



# **Pianificazione dei backup del database**

## **SnapManager Oracle**

NetApp

October 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/it-it/snapmanager-oracle/windows/task\\_creating\\_backup\\_schedules.html](https://docs.netapp.com/it-it/snapmanager-oracle/windows/task_creating_backup_schedules.html) on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Pianificazione dei backup del database . . . . . 1
  - Creazione di pianificazioni di backup . . . . . 1
  - Aggiornamento di una pianificazione di backup . . . . . 4
  - Visualizzazione di un elenco di operazioni pianificate . . . . . 4
  - Sospensione delle pianificazioni di backup . . . . . 4
  - Ripresa delle pianificazioni di backup . . . . . 5
  - Eliminazione delle pianificazioni di backup . . . . . 5

# Pianificazione dei backup del database

SnapManager (3.2 o versioni successive) per Oracle consente di pianificare backup del database regolari durante le ore di lavoro fuori dalle ore di punta per mantenere performance elevate. Per pianificare un backup, è possibile creare un profilo che includa le informazioni del database e i criteri di conservazione, quindi impostare le pianificazioni per il backup.



È necessario pianificare i backup come amministratore. Se si tenta di pianificare i backup come utente non esistente, SnapManager visualizza un messaggio di errore: Utente non valido: Nome utente: Impossibile creare il backup di pianificazione per un determinato utente

Di seguito sono riportate alcune delle attività correlate alla pianificazione:

- Pianificare un backup del database in modo che venga eseguito su base oraria, giornaliera, settimanale, mensile o una sola volta.
- Visualizzare un elenco di backup pianificati associati a un profilo.
- Aggiornare un backup pianificato.
- Sospendere temporaneamente un programma.
- Riprendere il programma sospeso.
- Eliminare un programma.



La casella di controllo **Esegui ora operazione menu** è disattivata quando viene eseguito un backup pianificato per tale pianificazione.

## Creazione di pianificazioni di backup

È possibile pianificare un backup in base all'ora e alla frequenza adatte per i dati e l'ambiente.

Da SnapManager 3.2 per Oracle, è possibile pianificare i backup dei file di log dell'archivio separatamente. Tuttavia, è necessario utilizzare il profilo creato per separare i file di log dell'archivio.

Se sono stati pianificati i backup dei file di dati e dei file di registro dell'archivio contemporaneamente, SnapManager crea prima il backup dei file di dati.

Se si seleziona l'intervallo di pianificazione come -onetimonly, tutte le opzioni di eliminazione sono disponibili. Se si seleziona un intervallo di pianificazione diverso da -onetimonly, le opzioni di eliminazione -Until-SCN e -Until-date non sono supportate e viene visualizzato il seguente messaggio di errore: L'opzione di eliminazione del registro di archiviazione specificata, -Until-scn o -Until-date per l'intervallo di pianificazione orario non è valida. Specificare l'opzione -onetimeonly per l'intervallo di pianificazione oppure eseguire la riduzione dei registri di archiviazione utilizzando una qualsiasi delle opzioni all'oppure -before {-months | -days | -weeks | -hours}.

Quando si verifica un failover in ambienti Microsoft Windows Server failover Cluster (WSFC) e Microsoft Cluster Server (MSCS), è necessario riavviare il server SnapManager per Oracle in modo che l'indirizzo del servizio (virtuale) sia mappato all'host attivo e le pianificazioni SnapManager siano regolate sull'host SnapManager attivo.



