Esempi di report personalizzati

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_custom_reports.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Esempi di report personalizzati . . . 1
- Comprendi i report personalizzati di esempio in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Personalizza i report di storage del cluster . . . 1
  - Crea un report per visualizzare la capacità per modello di cluster in Active IQ Unified Manager . . . 1
  - Identifica i cluster con capacità LUN non allocata in Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Crea un report per visualizzare le coppie HA con la maggiore capacità disponibile in Active IQ Unified Manager . . . 2
  - Crea un report per visualizzare i nodi che eseguono versioni precedenti di ONTAP in Active IQ Unified Manager . . . 3
- Personalizza i report sulla capacità aggregata . . . 4
  - Crea un report per visualizzare gli aggregati che raggiungono la piena capacità in Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Crea un report per visualizzare gli aggregati che sono pieni all'80% o più in Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Crea un report per visualizzare gli aggregati sovrautilizzati in Active IQ Unified Manager . . . 5
- Personalizza i report sulla capacità dei volumi . . . 6
  - Identifica i volumi prossimi alla saturazione con Snapshot Autodelete disabilitato in Active IQ Unified Manager . . . 6
  - Identifica i volumi con thin provisioning disabilitato in Active IQ Unified Manager . . . 7
  - Identifica i volumi che devono spostare i dati nel livello cloud in Active IQ Unified Manager . . . 8
- Personalizza i report di capacità di Qtree . . . 9
  - Crea un report per visualizzare i qtree quasi pieni in Active IQ Unified Manager . . . 9
- Personalizza i report delle condivisioni NFS . . . 10
  - Personalizza i report delle condivisioni NFS in Active IQ Unified Manager . . . 10
  - Crea un report per visualizzare i volumi che hanno un percorso di montaggio inaccessibile in Active IQ Unified Manager . . . 10
  - Crea un report per visualizzare i volumi che utilizzano la policy di esportazione predefinita in Active IQ Unified Manager . . . 11
- Personalizza i report delle VM di archiviazione . . . 11
  - Personalizza i report delle VM di storage in Active IQ Unified Manager . . . 11
  - Crea un report per visualizzare le VM di storage che raggiungono il limite massimo di volume in Active IQ Unified Manager . . . 11
  - Crea un report per visualizzare le storage VM arrestate in Active IQ Unified Manager . . . 12
- Personalizza i report sulle relazioni di volume . . . 13
  - Personalizza i report sulle relazioni di volume in Active IQ Unified Manager . . . 13
  - Crea un report per raggruppare le relazioni di volume in base alla causa del guasto in Active IQ Unified Manager . . . 13
  - Crea un report per raggruppare le relazioni di volume per problema in Active IQ Unified Manager . . . 14
  - Crea un report per visualizzare le tendenze di trasferimento del volume a intervalli di tempo in Active IQ Unified Manager . . . 14
  - Crea un report per visualizzare i trasferimenti di volume non riusciti o riusciti in Active IQ Unified Manager . . . 15
  - Crea un report per visualizzare i trasferimenti di volume in base alla dimensione del trasferimento in Active IQ Unified Manager . . . 16

Crea un report per visualizzare i trasferimenti di volume raggruppati per giorno in Active IQ Unified Manager . . . 16
Personalizza i report sulle prestazioni del volume . . . 17
Crea un report per identificare i volumi con dati a freddo elevati su un aggregato non-FabricPool in Active IQ Unified Manager . . . 17

Esempi di report personalizzati

Comprendi i report personalizzati di esempio in Active IQ Unified Manager

Questi report personalizzati di esempio sono comunemente usati per aiutarti a identificare potenziali problemi e a rispondere a potenziali criticità prima che si verifichino.

L'elenco dei report in questa sezione non è esaustivo e verrà ampliato nel tempo. Puoi suggerire report personalizzati da aggiungere a questa sezione fornendo feedback sulla documentazione.

