



Operationaliz- zazione del multi-cloud: quattro casi di successo

In che modo aziende di tutto il mondo sfruttano VMware Cloud per apportare flessibilità, velocità e controllo ai propri ambienti multi-cloud

L'operazionalizzazione del multi-cloud crea ulteriore valore

Un approccio più strategico consente alle aziende di:



Ridurre la complessità operativa

standardizzando l'adozione del public cloud e le pratiche delle operation e consentendo all'organizzazione di apportare gestione coerente, scalabilità e sicurezza nei carichi di lavoro.



Scegliere qualsiasi combinazione di cloud

per il provisioning, il deployment, la sicurezza e la gestione dei carichi di lavoro delle applicazioni implementando pratiche standard.



Eliminare i punti ciechi nel monitoraggio dell'utilizzo creando pratiche di Cloud Management uniformi in tutta l'organizzazione.



Potenziare la Business Continuity:

definire policy trasversali nell'organizzazione per distribuire i carichi di lavoro tra i public cloud, automatizzare il backup e accelerare il ripristino di emergenza, supportando così la pianificazione della Business Continuity.



Accedere a più innovazioni di hyperscaler, come l'infrastruttura elastica, Kubernetes, il Disaster Recovery as-a-Service (DRaaS) automatizzato e altro ancora, definendo chiaramente le politiche di adozione del cloud.

La ricerca indica la necessità di coerenza nel multi-cloud management

97% di aziende nel mondo si avvale di un mix di ambienti di public e private cloud.

71% di aziende nel mondo ritiene importante avere un control plane di cross-cloud management condiviso.

Un'applicazione aziendale tipica ha **5-15** dipendenze.

Fonte: IDC Technology Spotlight, sponsorizzato da VMware, Hybrid/Multiload Complexity Requires Unified Management and Control, n. US46831320, settembre 2020.



Ostacoli agli sforzi di operazionalizzazione

Apportare coerenza nell'adozione multi-cloud può essere complesso a causa di diversi fattori:



Tecnologie e processi a silos tra modelli operativi, BU o aree geografiche possono essere difficili da superare, per motivi tecnici, finanziari o politici.



Competenze specializzate potrebbero essere necessarie per standardizzare diverse policy e pratiche legacy, il che richiede alle aziende di trovare, assumere e mantenere talenti altamente specializzati.



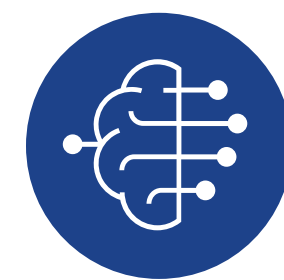
Fissare standard per l'utilizzo del data center in tutti gli ambienti cloud è una sfida multidimensionale, in particolar modo per le aziende globali.



La governance e la compliance potrebbero rallentare la distribuzione dei servizi e le policy di gestione dei dati potrebbero essere implementate in modo diverso da diversi cloud provider, il che rende la gestione della compliance più complessa e dispendiosa in termini di tempo.



Il cambiamento di ruolo dell'IT, da service provider a consumatore di servizi di terze parti, potrebbe creare inefficienze, disparità nel rispetto delle best practice e livelli superiori di rischi finanziari e per la sicurezza.



Rispondere alle esigenze di carichi di lavoro mutevoli può diventare più difficile, soprattutto quando sono coinvolte applicazioni a elevato consumo di risorse come l'intelligenza artificiale, l'apprendimento automatico e l'analisi.

L'86% ha segnalato una carenza di competenze in relazione all'adozione del cloud

Le aziende segnalano una carenza di personale IT e gravi lacune a livello di competenze, legate specificatamente alle piattaforme cloud.

Fonte: 451 Research, parte di S&P Global Market Intelligence, Cloud Trends in 2020: The Year of Complexity, and its Management, gennaio 2020.



