

UN CLOUD MIGLIORE INIZIA DA UN'INFRASTRUTTURA MIGLIORE

INTRODUZIONE: È UN MONDO MULTI-CLOUD

Le aziende di oggi operano in un mondo multi-cloud, in cui la distribuzione di risorse dell'infrastruttura e servizi IT deve avvenire in tempo reale. I team addetti alle operazioni e all'infrastruttura devono, a loro volta, rispondere rapidamente alle necessità aziendali. Troppe volte, il risultato di tutto ciò è la complessità e la "dispersione" dell'infrastruttura: troppe piattaforme e strumenti di gestione che complicano il lavoro quotidiano delle organizzazioni IT.

Questo studio analizza come sia possibile semplificare questa situazione esplorando i fattori che favoriscono l'efficienza operativa e illustrando un'infrastruttura ottimale per offrire un'esperienza hybrid cloud unificata.

Esamineremo la transizione all'hybrid cloud e in che modo i team IT possono prendere decisioni informate in base alle esigenze specifiche dell'organizzazione. L'analisi prenderà inoltre in esame i motivi per cui Dell Technologies è ben posizionata per fornire alle organizzazioni IT aziendali le tecnologie di cui hanno bisogno.

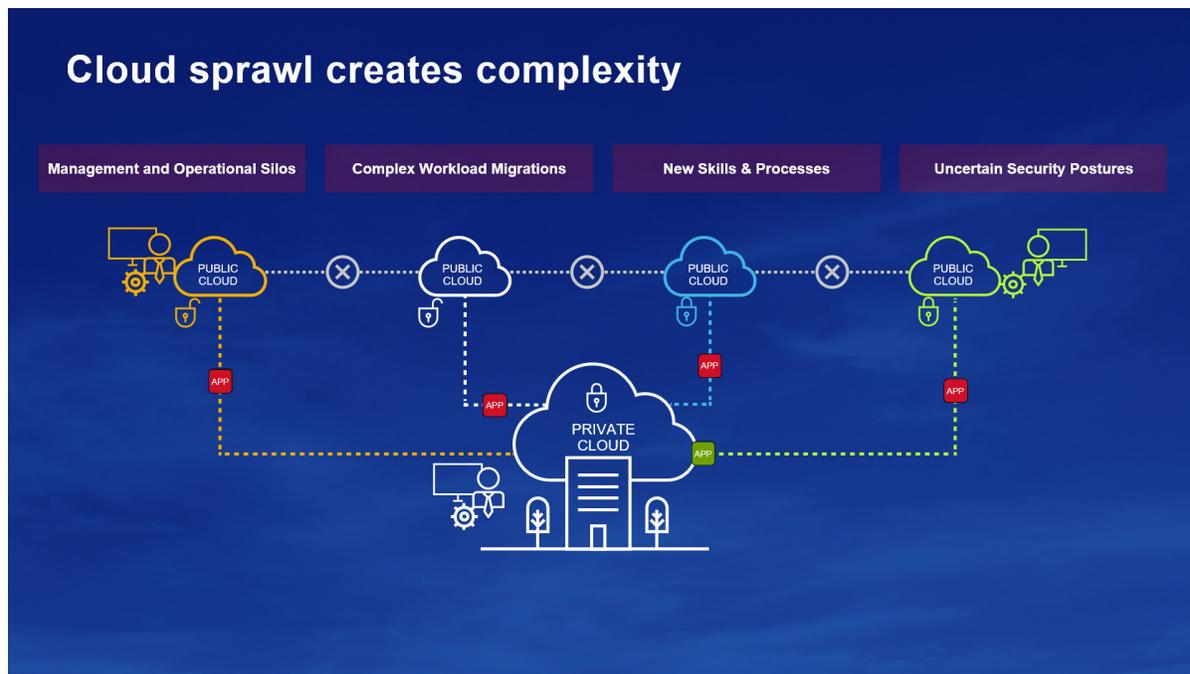
HYBRID CLOUD O MULTI-CLOUD?

Le organizzazioni oggi utilizzano molti ambienti cloud diversi e per questo è diventato fondamentale unificare l'esperienza. Moor Insights and Strategy ha rilevato che, pur riconoscendo il valore di un ambiente ibrido, solo pochissime organizzazioni IT hanno raggiunto una gestione unificata dei diversi cloud.

