

# Note sulla versione NetApp Workload Factory

Release notes

NetApp October 13, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/workload-relnotes/index.html on October 13, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# **Sommario**

Note sulla versione NetApp Workload Factory	1
Modifiche recenti in NetApp Workload Factory	2
06 ottobre 2025	2
Amazon FSX per NetApp ONTAP	2
Workload dei database	2
Installazione e amministrazione	3
05 ottobre 2025	3
Amazon FSX per NetApp ONTAP	3
Workload VMware	4
Carichi di lavoro Genai	5
Installazione e amministrazione	5
Carichi di lavoro dei costruttori	5
09 settembre 2025	5
Amazon FSX per NetApp ONTAP	6
Installazione e amministrazione	7
01 settembre 2025	7
Workload dei database	7
12 agosto 2025	8
Workload dei database	8
04 agosto 2025	9
Workload dei database	9
03 agosto 2025	10
Amazon FSX per NetApp ONTAP	10
Workload VMware	11
Carichi di lavoro Genai	12
Note legali	13
Copyright	13
Marchi	13
Brevetti	13
Direttiva sulla privacy	13
Open source	13



# Modifiche recenti in NetApp Workload Factory

Scopri le modifiche più recenti apportate ai carichi di lavoro che fanno parte di NetApp Workload Factory.

### 06 ottobre 2025

#### Amazon FSX per NetApp ONTAP

#### La BlueXP workload factory ora è NetApp Workload Factory

BlueXP è stato rinominato e riprogettato per riflettere meglio il ruolo che svolge nella gestione dell'infrastruttura dati. Di conseguenza, BlueXP workload factory è stato rinominato NetApp Workload Factory.

#### Workload dei database

#### La BlueXP workload factory ora è NetApp Workload Factory

BlueXP è stato rinominato e riprogettato per riflettere meglio il ruolo che svolge nella gestione dell'infrastruttura dati. Di conseguenza, BlueXP workload factory è stato rinominato NetApp Workload Factory.

#### Miglioramenti per Oracle nella console Workload Factory

#### Schermata delle risorse del database Oracle

Ogni database Oracle ha una propria schermata di risorse dedicata, disponibile nell'inventario dei database. La schermata delle risorse fornisce una panoramica con il nome del database, lo stato (online o offline), la locazione e il tipo di distribuzione. Sono inclusi anche grafici con i seguenti dati su un periodo di tre mesi: utilizzo della CPU, latenza, IOPS e throughput. L'utilizzo della capacità fornisce la dimensione totale del database, la dimensione dei dati scritti, la capacità dell'unità a stato solido utilizzata e la capacità di archiviazione del pool utilizzata.

Dalla schermata delle risorse, è possibile visualizzare informazioni sul server Oracle (modello di distribuzione, sistema operativo, edizione, versione e altro), posizione (account AWS, regione, zona di disponibilità e subnet), archiviazione ed elaborazione (dettagli del file system FSx for ONTAP, tipo di istanza del database e LUN e volumi associati) e connettività (VPC e protocollo di accesso). È inoltre possibile verificare lo stato di corretta architettura delle configurazioni del database e visualizzare i database collegabili (PDB) associati al database.

#### Supporto per database Oracle collegabili

I database Oracle collegabili sono visualizzabili nell'inventario dei database e dalla schermata delle risorse del database contenitore padre. Sono disponibili le seguenti informazioni sui PDB: nome CDB, nome host, stato di protezione, dimensione del database, file system FSx for ONTAP, credenziali AWS, account AWS e regione.

#### Analisi ben progettata per Oracle

L'analisi ben strutturata include valutazioni dei problemi di configurazione con il layout di archiviazione per i database Oracle su NFS o su iSCSI con o senza Automatic Storage Management (ASM) e problemi di configurazione dell'archiviazione sul sistema operativo per Oracle su LUN iSCSI. È possibile utilizzare queste informazioni per prendere decisioni consapevoli sulle distribuzioni del database e assicurarsi che vengano eseguite in modo efficiente.

