Esempi di report in Microsoft Excel

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommario

Esempi di report in Microsoft Excel . . . 1
Comprendi i report di esempio di Microsoft Excel in Active IQ Unified Manager . . . 1
Crea un report per visualizzare una tabella e un grafico della capacità aggregata in Active IQ Unified Manager . . . 1
Visualizza i grafici della capacità totale aggregata rispetto alla capacità disponibile in Active IQ Unified Manager . . . 3
Crea un report per visualizzare i grafici della capacità di volume disponibile in Active IQ Unified Manager . . . 7
Crea un report per visualizzare gli aggregati con il maggior numero di IOPS disponibili in Active IQ Unified Manager . . . 9

Esempi di report in Microsoft Excel

Comprendi i report di esempio di Microsoft Excel in Active IQ Unified Manager

Questi esempi di report di Microsoft Excel hanno lo scopo di illustrare le opzioni di reporting disponibili utilizzando le funzionalità avanzate di Excel.

Le funzionalità avanzate di Excel ti consentono di creare un'ampia gamma di report specifici per le tue esigenze. Per informazioni complete su come usare Excel, consulta la documentazione del prodotto.

Devi avere il ruolo Application Administrator o Storage Administrator per gestire i report.

Crea un report per visualizzare una tabella e un grafico della capacità aggregata in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per analizzare la capacità in un file Excel utilizzando i totali sommati e il formato del grafico a colonne raggruppate.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.

Segui questi passaggi per aprire una vista "Health: All Aggregates", scaricare la vista in Excel, creare un grafico della capacità disponibile, caricare il file Excel personalizzato e pianificare il report finale.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Aggregates**.
2. Seleziona **Reports** > **Download Excel**.



   A seconda del browser che usi, potresti dover fare clic su **OK** per salvare il file.

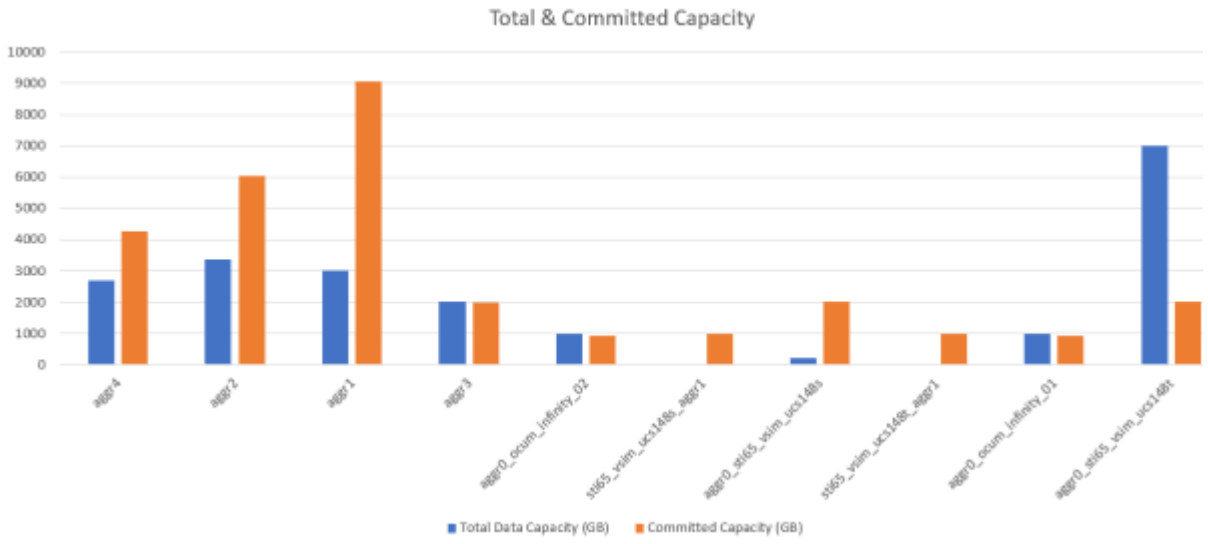
3. Se necessario, fai clic su **Abilita modifica**.
4. In Excel, apri il file scaricato.
5. Crea un nuovo foglio (⊕) dopo il foglio `data` e chiamalo **Capacità dati totale**.

