

Red Hat OpenShift per IBM Power

Panoramica

Punti salienti

- Piattaforma integrata che include l'host contenitore, Kubernetes, e la gestione del ciclo di vita dell'applicazione utilizzando la scelta dell'infrastruttura
- Contenuto e servizi di un contenitore convalidato e incentrato sulla sicurezza da un ampio ecosistema di partner
- Infrastruttura di livello aziendale IBM Power per bassa latenza e alte prestazioni
- Scalabilità efficace dell'infrastruttura cloud, on-premise e collocata in IBM Cloud
- Sicurezza e affidabilità comprovate

Le organizzazioni si trovano davanti una sfida: offrire esperienze utente straordinarie con lo sviluppo di nuove applicazioni e l'ammodernamento di quelle esistenti per accelerare il loro viaggio cloud-native. Gli sviluppatori e i team per le operazioni di IT richiedono flessibilità e agilità per lo sviluppo e la distribuzione delle applicazioni su più infrastrutture, da on-premise al cloud pubblico. Red Hat® OpenShift® on IBM® Power® consente alle organizzazioni di accelerare la trasformazione con la scalabilità e la sicurezza aggiunta sul cloud ibrido attraverso una base sicura e resiliente per lo sviluppo cloud-native su [IBM Power](#).

Red Hat OpenShift è una piattaforma aziendale Kubernetes di fiducia che supporta lo sviluppo cloud ibrido delle applicazioni e fornisce una base coerente per le applicazioni ovunque: su cloud fisici, virtuali, privati e pubblici. Red Hat OpenShift e IBM Cloud® Paks on IBM Power apportano la coerenza necessaria agli sviluppatori per costruire e distribuire le applicazioni cloud-native su cloud ibrido e per accelerare il percorso verso la modernizzazione delle applicazioni.

Modernizzare e creare applicazioni cloud-native

Red Hat OpenShift è una piattaforma unica per il [rinnovamento delle applicazioni](#) che permette alle organizzazioni di operare coerentemente su qualsiasi infrastruttura con operazioni automatizzate full-stack e flussi di lavoro degli sviluppatori ottimizzati, permettendo ai team di innovare continuamente e superare le aspettative sempre maggiori dei consumatori. Red Hat OpenShift aiuta le organizzazioni ad accelerare il loro percorso cloud-native con una piattaforma affidabile per la creazione di nuove applicazioni cloud-native e containerizzate, traendo vantaggio dall'affidabilità, dall'adattabilità e dalle prestazioni fornite da IBM Power. Creata per offrire flessibilità e scelta fra numerosi modelli di consumo del cloud, Red Hat OpenShift on IBM Power migliora la continuità per creare un ambiente cloud ibrido, in modo che le organizzazioni possano essere pronte per il presente e dispongano dei mezzi per costruire per il futuro.

Scalabilità di infrastruttura cloud efficace

Mentre le organizzazioni ammodernano le applicazioni esistenti verso architetture cloud-native, la scalabilità rimane un fattore cruciale per l'innovazione e per esperienze utente migliori. Red Hat OpenShift consente alle applicazioni di scalare di migliaia di istanze su centinaia di nodi in alcuni secondi, dando la possibilità di rispondere a richieste impreviste. Inoltre, IBM Power fornisce un modello di consumo pay-per-use sia in ambienti on-premise che in ambienti off-premise e può scalare le applicazioni sia in modo crescente che decrescente in base alla richiesta. Permette anche la connessione a bassa latenza fra applicazioni e dati, collocando le app cloud-native con le app esistenti basate su VM (macchine virtuali) in esecuzione su ambienti AIX®, IBM i, o Linux®. Inoltre, con la virtualizzazione integrata, gli utenti possono aggiungere o rimuovere dinamicamente la memoria e le CPU assegnate alle macchine virtuali dei nodi di lavoro. Questa offerta permette alle organizzazioni di sfruttare la scalabilità di Red Hat OpenShift e IBM Power per offrire delle esperienze cliente di richiesta eccellenti.



