



## **Note di rilascio**

### **NetApp Console setup and administration**

NetApp  
January 27, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/it-it/console-setup-admin/whats-new.html> on January 27, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Note di rilascio . . . . . 1
  - Cosa c'è di nuovo . . . . . 1
    - 13 gennaio 2026 . . . . . 1
    - 10 dicembre 2025 . . . . . 2
    - 10 novembre 2025 . . . . . 3
    - 06 ottobre 2025 . . . . . 3
    - BlueXP è ora NetApp Console . . . . . 3
    - Agente console 4.0.0 . . . . . 10
    - NetApp Console . . . . . 11
    - 11 agosto 2025 . . . . . 12
    - 31 luglio 2025 . . . . . 12
    - 21 luglio 2025 . . . . . 13
    - 14 luglio 2025 . . . . . 13
    - 09 giugno 2025 . . . . . 15
    - 29 maggio 2025 . . . . . 16
    - 12 maggio 2025 . . . . . 16
    - 14 aprile 2025 . . . . . 17
    - 28 marzo 2025 . . . . . 18
    - 10 marzo 2025 . . . . . 19
    - 06 marzo 2025 . . . . . 19
    - 18 febbraio 2025 . . . . . 19
    - 10 febbraio 2025 . . . . . 20
    - 13 gennaio 2025 . . . . . 22
    - 16 dicembre 2024 . . . . . 22
    - 09 dicembre 2024 . . . . . 23
    - 26 novembre 2024 . . . . . 24
    - 11 novembre 2024 . . . . . 24
    - 10 ottobre 2024 . . . . . 25
    - 07 ottobre 2024 . . . . . 25
    - 30 settembre 2024 . . . . . 26
    - 09 settembre 2024 . . . . . 27
    - 22 agosto 2024 . . . . . 29
    - 8 agosto 2024 . . . . . 29
    - 31 luglio 2024 . . . . . 30
    - 15 luglio 2024 . . . . . 31
    - 8 luglio 2024 . . . . . 31
    - 12 giugno 2024 . . . . . 31
    - 4 giugno 2024 . . . . . 32
    - 17 maggio 2024 . . . . . 33
  - Limitazioni note di NetApp Console . . . . . 33
    - Limitazioni dell'agente della console . . . . . 34

# Note di rilascio

## Cosa c'è di nuovo

Scopri le novità sulle funzionalità di amministrazione NetApp Console : gestione delle identità e degli accessi (IAM), agenti della console, credenziali del provider cloud e molto altro.

**13 gennaio 2026**

### **Agente console 4.3.0**

La versione 4.3.0 supporta sia la modalità standard che quella limitata.

Questa versione dell'agente Console include miglioramenti della sicurezza, correzioni di bug e le seguenti funzionalità:

#### **Capacità di convalidare le connessioni di rete degli agenti della console**

Ora è possibile convalidare le connessioni di rete degli agenti Console connessi direttamente dalla NetApp Console. Questa funzionalità aiuta a verificare la connettività e a risolvere i problemi con gli agenti Console. Questa funzionalità si aggiunge alla possibilità già esistente di eseguire la diagnostica di rete dalla riga di comando (CLI) della console di manutenzione degli agenti Console.

["Scopri come eseguire la configurazione dalla NetApp Console."](#)

### **Amministrazione NetApp Console**

Questa versione include quanto segue:

#### **Accesso basato sui ruoli per gruppi federati nella NetApp Console**

NetApp Console supporta l'assegnazione di ruoli a gruppi federati (ad esempio, gruppi di Active Directory), consentendo agli amministratori di automatizzare l'onboarding e l'offboarding degli utenti in base all'appartenenza al gruppo nel provider di identità (IdP) dell'organizzazione. Questa funzionalità riduce il sovraccarico amministrativo e garantisce un accesso sicuro e coerente aggiornando istantaneamente l'accesso alla Console man mano che cambiano le appartenenze al gruppo.

["Scopri come fornire l'accesso a un gruppo federato alla tua organizzazione."](#)

#### **Supporto per la federazione quando NetApp Console è in modalità limitata**

Ora puoi abilitare la federazione per un'organizzazione NetApp Console in modalità limitata. Ciò consente agli utenti di accedere alla Console utilizzando le proprie credenziali aziendali, mantenendo al contempo i vantaggi di sicurezza della modalità con restrizioni.

#### **Modalità di sola lettura**

È possibile impostare un'organizzazione NetApp Console in modalità di sola lettura. In modalità di sola lettura, gli utenti possono visualizzare risorse e impostazioni, ma non possono apportare modifiche. Un amministratore dell'organizzazione o un super amministratore può abilitare la modalità di sola lettura per un'organizzazione. Quando la modalità di sola lettura è abilitata, gli utenti con ruoli amministrativi devono elevare manualmente le proprie autorizzazioni per apportare le modifiche necessarie.

["Scopri come abilitare la modalità di sola lettura per un'organizzazione Console."](#)

"Scopri come valorizzare il tuo ruolo quando la tua organizzazione è in modalità di sola lettura."

## 10 dicembre 2025

### Agente console 4.2.0

La versione 4.2.0 supporta sia la modalità standard che quella limitata.

Questa versione dell'agente Console include miglioramenti della sicurezza, correzioni di bug e le seguenti funzionalità:

#### Supporto per Google Cloud Infrastructure Manager

NetApp ora utilizza Google Cloud Infrastructure Manager (IM) anziché Google Cloud Deployment Manager per distribuire gli agenti e gestirli in Google Cloud. Questa modifica è stata apportata perché Google disapproverà ["Cloud Deployment Manager"](#).

- Tutti i nuovi agenti 4.2.0 e versioni successive utilizzano Infrastructure Manager e dovresti aggiornare sia le autorizzazioni dell'account utente che quelle dell'account di servizio utilizzate per la distribuzione. ["Visualizza il registro delle modifiche delle autorizzazioni."](#)
- Quando si distribuisce un agente, il sistema crea anche un bucket Google Cloud per archiviare i file di distribuzione.

#### Controlli di configurazione migliorati per gli agenti della console

- L'agente Console ora verifica la presenza di endpoint obsoleti durante l'esecuzione di un controllo della configurazione. Se non è stato effettuato l'aggiornamento al nuovo elenco di endpoint per la versione 4.0.0 o successiva, le installazioni riescono se il sistema riesce a raggiungere l'elenco di endpoint precedente. ["Scopri di più sugli endpoint richiesti per gli agenti della console."](#)
- Eseguire controlli di configurazione sugli agenti della console installati dalla console o dalla console di manutenzione dell'agente per verificare la connettività e risolvere i problemi. ["Scopri come eseguire controlli di configurazione sugli agenti della console."](#)

#### Scarica direttamente il software dell'agente dalla NetApp Console

Quando è necessario installare manualmente un agente, è possibile accedere al software dell'agente direttamente dalla NetApp Console, oltre che dal sito di supporto NetApp. ["Scopri come scaricare il software dell'agente Console direttamente dalla NetApp Console."](#)

#### Amministrazione NetApp Console

Questa versione include quanto segue:

##### Possibilità di impostare notifiche per le credenziali in scadenza

Imposta notifiche per la scadenza delle credenziali sugli account di servizio e sulle federazioni. Scegli tra sette o 30 giorni. La Console visualizza notifiche e invia e-mail agli utenti con il ruolo appropriato. Gli amministratori dell'organizzazione ricevono notifiche sugli account di servizio. Gli amministratori dell'organizzazione, gli amministratori della federazione e i visualizzatori della federazione ricevono notifiche sulla federazione.

##### Gli accessi locali non sono disponibili dopo aver abilitato la federazione

Dopo aver attivato la federazione per un'organizzazione Console, gli utenti non possono utilizzare gli accessi locali e vengono indirizzati agli accessi federati.

##### Miglioramenti dell'usabilità per le pagine di gestione dell'archiviazione

Le informazioni dettagliate sui sistemi ONTAP on-premise (e FSx per ONTAP) sono ora più facili da

visualizzare e gestire dalle pagine di gestione dell'archiviazione.

- La pagina \* Discoverable systems\* separa le informazioni riepilogative dalla visualizzazione a schede dei sistemi disponibili, semplificando la visualizzazione di informazioni complete sui sistemi rilevabili.

## 10 novembre 2025

### Agente console 4.1.0

Questa versione dell'agente Console include miglioramenti della sicurezza, correzioni di bug e le seguenti funzionalità:

La versione 4.1.0 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

#### Indicatori di stato dell'agente rinominati

Gli indicatori di stato per l'agente della console sono stati rinominati da **Attivo** e **Inattivo** a **Connesso** e **Disconnesso** per renderne più chiaro lo scopo.

#### Supporto per Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.6 e Podman 5.4.0

Quando si installa manualmente un agente Console, l'agente ora supporta RHEL 9.6 con Podman 5.4.0. Inoltre, quando si utilizza RHEL 9 e versioni successive, NetApp supporta podman-compose 1.5.0. "[Visualizza i requisiti del sistema operativo](#)".

### Amministrazione NetApp Console

Questa versione include quanto segue:

#### Nuovo indirizzo email per le notifiche NetApp Console

L'indirizzo email che invia le notifiche NetApp Console è cambiato da **service@console.bluexp.netapp.com** a **service@console.netapp.com**. NetApp consiglia di aggiornare tutte le regole e-mail per consentire **service@console.netapp.com**, per essere certi di continuare a ricevere le notifiche e-mail NetApp Console .

