



Enterprise Strategy Group | Getting to the bigger truth.™

Storage sempre moderno con Dell

L'innovazione di Dell Technologies aiuta i clienti ad aumentare la produttività e a ottenere informazioni migliori dai dati ovunque si trovino

Scott Sinclair, ESG Practice Director

AGOSTO 2022

DELL Technologies

intel®

SOMMARIO

FAI CLIC PER SEGUIRE



Introduzione

PAGINA 3



Ripensare l'infrastruttura IT

Accelera le operazioni IT per competere nell'era digitale

PAGINA 4



Ripensare l'infrastruttura IT

La sicurezza è essenziale per l'innovazione

PAGINA 7



Ripensare l'infrastruttura IT

Semplifica l'infrastruttura multi-cloud

PAGINA 11



Modernizzazione on-premise e storage sempre moderno con Dell Technologies

PAGINA 13



The Bigger Truth

PAGINA 19

Obiettivi della ricerca

In un'economia moderna e basata sui dati, il successo aziendale (o, viceversa, le sfide aziendali) spesso equivale direttamente alla capacità di un'azienda di ottimizzare il valore dei suoi dati. Poiché le aziende chiedono di più dai loro dati e dai team IT che li gestiscono, i leader IT devono ripensare i requisiti dell'infrastruttura di storage dei dati.

L'aumento delle esigenze legate al business ha esteso la portata delle richieste digitali di oggi, tanto che l'IT non riesce più a soddisfarle a partire da una singola posizione, che sia on-premise o off-premise, nel cloud o nel data center. Le operazioni distribuite su servizi di public cloud e data center privati continueranno a essere una modalità operativa fondamentale nel prossimo futuro. Le aziende devono migliorare l'agilità e l'efficienza operativa in tutta l'infrastruttura IT, compreso nel data center, con più automazione, maggiore sicurezza e una perfetta integrazione con i servizi cloud.

Per fare luce su queste tendenze, ESG ha riunito le informazioni ottenute da diverse ricerche su centinaia di professionisti IT in organizzazioni in Nord America (Stati Uniti e Canada) responsabili della valutazione, dell'acquisto, della gestione e della creazione dell'infrastruttura.

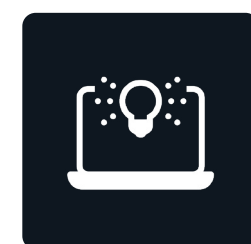
RISULTATI CHIAVE:



Le organizzazioni devono accelerare le operazioni IT per supportare le iniziative di business digitale.



Data la pervasiva minaccia degli attacchi informatici, come il ransomware, la sicurezza e la protezione sono essenziali per l'innovazione.



Le aziende devono semplificare le operazioni multi-cloud per stare al passo con le esigenze.



La modernizzazione on-premise è un componente essenziale di qualsiasi strategia multi-cloud.

Ripensare l'infrastruttura IT

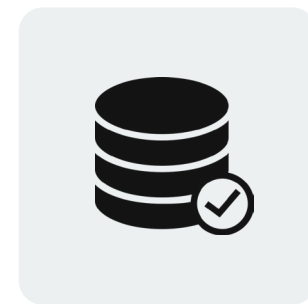
Accelera le operazioni IT per competere nell'era digitale



“Quando il business si basa sui dati, il giusto ecosistema di storage dei dati può assicurare il successo competitivo.”

- Scott Sinclair, ESG Practice Director

Il business si basa sui dati.



Il 59%



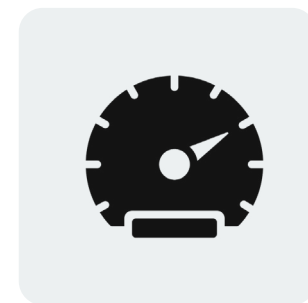
degli intervistati afferma che i dati sono il proprio business.