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

Personalizza i report di storage del cluster

Crea un report per visualizzare la capacità per modello di cluster in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per analizzare la capacità e l'utilizzo dello storage dei cluster in base al modello del sistema storage.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri la capacità in base al modello di cluster, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Cluster**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti i cluster**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne, come "Cluster FQDN" e "OS Version", che non vuoi includere nel report.
4. Trascina "Total Raw Capacity", "Model/Family" e le tre colonne degli aggregate vicino alla colonna "Cluster".
5. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Model/Family" per ordinare i risultati in base al tipo di cluster.
6. Salva la vista con un nome specifico che ne rifletta il contenuto, ad esempio "Capacity by Cluster Model".
7. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
8. 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.
9. 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 aumentare la capacità di alcuni cluster o aggiornare i

modelli di cluster più vecchi.

Identifica i cluster con capacità LUN non allocata in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per individuare i cluster con la maggiore capacità LUN non allocata, superiore a 0,5 TB, per identificare dove puoi aggiungere ulteriori carichi di lavoro.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri i cluster con la maggiore capacità LUN non allocata, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Cluster**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti i cluster**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina la colonna "Capacità LUN non allocata" vicino alla colonna "Coppia HA".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Capacità LUN non allocata superiore a 0,5 TB
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Unallocated LUN Capacity" per ordinare i risultati in base alla quantità maggiore di capacità LUN non allocata.
7. Salva la vista con un nome specifico che ne rifletta il contenuto, ad esempio "Massima capacità LUN non allocata" e fai clic sul segno di spunta (✓).
8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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.
10. 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 utilizzare la capacità LUN non allocata del cluster.

Crea un report per visualizzare le coppie HA con la maggiore capacità disponibile in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per individuare le coppie ad alta disponibilità (HA) con la maggiore capacità per il provisioning di nuovi volumi e LUN.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che visualizzi le coppie HA ordinate in base alla maggiore capacità disponibile per il provisioning di nuovi volumi e LUN, e quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Cluster**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti i cluster**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina la colonna “Aggregate Unused Capacity” vicino alla colonna “HA Pair”.
5. Fai clic sull’icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Capacità inutilizzata dell’aggregato superiore a 0.5 TB
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna “Capacità inutilizzata dell’aggregato” per ordinare i risultati in base alla maggiore quantità di capacità inutilizzata dell’aggregato.
7. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio “Capacità aggregata meno utilizzata”, e fai clic sul segno di spunta (✓).
8. Nella pagina dell’inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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.
10. 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 bilanciare le coppie HA in base alla capacità dell’aggregato.

Crea un report per visualizzare i nodi che eseguono versioni precedenti di ONTAP in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per visualizzare la versione del software ONTAP installata su tutti i nodi del cluster, in modo da poter vedere quali nodi devi aggiornare.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che visualizzi i nodi che eseguono versioni precedenti di ONTAP, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Nodes**.
2. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi includere nel report.
3. Trascina la colonna “OS Version” vicino alla colonna “Node”.
4. Fai clic sulla parte superiore della colonna “OS Version” per ordinare i risultati in base alla versione di ONTAP meno recente.
5. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che la vista mostra, ad esempio “Nodi per versione di ONTAP”.
6. Nella pagina dell’inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
7. 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.

8. 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 aggiornare i nodi che eseguono versioni precedenti di ONTAP.

Personalizza i report sulla capacità aggregata

Crea un report per visualizzare gli aggregati che raggiungono la piena capacità in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per individuare gli aggregati che stanno raggiungendo la piena capacità, in modo da poter aggiungere altra capacità o spostare i carichi di lavoro su altri aggregati.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri gli aggregati che hanno raggiunto la capacità massima, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Aggregates**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti gli aggregati**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Meno di 45 giorni al riempimento completo
5. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Days to Full" per ordinare i risultati in base al minor numero di giorni rimanenti prima di raggiungere la piena capacità.
6. Salva la vista con un nome specifico che ne rifletta il contenuto, ad esempio "Giorni al raggiungimento della piena capacità aggregata", e fai clic sul segno di spunta (✓).
7. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
8. 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.
9. 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 aumentare lo storage sugli aggregati che stanno raggiungendo la capacità massima. Inoltre, potresti voler aumentare la soglia "Giorni fino al raggiungimento della capacità massima" a un valore superiore ai 7 giorni predefiniti, in modo da ricevere eventi che ti diano più tempo per reagire quando lo spazio sugli aggregati sta per esaurirsi.

