



Proteggi i carichi di lavoro Oracle (anteprima)

NetApp Backup and Recovery

NetApp

November 11, 2025

Sommario

Proteggi i carichi di lavoro Oracle (anteprima)	1
Panoramica sulla protezione dei carichi di lavoro del database Oracle	1
Scopri i carichi di lavoro Oracle in NetApp Backup and Recovery	1
Aggiungi un host Oracle e scopri le risorse	1
Continua alla dashboard NetApp Backup and Recovery	2
Crea e gestisci gruppi di protezione per carichi di lavoro Oracle con NetApp Backup and Recovery	2
Crea un gruppo di protezione	3
Elimina un gruppo di protezione	3
Eseguire il backup dei carichi di lavoro Oracle utilizzando NetApp Backup and Recovery	4
Esegui subito il backup dei gruppi di protezione con un backup su richiesta	4
Esegui subito il backup di un database con un backup su richiesta	4
Ripristina i database Oracle con NetApp Backup and Recovery	5
Come funziona il ripristino dei database Oracle	5
Ripristinare un database Oracle	6
Montare e smontare i punti di ripristino del database Oracle con NetApp Backup and Recovery	8
Montare un punto di ripristino del database Oracle	8
Smontare un punto di ripristino del database Oracle	9

Proteggi i carichi di lavoro Oracle (anteprima)

Panoramica sulla protezione dei carichi di lavoro del database Oracle

Proteggi i database e i registri Oracle utilizzando NetApp Backup and Recovery. Ottieni backup e ripristini rapidi, efficienti in termini di spazio, coerenti con gli arresti anomali e con il database. Esegui il backup dei carichi di lavoro Oracle su AWS S3, NetApp StorageGRID, Azure Blob Storage o ONTAP S3. Ripristinare i backup su un host Oracle locale.

Utilizza NetApp Backup and Recovery per implementare una strategia di protezione 3-2-1, in cui hai 3 copie dei tuoi dati di origine su 2 sistemi di archiviazione diversi, oltre a 1 copia nel cloud. I vantaggi dell'approccio 3-2-1 includono:

- Più copie di dati proteggono dalle minacce informatiche interne ed esterne.
- L'utilizzo di diversi tipi di supporto aiuta a recuperare i dati se un tipo non funziona.
- È possibile ripristinare rapidamente dalla copia in loco e utilizzare le copie fuori sede se la copia in loco è compromessa.



Per passare da una versione all'altra dell'interfaccia utente NetApp Backup and Recovery , fare riferimento a "[Passa alla precedente interfaccia utente NetApp Backup and Recovery](#)" .

È possibile utilizzare NetApp Backup and Recovery per eseguire le seguenti attività relative ai carichi di lavoro Oracle:

- "[Scopri i carichi di lavoro Oracle](#)"
- "[Crea e gestisci gruppi di protezione per i carichi di lavoro Oracle](#)"
- "[Esegui il backup dei carichi di lavoro Oracle](#)"
- "[Ripristinare i carichi di lavoro Oracle](#)"

Scopri i carichi di lavoro Oracle in NetApp Backup and Recovery

NetApp Backup and Recovery deve prima rilevare i database Oracle per poterli proteggere.

Ruolo di console obbligatorio Super amministratore di backup e ripristino. Scopri di più "[Ruoli e privilegi di backup e ripristino](#)" . "[Scopri di più sui ruoli di accesso NetApp Console per tutti i servizi](#)" .

Aggiungi un host Oracle e scopri le risorse

Aggiungi le informazioni sull'host Oracle e lascia che NetApp Backup and Recovery rilevi i carichi di lavoro. All'interno di ciascun agente della console, seleziona i sistemi in cui desideri rilevare i carichi di lavoro.

Passi

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.

2. Nel riquadro Oracle, seleziona **Scopri e gestisci**.

Se è la prima volta che accedi a Backup and Recovery, hai già un sistema nella Console ma non hai ancora individuato alcuna risorsa, viene visualizzata la pagina di destinazione "Benvenuti nel nuovo NetApp Backup and Recovery" che mostra un'opzione per **Individuare risorse**.

3. Seleziona **Scopri risorse**.

4. Inserisci le seguenti informazioni:

a. **Tipo di carico di lavoro**: seleziona **Oracle**.

b. Se non hai ancora memorizzato le credenziali per questo host Oracle, seleziona **Aggiungi credenziali**.

i. Selezionare l'agente della console da utilizzare con questo host.

ii. Inserisci un nome per questa credenziale.

iii. Inserisci il nome utente e la password per l'account.

iv. Selezionare **Fatto**.

c. **Registrazione host**: aggiungi un nuovo host Oracle. Immettere l'FQDN o l'indirizzo IP dell'host, le credenziali, l'agente della console e il numero di porta.

