

# IBM Cloud



## Gestione dell'IT

### Orchestratura e semplificazione del multcloud

Il 49% delle aziende promuove l'innovazione distribuendo i cloud multipli.<sup>1</sup> Gli ambienti multcloud sono fondamentali per sviluppare servizi e prodotti avanzati nell'era digitale attuale. In che modo è possibile semplificare la gestione dell'IT in un ambiente multcloud ibrido?

The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a stylized, striped font.

## Come gestire in modo efficiente un ambiente multicloud

Le aziende moderne hanno bisogno di una gestione IT efficace per i loro ambienti multicloud, ibridi.

## Gestione multicloud: un fattore fondamentale nella gestione dell'IT

La gestione di più cloud è parte integrante delle prestazioni operative e delle applicazioni.

## Come gestire più cloud

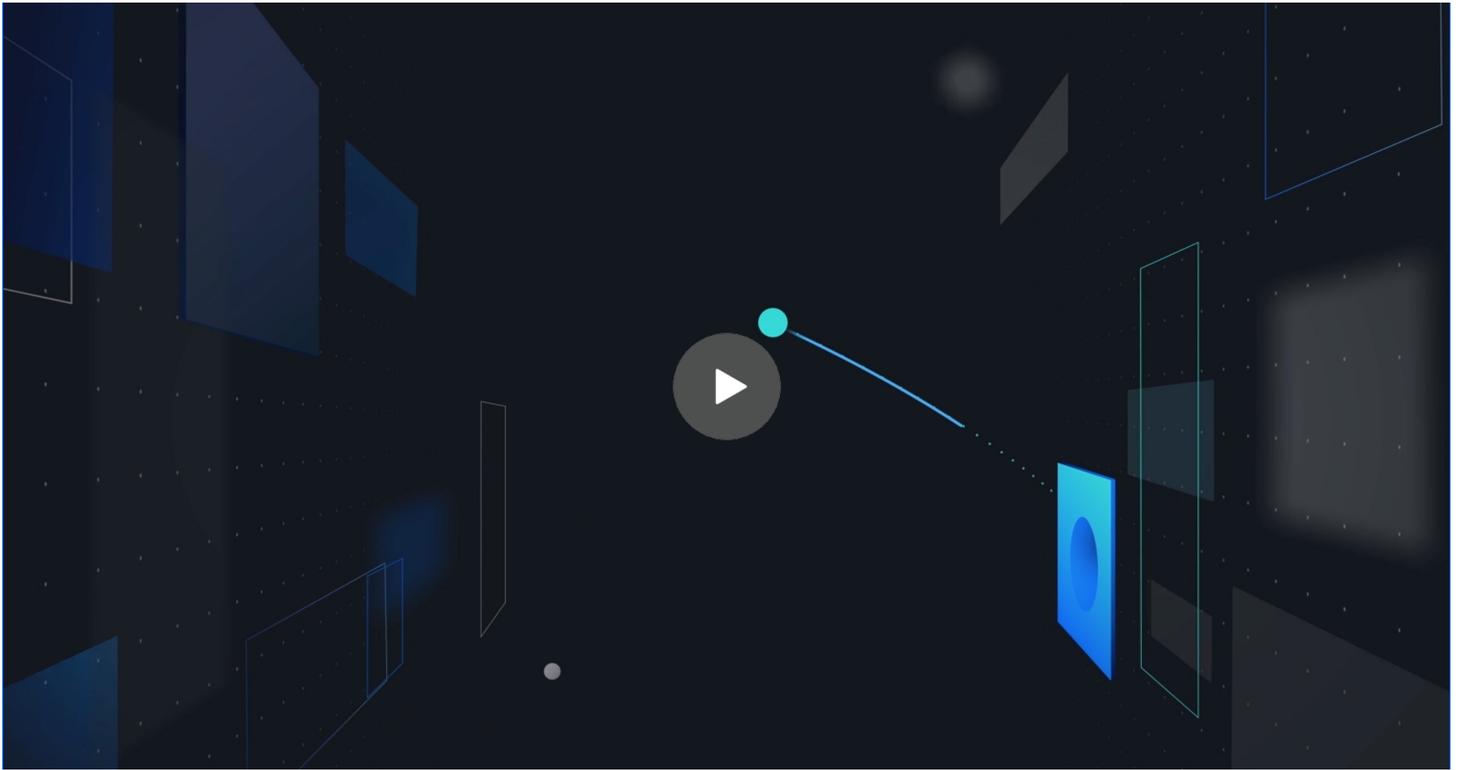
Scegli il partner tecnologico più competente per fornire i migliori tools e un'adeguata strategia multicloud.

