

# Red Hat Edge

Un'offerta completa per realizzare soluzioni edge sicure, scalabili ed estendibili

Potenziata da [Red Hat® Edge](#), le moderne piattaforme di edge computing aiutano le organizzazioni a estendere il proprio cloud ibrido open source all'edge delle loro attività, per accelerare il processo decisionale e migliorare le offerte. Il vasto e crescente ecosistema di partner Red Hat e le metodologie open source garantiscono la flessibilità necessaria a realizzare una piattaforma ottimale che consente alle organizzazioni di reagire prontamente alle variate condizioni di mercato e di creare offerte differenziate. Red Hat Edge fornisce software open source affidabile grazie al quale le organizzazioni possono facilmente adottare un approccio alla sicurezza su più livelli per migliorare la gestione dei rischi nei siti on premise, nel cloud e all'edge.

## Caratteristiche e vantaggi

La gamma di prodotti e servizi Red Hat Edge include soluzioni che soddisfano le esigenze tecniche e aziendali specifiche dei clienti. L'offerta si estende a infrastruttura, servizi applicativi, servizi cloud e gestione del ciclo di vita con funzionalità di automazione, il tutto convalidato in numerosi deployment verticali.

**Tabella 1. Portfolio Red Hat Edge**

Prodotto	Descrizione
<b>Piattaforme</b>	
Red Hat OpenShift®	È la base su cui si fonda il nostro impegno a realizzare un cloud ibrido da sviluppare una volta e distribuire ovunque; ottimizza il supporto delle topologie di piccole dimensioni negli ambienti edge, come cluster a 3 nodi, ambienti OpenShift a nodo singolo e nodi di lavoro remoti, che sono particolarmente adatte ai requisiti variabili in termini di dimensioni fisiche, connettività e disponibilità dei diversi siti edge.
Red Hat Enterprise Linux®	Costituisce una base coerente, flessibile e incentrata sulla sicurezza, con funzionalità di generazione di immagini personalizzabili, mirroring di dispositivi remoti e rollback intelligenti, per ottimizzare la stabilità dei deployment delle applicazioni all'edge.
Red Hat OpenShift Data Foundation e Red Hat Ceph®	Soluzioni storage software defined che forniscono storage permanente di file, di oggetti o a blocchi per applicazioni all'edge della rete, inclusa la federazione di dati.
Red Hat OpenStack®	Red Hat OpenStack Platform supporta i nodi di calcolo distribuiti, grazie ai quali le aziende del settore delle telecomunicazioni e altre organizzazioni di grandi dimensioni possono trattare le risorse di elaborazione e storage distribuite come un'estensione del datacenter, utilizzando gli stessi strumenti per distribuire e gestire le risorse di elaborazione all'edge da un piano di controllo centralizzato.



