



# **Utilizzare la dashboard del progetto**

## **EDA workloads**

NetApp  
February 02, 2026

# Sommario

Utilizzare la dashboard del progetto .....	1
Utilizzare la dashboard .....	1
Imposta la dashboard .....	1
Visualizza i dettagli del volume .....	3

# Utilizzare la dashboard del progetto

## Utilizzare la dashboard

Quando accedi per la prima volta a EDA, puoi utilizzare la dashboard per osservare l'utilizzo del progetto nei file system FSx for ONTAP e nei volumi. La dashboard include diversi filtri predefiniti che puoi utilizzare per personalizzare le informazioni visualizzate. Inoltre, puoi creare fino a cinque filtri personalizzati in base ai tuoi tag AWS, con opzioni di selezione singola o multipla, per organizzare e filtrare i dati secondo le tue specifiche esigenze aziendali.

La dashboard consente di monitorare l'utilizzo dello storage per capacità allocata, capacità utilizzata, throughput e IOPS. Per un monitoraggio proattivo delle performance di latenza, vedere ["Monitorare la latenza del volume"](#).

Le metriche CloudWatch raccolte includono:

- Capacità fornita: metrica a livello di volume che rappresenta la capacità di archiviazione fornita.
- Capacità utilizzata: metrica a livello di volume che rappresenta lo spazio di archiviazione utilizzato.
- Throughput medio/massimo: calcolato come media o massimo della somma di DataReadBytes e DataWriteBytes nel periodo di tempo specificato.
- IOPS medi/massimi: calcolati come media o massimo della somma di DataReadOperations, DataWriteOperations e MetadataOperations nel periodo di tempo specificato.

## Imposta la dashboard

Per utilizzare efficacemente la dashboard, configura fino a cinque tag AWS sui tuoi volumi FSx for ONTAP in base alle tue esigenze aziendali, ad esempio tag che rappresentano progetti o unità aziendali. Per dettagli, vedi [Configura filtri personalizzati](#).

I tag AWS sono metadati per le tue risorse AWS. Ti aiutano a categorizzare le tue risorse AWS in diversi modi, ad esempio per progetto, applicazione o unità aziendale. Per maggiori dettagli sul tagging, vedere ["Cosa sono i tag?"](#) E ["Riferimento API per il tagging dei gruppi di risorse AWS"](#).

Una volta configurati, nella pagina **Configurazione tag** fornisci i nomi delle chiavi dei tag AWS e le etichette corrispondenti da visualizzare nella dashboard.

Quando questi tag vengono applicati, Workload Factory inizia a raccogliere e visualizzare le metriche CloudWatch pertinenti.

La dashboard diventa uno strumento dinamico per organizzare, monitorare i costi e filtrare le risorse in base alle esigenze della tua organizzazione.

## Configura filtri personalizzati

Puoi configurare fino a cinque filtri personalizzati in base ai tuoi tag AWS. Ogni filtro personalizzato richiede tre componenti: un nome per l'etichetta del filtro, un nome per la chiave del tag AWS e un tipo di selezione (selezione singola o multipla). Se non configuri alcun filtro personalizzato, i filtri predefiniti (file system, tipo di volume e intervallo di tempo) rimangono disponibili così puoi comunque visualizzare e interagire con le tue dashboard.

1. Accedi utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).

2.  Seleziona il menu  e quindi selezionare **EDA**.

Se non hai ancora configurato la tua dashboard, ti verrà automaticamente chiesto di farlo.

3. Seleziona **+ Add filters**.

4. Per ogni filtro personalizzato che desideri creare (fino a cinque), fornisci quanto segue:

- **Nome etichetta filtro:** Il nome visualizzato nella dashboard.
- **Nome chiave tag AWS:** la chiave tag della risorsa AWS che corrisponde a questo filtro.
- **Selezione multipla:** scegli se questo filtro consente la selezione singola o la selezione multipla.  
Quando selezioni **Selezione multipla**, puoi selezionare più valori per questo filtro contemporaneamente. La selezione singola ti limita a selezionare solo un valore alla volta.



I filtri vengono visualizzati sulla dashboard nell'ordine in cui li configuri. Considera di organizzare prima i filtri che usi più frequentemente per un accesso più semplice.

