Landing page del cluster delle prestazioni

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/active-iq-unified-manager-918/performance-checker/reference_performance_cluster_landing_page.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Landing page del cluster delle prestazioni . . . 1
- Esamina la pagina iniziale del cluster Performance in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Pagina di riepilogo del cluster delle prestazioni . . . 1
  - Controlla la pagina Riepilogo cluster prestazioni in Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Esamina il riquadro degli eventi relativi alle prestazioni del cluster in Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Esamina il riquadro Oggetti gestiti in Active IQ Unified Manager . . . 3
- Visualizza la pagina Top Performers in Active IQ Unified Manager . . . 4

Landing page del cluster delle prestazioni

Esamina la pagina iniziale del cluster Performance in Active IQ Unified Manager

La pagina Performance Cluster Landing visualizza lo stato high-level delle prestazioni di un cluster selezionato. La pagina ti consente di accedere ai dettagli completi di ciascun contatore delle prestazioni per gli oggetti di archiviazione nel cluster selezionato.

La pagina di destinazione del cluster delle prestazioni include quattro schede che suddividono i dettagli del cluster in quattro aree di informazioni:

- Pagina di riepilogo
  - Riquadro degli eventi del cluster
  - Grafici delle prestazioni in MB/s e IOPS
  - Riquadro degli oggetti gestiti
- Pagina dei Top Performers
- Pagina Explorer
- Pagina informativa

Pagina di riepilogo del cluster delle prestazioni

Controlla la pagina Riepilogo cluster prestazioni in Active IQ Unified Manager

La pagina Riepilogo delle prestazioni del cluster fornisce un riepilogo degli eventi attivi, delle prestazioni IOPS e delle prestazioni MB/s per un cluster. Questa pagina include anche il numero totale di oggetti di archiviazione nel cluster.

Esamina il riquadro degli eventi relativi alle prestazioni del cluster in Active IQ Unified Manager

Il riquadro Eventi prestazioni cluster visualizza le statistiche sulle prestazioni e tutti gli eventi attivi per il cluster. Questo è particolarmente utile quando monitori i tuoi cluster e tutte le prestazioni e gli eventi correlati al cluster.

Riquadro Tutti gli eventi su questo cluster

Il riquadro "Tutti gli eventi su questo cluster" visualizza tutti gli eventi di performance del cluster attivi nelle 72 ore precedenti. Il Totale eventi attivi viene visualizzato all'estrema sinistra; questo numero rappresenta il totale di tutti gli eventi Nuovi e Confermati per tutti gli oggetti di storage in questo cluster. Puoi fare clic sul collegamento Totale eventi attivi per passare alla pagina Inventario eventi, filtrata per visualizzare questi eventi.

Il grafico a barre Total Active Events per il cluster visualizza il numero totale di eventi critici e di avviso attivi:

- Latenza (totale per nodi, aggregati, SVM, volumi, LUN e namespace)

- IOPS (totale per cluster, nodi, aggregati, SVM, volumi, LUN e namespace)
- MB/s (totale per cluster, nodi, aggregati, SVM, volumi, LUN, namespace, porte e LIF)
- Capacità prestazionale utilizzata (totale per nodi e aggregati)
- Utilizzo (totale per nodi, aggregati e porte)
- Altro (rapporto di cache miss per i volumi)

L'elenco contiene eventi relativi alle prestazioni attivi attivati da criteri di soglia definiti dall'utente, criteri di soglia definiti dal sistema e soglie dinamiche.

I dati del grafico (barre verticali del contatore) vengono visualizzati in rosso () per gli eventi critici e in giallo () per gli eventi di avviso. Posiziona il cursore su ciascuna barra verticale del contatore per visualizzare il tipo e il numero effettivi di eventi. Puoi fare clic su **Refresh** per aggiornare i dati del pannello del contatore.

Puoi mostrare o nascondere gli eventi critici e di avviso nel grafico delle prestazioni Total Active Events facendo clic sulle icone **Critical** e **Warning** nella legenda. Se nascondi determinati tipi di eventi, le icone della legenda vengono visualizzate in grigio.

Pannelli contatore

I pannelli dei contatori mostrano l'attività del cluster e gli eventi relativi alle prestazioni delle 72 ore precedenti e includono i seguenti contatori:

- **Pannello del contatore IOPS**

  IOPS indica la velocità operativa del cluster in numero di operazioni di input/output al secondo. Questo pannello dei contatori fornisce una panoramica high-level dello stato di salute degli IOPS del cluster per il periodo precedente di 72 ore. Puoi posizionare il cursore sulla linea di tendenza del grafico per visualizzare il valore IOPS per un'ora specifica.

