Usa la console di manutenzione

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Sommario

Usa la console di manutenzione . . . 1
- Scopri la console di manutenzione in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Scopri l'utente di manutenzione in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Funzionalità utente di diagnostica in Active IQ Unified Manager . . . 1
- Accedi alla console di manutenzione in Active IQ Unified Manager . . . 2
- Accedi alla console di manutenzione usando la console VM vSphere in Active IQ Unified Manager . . . 2
- Menu della console di manutenzione . . . 3
  - Scopri i menu della console di manutenzione in Active IQ Unified Manager . . . 3
  - Menu Configurazione rete in Active IQ Unified Manager . . . 4
  - Usa il menu Configurazione di sistema in Active IQ Unified Manager . . . 5
  - Usa il menu Supporto e diagnostica in Active IQ Unified Manager . . . 6
  - Scopri le opzioni aggiuntive del menu della console di manutenzione in Active IQ Unified Manager . . . 7
- Cambia la password dell'utente di manutenzione su Windows in Active IQ Unified Manager . . . 8
- Cambia la password umadmin di Active IQ Unified Manager sui sistemi Linux . . . 9
- Modifica le porte che Active IQ Unified Manager usa per i protocolli HTTP e HTTPS . . . 9
- Aggiungi interfacce di rete ad Active IQ Unified Manager . . . 10
- Rigenera il certificato client in Active IQ Unified Manager . . . 11
- Aggiungi spazio su disco . . . 11
  - Aggiungi spazio su disco alla directory del database di Active IQ Unified Manager . . . 11
  - Aggiungi spazio alla directory dei dati su un host Linux in Active IQ Unified Manager . . . 11
  - Aggiungi spazio al disco dati di una macchina virtuale VMware in Active IQ Unified Manager . . . 13
  - Aggiungi spazio all'unità logica su un server Windows in Active IQ Unified Manager . . . 14

Usa la console di manutenzione

Scopri la console di manutenzione in Active IQ Unified Manager

La console di manutenzione di Unified Manager ti consente di gestire le impostazioni del tuo sistema Unified Manager e di apportare le modifiche necessarie per evitare eventuali problemi.

A seconda del sistema operativo su cui hai installato Unified Manager, la console di manutenzione offre le seguenti funzioni:

- Risolvi eventuali problemi con la tua appliance virtuale, soprattutto se l'interfaccia web di Unified Manager non è disponibile
- Esegui l'aggiornamento a versioni più recenti di Unified Manager
- Genera pacchetti di supporto da inviare al supporto tecnico
- Configura le impostazioni di rete
- Cambia la password dell'utente di manutenzione
- Connettiti a un provider di dati esterno per inviare statistiche sulle performance
- Modifica l'impostazione interna della raccolta dei dati sulle prestazioni
- Ripristina il database e le impostazioni di configurazione di Unified Manager da una versione di backup salvata in precedenza.

Scopri l'utente di manutenzione in Active IQ Unified Manager

L'utente di manutenzione viene creato durante l'installazione di Unified Manager su un sistema Red Hat Enterprise Linux. Il nome dell'utente di manutenzione è "umadmin". L'utente di manutenzione ha il ruolo di Application Administrator nell'interfaccia utente web e può creare altri utenti e assegnare loro ruoli.

L'utente della manutenzione, o utente umadmin, può accedere anche alla console di manutenzione di Unified Manager.

Funzionalità utente di diagnostica in Active IQ Unified Manager

Lo scopo dell'accesso diagnostico è consentire al supporto tecnico di assisterti nella risoluzione dei problemi e dovresti usarlo solo quando te lo indica il supporto tecnico.

L'utente con privilegi di diagnostica può eseguire comandi a livello di sistema operativo su indicazione del supporto tecnico, per la risoluzione dei problemi.