5. Selezionare **Applica**.

Puoi eliminare un filtro personalizzato selezionando l'icona del cestino accanto a quel filtro prima di applicare le modifiche.

6. Per visualizzare le modifiche dopo aver applicato tag o filtri, seleziona l'icona di aggiornamento sulla dashboard. La dashboard dinamica, configurata con i nuovi filtri, viene visualizzata nella dashboard dei progetti EDA.

7. Per modificare in seguito la configurazione della dashboard, seleziona **Configura**.

## Filtra la dashboard

È possibile filtrare le informazioni visualizzate sulla dashboard utilizzando una combinazione di filtri predefiniti e di eventuali filtri personalizzati che hai creato.

I seguenti filtri predefiniti sono sempre disponibili:

- Credenziali
- Regione
- Sistema di file
- Tipo di volume
- Intervallo di tempo

I filtri personalizzati che configuri vengono visualizzati sulla dashboard in aggiunta a questi filtri predefiniti.

Quando utilizzi i filtri:

- I **filtri a selezione multipla** consentono di selezionare più valori contemporaneamente per ampliare la visualizzazione. Ad esempio, è possibile selezionare più progetti per visualizzare le metriche combinate.
- I **filtri a selezione singola** ti consentono di selezionare un solo valore alla volta, utili quando devi concentrarti su una risorsa o una categoria specifica.

Dopo aver selezionato i filtri desiderati, seleziona l'icona di aggiornamento per aggiornare le informazioni della

dashboard.

Per una spiegazione delle informazioni mostrate su una scheda, seleziona l'icona informativa relativa a quella scheda.

## Visualizza i dettagli del volume

La dashboard offre due modalità di visualizzazione per aiutarti ad analizzare le metriche dello storage: Total view e Volume view. Puoi passare da una modalità all'altra utilizzando le schede disponibili sulla dashboard.

### Vista totale

La vista Totale (predefinita) mostra metriche aggregate di tutti i volumi che corrispondono ai filtri selezionati. Questa vista fornisce una panoramica high-level delle performance complessive dello storage, mostrando capacità, IOPS e metriche di throughput combinate.

### Vista del volume

La vista Volume mostra le prestazioni dei singoli volumi nel tempo, mostrando i primi 10 volumi per ogni metrica. Questa vista aiuta a identificare volumi specifici che determinano l'utilizzo delle risorse e a osservarne il comportamento nel periodo di tempo selezionato.

Per passare alla visualizzazione Volume, seleziona la scheda **Volume** nella dashboard.

#### Metriche del volume visualizzate

Selezionando la vista Volume, la dashboard mostra i primi 10 volumi rispetto al numero totale di volumi. \*

**Capacità utilizzata dal volume:** mostra i volumi con la capacità attualmente utilizzata più elevata. \* **IOPS:** mostra i volumi con la media di IOPS più elevata durante il periodo di tempo selezionato. \* **Throughput:** mostra i volumi con la media di throughput più elevata durante il periodo di tempo selezionato.



La dashboard mostra solo i primi 10 volumi per ogni metrica. Se si dispone di più di 10 volumi, alcuni volumi potrebbero non essere visualizzati nella vista dettagliata.

Quando gli stessi volumi compaiono nelle metriche **Volume used capacity**, **IOPS** e **Throughput**, la dashboard utilizza una codifica a colori coerente nella legenda per semplificare il monitoraggio di volumi specifici nelle diverse metriche.

L'asse orizzontale mostra l'intervallo di tempo, mentre una legenda mostra tutti i volumi (fino a 10) rappresentati nel grafico.

#### Dati di volume interattivi

Puoi passare il mouse su qualsiasi linea del volume nei grafici per visualizzare informazioni dettagliate:

**Capacità utilizzata del volume:** visualizza il nome del volume, la capacità utilizzata in quel momento e la capacità allocata.

**IOPS:** visualizza il nome del volume, gli IOPS medi per l'intervallo di tempo e gli IOPS massimi per l'intervallo di tempo.

**Throughput:** visualizza il nome del volume, il throughput medio per l'intervallo di tempo e il throughput massimo per l'intervallo di tempo.

Questi dati interattivi ti aiutano ad analizzare i modelli di performance del volume e a identificare potenziali colli di bottiglia o opportunità di ottimizzazione.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.