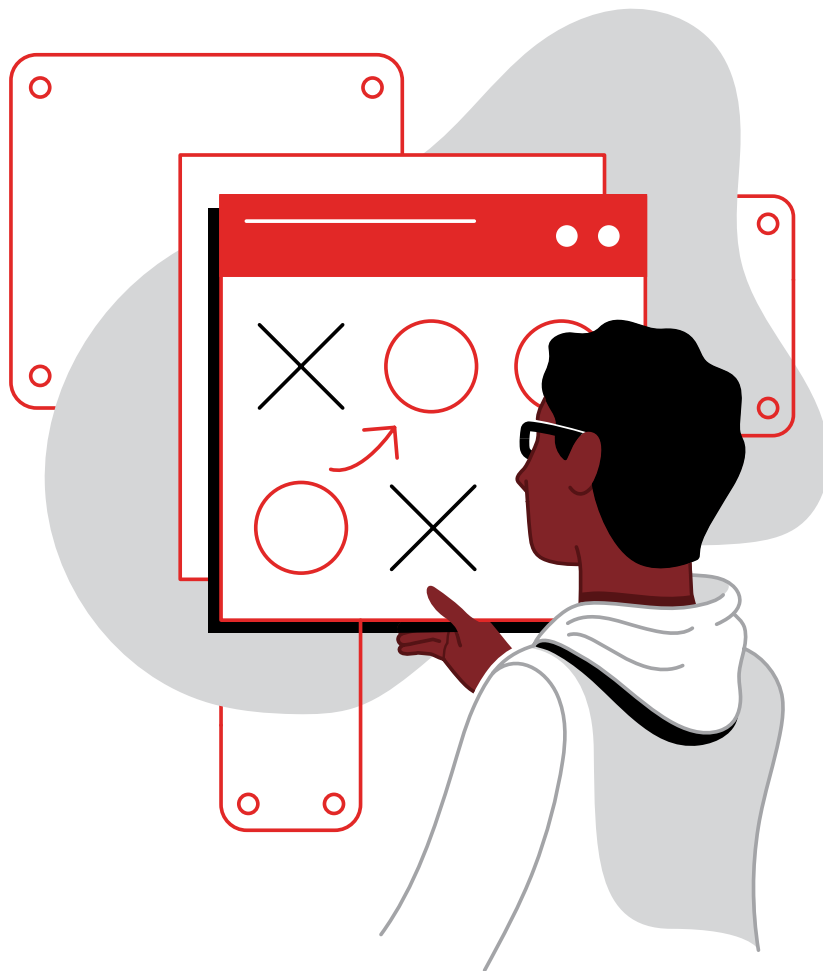


Automazione dei flussi di lavoro dell'infrastruttura

Creazione di pipeline automatizzata e unificata per le operazioni dell'infrastruttura



Contenuti

Pagina 1

L'infrastruttura IT è una risorsa critica per l'azienda

Pagina 2

Cos'è l'automazione dell'infrastruttura?

Pagina 3

Quali aspetti automatizzare?

Pagina 4

Automazione della pipeline di generazione:
considerazioni relative all'infrastruttura di base

Pagina 5

Automazione della pipeline di generazione:
considerazioni relative a sistema operativo, rete e storage

Pagina 6

Automazione della pipeline di generazione:
considerazioni relative alle applicazioni

Pagina 7

Semplificazione di flussi di lavoro completi con una piattaforma di automazione unificata

Pagina 8

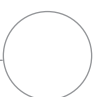
Automazione dell'infrastruttura con la piattaforma di automazione Red Hat Ansible

Pagina 9

Casi clienti in evidenza:
Siemens

Pagina 10

Sei pronto per l'automazione dell'infrastruttura?



L'infrastruttura IT è una risorsa critica per l'azienda

Oggi le aziende dipendono da infrastruttura IT e applicazioni. Il team IT riveste pertanto un ruolo strategico per il successo dell'azienda ma, nonostante questo, i budget dedicati non aumentano e queste persone devono gestire infrastrutture IT sempre più ampie, complesse e diversificate, senza aumentare l'organico.