Accedi alla console di manutenzione in Active IQ Unified Manager

Se l'interfaccia utente di Unified Manager non è operativa, o se devi eseguire funzioni non disponibili nell'interfaccia utente, puoi accedere alla console di manutenzione per gestire il tuo sistema Unified Manager.

Prima di iniziare

Devi aver installato e configurato Unified Manager.

Dopo 15 minuti di inattività, la console di manutenzione ti disconnette.

Se è installato su VMware, se hai già effettuato l'accesso come utente di manutenzione tramite la console VMware, non puoi accedere contemporaneamente usando Secure Shell.

Passaggio

1. Segui questi passaggi per accedere alla console di manutenzione:

Su questo sistema operativo…	Segui questi passaggi…
VMware	a. Usando Secure Shell, connettiti all'indirizzo IP o al fully qualified domain name dell'appliance virtuale di Unified Manager. b. Accedi alla console di manutenzione utilizzando il tuo nome utente e la password di manutenzione.
Linux	a. Usando Secure Shell, connettiti all'indirizzo IP o al fully qualified domain del sistema Unified Manager. b. Accedi al sistema con il nome utente e la password dell'utente di manutenzione (umadmin). c. Inserisci il comando `maintenance_console` e premi Invio.
Windows	a. Accedi al sistema Unified Manager con le credenziali di amministratore. b. Avvia PowerShell come amministratore di Windows. c. Inserisci il comando `maintenance_console` e premi Invio.

Viene visualizzato il menu della console di manutenzione di Unified Manager.

Accedi alla console di manutenzione usando la console VM vSphere in Active IQ Unified Manager

Se l'interfaccia utente di Unified Manager non è operativa, oppure se devi eseguire

funzioni non disponibili nell'interfaccia utente, puoi accedere alla console di manutenzione per riconfigurare la tua appliance virtuale.

Prima di iniziare

- Devi essere l'utente di manutenzione.
- L'appliance virtuale deve essere accesa per accedere alla console di manutenzione.

Passaggi

1. In vSphere Client, individua l'appliance virtuale Unified Manager.
2. Fai clic sulla scheda **Console**.
3. Fai clic all'interno della finestra della console per accedere.
4. Accedi alla console di manutenzione utilizzando il tuo nome utente e la tua password.

   Dopo 15 minuti di inattività, la console di manutenzione ti disconnette.

Menu della console di manutenzione

Scopri i menu della console di manutenzione in Active IQ Unified Manager

La console di manutenzione è composta da diversi menu che ti consentono di eseguire la manutenzione e gestire le funzionalità speciali e le impostazioni di configurazione del server Unified Manager.

A seconda del sistema operativo su cui hai installato Unified Manager, la console di manutenzione è composta dai seguenti menu:

- Aggiorna Unified Manager (solo per VMware)
- Configurazione di rete (solo VMware)
- Configurazione del sistema (solo VMware)
  a. Supporto/Diagnostica
  b. Reimposta il certificato del server
  c. Rigenera il certificato client
  d. Backup e ripristino
  e. Fornitore di dati esterno
  f. Configurazione dell'intervallo di polling delle prestazioni
  g. Disabilita l'autenticazione SAML
  h. Visualizza/Modifica le porte dell'applicazione
  i. Configurazione del log di debug
  j. Controlla l'accesso alla porta MySQL 3306
  k. Esci

Selezioni il numero dall'elenco per accedere alla specifica opzione di menu. Ad esempio, per backup e ripristino, selezioni *4*.

Menu Configurazione rete in Active IQ Unified Manager

Il menu Configurazione di rete ti consente di gestire le impostazioni di rete. Dovresti usare questo menu quando l'interfaccia utente di Unified Manager non è disponibile.

Questo menu non è disponibile se Unified Manager è installato su Red Hat Enterprise Linux o su Microsoft Windows.

Sono disponibili le seguenti opzioni di menu.

- **Visualizza le impostazioni dell'indirizzo IP**

  Visualizza le impostazioni di rete correnti per l'appliance virtuale, inclusi l'indirizzo IP, la rete, l'indirizzo di broadcast, la netmask, il gateway e i server DNS.