5. Seleziona **Scopri**.



Questo processo potrebbe richiedere alcuni minuti.

Risultato

Il carico di lavoro Oracle viene visualizzato nell'elenco dei carichi di lavoro nella pagina Inventario.

Continua alla dashboard NetApp Backup and Recovery

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.

2. Selezionare un riquadro del carico di lavoro (ad esempio, Microsoft SQL Server).

3. Dal menu Backup e ripristino, seleziona **Dashboard**.

4. Esaminare lo stato di salute della protezione dei dati. Il numero di carichi di lavoro a rischio o protetti aumenta in base ai carichi di lavoro appena scoperti, protetti e sottoposti a backup.

Crea e gestisci gruppi di protezione per carichi di lavoro Oracle con NetApp Backup and Recovery

Creare gruppi di protezione per gestire le operazioni di backup per un set di risorse di Oracle Database. Un gruppo di protezione è un raggruppamento logico di risorse, ad esempio database, che si desidera proteggere insieme. È necessario creare un gruppo di protezione per eseguire il backup dei database Oracle.

È possibile eseguire le seguenti attività relative ai gruppi di protezione:

- Crea un gruppo di protezione.

- Visualizza i dettagli della protezione.
- Crea subito un gruppo di protezione. Vedere "[Esegui subito il backup dei carichi di lavoro Oracle](#)" .
- Elimina un gruppo di protezione.

Crea un gruppo di protezione

Raggruppa le VM e i pool di archiviazione che desideri proteggere in un gruppo di protezione.

Ruolo di console obbligatorio Ruolo di super amministratore di Backup and Recovery o di amministratore di backup di Backup and Recovery. "[Scopri di più sui ruoli di accesso NetApp Console per tutti i servizi](#)" .

Passi

1. Dal menu NetApp Backup and Recovery , selezionare **Inventario**.
2. Selezionare un carico di lavoro per visualizzare i dettagli della protezione.
3. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Visualizza dettagli**.
4. Selezionare la scheda **Gruppi di protezione**.
5. Selezionare **Crea gruppo di protezione**.
6. Fornire un nome per il gruppo di protezione.
7. Selezionare le VM o i pool di archiviazione che si desidera includere nel gruppo di protezione.
8. Selezionare **Avanti**.
9. Selezionare il **criterio di backup** che si desidera applicare al gruppo di protezione.

Se si desidera creare una policy, selezionare **Crea nuova policy** e seguire le istruzioni per creare una policy. Vedere "[Creare politiche](#)" per maggiori informazioni.

10. Selezionare **Avanti**.
11. Rivedere la configurazione.
12. Selezionare **Crea** per creare il gruppo di protezione.

Elimina un gruppo di protezione

L'eliminazione di un gruppo di protezione comporta la rimozione del gruppo stesso e di tutte le pianificazioni di backup associate. Potrebbe essere necessario eliminare un gruppo di protezione se non è più necessario.

Passi

1. Dal menu NetApp Backup and Recovery , selezionare **Inventario**.
2. Selezionare un carico di lavoro per visualizzare i dettagli della protezione.
3. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Visualizza dettagli**.
4. Selezionare la scheda **Gruppi di protezione**.
5. Selezionare il gruppo di protezione che si desidera eliminare.
6. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Rimuovi protezione**.
7. Rivedere il messaggio di conferma relativo all'eliminazione dei backup associati e confermare l'eliminazione.

Eseguire il backup dei carichi di lavoro Oracle utilizzando NetApp Backup and Recovery

Utilizza NetApp Backup and Recovery per eseguire il backup di gruppi di protezione o database Oracle Database da sistemi ONTAP locali a storage cloud, tra cui Amazon S3, NetApp StorageGRID, Microsoft Azure Blob Storage o ONTAP S3. NetApp Backup and Recovery esegue il backup dei database e dei dati di registro in ciascun gruppo di protezione.



Per eseguire il backup di gruppi di protezione o singoli database in base a una pianificazione, creare policy che gestiscano le operazioni di backup e ripristino. Vedere "[Creare politiche](#)" per istruzioni.

- Creare gruppi di protezione per gestire le operazioni di backup e ripristino per un set di risorse. Vedere "[Crea e gestisci gruppi di protezione per carichi di lavoro Oracle con NetApp Backup and Recovery](#)" per maggiori informazioni.
- Esegui subito il backup di un gruppo di protezione (crea subito un backup su richiesta).
- Esegui subito il backup di un database.

Esegui subito il backup dei gruppi di protezione con un backup su richiesta

Esegui un backup su richiesta prima di apportare modifiche al sistema per garantire la protezione dei dati.

Ruolo di console obbligatorio Ruolo di super amministratore di Backup and Recovery o di amministratore di backup di Backup and Recovery. "[Scopri di più sui ruoli di accesso NetApp Console per tutti i servizi](#)".

