

# Semplifica la transizione al cloud con Red Hat e Google Cloud



**89%** delle organizzazioni ha in atto una strategia multicloud.<sup>1</sup>

**80%** delle organizzazioni attua una strategia di cloud ibrido che prevede almeno un cloud pubblico e uno privato.<sup>1</sup>

Red Hat e Google Cloud mettono a disposizione tutti gli strumenti e le tecnologie necessarie per creare e gestire gli ambienti cloud ibridi e multicloud in maniera efficace ed efficiente.

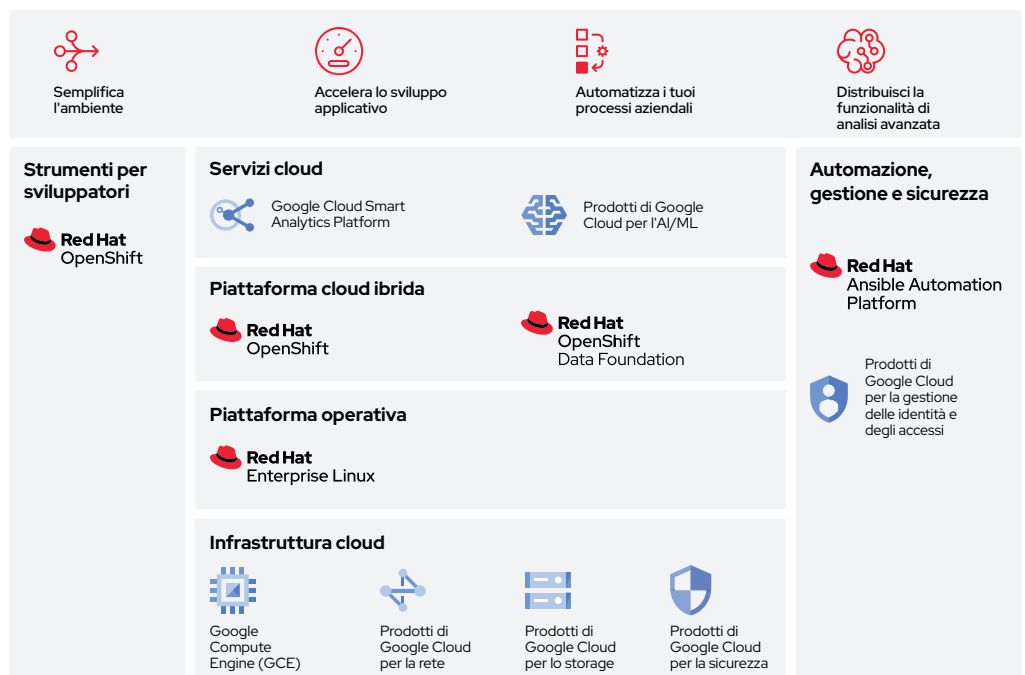
## Le infrastrutture cloud ibride e multicloud stanno diventando la norma

Per consolidare la propria attività e aumentare il vantaggio competitivo, in moltissimi settori le organizzazioni scelgono oggi di utilizzare le infrastrutture e le tecnologie cloud. Le strategie di cloud ibrido e multicloud permettono infatti di migliorare la flessibilità, l'efficienza, l'innovazione e di ridurre i rischi.

Tuttavia, riuscire a gestire in maniera efficiente gli ambienti cloud ibridi e multicloud può rivelarsi molto impegnativo. Ed è qui che entrano in gioco Red Hat e Google Cloud, che semplificano la transizione al cloud con soluzioni ibride innovative, flessibili e comprovate.

## Crea un ambiente cloud ibrido affidabile con Red Hat e Google Cloud

Dal 2013 Red Hat e Google Cloud collaborano per offrire ai clienti esperienze di qualità superiore in tutti gli ambienti ibridi. Questa partnership vede la cooperazione di due colossi nel ramo dell'open source: Red Hat, che da oltre 25 anni si adopera per offrire alle imprese soluzioni open source all'avanguardia, e Google Cloud, che vanta un'esperienza ventennale nella creazione e nell'erogazione di servizi su scala mondiale.



<sup>1</sup> Flexera, "Flexera 2022 State of the Cloud Report", marzo 2022.