- **Modifica le impostazioni dell'indirizzo IP**

  Ti consente di modificare qualsiasi impostazione di rete dell'appliance virtuale, inclusi l'indirizzo IP, la subnet mask, il gateway o i server DNS. Se passi dalle impostazioni di rete DHCP alla rete statica usando la console di manutenzione, non puoi modificare il host name. Devi selezionare **Applica modifiche** perché le modifiche abbiano effetto.

- **Visualizza le impostazioni di ricerca del domain name**

  Visualizza l'elenco di ricerca del domain name utilizzato per la risoluzione degli host name.

- **Modifica le impostazioni di ricerca del domain name**

  Ti consente di modificare i domain name in cui vuoi cercare durante la risoluzione dei host name. Devi selezionare **Commit Changes** perché le modifiche abbiano effetto.

- **Visualizza route statiche**

  Visualizza i percorsi di rete statici correnti.

- **Modifica route statiche**

  Ti consente di aggiungere o eliminare percorsi di rete statici. Devi selezionare **Commit Changes** affinché le modifiche abbiano effetto.

  - **Aggiungi route**

    Ti consente di aggiungere una route statica.

  - **Elimina route**

    Ti consente di eliminare una rotta statica.

  - **Indietro**

    Ti riporta al **menu principale**.

  - **Uscita**

    Esci dalla console di manutenzione.

- **Disabilita l’interfaccia di rete**

  Disabilita tutte le interfacce di rete disponibili. Se è disponibile una sola interfaccia di rete, non puoi disabilitarla. Devi selezionare **Applica modifiche** perché le modifiche abbiano effetto.

- **Abilita l’interfaccia di rete**

  Abilita le interfacce di rete disponibili. Devi selezionare **Applica modifiche** affinché le modifiche abbiano effetto.

- **Conferma le modifiche**

  Applica tutte le modifiche apportate alle impostazioni di rete per l’appliance virtuale. Devi selezionare questa opzione affinché le modifiche abbiano effetto, altrimenti non verranno applicate.

- **Esegui il ping di un host**

  Esegue un ping verso un host di destinazione per confermare le modifiche all’indirizzo IP o alle configurazioni DNS.

- **Ripristina le impostazioni predefinite**

  Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti di fabbrica. Devi selezionare **Applica modifiche** affinché le modifiche abbiano effetto.

- **Indietro**

  Ti riporta al **menu principale**.

- **Uscita**

  Esci dalla console di manutenzione.

Usa il menu Configurazione di sistema in Active IQ Unified Manager

Il menu System Configuration ti consente di gestire l’appliance virtuale offrendo diverse opzioni, come visualizzare lo stato del server, riavviare e spegnere la macchina virtuale.

Quando Unified Manager è installato su un sistema Linux o Microsoft Windows, da questo menu è disponibile solo l’opzione “Restore from a Unified Manager Backup”.

Sono disponibili le seguenti opzioni di menu:

- **Visualizza lo stato del server**

  Visualizza lo stato attuale del server. Le opzioni di stato includono In esecuzione e Non in esecuzione.

  Se il server non è in esecuzione, potresti dover contattare il supporto tecnico.

- **Riavvia la macchina virtuale**

  Riavvia la macchina virtuale, arrestando tutti i servizi. Dopo il riavvio, la macchina virtuale e i servizi si riavviano.

- **Arresta la macchina virtuale**

  Arresta la macchina virtuale, interrompendo tutti i servizi.

  Puoi selezionare questa opzione solo dalla console della macchina virtuale.

- **Cambia <logged in user> password utente**

  Modifica la password dell'utente attualmente connesso, che può essere solo l'utente di manutenzione.

- **Aumenta le dimensioni del disco dati**

  Aumenta le dimensioni del disco dati (disco 3) nella macchina virtuale.

