

Semplifica la moderna infrastruttura IT

Red Hat e Nutanix facilitano la gestione e la scalabilità delle applicazioni

Le sfide delle moderne infrastrutture IT

In tutto il mondo, le organizzazioni utilizzano soluzioni tecnologiche per aumentare l'agilità aziendale e velocizzare l'accesso ai mercati. Per raggiungere questi obiettivi, si affidano spesso a infrastrutture o applicazioni obsolete che non sono semplici da sostituire, aumentando complessità e rischi.

Nel loro percorso verso la modernizzazione, le organizzazioni devono affrontare alcune problematiche, tra cui:

- ▶ Adozione di tecnologie cloud native e distribuzione su larga scala di applicazioni containerizzate, che si traducono nella creazione di un'infrastruttura multicloud ibrida e difficile da gestire.
- ▶ Automazione dei componenti dell'infrastruttura tradizionale utilizzati come deployment fisici, virtuali o containerizzati.
- ▶ Ampliamento delle piattaforme e delle applicazioni all'edge della rete, laddove le soluzioni hyperscaler sono più limitate.
- ▶ Supporto di una varietà di carichi di lavoro in continuo aumento, garantendo coerenza e flessibilità anche tra le diverse infrastrutture.

Per dimensionare e soddisfare le crescenti aspettative dei clienti, alle organizzazioni è necessaria un'infrastruttura cloud self-service versatile e un'allocazione delle risorse basata su policy, per andare incontro alle esigenze delle applicazioni cloud native convenzionali.

Considerata la complessità dell'automazione e dell'operatività delle moderne infrastrutture IT, è necessaria una soluzione infrastrutturale valida per l'intero stack, che sia certificata dal vendor, supportata da tutti i fornitori, solida e potenzialmente utilizzabile anche in futuro.

La struttura operativa e unificata per lo stack cloud di Red Hat e Nutanix

La partnership strategica tra Red Hat e Nutanix offre alle organizzazioni un'esperienza di cloud ibrido potenziata dal software Nutanix Cloud Platform™, certificato e supportato congiuntamente con le offerte di prodotti Red Hat®, tra cui Red Hat Enterprise Linux®, Red Hat OpenShift® e Red Hat Ansible® Automation Platform.

L'infrastruttura tecnologica pre-integrata per le applicazioni virtualizzate e cloud native fornita da Red Hat e Nutanix consente di sfruttare il supporto congiunto, la pianificazione delle tempistiche, le attività di test, certificazione e distribuzione offerte dalle due aziende. I clienti ottengono così più scelta, flessibilità, rischi ridotti e la coerenza necessaria alle organizzazioni enterprise per raggiungere i propri obiettivi, tra cui:

- ▶ Utilizzo esteso degli investimenti esistenti.
- ▶ Modernizzazione con una strategia di cloud ibrido.

- ▶ Valore aziendale ottenuto in meno tempo.

- ▶ Crescita del business.

Per ottenere questi obiettivi, le organizzazioni devono affrontare e superare alcune sfide comuni. Utilizzando le soluzioni Nutanix e Red Hat insieme, potranno affrontare le problematiche e:

- ▶ Soddisfare le esigenze di elaborazione e storage dei dati delle applicazioni critiche.

- ▶ Ridurre il time to market.

- ▶ Ottenere un miglior ritorno sugli investimenti.

- ▶ Prepararsi all'avvento dell'edge computing.

Supporto per le applicazioni dati strategiche

Se utilizzano infrastrutture obsolete, le organizzazioni possono incorrere in numerose problematiche, tra cui complessità aggiuntive, costi maggiori e scarsa flessibilità.

Tra le sfide più comuni nella gestione delle infrastrutture IT moderne, vanno segnalate le esigenze di storage permanente dei deployment Kubernetes.

