

# Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition

## Perché Data Domain Virtual Edition

### Semplice

- Configurazione e implementazione in pochi minuti
- Esperienza utente coerente in-cloud e on-premise
- Replica dei dati tra gli ambienti cloud e quelli on-premise o tra i vari cloud
- Licenza su abbonamento
- Unico punto di gestione con Dell PowerProtect DD Management Center

### Sicura

- Molteplici livelli di sicurezza Zero Trust
- Retention Lock
- Data Invulnerability Architecture
- Crittografia
- RBAC (Role-Based Access Control)
- Autenticazione a più fattori
- Vault Cyber Recovery All-Flash

### Flessibile

- Fino a 256 TB per istanza in-cloud e fino a 96 TB per istanza on-premise oppure fino a 256 TB con architettura di riferimento All-Flash
- Scalabilità in incrementi di 1 TB
- Implementazione in-cloud su AAWS, AWS GovCloud, Azure, Azure Government Cloud, Google Cloud, Alibaba Cloud e VMware Cloud
- Deployment on-premise tramite hardware Dell o di uso comune
- Supporto multi-tenancy

### Efficiente

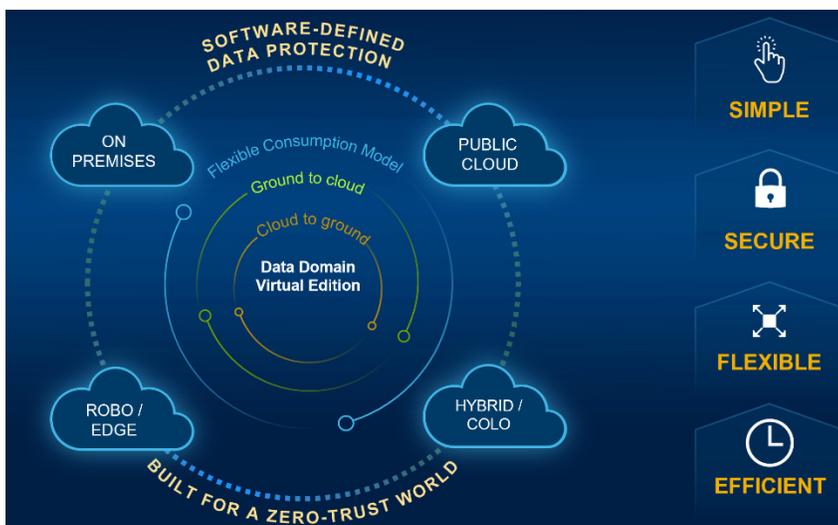
- Deduplica leader del settore
- Disponibile nei marketplace di public cloud
- Applicazione di modelli Custom Configuration
- Integrata con Dell APEX AIOps

La potenza di PowerProtect Data Domain con la flessibilità e il valore delle soluzioni software-defined

## Storage di protezione software-defined per gli ambienti in-cloud e on-premise

Dell PowerProtect Data Domain Virtual Edition offre protezione dei dati semplice, sicura, flessibile ed efficiente per i carichi di lavoro in-cloud e on-premise, in un fattore di forma Virtual Appliance software-defined. Basato su PowerProtect Data Domain, il purpose-built backup appliance n. 1<sup>1</sup>, offre deduplica leader del settore, scalabilità, affidabilità, prestazioni e integrità dei dati senza precedenti per garantire ripristini affidabili, il tutto supportando un ampio ecosistema di applicazioni di backup e archiviazione.

Implementa Dell Data Domain Virtual Edition nel public cloud per proteggere i carichi di lavoro nativi per il cloud e on-premise per proteggere a costi contenuti le applicazioni on-site. Consente il supporto di casi d'uso come ROBO e il ripristino di emergenza eseguendo la replica tra qualsiasi combinazione di appliance Data Domain fisici e software-defined. Inoltre, è possibile gestire e monitorare tutte le istanze da un'unica interfaccia con Dell DDMC (PowerProtect DD Management Center).



Data Domain Virtual Edition in-cloud e on-premise

## Proteggi i dati nel public cloud

Le organizzazioni IT di tutto il mondo si interfacciano con ecosistemi multicloud in silos sempre più complessi e con la richiesta di maggiore agilità ed efficienza nonostante le lacune nelle competenze e i problemi economici. Data Domain Virtual Edition affronta queste sfide con un approccio multicloud by design che ottimizza le operazioni public cloud e trasferisce l'agilità del modello operativo cloud in qualsiasi ambiente IT, offrendo maggior controllo su applicazioni e dati.

Data Domain Virtual Edition in-cloud offre storage di protezione dei dati software-defined nel public cloud per un ampio ecosistema di applicazioni di backup e archiviazione.

