

Data Manager di Dell EMC PowerProtect

Piattaforma software di nuova generazione per una protezione moderna e comprovata dei dati su cloud

Caratteristiche principali

- **Software-Defined Data Protection**
- **Operazioni autonome:** rilevamento e protezione automatizzati di database, macchine virtuali, file system e container Kubernetes
- **Ottimizzazione multi-cloud:** estendi la protezione al cloud con backup su cloud, backup nel cloud, retention a lungo termine e ripristino di emergenza cloud
- **Protezione VMware esclusiva:** garantisci la disponibilità di tutte le VM su larga scala senza interruzione del business
- **Dynamic NAS Protection:** ottieni SLA migliorati attraverso la gestione semplice ed efficiente di backup e ripristino NAS
- **Cyber Recovery:** aumenta la resilienza aziendale per un ripristino rapido dagli incidenti informatici
- **Backup e ripristino self-service:** abilita i proprietari dei dati dalle loro interfacce native
- **Governance e supervisione di tipo centralizzato:** mitiga i rischi e assicura la conformità di SLA e SLO
- **Protezione efficiente:** proteggi i dati direttamente negli appliance PowerProtect
- **Protezione con flussi di lavoro semplici:** riduci al minimo le operazioni quotidiane
- **Monitoraggio e analisi basati sul cloud**

Rilevamento, gestione, protezione e ripristino dei dati

- Kubernetes
- VMware Hyper-V e hypervisor aperti
- Oracle, Microsoft SQL ed Exchange, SAP HANA
- File system Windows e Linux

Assicurati che i tuoi dati siano protetti e disponibili, aumentandone il valore come risorsa aziendale

Il panorama dell'IT è cambiato. I motivi per proteggere i carichi di lavoro vanno oltre gli scenari dei ripristini delle applicazioni basati sull'IT e del ripristino di emergenza. I requisiti di backup hanno superato i team IT e sono passati ai proprietari di applicazioni e dati che aspirano a fare molto di più di un semplice ripristino dati.

Per supportare questi casi d'uso e requisiti in espansione, le applicazioni di backup si stanno trasformando per fornire più di un semplice accesso ai backup e alle funzionalità di ripristino:

- Analisi e riutilizzo per test e sviluppo
- Sfrutta il cloud per estendere le funzionalità del data center
- Proteggi le applicazioni cloud native
- Abilita il backup e il ripristino self-service dalle applicazioni native
- Mantieni centralizzati la governance e il controllo
- Aumenta la resilienza aziendale per il ripristino rapido dagli incidenti informatici

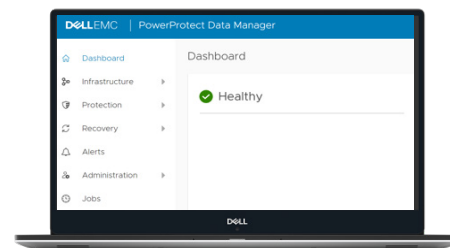
Per rispondere a questi requisiti, Dell EMC PowerProtect Data Manager è in prima linea in questa trasformazione verso una protezione dei dati moderna.

Protezione dei dati cloud di nuova generazione

Affronta queste sfide passando a un'ampia strategia di protezione dei dati cloud. Una che ti metta sulla via della modernizzazione del data center e che sblocchi per tutti il valore dei dati e delle applicazioni. Si tratta di un'evoluzione, che inizia con PowerProtect Data Manager.

Data Manager offre informazioni preziose su carichi di lavoro, applicazioni, file system e macchine virtuali (VM) protetti on-premise e nel cloud. Inoltre, la supervisione e la governance complete garantiscono la conformità.

Progettato con l'obiettivo di ottenere semplicità operativa e agilità, Data Manager consente di proteggere i carichi di lavoro tradizionali, tra cui Oracle, Exchange, SQL, SAP HANA e file system, nonché contenitori Kubernetes e ambienti virtuali. Ripristina i dati on-premise o nel cloud. Il controllo della governance garantisce la conformità dell'IT, rendendo raggiungibili anche gli obiettivi dei livelli di servizio più rigorosi.



Operazioni autonome

Rileva e protegge automaticamente database, VM, file system e container Kubernetes, mentre un policy engine comune automatizza la conformità e la governance su tutti i carichi di lavoro. Accedi istantaneamente alle immagini delle VM protette per supportare nuovi casi d'uso quali il deployment rapido di ambienti di sviluppo e test. Le integrazioni di Data Manager sono l'unica soluzione che offre l'integrazione nativa della gestione basata su policy di storage di vSphere per la protezione delle VM¹, favorendo gli amministratori di storage e backup e i proprietari di VM nella scelta di una policy di storage da applicare automaticamente a ogni VM quando viene istanziata.



Ottimizzazione multi-cloud

Sfrutta il cloud per il backup, la retention a lungo termine e il ripristino di emergenza. Se ti stai concentrando su private, public o hybrid cloud, hai la certezza che i tuoi dati sono protetti secondo le tue esigenze.