- **Aumenta le dimensioni del disco di swap**

  Aumenta le dimensioni del disco di swap (disco 2) nella macchina virtuale.

- **Cambia fuso orario**

  Modifica il fuso orario in base alla tua posizione.

- **Modifica il server NTP**

  Modifica le impostazioni del server NTP, come l'indirizzo IP o il fully qualified domain name (FQDN).

- **Modifica servizio NTP**

  Passa tra i servizi `ntp` e `systemd-timesyncd`.

- **Ripristino da un backup di Unified Manager**

  Ripristina il database e le impostazioni di configurazione di Unified Manager da una versione di backup precedentemente salvata.

- **Ripristina il certificato del server**

  Reimposta il certificato di sicurezza del server.

- **Modifica l'host name**

  Modifica il nome dell'host su cui è installata l'appliance virtuale.

- **Indietro**

  Esce dal menu Configurazione di sistema e torna al menu principale.

- **Uscita**

  Esce dal menu della console di manutenzione.

Usa il menu Supporto e diagnostica in Active IQ Unified Manager

Il menu Supporto e diagnostica ti consente di generare un pacchetto di supporto che puoi inviare al supporto tecnico per ottenere aiuto nella risoluzione dei problemi.

Sono disponibili le seguenti opzioni di menu:

- **Genera il Light Support Bundle**

  Ti consente di creare un pacchetto di supporto leggero che contiene solo 30 giorni di log e record del database di configurazione — esclude i dati sulle prestazioni, i file di registrazione dell'acquisizione e il dump dell'heap del server.

- **Genera bundle di supporto**

  Ti consente di creare un pacchetto di supporto completo (file 7-Zip) contenente informazioni diagnostiche nella home directory dell'utente diagnostico. Se il tuo sistema è connesso a Internet, puoi anche caricare il pacchetto di supporto su NetApp.

  Il file include informazioni generate da un messaggio AutoSupport, il contenuto del database di Unified Manager, dati dettagliati sugli elementi interni del server di Unified Manager e log di livello verboso che normalmente non sono inclusi nei messaggi AutoSupport o nel pacchetto di supporto semplificato.

Scopri le opzioni aggiuntive del menu della console di manutenzione in Active IQ Unified Manager

Le seguenti opzioni di menu ti consentono di eseguire varie attività amministrative sul server Unified Manager.

Sono disponibili le seguenti opzioni di menu:

- **Ripristina il certificato del server**

  Rigenera il certificato del server HTTPS.

  Puoi rigenerare il certificato del server nella GUI di Unified Manager facendo clic su **General** > **HTTPS Certificates** > **Regenerate HTTPS Certificate**.

- **Disabilita l'autenticazione SAML**

  Disabilita l'autenticazione SAML in modo che il provider di identità (IdP) non fornisca più l'autenticazione di accesso per gli utenti che accedono alla GUI di Unified Manager. Questa opzione della console viene in genere utilizzata quando un problema con il server IdP o con la configurazione SAML impedisce agli utenti di accedere alla GUI di Unified Manager.

- **Fornitore di dati esterno**

  Offre opzioni per connettere Unified Manager a un provider di dati esterno. Dopo aver stabilito la connessione, i dati sulle prestazioni vengono inviati a un server esterno in modo che gli esperti di performance dello storage possano creare grafici delle metriche utilizzando software di terze parti. Vengono visualizzate le seguenti opzioni:

  - **Visualizza configurazione server**--Visualizza le impostazioni di connessione e configurazione correnti per un provider di dati esterno.
  - **Aggiungi / Modifica connessione al server**--Consente di inserire nuove impostazioni di connessione per un provider di dati esterno o modificare le impostazioni esistenti.
  - **Modifica configurazione server**--Consente di immettere nuove impostazioni di configurazione per un provider di dati esterno o di modificare le impostazioni esistenti.

- **Elimina connessione al server**--Elimina la connessione a un provider di dati esterno.