Crea un report per visualizzare gli aggregati che sono pieni all'80% o più in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per evidenziare gli aggregati che sono pieni all'80% o più.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri gli aggregati con un livello di riempimento pari o superiore all'80%, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Aggregates**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti gli aggregati**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina le colonne "Available Data %" e "Used Data %" vicino alla colonna "Aggregate".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi i seguenti filtri e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - La percentuale di dati utilizzati è superiore all'80%
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Dati utilizzati %" per ordinare i risultati in base alla percentuale di capacità.
7. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Aggregati quasi pieni", e fai clic sul segno di spunta (✓) .
8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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.
10. 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 spostare alcuni dati da determinati aggregati.

Crea un report per visualizzare gli aggregati sovrautilizzati in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per analizzare la capacità di storage e l'utilizzo degli aggregati, nonché per visualizzare gli aggregati in overcommit.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri gli aggregati che superano la soglia di overcommit, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Aggregates**.

2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti gli aggregati**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi includere nel report.
4. Trascina la colonna “Capacità sovraccaricata %” vicino alla colonna “Aggregate”.
5. Fai clic sull’icona del filtro, aggiungi i seguenti filtri e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - La % di capacità sovrautilizzata è superiore al 100%
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna “Overcommitted Capacity %” per ordinare i risultati in base alla percentuale di capacità.
7. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio, “Aggregates overcommitted”, e fai clic sul segno di spunta (✓).
8. Nella pagina dell’inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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.
10. 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 aumentare la capacità degli aggregati o spostare alcuni dati da determinati aggregati.

Personalizza i report sulla capacità dei volumi

Identifica i volumi prossimi alla saturazione con Snapshot Autodelete disabilitato in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report che contiene l’elenco dei volumi che si stanno avvicinando alla capacità massima con la funzionalità Snapshot Autodelete disabilitata. I risultati possono aiutarti a identificare i volumi per i quali potresti voler configurare Snapshot Autodelete.

Prima di iniziare

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

Segui i passaggi seguenti per creare una vista personalizzata che mostri le colonne richieste nell’ordine corretto, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti i volumi**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina e rilascia le colonne “Snapshot Autodelete” e “Days To Full” vicino alla colonna “Available Data Capacity”.
5. Fai clic sull’icona del filtro, aggiungi i due filtri seguenti e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Giorni al riempimento inferiori a 30 giorni
   - Snapshot Autodelete è disabilitata

6. Fai clic sulla parte superiore della colonna **Days To Full** in modo che i volumi con il minor numero di giorni rimanenti appaiano in cima all'elenco.
7. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Vols near capacity".
8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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 abilitare Snapshot Autodelete sui volumi oppure trovare un modo per aumentare lo spazio disponibile.

Identifica i volumi con thin provisioning disabilitato in Active IQ Unified Manager

Quando un volume non è configurato con thin provisioning, occupa l'intero spazio su disco definito al momento della sua creazione. Identificare i volumi con thin provisioning disabilitato ti aiuta a decidere se vuoi abilitare il thin provisioning su determinati volumi.

Prima di iniziare

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

Segui i passaggi seguenti per creare una vista personalizzata che mostri le colonne richieste nell'ordine corretto, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Capacità** > **Tutti i volumi**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina e rilascia le colonne "Used Data %" e "Thin Provisioned" vicino alla colonna "Available Data Capacity".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro, **Thin provisioned** è **No** e poi fai clic su **Applica filtro**.
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Dati utilizzati %" per ordinare i risultati in modo che i volumi con la percentuale più alta appaiano in cima all'elenco.
7. Salva la vista con un nome che ne rispecchi il contenuto, ad esempio "Vols no thin provisioning".
8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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.
10. 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 abilitare thin provisioning su determinati volumi.

Identifica i volumi che devono spostare i dati nel livello cloud in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report che contiene l'elenco dei volumi che attualmente risiedono sugli aggregati FabricPool, che hanno una raccomandazione cloud di Tier e che contengono una grande quantità di dati cold. Questo report può aiutarti a decidere se devi modificare la policy di tiering per determinati volumi in "auto" o "all" per trasferire più dati cold (inattivi) al tier cloud.