Per amministrare l'infrastruttura, la maggior parte delle aziende adotta un approccio incentrato sul dominio, in cui ciascun team si occupa della propria area di competenza utilizzando gli strumenti e i metodi che preferisce, condividendo raramente strumenti, tecniche e procedure consigliate con gli altri team. Questa ridondanza e la mancanza di collaborazione determinano un incremento dei costi e riducono l'efficienza. Inoltre, dal momento che le competenze specialistiche sono concentrate, determinate attività possono essere svolte solo da pochi membri dello staff, con conseguenti ritardi quando non sono disponibili.

Ottimizzare e trasformare l'ambiente IT con l'automazione dell'infrastruttura

L'automazione è fondamentale sia per l'ottimizzazione dell'ambiente IT che per la trasformazione digitale. Per contribuire al successo dell'azienda, l'ambiente IT deve essere efficiente, scalabile e affidabile. L'automazione dell'infrastruttura può aiutare l'azienda a snellire le operazioni, aumentare l'agilità, massimizzare la produttività e accrescere i livelli di sicurezza e disponibilità.

La maggior parte delle aziende che ha avviato un processo di automazione dell'infrastruttura procede dominio per dominio e, come avviene per la gestione dell'infrastruttura complessiva, ciascun team utilizza gli strumenti e i processi di automazione che preferisce, aumentando i costi, riducendo l'efficienza e limitando la collaborazione. Come se non bastasse, molti strumenti di automazione non si integrano a vicenda e i vari team spesso adottano approcci molto diversi all'automazione dell'infrastruttura. Questo determina lunghi passaggi di consegne manuali da un team all'altro, ritardando notevolmente i progetti e la distribuzione delle risorse, nonostante l'automazione delle attività a livello di singolo flusso di lavoro.

Adottare un approccio olistico per aumentare i vantaggi dell'automazione

Un approccio olistico all'automazione consente di risparmiare tempo, migliorare la qualità, far aumentare la soddisfazione dei dipendenti e ridurre i costi a tutti i livelli dell'infrastruttura e dell'organizzazione. I team IT riescono a lavorare in modo più produttivo, ridurre gli errori, migliorare la collaborazione e risparmiare tempo che possono dedicare ad attività più utili e determinanti.

Adottando un approccio olistico all'automazione dell'infrastruttura, l'azienda può:



Accelerare operazioni e sviluppo.



Migliorare agilità e reattività.



Aumentare produttività ed efficienza.



Incrementare i livelli di affidabilità e disponibilità.



Migliorare sicurezza e conformità.

Importanza dell'automazione

In tutti i settori, le aziende ricorrono all'automazione per risolvere le problematiche associate alla gestione dell'infrastruttura.

Il 52%

dei consigli di amministrazione aziendali si aspetta che l'IT riesca ad aumentare l'efficienza attraverso l'automazione.¹

L'86%

delle aziende ritiene che il numero eccessivo di processi manuali ostacoli la gestione della spesa IT.²

¹ Harvey Nash e KPMG, "CIO Survey 2019: A Changing Perspective", 2019.

² Flexera, "2020 Flexera Digital Transformation Planning Report", febbraio 2020.



Cos'è l'automazione dell'infrastruttura?

L'automazione dell'infrastruttura consiste nell'utilizzare il software per creare istruzioni e processi ripetibili, allo scopo di ridurre l'interazione umana con i sistemi IT. Il software di automazione opera entro i limiti di tali istruzioni, strumenti e framework, per eseguire le attività con un intervento manuale minimo o nullo. La maggior parte delle operazioni IT può essere automatizzata almeno in parte, ad esempio:

- Gestione dell'infrastruttura fisica
- Amministrazione degli ambienti virtuali
- Deployment delle risorse cloud
- Gestione delle reti
- Amministrazione di storage e dati
- Deployment di applicazioni
- Esecuzione di ambienti operativi standardizzati (SOE, Standardized Operating Environment)

Semplificazione delle operazioni ordinarie dell'infrastruttura

È possibile automatizzare anche le operazioni ordinarie dell'intero ambiente, ad esempio:

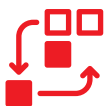
- **Gestione di utenti e accessi.** Aggiunta, rimozione e modifica dei diritti utente per l'accesso alle risorse.
- **Risoluzione dei problemi e debug.** Verifica dell'integrità dei sistemi, nonché raccolta e registrazione dei dati.
- **Gestione degli inventari.** Creazione di inventari delle risorse e confronto delle configurazioni con lo stato desiderato.

