

6 strategie per potenziare l'infrastruttura IT

Le organizzazioni di qualunque settore possono trarre vantaggio da un ambiente IT che offre al tempo stesso agilità e stabilità. Tuttavia, quando si tratta di organizzazioni più grandi, può diventare complicato gestire ambienti IT basati su più sistemi operativi, e anche la scalabilità ne risente. Grazie a queste 6 best practice, puoi semplificare l'infrastruttura IT e automatizzare i processi manuali. In questo modo aumentano l'agilità aziendale e l'efficienza operativa, si rafforza la sicurezza e vengono sviluppate nuove competenze.

1 Standardizza la tua infrastruttura

Le organizzazioni IT devono poter distribuire nuovi servizi, funzionalità e applicazioni a una velocità elevata in ambienti diversi. Tuttavia, molte aziende faticano a raggiungere questi obiettivi perché utilizzano un insieme poco omogeneo di risorse.

Con la standardizzazione è possibile rendere più efficienti ed efficaci le operazioni e le procedure di innovazione, oltre a consentire al personale di dedicarsi alle attività più importanti. Potrai:

- ▶ Utilizzare un singolo sistema operativo open source di livello enterprise per ottenere più risultati con meno server.
- ▶ Impiegare una piattaforma applicativa open source per ottimizzare le operazioni nel cloud.
- ▶ Adottare una piattaforma unificata di componenti open source compatibili con le tecnologie e i processi già in uso.

2 Passa all'open source

Tenere sotto controllo i costi è senz'altro fondamentale, ma non per questo bisogna rinunciare a investire in nuove tecnologie: il rischio, infatti, è che l'infrastruttura IT risulti poco soddisfacente in termini di uptime, agilità ed efficienza.

Il passaggio all'open source può aiutarti a creare un'infrastruttura stabile e al contempo a ridurre le spese, perché ti consente di:

- ▶ Adottare un sistema operativo open source commerciale che ha prestazioni uniformi in ogni tipo di ambiente.

- ▶ Lasciare all'organizzazione la possibilità di adottare nuove tecnologie senza dover rinunciare ai sistemi in uso.
- ▶ Essere in contatto con un'ampia community open source che distribuisce modifiche iterative per un'innovazione più rapida su larga scala.
- ▶ Beneficiare del risparmio e dell'interoperabilità legati all'utilizzo di un ambiente open source ibrido o multcloud.

3 Sfrutta il cloud computing

Gli ambienti cloud offrono l'agilità e la flessibilità necessarie per reagire rapidamente alle difficoltà e adattarsi alle richieste dei clienti, aumentando al tempo stesso l'efficienza dei sistemi aziendali principali. Tuttavia, raggiungere questi obiettivi diventa più difficile se si utilizzano ambienti cloud standalone basati su tecnologie proprietarie.

Le tecnologie open source compatibili con gli ambienti ibridi o multcloud ti consentono di:

- ▶ Gestire e automatizzare il cloud computing grazie a strumenti di software open source in ambienti cloud e on premise.
- ▶ Utilizzare un unico sistema operativo open source per eseguire le applicazioni e i carichi di lavoro in modo uniforme da un'interfaccia utente comune negli ambienti cloud.
- ▶ Adottare una piattaforma applicativa open source per trasferire le applicazioni da un ambiente cloud all'altro e aumentare l'efficienza dei team DevOps grazie al trasferimento della fase di sviluppo sugli ambienti cloud.

4 Definisci una strategia di sicurezza a più livelli

Le organizzazioni devono proteggere i dati da attacchi sempre più sofisticati, sia per evitare violazioni costose e dannose che per rispettare le severe normative sulla privacy in vigore.

Non esiste una singola soluzione in grado di soddisfare tutte queste esigenze, ma le piattaforme open source con misure di sicurezza distribuite su più livelli dell'infrastruttura possono essere un valido aiuto. Infatti, ti permettono di:

- ▶ Semplificare la protezione grazie a un ambiente standardizzato che necessita di meno variazioni di sistema. In questo modo, è più semplice mantenere tutti i sistemi sempre aggiornati con le ultime patch di sicurezza.
- ▶ Automatizzare il rispetto alle leggi sulla privacy utilizzando l'approccio Compliance as Code.
- ▶ Rafforzare la sicurezza degli ambienti cloud grazie a container gestiti con l'automazione per ridurre gli errori umani.

5 Supera le soluzioni troppo complesse

Gli ambienti IT basati su più piattaforme e tecnologie complesse, che spesso includono flussi di lavoro isolati e strumenti tradizionali, possono rivelarsi difficili da gestire.

La riduzione dei passaggi manuali nella gestione di ambienti complessi richiede diverse strategie, come:

- ▶ L'adozione di un unico sistema operativo per semplificare le operazioni e l'infrastruttura.
- ▶ L'implementazione dell'uniformità grazie all'automazione, che consente ai team di dedicarsi ad attività di maggior valore.
- ▶ L'adozione di una piattaforma di automazione open source, con playbook scritti in un linguaggio naturale, più semplice da capire e utilizzare.

6 Accelera l'innovazione con l'automazione

Per superare con successo le sfide della moderna economia digitale, le organizzazioni devono essere agili e saper ottimizzare le risorse già esistenti. Tuttavia, i processi di innovazione possono essere rallentati da metodi obsoleti di progettazione, gestione e funzionamento.

L'automazione ti consente di dedicarti all'innovazione perché puoi:

- ▶ Eliminare le attività di routine e consentire al team di concentrarsi sulle iniziative di maggior valore strategico.
- ▶ Ridurre i tempi e il lavoro richiesti in fase di sviluppo grazie all'automazione di configurazione, provisioning, orchestrazione dei flussi di lavoro e deployment delle applicazioni.
- ▶ Migliorare l'efficienza e l'uniformità dei processi esistenti per ridurre i costi e i rischi.

Leggi l'ebook

Scopri come trovare il sistema operativo giusto per creare un'infrastruttura IT solida nella tua organizzazione.

Contattaci

Contatta Red Hat per sapere come le nostre soluzioni possono potenziare la tua infrastruttura IT.



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 consulenza, formazione e supporto.

f facebook.com/RedHatItaly
t 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