"Implementare configurazioni di database ben progettate in Workload Factory"

#### Miglioramenti dell'inventario dei database

Dalla schermata dell'istanza nell'inventario dei database, le opzioni per correggere, posticipare e ignorare un problema di configurazione sono disponibili per una o più istanze per Microsoft SQL Server o per uno o più database per Oracle.

#### Ottimizza i risparmi nel calcolatore di archiviazione per Amazon Elastic Block Store (EBS)

Workload Factory può analizzare l'utilizzo delle prestazioni EBS e quindi suggerire la configurazione FSx for ONTAP migliore e più conveniente, in modo da consentirti di risparmiare di più passando a FSx for ONTAP.

"Esplora i risparmi per gli ambienti di archiviazione rilevati nella console Workload Factory"

#### Installazione e amministrazione

#### La BlueXP workload factory ora è NetApp Workload Factory

BlueXP è stato rinominato e riprogettato per riflettere meglio il ruolo che svolge nella gestione dell'infrastruttura dati. Di consequenza, BlueXP workload factory è stato rinominato NetApp Workload Factory.

#### Integrazione Ask Me con MCP

Ask Me, l'assistente Al di Workload Factory, è integrato con il Model Context Protocol (MCP). Utilizzando MCP, Ask Me interagisce in modo sicuro con ambienti esterni e interroga gli strumenti API per fornire risposte personalizzate in base al tuo specifico ambiente di archiviazione.

### 05 ottobre 2025

### Amazon FSX per NetApp ONTAP

#### Ottimizza i risparmi nel calcolatore di archiviazione per Amazon Elastic Block Store (EBS)

Workload Factory può analizzare l'utilizzo delle prestazioni EBS e quindi suggerire la configurazione FSx for ONTAP migliore e più conveniente, in modo da consentirti di risparmiare di più passando a FSx for ONTAP.

"Esplora i risparmi per gli ambienti di archiviazione rilevati nella console Workload Factory"

#### Accesso rapido alla schermata delle risorse dall'inventario del file system

È possibile accedere rapidamente alla schermata delle risorse del file system FSx for ONTAP selezionando il nome del file system, ora un collegamento ipertestuale, dall'inventario di FSx for ONTAP.

#### Scopri le relazioni della cache nella console Workload Factory

Se sono presenti relazioni *cache* tra il file system FSx for ONTAP e un altro tipo di storage ONTAP (sistema locale, Cloud Volumes ONTAP e FSx for ONTAP), è possibile individuarle e visualizzarle dalla console Workload Factory. Ciò consente di comprendere meglio i flussi di dati, ottimizzare l'utilizzo della cache e migliorare l'efficienza negli ambienti distribuiti.

"Scopri e visualizza le relazioni della cache nella console Workload Factory"

#### Aggiornamento dell'analisi ben progettata

Workload Factory ora analizza i file system FSx for ONTAP per la seguente configurazione:

Soglia di utilizzo della capacità del file del volume: verifica se le soglie di capacità del file sono impostate all'80% o meno. In questo modo eviterai di esaurire lo spazio sui tuoi file system.

"Visualizza lo stato ben progettato dei tuoi file system FSx per ONTAP"

#### Miglioramenti alle azioni per problemi di configurazione

Dalla scheda **Analisi ben progettata** nella dashboard per un file system FSx for ONTAP, anziché ignorare un'intera configurazione per un file system, è anche possibile selezionare uno o più volumi all'interno di un file system da correggere, ignorare o riattivare.

#### Notifica aggiuntiva per l'archiviazione

Il servizio di notifica NetApp Workload Factory include la notifica settimanale di problemi di configurazione ben progettati.

"Tipi di notifica e messaggi nella documentazione di configurazione e amministrazione di Workload Factory"

#### I file immutabili supportano l'eliminazione privilegiata

Con questa funzionalità è possibile configurare l'accesso privilegiato all'eliminazione per i file immutabili nei file system FSx per ONTAP. Ciò consente di proteggere i dati critici da eliminazioni accidentali o dolose, consentendo comunque agli utenti autorizzati di ignorare il blocco ed eliminare questi file secondo necessità. L'abilitazione dell'eliminazione privilegiata è disponibile durante la creazione del volume o per i volumi esistenti.