6. Aggiungi le seguenti colonne al nuovo foglio "Capacità dati totale":
   a. Capacità totale dei dati (GB)
   b. Capacità impegnata (GB)
   c. Capacità dati utilizzata (GB)
   d. Capacità dati disponibile (GB)
7. Nella prima riga di ciascuna colonna, inserisci la seguente formula, assicurandoti che faccia riferimento al foglio dati (data!) e che utilizzi gli identificatori di colonna e riga corretti per i dati acquisiti (Total Data Capacity recupera i dati dalla colonna E, righe da 2 a 20).
   a. =SUM(data!E$2:data!E$20)
   b. =SOMMA(data!F$2:data!F$50)
   c. =SOMMA(data!G$2:data!G$50)
   d. =SUM(data!H$2:data!H$50)

   La formula calcola il totale di ciascuna colonna in base ai dati correnti.

Total Data Capacity (GB)	Committed Capacity (GB)	Used Data Capacity (GB)	Available Data Capacity (GB)
5380.31	6892.47	11764.27	3911.03

1. Nella scheda dati, seleziona le colonne **Capacità dati totale (GB)** e **Capacità impegnata (GB)**.
2. Seleziona **Grafici consigliati** dal menu **Inserisci** e scegli il grafico **Colonne raggruppate**.
3. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul grafico e seleziona **Sposta grafico** per spostarlo nel `Total Data Capacity` foglio.
4. Utilizzando i menu **Design** e **Format**, disponibili quando il grafico è selezionato, puoi personalizzarne l'aspetto.
5. Quando sei soddisfatto, salva il file con le modifiche apportate. Non modificare il nome o la posizione del file.

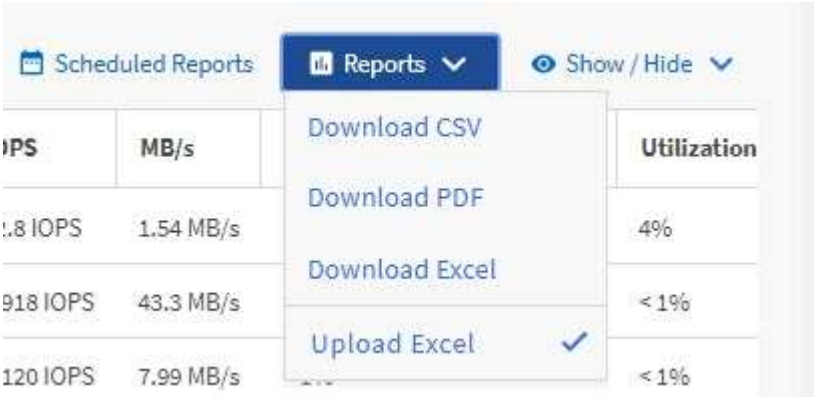


6. In Unified Manager, seleziona **Reports** > **Upload Excel**.

   Assicurati di essere nella stessa visualizzazione da cui hai scaricato il file Excel.

7. Seleziona il file Excel che hai modificato.
8. Fai clic su **Apri**.
9. Fai clic su **Submit**.

   Accanto alla voce di menu **Reports** > **Upload Excel** compare un segno di spunta.



10. Fai clic su **Report programmati**.
11. Fai clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina Pianificazioni report, in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.

    Seleziona il formato **XLSX** per il report.

12. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

    Il report viene inviato immediatamente a scopo di test. Successivamente, il report viene generato e inviato via email ai destinatari indicati con la frequenza specificata.

In base ai risultati mostrati nel report, potresti voler verificare come utilizzare al meglio la capacità disponibile nella tua rete.

Visualizza i grafici della capacità totale aggregata rispetto alla capacità disponibile in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per analizzare la capacità totale e la capacità impegnata dello storage in un formato di grafico Excel.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.

Segui questi passaggi per aprire una vista Health: All Aggregates, scaricare la vista in Excel, creare un grafico della capacità totale e impegnata, caricare il file Excel personalizzato e pianificare il report finale.