Il valore dei servizi basati su cloud è tangibile. I modelli DevOps che integrano più strettamente le risorse tecniche dell'azienda hanno bisogno dell'immediatezza delle risorse IT. Tuttavia, il carico che grava sull'organizzazione IT che deve occuparsi della manutenzione di questi ambienti può essere intollerabile. In un ambiente di questo tipo, diversi stack cloud hanno bisogno di più "finestre" per il provisioning, l'implementazione, il monitoraggio e la gestione di ciascun ambiente. Le sfide che quasi tutte le organizzazioni IT devono affrontare nella manutenzione di ambienti multi-cloud sono facilmente intuibili: complessità, costi, visibilità, portabilità delle applicazioni, mobilità dei dati e possibilità di sfruttare appieno le funzionalità del "cloud".

L'hybrid cloud, d'altro canto, si distingue dai metodi tradizionali di risoluzione delle complessità legate all'operare in un ambiente multi-cloud. L'hybrid cloud non è semplicemente la combinazione di private cloud e public cloud quanto piuttosto la possibilità di trasferire off-premise un carico di lavoro on-premise ogni volta che ce n'è bisogno. L'hybrid cloud è invece provisioning e gestione unificata delle risorse, con servizi forniti e utilizzati con le stesse modalità in ambienti diversi, che siano public cloud, private cloud o all'edge.

FIGURA 1: LE COMPLESSITÀ DEL MULTI-CLOUD



Fonte: Dell Technologies

DESTRUTTURARE L'HYBRID CLOUD

In un ambiente hybrid cloud, gli sviluppatori di applicazioni, gli analisti dei dati e gli utilizzatori di servizi IT possono utilizzare le risorse a prescindere da dove si trovino i servizi. On-premise? Off-premise? Esistenti? Native per il cloud? In un ambiente ibrido queste distinzioni non contano. Nell'hybrid cloud, sono supportati tutti i carichi di lavoro e una risorsa è effettivamente una risorsa da utilizzare laddove ha più senso farlo.

Un ambiente hybrid cloud ottimizzato può soddisfare le esigenze di agilità, gestione semplificata dell'IT, resilienza e, in definitiva, di costo. Anche se questa situazione operativa può sembrare idealistica, non lo è. Il modo di dire "il cloud è solo il computer di qualcun altro" è vero in parte ma non dice che l'infrastruttura è in realtà importante. Quando si pensa alle applicazioni e all'esperienza degli sviluppatori, all'utilizzo dei dati e alla fornitura di servizi dall'edge al core fino al cloud, le soluzioni tecnologiche installate sono essenziali per il successo di un'implementazione hybrid cloud.

Comprendere la struttura di un hybrid cloud aiuta le organizzazioni IT a definire un punto di riferimento per valutare e scegliere la soluzione più adatta alle specifiche esigenze. Ma come può un'organizzazione trovare la soluzione giusta tra la miriade di prodotti offerti dal mercato? Guardando oltre le specifiche con cui i vendor cercano

di impressionare le organizzazioni IT, sarebbe opportuno considerare i vantaggi reali che l'hybrid cloud può realizzare. Le seguenti domande possono fornire valide indicazioni:

1. Questa soluzione hybrid cloud semplifica le operazioni IT? È una domanda relativamente semplice che prevede una risposta immediata. Una soluzione hybrid cloud ideale dovrebbe permettere a un'organizzazione IT di ridurre gli strumenti e le interfacce necessari per gestire le operazioni in tutti i cloud.
2. Questa soluzione hybrid cloud permette di diventare più agili? Un'altra domanda relativamente semplice, anche se implica due elementi. Le organizzazioni IT devono poter constatare che la gestione semplificata dell'infrastruttura e le operazioni libera risorse che possono dedicarsi ad altre necessità aziendali. Le risorse integrate nella business unit devono poter accedere in modo più rapido ed efficiente alle risorse dell'infrastruttura IT.
3. Il costo della fornitura dei servizi IT si riduce? Esistono molti modi che un'organizzazione ha per misurare un costo o un valore e i "costi complessivi di gestione" (TCO) possono essere, contemporaneamente, soggettivi e indeterminabili. Se la risposta alla prima domanda è "sì", è giusto presupporre che la soluzione hybrid cloud presa in considerazione sarà in grado di ridurre i costi sia per l'IT che per l'azienda in generale.
4. Questa soluzione hybrid cloud permette all'azienda di essere più aperta e flessibile? Il trend dell'adozione del multi-cloud per la fornitura di servizi e soluzioni IT essenziali per l'azienda è in continua crescita. Se la soluzione hybrid cloud che si sta valutando limiterà o ridurrà la possibilità che un'organizzazione IT adotti i servizi migliori da più provider di cloud, ciò potrebbe essere controproducente per l'azienda.
5. Questa soluzione hybrid cloud offre una gestione e un'orchestrazione robusta degli ambienti esistenti e cloud nativi dell'azienda? È possibile estendere la capacità dell'infrastruttura in modo rapido ed efficiente quando la crescita dell'azienda lo richiederà? L'azienda che vende la soluzione ha un portafoglio di prodotti, i servizi, l'organizzazione e l'ecosistema per continuare ad assicurare anche in futuro tutti questi elementi? Implementare una soluzione hybrid cloud è un investimento strategico a lungo termine.
6. Questa soluzione hybrid cloud è facile da acquistare e adattare? Sono disponibili alternative di modelli CAPEX e OPEX tra cui scegliere per allineare in modo efficace i costi agli obiettivi aziendali? Una soluzione hybrid cloud moderna dovrebbe garantire ampia possibilità di scelta e massima flessibilità, agevolando i clienti nuovi all'hybrid cloud che vogliono iniziare con una piccola soluzione e adattarla progressivamente in base alle necessità.