Prima di iniziare

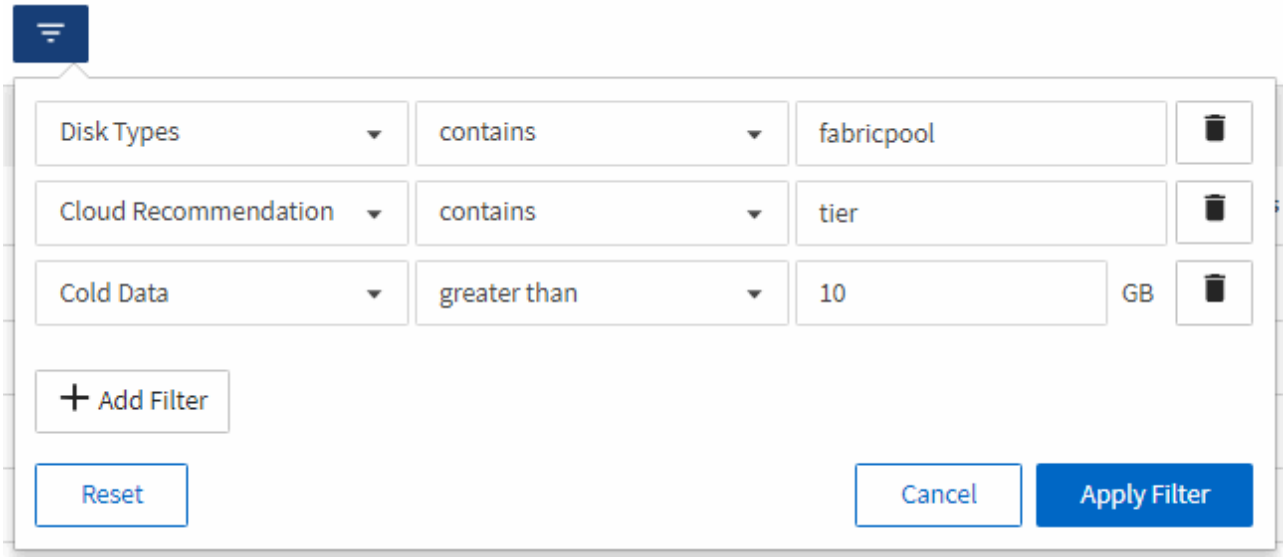
- Devi disporre del ruolo di Amministratore dell'applicazione o di Amministratore dello storage.
- Devi aver configurato gli aggregati FabricPool e avere volumi su tali aggregati.

Segui i passaggi seguenti per creare una vista personalizzata che mostri le colonne richieste nell'ordine corretto, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

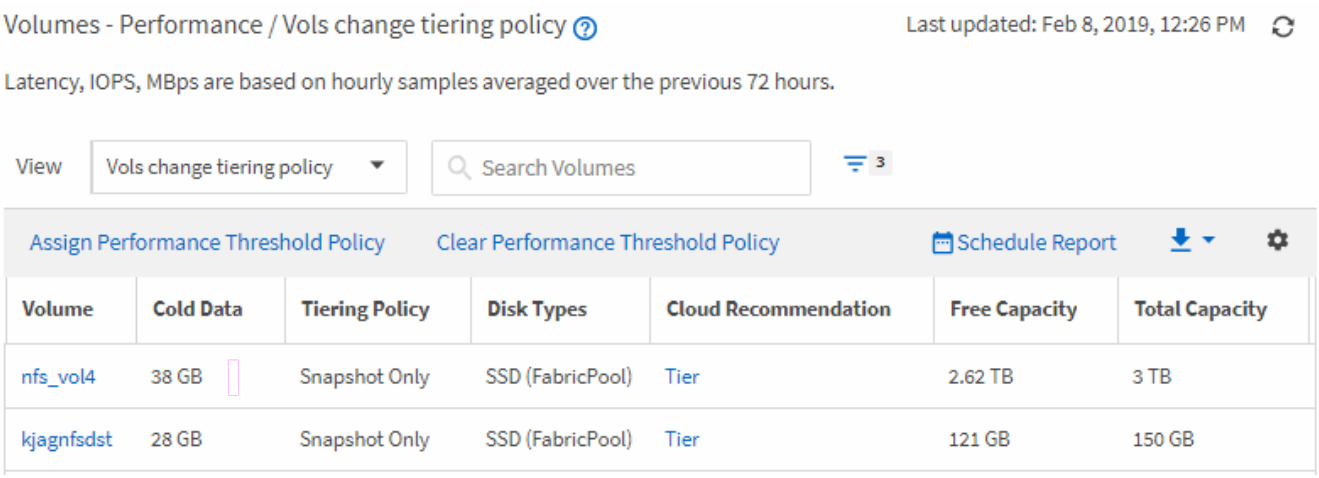
Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Prestazioni** > **Tutti i volumi**.
3. Nella finestra di selezione delle colonne, verifica che la colonna "Tipo di disco" sia visualizzata.

