

Red Hat Application Foundations

Ultimo aggiornamento: marzo 2024

Vantaggi

- ▶ Per te tutta la flessibilità di impiegare gli strumenti adeguati e tempi di rilascio più rapidi per consentire ai team di sviluppo delle applicazioni di dedicarsi ad attività che portano valore e innovazione.
- ▶ Questa soluzione agevola l'esecuzione tra i team distribuiti e negli ambienti cloud ibridi durante la modernizzazione delle applicazioni per uso strategico.
- ▶ È un supporto per creare, connettere e distribuire applicazioni e servizi in ambienti cloud pubblici e privati e on premise.
- ▶ Application Foundations insieme a Red Hat OpenShift costituisce una piattaforma per la gestione basata su criteri che permette ai team di creare e distribuire applicazioni più frequentemente e con meno problemi, riducendo le vulnerabilità e proteggendo dati di dipendenti, clienti e cittadini.

Panoramica

Red Hat® Application Foundations comprende framework e funzionalità per progettare, sviluppare, distribuire, connettere, proteggere e dimensionare applicazioni cloud native. L'unione di Red Hat OpenShift® e Red Hat Application Foundations crea una piattaforma in cui i team di sviluppo e quelli operativi possono collaborare per realizzare nuove applicazioni e modernizzare quelle esistenti in maniera efficiente e sicura.

Application Foundations include una serie completa di funzionalità studiate per aiutare i team ad adottare architetture moderne e cloud native, inclusi modelli di base come i microservizi, l'approccio incentrato sulle API e lo streaming dei dati. Inoltre, in combinazione con altre tecnologie consente l'adozione di modelli più complessi, come l'architettura guidata dagli eventi, l'intelligenza artificiale e il machine learning (AI/ML), con cui accedere a nuove opportunità all'avanguardia.

Funzionalità di Applications Foundations

Application Foundations crea una piattaforma in grado di realizzare e distribuire moderne applicazioni cloud native, per permettere agli sviluppatori di aumentare la produttività e innovazione. Gli strumenti forniti rendono la creazione e la produzione del codice più efficiente, affidabile e scalabile, oltre a fornire ai leader aziendali risorse per lo sviluppo, l'integrazione e l'automazione agili.

L'ampio portfolio di Application Foundations include:

-
- ▶ Connettività API e delle applicazioni
 - ▶ Trasformazione dei dati
 - ▶ Composizione e orchestrazione dei servizi
 - ▶ Messaggistica in tempo reale e streaming dei dati
 - ▶ Framework per applicazioni Java(TM)
 - ▶ Datastore in memory distribuito
 - ▶ Single Sign-On
 - ▶ Toolkit per la migrazione delle applicazioni
 - ▶ Server applicativi Java
 - ▶ Integrazione aziendale
 - ▶ Acquisizione delle modifiche ai dati
 - ▶ Trasformazione e integrazione dei dati

Le funzionalità di Red Hat Application Foundations si sono dimostrate vincenti¹:

- ▶ Secondo una ricerca IDC, chi utilizza i framework applicativi di Red Hat inclusi in Red Hat Application Foundations sostiene di aver più che raddoppiato il numero di applicazioni fornite¹ (in media il 126% in più) oltre ad aver introdotto nuove funzionalità (in media il 54% in più). [Visita la pagina del prodotto](#) per scoprire di più su Application Foundations.
- ▶ La ricerca IDC ha dimostrato che i clienti che si avvalgono delle capacità di integrazione di Red Hat incluse in Red Hat Application Foundations hanno aumentato il numero di funzionalità sviluppate del 63%, il numero di endpoint API del 40% e il numero di applicazioni del 38%. Grazie a questi risultati, hanno potuto, in conclusione, migliorare l'efficienza dello staff IT.

Accelera l'innovazione

Application Foundations combina l'efficienza di integrazione e distribuzione continue (CI/CD) con l'innovazione, per accelerare la distribuzione di nuove applicazioni, migliorare esperienze e procedure interne e portare un vantaggio competitivo con esperienze e funzionalità condivisibili con i clienti. Grazie a un approccio all'architettura moderno e orientato al cloud, gli strumenti di Application Foundations consentono ai team di sviluppo di dedicarsi all'innovazione.

Rinnova la gestione del cloud

Utilizza gli approcci cloud native e open source per risolvere le complessità dovute alla coesistenza di applicazioni nuove e tradizionali. L'esperienza dei team dedicati alle operazioni e allo sviluppo applicativo (DevOps) risulta migliorata, combinando l'orchestrazione dei container, la flessibilità degli sviluppatori e l'efficienza delle pipeline.

Adattati ai nuovi requisiti

Consenti ai team applicativi di diventare partner aziendali preziosi che possano favorire il successo e la crescita dell'organizzazione grazie alla tecnologia e all'innovazione. Quando cambiano le esigenze o i requisiti relativi alle applicazioni, gli sviluppatori possono affidarsi alla flessibilità di Application Foundations per adattarsi rapidamente alle novità e accelerare i tempi di rilascio: Usa il set completo di strumenti di Application Foundations per rendere il tuo processo di sviluppo delle applicazioni a prova di futuro e ridurre al contempo i tempi per l'integrazione delle nuove tecnologie mano a mano che vengono rilasciate.

Cloud ibrido e multi-cloud

Realizza un ambiente applicativo unificato progettato per supportare e semplificare le operazioni in ambienti cloud ibridi e la migrazione al cloud. Grazie a un'esperienza uniforme negli ambienti cloud, i team operativi e responsabili della distribuzione possono fornire nuove funzionalità alle parti interessate in modo efficiente e prevedibile a seconda delle esigenze aziendali.

¹ White paper di IDC, sponsorizzato da Red Hat, "Il valore di business offerto da una piattaforma unificata per lo sviluppo e la distribuzione delle applicazioni con Red Hat", documento n. US49844722, dicembre 2022.

Crea una piattaforma per le applicazioni

L'unione di Red Hat OpenShift e Application Foundations crea una piattaforma in cui i team DevOps possono collaborare alla realizzazione di nuove applicazioni e alla modernizzazione di quelle esistenti in maniera efficiente e sicura.

Tecnologie incluse

Categoria	Componenti principali di Application Foundations	Componenti secondari di Application Foundations
Gestione delle API	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat 3scale API Management 	<ul style="list-style-type: none"> Versione Red Hat di Apache Camel Versione Red Hat di Keycloak Versione Red Hat di APIcurio Registry
Integrazione aziendale	<ul style="list-style-type: none"> Versione Red Hat di Apache Camel 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat AMQ broker Versione Red Hat di Quarkus
Flussi di dati	<ul style="list-style-type: none"> Flussi per Apache Kafka 	<ul style="list-style-type: none"> Versione Red Hat di Apache Camel Versione Red Hat di Debezium Versione Red Hat di APIcurio Registry
Server e framework applicativi	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat JBoss® Enterprise Application Platform Versione Red Hat di Quarkus Versione Red Hat di OpenJDK Node.js Spring Boot 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat JBoss Web Server Red Hat Data Grid
Modernizzazione e migrazione delle applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Toolkit per la migrazione delle applicazioni Red Hat 	
Sicurezza delle applicazioni	<ul style="list-style-type: none"> Versione Red Hat di Keycloak Red Hat 3scale API Management 	



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

it.redhat.com
 #1051212_0424

Copyright © 2024 Red Hat, Inc. Red Hat, il logo Red Hat, OpenShift e JBoss sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di proprietà di Red Hat, Inc. o delle società da essa controllate con sede negli Stati Uniti e in altri Paesi.