DELL TECHNOLOGIES: UN PARTNER TECNOLOGICO CHE SA COME GESTIRE LA TRANSIZIONE ALL'HYBRID CLOUD

Come già accennato, il mercato dell'hybrid cloud è pieno di vendor che affermano di essere "quello giusto". Di offrire cioè una soluzione completa. In realtà, sono molto pochi i vendor che possono vantare un portafoglio ampio e assortito in grado di offrire una soluzione ibrida completa. E quando si considera il livello di integrazione e ottimizzazione che deve esserci tra ogni componente dell'hybrid cloud, solo un'azienda ha tutte le carte in regola. Dell Technologies è attualmente l'unico vendor che può vantare un portafoglio completo di prodotti hardware e software, servizi e spazi cloud tale da rappresentare una soluzione completa.

Se si prendono in esame i singoli elementi che formano una soluzione hybrid cloud, Dell Technologies sembra avere la risposta giusta.

ASTRARRE LA COMPLESSITÀ DEGLI AMBIENTI MULTI-CLOUD

La promessa e i vantaggi dell'hybrid cloud iniziano dalla possibilità di un provisioning automatico e veloce di un datacenter definito dal software (SDDC) e l'integrazione on demand con public cloud. Ciò è essenzialmente la funzione di VMware Cloud Foundation (VCF). Basato sugli strumenti VMware che le organizzazioni IT già conoscono e utilizzano, VCF rende disponibili e gestisce gli stack di software necessari al funzionamento del cloud. MI&S considera VCF un prodotto leader del mercato per diverse ragioni:

- Integrazione negli ambienti esistenti: VMware è l'ambiente di virtualizzazione e operativo aziendale più pervasivo. VCF si basa sull'architettura e gli strumenti utilizzati in questi ambienti, come vSphere, vSAN, NSX e vRealize. Anche se definirlo plug-and-play sarebbe un'esagerazione, VCF assicura la transizione più semplice a una piattaforma hybrid cloud unificata completamente integrata.
- Stretta integrazione con il public cloud: vista la diffusione di VMware sul mercato, l'azienda ha sviluppato robuste partnership con tutti i principali provider di cloud. Ciò ha consentito al team di VMware di sviluppare ottimizzazioni di livello inarrivabile che funzionano in tandem con le stesse istanze di VCF in esecuzione in questi cloud: VMware Cloud su AWS, Azure VMware Solutions, Google Cloud VMware Solutions e Dell Technologies Cloud.

- Gradi di automazione: come già accennato, l'automazione è essenziale per la gestione dell'hybrid cloud. A questo riguardo, VCF su VxRail è ottimamente posizionato. L'esclusiva integrazione di VCF con Dell EMC VxRail automatizza la gestione del ciclo di vita dell'intero stack, in cui tutti i componenti hardware e software vengono aggiornati come un unico sistema integrato aumentando significativamente l'efficienza operativa.

Le organizzazioni che mirano a ottenere il massimo livello di ottimizzazione dovrebbero prendere in seria considerazione *VCF su VxRail* come soluzione hybrid cloud completa. Questa combinazione è quanto di più vicino al concetto di "hybrid cloud chiavi in mano" oggi disponibile sul mercato.