Tre iniziative IT sulla strada verso le operation multi-cloud

Questi casi d'uso possono accelerare il percorso e ottimizzare i ritorni:

1

Integrazione IT

Il primo passo per operazionalizzare il multi-cloud è integrare i silos IT che provocano inefficienze e un aumento dei rischi a causa delle incoerenze. Con la migrazione al modello multi-cloud, l'IT può iniziare a ottenere visibilità sull'intero portafoglio di cloud e app in ogni fase del ciclo di vita, il che rende possibile ottimizzare e migliorare continuamente l'ambiente.

2

Gestione finanziaria del cloud

Quando l'adozione del cloud si diffonde nell'organizzazione, i costi possono sfuggire rapidamente al controllo, dal deployment di nuove app alle app migrate, fino alle istanze dimenticate che non sono state dismesse e alle risorse cloud scarsamente utilizzate. Le organizzazioni possono iniziare con la pianificazione proattiva dei carichi di lavoro per dimensionare il deployment fin dall'inizio e ottimizzare continuamente i costi nel tempo, riducendo gli sprechi, migliorando la governance e aumentando i tassi di utilizzo.

3

Sicurezza e compliance

Le strategie multi-cloud permettono alle organizzazioni di ottenere applicazioni dal cloud migliore per la specifica attività. Sebbene questo ampli la possibilità di scelta, la natura sempre più distribuita dell'ambiente aumenta anche la superficie esposta alle minacce alla sicurezza. Incrementando l'utilizzo del cloud, le organizzazioni devono poter automatizzare in base alle policy e ottenere visibilità in tempo reale sui cloud e sulle applicazioni per valutare i rischi, risolvere velocemente i problemi e mantenere la compliance.



Tecnologie VMware Cloud: operazionalizzare in tutta tranquillità

VMware offre la giusta base per ottimizzare i vantaggi dell'operazionalizzazione.

Scelta

- Supporto di qualsiasi combinazione di cloud e qualsiasi architettura di applicazioni.
- Coerenza grazie a un set comune di funzionalità di gestione e pratiche per gestire le risorse, monitorare e affrontare i problemi di prestazioni delle applicazioni.

Velocità

- Accelerazione della distribuzione dei servizi e capacità di risposta ai cambiamenti e ai problemi.
- Utilizzo ottimale delle competenze IT, degli strumenti di gestione e delle metodologie in tutti i cloud per l'onboarding di cloud e Kubernetes in tempi notevolmente ridotti e con maggiore agilità.

Controllo

- Gestione coerente in qualsiasi combinazione di cloud e architetture di applicazioni per semplificare le operation, mantenere la compliance e ottimizzare i costi IT.
- Informazioni approfondite dall'infrastruttura all'applicazione per prepararsi meglio ai cambiamenti pianificati e non pianificati e ridurre così i rischi e gli sprechi complessivi.



Le tecnologie VMware Cloud mostrano vantaggi tangibili

La ricerca conferma i vantaggi finanziari e strategici delle soluzioni VMware:



nelle migrazioni con ricollocazione
e senza ricodifica

Fonte: white paper di IDC sul valore aziendale, sponsorizzato da VMware, The Business Value of Running Applications on VMware Cloud on AWS in VMware Hybrid Cloud Environments, n. US46919520, ottobre 2020.



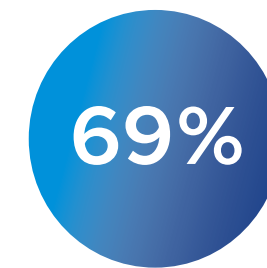
del software in produzione attraverso
DevSecOps ottimizzato

Fonte: VMware, Il percorso più veloce e sorprendente per la modernizzazione delle app, Kit Colbert, CTO VMware Cloud Platform, ottobre 2020.



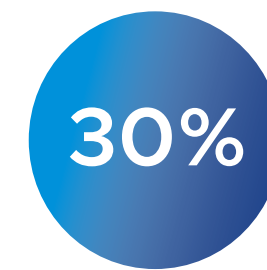
grazie ai risparmi sull'infrastruttura
e le operation

Fonte: The Total Economic Impact™ di VMware Cloud On AWS, studio condotto da Forrester Consulting e commissionato da VMware, agosto 2019.