## 06 ottobre 2025

### BlueXP è ora NetApp Console

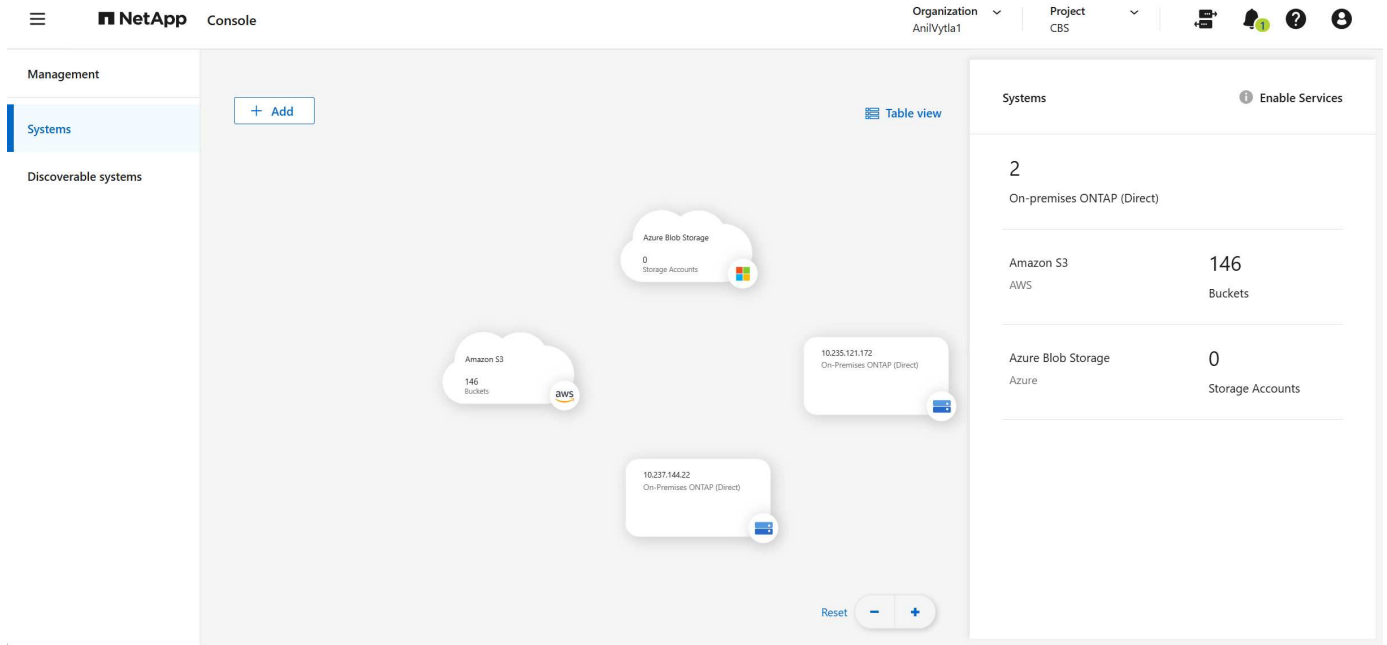
NetApp Console, basata sulle fondamenta BlueXP migliorate e ristrutturata, offre una gestione centralizzata dello storage NetApp e NetApp Data Services in ambienti on-premise e cloud di livello aziendale, offrendo informazioni in tempo reale, flussi di lavoro più rapidi e un'amministrazione semplificata, altamente sicura e conforme.

#### Menu e pagine di navigazione

NetApp ha spostato la maggior parte delle opzioni del menu nel riquadro di navigazione a sinistra e ha riorganizzato i menu per una navigazione più semplice nella NetApp Console.

#### Canvas è sostituito dalla pagina Sistemi

NetApp ha rinominato Canvas nella pagina **Sistemi**. Accedere alla pagina **Sistemi** dal menu **Archiviazione > Gestione**.



### Menu di archiviazione espanso

Il menu **Archiviazione** include **Avvisi** per visualizzare gli avvisi del sistema ONTAP e **Pianificazione del ciclo di vita** (in precedenza **Efficienza economica**) per identificare risorse inutilizzate o sottoutilizzate.

NetApp ha spostato Keystone nel menu **Archiviazione**, dove puoi gestire i tuoi abbonamenti NetApp Keystone e visualizzarne l'utilizzo.



Home

 **Storage****Protection****Governance****Health****Workloads****Mobility****Administration****Management**

Add and manage storage systems and enable data services.

**Alerts**

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

**Lifecycle planning**

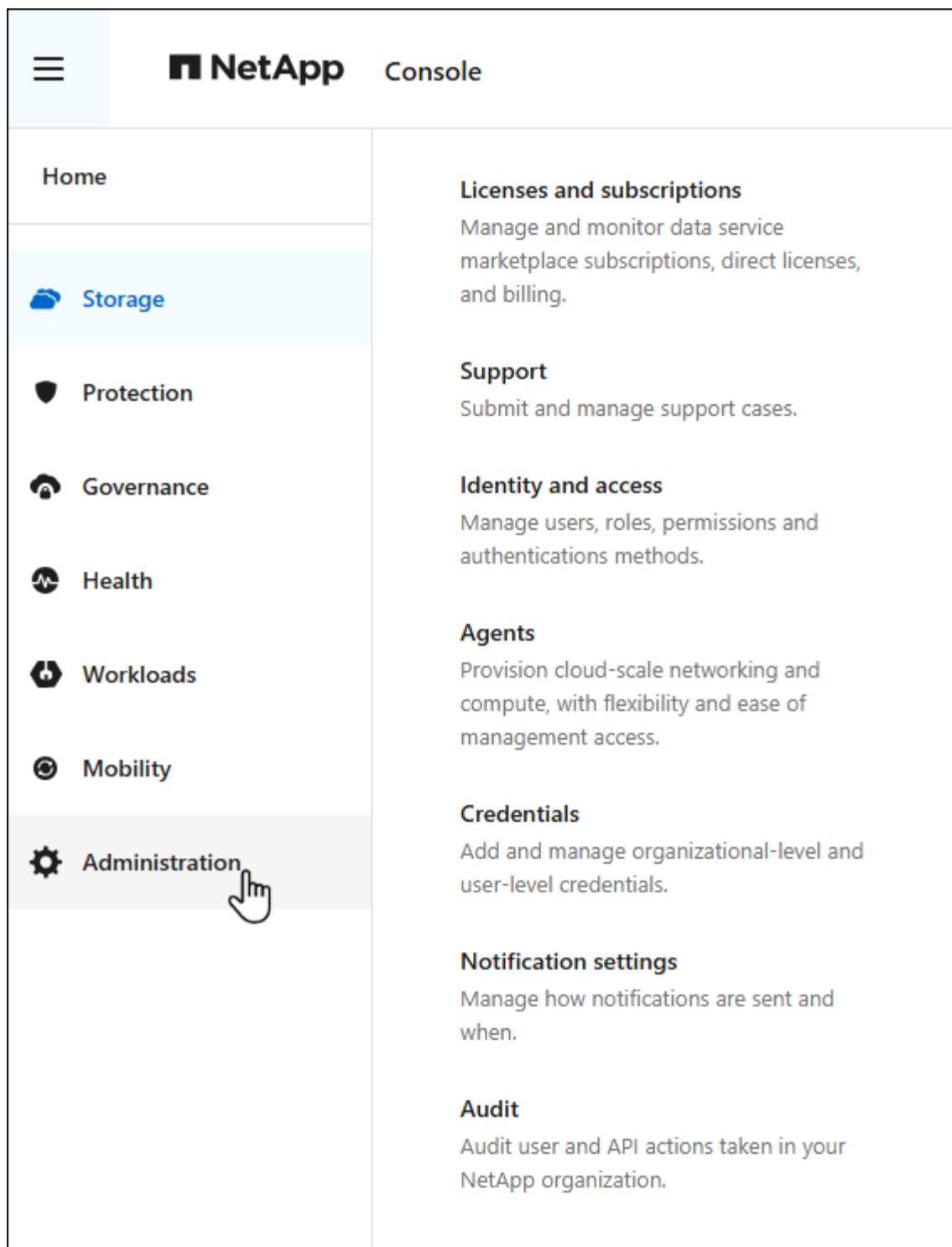
Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

**Keystone**

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

**Menu di amministrazione**

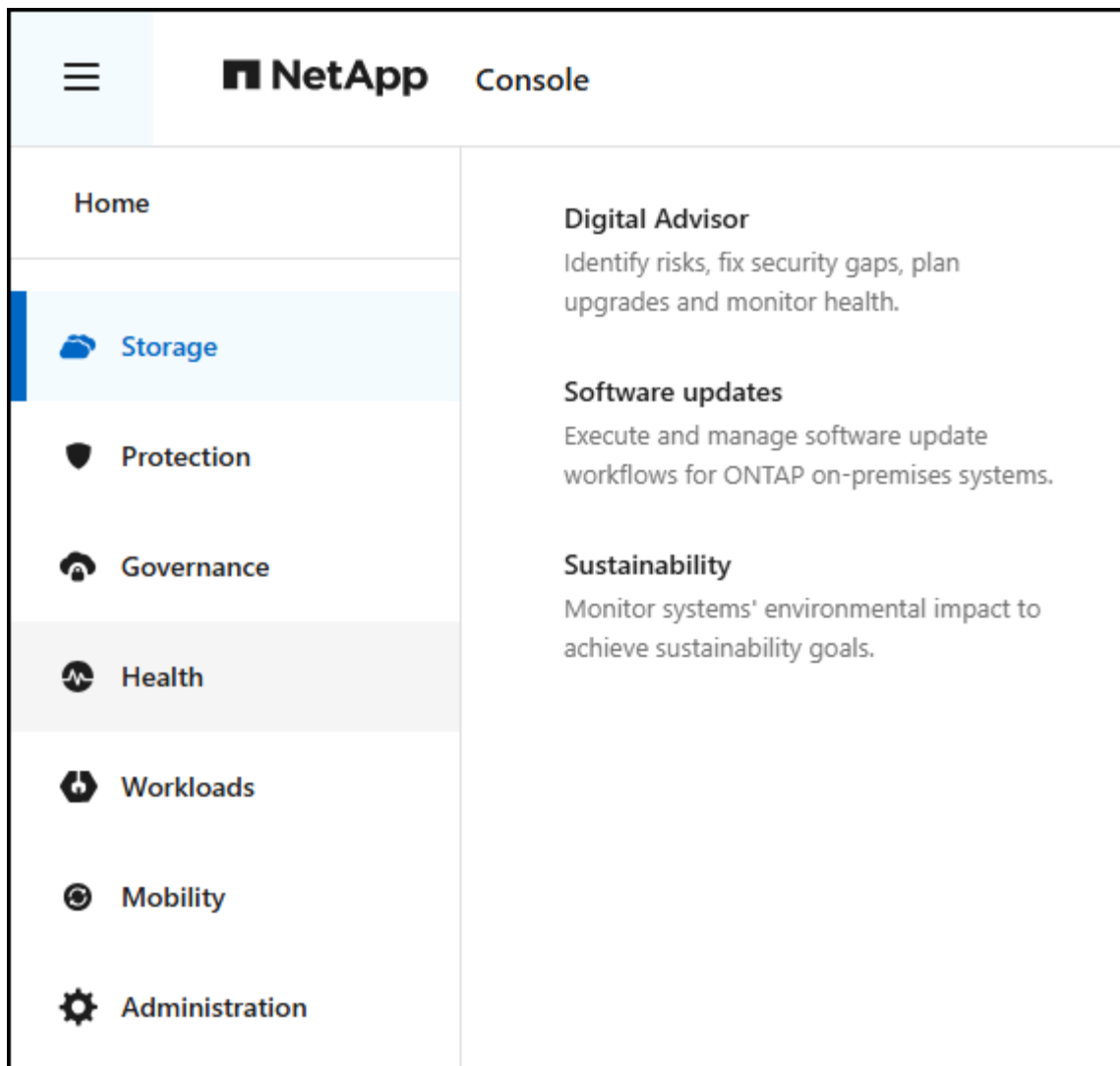
Utilizzare il menu centralizzato **Amministrazione** per gestire la NetApp Console, i casi di supporto, le licenze e gli abbonamenti (in precedenza denominati portafoglio digitale).