VxRail è il primo sistema iperconvergente a essere completamente integrato in VMware Cloud Foundation SDDC Manager, per una transizione semplice e diretta all'hybrid cloud con un'esperienza di upgrade completamente automatizzata. I risparmi associati all'implementazione di VCF su VxRail sono sia diretti che indiretti.

UNA MIGLIORE ESPERIENZA PER APPLICAZIONI E SVILUPPATORI

La possibilità di astrarre le risorse hardware e offrire applicazioni di calcolo come risorse fungibili e riutilizzabili è l'aspetto dell'ambiente cloud che ha maggiore presa sulle organizzazioni IT. Questa capacità promuove l'utilizzo delle risorse e riduce i costi. Quando si deve creare un hybrid cloud, la possibilità di fornire risorse on demand agli sviluppatori è meglio realizzata da un'infrastruttura iperconvergente (HCI) o da una integrata.

Sviluppato in collaborazione con VMware, Dell EMC VxRail è l'unico sistema VMware iperconvergente integrato, preconfigurato e pre-testato, ottimizzato per il software VMware HCI. Grazie all'esclusivo VxRail HCI System Software, VxRail unisce virtualizzazione di calcolo e storage per assicurare, in modo predicibile, gestione, orchestrazione e gestione del ciclo di vita centralizzate dell'intero stack con alte prestazioni.

PowerOne è una linea di prodotti CI di Dell EMC relativamente nuova che sembra creata su misura per i team IT o di sviluppo impegnati a offrire all'azienda un'esperienza cloud. PowerOne è un sistema hardware enterprise gestito in automatico. L'aggiunta di risorse è semplice: si estrae lo chassis e si inserisce il componente (CPU, storage, ecc.) lasciando al controller PowerOne il compito di rilevare e distribuire la nuova capacità

Un'analisi dettagliata di PowerOne di MI&S è disponibile [qui](#). Questa automazione avanzata orientata al risultato e la possibilità di gestire PowerOne da un'unica API o interfaccia utente è ciò che distingue questo prodotto dagli altri della sua categoria.

OTTENERE IL MASSIMO VALORE DAI DATI

Ogni amministratore IT sa che l'esplosione nella generazione, la raccolta e l'analisi dei dati è una realtà. I dati vengono generati ovunque e aggregati, trasformati, analizzati e utilizzati all'edge. Oltre a essere generati ovunque, i dati sono anche di diverso tipo. I dati non strutturati sono diventati l'elemento alla base della business intelligence. E gli strumenti utilizzati per analizzare questi dati sono diversi dai database SQL che gestiscono dati strutturati. Anche per lo storage, come per i dati, esistono diversi tipi. E non tutto lo storage viene creato allo stesso modo. L'archiviazione dei dati nel cloud storage è molto diversa dai dati raggruppati in cluster di analisi su larga scala. I requisiti delle prestazioni non sono l'unica cosa a cambiare: per ciascuna attività potrebbe essere utilizzato un diverso fornitore di servizi cloud.

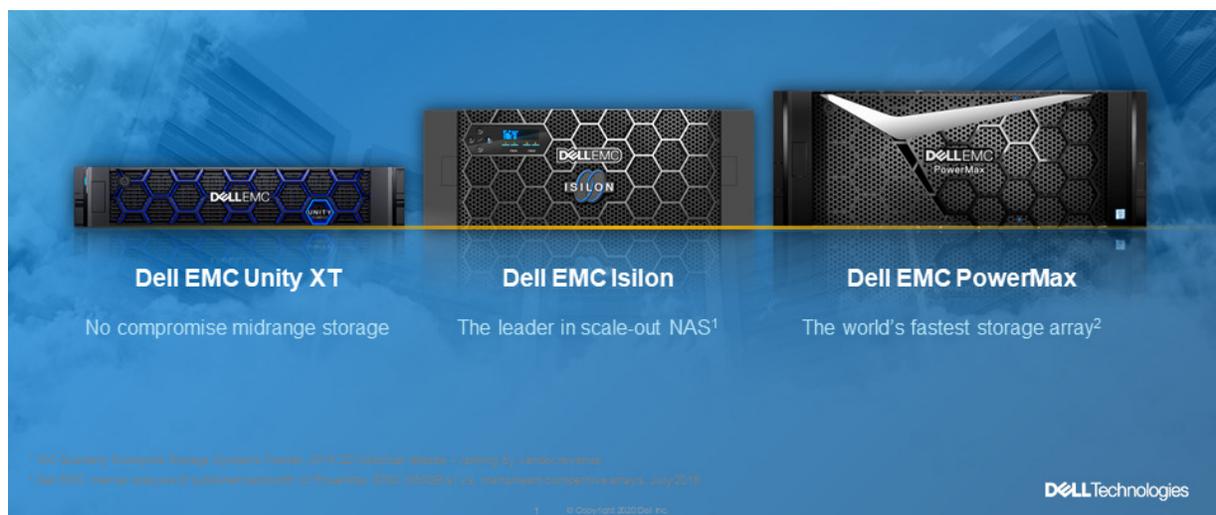
Il risultato è che le organizzazioni IT che cercano uno storage predisposto per il cloud dovrebbero considerare il portafoglio di storage di Dell Technologies in quanto soddisfa le variegate esigenze di una moderna azienda. Dell EMC Isilon OneFS fornisce funzionalità NAS scale-out in configurazioni All-Flash e ibride. Il punto di forza di Isilon sono le prestazioni e insieme la flessibilità. Dal punto di vista delle prestazioni, Isilon è una piattaforma di analisi e deep learning ideale grazie alla sua simultaneità e la possibilità di adattarsi a un singolo spazio dei nomi.

