



Note di rilascio

GenAI

NetApp
October 06, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/workload-genai/whats-new.html> on October 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Note di rilascio 1
 - Novità di NetApp Workload Factory per GenAI 1
 - 05 ottobre 2025 1
 - 03 agosto 2025 1
 - 29 giugno 2025 2
 - 03 giugno 2025 2
 - 04 maggio 2025 2
 - 02 marzo 2025 3
 - 02 febbraio 2025 3
 - 05 gennaio 2025 4
 - 01 dicembre 2024 5
 - 3 novembre 2024 5
 - 29 settembre 2024 5
 - 1 settembre 2024 6
 - 4 agosto 2024 6
 - 7 luglio 2024 6

Note di rilascio

Novità di NetApp Workload Factory per GenAI

Scopri le novità sulla funzionalità dei carichi di lavoro di intelligenza artificiale generativa di Workload Factory.

05 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.

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.

["Crea 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 GenAI"](#)

03 agosto 2025

Archiviazione sicura per risultati di dati strutturati

Se i risultati delle query del chatbot contengono dati strutturati, GenAI 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 GenAI. È possibile installare il server localmente per consentire ai client MCP esterni di scoprire e recuperare i risultati delle query da una knowledge base GenAI.

["Server MCP GenAI di NetApp Workload Factory"](#)

29 giugno 2025

Supporto per fonti di dati ospitate su file system NFS/SMB generici

Ora è possibile aggiungere un'origine dati da una condivisione SMB o NFS generica. Ciò consente di includere file archiviati su volumi ospitati da file system diversi da Amazon FSx per NetApp ONTAP.

["Aggiungere fonti di dati a una knowledge base"](#)

["Aggiungere origini dati a un connettore"](#)

03 giugno 2025

Tracker disponibile per il monitoraggio e il monitoraggio delle operazioni

La funzionalità di monitoraggio Tracker è ora disponibile in GenAI. È possibile utilizzare Tracker per monitorare e tracciare l'avanzamento e lo stato delle operazioni in sospeso, in corso e completate, rivedere i dettagli delle attività e delle sottoattività delle operazioni, diagnosticare eventuali problemi o errori, modificare i parametri per le operazioni non riuscite e riprovare le operazioni non riuscite.

["Monitora le operazioni del carico di lavoro con Tracker in NetApp Workload Factory"](#)

Scegli un modello di riclassificazione per una knowledge base

Ora puoi aumentare la pertinenza dei risultati delle query riclassificate selezionando un modello di riclassificazione specifico da utilizzare con una knowledge base. GenAI supporta i modelli Cohere Rerank e Amazon Rerank.

["Creare una knowledge base GenAI"](#)

04 maggio 2025

Supporto per NetApp Connector per Amazon Q Business

Questa versione di GenAI introduce il supporto per NetApp Connector per Amazon Q Business, consentendo di creare connettori per Amazon Q Business. Sfrutta in modo rapido e semplice l'assistente ai aziendale Amazon Q con una configurazione iniziale inferiore rispetto alla creazione di una knowledge base Genai per Amazon Bedrock.

["Crea un connettore NetApp per Amazon Q Business"](#)

Supporto di modelli di chat avanzati

GenAI supporta ora i seguenti modelli di chat aggiuntivi per le knowledge base:

- ["Modelli Mistral ai"](#)

- ["Modelli di testo Amazon Titan"](#)
- ["Modelli meta Llama"](#)
- ["Modelli Jamba 1,5"](#)
- ["Modelli Cohere Command"](#)
- ["Modelli Deepseek"](#)

GenAI supporta i modelli di ciascun provider supportati da Amazon Bedrock: ["Modelli di base supportati in Amazon Bedrock"](#)

["Creare una knowledge base GenAI"](#)

Terminologia aggiornata per le autorizzazioni

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

02 marzo 2025

Miglioramenti del chatbot integrato

A questo punto è possibile copiare domande e risposte direttamente negli Appunti, regolare le dimensioni della finestra di chat e modificarne il titolo. Inoltre, le risposte della chat possono ora includere tabelle, che sono anche copyable.