#### Menù della salute

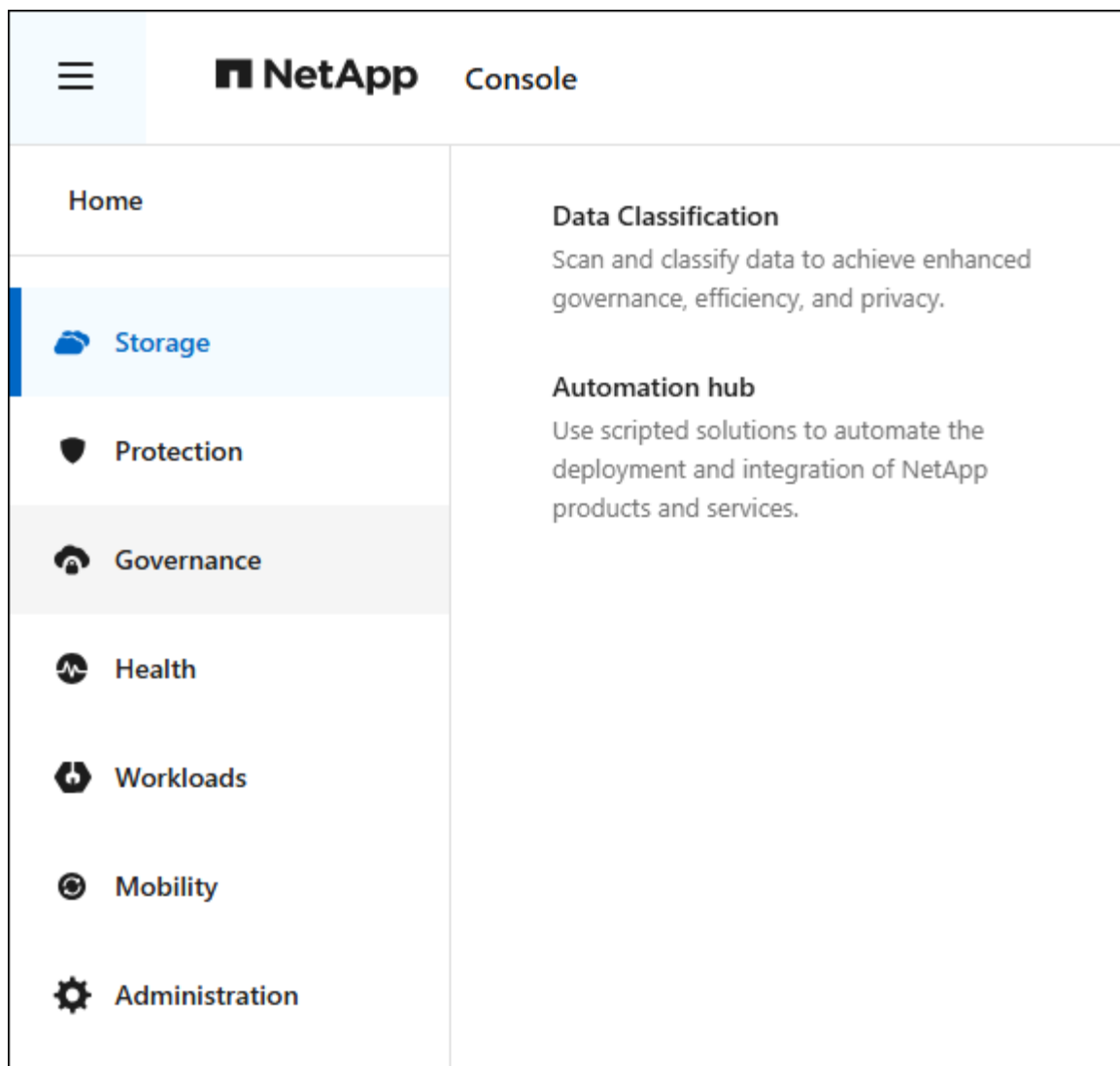
Un efficiente menu **Salute** include **Aggiornamenti software**, dove puoi gestire gli aggiornamenti software ONTAP , **Sostenibilità**, dove puoi monitorare il tuo impatto ambientale, e \* Digital Advisor\*, dove puoi ottenere consigli proattivi per ottimizzare il tuo ambiente di archiviazione.





#### Menù di governance

Il menu **Governance** include **Classificazione dati**, in cui è possibile gestire la classificazione e la conformità dei dati, e **Hub automazione**, in cui è possibile creare e gestire flussi di lavoro di automazione.




### Denominazione più intuitiva di elementi, servizi dati e funzionalità

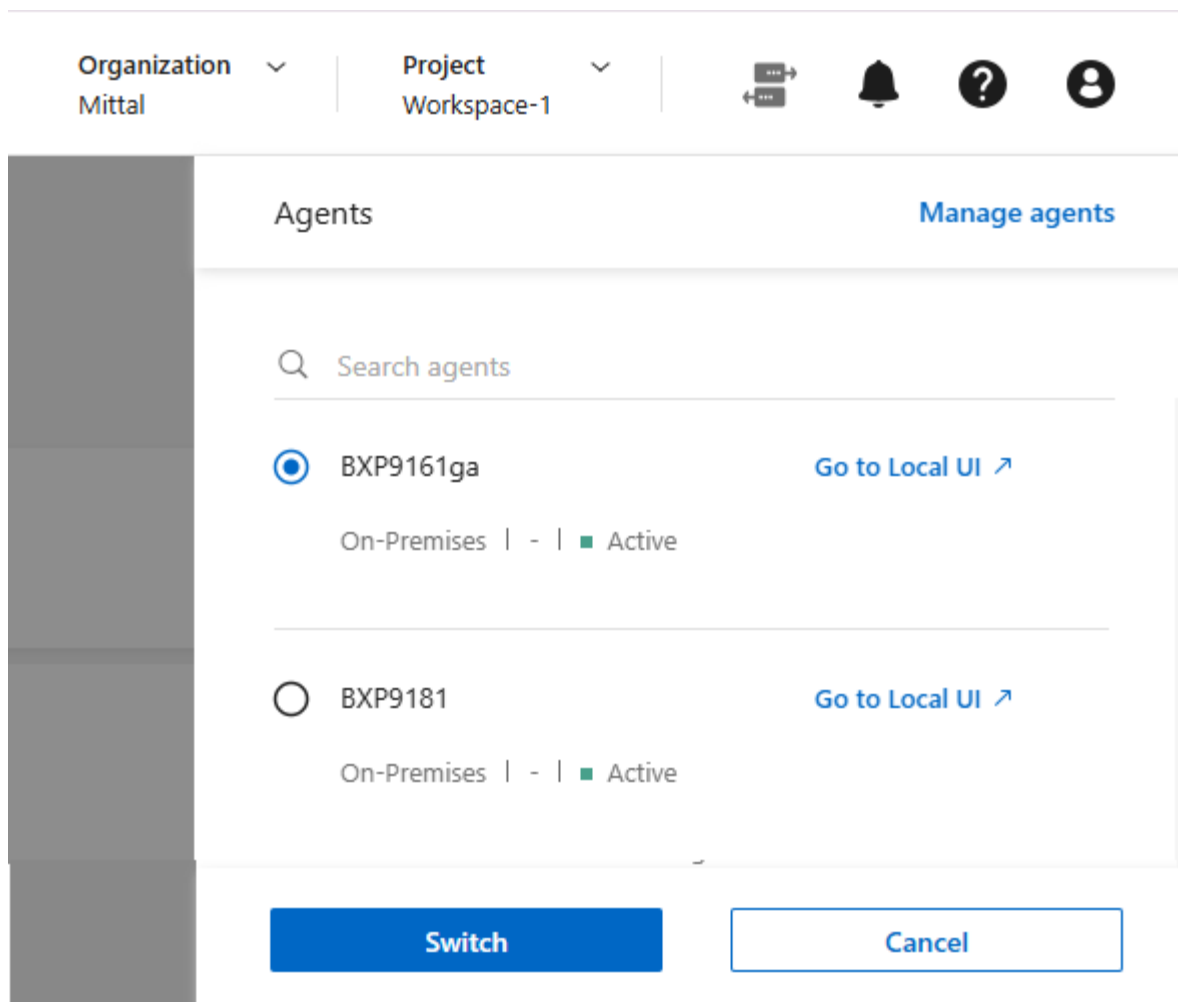
NetApp ha rinominato diversi elementi, servizi dati e funzionalità per chiarirne lo scopo. Le principali modifiche includono:

Nome precedente	* Nome NetApp Console *
Connettori	<p>Agenti della console.</p> <p>Visualizza, aggiungi e gestisci i tuoi agenti dal menu <b>Amministrazione &gt; Agenti</b>.</p>
Pagina della cronologia	<p>Pagina di controllo</p> <p>Visualizza l'attività della Console di controllo dal menu <b>Amministrazione &gt; Controllo</b>.</p>

Nome precedente	* Nome NetApp Console *
Ambienti di lavoro	<p>Sistemi</p> <p>Visualizza, aggiungi e gestisci i tuoi sistemi dal menu <b>Archiviazione &gt; Gestione</b>.</p>
Protezione da BlueXP Ransomware	<p>NetApp Ransomware Resilience.</p> <p>Ransomware Resilience ti aiuta a proteggere i tuoi dati e a ripristinarli rapidamente in caso di attacco ransomware.</p>
Efficienza economica BlueXP	<p>Pianificazione del ciclo di vita.</p> <p>La pianificazione del ciclo di vita ti aiuta a ottimizzare i costi di archiviazione identificando le risorse inutilizzate e sottoutilizzate.</p> <p>Accedi alla pianificazione del ciclo di vita dal menu <b>Archiviazione &gt; Pianificazione del ciclo di vita</b>.</p>
BlueXP digital wallet	<p>Licenses and subscriptions</p> <p>Accedi alle tue licenze e abbonamenti dal menu <b>Amministrazione &gt; Licenses and subscriptions</b>.</p>

## Agenti della console

Accedi e gestisci i tuoi agenti della Console dal menu **Amministrazione > Agenti**. NetApp ha modificato la modalità di selezione di un agente Console per la pagina **Sistemi** (in precedenza Canvas). NetApp ha sostituito il nome del menu Connector con un'icona  , consentendo di selezionare l'agente della console per il quale si desidera visualizzare i sistemi.