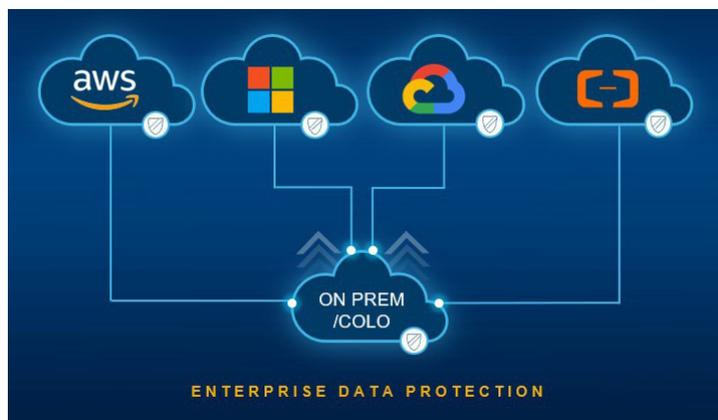
Protezione dei dati e delle applicazioni in esecuzione nei public cloud con solide funzionalità di backup e replica di livello enterprise. I dati possono essere replicati tra appliance di protezione dei dati nel cloud e on-premise o tra più istanze di Data Domain Virtual Edition in esecuzione nel cloud. Ciò consente l'esecuzione di più istanze di Data Domain Virtual Edition in altre aree, favorendo la conservazione di copie coerenti dei dati sottoposti a backup.

### Crescita e sicurezza su scala cloud

Grazie a deployment semplici e rapidi direttamente dai cloud marketplace, Data Domain Virtual Edition offre fino a 256 TB per istanza e la stessa esperienza in-cloud e on-premise. Potete distribuire e ridimensionare questa capacità in più istanze in base alle esigenze in tutto l'ambiente per livelli aggiuntivi di protezione.

Data Domain Virtual Edition offre elevata efficienza nella protezione dei dati con deduplica, compressione e crittografia leader del settore, per trasferimenti dei dati rapidi e sicuri. Data Domain Virtual Edition offre la replica automatizzata, basata su policy, efficiente a livello di rete e crittografata per il ripristino di emergenza, il backup multi-sito e il consolidamento dell'archivio.

Mantieni il controllo e garantisci l'immutabilità dei dati con la modalità Retention Lock Governance in tutti gli ambienti cloud supportati e, laddove sia richiesto un livello di protezione ancora maggiore, puoi scegliere Retention Lock Compliance negli ambienti AWS, Google e Azure.



## Data Domain Virtual Edition per il public cloud

### Sfrutta al massimo l'efficienza del cloud

Scarica facilmente Data Domain Virtual Edition dai marketplace di public cloud per proteggere le applicazioni in esecuzione in qualsiasi ambiente cloud supportato, tra cui AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, AWS GovCloud, Microsoft Azure Government Cloud, Alibaba Cloud e VMware Cloud.

### Utilizzo efficiente del cloud storage

Data Domain Virtual Edition aumenta le efficienze transazionali e operative, oltre a fornire un notevole risparmio sui costi, grazie alla possibilità di eseguire la scrittura o il backup dei dati direttamente nello storage a oggetti nel cloud.

### Protezione dei dati cloud leader del settore

Data Domain Virtual Edition offre i vantaggi dello storage di protezione leader del settore con l'agilità, la flessibilità e l'efficienza delle soluzioni software-defined. Utilizza Data Domain Virtual Edition per la protezione dei dati nativa per il cloud e per il backup da e verso il cloud.

## Proteggi i dati on-premise con flessibilità e agilità

Data Domain Virtual Edition on-premise è scalabile fino a 96 TB per istanza e applica il modello Pay As You Grow in incrementi di 1 TB. Implementa tutte le istanze necessarie al tuo ambiente. Inoltre, Data Domain Virtual Edition on-premise è implementabile su qualsiasi server di uso comune o server Dell a prestazioni elevate, offrendo così la massima flessibilità e risparmio sui costi.

## Protezione dei dati in ambienti virtuali

Data Domain Virtual Edition on-premise offre protezione dei dati a più ambienti di server virtuali basati su VMware ESXi, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V e KVM. Data Domain Virtual Edition protegge dati, backup e ripristino tra macchine virtuali sullo stesso server e su più server.

## Ambienti di uffici remoti e back-office (ROBO)

Molte aziende con uffici remoti dislocati in diverse aree geografiche affrontano la sfida di gestire, monitorare e proteggere i dati in tali ambienti. Gli appliance fisici Data Domain che funzionano in parallelo con Data Domain Virtual Edition contribuiscono a superare queste sfide di protezione dei dati.

L'appliance Data Domain nel data center principale e l'appliance Data Domain Virtual Edition in ogni filiale garantiscono la protezione di tali dati. L'intero ambiente di protezione dei dati può essere gestito centralmente con DDMC. Se si verifica un errore, o se la filiale deve essere chiusa, avrai la certezza che i dati non andranno persi:

## Data Domain Virtual Edition è indipendente dall'hardware

Data Domain Virtual Edition on-premise è eseguibile su qualsiasi server di uso comune, nonché su server a prestazioni elevate come Dell PowerEdge e piattaforme convergenti come:

- **Data Domain Virtual Edition sul server PowerEdge**  
Data Domain Virtual Edition on-premise viene fornito con configurazioni collaudate per gli ambienti ROBO, affinché il deployment sia rapido e semplice.
- **Data Domain Virtual Edition su VxRail**  
Data Domain Virtual Edition offre la semplicità e la flessibilità per proteggere, eseguire il backup e ripristinare i dati in ambienti convergenti. Con il deployment di Data Domain Virtual Edition on-premise insieme a Data Protection Suite for VMware su piattaforme Dell VxRail, ottieni la protezione dei dati end-to-end.

<sup>1</sup>Dati basati sulle entrate del Tracker IDC del 4Q24 per i purpose-built backup appliance (PBBA)



Scopri di più su  
[Data Domain](#)



[Contatta un esperto Dell Technologies](#)