

Automazione all'edge

7 scenari di utilizzo settoriali con esempi



Sommario



1 Introduzione:

gli affari si fanno all'edge

2

Trasporti:

tracciare il percorso verso l'edge



3

Retail:

massimizzare l'efficienza nei punti vendita

4

Industry 4.0:

la moderna produzione industriale:
un nuovo modo di lavorare



5

Telecomunicazioni:

connettere clienti e applicazioni all'edge

6

Servizi finanziari e assicurativi:

agilità e stabilità su cui contare



7

Città intelligenti:

l'automazione è di casa

8

Sanità:

migliorare l'assistenza ovunque



9

Scopri di più:

introduzione all'automazione all'edge



La maggior parte delle attività di un'azienda si svolge all'edge della rete, più vicino al punto in cui vengono generati i dati, vengono utilizzati i servizi e gli utenti interagiscono con sistemi e dispositivi.

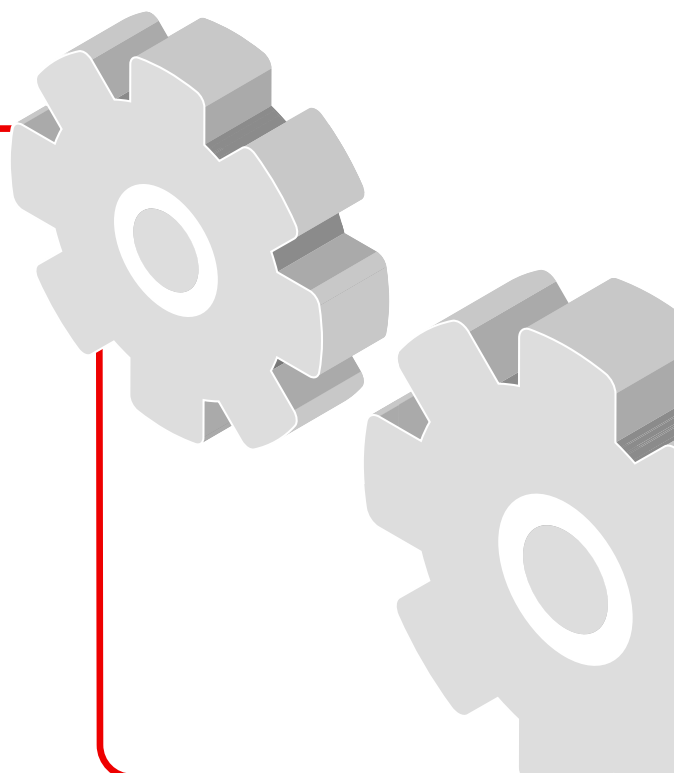
Secondo le stime di IDC, entro il 2025 la spesa mondiale per la tecnologia edge raggiungerà i 274 miliardi di dollari.¹ Parallelamente a questo aumento degli investimenti, si prevede anche una crescita esponenziale del numero dei dispositivi connessi, che generano tutti enormi volumi di dati.

È in continuo aumento anche il numero delle postazioni di elaborazione che devono essere supervisionate dalle aziende, alcune delle quali risentono di una connettività intermittente e limitazioni all'accesso fisico. Allo stesso tempo, la privacy e la sicurezza hanno acquisito una precedenza indispensabile.

L'aumento dei dispositivi e dei servizi nei siti edge implica un aumento delle risorse da gestire all'esterno del tradizionale campo d'azione del personale operativo. Le piattaforme vengono estese all'esterno dei datacenter, dispositivi di ogni tipo vengono distribuiti su aree enormi, mentre le applicazioni e i servizi on demand vengono eseguiti più vicino alle origini dati. Questo panorama in continua evoluzione sta creando nuove problematiche per le aziende, che devono:

- Procurare le competenze necessarie per rispondere alle esigenze in evoluzione dell'infrastruttura all'edge.
- Introdurre funzionalità capaci di reagire in modo affidabile e sicuro anche senza un'interazione umana.
- Garantire una scalabilità efficace all'edge, con un aumento improvviso degli endpoint e dei dispositivi da gestire.

Le piattaforme vengono spostate all'esterno dei datacenter, dispositivi di ogni tipo vengono distribuiti su aree enormi e le applicazioni on demand vengono eseguite più vicino ai dati.

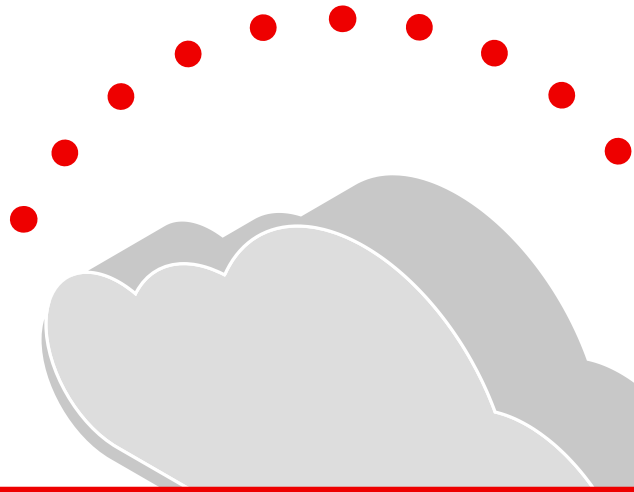


Secondo le stime, nel 2022 la spesa mondiale per l'edge computing sarà di **176 miliardi di dollari**, il **14,8% in più rispetto al 2021**. Si prevede che la spesa di aziende e provider di servizi per hardware, software e servizi destinati alle soluzioni edge manterrà questo ritmo di crescita fino al 2025, arrivando a quasi **274 miliardi di dollari**, secondo International Data Corporation (IDC) Worldwide Edge Spending Guide.¹

¹ IDC Spending Guide. "Worldwide Edge Spending Guide", gennaio 2022.



