

Red Hat OpenShift

Una piattaforma unificata per promuovere l'innovazione aziendale

I clienti che adottano Red Hat OpenShift ottengono benefici tangibili in meno tempo.¹

20%

di aumento della produttività degli sviluppatori

71%

in meno di downtime non pianificati

636%

di ROI su cinque anni

Le aziende Fortune Global 500 ottengono risultati aziendali concreti con Red Hat OpenShift.²

80%

delle banche commerciali Fortune Global 500

100%

delle aziende Fortune Global 500 del settore governativo e militare

Le aspettative dei clienti sono sempre più alte

Per incentivare successo e crescita, le organizzazioni devono fornire applicazioni innovative; per questo si orientano verso le architetture applicative cloud native e il cloud computing, che costituiscono un valido aiuto se devi mantenere l'equilibrio tra azienda in crescita, crescenti aspettative dei clienti e ottimizzazione di costi e risorse. In un mondo on-demand, rimanere competitivi significa creare applicazioni ed erogare valore ai clienti in modo più veloce, incrementare la clientela e diventare resilienti tramite la trasformazione digitale. Nell'adozione delle tecnologie cloud native, i team che si occupano delle applicazioni devono quindi fronteggiare numerosi ostacoli, tra cui:

- ▶ Situazioni correnti in cui coesistono più tipologie di applicazioni: alcune possono essere rinnovate, alcune vanno costruite da zero, altre devono rimanere invariate.
- ▶ L'impiego dei dati per far funzionare le applicazioni intelligenti e ottenere informazioni basate sui dati.
- ▶ La necessità di un approccio coerente, che sia on-premise, negli ambienti cloud o all'edge della rete.
- ▶ La richiesta di sicurezza e conformità su larga scala, senza ritardi o rischi operativi.

Una piattaforma unificata e flessibile per soddisfare le esigenze aziendali

Red Hat® OpenShift® costituisce la piattaforma unificata e flessibile con la quale soddisfare numerose esigenze aziendali, dall'agente di orchestrazione Kubernetes enterprise-ready a una piattaforma di sviluppo applicativo completa che può essere autogestita o utilizzata come servizio cloud completamente gestito. Red Hat OpenShift offre:

- ▶ La possibilità di distribuire ed eseguire le app in qualsiasi ambiente insieme alla flessibilità di realizzare nuove applicazioni, rinnovare quelle esistenti, eseguire applicazioni di fornitori di software indipendenti o di utilizzare i servizi di cloud pubblico, in una sola piattaforma.
- ▶ Gli strumenti necessari per aiutare i clienti a integrare funzionalità di analisi dei dati, intelligenza artificiale e machine learning (AI/ML) in applicazioni cloud native, per erogare più informazioni e valore.
- ▶ Coerenza e portabilità per distribuire e gestire carichi di lavoro containerizzati, predisporre infrastruttura e investimenti futuri, garantire velocità e flessibilità on-premise, negli ambienti cloud e all'edge della rete.
- ▶ Funzionalità di sicurezza e conformità avanzate, per la gestione end-to-end e l'osservabilità dell'intera architettura.

Progettata dai leader dell'open source, Red Hat OpenShift include una soluzione Kubernetes enterprise-ready con un'ampia gamma di opzioni di deployment e utilizzo, per ogni esigenza della tua organizzazione. Con servizi cloud autogestiti o completamente gestiti, potrai distribuire la piattaforma nel datacenter, negli ambienti cloud e all'edge della rete. Red Hat OpenShift rende

¹ Fonte: *Il valore di Red Hat OpenShift per le aziende*. IDC, marzo 2021.

² Fonte: *Dati sulle sottoscrizioni dei clienti Fortune Global 500 al 20 gennaio 2021*.

80%

delle aziende Fortune Global
500 di media e tecnologia

61%

delle società di servizi
Fortune Global 500

80%

delle società di
telecomunicazioni Fortune
Global 500

[Scopri di più su OpenShift.](#)

disponibili funzionalità di sicurezza e conformità avanzate, gestione end-to-end e osservabilità, gestione dei dati del cluster e servizi dati cloud native. Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes modernizza i container e la sicurezza Kubernetes, consentendo agli sviluppatori di aggiungere i controlli di sicurezza nelle prime fasi del ciclo di vita del software. Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes consente di gestire l'intero ciclo di vita dell'applicazione e di distribuire le applicazioni su cluster specifici in base alle etichette, mentre Red Hat OpenShift Data Foundation supporta prestazioni su larga scala per i carichi di lavoro a utilizzo intensivo dei dati.

Dalle tecnologie di IA/ML alla modernizzazione delle applicazioni con Red Hat OpenShift

Red Hat OpenShift garantisce la flessibilità necessaria per costruire nuove applicazioni, modernizzare quelle esistenti, eseguire applicazioni di fornitori di software indipendenti o connettersi a servizi di cloud pubblico. Diventa così possibile supportare numerosi scenari di utilizzo, tra cui applicazioni basate su IA/ML, Internet of Things (IoT) per l'edge computing, deployment 5G e iniziative di innovazione di applicazioni Java™, fornendo al contempo gestione e operatività coerenti dell'infrastruttura Kubernetes sottostante, in qualsiasi ambiente.

La piattaforma prevede inoltre una suite di strumenti pensati per i team che si occupano della creazione e della scalabilità delle applicazioni, tra cui OpenShift Serverless, service mesh, GitOps e pipeline per l'adozione di architetture e tecnologie operative moderne come serverless, interfacce di programmazione delle applicazioni (API), architettura basata su eventi e flussi automatizzati che semplificano lo sviluppo, la distribuzione e l'integrazione delle applicazioni. L'impiego di queste tecnologie consente agli sviluppatori di concentrarsi sulla creazione di applicazioni a maggior valore aziendale, anche senza conoscere in modo approfondito l'infrastruttura sottostante. La piattaforma permette di sviluppare le applicazioni e di gestirne il ciclo di vita su larga scala con più sicurezza, coerenza e affidabilità, su numerosi sistemi.

Red Hat OpenShift estende le funzionalità di Kubernetes all'edge della rete, contribuendo a una gestione coerente dell'infrastruttura anche nelle posizioni più remote all'edge, senza compromettere la sicurezza o la scalabilità. Negli ambienti di cloud ibrido è così possibile ridurre le distanze tra l'elaborazione, gli utenti e le sorgenti di dati.

In combinazione con l'offerta di prodotti integrati, l'ecosistema di partner certificati Red Hat ti consente di scegliere i prodotti, le tecnologie e i servizi leader del settore più adatti alla tua organizzazione. I nostri servizi di consulenza ti aiutano nella modernizzazione, migrazione e sviluppo di applicazioni, rendendo disponibili esperti, indicazioni dettagliate e strumenti pratici capaci di integrare cultura, processi e tecnologie.



Informazioni su Red Hat




Red Hat consente la standardizzazione in diversi ambienti e lo sviluppo di applicazioni cloud native, oltre a favorire l'automazione, la protezione e la gestione di ambienti complessi grazie a [pluripremiati](#) servizi di consulenza, formazione e supporto.

Italia

it.redhat.com
italy@redhat.com

Europa, Medio Oriente, e Africa (EMEA)

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

 facebook.com/RedHatItaly
 twitter.com/RedHatItaly
 linkedin.com/company/red-hat