



Dashboard personalizzate per FSx for ONTAP

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Sommario

- Dashboard personalizzate per FSx for ONTAP 1
 - Scopri come creare dashboard personalizzate per FSx per ONTAP in NetApp Workload Factory..... 1
 - Perché usare dashboard personalizzate 1
 - Cosa puoi fare con le dashboard personalizzate..... 1
 - Visualizza e condividi dashboard 2
 - Considerazioni e limitazioni 2
 - Prossimi passi 3
 - Crea una dashboard personalizzata in NetApp Workload Factory 3
 - Crea una dashboard 4
 - Informazioni correlate..... 5
 - Gestisci dashboard personalizzate in NetApp Workload Factory 5
 - Accedi al catalogo della dashboard 5
 - Modifica la visibilità del dashboard 5
 - Aggiorna i dati della dashboard 6
 - Elimina una dashboard 6
 - Informazioni correlate..... 6
 - Risolvi i problemi dei dashboard personalizzati in NetApp Workload Factory 6
 - Creazione dashboard non riuscita 6
 - Impossibile caricare i dati della dashboard 7
 - La dashboard non si carica o si carica lentamente 7
 - Cruscotti mancanti 7
 - Aiuto aggiuntivo 7

Dashboard personalizzate per FSx for ONTAP

Scopri come creare dashboard personalizzate per FSx per ONTAP in NetApp Workload Factory

Come amministratore di cloud e storage, le dashboard personalizzate ti danno una visione chiara dei sistemi e dei carichi di lavoro che gestisci. Ti permettono di creare e personalizzare visualizzazioni che si adattano al tuo lavoro, alle tue priorità e ai tuoi obiettivi aziendali, invece di essere limitato a layout preimpostati.

Le dashboard personalizzate utilizzano l'intelligenza artificiale per creare visualizzazioni personalizzate del tuo ambiente Workload Factory. Ti basta descrivere in linguaggio naturale cosa vuoi monitorare e il sistema crea automaticamente grafici visivi in base alle tue esigenze.

Tutti gli utenti del tuo account Workload Factory possono visualizzare tutte le dashboard personalizzate. Questa configurazione condivisa aiuta i team a collaborare e a vedere le stesse informazioni operative in tutta l'organizzazione.



Se l'amministratore del tuo account ha disattivato le funzionalità di intelligenza artificiale, visualizzerai un messaggio e non potrai creare dashboard. Contatta il tuo amministratore o ["Scopri come amministrare l'AI"](#).

Perché usare dashboard personalizzate

Gli utenti di Workload Factory gestiscono numerosi carichi di lavoro, ambienti e priorità, ma le dashboard standard mostrano solo visualizzazioni predefinite. Le dashboard personalizzate aiutano a risolvere diverse problematiche operative:

- **Rispondi rapidamente alle domande chiave:** concentrati sulle domande più importanti o sulle lacune nella tua comprensione invece che sulle statistiche generali del sistema.
- **Monitora ciò che conta ora:** Tieni traccia delle metriche che corrispondono alle tue priorità attuali, non di un insieme fisso di indicatori di salute.
- **Collega i dati tecnici ai risultati aziendali:** mostra come le prestazioni del sistema influenzano le operazioni e gli obiettivi aziendali.
- **Evita di passare da uno strumento all'altro:** visualizza tutte le informazioni rilevanti in un unico posto, senza bisogno di passare da uno strumento all'altro, da una pagina all'altra o da un'esportazione all'altra.

Cosa puoi fare con le dashboard personalizzate

Durante la configurazione, la finestra di dialogo guidata dall'IA ti aiuta a definire:

- Carichi di lavoro e risorse da monitorare
- Metriche chiave che contano per il tuo lavoro
- Intervalli temporali e periodi da confrontare
- Visualizzazioni per regione, carico di lavoro o altre categorie
- Regole o requisiti che devi monitorare e mostrare

Visualizza e condividi dashboard

Le nuove dashboard sono private per impostazione predefinita, quindi solo tu puoi visualizzarle. Puoi rendere pubblica una dashboard in qualsiasi momento per condividerla con il tuo team.

- **Dashboard private:** Solo tu puoi visualizzare queste dashboard. Usale per il monitoraggio personale, i test o il lavoro in corso.
- **Dashboard pubbliche:** Tutti gli utenti del tuo account Workload Factory possono visualizzare queste dashboard. Utilizzale per condividere le visualizzazioni di monitoraggio e mantenere il tuo team allineato su carichi di lavoro, priorità e obiettivi aziendali.

