

# Incrementa prestazioni e agilità del database

Red Hat e AWS offrono una collaudata base per il cloud ibrido adatta ai carichi di lavoro di Microsoft SQL Server.



Red Hat e AWS offrono una base per il cloud ibrido consolidata, scalabile e coerente adatta a Microsoft SQL Server.

## Vantaggi principali

- Consolidare i carichi di lavoro su una base coerente.
- Ridurre i costi del database.
- Migliorare le prestazioni del database.
- Aumentare l'agilità dell'ambiente di database.

## I dati a supporto delle aziende digitali

Le organizzazioni si servono dei dati per eseguire applicazioni, aggiornare processi e ottenere informazioni dettagliate. Per sostenere queste iniziative, applicazioni e utenti necessitano di un accesso ai dati che sia sicuro, rapido, affidabile e disponibile in qualsiasi momento ma le infrastrutture esistenti non sono in grado di offrire a un costo ridotto le prestazioni e la scalabilità necessarie.

Red Hat e AWS offrono una base per il cloud ibrido consolidata, scalabile e coerente adatta ai carichi di lavoro di Microsoft SQL Server. Grazie a questa soluzione integrata è possibile migliorare le prestazioni dei database, ridurre i costi e prepararsi ai cambiamenti futuri.

## Creare una base per i database coerente con Red Hat e AWS

La soluzione integrata di Red Hat® e AWS coniuga tre elementi fondamentali:

- [Microsoft SQL Server](#) è un sistema di gestione dei database aziendali ricco di funzionalità che supporta Microsoft Windows, Linux® e le piattaforme containerizzate.
- [Red Hat Enterprise Linux](#) costituisce una base intelligente, stabile e orientata alla sicurezza per un'operatività aziendale agile e innovativa. È la piattaforma di riferimento per lo sviluppo e il collaudo delle edizioni Standard ed Enterprise di Microsoft SQL Server su Linux. Microsoft supporta l'esecuzione di SQL Server su Red Hat Enterprise Linux.
- [AWS](#) offre una capacità di elaborazione ridimensionabile, basata su cloud e orientata alla sicurezza per carichi di lavoro e applicazioni attraverso una rete di datacenter distribuiti a livello globale.

Grazie alla soluzione di Red Hat e AWS è possibile distribuire i nuovi carichi di lavoro di Microsoft SQL Server in un ambiente cloud flessibile e vantaggioso in termini di costi, e migrare progressivamente i carichi di lavoro già esistenti in base alle esigenze aziendali.

## Consolidare i carichi di lavoro su una base coerente

Red Hat Enterprise Linux e AWS offrono una base per il cloud ibrido coerente che permette di eseguire i carichi di lavoro aziendali fondamentali. Grazie a questa base è possibile unificare le operazioni, ottimizzare i processi e ottenere prestazioni affidabili nell'intera organizzazione. Inoltre le [zone di disponibilità di AWS](#) e [Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On](#) contribuiscono ad aumentare l'affidabilità delle prestazioni e forniscono il failover automatico per i carichi di lavoro principali.

La soluzione completa può essere adottata direttamente da [AWS Marketplace](#) per un'esperienza di acquisto, provisioning e gestione semplificata. In alternativa è possibile [combinare](#) la soluzione di AWS con le licenze Microsoft SQL Server e le sottoscrizioni di Red Hat che già si possiedono per una maggiore flessibilità di deployment.

Red Hat e AWS ottimizzano il supporto per la distribuzione di Microsoft SQL Server. Amazon coordina agevolmente la risposta ai problemi e la loro risoluzione per le istanze di Microsoft SQL Server e Red Hat Enterprise Linux acquistate su Amazon Marketplace.



[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)



## INFORMAZIONI SU RED HAT

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio basato sul concetto di community, distribuisce tecnologie come Kubernetes, container, Linux e hybrid cloud 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 tra i principali sistemi operativi enterprise, e consente di automatizzare e gestire ambienti complessi in modo sicuro. I pluripremiati servizi di consulenza, formazione e assistenza hanno reso Red Hat un partner affidabile per le aziende della classifica Fortune 500. Lavorando al fianco di provider di servizi cloud e applicazioni, system integrator, 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

## Ridurre i costi del database

La soluzione di Red Hat e AWS aiuta a ridurre i costi del database. Con le istanze on demand non è più necessario un costoso overprovisioning e si paga solo per le risorse cloud che si utilizzano effettivamente. È possibile distribuire nuove istanze per i carichi di lavoro intermittenti e rimuoverle quando il lavoro è concluso. Si ottimizzano il deployment e i costi grazie alle risorse professionali di AWS. Infine, i processi di acquisto sono più semplici con le istanze on demand, perché tutti i costi di AWS, Red Hat e Microsoft sono raccolti in un'unica fattura cumulativa.

## Migliorare le prestazioni del database

Eseguire Microsoft SQL Server su Red Hat Enterprise Linux e AWS aiuta a migliorare le prestazioni del database. Grazie alle risorse on demand e scalabili automaticamente, le prestazioni di Microsoft SQL Server non sono più limitate dalla mancanza di risorse. Le prestazioni delle applicazioni sono personalizzabili con un'ampia gamma di istanze preconfigurate e ottimizzate in termini di memoria, prestazioni e I/O. Inoltre, connettere queste istanze alle applicazioni è facile e veloce: bastano pochi minuti e una configurazione minima. Puoi eseguire il provisioning delle istanze sia con volumi standard Amazon Elastic Block Storage (Amazon EBS) sia con volumi orientati alle transazioni Amazon EBS Provisioned IOPS (operazioni di input/output al secondo), così da soddisfare le esigenze di prestazioni specifiche. Infine, [Red Hat Insights](#), incluso in tutte le sottoscrizioni attive di Red Hat Enterprise Linux, svolge l'analisi predittiva e suggerisce un percorso di correzione guidato per potenziali problemi di prestazioni.

## Aumentare l'agilità dell'ambiente di database

La soluzione di Red Hat e AWS incrementa l'agilità del database e dell'azienda. Adeguata, rapidamente e a costo ridotto, le istanze alle fluttuazioni della domanda. Cambia in modo dinamico le risorse di elaborazione e di storage applicate alle istanze di Microsoft SQL Server e le ottimizza con strumenti di gestione integrati. Aumenta le risorse di elaborazione e di memoria fino a un massimo di 448 processori logici e 24 TB di RAM per soddisfare le esigenze dei database di produzione. Crea repliche in lettura che agevolano la scalabilità delle istanze del database nel caso di carichi di lavoro in lettura più impegnativi. Permette la scalabilità a livello globale con le [implementazioni Multi-AZ](#), che mantengono le repliche sincrone in standby del database in più zone di disponibilità di AWS.

## Scopri di più

Red Hat e AWS ottimizzano l'utilizzo di risorse, migliorano la gestibilità e riducono il costo complessivo permettendo così di massimizzare l'investimento su Microsoft SQL Server. Per saperne di più sulle soluzioni di Red Hat e AWS, vai alle pagine [red.ht/awsq](https://red.ht/awsq) e [red.ht/aws](https://red.ht/aws).



facebook.com/RedHatItaly  
twitter.com/RedHatItaly  
linkedin.com/company/red-hat

it.redhat.com  
F 25958\_1020\_KVM