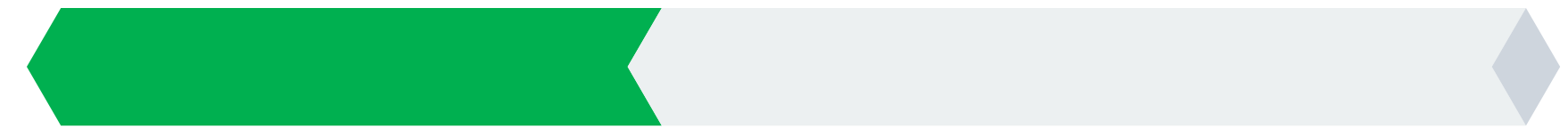
Il 91%



delle organizzazioni deve operare più velocemente di 3 anni fa...

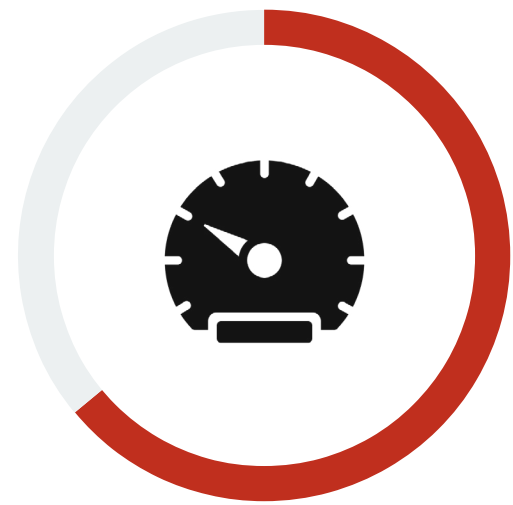


Il 41%



delle organizzazioni ha dovuto accelerare le operazioni di oltre il 50%.

I leader IT necessitano di un'infrastruttura moderna e automatizzata per semplificare, automatizzare e accelerare le operazioni.



Il 64%

sostiene che la complessità della propria infrastruttura IT **rallenta** le operazioni IT e le iniziative digitali.



Il 64%

sostiene che i requisiti e la spesa dell'infrastruttura di storage dei dati sono difficili da prevedere per la propria organizzazione.



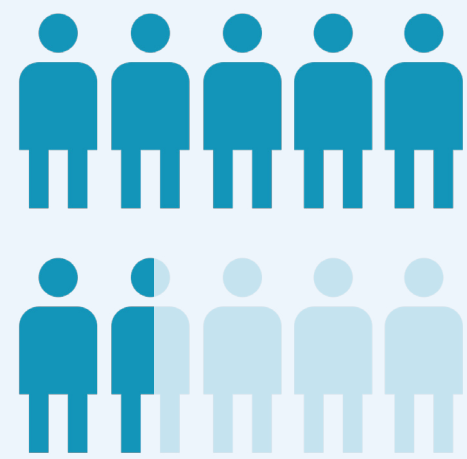
Il 76%

sostiene di aver assunto **ulteriori/nuove** responsabilità per supportare gli obiettivi/iniziative di Digital Transformation dell'organizzazione (o è sotto pressione perché deve farlo).



Il 67%

sostiene di essere sotto pressione perché deve accelerare il provisioning/deployment dell'infrastruttura IT per supportare i team di sviluppatori/linee di business.



Il 64%

considera strategica la progettazione del data center, che può determinare un vantaggio competitivo.



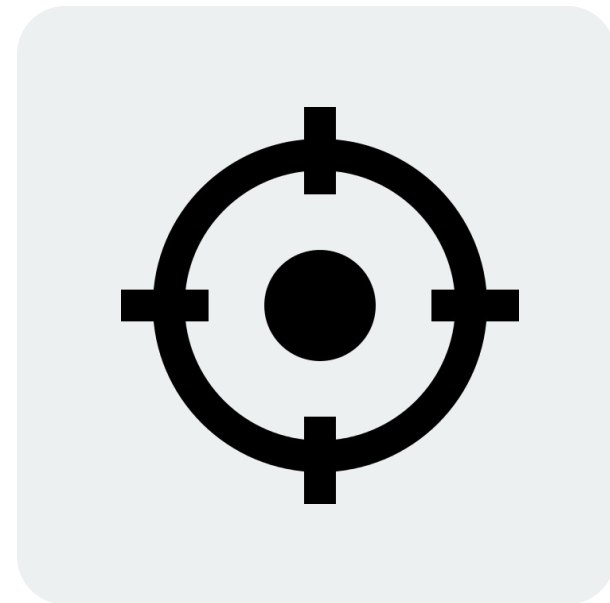
Senza investimenti in semplificazione e automazione, **le operazioni IT continueranno a essere rallentate da una maggiore complessità, ostacolando e infine paralizzando le operazioni aziendali.**