Ogni scheda della dashboard mostra se la dashboard è privata o pubblica, così puoi vedere rapidamente quali dashboard sono condivise.

["Scopri come modificare la visibilità della dashboard"](#).

Considerazioni e limitazioni

Credenziali e autorizzazioni AWS

Per creare o visualizzare dashboard personalizzate, devi avere le autorizzazioni AWS IAM corrette per le risorse che vuoi monitorare. Assicurati che l'account Workload Factory abbia accesso in lettura alle origini dati usate dalle dashboard.

Per creare dashboard, Workload Factory utilizza credenziali AWS di sola lettura. Queste credenziali consentono solo azioni di lettura, come `fsx:DescribeVolumes` e `fsx:DescribeFileSystems`, per i seguenti servizi: EC2, FSx, CloudWatch, Resource Groups Tagging API, Backup, CloudWatch Logs, KMS ed EFS.

["Scopri come aggiungere le credenziali AWS e configurare le autorizzazioni IAM"](#).

Collegamento a FSx per ONTAP

Workload Factory richiede un collegamento per connettersi ai file system Amazon FSx for ONTAP. Un collegamento crea una relazione di fiducia e connettività tra Workload Factory e uno o più file system Amazon FSx for ONTAP. Questo ti permette di monitorare e gestire alcune funzionalità del file system direttamente tramite le chiamate REST API di ONTAP che non sono disponibili tramite l'API di Amazon FSx for ONTAP.

["Impara come creare un link"](#).

Progettazione di sola lettura

Le dashboard personalizzate sono di sola lettura. Non possono modificare le impostazioni di storage o del carico di lavoro. Questo ti permette di monitorare il sistema senza cambiare nulla per errore.

Limitazioni

Attualmente, le dashboard personalizzate sono soggette alle seguenti limitazioni:

- Non puoi condividere dashboard al di fuori del tuo account Workload Factory. La condivisione delle dashboard è limitata agli utenti dello stesso account Workload Factory.

Ambiente demo

Se usi un account demo di Workload Factory, sono disponibili alcune dashboard predefinite. Queste ti aiutano a vedere cosa possono fare le dashboard personalizzate. Ogni dashboard mostra un'esigenza di monitoraggio comune: stato del disaster recovery, capacità e costi tra le regioni e se le regole di protezione dello storage vengono rispettate.

Esempi di prompt

I seguenti esempi mostrano come descrivere le tue esigenze di monitoraggio in modo semplice:

- **Monitoraggio del disaster recovery:** "Sto configurando una soluzione di disaster recovery in AWS per i miei sistemi on-premises. Voglio vedere un elenco completo delle mie risorse on-premises e lo stato di ciascuna presso il sito di disaster recovery nella regione US East, incluso se è configurata, attiva e in salute."
- **Capacità e costi multi-regione:** "Gestisco lo storage su diverse regioni cloud e applicazioni. Voglio una visibilità chiara sulla quantità di storage allocato, su quanto viene utilizzato e sui relativi costi, con dettagli per ogni regione e ogni applicazione."
- **Conformità alla protezione dello storage:** "Sto configurando una nuova strategia di protezione dello storage basata sugli standard della mia organizzazione. Mostrami tutti i file system e se soddisfano questi requisiti:
 - Carichi di lavoro database: 12 snapshot giornalieri per volume e 2 snapshot a prova di manomissione a settimana.
 - Condivisioni NFS e SMB: 7 snapshot giornalieri per volume e 1 snapshot a prova di manomissione a settimana.
 - ARP deve essere abilitato su tutti i volumi.

Prossimi passi

- ["Crea una dashboard personalizzata"](#)
- ["Gestisci dashboard personalizzate"](#)
- ["Risolvi i problemi delle dashboard personalizzate"](#)

Crea una dashboard personalizzata in NetApp Workload Factory

Crea dashboard personalizzate descrivendo in modo semplice cosa vuoi monitorare. L'intelligenza artificiale ti guida nella configurazione così le tue dashboard corrispondono ai tuoi carichi di lavoro e alle tue priorità.

Informazioni su questa attività

Le dashboard personalizzate utilizzano un dialogo guidato dall'intelligenza artificiale per capire cosa vuoi visualizzare. Descrivi le tue esigenze di monitoraggio in linguaggio naturale e il sistema fa domande di chiarimento per assicurarsi che la dashboard soddisfi le tue richieste.