Figura 1. Red Hat e Google Cloud forniscono una base affidabile per i deployment di cloud ibrido e multicloud.

## Semplifica il deployment con un servizio cloud gestito

Red Hat e Google Cloud offrono un servizio per ambienti containerizzati completamente gestito che semplifica il deployment e le operazioni.

Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud offre:

- ▶ Un ambiente completo con tutti i servizi necessari.
- ▶ Utilizzo self service.
- ▶ Supporto specializzato disponibile 24/7 grazie ad accordi sul livello del servizio (SLA) rigorosi.

Questo servizio cloud offre vantaggi tangibili per l'azienda, tra cui:

- ▶ Cicli di sviluppo ridotti fino al 70%.<sup>2</sup>
- ▶ Efficienza operativa incrementata del 50%.<sup>2</sup>
- ▶ Maggiore soddisfazione e fidelizzazione degli sviluppatori.<sup>2</sup>

[Scopri di più](#) su Red Hat OpenShift Dedicated.

Red Hat e Google Cloud forniscono una configurazione flessibile, una base open source orientata alla sicurezza, un'infrastruttura di rete globale e l'analisi dei dati avanzata. In pratica, mettono a disposizione dei loro clienti tutti gli strumenti e le tecnologie necessarie per creare e gestire gli ambienti cloud ibridi e multicloud in maniera efficace ed efficiente. Ciascun componente offre una funzionalità e un valore chiave.

- ▶ [Google Cloud](#) offre servizi e un'infrastruttura cloud innovativi e orientati alla sicurezza che supportano la trasformazione digitale e le operazioni di tutta l'organizzazione. Le soluzioni di Google Cloud aiutano a creare data cloud efficaci, a semplificare gli ambienti multicloud e a favorire la collaborazione.
- ▶ [Red Hat® Enterprise Linux®](#) offre una base open source coerente per i deployment di cloud ibrido e un ambiente operativo funzionale, affidabile e orientato alla sicurezza per le applicazioni in tutta l'infrastruttura fisica, virtuale, containerizzata, basata su cloud ed edge.
- ▶ [Red Hat OpenShift®](#) è una piattaforma aziendale per container Kubernetes, espressamente concepita per le strategie di cloud ibrido open source. Fornisce una piattaforma applicativa coerente per gestire i deployment di cloud ibrido, multicloud ed edge.
- ▶ [Red Hat OpenShift Data Foundation](#) è una soluzione di storage software defined pensata espressamente per i container che offre portabilità dei dati e provisioning dinamico per le applicazioni e i costrutti Kubernetes.
- ▶ [Red Hat Ansible® Automation Platform](#) è la base ideale per realizzare i progetti di automazione ed estenderli all'intera organizzazione. Consente di migliorare i processi, di trasferire le applicazioni per garantire l'operatività ottimale e di adottare un unico linguaggio per le pratiche DevOps dell'intera organizzazione.
- ▶ [Google Cloud Smart Analytics Platform](#), che comprende [BigQuery](#), [Dataflow](#), [Dataprep](#) e [Pub/Sub](#), è una piattaforma di analisi aperta, orientata alla sicurezza e flessibile che permette di creare un data cloud intelligente, scalabile e funzionale.
- ▶ [I prodotti di Google Cloud per l'intelligenza artificiale \(AI\) e il machine learning \(ML\)](#) offrono tecnologie aggiornate regolarmente che permettono quindi agli sviluppatori di dedicarsi ad altre problematiche.
- ▶ [I prodotti di Google Cloud per l'identità e la sicurezza](#) offrono protezione semplice, continua e trasparente che consente di soddisfare le policy e gli obiettivi aziendali e normativi.

Insieme, Red Hat e Google Cloud contribuiscono a semplificare l'ambiente cloud, accelerare lo sviluppo applicativo, automatizzare i processi e trarre il massimo dalla funzionalità di analisi avanzata.

### Crea un ambiente coerente per gli ambienti IT e SAP aziendali

Molte organizzazioni fanno affidamento sull'ambiente SAP per supportare le applicazioni e i dati aziendali. La base fornita da Red Hat e Google Cloud supporta sia gli ambienti IT aziendali che quelli SAP.