Ripensare l'infrastruttura IT

La sicurezza è essenziale
per l'innovazione

Minaccia pervasiva degli attacchi ransomware



Il 79%



delle organizzazioni intervistate **è stato bersaglio di ransomware negli ultimi 12 mesi...**



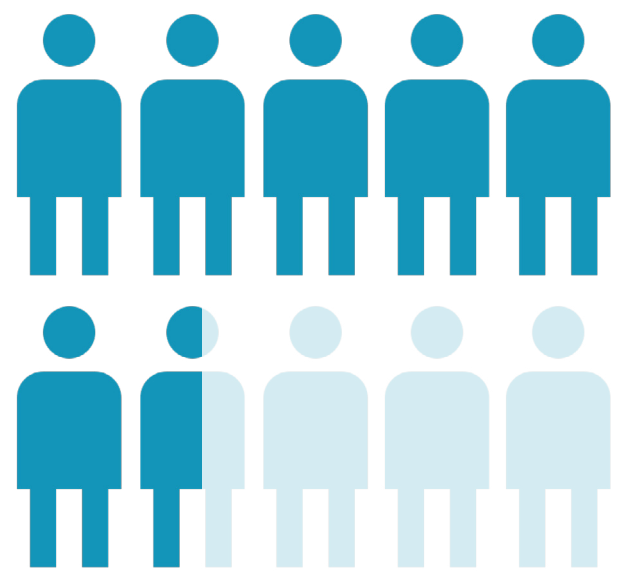
Il 73%



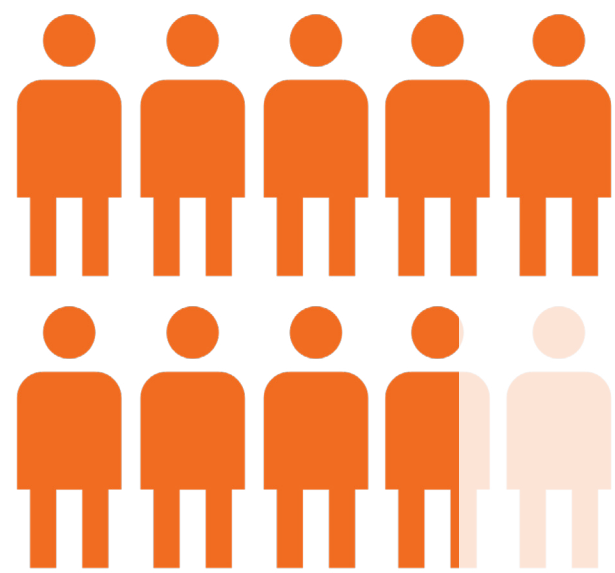
di quelle attaccate ha dichiarato che gli **attacchi sono andati a segno.**

Pagare non garantisce il ripristino

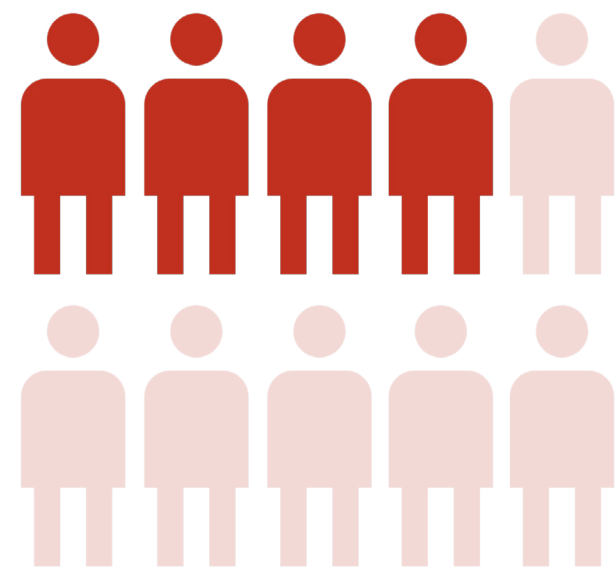
Le minacce informatiche e il ransomware sono sempre più frequenti, più sofisticati e più incisivi. Ogni azienda e ogni settore sono a rischio. Il ransomware, in particolar modo, rappresenta una sfida importante. La maggior parte degli attacchi va a segno e la maggior parte delle aziende paga per ripristinare i dati. Pagare il riscatto, tuttavia, non garantisce il ripristino e spesso induce gli hacker a chiedere di più.



