

5 motivi per adottare un'infrastruttura open iperconvergente



Benvenuti nel mondo open iperconvergente

Alle organizzazioni serve semplicità senza compromessi. Un'infrastruttura open iperconvergente offre l'essenziale: capacità di elaborazione e storage software defined integrate in uno spazio unificato, efficiente e facilmente gestibile, distribuibile su più ambienti a seconda delle finalità: nelle filiali remote, all'edge della rete, in datacenter consolidati. Ovunque.

La maggior parte delle soluzioni iperconvergenti proviene da fornitori non necessariamente interessati alle esigenze che l'azienda avrà nel lungo termine. Questo approccio non è adatto agli ambienti odierni. Alle aziende occorrono flessibilità, scalabilità, condivisione e la capacità di stabilire relazioni con partner dotati della lungimiranza necessaria per supportare piani triennali.

Scopri cinque motivi per adottare un'infrastruttura iperconvergente.

1 Consolidamento dell'infrastruttura

Un'infrastruttura open source iperconvergente permette di consolidare le risorse su un numero limitato di server, riducendo lo spazio utilizzato e garantendo maggiore efficienza.

Le soluzioni Red Hat per l'infrastruttura open source iperconvergente eliminano l'esigenza di un livello di storage indipendente e rendono lo storage invisibile, integrandolo nei flussi di lavoro dell'infrastruttura applicativa e non in un server di archiviazione distinto. In più, non richiedono provider di storage separati o esperti specializzati.

Innovazione open source

Un'infrastruttura open iperconvergente si basa sull'innovazione continua promossa dalla community open source upstream, impegnata nella creazione di tecnologie open source per virtualizzazione, software defined storage e reti, con l'intento di porre le basi per un'infrastruttura più flessibile e con costi ridotti rispetto alle soluzioni proprietarie.

Red Hat offre l'unica soluzione di infrastruttura iperconvergente autenticamente open source. Convinti che il futuro sia nella community upstream, ci impegniamo a supportare tecnologie innovative come AlOps, Kubernetes, KubeVirt, Rook e Knative, strategiche per i futuri deployment applicativi e infrastrutturali.

Trasformazione del datacenter

Un'infrastruttura open iperconvergente è il primo passo verso una gestione più flessibile e altamente scalabile del datacenter. Le aziende possono scegliere di adottare un approccio incrementale alla crescita, senza la necessità di aggiornamenti radicali.

La gestione di un'infrastruttura open iperconvergente è più facile e al contempo più efficiente rispetto alla gestione separata dei livelli ascrivibili al sistema operativo, alla virtualizzazione e allo storage. Grazie all'approccio intrinsecamente open source, le aziende potranno scegliere di utilizzare l'hardware che preferiscono, senza temere il vendor lock-in.



4

Ottimizzazione dei costi

Raggruppare tutti i componenti è un'ovvia soluzione per ottenere convenienza e maggior valore complessivo. La riduzione dei costi d'esercizio è assicurata dalla gestione unificata delle risorse di elaborazione e di storage software defined in una singola interfaccia intuitiva.

Inoltre, non è necessario aggiungere continuamente fornitori alla lista, soprattutto per i clienti Red Hat[®]. L'ampia e pluripremiata offerta Red Hat parte dal sistema operativo Red Hat Enterprise Linux[®] e continua con virtualizzazione, storage software defined, automazione e altro ancora. È un unico punto di accesso da cui ottenere l'intero stack infrastrutturale.

5

Containerizzazione e virtualizzazione

Un'infrastruttura open iperconvergente consente di eseguire, fianco a fianco, container e carichi di lavoro virtualizzati, incrementando convenienza economica e facilità di gestione. Basta aggiungere l'automazione e si ottiene un ambiente IT creato per accelerare lo sviluppo applicativo, per il presente e per il futuro.

In previsione del futuro, è importante selezionare un fornitore che abbia investito nelle tecnologie che hanno dato origine all'odierno panorama di sviluppo applicativo. Da sempre impegnato verso la virtualizzazione container native, Kubernetes e altri strumenti, Red Hat è il partner ideale di chi sceglie un'infrastruttura iperconvergente.

Perché Red Hat?

Red Hat sa esattamente cosa serve per creare un ambiente open iperconvergente di successo; per questo mette a disposizione tutti gli strumenti e le funzionalità che consentono di realizzarlo: riduzione del volume di dati attraverso deduplicazione e compressione, supporto per unità di elaborazione grafica virtuali (VGPU), deployment automatizzato basato su Ansible®, reti software defined e prestazioni efficienti per l'edge della rete.

Siamo un provider affidabile sul quale contare per muovere i primi passi nel percorso verso l'infrastruttura open iperconvergente. Scopri come.

Visita https://www.redhat.com/it/technologies/storage/hyperconverged-infrastructure oppure leggi il resoconto analitico di Enterprise Strategy Group dal titolo "Addressing IT Infrastructure Complexity for Today and Tomorrow" per sapere come Red Hat può aiutarti a semplificare la tua infrastruttura senza scendere a compromessi.



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 hybrid cloud caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. Red Hat favorisce l'integrazione di applicazioni nuove ed esistenti, lo sviluppo di applicazioni cloud-native, la standardizzazione su uno tra i principali sistemi operativi enterprise, e consente di automatizzare e gestire ambienti complessi in modo sicuro. I pluripremiati servizi di consulenza, formazione e assistenza hanno reso Red Hat un partner affidabile per le aziende della classifica Fortune 500. Lavorando al fianco di provider di servizi cloud e applicazioni, system integrator, clienti e community open source, Red Hat prepara le organizzazioni ad affrontare un futuro digitale.



facebook.com/RedHatItaly twitter.com/RedHatItaly 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