  Dopo l'eliminazione della connessione, Unified Manager perde la connessione al server esterno.

- **Ripristino del backup**

  Per ulteriori informazioni, consulta gli argomenti in "Gestione delle operazioni di backup e ripristino".

- **Configurazione dell'intervallo di polling delle prestazioni**

  Offre un'opzione per configurare la frequenza con cui Unified Manager raccoglie dai cluster i dati statistici sulle prestazioni. L'intervallo di raccolta predefinito è di 5 minuti.

  Se riscontri che la raccolta di dati da cluster di grandi dimensioni non si completa in tempo, puoi modificare questo intervallo impostandolo su 10 o 15 minuti.

- **Visualizza/Modifica le porte dell'applicazione**

  Consente di modificare le porte predefinite utilizzate da Unified Manager per i protocolli HTTP e HTTPS, se necessario per motivi di sicurezza. Le porte predefinite sono 80 per HTTP e 443 per HTTPS.

- **Controlla l'accesso alla porta 3306 di MySQL**

  Controlla l'accesso host alla porta MySQL predefinita 3306. Per motivi di sicurezza, l'accesso tramite questa porta è limitato al solo localhost durante una nuova installazione di Unified Manager su sistemi Linux, Windows e VMware vSphere. Questa opzione ti consente di modificare la visibilità di questa porta tra localhost e host remoti, cioè, se nel tuo ambiente è abilitata solo per localhost, puoi rendere questa porta disponibile anche per gli host remoti. In alternativa, quando è abilitata per tutti gli host, puoi limitare l'accesso a questa porta al solo localhost. Se in precedenza l'accesso era abilitato sugli host remoti, la configurazione viene mantenuta in uno scenario di aggiornamento. Dopo aver modificato la visibilità della porta, dovresti controllare le impostazioni del firewall sui sistemi Windows e disabilitarle se sono configurate per limitare l'accesso alla porta MySQL 3306.

- **Uscita**

  Esce dal menu della console di manutenzione.

Cambia la password dell'utente di manutenzione su Windows in Active IQ Unified Manager

Puoi modificare la password dell'utente di manutenzione di Unified Manager quando necessario.

Passaggi

1. Dalla pagina di accesso dell'interfaccia utente web di Unified Manager, fai clic su **Forgot Password**.

   Viene visualizzata una pagina che ti chiede di inserire il nome dell'utente di cui vuoi reimpostare la password.

2. Inserisci il nome utente e fai clic su **Invia**.

   Un'email con un link per reimpostare la password viene inviata all'indirizzo email definito per quel nome utente.

3. Fai clic sul link **per reimpostare la password** nell'email e definisci la nuova password.
4. Torna all'interfaccia web e accedi a Unified Manager usando la nuova password.

Cambia la password umadmin di Active IQ Unified Manager sui sistemi Linux

Per motivi di sicurezza, devi modificare la password predefinita dell'utente umadmin di Unified Manager immediatamente dopo aver completato il processo di installazione. Se necessario, puoi modificare nuovamente la password in qualsiasi momento.

Prima di iniziare

- Unified Manager deve essere installato su un sistema Red Hat Enterprise Linux Linux.
- Devi disporre delle credenziali dell'utente root per il sistema Linux su cui è installato Unified Manager.

Passaggi

1. Accedi come utente root al sistema Linux su cui è in esecuzione Unified Manager.
2. Modifica la password di umadmin:

   ```
   passwd umadmin
   ```

   Il sistema ti chiede di inserire una nuova password per l'utente umadmin.

Modifica le porte che Active IQ Unified Manager usa per i protocolli HTTP e HTTPS

Le porte predefinite utilizzate da Unified Manager per i protocolli HTTP e HTTPS possono essere modificate dopo l'installazione, se necessario per motivi di sicurezza. Le porte predefinite sono 80 per HTTP e 443 per HTTPS.