Data Manager estende la protezione al cloud mediante il tiering dei backup nel cloud storage per la retention a lungo termine, in modo da minimizzare i costi e massimizzare l'accesso ai backup senza influire sulle risorse di protection storage on-premise.

Data Manager protegge i carichi di lavoro nel cloud in esecuzione su AWS, Azure e Google Cloud, oltre a consentire il ripristino di emergenza su public cloud. L'orchestration automatizzata di failover, failback e test semplificano gli scenari di ripristino di emergenza della produzione. Facile da installare e implementare dai marketplace AWS, Azure e Google Cloud, Data Manager insieme a PowerProtect DD Virtual Edition fornisce un livello elevato di prestazioni ed efficienza grazie alla deduplica.

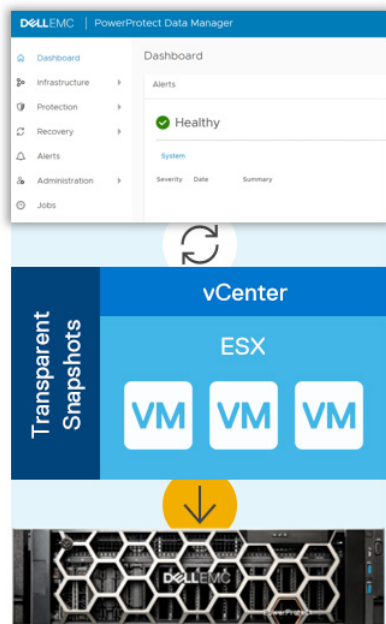
Data Manager offre inoltre protezione dei dati aziendali per il portafoglio VMware Tanzu, sia on-premise che nel cloud. Con VMware che esegue Kubernetes ovunque, favorire la protezione di Tanzu è essenziale per le operazioni aziendali.



Protezione dei carichi di lavoro nativi per il cloud su public cloud multipli

Le applicazioni mission-critical e business-critical implementate nei public cloud necessitano di metodi nativi per il cloud per proteggere i dati. Purtroppo, il livello della protezione dei dati nativa disponibile nei public cloud non è sufficiente, coerente, né progettato per mettere un freno alla proliferazione.

Utilizza un unico strumento per scoprire, orchestrare e automatizzare la protezione dei carichi di lavoro AWS e Azure tramite potenti policy basate su etichette e API REST. Come componente SaaS di Data Manager, PowerProtect Cloud Snapshot Manager protegge i carichi di lavoro nativi per il cloud su più public cloud. Questo offre visibilità e controllo globali e garantisce l'acquisizione di informazioni significative sulle attività di protezione dei dati nell'infrastruttura di public cloud.



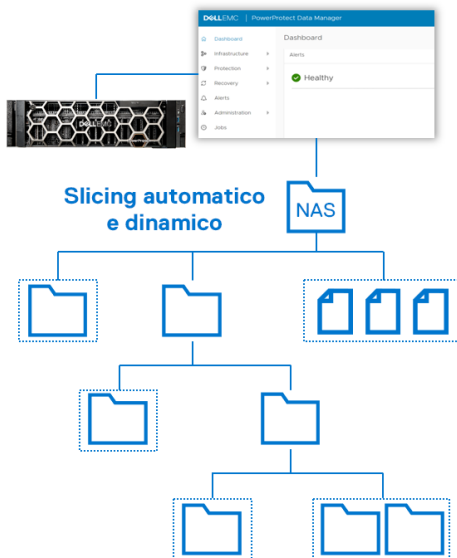
Cambia il modo di proteggere le VM VMware con Transparent Snapshots

Il volume dei dati VMware continua a crescere e la protezione di tali dati su larga scala diventerà sempre più impegnativa. Sebbene approcci alternativi abbiano tentato di superare i problemi di latenza delle VM e di interruzione del business, sono tutti soggetti a una serie di sgraditi compromessi relativi a latenza, costi, scalabilità, prestazioni e complessità. Transparent Snapshots consente di proteggere gli ambienti VMware in modo più efficace e superare questi problemi.

Transparent Snapshots semplifica e automatizza la protezione a livello di immagine delle VM ed esegue il backup delle macchine virtuali senza il bisogno di metterle in pausa durante il processo. Il risultato è una riduzione significativa dell'impatto sulle operazioni aziendali, in particolare sulle VM di grandi dimensioni ad alto tasso di modifiche. Il processo di backup semplificato riduce inoltre i costi dell'infrastruttura eliminando la dipendenza dai proxy per lo spostamento dei dati.

Transparent Snapshots offre backup fino a 5 volte più veloci² e una riduzione fino a 5 volte superiore della latenza delle VM³, eseguendo in modo efficace ed efficiente il backup delle VM tramite un processo che richiede un numero minore di passaggi. Questo consente un minore impatto sull'intero ambiente VMware, garantendo la disponibilità di tutte le VM senza interruzione del business.

