

Automatizza la migrazione e il funzionamento delle VM con Red Hat

Scegli una piattaforma di automazione pensata per le aziende

"Red Hat Ansible Automation Platform è consigliata per le sue funzionalità complete e per l'ampio supporto che offre sia nell'accelerazione dell'automazione, sia nella diffusione di numerosi progetti della community upstream su scala aziendale. L'ampia adozione, l'elevato tasso di crescita e il supporto degli standard open source fanno sì che le imprese possano scegliere Ansible Automation Platform con la massima tranquillità."

-Estratto IDC MarketScape¹

Rendi affidabile l'automazione della virtualizzazione in uno scenario incerto

I cambiamenti nell'ambito della virtualizzazione hanno scombussolato le strategie IT di molte aziende, tanto che alcune intendono ridurre la propria dipendenza dalla tecnologia di virtualizzazione tradizionale.

La combinazione unica di Red Hat® OpenShift® Virtualization e Red Hat Ansible® Automation Platform consente alle aziende di accelerare la migrazione delle macchine virtuali (VM), passando dalla tecnologia di virtualizzazione tradizionale a una piattaforma che è in grado sia di semplificare la gestione, sia di modernizzare applicazioni e infrastrutture, il tutto senza refactoring delle app.

OpenShift Virtualization, una funzionalità di Red Hat OpenShift inclusa nelle versioni autogestite di Red Hat OpenShift e Red Hat OpenShift Service on AWS, è una piattaforma applicativa di cloud ibrido unificata che supporta le macchine virtuali, insieme ai carichi di lavoro containerizzati, a cui i clienti possono affidarsi senza dover rinunciare agli investimenti già effettuati nella virtualizzazione.

OpenShift Virtualization semplifica la gestione dei carichi di lavoro, offrendo al tempo stesso coerenza nell'intero ecosistema IT: negli ambienti multicloud, ibridi e on premise, ma anche all'edge della rete.

Utilizzandolo in combinazione con Ansible Automation Platform, che include tutti gli strumenti necessari per la creazione, la distribuzione e la gestione dell'automazione end to end su larga scala, le aziende possono accelerare la migrazione delle macchine virtuali e, al tempo stesso, sia ridurre i potenziali errori umani sia rendere più coerenti la procedura di migrazione e la gestione continua dei carichi di lavoro delle macchine virtuali.

Supporta le VM dalla migrazione alla manutenzione e oltre

Utilizzando da un lato OpenShift Virtualization per le funzionalità di storage ed elaborazione e dall'altro Ansible Automation Platform per automatizzare l'orchestrazione delle VM e dell'infrastruttura IT circostante, le imprese possono supportare le VM dalla migrazione fino alle attività di manutenzione, ma anche durante le evoluzioni future dell'azienda e dell'IT.

Accelera la migrazione delle VM su larga scala partendo dalla tecnologia tradizionale

Di solito, la migrazione delle VM in un nuovo ambiente è una procedura manuale, in cui ciascuna VM viene trattata come un carico di lavoro unico la cui migrazione richiede una serie di passaggi. Questo approccio può rapidamente trasformarsi in una serie insostenibile di interventi manuali, come nel caso delle molte aziende che impiegano migliaia di VM.

Usando il toolkit per la migrazione delle macchine virtuali disponibile con OpenShift Virtualization in combinazione con le metodologie infrastructure as code (IaC) o configuration as code (CaC) di Ansible Automation Platform, i clienti possono affrontare tutte le sfide che si presentano nelle fasi precedenti e successive all'elaborazione, al tempo stesso sostituendo le attività manuali, lunghe e ripetitive con flussi di lavoro automatizzati (come l'inventario dell'hardware esistente e di ricambio, le reti, l'introspezione delle VM, la distribuzione dei cluster e tanto altro).

Automazione efficiente e coerente con funzionalità avanzate

Event-Driven Ansible:

configura automaticamente i dettagli delle VM in base a specifici modelli dei processi in qualsiasi momento venga effettuato il provisioning ed effettua l'integrazione con un ITSM per automatizzare la creazione dei ticket ed eventuali correzioni richieste grazie alle funzionalità di automazione guidate dagli eventi incluse in Ansible Automation Platform.

Ansible Lightspeed:

gestisci la creazione, l'adozione e la manutenzione dei contenuti di automazione in modo più efficiente con le funzionalità di intelligenza artificiale generativa (IA gen) incluse in Ansible Automation Platform che generano codice di automazione a partire da prompt espressi in linguaggio naturale.

Ansible policy as code:

applica le policy interne ed esterne con maggiore efficacia, durante sia la creazione sia l'utilizzo dell'automazione, con le funzionalità automatizzate di policy as code (PaC) disponibili su Ansible Automation Platform.

Orchestra le VM con l'infrastruttura IT esistente

La combinazione di infrastrutture tradizionali, cloud native e virtuali può contribuire ad aumentare la flessibilità dell'IT e a modernizzare le applicazioni, ma se non è supportata dalle funzionalità di automazione adatte può anche dare vita ad ambienti IT estremamente complessi.

Usare Ansible Automation Platform come "collante" dell'automazione dell'IT per coordinare e gestire gli ambienti IT ibridi di questo tipo riduce notevolmente la complessità di gestione e automatizza l'orchestrazione delle VM con componenti IT essenziali, tra cui reti, servizi cloud, servizi database, strumenti per la gestione dei servizi IT (ITSM) e tanto altro.

Automatizza le attività di manutenzione nell'intero ambiente IT

Dopo la migrazione a OpenShift Virtualization, le aziende devono comunque continuare a gestire in modo efficiente e coerente le attività di manutenzione delle VM Linux® e Windows (tra cui la gestione delle configurazioni, delle patch e della conformità). Devono anche accedere ad applicazioni cloud native e virtualizzate con un approccio automatizzato che supporti la visibilità dell'infrastruttura, le operazioni e la risoluzione dei problemi automatizzata.

Se si combinano Ansible Automation Platform e OpenShift Virtualization è possibile automatizzare molte attività di manutenzione che contribuiscono a gestire l'intero ciclo di vita delle VM. Ciò include il provisioning e il deprovisioning di VM e risorse (come memoria, archiviazione, allocazione delle vCPU, impostazioni dell'adattatore di rete, migrazione, tag e tanto altro), l'installazione e la rimozione degli agenti, il patching di applicazioni e sistema operativo, la continuità operativa e tanto altro.

Scopri subito la virtualizzazione all'avanguardia

[Guarda questa playlist di video](#) per sapere di più sulla migrazione, sulla gestione e sulla scalabilità delle VM con OpenShift Virtualization e Ansible Automation Platform.

[Visita il Red Hat Developer Hub](#) per fare pratica nella sandbox per sviluppatori.

[Contatta un esperto Red Hat oggi stesso](#) per scoprire in che modo le soluzioni Red Hat possono supportare i tuoi investimenti esistenti nella virtualizzazione e promuovere la modernizzazione.



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 supporto, consulenza e formazione.

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