Una volta creata, puoi aggiornare la dashboard per vedere i dati aggiornati.

Ricorda che le dashboard personalizzate sono, per impostazione predefinita, di sola lettura e non possono apportare modifiche alle configurazioni di storage o workload.



Se l'amministratore del tuo account ha disattivato le funzionalità di intelligenza artificiale, visualizzerai un messaggio e non potrai creare dashboard. Contatta il tuo amministratore o ["Scopri come amministrare l'AI"](#).

Crea una dashboard

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Workloads > Workloads Overview > Custom dashboards**.

Se questa è la tua prima dashboard, vedrai una schermata vuota con dei prompt di esempio per aiutarti a iniziare. Puoi selezionare **Copia prompt** per copiare un prompt di esempio nella casella di testo della finestra di dialogo AI.

3. Seleziona **Crea nuova dashboard**.
4. Nella finestra di dialogo dell'AI, descrivi cosa vuoi monitorare.

Descrivilo in parole semplici. L'intelligenza artificiale ti farà alcune domande per capire meglio le tue esigenze.

5. Seleziona .

6. Rispondi alle domande di chiarimento dell'IA.

L'IA potrebbe chiederti di scegliere tra diverse opzioni per comprendere meglio le tue esigenze. Rispondi a ogni domanda e seleziona **Continua** oppure seleziona **Salta** per passare oltre le domande facoltative.

7. Dopo aver risposto a tutte le domande, seleziona **Continua** per creare la tua dashboard.

La tua dashboard è in fase di creazione. Potrebbe volerci un momento.

Risultato

La tua dashboard personalizzata è stata creata e aggiunta al catalogo delle dashboard. Per impostazione predefinita, la dashboard è privata e visibile solo a te. Puoi modificarne la visibilità in pubblica se vuoi condividerla con altri utenti del tuo account Workload Factory. ["Scopri come modificare la visibilità della dashboard"](#).

Riceverai una notifica quando la tua dashboard sarà pronta. Se non può essere creata, riceverai una notifica con un link per riprovare. ["Scopri come configurare le notifiche"](#).

Cosa c'è dopo

Dopo la creazione, puoi:

- Modifica la visibilità del dashboard per condividerlo con il tuo team
- Aggiorna i dati del pannello di controllo per vedere le informazioni più recenti
- Elimina le dashboard che non ti servono più
- Visualizza i dettagli della dashboard, inclusi chi l'ha creata e quando è stata aggiornata l'ultima volta

Informazioni correlate

- ["Gestisci le tue dashboard personalizzate"](#)
- ["Risolvi i problemi delle dashboard personalizzate"](#)

Gestisci dashboard personalizzate in NetApp Workload Factory

Gestisci le tue dashboard personalizzate dal catalogo delle dashboard. Da lì puoi visualizzare i dettagli, condividere le dashboard, aggiornare i dati o eliminare le dashboard che non ti servono più.

Informazioni su questa attività

Puoi visualizzare e gestire dashboard personalizzate dal catalogo dashboard. Le dashboard private sono visibili solo a te, mentre quelle pubbliche sono visibili a tutti gli utenti del tuo account Workload Factory. Ogni dashboard mostra dettagli di base come il nome del creatore, la data di creazione e un'etichetta di visibilità (Privata o Pubblica).

Le dashboard personalizzate sono di sola lettura. Non possono modificare le impostazioni di storage o del carico di lavoro.

Prima di iniziare

Devi avere almeno una dashboard personalizzata nel tuo account Workload Factory.

Accedi al catalogo della dashboard

Passaggi

1. Accedi al ["NetApp Console"](#).
2. Dal menu NetApp Console, seleziona **Workloads > Workloads Overview > Custom dashboards**.

Il catalogo delle dashboard mostra tutte le dashboard personalizzate nel tuo account Workload Factory.

3. Esamina l'elenco del dashboard.

Modifica la visibilità del dashboard

Rendi pubblica una dashboard per condividerla con il tuo team. Rendila privata per interromperne la condivisione.

Passaggi

1. Nella pagina **Custom dashboards**, individua la dashboard che desideri aggiornare.
2. Dal menu a tendina **Azioni**  per quella dashboard, seleziona una delle seguenti opzioni:
 - **Condividi dashboard** - Rende la dashboard visibile a tutti gli utenti del tuo account Workload Factory
 - **Passa alla dashboard privata** - Rende la dashboard visibile solo a te

Risultato

Il pannello di controllo si aggiorna immediatamente. L'etichetta di visibilità sulla scheda del pannello di controllo mostra lo stato attuale.