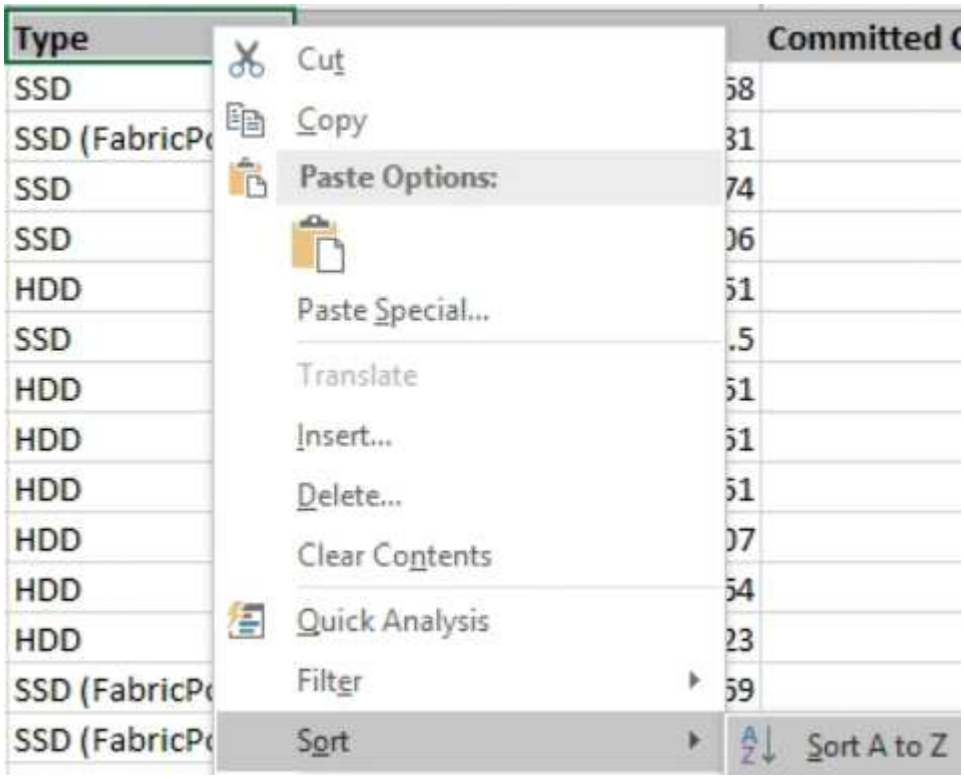
Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Aggregates**.
2. Seleziona **Reports** > **Download Excel**.



A seconda del browser che usi, potresti dover fare clic su **OK** per salvare il file.

3. In Excel, apri il file scaricato.
4. Se necessario, fai clic su **Abilita modifica**.
5. Nella scheda dati, fai clic con il pulsante destro del mouse sulla colonna Tipo e seleziona **Ordina** > **Ordina dalla A alla Z**.



