Gestisci i criteri di efficienza dello storage

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommario

Gestisci i criteri di efficienza dello storage 1
Gestisci le policy di efficienza dello storage in Active IQ Unified Manager 1
Linee guida per la creazione di una policy personalizzata di efficienza dello storage 2
Crea e modifica le policy di efficienza dello storage in Active IQ Unified Manager 2

Gestisci i criteri di efficienza dello storage

Gestisci le policy di efficienza dello storage in Active IQ Unified Manager

Una policy di efficienza dello storage (SEP) ti consente di definire le caratteristiche di efficienza dello storage di un carico di lavoro. Puoi assegnare una SEP a un carico di lavoro quando lo crei inizialmente oppure in seguito modificando il carico di lavoro.

L'efficienza dello storage include l'utilizzo di tecnologie, come thin provisioning, deduplicazione e compressione dei dati, che aumentano l'utilizzo dello storage e ne riducono i costi. Durante la creazione dei SEP, puoi utilizzare queste tecnologie per il risparmio di spazio singolarmente o insieme per ottenere la massima efficienza dello storage. Quando associ i criteri ai tuoi carichi di lavoro di storage, le impostazioni dei criteri specificate vengono assegnate a essi. Unified Manager ti consente di assegnare SEP definiti dal sistema e dall'utente per ottimizzare le risorse di storage nel tuo data center.

Unified Manager offre due SEP predefinite del sistema: High e Low. Queste SEP si applicano alla maggior parte dei carichi di lavoro di storage in un data center; tuttavia, puoi creare policy personalizzate se le SEP predefinite del sistema non soddisfano i tuoi requisiti.

Non è possibile modificare un SEP definito dal sistema o attualmente assegnato a un carico di lavoro. Non è possibile eliminare un SEP assegnato a un carico di lavoro o se è l'unico SEP disponibile.

La pagina Storage Efficiency Policies elenca i SEP disponibili e ti consente di aggiungere, modificare ed eliminare i SEP personalizzati. Questa pagina visualizza le seguenti informazioni:

Campo	Descrizione
Nome	Nome del SEP.
Tipo	Che la policy sia definita dal sistema o dall'utente.
Riserva di spazio	Indica se il volume è con thin provisioning o con thick provisioning.
Deduplicazione	Indica se la deduplicazione è abilitata sul carico di lavoro: • Inline: la deduplicazione avviene durante la scrittura sul carico di lavoro • Premessa: la deduplicazione avviene nel carico di lavoro • Disabilitata: la deduplicazione è disabilitata sul carico di lavoro

Campo	Descrizione
Compressione	Indica se la compressione dei dati è abilitata sul carico di lavoro: • Inline: la compressione dei dati avviene durante la scrittura sul carico di lavoro • Premessa: la compressione avviene nel carico di lavoro • Disabilitata: la compressione dei dati è disabilitata per il carico di lavoro
Carichi di lavoro	Numero di carichi di lavoro di storage a cui è stato assegnato il SEP

Linee guida per la creazione di una policy personalizzata di efficienza dello storage

Se le SEP esistenti non soddisfano i requisiti delle policy per i tuoi carichi di lavoro di storage, puoi crearne una personalizzata. Tuttavia, ti consigliamo di provare a utilizzare le SEP predefinite dal sistema per i tuoi carichi di lavoro di storage e di creare SEP personalizzate solo se necessario.

Puoi visualizzare il SEP assegnato ai carichi di lavoro nella pagina All Workloads e nella pagina dei dettagli Volume / Health. Puoi visualizzare il rapporto di riduzione dei dati a livello di cluster (senza copie Snapshot) basato su queste efficienze di storage nel pannello Capacity del Dashboard e nella vista Capacity: All Clusters.

Crea e modifica le policy di efficienza dello storage in Active IQ Unified Manager

Quando i criteri di efficienza dello storage definiti dal sistema non corrispondono ai requisiti del tuo carico di lavoro, puoi creare criteri di efficienza dello storage personalizzati e ottimizzati per i tuoi carichi di lavoro.

Prima di iniziare

- Devi avere il ruolo di Amministratore dell'applicazione.
- Il nome del criterio di efficienza dello storage deve essere univoco e non puoi utilizzare le seguenti parole chiave riservate:

  `High`, `Low`, `Unassigned`, `Learning`, `Idle`, `Default`, e `None`.

Puoi creare e modificare criteri di efficienza dello storage personalizzati dalla pagina Criteri di efficienza dello storage, definendo le caratteristiche di efficienza dello storage necessarie per le applicazioni che accederanno allo storage.

Non puoi modificare un criterio di efficienza dello storage se è attualmente assegnato a un carico di lavoro.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, sotto **Impostazioni**, seleziona **Criteri** > **Efficienza di archiviazione**.
2. Nella pagina **Criteri di efficienza dello storage**, fai clic sul pulsante appropriato a seconda che tu voglia creare un nuovo criterio di efficienza dello storage o modificare un criterio di efficienza dello storage

esistente.

A…	Segui questi passaggi…
Crea una nuova policy di efficienza dello storage	Fai clic su **Aggiungi**
Modifica un criterio di efficienza dello storage esistente	Seleziona un criterio di efficienza dello storage esistente e fai clic su **Modifica**

Viene visualizzata la pagina per aggiungere o modificare un criterio di efficienza dello storage.

3. Personalizza il criterio di efficienza dello storage specificando le caratteristiche di efficienza dello storage, quindi fai clic su **Invia** per salvare il criterio di efficienza dello storage.

Puoi applicare ai carichi di lavoro (LUN, condivisioni file NFS, condivisioni CIFS) i criteri di efficienza dello storage nuovi o modificati dalla pagina Carichi di lavoro oppure durante il provisioning di un nuovo carico di lavoro.

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.