In molte aziende, l'edge computing ha esteso l'infrastruttura di cloud ibrido, riconnettendo al datacenter i dati disponibili nelle origini remote al fine di supportare le decisioni aziendali. Mentre le aziende si espandono, aggiungendo nuovi dispositivi e aumentando i volumi di dati, l'automazione all'edge può ridurre le complessità e aiutarle a ottenere vantaggi misurabili.



L'automazione all'edge può aiutare l'azienda a:

- **Incrementare la scalabilità.**
Applicare le configurazioni in modo coerente in tutta l'infrastruttura e accelerare l'espansione dei dispositivi edge.
- **Massimizzare l'agilità.**
Adattarsi alle richieste in continua evoluzione dei clienti, utilizzando le risorse all'edge solo quando necessario.
- **Prestare la massima attenzione a protezione e sicurezza.**
Eseguire automaticamente aggiornamenti, patch e gli interventi di manutenzione necessari, senza inviare un tecnico sul posto.
- **Ridurre i downtime.**
Semplificare la gestione della rete, ridurre gli errori di rete e massimizzare l'utile netto.
- **Aumentare l'efficienza.**
Incrementare le prestazioni e ridurre l'errore umano, automatizzando analisi, monitoraggio e gestione degli avvisi.

L'80%

dei responsabili IT prevede di incrementare il ricorso al software open source enterprise per le tecnologie emergenti, come intelligenza artificiale e machine learning (AI/ML), edge computing e Internet of Things (IoT).²



Estendere l'automazione all'edge

L'automazione all'edge aiuta le aziende a rispondere alle esigenze di business, automatizzando i processi al fine di scoprire, decidere e passare all'azione.

L'automazione permette di migliorare la sicurezza, i tempi di risposta e il controllo dell'infrastruttura, promuovendo la generazione dei dati all'edge della rete. In tutto il settore, edge e automazione possono aprire le porte all'opportunità di produrre risultati aziendali concreti.

Nei prossimi capitoli verranno esaminati alcuni esempi e scenari di utilizzo settoriali, che illustrano una serie di opportunità per l'automazione all'edge.





Una nuova destinazione per i servizi IT

In tutto il settore dei trasporti, le richieste dei clienti hanno determinato l'introduzione di nuovi servizi all'avanguardia, ma stanno anche creando problemi per quasi tutte le tipologie di trasporto. Ad esempio, una compagnia aerea può avere aerei che decollano ogni 60 secondi, con passeggeri, merci e sicurezza da gestire in ogni singola fase del percorso. Le ferrovie devono gestire la crescente domanda di connettività da parte dei clienti, e al tempo stesso gestire la configurazione dei dispositivi, la sicurezza di dati e reti, oltre all'esigenza pressante di offrire nuovi servizi all'avanguardia ai passeggeri.



Automatizzare il percorso futuro

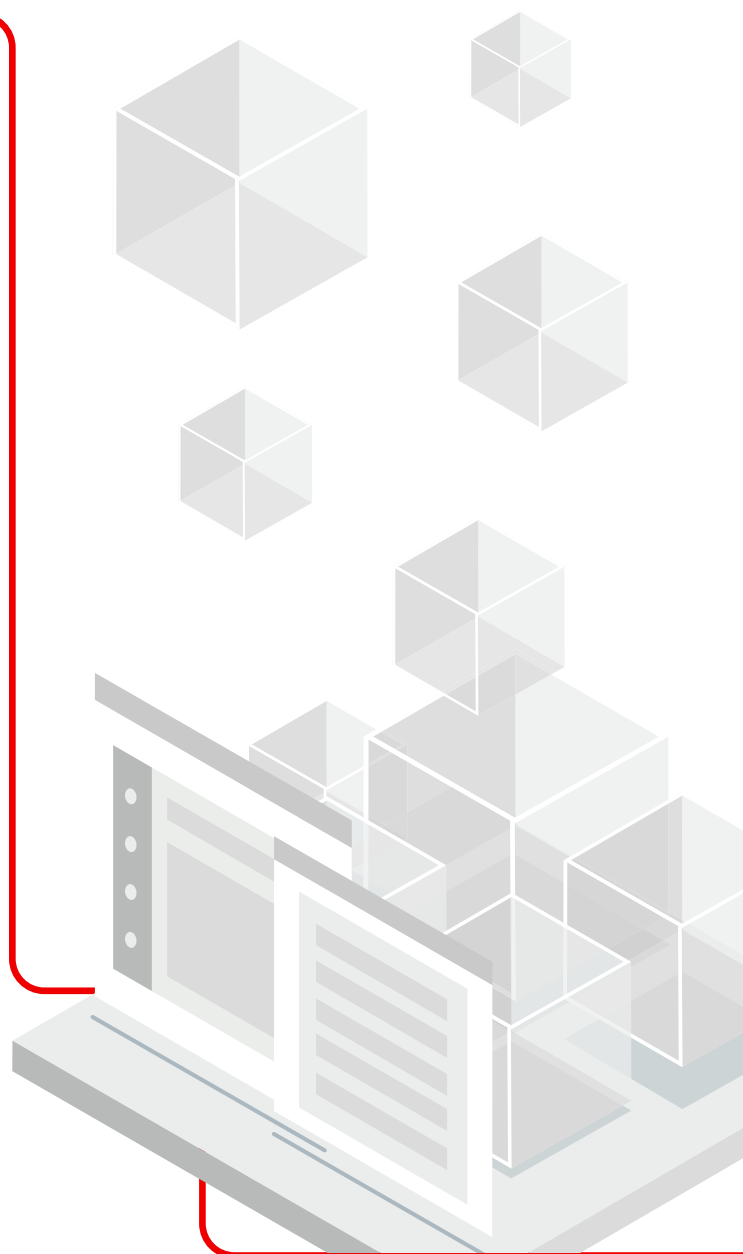
Ma rinnovare i trasporti in modo da renderli più intelligenti, sicuri ed efficienti non è certo semplice. Se ad esempio una società ferroviaria volesse includere funzionalità intelligenti, come display a LED dinamici per le informazioni, senza un controllo centralizzato sarebbe costretta a salire su ogni singolo treno per controllare, aggiornare o riparare manualmente ogni singolo dispositivo, ma sarebbe un'impresa impossibile, a causa del tempo e delle risorse necessari per predisporre e gestire questo servizio.