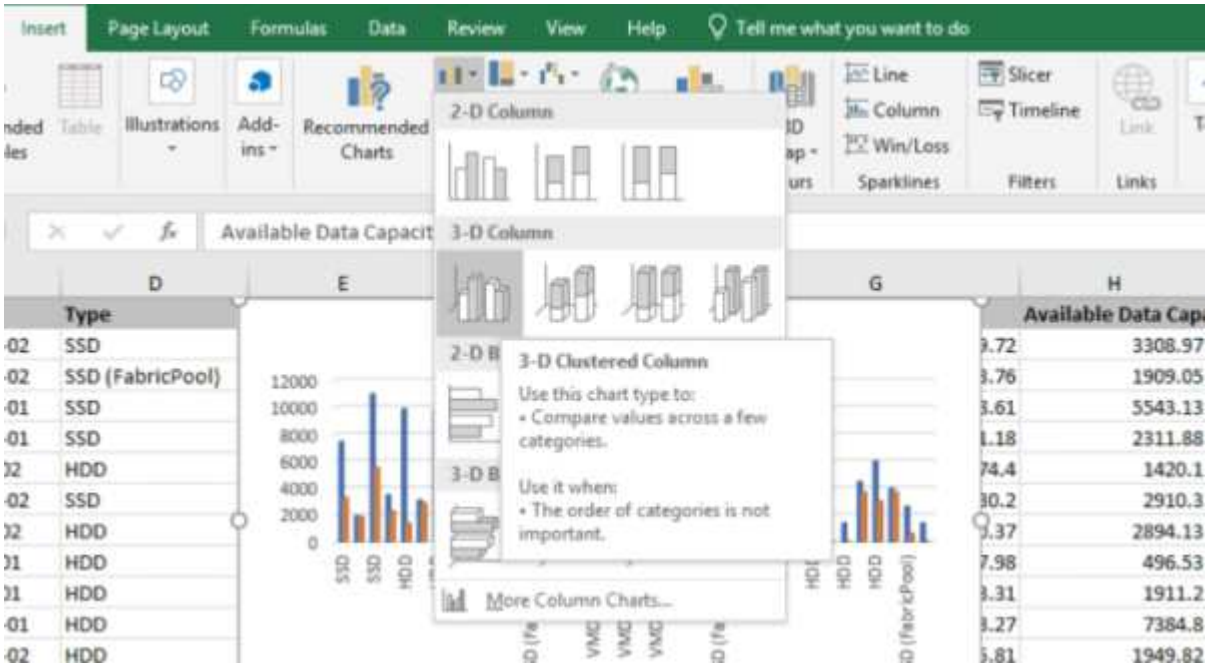
In questo modo i tuoi dati saranno organizzati per tipo di storage, ad esempio:

- HDD
- Ibrido
- SSD
- SSD (FabricPool)

6. Seleziona le colonne `Type`, `Total Data Capacity`, e `Available Data Capacity`.

7. Nel menu **Inserisci**, seleziona un `3-D column` grafico.

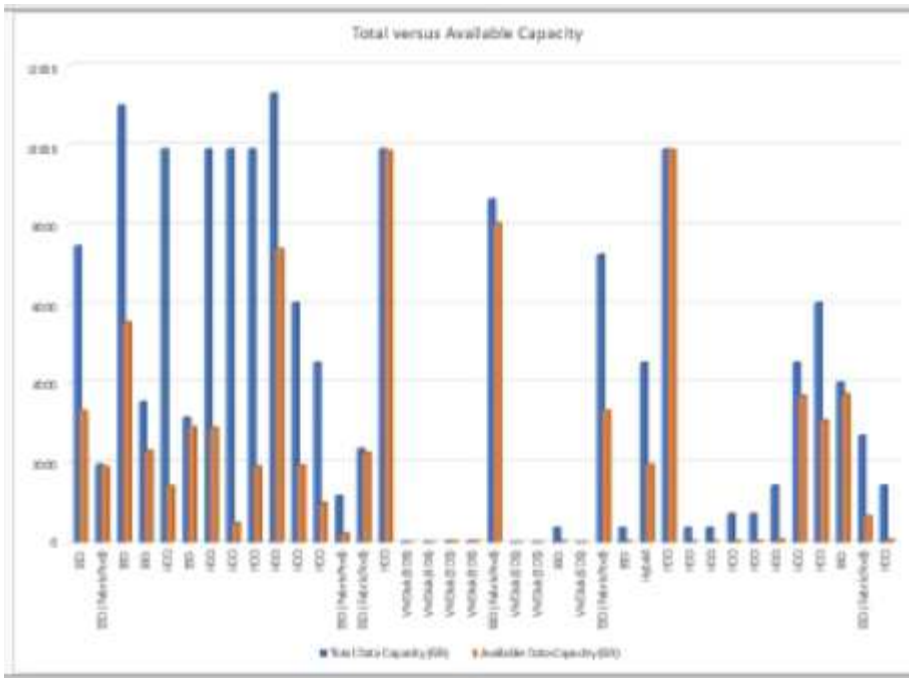
   Il grafico compare sulla scheda tecnica.



8. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul grafico e seleziona **Sposta grafico**.
9. Seleziona **Nuovo foglio** e assegna al foglio il nome **Total Storage Charts**.

