Scopri le risorse e prepara i container di database multi-tenant per la protezione dei dati

SnapCenter Software 4.6

NetApp
September 29, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapcenter-46/protect-hana/task_discover_the_databases_automatically.html on September 29, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Scopri le risorse e prepara i container di database multi-tenant per la protezione dei dati 1
Rilevare automaticamente i database 1
Preparare container di database multi-tenant per la protezione dei dati 2

Scopri le risorse e prepara i container di database multi-tenant per la protezione dei dati

Rilevare automaticamente i database

Le risorse sono database SAP HANA e volumi non dati sull'host Linux gestiti da SnapCenter. È possibile aggiungere queste risorse ai gruppi di risorse per eseguire operazioni di protezione dei dati dopo aver individuato i database SAP HANA disponibili.

Cosa ti serve

- È necessario aver già completato attività come l'installazione del server SnapCenter, l'aggiunta della chiave di archiviazione utente HDB, l'aggiunta di host e la configurazione delle connessioni del sistema di storage.
- È necessario aver configurato la chiave di archiviazione utente sicura HDB e l'utente del sistema operativo SQL HDB sull'host Linux.
  - È necessario configurare la chiave di memorizzazione utente HDB con l'utente SID adm. Ad esempio, per il sistema HANA con A22 come SID, la chiave di memorizzazione utente HDB deve essere configurata con a22adm.
- Il plug-in SnapCenter per database SAP HANA non supporta il rilevamento automatico delle risorse che risiedono negli ambienti virtuali RDM/VMDK. Durante l'aggiunta manuale dei database, è necessario fornire le informazioni di storage per gli ambienti virtuali.

A proposito di questa attività

Dopo aver installato il plug-in, tutte le risorse su quell'host Linux vengono automaticamente rilevate e visualizzate nella pagina risorse.

Le risorse rilevate automaticamente non possono essere modificate o eliminate.

Fasi

1. Nel riquadro di spostamento di sinistra, fare clic su **Resources**, quindi selezionare il plug-in per il database SAP HANA dall'elenco.
2. Nella pagina risorse, selezionare il tipo di risorsa dall'elenco Visualizza.
3. (Facoltativo) fare clic su , quindi selezionare il nome host.

   Quindi fare clic su per chiudere il riquadro del filtro.

4. Fare clic su **Refresh Resources** (Aggiorna risorse) per scoprire le risorse disponibili sull'host.

   Le risorse vengono visualizzate insieme a informazioni quali tipo di risorsa, nome host, gruppi di risorse associati, tipo di backup, criteri e stato generale.

   - Se il database si trova su uno storage NetApp e non è protetto, nella colonna Stato generale viene visualizzato non protetto.
   - Se il database si trova su un sistema storage NetApp e viene protetto e non viene eseguita alcuna operazione di backup, nella colonna Stato generale viene visualizzato Backup Not run (Backup non eseguito). In caso contrario, lo stato cambia in Backup failed (Backup non riuscito) o Backup

successed (Backup riuscito) in base allo stato dell'ultimo backup.

Se il database SAP HANA non dispone di una chiave di memorizzazione utente sicura HDB configurata, accanto alla risorsa viene visualizzata un'icona a forma di lucchetto rosso. Se durante un'operazione di rilevamento successiva, la chiave di memorizzazione utente sicura HDB configurata non è corretta o non ha consentito l'accesso al database stesso, viene visualizzata nuovamente l'icona del lucchetto rosso.

È necessario aggiornare le risorse se i database vengono rinominati al di fuori di SnapCenter.

Al termine

È necessario configurare la chiave di archiviazione utente sicura HDB e l'utente del sistema operativo HDBSQL per proteggere il database o aggiungerlo al gruppo di risorse per eseguire operazioni di protezione dei dati.

"Configurare HDB User Store Key e HDBSQL OS User per il database SAP HANA"

Preparare container di database multi-tenant per la protezione dei dati

Per gli host SAP HANA registrati direttamente in SnapCenter, l'installazione o l'aggiornamento del plug-in SnapCenter per il database SAP HANA attiverà un rilevamento automatico delle risorse sull'host. Dopo l'installazione o l'aggiornamento del plug-in, per ogni risorsa MDC (Multitenant Database Container) che si trovava sull'host del plug-in, un'altra risorsa MDC verrà rilevata automaticamente con un formato GUID diverso e registrata in SnapCenter. La nuova risorsa sarà in stato "Locked".

A proposito di questa attività

Ad esempio, in SnapCenter 4.2, se la risorsa MDC E90 era localizzata nell'host del plug-in e registrata manualmente, dopo l'aggiornamento a SnapCenter 4.3, un'altra risorsa MDC E90 con un GUID diverso verrà rilevata e registrata in SnapCenter.

I backup associati alla risorsa di SnapCenter 4.2 e versioni precedenti devono essere conservati fino alla scadenza del periodo di conservazione. Una volta scaduto il periodo di conservazione, è possibile eliminare la vecchia risorsa MDC e continuare a gestire la nuova risorsa MDC rilevata automaticamente.

`Old MDC resource` È la risorsa MDC per un host plug-in aggiunto manualmente in SnapCenter 4.2 o versioni precedenti.

Attenersi alla seguente procedura per iniziare a utilizzare la nuova risorsa scoperta in SnapCenter 4.3 per le operazioni di protezione dei dati:

Fasi

1. Nella pagina risorse, selezionare la vecchia risorsa MDC con i backup aggiunti alla release precedente di SnapCenter e posizionarla in "maintage mode" dalla pagina topologia.

   Se la risorsa fa parte di un gruppo di risorse, posizionare il gruppo di risorse in "maintance mode".

2. Configurare la nuova risorsa MDC rilevata dopo l'aggiornamento a SnapCenter 4.3 selezionando la nuova risorsa dalla pagina risorse.

   "Nuova risorsa MDC" è la risorsa MDC scoperta di recente e scoperta dopo l'aggiornamento del server SnapCenter e dell'host plug-in alla versione 4.3. La nuova risorsa MDC può essere identificata come risorsa con lo stesso SID della vecchia risorsa MDC, per un determinato host e con un'icona a forma di lucchetto rosso accanto alla risorsa nella pagina risorse.

3. Proteggere la nuova risorsa MDC rilevata dopo l'aggiornamento a SnapCenter 4.3 selezionando criteri di protezione, pianificazioni e impostazioni di notifica.
4. Eliminare i backup eseguiti in SnapCenter 4.2 o versioni precedenti in base alle impostazioni di conservazione.
5. Eliminare il gruppo di risorse dalla pagina topologia.
6. Eliminare la vecchia risorsa MDC dalla pagina Resources (risorse).

   Ad esempio, se il periodo di conservazione delle copie Snapshot primarie è di 7 giorni e la conservazione delle copie Snapshot secondarie è di 45 giorni, dopo il completamento di 45 giorni e dopo l'eliminazione di tutti i backup, è necessario eliminare il gruppo di risorse e la risorsa MDC precedente.

Ulteriori informazioni

"Configurare HDB User Store Key e HDBSQL OS User per il database SAP HANA"

"Visualizzare i backup e i cloni del database SAP HANA nella pagina topologia"

Informazioni sul copyright

Copyright © 2025 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.