



Red Hat Enterprise Linux e Microsoft Azure

Una base operativa intelligente, stabile e orientata alla
sicurezza per gli ambienti IT moderni



Cloud ibrido: un acceleratore della trasformazione digitale

87%

delle imprese ha in atto una strategia di cloud ibrido e il 96% delle organizzazioni utilizza almeno un cloud pubblico.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", aprile 2020.

Il cloud ibrido consente di ridurre i costi e aumentare l'agilità grazie alle risorse del cloud pubblico e di sfruttare al contempo l'infrastruttura on premise per soddisfare specifici requisiti dei carichi di lavoro, di sicurezza o di conformità.

Integrare le risorse del cloud pubblico, come scalabilità illimitata e capacità di elaborazione eccezionale, nelle infrastrutture ibride è ormai un requisito imprescindibile per chi desidera mantenersi competitivo nel mercato odierno. È necessario tenere a mente anche l'impatto che il cloud ibrido può avere sulle organizzazioni e sul loro percorso di trasformazione digitale.

Quando si tratta di cloud ibrido, non ci si dovrebbe interrogare tanto sul *quando* ma piuttosto sul *come*.

Come fare per:

- ▶ Creare un ambiente cloud di produzione?
- ▶ Semplificare la migrazione al cloud grazie ai consigli degli esperti e al supporto?
- ▶ Proteggere il business integrando la sicurezza?
- ▶ Ottimizzare la gestione del cloud?



Tre considerazioni per una transizione al cloud ibrido di successo

86%

delle organizzazioni utilizza, sperimenta o prevede di utilizzare Microsoft Azure.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", aprile 2020.

Quando si sviluppa una strategia di cloud ibrido, tenere a mente le tre considerazioni riportate di seguito aiuta a integrare in maniera ottimale le risorse del cloud pubblico nell'infrastruttura ibrida.

- 1. Riduci la complessità.** Quando si hanno applicazioni ubicate sia in cloud pubblici che in ambienti on premise, il livello di complessità aumenta esponenzialmente. Come fare per gestire le applicazioni? La visibilità di cui si dispone sarà sufficiente a garantire le prestazioni e la stabilità delle applicazioni? Come fare per assicurare la sicurezza della configurazione e per identificare le vulnerabilità? Una gestione efficiente e l'applicazione di processi e procedure consigliati sono elementi chiave per la creazione di applicazioni che si possano trasferire agevolmente al cloud.
- 2. Maggiori capacità comportano maggiori rischi.** Le capacità del cloud permettono ai team di distribuire l'infrastruttura in modo da soddisfare le esigenze dei progetti e accelerano ad esempio il lavoro degli sviluppatori che possono accedere in qualsiasi momento alle risorse e agli strumenti di cui hanno bisogno. Se è vero che l'enorme libertà offerta dal cloud accelera l'innovazione e lo sviluppo applicativo, è pur vero però che introduce anche nuovi rischi per le organizzazioni. Per limitare i rischi è necessario disporre di strumenti e di risorse per gli sviluppatori standardizzati, distribuiti in modo sicuro e in linea con i processi aziendali.
- 3. L'approccio al cloud è un percorso in continuo divenire.** La transizione al cloud ibrido offre maggiore flessibilità e l'opportunità di adottare nuove metodologie di lavoro che consentono di muoversi più rapidamente, innovare ed essere competitivi in modi inimmaginabili negli ambienti tradizionali molto rigidi e costosi. È un percorso di crescita, evoluzione e scoperta continue, lungo il quale i team sono destinati a entrare in contatto con nuove tecnologie che cambieranno radicalmente il loro modo di concepire lo sviluppo applicativo e l'ambiente stesso. Funzionalità quali la portabilità delle applicazioni assicurata dai container, l'approccio "lift and shift" alla migrazione delle app e l'adattabilità alle nuove minacce fanno del cloud ibrido una strategia a lungo termine che evolverà insieme all'organizzazione.



Il cloud ibrido a supporto degli IT moderni

Le principali iniziative cloud del 2020

1. Ottimizzare l'utilizzo del cloud esistente (ridurre i costi).
2. Trasferire più carichi di lavoro al cloud.
3. Estendere l'utilizzo dei container.
4. Portare avanti una strategia che privilegia il cloud.
5. Automatizzare i criteri per la governance.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", aprile 2020.

Garantendo l'accesso a nuovi strumenti e metodologie di lavoro, il cloud permette alle organizzazioni di tenere il passo con l'evoluzione tecnologica. Ma come fare per assicurarsi di scegliere le soluzioni più efficaci e orientate alla sicurezza per la propria azienda?

Il cloud ibrido è concepito appositamente per rispondere alle esigenze degli IT moderni:



Più scelta senza complessità. Scegli se eseguire le applicazioni nel datacenter o nel cloud senza aumentare la complessità dell'ambiente.



Portabilità. Approfitta di una piattaforma aziendale coerente e di interfacce di programmazione delle applicazioni (API) per app e container certificati, e aumenta in questo modo la portabilità tra ambienti fisici, virtuali, cloud privati e pubblici.



Assistenza completa. Ottieni un'esperienza di assistenza coerente grazie alla possibilità di accedere al servizio di supporto globale in tutti gli ambienti ibridi.



Semplicità di gestione. Snellisci e ottimizza la gestione dei carichi di lavoro in ambienti fisici, virtuali, cloud pubblici e privati.