   Assicurati che il nuovo foglio appaia dopo i fogli informativi e di dati.

10. Assegna al grafico il titolo **Capacità totale rispetto alla capacità disponibile**.
11. Usando i menu **Progettazione** e **Formato**, disponibili quando selezioni il grafico, puoi personalizzarne l'aspetto.
12. Quando sei soddisfatto, salva il file con le modifiche apportate. Non modificare il nome o la posizione del file.

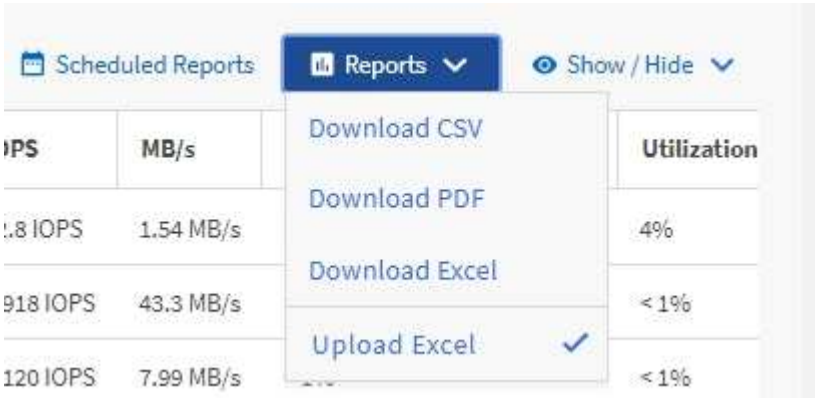


13. In Unified Manager, seleziona **Reports** > **Upload Excel**.

    Assicurati di essere nella stessa visualizzazione da cui hai scaricato il file Excel.

14. Seleziona il file Excel che hai modificato.
15. Fai clic su **Apri**.
16. Fai clic su **Submit**.

    Accanto alla voce di menu **Reports** > **Upload Excel** compare un segno di spunta.



17. Fai clic su **Report programmati**.
18. Fai clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina **Pianificazioni report** in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.

    Seleziona il formato **XLSX** per il report.

19. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

Il report viene inviato immediatamente a scopo di test. Successivamente, il report viene generato e inviato via email ai destinatari indicati con la frequenza specificata.

In base ai risultati riportati nel report, potresti voler bilanciare il carico sugli aggregati.

Crea un report per visualizzare i grafici della capacità di volume disponibile in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per analizzare la capacità disponibile del volume in un grafico Excel.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.

Segui questi passaggi per aprire una vista "Health: All Volumes", scaricare la vista in Excel, creare un grafico della capacità disponibile, caricare il file Excel personalizzato e pianificare il report finale.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Seleziona **Reports** > **Download Excel**.



   A seconda del browser che usi, potresti dover fare clic su **OK** per salvare il file.

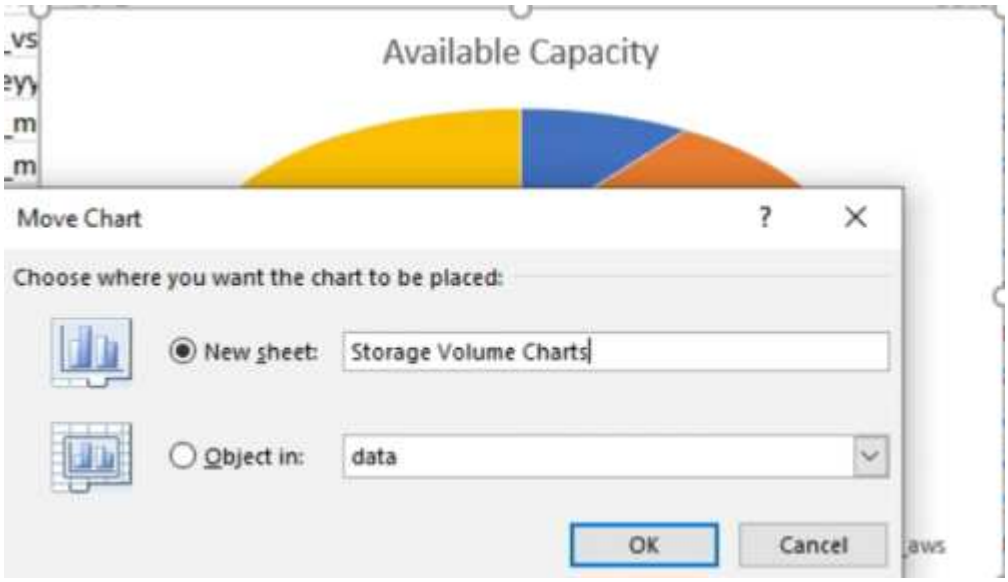
3. Se necessario, fai clic su **Abilita modifica**.
4. In Excel, apri il file scaricato.
5. Nel foglio `data`, seleziona i dati che desideri utilizzare nelle colonne `Volume` e `Available Data` %.
6. Nel menu **Inserisci**, seleziona un `3-D piechart`.