   Aggiungi o rimuovi altre colonne per creare una visualizzazione utile al tuo report.
4. Trascina e rilascia la colonna "Disk Type" vicino alla colonna "Cloud Recommendation".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi i seguenti tre filtri e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Il tipo di disco contiene FabricPool
   - Cloud Recommendation contiene il tier
   - Dati inattivi superiori a 10 GB



6. Fai clic sulla parte superiore della colonna Cold Data in modo che i volumi con la maggior quantità di dati inattivi vengano visualizzati nella parte superiore della vista.
7. Salva la vista con un nome che rispecchi ciò che mostra, ad esempio "Vols change tiering policy".



8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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.
10. 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 usare System Manager o la CLI di ONTAP per modificare la policy di tiering in "auto" o "all" per determinati volumi, in modo da scaricare più dati cold nel cloud tier.

Personalizza i report di capacità di Qtree

Crea un report per visualizzare i qtree quasi pieni in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per analizzare la capacità di storage e l'utilizzo dei qtree, nonché per visualizzare i qtree quasi pieni.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri i qtree quasi pieni e pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Qtrees**.
2. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
3. Trascina la colonna "Disk Used %" vicino alla colonna "Qtrees".
4. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi i seguenti filtri e poi fai clic su **Applica filtro**:
    - La percentuale di utilizzo del disco è superiore al 75%
5. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Disk Used %" per ordinare i risultati in base alla percentuale di capacità.
6. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra la vista, ad esempio "Qtrees nearing full", e fai clic sul segno di spunta (✓).

7. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
8. 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.
9. 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 regolare i limiti rigidi e morbidi del disco (se impostati) oppure bilanciare i dati tra i qtree.

Personalizza i report delle condivisioni NFS

Personalizza i report delle condivisioni NFS in Active IQ Unified Manager

Puoi personalizzare i report delle condivisioni NFS per analizzare le informazioni sulle policy di esportazione NFS e sulle regole per i volumi nei tuoi sistemi di storage. Ad esempio, puoi personalizzare i report per visualizzare i volumi con percorsi di montaggio inaccessibili e i volumi con la policy di esportazione predefinita.

Crea un report per visualizzare i volumi che hanno un percorso di montaggio inaccessibile in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per individuare i volumi con un percorso di montaggio inaccessibile.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata per i volumi con un percorso di montaggio inaccessibile e pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **NFS Shares**.
2. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi includere nel report.
3. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Percorso di montaggio attivo è No
4. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che la vista mostra, ad esempio "Volumi con un percorso di montaggio inaccessibile" e fai clic sul segno di spunta (✓).
5. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
6. Fai clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina Pianificazioni dei report, in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.
7. 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 correggere i percorsi di montaggio inaccessibili.

Crea un report per visualizzare i volumi che utilizzano la policy di esportazione predefinita in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per individuare i volumi che utilizzano la policy di esportazione predefinita.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata per i volumi che utilizzano la policy di esportazione predefinita, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **NFS Shares**.
2. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi includere nel report.
3. Trascina la colonna "policy di esportazione" vicino alla colonna "Volume".
4. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - La policy di esportazione contiene impostazioni predefinite
5. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Volumi con una policy di esportazione predefinita" e fai clic sul segno di spunta (✓).
6. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
7. Fai clic su **Aggiungi pianificazione** per aggiungere una nuova riga alla pagina Pianificazioni dei report, in modo da poter definire le caratteristiche della pianificazione per il nuovo report.
8. 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 configurare una policy di esportazione personalizzata.