[Scopri di più](#) sulle soluzioni per SAP.

<sup>2</sup> Studio condotto da Forrester Consulting su commissione di Red Hat, "[The Total Economic Impact™ of Red Hat OpenShift Cloud Services](#)", gennaio 2022.

### Componenti chiave per semplificare l'infrastruttura cloud

- ▶ Google Cloud
- ▶ Prodotti di Google Cloud per l'identità e la sicurezza
- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift

### Componenti chiave per modernizzare lo sviluppo applicativo

- ▶ Google Cloud
- ▶ Red Hat Enterprise Linux
- ▶ Red Hat OpenShift

### Componenti chiave per automatizzare i processi aziendali

- ▶ Google Cloud
- ▶ Red Hat Ansible Automation Platform

### Semplifica l'infrastruttura cloud ibrida e le operazioni

Mantenere in piedi un'infrastruttura IT eterogenea e frammentaria aumenta la complessità operativa, i rischi per la sicurezza e per la conformità e i costi in generale. Una base cloud ibrida orientata alla sicurezza, stabile e coerente, che permette di distribuire ed eseguire le applicazioni e i carichi di lavoro tra datacenter e infrastruttura cloud, contribuisce a ottimizzare le prestazioni, i costi e la conformità. L'integrazione delle piattaforme Red Hat con Google Cloud consente di:

- ▶ Fornire un'esperienza di cloud ibrido semplificata e aggiungere nuove capacità facilmente grazie all'unione fra i servizi e i prodotti Red Hat e Google Cloud.
- ▶ Passare alle operazioni cloud, trasferire i carichi di lavoro e i dati esistenti e modernizzare le applicazioni in base alle esigenze dell'organizzazione senza compromettere sicurezza, stabilità e disponibilità.
- ▶ Distribuire ed eseguire le applicazioni tradizionali e quelle cloud native in maniera uniforme nel datacenter e in tutti gli ambienti cloud.
- ▶ Contenere i costi grazie a tariffe per il cloud ottimali, strumenti per il corretto dimensionamento, macchine virtuali ottimizzate, e operazioni e gestione unificate.
- ▶ Distribuire senza difficoltà le applicazioni e i servizi di terze parti grazie all'ampio ecosistema di partner certificati.
- ▶ Salvaguardare l'ambiente IT e l'azienda grazie ad approcci alla sicurezza moderni, strumenti avanzati, crittografia dei dati, procedure consigliate basate sull'esperienza e la certificazione di conformità a standard di sicurezza rigorosi.

### Accelera la distribuzione e lo sviluppo applicativo

I processi di sviluppo tradizionali sono ormai troppo lenti, rigidi e ancorati alle dipendenze per poter tenere il passo con le richieste di mercato, che pretendono il rilascio di nuovi servizi e funzionalità a un ritmo sempre più serrato. Red Hat e Google favoriscono l'adozione di approcci DevOps con cui è possibile accelerare lo sviluppo e l'erogazione delle applicazioni. Disporre di una piattaforma applicativa coerente e di strumenti e servizi di sviluppo integrati consente di:

- ▶ Accelerare l'innovazione, contenere i costi e scoprire nuovi concetti grazie ai servizi basati su cloud, come database, mappature e strumenti per il riconoscimento vocale.
- ▶ Scegliere liberamente se sviluppare ed eseguire le applicazioni nel datacenter o nel cloud in base alle esigenze.
- ▶ Accelerare i cicli di sviluppo e i tempi di rilascio di nuove applicazioni grazie al provisioning self service e alle pipeline di sviluppo automatizzate.
- ▶ Offrire agli sviluppatori maggiore libertà di scelta e flessibilità grazie all'ampia selezione di linguaggi, strumenti, servizi e flussi di lavoro integrati.

### Automatizza e accelera le operazioni aziendali e IT

Dover eseguire più ambienti IT, ognuno con strumenti di gestione differenti, è una scelta inefficiente che crea incoerenze tra le piattaforme e problemi di stabilità, interoperabilità e affidabilità. Con una piattaforma di automazione IT unificata è possibile collegare e semplificare gli strumenti e i processi di gestione dell'intera organizzazione. L'integrazione di Red Hat Ansible Automation Platform con le tecnologie Google Cloud consente di:

- ▶ Snellire il provisioning, il deployment e la gestione di applicazioni e infrastruttura.
- ▶ Automatizzare l'applicazione delle policy per migliorare la sicurezza e la stabilità.