Invece, automatizzando questi dispositivi edge, con la relativa configurazione e i relativi cicli di vita del software, sarebbe possibile implementare un controllo centralizzato per offrire alla società ferroviaria una singola visualizzazione di tutti i dispositivi, automatizzando anche il monitoraggio e gli aggiornamenti. Il controllo centralizzato attraverso l'automazione permetterebbe di offrire altre funzionalità intelligenti, come sistemi digitali per la prenotazione dei posti, televisori a circuito chiuso (CCTV, Closed-Circuit Television) per la videosorveglianza o connettività Wi-Fi in vettura.



Automatizzando i complicati processi di configurazione manuale dei dispositivi, le società di trasporti possono distribuire aggiornamenti di applicazioni e software a treni, aerei o altri veicoli in movimento, senza utilizzare speciali applicazioni software proprietarie prodotte dallo stesso fornitore dell'hardware. Questo approccio consente ai team di risparmiare tempo che possono dedicare ad attività molto più importanti, come l'innovazione dei servizi.

Rispetto all'approccio manuale, l'automazione delle attività di installazione e gestione dei dispositivi è molto più sicura e affidabile. Automatizzando la gestione dei dispositivi è possibile evitare ai tecnici di collegare fisicamente le unità USB ai diversi endpoint. Gli aggiornamenti vengono gestiti in base al tipo di veicolo, evitando qualsiasi ripercussione del servizio sull'intera flotta, e possono essere eseguiti anche mentre i veicoli, come i treni, sono in movimento.



Il futuro dei trasporti

L'automazione dei deployment complessi può aiutare le società di trasporti a rispondere alle esigenze in evoluzione dei clienti, oltre che a:

- Ridurre i tempi di configurazione dei dispositivi.
- Aumentare la sicurezza dell'infrastruttura di trasporto critica.
- Offrire modalità esaustive per l'accesso ai dispositivi, per fornire innovazioni e aggiornamenti dei servizi in modo semplice e intuitivo.





Una lotta contro il tempo

Quando si apre un nuovo negozio, si punta sempre a iniziare l'attività nel più breve tempo possibile. Ogni giorno di chiusura del negozio è un giorno di guadagno perso.

Ma aprire un nuovo punto vendita e predisporre i relativi servizi online può essere complicato. Occorre gestire e controllare la configurazione dei vari dispositivi di rete, oltre a predisporre le risorse di elaborazione in tutta la struttura di vendita al dettaglio.

Una volta che il negozio è aperto al pubblico, l'attenzione del personale IT si sposta da velocità e scalabilità a coerenza e affidabilità. Per raggiungere efficacemente gli ultimi due obiettivi, le aziende devono ridurre la variabilità in tutti gli ambienti di edge computing.



Schwarz Group

Scopri come Red Hat® Ansible® Automation Platform ha consentito a Schwarz Group di eliminare i lunghi processi manuali per concentrarsi sull'innovazione. Schwarz Group gestisce più di 12.500 punti vendita con i brand Lidl e Kaufland.

Leggi la storia del cliente ▶



Accelerare i deployment all'edge con l'automazione

L'automazione all'edge offre ai punti vendita al dettaglio la possibilità di preparare i nuovi dispositivi in modo rapido e coerente, eliminando i potenziali problemi di configurazione dovuti all'errore umano.

A partire dal primo giorno, coerenza e affidabilità diventano le caratteristiche più importanti di un ambiente retail connesso. Qualunque interruzione dei servizi di rete si ripercuote sul personale di servizio in prima linea. Dal malfunzionamento di un sensore di temperatura nel frigorifero di una gelateria a un registratore di cassa troppo lento, anche il minimo problema di prestazioni dei vari dispositivi [Internet of things \(IoT\)](#) all'edge rischia di interrompere l'interazione fra il cliente e il dipendente a contatto con il pubblico. Automazione e standardizzazione garantiscono coerenza nella configurazione e nella gestione del ciclo di vita del software dei dispositivi all'edge, permettendo di migliorare l'esperienza cliente, e a sua volta questo contribuisce ad aumentare l'utile netto.

Ridefinire il panorama dei clienti

Eliminando le variabili dovute all'errore umano, l'automazione all'edge può aiutare i dettaglianti a:

- Migliorare l'esperienza cliente e l'utile netto dell'azienda.
- Preparare, configurare e controllare i nuovi dispositivi con i livelli di velocità e scalabilità necessari.
- Garantire il funzionamento affidabile e coerente dei dispositivi edge.



