



## **Note di rilascio**

### Setup and administration

NetApp

February 02, 2026

# Sommario

Note di rilascio .....	1
Novità nelle funzionalità di amministrazione di NetApp Workload Factory .....	1
01 febbraio 2026 .....	1
04 gennaio 2026 .....	2
27 novembre 2025 .....	2
06 ottobre 2025 .....	2
05 ottobre 2025 .....	2
09 settembre 2025 .....	2
29 giugno 2025 .....	3
04 maggio 2025 .....	3
30 marzo 2025 .....	3
02 febbraio 2025 .....	4
22 gennaio 2025 .....	4
5 gennaio 2025 .....	4
11 novembre 2024 .....	4
1 settembre 2024 .....	4
4 agosto 2024 .....	6
7 luglio 2024 .....	6

# Note di rilascio

## Novità nelle funzionalità di amministrazione di NetApp Workload Factory

Scopri le novità sulle funzionalità di amministrazione di Workload Factory: credenziali del provider cloud, miglioramenti di Codebox e altro ancora.

**01 febbraio 2026**

### Aggiornamenti ben progettati

NetApp Workload Factory include la valutazione ben progettata per i carichi di lavoro Elastic VMware Service (EVS) e aggiunge nuove configurazioni per i carichi di lavoro Storage e Database.

- **Carichi di lavoro VMware** NetApp Workload Factory fornisce best practice e raccomandazioni per l'esecuzione di carichi di lavoro Amazon Elastic VMware Service (EVS) ben architettati.

["Implementare configurazioni EVS ben architettate"](#)

- **Carichi di lavoro di archiviazione** Sono state aggiunte diverse nuove configurazioni alla funzionalità ben progettata nel carico di lavoro di archiviazione, in modo da avere una visione più approfondita sulle performance dello storage e sui costi.
  - Reporting logico della Storage VM
  - Ottimizza la dimensione del volume della cache
  - Dispositivi a blocchi orfani

["Implementare configurazioni di file system ben progettate per i carichi di lavoro Storage"](#)

- **Carichi di lavoro del database** Workload Factory for Databases include una nuova configurazione dello storage per Oracle per abilitare e configurare Direct NFS (dNFS) per migliorare le prestazioni di I/O e ridurre il carico sull'host e sul sistema storage.
  - Abilitazione dNFS
  - Risoluzione IP coerente dNFS
  - file di configurazione dNFS
  - dNFS nosharecache

["Implementare carichi di lavoro di database ben progettati"](#)

### Nuove autorizzazioni per Storage

Sono state aggiunte nuove autorizzazioni al workload Storage per miglioramenti nella gestione dei punti di accesso S3.

["Registro delle modifiche di riferimento delle autorizzazioni"](#)

## 04 gennaio 2026

### Chiedimi l'integrazione della home page dell'assistente AI

La home page della console Workload Factory incorpora l'assistente Chiedimi AI, che ti consente di porre domande sul tuo spazio di archiviazione, ottenere informazioni personalizzate direttamente dal tuo ambiente e fare riferimento a conversazioni precedenti. Puoi interagire con Ask me per comprendere i tuoi carichi di lavoro, risolvere problemi e scoprire di più su Workload Factory, il tutto senza uscire dalla console.

## 27 novembre 2025

### Aggiornamento delle autorizzazioni per l'archiviazione

L'analizzatore di eventi FSx for ONTAP EMS utilizza le seguenti autorizzazioni Amazon Bedrock nella policy di autorizzazione *operations and remediation* per recuperare i dati degli eventi per il carico di lavoro di archiviazione.

- bedrock:ListInferenceProfiles
- bedrock:GetInferenceProfile
- bedrock:InvokeModelWithResponseStream
- bedrock:InvokeModel

["Registro delle modifiche di riferimento delle autorizzazioni"](#)

## 06 ottobre 2025

### 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.

### Integrazione Ask Me con MCP

Ask Me, l'assistente AI 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

### 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"](#)

## 09 settembre 2025

### 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"](#)

## 29 giugno 2025

### Aggiornamento delle autorizzazioni per i database

La seguente autorizzazione è ora disponibile in modalità *sola lettura* per i database:  
cloudwatch:GetMetricData .