Un ottimo esempio della flessibilità di Isilon è l'uso con Dell EMC Cloud Storage Services. Con questa soluzione le organizzazioni possono accedere a servizi di applicazioni in più cloud (ad esempio AWS, Azure, GCP) connessi a un singolo volume di storage. Per quanto riguarda l'esperienza cloud nativa, Cloud Storage Services offre OneFS per Google Cloud. Questa offerta combina le prestazioni, la sicurezza e la scala di Isilon OneFS con la potenza di calcolo di Google Cloud dando vita a una soluzione completamente integrata in Google Cloud Platform e utilizzata in un modello OPEX. Queste funzionalità testimoniano l'apertura e l'applicazione nel mondo reale di Isilon.

Il livello di prestazioni di Dell EMC Unity XT, l'offerta midrange di Dell Technologies per lo storage di file e a blocchi unificato, la rendono una piattaforma estremamente interessante. Disponibile come soluzione All-Flash o ibrida, questo prodotto soddisfa tutte le esigenze delle organizzazioni IT che devono gestire dati quotidianamente. Le sue funzionalità uniche non si limitano alle unità flash e alle potenti prestazioni delle CPU Intel Xeon.

Ciò che fa di Dell EMC Unity XT una soluzione di forte attrattiva per le aziende che vogliono implementare l'hybrid cloud è la sua predisposizione al multi-cloud. È inoltre supportata con Cloud Storage Services per ottenere l'agilità multi-cloud e la funzione di Disaster Recovery as a Service (DRaaS) on-premise ed estesa in VMware Cloud su AWS. Grazie agli strumenti sviluppati da Dell Technologies, Dell EMC Unity XT è unico nella sua capacità di offrire la connettività, le prestazioni, la capacità e le funzionalità di gestione di cui le organizzazioni IT hanno bisogno per sviluppare una piattaforma di storage estesa in ambienti private e public cloud.

FIGURA 2: PORTAFOGLIO DI STORAGE DELL TECHNOLOGIES



Fonte: Dell Technologies

Al top del portafoglio di prodotti di storage Dell Technologies c'è Dell EMC PowerMax. Dell Technologies posiziona PowerMax come un array all-in-one grazie al quale un'organizzazione può ottenere il massimo in termini di consolidamento. La sua integrazione in Cloud Storage Services consente di centralizzare lo storage di più provider di cloud e il DRaaS su VMware Cloud su AWS. Basato su processori Intel Xeon e SCM (Storage Class Memory), PowerMax può supportare i carichi di lavoro mission critical per le attività aziendali. La collaborazione di Dell Technologies con Intel per il supporto della memoria Optane consente di raggiungere nuovi livelli di prestazioni poiché rimuove i colli di bottiglia associati al caching.

Come per Dell EMC Unity XT, gli strumenti di PowerMax sono ciò che fa di questo array un prodotto formidabile: machine learning integrato che stabilisce quali dati devono essere memorizzati (e su quale supporto); deduplicazione in linea che assicura una riduzione fino a 5:1 senza effetti sulle prestazioni e supporto mission-critical per la massima affidabilità e sicurezza.

Il punto di forza del portafoglio di storage di Dell Technologies sono l'estensione e la portata dell'offerta. Indipendentemente da dove i dati vengono raccolti, gestiti e memorizzati, Dell Technologies ha la soluzione giusta. Inoltre, l'accento che l'azienda pone sul supporto nativo dell'ambiente multi-cloud è evidente nelle funzionalità di tutti i prodotti.