Il 56%
ha pagato il riscatto.



L'87%
si è visto chiedere un
riscatto superiore e la
maggior parte lo ha pagato.



Solo il 40%
di chi ha pagato il riscatto è stato in
grado di ripristinare oltre il 75% dei dati.



Più della metà delle organizzazioni ammette di aver pagato un riscatto per ripristinare i dati...

ma i tentativi di estorsione persistono.”



I leader IT devono presupporre che **l'infrastruttura può essere compromessa...**

I leader IT devono proteggere l'infrastruttura IT per assicurare l'innovazione e ridurre i rischi.

La sicurezza informatica è una priorità IT essenziale che richiede la prevenzione e il rilevamento degli attacchi ransomware, nonché il ripristino nel caso in cui si verificano. I leader IT devono presupporre che l'infrastruttura può essere compromessa e devono avere dei piani e degli strumenti in atto per prevenire e rilevare gli attacchi ed eseguire il ripristino a seguito degli stessi.



L'82%



afferma che la preoccupazione per il ransomware è oggi superiore di quanto non fosse 2 anni fa.



Il 68%



afferma che il ransomware rientra fra le prime 5 priorità aziendali.

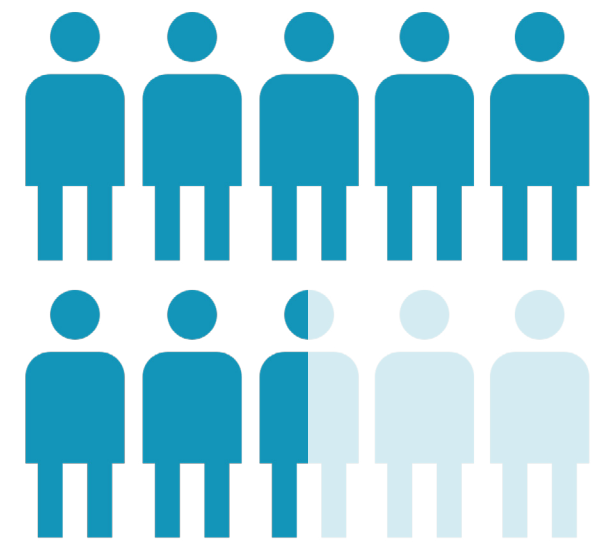
Ripensare l'infrastruttura IT

Semplifica l'infrastruttura
multi-cloud

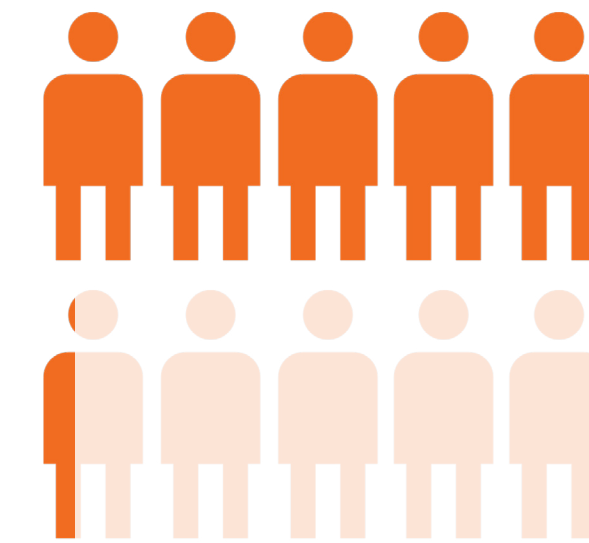


“L'infrastruttura on-premise deve potersi integrare meglio con i provider di cloud per offrire maggiore agilità e operazioni accelerate.”

