

Esegui la migrazione delle VM a Red Hat OpenShift Virtualization su Google Cloud

I cambiamenti nel settore della virtualizzazione hanno portato molte organizzazioni a cercare una nuova piattaforma e una strategia per semplificare la migrazione in modo scalabile. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) è disponibile su [Red Hat OpenShift Dedicated on Google Cloud](#), nonché su Red Hat OpenShift on Google Cloud autogestito, per semplificare la migrazione e la gestione delle macchine virtuali (VM) su una piattaforma di virtualizzazione moderna nell'infrastruttura di Google Cloud. Leggi questa checklist per scoprire i vantaggi.

1 Accelera la migrazione e il deployment delle VM

OpenShift Dedicated on Google Cloud offre una base coerente e incentrata sulla sicurezza per i carichi di lavoro delle VM e dei container, erogata come servizio totalmente gestito. Sebbene l'operatore di OpenShift Virtualization sia autogestito, può essere distribuito in modo semplice da OpenShift OperatorHub nella console di OpenShift.

Questa soluzione semplifica la migrazione e il deployment delle VM, mantenendo la continuità operativa e fornendo:

- ▶ Accesso a Migration Toolkit for Virtualization (MTV), per semplificare la migrazione delle VM e ridurre al minimo gli errori con indicazioni dettagliate.
- ▶ Automazione integrata tramite Red Hat Ansible® Automation Platform, per semplificare la migrazione in modo scalabile orchestrando un grande numero di VM, eseguendo controlli pre e post migrazione e connettendo l'infrastruttura e i servizi esistenti, inclusi i servizi Google Cloud.
- ▶ Funzionalità di migrazione in tempo reale che aiutano a ridurre il downtime, consentendo di mantenere in esecuzione le VM in caso di guasti ai nodi o necessità di manutenzione.
- ▶ Coerenza, portabilità ed efficienza in qualsiasi ambiente IT, per distribuire i carichi di lavoro dove è più indicato.

2 Innova in base ai tuoi ritmi

OpenShift Virtualization offre una piattaforma cloud native che ti consente di innovare quando preferisci, offrendo:

- ▶ La possibilità di integrare i servizi Google Cloud, tra cui Cloud SQL, Vertex AI, Identity and Access Management e Cloud Storage, oltre alle soluzioni certificate dei partner Red Hat.
- ▶ Supporto per VM e container, che consente di gestire tutte le applicazioni con gli stessi strumenti e di adottare procedure moderne come meglio ritieni.
- ▶ Un ambiente flessibile e incentrato sulla sicurezza per la gestione dell'Infrastructure as Code (IaC) e la scalabilità nei carichi di lavoro AI/ML.

3 Ottimizza le prestazioni con Google Cloud C3 Bare Metal

Le istanze bare metal C3 di Google Cloud offrono una base solida per OpenShift Virtualization, poiché forniscono una virtualizzazione a bassa latenza e un throughput elevato per le odierne esigenze ibride e cloud native, in più sono progettate per i carichi di lavoro delle VM su scala aziendale. Ecco cosa ti consentono di fare:

- ▶ Ottimizzare l'utilizzo delle risorse, mantenendo un throughput coerente tra gli ambienti.
- ▶ Supportare applicazioni a elevato utilizzo di dati e in tempo reale con input/output (I/O) più rapidi e latenza ridotta, usando la rete di primo livello di Google Cloud.
- ▶ Migliorare la reattività dei carichi di lavoro moderni con l'integrazione nel piano dati nativo di Google Cloud.
- ▶ Supportare i vantaggi specifici dei carichi di lavoro e migliorare le prestazioni per le applicazioni di grandi dimensioni, utilizzando i servizi nativi di Google Cloud.

4 Riduci la complessità operativa con il supporto gestito

OpenShift Dedicated on Google Cloud ti aiuta a ridurre la complessità delle operazioni quotidiane grazie a:

- ▶ Una piattaforma completamente gestita con i servizi Red Hat Site Reliability Engineering (SRE), che si occupano di configurazione, gestione del ciclo di vita del cluster, patching, scalabilità e risposte agli incidenti.
- ▶ Accesso al supporto 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e a un accordo sul livello del servizio (SLA) definito, per garantire la scalabilità.
- ▶ Supporto integrato per gli strumenti di gestione dell'automazione e del ciclo di vita, come Google Cloud Operators ed Helm Charts, per semplificare il deployment e la gestione delle applicazioni dei partner certificati grazie alle informazioni sui fornitori integrate.

5 Semplifica i costi del cloud con opzioni di acquisto flessibili

Scegliendo Red Hat OpenShift on Google Cloud, la tua organizzazione ha a disposizione opzioni di acquisto flessibili, che consentono di ridurre i costi e semplificare l'approvvigionamento. Spetta alla tua organizzazione stabilire il programma di impegno di spesa più adatto alle sue esigenze.

Hai accesso a due opzioni di acquisto flessibili:

- ▶ Utilizzo flessibile on demand, fatturato tramite Google Cloud Marketplace
- ▶ Sottoscrizioni annuali a capacità fissa acquistate da Red Hat

Puoi anche beneficiare di due programmi di impegno di spesa:

- ▶ Google Cloud Commit offre sconti sui prodotti idonei e ti consente di conteggiare gli acquisti su Google Cloud Marketplace e Console, incluse molte soluzioni Red Hat, nell'impegno di spesa.
- ▶ Red Hat Hybrid Committed Spend ti offre la possibilità di acquistare i prodotti Red Hat da Google Cloud Marketplace, Google Cloud Console o direttamente da Red Hat, beneficiando di sconti sulla quantità di spesa Red Hat. In questo modo puoi conteggiare gli acquisti di soluzioni Red Hat nell'impegno di spesa sia con Google Cloud sia con Red Hat, ricevendo al contempo sconti da entrambi.

Scopri di più

[Visita questa pagina web](#) per scoprire come OpenShift Virtualization su OpenShift Dedicated on Google Cloud può soddisfare le tue esigenze di virtualizzazione.

Inizia subito

[Visita Google Cloud Marketplace](#) per scoprire le opzioni di acquisto per OpenShift Dedicated on Google Cloud.



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 servizi [pluripremiati](#) di consulenza, formazione e supporto.

f facebook.com/RedHatItaly
X 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