



# **Gestire i cloni**

## Database workloads

NetApp  
January 05, 2026

# Sommario

Gestire i cloni . . . . .	1
Verificare l'integrità dei dati in un clone sandbox . . . . .	1
Ripristina un clone del database in NetApp Workload Factory per database . . . . .	1
Aggiorna un clone del database in NetApp Workload Factory per database . . . . .	2
Collegare un clone sandbox agli strumenti ci/CD . . . . .	2
Visualizza le informazioni di connessione di un clone del database . . . . .	3
Dividere un clone del database dal database di origine . . . . .	3
Elimina un clone di database in NetApp Workload Factory per database . . . . .	4

# Gestire i cloni

## Verificare l'integrità dei dati in un clone sandbox

Eseguire un controllo di integrità per determinare se i dati del clone sandbox sono intatti o danneggiati in NetApp Workload Factory for Databases.

### A proposito di questa attività

Quando si crea un clone sandbox da un database di origine mentre è occupato, i dati del clone potrebbero non essere sincronizzati con lo snapshot più recente del database di origine. Questa operazione verifica l'integrità di tutti gli oggetti nel clone sandbox per determinare se i dati del clone sandbox sono aggiornati.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2.  Seleziona il menu  e quindi seleziona **Archiviazione**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.
4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone sandbox per verificarne l'integrità.
5. Selezionare **Esegui controllo integrità**.
6. Nella finestra di dialogo controllo integrità, fare clic su **controllo integrità**.
7. Controllare lo stato del controllo di integrità nelle sandbox o in monitoraggio processo.

Se il controllo di integrità non riesce, si consiglia di non utilizzare il clone sandbox e di creare un nuovo clone sandbox.

## Ripristina un clone del database in NetApp Workload Factory per database

Ripristina un clone di database (sandbox) alla sua versione originale al momento della creazione in NetApp Workload Factory for Databases.

### A proposito di questa attività

Quando si clona un database, il clone al momento della creazione è un clone *di base*. I dati nel database clonato sono gli stessi del database di origine al momento della creazione. Poiché i dati in un clone di database cambiano nel tempo, potrebbe essere opportuno ripristinare i dati allo stato di base al momento della creazione del clone. Questa operazione è chiamata ri-baselining di un clone. Rieseguire la baseline di un clone anziché crearne uno nuovo consente di risparmiare spazio; tuttavia, tutte le modifiche apportate al clone del database verranno eliminate.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2.  Seleziona il menu  e quindi selezionare **Database**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.
4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone del database che vuoi ripristinare.

5. Selezionare **Rebaseline**.
6. Nella finestra di dialogo Re-baseline, selezionare **Re-baseline**.

## Aggiorna un clone del database in NetApp Workload Factory per database

Aggiorna un clone del database (sandbox) in NetApp Workload Factory for Databases in modo che sia equivalente al database di origine nel momento corrente o in un momento precedente.

### A proposito di questa attività

L’aggiornamento di un clone aggiorna il clone nel database di origine al momento corrente o in uno snapshot del database di origine acquisito in un point-in-time precedente. Tutte le modifiche apportate al clone sandbox verranno eliminate.

### Prima di iniziare

Un aggiornamento è possibile solo quando il database di origine è attivo.

Per aggiornare un clone del database da uno snapshot, il database di origine deve avere almeno uno snapshot per l’operazione.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei ["esperienze di console"](#).
2.  Selezione il menu **Database**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.
4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone sandbox che vuoi aggiornare.
5. Selezionare **Aggiorna**.
6. Nella finestra di dialogo Aggiorna, selezionare una delle seguenti opzioni:
  - a. **Aggiorna all’ora corrente**
  - b. **Aggiorna al punto nel tempo**

Per questa opzione, selezionare l’istantanea del database dal menu a discesa per aggiornarla a.

7. Fare clic su **Aggiorna**.

## Collegare un clone sandbox agli strumenti ci/CD

Collega un clone sandbox a una pipeline di integrazione continua e distribuzione continua (CI/CD) con codice API REST per migliorare la distribuzione del software tramite l’automazione in NetApp Workload Factory for Databases.

### A proposito di questa attività

Per fornire automaticamente una nuova versione del software al clone del database, è necessario connettersi a una pipeline ci/CD. Utilizzare il codice API REST fornito da questa operazione per effettuare la connessione.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei "[esperienze di console](#)".
2.  Seleziona il menu  e quindi selezionare **Database**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.
4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone sandbox per connetterti agli strumenti CI/CD.
5. Selezionare **Connetti a strumenti ci/CD**.
6. Nella finestra di dialogo ci/CD, copiare o scaricare il codice API REST necessario per connettersi agli strumenti ci/CD.
7. Fare clic su **Chiudi**.

## Visualizza le informazioni di connessione di un clone del database

Visualizza e copia le informazioni di connessione di un clone di database in NetApp Workload Factory for Databases.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei "[esperienze di console](#)".
2.  Seleziona il menu  e quindi selezionare **Database**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.
4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone sandbox per visualizzare le informazioni sulla sua connessione.
5. Selezionare **Mostra informazioni di connessione**.
6. Nella finestra di dialogo Mostra informazioni di connessione, copiare le informazioni di connessione, se necessario.
7. Selezionare **Chiudi**.

## Dividere un clone del database dal database di origine

In NetApp Workload Factory for Databases, la suddivisione di un clone di database dal suo database di origine crea un nuovo database che consumerà una certa quantità di capacità di archiviazione. Il clone verrà eliminato al termine della suddivisione e il nuovo database apparirà nell'inventario.

### Prima di iniziare

Considerare la capacità di storage necessaria per il nuovo database. Se necessario, "[aumentare la capacità del file system](#)" per il file system FSX for ONTAP prima di iniziare.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei "[esperienze di console](#)".
2.  Seleziona il menu  e quindi selezionare **Database**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.

4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone del database che vuoi dividere.
5. Selezionare **Dividi**.
6. Nella finestra di dialogo **Dividi**, seleziona **Dividi**.

## Elimina un clone di database in NetApp Workload Factory per database

Elimina un clone sandbox in NetApp Workload Factory for Databases quando non ti serve più e vuoi liberare capacità di archiviazione.

### Fasi

1. Accedere utilizzando uno dei "[esperienze di console](#)".
2.  Seleziona il menu  e quindi seleziona **Database**.
3. Dal menu Database, selezionare **Sandbox**.
4. In Sandbox, seleziona il menu azioni del clone sandbox che desideri eliminare.
5. Selezionare **Delete** (Elimina).
6. Nella finestra di dialogo **Elimina**, seleziona **Elimina** per confermare l'eliminazione.

## 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 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.