Prima di iniziare

Per accedere alla console di manutenzione del server Unified Manager, devi disporre di un ID utente e di una password autorizzati.

> Alcune porte sono considerate non sicure quando utilizzi i browser Mozilla Firefox o Google Chrome. Verifica con il tuo browser prima di assegnare un nuovo numero di porta per il traffico HTTP e HTTPS. La selezione di una porta non sicura potrebbe rendere il sistema inaccessibile, il che richiederebbe di contattare l'assistenza clienti per risolvere il problema.

L'istanza di Unified Manager si riavvia automaticamente dopo aver modificato la porta, quindi assicurati che sia il momento opportuno per arrestare il sistema per un breve periodo di tempo.

1. Accedi all'host di Unified Manager tramite SSH utilizzando l'utente di manutenzione.

   Vedi i prompt della console di manutenzione di Unified Manager.

2. Digita il numero dell'opzione del menu denominata **Visualizza/Modifica porte dell'applicazione**, quindi premi Invio.
3. Se richiesto, inserisci di nuovo la password dell'utente di manutenzione.

4. Digita i nuovi numeri di porta per le porte HTTP e HTTPS, quindi premi Invio.

   Se lasci vuoto il numero di porta, viene assegnata la porta predefinita per il protocollo.

   Ti viene chiesto se vuoi modificare le porte e riavviare Unified Manager ora.

5. Digita **y** per cambiare le porte e riavviare Unified Manager.
6. Esci dalla console di manutenzione.

Dopo questa modifica, gli utenti devono includere il nuovo numero di porta nell'URL per accedere all'interfaccia utente web di Unified Manager, ad esempio https://host.company.com:1234, https://12.13.14.15:1122 o https://[2001:db8:0:1]:2123.

Aggiungi interfacce di rete ad Active IQ Unified Manager

Puoi aggiungere nuove interfacce di rete se devi separare il traffico di rete.

Prima di iniziare

Devi aver aggiunto l'interfaccia di rete all'appliance virtuale usando vSphere.

L'appliance virtuale deve essere accesa.

Non puoi eseguire questa operazione se Unified Manager è installato su Red Hat Enterprise Linux o su Microsoft Windows.

Passaggi

1. Nel menu principale della console vSphere, seleziona **Configurazione di sistema** > **Riavvia il sistema operativo**.

   Dopo il riavvio, la console di manutenzione è in grado di rilevare la nuova interfaccia di rete aggiunta.

2. Accedi alla console di manutenzione.
3. Seleziona **Configurazione di rete** > **Abilita interfaccia di rete**.
4. Seleziona la nuova interfaccia di rete e premi **Invio**.

   Seleziona **eth1** e premi **Invio**.

5. Digita **y** per abilitare l'interfaccia di rete.
6. Inserisci le impostazioni di rete.

   Ti viene richiesto di inserire le impostazioni di rete se utilizzi un'interfaccia statica o se il DHCP non viene rilevato.

   Dopo aver inserito le impostazioni di rete, torni automaticamente al menu **Configurazione di rete**.

7. Seleziona **Commit Changes**.

   Devi eseguire il commit delle modifiche per aggiungere l'interfaccia di rete.

Rigenera il certificato client in Active IQ Unified Manager

Puoi usare la console di manutenzione per rigenerare il certificato client di Unified Manager. Il tuo certificato ha un periodo di validità esteso di cinque anni.

Passaggi

1. Accedi come utente di manutenzione.
2. Seleziona **Rigenera certificato client** e premi **Invio**.
3. Se il sistema richiede l'autenticazione, inserisci le credenziali richieste.
4. Seleziona **Confirm Regeneration** e premi **Enter**.
5. Dopo aver rigenerato il certificato, riavvia il servizio Unified Manager per applicare le modifiche.
6. Per verificare il certificato aggiornato accedi a ONTAP. Visualizza lo stato del certificato client e il suo stato di validità.

