

# Cinque modi in cui OpenShift su OpenStack può aiutarti ad affrontare il futuro

## Le tecnologie cloud e i container saranno alla base dell'innovazione del futuro.

Con le tecnologie cloud e i container, le organizzazioni possono innovare le loro applicazioni per migliorare la scalabilità, l'affidabilità e la sicurezza riducendo al contempo i costi. Non a caso, la containerizzazione dei carichi di lavoro e la loro migrazione al cloud sono aspetti chiave della modernizzazione delle applicazioni rispettivamente per il 52% e il 50% delle aziende.<sup>1</sup> Di conseguenza, il 67% delle società di telecomunicazioni prevede la containerizzazione di oltre il 50% dei carichi di lavoro nei prossimi 12 mesi.<sup>2</sup>

Con la sua esperienza e il ruolo di leader nelle tecnologie Kubernetes e OpenStack®, Red Hat può aiutare le aziende a semplificare il passaggio al cloud native, a prescindere dalla fase del percorso in cui si trovano. **Red Hat® OpenStack Platform** e **Red Hat OpenShift®** costituiscono una base flessibile per ambienti di produzione per supportare la tua organizzazione e le tue iniziative durante il percorso di innovazione. Sono progettati e sviluppati congiuntamente per favorire un'interoperabilità affidabile e sfruttare al meglio le funzionalità di ciascuna piattaforma nel tempo. Red Hat offre supporto per entrambi i prodotti, semplificando quindi la risoluzione dei problemi con un unico punto di riferimento. Inoltre, mette a disposizione servizi e strumenti di formazione per aiutare la tua azienda a sviluppare le procedure, gli strumenti e la cultura necessari a rinnovare in modo più efficiente le tue applicazioni esistenti e realizzarne di nuove in modalità cloud native.

Ecco cinque modi in cui l'esecuzione di Red Hat OpenShift su Red Hat OpenStack Platform può aiutarti ad affrontare il futuro.

## 1 Migrazione graduale dei carichi di lavoro

La maggior parte delle aziende affronta la modernizzazione delle applicazioni come un percorso iterativo, anziché come un'unica operazione. Sebbene l'adozione dei container sia sempre più diffusa, molte applicazioni commerciali non sono ancora disponibili in questo formato. Inoltre, la modernizzazione e la containerizzazione delle applicazioni personalizzate richiedono tempo: per circa la metà di esse, le aziende prevedono oltre un anno di tempo.<sup>1</sup>

Utilizzare Red Hat OpenShift su Red Hat OpenStack Platform offre la flessibilità necessaria per eseguire le applicazioni virtualizzate e containerizzate fianco a fianco, sulla stessa base integrata e supportata. Il risultato? È possibile effettuare la migrazione di applicazioni e carichi di lavoro dalle macchine virtuali ai container in modo incrementale. Ad esempio, i provider di servizi telco possono eseguire sulla stessa base sia le funzioni di rete virtualizzate (VNF) 4G, sia le funzioni di rete cloud native (CNF) 5G: in questo modo ottimizzano le risorse e i costi senza rinunciare all'affidabilità e alla flessibilità.

## 2 Acquisizione naturale delle competenze cloud native

Se per il passaggio al cloud era necessario apportare modifiche ai processi IT standard, la migrazione ai container e alle operazioni cloud native richiede nuove competenze e approcci diversi allo sviluppo, alla distribuzione e alla gestione delle applicazioni. Per il 75% delle aziende, una delle principali sfide legate ai container è la carenza di personale interno qualificato.<sup>3</sup> Imparare a utilizzare in modo efficace i container e le tecnologie cloud native, inclusi gli aspetti legati alla sicurezza, implica un investimento di tempo e risorse.

Red Hat OpenShift e Red Hat OpenStack Platform costituiscono una base con cui acquisire le competenze cloud native nel tempo. Il personale dedicato alle operazioni IT può eseguire le macchine virtuali su Red Hat OpenStack Platform e gestirle adottando i processi convalidati. Nel frattempo, gli sviluppatori possono creare carichi di lavoro containerizzati su Red Hat OpenShift e distribuirli affidandosi alle operazioni cloud native. Questo offre ai team l'opportunità di avviare le operazioni cloud native e sviluppare le proprie competenze in un ambiente a basso rischio.