“La disponibilità di crediti cloud ibrido con nuove opzioni sia di hardware simili a dei dispositivi che di software Red Hat, fra cui Red Hat OpenShift per fornire coerenza fra IBM Power Systems on-premise e i cloud off-premise, possono facilitare l’ingresso nel nuovo paradigma cloud ibrido.”

Jim Dixon, Vicepresidente, Software & IBM Power Systems in Mainline Information Systems

Sicurezza e affidabilità comprovate

Red Hat OpenShift on IBM Power consente alle organizzazioni di ammodernare le applicazioni con una base forte di sicurezza e affidabilità. IBM Power supporta la live partition mobility per l’accesso ininterrotto ai dati e alle applicazioni importanti, dando ai team la fiducia di cui hanno bisogno per sviluppare e distribuire le applicazioni in modo più sicuro. L’infrastruttura di calcolo riduce i tempi morti inattesi con meno di due minuti all’anno, migliorando la produttività per i team IT e riducendo nel frattempo l’impatto sugli utenti finali e su importanti processi aziendali. Con Red Hat OpenShift on IBM Power, i team possono sviluppare e distribuire le applicazioni su cloud ibrido con la sicurezza di cui hanno bisogno per i flussi di lavoro importanti.

Risparmi sulle infrastrutture

Red Hat OpenShift on IBM Power ottimizza i costi delle infrastrutture riducendo il numero di server senza nessun impatto sulle prestazioni. I team possono massimizzare l’utilizzo dell’infrastruttura cloud assegnando in modo dinamico dei core ai nodi di lavoro occupati in pool di processori condivisi. Le applicazioni contenitore possono anche essere collocate sul server IBM Power con dati AIX, IBM i, riducendo il numero di server e minimizzando il rischio di interruzioni. Ottimizzando l’utilizzo dell’infrastruttura, le organizzazioni possono semplificare le operazioni e ridurre i costi, che possono essere riassegnati a risorse di base per accelerare lo sviluppo delle applicazioni.

Red Hat OpenShift on IBM Power Virtual Server

Red Hat OpenShift può giocare un ruolo fondamentale nell’aiutare le organizzazioni a costruire un cloud ibrido agile ed è disponibile su IBM Power Virtual Server utilizzando il programma di installazione di OpenShift indipendente dalla piattaforma. IBM Power Virtual Server è un modello Infrastructure-as-a-Service che offre dei server costruiti attorno a IBM Power collocati in IBM Cloud offrendo l’accesso a oltre 200 servizi IBM Cloud. Inoltre, i clienti IBM Power Virtual Server possono adesso eseguire delle applicazioni aziendali leader come SAP HANA in un cloud basato su IBM Power.

Scopri di più su [Red Hat OpenShift](#) e [IBM Power Virtual Server](#).

© Copyright IBM Corporation
2022

IBM Italia S.p.A.
Circonvallazione Idroscalo
20054 Segrate (Milano)
Italia

Prodotto negli Stati Uniti
Ottobre 2022

IBM, il logo IBM, Db2 e IBM Power sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation, negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato di marchi IBM è disponibile su ibm.com/trademark.

Le informazioni contenute nel documento sono aggiornate alla data della prima pubblicazione e potrebbero essere modificate da IBM senza alcun preavviso. Non tutte le offerte sono disponibili in tutti i Paesi in cui IBM opera.

LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SONO FORNITE "COME SONO" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, SENZA NESSUNA GARANZIA DI COMMERCIALITÀ, DI IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO E SENZA ALCUNA GARANZIA O CONDIZIONE DI ASSENZA DI VIOLAZIONI.

I prodotti IBM sono coperti da garanzia in conformità con i termini e le condizioni dei contratti sulla base dei quali vengono forniti.

Copyright© 2020 Red Hat, Inc. Red Hat e il logo Red Hat sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle sue società controllate negli Stati Uniti e in altri paesi. Linux® è il marchio registrato di Linus Torvalds negli USA e in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei loro rispettivi titolari.

