



Note di rilascio

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

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

Sommario

- Note di rilascio 1
 - Novità di Workload Factory in NetApp Console 1
 - Limitazioni note per i workload FSx for ONTAP in NetApp Workload Factory 1
 - Limitazioni note dei carichi di lavoro di storage FSx for ONTAP 1
 - Limitazioni note dei carichi di lavoro di database di FSx for ONTAP 3
 - Limitazioni note per i carichi di lavoro EDA 6

Note di rilascio

Novità di Workload Factory in NetApp Console

Scopri le novità di Workload Factory nella NetApp Console, come aggiornamenti e miglioramenti per la gestione dei carichi di lavoro, l'amministrazione dei servizi, le funzionalità di storage, le autorizzazioni e altro ancora.

[[30-september-2026]] == 30 settembre 2026

Rilascio iniziale di Oracle Cloud Infrastructure NetApp Storage Service per Workload Factory

La versione iniziale di OCI NetApp Storage Service (OCI NSS) per Workload Factory offre funzionalità di onboarding, rilevamento del sistema, gestione delle credenziali e creazione e associazione di collegamenti. Per richiedere l'accesso a OCI NSS, devi aprire un ticket di supporto con Oracle.

Documentazione di Workload Factory per gli utenti di NetApp Console

Puoi trovare la documentazione dettagliata per Workload Factory in NetApp Console, incluse le guide per l'onboarding, il rilevamento del sistema, la gestione delle credenziali e la creazione e l'associazione dei collegamenti.

Limitazioni note per i workload FSx for ONTAP in NetApp Workload Factory

Le limitazioni note identificano le piattaforme, i dispositivi o le funzioni non supportati da questa versione del prodotto o che non interagiscono correttamente con essa. Le seguenti limitazioni sono specifiche di Amazon FSx for NetApp ONTAP in NetApp Workload Factory. Esaminare attentamente queste limitazioni.

Limitazioni note dei carichi di lavoro di storage FSx for ONTAP

Supporto delle region

Le seguenti regioni AWS non sono supportate:

- regioni della Cina
- Secret Cloud
- Top Secret Cloud

Limitazioni per l'aggiunta di coppie HA

- Questa operazione potrebbe richiedere circa 30 minuti per essere completata.
- L'aggiunta di coppie HA limita le seguenti operazioni: aggiunta di ulteriori coppie HA, provisioning IOPS, aumento della capacità SSD e aggiornamento della capacità di throughput.

Supporto regionale per la capacità di throughput

Implementazioni con scalabilità verticale

Le configurazioni scale-up sono supportate fino a 2 GB/s in tutte le regioni. Le seguenti regioni supportano una capacità di throughput massima fino a 4 GB/s per le implementazioni scale-up: US East (Ohio) Region, US East (N. Virginia) Region, US West (Oregon) Region ed Europe (Ireland).

Implementazioni scale-out

Le seguenti regioni supportano una capacità di throughput massima fino a 6 GB/s per le implementazioni scale-out: Stati Uniti orientali (Virginia settentrionale e Ohio), Stati Uniti occidentali (California settentrionale e Oregon), Europa (Francoforte, Irlanda e Stoccolma) e Asia Pacifico (Singapore e Sydney).

Gestione della capacità

- La funzionalità di espansione automatica del volume non è attualmente supportata per il protocollo iSCSI.
- Quando la funzione di gestione automatica della capacità è attiva, non puoi aumentare manualmente la capacità.
- La disattivazione della funzione di gestione automatica della capacità è possibile solo con le stesse autorizzazioni utilizzate per abilitarla.
- Quando la gestione della capacità automatica è abilitata, è necessario un collegamento per garantire che gli inode del volume aumentino di pari passo con la capacità di archiviazione.

VM di storage

Il numero di macchine virtuali di archiviazione è limitato per ogni SKU. La creazione di macchine virtuali di archiviazione oltre il limite non è supportata in Workload Factory.¹

Consulta ["Gestione delle macchine virtuali di storage FSx per ONTAP"](#) la documentazione AWS per il numero massimo di SVM per file system.