I leader IT necessitano di maggiore agilità in ambienti distribuiti e multi-cloud.



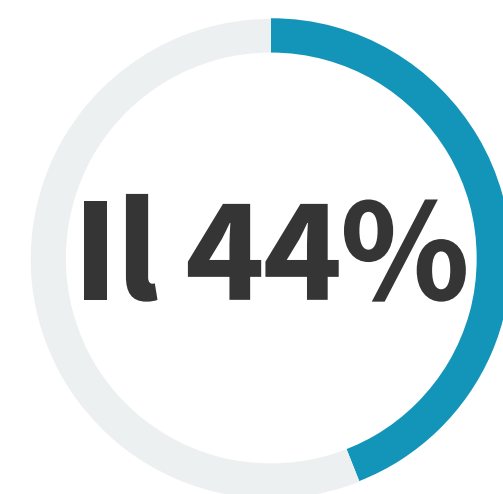
Il 75%
delle organizzazioni sfrutta i servizi per infrastruttura public cloud.



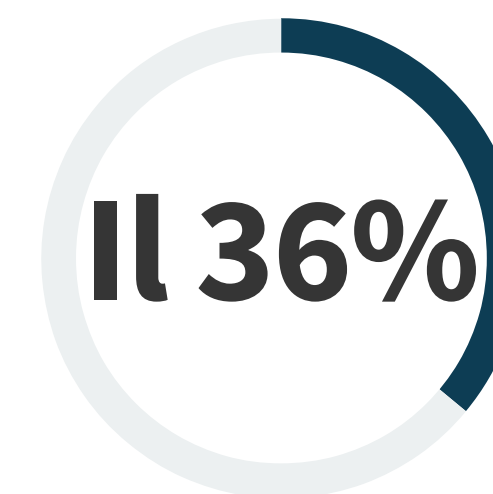
Il 53%
degli utenti del cloud si avvalgono di almeno 3 provider.

Le 3 principali sfide più comuni con diversi CSP.

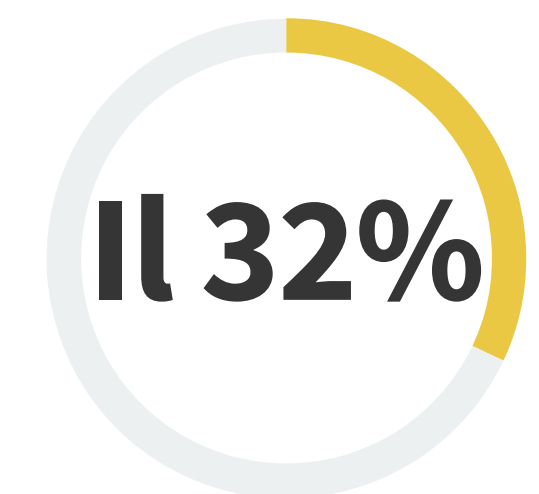
Assicurare il giusto coordinamento/cooperazione tra più team cloud/team funzionali IT



Garantire sicurezza in diversi ambienti cloud



Ottimizzare il tempo e lo sforzo associati allo spostamento di app/dati tra data center e diversi servizi di public cloud



A man in profile, looking towards the right, is positioned in the foreground. Behind him is a large screen displaying various data visualizations, including line graphs, bar charts, and code snippets. The background is dark with a blue glow from the screen. A red horizontal bar is located above the text on the left side.

Modernizzazione on-premise e storage sempre moderno con Dell Technologies

La modernizzazione del data center rimane cruciale in un mondo multi-cloud.



Il 79%



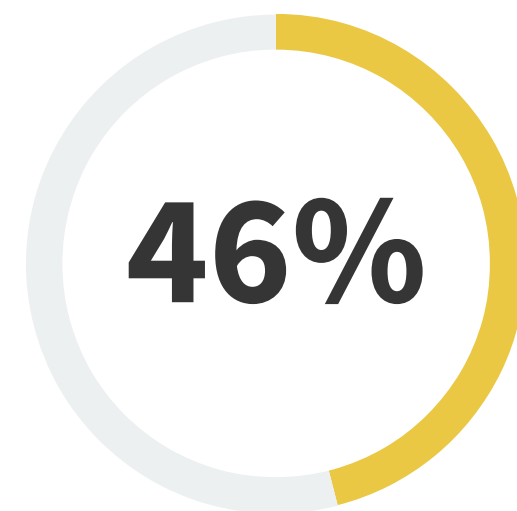
è concentrato sulla modernizzazione del data center per supportare la strategia aziendale nei prossimi 3 anni.

| Strategie per l'ambiente del data center on-premise nei prossimi 3 anni.