Personalizza i report delle VM di archiviazione

Personalizza i report delle VM di storage in Active IQ Unified Manager

Puoi creare report sulle VM di storage per analizzare le informazioni sui volumi e visualizzare lo stato generale e la disponibilità dello storage. Ad esempio, puoi creare report per visualizzare le SVM che raggiungono il numero massimo di volumi totali e per analizzare le SVM arrestate.

Crea un report per visualizzare le VM di storage che raggiungono il limite massimo di volume in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per individuare le SVM che stanno raggiungendo il limite massimo di volumi.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri le VM di storage che stanno raggiungendo il limite massimo di volume, quindi pianifica un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Storage VMs**.
2. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
3. Trascina le colonne "Volume Count" e "Maximum Allowed Volumes" vicino alla colonna "Storage VM".
4. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Maximum Allowed Volumes" per ordinare i risultati in base al numero più elevato di volumi.
5. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "SVMs reaching max volumes" e fai clic sul segno di spunta (✓).
6. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
7. 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.
8. 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 i volumi assegnati alle VM di storage oppure, se possibile, usare ONTAP System Manager per modificare il numero massimo di volumi consentiti.

Crea un report per visualizzare le storage VM arrestate in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per visualizzare un elenco di tutti gli SVM arrestati.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che mostri le VM di storage arrestate, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Storage** > **Storage VMs**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Integrità** > **Tutte le VM di storage**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi includere nel report.
4. Trascina la colonna "State" vicino alla colonna "Storage VM".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Lo stato è Arrestato
6. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "SVM arrestate" e fai clic sul segno di spunta (✓).

7. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
8. 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.
9. 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 verificare perché l'SVM è arrestato per capire se devi riavviare gli SVM arrestati.

Personalizza i report sulle relazioni di volume

Personalizza i report sulle relazioni di volume in Active IQ Unified Manager

Il report Inventario delle relazioni tra volumi ti consente di analizzare i dettagli dell'inventario dello storage in un cluster, comprendere il livello di protezione richiesto per i volumi e filtrare i dettagli dei volumi in base all'origine del guasto, al modello e alle pianificazioni.

Crea un report per raggruppare le relazioni di volume in base alla causa del guasto in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report che raggruppa i volumi in base al motivo per cui la relazione si trova in uno stato non integro.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che raggruppi i volumi in base all'origine dell'errore, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Relazione** > **Tutte le relazioni**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per assicurarti che nella vista siano visualizzate le colonne "Relationship Health" e "Unhealthy Reason".

   Aggiungi o rimuovi altre colonne per creare una visualizzazione utile al tuo report.

4. Trascina le colonne "Relationship Health" e "Unhealthy Reason" vicino alla colonna "State".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Lo stato di integrità della relazione è negativo
6. Fai clic sull'intestazione della colonna "Motivo di non integrità" per raggruppare le relazioni del volume in base all'origine dell'errore.
7. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Vol relationships by failure".

8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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, puoi analizzare l'origine e l'impatto di ciascun tipo di guasto.

Crea un report per raggruppare le relazioni di volume per problema in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report che raggruppa le relazioni dei volumi in base al problema.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata che raggruppi le relazioni dei volumi per problema, quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Relazione** > **Tutte le relazioni**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina la colonna "Motivo di non integrità" vicino alla colonna "Stato".
5. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Unhealthy Reason" per raggruppare i volumi per problema.
6. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che la vista mostra, ad esempio "Relazioni dei volumi per problema".
7. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
8. 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, puoi analizzare l'origine e l'impatto di ciascun tipo di problema.

Crea un report per visualizzare le tendenze di trasferimento del volume a intervalli di tempo in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report che visualizza l'andamento dei trasferimenti di volume a intervalli di tempo specifici.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una visualizzazione personalizzata dei volumi a intervalli di tempo specifici e quindi pianifica la generazione di un report per tale visualizzazione.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Relazione** > **Stato del trasferimento dell'ultimo mese**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi nel report.
4. Trascina la colonna Durata del trasferimento vicino alla colonna "Operational Result".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Ora di fine del trasferimento negli ultimi 7 giorni
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Transfer Duration" per ordinare i volumi in base all'intervallo di tempo.
7. Salva la vista con un nome specifico che ne rifletta il contenuto, ad esempio "Volumi per durata".
8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. Inserisci un nome per la pianificazione del report, imposta la frequenza su **Settimanale** 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, puoi analizzare gli intervalli di tempo di trasferimento.

