



Informazioni intelligenti:

come le informazioni intelligenti favoriscono l'innovazione del business

Sommario:

- Come le informazioni intelligenti favoriscono l'innovazione del business 3
- Perché l'innovazione è più importante che mai 4
- La complessità dello storage frena l'innovazione 5
- La necessità di un approccio automatizzato allo storage basato su informazioni intelligenti 6
- I vantaggi di un approccio basato su informazioni intelligenti 7
- Ottieni informazioni intelligenti con Dell Technologies 8
- L'innovazione resa sostenibile 9



Come le informazioni intelligenti favoriscono l'innovazione del business

Con l'adozione sempre più diffusa del digitale, le organizzazioni tentano di aumentare drasticamente l'innovazione e sbloccare nuovi modi di fare business, soddisfare esigenze dei clienti che cambiano e si evolvono, offrire vantaggi esclusivi o semplicemente essere all'avanguardia nel panorama competitivo.

Per promuovere l'innovazione, le organizzazioni hanno non solo bisogno di dati ma devono anche poterli sfruttare al meglio. La buona notizia è che è possibile raccogliere dati ovunque. Ma poiché ora il volume di dati e la velocità con cui vengono generati sono superiori alla capacità delle organizzazioni di gestirli, troppi dati provenienti da innumerevoli origini diverse possono rappresentare un ostacolo all'azione tanto quanto il fatto di non averne in quantità sufficiente.

Ciò significa che il giusto approccio all'innovazione inizia con il giusto approccio allo storage: un approccio in cui software, hardware, data service e cloud si combinano per consentire una gestione ottimale delle nuove realtà dei dati e rendere più agili le operazioni IT.



Un corretto approccio allo storage consente alle organizzazioni di risparmiare tempo, denaro e risorse da destinare a progetti innovativi.

Perché l'innovazione è più importante che mai

Con la transizione al digital first che continua ad accelerare, è evidente che viviamo in un mondo dinamico e in rapida evoluzione in cui il concetto di normalità non può essere dato per scontato. Le organizzazioni non devono solo soddisfare le esigenze di un mercato in continua evoluzione, ma devono farlo rapidamente e su vasta scala.

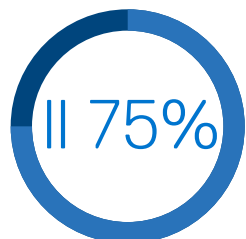
L'IT svolge un ruolo cruciale nell'innovazione all'interno di un'organizzazione, offrendo gli strumenti e le tecnologie che migliorano l'esperienza degli utenti. Tuttavia, se l'IT non è in grado di soddisfare rapidamente le esigenze di innovazione dell'organizzazione, l'intero dipartimento può trasformarsi presto in un ostacolo ad un progresso rapido, economico ed efficiente. Concentrandosi sempre di più su attività trasformazionali come la modernizzazione dell'infrastruttura e delle applicazioni, l'IT oggi dedica più tempo a promuovere l'innovazione del business.

Mentre il ruolo dell'IT si evolve, la sfida è che il focus sull'innovazione non deve distogliere l'IT dai propri compiti funzionali, come il deployment e la gestione dei dispositivi o il mantenimento della cybersecurity. Per bilanciare il tempo e le risorse che si richiedono all'IT per favorire l'innovazione e garantire la continuità operativa, l'IT deve adottare un approccio intelligente alle operazioni.



La complessità dello storage frena l'innovazione

Per certi versi, non è mai stato così difficile essere innovativi:



dei responsabili IT afferma che l'IT è più complesso di due anni fa ¹ e più della metà afferma che la complessità dell'infrastruttura rallenta le operazioni e le iniziative digitali.²

Tuttavia, l'opportunità è evidente: le organizzazioni che dispongono di tecnologie moderne e facili da usare e di modelli di consumo flessibili possono garantire ai propri team le esperienze efficienti e sicure di cui hanno bisogno per elaborare idee vincenti. Una parte fondamentale di questa tecnologia è lo storage intelligente, la base per dare vita a un'organizzazione resiliente e digital first.