Puoi anche gestire i tuoi agenti dal menu **Amministrazione > Agenti**.

## Agente console 4.0.0

Questa versione dell'agente Console include miglioramenti della sicurezza, correzioni di bug e le seguenti nuove funzionalità.

La versione 4.0.0 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Consolidamento e riduzione degli endpoint di rete richiesti

NetApp ha ridotto gli endpoint di rete richiesti per la Console e gli agenti della Console, migliorando la sicurezza e semplificando la distribuzione. È importante sottolineare che tutte le distribuzioni precedenti alla versione 4.0.0 continuano a essere pienamente supportate. Sebbene gli endpoint precedenti rimangano disponibili per gli agenti esistenti, NetApp consiglia vivamente di aggiornare le regole del firewall agli endpoint correnti dopo aver confermato il corretto aggiornamento degli agenti.

- ["Scopri come aggiornare l'elenco degli endpoint e visualizzare un confronto"](#).
- ["Scopri di più sugli endpoint richiesti."](#)

### Supporto per la distribuzione VCenter degli agenti della console

È possibile distribuire gli agenti Console negli ambienti VMware utilizzando un file OVA. Il file OVA include un'immagine VM preconfigurata con il software dell'agente Console e le impostazioni per connettersi alla

NetApp Console. È possibile scaricare un file o distribuire un URL direttamente dalla NetApp Console. "[Scopri come distribuire un agente Console negli ambienti VMware.](#)"

L'agente Console OVA per VMware offre un'immagine VM preconfigurata per una rapida distribuzione.

### **Report di convalida per distribuzioni di agenti non riuscite**

Quando si distribuisce un agente Console dalla NetApp Console, ora è possibile convalidare la configurazione dell'agente. Se la Console non riesce a distribuire l'agente, fornisce un report scaricabile per aiutarti a risolvere il problema.

### **Risoluzione dei problemi migliorata per gli agenti della console**

L'agente Console ha migliorato i messaggi di errore che aiutano a comprendere meglio i problemi. "[Scopri come risolvere i problemi degli agenti della console.](#)"

## **NetApp Console**

L'amministrazione NetApp Console include le seguenti nuove funzionalità:

### **Dashboard della home page**

La dashboard della home page della console NetApp fornisce visibilità in tempo reale sull'infrastruttura di storage con parametri relativi a integrità, capacità, stato delle licenze e servizi dati. "[Scopri di più sulla Home page.](#)"

### **Assistente NetApp**

I nuovi utenti con il ruolo di amministratore dell'organizzazione possono utilizzare l'assistente NetApp per configurare la console, ad esempio aggiungendo un agente, collegando un account di supporto NetApp e aggiungendo un sistema di storage. "[Scopri di più sull'assistente NetApp.](#)"

### **Autenticazione dell'account di servizio**

NetApp Console supporta l'autenticazione degli account di servizio tramite un ID client generato dal sistema e JWT segreti o gestiti dal cliente, consentendo alle organizzazioni di selezionare l'approccio più adatto ai propri requisiti di sicurezza e flussi di lavoro di integrazione. L'autenticazione client JWT con chiave privata utilizza la crittografia asimmetrica, garantendo una sicurezza più elevata rispetto ai tradizionali metodi basati su ID client e segreti. L'autenticazione client JWT con chiave privata utilizza la crittografia asimmetrica, mantenendo la chiave privata protetta nell'ambiente del cliente, riducendo i rischi di furto di credenziali e migliorando la sicurezza dello stack di automazione e delle applicazioni client. "[Scopri come aggiungere un account di servizio.](#)"

### **Timeout della sessione**

Il sistema disconnette gli utenti dopo 24 ore o quando chiudono il browser web.

### **Supporto alle partnership tra organizzazioni**

Nella NetApp Console è possibile creare partnership che consentono ai partner di gestire in modo sicuro le risorse NetApp oltre i confini aziendali, semplificando la collaborazione e rafforzando la sicurezza. "[Impara a gestire le partnership.](#)"

## Ruoli di Super amministratore e Super visualizzatore

Aggiunti i ruoli di **Super amministratore** e **Super visualizzatore**. **Super amministratore** concede l'accesso completo alla gestione delle funzionalità della Console, all'archiviazione e ai servizi dati. **Super viewer** fornisce visibilità di sola lettura per revisori e stakeholder. Questi ruoli sono utili per team più piccoli composti da membri senior, in cui è comune un ampio accesso. Per una maggiore sicurezza e verificabilità, si consiglia alle organizzazioni di utilizzare con parsimonia l'accesso **Super amministratore** e di assegnare ruoli specifici ove possibile. ["Scopri di più sui ruoli di accesso."](#)

## Ruolo aggiuntivo per la resilienza al ransomware

Aggiunti i ruoli **Ransomware Resilience user behavior admin** e **Ransomware Resilience user behavior viewer**. Questi ruoli consentono agli utenti di configurare e visualizzare rispettivamente i dati analitici e quelli relativi al comportamento degli utenti. ["Scopri di più sui ruoli di accesso."](#)

## Chat di supporto rimossa

NetApp ha rimosso la funzionalità di chat di supporto dalla NetApp Console. Utilizzare la pagina **Amministrazione > Supporto** per creare e gestire i casi di supporto.

## 11 agosto 2025

### Connettore 3.9.55

Questa versione di BlueXP Connector include miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

La versione 3.9.55 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Supporto per la lingua giapponese

L'interfaccia utente BlueXP è ora disponibile in lingua giapponese. Se la lingua del tuo browser è il giapponese, BlueXP verrà visualizzato in giapponese. Per accedere alla documentazione in giapponese, utilizzare il menu della lingua sul sito web della documentazione.

### Funzione di resilienza operativa

La funzionalità di resilienza operativa è stata rimossa da BlueXP. In caso di problemi, contattare l'assistenza NetApp .

### Gestione dell'identità e degli accessi (IAM) BlueXP

La gestione delle identità e degli accessi in BlueXP ora offre la seguente funzionalità.

### Nuovo ruolo di accesso per il supporto operativo

BlueXP ora supporta il ruolo di analista di supporto operativo. Questo ruolo concede all'utente le autorizzazioni per monitorare gli avvisi di archiviazione, visualizzare la cronologia degli audit BlueXP e inserire e tenere traccia dei casi di supporto NetApp .

["Scopri di più sull'utilizzo dei ruoli di accesso."](#)

## 31 luglio 2025

## Rilascio della modalità privata (3.9.54)

Una nuova versione in modalità privata è ora disponibile per il download da ["Sito di supporto NetApp"](#)

La versione 3.9.54 include aggiornamenti ai seguenti componenti e servizi BlueXP .

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Connettore	3.9.54, 3.9.53	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse per le versioni 3.9.54 e 3.9.53.
Backup e ripristino	28 luglio 2025	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP backup and recovery"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di luglio 2025.
Classificazione	14 luglio 2025 (versione 1.45)	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP classification"</a> .

Per maggiori dettagli sulla modalità privata, incluso come effettuare l'aggiornamento, fare riferimento a quanto segue:

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)

## 21 luglio 2025

### Supporto per Google Cloud NetApp Volumes

Ora puoi visualizzare Google Cloud NetApp Volumes in BlueXP. ["Scopri di più su Google Cloud NetApp Volumes."](#)

### Gestione dell'identità e degli accessi (IAM) BlueXP

#### Nuovo ruolo di accesso per Google Cloud NetApp Volumes

BlueXP ora supporta l'utilizzo di un ruolo di accesso per il seguente sistema di archiviazione:

- Google Cloud NetApp Volumes

["Scopri di più sull'utilizzo dei ruoli di accesso."](#)

## 14 luglio 2025

### Connettore 3.9.54

Questa versione di BlueXP Connector include miglioramenti della sicurezza, correzioni di bug e le seguenti nuove funzionalità:

- Supporto per proxy trasparenti per i connettori dedicati al supporto dei servizi Cloud Volumes ONTAP .["Scopri di più sulla configurazione di un proxy trasparente."](#)
- Possibilità di utilizzare tag di rete per agevolare l'instradamento del traffico del connettore quando il connettore viene distribuito in un ambiente Google Cloud.
- Notifiche aggiuntive nel prodotto per il monitoraggio dello stato del connettore, incluso l'utilizzo di CPU e RAM.

Al momento, la versione 3.9.54 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

## **Gestione dell'identità e degli accessi (IAM) BlueXP**

La gestione delle identità e degli accessi in BlueXP ora offre le seguenti funzionalità:

- Supporto per IAM in modalità privata, che consente di gestire l'accesso e le autorizzazioni degli utenti per i servizi e le applicazioni BlueXP .
- Gestione semplificata delle federazioni di identità, con navigazione più semplice, opzioni più chiare per la configurazione delle connessioni federate e maggiore visibilità sulle federazioni esistenti.
- Ruoli di accesso per il BlueXP backup and recovery, il BlueXP disaster recovery e la gestione della federazione.

### **Supporto per IAM in modalità privata**

BlueXP ora supporta IAM in modalità privata, consentendo di gestire l'accesso degli utenti e le autorizzazioni per i servizi e le applicazioni BlueXP . Questo miglioramento consente ai clienti in modalità privata di sfruttare il controllo degli accessi basato sui ruoli (RBAC) per una maggiore sicurezza e conformità.