Confronto tra automazione delle singole attività e dei flussi di lavoro

Per gestire efficacemente l'infrastruttura IT, è necessario automatizzare sia le singole attività sia gli interi flussi di lavoro.



L'**automazione delle attività** semplifica le singole funzioni eseguite da una determinata persona su una particolare risorsa dell'infrastruttura. Accelera le operazioni a livello di attività del personale e riduce il tempo necessario per svolgere determinate mansioni.



L'**automazione dei flussi di lavoro** collega più attività in modo da formare una singola sequenza. Accelera le operazioni a livello di processo e passa automaticamente da un'attività a quella successiva, riducendo gli sprechi di tempo dovuti ai passaggi di consegne da un team all'altro. L'automazione dei flussi di lavoro semplifica inoltre le operazioni self service, senza interferire sul controllo delle risorse da parte del personale IT.

Vantaggi dell'automazione IT

Vantaggi ottenuti dalle aziende che hanno eseguito il deployment di una piattaforma di automazione olistica:

68%

di incremento della produttività dei team di gestione dell'infrastruttura IT³

44%

di incremento dell'efficienza nella gestione della configurazione dell'infrastruttura³

31%

di incremento della produttività dei team di gestione della rete³

20%

di aumento della velocità di implementazione e deployment della rete³

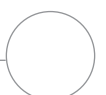
41%

di aumento dell'efficienza dei team di gestione dell'ambiente applicativo³

20%

di aumento dell'efficienza di gestione della sicurezza delle applicazioni³

³ Whitepaper di IDC, sponsorizzato da Red Hat. "Red Hat Ansible Automation Improves IT Agility and Time to Market", giugno 2019. Documento n. US45090419.



Quali aspetti automatizzare?

La maggior parte degli aspetti dell'infrastruttura può essere automatizzata. Infatti, uno dei principali scenari di utilizzo per l'automazione dell'infrastruttura è costituito dalla connessione di team, processi e strumenti, in modo da formare un singolo flusso di lavoro automatizzato. La Figura 1 mostra un esempio di pipeline di generazione unificata e automatizzata.