Red Hat Enterprise Linux: un solo sistema operativo per qualunque cloud e carico di lavoro

100%

delle banche commerciali, delle società di telecomunicazioni, delle aziende tecnologiche, di quelle che si occupano di media e delle società di vendita al dettaglio presenti nella classifica Fortune Global 500 si affida a prodotti Red Hat.

Fonte: dati sui clienti di Red Hat e classifica Fortune Global 500 per il 2021.

Progettato per il cloud, Red Hat® Enterprise Linux® offre alle organizzazioni un sistema operativo coerente in tutti gli ambienti cloud pubblici, privati e ibridi, e la capacità di adattarsi alle evoluzioni aziendali.



Innova grazie ai flussi delle applicazioni e agli strumenti avanzati per i container di Red Hat Enterprise Linux, che offrono agli sviluppatori tutta la flessibilità necessaria per creare nell'ambiente e con le modalità che prediligono e semplificano la distribuzione su Red Hat Enterprise Linux, perfino all'edge. Red Hat Enterprise Linux semplifica tutti i processi dalla fase di creazione a quella di deployment attraverso l'impiego di tecnologie coerenti che siano ben supportate, gestite, orientate alla sicurezza, efficienti e pronte per il deployment in produzione.



Trasforma grazie all'Image Builder e agli strumenti per i container di Red Hat Enterprise Linux, che contribuiscono a facilitare e accelerare la trasformazione dei carichi di lavoro in tutti gli ambienti cloud ed edge. Inoltre, la portabilità delle sottoscrizioni riduce la complessità e semplifica la gestione in tutti gli ambienti, perfino nel cloud.



Ottimizza le prestazioni, aumenta l'efficienza e semplifica la gestione su larga scala grazie a funzionalità quali il Performance Co-Pilot, la web console, i ruoli di sistema e i servizi di Red Hat Insights, che forniscono consigli e supporto per la configurazione di Red Hat Enterprise Linux e dei carichi di lavoro.



Proteggi grazie ai profili Security Content Automation Protocol (SCAP), i ruoli di sistema e i servizi per il monitoraggio di conformità e vulnerabilità di Red Hat Insights, che aiutano a minimizzare i rischi identificando le vulnerabilità e semplificando l'applicazione delle configurazioni di sicurezza.



Migliora il tuo percorso di transizione al cloud creando un ambiente cloud ibrido con Red Hat e Microsoft

Grazie alla loro vasta esperienza Red Hat e Microsoft realizzano funzionalità di sicurezza avanzate per Red Hat Enterprise Linux e Microsoft Azure. Queste aiutano a ridurre i rischi, a mantenere un ambiente operativo orientato alla sicurezza, e a proteggere al meglio i dati aziendali più importanti.

Con Red Hat e Microsoft è possibile distribuire rapidamente un ambiente cloud ibrido sicuro, affidabile e flessibile, capace di tenere il passo con le richieste del mercato moderno e di garantire la competitività delle organizzazioni.

Eseguire Red Hat Enterprise Linux su Microsoft Azure o Azure Stack permette di estendere il datacenter esistente collegandolo a un ambiente cloud che assicura tutta la flessibilità necessaria per adattarsi alle esigenze aziendali.

- ▶ Esegui ed estendi le applicazioni rapidamente e incrementa l'affidabilità, la sicurezza e le prestazioni grazie all'interoperabilità testata e certificata in ambienti on premise e cloud.
- ▶ Proteggi i dati, le applicazioni, l'attività e l'infrastruttura grazie alle funzionalità di sicurezza avanzate e integrate che operano in tutto l'ambiente ibrido.
- ▶ Integra le applicazioni on premise tradizionali e i carichi di lavoro cloud native con una base coerente per gli ambienti ibridi.
- ▶ Esegui le applicazioni cloud native on premise per soddisfare i requisiti di latenza e connettività delle soluzioni isolate o edge.
- ▶ Semplifica la gestione del cloud grazie a strumenti unificati e visibilità.
- ▶ Usufruisce di Azure Hybrid Benefit e risparmia fino all'85% rispetto alle tariffe a consumo standard.¹
- ▶ Riduci al minimo il costo di proprietà unendo Azure Hybrid Benefit, il risparmio delle prenotazioni e gli aggiornamenti di sicurezza estesi.¹



I consigli e il supporto di livello enterprise semplificano la migrazione

66%

delle organizzazioni afferma
che la migrazione rappresenta
una delle principali difficoltà del
cloud.

Fonte: Flexera, "[2020 State of the Cloud Report](#)", aprile 2020.

Insieme, Red Hat e Microsoft offrono un sistema di supporto integrato di livello enterprise per i clienti che eseguono soluzioni Red Hat su Microsoft Azure. Questa esperienza di supporto completa viene offerta da ingegneri multilingue distribuiti in 18 aree geografiche, personale disponibile presso entrambe le aziende, un sistema integrato di gestione dei ticket e un processo di risoluzione ed escalation coordinato e lineare.

Il supporto integrato di Red Hat e Microsoft offre ai clienti che incontrano difficoltà tecniche un'esperienza di supporto senza precedenti nel settore IT.

Inizia subito

Red Hat Enterprise Linux è una base operativa intelligente, stabile e orientata alla sicurezza per gli ambienti IT moderni ospitati su Microsoft Azure.

Scopri [Red Hat Enterprise Linux 8 su Azure Marketplace](#).