Passi

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.
2. Nel riquadro Oracle, seleziona **Scopri e gestisci**.
3. Selezionare **Inventario**.
4. Selezionare un carico di lavoro per visualizzare i dettagli della protezione.
5. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Visualizza dettagli**.
6. Selezionare la scheda **Gruppi di protezione, Datastore o Macchine virtuali**.
7. Selezionare il gruppo di protezione di cui si desidera eseguire il backup.
8. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Esegui il backup ora**.



NetApp Backup and Recovery utilizza la stessa policy sia per il gruppo di backup che per quello di protezione.

9. Selezionare il livello di pianificazione.
10. Selezionare **Backup**.

Esegui subito il backup di un database con un backup su richiesta

È possibile eseguire un backup su richiesta di un singolo database.

Ruolo di console obbligatorio Ruolo di super amministratore di Backup and Recovery o di amministratore di backup di Backup and Recovery. ["Scopri di più sui ruoli di accesso NetApp Console per tutti i servizi"](#) .

Passi

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.
2. Nel riquadro Oracle, seleziona **Scopri e gestisci**.
3. Selezionare **Inventario**.
4. Selezionare un carico di lavoro per visualizzare i dettagli della protezione.
5. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Visualizza dettagli**.
6. Selezionare la scheda **Database**.
7. Selezionare il database di cui si desidera eseguire il backup.
8. Seleziona l'icona Azioni **...** > **Esegui il backup ora**.
9. Selezionare il livello di pianificazione.
10. Selezionare **Backup**.

Ripristina i database Oracle con NetApp Backup and Recovery

Ripristina i database Oracle da snapshot, da un backup replicato su un archivio secondario o da backup archiviati in un archivio oggetti utilizzando NetApp Backup and Recovery.

Ripristina da queste posizioni

È possibile ripristinare i database da diverse posizioni di partenza:

- Ripristina da una posizione primaria (snapshot locale)
- Ripristina da una risorsa replicata su un archivio secondario
- Ripristina da un backup di archiviazione di oggetti

Ripristinare questi punti

È possibile ripristinare i dati nella posizione originale; il ripristino in una posizione alternativa non è disponibile in questa versione di anteprima privata.

- Ripristina la posizione originale

Come funziona il ripristino dei database Oracle

Quando si ripristinano i database Oracle, si verifica quanto segue:

- Quando si ripristina un database da uno snapshot locale, NetApp Backup and Recovery crea una *nuova* risorsa utilizzando i dati del backup.
- Quando si esegue il ripristino da un archivio replicato, è possibile ripristinarlo nella posizione originale.
- Quando si ripristina un backup da un archivio oggetti, è possibile ripristinare i dati nell'archivio di origine o in un sistema ONTAP locale e recuperare il database da lì.

Dalla pagina Ripristina (nota anche come Cerca e ripristina), puoi ripristinare un database anche se non ricordi

il nome esatto, la posizione in cui si trova o la data dell'ultima volta in cui era in buone condizioni. È possibile effettuare ricerche nel database utilizzando i filtri.

Ripristinare un database Oracle

A seconda delle esigenze, è possibile ripristinare un database Oracle a un punto specifico nel tempo, a un numero di modifica del sistema (SCN) specifico o all'ultimo stato valido. È anche possibile ripristinare semplicemente il database dagli snapshot e saltare il processo di ripristino automatico. Se si desidera eseguire il ripristino manualmente, è consigliabile saltare il processo di ripristino automatico. È possibile effettuare la ricerca nel database tramite il nome oppure tramite filtri specifici.

Ruolo di console obbligatorio Ruolo di super amministratore di Backup e ripristino o di amministratore di ripristino di Backup e ripristino. ["Scopri di più sui ruoli di accesso NetApp Console per tutti i servizi"](#).

Passi

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.
2. Dal menu NetApp Backup and Recovery , selezionare **Ripristina**.
3. Dall'elenco a discesa a destra del campo di ricerca del nome, seleziona **Oracle**.
4. Immettere il nome del database che si desidera ripristinare oppure filtrare in base all'host del database in cui si trova il database che si desidera ripristinare.

Viene visualizzato un elenco di snapshot che corrispondono ai criteri di ricerca.

5. Selezionare il pulsante **Ripristina** per il database che si desidera ripristinare.
6. Scegli un'opzione di ripristino:

Ripristinare un punto specifico nel tempo

- a. Seleziona **Ripristina a un punto specifico nel tempo**.
- b. Selezionare **Avanti**.
- c. Scegli una data dal menu a discesa e seleziona **Cerca**.

Viene visualizzato un elenco di snapshot corrispondenti alla data specificata.

Ripristinare un numero di modifica del sistema specifico (SCN)

- a. Selezionare **Ripristina a un numero di modifica del sistema (SCN) specifico**.
- b. Selezionare **Avanti**.
- c. Inserisci l'SCN da utilizzare come punto di ripristino e seleziona **Cerca**.