   Il grafico mostra quali volumi hanno lo spazio disponibile maggiore. Il grafico è presente nella scheda tecnica.

   A seconda della configurazione di rete, selezionare tutte le colonne o troppe righe di dati potrebbe rendere il grafico a torta illeggibile. Questo esempio utilizza un grafico a torta 3D, ma puoi usare qualsiasi tipo di grafico. Usa il grafico che visualizza meglio i dati che vuoi rappresentare.

7. Assegna al grafico il titolo **Capacità disponibile**.
8. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul grafico e seleziona **Sposta grafico**.
9. Seleziona **Nuovo foglio** e assegna al foglio il nome **Grafici del volume di storage**.

   Assicurati che il nuovo foglio appaia dopo i fogli informativi e di dati.

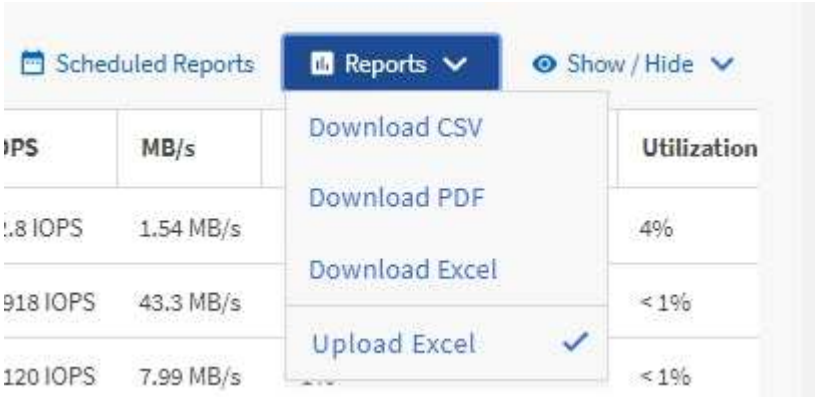


10. Usando i menu **Progettazione** e **Formato**, disponibili quando selezioni il grafico, puoi personalizzarne l'aspetto.
11. Quando sei soddisfatto, salva il file con le modifiche.
12. In Unified Manager, seleziona **Reports** > **Upload Excel**.

    Assicurati di essere nella stessa visualizzazione da cui hai scaricato il file Excel.

13. Seleziona il file Excel che hai modificato.
14. Fai clic su **Apri**.
15. Fai clic su **Submit**.

    Accanto alla voce di menu **Reports** > **Upload Excel** compare un segno di spunta.



16. Fai clic su **Report programmati**.

17. Fai clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina **Pianificazioni report** in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.
18. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

    Seleziona il formato **XLSX** per il report.

    Il report viene inviato immediatamente a scopo di test. Successivamente, il report viene generato e inviato via email ai destinatari indicati con la frequenza specificata.

In base ai risultati riportati nel report, potresti voler bilanciare il carico sui volumi.

Crea un report per visualizzare gli aggregati con il maggior numero di IOPS disponibili in Active IQ Unified Manager

Questo report mostra quali aggregati dispongono del maggior numero di IOPS disponibili per tipo di aggregato su cui puoi eseguire il provisioning di nuovi carichi di lavoro.