|  |   |
|--|---|
| <b>Specificare i valori della classe di conservazione</b>                    | <p>Specificare -retain e indicare se il backup deve essere conservato in base a una delle seguenti classi di conservazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orario</li> <li>• giornaliero</li> <li>• settimanale</li> <li>• mensile</li> <li>• -Unlimited SnapManager (numero illimitato): Il valore predefinito è orario.</li> </ul>  |
| <b>Schedule pruning dei file di log di archivio</b>                          | <p>Specificare quanto segue: <b>-Prunelogs per rimuovere i file di log dell'archivio durante la pianificazione di un backup</b> -prune-dest per specificare la destinazione del log dell'archivio da cui vengono eliminati i file di log dell'archivio</p>  |
| <b>Includere un nome per la pianificazione</b>                               | <p>Specificare -schedule-name.</p>  |
| <b>Pianificare il backup del database a un intervallo di tempo specifico</b> | <p>Specificare l'opzione Interval (intervallo) e selezionare l'intervallo di tempo tra i seguenti, in base al quale creare i backup:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orario</li> <li>• giornaliero</li> <li>• settimanale</li> <li>• mensile</li> <li>• -onetimeonly</li> </ul>  |
| <b>Configurare una pianificazione</b>  | <p>Specificare -cronstring e includere le seguenti sette sottoespressioni che descrivono la singola opzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 si riferisce ai secondi.</li> <li>• 2 indica i minuti.</li> <li>• 3 si riferisce alle ore.</li> <li>• 4 si riferisce a un giorno in un mese.</li> <li>• 5 si riferisce al mese.</li> <li>• 6 si riferisce a un giorno in una settimana.</li> <li>• (Facoltativo) 7 si riferisce all'anno. <b>Nota:</b> se il backup è stato pianificato con orari diversi in -cronstring e -start-time, la pianificazione del backup viene sovrascritta e attivata da -start-time.</li> </ul> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Aggiungere un commento sulla pianificazione del backup</b>   | Specificare -schedule-comment seguito dalla stringa di descrizione.   |
| <b>Specificare l'ora di inizio dell'operazione di pianificazione</b>  | Specificare -start-time nel formato yyyy-mm-gg hh:mm.   |
| <b>Modificare l'utente dell'operazione di backup pianificata durante la pianificazione del backup</b>   | Specificare -runasuser. L'operazione viene eseguita come utente (utente root o utente Oracle) che ha creato la pianificazione. Tuttavia, è possibile utilizzare il proprio ID utente, se si dispone di credenziali valide sia per il profilo del database che per l'host. |
| <b>Attivare un'attività di pre-task o post-task dell'operazione di pianificazione del backup utilizzando il file XML delle specifiche di pre-task e post-task</b> | Specificare l'opzione -taskspec e fornire il percorso assoluto del file XML delle specifiche delle attività per eseguire una pre-elaborazione o un'attività di post-elaborazione prima o dopo l'operazione di pianificazione del backup.                                  |

## Aggiornamento di una pianificazione di backup

È possibile visualizzare un elenco delle operazioni pianificate e aggiornarle, se necessario. È possibile aggiornare la frequenza di pianificazione, l'ora di inizio della pianificazione, l'espressione crontstring e l'utente che ha pianificato il backup.

1. Per aggiornare la pianificazione di un backup, immettere il seguente comando: `smo schedule update -profile name-schedule-nameschedulname [-schedule-commentschedule comment] -interval {-hourly | -daily | -settimanale | -mensile | -onetimeonly} -start-timesthetime-crondringcronstring-runaserrunasuser [-quiet | -verbose]`

## Visualizzazione di un elenco di operazioni pianificate

È possibile visualizzare un elenco di operazioni pianificate per un profilo.

1. Per visualizzare informazioni sull'operazione pianificata, immettere il seguente comando: `smo schedule list -profile profile_name[-quiet | -verbose]`

## Sospensione delle pianificazioni di backup

SnapManager consente di sospendere una pianificazione di backup fino al ripristino della pianificazione di backup.

È possibile sospendere le pianificazioni attive. Se si tenta di sospendere la pianificazione di backup già sospesa, potrebbe venire visualizzato il messaggio di errore "Impossibile sospendere: Pianificare <schedulename> già in stato di sospensione".

1. Per sospendere temporaneamente la pianificazione di backup, immettere il seguente comando: `smo schedule suspend -profile profile_name-schedule-nameschedulename [-quiet | -verbose]`

## Ripresa delle pianificazioni di backup

Gli amministratori hanno la possibilità di riprendere la pianificazione del backup sospeso.

Se si tenta di riprendere le pianificazioni attive, potrebbe venire visualizzato il messaggio di errore "Impossibile riprendere: Pianificazione <schedulename> già in stato di ripristino".

1. Per riprendere la pianificazione di backup sospesa, immettere il seguente comando: `smo schedule resume -profile profile_name-schedule-nameschedulename [-quiet | -verbose]`

## Eliminazione delle pianificazioni di backup

È possibile eliminare le pianificazioni di backup quando non sono più necessarie.

1. Per eliminare la pianificazione di backup, immettere il seguente comando: `smo schedule delete -profile profile_name-schedule-nameschedulename [-quiet | -verbose]`

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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.