#### Workload VMware

#### La BlueXP workload factory ora è NetApp Workload Factory

BlueXP è stato rinominato e riprogettato per riflettere meglio il ruolo che svolge nella gestione dell'infrastruttura dati. Di conseguenza, BlueXP workload factory è stato rinominato NetApp Workload Factory.

#### Presentazione del centro di pianificazione dei carichi di lavoro VMware

Il centro di pianificazione dei carichi di lavoro VMware consente di visualizzare e gestire l'inventario delle VM e i piani di migrazione da un'unica posizione. È possibile caricare e salvare più inventari di VM da ambienti diversi e iniziare a pianificare una migrazione verso AWS EC2 o il servizio Amazon Elastic VMware per ciascuno di essi. È anche possibile creare e salvare piani di migrazione AWS EC2 o EVS.

"Esplora il centro di pianificazione dei carichi di lavoro VMware"

#### Introduzione del supporto Migration Advisor per Amazon Elastic VMWare Service

BlueXP Workload Factory per VMware ora ti consente di utilizzare il consulente per la migrazione di Amazon Elastic VMware Service per migrare rapidamente i tuoi carichi di lavoro VMware on-premise ad Amazon Elastic VMware Service. Dopo aver creato un piano di migrazione tramite il consulente per la migrazione, questo viene automaticamente salvato nell'elenco dei piani di migrazione nel centro di pianificazione.

"Crea un piano di distribuzione per Amazon EVS utilizzando il consulente per la migrazione"

#### Carichi di lavoro Genai

#### La BlueXP workload factory ora è NetApp Workload Factory

BlueXP è stato rinominato e riprogettato per riflettere meglio il ruolo che svolge nella gestione dell'infrastruttura dati. Di conseguenza, BlueXP workload factory è stato rinominato NetApp Workload Factory.

# Supporto per l'aggiunta di origini dati NFS/SMB generiche nei connettori NetApp per Amazon Q Business

Utilizzando l'API Workload Factory, ora puoi aggiungere un'origine dati da una condivisione NFSv3, NFSv4 o SMB generica a un connettore NetApp per Amazon Q Business. Ciò consente di includere file archiviati su volumi ospitati da file system diversi da Amazon FSx for NetApp ONTAP.

"Creare un connettore NetApp per Amazon Q Business"

"Aggiungere origini dati a un connettore"

#### Configurazione avanzata della chat per le basi di conoscenza

Ora puoi configurare impostazioni di chat avanzate applicabili al modello di chat per la knowledge base, come la lunghezza della risposta, la temperatura, le impostazioni di ragionamento e altro ancora. Alcune di queste impostazioni, come quelle relative alla data di recenza e all'ora di modifica, le impostazioni di recupero avanzate e il prompt di sistema, sono disponibili solo tramite l'API Workload Factory.

"Creare una knowledge base GenAI"

#### Selezione del tipo di inferenza ora supportata per modelli di incorporamento, chat e riclassificazione

Se il modello di incorporamento, chat o riclassificazione scelto dispone di impostazioni di inferenza, ora è possibile selezionare un tipo di inferenza. Ciò ti consente di adattare meglio le prestazioni del chatbot e i requisiti delle risorse alle tue esigenze.

"Creare una knowledge base GenAl"

#### Installazione e amministrazione

#### Nuova notifica per Storage

Il servizio di notifica NetApp Workload Factory include la notifica per problemi ben progettati per l'archiviazione.

"Notifiche per NetApp Workload Factory"

#### Carichi di lavoro dei costruttori

#### La BlueXP workload factory ora è NetApp Workload Factory

BlueXP è stato rinominato e riprogettato per riflettere meglio il ruolo che svolge nella gestione dell'infrastruttura dati. Di conseguenza, BlueXP workload factory è stato rinominato NetApp Workload Factory.

