

# Migrazione delle VM al cloud AWS

## Red Hat OpenShift Virtualization su Red Hat OpenShift Service on AWS

*"Quando si cerca di garantire che la propria azienda rispetti gli obblighi finanziari e le scadenze interne, una soluzione di questo tipo aumenta notevolmente la velocità. È possibile configurare l'infrastruttura, spostare le VM in un ambiente ad alta disponibilità e tolleranza agli errori ed eseguire la migrazione delle applicazioni molto rapidamente, accelerando così il percorso di modernizzazione."*

---

**Armando Franco**

Director Business  
Modernization Services,  
TEKsystems Global Services

Guarda il [webinar](#)

### Scegli l'ambiente più adatto alle tue VM nel nuovo panorama tecnologico

Il settore della virtualizzazione è in continua evoluzione, pertanto i responsabili IT devono valutare delle opzioni alternative alle infrastrutture che usano al momento. Hanno bisogno di una piattaforma che non solo supporti i carichi di lavoro delle macchine virtuali (VM) tradizionali, ma che semplifichi anche lo sviluppo e il deployment delle nuove applicazioni on premise, su cloud e all'edge. Le nuove tecnologie non devono essere solo in grado di trasferire le VM, ma devono anche modernizzare gli ambienti per agevolare lo sviluppo e il deployment di nuove applicazioni. [Red Hat® OpenShift® Virtualization](#) su [Red Hat OpenShift Service on AWS](#) offre una soluzione che supporta le VM attuali e al contempo consente alle aziende di sfruttare i vantaggi delle tecnologie cloud native.

### Red Hat OpenShift Virtualization su Red Hat OpenShift Service on AWS

OpenShift Virtualization, una funzionalità inclusa in Red Hat OpenShift, agevola la migrazione e la gestione delle VM tradizionali su una piattaforma applicativa affidabile, uniforme e completa per il cloud ibrido. È disponibile nella versione autogestita di Red Hat OpenShift on premise e su AWS, e su OpenShift Service on AWS per le istanze bare metal. Con OpenShift Virtualization su OpenShift Service on AWS, le aziende possono eseguire la migrazione delle VM su una piattaforma applicativa onnicomprensiva e completamente gestita, senza dover installare altro hardware nel data center.

Puoi usare il [toolkit per la migrazione delle macchine virtuali](#) per trasferire le VM su OpenShift Service on AWS. Una volta eseguita la migrazione, potrai modernizzare le applicazioni basate su VM secondo i tuoi ritmi. I team possono accelerare il time to value con le tecnologie cloud native, come i carichi di lavoro basati sui container e le applicazioni serverless e basate su eventi.

OpenShift Service on AWS offre una piattaforma applicativa completamente gestita, mantenuta e supportata congiuntamente da Red Hat e AWS. I team IT possono così dedicarsi alla creazione e al deployment delle applicazioni senza doversi preoccupare della gestione dell'infrastruttura. I site reliability engineer esperti si occupano proattivamente del monitoraggio e della gestione della piattaforma alla base, della manutenzione e delle attività automatiche come gli upgrade.

Con OpenShift Virtualization su OpenShift Service on AWS, le aziende possono eseguire le VM e i container su una piattaforma Red Hat OpenShift che già conoscono e beneficiare di un'esperienza operativa coerente.

## Vantaggi dell'esecuzione di OpenShift Virtualization in un ambiente AWS

Con OpenShift Virtualization su OpenShift Service on AWS, puoi ottenere svariati vantaggi:

- ▶ Adottare e gestire le VM in modo coerente on premise e su cloud.
- ▶ Utilizzare gli stessi strumenti, processi e pipeline per tutte le applicazioni.
- ▶ Effettuare la migrazione delle VM Windows e Linux® con il toolkit per la migrazione delle macchine virtuali.
- ▶ Eseguire il refactoring delle VM secondo i tuoi tempi: puoi scegliere subito quali applicazioni coinvolgere in questo processo, oppure optare per la containerizzazione quando preferisci.
- ▶ Ricevere un'unica fattura da AWS per OpenShift e i consumi AWS e utilizzare il tuo attuale impegno di spesa con AWS.

### Inizia subito

- ▶ Scopri il percorso di apprendimento dedicato a [Red Hat OpenShift Service on AWS \(ROSA\)](#).
- ▶ Aiuta i tuoi team ad acquisire nuove competenze nell'utilizzo dell'operatore OpenShift Virtualization mettendo a disposizione i percorsi formativi dedicati di Red Hat Training and Certification, tra cui [Managing Virtual Machines with Red Hat OpenShift Virtualization with Exam](#). Rivolgiti a uno specialista Red Hat Training per scoprire di più riguardo alle offerte su formazione e certificazione in materia di virtualizzazione.
- ▶ Guarda una [demo](#) per capire come utilizzare il toolkit per la migrazione delle macchine virtuali per passare dall'ambiente attuale a OpenShift Virtualization su OpenShift Service on AWS.
- ▶ Scopri di più sui vantaggi di [OpenShift Service on AWS](#).



### Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio basato sul concetto di 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)  
**X** [twitter.com/RedHatItaly](https://twitter.com/RedHatItaly)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

[it.redhat.com](https://it.redhat.com)

**ITALIA**  
[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
[italy@redhat.com](mailto:italy@redhat.com)

**EUROPA, MEDIO ORIENTE,  
E AFRICA (EMEA)**  
00800 7334 2835  
[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)