- **Pannello del contatore MB/s**

  MB/s indica quanti dati sono stati trasferiti da e verso il cluster in megabyte al secondo. Questo pannello dei contatori fornisce una panoramica high-level dello stato di salute in MB/s del cluster per il periodo precedente di 72 ore. Puoi posizionare il cursore sulla linea di tendenza del grafico per visualizzare il valore MB/s per un momento specifico.

Il numero in alto a destra del grafico nella barra grigia rappresenta il valore medio delle ultime 72 ore. I numeri mostrati in basso e in alto nel grafico a linee di tendenza indicano i valori minimo e massimo delle ultime 72 ore. La barra grigia sotto il grafico contiene il conteggio degli eventi attivi (nuovi e riconosciuti) e degli eventi obsoleti delle ultime 72 ore.

I pannelli del contatore contengono due tipi di eventi:

- **Attivo**

  Indica che l'evento di prestazioni è attualmente attivo (nuovo o riconosciuto). Il problema che ha causato l'evento non si è risolto da solo o non è stato risolto. Il contatore delle prestazioni per l'oggetto di storage rimane al di sopra della soglia di prestazioni.

- **Obsoleto**

  Indica che l'evento non è più attivo. Il problema che ha causato l'evento si è risolto da solo o è stato risolto. Il contatore delle prestazioni per l'oggetto di storage non è più al di sopra della soglia di prestazioni.

Per gli **Eventi attivi**, se è presente un solo evento, puoi posizionare il cursore sull'icona dell'evento e fare clic sul numero dell'evento per accedere alla pagina Dettagli evento corrispondente. Se sono presenti più eventi, puoi fare clic su **Visualizza tutti gli eventi** per visualizzare la pagina Inventario eventi, filtrata per mostrare tutti gli eventi relativi al tipo di contatore dell'oggetto selezionato.

Esamina il riquadro Oggetti gestiti in Active IQ Unified Manager

Il riquadro Oggetti gestiti nella scheda Riepilogo prestazioni fornisce una panoramica generale dei tipi e del numero di oggetti di archiviazione per il cluster. Questo riquadro ti consente di monitorare lo stato degli oggetti in ciascun cluster.

Il conteggio degli oggetti gestiti corrisponde ai dati point-in-time dell'ultimo periodo di raccolta. I nuovi oggetti vengono rilevati a intervalli di 15 minuti.

Facendo clic sul numero collegato per qualsiasi tipo di oggetto, visualizzi la pagina di inventario delle prestazioni degli oggetti per quel tipo di oggetto. La pagina di inventario degli oggetti è filtrata per mostrare solo gli oggetti presenti in questo cluster.

Gli oggetti gestiti sono:

- **Nodi**

  Un sistema fisico in un cluster.

- **Aggregati**

  Un insieme di più gruppi RAID (Redundant Array of Independent Disks) che possono essere gestiti come un'unica unità per la protezione e il provisioning.

- **Porte**

  Un punto di connessione fisico sui nodi usato per collegarsi ad altri dispositivi su una rete.

- **VM di storage**

  Una macchina virtuale che fornisce accesso alla rete tramite indirizzi di rete univoci. Una SVM può fornire dati da un namespace distinto ed è amministrabile separatamente dal resto del cluster.

- **Volumi**

  Un'entità logica che contiene dati utente accessibili tramite uno o più protocolli di accesso supportati. Il conteggio include sia i volumi FlexVol sia i volumi FlexGroup; non include i costituenti FlexGroup.

- **LUN**

  L'identificatore di un'unità logica Fibre Channel (FC) o di un'unità logica iSCSI. Un'unità logica corrisponde in genere a un volume di archiviazione ed è rappresentata all'interno di un sistema operativo come un dispositivo.

- **Interfacce di rete**

  Un'interfaccia di rete logica che rappresenta un punto di accesso alla rete per un nodo. Il conteggio include tutti i tipi di interfaccia.

Visualizza la pagina Top Performers in Active IQ Unified Manager

La pagina "Top Performers" visualizza gli oggetti di storage con le prestazioni più elevate o più basse, in base al contatore delle prestazioni che selezioni. Ad esempio, nella categoria "Storage VMs", puoi visualizzare le SVM con il numero di IOPS più elevato, la latenza più alta o il valore di MB/s più basso. Questa pagina mostra anche se uno dei top performer ha eventi di performance attivi (New o Acknowledged).