FORNIRE SERVIZI DIGITALI OVUNQUE

Le organizzazioni IT aziendali considerano la connettività sicura e ad alte prestazioni una delle maggiori sfide nell'implementazione di ambienti cloud. Implementare e gestire la connettività su diversi cloud per i servizi on-premise in maniera trasparente e sicura può sembrare pressoché impossibile per i team addetti alla rete e le operazioni IT. E quando si implementano ambienti edge, la complessità aumenta in modo esponenziale. La capacità di astrarre la connettività dal piano fisico e offrire livelli di automazione resa possibile dalla virtualizzazione delle funzioni di rete (NFV) è essenziale per assicurare l'esperienza dell'hybrid cloud.

Attraverso una serie di innovazioni ai prodotti come NSX e acquisizioni come VeloCloud, Dell Technologies ha semplificato il processo di implementazione, protezione e gestione del passaggio da private cloud a public cloud e la fornitura di servizi in più cloud e ambienti, garantendo sempre il rispetto dei livelli di servizio.

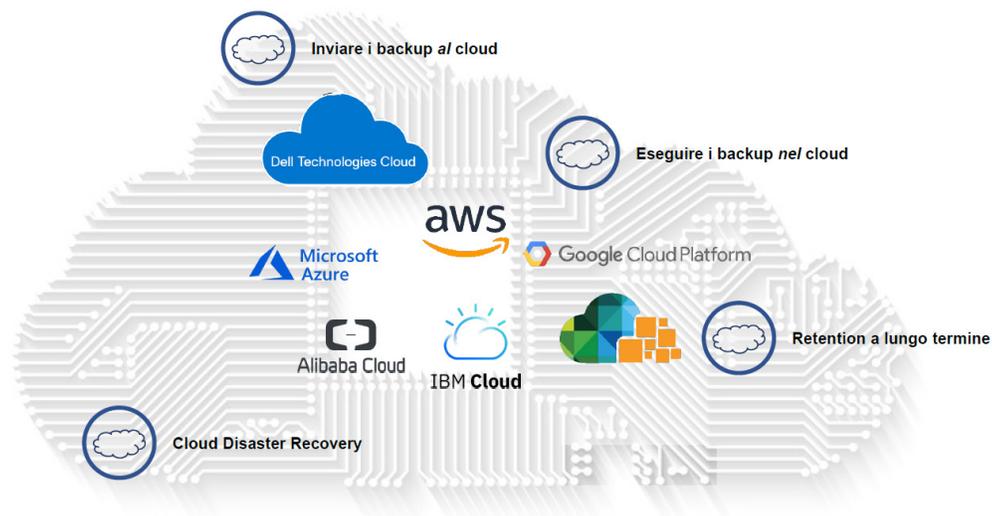
MI&S è positivamente impressionata dalla strategia olistica di VMware. Le complessità del networking sono legate, in parti uguali, all'implementazione e alla gestione. NSX-T semplifica notevolmente l'aspetto dell'implementazione, mentre le ottimizzazioni SD-WAN di VeloCloud risolvono i problemi di gestione.

PROTEGGERE LE RISORSE DIGITALI AZIENDALI DI MAGGIOR VALORE

In un mondo multi-cloud i dati sembrano trovarsi dappertutto. E i dati sono la linfa vitale di un'azienda che vuole competere nell'economia digitale. L'esplosione dell'IoT e dell'edge computing può creare nuove complicazioni nella gestione dei dati per le organizzazioni IT. Per essere utili, i dati devono essere disponibili, integri (non danneggiati) e aggiornati. Ecco perché prodotti come quelli del portafoglio PowerProtect di Dell Technologies sono così importanti. Basate sulla piattaforma PowerEdge con processori Xeon, le soluzioni PowerProtect forniscono strumenti per la gestione dei backup di dati essenziali per mantenere in funzione le operazioni aziendali e gli ambienti hybrid cloud.

Dell EMC Data Protection accelera la transizione delle aziende all'hybrid cloud fornendo un'esperienza di protezione unificata e semplificando la gestione in ambienti cloud eterogenei. In questo modo le aziende possono trasferire rapidamente le proprie risorse digitali senza comprometterne la sicurezza. Inoltre, i flussi di lavoro di protezione dei dati sono gli stessi in tutti gli ambienti cloud, assicurando la protezione dei dati nel cloud a livello globale.

