

Dell PowerMax ottimizzato con il software CDM (Copy Data Management)

Risultati di business migliori grazie alla gestione delle copie intelligente

Efficienza ottimale dello storage Dell PowerMax

Dell fornisce e integra Storage Defender Copy Data Management (CDM) per ottimizzare lo storage PowerMax automatizzando la creazione, il monitoraggio e la gestione del ciclo di vita della copia dei dati.

Questa soluzione semplifica le operazioni, accelera i DevOps e le analisi e rafforza la protezione dei dati attraverso l'integrazione perfetta con le funzionalità di snapshot e replica Dell.

Panoramica

IBM Storage Defender Copy Data Management (CDM) ottimizza gli ambienti dati delle organizzazioni gestendo e orchestrando in modo efficiente le copie degli stessi negli scenari hybrid cloud. Riduce i costi di storage, migliora l'efficienza operativa e garantisce la disponibilità dei dati per backup, ripristino di emergenza, DevOps e analisi.

Caratteristiche principali

CDM è progettato per semplificare e migliorare il modo in cui le organizzazioni gestiscono le copie dei dati. Automatizzando i processi di gestione delle copie, riduce i costi, aumenta l'efficienza operativa e migliora l'accessibilità dei dati per una varietà di casi d'uso critici delle aziende.

Gestione automatizzata delle copie

- Creazione, retention e gestione del ciclo di vita delle copie dei dati semplificate e automatizzate.
- Riduzione dei costi di storage evitando la duplicazione non necessaria dei dati.

Copie con riconoscimento dell'applicazione

- Supporto di snapshot coerenti con le applicazioni per database e applicazioni aziendali come Oracle, SQL Server, SAP HANA, EPIC Cache, VMware e file system
- Integrazione con gli strumenti di backup e ripristino di uso comune.

Accesso self-service

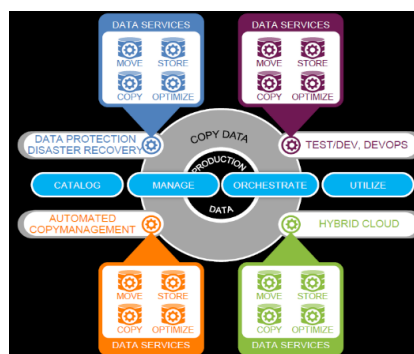
- I team DevOps, i proprietari delle applicazioni e altri stakeholder distribuiscono e gestiscono le copie senza ricorrere agli amministratori IT.

Conformità e governance dei dati

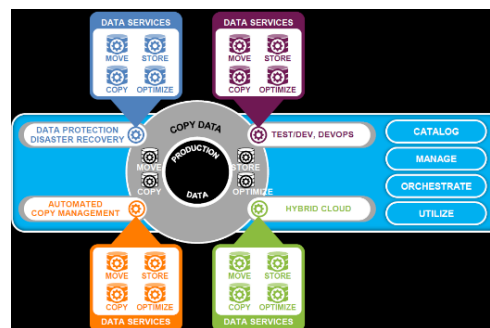
- Applicabilità di policy di retention dei dati per soddisfare i requisiti di conformità alle normative.
- Gestione degli audit trail e della cronologia delle versioni dei dati.

Ripristino di emergenza

- Ripristino di emergenza rapido con flussi di lavoro di ripristino automatizzati.
- Utilizzo delle copie dei dati per ripristini rapidi e downtime ridotti al minimo.



Prima di CDM: ogni caso d'uso necessita di una soluzione articolata e onerosa da implementare



Dopo CDM: soluzione comune di copia dei dati solo software per molteplici casi d'uso

Vantaggi principali Storage Defender CDM offre vantaggi tangibili che migliorano l'efficienza del business e semplificano le operazioni:

- **Risparmio sui costi:** riduzione dei costi di storage eliminando le copie dei dati non necessarie e ottimizzando l'utilizzo dello storage.
- **Efficienza operativa:** automazione dei processi manuali di gestione dei dati per risparmiare tempo e ridurre gli errori.
- **Maggiore agilità:** sviluppo e test rapido delle applicazioni con l'accesso on-demand alle copie dei dati.
- **Protezione avanzata:** disponibilità e ripristino dei dati garantiti con funzionalità di ripristino di emergenza affidabili.
- **Conformità e governance:** policy di retention e governance dei dati facilmente applicabili per rispettare gli standard normativi.

Specifiche della soluzione CDM offre solide funzionalità tecniche per soddisfare i diversi requisiti aziendali:

Categoria	Piattaforma/funzioni supportate
Applicazioni	Oracle, MS SQL, VMware vSphere, InterSystems EPIC Cache, File System
Storage	PowerMaxOS 10.x (snapshot locali, replica sincrona/asincrona)
Flusso di lavoro	Basato su policy, per rimuovere le complessità sottostanti Protezione/ripristino in pochi clic Pianificazione automatizzata
Monitoraggio	Dashboard e report
Deployment	VMware OVA, agenti applicativi zero-touch
Sicurezza	Role Based Access Control (RBAC), MFA
Estensibilità	Engine di scripting integrato per casi d'uso avanzati API REST

Casi d'uso CDM si applica a numerosi casi d'uso per semplificare le operazioni e migliorare la gestione della copia dei dati:

1. **Abilitazione DevOps:** accesso rapido e self-service alle copie dei dati per i team di sviluppo e test.
2. **Modernizzazione del backup:** colli di bottiglia del backup tradizionale eliminati grazie al ripristino basato su snapshot.
3. **Ripristino di emergenza:** processi DR semplificati con flussi di lavoro di ripristino automatizzati
4. **Governance dei dati:** conformità garantita alle normative del settore tramite la retention automatica dei dati e le funzionalità di audit.



[Ulteriori informazioni](#) sulle soluzioni Dell Storage

Per ulteriori informazioni su Storage Defender Copy Data Management, visitare <https://www.dell.com/support/product-details/en-us/product/storage-defender-cd-management/overview> o contattare il proprio rappresentante Dell.