["Scopri di più su IAM in BlueXP."](#)

### **Gestione semplificata delle federazioni di identità**

BlueXP offre ora un'interfaccia più intuitiva per la gestione della federazione delle identità. Ciò include una navigazione più semplice, opzioni più chiare per la configurazione delle connessioni federate e una migliore visibilità delle federazioni esistenti.

Abilitando l'accesso Single Sign-On (SSO) tramite la federazione delle identità, gli utenti possono accedere a BlueXP con le proprie credenziali aziendali. Ciò migliora la sicurezza, riduce l'uso delle password e semplifica l'onboarding.

Ti verrà chiesto di importare tutte le connessioni federate esistenti nella nuova interfaccia per ottenere l'accesso alle nuove funzionalità di gestione. Ciò consente di sfruttare i miglioramenti più recenti senza dover ricreare le connessioni federate.["Scopri di più sull'importazione della tua connessione federata esistente in BlueXP."](#)

Una gestione migliorata della federazione consente di:

- Aggiungi più di un dominio verificato a una connessione federata, consentendoti di utilizzare più domini con lo stesso provider di identità (IdP).
- Disattiva o elimina le connessioni federate quando necessario, per avere il controllo sull'accesso degli utenti e sulla sicurezza.
- Controlla l'accesso alla gestione della federazione con i ruoli IAM.

["Scopri di più sulla federazione delle identità in BlueXP."](#)



## Nuovi ruoli di accesso per il BlueXP backup and recovery, il BlueXP disaster recovery e la gestione della federazione

BlueXP ora supporta l'utilizzo di ruoli IAM per le seguenti funzionalità e servizi dati:

- BlueXP backup and recovery
- BlueXP disaster recovery
- Federazione

["Scopri di più sull'utilizzo dei ruoli di accesso."](#)

## 09 giugno 2025

### Connettore 3.9.53

Questa versione di BlueXP Connector include miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

La versione 3.9.53 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Avvisi sull'utilizzo dello spazio su disco

Il Centro notifiche ora include avvisi sull'utilizzo dello spazio su disco sul connettore. ["Saperne di più."](#)

### Miglioramenti dell'audit

La cronologia ora include gli eventi di accesso e disconnessione degli utenti. È possibile vedere l'attività di accesso, il che può essere utile per il controllo e il monitoraggio della sicurezza. Gli utenti API che hanno il ruolo di amministratore dell'organizzazione possono visualizzare l'indirizzo email dell'utente che ha effettuato l'accesso includendo `includeUserData=true`` parametro come nel seguente:

```
/audit/<account_id>?includeUserData=true .
```

### Gestione degli abbonamenti Keystone disponibile in BlueXP

Puoi gestire il tuo abbonamento NetApp Keystone da BlueXP.

["Scopri di più sulla gestione degli abbonamenti Keystone in BlueXP."](#)

### Gestione dell'identità e degli accessi (IAM) BlueXP

#### Autenticazione a più fattori (MFA)

Gli utenti non federati possono abilitare MFA per i propri account BlueXP per migliorare la sicurezza. Gli amministratori possono gestire le impostazioni MFA, tra cui la reimpostazione o la disattivazione di MFA per gli utenti, secondo necessità. Questa funzionalità è supportata solo in modalità standard.

["Scopri come configurare autonomamente l'autenticazione a più fattori."](#) ["Scopri come amministrare l'autenticazione a più fattori per gli utenti."](#)

### Carichi di lavoro

Ora puoi visualizzare ed eliminare le credenziali Amazon FSx for NetApp ONTAP dalla pagina Credenziali in BlueXP.

## 29 maggio 2025

### Rilascio della modalità privata (3.9.52)

Una nuova versione in modalità privata è ora disponibile per il download da ["Sito di supporto NetApp"](#)

La versione 3.9.52 include aggiornamenti ai seguenti componenti e servizi BlueXP .

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Connettore	3.9.52, 3.9.51	Vai al <a href="#">"novità nella pagina del connettore BlueXP"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nelle versioni 3.9.52 e 3.9.50.
Backup e ripristino	12 maggio 2025	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP backup and recovery"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di maggio 2025.
Classificazione	12 maggio 2025 (versione 1.43)	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP classification"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nelle versioni da 1.38 a 1.371.41.

Per maggiori dettagli sulla modalità privata, incluso come effettuare l'aggiornamento, fare riferimento a quanto segue:

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)

## 12 maggio 2025

### Connettore 3.9.52

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug, oltre ad alcuni aggiornamenti aggiuntivi.

Al momento, la versione 3.9.52 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Supporto per Docker 27 e Docker 28

Docker 27 e Docker 28 sono ora supportati con il connettore.

### Cloud Volumes ONTAP

I nodi Cloud Volumes ONTAP non si arrestano più quando il connettore non è conforme o è inattivo per più di 14 giorni. Cloud Volumes ONTAP continua a inviare messaggi di gestione eventi quando perde l'accesso al connettore. Questa modifica serve a garantire che Cloud Volumes ONTAP possa continuare a funzionare anche se il connettore è inattivo per un periodo di tempo prolungato. Non modifica i requisiti di conformità per il connettore.

## Amministrazione Keystone disponibile in BlueXP

La versione beta di NetApp Keystone in BlueXP ha aggiunto l'accesso all'amministrazione Keystone. È possibile accedere alla pagina di registrazione per la versione beta NetApp Keystone dalla barra di navigazione a sinistra di BlueXP.

## Gestione dell'identità e degli accessi (IAM) BlueXP

### Nuovi ruoli di gestione dello storage

Sono disponibili i ruoli di amministratore di archiviazione, specialista dell'integrità del sistema e visualizzatore di archiviazione, che possono essere assegnati agli utenti.

Questi ruoli consentono di stabilire chi all'interno dell'organizzazione può scoprire e gestire le risorse di storage, nonché visualizzare le informazioni sullo stato di storage ed eseguire aggiornamenti software.

Questi ruoli sono supportati per controllare l'accesso alle seguenti risorse di archiviazione:

- Sistemi della serie E
- Sistemi StorageGRID
- Sistemi ONTAP on-premise

È inoltre possibile utilizzare questi ruoli per controllare l'accesso ai seguenti servizi BlueXP :

- Aggiornamenti software
- Consulente digitale
- Resilienza operativa
- Efficienza economica
- Sostenibilità

Sono stati aggiunti i seguenti ruoli:

- **Amministratore dell'archiviazione**

Gestire lo stato di integrità, la governance e l'individuazione delle risorse di storage nell'organizzazione. Questo ruolo può anche eseguire aggiornamenti software sulle risorse di archiviazione.

- **Specialista in salute del sistema**

Gestire lo stato di integrità e la governance dello storage per le risorse di storage nell'organizzazione. Questo ruolo può anche eseguire aggiornamenti software sulle risorse di archiviazione. Questo ruolo non può modificare o eliminare gli ambienti di lavoro.

- **Visualizzatore di archiviazione**

Visualizza le informazioni sullo stato di integrità dell'archiviazione e i dati di governance.

["Scopri di più sui ruoli di accesso."](#)

**14 aprile 2025**

### Connettore 3.9.51

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

Al momento, la versione 3.9.51 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

#### Endpoint sicuri per i download dei connettori ora supportati per backup e ripristino e protezione da ransomware

Se utilizzi Backup e ripristino o Protezione ransomware, ora puoi utilizzare endpoint sicuri per i download di Connector. ["Scopri di più sugli endpoint sicuri per i download di Connector."](#)

#### Gestione dell'identità e degli accessi (IAM) BlueXP

- Agli utenti senza amministratore dell'organizzazione, della cartella o del progetto deve essere assegnato un ruolo di protezione ransomware per poter accedere alla protezione ransomware. È possibile assegnare a un utente uno dei due ruoli: amministratore della protezione ransomware o visualizzatore della protezione ransomware.
- Agli utenti senza amministratore dell'organizzazione, della cartella o del progetto deve essere assegnato un ruolo Keystone per avere accesso a Keystone. È possibile assegnare a un utente uno dei due ruoli: amministratore Keystone o visualizzatore Keystone .

["Scopri di più sui ruoli di accesso."](#)

- Se disponi del ruolo di amministratore dell'organizzazione, di amministratore di cartelle o di progetto, ora puoi associare un abbonamento Keystone a un progetto IAM. L'associazione di un abbonamento Keystone a un progetto IAM consente di controllare l'accesso a Keystone all'interno BlueXP.

## 28 marzo 2025

### Rilascio della modalità privata (3.9.50)

Una nuova versione in modalità privata è ora disponibile per il download da ["Sito di supporto NetApp"](#)

La versione 3.9.50 include aggiornamenti ai seguenti componenti e servizi BlueXP .

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Connettore	3.9.50, 3.9.49	Vai al <a href="#">"novità nella pagina del connettore BlueXP"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nelle versioni 3.9.50 e 3.9.49.
Backup e ripristino	17 marzo 2025	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP backup and recovery"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di marzo 2024.
Classificazione	10 marzo 2025 (versione 1.41)	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP classification"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nelle versioni da 1.38 a 1.371.41.

Per maggiori dettagli sulla modalità privata, incluso come effettuare l'aggiornamento, fare riferimento a quanto

segue:

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)

## 10 marzo 2025

### Connettore 3.9.50

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

- La gestione dei sistemi Cloud Volumes ONTAP è ora supportata dai connettori che hanno SELinux abilitato sul sistema operativo.

["Scopri di più su SELinux"](#)

Al momento, la versione 3.9.50 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### NetApp Keystone beta disponibile in BlueXP

NetApp Keystone sarà presto disponibile da BlueXP ed è ora in versione beta. È possibile accedere alla pagina di registrazione per la versione beta NetApp Keystone dalla barra di navigazione a sinistra di BlueXP.

## 06 marzo 2025

### Aggiornamento del connettore 3.9.49

#### Accesso al gestore del sistema ONTAP quando BlueXP utilizza un connettore

Un amministratore BlueXP (utenti con ruolo di amministratore dell'organizzazione) può configurare BlueXP in modo che richieda agli utenti di immettere le proprie credenziali ONTAP per accedere al gestore di sistema ONTAP. Quando questa impostazione è abilitata, gli utenti devono immettere ogni volta le proprie credenziali ONTAP poiché non vengono memorizzate in BlueXP.