La pagina "Top Performers" visualizza un massimo di 10 elementi di ogni oggetto. Tieni presente che l'oggetto Volume include sia i volumi FlexVol sia i volumi FlexGroup.

- **Intervallo di tempo**

  Puoi selezionare un intervallo di tempo per visualizzare gli elementi con le prestazioni migliori; l'intervallo di tempo selezionato si applica a tutti gli oggetti di archiviazione. Intervalli di tempo disponibili:

  - Ultima ora
  - Ultime 24 ore
  - Ultime 72 ore (impostazione predefinita)
  - Ultimi 7 giorni

- **Metrica**

  Fai clic sul menu **Metric** per selezionare un contatore diverso. Le opzioni del contatore sono specifiche per il tipo di oggetto. Ad esempio, i contatori disponibili per l'oggetto **Volumes** sono **Latency**, **IOPS** e **MB/s**. Se cambi il contatore, i dati del pannello vengono ricaricati con gli oggetti dalle prestazioni migliori in base al contatore selezionato.

  Contatori disponibili:

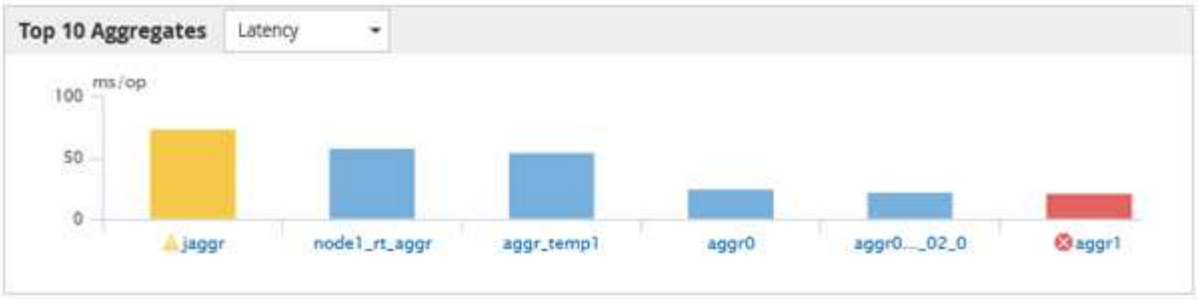
  - Latenza
  - IOPS
  - MB/s
  - Capacità prestazionale utilizzata (per nodi e aggregati)
  - Utilizzo (per nodi e aggregati)

- **Ordina**

  Fai clic sul menu **Ordina** per selezionare un ordinamento crescente o decrescente per l'oggetto e il contatore selezionati. Le opzioni sono **Dal più alto al più basso** e **Dal più basso al più alto**. Queste opzioni ti consentono di visualizzare gli oggetti con le prestazioni più elevate o più basse.

- **Barra del contatore**

  La barra del contatore nel grafico mostra le statistiche delle prestazioni per ciascun oggetto, rappresentate come una barra per quell'elemento. I grafici a barre sono codificati a colori. Se il contatore non supera una soglia delle prestazioni, la barra del contatore viene visualizzata in blu. Se è attivo un superamento della soglia (un evento nuovo o riconosciuto), la barra viene visualizzata nel colore dell'evento: gli eventi di avviso vengono visualizzati in giallo ( ) e gli eventi critici in rosso ( ). I superamenti della soglia sono inoltre indicati da icone dell'indicatore di gravità per gli eventi di avviso e critici.



Per ogni grafico, l'asse X mostra gli elementi con le prestazioni migliori per il tipo di oggetto selezionato. L'asse Y mostra le unità applicabili al contatore selezionato. Facendo clic sul collegamento del nome dell'oggetto sotto ogni elemento del grafico a barre verticali, accedi alla pagina Performance Landing per l'oggetto selezionato.

- **Indicatore evento di gravità**

  L'icona dell'indicatore **Evento di gravità** viene visualizzata a sinistra del nome di un oggetto per gli eventi critici attivi (🔴) o di avviso (⚠️) nei grafici delle prestazioni migliori. Fai clic sull'icona dell'indicatore **Evento di gravità** per visualizzare:

  - **Un evento**

    Passa alla pagina dei dettagli di quell'evento.

  - **Due o più eventi**

    Passa alla pagina dell'inventario degli eventi, filtrata per visualizzare tutti gli eventi per l'oggetto selezionato.

- **Pulsante Esporta**

  Crea un `.csv` file contenente i dati visualizzati nella barra del contatore. Puoi scegliere di creare il file per il singolo cluster che stai visualizzando o per tutti i cluster nel data center.

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 COMMERCIABILITÀ 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 CONSEQUENZIALE (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.