



Dashboard di esempio

Data Infrastructure Insights

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/data-infrastructure-insights/task_dashboard_example_VM_performance.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Dashboard di esempio	1
Esempio di dashboard: prestazioni della macchina virtuale	1

Dashboard di esempio

Esempio di dashboard: prestazioni della macchina virtuale

Oggiorno le operazioni IT devono affrontare numerose sfide. Agli amministratori viene chiesto di fare di più con meno e avere una visibilità completa sui propri data center dinamici è fondamentale. In questo esempio, ti mostreremo come creare una dashboard con widget che ti forniscono informazioni operative sulle prestazioni della macchina virtuale (VM) sul tuo tenant. Seguendo questo esempio e creando widget adatti alle tue esigenze specifiche, puoi fare cose come visualizzare le prestazioni dello storage backend rispetto alle prestazioni della macchina virtuale frontend oppure visualizzare la latenza della VM rispetto alla richiesta di I/O.

Informazioni su questo compito

Qui creeremo una dashboard delle prestazioni della macchina virtuale contenente quanto segue:

- una tabella che elenca i nomi delle VM e i dati sulle prestazioni
- un grafico che confronta la latenza della VM con la latenza dello storage
- un grafico che mostra lettura, scrittura e IOPS totali per le VM
- un grafico che mostra la velocità effettiva massima per le tue VM

Questo è solo un esempio basilare. Puoi personalizzare la tua dashboard per evidenziare e confrontare i dati sulle prestazioni che preferisci, in modo da individuare le migliori pratiche operative.

Passi

1. Accedi a Insight come utente con autorizzazioni amministrative.
2. Dal menu **Dashboard**, seleziona **[+Nuova dashboard]**.

Si apre la pagina **Nuova dashboard**.

3. Nella parte superiore della pagina, inserisci un nome univoco per la dashboard, ad esempio "Prestazioni VM per applicazione".
4. Fare clic su **Salva** per salvare la dashboard con il nuovo nome.
5. Cominciamo ad aggiungere i nostri widget. Se necessario, fare clic sull'icona **Modifica** per abilitare la modalità di modifica.
6. Fare clic sull'icona **Aggiungi widget** e selezionare **Tabella** per aggiungere un nuovo widget tabella alla dashboard.

Si apre la finestra di dialogo Modifica widget. I dati predefiniti visualizzati riguardano tutti gli archivi del tuo tenant.

[Finestra di dialogo Modifica widget tabella]

1. Possiamo personalizzare questo widget. Nel campo Nome in alto, elimina "Widget 1" e inserisci "Tabella delle prestazioni della macchina virtuale".
2. Fare clic sul menu a discesa del tipo di risorsa e modificare *Archiviazione* in *Macchina virtuale*.

I dati della tabella cambiano per mostrare tutte le macchine virtuali nel tuo tenant.

- Aggiungiamo alcune colonne alla tabella. Fare clic sull'icona dell'ingranaggio a destra e selezionare *Nome hypervisor*, *IOPS - Totale* e *Latenza - Totale*. Puoi anche provare a digitare il nome nella ricerca per visualizzare rapidamente il campo desiderato.

Queste colonne vengono ora visualizzate nella tabella. È possibile ordinare la tabella in base a una qualsiasi di queste colonne. Si noti che le colonne vengono visualizzate nell'ordine in cui sono state aggiunte al widget.

- Per questo esercizio escluderemo le VM che non sono attivamente in uso, quindi filtriemo tutto ciò che ha meno di 10 IOPS totali. Fare clic sul pulsante **[+]** accanto a **Filtra per** e selezionare *IOPS - Totale*. Fare clic su **Qualsiasi** e immettere "10" nel campo **da**. Lasciare vuoto il campo **a**. Fare clic all'esterno del campo filtro o premere Invio per impostare il filtro.

Nella tabella vengono ora visualizzate solo le VM con 10 o più IOPS totali.

- Possiamo ulteriormente comprimere la tabella raggruppando i risultati. Fare clic sul pulsante **[+]** accanto a **Raggruppa per** e selezionare un campo in base al quale raggruppare, ad esempio *Applicazione* o *Nome hypervisor*. Il raggruppamento viene applicato automaticamente.

Le righe della tabella sono ora raggruppate in base alle impostazioni. È possibile espandere e comprimere i gruppi in base alle proprie esigenze. Le righe raggruppate mostrano i dati raggruppati per ciascuna colonna. Alcune colonne consentono di scegliere il metodo di rollup per quella colonna.