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

Prodotto	Descrizione
<b>Gestione, sicurezza e automazione</b>	
Red Hat Ansible® Automation Platform	Piattaforma centralizzata per l'automazione della gestione e del deployment dell'intera infrastruttura, incluse le piattaforme Red Hat e di terze parti. Garantisce che l'infrastruttura sottostante venga distribuita con le configurazioni ottimali note e la sua gestione da remoto per consentire attività coerenti all'edge.
Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes	Red Hat fornisce supporto per l'intero ciclo di vita dell'applicazione, la gestione del ciclo di vita del cluster, l'osservabilità delle applicazioni containerizzate su larga scala e al contempo governance avanzata delle policy per promuovere coerenza, affidabilità e compliance dell'intero ambiente di edge computing dell'organizzazione e anche delle migliaia di nodi presenti sulle strutture fisicamente distanti.
Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes	Le preoccupazioni in merito alla sicurezza rappresentano uno dei principali ostacoli all'adozione di applicazioni e microservizi containerizzati. Red Hat protegge l'intero ciclo di vita delle applicazioni distribuite all'edge. Automatizza le funzionalità DevSecOps per proteggere la supply chain software da problemi di sicurezza come le vulnerabilità e offre capacità di protezione e mitigazione delle minacce avanzate con policy integrate che individuano le minacce più comuni come deployment con configurazioni errate o a rischio, intrusioni, movimenti laterali, escalation dei privilegi e mining delle criptovalute, con risposta agli incidenti a più livelli, in funzione della gravità della minaccia.
Red Hat Smart Management	Aiuta le organizzazioni a ottimizzare e gestire il proprio ambiente Red Hat Enterprise Linux proteggendo in modo adeguato l'infrastruttura IT di base, migliorando affidabilità, disponibilità, sicurezza e conformità sia dei sistemi remoti con connettività intermittente, sia di quelli nel cloud o on premise con una buona connessione.
Red Hat Insights	Esegue un'analisi continua delle piattaforme e delle applicazioni: prevede i rischi, suggerisce le azioni da intraprendere e monitora i costi in modo da assicurare una gestione ottimale degli ambienti di cloud ibrido.
<b>Consulenza</b>	
Red Hat Services Edge Platform Architecture Review	Aiuta i clienti a risolvere gli scenari di utilizzo dell'edge per le sedi remote, con una soluzione autorevole per il deployment e la gestione dei carichi di lavoro dell'edge in un ambiente Red Hat integrato con servizi e sistemi di terze parti.
Red Hat Services Edge Platform Solution	Con un approccio basato sul mentoring, aiuta i clienti a definire e rendere operativa una piattaforma edge iniziale che si estende dai datacenter centrali ai nodi remoti, includendo attività di deployment, sicurezza, operazioni di routine e gestione del ciclo di vita di piattaforme e carichi di lavoro.
Red Hat Innovation Labs	Durante i laboratori full immersion Red Hat Open Innovation Labs, un'iniziativa della durata di 4-12 settimane, gli ingegneri lavorano fianco a fianco con esperti Red Hat per imparare ad adottare la tecnologia Red Hat e le procedure open source, il tutto finalizzato alla creazione di una soluzione edge. Uno degli aspetti sui cui insiste il laboratorio è la coesione del team, che vede l'efficace collaborazione degli ingegneri dei team IT e OT.

## Vantaggi dell'offerta Red Hat

Quando i prodotti sopra elencati vengono utilizzati in combinazione, il portafoglio Red Hat Edge è in grado di offrire i seguenti vantaggi:

- ▶ Red Hat Edge semplifica la realizzazione di una piattaforma flessibile e agile, capace di rispondere alle variabili dinamiche di mercato senza l'onere di soluzioni proprietarie o stack tecnologici integrati verticalmente, che limitano la capacità di emergere rispetto alla concorrenza.
- ▶ Include una tecnologia open source all'avanguardia, è estensibile grazie all'integrazione con le tecnologie standard di settore e l'ecosistema di partner di Red Hat, e offre una vasta possibilità di scelta al momento di sviluppare una soluzione che soddisfi le esigenze specifiche dell'organizzazione.
- ▶ Grazie alle capacità di automazione e gestione, Red Hat Edge consente ai team IT di configurare e supportare da remoto la piattaforma all'edge, senza necessità di interventi in loco. Gli strumenti di gestione si estendono così dal datacenter all'edge, come le competenze IT esistenti.
- ▶ Red Hat Edge fornisce strumenti e sicurezza su più livelli, che garantiscono un alto grado di protezione anche a fronte di un panorama delle minacce in continua evoluzione.
- ▶ Rappresentando un livello infrastrutturale comune per tutti i deployment di cloud pubblico, privato ed edge, Red Hat riduce al minimo la variabilità e i rischi di sicurezza, e al contempo permette di utilizzare il personale e le competenze esistenti su un'unica piattaforma, supportando ogni ambiente.

[Leggi esempi di storie di successo dei clienti](#) in svariati settori.



### 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.



facebook.com/RedHatItaly  
twitter.com/RedHatItaly  
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