- ▶ Velocizzare le operazioni e ridurre il rischio di errori manuali automatizzando le attività grazie a oltre [100 moduli Ansible per l'infrastruttura Google Cloud](#).
- ▶ Ridurre il tempo necessario per le attività quotidiane ripetitive che il team IT potrà dedicare a progetti strategici.
- ▶ Ridurre i costi extra dovuti all'overprovisioning grazie alla possibilità di ampliare le applicazioni e le risorse cloud on demand senza compromettere prestazioni e affidabilità.
- ▶ Trasferire le applicazioni tra datacenter e ambienti cloud in modo facile, veloce e affidabile grazie a processi di automazione ripetibili.

### Componenti chiave per distribuire l'AI/ML

- ▶ Google Cloud
- ▶ Red Hat OpenShift
- ▶ Google Cloud Smart Analytics Platform
- ▶ I prodotti di Google Cloud per l'AI/ML

### Sfrutta le potenzialità dell'intelligenza artificiale e del machine learning

Le tecnologie di AI/ML sfruttano i dati per ricavare informazioni approfondite sul business, automatizzare le attività e affinare le capacità dei sistemi. Red Hat e Google Cloud offrono una base open source e servizi innovativi per l'AI/ML che aiutano le organizzazioni a utilizzare a pieno i dati in loro possesso e a ottenere risultati tangibili. L'integrazione di Red Hat OpenShift con i prodotti di Google Cloud per l'AI/ML e l'analisi consente di:

- ▶ Ottimizzare lo sviluppo di applicazioni intelligenti e basate su AI/ML con le capacità DevOps integrate.
- ▶ Creare modelli nei container e condividere i risultati tra i team in modo da favorire l'uniformità e la collaborazione.
- ▶ Velocizzare la creazione, l'addestramento e il deployment dei modelli di AI/ML nel datacenter e nell'infrastruttura cloud grazie alle risorse di elaborazione on demand, all'accelerazione hardware e ai servizi cloud comprovati.
- ▶ Utilizzare modelli già addestrati e strumenti unificati per creare modelli avanzati con meno codice.
- ▶ Semplificare la gestione dei dati e dei modelli su larga scala grazie alla ripetibilità e agli strumenti MLOps.

### Scopri di più

Le moderne infrastrutture cloud ibride e multicloud sono in grado di soddisfare le esigenze delle aziende digitali. Red Hat e Google Cloud offrono soluzioni di cloud ibrido flessibili e orientate alla sicurezza che aiutano le organizzazioni a modernizzarsi e a prepararsi per i cambiamenti futuri. Operazioni e sviluppo rapidi, utilizzo ottimale dei dati e innovazione continua sono la chiave per garantire il successo della propria attività.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni di Red Hat e Google Cloud: [redhat.com/it/partners/google](https://redhat.com/it/partners/google).



### Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software enterprise open source. Con un approccio basato sul concetto di community, distribuisce tecnologie come Kubernetes, container, Linux e cloud ibrido caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. Red Hat consente di sviluppare applicazioni cloud native, integrare applicazioni IT nuove ed esistenti, e automatizzare e gestire ambienti complessi. [Considerata un partner affidabile dalle aziende della classifica Fortune 500](#), Red Hat fornisce [pluripremiati](#) servizi di consulenza, formazione e assistenza, che portano i vantaggi dell'innovazione open source in qualsiasi settore. Red Hat è l'elemento catalizzatore in una rete globale di aziende, partner e community, e permette alle organizzazioni di crescere, evolversi e prepararsi a un futuro digitale.

#### ITALIA

it.redhat.com  
italy@redhat.com

#### EUROPA, MEDIO ORIENTE, E AFRICA (EMEA)

00800 7334 2835  
it.redhat.com  
europe@redhat.com

**f** facebook.com/RedHatItaly  
**t** twitter.com/RedHatItaly  
**in** linkedin.com/company/red-hat