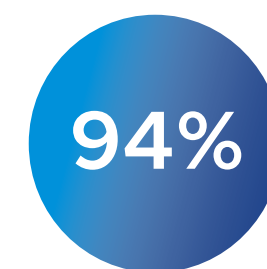
riduzione di amministrazione
e operation complessive
dell'infrastruttura IT

Fonte: The Total Economic Impact™ di VMware vRealize Operations, studio condotto da Forrester Consulting e commissionato da VMware, marzo 2019.



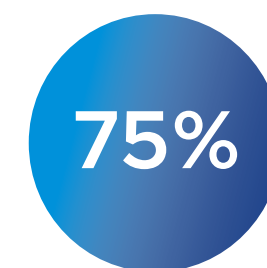
miglioramento della visibilità
e della risoluzione dei problemi

Fonte: The Total Economic Impact™ di VMware vRealize Operations, studio condotto da Forrester Consulting e commissionato da VMware, marzo 2019.



riduzione delle operation
Day 2 Kubernetes

Fonte: ESG Economic Validation – Analyzing the Economic Benefits of Operationalizing Kubernetes with VMware Tanzu Standard, gennaio 2021.



riduzione del tempo impiegato nell'-
applicazione delle patch di sicurezza

Fonte: The Total Economic Impact™ di VMware Tanzu Application Service, studio condotto da Forrester Consulting e commissionato da VMware, dicembre 2019.

Comprovate funzionalità di
classe enterprise per gestire
le esigenze aziendali

📍 **85 milioni**
di carichi di lavoro di produzione

📍 **15 milioni**
di carichi di lavoro di app
totali nel cloud

📍 **Esclusiva**
strategia multi-cloud

📍 **Potenti soluzioni distribuite**
di **gestione, sicurezza**
e **operation**

📍 **4.300**
VMware cloud provider che
creano public cloud utilizzando
tecnologia VMware

Discovery (Sudafrica)

Processo decisionale migliorato e sicurezza più efficace tramite un multi-cloud management efficiente

Esigenze aziendali

- Cogliere più rapidamente le nuove opportunità ottenendo informazioni approfondite più tempestive e accurate sul comportamento dei clienti
- Supportare la crescita continua tramite la digital transformation basata su cloud
- Ottenere una migliore visibilità sulle vulnerabilità della sicurezza per comprendere i rischi del cambiamento

Informazioni su Discovery

Discovery è un'organizzazione di servizi finanziari che opera in diversi mercati, come sanità, assicurazioni sulla vita, assicurazioni di breve termine, risparmi e investimenti e benessere. Discovery nasce per perseguire un obiettivo chiaro: migliorare la salute delle persone e proteggere la loro vita.

[Leggi il caso di successo](#)

[Guarda il video](#)

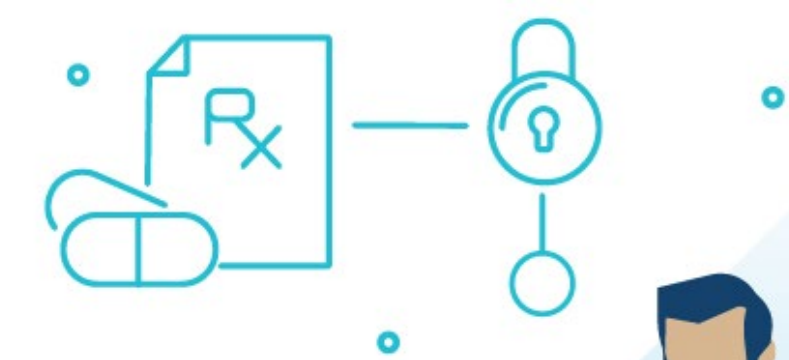
Il Cloud Management unificato contribuisce a migliorare la salute di tutti

- Multi-cloud management semplificato e consolidato per un migliore controllo delle operation in un periodo di rapida crescita.
- Utilizzo di VMware CloudHealth per ottenere visibilità sull'attività cloud in 62 ambienti cloud in 12 Paesi.
- Creazione di report on-demand sull'utilizzo del cloud e sul suo impatto complessivo su costi, prestazioni e sicurezza.
- Spese ridotte del 40% attraverso una gestione più efficiente e la riduzione degli sprechi.
- Supporto della missione aziendale di migliorare la salute delle persone, contribuendo a ottenere risultati migliori.