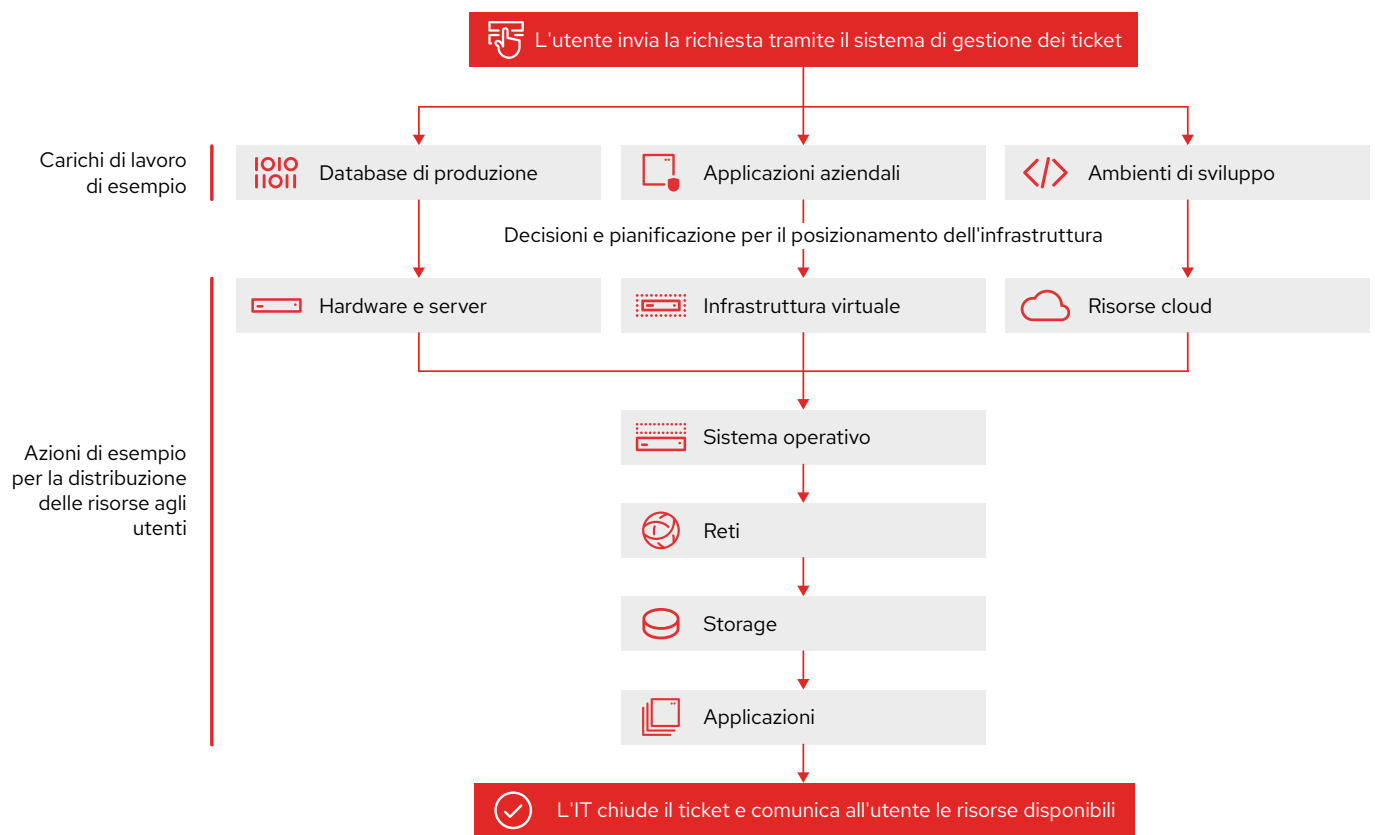


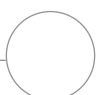
Figura 1. L'automazione consente di semplificare interi flussi di lavoro, come le pipeline di generazione.

Nelle sezioni successive viene utilizzato proprio questo flusso di lavoro per illustrare come utilizzare l'automazione per semplificare una richiesta di risorse IT, oltre ad altri scenari di utilizzo specifici del dominio.

Passaggio 1: identificare i requisiti del carico di lavoro

Ciascun carico di lavoro presenta requisiti diversi, che ne determinano la posizione di deployment. Alcuni carichi di lavoro richiedono un'infrastruttura ad alte prestazioni, mentre altri hanno bisogno di alti livelli di disponibilità o di una flessibilità superiore. In alcuni casi può essere necessario tenere conto anche dell'uso e del costo delle risorse.

Identifica i requisiti principali del tuo carico di lavoro. A seconda del tuo ambiente IT, puoi scegliere di eseguire il deployment del carico di lavoro in un'infrastruttura fisica, virtualizzata o cloud. In questa fase è necessario considerare anche le esigenze di storage, rete e sicurezza.



Considerazioni relative all'infrastruttura di base

Passaggio 2: configurare l'infrastruttura di base

L'infrastruttura è alla base di tutte le operazioni e di tutti gli utenti dell'ambiente IT. Automatizzando la gestione del ciclo di vita dell'infrastruttura sottostante è possibile semplificare le operazioni, migliorandone i livelli di precisione e sicurezza, oltre a eseguire il deployment di applicazioni e carichi di lavoro in modo coerente all'interno degli ambienti ibridi, formati da una combinazione di infrastrutture fisiche, virtuali e cloud. A prescindere dall'infrastruttura, l'automazione consente di:

- Modificare la configurazione delle risorse.
- Monitorare e correggere le divergenze di configurazione.
- Applicare e implementare i criteri di sicurezza.
- Aggiornare i sistemi e applicarvi le patch necessarie.
- Monitorare l'integrità dei sistemi e registrare i risultati.
- Gestire la rotazione dei log di sistema.
- Monitorare l'inventario fra le diverse infrastrutture.
- Aggiornare e sincronizzare le configurazioni, confrontandole con il database di gestione delle configurazioni (CMDB, Configuration Management DataBase).

Hardware e server

Per le applicazioni che richiedono alte prestazioni, come i database di produzione viene solitamente scelta l'infrastruttura fisica.

Perché scegliere l'automazione?

Dopo l'installazione dei server nel datacenter, la maggior parte delle operazioni di amministrazione viene eseguita attraverso un'interfaccia di gestione. Le piattaforme di automazione possono interagire con questi strumenti per accelerare le operazioni e ridurre gli errori di configurazione.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Deployment delle risorse dei server fisici.
- Configurazione del BIOS e delle impostazioni dei dischi.
- Installazione di supporti nei server.
- Accensione e spegnimento dei server.
- Diagnosi dei problemi hardware.

Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che si integri con le tue interfacce di gestione dell'hardware tramite API (Application Programming Interface, Interfaccia di programmazione delle applicazioni) basate su standard open, come **Redfish**.

Risorse virtuali

Per i carichi di lavoro che richiedono alti livelli di affidabilità, come le applicazioni aziendali, si scelgono spesso gli ambienti virtuali.

Perché scegliere l'automazione?

L'automazione può aiutarti a gestire i tuoi ambienti virtuali in modo più efficace ed efficiente, per ottimizzare i costi e controllare la proliferazione. Puoi automatizzare anche l'hypervisor di virtualizzazione stesso, per semplificare gli aggiornamenti.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Deployment delle macchine virtuali (VM).
- Assegnazione degli indirizzi IP e collegamento dello storage alle macchine virtuali.
- Spostamento e bilanciamento dei carichi di lavoro.
- Gestione degli host all'interno dei cluster.
- Ricerca ed eliminazione delle macchine virtuali inutilizzate.
- Creazione, gestione e applicazione di modelli per host e macchine virtuali.

Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che supporti gli hypervisor di virtualizzazione che hai scelto.

Servizi cloud

L'infrastruttura cloud viene solitamente utilizzata per i carichi di lavoro che devono essere estesi e contratti in modo da ottimizzare il costo e l'utilizzo delle risorse, come avviene negli ambienti di sviluppo.

Perché scegliere l'automazione?

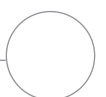
Gli ambienti cloud sono espressamente progettati per l'automazione. Per offrire il massimo valore, la maggior parte dei componenti e dei servizi di un cloud deve essere completamente automatizzata.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Deployment delle macchine virtuali in base a modelli e profili di sicurezza.
- Configurazione delle credenziali, dei ruoli e dell'accesso ai cloud virtuali privati (VPC, Virtual Private Cloud) per gli utenti.
- Gestione coerente degli ambienti cloud ibridi e multicloud.
- Orchestrazione dei failover.
- Verifica della coerenza delle connessioni di rete fra i cloud in uso.

Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che si integri con i provider di servizi cloud in uso.



Considerazioni relative a sistema operativo, rete e storage

Passaggio 3: installare un sistema operativo

Gran parte delle aziende impiega diversi stack di tecnologie per le proprie attività. La gestione manuale di componenti così differenti può richiedere operazioni ripetitive ed è soggetta a errori.

Perché scegliere l'automazione?

L'automazione può aiutarti a definire e gestire un **ambiente operativo standardizzato**, per migliorare l'efficienza, ridurre i costi, incrementare i tempi di attività e massimizzare la sicurezza. Consente inoltre di unificare la gestione degli ambienti **Linux®** e **Windows** misti.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Installazione, aggiornamento e gestione delle immagini dei sistemi operativi (OS).
- Applicazione di impostazioni di sicurezza e configurazione di servizi di autenticazione.
- Gestione della conformità ai requisiti aziendali e di legge.

Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che supporti i sistemi operativi in uso. Una piattaforma agentless semplifica la gestione degli ambienti con più sistemi operativi, perché non richiede la presenza di un agente nei sistemi stessi.

Siemens

Sfrutta l'automazione per accelerare la gestione delle attività e aumentare la sicurezza delle comunicazioni all'interno dell'azienda.

Passaggio 4: configurare la rete

La rete connette tutte le aree dell'infrastruttura aziendale e IT. Deve essere gestita in modo da garantire costantemente i giusti livelli di accesso e larghezza di banda agli utenti, alle applicazioni e ai dati appropriati.

Perché scegliere l'automazione?

L'automazione può aiutare i team di rete ad apportare in tutta sicurezza modifiche on demand predefinite e verificate a priori. Può anche aiutarli a svolgere un maggior numero di operazioni nell'ambito di una stessa finestra di modifica. Infine, l'automazione può migliorare la precisione delle modifiche.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Creazione e gestione di elenchi di controllo di accesso (ACL, Access Control List) per le porte dei firewall e di reti VLAN (Virtual Local Area Network).
- Manutenzione degli switch e applicazione delle relative patch.
- Risoluzione di problemi prestabiliti.
- Gestione e verifica delle modifiche

Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che ti consenta di collegare e gestire da una singola interfaccia anche i dispositivi di rete di produttori diversi.

Passaggio 5: configurare lo storage

Le applicazioni dipendono dai dati, e i dati costituiscono una risorsa critica per l'azienda. I sistemi di storage devono essere configurati e gestiti in modo da fornire i dati appropriati alle applicazioni e agli utenti appropriati.

Perché scegliere l'automazione?

L'automazione può ridurre il lavoro manuale e accelerare le operazioni dei team di storage. Consente di soddisfare automaticamente le richieste di storage predefinite, oltre che di adattare dinamicamente le risorse di storage in base all'evoluzione delle esigenze.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Configurazione e connessione delle risorse di storage a server, macchine virtuali, applicazioni e utenti.
- Configurazione di agenti di backup e convalida della configurazione dei client di backup.
- Espansione delle allocazioni di storage.
- Consolidamento dei sistemi di storage e migrazione dei dati.

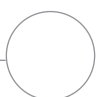
Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che consenta di gestire tramite una singola interfaccia anche sistemi di storage di fornitori diversi.

HCA Healthcare

Automatizza i processi di raccolta dei dati, analisi e notifica proattiva, tramite la sua piattaforma Sepsis Prediction and Optimization of Therapy (SPOT).

Bart Dworak
Software Engineering Manager, Microsoft



Considerazioni relative alle applicazioni

Passaggio 6: eseguire il deployment delle applicazioni

Il deployment delle applicazioni costituisce l'obiettivo finale del processo di generazione. Le applicazioni e i carichi di lavoro sono risorse essenziali per l'azienda, pertanto devono essere configurati correttamente per garantire livelli ottimali di prestazioni e sicurezza.

Perché scegliere l'automazione?

L'automazione garantisce il deployment coerente delle applicazioni fra gli ambienti di sviluppo, test e produzione, oltre che tra le infrastrutture fisiche, virtuali e cloud, in base ai requisiti aziendali, di legge, prestazionali ed economici.

Scenari di utilizzo dell'automazione

- Installazione e configurazione delle applicazioni, oltre all'applicazione delle relative patch.
- Caricamento di dati nelle applicazioni e connessione delle stesse agli altri sistemi necessari.
- Configurazione delle credenziali di accesso alle applicazioni.
- Adattamento dinamico delle risorse allocate alle applicazioni.
- Gestione del ciclo di vita delle applicazioni tramite approcci DevOps e pipeline di integrazione continua/deployment continuo (CI/CD).

Suggerimenti

Cerca una piattaforma di automazione che ti consenta di gestire il ciclo di vita delle applicazioni quanto più possibile tramite una singola interfaccia. Le funzionalità di gestione per CI/CD, DevOps e stack software consentono di accelerare sviluppo e deployment.

Vantaggi ottenuti dalle aziende che hanno eseguito il deployment di una piattaforma di automazione olistica:

26%

di aumento della velocità di applicazione delle patch⁴

20%

di aumento dell'efficienza di gestione della sicurezza delle applicazioni⁴

25%

di aumento dell'efficienza di gestione della configurazione delle applicazioni⁴

Migrazione semplificata degli ambienti SAP

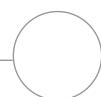
La gestione di molte aziende dipende dai database e dalle applicazioni SAP® e, per continuare a ricevere supporto da SAP, occorre eseguire la migrazione a SAP HANA® e S/4HANA® entro il 2027.

Fasi principali della migrazione:

- Creazione e configurazione dell'infrastruttura di destinazione.
- Deployment del nuovo software SAP nell'infrastruttura di destinazione.
- Replica dei dati dall'ambiente attuale a quello di destinazione.
- Adattamento degli indirizzi IP virtuali alla nuova copia dei dati.
- Test della nuova configurazione.
- Deprecazione dell'ambiente precedente.

Tutte queste fasi possono essere completate sfruttando l'automazione dell'infrastruttura, per aumentare la velocità e la precisione del processo.

⁴ Whitepaper di IDC, sponsorizzato da Red Hat. "Red Hat Ansible Automation Improves IT Agility and Time to Market", giugno 2019. Documento n. US45090419.



Semplificazione di flussi di lavoro completi con una piattaforma di automazione unificata

Una piattaforma di automazione unificata è fondamentale per automatizzare efficacemente i flussi di lavoro. La piattaforma di automazione offre una base consolidata, che permette a più persone di implementare l'automazione in modo coerente. Consente inoltre di gestire e condividere in modo efficiente i contenuti di automazione nell'intera azienda. Una piattaforma unificata estende la partecipazione a tutti i membri dell'organizzazione. Anche se ciascun team può sempre implementare l'automazione per il proprio dominio specifico, tutti i domini sono connessi nell'ambito di un flusso di lavoro e di una strategia di automazione unici. Una piattaforma unificata promuove inoltre la collaborazione fra i team e la condivisione delle risorse e delle procedure consigliate di automazione, oltre che delle relative nozioni apprese.

Sul mercato sono disponibili moltissime soluzioni di automazione, ma non tutte offrono le funzionalità necessarie alla tua azienda per automatizzare efficacemente l'intera infrastruttura. La piattaforma di automazione scelta deve offrire:



Supporto completo.

Promuovi la disponibilità e l'affidabilità dell'IT con piattaforme che forniscono supporto di livello enterprise e includono testing della qualità e della sicurezza, integrazione e piani d'azione chiari.



Interoperabilità fra prodotti di fornitori diversi

Usa e automatizza le tue tecnologie di infrastruttura preferite, tramite interfacce open e standard che consentono ai fornitori di creare moduli o plug-in per la tua piattaforma di automazione.



Semplicità di adozione

Consenti al personale di tutta l'azienda di creare ed eseguire il deployment dell'automazione in modo rapido ed efficiente, con strumenti intuitivi e un linguaggio accessibile a tutti.



Ampia scalabilità

Esegui il deployment dell'automazione in modo coerente in tutta l'organizzazione IT, scegliendo una piattaforma scalabile a livello di infrastruttura, sistemi operativi, strumenti di gestione e ruoli utente.



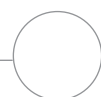
Deployment agentless

Connetti in modo rapido e sicuro i componenti di automazione dell'infrastruttura, senza installare e gestire alcun agente nei singoli dispositivi.

Automazione a 360° dell'organizzazione

L'automazione dell'ambiente IT deve produrre un effetto determinante sulle attività dell'intera azienda. Leggi questi ebook per scoprire come sfruttare l'automazione per trasformare l'interazione fra persone, processi e piattaforme, gestire l'infrastruttura di rete e semplificare il centro operativo di sicurezza:

- **L'azienda automatizzata: connette persone e processi**
- **Automazione delle reti alla portata di tutti: rinnova le tue reti con Red Hat Ansible Automation Platform**
- **Semplifica il tuo centro operativo di sicurezza**



Automazione dell'infrastruttura con Red Hat Ansible Automation Platform

La soluzione **Red Hat® Ansible® Automation Platform** offre una base solida per creare e gestire i servizi di automazione su vasta scala, fornendo tutti gli strumenti e le funzionalità necessari per automatizzare l'infrastruttura. La piattaforma offre un linguaggio semplice, a cui si aggiungono un ambiente di esecuzione componibile e funzionalità di condivisione e collaborazione incentrate sulla sicurezza. La soluzione Red Hat Ansible Automation Platform può essere utilizzata da team che operano in domini diversi, per creare, adattare ed eseguire il deployment dell'automazione nell'intera organizzazione IT.

Red Hat Ansible Automation Platform è un singolo framework che consente di automatizzare tutti gli aspetti dell'infrastruttura, dai server ai dispositivi di rete, fino ai sistemi operativi, alle applicazioni e alla sicurezza. Grazie ai moduli, si connette con un linguaggio comune agli strumenti e ai processi di automazione esistenti. Inoltre, essendo agentless, Red Hat Ansible Automation Platform semplifica l'automazione dei componenti, evitando di installare software di automazione su di essi. Infine, Red Hat Ansible Automation Platform include funzionalità di monitoraggio e registrazione che permettono di esaminare e gestire il modo in cui viene utilizzata l'automazione all'interno dell'azienda.



"Tutti i nostri clienti riconoscono che [Red Hat Ansible Automation Platform] offre un linguaggio e una piattaforma straordinari per l'automazione e l'orchestrazione."

Joseph Tejal
Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation
(in precedenza presso Datacom)



delle imprese usa già o prevede di usare **Ansible** come strumento di configurazione per il cloud.⁵

⁵ Flexera, "2020 Flexera State of the Cloud Report", aprile 2020.



Siemens

Migliorare la sicurezza delle comunicazioni attraverso l'automazione

Sfida

Siemens è una società tecnologica globale particolarmente attiva nelle aree dell'elettrificazione. Si occupa infatti di generazione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica nonché di soluzioni per reti intelligenti e consumo efficiente dell'energia elettrica. È tra le prime al mondo anche per le soluzioni tecnologiche di diagnostica per immagini e medicina di laboratorio. In tutti i suoi livelli e reparti, l'azienda utilizza infrastrutture a chiave pubblica (PKI), ovvero raccolte di processi e policy per la creazione, l'utilizzo, la gestione e l'archiviazione di certificati digitali e di altri componenti per la sicurezza delle comunicazioni, al fine di proteggere in modo affidabile l'accesso ai dati sensibili. L'infrastruttura PKI viene utilizzata anche per proteggere le comunicazioni associate all'Internet of Things (IoT); attualmente l'azienda gestisce due ambienti PKI per questi diversi utilizzi. A supporto dell'impiego crescente dell'infrastruttura PKI, l'azienda era alla ricerca di una soluzione di automazione più solida, in grado di soddisfare le crescenti richieste, riducendo le complessità di configurazione a carico dei team.

Soluzione

Per semplificare e automatizzare meglio l'ambiente PKI, Siemens ha collaborato con Red Hat Consulting, sostituendo la soluzione esistente con Red Hat Ansible Automation Platform. Grazie al supporto e alla formazione degli esperti Red Hat, il team responsabile degli ambienti PKI di Siemens utilizza ora Ansible Automation Platform per automatizzare le attività manuali di gestione e migliorare la sicurezza delle comunicazioni in tutta l'azienda.



"Ci occorreva maggiore automazione e Red Hat Ansible Automation Platform è stata la scelta migliore. Non avendo una completa familiarità con Ansible, gli esperti di Red Hat ci hanno garantito tutti gli strumenti e le conoscenze necessari per ottenere il massimo dal nostro investimento IT."

Rufus Buschart
Responsabile PKI, Siemens



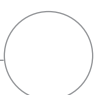
Ottimizzazione dell'ambiente di sicurezza Windows con Ansible



Maggiore efficienza dell'IT grazie all'automazione delle attività di gestione



Maggiore competenza interna su Ansible con formazione e consulenza dedicate e fornite da esperti



Sei pronto per l'automazione dell'infrastruttura?

Le applicazioni e l'infrastruttura IT sono fondamentali per la tua azienda. L'automazione dell'ambiente IT permette di risparmiare tempo, aumentare la soddisfazione dei dipendenti e ridurre i costi. Red Hat offre una piattaforma di automazione unificata che collega l'infrastruttura IT, i processi e i team, affinché possano generare più valore di business.

Automazione dell'infrastruttura con Red Hat Ansible Automation Platform:
redhat.com/ansible

Sfrutta la nostra esperienza di automazione dell'IT

Red Hat offre servizi, formazione e certificazione, per aiutarti a implementare l'automazione dell'infrastruttura in modo rapido, efficiente e conforme alle procedure consigliate.

**Red Hat Services Program:
Automation Adoption**

**Formazione e certificazione Red Hat:
Red Hat Ansible Automation Platform**