

Come vincere: strategie cloud ibride per il successo

Scegliere, adottare e gestire un approccio cloud ibrido

Dare priorità alla trasformazione con il cloud ibrido

Quando rispondere a sfide impreviste diventa una priorità, le aziende possono trovare allettante l'idea di sospendere temporaneamente la trasformazione. Anche se per alcune aziende l'obiettivo primario può essere tenere accese le luci, molte organizzazioni sono posizionate per affrontare le proprie sfide operative con soluzioni che possono generare effetti aziendali duraturi.

Per molte organizzazioni, il picco di preoccupazioni dopo l'inizio della crisi sanitaria globale del 2020 ha accelerato la spinta verso il cloud, comprese le scelte ibride. I leader del settore prevedono l'adozione quasi universale del cloud ibrido da diversi anni e sembra che ci stiamo avvicinando a questo risultato:



Il 62%

degli ITDM ha già implementato o prevede di espandere il proprio utilizzo del cloud pubblico. Gli ITDM prevedono di implementare o espandere l'implementazione del cloud privato interno (il 51%) e del cloud privato ospitato (il 48%).¹

Pianificato e supportato correttamente, il cloud ibrido può aiutarti ad affrontare le tue priorità critiche: continuità del business, ottimizzazione dei costi e innovazione. Di seguito ti presentiamo quattro strategie in grado di guidarti a prendere e mantenere la decisione sul cloud corretta per la tua azienda.



Comprendere le opzioni del cloud

Prima di tutto: che cos'è il cloud ibrido e quali sono le tue opzioni al suo interno? Iniziamo con alcune definizioni:



Cloud privato

Modello in cui un'azienda controlla il proprio ambiente per le risorse di elaborazione virtualizzate attraverso l'infrastruttura on premise (inclusi i modelli di proprietà, in leasing o As-a-Service).



Cloud pubblico

Modello con cui le entità aziendali utilizzano risorse e infrastrutture virtuali di proprietà e gestite da hyperscaler come Google, Amazon e Microsoft (attraverso macchine virtuali, una macchina dedicata o API).



Cloud ibrido

Combina i modelli precedenti utilizzando sia l'infrastruttura on premise che le risorse del cloud pubblico, a volte da più cloud provider pubblici (un modello che utilizza più piattaforme cloud pubbliche principali è noto anche come multicloud).

La tradizionale infrastruttura on premise è stata costruita attorno al controllo dei costi e alla sicurezza, aiutando l'IT a garantire che le risorse siano gestite e organizzate nel modo corretto. Con l'evoluzione degli strumenti e delle risorse per gli sviluppatori, avvenuta negli ultimi decenni, il cloud pubblico è emerso come risposta alla nuova necessità di agilità e risorse facilmente scalabili.



Con la crescente popolarità del cloud pubblico, le organizzazioni hanno dovuto trovare un modo per bilanciare la comodità delle risorse cloud con la sicurezza e il controllo dei costi delle offerte di infrastrutture on premise. In risposta, molti scelgono una strategia cloud ibrida con un approccio che rappresenta il meglio di questi due mondi a un'ampia varietà di casi d'uso, tra cui:

-  Ripristino di emergenza (Disaster Recovery, DR) nel cloud
-  Test per sviluppatori
-  Necessità di archiviazione
-  Attivazione delle macchine virtuali (Virtual Machine, VM)
-  Applicazioni per i clienti a creazione rapida
-  Espansione degli strumenti per le applicazioni aziendali esistenti
-  Periodi di sovraccarico o di picchi di domanda

L'approccio della tua organizzazione al cloud ibrido dipenderà dal tuo attuale coinvolgimento e dalle tue attuali necessità in materia di cloud. Non tutti troveranno un valore ottimale in un approccio cloud ibrido. Ad esempio, le organizzazioni che si sono evolute nell'ambito di un ambiente cloud pubblico, o che hanno operazioni, sviluppo e sicurezza, tutti aspetti realizzati nell'infrastruttura cloud pubblica, possono non trovare molto valore nella creazione di un'infrastruttura cloud privata per nuove applicazioni a causa di un divario di conoscenze e competenze che rende difficile il collegamento tra più piattaforme.

Allo stesso modo, quando si tratta di utilizzare il cloud privato, le organizzazioni che da anni fanno affidamento sull'infrastruttura privata stanno guardando a un mondo completamente nuovo o, più correttamente, a più mondi differenti.

