



Configurare il ripristino di emergenza

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

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

Sommario

- Configurare il ripristino di emergenza. 1
 - Ripristino di emergenza del plug-in SnapCenter per SQL Server 1
 - Ripristino di emergenza (DR) dell'archiviazione per il plug-in SnapCenter per SQL Server 1
 - Failback dal plug-in SnapCenter per l'archiviazione secondaria di SQL Server all'archiviazione primaria . . . 2

Configurare il ripristino di emergenza

Ripristino di emergenza del plug-in SnapCenter per SQL Server

Quando il plug-in SnapCenter per SQL Server non è attivo, utilizzare i passaggi seguenti per passare a un host SQL diverso e ripristinare i dati.

Prima di iniziare

- L'host secondario deve avere lo stesso sistema operativo, la stessa applicazione e lo stesso nome host dell'host primario.
- Inviare il plug-in SnapCenter per SQL Server a un host alternativo utilizzando la pagina **Aggiungi host** o **Modifica host**. Vedere ["Gestisci gli host"](#) per maggiori informazioni.

Passi

1. Selezionare l'host dalla pagina **Host** per modificare e installare il plug-in SnapCenter per SQL Server.
2. (Facoltativo) Sostituire il plug-in SnapCenter per i file di configurazione di SQL Server dal backup di disaster recovery (DR) al nuovo computer.
3. Importare le pianificazioni Windows e SQL dalla cartella del plug-in SnapCenter per SQL Server dal backup DR.

Informazioni correlate

Vedi il ["API di disaster recovery"](#) video.

Ripristino di emergenza (DR) dell'archiviazione per il plug-in SnapCenter per SQL Server

È possibile ripristinare il plug-in SnapCenter per l'archiviazione di SQL Server abilitando la modalità DR per l'archiviazione nella pagina Impostazioni globali.

Prima di iniziare

- Assicurarsi che i plug-in siano in modalità di manutenzione.
- Interrompere la relazione SnapMirror/ SnapVault . ["Interruzione delle relazioni SnapMirror"](#)
- Collegare la LUN dal secondario alla macchina host con la stessa lettera di unità.
- Assicurarsi che tutti i dischi siano collegati utilizzando le stesse lettere di unità utilizzate prima del DR.
- Riavviare il servizio del server MSSQL.
- Assicurarsi che le risorse SQL siano di nuovo online.

Informazioni su questo compito

Il ripristino di emergenza (DR) non è supportato nelle configurazioni VMDK e RDM.

Passi

1. Nella pagina Impostazioni, vai su **Impostazioni > Impostazioni globali > Ripristino di emergenza**.
2. Selezionare **Abilita ripristino di emergenza**.

3. Fare clic su **Applica**.
4. Verificare se il processo DR è abilitato o meno facendo clic su **Monitor > Processi**.

Dopo aver finito

- Se vengono creati nuovi database dopo il failover, i database saranno in modalità non-DR.

I nuovi database continueranno a funzionare come prima del failover.

- I nuovi backup creati in modalità DR verranno elencati in SnapMirror o SnapVault (secondario) nella pagina Topologia.

Accanto ai nuovi backup viene visualizzata un'icona "i" per indicare che sono stati creati durante la modalità DR.

- È possibile eliminare il plug-in SnapCenter per i backup di SQL Server creati durante il failover tramite l'interfaccia utente o il seguente cmdlet: `Remove-SmBackup`
- Dopo il failover, se si desidera che alcune risorse siano in modalità non DR, utilizzare il seguente cmdlet: `Remove-SmResourceDRMode`

Per maggiori informazioni fare riferimento al ["Guida di riferimento ai cmdlet del software SnapCenter"](#).

- SnapCenter Server gestirà le singole risorse di archiviazione (database SQL) che sono in modalità DR o non DR, ma non il gruppo di risorse con risorse di archiviazione che sono in modalità DR o non DR.

Failback dal plug-in SnapCenter per l'archiviazione secondaria di SQL Server all'archiviazione primaria

Dopo che il plug-in SnapCenter per l'archiviazione primaria di SQL Server è di nuovo online, è necessario eseguire il failback all'archiviazione primaria.

Prima di iniziare

- Impostare il plug-in SnapCenter per SQL Server in modalità **Manutenzione** dalla pagina Host gestiti.
- Scollegare l'archiviazione secondaria dall'host e connettersi dall'archiviazione primaria.
- Per eseguire il failback sullo storage primario, assicurarsi che la direzione della relazione rimanga la stessa di prima del failover eseguendo l'operazione di risincronizzazione inversa.

Per mantenere i ruoli di storage primario e secondario dopo l'operazione di risincronizzazione inversa, eseguire nuovamente l'operazione di risincronizzazione inversa.

Per maggiori informazioni vedere ["Relazioni speculari di risincronizzazione inversa"](#)

- Riavviare il servizio del server MSSQL.
- Assicurarsi che le risorse SQL siano di nuovo online.



Durante il failover o il failback del plug-in, lo stato generale del plug-in non viene aggiornato immediatamente. Lo stato generale dell'host e del plug-in viene aggiornato durante la successiva operazione di aggiornamento dell'host.

Passi

1. Nella pagina Impostazioni, vai su **Impostazioni > Impostazioni globali > Ripristino di emergenza**.
2. Deseleziona **Abilita ripristino di emergenza**.
3. Fare clic su **Applica**.
4. Verificare se il processo DR è abilitato o meno facendo clic su **Monitor > Processi**.

Dopo aver finito

È possibile eliminare il plug-in SnapCenter per i backup di SQL Server creati durante il failover tramite l'interfaccia utente o il seguente cmdlet: `Remove-SmDRFailoverBackups`

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 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.