

Red Hat OpenShift Platform Plus

Crea, distribuisci, esegui, gestisci e proteggi le applicazioni intelligenti

Vantaggi principali

- ▶ Sicurezza, gestione ed esperienza utente coerenti nell'infrastruttura edge e con cloud ibrido
- ▶ Protezione predefinita lungo l'intero ciclo di vita delle applicazioni
- ▶ Visibilità, sicurezza e gestione end to end sui vari cluster Red Hat OpenShift
- ▶ Gestione integrata dei dati nei cluster per un'ampia gamma di workload
- ▶ Contenuti e servizi per container convalidati offerti da una vasta community di partner
- ▶ Supporto completo da parte di Red Hat, dal sistema operativo ai singoli strumenti degli sviluppatori
- ▶ Controlli dell'integrità, gestione dei costi, procedure operative consigliate dagli esperti di Red Hat per ottimizzare gli ambienti

Le nuove sfide legate al multicluster e al multicloud di Kubernetes

Per incentivare successo e crescita, le organizzazioni devono fornire applicazioni innovative, ma al contempo mantenere un equilibrio tra crescita dell'azienda, crescenti aspettative dei clienti e ottimizzazione di costi e risorse. Quando ampliano i loro investimenti iniziali destinati a Kubernetes e ai container, oltre uno o due cluster, e trasferiscono l'intero processo di sviluppo del software sulla nuova piattaforma, le organizzazioni devono ripensare il proprio modo di gestire e proteggere l'ambiente. Infatti, il 29% delle aziende adesso conferma di disporre di oltre 10 cluster Kubernetes nell'ambiente di produzione, mentre il 74% dichiara di avere iniziative DevSecOps in atto per modernizzare i processi applicativi.

Panoramica sul prodotto

Red Hat® OpenShift® Platform Plus, in quanto parte dell'offerta di Red Hat OpenShift, fornisce alle aziende una piattaforma con un singolo cloud ibrido per creare, distribuire, eseguire, gestire, automatizzare e proteggere le applicazioni intelligenti su larga scala. Realizzato sulla base di Red Hat OpenShift Container Platform, una soluzione a cui si affidano [aziende leader mondiali di vari settori](#), OpenShift Platform Plus fornisce un sistema Kubernetes di livello enterprise per migrare i workload esistenti sul cloud, per realizzare una nuova esperienza utente digitale o per distribuire le applicazioni sull'edge.

Grazie a OpenShift Platform Plus, i leader aziendali possono offrire esperienze di altissimo livello senza compromessi in termini di qualità o sicurezza. I team di sviluppo possono lavorare in modo rapido, agile e sicuro, oltre ad avere una scelta di framework e linguaggi. I team addetti alla sicurezza e alle operazioni IT sono in grado di supportare qualsiasi applicazione sulle infrastrutture e sui cloud. Infatti dispongono di servizi completi, per la gestione dei dati nei cluster e per la sicurezza, in linea con l'approccio DevSecOps. Il risultato? Un miglioramento della produttività degli sviluppatori e una riduzione dei rischi al minimo. OpenShift Platform Plus cambia il modo in cui le organizzazioni intraprendono il percorso verso la trasformazione digitale aiutando i clienti a lanciare più velocemente le applicazioni, a far crescere il volume d'affari e a restare competitivi.

OpenShift Platform Plus viene distribuito e gestito dai team delle operazioni IT aziendali. L'intera offerta include diverse soluzioni tecnologiche integrate.

- ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform** comprende una gamma completa di servizi che velocizzano la compilazione del codice da parte degli sviluppatori, oltre a migliorare la flessibilità e l'efficienza dei team addetti alle operazioni IT. Include diverse funzionalità open source avanzate che sono state testate e integrate nel sottostante ambiente Kubernetes certificato, ad esempio Red Hat OpenShift Serverless, Red Hat OpenShift Pipelines e Red Hat OpenShift GitOps.
- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes** fornisce una sicurezza nativa per Kubernetes al fine di migliorare la protezione dei workload e dell'infrastruttura lungo l'intero ciclo di vita delle applicazioni, a prescindere che siano eseguite in un datacenter, in un ambiente cloud o sull'edge.

- ▶ **Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes** offre visibilità e controllo end to end sul ciclo di vita di cluster e applicazioni, oltre a protezione e conformità superiori dell'intero dominio Kubernetes multicluster su vari datacenter e cloud pubblici.
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Foundation** fornisce un livello di servizi per la gestione dei dati nei cluster in grado di garantire un intero set di classi di storage Kubernetes su qualsiasi infrastruttura, una resilienza dei dati migliorata e una sicurezza aggiuntiva per gli ambienti Red Hat OpenShift. Tale livello di servizi per la gestione dei dati nei cluster può essere usato in aggiunta alle esistenti risorse di storage basato su blocchi per offrire servizi più ampi e approfonditi. I clienti che necessitano di un ripristino di emergenza e di una gestione dei dati più estesi possono passare a OpenShift Data Foundation Advanced.
- ▶ **Red Hat Quay** è una piattaforma per il registro privato, ottimizzata in termini di sicurezza, che consente di gestire il contenuto dei container in ambienti cloud e datacenter globali, incentrandosi su modelli di sviluppo e ambienti cloud native e DevSecOps.