Adeguamento dei macchinari alle nuove tecnologie IT

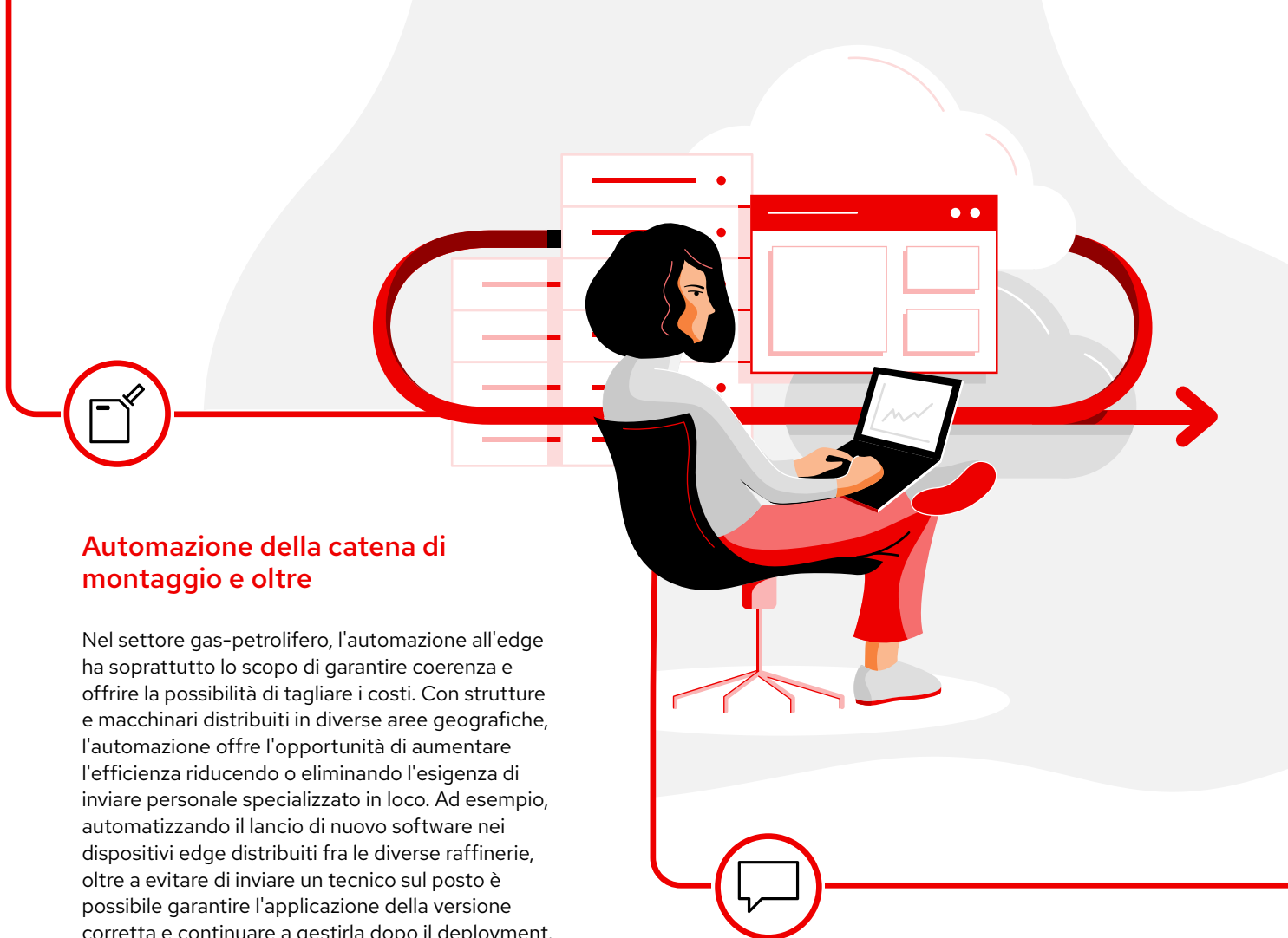
Industry 4.0 sta rivoluzionando il modo in cui le aziende fabbricano, migliorano e distribuiscono i propri prodotti. Dalle raffinerie nel settore gas-petroliero alle fabbriche intelligenti, fino alle supply chain, le aziende stanno integrando tecnologie come IoT, cloud computing, analisi e AI/ML negli impianti di produzione e in tutte le attività operative, nell'intento di aumentare i volumi di produzione, ridurre i costi e migliorare il controllo qualità.

Ma per introdurre queste tecnologie in un sofisticato impianto industriale non basta premere un interruttore.



Le organizzazioni devono risolvere una serie di problematiche nuove, come trovare il modo di:

- Gestire ed elaborare enormi quantità di dati per valutare efficacemente la qualità della produzione.
- Creare e distribuire modelli AI specializzati a centinaia o migliaia di macchinari e dispositivi nei reparti produzione.
- Espandere e gestire i deployment in varie strutture e raffinerie di tutto il mondo.
- Eseguire tutte queste operazioni a costi contenuti.



Automazione della catena di montaggio e oltre

Nel settore gas-petrolifero, l'automazione all'edge ha soprattutto lo scopo di garantire coerenza e offrire la possibilità di tagliare i costi. Con strutture e macchinari distribuiti in diverse aree geografiche, l'automazione offre l'opportunità di aumentare l'efficienza riducendo o eliminando l'esigenza di inviare personale specializzato in loco. Ad esempio, automatizzando il lancio di nuovo software nei dispositivi edge distribuiti fra le diverse raffinerie, oltre a evitare di inviare un tecnico sul posto è possibile garantire l'applicazione della versione corretta e continuare a gestirla dopo il deployment.