### 09 settembre 2025

#### Amazon FSX per NetApp ONTAP

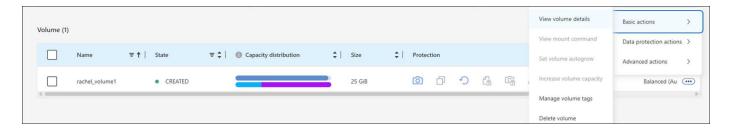
#### Miglioramenti del report sull'inventario di magazzino

Workload Factory ha migliorato i dati segnalati per i file system FSx for ONTAP . Il report scaricabile dalla pagina dell'inventario FSx per ONTAP include le seguenti nuove colonne:

- SSD utilizzato: mostra il valore della capacità SSD utilizzata
- Utilizzo SSD: mostra la percentuale di capacità SSD in uso
- Utilizzo della capacità: mostra l'utilizzo medio e massimo degli ultimi 30 giorni
- Utilizzo della IO: mostra l'utilizzo medio e massimo della IO negli ultimi 30 giorni
- Utilizzo della CPU: mostra l'utilizzo medio e massimo della CPU negli ultimi 30 giorni

#### Miglioramenti nella gestione degli snapshot

Workload Factory ha apportato diversi miglioramenti per visualizzare i dettagli degli snapshot del volume e gestirli. Questi miglioramenti semplificano la comprensione dello stato degli snapshot e la protezione dei dati.

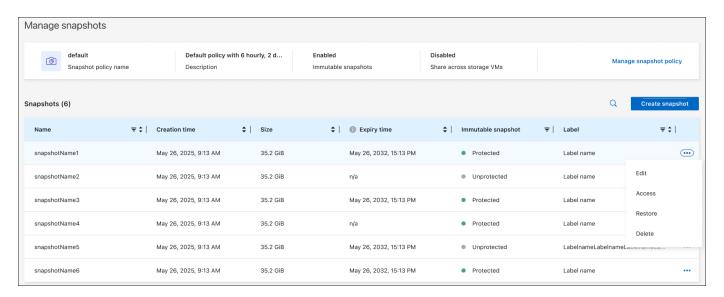


Ulteriori elementi vengono visualizzati nei dettagli del volume nella scheda Protezione:

- · Nome della policy snapshot
- · Prenotazione dello spazio snapshot
- · Capacità di prenotazione dello spazio snapshot



La nuova schermata di gestione degli snapshot è accessibile da un volume; fornisce informazioni sui criteri di snapshot per il volume e include una tabella con tutti gli snapshot del volume. Nella tabella vengono visualizzati i seguenti dettagli dello snapshot: ora di creazione, dimensione, ora di scadenza, protezione dello snapshot immutabile ed etichette. Dalla schermata di gestione è possibile modificare i criteri di snapshot per il volume, creare manualmente uno snapshot e modificare, accedere, ripristinare ed eliminare gli snapshot.



#### Riduzione della capacità di archiviazione SSD disponibile

Workload Factory supporta la riduzione della capacità dell'unità SSD (Solid State Drive) dei file system di seconda generazione. Grazie alla capacità elastica del file system, puoi adattare dinamicamente la capacità dei tuoi file system alle esigenze dei tuoi carichi di lavoro.

"Regola la capacità del file system"

#### Nuova notifica per Storage

Il servizio di notifica Workload Factory include notifiche di successo e fallimento per la gestione automatica della capacità per l'archiviazione.

"Notifiche per la BlueXP workload factory"

#### Installazione e amministrazione

#### Nuova notifica per Storage

Il servizio di notifica BlueXP workload factory include la notifica per la gestione automatica della capacità per l'archiviazione.

"Notifiche per la BlueXP workload factory"

### **01 settembre 2025**

#### Workload dei database

#### Analizzatore di log degli errori basato sull'intelligenza artificiale

L'analizzatore del registro degli errori basato sull'intelligenza artificiale Agentic è una nuova funzionalità che sfrutta algoritmi di apprendimento automatico avanzati per rilevare e analizzare automaticamente gli errori nei file di registro. Questo strumento mira a semplificare il processo di risoluzione dei problemi fornendo agli sviluppatori informazioni e consigli pratici basati sui modelli identificati nei log.