[Esempio di raggruppamento dei widget della tabella]

- Dopo aver personalizzato il widget della tabella in base alle tue esigenze, clicca sul pulsante **[Salva]**.

Il widget della tabella viene salvato nella dashboard.

È possibile ridimensionare il widget sulla dashboard trascinandone l'angolo inferiore destro. Allarga il widget per mostrare chiaramente tutte le colonne. Fare clic su **Salva** per salvare la dashboard corrente.

Successivamente aggiungeremo alcuni grafici per mostrare le prestazioni della nostra VM. Creiamo un grafico a linee che confronta la latenza della VM con la latenza del VMDK.

- Se necessario, fare clic sull'icona **Modifica** nella dashboard per abilitare la modalità di modifica.
- Fare clic sull'icona **[Aggiungi widget]** e selezionare *Grafico a linee* per aggiungere un nuovo widget grafico a linee alla dashboard.
- Si apre la finestra di dialogo **Modifica widget**. Assegna a questo widget il nome "VM/VMDK Massima latenza"
- Selezionare **Macchina virtuale** e scegliere *Latenza - Max*. Imposta i filtri che preferisci oppure lascia vuoto il campo **Filtra per**. Per **Arrotonda**, seleziona *Somma* per *Tutti*. Visualizza questi dati come un *grafico a linee* e lascia asse Y come *primario*.
- Fare clic sul pulsante **[+Query]** per aggiungere una seconda riga di dati. Per questa riga, selezionare *VMDK* e *Latenza - Max*. Imposta i filtri che preferisci oppure lascia vuoto il campo **Filtra per**. Per **Arrotonda**, seleziona *Somma* per *Tutti*. Visualizza questi dati come un *grafico a linee* e lascia asse Y come *primario*.
- Fare clic su **[Salva]** per aggiungere questo widget alla dashboard.

[Grafico a linee che mostra i dati di latenza]

Successivamente aggiungeremo un grafico che mostra la lettura, la scrittura e gli IOPS totali della VM in un unico grafico.

1. Fare clic sull'icona **[Aggiungi widget]** e selezionare *Grafico ad area* per aggiungere un nuovo widget grafico ad area alla dashboard.
2. Si apre la finestra di dialogo Modifica widget. Assegna a questo widget il nome "VM IOPS"
3. Selezionare **Macchina virtuale** e scegliere *IOPS - Totale*. Imposta i filtri che desideri oppure lascia vuoto **Filtra per**. Per **Arrotonda**, scegli *Somma* per *Tutti*. Visualizza questi dati come un *Grafico ad area* e lascia **Asse Y** come *Principale*.
4. Fare clic sul pulsante **[+Query]** per aggiungere una seconda riga di dati. Per questa riga, seleziona **Macchina virtuale** e scegli *IOPS - Lettura*.
5. Fare clic sul pulsante **[+Query]** per aggiungere una terza riga di dati. Per questa riga, seleziona **Macchina virtuale** e scegli *IOPS - Scrittura*.
6. Fare clic su **Mostra legenda** per visualizzare una legenda per questo widget sulla dashboard.

[Grafico ad area che mostra gli IOPS della VM]

1. Fare clic su **[Salva]** per aggiungere questo widget alla dashboard.

Successivamente aggiungeremo un grafico che mostra la produttività della VM per ciascuna applicazione associata alla VM. Per questo utilizzeremo la funzione Roll Up.

1. Fare clic sull'icona **[Aggiungi widget]** e selezionare *Grafico a linee* per aggiungere un nuovo widget grafico a linee alla dashboard.
2. Si apre la finestra di dialogo Modifica widget. Assegna a questo widget il nome "Rendimento VM per applicazione"
3. Selezionare Macchina virtuale e scegliere Throughput - Totale. Imposta i filtri che preferisci oppure lascia vuoto il campo Filtra per. Per Roll up, seleziona "Max" e seleziona "Applicazione" o "Nome". Mostra le 10 applicazioni più popolari. Visualizza questi dati come grafico a linee e lascia l'asse Y come asse primario.
4. Fare clic su **[Salva]** per aggiungere questo widget alla dashboard.

È possibile spostare i widget sulla dashboard tenendo premuto il pulsante del mouse in un punto qualsiasi della parte superiore del widget e trascinandolo in una nuova posizione.

È possibile ridimensionare i widget trascinando l'angolo inferiore destro.

Dopo aver apportato le modifiche, assicurati di **[Salvare]** la dashboard.

La dashboard finale delle prestazioni della VM avrà un aspetto simile a questo:

[Esempio completo della dashboard della VM che mostra tutti i widget in posizione]

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.