Viene visualizzato un elenco di snapshot corrispondenti per l'SCN specificato.

Ripristina l'ultimo backup (ultimo stato valido)

- a. Seleziona **Ripristina all'ultimo backup**.
- b. Selezionare **Avanti**.

Vengono visualizzati gli ultimi backup completi e di registro.

Ripristina da snapshot senza recupero

- a. Seleziona **Ripristina da snapshot senza ripristino**.
- b. Selezionare **Avanti**.

Vengono visualizzate le istantanee corrispondenti.

7. Selezionare una posizione di origine dello snapshot.

8. Selezionare **Avanti** per procedere alla pagina Impostazioni di destinazione del ripristino.

Successivamente, puoi scegliere le impostazioni di destinazione e le opzioni pre-ripristino e post-ripristino.

Selezione della destinazione

1. Selezionare le impostazioni di destinazione e le opzioni pre-ripristino e post-ripristino.

Ripristina nella posizione originale

1. Impostazioni di destinazione:

- Scegliere se ripristinare l'intero database o solo i tablespace del database.
- **File di controllo:** facoltativamente, abilitare questa opzione per ripristinare anche i file di controllo del database.

2. Opzioni pre-ripristino:

- Facoltativamente, abilitare questa opzione e immettere il percorso completo di uno script che deve essere eseguito prima dell'operazione di ripristino e tutti gli argomenti accettati dallo script.
- Scegliere un valore di timeout per lo script. Se lo script non riesce a essere eseguito entro questo periodo di tempo, il ripristino verrà comunque eseguito.

3. Opzioni post-ripristino:

- **Postscript:** facoltativamente, abilitare questa opzione e immettere il percorso completo di uno script che deve essere eseguito dopo l'operazione di ripristino e tutti gli argomenti accettati dallo script.
- **Aprire il database o il database contenitore in modalità LETTURA-SCRITTURA dopo il ripristino:** una volta completata l'operazione di ripristino, Backup and Recovery abiliterà la modalità LETTURA-SCRITTURA per il database.

4. Sezione Notifiche:

- **Abilita notifiche e-mail:** seleziona questa opzione per ricevere notifiche e-mail sull'operazione di ripristino e indica il tipo di notifiche che desideri ricevere.

5. Selezionare Ripristina.

Ripristina in posizione alternativa

Non disponibile per l'anteprima dei carichi di lavoro Oracle.

Montare e smontare i punti di ripristino del database Oracle con NetApp Backup and Recovery

Potrebbe essere necessario montare un punto di ripristino di Oracle Database se è necessario accedere al database in uno stato controllato per eseguire operazioni di ripristino.

Montare un punto di ripristino del database Oracle

Se si configura il criterio di protezione per un database in modo che conservi i log di archivio, è possibile montare punti di ripristino per visualizzare la cronologia delle modifiche del database.

Passi

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.
2. Seleziona la tessera Oracle.
3. Nel menu Backup e ripristino, selezionare **Inventario**.
4. Per il carico di lavoro Oracle Database nell'elenco, selezionare **Visualizza**.
5. Selezionare il menu **Database**.

6. Scegli un database dall'elenco e seleziona l'icona Azioni **...** > **Visualizza i dettagli della protezione**.

Viene visualizzato un elenco di punti di ripristino per quel database.

7. Scegli un punto di ripristino dall'elenco e seleziona l'icona Azioni **...** > **Monte**.

8. Nella finestra di dialogo che appare, procedi come segue:

a. Selezionare dall'elenco l'host che deve montare il punto di ripristino.

b. Selezionare la posizione che Backup e Ripristino devono utilizzare per montare il punto di ripristino.
Per la versione di anteprima, il montaggio dall'archivio oggetti non è supportato.

Viene visualizzato il percorso di montaggio che Backup e Ripristino devono utilizzare.

9. Selezionare **Monta**.

Il punto di ripristino è montato sull'host Oracle.

Smontare un punto di ripristino del database Oracle

Smontare il punto di ripristino quando non è più necessario visualizzare le modifiche apportate al database.

Passi

1. Dal menu NetApp Console , selezionare **Protezione > Backup e ripristino**.

2. Seleziona la tessera Oracle.

3. Nel menu Backup e ripristino, selezionare **Inventario**.

4. Per il carico di lavoro Oracle nell'elenco, selezionare **Visualizza**.

5. Selezionare il menu **Database**.

6. Scegli un database dall'elenco e seleziona l'icona Azioni **...** > **Visualizza i dettagli della protezione**.

Viene visualizzato un elenco di punti di ripristino per quel database.

7. Scegli un punto di ripristino dall'elenco e seleziona l'icona Azioni **...** > **Smonta**.

8. Confermare l'azione selezionando **Smonta**.

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.