Questa funzionalità è disponibile nella versione 3.9.49 e successive di Connector. ["Scopri come configurare le impostazioni delle credenziali."](#)

## 18 febbraio 2025

### Rilascio della modalità privata (3.9.48)

Una nuova versione in modalità privata è ora disponibile per il download da ["Sito di supporto NetApp"](#)

La versione 3.9.48 include aggiornamenti ai seguenti componenti e servizi BlueXP.

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Connettore	3.9.48	Vai al <a href="#">"novità nella pagina del connettore BlueXP"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse per le versioni 3.9.48.
Backup e ripristino	21 febbraio 2025	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP backup and recovery"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di febbraio 2025.
Classificazione	22 gennaio 2025 (versione 1.39)	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP classification"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione 1.39.

## 10 febbraio 2025

### Connettore 3.9.49

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

Al momento, la versione 3.9.49 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Gestione dell'identità e dell'accesso (IAM) BlueXP

- Supporto per l'assegnazione di più ruoli a un utente BlueXP .
- Supporto per l'assegnazione di un ruolo su più risorse dell'organizzazione BlueXP (Org/cartella/progetto)
- I ruoli sono ora associati a una delle due categorie: piattaforma e servizio dati.

#### La modalità limitata ora utilizza BlueXP IAM

La gestione dell'identità e dell'accesso (IAM) BlueXP è ora utilizzata in modalità limitata.

La gestione delle identità e degli accessi (IAM) BlueXP è un modello di gestione delle risorse e degli accessi che sostituisce e migliora le funzionalità precedenti fornite dagli account BlueXP quando si utilizza BlueXP in modalità standard e limitata.

#### Informazioni correlate

- ["Scopri di più su BlueXP IAM"](#)
- ["Inizia con BlueXP IAM"](#)

BlueXP IAM offre una gestione più granulare delle risorse e delle autorizzazioni:

- Un'*organizzazione* di primo livello ti consente di gestire l'accesso ai tuoi vari *progetti*.
- Le *cartelle* consentono di raggruppare progetti correlati.
- La gestione avanzata delle risorse consente di associare una risorsa a una o più cartelle o progetti.

Ad esempio, è possibile associare un sistema Cloud Volumes ONTAP a più progetti.

- La gestione avanzata degli accessi consente di assegnare un ruolo ai membri a diversi livelli della gerarchia dell'organizzazione.

Questi miglioramenti garantiscono un controllo migliore sulle azioni che gli utenti possono eseguire e sulle risorse a cui possono accedere.

### In che modo BlueXP IAM influisce sul tuo account esistente in modalità limitata

Quando accedi a BlueXP, noterai questi cambiamenti:

- Il tuo *account* ora si chiama *organizzazione*
- I tuoi *spazi di lavoro* ora si chiamano *progetti*
- I nomi dei ruoli utente sono cambiati:
  - *Amministratore dell'account* ora è *Amministratore dell'organizzazione*
  - *Amministrazione dell'area di lavoro* ora è *Amministrazione della cartella o del progetto*
  - *Visualizzatore di conformità* è ora *Visualizzatore di classificazione*
- In Impostazioni, puoi accedere alla gestione dell'identità e dell'accesso BlueXP per sfruttare questi miglioramenti

Notare quanto segue:

- Non ci saranno modifiche agli utenti o agli ambienti di lavoro esistenti.
- Sebbene i nomi dei ruoli siano cambiati, non ci sono differenze dal punto di vista delle autorizzazioni. Gli utenti continueranno ad avere accesso agli stessi ambienti di lavoro di prima.
- Non ci sono cambiamenti nel modo in cui accedi a BlueXP. BlueXP IAM funziona con gli accessi cloud NetApp, le credenziali del sito di supporto NetApp e le connessioni federate, proprio come facevano gli account BlueXP.
- Se avevi più account BlueXP, ora hai più organizzazioni BlueXP.

### API per BlueXP IAM

Questa modifica introduce una nuova API per BlueXP IAM, ma è retrocompatibile con la precedente API di tenancy. ["Scopri di più sull'API per BlueXP IAM"](#)

### Modalità di distribuzione supportate

BlueXP IAM è supportato quando si utilizza BlueXP in modalità standard e limitata. Se utilizzi BlueXP in modalità privata, continuerai a utilizzare un *account* BlueXP per gestire spazi di lavoro, utenti e risorse.

### Rilascio della modalità privata (3.9.48)

Una nuova versione in modalità privata è ora disponibile per il download da ["Sito di supporto NetApp"](#)

La versione 3.9.48 include aggiornamenti ai seguenti componenti e servizi BlueXP.

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Connettore	3.9.48	Vai al <a href="#">"novità nella pagina del connettore BlueXP"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse per le versioni 3.9.48.

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Backup e ripristino	21 febbraio 2025	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP backup and recovery"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di febbraio 2025.
Classificazione	22 gennaio 2025 (versione 1.39)	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP classification"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione 1.39.

## 13 gennaio 2025

### Connettore 3.9.48

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

Al momento, la versione 3.9.48 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Gestione dell'identità e degli accessi BlueXP

- La pagina Risorse ora mostra le risorse non ancora scoperte. Le risorse non scoperte sono risorse di archiviazione di cui BlueXP è a conoscenza, ma per le quali non sono stati creati ambienti di lavoro. Ad esempio, le risorse visualizzate nel consulente digitale che non dispongono ancora di ambienti di lavoro vengono visualizzate nella pagina Risorse come risorse non scoperte.
- Le risorse Amazon FSx for NetApp ONTAP non vengono visualizzate nella pagina delle risorse IAM perché non è possibile associarle a un ruolo IAM. È possibile visualizzare queste risorse nelle rispettive aree di lavoro o dai carichi di lavoro.

### Crea un caso di supporto per servizi BlueXP aggiuntivi

Dopo aver registrato BlueXP per ricevere supporto, puoi creare un caso di supporto direttamente dalla console Web BlueXP. Quando si crea un caso, è necessario selezionare il servizio a cui è associato il problema.

A partire da questa versione, è possibile creare un caso di supporto e associarlo ad altri servizi BlueXP :

- BlueXP disaster recovery
- BlueXP ransomware protection

["Scopri di più sulla creazione di un caso di supporto"](#) .

## 16 dicembre 2024

### Nuovi endpoint sicuri per ottenere immagini Connector

Quando si installa il Connettore o quando si verifica un aggiornamento automatico, il Connettore contatta i repository per scaricare le immagini per l'installazione o l'aggiornamento. Per impostazione predefinita, il connettore ha sempre contattato i seguenti endpoint:

- [https://\\*.blob.core.windows.net](https://*.blob.core.windows.net)



- \ <https://cloudmanagerinfraproduct.azurecr.io>

Il primo endpoint include un carattere jolly perché non possiamo fornire una posizione definitiva. Il bilanciamento del carico del repository è gestito dal fornitore del servizio, il che significa che i download possono avvenire da endpoint diversi.

Per una maggiore sicurezza, il connettore può ora scaricare immagini di installazione e aggiornamento da endpoint dedicati:

- \ <https://bluexpinfraeastus2.data.azurecr.io>
- \ <https://bluexpinfra.azurecr.io>

Ti consigliamo di iniziare a utilizzare questi nuovi endpoint rimuovendo gli endpoint esistenti dalle regole del firewall e consentendo i nuovi endpoint.

Questi nuovi endpoint sono supportati a partire dalla versione 3.9.47 del connettore. Non esiste alcuna compatibilità con le versioni precedenti del Connector.

Notare quanto segue:

- Gli endpoint esistenti sono ancora supportati. Se non si desidera utilizzare i nuovi endpoint, non è necessaria alcuna modifica.
- Il connettore contatta prima gli endpoint esistenti. Se tali endpoint non sono accessibili, il connettore contatta automaticamente i nuovi endpoint.
- I nuovi endpoint non sono supportati nei seguenti scenari:
  - Se il connettore è installato in una regione governativa.
  - Se si utilizza il connettore con BlueXP backup and recovery o BlueXP ransomware protection.

In entrambi gli scenari è possibile continuare a utilizzare gli endpoint esistenti.

## 09 dicembre 2024

### Connettore 3.9.47

Questa versione di BlueXP Connector include correzioni di bug e una modifica agli endpoint contattati durante l'installazione di Connector.

Al momento, la versione 3.9.47 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Endpoint per contattare il supporto NetApp durante l'installazione

Quando si installa manualmente il connettore, il programma di installazione non contatta più <https://support.netapp.com>.

Il programma di installazione contatta ancora <https://mysupport.netapp.com>.

### Gestione dell'identità e degli accessi BlueXP

Nella pagina Connettori sono elencati solo i connettori attualmente disponibili. Non vengono più visualizzati i connettori rimossi.

## 26 novembre 2024

### Rilascio della modalità privata (3.9.46)

Una nuova versione in modalità privata è ora disponibile per il download da ["Sito di supporto NetApp"](#)

La versione 3.9.46 include aggiornamenti ai seguenti componenti e servizi BlueXP .

Componente o servizio	Versione inclusa in questa versione	Modifiche rispetto alla precedente versione della modalità privata
Connettore	3.9.46	Piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug
Backup e ripristino	22 novembre 2024	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP backup and recovery"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di novembre 2024
Classificazione	4 novembre 2024 (versione 1.37)	Vai al <a href="#">"novità nella pagina BlueXP classification"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nelle versioni da 1.32 a 1.37
Gestione Cloud Volumes ONTAP	11 novembre 2024	Vai al <a href="#">"novità sulla pagina di gestione Cloud Volumes ONTAP"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nelle versioni di ottobre 2024 e novembre 2024
Gestione del cluster ONTAP in sede	26 novembre 2024	Vai al <a href="#">"novità sulla pagina di gestione del cluster ONTAP on-premise"</a> e fare riferimento alle modifiche incluse nella versione di novembre 2024

Sebbene il BlueXP digital wallet e la BlueXP replication siano inclusi anche nella modalità privata, non ci sono cambiamenti rispetto alla precedente versione della modalità privata.

Per maggiori dettagli sulla modalità privata, incluso come effettuare l'aggiornamento, fare riferimento a quanto segue:

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)

## 11 novembre 2024

### Connettore 3.9.46

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

Al momento, la versione 3.9.46 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

## ID per progetti IAM

Ora puoi visualizzare l'ID di un progetto dalla gestione dell'identità e dell'accesso BlueXP . Potrebbe essere necessario utilizzare l'ID quando si effettua una chiamata API.

["Scopri come ottenere l'ID per un progetto"](#) .