"Per la prima volta, CloudHealth by VMware crea un unico punto di visione dell'attività cloud in più regioni. Non dobbiamo più metterci a caccia delle informazioni, perché sono tutte prontamente disponibili."

Johan Marais

SENIOR PLATFORM SERVICES MANAGER DISCOVERY GROUP



Provident México (Messico)

Coerenza nelle operation, distribuzione delle applicazioni ottimizzata e innovazione accelerata

Esigenze aziendali

- Capire l'intero ambiente IT, comprese le dipendenze di applicazioni e networking
- Monitorare continuamente la capacità e le prestazioni dell'infrastruttura virtualizzata e delle applicazioni on-premise e nel cloud
- Creare un'azienda a prova di futuro scegliendo e distribuendo una soluzione solida in grado di crescere di pari passo con Provident México

Informazioni su Provident México

Provident è l'azienda leader nel mercato messicano dei mutui personali per la casa, con oltre 10.000 collaboratori indipendenti e circa 2.600 dipendenti nel Paese. L'obiettivo dell'azienda è fare la differenza ogni giorno fornendo prestiti veloci in modo inclusivo, trasparente e responsabile.

[Leggi il caso di successo](#)

[Guarda il video](#)

Obiettivi di operation coerenti, riduzione dei rischi e maggiore efficienza raggiunti

- Spostamento di tutte le applicazioni centrali e satellitari nel cloud in appena cinque mesi e mezzo.
- Riduzione dei requisiti di capacità del 30% confrontando il consumo della capacità on-premise e cloud attraverso il dimensionamento.
- Maggiore efficienza grazie alla semplificazione della gestione IT, consentendo il monitoraggio e la manutenzione di oltre 300 server in tutto l'ambiente da parte di solo due membri del personale.
- Riduzione dei rischi con la rapida individuazione delle dipendenze di applicazioni e networking.

"In passato, mi ci voleva circa un anno e mezzo solo per mettere un'applicazione in produzione. Oggi, con VMware vRealize Cloud Management, riesco a farlo in pochi mesi. Si tratta di una vera svolta."

Néstor Rodríguez
DIRECTOR OF TECHNOLOGY AND CHANGE



Börse Stuttgart (Germania)

Operation IT semplificate grazie allo spostamento dei dati amministrativi nel public cloud

Esigenze aziendali

- Favorire l'agilità riducendo il tempo impiegato dal personale IT nella manutenzione e negli upgrade manuali
- Accelerare l'individuazione delle vulnerabilità e aggiornare e potenziare la sicurezza
- Supportare un ambiente ibrido: dati commerciali on-premise e dati amministrativi nel public cloud
- Fornire visibilità attraverso dashboard per la gestione, evidenziando i costi e i problemi di contesa dell'elaborazione
- Supportare la gestione dei costi (chargeback/showback) in tempi rapidi, come modo per ottimizzare ulteriormente le risorse IT
- Aumentare la visibilità sulla capacità, in un contesto in cui i team si adattano a lavorare da remoto durante l'emergenza COVID-19

Informazioni su Börse Stuttgart

Börse Stuttgart è la seconda borsa tedesca e la nona in Europa per grandezza. L'azienda è impegnata a consentire ai clienti di scambiare azioni, obbligazioni, prodotti negoziati in borsa, fondi, prodotti di investimento e prodotti a leva con la garanzia di un'eccezionale qualità delle transazioni e dei prezzi migliori.

[Leggi il caso di successo](#)

Miglioramento del monitoraggio dei servizi e risoluzione dei problemi più rapida attraverso il cloud

- Spostamento di 3-10 ore di tempo IT al mese dalle operation IT all'innovazione.
- Gestione IT semplificata: necessari solo alcuni minuti per impostare il proxy cloud per operation impeccabili.
- Migliore capacità di risposta attraverso report e dashboard di gestione.
- Supporto immediato per il lavoro da remoto attraverso il dimensionamento della capacità.