FIGURA 3: PROTEZIONE DEI DATI NEL CLOUD



Fonte: Dell Technologies

Dell EMC e VMware hanno collaborato allo sviluppo di soluzioni per la protezione dei dati per offrire strumenti di livello enterprise per il backup e il ripristino di carichi di lavoro DevOps come i cluster cloud nativi Kubernetes. Dell EMC Data Protection utilizza strumenti VMware già noti (come vRealize) per distribuire, governare, automatizzare e orchestrare la protezione dei dati nelle diverse implementazioni del cloud ottimizzando le prestazioni e garantendo ai piani di continuità aziendale di rispettare gli obiettivi fissati per i tempi e i punti di ripristino (Recovery Time Objective, RTO e Recovery Point Objective, RPO) a costi contenuti per proteggere le misure di TCO.

Considerazioni conclusive

I requisiti dell'hybrid cloud vanno dall'hardware al software e a tutti gli aspetti della gestione IT, dall'infrastruttura alle reti, dallo storage all'assistenza tecnica. È corretto affermare che il portafoglio di soluzioni Dell Technologies copre queste esigenze come nessun altro vendor sul mercato è oggi in grado di fare. Benché la linea di prodotti

hardware dell'azienda sia assortito e di alto livello, l'integrazione del portafoglio VMware, in particolare di VCF, è ciò che realmente distingue l'azienda dalla concorrenza. Grazie alla stretta collaborazione tra le due società, le opportunità di ottimizzare prestazioni e gestione sono notevoli. Questi vantaggi trovano realizzazione nella piattaforma cloud Dell Technologies Cloud Platform.

Le organizzazioni IT aziendali possono beneficiare anche di un supporto semplificato. Qualsiasi organizzazione IT che ha trascorso intere giornate per trovare l'origine di un problema e risolverlo (problemi di cui né il fornitore di server né il fornitore di software vogliono assumersi la responsabilità), dovrebbero essere particolarmente motivati a consolidare il supporto. La collaborazione tra Dell Technologies e VMware consente di ottenere assistenza per VCF su VxRail tramite una semplice telefonata e di rivolgersi a una sola azienda per risolvere qualsiasi problema.

Decidere quale modello operativo e finanziario scegliere

Per rispondere alle diverse esigenze della propria organizzazione è necessario avere diverse alternative di utilizzo dell'infrastruttura IT, in modo da avere strutture di costo più uniformi e trasparenti. Rendendo l'infrastruttura on-premise semplice da utilizzare come il public cloud, le aziende hanno ora la possibilità di scegliere di utilizzare l'hybrid cloud in base a un modello CAPEX, OPEX o entrambi.

Insieme al più ampio portafoglio di soluzioni di hybrid cloud del settore, ciò assicura flessibilità e predicibilità nel modo in cui l'infrastruttura IT viene utilizzata semplificando l'allineamento dei costi agli obiettivi e alla crescita dell'azienda.

DEFINIRE UNA STRATEGIA CLOUD VINCENTE

Questo studio ha esordito con l'affermazione: "Le aziende di oggi operano in un mondo multi-cloud". Vale la pena ripeterlo. Guardando al futuro, questa dinamica continuerà man mano che nuovi trend e tecnologie, indispensabili per le aziende, verranno forniti dall'IT in modo più semplice nella forma "as a service".

I responsabili diretti delle decisioni IT spesso pensano che creare un hybrid cloud unificato sia impossibile, ma non è vero. La verità è che oggi solo pochissime organizzazioni lo hanno creato ma queste organizzazioni stanno ottenendo risultati trasformativi. La valutazione e la scelta di soluzioni di hybrid cloud dovrebbe essere compiuta rispondendo alle seguenti domande, da cui trarre utili indicazioni:

1. La soluzione presa in considerazione semplifica le operazioni IT e riduce il personale che deve dedicarsi all'implementazione e alla gestione?
2. I miei clienti interni otterranno maggiore agilità aziendale grazie a questa piattaforma? La mia organizzazione IT sarà più veloce a rispondere alle richieste dell'azienda?
3. Questa soluzione di hybrid cloud ridurrà in modo significativo i costi diretti e indiretti?
4. La soluzione di hybrid cloud implementata dalla mia organizzazione sarà aperta e flessibile?
5. Può questa soluzione di hybrid cloud supportare le funzionalità di gestione e orchestrazione della mia organizzazione IT sia on-premise che off-premise e nel cloud nativo e in quello esistente?
6. Questa soluzione di hybrid cloud è facile da acquistare, implementare e adattare?