Nel reparto produzione, l'automazione supportata dagli algoritmi di visualizzazione aiuta a individuare i difetti nei componenti prodotti dalla catena di montaggio e a garantire la sicurezza delle operazioni in fabbrica, identificando e segnalando le condizioni pericolose o le attività non consentite.

Siemens

Scopri come Siemens sta migliorando la sicurezza delle comunicazioni con Red Hat Ansible Automation Platform.

[Leggi la storia del cliente ▶](#)



Aumentare la produttività all'edge, automaticamente

Gli endpoint connessi all'edge possono essere distribuiti fra migliaia di stabilimenti. Centralizzando e automatizzando il deployment e la gestione di questi endpoint, le aziende hanno la possibilità di:

- Migliorare il controllo qualità durante i processi di produzione.
- Evitare le interruzioni, garantendo la produzione 24 ore al giorno per 7 giorni la settimana.
- Minimizzare il ricorso all'intervento umano per le attività ripetitive, per consentire al personale specializzato di concentrarsi su attività più importanti.
- Ridurre i downtime attraverso una manutenzione pianificata e più accurata.
- Aumentare la sicurezza dei lavoratori.

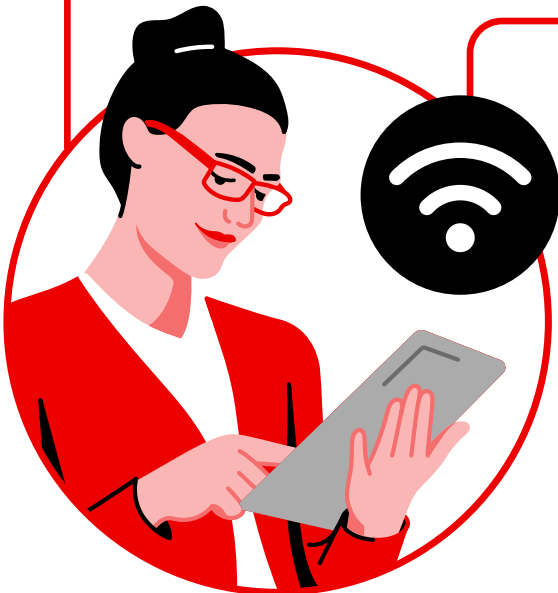




Rinnovare un'infrastruttura monolitica

Per mantenersi competitive, tutte le società di telecomunicazioni devono risolvere due problemi comuni, ovvero migliorare l'esperienza del cliente e aumentare l'efficienza della rete.

Dal momento che i clienti esigono esperienze più personalizzate, i provider di servizi devono trovare soluzioni per trasformare i dati in servizi e fornirli ai clienti in modo proattivo. Al tempo stesso, questi provider devono riuscire a limitare l'interazione umana necessaria per gestire e mantenere un numero sempre crescente di endpoint distribuiti su tutta la rete.



Sfruttare l'automazione per fornire supporto a sistemi e clienti

In una società di telecomunicazioni, i dispositivi edge sono tutti i dispositivi connessi alla rete, che solitamente si trovano nelle case e negli uffici dei clienti. Come quasi tutti i dispositivi connessi, anche questi producono dati che possono fornire informazioni preziose, utilizzabili per migliorare l'esperienza cliente attraverso l'automazione. Ad esempio, i provider di servizi raccolgono regolarmente i dati di telemetria dei clienti. Grazie all'automazione, possono trasformare in modo proattivo tali dati nell'opportunità di raggiungere clienti che possono avere problemi di connettività e fornire assistenza prima ancora che si accorgano del problema.

L'automazione offre anche la possibilità di fornire nuovi servizi. In condizioni ideali, i provider di servizi possono semplicemente inviare un dispositivo al domicilio o all'ufficio di un cliente, che deve semplicemente collegarlo e utilizzarlo, senza richiedere l'intervento di un tecnico in loco. Oltre a migliorare l'esperienza del cliente, automatizzando la fornitura dei servizi è possibile aumentare l'efficienza dei servizi di manutenzione della rete, ed eventualmente ridurre i costi.

Rinnovare l'infrastruttura per garantire semplicità, flessibilità e scalabilità

L'automazione all'edge può aiutare le società di telecomunicazioni a:

- Utilizzare i dati di telemetria per fornire supporto proattivo ai clienti.
- Ridurre i tempi di deployment dei nuovi servizi.
- Ridurre o contenere i downtime di rete, distribuendo automaticamente aggiornamenti e patch.
- Incrementare l'efficienza della rete e limitare il ricorso all'intervento umano.
- Migliorare l'esperienza del cliente in generale.



Fornire nuovi servizi limitando i rischi intrinseci

Le agenzie finanziarie riconoscono che, per diventare più agili, devono rinnovare l'ambiente IT. I clienti esigono strumenti e servizi finanziari più personalizzati e accessibili praticamente ovunque, anche da dispositivo mobile. Per rispondere a questa esigenza, i provider di servizi finanziari devono trovare il modo di accelerare la fornitura di nuovi servizi, riducendone anche i rischi intrinseci, espandere l'ambiente in base alla domanda dei clienti e garantire un uptime continuo, rispettando i standard di sicurezza rigorosi e garantendo la conformità a norme di legge in continua evoluzione.

Estensione dei servizi a nuovi ambienti

L'automazione all'edge può risultare molto vantaggiosa per le banche e i nuovi protagonisti del settore dei servizi finanziari. Dagli sportelli Bancomat nelle filiali delle banche ai chioschi self service installati all'esterno, e dalle applicazioni in esecuzione nei dispositivi dei clienti alla gestione dell'infrastruttura IT nelle diverse filiali, l'automazione garantisce i livelli di velocità e accessibilità richiesti dai clienti, con l'affidabilità e la scalabilità necessarie ai provider di servizi finanziari.