Vantaggi

- ▶ **Sicurezza, gestione ed esperienza utente coerenti nell'infrastruttura ibrida:** fornisce un'interfaccia costante e uniforme agli amministratori e agli sviluppatori. Il tutto a prescindere dalle specifiche dell'infrastruttura sottostante, ambienti on premise, cloud o edge. Questo permette ai team di concentrarsi sull'innovazione e di distribuire le applicazioni in modo più efficace su infrastrutture miste.
- ▶ **Strumenti completi per lo sviluppo di applicazioni cloud native:** include i componenti necessari per creare, distribuire, eseguire e proteggere le tue applicazioni e i tuoi dati. In alternativa, puoi continuare a usare i tuoi attuali strumenti, integrati con Red Hat OpenShift.
- ▶ **Sicurezza integrata lungo l'intero ciclo di vita delle applicazioni:** aumenta ulteriormente l'importanza già notevole delle funzionalità di conformità e sicurezza di Red Hat OpenShift grazie a ulteriori strumenti e funzioni per quelle organizzazioni con requisiti di protezione unici e complessi che cambiano tra le varie applicazioni.
- ▶ **Visibilità e gestione end to end:** applica criteri operativi coerenti per migliorare la sicurezza, la configurazione, la conformità e la governance dei cluster di Kubernetes, su infrastrutture sia cloud che on premise.

L'offerta Red Hat OpenShift: le diverse soluzioni basate sui container

Indipendentemente dal settore in cui operano, moltissime aziende in tutto il mondo scelgono la piattaforma Kubernetes di livello enterprise Red Hat OpenShift per rinnovare le applicazioni.

- ▶ Installando su Red Hat Enterprise Linux® CoreOS le funzionalità di base e orientate alla sicurezza di Kubernetes di livello enterprise, **Red Hat OpenShift Kubernetes Engine** permette l'esecuzione dei container in ambienti con cloud ibridi.
- ▶ **Red Hat OpenShift Container Platform** incorpora un'intera gamma di servizi e strumenti aggiuntivi per team operativi e di sviluppo, tra cui OpenShift Serverless, OpenShift Service Mesh e OpenShift Pipelines. Dispone di tutto ciò che serve ai team per iniziare a creare nuove applicazioni cloud native o per migrare quelle esistenti nei container.
- ▶ **Red Hat OpenShift Platform Plus** si basa su OpenShift Container Platform e include funzionalità di gestione ottimizzate e di sicurezza del multicluster avanzate pensate per le organizzazioni che intendono creare applicazioni cloud native su larga scala.

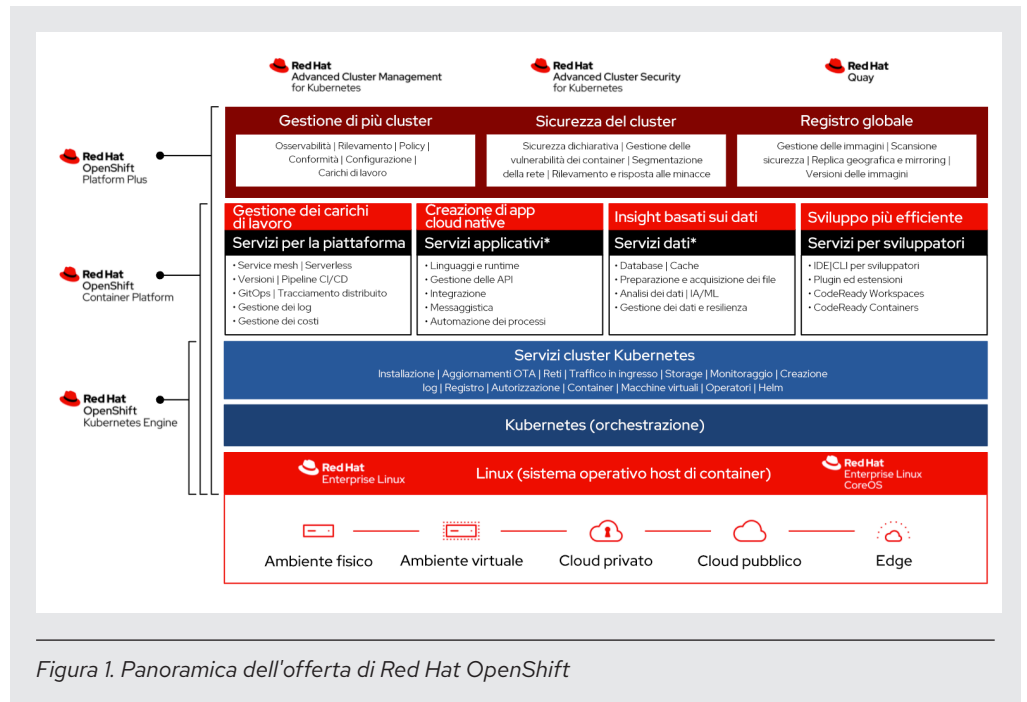


Figura 1. Panoramica dell'offerta di Red Hat OpenShift

Scopri di più su [Red Hat OpenShift Platform Plus](#)



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio che si avvale della collaborazione delle 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