"VMware vRealize Operations Cloud funziona senza problemi e senza la mia influenza. Prima di un upgrade ricevo un messaggio, quindi l'upgrade viene effettuato automaticamente. Pochi minuti dopo, ne ricevo un altro che mi avvisa che l'operazione è stata completata. Risparmio fino a 10 ore al mese per gli upgrade e la risoluzione dei problemi. Questo è quello che chiamo un successo."

Stephan Wiechert
IT SYSTEM SPECIALIST

National Stock Exchange of India (India)

Fluida transizione all'infrastruttura cloud per semplificare e snellire le operation

Esigenze aziendali

- Creare un'azienda a prova di futuro ottimizzando il potenziale trasformativo delle applicazioni moderne
- Mantenere competitività e agilità con un'infrastruttura IT resiliente e a prova di futuro
- Aumentare la capacità di transizioni attraverso scalabilità e agilità operativa
- Garantire la sicurezza attraverso la microsegmentazione

Informazioni su National Stock Exchange of India

Istituita nel 1992, National Stock Exchange of India è la prima borsa elettronica dematerializzata del Paese. L'indice di NSE, il NIFTY 50, viene usato dagli investitori di tutto il mondo come barometro dei mercati di capitali indiani. In un mondo che cambia forma ogni secondo, NSE si reinventa costantemente per ridefinire le esperienze future.

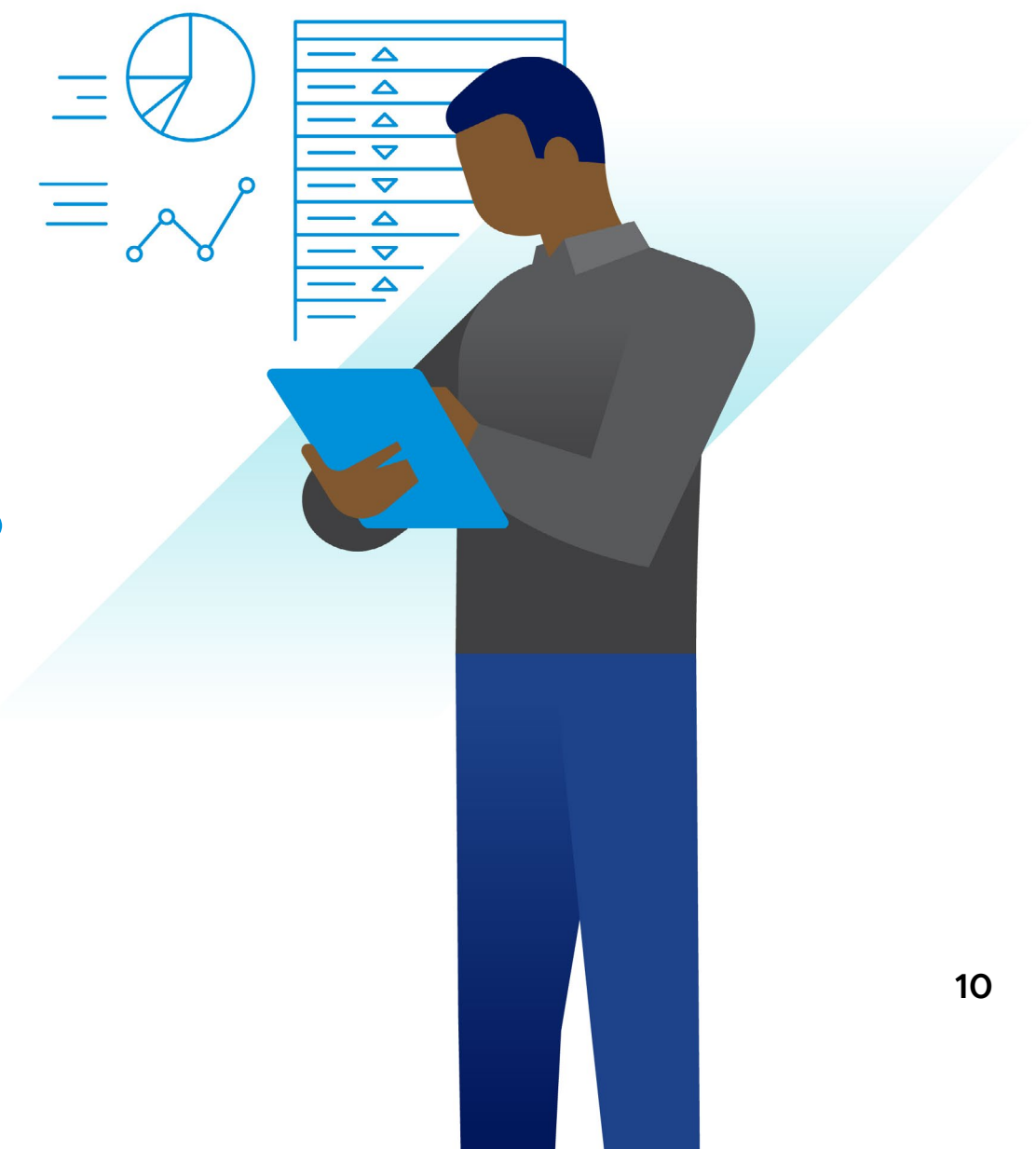
[Leggi il caso di successo](#)