Immagina una banca che lancia uno strumento self service per aiutare i clienti a trovare l'offerta ottimale per un prodotto assicurativo, un mutuo o una carta di credito. Oltre a garantire la scalabilità del nuovo servizio, l'automazione all'edge consente anche di eseguire gli aggiornamenti automaticamente e di rispettare i rigorosi standard di sicurezza settoriali senza interferire con l'esperienza del cliente.



Rinnovare i servizi finanziari pensando al futuro

L'automazione all'edge può aiutare i provider di servizi finanziari ad accelerare la fornitura di nuovi strumenti e servizi, riducendone anche i rischi intrinseci, permettendo di:

- Offrire un'esperienza cliente più personalizzata.
- Ridurre i tempi di deployment dei nuovi servizi.
- Offrire servizi affidabili riducendo al minimo i downtime.
- Rispettare standard di sicurezza rigorosi e garantire la conformità a norme di legge in continua evoluzione.



Una città intelligente deve adattarsi di continuo

Le città sono in continua evoluzione, così come le esigenze dei cittadini. Dal traffico sempre più caotico alla raccolta dei rifiuti, fino alla gestione delle emergenze, le città hanno bisogno di enormi quantità di dati per soddisfare le esigenze immediate e fare piani per il futuro.

Allo scopo di migliorare i servizi e al tempo stesso aumentare l'efficienza, molti comuni stanno integrando tecnologie come IoT e AI/ML per monitorare e risolvere i problemi di pubblica sicurezza, soddisfazione dei cittadini e sostenibilità ambientale.

I primi progetti di città intelligente erano limitati dalle tecnologie disponibili in quel momento. Inizialmente, i dispositivi si connettevano tramite cavi in rame o in fibra ottica, ma questo limitava il numero dei dispositivi che era possibile distribuire. Tuttavia, l'introduzione delle reti 5G e la prospettiva delle tecnologie di comunicazione future continuano ad aumentare le velocità e permettono di connettere un maggior numero di dispositivi. Per estendere efficacemente le capacità all'edge, le città intelligenti hanno bisogno dell'automazione.





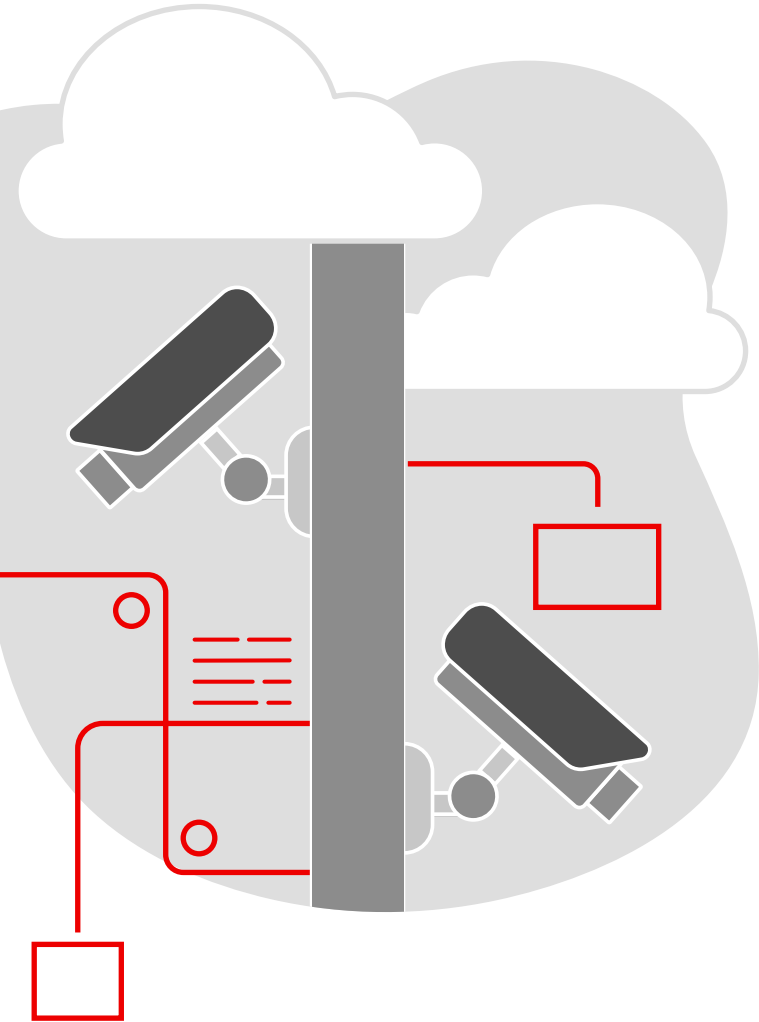
Automatizzare le decisioni a livello di singola via

Per illustrare le opportunità di automazione in una città intelligente, consideriamo un dispositivo edge come una telecamera del traffico. Una singola telecamera del traffico offre la possibilità di registrare qualunque numero di variabili, come le condizioni della strada, il meteo, gli schemi del traffico, gli ingorghi e le emergenze. Grazie all'edge computing, questi dispositivi possono raccogliere ed elaborare tali dati quasi in tempo reale, quindi inviarli a un datacenter dove tecnici e processi automatici possono prendere decisioni e passare all'azione.

Ma in una grande città, il numero di questi processi sarebbe tale da impedire ai tecnici di rispondere ai dati entro un tempo ragionevole. Inoltre, le funzioni di protezione, le patch e gli aggiornamenti risulterebbero ingestibili, incrementando il rischio di minacce alla sicurezza e interruzioni di servizio.

