



# **Panoramica del plug-in IBM Domino**

## **Snap Creator Framework**

NetApp  
October 22, 2024

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/it-it/snap-creator-framework/domino-ops/concept\\_backup\\_operations\\_using\\_domino\\_plug\\_in.html](https://docs.netapp.com/it-it/snap-creator-framework/domino-ops/concept_backup_operations_using_domino_plug_in.html) on October 22, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Panoramica del plug-in IBM Domino ..... 1
- Informazioni sulle operazioni di backup del plug-in IBM Domino ..... 1
- Informazioni sulle operazioni di ripristino del plug-in IBM Domino ..... 2

# Panoramica del plug-in IBM Domino

Il plug-in IBM Domino per Snap Creator Framework offre una soluzione completa di backup e ripristino per i database Domino sullo storage NetApp. Con il plug-in IBM Domino, è possibile eseguire il backup dei database in modo efficiente e ripristinarli in base alle necessità senza dover disattivare i server di database. Il plug-in utilizza API fornite da IBM per garantire la coerenza delle applicazioni.

Con le principali tecnologie di protezione dei dati NetApp strettamente integrate in Snap Creator Framework, è possibile utilizzare il plug-in IBM Domino per:

- Creazione di copie Snapshot coerenti con l'applicazione sullo storage primario
- Replica delle copie Snapshot sullo storage secondario per il disaster recovery e l'archiviazione

Le tecnologie integrate includono Snapshot, SnapMirror e SnapVault.

## Informazioni sulle operazioni di backup del plug-in IBM Domino

A differenza di altre tecnologie di backup, il plug-in IBM Domino consente la scrittura dei dati nel database durante le operazioni di backup. Garantisce che il backup sia coerente con i dati dell'applicazione registrando eventuali modifiche al database durante le operazioni di backup in una directory temporanea chiamata changeinfo. Al momento del ripristino, applica queste modifiche al database dopo il ripristino dei dati dalla copia Snapshot.

Durante le operazioni di backup, si dice che i file di database siano in modalità di backup. Sebbene Snap Creator Framework faccia riferimento a questi file come "quiesced", non è così. I dati continuano a essere scritti nei file durante la copia Snapshot.

Le fasi di alto livello sono le seguenti:

1. Elencare database, modelli e caselle postali nei volumi di cui eseguire il backup.
2. Mettere i file in modalità di backup, un database alla volta.
3. Verificare la presenza di database incoerenti o corrotti.



È possibile forzare il plug-in a procedere con le operazioni di backup nonostante gli errori, come descritto al punto "[Task\\_using\\_the\\_gui\\_to\\_create\\_a\\_Configuration\\_file.MD\\_STEP\\_AA41331683A24598B7845367CB967F99](#)".

4. Creare una copia Snapshot di ciascun volume.
5. Se la registrazione delle transazioni Domino è in uso, archiviare le copie dei registri delle transazioni Domino da utilizzare nelle operazioni di ripristino aggiornate al minuto.
6. Estrarre i file dalla modalità di backup, un database alla volta.
7. Registrare le modifiche apportate al database da quando i file sono stati messi in modalità di backup nella directory changeinfo.

# Informazioni sulle operazioni di ripristino del plug-in IBM Domino

Il plug-in IBM Domino ripristina i file di database dalla copia Snapshot del volume su cui è memorizzato il database. Una volta completata l'operazione di ripristino Snapshot, il plug-in applica le modifiche registrate nella directory changeinfo.

Le fasi di alto livello sono le seguenti:

1. Ripristinare i file di database dalle copie Snapshot.
2. Applicare le modifiche registrate nella directory changeinfo.
3. Applicare le informazioni del log delle transazioni, se disponibili.

## Opzioni di ripristino

Il plug-in offre un'ampia gamma di opzioni di ripristino:

Tipo di ripristino	Descrizione
Ripristino del volume (point-in-time)	Ripristina lo stato dell'intero volume al momento della copia Snapshot.
Ripristino del volume (up-to-the-minute)	Ripristina lo stato dell'intero volume al momento della copia Snapshot, quindi riproduce i registri delle transazioni Domino nella copia più recente.
Ripristino del volume (selezionabile fino al minuto)	Ripristina lo stato dell'intero volume al momento della copia Snapshot, quindi riproduce i registri delle transazioni Domino a un orario specificato.
Ripristino di un singolo file (point-in-time)	Ripristina un singolo file al suo stato al momento della copia Snapshot (solo NFS).
Ripristino di un singolo file (up-to-the-minute)	Ripristina uno stato di un singolo file al momento della copia Snapshot, quindi inoltra i registri delle transazioni Domino alla copia più recente (solo NFS).
Ripristino di un singolo file (selezionabile fino al minuto)	Ripristina uno stato di un singolo file al momento della copia Snapshot, quindi riproduce i registri delle transazioni Domino a un orario specificato (solo NFS).

**Nota:** per ripristini up-to-the-minute e selezionabili up-to-the-minute, è necessario abilitare la registrazione delle transazioni Domino.

I registri delle transazioni possono essere riprodotti solo in avanti. Se si seleziona un orario prima della creazione della copia Snapshot, si verifica un errore di ripristino.

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2024 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.