["Testare una knowledge base GenAI"](#)

Supporto citazione risposta chat

Le risposte della chat ora includono citazioni che elencano i file e i frammenti di dati che sono stati utilizzati per generare la risposta.

["Testare una knowledge base GenAI"](#)

Supporto avanzato dei tipi di file

Questa versione di GenAI fornisce un supporto file migliorato:

- I modelli di chat sono dotati di un supporto CSV migliorato. Ciò consente risposte più utili quando si eseguono query sui dati da file CSV.
- GenAI ora può acquisire i file Apache Parquet dalle origini dei dati.
- GenAI ora supporta l'acquisizione di file Microsoft Word DOCX che includono immagini. Le immagini incorporate nei documenti DOCX vengono sottoposte a scansione e le informazioni sul testo delle immagini incorporate vengono incluse nelle risposte alle query della Knowledge base.

["Formati di file origine dati supportati"](#)

02 febbraio 2025

Supporto dei modelli di base di Amazon Nova

GenAI ora supporta i modelli di base Amazon Nova. Sono supportati Amazon Nova Micro, Amazon Nova Lite e

Amazon Nova Pro.

["Requisiti GenAI"](#)

Filtraggio del tipo di file per le origini dati

GenAI ora supporta la selezione di tipi di file specifici da includere nella scansione dell'origine dati quando si aggiunge un'origine dati.

["Aggiungere fonti di dati alla knowledge base"](#)

Filtro della data di modifica del file per le origini dati

GenAI ora supporta il filtraggio dei file da includere nella scansione dell'origine dati per data di modifica quando si aggiunge un'origine dati. È possibile scegliere un intervallo di date di modifica per i file inclusi.

["Aggiungere fonti di dati alla knowledge base"](#)

Supporto per i file di immagine e supporto migliorato per i file PDF

GenAI ora supporta il miglioramento delle risposte alle query della knowledge base con approfondimenti dalle immagini e dalle descrizioni dei grafici, oltre al testo dei documenti, per ottenere risposte più ricche e di qualità superiore. GenAI può ora eseguire la scansione di file e immagini di immagini all'interno di file PDF (noti anche come supporto di file multimodali). Se si sceglie di eseguire la scansione di immagini o file PDF, il testo delle immagini (comprese le immagini incorporate nei documenti PDF) viene sottoposto a scansione nell'origine dati e le informazioni acquisite dalle scansioni vengono incluse nelle risposte alle query della Knowledge base.

["Aggiungere fonti di dati alla knowledge base"](#)

Ricerca ibrida e supporto di nuovo rank

GenAI può ora migliorare significativamente la pertinenza e la precisione dei risultati di ricerca utilizzando la ricerca ibrida e ri-classificando i risultati. La ricerca ibrida combina i punti di forza della ricerca tradizionale basata su parole chiave con tecniche di ricerca semantica avanzate basate su vettori densi. I risultati della ricerca per parola chiave standard sono aumentati con corrispondenze ravvicinate e sfumature linguistiche, migliorando la rilevanza. GenAI perfeziona ulteriormente questi risultati utilizzando modelli avanzati di re-classifica, come Cohere Rank e Amazon Rank, e restituisce i risultati più rilevanti. Questa funzionalità è disponibile per le nuove basi di conoscenza create.

["Scopri di più su NetApp Workload Factory per GenAI"](#)

05 gennaio 2025

Nome istantanea personalizzata

A questo punto è possibile fornire un nome di istantanea per uno snapshot ad-hoc.

["Proteggere una knowledge base con le snapshot"](#)

Nome istanza motore ai personalizzato

Ora puoi assegnare un nome personalizzato all'istanza del motore ai durante l'implementazione.

["Implementare l'infrastruttura GenAI"](#)

Ricostruire un'infrastruttura GenAI danneggiata o mancante

Se l'istanza del motore AI viene danneggiata o in qualche modo eliminata, puoi lasciare che Workload Factory la ricostruisca per te. Workload Factory ricollega automaticamente le tue knowledge base all'infrastruttura una volta completata la ricostruzione, in modo che siano pronte per l'uso.