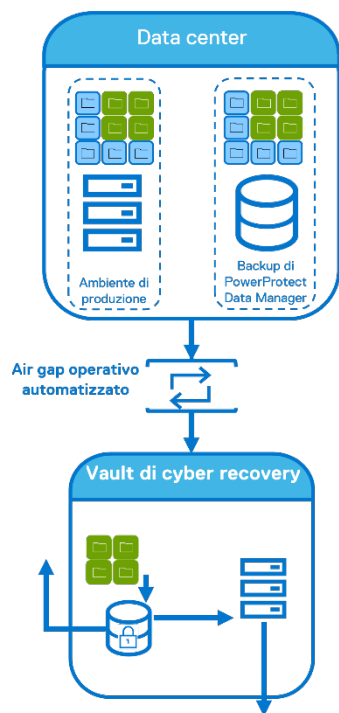
Automatizza e ottimizza la protezione dell'infrastruttura NAS



Dynamic NAS Protection offre un modo semplice e moderno per proteggere i sistemi NAS. Grazie all'esecuzione efficiente dei backup in multi-stream paralleli, Dynamic NAS Protection esegue lo slicing automatico e dinamico degli asset NAS con bilanciamento del carico per il passaggio al protection storage. Lo slicing degli asset NAS avviene in modo dinamico, con le slice che vengono rivalutate prima di ogni backup e l'aggiunta, la rimozione o il ribilanciamento di slice in base alla cronologia dei backup e alle modifiche nel contenuto dell'asset NAS partizionato.

Inoltre, Dynamic NAS Protection è scalabile in modo intelligente e automatico per ottimizzare le prestazioni, consentendo la protezione e il ripristino di qualsiasi NAS che supporti NFS o CIFS, tra cui Dell EMC PowerStore, PowerScale e Unity.

Con backup fino a 3 volte più veloci⁴ e ripristini fino a 2 volte più rapidi⁵, Dynamic NAS consente di ottenere SLA migliori grazie a una gestione semplice ed efficiente del backup e del ripristino NAS.



Aumenta la resilienza aziendale con funzionalità Cyber Recovery

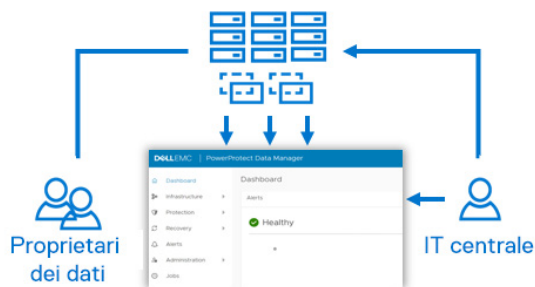
La protezione dell'azienda inizia dalla protezione dei dati. Al fine di ridurre i rischi per il business associati agli attacchi informatici e creare un approccio più cyber-resiliente alla protezione dei dati, è possibile modernizzare e automatizzare le strategie di ripristino e continuità aziendale, oltre a sfruttare gli strumenti più avanzati per rilevare eventuali minacce informatiche e difendersi da queste ultime.

Parte di Data Manager, PowerProtect Cyber Recovery offre una soluzione di protezione moderna, comprovata e intelligente per isolare i dati critici, identificare le attività sospette e accelerare il ripristino dei dati, affinché le aziende possano riprendere rapidamente le loro normali attività.

Funzionalità self-service per i proprietari dei dati unite a governance IT centrale

Estendi la protezione dei dati per i casi d'uso in espansione e mantieni al contempo il controllo consentendo ai proprietari di dati e applicazioni di eseguire operazioni di backup e ripristino self-service da applicazioni native direttamente sugli appliance Dell EMC PowerProtect. Allo stesso tempo, Data Manager fornisce all'IT la supervisione e la governance necessarie per garantire la conformità.

Inoltre, i proprietari e gli amministratori dei dati dispongono di funzionalità di monitoraggio e analisi basati sul cloud tramite Dell EMC CloudIQ. CloudIQ fornisce telemetria, apprendimento automatico e analisi predittiva per intraprendere azioni in modo proattivo e ridurre il tempo di risoluzione dei problemi.



Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni sui vantaggi per le aziende offerti da PowerProtect Data Manager, contatta il responsabile vendite Dell o un rivenditore autorizzato.



[Ulteriori informazioni](#)
informazioni su PowerProtect
Data Manager



[Contatto](#) un esperto Dell
Technologies

¹Dati basati su analisi condotte da Dell a settembre 2020.

²Quando si confrontano le prestazioni di backup di PowerProtect Data Manager 19.9 con Transparent Snapshots con le prestazioni di backup di PowerProtect Data Manager con VADP. Dati basati su test interni di Dell, agosto 2021.

³Quando si confrontano le prestazioni di latenza delle VM di PowerProtect Data Manager 19.9 con Transparent Snapshots con le prestazioni di latenza delle VM di PowerProtect Data Manager con VADP. Dati basati su test interni di Dell, agosto 2021.

⁴Quando si confrontano le prestazioni di backup di PowerProtect Data Manager 19.9 con Dynamic NAS Protection con i backup NDMP con Avamar. Dati basati su test interni di Dell, agosto 2021.

⁵Quando si confrontano le prestazioni di ripristino di PowerProtect Data Manager 19.9 con Dynamic NAS Protection con le prestazioni di ripristino NDMP con Avamar. Dati basati su test interni di Dell, agosto 2021.