Per andare incontro a queste nuove richieste, la struttura iperconvergente di Nutanix consente ai clienti di archiviare i dati permanenti delle applicazioni containerizzate in modo affidabile, utilizzando lo storage di file, blocchi e oggetti software defined. Questa soluzione agevola lo sblocco di nuove opzioni di hosting e deployment per i container e le macchine virtuali dei clienti.

L'infrastruttura tecnologica progettata per applicazioni virtualizzate e cloud native offerta da Red Hat e Nutanix assicura la coerenza, la semplicità e la resilienza indispensabili alle aziende per sfruttare in modo più ampio gli investimenti esistenti e per innovare e far crescere la propria attività.

Valore aziendale ottenuto in meno tempo

Migliorare i tempi di realizzazione del valore aziendale diventa ogni anno più importante, considerata la continua accelerazione dello sviluppo applicativo e le previsioni di IDC, che stima in 750 milioni le nuove applicazioni logiche che verranno lanciate entro il 2025.

L'infrastruttura iperconvergente di Nutanix e Red Hat OpenShift, supportata da Red Hat OpenShift Container Platform, Red Hat Enterprise Linux e Red Hat Ansible Automation Platform, consente ai clienti di trasformare più rapidamente un'idea in valore per l'azienda, grazie al deployment di una soluzione in pacchetto e completamente integrata per tutte le applicazioni cloud native.

Insieme, Nutanix e Red Hat facilitano e velocizzano la creazione di ambienti di cloud ibrido efficienti e gestibili, consentendo alle aziende di erogare nuove applicazioni ed esperienze ai propri clienti.

ROI ottimizzato

La partnership tra Red Hat e Nutanix garantisce ai clienti un'offerta tecnologica completa che garantisce più flessibilità, perché semplifica il deployment dei carichi di lavoro containerizzati, sfruttando le tecnologie di virtualizzazione e container invece del complesso livello di tecnologie IT che devono essere distribuite e gestite separatamente.

¹ White paper di IDC: "[50 Million New Logical Applications: More Background](#)", #US48441921, dicembre 2021.

Ottimizzando le operazioni tramite la virtualizzazione Nutanix AHV® con Red Hat OpenShift, una soluzione per container e virtualizzazione integrata e affidabile, i clienti possono garantire la scalabilità dell'infrastruttura senza doversi occupare di gestire le licenze dei singoli container o macchine virtuali.

La flessibilità di questa offerta consente ai clienti di Red Hat e Nutanix di controllare i costi, ottimizzando così il proprio ROI.

Soddisfare le crescenti esigenze dell'infrastruttura edge

Con l'aumento delle infrastrutture IT collocate all'edge della rete, le aziende esigono uno stack di soluzioni che consenta di gestire questi ambienti all'edge senza dover impiegare quelle competenze specializzate in genere non disponibili nei siti periferici.

Le organizzazioni che hanno la flessibilità di posizionare le applicazioni dove sono più utili all'azienda (che sia on-premise, in un ambiente di cloud pubblico, in un modello operativo di cloud ibrido e all'edge della rete) potranno sfruttare i feed di informazioni che arrivano dall'edge e al contempo adattarsi alle nuove esigenze dei clienti, cogliere nuove opportunità ed elaborare offerte differenziate.

Scopri di più su Red Hat e Nutanix

[Scopri di più](#) sulla soluzione certificata e supportata in modo congiunto da [Red Hat](#) e [Nutanix](#) e su come può incrementare l'agilità della tua azienda e la velocità di accesso al mercato.



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software enterprise 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.

Informazioni su Nutanix

[Nutanix](#) è leader globale nel software cloud e pioniere nelle infrastrutture iperconvergenti, rendendo il cloud invisibile e permettendo ai clienti di risparmiare tempo prezioso e di concentrarsi sul raggiungimento dei risultati di business. Aziende di tutto il mondo utilizzano il software Nutanix sfruttando un'unica piattaforma per gestire qualsiasi applicazione, ovunque, nei loro ambienti ibridi multicloud. [Scopri di più](#) visitando www.nutanix.com.