

Le aziende di telecomunicazioni unificano la gestione delle macchine virtuali e dei container con Red Hat

I provider di servizi di telecomunicazione collaborano spesso con Red Hat per ridurre le difficoltà e i costi associati al deployment e alla gestione simultanei delle applicazioni su container e macchine virtuali (VM). Collaborando con Red Hat® Consulting per implementare Red Hat OpenShift®, i provider di servizi utilizzano la funzionalità di virtualizzazione integrata per portare la gestione delle applicazioni containerizzate e delle VM su un'unica piattaforma. Per rafforzare le funzionalità di ripristino di emergenza, adottano anche Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes e Red Hat OpenShift Data Foundation. Ecco 4 modi in cui le società di telecomunicazioni possono gestire con successo container e VM su una piattaforma moderna e unificata.

1 Consolidamento della modernizzazione e migrazione delle applicazioni

I sistemi di supporto alle operazioni (OSS), che includono il monitoraggio della rete e gli strumenti di gestione delle prestazioni, sono essenziali affinché le società di telecomunicazioni usino la propria rete in modo affidabile. Mentre molti vendor e fornitori di software indipendenti (ISV) hanno già iniziato a sviluppare sistemi operativi basati su microservizi tramite piattaforme di cloud computing con standard open source, i provider di servizi spesso collaborano con Red Hat per una soluzione più efficiente e all'avanguardia che supporti la gestione delle VM e la modernizzazione delle applicazioni.

I vantaggi offerti di Red Hat: i provider di servizi in cerca di un equilibrio tra innovazione e ottimizzazione tradizionale collaborano con Red Hat per progettare e implementare nuove piattaforme di cloud ibrido. A seguito di un Proof of Concept, uno dei principali provider di servizi per le telecomunicazioni a livello globale ha scelto Red Hat OpenShift come piattaforma cloud comune per le telecomunicazioni perché offre un'esperienza completa e coerente per la migrazione, la modernizzazione e il deployment delle applicazioni.*

Red Hat OpenShift aiuta i provider di servizi a ridurre i costi operativi e a migliorare l'efficienza e i tempi di rilascio. Nel caso di questa importante società di telecomunicazioni globale, i provider di servizi hanno accelerato il deployment dell'80% per le applicazioni basate su container di importanza strategica.* Sfruttando i server e lo storage esistenti, i provider di servizi possono massimizzare l'efficienza in termini di costi, garantendo al contempo che la loro piattaforma cloud di telecomunicazione unica soddisfi le esigenze a lungo termine.

2 Gestione unificata dei carichi di lavoro virtuali e dei container

I provider di servizi del settore delle telecomunicazioni devono far fronte all'aumento dei costi delle applicazioni virtualizzate e puntano a colmare le inefficienze nella gestione di VM di grandi dimensioni. Un cliente Red Hat, uno dei principali operatori di sistemi per le comunicazioni mobili a livello globale, con oltre 200 nodi nel suo Service Network Operations Center (SNOC) e oltre 1.000 VM in unità aziendali più ampie, in precedenza utilizzava piattaforme separate per container e VM, e ciò causava difficoltà e costi di gestione elevati.*

I vantaggi di Red Hat: molti provider di servizi collaborano con Red Hat per creare, eseguire e gestire le proprie VM utilizzando Red Hat OpenShift in più datacenter. Sfruttando al massimo Red Hat OpenShift Virtualization, una funzionalità inclusa in Red Hat OpenShift, i provider di servizi dispongono di una piattaforma moderna per gestire le VM senza problemi insieme ai container. L'utilizzo del toolkit per la migrazione delle macchine virtuali incluso semplifica la migrazione delle VM in modo scalabile. E ai provider di servizi interessati esclusivamente alle VM, Red Hat OpenShift Virtualization Engine offre una soluzione ottimizzata per la migrazione, la gestione e l'adattamento dei carichi di lavoro.

Un altro importante provider di servizi ha tratto vantaggio dalla convenienza dei prezzi Red Hat. La soluzione Red Hat includeva Red Hat Enterprise Linux®, che rappresentava circa il 70% dei carichi di lavoro. Ciò ha portato a una riduzione del 20% dell'over-provisioning, a un utilizzo ottimizzato delle risorse e a una scalabilità dinamica in base alla domanda. Per questo provider di servizi, il consolidamento delle piattaforme su Red Hat ha l'obiettivo di ridurre del 30-40% il costo totale di proprietà grazie a spese di sottoscrizione inferiori e all'aumento dell'efficienza.*

* Dati dei clienti Red Hat.

3 Sfrutta l'efficiente ripristino di emergenza integrato

Per i provider di servizi, le applicazioni OSS svolgono un ruolo fondamentale nella prevenzione delle interruzioni e nella tutela della continuità operativa. Ecco perché il ripristino di emergenza per questi sistemi è una priorità per tanti clienti Red Hat che desiderano mantenere questa funzionalità nei nuovi ambienti.

Il contributo di Red Hat: nell'ambito di qualsiasi progetto, Red Hat può aiutare a progettare e distribuire una soluzione di ripristino di emergenza basata su tecnologie come Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes e Red Hat OpenShift Data Foundation.

Questa soluzione è stata utilizzata per aiutare un cliente Red Hat a occuparsi di 3 datacenter sfruttando al massimo l'hardware esistente e proteggendo le applicazioni SNOB, inclusi i sistemi di gestione degli errori e delle prestazioni. Questo ambiente rafforzato di ripristino d'emergenza ora garantisce che i servizi possano essere gestiti con un impatto minimo, anche durante gli incidenti che interessano i siti chiave.*

4 Collaborazione con un fornitore esperto

Molti provider di servizi riconoscono che, una volta avviato un progetto, hanno bisogno di un fornitore affidabile che soddisfi i requisiti aziendali, ottimizzi le tecnologie esistenti e garantisca un'integrazione uniforme e coerente. Come avviene in molte altre aziende, le risorse limitate e la mancanza di competenze pertinenti sono un ostacolo comune al successo.

I vantaggi di Red Hat: Red Hat Consulting aiuta i provider di servizi a ridurre al minimo i rischi, i costi e le tempistiche dei progetti di trasformazione. Dopo aver condotto una valutazione dettagliata dell'ambiente del provider di servizi esistente, inclusi elaborazione, storage e sistemi operativi, il team di Red Hat Consulting è in grado di garantire che il provider di servizi sia in grado di utilizzare completamente l'hardware esistente, selezionare le soluzioni giuste e ottenere risultati ottimali dalla migrazione.

Dopo il successo di un progetto con lo SNOB di un cliente Red Hat, le unità aziendali dei provider di servizi stanno ora implementando Red Hat OpenShift, utilizzando la funzionalità OpenShift Virtualization, come piattaforma di cloud privato predefinita.*

Scopri la nostra valutazione sulla migrazione dell'infrastruttura virtuale

Scopri come Red Hat aiuta a trasformare il settore delle telecomunicazioni



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.

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
europa@redhat.com