Aggiorna i dati della dashboard

I dati del dashboard vengono caricati quando apri il dashboard. Puoi aggiornarlo per vedere le informazioni più recenti.

La dashboard ricarica i dati dai tuoi carichi di lavoro. L'ora dell'ultimo aggiornamento cambia per indicare quando i dati sono stati aggiornati.

Elimina una dashboard

Elimina le dashboard che non ti servono più. Questa operazione è permanente e non può essere annullata.

Passaggi

1. Nella pagina **Custom dashboards**, individua la dashboard che desideri rimuovere.
2. Dal menu a tendina **Azioni** di quella dashboard, seleziona **Elimina**.
3. Conferma l'eliminazione.

Risultato

La dashboard viene rimossa definitivamente dal tuo account Workload Factory e tutti gli utenti perdono l'accesso ad essa.

Informazioni correlate

- ["Crea dashboard personalizzate aggiuntive"](#)
- ["Risolvi i problemi delle dashboard personalizzate"](#)

Risolvi i problemi dei dashboard personalizzati in NetApp Workload Factory

Usa queste informazioni per risolvere i problemi comuni che potresti incontrare quando crei o usi dashboard personalizzate.

Creazione dashboard non riuscita

Problema: Vedi il messaggio di errore "Impossibile comprendere la richiesta e generare il codice" quando crei una dashboard.

Causa: Il sistema non è riuscito a comprendere la tua richiesta o non è stato in grado di creare la visualizzazione dalla tua richiesta.

Soluzione: Prova quanto segue:

- Riscrivi la tua richiesta con dettagli più chiari su ciò che vuoi monitorare.
- Inizia con uno dei prompt di esempio in ["Crea una dashboard personalizzata"](#).
- Suddividi le esigenze di monitoraggio complesse in diverse dashboard più semplici.
- Specifica i carichi di lavoro, le metriche, gli intervalli di tempo o le dimensioni che vuoi monitorare.

Impossibile caricare i dati della dashboard

Problema: La dashboard è stata creata, ma mostra errori durante il caricamento dei dati.

Causa: Questo accade solitamente a causa di problemi di autorizzazione o fonti di dati non disponibili.

Soluzione:

- **Verifica le autorizzazioni:** Assicurati che il tuo account Workload Factory abbia accesso in lettura ai carichi di lavoro e alle risorse utilizzate dalla dashboard. Esamina i requisiti di autorizzazione in ["Credenziali e autorizzazioni AWS"](#).
- **Verifica le credenziali:** Conferma che le tue credenziali AWS siano valide e non scadute. Per i dettagli, consulta ["Aggiungi credenziali AWS"](#).

La dashboard non si carica o si carica lentamente

Problema: La dashboard si carica lentamente o alcuni widget non vengono visualizzati.

Causa: Il caricamento lento può essere causato da problemi di rete, grandi quantità di dati o ritardi temporanei del servizio.

Soluzione:

- **Verifica la tua connessione internet:** Assicurati che la tua connessione internet sia stabile.
- **Aggiorna il browser:** Prova ad aggiornare la pagina per vedere se la dashboard si carica correttamente.
- **Cancella la cache e i cookie del tuo browser:** Questo può aiutare a risolvere i problemi di caricamento causati da dati obsoleti o danneggiati.
- **Attendi e riprova:** Se il problema persiste, attendi qualche minuto e riprova.

Cruscotti mancanti

Problema: Una dashboard che hai creato non è più presente nel catalogo delle dashboard.

Causa: Un altro utente del tuo account Workload Factory potrebbe averlo eliminato.

Soluzione:

- Assicurati di aver effettuato l'accesso all'account Workload Factory corretto.
- Chiedi agli altri utenti del tuo account se qualcuno ha eliminato la dashboard.
- Se necessario, ricrea la dashboard utilizzando i requisiti originali.

Tutti gli utenti di un account Workload Factory possono visualizzare ed eliminare dashboard personalizzate. Coordina con il tuo team quando gestisci le dashboard condivise.

Aiuto aggiuntivo

Se continui a riscontrare problemi con le dashboard personalizzate, consulta ["Ottieni aiuto"](#) per informazioni su come contattare l'assistenza NetApp.

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.