["Risoluzione dei problemi"](#)

01 dicembre 2024

Clonare una knowledge base da uno snapshot

NetApp Workload Factory per GenAI ora supporta la clonazione di una knowledge base da uno snapshot. Ciò consente il rapido recupero delle basi di conoscenza e la creazione di nuove basi di conoscenza con fonti di dati esistenti, facilitando inoltre il recupero e lo sviluppo dei dati.

["Clonare una knowledge base"](#)

Rilevamento e replica del cluster ONTAP on-premise

Scopri e replica i dati del cluster ONTAP locale in un file system FSx for ONTAP , in modo che possano essere utilizzati per arricchire le basi di conoscenza dell'IA. Tutti i flussi di lavoro di individuazione e replicazione on-premise sono possibili dal nuovo menu * ONTAP on-premise* nell'inventario di archiviazione.

["Scopri un cluster ONTAP on-premise"](#)

3 novembre 2024

Mascherare le informazioni personali identificabili con le barriere di protezione dei dati

Il carico di lavoro di intelligenza artificiale generativa introduce la funzionalità di protezione dei dati, basata sulla classificazione della console NetApp . La funzionalità Data Guardrails identifica e maschera le informazioni personali identificabili (PII), aiutandoti a mantenere la conformità e a rafforzare la sicurezza dei tuoi dati aziendali sensibili.

["Creare una knowledge base GenAI"](#)

["Scopri di più sulla classificazione della console NetApp"](#)

29 settembre 2024

Supporto di Snapshot e ripristino per i volumi della Knowledge base

Ora puoi proteggere i dati dei carichi di lavoro ai generici acquisendo una copia point-in-time di una knowledge base. Ciò consente di proteggere i dati da perdite accidentali o di verificare le modifiche alle impostazioni della knowledge base. È possibile ripristinare la versione precedente del volume della Knowledge base in qualsiasi momento.

["Creare un'istantanea del volume di una knowledge base"](#)

["Ripristinare uno snapshot di un volume della Knowledge base"](#)

Sospendere le scansioni pianificate

È ora possibile mettere in pausa le scansioni delle origini dati pianificate. Per impostazione predefinita, i carichi di lavoro ai generativi analizzano ogni origine dati ogni giorno per acquisire nuovi dati in ciascuna knowledge base. Se non si desidera acquisire le ultime modifiche (ad esempio durante il test o il ripristino di uno snapshot), è possibile sospendere le scansioni pianificate e riprenderle in qualsiasi momento.

["Gestire le knowledge base"](#)

Volumi di protezione dei dati ora supportati per le basi di conoscenza

Quando si seleziona un volume della Knowledge base, è ora possibile scegliere un volume di data Protection che fa parte di una relazione di replica NetApp SnapMirror. In questo modo è possibile archiviare knowledge base su volumi già protetti dalla replica SnapMirror.

["Identificare le origini dati da integrare nella propria knowledge base"](#)

1 settembre 2024

Ulteriori strategie di scissione

I carichi di lavoro ai generativi ora supportano la suddivisione di più frasi e la suddivisione in blocchi basata su sovrapposizioni per le origini dati.

Volume dedicato per ogni knowledge base

I workload ai generativi ora creano un volume Amazon FSX per NetApp ONTAP dedicato per ogni nuova knowledge base, abilitando singole policy Snapshot per ogni knowledge base e migliorando la protezione da guasti e intossicazione dei dati.

4 agosto 2024

Integrazione di Amazon CloudWatch Logs

I carichi di lavoro ai generativi sono ora integrati con Amazon CloudWatch Logs, consentendo di monitorare i file di log dei carichi di lavoro ai generativi.

Esempio di applicazione chatbot

L'applicazione di esempio NetApp Workload Factory GenAI consente di testare l'autenticazione e il recupero dalla knowledge base NetApp Workload Factory pubblicata interagendo direttamente con essa in un'applicazione chatbot basata sul Web.

7 luglio 2024

Versione iniziale di Workload Factory per GenAI

La versione iniziale include la capacità di sviluppare una knowledge base personalizzata incorporando i dati dell'organizzazione. È possibile accedere alla knowledge base tramite un'applicazione chatbot destinata agli utenti. Questa funzionalità garantisce risposte accurate e pertinenti alle domande specifiche dell'organizzazione, migliorando la soddisfazione e la produttività di tutti gli utenti.

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 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.