Supporto del protocollo iSCSI

- Il protocollo iSCSI è disponibile solo per i volumi FlexVol. ¹
- La riduzione delle dimensioni del volume non è supportata per i volumi iSCSI.

Protezione dei dati

- Non puoi eliminare le Snapshot.
- Quando replichi un file system, tutti i volumi nel file system usano la stessa policy di replica.
- Per le relazioni di replica con conservazione a lungo termine, solo l'ultima snapshot è disponibile per il ripristino.
- Le seguenti funzionalità non sono supportate con gli snapshot immutabili:
 - Gruppi di coerenza
 - FabricPool
 - volumi FlexCache
 - SMtape
 - SnapMirror active sync

- SnapMirror regole dei criteri che utilizzano il parametro -schedule
- SnapMirror sincrono
- mobilità dei dati (utilizzata per migrare o spostare un SVM da un cluster di origine a un cluster di destinazione)

Calcolatore del risparmio di storage

Il calcolatore del risparmio di spazio di archiviazione non calcola il risparmio sui costi per le seguenti configurazioni:

- FSx for Windows File Server: tipo di storage HDD
- Elastic Block Store (EBS): tipi di volume st1, sc1 e standard
- Elastic File System (EFS): modalità di throughput a raffica

Supporto per AWS Secrets Manager

AWS Secrets Manager non è supportato quando usi un agente Console.

Limitazione dei punti di accesso di Amazon S3

Il limite per il numero di punti di accesso S3 per storage VM è 4.000.

Limitazioni per la replica della migrazione delle storage VM

- Workload Factory non supporta la replica della migrazione per le VM di storage tra i file system FSx for ONTAP di prima e seconda generazione.
- La replica con cutover non è supportata per i volumi con punti di accesso S3 o configurazioni ONTAP S3 che includono object-store-server, bucket, utenti, gruppi o policy sul vserver.

Nota:

1. Si applica ad Amazon FSx for NetApp ONTAP

Limitazioni note dei carichi di lavoro di database di FSx for ONTAP

Supporto per il rilevamento delle istanze

Workload Factory supporta il rilevamento di istanze PostgreSQL in esecuzione solo su sistemi operativi Amazon Linux e di istanze Oracle in esecuzione solo su Red Hat Enterprise Linux.

Supporto per le versioni delle immagini AMI

Per ogni versione di SQL, puoi visualizzare solo fino a quattro versioni o revisioni recenti delle immagini AMI. Non puoi eseguire l'installazione da un'immagine AMI più vecchia delle ultime quattro versioni.

AMI personalizzata

L'implementazione con un'AMI personalizzata presuppone la presenza di un supporto di installazione nell'immagine. Ciò è necessario per la configurazione di FCI per i seguenti motivi:

- Per disinstallare e riconfigurare per creare il cluster FCI

- Quando selezioni una collation diversa da quella impostata nell'immagine per la distribuzione standalone

Nell'ambito della distribuzione, Workload Factory non installa un'AMI personalizzata con più istanze di Microsoft SQL Server. Come parte della distribuzione, viene selezionata e configurata solo l'istanza predefinita di Microsoft SQL Server.

Esegui il rollback e riprova per le distribuzioni non riuscite

In Workload Factory non sono supportate le funzioni di rollback e retry per le distribuzioni non riuscite. Puoi eseguire il rollback o il retry di uno stack non riuscito dalla console CloudFormation in AWS.

Rollback delle risorse di Active Directory e DNS

Le seguenti risorse DNS non vengono rimosse da Active Directory e DNS quando annulli una distribuzione di test o non riuscita dalla console CloudFormation in AWS:

- Ciascun nodo della distribuzione SQL al relativo indirizzo IP di gestione
- Nome del cluster Windows per gli indirizzi IP secondari riservati delle istanze EC2 in caso di FCI
- Nome SQL FCI per i due indirizzi IP riservati di entrambe le istanze EC2 in FCI

Dovrai ripulire manualmente questi dati oppure attendere che il dominio elimini le voci obsolete.

Supporto per la configurazione dei gruppi di disponibilità Always On

Workload Factory non supporta la gestione delle configurazioni dei gruppi di disponibilità Always On.

