

Tre vantaggi del passaggio a Red Hat OpenShift Virtualization su OCI

Le mutevoli esigenze di virtualizzazione, insieme all'emergere di applicazioni cloud native e basate sull'IA, hanno reso necessaria una piattaforma che consenta alle aziende di ridurre la complessità organizzativa e che sia al contempo capace di supportare le iniziative di modernizzazione. Questa checklist illustra i tre vantaggi principali della migrazione delle macchine virtuali (VM) a Red Hat® OpenShift® Virtualization su Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

1 Accelera la migrazione e il deployment delle VM in modo scalabile

Se non eseguita correttamente, la migrazione delle VM su una nuova piattaforma può rivelarsi un processo lungo e costoso. Ciò diventa più evidente quando la migrazione include migliaia di VM, perché aumenta il rischio di incoerenze o errori correlati alla migrazione.

OpenShift Virtualization su OCI accelera la migrazione dei carichi di lavoro delle VM esistenti in modo scalabile, mantenendo al contempo la continuità e la coerenza operativa, grazie a funzionalità come:

- ▶ Migration Toolkit for Virtualization (MTV), che fornisce indicazioni dettagliate per semplificare la migrazione e ridurre gli errori.
- ▶ Integrazione con Red Hat Ansible® Automation Platform, in grado di orchestrare lo spostamento di grandi volumi di VM, eseguire controlli pre e post migrazione e coordinare reti, storage e altre dipendenze, inclusi i servizi OCI.
- ▶ Supporto per la migrazione in tempo reale per garantire l'esecuzione delle VM, ridurre il downtime e semplificare la transizione dei carichi di lavoro su OCI.

2 Ottimizza le operazioni con automazione, strumenti e flussi di lavoro integrati

Operare in un ambiente ibrido o multicloud può aumentare la complessità delle operazioni quotidiane e dei processi di gestione, soprattutto se non supportati dalla piattaforma e dagli strumenti giusti.

OpenShift Virtualization su OCI aiuta a ridurre il carico di gestione offrendo l'accesso alle funzionalità di automazione (tramite Ansible Automation Platform) e agli strumenti di gestione Kubernetes preintegrati con strumenti operativi e servizi infrastrutturali di Red Hat e OCI. In questo modo le aziende possono:

- ▶ Creare e gestire flussi di lavoro di automazione coerenti tra i domini, inclusi l'infrastruttura e gli ambienti OCI.
- ▶ Automatizzare la gestione e la scalabilità dei deployment OCI per ridurre la complessità operativa quotidiana e supportare la strategia di automazione del cloud ibrido o multicloud.
- ▶ Semplificare ulteriormente la gestione delle applicazioni dei partner con operatori Kubernetes e grafici Helm ottimizzati per l'integrazione con OCI.

3 Definisci un percorso di modernizzazione graduale

La migrazione a una nuova piattaforma di virtualizzazione è spesso solo il primo passo di una strategia di modernizzazione più ampia. Ciò dovrebbe essere supportato da una gestione unificata per i carichi di lavoro sia tradizionali sia modernizzati, nonché dall'accesso a strumenti e approcci di sviluppo innovativi.

OpenShift Virtualization su OCI aiuta le organizzazioni a rinnovarsi in sicurezza e secondo i propri ritmi, fornendo supporto per le applicazioni virtualizzate e containerizzate, strumenti di sviluppo e operativi completi e una base per lo sviluppo di applicazioni cloud native e basate sull'intelligenza artificiale. Questa piattaforma consente di:

- ▶ Gestire le applicazioni virtualizzate e containerizzate con un set di strumenti e flussi di lavoro unificati e coerenti, riducendo la complessità di gestione e consentendo ai tuoi team di continuare a utilizzare le competenze esistenti.
- ▶ Mantenere gli investimenti esistenti nella virtualizzazione e al contempo modernizzare i carichi di lavoro e l'infrastruttura tradizionali con l'uso di architetture cloud native, flussi di lavoro di gestione ottimizzati, procedure Infrastructure-as-Code (IaC) e approcci moderni allo sviluppo delle applicazioni.
- ▶ Supportare ulteriormente la modernizzazione delle applicazioni e dell'infrastruttura con l'integrazione completa nei servizi OCI native, come Autonomous Database, AI Services, Object Storage e altri strumenti IT innovativi.

Scopri di più su Red Hat e OCI

Scopri la [partnership tra Red Hat e OCI](#) per sapere di più sui vantaggi delle nostre soluzioni congiunte e in che modo OpenShift Virtualization su OCI può supportare la migrazione delle VM e la modernizzazione delle applicazioni della tua organizzazione.



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

f facebook.com/RedHatItaly
X twitter.com/RedHatItaly
in linkedin.com/company/red-hat

EUROPA, MEDIO ORIENTE,

E AFRICA (EMEA)

00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com