“Se passi all'ibrido, non si tratta di un solo mondo, ma di tre o quattro, perché il modo in cui gestisci e utilizzi AWS è completamente diverso dal modo in cui esegui Azure, GCP, Oracle, IBM e così via...”

Strategie per rafforzare il tuo approccio al cloud ibrido

Per supportare un approccio cloud ibrido che assicuri il massimo valore alla tua organizzazione, considera le quattro strategie presentate di seguito come parte del tuo processo decisionale.

1. Posizionare correttamente le decisioni sul cloud ibrido come decisioni aziendali

Il cloud ibrido offre un approccio all'avanguardia per offrire alla tua azienda:



Flessibilità



Scalabilità



Flessibilità del
carico di lavoro



Convenienza



Sicurezza

Per i decision maker IT che si chiedono se il cloud ibrido possa essere la risposta per una maggiore agilità con un rischio ridotto, nella maggior parte dei casi la risposta è sì. Tuttavia prima richiede un'attenta strategia per abbinare i fornitori, le soluzioni e le configurazioni disponibili alle necessità specifiche della tua azienda. Molte organizzazioni si sono affrettate a passare al cloud senza valutare attentamente come utilizzare al meglio la tecnologia per soddisfare specifici casi d'uso, con il risultato che la maggior parte dei carichi di lavoro passa dal cloud pubblico a sedi alternative o non cloud.



L'85% concorda sul fatto che l'infrastruttura on premise è una parte fondamentale delle strategie di cloud ibrido delle proprie aziende.¹

I leader aziendali si chiedono giustamente: "Come posso utilizzare le risorse cloud pubbliche per superare la concorrenza?". La risposta è considerare le decisioni sul cloud ibrido sia come decisioni aziendali, sia come decisioni in materia di tecnologia, comprendendo che il tempo dedicato all'innovazione viene misurato a livello aziendale. Per sfruttare al meglio i servizi cloud per l'innovazione, per prima cosa definisci le tue priorità aziendali principali, quindi utilizzale per creare casi d'uso che aiutino a guidare e giustificare gli investimenti in tecnologia.

2. Adottare la disciplina dell'allineamento dei carichi di lavoro

Le aziende che prendono decisioni sul cloud ibrido pongono domande come: "Il mio storage dei dati dovrebbe risiedere nel cloud?" o "Devo mantenere i dati in locale e utilizzare il cloud computing?" Per rispondere a queste domande, è necessaria una serie di domande (e risposte) precedenti sui carichi di lavoro.

Far funzionare bene la tua strategia cloud ibrida richiede una conoscenza approfondita dei tuoi carichi di lavoro, di ciò su cui influiscono, di dove risiedono e di quali processi dipendono da loro. Questa fase di rilevamento del carico di lavoro ti indicherà dove posizionarli, consentendoti di rispondere alle domande su quale tipo di soluzioni cloud ibride implementare.

Nonostante l'allineamento dei carichi di lavoro sia fondamentale per il processo decisionale iniziale, è altrettanto importante per le prestazioni successive del cloud ibrido. La valutazione e la determinazione del posizionamento ottimale rimangono una procedura cruciale man mano che vengono creati nuovi carichi di lavoro, contribuendo a mantenere l'efficienza in termini di costi e prestazioni.

“Le persone dell'IT non sono preziose per l'organizzazione perché conoscono i livelli del modello OSI o come acquisire i pacchetti: questo è il modo in cui essi conoscono l'azienda.”

3. Aumentare l'attenzione sui clienti interni

Un approccio moderno al cloud ibrido dovrebbe anche riflettere la consapevolezza dei clienti interni. Crea un ambiente infrastrutturale in grado di soddisfare le necessità dei singoli team e delle unità aziendali per migliorare la continuità, il controllo e l'efficienza dell'intera organizzazione.

La reattività dell'IT alle necessità e alle informazioni dei clienti interni può promuovere una migliore collaborazione e risultati di maggior valore. Jason Rader, direttore nazionale della sicurezza di rete e cloud di Insight, afferma: "Le persone dell'IT non sono preziose per l'organizzazione perché conoscono i livelli del modello OSI o come acquisire i pacchetti: questo è il modo in cui essi conoscono l'azienda". Sfruttare il valore dei tuoi team IT per ottenere le raccomandazioni e la strategia necessarie per soddisfare le necessità interne, indipendentemente dalla tecnologia coinvolta, può aiutare la tua organizzazione a fornire il servizio, la velocità e le capacità di cui le unità aziendali hanno bisogno per potenziare l'innovazione.

