



# Inizia subito con gli aggiornamenti di **ONTAP**

BlueXP software updates

NetApp  
August 12, 2024

# Sommario

- Inizia subito con gli aggiornamenti di ONTAP ..... 1
  - Ulteriori informazioni sugli aggiornamenti software BlueXP ..... 1
  - Prerequisiti per aggiornare ONTAP utilizzando gli aggiornamenti software BlueXP ..... 2
  - Avvio rapido per aggiornare ONTAP utilizzando gli aggiornamenti software BlueXP ..... 2
  - Accedere agli aggiornamenti software BlueXP ..... 3
  - Domande frequenti sugli aggiornamenti software BlueXP ..... 3

# Inizia subito con gli aggiornamenti di ONTAP

## Ulteriori informazioni sugli aggiornamenti software BlueXP

È possibile aggiornare il sistema di storage ONTAP per sfruttare le nuove e migliorate funzioni mediante gli aggiornamenti software BlueXP . Ciò può aiutarti a ridurre i costi, accelerare i carichi di lavoro critici e migliorare la sicurezza.

Il servizio di aggiornamenti software BlueXP consente ai clienti di ottimizzare gli aggiornamenti ONTAP. Automatizza i processi di valutazione, pianificazione ed esecuzione. Il consulente di upgrade intelligente prevede quali versioni si adattano meglio all'ambiente specifico, consigliando le versioni per risolvere i problemi, migliorare l'efficienza e aumentare la sicurezza del sistema, consentendo ai clienti di scegliere l'opzione migliore per soddisfare le loro esigenze. Quindi distribuisce il pacchetto software ed esegue automaticamente l'aggiornamento non distributivo automatizzato (ANDU), indipendente dai servizi di supporto.

### Sistemi supportati

#### Sistemi ONTAP

È possibile completare l'aggiornamento di ONTAP utilizzando il servizio aggiornamenti software di BlueXP solo se si utilizza ONTAP 9,10 o versioni successive.

Le seguenti informazioni forniscono il processo di aggiornamento del software per diverse versioni di ONTAP:

Versione ONTAP corrente	Processo di aggiornamento
9,12 e superiore	Tutti i passaggi dell'aggiornamento ONTAP avvengono in BlueXP .
da 9,10 a 9,12	La preparazione per l'aggiornamento ONTAP avviene nelle schermate di aggiornamento del software BlueXP . Verrà visualizzato Gestione sistema per eseguire l'aggiornamento effettivo di ONTAP. Per eseguire tutti i passaggi dell'aggiornamento ONTAP in BlueXP , è necessario <a href="#">"impostare un connettore"</a> .
da 9,8 a 9,10	La preparazione per l'aggiornamento ONTAP avviene nelle schermate di aggiornamento del software BlueXP . Verrà visualizzato Gestione sistema per eseguire l'aggiornamento effettivo di ONTAP.
Inferiore a 9,7	L'aggiornamento ONTAP automatico non è supportato per questo cluster. È necessario aggiornare ONTAP manualmente. Per ulteriori informazioni, vedere <a href="#">"aggiorna manualmente i tuoi sistemi storage"</a> .

### Vantaggi dell'utilizzo degli aggiornamenti software BlueXP

L'aggiornamento del sistema di storage ONTAP può aiutarti a migliorare performance, sicurezza e funzionalità del tuo sistema di storage.

Alcuni dei benefici dell'aggiornamento del sistema storage ONTAP sono:

- Puoi accedere alle funzionalità e ai miglioramenti più recenti offerti da ONTAP, come nuovi protocolli, servizi dati e opzioni di integrazione del cloud.
- È possibile correggere eventuali bug o vulnerabilità che possono influire sulla stabilità, sull'affidabilità o sulla sicurezza del sistema.
- È possibile ottimizzare le prestazioni e l'efficienza del sistema applicando le patch e i miglioramenti più recenti.
- Puoi garantire la compatibilità e l'interoperabilità con altri prodotti NetApp, applicazioni di terze parti e cloud provider.
- Puoi beneficiare del supporto e della manutenzione continui offerti da NetApp per le versioni più recenti del sistema operativo ONTAP.

## Costo

NetApp non addebita alcun costo per l'utilizzo del servizio.

## Prerequisiti per aggiornare ONTAP utilizzando gli aggiornamenti software BlueXP

Inizia verificando la preparazione del tuo ambiente operativo, dell'accesso, dell'accesso alla rete e del browser Web.

Per utilizzare gli aggiornamenti software BlueXP , è necessario assicurarsi che l'ambiente soddisfi tutti i requisiti.

