

NETAPP DISASTER RECOVERY



Protezione semplice ed economica dai disastri per i carichi di lavoro VMware, da quelli on-premise agli ambienti NetApp® ONTAP® on-premise e al cloud che punta a VMware Cloud on AWS (VMC) e Amazon Elastic VMware Service (EVS) utilizzando Amazon FSx for NetApp ONTAP.

La sfida

Le aziende riconoscono che per far fronte alle sfide globali odierne e avere successo è fondamentale disporre di un piano di disaster recovery comprovato e affidabile. Infatti, la capacità di ripristinare in modo facile e rapido le attività aziendali in seguito a qualsiasi tipo di disastro è assolutamente imprescindibile. Ciononostante, le soluzioni di disaster recovery sono complesse e costose. Anche organizzazioni che hanno adottato questo tipo di soluzioni riscontrano spesso un ripristino delle operazioni difficoltoso, dispendioso in termini di tempo e non soddisfacente. Il risultato? Downtime considerevole e necessità di competenze specialistiche.

L'opportunità

Grazie all'evoluzione di vere e proprie soluzioni di cloud ibrido, oggi è possibile ottenere un livello di protezione in grado di soddisfare le esigenze delle imprese moderne. Vari progressi, tra cui le tecnologie operative condivise in ambienti sia cloud che on-premise, gli approcci unificati ai dati e l'automazione intelligente, si fondono per ridurre i rischi e accelerare la recovery.

Inoltre, un approccio alla disaster recovery ben progettato e basato sul cloud può consentire di abbattere i costi di protezione e ridurre le finestre di test e implementazione da diverse settimane a poche ore (o addirittura pochi minuti).

Il Disaster Recovery NetApp® è integrato nell'innovativo NetApp Control Plane basato su software-as-a-service (SaaS). Il disaster recovery utilizza la collaudata tecnologia NetApp SnapMirror® per ridurre significativamente sia i costi che la complessità. Non dovrai acquisire e implementare una costosa infrastruttura alternativa e la recovery delle applicazioni viene semplificata con testing di failover virtuale senza interruzioni e orchestrazione per un ripristino di successo dopo un failover.

Perché il disaster recovery

Il Disaster Recovery si basa sulla tecnologia SnapMirror, che riduce notevolmente la quantità di dati che devono essere scambiati tra i sistemi, riducendo drasticamente sia i costi che il sovraccarico del sistema. SnapMirror fornisce inoltre trasferimenti di dati istantanei e un ripristino coerente con l'applicazione, il che significa che è possibile facilmente rispettare le finestre temporali di ripristino richieste. Grazie all'utilizzo di un'interfaccia utente intuitiva, di una distribuzione semplificata e di modelli facili da implementare, Disaster Recovery semplifica l'intero processo. La prontezza in caso di disaster recovery è ulteriormente semplificata e ottimizzata attraverso controlli dello stato di salute continui e frequenti prove di failover che non causano interruzioni.

Con Disaster Recovery è possibile:

- Creare un piano di disaster recovery basato su modelli per le app vSphere che utilizzano datastore NFS e VMFS nei sistemi NetApp ONTAP®.
- Replicare le app e i dati vSphere su un sito di disaster recovery VMware in AWS utilizzando la collaudata tecnologia SnapMirror.
- testare il processo di failover senza causare interruzioni e senza influire sui workload di produzione;
- In caso di emergenza, eseguire facilmente il failover su una destinazione VMware Cloud in AWS.
- monitorare le attività di disaster recovery attive;
- effettuare il failback post-recovery sul sito primario (ripristinato) per le normali operazioni.

BENEFICI PRINCIPALI

Performance

È veloce, perché utilizza la tecnologia NetApp SnapMirror®, che include la deduplica, la compressione e la compaction, oltre a un funzionamento a livello di blocchi, riducendo al minimo la quantità di dati che è necessario trasferire da un sistema all'altro. Questa tecnologia permette di abbattere i costi e l'overhead di sistema.

Affidabilità

SnapMirror è stato comprovato in migliaia delle organizzazioni dei nostri clienti, con trasferimento dei dati istantaneo e recovery coerente con l'applicazione. NetApp offre i minori recovery time objective (RTO) e recovery point objective (RPO) del settore.

Semplicità

Disaster Recovery viene fornito come SaaS con un piano di controllo unificato che presenta modelli facili da implementare. Le frequenti prove di disaster recovery aumentano la prontezza e l'affidabilità senza causare interruzioni.

Riduzione del rischio

Un ambiente VMware identico all'obiettivo di recovery si traduce in interruzioni di entità più lieve in caso di disastro. Stessi runbook, stessi processi.

Costi inferiori

Il supporto per un target DR basato su cloud evita la necessità di fornire un'infrastruttura alternativa dedicata in una posizione secondaria, riducendo notevolmente i costi.



Il Disaster Recovery riduce drasticamente i costi e la complessità della soluzione di disaster recovery.