## 10 ottobre 2024

### Patch del connettore 3.9.45

Questa patch include correzioni di bug.

## 07 ottobre 2024

### Gestione dell'identità e degli accessi BlueXP

La gestione delle identità e degli accessi (IAM) BlueXP è un nuovo modello di gestione delle risorse e degli accessi che sostituisce e migliora le funzionalità precedenti fornite dagli account BlueXP quando si utilizza BlueXP in modalità standard.

BlueXP IAM offre una gestione più granulare delle risorse e delle autorizzazioni:

- Un'*organizzazione* di primo livello ti consente di gestire l'accesso ai tuoi vari *progetti*.
- Le *cartelle* consentono di raggruppare progetti correlati.
- La gestione avanzata delle risorse consente di associare una risorsa a una o più cartelle o progetti.

Ad esempio, è possibile associare un sistema Cloud Volumes ONTAP a più progetti.

- La gestione avanzata degli accessi consente di assegnare un ruolo ai membri a diversi livelli della gerarchia dell'organizzazione.

Questi miglioramenti garantiscono un controllo migliore sulle azioni che gli utenti possono eseguire e sulle risorse a cui possono accedere.

### In che modo BlueXP IAM influisce sul tuo account esistente

Quando accedi a BlueXP, noterai questi cambiamenti:

- Il tuo *account* ora si chiama *organizzazione*
- I tuoi *spazi di lavoro* ora si chiamano *progetti*
- I nomi dei ruoli utente sono cambiati:
  - *Amministratore dell'account* ora è *Amministratore dell'organizzazione*
  - *Amministrazione dell'area di lavoro* ora è *Amministrazione della cartella o del progetto*
  - *Visualizzatore di conformità* è ora *Visualizzatore di classificazione*
- In Impostazioni, puoi accedere alla gestione dell'identità e dell'accesso BlueXP per sfruttare questi miglioramenti

Notare quanto segue:

- Non ci saranno modifiche agli utenti o agli ambienti di lavoro esistenti.

- Sebbene i nomi dei ruoli siano cambiati, non ci sono differenze dal punto di vista delle autorizzazioni. Gli utenti continueranno ad avere accesso agli stessi ambienti di lavoro di prima.
- Non ci sono cambiamenti nel modo in cui accedi a BlueXP. BlueXP IAM funziona con gli accessi cloud NetApp , le credenziali del sito di supporto NetApp e le connessioni federate, proprio come facevano gli account BlueXP .
- Se avevi più account BlueXP , ora hai più organizzazioni BlueXP .

### API per BlueXP IAM

Questa modifica introduce una nuova API per BlueXP IAM, ma è retrocompatibile con la precedente API di tenancy. ["Scopri di più sull'API per BlueXP IAM"](#)

### Modalità di distribuzione supportate

BlueXP IAM è supportato quando si utilizza BlueXP in modalità standard. Se utilizzi BlueXP in modalità limitata o privata, continuerai a utilizzare un *account* BlueXP per gestire spazi di lavoro, utenti e risorse.

### Dove andare dopo

- ["Scopri di più su BlueXP IAM"](#)
- ["Inizia con BlueXP IAM"](#)

### Connettore 3.9.45

Questa versione include un supporto esteso del sistema operativo e correzioni di bug.

La versione 3.9.45 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Supporto per Ubuntu 24.04 LTS

A partire dalla versione 3.9.45, BlueXP supporta le nuove installazioni del Connector sugli host Ubuntu 24.04 LTS quando si utilizza BlueXP in modalità standard o in modalità limitata.

["Visualizza i requisiti dell'host del connettore"](#) .

### Supporto per SELinux con host RHEL

BlueXP ora supporta il connettore con host Red Hat Enterprise Linux che hanno SELinux abilitato in modalità di applicazione o in modalità permissiva.

Il supporto per SELinux inizia con la versione 3.9.40 per la modalità standard e la modalità ristretta e con la versione 3.9.42 per la modalità privata.

Si prega di notare le seguenti limitazioni:

- BlueXP non supporta SELinux con host Ubuntu.
- La gestione dei sistemi Cloud Volumes ONTAP non è supportata dai connettori che hanno SELinux abilitato sul sistema operativo.

["Scopri di più su SELinux"](#)

## 30 settembre 2024

## Rilascio della modalità privata (3.9.44)

Una nuova versione della modalità privata è ora disponibile per il download dal sito di supporto NetApp .

Questa versione include le seguenti versioni dei componenti e dei servizi BlueXP supportati dalla modalità privata.

Servizio	Versione inclusa
Connettore	3.9.44
Backup e ripristino	27 settembre 2024
Classificazione	15 maggio 2024 (versione 1.31)
Gestione Cloud Volumes ONTAP	9 settembre 2024
Portafoglio digitale	30 luglio 2023
Gestione del cluster ONTAP in sede	22 aprile 2024
Replicazione	18 settembre 2022

Per il connettore, la versione 3.9.44 in modalità privata include gli aggiornamenti introdotti nelle versioni di agosto 2024 e settembre 2024. In particolare, il supporto per Red Hat Enterprise Linux 9.4.

Per saperne di più su cosa è incluso nelle versioni di questi componenti e servizi BlueXP , fare riferimento alle note di rilascio per ciascun servizio BlueXP :

- ["Novità della versione di settembre 2024 del Connector"](#)
- ["Novità della versione di agosto 2024 del Connector"](#)
- ["Novità sul BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Novità sulla BlueXP classification"](#)
- ["Novità nella gestione Cloud Volumes ONTAP in BlueXP"](#)

Per maggiori dettagli sulla modalità privata, incluso come effettuare l'aggiornamento, fare riferimento a quanto segue:

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)

## 09 settembre 2024

### Connettore 3.9.44

Questa versione include il supporto per Docker Engine 26, un miglioramento dei certificati SSL e correzioni di bug.

La versione 3.9.44 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Supporto per Docker Engine 26 con nuove installazioni

A partire dalla versione 3.9.44 del Connector, Docker Engine 26 è ora supportato con le *nuove* installazioni del Connector sugli host Ubuntu.

Se hai un connettore esistente creato prima della versione 3.9.44, Docker Engine 25.0.5 è ancora la versione massima supportata sugli host Ubuntu.

["Scopri di più sui requisiti di Docker Engine"](#) .

### **Certificato SSL aggiornato per l'accesso all'interfaccia utente locale**

Quando si utilizza BlueXP in modalità limitata o privata, l'interfaccia utente è accessibile dalla macchina virtuale Connector distribuita nella propria area cloud o in locale. Per impostazione predefinita, BlueXP utilizza un certificato SSL autofirmato per fornire un accesso HTTPS sicuro alla console basata sul Web in esecuzione sul connettore.

In questa versione abbiamo apportato modifiche al certificato SSL per i connettori nuovi ed esistenti:

- Il nome comune per il certificato ora corrisponde al nome host breve
- Il nome alternativo del soggetto del certificato è il nome di dominio completo (FQDN) della macchina host

### **Supporto per RHEL 9.4**

BlueXP ora supporta l'installazione del connettore su un host Red Hat Enterprise Linux 9.4 quando si utilizza BlueXP in modalità standard o in modalità limitata.

Il supporto per RHEL 9.4 inizia con la versione 3.9.40 del Connector.

L'elenco aggiornato delle versioni RHEL supportate per la modalità standard e la modalità limitata ora include quanto segue:

- da 8,6 a 8,10
- da 9,1 a 9,4

["Scopri di più sul supporto per RHEL 8 e 9 con il connettore"](#) .

### **Supporto per Podman 4.9.4 con tutte le versioni RHEL**

Podman 4.9.4 è ora supportato da tutte le versioni supportate di Red Hat Enterprise Linux. In precedenza la versione 4.9.4 era supportata solo da RHEL 8.10.

L'elenco aggiornato delle versioni di Podman supportate include 4.6.1 e 4.9.4 con host Red Hat Enterprise Linux.

Podman è richiesto per gli host RHEL a partire dalla versione 3.9.40 del Connector.

["Scopri di più sul supporto per RHEL 8 e 9 con il connettore"](#) .

### **Autorizzazioni AWS e Azure aggiornate**

Abbiamo aggiornato le policy AWS e Azure per il connettore per rimuovere le autorizzazioni non più necessarie. Le autorizzazioni erano correlate alla memorizzazione nella cache edge BlueXP e alla scoperta e gestione dei cluster Kubernetes, che non sono più supportati a partire da agosto 2024.

- ["Scopri cosa è cambiato nella policy AWS"](#) .
- ["Scopri cosa è cambiato nei criteri di Azure"](#) .

## 22 agosto 2024

### Patch del connettore 3.9.43

Abbiamo aggiornato il connettore per supportare la versione Cloud Volumes ONTAP 9.15.1.

Il supporto per questa versione include un aggiornamento dei criteri del connettore per Azure. La policy ora include le seguenti autorizzazioni:

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

Queste autorizzazioni sono necessarie per il supporto Cloud Volumes ONTAP dei set di scalabilità delle macchine virtuali. Se disponi di connettori esistenti e desideri utilizzare questa nuova funzionalità, dovrai aggiungere queste autorizzazioni ai ruoli personalizzati associati alle tue credenziali di Azure.

- ["Scopri di più sulla versione Cloud Volumes ONTAP 9.15.1"](#)
- ["Visualizza le autorizzazioni di Azure per il connettore"](#).

## 8 agosto 2024

### Connettore 3.9.43

Questa versione include piccoli miglioramenti e correzioni di bug.

La versione 3.9.43 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Requisiti CPU e RAM aggiornati

Per garantire una maggiore affidabilità e migliorare le prestazioni di BlueXP e del Connector, ora sono necessarie CPU e RAM aggiuntive per la macchina virtuale del Connector:

- CPU: 8 core o 8 vCPU (il requisito precedente era 4)
- RAM: 32 GB (il requisito precedente era 14 GB)

In seguito a questa modifica, il tipo di istanza VM predefinito quando si distribuisce il connettore da BlueXP o dal marketplace del provider cloud è il seguente:

- AWS: t3.2xlarge
- Azzurro: Standard\_D8s\_v3
- Google Cloud: n2-standard-8

I requisiti aggiornati di CPU e RAM si applicano a tutti i nuovi connettori. Per i connettori esistenti, si consiglia di aumentare la CPU e la RAM per ottenere prestazioni e affidabilità migliori.

