

NETAPP BLUEXP DISASTER RECOVERY



Protezione semplice e a basso costo in caso di disastri per workload VMware, da ambienti on-premise ad ambienti NetApp® ONTAP® on-premise e VMware Cloud e Amazon FSx per NetApp ONTAP

La sfida

Le aziende come la tua 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).

La disaster recovery NetApp® BlueXP™ è integrata nell'innovativo piano di controllo BlueXP basato su Software as a Service (SaaS). La disaster recovery BlueXP sfrutta la comprovata tecnologia NetApp SnapMirror® per diminuire drasticamente costi e 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 scegliere la soluzione di disaster recovery BlueXP

La disaster recovery BlueXP si basa sulla tecnologia SnapMirror, che consente di ridurre al minimo la quantità di dati trasferita da un sistema all'altro, con un notevole abbattimento dei costi e dell'overhead di sistema. SnapMirror fornisce anche trasferimento dei dati istantaneo e recovery coerente con l'applicazione, così sarai a conoscenza delle finestre di recovery e di tempo di cui il tuo sistema ha bisogno. Grazie all'interfaccia utente intuitiva, all'implementazione semplificata e ai modelli facili da implementare, la disaster recovery BlueXP facilita 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 la soluzione di disaster recovery BlueXP puoi:

- creare un piano di disaster recovery basato su un modello per le app vSphere che utilizzano i datastore NFS nei sistemi basati su NetApp ONTAP®;
- creare un piano di disaster recovery basato su un modello per le app vSphere che utilizzano i datastore VMFS nei sistemi basati su NetApp ONTAP® per obiettivi di recovery on-premise;
- replicare i dati e le app vSphere su un sito di disaster recovery VMware Cloud in AWS utilizzando la comprovata tecnologia SnapMirror;
- testare il processo di failover senza causare interruzioni e senza influire sui workload di produzione;
- completare facilmente il failover sulla destinazione VMware Cloud in AWS qualora si verifichi un disastro;
- monitorare le attività di disaster recovery attive;
- effettuare il fallback post-recovery sul sito primario (ripristinato) per le normali operazioni.

BENEFICI PRINCIPALI

Performance

È veloce, perché utilizza la tecnologia NetApp SnapMirror®, che include la deduplicazione, 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

Il servizio utilizza il piano di controllo NetApp BlueXP™ fornito tramite SaaS, con la sua interfaccia utente intuitiva, un'implementazione semplificata e modelli facili da implementare sia in ambienti on-premise che cloud. 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

I clienti non dovranno eseguire il provisioning di un'infrastruttura dedicata alternativa in una posizione secondaria. In più, la tecnologia sempre incrementale e a livello di blocchi leader del settore richiede risorse inferiori in termini di larghezza di banda.



La soluzione di disaster recovery BlueXP riduce drasticamente il costo e la complessità della tua soluzione di disaster recovery.

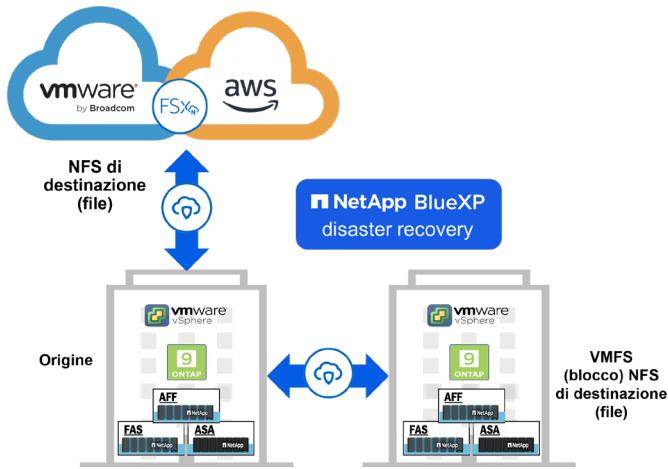


Figura 1: con la disaster recovery BlueXP puoi effettuare il ripristino su ambienti ONTAP on-premise o VMware Cloud e Amazon FSx per NetApp ONTAP.

Casi in cui NetApp offre un valore aggiunto

L'unica soluzione VMware Cloud e FSx per ONTAP

L'innovativo servizio di disaster recovery BlueXP offre:

- replica basata sul cloud separata dai dati primari con Amazon FSx per NetApp ONTAP;
- failover e fallback orchestrati on-demand utilizzando SnapMirror per datastore NFS;
- failover e fallback orchestrati on-demand utilizzando SnapMirror per datastore VMFS da un ambiente on-premise a un altro;
- 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

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

Semplicità e alta affidabilità

Potrai semplificare il tuo piano di disaster recovery grazie all'affidabilità della disaster recovery BlueXP, che:

- utilizza il piano di controllo BlueXP fornito tramite SaaS per garantire implementazione, replica e amministrazione semplificate sia negli ambienti on-premise che cloud;
- offre un'unica soluzione per datastore NFS e a blocchi;
- 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.

Porta la protezione dei dati e la prevenzione del downtime a un livello superiore. Scopri in che modo la disaster recovery BlueXP può semplificare e ottimizzare subito la tua protezione dai disastri a costi contenuti. Per saperne di più, visita la pagina BlueXP.Netapp.com

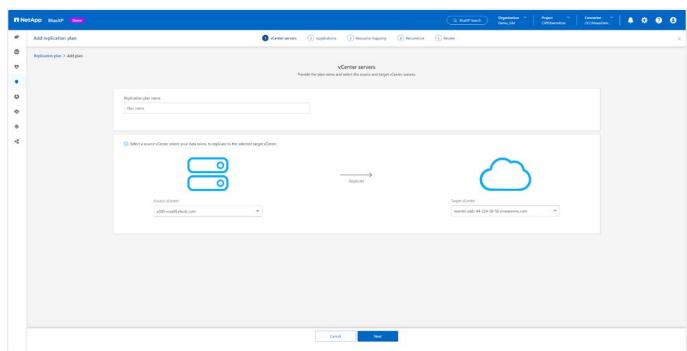


Figura 2: BlueXP offre una disaster recovery as a service (DRaaS) semplice e immediata per consentirti di delineare in tutta facilità il piano di recovery.



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. netapp.com/it