- Dovrebbe essere disponibile un account BlueXP valido.
- L'ambiente di lavoro è impostato in BlueXP .
- Administrator Privileges è disponibile per eseguire l'aggiornamento del software utilizzando Gestione sistema.
- Le credenziali di amministratore sono disponibili per il cluster desiderato durante l'esecuzione dell'aggiornamento software.
- Tutti i nodi nel cluster inviano dati AutoSupport.
- Tutti i nodi devono essere eseguiti su ONTAP 9,10 o versioni successive.
- I nodi non devono trovarsi in una configurazione MetroCluster.

## Avvio rapido per aggiornare ONTAP utilizzando gli aggiornamenti software BlueXP

Di seguito è riportata una panoramica dei passaggi necessari per iniziare a utilizzare gli aggiornamenti software di BlueXP . I collegamenti all'interno di ogni passaggio consentono di accedere a una pagina che fornisce ulteriori dettagli.



### Esaminare i prerequisiti

["Assicurati che il tuo ambiente soddisfi questi requisiti".](#)

**2**

## Aggiorna il tuo sistema storage ONTAP

È necessario completare tutte le attività per aggiornare il sistema di archiviazione ONTAP.

- ["Identificare la versione di destinazione di ONTAP"](#).
- ["Bloccare e riconoscere i blocchi"](#).
- ["Aggiornamenti completi del sistema di storage ONTAP"](#).

**3**

## E adesso?

Dopo aver aggiornato il sistema di archiviazione ONTAP, ecco le operazioni da eseguire successivamente.

["Verificare lo stato dell'aggiornamento del sistema storage ONTAP"](#).

## Accedere agli aggiornamenti software BlueXP

È possibile utilizzare gli aggiornamenti software di BlueXP accedendo a NetApp BlueXP .

Per accedere a BlueXP, puoi utilizzare le credenziali del sito di supporto NetApp oppure iscriverti per un login cloud NetApp utilizzando la tua email e una password. ["Scopri di più sull'accesso"](#).

### Fasi

1. Aprire un browser Web e accedere a ["Console BlueXP"](#).

Viene visualizzata la pagina di accesso a NetApp BlueXP.

2. Accedere a BlueXP.
3. Dal menu di navigazione BlueXP sinistro, selezionare **integrità > aggiornamenti software**.

## Domande frequenti sugli aggiornamenti software BlueXP

Queste FAQ possono essere utili se stai cercando una risposta rapida a una domanda.

### Qual è l'URL di aggiornamento del software BlueXP ?

Per l'URL, in un browser, immettere: ["https://console.bluexp.netapp.com/"](https://console.bluexp.netapp.com/) Per accedere alla console BlueXP .

### È necessaria una licenza per utilizzare gli aggiornamenti software di BlueXP ?

Non è richiesto un file di licenza NetApp (NLF).

### Perché non riesco a visualizzare il cluster nella scheda della cronologia anche dopo aver aggiornato la versione ONTAP del cluster?

Sono necessarie da 2 a 3 ore per la visualizzazione del cluster nella scheda History (Cronologia). Una volta aggiornata la versione ONTAP del cluster, viene generato AutoSupport. Sono necessarie da 2 a 3 ore per elaborare i dati AutoSupport e riflettere l'ultima versione di ONTAP.

### Perché vedo la versione precedente di ONTAP nella dashboard degli aggiornamenti software anche

### **dopo aver aggiornato la versione ONTAP del cluster?**

Sono necessarie da 2 a 3 ore per la visualizzazione del cluster nella scheda History (Cronologia). Una volta aggiornata la versione ONTAP del cluster, viene generato AutoSupport. Sono necessarie da 2 a 3 ore per elaborare i dati AutoSupport e riflettere l'ultima versione di ONTAP.

### **Perché vedo diverse schermate per diversi aggiornamenti?**

Ciò è dovuto alla versione corrente di ONTAP e alla mancata disponibilità del connettore BlueXP per i cluster. BlueXP Connector esegue l'aggiornamento ONTAP all'interno di BlueXP e non richiede di uscire da BlueXP per un aggiornamento. Per informazioni sul processo di aggiornamento di ONTAP per diverse versioni di ONTAP, vedere "[Sistemi ONTAP supportati](#)".

### **Cosa devo fare per scoprire i cluster?**

Per eseguire l'aggiornamento del ONTAP per il cluster desiderato, sono necessari l'IP del cluster ONTAP e le credenziali di amministratore per la connessione al cluster. Nell'ambito del rilevamento dei cluster, è necessario fornire tali informazioni in modo che l'update del ONTAP possa essere eseguito automaticamente.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.