### Supporto per Podman 4.9.4 con RHEL 8.10

La versione 4.9.4 di Podman è ora supportata durante l'installazione del connettore su un host Red Hat Enterprise Linux 8.10.

## Validazione utente per la federazione delle identità

Se si utilizza la federazione delle identità con BlueXP, ogni utente che accede a BlueXP per la prima volta dovrà compilare un breve modulo per convalidare la propria identità.

## 31 luglio 2024

### Rilascio della modalità privata (3.9.42)

Una nuova versione della modalità privata è ora disponibile per il download dal sito di supporto NetApp .

### Supporto per RHEL 8 e 9

Questa versione include il supporto per l'installazione del connettore su un host Red Hat Enterprise Linux 8 o 9 quando si utilizza BlueXP in modalità privata. Sono supportate le seguenti versioni di RHEL:

- da 8,6 a 8,10
- da 9,1 a 9,3

Podman è richiesto come strumento di orchestrazione dei container per questi sistemi operativi.

Dovresti conoscere i requisiti di Podman, le limitazioni note, un riepilogo del supporto del sistema operativo, cosa fare se hai un host RHEL 7, come iniziare e altro ancora.

["Scopri di più sul supporto per RHEL 8 e 9 con il connettore"](#) .

### Versioni incluse in questa versione

Questa versione include le seguenti versioni dei servizi BlueXP supportati con la modalità privata.

Servizio	Versione inclusa
Connettore	3.9.42
Backup e ripristino	18 luglio 2024
Classificazione	1 luglio 2024 (versione 1.33)
Gestione Cloud Volumes ONTAP	10 giugno 2024
Portafoglio digitale	30 luglio 2023
Gestione del cluster ONTAP in sede	30 luglio 2023
Replicazione	18 settembre 2022

Per saperne di più su cosa è incluso nelle versioni di questi servizi BlueXP , fare riferimento alle note di rilascio di ciascun servizio BlueXP .

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)
- ["Scopri le novità sul BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Scopri le novità sulla BlueXP classification"](#)
- ["Scopri le novità sulla gestione Cloud Volumes ONTAP in BlueXP"](#)



## 15 luglio 2024

### Supporto per RHEL 8.10

BlueXP ora supporta l'installazione del connettore su un host Red Hat Enterprise Linux 8.10 quando si utilizza la modalità standard o la modalità limitata.

Il supporto per RHEL 8.10 inizia con la versione 3.9.40 del Connector.

["Scopri di più sul supporto per RHEL 8 e 9 con il connettore"](#) .

## 8 luglio 2024

### Connettore 3.9.42

Questa versione include piccoli miglioramenti, correzioni di bug e supporto per il connettore nella regione AWS Canada West (Calgary).

La versione 3.9.42 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Requisiti aggiornati di Docker Engine

Quando il connettore è installato su un host Ubuntu, la versione minima supportata di Docker Engine è ora 23.0.6. In precedenza era la 19.3.1.

La versione massima supportata è ancora la 25.0.5.

["Visualizza i requisiti dell'host del connettore"](#) .

### Ora è richiesta la verifica dell'email

I nuovi utenti che si iscrivono a BlueXP ora devono verificare il proprio indirizzo e-mail prima di poter effettuare l'accesso.

## 12 giugno 2024

### Connettore 3.9.41

Questa versione di BlueXP Connector include piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

La versione 3.9.41 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Fine del supporto per RHEL 7 e CentOS 7

Il 30 giugno 2024, RHEL 7 ha raggiunto la fine della manutenzione (EOM), mentre CentOS 7 ha raggiunto la fine del ciclo di vita (EOL). NetApp ha interrotto il supporto per gli agenti su queste distribuzioni Linux il 30 giugno 2024.

["Red Hat: cosa sapere sulla fine della manutenzione di Red Hat Enterprise Linux 7"](#)

Se si dispone di un agente esistente in esecuzione su RHEL 7 o CentOS 7, NetApp non supporta l'aggiornamento o la conversione del sistema operativo a RHEL 8 o 9. È necessario creare un nuovo agente su un sistema operativo supportato.

1. Configurare un host RHEL 8 o 9.
2. Installa Podman.
3. Installa un *nuovo* agente.
4. Configurare l'agente per scoprire i sistemi gestiti dall'agente precedente.
5. Riscoprire i sistemi.

Fare riferimento alle pagine seguenti per riscoprire i sistemi dopo aver distribuito un nuovo agente Console.

- ["Aggiungere sistemi Cloud Volumes ONTAP esistenti"](#)
- ["Scopri i cluster ONTAP on-premise"](#)
- ["Creare o scoprire un sistema FSx per ONTAP"](#)
- ["Creare un sistema Azure NetApp Files"](#)
- ["Scopri i sistemi della serie E"](#)
- ["Scopri i sistemi StorageGRID"](#)

## 4 giugno 2024

### Rilascio della modalità privata (3.9.40)

Una nuova versione della modalità privata è ora disponibile per il download dal sito di supporto NetApp . Questa versione include le seguenti versioni dei servizi BlueXP supportati con la modalità privata.

Si noti che questa versione in modalità privata *non* include il supporto per il connettore con Red Hat Enterprise Linux 8 e 9.

Servizio	Versione inclusa
Connettore	3.9.40
Backup e ripristino	17 maggio 2024
Classificazione	15 maggio 2024 (versione 1.31)
Gestione Cloud Volumes ONTAP	17 maggio 2024
Portafoglio digitale	30 luglio 2023
Gestione del cluster ONTAP in sede	30 luglio 2023
Replicazione	18 settembre 2022

Per saperne di più su cosa è incluso nelle versioni di questi servizi BlueXP , fare riferimento alle note di rilascio di ciascun servizio BlueXP .

- ["Scopri di più sulla modalità privata"](#)
- ["Scopri come iniziare a usare BlueXP in modalità privata"](#)
- ["Scopri come aggiornare il connettore quando utilizzi la modalità privata"](#)
- ["Scopri le novità sul BlueXP backup and recovery"](#)
- ["Scopri le novità sulla BlueXP classification"](#)

- ["Scopri le novità sulla gestione Cloud Volumes ONTAP in BlueXP"](#)

## 17 maggio 2024

### Connettore 3.9.40

Questa versione di BlueXP Connector include il supporto per sistemi operativi aggiuntivi, piccoli miglioramenti della sicurezza e correzioni di bug.

Al momento, la versione 3.9.40 è disponibile per la modalità standard e la modalità limitata.

### Supporto per RHEL 8 e 9

Il connettore è ora supportato sugli host che eseguono le seguenti versioni di Red Hat Enterprise Linux con nuove installazioni del connettore quando si utilizza BlueXP in modalità standard o in modalità limitata:

- da 8,6 a 8,9
- da 9,1 a 9,3

Podman è richiesto come strumento di orchestrazione dei container per questi sistemi operativi.

Dovresti conoscere i requisiti di Podman, le limitazioni note, un riepilogo del supporto del sistema operativo, cosa fare se hai un host RHEL 7, come iniziare e altro ancora.

["Scopri di più sul supporto per RHEL 8 e 9 con il connettore"](#) .

### Fine del supporto per RHEL 7 e CentOS 7

Il 30 giugno 2024, RHEL 7 raggiungerà la fine della manutenzione (EOM), mentre CentOS 7 raggiungerà la fine del ciclo di vita (EOL). NetApp continuerà a supportare il connettore su queste distribuzioni Linux fino al 30 giugno 2024.

["Scopri cosa fare se hai un connettore esistente in esecuzione su RHEL 7 o CentOS 7"](#) .

### Aggiornamento delle autorizzazioni AWS

Nella versione 3.9.38 abbiamo aggiornato la policy del connettore per AWS per includere l'autorizzazione "ec2:DescribeAvailabilityZones". Questa autorizzazione è ora necessaria per supportare le zone locali AWS con Cloud Volumes ONTAP.

- ["Visualizza le autorizzazioni AWS per il connettore"](#) .
- ["Scopri di più sul supporto per le zone locali AWS"](#)

## Limitazioni note di NetApp Console

Le limitazioni note identificano piattaforme, dispositivi o funzioni che non sono supportati da questa versione del prodotto o che non interagiscono correttamente con esso. Esamina attentamente queste limitazioni.

Queste limitazioni sono specifiche della configurazione della NetApp Console e dell'amministrazione: l'agente, la piattaforma SaaS (Software as a Service) e altro ancora.

## Limitazioni dell'agente della console

### Possibile conflitto con indirizzi IP nell'intervallo 172

La NetApp Console distribuisce un agente con due interfacce che hanno indirizzi IP compresi negli intervalli 172.17.0.0/16 e 172.18.0.0/16.

Se la rete ha una subnet configurata con uno di questi intervalli, potrebbero verificarsi errori di connettività dalla Console. Ad esempio, l'individuazione dei cluster ONTAP locali nella Console potrebbe non riuscire.

Vedi l'articolo della Knowledge Base ["Conflitto IP dell'agente con la rete esistente"](#) per istruzioni su come modificare l'indirizzo IP delle interfacce dell'agente.

### Decrittografia SSL supportata solo per Cloud Volumes ONTAP

I server proxy trasparenti sono supportati solo per gli agenti associati a Cloud Volumes ONTAP. Non è possibile utilizzare un proxy trasparente per un agente se viene utilizzato con altri NetApp data services. Se si utilizzano NetApp data services con Cloud Volumes ONTAP, creare un agente dedicato per Cloud Volumes ONTAP in cui è possibile utilizzare un proxy server trasparente.

Per una maggiore sicurezza, hai la possibilità di ["installare un certificato HTTPS firmato da un'autorità di certificazione \(CA\)"](#).

### Pagina vuota durante il caricamento dell'interfaccia utente locale

Se si carica la console basata sul Web in esecuzione su un agente, a volte l'interfaccia potrebbe non essere visualizzata e si otterrebbe solo una pagina vuota.

Questo problema è correlato a un problema di memorizzazione nella cache. La soluzione alternativa è quella di utilizzare una sessione di navigazione in incognito o privata.

### Gli host Linux condivisi non sono supportati

L'agente non è supportato su una VM condivisa con altre applicazioni. La VM deve essere dedicata al software agente.

### Agenti ed estensioni di terze parti

Gli agenti di terze parti o le estensioni VM non sono supportati sulla VM dell'agente.

## 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.