Crea un report per visualizzare i trasferimenti di volume non riusciti o riusciti in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report che visualizza lo stato dei trasferimenti di volume. In questo report puoi visualizzare sia i trasferimenti di volume non riusciti che quelli riusciti.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una visualizzazione personalizzata che mostri quali trasferimenti non sono andati a buon fine e quali hanno avuto esito positivo, quindi pianifica la generazione di un report per tale visualizzazione.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Relazione** > **Stato del trasferimento dell'ultimo mese**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per rimuovere le colonne che non vuoi includere nel report.
4. Trascina la colonna "Risultato dell'operazione" vicino alla colonna "Stato".
5. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Operation Result" per ordinare i volumi in base allo stato.
6. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Volumi per stato di trasferimento".
7. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
8. 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, puoi verificare lo stato del trasferimento.

Crea un report per visualizzare i trasferimenti di volume in base alla dimensione del trasferimento in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per visualizzare i trasferimenti di volume in base alle dimensioni del trasferimento.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una visualizzazione personalizzata per i trasferimenti di volume in base alla dimensione del trasferimento, quindi pianifica la generazione di un report per tale visualizzazione.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Relationship** > **Transfer Rate dell'ultimo mese**.
3. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Total Transfer Size" per ordinare i trasferimenti di volume in base alla dimensione.
4. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Volumi per dimensione di trasferimento".
5. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
6. 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, puoi analizzare le relazioni tra i volumi in funzione della dimensione del trasferimento.

Crea un report per visualizzare i trasferimenti di volume raggruppati per giorno in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per visualizzare i trasferimenti di volume raggruppati per giorno.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una visualizzazione personalizzata dei trasferimenti di volumi raggruppati per giorno, quindi pianifica la generazione di un report per tale visualizzazione.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Relationship** > **Transfer Rate dell'ultimo mese**.
3. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Day" per ordinare i trasferimenti di volume per giorno.
4. Salva la vista con un nome specifico che rifletta ciò che mostra, ad esempio "Trasferimenti dei volumi per giorno".

5. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
6. 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, puoi analizzare i volumi di trasferimento giornalieri.

Personalizza i report sulle prestazioni del volume

Crea un report per identificare i volumi con dati a freddo elevati su un aggregato non-FabricPool in Active IQ Unified Manager

Puoi creare un report per visualizzare i volumi con un'elevata quantità di dati "freddi" su un aggregato non-FabricPool. Questo può aiutarti a identificare i volumi che dovrebbero essere spostati in un aggregato FabricPool.

Prima di iniziare

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

Segui questi passaggi per creare una vista personalizzata per i volumi con un'elevata quantità di dati "freddi" su un aggregato non abilitato per FabricPool e quindi pianifica la generazione di un report per tale vista.

Passaggi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fai clic su **Archiviazione** > **Volumi**.
2. Nel menu Visualizza, seleziona **Prestazioni** > **Tutti i volumi**.
3. Seleziona **Mostra/Nascondi** per assicurarti che la colonna "Disk Type" venga visualizzata nella vista.

   Aggiungi o rimuovi altre colonne per creare una visualizzazione utile al tuo report.

4. Trascina la colonna "Tipo di disco" vicino alla colonna "Dati a freddo".
5. Fai clic sull'icona del filtro, aggiungi il seguente filtro e poi fai clic su **Applica filtro**:
   - Dati inattivi superiori a 100 GB
   - Il tipo di disco contiene SSD
6. Fai clic sulla parte superiore della colonna "Tipo di disco" per ordinare i volumi in base al tipo di disco, in modo che il tipo di disco SSD (FabricPool) si trovi in fondo.
7. Salva la vista con un nome specifico che rispecchi ciò che la vista mostra, ad esempio "Volumi di dati cold non FabricPool".
8. Nella pagina dell'inventario, fai clic sul pulsante **Report programmati**.
9. 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, puoi individuare i volumi che sono buoni candidati per essere spostati negli aggregati FabricPool.

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.