Prima di iniziare

- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.

Segui questi passaggi per aprire una vista "Health: All Volumes", scaricare la vista in Excel, creare un grafico della capacità disponibile, caricare il file Excel personalizzato e pianificare il report finale.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Aggregates**.
2. Seleziona **Prestazioni: tutti gli aggregati** dal menu a tendina **Visualizza**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per mostrare la colonna `Available IOPS` e nascondere le colonne `Cluster FQDN`, `Inactive Data Reporting`, e `Threshold Policy`.
4. Trascina e rilascia le colonne `Available IOPS` e `Free Capacity` accanto alla colonna `Type`.
5. Assegna un nome e salva la vista personalizzata `Available IOPS Per Aggr`.
6. Seleziona **Reports** > **Download Excel**.



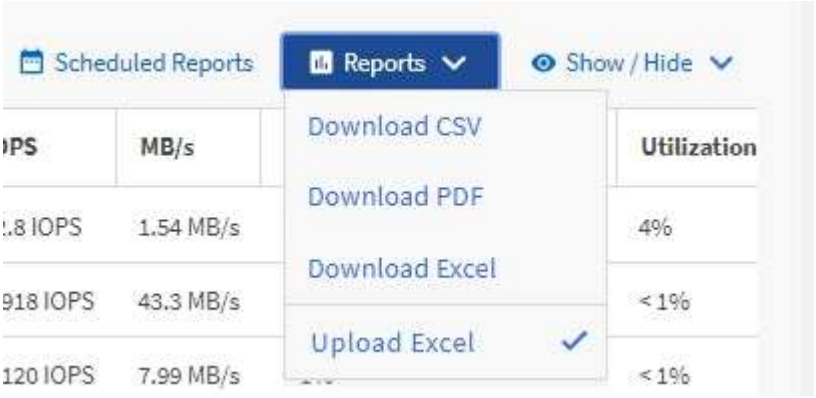
A seconda del browser che usi, potresti dover fare clic su **OK** per salvare il file.

7. Se necessario, fai clic su **Abilita modifica**.
8. In Excel, apri il file scaricato.
9. Nel foglio dati, fai clic sul piccolo triangolo in alto a sinistra del foglio per selezionare l'intero foglio.
10. Nella barra multifunzione **Dati**, seleziona **Ordina** da `Sort & Filter area.`
11. Imposta i seguenti livelli di ordinamento:
    a. Specifica **Ordina per** come `Available IOPS` (IOPS), **Ordina in base a** come `Cell Values,` e **Ordine** come `Largest to Smallest.`
    b. Fai clic su **Aggiungi livello**.
    c. Specifica **Ordina per** come `Type`, **Ordina in base a** come `Cell Values,` e **Ordine** come `Z to A.`
    d. Fai clic su **Aggiungi livello**.
    e. Specifica **Sort by** come `Free Capacity (GB),` **Sort On** come `Cell Values,`` e **Order** come `Largest to Smallest.`
    f. Fare clic su **OK**.
12. Salva e chiudi il file Excel.
13. In Unified Manager, seleziona **Reports** > **Upload Excel**.

    Assicurati di essere nella stessa visualizzazione da cui hai scaricato il file Excel.

14. Seleziona il file Excel che hai modificato, in questo caso `performance-aggregates-<date>.xlsx.`
15. Fai clic su **Apri**.
16. Fai clic su **Submit**.

    Accanto alla voce di menu **Reports** > **Upload Excel** compare un segno di spunta.



17. Fai clic su **Report programmati**.
18. Fai clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina Pianificazioni report, in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.
19. Inserisci un nome per la pianificazione del report e completa gli altri campi del report, quindi fai clic sul segno di spunta (✓) alla fine della riga.

    Seleziona il formato **XLSX** per il report.

    Il report viene inviato immediatamente a scopo di test. Successivamente, il report viene generato e inviato

via email ai destinatari indicati con la frequenza specificata.

In base ai risultati riportati nel report, potresti voler eseguire il provisioning di nuovi workload sugli aggregati che hanno il maggior numero di IOPS disponibili.

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.