Le organizzazioni IT stanno anche aumentando l'attenzione ai propri sviluppatori. Comprendi il ruolo degli sviluppatori come fattori alla base delle esperienze utente, delle applicazioni e delle capacità della tua azienda e utilizza il tuo approccio al cloud ibrido per offrire loro strumenti che semplificano il loro lavoro. Questo aiuta le organizzazioni a unificare la conoscenza e lo scopo tra team interni e a creare efficienze più vicine a dove viene generato il valore aziendale.



4. Giocare al futuro nell'ambito della tua strategia di spesa IT

Quando si tratta di prendere decisioni IT nel difficile ambiente economico odierno, le aziende tendono a rientrare in una delle tre strategie di spesa:

Conservazione: fare tutto il necessario per tenere accese le luci, a volte a scapito dell'innovazione per sostenere l'attività

Innovazione prudente: ridurre le spese ove necessario cercando di innovare quando possibile per mantenere un equilibrio competitivo

Accelerazione: trovare le aree di necessità nel mercato e fornire risorse per l'innovazione per colmare tali lacune e creare nuovo successo aziendale

È possibile sviluppare strategie cloud ibride in linea con ciascuna di queste tre strategie di spesa. Ciò richiede una comunicazione produttiva tra i leader IT e i principali stakeholder, per assicurarsi che i decision maker comprendano in quale di queste categorie rientra attualmente la tua organizzazione.

Quando i tempi diventano difficili, emergono nuove priorità e le vecchie priorità vedono ridursi la loro importanza. La recente incertezza globale ha spostato le priorità della maggior parte delle aziende, facendo spazio a priorità emergenti di riduzione delle CapEx spese per capitale e di supporto della continuità della catena di fornitura.² Nonostante ciò, alcune aree della spesa IT hanno mantenuto il proprio stato di priorità, tra cui:



Migrazione delle applicazioni sul cloud



Innovazione e automazione



Applicazioni rivolte al cliente²

Poiché l'innovazione è una necessità, alcune aree di spesa rimangono una priorità nonostante le sfide economiche su scala globale. Indipendentemente dal posizionamento di un'azienda nell'attuale situazione economica, la trasformazione è fondamentale per il successo aziendale nel panorama economico moderno. Ad esempio, un'azienda manifatturiera può dover prendere in considerazione cambiamenti immediati nel personale, nella produzione o nelle linee di prodotti. Ma se trascura gli investimenti in R&S in corso, può perdere una potenziale innovazione che potrebbe garantirle un vantaggio sulla concorrenza quando l'economia si ristabilirà.



In conclusione

Anche in un panorama commerciale difficile, la domanda non è se la trasformazione debba essere una priorità. Trasformarsi è un imperativo. La domanda è come farlo e la risposta dipende dai tuoi carichi di lavoro, dall'esperienza dei tuoi sviluppatori, dall'esperienza dei tuoi utenti finali e dalla tua posizione nel panorama economico.

Il cloud ibrido mette a disposizione un'opzione eccellente per soddisfare le priorità aziendali in modo da consentire l'innovazione futura.

Quando stai valutando le tue opzioni per una strategia cloud ibrida, ecco alcuni promemoria finali per aiutarti a decidere:



Tutto o niente non è quasi mai la decisione corretta; scegli le soluzioni che servono alla tua azienda e adatta ciascuna alle tue specifiche necessità aziendali.



Ogni scelta IT è un'opportunità per supportare l'innovazione; ottimizza ciascuna scelta in modo da ottenere il massimo effetto positivo.



Non devi sapere tutto; affidati agli esperti per avere aiuto nel processo decisionale e per ricevere supporto strategico e tecnico.

Ricorda: più ragioni e pianifichi come prendere le tue decisioni, migliori saranno i tuoi risultati, ovunque la tua organizzazione si trovi nella matrice di opzioni cloud ibride.



it.insight.com

¹ A commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM, The Key to Enterprise Hybrid Cloud Strategy, gennaio 2021.

² Bhatia, A., Fabbri, F., Kaiser, J., Mayer, A. e Schlotter, B. (26 giugno 2020). BCG IT Spend Pulse: How COVID-19 Is Shifting Tech Priorities. Boston Consulting Group.