

Cyber Recovery con data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect

Servizio di Cyber Recovery con abilitazione multi-cloud

Affidabilità e protezione

- Ambiente di vault isolato a livello fisico e logico, scollegato dalle reti aziendali tramite un air gap operativo
- Copie di dati non modificabili in un vault protetto off-premise che mantengono l'integrità dei dati
- L'analisi intelligente fornisce l'apprendimento automatico e l'indicizzazione completa dei contenuti all'interno del vault

Costi contenuti

- Infrastruttura vault core fornita come servizio
- Connessione diretta a elevata larghezza di banda e bassa latenza disponibile per i provider di cloud pubblico
- \$ 0 di commissioni per il traffico in uscita da Microsoft Azure e Oracle Cloud

Praticità senza compromessi

- Protezione dei dati critici che si trovano nel cloud o on-premise
- Ripristino dei dati a qualsiasi provider di cloud pubblico senza problemi
- Flessibilità e praticità del cloud senza compromettere la sicurezza

Protezione informatica per deployment on-premise e nel cloud

Ogni minuto di ogni giorno, i ransomware e altri attacchi informatici sofisticati minacciano di rubare o compromettere le risorse più importanti delle aziende: i dati. In questo modo, le aziende rischiano di perdere entrate, ricevere danni alla reputazione e dover pagare ingenti sanzioni dovute al mancato rispetto delle normative. Proteggere e ripristinare i dati critici secondo un approccio comprovato orientato all'integrità dei dati è fondamentale per riprendere il normale svolgimento delle attività aziendali in seguito a un attacco.

Gli ambienti ibridi e multi-cloud offrono flessibilità operativa, possibilità di scalabilità rapida e accesso a servizi e hardware innovativi. Tuttavia, l'approccio che implica la diffusione e la duplicazione dei dati su più cloud può comportare nuovi rischi per la sicurezza e la conformità, potenziali problemi di sincronizzazione e un aumento dei costi delle risorse. Inoltre, può anche ridurre la visibilità nei vari ambienti, rendendo la protezione insufficiente per le minacce informatiche di oggi, che sono in costante evoluzione. Pertanto, per rendere i dati accessibili in simultanea ai provider di cloud pubblico senza compromettere la sicurezza, mantenere la libertà di scelta relativa ai provider di cloud ed evitare il blocco dei fornitori, è necessario trovare un metodo più adatto.

Quando si spostano più carichi di lavoro e dati nel cloud, è fondamentale investire in una soluzione di protezione informatica per i dati critici, ovunque si trovino i dati. Dell Technologies fornisce un vault di dati protetto e un'analisi intelligente che tiene al sicuro i dati critici da attacchi informatici, ransomware e minacce interne.

Cyber Recovery con abilitazione multi-cloud

È molto semplice configurare un vault di Cyber Recovery con data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect, con tecnologia Faction. Questo servizio di vaulting di dati protetto è un vault dotato di air gap logico, basato su un'infrastruttura sicura e multi-cloud che protegge i dati critici dagli attacchi informatici. Quando è necessario il ripristino dei dati, è possibile scegliere di eseguirne il restore dal vault ad AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Oracle Cloud o di nuovo all'ambiente locale.

L'analisi intelligente di CyberSense è completamente integrata con il servizio di Cyber Recovery e adotta un approccio esclusivo per scoprire gli attacchi informatici: osserva la variazione dei dati nel tempo e utilizza l'analisi per rilevare i segni di danneggiamento dovuti a ransomware. In questo modo, è disponibile un ulteriore livello di garanzia, che convalida l'integrità dei dati protetti all'interno del vault di Cyber Recovery.

Architettura protetta di Cyber Recovery con data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect

L'ambiente di vault protetto include un data service multi-cloud per il sistema Dell EMC PowerProtect, che diventa la destinazione di replica per i sistemi principali Dell EMC PowerProtect DD e Dell EMC PowerProtect DD Virtual Edition (DDVE). Le risorse di elaborazione dedicate eseguono gli strumenti di gestione di Cyber Recovery e quelli di analisi di CyberSense. Oltre alla sicurezza fisica e all'isolamento del vault, questa soluzione include un air gap operativo che consente l'accesso al vault solo per un tempo sufficiente a replicare i dati dal sistema principale e, comunque, in modo fortemente limitato. Per il resto del tempo, il vault è scollegato dall'ambiente di produzione del client. Le copie non modificabili dei dati selezionati dall'utente vengono create nel vault di Cyber Recovery in hosting in un data center di Faction. Una volta che una copia dei dati selezionati è al sicuro all'interno del vault protetto e isolato,

i dati non possono essere alterati, eliminati o altrimenti modificati per una durata prestabilita. L'analisi di CyberSense, con le sue funzionalità di apprendimento automatico e indicizzazione completa dei contenuti, può analizzare ogni data set con la sicurezza del vault.