"Scopri di più sull'analizzatore di log degli errori basato sull'intelligenza artificiale Agentic"

#### **Supporto Oracle**

Workload Factory include il supporto per i database Oracle. Nella console di Workload Factory è possibile visualizzare i database Oracle dall'inventario, registrare i database per utilizzare le funzionalità avanzate di Workload Factory e analizzare i database Oracle per verificarne l'allineamento con le best practice utilizzando la funzionalità ben progettata. Un'analisi ben strutturata determina se le configurazioni di archiviazione per i database Oracle sono ottimizzate. È possibile utilizzare queste informazioni per prendere decisioni consapevoli sulle distribuzioni del database e assicurarsi che vengano eseguite in modo efficiente.

"Implementare configurazioni di database ben progettate nella fabbrica dei carichi di lavoro"

# Supporto per le distribuzioni di Microsoft SQL Server su file system FSx di seconda generazione per ONTAP

Workload Factory supporta le distribuzioni di Microsoft SQL Server sui file system FSx for ONTAP di seconda generazione. Questo miglioramento consente di sfruttare le funzionalità più recenti e i miglioramenti delle prestazioni disponibili nei file system di seconda generazione durante la gestione dei carichi di lavoro di SQL Server.

#### Autenticazione di Windows per la protezione di SQL Server

L'autenticazione delle istanze di Microsoft SQL Server con credenziali Windows è integrata nel flusso di lavoro per preparare gli host di Microsoft SQL Server alla protezione con BlueXP backup and recovery. In passato questo era un passaggio preliminare da completare manualmente. Se non hai registrato gli host in Workload Factory utilizzando le credenziali di Windows, ti verrà invece richiesto di condividere le credenziali di Windows con accesso amministrativo.

"Scopri come proteggere i carichi di lavoro di Microsoft SQL Server tramite la console Workload Factory".

#### L'analisi ben progettata include l'allineamento MTU per SQL Server

L'analisi ben progettata valuta e corregge il disallineamento dell'unità di trasmissione massima (MTU) tra gli endpoint per Microsoft SQL Server su FSx per l'archiviazione ONTAP . L'allineamento delle impostazioni MTU consente di ottimizzare le prestazioni di rete e di ridurre la latenza per i carichi di lavoro di SQL Server.

"Implementare configurazioni di database ben progettate nella fabbrica dei carichi di lavoro"

# 12 agosto 2025

#### Workload dei database

#### II BlueXP backup and recovery ora supportano i carichi di lavoro di Microsoft SQL Server

Il BlueXP backup and recovery consentono di eseguire il backup, il ripristino, la verifica e la clonazione di database e gruppi di disponibilità di Microsoft SQL Server. Dalla console di Workload Factory è possibile

accedere e utilizzare il BlueXP backup and recovery per proteggere i carichi di lavoro di Microsoft SQL Server.

"Scopri come proteggere i carichi di lavoro di Microsoft SQL Server tramite la console Workload Factory".

Per i dettagli sul BlueXP backup and recovery, fare riferimento a"Panoramica sulla protezione dei carichi di lavoro Microsoft SQL con BlueXP backup and recovery".

### 04 agosto 2025

#### Workload dei database

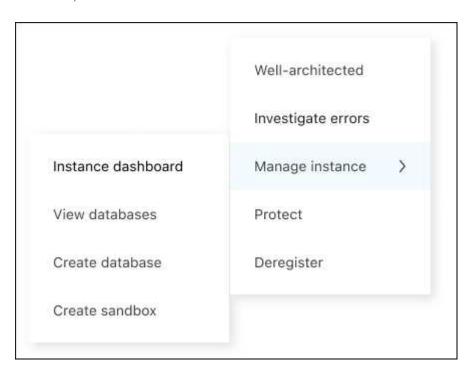
#### Un'analisi ben progettata include la convalida del cluster ad alta disponibilità

L'analisi ben progettata ora include la convalida per cluster ad alta disponibilità. Questa convalida controlla tutte le configurazioni relative al cluster dal lato server, tra cui la disponibilità e la configurazione del disco su entrambi i nodi, la configurazione del cluster Windows e la predisposizione al failover. Ciò garantisce che il cluster Windows sia configurato correttamente e possa eseguire correttamente il failover quando necessario.