Informazioni correlate "Gestisci i certificati ONTAP con System Manager"

Aggiungi spazio su disco

Aggiungi spazio su disco alla directory del database di Active IQ Unified Manager

La directory del database di Unified Manager contiene tutti i dati relativi allo stato e alle prestazioni raccolti dai sistemi ONTAP. In alcuni casi potrebbe essere necessario aumentare le dimensioni della directory del database.

Ad esempio, la directory del database potrebbe riempirsi se Unified Manager sta raccogliendo dati da un numero elevato di cluster, ciascuno con molti nodi. Riceverai un evento di avviso quando la directory del database è piena al 90% e un evento critico quando la directory è piena al 95%.

Non vengono raccolti altri dati dai cluster dopo che la directory raggiunge il 95% di capacità.

I passaggi necessari per aggiungere capacità alla directory dei dati variano a seconda che Unified Manager sia in esecuzione su un server VMware ESXi, su un server Red Hat o su un server Microsoft Windows.

Aggiungi spazio alla directory dei dati su un host Linux in Active IQ Unified Manager

Se inizialmente hai assegnato uno spazio su disco insufficiente alla `/opt/netapp/data` directory per supportare Unified Manager quando hai configurato l'host Linux e poi installato Unified Manager, puoi aggiungere spazio su disco dopo l'installazione aumentandolo nella `/opt/netapp/data` directory.

Prima di iniziare

Devi avere accesso come utente root alla macchina Red Hat Enterprise Linux su cui è installato Unified Manager.

Ti consigliamo di eseguire un backup del database di Unified Manager prima di aumentare le dimensioni della directory dei dati.

Passaggi

1. Accedi come utente root alla macchina Linux sulla quale vuoi aggiungere spazio su disco.
2. Arresta il servizio Unified Manager e il software MySQL associato nell'ordine indicato:

   ```
   systemctl stop ocieau ocie mysqld
   ```

3. Crea una cartella di backup temporanea (ad esempio, `/backup-data`) con spazio su disco sufficiente per contenere i dati nella directory `/opt/netapp/data` corrente.
4. Copia il contenuto e la configurazione dei privilegi della directory `/opt/netapp/data` esistente nella directory dei dati di backup:

   ```
   cp -arp /opt/netapp/data/* /backup-data
   ```

5. Se SE Linux è abilitato:

   a. Ottieni il tipo SE Linux per le cartelle sulla cartella `/opt/netapp/data` esistente:

      ```
      se_type= ls -Z /opt/netapp/data | awk '{print $4}' | awk -F: '{print $3}' |
      head -1
      ```

      Il sistema restituisce una conferma simile alla seguente:

   ```
   echo $se_type
   mysqld_db_t
   ```

   a. Esegui il comando chcon per impostare il tipo SE Linux per la directory di backup:

      ```
      chcon -R --type=mysqld_db_t /backup-data
      ```

6. Elimina il contenuto della `/opt/netapp/data` directory:

   a. `cd /opt/netapp/data`

   b. `rm -rf *`

7. Espandi le dimensioni della `/opt/netapp/data` directory fino a un minimo di 150 GB tramite i comandi LVM o aggiungendo dischi aggiuntivi.

   > Se hai creato `/opt/netapp/data` da un disco, non dovresti provare a montarlo `/opt/netapp/data` come NFS o CIFS share. Questo perché, in questo caso, se provi a espandere lo spazio su disco, alcuni comandi LVM, come `resize` e `extend`, potrebbero non funzionare come previsto.