Chiavi di crittografia personalizzate

Le chiavi di crittografia personalizzate per FSx for ONTAP non sono elencate in base all'applicabilità al servizio. Devi scegliere la chiave appropriata. Le chiavi gestite da AWS sono filtrate in base all'applicabilità al servizio.

CloudFormation modello

Un modello CloudFormation generato da Codebox scaricato o copiato (file YAML) ha un periodo di conservazione limitato di sette giorni.

Supporto per sandbox

Il numero massimo di cloni sandbox che puoi creare da un database server è 90.

Rilevamento e gestione di Microsoft SQL Server

Il rilevamento di Microsoft SQL Server non viene salvato. Ogni volta che accedi a Databases in Workload Factory, il rilevamento di Microsoft SQL Server viene eseguito di nuovo per identificare le installazioni SQL nella regione.

Scopri i risparmi

Nella scheda Inventario, il costo stimato mostrato per ogni istanza di Microsoft SQL viene calcolato a livello del file system FSx for ONTAP e non a livello dei volumi che ospitano l'istanza SQL.

Più file system FSx for ONTAP

Workload Factory non supporta la creazione o il salvataggio di configurazioni per Microsoft SQL Server con più file system FSx for ONTAP. È supportata una sola distribuzione della configurazione di un file system FSx for ONTAP.

Limitazioni dell'ottimizzazione

Ottimizzazione del dimensionamento delle risorse di calcolo

Quando passi a determinati tipi di istanza, la configurazione di rete potrebbe essere reimpostata, causando un errore di connessione del nodo durante l'ottimizzazione e, di conseguenza, l'interruzione del processo. Potrebbe essere necessario un intervento manuale per verificare e aggiornare le impostazioni DNS e le sessioni iSCSI. Per ulteriori informazioni sulle limitazioni del ridimensionamento di EC2, consulta ["Documentazione di Amazon Elastic Compute Cloud"](#).

Ottimizzazione della configurazione di ONTAP e del sistema operativo

L'ottimizzazione in blocco per più di un'istanza di SQL Server non è supportata per la configurazione di ONTAP e la configurazione del sistema operativo.

Valutazione delle patch del sistema operativo per l'ottimizzazione

La valutazione delle patch del sistema operativo effettuata a scopo di ottimizzazione potrebbe non funzionare in una rete privata. La valutazione si basa su AWS Patch Manager. Per capire come applicare le patch alle istanze Windows EC2 in una rete privata, consulta l'AWS Cloud Operations Blog ["Come applicare patch alle istanze EC2 di Windows in sottoreti private utilizzando AWS Systems Manager"](#).

Valutazione della replicazione interregionale

- La valutazione dell'ottimizzazione non può determinare se la replica tra regioni (CRR) è in uso quando il file system FSx for ONTAP di destinazione si trova in un account AWS diverso.
- Workload Factory valuta solo la configurazione CRR del file system FSx for ONTAP di origine.

Calcolo del risparmio on-premises

I calcoli dei costi e delle percentuali di risparmio relativi alle dimensioni del volume per lo storage on-premises di Microsoft SQL Server non vengono presi in considerazione.

Autenticazione dell'host del database durante l'esplorazione dei risparmi

In alcuni casi, con autorizzazioni limitate, la pagina di esplorazione dei risparmi non carica i dati dopo un'autenticazione riuscita.

Integrazione con NetApp Backup and Recovery

Dopo aver aggiunto gli host a NetApp Backup and Recovery per la protezione, a volte il rilevamento del database non riesce.

Registrare Oracle su SUSE Linux Enterprise Server 12

Quando registri Oracle Database su SUSE Linux Enterprise Server 12, Workload Factory non installa le dipendenze Python. Devi configurare manualmente la versione di Python richiesta. Workload Factory richiede la versione minima 3.6; tuttavia, consigliamo la versione 3.11.

Limitazioni note per i carichi di lavoro EDA

Autorizzazioni operatore necessarie

NetApp Workload Factory for EDA richiede le autorizzazioni di Operator per funzionare correttamente.

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.