L'automazione del processo decisionale all'edge consentirebbe alla città di distribuire i servizi in modo efficiente, rispondere alle emergenze e fare piani per il futuro.

Ad esempio, una telecamera del traffico potrebbe rilevare un incidente a un incrocio e regolare automaticamente i semafori in modo da bloccare il traffico, informando al tempo stesso i servizi di emergenza, il tutto senza richiedere alcun intervento umano. Se tutte queste attività di pronto intervento essenziali vengono eseguite automaticamente, i membri del team hanno la possibilità di valutare più attentamente la situazione e riaprire le strade appena risultano sicure.



Un IT intelligente al servizio delle città intelligenti

Grazie alla possibilità di trasformare automaticamente in azione i dati raccolti dagli endpoint all'edge, distribuiti in migliaia di postazioni diverse, le città intelligenti sono in grado di:

- Ridurre i tempi di deployment dei nuovi servizi.
- Migliorare la sicurezza e la fornitura dei servizi per i cittadini.
- Pianificare lo sviluppo delle infrastrutture per il futuro.



Unificare una rete di assistenza frammentaria

Il settore sanitario si impegna costantemente per migliorare l'assistenza e i servizi offerti ai pazienti. E mentre cercano di migliorare l'assistenza, medici e organizzazioni di pagamento devono anche prepararsi ad affrontare i cambiamenti attualmente in corso in tutto il mondo. Vent'anni fa i servizi sanitari hanno cominciato a fornire assistenza anche al di fuori degli ospedali, per offrire opzioni di trattamento esterne, come poliambulatori, cliniche e servizi di pronto soccorso autonomi. In questa rete frammentaria, la tecnologia dovrebbe fornire supporto al personale clinico, rispondendo alle sue esigenze in continua evoluzione.

Ma per soddisfare queste esigenze è fondamentale connettere i diversi tipi di sistemi sanitari e fornitori di assistenza collegati a reti sanitarie eterogenee, per consentire al personale clinico di condividere e consultare informazioni aggiornate, filtrate e specifiche dei pazienti. Ad esempio, se un paziente viene dimesso da un ospedale e deve essere visitato da uno specialista esterno alla rete ospedaliera, prima della visita l'automazione può inviare allo specialista l'anamnesi del paziente e la diagnosi aggiornata. Automatizzando queste attività, è possibile garantire ai pazienti un'assistenza tempestiva, un'esperienza migliore e risultati clinici più soddisfacenti.

Durante la campagna
Surviving Sepsis, HCA
Healthcare ha salvato

la vita di circa 8.000

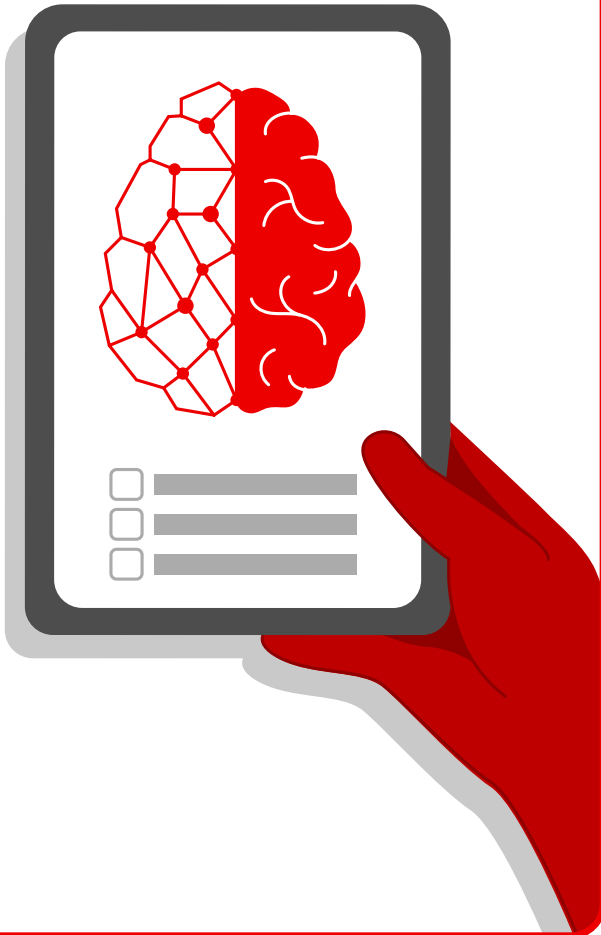
pazienti affetti da sepsi

grazie a Red Hat Ansible

Automation Platform.³



³Storia di successo di Red Hat. "[HCA Healthcare sviluppa un servizio di analisi predittiva grazie al software Red Hat](#)", 5 maggio 2019.



Automatizzare le decisioni di assistenza critiche in tempo reale

Oltre a fornire supporto ai sistemi clinici, l'automazione può essere utilizzata anche per migliorare il processo decisionale clinico in tempo reale. Questa esigenza è resa ancora più pressante da una serie di fattori, come la fornitura di trattamenti più complessi ai pazienti negli ambulatori esterni e persino a domicilio. È possibile migliorare e personalizzare anche i processi decisionali che prevedono servizi di trasporto dei pazienti, traumatologi e assistenza domiciliare, sfruttando i dati sui pazienti generati dai dispositivi indossabili e da una vasta gamma di dispositivi medicali diversi.

Utilizzando l'automazione, l'edge computing e i dati analitici, il personale clinico può convertire i dati in informazioni dettagliate che possono migliorare i risultati con i pazienti e al tempo stesso garantire ulteriori vantaggi finanziari e operativi.

