



Automazione intelligente:

In che modo l'automazione intelligente promuove l'innovazione del business

DELLTechnologies

intel

vmware[®]

Sommario:

- In che modo l'automazione intelligente promuove l'innovazione del business 3
- In che modo la complessità dell'infrastruttura ostacola gli strumenti dell'innovazione 4
- L'approccio basato sull'automazione intelligente per l'infrastruttura dei dati 6
- I vantaggi di un approccio basato sull'automazione intelligente 7
- Utilizzo dell'automazione intelligente con Dell Technologies 8
- L'innovazione resa sostenibile 8



In che modo l'automazione intelligente promuove l'innovazione del business

L'innovazione è al centro di ogni business. Le organizzazioni tendono a creare sempre nuovi prodotti, implementare processi e inseguire mercati per prosperare o semplicemente per sopravvivere. Ciò è dovuto al fatto che i clienti non hanno mai avuto così tanta scelta, mentre i concorrenti non hanno mai avuto grandi opportunità di rivoluzionare il mercato in modo autonomo. Risultato finale: senza innovare, non è possibile trarre vantaggio dalle incredibili opportunità che si presentano.

Se l'innovazione è il motore del cambiamento che fa avanzare il business, i dati sono il carburante che lo alimenta. Sebbene le organizzazioni abbiano accesso a un numero maggiore di dati provenienti da più fonti rispetto al passato, la possibilità di sfruttarli al meglio ed estrapolarne informazioni utili pone delle sfide. Ciò significa che il giusto approccio all'innovazione inizia con il giusto approccio all'infrastruttura.



Se l'infrastruttura è correttamente ottimizzata, un'organizzazione risparmia denaro, tempo e commette meno errori mentre progredisce verso il futuro.

Le ragioni dell'innovazione



L'innovazione, ossia il cambiamento significativo e positivo di un processo o di un sistema consolidato, è da sempre legata alla tecnologia. Non c'è da stupirsi se, quando un'organizzazione cerca di apportare un cambiamento innovativo, si rivolge all'IT per implementarlo. Pertanto, l'IT deve poter accogliere queste richieste e prepararsi ad accelerare le operazioni del business, contenere i costi, favorire il time to market e ridurre gli errori umani.



L'IT funge da forza trainante dell'innovazione all'interno di un'organizzazione erogando gli strumenti e le tecnologie che migliorano l'esperienza utente. Ma se non adeguatamente organizzato, l'IT produce l'effetto opposto di bloccare o scoraggiare l'innovazione. Concentrandosi sempre di più su attività trasformativa come la modernizzazione dell'infrastruttura e delle applicazioni, i team IT possono dedicare più tempo all'innovazione del business.

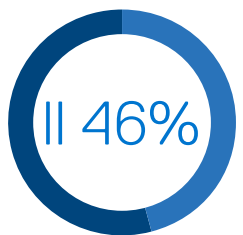
Nonostante la volontà dei dipartimenti IT di concentrare tutta l'attenzione sulla promozione dell'innovazione all'interno dell'organizzazione, essi devono comunque garantire i servizi di base. Attività funzionali come il provisioning dei dispositivi, il supporto tecnico e la sicurezza informatica richiedono ai dipartimenti IT enormi quantità di tempo e di risorse.



delle organizzazioni¹ segnala la presenza di ostacoli dovuti al tempo che il personale IT dedica ad attività manuali e ripetitive. L'automazione è la chiave per bilanciare l'innovazione e ottimizzare le attività funzionali svolte dall'IT. Per dedicare più tempo all'innovazione, l'IT deve adottare un approccio intelligente alle proprie operazioni.

In che modo la complessità dell'infrastruttura ostacola gli strumenti dell'innovazione

Più un'organizzazione intraprende iniziative di trasformazione, più l'IT deve confrontarsi con il complesso ambiente tecnologico odierno:



dei responsabili IT afferma che l'IT è più complesso rispetto a due anni fa, con



che attribuisce ai volumi più elevati di dati la responsabilità principale dell'aumento di questa complessità





Il punto è che l'infrastruttura di ieri non è progettata per soddisfare i requisiti di innovazione di oggi. Se l'IT utilizza un approccio univoco per la progettazione di soluzioni, utilizzando macchine generiche che completano tutte le attività con vari gradi di successo, i problemi possono sorgere rapidamente.



Questi sistemi devono essere sottoposti ad attività di provisioning, manutenzione e gestione accurate, richiedendo all'IT tempo e risorse che potrebbero essere impiegati meglio per implementare e supportare tecnologie innovative in tutta l'azienda. Questo lavoro manuale non solo distrae l'IT dalla costruzione del futuro, ma impedisce all'azienda di reagire su larga scala alle nuove opportunità che si presentano. La Digital Transformation implica che il dipartimento IT abbia già un elenco completo di responsabilità; tutto ciò che si può fare per alleggerire il carico con l'automazione permette di concentrarsi su altre attività che aggiungono valore al business.



Inoltre, oggi i dati confluiscono nelle organizzazioni da un numero maggiore di sistemi e posizioni rispetto al passato. Ciò significa che l'IT deve cercare nuovi modi per elaborare i dati nell'edge e nel cloud e al contempo monitorare, gestire e mantenere più posizioni, passando da una schermata all'altra per gestire il tutto. Inoltre, dal momento che le persone accedono ai dati ovunque, l'IT deve anche garantire una solida sicurezza informatica per mantenere i carichi di lavoro e i sistemi innovativi protetti dai criminali informatici.



