

Quattro consigli per distribuire app di qualità superiore

Esplora l'ecosistema di partner certificati Red Hat per lo sviluppo di applicazioni

1 Adotta i container e lo sviluppo cloud native

La richiesta di nuove funzioni da parte dei clienti cresce rapidamente e i processi di sviluppo tradizionali non riescono a sostenere il ritmo. Le organizzazioni hanno bisogno di una piattaforma, metodologie, servizi applicativi e strumenti nuovi che agevolino la modernizzazione senza però obbligarle ad abbandonare le applicazioni esistenti. L'adozione dei container e di un approccio cloud native allo sviluppo di app offre i seguenti vantaggi:

- ▶ **Portabilità.** La capacità di separare le applicazioni dall'infrastruttura e quindi la possibilità di eseguire le applicazioni su qualsiasi piattaforma che supporti i container.
- ▶ **Scalabilità.** La capacità di ampliare o ridurre le risorse in base alle esigenze.
- ▶ **Flessibilità.** La capacità di creare rapidamente ambienti di test quando serve, impiegando solo le risorse necessarie.
- ▶ **Innovazione.** La capacità di integrare nuove funzionalità e aggiornamenti continui base ai feedback degli utenti.
- ▶ **Autonomia da qualsiasi linguaggio e tecnologia.** La capacità di supportare diversi linguaggi, database, framework e strumenti.

I primi passi per lo sviluppo di app cloud native:

- ▶ Trasferisci le applicazioni esistenti in container (on premise o in ambienti cloud) e aggiornale con runtime e middleware moderni installati nei container.
- ▶ Implementa le attività di integrazione e distribuzione continue (CI/CD) utilizzando pipeline di creazione e deployment progressivi per accelerare la distribuzione.
- ▶ Identifica parti delle applicazioni esistenti da cui ricavare nuovi microservizi o da sostituire con servizi applicativi o funzioni serverless. Velocizza lo sviluppo utilizzando lo strumento adeguato per ogni attività.
- ▶ Sfrutta le metriche per individuare e correggere eventuali inefficienze.

2 Comincia da una base solida

Lo sviluppo di app cloud native è un approccio alla compilazione, all'esecuzione e al miglioramento delle app che usa tecniche e tecnologie per il cloud computing ormai consolidate. Red Hat supporta la transizione all'approccio cloud native con piattaforme che permettono di iniziare a lavorare con le applicazioni containerizzate dal momento in cui il cluster viene reso disponibile.

Red Hat OpenShift

Red Hat® OpenShift® è una piattaforma per lo sviluppo applicativo Kubernetes di livello enterprise leader nel settore. Concepita per aumentare la produttività degli sviluppatori e la collaborazione fra i team e per favorire l'innovazione senza limiti, offre operazioni automatizzate nell'intero stack e un'esperienza coerente in tutti gli ambienti. Ottimizza la collaborazione fra team operativi e di sviluppo che, lavorando in sinergia, riescono a trasformare rapidamente le idee in soluzioni pronte per il passaggio in produzione. Include gli strumenti per la gestione del ciclo di vita dello sviluppo su qualsiasi piattaforma di deployment (on premise, nel cloud, all'edge, ecc.).

Red Hat Application Services

Red Hat Application Services è una gamma completa di servizi per lo sviluppo applicativo in esecuzione su Red Hat OpenShift. Include framework, strumenti e soluzioni per lo sviluppo, il deployment e la scalabilità delle applicazioni.

Red Hat Ansible Automation Platform

Red Hat Ansible® Automation Platform fornisce un framework di livello enterprise per creare e gestire l'automazione scalabile dell'IT, dal cloud ibrido all'edge. Consente a tutti gli utenti di un'organizzazione – dai team operativi e di sviluppo fino a quelli che si occupano di sicurezza e della rete – di creare, condividere e gestire l'automazione. Permette inoltre di automatizzare i deployment delle applicazioni e di incrementare l'affidabilità e la ripetibilità di installazioni, upgrade e attività di gestione quotidiane.

3 Tieni conto dell'intero ciclo di vita dell'app

È importante selezionare le soluzioni giuste tenendo a mente ogni aspetto dello sviluppo e dell'esecuzione delle app cloud native in produzione.

- ▶ **Logging e monitoraggio.** Strumenti per consentire ai team di valutare l'integrità, la sicurezza, le prestazioni e l'utilizzo di sistemi e applicazioni.
- ▶ **Sviluppo.** Strumenti, tecnologie e ambienti per aiutare gli sviluppatori e i team a creare il codice o i servizi da testare.
- ▶ **Test.** Strumenti per consentire ai team di valutare se le applicazioni create soddisfano le esigenze aziendali in materia di efficienza e prestazioni.
- ▶ **Integrazione continua.** Crea sistemi che monitorano le modifiche nei repository di controllo della sorgente, eseguono i test applicabili e creano automaticamente la versione più recente dell'applicazione.
- ▶ **Repository Git o di codice.** Applicazioni web che ospitano e archiviano il codice, oltre a fornire sistemi di controllo delle versioni.
- ▶ **Distribuzione e deployment continui (CD).** Strumenti e tecnologie per creare un ambiente che consenta la sperimentazione con risultati controllati senza conseguenze indesiderate.
- ▶ **Infrastruttura applicativa.** Piattaforme software per la distribuzione di applicazioni di livello enterprise.

4 Esplora il nostro ecosistema di partner certificati

Red Hat e il suo ecosistema di partner per lo sviluppo applicativo collaborano alle fasi di test, certificazione e integrazione di tecnologie che ti permettono di utilizzare gli strumenti più adatti alle esigenze della tua azienda e di focalizzarti sulla creazione di valore per i tuoi clienti. I partner di Red Hat sono:

- ▶ **Selezionati.** Red Hat seleziona e valuta meticolosamente i partner per lo sviluppo applicativo con cui collabora alla creazione di soluzioni software che non sono solo compatibili con l'infrastruttura di Red Hat, ma sono create e ottimizzate appositamente per l'esecuzione su di essa.
- ▶ **Certificati.** Le soluzioni certificate dei partner per lo sviluppo applicativo sono state create rispettando le procedure consigliate per il supporto alle piattaforme di Red Hat.
- ▶ **Supportati.** Le soluzioni dei partner godono del supporto congiunto del partner che le fornisce, del Technical Support Alliance Network (TSANet) e di Red Hat.
- ▶ **Facili da trovare.** Su [Red Hat Marketplace](#) è possibile trovare, attivare la prova gratuita o acquistare i software certificati e gli operatori Kubernetes da utilizzare in ambienti containerizzati. Inoltre, le app presenti su Red Hat Marketplace si possono distribuire agevolmente sui cluster Red Hat OpenShift in esecuzione nell'ambiente cloud che preferisci.

Scopri i vantaggi dell'ecosistema di partner certificati

Scopri di più sulle soluzioni per lo sviluppo applicativo fornite dai partner di Red Hat alla [pagina dedicata](#).



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.

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