## Tre funzionalità critiche di una soluzione multicloud

Conosci i requisiti chiave di cui hai bisogno per un'architettura IT integrata e con esecuzione regolare.

## Gestione multicloud: in che modo IBM può essere di aiuto

IBM utilizza tecnologia cloud all'avanguardia per ottimizzare i tuoi ambienti IT e incentivare i risultati.



Gestione dell'IT  
Orchestrazione e semplificazione del multicloud

## Come gestire in modo efficiente un ambiente multicloud

Oggi, dal tuo reparto IT si pretende il raggiungimento di maggiori risultati in un ambiente che sta crescendo in complessità e scalabilità. La tua infrastruttura IT può essere implementata on premise, nel cloud o su una piattaforma ibrida, che rappresenta un'integrazione di entrambi gli ambienti. Molto probabilmente, però, stai utilizzando molteplici cloud forniti da molteplici vendor, poiché il 71 per cento delle aziende attualmente utilizza tre o più cloud.<sup>2</sup>

Una gestione efficace dell'IT comporta il monitoraggio di tutti i sistemi di information technology della tua organizzazione. L'ottimizzazione e la semplificazione degli ambienti multicloud e ibridi, sono diventate fondamentali ai fini dell'agilità aziendale, ma operare con più cloud – di più vendor – può presentare delle difficoltà distinte.

Tecnologie cloud di vendor differenti sono dotate dei propri strumenti operativi e di gestione, quindi, è probabile che si debba affrontare un incremento della complessità e del costo. Nuove soluzioni di gestione IT e multicloud possono aiutare ad ottimizzare prestazioni e accesso; contenere i costi; e proteggere la combinazione di applicazioni, ambienti e dati; sia che si trovi nel data center o nel cloud.

# Gestione multicloud: un fattore fondamentale nella gestione dell'IT

Un ambiente multicloud è semplicemente la realtà per la maggioranza delle organizzazioni IT.

Mentre il 98 per cento delle organizzazioni intervistate dall'IBV (IBM Institute for Business Value) pianifica l'adozione di un ambiente multicloud entro tre anni, meno della metà di esse hanno in atto processi multicloud dedicati.<sup>3</sup>

Inoltre, molte aziende stanno utilizzando più servizi cloud rispetto alle loro previsioni iniziali. Circa il 60 per cento delle organizzazioni ha riportato che unità di business indipendenti all'interno delle loro organizzazioni hanno finito per accumulare più cloud – creando un ambiente multicloud di fatto, di difficile gestione.<sup>4</sup>

Le aziende con servizi multicloud stanno mostrando prestazioni superiori rispetto ai loro peer, raggiungendo gli obiettivi chiave che le hanno portate in primo luogo all'utilizzo del modello di servizi cloud: una riduzione complessiva dei costi IT, un miglioramento della velocità e dell'agilità operative e un più preciso allineamento di IT e business.<sup>5</sup>

Come risultato, un approccio multicloud ibrido sarà obbligatorio per la maggioranza delle aziende in futuro e per delle valide ragioni: le aziende che hanno implementato una soluzione di gestione multicloud realizzano una redditività superiore del 67 per cento rispetto a quelle rimaste indietro.<sup>6</sup>

Fino a quando non si procede all'orchestrazione dei molteplici cloud, questi ambienti diversificati e disconnessi si dimostreranno essere più un ostacolo che una risorsa.

Come si può garantire che i propri ambienti cloud continuino ad essere una risorsa? Come si può entrare fra quelle aziende che stanno ricavando profitti da un'implementazione multicloud? Sviluppando valide strategie e affidandosi a solidi strumenti, la tua azienda può integrare tutti gli ambienti in una singola vista, oltre a:



Incrementare il time to value per l'innovazione



Semplificare la gestione degli ambienti IT



Procedere all'integrazione e alla gestione di varie piattaforme e provider



Incrementare sicurezza, conformità e resilienza dell'ambiente IT.



Differenziarsi utilizzando efficacemente AI & dati

Una soluzione di gestione multicloud all-in-one è in grado di ridurre i costi di gestione, fornire una scelta di ambienti, migliorare la governance e implementare applicazioni in base alle esigenze dei carichi di lavoro – il tutto utilizzando un singolo dashboard.

[Assembling your cloud orchestra →](#)

# Come gestire più cloud

Carichi di lavoro dispersi. Lacune nella sicurezza. Visibilità limitata. Sebbene i vantaggi di una strategia multicloud, come parte di una più vasta strategia IT, siano evidenti, la gestione di più cloud introduce sicuramente degli aspetti di complessità. Tali aspetti richiedono ulteriori strategie di ottimizzazione delle prestazioni, controllo dei costi e protezione di una complicata combinazione di applicazioni.

In un ambiente multicloud, le aziende hanno bisogno di un livello di gestione automatizzata, in modo che il loro business possa adattarsi all'espansione dei servizi. Per ottenere i risultati chiave che spingono all'adozione del cloud – ottimizzazione dei costi, velocità nell'innovazione e nessun rischio di obsolescenza – sarà necessaria una piattaforma di gestione che includa una specifica funzionalità e la capacità di integrarsi facilmente con una gamma di altri sistemi di gestione aziendali, all'interno e all'esterno delle operazioni IT.

[Le 10 procedure principali per il multicloud →](#)

# Tre funzionalità critiche di una soluzione multicloud

Per indirizzare il business nella giusta direzione e attenuare le difficoltà intrinseche della gestione multicloud, sono necessarie una valida strategia e un'adeguata soluzione di gestione multicloud.

Un'architettura di integrazione multicloud agile con queste funzionalità, è essenziale per una gestione efficiente dell'IT.

## 1. Visibilità

È di cruciale importanza sapere in quale ambiente sono in esecuzione i componenti delle applicazioni di business, È necessario monitorare l'integrità delle risorse (ad esempio implementazioni, pod, release Helm) negli ambienti Kubernetes, sia che si trovino in cloud pubblici o privati e nel contesto di business appropriato.

## 2. Governance

Dal momento che gli ambienti cloud-native proliferano nell'azienda, ai team DevOps viene richiesto di garantire che questi ambienti vengano gestiti in conformità con le politiche aziendali sulla governance e la sicurezza. Un singolo dashboard è in grado di fornire le corrette policy di configurazione e sicurezza necessarie a gestire un numero crescente di componenti cloud-native.

## 3. Automazione

Che un'applicazione sia di tipo cloud-native o tradizionale, è di cruciale importanza gestire ed erogare in modo efficiente servizi tramite l'automazione end-to-end, consentendo, al tempo stesso, agli sviluppatori di creare applicazioni allineate alle policy aziendali. Altrettanto importante è adottare una modalità coerente e flessibile per implementare le applicazioni nei vari ambienti, che includa opzioni di backup e disaster recovery e la capacità di spostare carichi di lavoro. Sarà anche necessaria la capacità di eseguire il provisioning, la configurazione e la distribuzione di singoli cluster Kubernetes in modalità as a service, in qualsiasi cloud.

Una gestione efficace dell'IT richiede l'integrazione in tutta l'azienda e la soluzione multicloud adeguata fornisce una vista chiara delle proprie app, supporto integrato per la gestione della conformità e la semplicità e intelligenza dell'automazione.



Gestione dell'ambiente IT ibrido con IBM Services for Multicloud Management

# Gestione multicloud: in che modo IBM può essere di aiuto

Utilizzando l'automazione e strumenti e tecnologie open-source, IBM® offre un approccio logico alla gestione IT tradizionale, alle applicazioni aziendali e alle implementazioni multicloud ibride. Tale approccio può contribuire a migliorare la resilienza di business, oltre alla gestione della sicurezza e della conformità.