"Implementare configurazioni di database ben progettate nella fabbrica dei carichi di lavoro"

#### Menu multilivello disponibile per le istanze

La console Workload Factory ora include un menu multilivello per le istanze. Questa modifica fornisce una struttura di navigazione più organizzata e intuitiva per la gestione delle istanze. Le opzioni di menu per la gestione delle istanze includono la visualizzazione della dashboard delle istanze, la visualizzazione dei database, la creazione di un database e la creazione di un clone sandbox.



#### Nuova opzione di autenticazione per esplorare i risparmi

Quando il NT Authority\SYSTEM l'utente non dispone di autorizzazioni sufficienti su Microsoft SQL Server, è possibile autenticarsi con le credenziali di SQL Server o aggiungere le autorizzazioni mancanti di SQL Server a NT Authority\SYSTEM.

# 03 agosto 2025

#### Amazon FSX per NetApp ONTAP

#### Miglioramenti alla scheda Relazioni di replicazione

Abbiamo aggiunto diverse nuove colonne alla tabella delle relazioni di replicazione per fornirti maggiori informazioni sulle relazioni di replicazione nella scheda **Relazioni di replicazione**. La tabella ora include le seguenti colonne:

- Politica SnapMirror
- File system sorgente
- File system di destinazione
- · Stato della relazione
- · Ultimo orario di trasferimento

#### Miglioramenti alla protezione autonoma dai ransomware NetApp con intelligenza artificiale (ARP/AI)

Questa versione introduce il termine aggiornato "NetApp Autonomous Ransomware Protection with AI (ARP/AI)" per riflettere meglio l'integrazione dell'intelligenza artificiale nelle nostre funzionalità di protezione dal ransomware.

Inoltre, sono stati apportati i seguenti miglioramenti ad ARP/AI:

- ARP/Al a livello di volume: ora puoi abilitare ARP/Al a livello di volume, consentendoti di proteggere volumi specifici all'interno dei file system FSx for ONTAP.
- Creazione automatica di snapshot: è possibile impostare la policy ARP/AI per eseguire snapshot automatici e definire la frequenza con cui vengono eseguiti per i volumi con ARP/AI abilitato, migliorando la strategia di protezione dei dati.
- Snapshot immutabili: ARP/Al ora supporta snapshot immutabili, che non possono essere eliminati o modificati, fornendo un ulteriore livello di sicurezza contro gli attacchi ransomware.
- Rilevamento: include vari metodi di rilevamento, come l'elevata velocità di trasmissione dei dati entropici a livello di volume, la velocità di creazione dei file, la velocità di rinomina dei file, la velocità di eliminazione dei file e l'analisi comportamentale, nonché estensioni di file mai viste prima che aiutano a rilevare anomalie e potenziali attacchi ransomware.

"Proteggi i tuoi dati con la protezione autonoma dai ransomware NetApp con intelligenza artificiale (ARP/AI)"

#### Aggiornamenti di analisi ben progettati

Workload Factory ora analizza i file system FSx for ONTAP per le seguenti configurazioni:

- Affidabilità dei dati di conservazione a lungo termine: verifica se le etichette assegnate al criterio di snapshot del volume di origine sono identiche alle etichette assegnate al criterio di conservazione a lungo termine. Quando le etichette sono identiche, la replica dei dati tra i volumi di origine e di destinazione è affidabile.
- NetApp Autonomous Ransomware Protection con AI (ARP/AI): verifica se ARP/AI è abilitato sui file system. Questa funzionalità ti aiuta a rilevare e ripristinare i dati dagli attacchi ransomware.