Se la risposta a una sola di queste domande è "no", deve sorgere qualche dubbio.

Anche se molti provider di soluzioni tecnologiche affermano che la loro è la migliore soluzione di hybrid cloud, un'azienda è posizionata in modo più favorevole di tutte le altre: Dell Technologies. La società offre un portafoglio di tecnologie per il supporto di implementazioni hybrid cloud attualmente superiore a quello di qualsiasi altro vendor, che comprende soluzioni di calcolo, storage, networking, protezione dei dati, automazione e gestione del ciclo di vita.

Da quando Dell Technologies Cloud si basa su VMware Cloud Foundation, è possibile utilizzare la soluzione SDDC Manager di VMware e l'integrazione nativa in AWS, Azure, Google Cloud e l'infrastruttura Dell EMC per creare una soluzione di hybrid cloud realmente unificata. VCF su VxRail può essere integrata in modo unico in Cloud Foundation per offrire un'esperienza di upgrade completamente automatizzata. Una possibilità allettante soprattutto per l'organizzazione IT che ha implementato VMware nell'ambiente.

In virtù di questi vantaggi, le organizzazioni IT che vogliono semplificare le operazioni, diventare più agili e ridurre i costi attraverso l'implementazione di un hybrid cloud dovrebbero certamente prendere in considerazione e valutare le soluzioni Dell Technologies.

Per ulteriori informazioni su Dell Technologies e le sue soluzioni di hybrid cloud visitare il sito www.delltechnologies.com/cloud

INFORMAZIONI IMPORTANTI SU QUESTO DOCUMENTO

COLLABORATORE

[Matt Kimball](#), Senior Analyst di [Moor Insights & Strategy](#)

PUBLISHER

[Patrick Moorhead](#), fondatore, presidente e Principal Analyst di [Moor Insights & Strategy](#)

RICHIESTE DI INFORMAZIONI

[Contattaci](#) per parlare di questo report: Moor Insights & Strategy ti risponderà tempestivamente.

CITAZIONI

Questo documento può essere citato dalla stampa e dagli analisti accreditati, tuttavia deve essere citato nel contesto e devono essere riportati il nome dell'autore, il titolo dell'autore e il riferimento a Moor Insights & Strategy. Soggetti diversi da stampa e analisti devono ricevere l'autorizzazione scritta da parte di Moor Insights & Strategy prima di qualsiasi citazione.

LICENZE

Il presente documento, compreso l'eventuale materiale di supporto, è di proprietà di Moor Insights & Strategy. Questa pubblicazione non può essere riprodotta, distribuita o condivisa in alcuna forma senza previa autorizzazione scritta da parte di Moor Insights & Strategy.

INFORMAZIONI

Il presente documento è stato commissionato da Dell Technologies. Moor Insights & Strategy fornisce ricerche, analisi, pareri e consulenza a molte aziende high-tech menzionate in questo documento. Nessun dipendente della società detiene posizioni azionarie con le aziende citate nel presente documento.

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni presentate in questo documento sono solo a scopo informativo e potrebbero contenere inesattezze tecniche, omissioni ed errori tipografici. Moor Insights & Strategy declina ogni garanzia relativa all'accuratezza, alla completezza o all'adeguatezza di tali informazioni e non avrà alcuna responsabilità per errori, omissioni o inadeguatezze in tali informazioni. Questo documento contiene opinioni di Moor Insights & Strategy e non deve essere interpretato come dichiarazioni di fatto. Le opinioni espresse nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.

Moor Insights & Strategy fornisce previsioni e dichiarazioni previsionali come indicatori di direzione e non come precise predizioni di eventi futuri. Sebbene rappresentino il nostro giudizio corrente su cosa riserva il futuro, le nostre previsioni e dichiarazioni previsionali sono soggette a rischi e incertezze per cui i risultati effettivi potrebbero variare notevolmente. Avvisiamo i lettori di non fare eccessivo affidamento su queste previsioni e dichiarazioni previsionali, che riflettono le nostre opinioni solo al momento della pubblicazione di questo documento. Please keep in mind that we are not obligating ourselves to revise or publicly release the results of any revision to these forecasts and forward-looking statements in light of new information or future events.

©2020 Moor Insights & Strategy. I nomi delle società e dei prodotti sono utilizzati esclusivamente a scopo informativo e possono essere marchi dei rispettivi proprietari.