["Registro delle modifiche di riferimento delle autorizzazioni"](#)

### Supporto del servizio di notifica di fabbrica del carico di lavoro BlueXP

Il servizio di notifica di BlueXP Workload Factory consente a Workload Factory di inviare notifiche al servizio di avvisi BlueXP o a un argomento Amazon SNS. Le notifiche inviate agli avvisi BlueXP vengono visualizzate nel pannello degli avvisi BlueXP. Quando Workload Factory pubblica notifiche su un argomento Amazon SNS, i sottoscrittori dell'argomento (ad esempio persone o altre applicazioni) ricevono le notifiche sugli endpoint configurati per l'argomento (ad esempio, tramite e-mail o SMS).

["Configurare le notifiche di fabbrica del carico di lavoro BlueXP"](#)

## 04 maggio 2025

### Supporto di completamento automatico di CloudShell

Quando si utilizza la fabbrica CloudShell del carico di lavoro di BlueXP , è possibile iniziare a digitare un comando e premere il tasto Tab per visualizzare le opzioni disponibili. Se esistono più possibilità, l'interfaccia CLI visualizza un elenco di suggerimenti. Questa funzionalità migliora la produttività riducendo al minimo gli errori e accelerando l'esecuzione dei comandi.

### Terminologia aggiornata per le autorizzazioni

L'interfaccia utente e la documentazione della Workload Factory ora utilizzano "sola lettura" per fare riferimento alle autorizzazioni di lettura e "lettura/scrittura" per fare riferimento alle autorizzazioni di automazione.

## 30 marzo 2025

### CloudShell riporta risposte di errore generate dall'ai per i comandi CLI di ONTAP

Quando si utilizza CloudShell, ogni volta che si invia un comando CLI di ONTAP e si verifica un errore, è possibile ottenere risposte agli errori generate dall'intelligenza artificiale che includono una descrizione del guasto, la causa del guasto e una risoluzione dettagliata.

["Utilizzare CloudShell"](#)

### iam:aggiornamento autorizzazioni SimulatePermissionPolicy

Ora puoi gestire iam:SimulatePrincipalPolicy il permesso dalla console workload Factory quando Aggiungi ulteriori credenziali di account AWS o Aggiungi una nuova funzionalità del workload come il workload Genai.

["Registro delle modifiche di riferimento delle autorizzazioni"](#)

## 02 febbraio 2025

### CloudShell disponibile nella console di fabbrica del workload BlueXP

CloudShell è disponibile da qualsiasi luogo nella console della workload Factory di BlueXP . CloudShell ti consente di utilizzare le credenziali AWS e ONTAP fornite nel tuo account BlueXP ed eseguire i comandi dell'interfaccia a riga di comando di AWS o i comandi dell'interfaccia a riga di comando di ONTAP in un ambiente simile alla shell.

["Utilizzare CloudShell"](#)

### Aggiornamento delle autorizzazioni per i database

Il seguente permesso è ora disponibile in modalità *Read* per i database: `iam:SimulatePrincipalPolicy`.

["Registro delle modifiche di riferimento delle autorizzazioni"](#)

## 22 gennaio 2025

### Autorizzazioni predefinite per i workload BlueXP

Ora puoi vedere le autorizzazioni utilizzate dalla fabbrica del carico di lavoro BlueXP per eseguire varie operazioni a partire dal rilevamento degli ambienti storage fino all'implementazione di risorse AWS come file system in storage o knowledge base per i carichi di lavoro Genai. Puoi visualizzare le policy e i permessi IAM per i workload Storage, Database, VMware e Genai.

["Autorizzazioni predefinite per i workload BlueXP "](#)

## 5 gennaio 2025

### Supporto degli account di servizio in fabbrica con carichi di lavoro BlueXP

Gli account di servizio sono ora supportati nella fabbrica di workload BlueXP . Puoi creare account di servizio che fungono da utenti macchina che automatizzano le operazioni dell'infrastruttura.