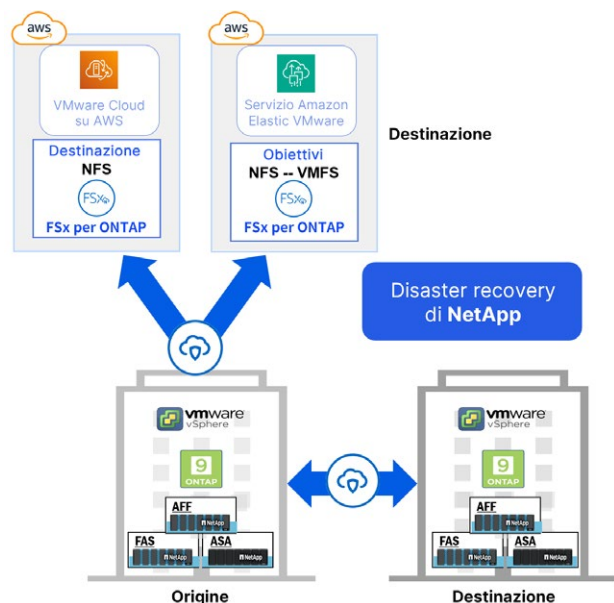


Figura 1: Con Disaster Recovery è possibile eseguire il ripristino in ambienti ONTAP locali o in VMware Cloud e Amazon FSx for NetApp ONTAP

Casi in cui NetApp offre un valore aggiunto

L'unica soluzione VMware per FSx per ONTAP

L'innovativo servizio Disaster Recovery offre:

- replica basata sul cloud separata dai dati primari con Amazon FSx per NetApp ONTAP;
- Failover e failback orchestrati e su richiesta tramite SnapMirror per datastore NFS e VMFS (on-premises)
- recovery point objective (RPO) e recovery time objective (RTO) bassi e prevedibili, con una disaster recovery quasi istantanea coerente con l'applicazione.

Disaster recovery a costi inferiori

L'organizzazione non dovrà sostenere i costi di mantenimento di un'infrastruttura alternativa in una posizione secondaria.

Semplicità e alta affidabilità

È possibile semplificare il piano di disaster recovery e aumentare la sicurezza con Disaster Recovery, che:

- Utilizza la sostituzione con NetApp Console per una distribuzione, una replica e un'amministrazione semplificate in ambienti on-premise e cloud
- semplifica i flussi di lavoro di disaster recovery da datastore ONTAP on-premise ad Amazon FSx per NetApp ONTAP attraverso la creazione di modelli di disaster recovery facili da seguire per attività guidate di failover e failback;
- riduce i rischi grazie ai controlli continui dello stato di salute e conformità;
- fornisce molteplici recovery point-in-time granulari per garantire la massima flessibilità di ripristino.

È possibile portare la protezione dei dati e la prevenzione del downtime a un livello superiore. È possibile portare subito come il Disaster Recovery può semplificare e migliorare la tua protezione dai disastri in modo conveniente. Per saperne di più su netapp.com/data-services/disaster-recovery.

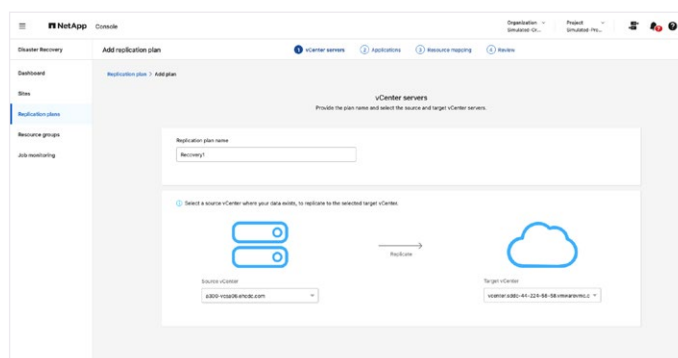


Figura 2: Disaster Recovery offre un semplice disaster recovery point-and-click come servizio (DRaaS) per definire facilmente il piano di ripristino.

Il presente documento è una traduzione generata con la traduzione automatica. In caso di contraddizioni o incongruenze con la versione inglese, farà fede il contenuto della versione inglese.



Contattaci

A proposito di NetApp

NetApp è l'azienda di infrastrutture dati intelligenti che combina storage unificato, servizi dati integrati e soluzioni CloudOps, per trasformare i vincoli in opportunità, per ogni cliente. NetApp crea infrastrutture indipendenti dai silo, quindi utilizza l'osservabilità e l'IA per abilitare una gestione dei dati ottimale. Il nostro storage dei dati, l'unico servizio di storage enterprise integrato nativamente nelle principali soluzioni cloud del mondo, offre una flessibilità perfetta e i nostri servizi dei dati creano un vantaggio grazie a una resilienza informatica, una governance e un'agilità delle applicazioni di livello superiore. Le nostre soluzioni CloudOps forniscono ottimizzazione continua delle performance ed efficienza attraverso l'Intelligenza Artificiale. A prescindere dal tipo di dati, dal workload o dall'ambiente, trasforma la tua infrastruttura dati per trasformare opportunità commerciali in realtà con NetApp. www.netapp.com/it