8. Verifica che il `/opt/netapp/data` proprietario della directory (mysql) e il gruppo (root) siano invariati:

   ```
   ls -ltr /opt/netapp/ | grep data
   ```

   Il sistema restituisce una conferma simile alla seguente:

```
drwxr-xr-x.  17 mysql root  4096 Aug 28 13:08 data
```

9. Se SE Linux è abilitato, verifica che il contesto della directory `/opt/netapp/data`sia ancora impostato su mysqld_db_t:

   a. `touch /opt/netapp/data/abc`

   b. `ls -Z /opt/netapp/data/abc`

      Il sistema restituisce una conferma simile alla seguente:

```
-rw-r--r--. root root unconfined_u:object_r:mysqld_db_t:s0
/opt/netapp/data/abc
```

10. Elimina il file abc in modo che questo file superfluo non causi un errore del database in futuro.
11. Copia il contenuto da backup-data nella directory `/opt/netapp/data` espansa:

```
cp -arp /backup-data/* /opt/netapp/data/
```

12. Se SE Linux è abilitato, esegui il seguente comando:

```
chcon -R --type=mysqld_db_t /opt/netapp/data
```

13. Avvia il servizio MySQL:

```
systemctl start mysqld
```

14. Dopo l'avvio del servizio MySQL, avvia i servizi ocie e ocieau nell'ordine indicato:

```
systemctl start ocie ocieau
```

15. Dopo aver avviato tutti i servizi, elimina la cartella di backup `/backup-data`:

```
rm -rf /backup-data
```

Aggiungi spazio al disco dati di una macchina virtuale VMware in Active IQ Unified Manager

Se devi aumentare la quantità di spazio sul disco dati per il database di Unified Manager, puoi aggiungere capacità dopo l'installazione aumentando lo spazio su disco tramite la console di manutenzione di Unified Manager.

Prima di iniziare

- Devi avere accesso al vSphere Client.
- La macchina virtuale non deve avere snapshot memorizzati localmente.
- Devi disporre delle credenziali dell'utente di manutenzione.

Ti consigliamo di eseguire un backup della macchina virtuale prima di aumentare le dimensioni dei dischi

virtuali.

Passaggi

1. Nel client vSphere, seleziona la macchina virtuale Unified Manager, quindi aggiungi ulteriore capacità del disco ai dati `disk 3`. Per i dettagli, consulta la documentazione VMware.

   In alcuni rari casi, la distribuzione di Unified Manager utilizza “Hard Disk 2” per il disco dati invece di “Hard Disk 3”. Se questo si è verificato nella tua distribuzione, aumenta lo spazio del disco più grande. Il disco dati avrà sempre più spazio dell’altro disco.

2. Nel client vSphere, seleziona la macchina virtuale Unified Manager, quindi seleziona la scheda **Console**.
3. Fai clic nella finestra della console, quindi accedi alla console di manutenzione utilizzando il tuo nome utente e la password.
4. Nel menu principale, immetti il numero corrispondente all’opzione **Configurazione di sistema**.
5. Nel menu Configurazione di sistema, inserisci il numero dell’opzione **Aumenta dimensione disco dati**.

Aggiungi spazio all’unità logica su un server Windows in Active IQ Unified Manager

Se devi aumentare lo spazio su disco per il database di Unified Manager, puoi aggiungere capacità all’unità logica su cui è installato Unified Manager.

Prima di iniziare

Devi disporre dei privilegi di amministratore di Windows.

Ti consigliamo di eseguire un backup del database di Unified Manager prima di aggiungere spazio su disco.

Passaggi

1. Accedi come amministratore al server Windows sul quale desideri aggiungere spazio su disco.
2. Segui il passaggio corrispondente al metodo che vuoi utilizzare per aggiungere ulteriore spazio:

Opzione	Descrizione
Su un server fisico, aggiungi capacità all’unità logica su cui è installato il server Unified Manager.	Segui i passaggi descritti nell’argomento Microsoft: "Estendere un volume di base"
Su un server fisico, aggiungi un disco rigido.	Segui i passaggi descritti nell’argomento Microsoft: "Aggiunta di dischi rigidi"
Su una macchina virtuale, aumenta le dimensioni di una partizione del disco.	Segui i passaggi descritti nell’argomento relativo a VMware: "Aumentare le dimensioni di una partizione del disco"

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.