

# Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud



## Vantaggi principali della soluzione

- ▶ Riduzione dei cicli di sviluppo fino al 70%.<sup>1</sup>
- ▶ Efficienza operativa migliorata del 50%.<sup>1</sup>
- ▶ Innovazione grazie a strumenti e risorse per sviluppatori.

## Funzionalità principali della soluzione

- ▶ Cluster Red Hat OpenShift privati ad alta disponibilità in hosting su Google Cloud
- ▶ Supporto di esperti 24x7 con disponibilità di almeno il 99,95%
- ▶ Monitoraggio proattivo e azioni di correzione preventiva
- ▶ Portali utente sempre disponibili con tempi di risposta precisi
- ▶ Accesso a un team globale di esperti di supporto

## Semplifica il deployment e la gestione di Kubernetes

Red Hat e Google Cloud offrono un servizio per ambienti containerizzati completamente gestito che semplifica il deployment e le operazioni, consentendo di risparmiare sui costi di creazione interna.

Gli ambienti containerizzati con l'orchestrazione di [Kubernetes](#) ti consentono di accelerare lo sviluppo, il deployment, la gestione e la scalabilità di applicazioni cloud native. Ciononostante, la creazione e la gestione in autonomia di un ambiente Kubernetes possono essere difficili e richiedere molto tempo. Oltre a configurare Kubernetes, devi connettere e gestire diverse attività e componenti esterni, come il logging, il monitoraggio e i registri. Devi anche rivedere le modalità di esecuzione delle operazioni comuni e la gestione di sicurezza e conformità, oltre a formare il personale con nuove competenze in materia di container. Molte organizzazioni, però, non hanno abbastanza tempo e personale o desiderano gestire internamente la manutenzione dell'ambiente containerizzato, mentre preferiscono concentrarsi su attività strategiche, come la modernizzazione e lo sviluppo di applicazioni.

## Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud

Ottimizzata per ottenere cicli di sviluppo più efficienti e promuovere l'innovazione, [Red Hat® OpenShift®](#) è una piattaforma enterprise-ready basata su Kubernetes che offre operazioni completamente automatizzate per gestire deployment in ambienti di cloud ibrido, multicloud ed [edge](#). [Red Hat OpenShift Dedicated](#) è un deployment gestito di Red Hat OpenShift che ti consente di concentrarti sull'innovazione e sull'offerta di valore ai clienti senza che tu debba preoccuparti della manutenzione della piattaforma applicativa e dell'infrastruttura dei container. Questo servizio, distribuito su [Google Cloud](#), mette a tua disposizione gli strumenti e le tecnologie per creare e gestire gli ambienti cloud ibridi e multicloud in modo efficace ed efficiente.

Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud offre ben più del semplice accesso a software gestito e tecnologie: mette a disposizione ambienti a tenant singolo e ad alta disponibilità, con tutti i servizi necessari, semplici opzioni di provisioning self service e un supporto di esperti sempre disponibile con [accordi sul livello del servizio \(SLA\)](#) rigorosi. Red Hat OpenShift Dedicated integra il sistema operativo Red Hat Enterprise Linux® con runtime e registro dei container, soluzioni di autenticazione e autorizzazione, oltre a strumenti di rete e per il monitoraggio. I Site Reliability Engineer (SRE) di Red Hat OpenShift si occupano della gestione proattiva dei cicli di vita del cluster, della scalabilità, dell'applicazione delle patch di sicurezza, della risposta agli eventi imprevisti, e altro ancora.

Questo servizio offre inoltre una configurazione flessibile, una base open source incentrata sulla sicurezza, un'infrastruttura di rete globale e analisi dei dati avanzate. L'hosting è disponibile in tutte le regioni di Google Cloud, consentendoti di individuare il deployment in base ai requisiti normativi, aziendali e prestazionali.

Red Hat OpenShift Dedicated riduce la complessità operativa e offre un'esperienza di sviluppo ottimizzata per garantire la creazione e la scalabilità di applicazioni strategiche in ambienti di cloud ibrido e multicloud. Questo servizio gestito è vantaggioso sia per gli sviluppatori, sia per i team operativi.