50%

Migliorare la connettività/
interoperabilità con
l'infrastruttura public cloud



46%

Investire in tecnologie che
offrono un'esperienza on-
premise simile al cloud

“

Il data center non scomparirà, **né rimarrà lo stesso.**”

“I leader IT devono essere pronti per il futuro.
Le aziende sono in continuo movimento e lo stesso dovrebbe valere per il loro storage.”

Lo storage sempre moderno con Dell Technologies consente la necessaria modernizzazione del data center attraverso quanto segue:



Automazione e accelerazione delle operazioni.



Distribuzione di funzionalità di sicurezza integrata.

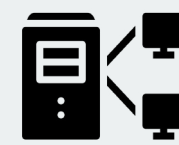


Maggiore agilità negli ambienti multi-cloud distribuiti.

Storage sempre moderno con Dell

Storage sempre moderno con Dell: automazione per gli ambienti multi-cloud distribuiti

Dell offre prodotti di storage intelligenti con AI integrata insieme a CloudIQ che fornisce informazioni intelligenti e monitoraggio proattivo dell'infrastruttura.



L'architettura adattabile di **PowerStore** con replica nativa e replica metro-sync nativa offre uno storage condiviso semplice in più siti.



PowerMax offre l'ottimizzazione dei carichi di lavoro e il provisioning intelligente su più array, il monitoraggio dello stato e della conformità, inclusa la correzione di eventuali problemi, e la configurazione di rete NVMe/TCP, che riduce i tempi di installazione fino al 44%.



L'ottimizzazione del percorso dati di **PowerFlex** fornisce una scalabilità lineare e indipendente delle prestazioni e della capacità.

Storage sempre moderno con Dell: sicurezza e resilienza informatica completa in tutto il ciclo di vita dei dati

Dell offre soluzioni di storage con sicurezza intrinseca insieme a funzionalità complete di rilevamento delle minacce e risposta alle stesse, assicurando che i dati sono protetti e sempre disponibili. Queste soluzioni includono l'isolamento e l'immutabilità dei dati, il rilevamento delle anomalie e il rilevamento granulare. Aiutano a ridurre la complessità della sicurezza, aggregando funzioni di Threat Intelligence e propagandole upstream nelle piattaforme di sicurezza.



Dell ha progettato **PowerMax** per architetture di sicurezza solide e zero trust, dichiarandolo lo storage mission critical più sicuro al mondo. PowerMax offre autenticazione a più fattori, rilevamento continuo delle anomalie ransomware e un cyber vault con air gap nativo per mainframe e server basati su sistemi aperti. Inoltre, vanta un'eccellente scalabilità, fino a 65 milioni di snapshot immutabili per array, per un ripristino dei dati rapido e granulare.



Dell PowerProtect Cyber Recovery protegge dagli attacchi ransomware e malware con un vault sicuro (on-premise o su public cloud) per proteggere e ripristinare i dati critici. Individua i dati danneggiati con un'attendibilità fino al 99,5%, secondo Dell.



Per quanto riguarda l'infrastruttura on-premise, le informazioni intelligenti di **Dell CloudIQ** ora si estendono anche alle funzionalità ransomware, agevolando il rilevamento dei primi segnali di un attacco informatico, riducendo al minimo l'esposizione e velocizzando il ripristino.



Storage sempre moderno con Dell

Storage sempre moderno con Dell: flessibilità degli ecosistemi multi-cloud

Le offerte per DevOps e il software di storage Dell funzionano con tutti i principali provider di public cloud, offrendo flessibilità per gestire i dati on-premise e nei public cloud.