Le attuali richieste di dati mettono in evidenza i limiti degli array tradizionali, che non riescono a stare al passo con esigenze in continua evoluzione. Oggi è richiesta una storage architecture che sia adattabile, scalabile, automatizzata e semplice da utilizzare in tutti gli ambienti, on-premise, cloud e edge. La tecnologia deve facilitare il monitoraggio delle prestazioni, identificare in modo proattivo errori nei sistemi e utilizzare i dati per mitigare eventuali problemi prima che si verifichino.

Le organizzazioni devono essere in grado di gestire questi volumi di dati in modo da garantire velocità e agilità, bilanciando al tempo stesso le operazioni IT. Ciò richiede all'IT di cambiare il modo in cui estrae valore dai dati ma anche di semplificarne la gestione. Con volumi di dati che crescono sempre di più, è necessario un nuovo approccio allo storage per promuovere l'innovazione. Noi definiamo questo approccio informazioni intelligenti.



La necessità di un approccio automatizzato allo storage basato su informazioni intelligenti

Con i moderni dispositivi, software e applicazioni che generano più dati da più luoghi come mai accaduto prima, lo storage oggi svolge un ruolo cruciale nello scoprire il valore dei dati per consentire operazioni coerenti e autonome.

Per adottare un approccio basato su informazioni intelligenti, le organizzazioni hanno bisogno di array di storage evoluti che offrano un'architettura flessibile altamente adattabile, conveniente e che può essere facilmente integrata nelle operazioni IT esistenti.

Un approccio moderno allo storage consente alle organizzazioni di risparmiare tempo e risorse identificando e risolvendo i problemi di storage in modo proattivo. Questo approccio include tre elementi essenziali.



CENTRALITÀ DEI DATI

- Un'unica architettura per applicazioni e database fisici, virtuali e basati su container.
- Scale-up e scale-out indipendenti senza limiti.
- Riduzione sempre attiva dei dati in linea per ottenere il massimo dell'efficienza senza compromessi.



INTELLIGENZA

- Intelligence basata su cloud per monitorare in modo efficiente in un'unica vista lo storage e l'infrastruttura correlata in tutti i siti.
- Apprendimento automatico e automazione integrati per ottimizzare risorse e personale IT.
- Software di monitoraggio e analisi intelligente per ridurre i rischi e prevedere le esigenze future.



ADATTABILITÀ

- Stack di software basato su container per abilitare la mobilità delle applicazioni.
- Deployment flessibile per modernizzare core, edge e cloud senza interrompere l'attività aziendale.
- Soluzioni pay-per-use per un consumo adatto a qualsiasi budget.

A differenza degli amministratori umani, l'intelligenza artificiale è in grado di gestire la crescente quantità e diversità di dati che l'organizzazione genera ed elabora. Non solo è in grado di gestire lo storage con l'estensione e alla velocità richieste, ma può anche individuare relazioni nascoste e identificare tendenze che potrebbero indicare la necessità di aumentare le risorse, eseguire una manutenzione proattiva o trasferire lo storage per migliorare prestazioni e ritorno sul capitale investito.



I vantaggi di un approccio basato su informazioni intelligenti

Promuovere l'automazione IT e l'efficienza operativa sono tra le priorità principali per le organizzazioni che cercano di liberare risorse e ridurre le richieste ai team IT. L'uso intelligente dello storage consente ai team IT di essere più agili e offre maggiore visibilità sulle operazioni per:



Utilizzare in modo ottimale le nuove tecnologie:

Consolidando in un'unica posizione punteggi di integrità del sistema di storage e analisi per la classificazione dei problemi, è possibile assegnare priorità alle azioni in tutto lo storage e nell'infrastruttura correlata per eliminare i rischi maggiori e le conseguenze peggiori sul business. L'apprendimento automatico è in grado di identificare prestazioni anomale e isolare i picchi di latenza delle prestazioni e consumo delle risorse o altri problemi che causano conflitti dei carichi di lavoro, consentendo una risoluzione proattiva dei problemi, prima che questi abbiano un impatto sulle operazioni aziendali.