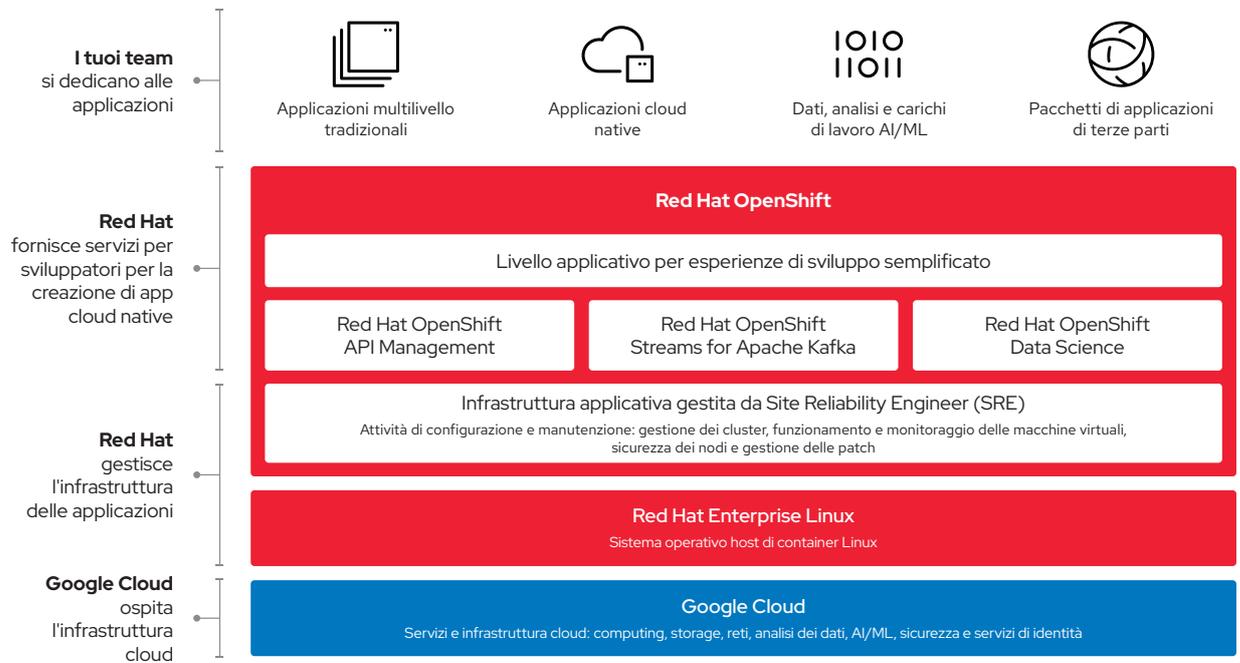


Figura 1. Red Hat gestisce l'infrastruttura sottostante e la piattaforma applicativa, consentendoti di dare la priorità allo sviluppo e al deployment delle applicazioni.



## I vantaggi di Google Cloud

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.

### Vantaggi per gli sviluppatori: accesso ai tool necessari per innovare efficacemente

Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud concede agli sviluppatori l'accesso on demand agli strumenti e alle risorse di cui hanno bisogno per innovare efficacemente.

- ▶ **Accelera lo sviluppo di applicazione con flussi di lavoro automatizzati.** Crea applicazioni (senza dover apprendere i concetti di Kubernetes) tramite processi source to image (S2I) che collocano il codice sorgente in immagini dei container pronte all'uso. Una tale esperienza ottimizzata ti consente di dare la priorità alle informazioni e alle configurazioni più importanti per i tuoi progetti.
- ▶ **Installa rapidamente e gestisci servizi di terzi con gli operatori di Red Hat OpenShift.** Integra servizi di terzi affidabili tramite Operator Framework, che ti consente di installare i servizi rapidamente e aggiornarli con maggiore regolarità utilizzando contenuti certificati.
- ▶ **Inizia subito con gli strumenti per sviluppatori integrati.** Accedi direttamente a un'ampia gamma di strumenti pensati per incrementare la produttività, tra cui strumenti a riga di comando, web console multidispositivo e ambienti di sviluppo integrati basati su Eclipse.
- ▶ **Ottimizza le tue applicazioni con i servizi Google Cloud.** Utilizza servizi basati sul cloud come [Google Cloud Smart Analytics Platform](#), [i prodotti Google Cloud per intelligenza artificiale \(AI\) e machine learning \(ML\)](#) e [i prodotti Google Cloud per sicurezza e identità](#) per integrare insight, intelligence e sicurezza nelle tue applicazioni.
- ▶ **Crea e distribuisci applicazioni in modo coerente sui vari ambienti cloud.** Sviluppa le applicazioni una sola volta e distribuiscile sui vari ambienti cloud e data center in sede tramite una base di container coerente.