["Creare e gestire gli account di servizio"](#)

## 11 novembre 2024

### Integrazione della fabbrica del carico di lavoro nella console BlueXP

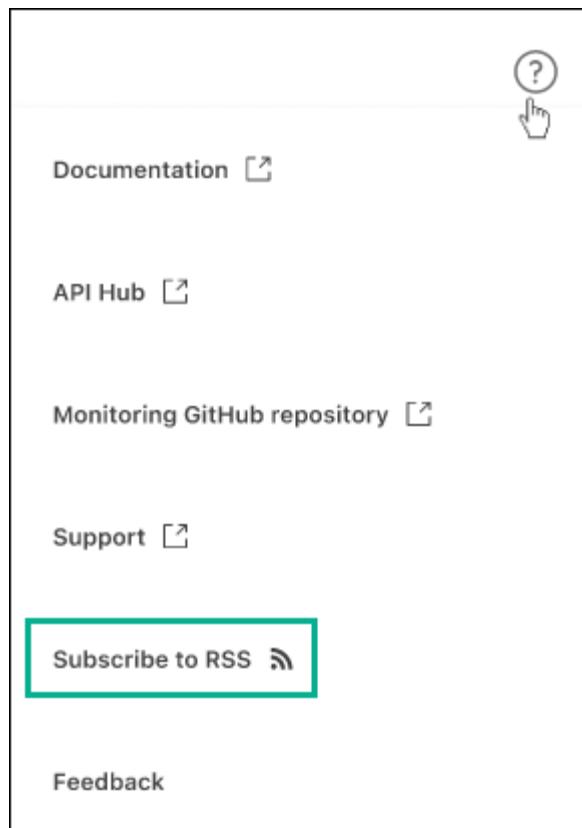
È ora possibile utilizzare workload Factory da ["Console BlueXP"](#) . L'esperienza della console BlueXP offre le stesse funzionalità della console workload Factory.

["Scopri come accedere a workload Factory dalla console BlueXP "](#)

## 1 settembre 2024

### Abbonamento RSS

L'abbonamento RSS è disponibile sul sito ["console di fabbrica del carico di lavoro"](#) . L'utilizzo di un feed RSS è un modo semplice per utilizzare e tenere conto delle modifiche apportate alla fabbrica di workload BlueXP .



## Supporto di una singola policy di autorizzazioni per ogni carico di lavoro

Quando Aggiungi le credenziali AWS nella fabbrica dei workload, ora puoi selezionare una singola policy di autorizzazione, di lettura o automazione, per ogni workload e la gestione dello storage.

Permissions configuration

Create policies

Select the services and permissions level that you would like to use and then follow the instructions to create the policy from the AWS Management Console.

<input checked="" type="checkbox"/> Storage management	<input checked="" type="radio"/> Automate permissions	<input type="radio"/> Read permissions
<input checked="" type="checkbox"/> AI workloads	<input checked="" type="radio"/> Automate permissions	<input type="radio"/> Read permissions
<input checked="" type="checkbox"/> Databases workloads	<input type="radio"/> Automate permissions	<input checked="" type="radio"/> Read permissions
<input checked="" type="checkbox"/> VMware workloads	<input checked="" type="radio"/> Automate permissions	<input type="radio"/> Read permissions

"Aggiungi le credenziali AWS alla fabbrica del workload"

## 4 agosto 2024

### Supporto terraform

Il supporto per Terraform è disponibile per Amazon FSX per l'implementazione del file system NetApp ONTAP e la creazione delle VM di storage. La guida di installazione e amministrazione contiene ora le istruzioni per l'uso di Terraform dal Codebox.

["Utilizzare Terraform da Codebox"](#)

## 7 luglio 2024

### Release iniziale della fabbrica di workload BlueXP

BlueXP workload Factory è una potente piattaforma di gestione del ciclo di vita progettata per aiutarti a ottimizzare i carichi di lavoro utilizzando i file system Amazon FSX per NetApp ONTAP. I carichi di lavoro che possono essere ottimizzati utilizzando la farm di workload e FSX per ONTAP includono database, migrazioni VMware su VMware Cloud su AWS, chatbot ai e altro ancora.

## 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 COMMERCIALITÀ 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.