Red Hat OpenShift: i 5 pilastri di una piattaforma per applicazioni moderna

Red Hat® OpenShift® è una piattaforma per applicazioni che va oltre Kubernetes e offre alle organizzazioni un ambiente di sviluppo delle applicazioni completo e scalabile. Con Red Hat OpenShift, le organizzazioni possono creare, eseguire e gestire macchine virtuali (VM), container e IA in tutta sicurezza e in qualsiasi ambiente. Di seguito illustreremo cinque motivi per innovare con Red Hat OpenShift.

1 Avvia più rapidamente le applicazioni basate sull'IA

Red Hat OpenShift offre una piattaforma unificata e pronta per gli ambienti di produzione, in cui le applicazioni IA native e i carichi di lavoro esistenti operano fianco a fianco. Questa base di livello enterprise consentirà alle organizzazioni di adottare le future piattaforme di IA senza interruzioni. I vantaggi includono:

- **Una piattaforma per applicazioni pronta all'uso.** Scalabilità sicura su una base unificata che semplifica la gestione dell'infrastruttura e potenzia le piattaforme di IA. L'utilizzo di strumenti come Red Hat OpenShift Lightspeed per ottenere indicazioni immediate e sensibili al contesto.
- **L'utilizzo delle unità di elaborazione grafica (GPU) a costi convenienti.** L'assegnazione della giusta porzione di elaborazione a ogni attività anziché dedicare un'intera e costosa GPU a un singolo carico di lavoro. L'eliminazione delle capacità inutilizzate e la riduzione degli sprechi, in modo che i team possano supportare più carichi di lavoro senza dover acquistare GPU aggiuntive.
- **Un'infrastruttura di IA sovrana.** Il controllo sulle posizioni in cui vengono eseguite le applicazioni basate sull'IA e in cui risiedono i dati sensibili, dal core al cloud all'edge, e la protezione della sicurezza dei dati con la possibilità di esecuzione in ambienti disconnessi.

2 Crea, distribuisci ed esegui applicazioni ovunque

Accelera il percorso di produzione con flussi di lavoro standardizzati e automatizzati e strumenti self service, che consentono lo sviluppo e la distribuzione delle applicazioni in modo coerente e rapido, dagli ambienti locali alla produzione. In questo modo, gli sviluppatori ottengono:

- **Agilità.** Strumenti self service come i modelli di Red Hat Developer Hub e gli ambienti di sviluppo web integrati (IDE) di Red Hat OpenShift Dev Spaces. L'utilizzo di Red Hat build of Podman Desktop per creare e testare i container in locale in un ambiente compatibile con la produzione.
- **Pipeline protette con scalabilità on demand.** Automatizzazione dello sviluppo e della distribuzione di applicazioni con Red Hat OpenShift Pipelines. Scalabilità on demand con controlli di sicurezza dettagliati.
- **Distribuzione continua e GitOps.** La distribuzione delle applicazioni su più cluster da un'unica fonte di attendibilità con Red Hat OpenShift GitOps. La risoluzione degli errori di configurazione per garantire la coerenza.
- **Sicurezza dello sviluppo.** Flussi di lavoro semplificati con Red Hat Advanced Developer Suite, un'offerta estesa che integra strumenti di protezione e sicurezza direttamente nel ciclo di vita dello sviluppo.

3 Ottieni visibilità approfondita e intelligence operativa

Mentre Kubernetes standard offre ai team IT un controllo dello stato, Red Hat OpenShift effettua un controllo completo dell'integrità. Individua e risolvi i problemi prima che emergano con:

- **La governance dell'intero parco risorse.** L'osservazione e la gestione dell'integrità di ogni applicazione in tutti gli ambienti cloud e datacenter da un'unica console con Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes.

- **Una mappa visiva dei microservizi.** La connessione, la gestione, il monitoraggio e la sicurezza delle applicazioni basate su microservizi senza bisogno di modificare il codice con Red Hat OpenShift Service Mesh.
- **L'osservabilità dell'intero stack.** Informazioni approfondite e una visione unificata dell'intero cloud ibrido con monitoraggio, registrazione e tracciamento integrati. La garanzia dell'affidabilità delle applicazioni senza interventi manuali.

4 Garantisci la sicurezza e la sovranità in modo scalabile

Che si debba eseguire un singolo cluster o un parco risorse multicloud, l'esperienza è la stessa: lo stack testato e convalidato della piattaforma offre coerenza globale, garantendo l'applicazione automatica del livello di sicurezza e degli standard operativi. Sperimenta la sicurezza e la sovranità di livello enterprise grazie ai seguenti vantaggi:

- **Solida base Linux®.** Standardizzazione su Red Hat Enterprise Linux, la base di Red Hat OpenShift, affidabile e testato da oltre 30 anni come sistema operativo open source e trasparente.
- **Controllo applicabile.** Gestione delle policy ed eliminazione degli errori di configurazione con Advanced Cluster Management. Una volta impostata una policy, potrà essere applicata e monitorata in tutto il parco risorse.
- **Protezione completa.** Rilevamento delle minacce e profilazione dei rischi in tempo reale, multitenancy rafforzata e strumenti di protezione delle policy per tutelare i carichi di lavoro dal codice al cloud con Red Hat Advanced Cluster Security.
- **Catena di distribuzione e artefatti affidabili.** Integrazione degli strumenti di protezione e sicurezza con Red Hat Trusted Software Supply Chain, un'offerta estesa che garantisce l'utilizzo e la distribuzione solo di artefatti affidabili e convalidati.

5 Gestisci i carichi di lavoro nel cloud ibrido

Red Hat OpenShift offre alle organizzazioni una piattaforma completa per applicazioni virtualizzate, containerizzate e di IA in qualsiasi ambiente cloud, con un linguaggio universale per ogni tipo di carico di lavoro. I vantaggi includono:

- **Un bridge ibrido coerente.** La stessa sensazione operativa e gli stessi strumenti di gestione on premise, nel cloud e all'edge, sia con i servizi cloud di Red Hat OpenShift che con i cluster autogestiti.
- **Modernizzazione flessibile.** L'utilizzo di Red Hat OpenShift Virtualization per gestire ed eseguire VM, container e applicazioni serverless su un unico piano di controllo con reti e sicurezza unificate. Modernizzazione dei livelli delle applicazioni in modo incrementale.
- **Reti e storage.** Le stesse prestazioni di rete e storage dei microservizi moderni per tutti i carichi di lavoro, semplificando l'architettura IT e riducendo i costi.

Inizia subito

La standardizzazione su Red Hat OpenShift significa che la tua organizzazione è sulla strada giusta per il futuro. Scopri i vantaggi di una piattaforma applicativa unificata per il tuo team.

- Leggi l'ebook

Informazioni su Red Hat

Red Hat consente la standardizzazione in diversi ambienti e lo sviluppo di applicazioni cloud native, oltre a favorire l'integrazione, 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

it.redhat.com
#3767715_0326

Copyright © 2026 Red Hat, LLC. Red Hat, il logo Red Hat e OpenShift sono marchi commerciali registrati di proprietà di Red Hat o delle società da essa controllate con sede negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux è un marchio commerciale di proprietà di Linus Torvalds registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi.