

# 3 motivi per introdurre l'automazione nell'edge della rete

L'edge computing presenta delle sfide uniche nel loro genere. La soluzione comprovata per fronteggiare queste sfide è l'impiego dell'automazione per gestire, orchestrare e conservare l'ambiente nell'edge della rete. Red Hat® Ansible® Automation Platform ti può aiutare ad affrontare queste difficoltà.

## 1 Controlla la sicurezza

L'edge computing comporta ulteriori minacce uniche alla sicurezza che possono essere difficili da gestire da uno staff IT o di sicurezza in loco ridotto in posizioni diverse.

L'automazione della sicurezza di Ansible Automation Platform integra e coordina le piattaforme di sicurezza autonome supportate, aiutando il tuo team ad adattare e migliorare la protezione dei livelli di edge.

L'edge computing richiede la distribuzione di più istanze di soluzioni di sicurezza, come firewall e sistemi di rilevamento e prevenzione delle intrusioni, sui livelli dell'edge. Con Ansible Automation Platform, il tuo team di sicurezza può:

- ▶ Coordinare processi attraverso le soluzioni di sicurezza.
- ▶ Eseguire azioni strutturate, verificabili e ripetibili all'interno dell'edge di rete.
- ▶ Condividere l'automazione approvata e predefinita nell'organizzazione usando i sondaggi Controller e il catalogo dei servizi di automazione.

Questo comporta una riduzione delle azioni manuali soggette a errori.

Inoltre, Ansible Automation Platform ti aiuta ad ampliare la portata delle tue misure di sicurezza in tutti i tuoi ambienti edge, migliorando il sistema di sicurezza informatica e gestione eventi (SIEM) esistente, oltre all'orchestrazione della sicurezza, all'automazione e agli strumenti di risposta (SOAR).

L'automazione aiuta il tuo team a rispondere agli eventi in modo coerente nell'edge di rete e a configurare e supportare gli scenari di automazione edge su larga scala, riducendo il rischio di errori manuali o manomissioni.

## 2 Gestisci le complessità

Le soluzioni edge affrontano sfide fondamentali nella risoluzione delle variabilità ambientali e nel fornire interoperabilità tra fornitori e tecnologie.

Ansible Automation Platform supporta sistemi operativi multipli, così tu puoi effettuare l'automazione su ambienti edge eterogenei, incluse:

- ▶ Architetture cloud pubblico, privato e ibrido.
- ▶ Architetture multivendor e multidomini.

Questa automazione è supportata da contenuti certificati da Red Hat e da oltre 55 partner certificati.

Con Ansible Automation Platform, puoi garantire integrazioni efficaci, in particolare negli ambienti di produzione, unendo le dipendenze dei contenuti di automazione in fase di sviluppo. Questa portabilità si traduce in cicli di vita di sviluppo efficienti e un'esecuzione coerente e affidabile nella fase di produzione.

I processi IT possono essere semplificati gestendo i servizi necessari a fornire soluzioni edge con flussi di lavoro automatizzati, tra cui:

- ▶ Risoluzione dei problemi e flussi di lavoro per la gestione dei ticket di supporto.
- ▶ Notifiche interne ed esterne.
- ▶ Flussi di lavoro di approvazione.

Gli sviluppatori possono creare, eseguire e gestire le applicazioni usando gli strumenti e i processi che preferiscono.

## 3 Dai impulso a flessibilità e scalabilità

Una delle principali sfide dell'edge computing è la necessità di gestire molti nodi e cluster insieme, oltre ai flussi di dati che generano in posizioni con scarse risorse per il supporto IT.

Ansible Automation Platform rende efficiente la scalabilità, l'approvvigionamento e la gestione dell'infrastruttura, fornendo un'architettura flessibile che si adatta alle esigenze dell'organizzazione.

Con Ansible Automation Platform, hai pieno controllo, visibilità e gestione totale di centinaia di migliaia di posizioni edge. Puoi adottare sistemi e applicazioni dove è più opportuno per l'organizzazione, anche in posizioni remote: questo aiuta il team IT ad adattare le operazioni e la gestione con la stessa rapidità offerta dalla scalabilità dell'architettura.

Automation Mesh di Ansible Automation Platform esegue l'automazione il più vicino possibile agli endpoint di destinazione per datacenter remoti, dispositivi edge o altri endpoint geograficamente lontani. Puoi adattare l'automazione in reti complesse per diversi ambienti e aree geografiche, come datacenter, ambienti cloud ed edge della rete.

La possibilità di configurare e supportare l'automazione dell'edge da remoto garantisce molti vantaggi, tra cui:

- ▶ Riduzione del rischio di errore umano.
- ▶ Prevenzione da manomissioni intenzionali o accidentali.
- ▶ Riduzione della necessità di assistenza on site.

L'architettura di Ansible Automation Platform è in grado di adattare in modo rapido e indipendente il controllo e l'esecuzione di carichi di lavoro di automazione locali e remoti, con tempi di inattività minimi o nulli.

Inoltre, Automation Controller di Ansible Automation Platform fornisce il controllo degli accessi basato sul ruolo, la registrazione e l'integrazione della gestione delle identità che definisce ed esegue l'automazione. Automation Mesh, gestito centralmente attraverso Automation Controller, offre l'automazione in tutti gli ambienti con un approccio incentrato sulla sicurezza.

### Scopri di più

Scopri le possibilità di automazione nell'edge della rete:

- ▶ [Leggi sette scenari di utilizzo](#) per l'automazione nell'edge della rete.
- ▶ [Guarda un breve video](#) sui vantaggi dati dall'automazione degli ambienti edge.

### Inizia subito

[Contatta un rappresentante di Red Hat](#) per scoprire cosa può fare Red Hat Ansible Automation Platform.



#### 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](https://facebook.com/RedHatItaly)  
**t** [twitter.com/RedHatItaly](https://twitter.com/RedHatItaly)  
**in** [linkedin.com/company/red-hat](https://linkedin.com/company/red-hat)

ITALIA  
[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
[italy@redhat.com](mailto:italy@redhat.com)

EUROPA, MEDIO ORIENTE,  
E AFRICA (EMEA)  
00800 7334 2835  
[it.redhat.com](https://it.redhat.com)  
[europe@redhat.com](mailto:europe@redhat.com)