

Implementa configurazioni di sistema Cloud Volumes ONTAP ben strutturate

Grazie alle analisi di configurazione e ai suggerimenti, sfrutta NetApp per implementare le best practice per i tuoi sistemi Cloud Volumes ONTAP in esecuzione su storage Microsoft Azure. Puoi facilmente verificare lo stato dell'architettura, scoprire eventuali problemi nelle tue configurazioni e ottenere consigli per migliorare l'architettura di qualsiasi sistema che non sia ottimizzato per affidabilità, sicurezza, efficienza, prestazioni e costi.

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

Informazioni su questa attività

La dashboard well-architected analizza quotidianamente le configurazioni di distribuzione del sistema Cloud Volumes ONTAP su Microsoft Azure. L'analisi giornaliera fornisce lo stato well-architected, approfondimenti e raccomandazioni.

La connettività tramite Link o agente Console consente alla dashboard ben strutturata nella NetApp Console di eseguire una scansione completa dei tuoi sistemi Cloud Volumes ONTAP per individuare problemi di prestazioni, protezione dei dati e configurazioni. Questo ti assicura di ricevere informazioni accurate e raccomandazioni per ottimizzare i tuoi sistemi Cloud Volumes ONTAP.

I requisiti di configurazione dello storage variano. Puoi escludere dall'analisi le configurazioni specifiche che non si applicano al tuo ambiente di storage. Questo ti aiuta a evitare avvisi non necessari e risultati di ottimizzazione imprecisi.

Prima di iniziare

- Devi ["aggiungi un sistema Cloud Volumes ONTAP"](#) accedere alla NetApp Console per visualizzare lo stato dell'architettura e i suggerimenti per i problemi di configurazione.
- ["Dovresti distribuire un agente Console"](#) per l'analisi più completa delle risorse del tuo sistema.

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.

Facoltativamente, seleziona  per scaricare un file CSV con i consigli per tutte le configurazioni.

4. Esamina la raccomandazione.

Cosa c'è dopo

Risolvi i problemi di configurazione per mantenere i tuoi sistemi in funzione con prestazioni ottimali.

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.