Trasformazione delle operation IT per migliorare radicalmente l'esperienza di trading e creare un'organizzazione a prova di futuro

- Controllo e coerenza nelle operation IT con l'utilizzo di VMware vCloud Suite e VMware NSX.
- Riduzione delle spese di capitale e operative per la manutenzione e la gestione dell'infrastruttura IT.
- Accelerazione del time-to-market e della scalabilità delle applicazioni finanziarie come transazioni e scambi.
- Scalabilità e flessibilità nelle applicazioni a elevato consumo di risorse.
- Riduzione del tempo di provisioning della rete da giorni a minuti.

"Abbiamo potuto semplificare le attività amministrative, automatizzare i processi manuali, scalare verticalmente on-demand e migliorare l'agilità aziendale. Grazie a questo deployment rimarremo all'avanguardia in ambito tecnologico per anni. La nostra infrastruttura ora è a prova di futuro."

Shiv Kumar Bhasin
CHIEF TECHNOLOGY AND OPERATIONS OFFICER



Aumentare l'efficienza operativa nell'ambiente cloud

Informazioni sulle tecnologie cloud VMware e sul loro valore per le aziende

Soluzioni in primo piano

- **vRealize Suite:** supporta la transizione dell'azienda al cloud con un'esperienza di multi-cloud management coerente. Offre la flessibilità di più modelli di licenza e distribuzione per diventare più agili, scalabili ed efficienti secondo i ritmi desiderati.
- **CloudHealth Suite** trasforma il modo in cui l'organizzazione utilizza il cloud con un'unica soluzione per gestire tutto.





Altre risorse:

Riduzione dei rischi con una migliore gestione dei container:

Scarica l'e-book: *Risoluzione dei problemi più rapida e riduzione dei rischi*

Ricerca sulla necessità di gestione e controllo cross-cloud:

IDC Technology Spotlight, sponsorizzato da VMware, Hybrid/Multiload Complexity Requires Unified Management and Control, n. US46831320, settembre 2020

Demo di vRealize Cloud Universal:

Richiedi la demo: *Demo di vRealize Cloud Universal*

Seguici online:



vmware[®]

VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com

VMware, Inc. - Via Spadolini, 5 - Edificio A - 20141 Milano - Tel.: (+39) 02 3041 2700 Fax: (+39) 02 3041 2701 www.vmware.com/it

Copyright © 2021 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright vigenti negli Stati Uniti e in altri Paesi e da altre leggi sulla proprietà intellettuale. I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti, come indicato nella pagina <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware è un marchio registrato o marchio di VMware, Inc. e delle sue società consociate negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi delle rispettive società. Item No: vmw-ebook-operationalizing-multi-cloud-4-success-stories-v4_IT_0621