Le organizzazioni devono gestire la propria infrastruttura in modo agile e scalabile. L'IT deve quindi ripensare il proprio approccio in modo da ridurre le attività manuali e ripetitive e migliorare l'efficienza per dedicare più tempo all'innovazione. Visti i volumi di dati in costante aumento e la crescita di applicazioni per le moderne aziende digitali, per promuovere l'innovazione è necessario un nuovo approccio all'infrastruttura. Definiamo questo approccio automazione intelligente.

L'approccio basato sull'automazione intelligente per l'infrastruttura dei dati

I nuovi carichi di lavoro e le tecnologie emergenti aumentano la complessità dell'IT, con il rischio di bloccare l'innovazione. Per accelerare l'innovazione, un approccio basato sull'automazione intelligente utilizza l'apprendimento automatico, l'intelligenza artificiale e l'analisi predittiva dei dati per alleggerire il carico della gestione e concentrarsi su iniziative di innovazione dal valore elevato.

Gli elementi di un approccio basato sull'automazione intelligente:



ELABORAZIONE ADATTIVA

Le infrastrutture basate sui più recenti progressi tecnologici sono progettate appositamente per affrontare le sfide di un ambiente IT moderno, contribuendo ad accelerare lo sviluppo, le fasi di testing e l'implementazione di carichi di lavoro complessi e incentrati sui dati nell'infrastruttura hybrid cloud.



INFRASTRUTTURA DI ELABORAZIONE AUTONOMA

Sfrutta sistemi intelligenti che collaborano automaticamente e utilizzano in modo indipendente i parametri impostati. Di conseguenza, l'infrastruttura coglie le opportunità di business e risponde alle esigenze dei dipendenti senza interventi manuali da parte del personale IT, che si concentra su iniziative di maggior valore.



RESILIENZA PROATTIVA

Garantisce automaticamente la sicurezza dei dati e della rete con più livelli di difesa che lavorano congiuntamente per bloccare gli hacker, prevedendo ed eliminando i punti deboli prima che possano essere sfruttati.



SEMPLICITÀ AS-A-SERVICE

L'infrastruttura fornita utilizzando modelli operativi as-a-Service evita ai team IT di implementare e gestire l'hardware, migliorando al contempo la capacità dell'organizzazione di acquisire, ridimensionare e gestire l'infrastruttura di pari passo con la crescita del business.

Per usufruire dell'automazione intelligente, le organizzazioni devono integrare un'infrastruttura basata sull'automazione. Agendo da motore dell'innovazione, questi sistemi incentivano l'IT ad aumentare l'agilità, l'efficienza e l'uptime delle organizzazioni e l'implementazione di nuove tecnologie e servizi.



I vantaggi di un approccio basato sull'automazione intelligente

Sfruttando l'automazione e l'intelligenza nella progettazione dei server, è facile affrontare la nuova realtà dei dati, riducendo al contempo l'impatto della complessità sul business. Un approccio di automazione intelligente contribuisce a:

Utilizzare al meglio le nuove tecnologie: un'infrastruttura intelligente si adatta a qualsiasi carico di lavoro per fornire flessibilità, semplificando al contempo le operazioni IT.

Ridurre il carico IT: i sistemi intelligenti operano congiuntamente e in modo indipendente, favorendo una rapida Digital Transformation e una maggiore produttività, garantendo alle organizzazioni una scalabilità senza interruzioni.

Acquisire una maggiore sicurezza: sfrutta l'apprendimento automatico per creare un approccio orientato alla sicurezza finalizzato a proteggere le interazioni, anticipando e bloccando in modo proattivo le potenziali minacce.

Un approccio di automazione intelligente offre al dipartimento IT la possibilità di accogliere con maggiore frequenza le richieste di innovazione. Elimina i problemi causati dalle complessità quotidiane per concentrarsi sulle iniziative che stimolano e mettono alla prova l'intero business.

Utilizzo dell'automazione intelligente con Dell Technologies

In un mondo iper-distribuito, il futuro appartiene agli innovatori che si adattano e prosperano indipendentemente dagli ostacoli. Dell Technologies unisce le partnership affidabili, le tecnologie innovative e la semplicità end-to-end necessarie a raggiungere questo obiettivo. Le nostre soluzioni includono:

Dell PowerEdge: l'infrastruttura intelligente è cruciale per il business digitale moderno. Ecco perché abbiamo adottato l'automazione nella nostra linea di server PowerEdge. Ogni server contribuisce a ridefinire le possibilità dell'IT, elaborare dati in qualsiasi posizione e dare vita a innovazioni con prestazioni, efficienza e affidabilità garantite.

 Scopri di più su **PowerEdge**

CloudIQ: la nostra applicazione di monitoraggio e analisi predittiva basata su cloud fornisce un unico portale per il monitoraggio dell'intero parco server PowerEdge, per informarti in modo proattivo dei problemi di integrità e consigliarti le azioni da intraprendere per la correzione dell'infrastruttura server e dello storage, protezione dei dati e CI/HCI Dell EMC.

 Scopri di più su **CloudIQ**

Le nostre offerte olistiche e intelligenti favoriscono l'innovazione in modo semplice, rapido e sicuro per restare sempre un passo avanti rispetto alla concorrenza. Connetti le persone, le applicazioni e i dati della tua organizzazione con soluzioni IT affidabili e concentrati sull'innovazione anziché sulla gestione dell'infrastruttura.


 Scopri di più sulle soluzioni server 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] Dell Technologies, The State of Autonomous Operations.

[2] ESG, Dell EMC CloudIQ: AIOps per informazioni intelligenti sull'infrastruttura IT