Riguardo ai carichi di lavoro nativi per il cloud e all'orchestration DevOps, **PowerFlex** offre ampio supporto per le piattaforme di orchestration degli hyperscaler e dei container per i dati di file e blocchi su implementazioni bare metal e hypervisor, tutto in un'unica piattaforma.



PowerMax offre più opzioni per lo spostamento fluido e sicuro dei dati su AWS, Azure ed ECS e può spostare velocemente i dati nei public cloud con distribuzione e ripristino delle snapshot cloud più rapidi.



Project Alpine porta il software di storage di file, blocchi e oggetti Dell nel public cloud, abilitando casi d'uso che uniscono servizi di public cloud e servizi di dati aziendali Dell come high availability, scalabilità orizzontale e deduplica.

Conclusioni

Crescita, diversità, protezione dei dati e prevalenza di un approccio multi-cloud sono aspetti più che mai attuali. Le organizzazioni devono ottimizzare tutti i fattori dell'IT moderno, il che significa implementare urgentemente uno storage al passo coi tempi e sfruttarne i vantaggi.

Dell Technologies, azienda all'avanguardia nel settore IT, offre un ampio portafoglio di innovative soluzioni di storage che copre l'intero stack IT (storage, server, software, rete e così via), per aiutare le organizzazioni a semplificare il proprio ecosistema IT su vasta scala. Lo specifico approccio di Dell a uno storage sempre moderno poggia su un'innovazione basata sul software e su hardware altamente specializzato con le più recenti tecnologie Intel che offrono le prestazioni, l'efficienza e la sicurezza basata su hardware necessarie nei moderni ambienti di storage.

Con un'attenzione sempre maggiore rivolta verso l'intelligenza artificiale per le operazioni IT, la metodologia DevOps, la sicurezza e il multi-cloud, non si tratta più solo di prestazioni e capacità di storage. Nel suo portafoglio di soluzioni per lo storage, Dell offre una serie di innovazioni software, tra cui PowerStore, PowerMax, PowerFlex, PowerScale, PowerProtect, Unity XT e CloudIQ. Grazie all'innovazione in ambito software, Dell è ormai da decenni uno dei leader nel mercato dello storage. L'obiettivo di Dell è chiaramente quello di promuovere ulteriormente l'innovazione, con tecnologia Intel. Non solo: Dell sta cercando anche di semplificare il più possibile il percorso verso il futuro per i propri clienti fornendo alle organizzazioni IT soluzioni software innovative che avranno un impatto reale sulle iniziative di modernizzazione dell'IT attuali e future.

[GUARDA IL VIDEO](#)

DELLTechnologies

intel®



Tutti i nomi di prodotti, loghi, marchi e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Le informazioni contenute nella presente pubblicazione provengono da fonti ritenute attendibili da TechTarget, Inc., che tuttavia non fornisce alcuna garanzia in merito. La presente pubblicazione potrebbe contenere opinioni di TechTarget, Inc. soggette a modifiche. La presente pubblicazione può includere previsioni, proiezioni e altre affermazioni predittive che rappresentano le ipotesi e le aspettative di TechTarget, Inc. alla luce delle informazioni attualmente disponibili. Queste previsioni si basano sulle tendenze del settore e sono soggette a variabili e incertezze. Di conseguenza, TechTarget, Inc. non garantisce l'accuratezza di previsioni, proiezioni o affermazioni predittive specifiche contenute nel presente documento.

Pubblicazione protetta dal copyright di TechTarget, Inc. La riproduzione o la ridistribuzione integrale o parziale della pubblicazione, in formato cartaceo, elettronico o altro, rivolta a persone non autorizzate e senza l'espresso consenso di TechTarget, Inc., costituisce violazione della legge sul copyright vigente negli Stati Uniti ed è passibile di azione legale per il risarcimento dei danni e, se applicabile, di azione penale. Per eventuali domande, contatta il reparto Client Relations all'indirizzo cr@esg-global.com.



Enterprise Strategy Group è una società di analisi, ricerche e strategie integrate che offre alla community tecnologica globale servizi per contenuti Go-to-market, market intelligence e informazioni pratiche.

© 2022 TechTarget, Inc. Tutti i diritti riservati.