Protezione per i deployment dei data service multi-cloud esistenti per Dell EMC PowerProtect

Se utilizzati in combinazione con i data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect, i client possono ottenere una protezione dei dati sovrana su tutti i cloud (AWS, Google Cloud, Oracle e Azure), diventando in grado di proteggere i dati critici all'interno di un vault protetto di Cyber Recovery.

I data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect possono essere utilizzati come sistemi multifunzione: una destinazione di backup per i dati delle applicazioni native per il cloud o una destinazione di replica per i sistemi PowerProtect esistenti. Il vault di Cyber Recovery è un'opzione che può essere facilmente aggiunta per fornire l'isolamento dei dati critici dagli attacchi informatici e la convalida dell'integrità dei dati.

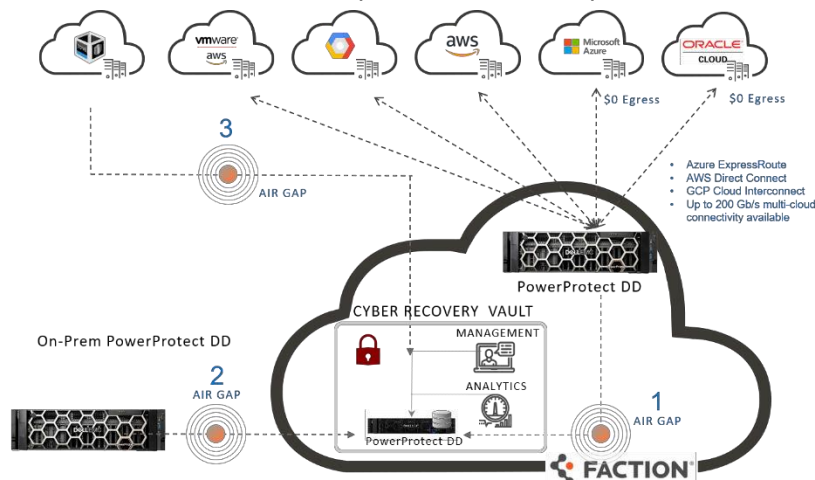


Figura 1: casi d'uso dei data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect
 1. Protezione per i deployment dei data service multi-cloud esistenti per Dell EMC PowerProtect

2. Protezione dei dati nella sede del cliente

3. Protezione dei dati nel public cloud

Protezione dei dati nella sede del cliente I clienti possono replicare i dati da un PowerProtect DD locale a un vault di Cyber Recovery in uno deidata center di Faction. In questo modo, le organizzazioni hanno ottime possibilità di ripristino

quando la produzione o i backup principali sono stati compromessi o la loro posizione DR ha subito una violazione o è infetta. Se si verifica un attacco informatico, è possibile identificare rapidamente la copia pulita dei dati più aggiornata all'interno del vault remoto di Cyber Recovery e ripristinare i sistemi critici di nuovo on-premise oppure nel cloud se il loro servizio è stato progettato con questo spostamento di ripristino.

Protezione dei dati nel public cloud

Per le applicazioni native per il cloud che già utilizzano PowerProtect DDVE (una destinazione di backup virtuale nel cloud supportata in AWS, Google Cloud e Azure), il servizio di vault di Cyber Recovery è opzionale e consente ai clienti di replicare i dati critici in un vault protetto.

Dell EMC PowerProtect Cyber Recovery con CyberSense

Completamente integrato in PowerProtect Cyber Recovery, CyberSense aggiunge un livello di protezione intelligente per agevolare la ricerca dei dati danneggiati nel caso in cui l'attacco arrivasse al data center. Questo innovativo approccio offre funzionalità di indicizzazione completa dei contenuti e utilizza l'apprendimento automatico per analizzare più di 100 statistiche basate sui contenuti e rilevare eventuali segni di danneggiamento dovuti a ransomware. CyberSense rileva i dati danneggiati con un'attendibilità fino al 99,5%, aiutando le aziende a identificare le minacce, diagnosticare i vettori di attacco e proteggere i contenuti business-critical, il tutto con la sicurezza del vault.

Soluzioni per la protezione dei dati di Dell Technologies: la strada migliore verso il cloud

È possibile proteggere i dati critici nel cloud senza compromettere l'integrità, la riservatezza o la disponibilità. Cyber Recovery con data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect protegge i dati critici con la massima tranquillità, indipendentemente dal fatto che siano in hosting nel cloud o on-premise, con un'unica destinazione. Per ulteriori informazioni, segui questi passaggi.



[Ulteriori informazioni](#) su Cyber Recovery con data service multi-cloud per Dell EMC PowerProtect



[Contatta](#) un esperto



[Ulteriori informazioni](#) sulla protezione dei dati nel cloud e sulle soluzioni di backup

