



Altre operazioni di backup

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapcenter-61/protect-sco/task_back_up_oracle_databases_using_unix_commands.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

Altre operazioni di backup	1
Eseguire il backup dei database Oracle utilizzando i comandi UNIX	1
Annullare le operazioni di backup dei database Oracle	2
Visualizza i backup e i cloni del database Oracle nella pagina Topologia	3

Altre operazioni di backup

Eseguire il backup dei database Oracle utilizzando i comandi UNIX

Il flusso di lavoro del backup include la pianificazione, l'identificazione delle risorse per il backup, la creazione di policy di backup, la creazione di gruppi di risorse e l'associazione di policy, la creazione di backup e il monitoraggio delle operazioni.

Cosa ti servirà

- Dovresti aver aggiunto le connessioni al sistema di archiviazione e creato le credenziali utilizzando i comandi *Add-SmStorageConnection* e *Add-SmCredential*.
- Dovresti aver stabilito la sessione di connessione con SnapCenter Server utilizzando il comando *Open-SmConnection*.

È possibile avere una sola sessione di accesso all'account SnapCenter e il token viene archiviato nella directory home dell'utente.



La sessione di connessione è valida solo per 24 ore. Tuttavia, è possibile creare un token con l'opzione *TokenNeverExpires* per creare un token che non scade mai e la sessione sarà sempre valida.

Informazioni su questo compito

È necessario eseguire i seguenti comandi per stabilire la connessione con SnapCenter Server, individuare le istanze del database Oracle, aggiungere policy e gruppo di risorse, eseguire il backup e verificare il backup.

Le informazioni riguardanti i parametri che possono essere utilizzati con il comando e le relative descrizioni possono essere ottenute eseguendo *Get-Help command_name*. In alternativa, puoi anche fare riferimento a ["Guida di riferimento ai comandi del software SnapCenter"](#) .

Passi

1. Avvia una sessione di connessione con il server SnapCenter per un utente specificato: *Open-SmConnection*
2. Eseguire l'operazione di rilevamento delle risorse host: *Get-SmResources*
3. Configurare le credenziali del database Oracle e i nodi preferiti per l'operazione di backup di un database Real Application Cluster (RAC): *Configure-SmOracleDatabase*
4. Crea una policy di backup: *Add-SmPolicy*
5. Recupera le informazioni sulla posizione di archiviazione secondaria (SnapVault o SnapMirror): *Get-SmSecondaryDetails*

Questo comando recupera i dettagli di mappatura dello storage primario e secondario di una risorsa specificata. È possibile utilizzare i dettagli di mappatura per configurare le impostazioni di verifica secondaria durante la creazione di un gruppo di risorse di backup.

6. Aggiungi un gruppo di risorse a SnapCenter: *Add-SmResourceGroup*

7. Crea un backup: *New-SmBackup*

È possibile interrogare il processo utilizzando l'opzione `WaitForCompletion`. Se questa opzione è specificata, il comando continua a interrogare il server fino al completamento del processo di backup.

8. Recupera i log da SnapCenter: *Get-SmLogs*

Annullare le operazioni di backup dei database Oracle

È possibile annullare le operazioni di backup in esecuzione, in coda o che non rispondono.

Per annullare le operazioni di backup, è necessario aver effettuato l'accesso come amministratore SnapCenter o come proprietario del processo.

Informazioni su questo compito

Quando si annulla un'operazione di backup, SnapCenter Server interrompe l'operazione e rimuove tutti gli snapshot dall'archivio se il backup creato non è registrato con SnapCenter Server. Se il backup è già registrato con SnapCenter Server, non verrà eseguito il rollback dello Snapshot già creato, anche dopo l'attivazione dell'annullamento.

- È possibile annullare solo il registro o l'operazione di backup completo in coda o in esecuzione.
- Non è possibile annullare l'operazione dopo l'avvio della verifica.

Se si annulla l'operazione prima della verifica, l'operazione viene annullata e la verifica non verrà eseguita.

- Non è possibile annullare l'operazione di backup dopo l'avvio delle operazioni di catalogo.
- È possibile annullare un'operazione di backup dalla pagina Monitor o dal riquadro Attività.
- Oltre a utilizzare l'interfaccia grafica utente SnapCenter, è possibile utilizzare i comandi CLI per annullare le operazioni.
- Il pulsante **Annulla lavoro** è disabilitato per le operazioni che non possono essere annullate.
- Se hai selezionato **Tutti i membri di questo ruolo possono vedere e operare sugli oggetti degli altri membri** nella pagina Utenti\Gruppi durante la creazione di un ruolo, puoi annullare le operazioni di backup in coda degli altri membri mentre utilizzi quel ruolo.

Fare un passo

Eseguire una delle seguenti azioni:

Dal...	Azione
Pagina di monitoraggio	<ol style="list-style-type: none">1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su Monitor > Lavori.2. Selezionare l'operazione e fare clic su Annulla lavoro.

Dal...	Azione
Riquadro attività	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dopo aver avviato il processo di backup, fare clic su  nel riquadro Attività per visualizzare le cinque operazioni più recenti. 2. Selezionare l'operazione. 3. Nella pagina Dettagli lavoro, fare clic su Annulla lavoro.

Risultati

L'operazione viene annullata e la risorsa viene ripristinata allo stato originale.

Se l'operazione annullata non risponde nello stato di annullamento o di esecuzione, è necessario eseguire Cancel-SmJob -JobID <int> -Force per interrompere forzatamente l'operazione di backup.

Visualizza i backup e i cloni del database Oracle nella pagina Topologia

Quando ci si prepara a eseguire il backup o la clonazione di una risorsa, potrebbe essere utile visualizzare una rappresentazione grafica di tutti i backup e i cloni sullo storage primario e secondario.