"Visualizza lo stato ben progettato dei tuoi file system FSx per ONTAP"

#### Escludere una configurazione dall'analisi ben progettata

Ora è possibile escludere una o più configurazioni dall'analisi ben progettata. Ciò consente di ignorare configurazioni specifiche che al momento non si desidera gestire.

"Escludere una configurazione dall'analisi ben progettata"

#### Supporto Terraform per la creazione di link

Ora puoi utilizzare Terraform da Codebox per creare un collegamento per l'associazione con un file system FSx per ONTAP. Questa funzionalità è destinata agli utenti che creano i collegamenti manualmente.

"Connettersi a un file system FSX per ONTAP con un collegamento Lambda"

#### Nuovo supporto regionale per esplorare i risparmi nello spazio di archiviazione

Le seguenti nuove regioni sono ora supportate per esplorare i risparmi per Amazon Elastic Block Store (EBS), FSx per Windows File Server ed Elastic File Systems (EFS):

- Messico
- Thailandia

#### Miglioramenti alla creazione e gestione delle azioni SMB/CIFS

Ora è possibile creare condivisioni SMB/CIFS che puntano alle directory all'interno di un volume. All'interno del volume potrai vedere quali condivisioni esistono, dove puntano e le autorizzazioni concesse a utenti e gruppi specifici.

Per i volumi di protezione dei dati, il flusso di creazione di una condivisione SMB/CIFS ora include la creazione di un percorso di giunzione al volume per scopi di montaggio.

"Creare una condivisione CIFS per un volume"

#### **Workload VMware**

#### Supporto migliorato del consulente per la migrazione per Amazon Elastic VMWare Service

NetApp Workload Factory ora supporta la distribuzione e il montaggio automatici del file system Amazon FSx for NetApp ONTAP . Ciò consente di iniziare a distribuire le VM sui file system FSx per ONTAP una volta completata la migrazione all'ambiente Amazon EVS.

"Crea un piano di distribuzione per Amazon EVS utilizzando il consulente per la migrazione"

#### Calcola il risparmio sui costi della migrazione ad Amazon Elastic VMware Service

Ora puoi scoprire i potenziali risparmi derivanti dalla migrazione dei tuoi carichi di lavoro VMware ad Amazon Elastic VMware Service (EVS). Il calcolatore dei risparmi consente di confrontare i costi di utilizzo di Amazon EVS con e senza Amazon FSx for NetApp ONTAP come storage sottostante. Il calcolatore mostra i potenziali risparmi in tempo reale man mano che si adattano le caratteristiche dell'ambiente.

"Scopri i risparmi per Amazon Elastic VMware Service con BlueXP Workload Factory"

#### Carichi di lavoro Genai

#### Archiviazione sicura per risultati di dati strutturati

Se i risultati delle query del chatbot contengono dati strutturati, GenAl può archiviare i risultati in un bucket Amazon S3. Quando questi risultati vengono archiviati in un bucket S3, è possibile scaricarli utilizzando il collegamento per il download all'interno della sessione di chat.

"Creare una knowledge base GenAI"

#### Disponibilità del server MCP

NetApp fornisce ora un server Model Context Protocol (MCP) con NetApp Workload Factory per GenAl. È possibile installare il server localmente per consentire ai client MCP esterni di scoprire e recuperare i risultati delle query da una knowledge base GenAl.

"Server MCP GenAl di NetApp Workload Factory"

# Note legali

Le note legali forniscono l'accesso a dichiarazioni di copyright, marchi, brevetti e altro ancora.

# Copyright

"https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"

## Marchi

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati nella pagina dei marchi NetApp sono marchi di NetApp, Inc. Altri nomi di società e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.

"https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"

### **Brevetti**

Un elenco aggiornato dei brevetti di proprietà di NetApp è disponibile all'indirizzo:

https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf

# Direttiva sulla privacy

"https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"

# **Open source**

I file di avviso forniscono informazioni sul copyright e sulle licenze di terze parti utilizzate nel software NetApp.

"Fabbrica di carichi di lavoro NetApp"

#### Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.