Riunendo funzionalità di gestione di cloud e servizi in tutta l'azienda, la piattaforma di gestione multicloud IBM offre una singola esperienza di gestione, consentendo di utilizzare, orchestrare e regolamentare più cloud – il tutto in un ambiente IT collaborativo e self-service.

All'interno della piattaforma di gestione multicloud IBM, IBM Multicloud Manager rende possibile la supervisione di più cluster Kubernetes, in qualsiasi ubicazione – su cloud pubblico o privato – con sicurezza e conformità integrate, oltre a:



Una singola esperienza utente per la gestione del panorama multicloud



Gestione continua delle modifiche, che mantiene l'azienda sincronizzata con il più vasto ecosistema cloud



Un framework open source per evitare il vincolo imposto (lock-in) dal provider cloud.

Ora, questa funzionalità è disponibile anche con l'IBM Cloud Pak™ for Multicloud Management, in esecuzione su Red Hat OpenShift. Si tratta di una soluzione software caricata in containers, per uso aziendale, che fornisce un modo open-source, più veloce e più sicuro, per spostare le applicazioni di business fondamentali su qualsiasi cloud.

[IBM Cloud Pak for Multicloud Management →](#)

## Conclusione

Anche se è possibile che la tua azienda utilizzi già più servizi cloud, adotta già la giusta strategia lungimirante, per sfruttare tutta la potenza del cloud? La strategia che stai adottando sta accelerando l'innovazione e garantendo la visibilità, la governance e le funzionalità di automazione fondamentali per il successo delle tue operazioni IT?

Con le soluzioni multicloud di IBM, è possibile facilitare, orchestrare e ottimizzare gli ambienti con più cloud, on-premise e sul perimetro, contenere al massimo i costi, pur incrementando il vantaggio di business. Scopri come soluzioni intelligenti per la gestione di operazioni, applicazioni e ambiente multicloud aumentino notevolmente agilità e flessibilità.

Ulteriori risorse



**Ulteriori informazioni su Red Hat**

Riduci la spesa IT e promuovi l'innovazione. →



**Le 10 procedure principali per la gestione multicloud**

I nuovi ambienti multicloud stanno cambiando le caratteristiche dell'IT. →



**Gestisci la tua architettura multicloud**

Scopri come gestire i cloud in modo coerente. →



**IBM Italia S.p.A.**  
Circonvallazione Idroscalo  
20090 Segrate (Milano)  
Italia

La home page di IBM Italia si trova all'indirizzo:  
**ibm.com**

IBM, il logo IBM, ibm.com e IBM Cloud Pack sono marchi di International Business Machines Corp., registrati in diverse giurisdizioni del mondo. Altri nomi di prodotti o servizi possono essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile sul Web nella pagina "Informazioni su copyright e marchi" all'indirizzo [www.ibm.com/legal/copytrade](http://www.ibm.com/legal/copytrade).

Linux è un marchio registrato di Linus Torvalds negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Kubernetes è un marchio registrato di The Linux Foundation. Red Hat e Red Hat OpenShift sono marchi registrati di Red Hat Inc., Open Container Initiative™ è un marchio di The Linux Foundation.

Questo documento è aggiornato alla data iniziale della pubblicazione e può essere modificato da IBM senza necessità di preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni paese in cui opera IBM.

Le informazioni contenute in questo documento vengono fornite "nello stato in cui si trovano", senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, inclusa qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità per uno scopo particolare e qualsiasi garanzia o condizione di non violazione.

I prodotti IBM sono garantiti secondo i termini e le condizioni dei contratti che ne regolano la fornitura.

© Copyright IBM Corporation 2020

- 1 IBM Institute for Business Value Report. Assembling your cloud orchestra. 2018.
- 2 Metcalfe, David. Cloud computing news blog: The multicloud era is here. Is your team ready? Febbraio 2018.
- 3-5 Gower, Andy. How to make the most of multiple clouds. Cloud Computing News. Febbraio 2019.
- 6 IBM Services. Orchestrate and simplify IT management. 2019.

92029592-ITIT-00