### Vantaggi operativi: ottimizza le operazioni e concentrati sui progetti strategici

Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud ti libera dai task ripetitivi o li ottimizza, così i team operativi possono concentrarsi sui progetti strategici.

- ▶ **Riprendi il controllo della tua attività con un'infrastruttura gestita in modo esperto.** Concentrati sull'offerta di valore ai clienti lasciando che sia Red Hat a occuparsi dell'infrastruttura sottostante. Il nostro team globale di specialisti di Site Reliability Engineering (SRE) è sempre attivo e si occupa di gestire proattivamente i cicli dei cluster, la configurazione dell'infrastruttura, la scalabilità, la manutenzione, l'applicazione delle patch di sicurezza e la risposta agli eventi imprevisti.
- ▶ **Accelera il deployment con consigli di pianificazione e cluster gestiti.** Accelera il time to value con l'assistenza per la pianificazione della migrazione e l'installazione e la verifica dei cluster gestiti. Distribuisci le applicazioni in pochi minuti e sfrutta la scalabilità delle applicazioni negli ambienti cloud di diversi provider e in diverse regioni, in base alle tue necessità. Puoi anche scegliere configurazioni di cluster e di rete scalabili automaticamente in base alla domanda.
- ▶ **Ottimizza la sicurezza e la conformità su larga scala.** Approfitta dei controlli avanzati e delle certificazioni di conformità per gestire la sicurezza delle informazioni. Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud è conforme all'International Organization for Standardization (ISO) 27001, al Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) e ai Service Organization Controls (SOC) 2 di tipo 2.
- ▶ **Aumenta l'operatività grazie all'affidabilità di un ambiente gestito.** Riduci i costosi tempi di fermo e mantieni l'affidabilità e la sicurezza con aggiornamenti gestiti, patch e attività di monitoraggio e correzione delle minacce. Risolvi rapidamente i problemi tramite portali utente sempre disponibili con tempi di risposta precisi e personale di supporto globale esperto. Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud offre un servizio di supporto sempre attivo da parte degli esperti SRE, via telefono o tramite live chat, e un accordo SLA con tempi di attività del 99,95%.



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

- ▶ **Accelera l'innovazione con una tecnologia dei container consolidata.** Sfrutta la tecnologia dei container e gli standard open source più recenti, incluso il supporto per operatori Kubernetes, con configurazioni ottimizzate. Gli SRE di Red Hat effettuano benchmark sulle prestazioni per configurare i cluster di Red Hat OpenShift Dedicated in modo ottimale e con i componenti più adatti per Google Cloud.

### **Sfrutta i modelli di determinazione dei prezzi flessibili e usa la spesa vincolata per il cloud**

Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud offre diverse opzioni di acquisto per bilanciare costi e flessibilità. Semplifica il procurement con la gestione unificata degli acquisti e della fatturazione da Google Cloud Marketplace: tutti i costi correlati al deployment di Red Hat OpenShift Dedicated vengono riuniti in un'unica fattura. Paga solo le istanze che utilizzi on demand con prezzi a consumo. In alternativa, scegli prezzi scontati per un periodo di tempo più lungo con modelli di acquisto pluriennali e riservati. Inoltre, Google Cloud Commit può essere usato per i deployment di Red Hat OpenShift Dedicated, anche per quelli acquistati tramite i rivenditori Google Cloud.

### **Scopri di più**

Red Hat OpenShift Dedicated su Google Cloud semplifica il passaggio alle operazioni cloud native facendoti risparmiare tempo e denaro rispetto alla creazione interna.

- ▶ [Scopri di più](#) su Red Hat OpenShift Dedicated.
- ▶ [Acquista](#) le offerte Red Hat OpenShift direttamente da Google Cloud Marketplace.



### **Informazioni su Red Hat**

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software 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.

[f](#) facebook.com/RedHatItaly  
[t](#) twitter.com/RedHatItaly  
[in](#) linkedin.com/company/red-hat

**Italia**  
it.redhat.com  
italy@redhat.com

**Europa, Medio Oriente  
e Africa (EMEA)**  
00800 7334 2835  
it.redhat.com  
europe@redhat.com