<sup>1</sup> Red Hat. "How enterprises approach legacy application modernization," gennaio 2023.

<sup>2</sup> Global Tech Outlook 2023, un report di Red Hat. Realizzato da Red Hat tramite Qualtrics, maggio-giugno 2022, n = 199

<sup>3</sup> Flexera, "Flexera 2023 State of the Cloud Report", marzo 2023.

### 3 Operazioni DevOps più rapide

Molte aziende adottano gli approcci **DevOps** per velocizzare lo sviluppo e il rilascio delle applicazioni. I container e le piattaforme applicative containerizzate offrono ambienti standardizzati, capacità di automazione e coerenza nell'intera infrastruttura, che sono aspetti essenziali per il successo delle procedure DevOps.

La combinazione di Red Hat OpenStack Platform e Red Hat OpenShift fornisce tutto il necessario per definire le pratiche DevOps. Red Hat OpenShift include numerosi strumenti integrati per le operazioni e gli sviluppatori, le pipeline e l'automazione con cui supportare i processi DevOps. Puoi iniziare con piccoli progetti in un'area specifica del tuo ambiente, per poi mettere a frutto le competenze acquisite nell'ambito di operazioni e applicazioni più estese, man mano che acquisisci familiarità con la tecnologia.

### 4 Attenzione al valore e al progresso

Adottare una nuova tecnologia può rivelarsi complesso. Di fatto, per il 61% delle aziende la scelta di una piattaforma containerizzata rappresenta una vera e propria sfida.<sup>3</sup> Le persone sono un fattore chiave nelle iniziative di adozione di una tecnologia, perciò tutto il personale interessato deve essere coinvolto fin dalle prime fasi.

Eseguire Red Hat OpenShift su Red Hat OpenStack Platform rappresenta l'opportunità di testare i container e le operazioni cloud native in un ambiente a basso rischio. Puoi sperimentare nuovi approcci, acquisire dimestichezza con i container e sviluppare le competenze cloud native continuando a supportare le operazioni critiche con i processi e le piattaforme in uso. I team possono iniziare con progetti piccoli, sperimentare e dimostrare il valore delle tecnologie container e, di conseguenza, espandere le iniziative per favorire l'adozione graduale e organica in tutta l'azienda.

**Scarica una versione di prova gratuita di Red Hat OpenShift Platform Plus**

I clienti idonei di Red Hat OpenStack Platform possono provare Red Hat OpenShift Platform Plus gratuitamente per un anno. [Registrati subito](#) per ottenere l'accesso.



#### 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

*"Red Hat OpenStack Platform e Red Hat OpenShift continuano ad avere un ruolo cruciale nel nostro percorso di trasformazione."*

**Jan van Hoorick**

Network & Service Platform Architect, Proximus Group

Leggi la [storia di successo](#).

### 5 Accesso a un'esperienza comprovata

Alcune delle principali sfide che le aziende devono affrontare durante il passaggio ai container sono la necessità di garantire sicurezza e conformità, la migrazione delle applicazioni e la gestione degli ambienti.<sup>3</sup> Di conseguenza, le aziende prevedono il coinvolgimento di partner esterni nella modernizzazione del 69% delle loro applicazioni.<sup>1</sup>

Red Hat può aiutare la tua azienda a sviluppare le procedure, gli strumenti e la cultura necessari a rinnovare in modo più efficiente le tue applicazioni esistenti e realizzarne di nuove in modalità cloud native. Il nostro approccio basato sul mentoring offre ai tuoi team le informazioni direttamente dalla fonte e permette loro di acquisire le competenze necessarie all'adozione delle operazioni cloud native. Gli esperti Red Hat possiedono competenze tecniche diversificate e collaborano concretamente con il tuo personale per garantirne il successo.

La nostra offerta formativa completa i servizi di consulenza. Red Hat Training consente ai tuoi team di acquisire le competenze per stare al passo con le esigenze IT. Con il curriculum flessibile puoi scegliere corsi su qualunque argomento, dalla gestione e distribuzione dei container all'implementazione dei microservizi e dei processi DevOps.

**Fatti aiutare dagli esperti**

Acquisisci tutte le competenze necessarie per adottare le operazioni cloud native. Inizia da una [discovery session gratuita](#) o effettua la [valutazione gratuita delle competenze](#).