Maggiore produttività:

Gestisci tutto lo storage primario in tutte le posizioni del data center e edge e la protezione dei dati nel public cloud in un unico portale che ti offre una visione olistica. Personalizza e condividi report che si aggiornano in tempo reale su sistemi e posizioni per velocizzare l'accesso alle informazioni che contano. Integra informazioni dinamiche nelle applicazioni per attivare azioni umane e automatizzate per risparmiare tempo e accelerare le operazioni.



Pianificazione anticipata:

Sfrutta l'apprendimento automatico per prevedere quando lo storage raggiungerà la massima capacità. Prevedi i requisiti di capacità a breve e a lungo termine per pianificare in anticipo budget, approvvigionamento e installazione dello storage aggiuntivo di cui l'organizzazione ha bisogno prima che le risorse si esauriscano.


Ottieni informazioni intelligenti con Dell Technologies

In un mondo iper-distribuito, il futuro appartiene agli innovatori che dispongono degli strumenti necessari per adattarsi e prosperare ovunque e in qualsiasi momento scorgano nuove opportunità. Dell Technologies, il tuo partner di fiducia, ti offre proprio questo. Uniamo le partnership, le tecnologie innovative e la semplicità end-to-end di cui hai bisogno per servire tutti i tuoi utenti e clienti ovunque si trovino.



Insieme, lo storage PowerStore e l'applicazione CloudIQ AIOps offrono incredibili funzionalità di storage e informazioni intelligenti in grado di rilevare e risolvere in modo proattivo i problemi di storage, ridurre i rischi, individuare anomalie e fare previsioni efficaci:

Dell PowerStore: PowerStore supporta qualsiasi carico di lavoro fornendo unified storage (fisico o virtuale, basato su file o su container) in un appliance ottimizzato per le prestazioni che supporta NVMe end-to-end con scale-up e scale-out quando le richieste aumentano. I clienti possono aggiungere risorse e aumentare le prestazioni in modo semplice e indipendente e personalizzare la piattaforma in base alle esigenze dei singoli ambienti.

 Scopri di più su **PowerStore**

CloudIQ: le informazioni intelligenti basate sull'apprendimento automatico e su altri algoritmi vengono applicate alla telemetria raccolta da PowerStore per inviare notifiche proattive sullo stato dello storage e la cybersecurity e suggerimenti per la risoluzione rapida dei problemi. Funzioni avanzate di analisi forniscono ulteriori informazioni per affrontare in modo proattivo i problemi di prestazioni e capacità. Il monitoraggio dei server, della protezione dei dati e dell'infrastruttura di rete associati a PowerStore aggiunge informazioni utili e migliora ulteriormente l'efficienza IT.

 Scopri di più su **CloudIQ**

Le nostre offerte complete di intelligence ti consentono di creare innovazione in modo semplice, rapido e sicuro per restare sempre un passo avanti ai tuoi competitor. Connetti le persone, le applicazioni e i dati che alimentano la tua organizzazione con soluzioni IT affidabili e concentrati sull'innovazione invece che sulla gestione dell'infrastruttura.




Scopri di più sulle soluzioni di storage Dell Technologies

L'innovazione resa sostenibile

In Dell Technologies, la sostenibilità è parte integrante di tutto ciò che facciamo.

Sentiamo la responsabilità di innovare per i nostri clienti e il nostro pianeta, utilizzando tutti gli strumenti a nostra disposizione per far funzionare la tecnologia per il mondo di cui abbiamo bisogno.

Per aiutare i clienti a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità, stiamo ridefinendo e riprogettando le nostre offerte per ottimizzare la riciclabilità e ridurre al minimo l'impatto ambientale. Inoltre, promuoviamo prassi etiche e di sostenibilità ambientale nella supply chain e in tutto il settore. Infine, collaboriamo con i nostri clienti, i fornitori e le community per creare progetti che utilizzano meno risorse, producono più risultati e restituiscono vantaggi al mondo che ci ha dato tanto.

 [Ulteriori informazioni su Dell.com/Sustainability](#)

Fonti

[1] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps for Intelligent IT Infrastructure Insights.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ - Changing the Infrastructure Management Game