In passato, una diagnosi di sepsi richiedeva una verifica manuale della cartella clinica, con il rischio di ritardare la diagnosi di una condizione che diventa del 4-7% più fatale di ora in ora. L'automazione all'edge sta già migliorando l'esperienza dei pazienti e i risultati sanitari, ad esempio salvando vite umane. Personale clinico, data scientist e professionisti IT hanno collaborato alla realizzazione di soluzioni che automatizzano la raccolta e l'analisi dei dati clinici, come la posizione dei pazienti, i segni vitali e i risultati di laboratorio.

Quando i dati indicano un rischio di sepsi, l'automazione all'edge coordina il flusso di lavoro tra gli infermieri che si occupano del paziente e il team di gestione della sepsi, che può trovarsi in un luogo diverso o all'esterno della rete ospedaliera, per aiutarli a iniziare il trattamento appropriato. Questa funzionalità permette ai medici di rilevare gli indicatori della sepsi anche con 20 ore di anticipo, rispetto al passato, salvando migliaia di vite umane.

○ La rete sanitaria del futuro

Automatizzando il funzionamento dei dispositivi di edge computing nel sistema sanitario, è possibile aiutare il personale clinico a:

- Monitorare i pazienti da remoto e migliorare l'interazione fra paziente e personale clinico fin dalle prime fasi della malattia.
- Fornire assistenza anche nei luoghi in cui non sono disponibili competenze specialistiche.
- Utilizzare il machine learning per migliorare la velocità e la precisione delle diagnosi e dei trattamenti forniti ai pazienti.
- Registrare e distribuire vaccini o altri farmaci, a seconda delle esigenze.



L'automazione all'edge ha lo scopo di consentire un adattamento in tempo reale, connettendo dispositivi, applicazioni e dati al fine di scoprire, decidere e passare all'azione.

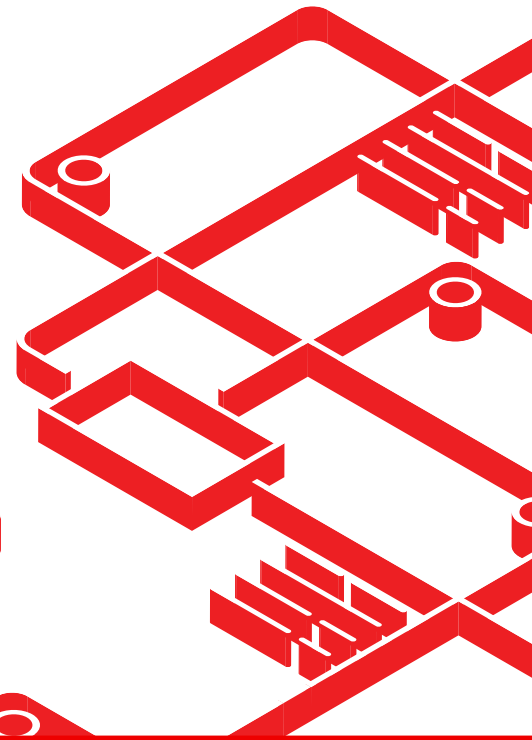
Dal miglioramento della sicurezza degli stabilimenti industriali all'accelerazione delle diagnosi nel settore sanitario, fino al miglioramento dell'esperienza cliente nel settore delle telecomunicazioni, gli affari si fanno all'edge.

Una piattaforma di automazione esaustiva permette di semplificare processi e gestione nell'intera azienda, on premise, nel datacenter or in un ambiente cloud.

[Red Hat Ansible Automation Platform](#) fornisce un linguaggio di automazione unificato tra ambienti datacenter, cloud ed edge, permettendo ai team di connettersi, analizzare, leggere e reagire più tempestivamente ai dati critici. Trasforma le informazioni dettagliate in decisioni aziendali e azioni automatiche, aumentando i livelli generali di sicurezza, scalabilità, efficienza e agilità.

[Scopri di più sull'automazione all'edge](#)

[Scopri Red Hat Edge](#)



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio che si avvale della collaborazione delle community, distribuisce tecnologie Linux, cloud ibrido, container e Kubernetes 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 dei principali sistemi operativi enterprise, e consente di automatizzare e gestire ambienti complessi in modo sicuro. I [pluripremiati](#) servizi di supporto, formazione e consulenza fanno di Red Hat [un consulente di fiducia per le aziende Fortune 500](#). Lavorando al fianco di provider di servizi cloud e applicazioni, integratori di sistemi, clienti e community open source, Red Hat prepara le organizzazioni ad affrontare un futuro digitale.

Italia
it.redhat.com
italy@redhat.com

Europa, Medio Oriente,
e Africa (EMEA)
00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com

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

it.redhat.com
#F31714_0722

Copyright © 2022 Red Hat, Inc. Red Hat e il logo Red Hat, OpenShift e Ansible sono marchi commerciali registrati di proprietà di Red Hat, Inc. o delle società da essa controllate con sede negli Stati Uniti e in altri Paesi. Linux® è un marchio registrato di proprietà di Linus Torvalds depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi. Il marchio denominativo OpenStack e il marchio figurativo di OpenStack sono marchi commerciali o marchi registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi, di proprietà della OpenStack Foundation. Pertanto sono da utilizzarsi, insieme o separatamente, previa autorizzazione da parte della OpenStack Foundation. Red Hat, Inc. non ha rapporti di affiliazione con la OpenStack Foundation o con la community di OpenStack, né riceve da esse sponsorizzazioni o finanziamenti. Java e tutti i marchi e logo basati su Java sono marchi commerciali o marchi registrati di Oracle America, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle aziende qui menzionate.