Informazioni su questo compito

Nella pagina Topologia è possibile visualizzare tutti i backup e i cloni disponibili per la risorsa o il gruppo di risorse selezionato. È possibile visualizzare i dettagli di tali backup e cloni e quindi selezionarli per eseguire operazioni di protezione dei dati.

È possibile esaminare le seguenti icone nella vista Gestisci copie per determinare se i backup e i cloni sono disponibili nell'archivio primario o secondario (copie mirror o copie Vault).

-  visualizza il numero di backup e cloni disponibili sullo storage primario.
-  visualizza il numero di backup e cloni di cui è stato eseguito il mirroring sullo storage secondario mediante la tecnologia SnapMirror .
-  visualizza il numero di backup e cloni replicati sullo storage secondario mediante la tecnologia SnapVault .

Il numero di backup visualizzato include i backup eliminati dall'archivio secondario. Ad esempio, se hai creato 6 backup utilizzando un criterio per conservarne solo 4, il numero di backup visualizzato è 6.



I cloni di un backup di un mirror con versione flessibile su un volume di tipo mirror-vault vengono visualizzati nella vista topologia, ma il conteggio dei backup mirror nella vista topologia non include il backup con versione flessibile.

Se si dispone di una relazione secondaria come SnapMirror ActiveSync (inizialmente rilasciata come SnapMirror Business Continuity [SM-BC]), è possibile visualizzare le seguenti icone aggiuntive:

- Il sito replica è attivo.
- Il sito replica è inattivo.
- La relazione tra specchio secondario e volta non è stata ristabilita.

Passi

1. Nel riquadro di navigazione a sinistra, fare clic su **Risorse**, quindi selezionare il plug-in appropriato dall'elenco.
2. Nella pagina Risorse, seleziona la risorsa o il gruppo di risorse dall'elenco a discesa **Visualizza**.
3. Selezionare la risorsa dalla vista dei dettagli della risorsa o dalla vista dei dettagli del gruppo di risorse.

Se la risorsa è protetta, viene visualizzata la pagina Topologia della risorsa selezionata.

4. Esaminare la scheda Riepilogo per visualizzare un riepilogo del numero di backup e cloni disponibili sullo storage primario e secondario.

Nella sezione Scheda riepilogativa viene visualizzato il numero totale di backup e cloni e il numero totale di backup del registro.

Facendo clic sul pulsante **Aggiorna** viene avviata una query dello spazio di archiviazione per visualizzare un conteggio accurato.

Se viene eseguito un backup abilitato per SnapLock , facendo clic sul pulsante **Aggiorna** vengono aggiornati i tempi di scadenza SnapLock primario e secondario recuperati da ONTAP. Una pianificazione settimanale aggiorna anche il tempo di scadenza primario e secondario SnapLock recuperato da ONTAP.

Quando la risorsa dell'applicazione è distribuita su più volumi, il tempo di scadenza SnapLock per il backup sarà il tempo di scadenza SnapLock più lungo impostato per uno Snapshot in un volume. Il tempo di scadenza SnapLock più lungo viene recuperato da ONTAP.

Per la sincronizzazione attiva SnapMirror , facendo clic sul pulsante **Aggiorna** si aggiorna l'inventario di backup SnapCenter interrogando ONTAP sia per i siti primari che per quelli di replica. Una pianificazione settimanale esegue questa attività anche per tutti i database contenenti la relazione di sincronizzazione attiva SnapMirror .

- Per SnapMirror ActiveSync e solo per ONTAP 9.14.1, le relazioni Async Mirror o Async MirrorVault con la nuova destinazione primaria devono essere configurate manualmente dopo il failover. Da ONTAP 9.15.1 in poi, Async Mirror o Async MirrorVault vengono configurati automaticamente sulla nuova destinazione primaria.
- Dopo il failover, è necessario creare un backup affinché SnapCenter sia a conoscenza del failover. È possibile fare clic su **Aggiorna** solo dopo aver creato un backup.

5. Nella vista Gestisci copie, fare clic su **Backup** o **Cloni** dall'archivio primario o secondario per visualizzare i dettagli di un backup o di un clone.

I dettagli dei backup e dei cloni vengono visualizzati in formato tabella.

6. Selezionare il backup dalla tabella, quindi fare clic sulle icone di protezione dei dati per eseguire operazioni di ripristino, clonazione, montaggio, smontaggio, ridenominazione, catalogazione, decatalogazione ed eliminazione.



Non è possibile rinominare o eliminare i backup presenti nell'archivio secondario.

- Se hai selezionato un backup del log, puoi eseguire solo operazioni di ridenominazione, montaggio, smontaggio, catalogazione, decatalogazione ed eliminazione.
- Se il backup è stato catalogato tramite Oracle Recovery Manager (RMAN), non è possibile rinominare i backup catalogati.

7. Se si desidera eliminare un clone, selezionare il clone dalla tabella, quindi fare clic su

Se il valore assegnato a `SnapmirrorStatusUpdateWaitTime` è inferiore, le copie di backup Mirror e Vault non vengono elencate nella pagina della topologia, anche se i volumi di dati e log sono protetti correttamente. Dovresti aumentare il valore assegnato a `SnapmirrorStatusUpdateWaitTime` utilizzando il cmdlet PowerShell `Set-SmConfigSettings`.

Le informazioni riguardanti i parametri che possono essere utilizzati con il comando e le relative descrizioni possono essere ottenute eseguendo `Get-Help command_name`.

In alternativa, puoi anche fare riferimento a "[Guida di riferimento ai comandi del software SnapCenter](#)" O "[Guida di riferimento ai cmdlet del software SnapCenter](#)" .

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 COMMERCIALITÀ 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 CONSEGUENZIALE (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.