

Qual è la versione di Red Hat Enterprise Linux più adatta a me?

È arrivato il momento di eseguire l'upgrade di Red Hat® Enterprise Linux®, ma qual è la versione giusta per te? La sottoscrizione di Red Hat permette di scegliere liberamente tra le versioni disponibili quella che meglio si adatta alle esigenze di ciascuna azienda. Scopri le principali differenze tra Red Hat Enterprise Linux 8 e Red Hat Enterprise Linux 9 e altre particolarità come la cadenza di rilascio delle versioni prevedibile e le versioni supportate disponibili per prendere una decisione informata. Anche se adottare la versione immediatamente successiva a quella in uso può sembrare la scelta più logica, non sempre si dimostra la più azzeccata.

1 Ottieni il massimo dal ciclo di vita

La decisione di eseguire l'upgrade di un sistema, invece di passare a un nuovo host, nasce in genere dalla necessità di gestire la disponibilità e il ciclo di vita di un'applicazione esistente, sia che si tratti di aggiornare i componenti per migliorare le prestazioni o di estendere il supporto di un carico di lavoro importante. In ogni caso passare da un sistema operativo in fase Maintenance (manutenzione) o Extended Life (estensione) a uno in **fase Full Support** (supporto completo) permette di beneficiare degli aggiornamenti per più tempo.

Ad esempio, Red Hat Enterprise Linux 7 Server è attualmente alla seconda fase del periodo di manutenzione, Red Hat Enterprise Linux 8 disporrà del supporto completo fino a maggio 2024, mentre Red Hat Enterprise Linux 9 godrà del supporto completo fino a maggio 2027. Per saperne di più, vai alla [pagina dedicata al ciclo di vita di Red Hat Enterprise Linux](#).

La fase di supporto completo prevede l'introduzione di nuove funzionalità, flussi e hardware, oltre al rilascio di correzioni e aggiornamenti. Passando a Red Hat Enterprise Linux 9 si prolunga il periodo di sviluppo attivo del sistema operativo e si estende il ciclo di vita supportato.

Quando viene rilasciata una nuova versione principale di Red Hat Enterprise Linux, lo scarto tecnologico fra la vecchia e la nuova versione è abbastanza limitato. Più passa il tempo però, più diventa difficile eseguire il backporting delle funzionalità alla versione precedente. A lungo andare questo genera divergenze notevoli, riscontrabili già in fase di supporto completo.

Utilizzare una combinazione di applicazioni e hardware aggiornati sull'ultima versione del sistema operativo permette di massimizzare il ciclo di vita del supporto disponibile.

2 Supporto delle applicazioni

Spesso la scelta di eseguire l'upgrade è legata alle applicazioni commerciali di fornitori di software indipendenti (ISV). In molti casi le organizzazioni eseguono l'upgrade del sistema operativo mantenendo la stessa versione delle applicazioni per promuovere la stabilità e migliorare il supporto per tali applicazioni enterprise. Scoprire quali versioni di Red Hat Enterprise Linux sono supportate dai fornitori ISV aiuta a semplificare il processo decisionale.

L'ampia rete di partner di Red Hat verifica e certifica i propri componenti software perché siano compatibili con le diverse versioni di Red Hat Enterprise Linux. In virtù del nostro partenariato ci impegniamo inoltre a fornire pacchetti e librerie sempre aggiornati che soddisfino le rispettive esigenze a lungo termine. Questo significa che le certificazioni ISV sono spesso legate a specifiche versioni principali di Red Hat Enterprise Linux.

Se un partner ISV è alla ricerca di componenti innovativi su cui lavorare o nuove funzionalità hardware, Red Hat Enterprise Linux 9 potrebbe essere la scelta giusta.

Tenendo conto dell'evoluzione nel tempo delle versioni con supporto completo, l'applicazione commerciale attuale potrebbe essere ancora in fase di test o addirittura in fase di sviluppo al momento della disponibilità generale di una nuova versione di Red Hat Enterprise Linux.

3 Stabilità a lungo termine

Nel caso di applicazioni sviluppate internamente all'azienda, lo spostamento di componenti selezionati su una nuova piattaforma rischia di richiedere grandi investimenti senza generare effettivi vantaggi. Infatti, le applicazioni esistenti create sulla base di specifiche versioni di componenti e strumenti di sviluppo potrebbero subire malfunzionamenti durante un upgrade o una migrazione.

La disponibilità dei flussi delle applicazioni in Red Hat Enterprise Linux 8 e 9 permette di accedere alle diverse versioni dei componenti. In questo modo è possibile beneficiare di un ambiente stabile per le applicazioni esistenti e utilizzare al contempo ambienti operativi e strumenti di gestione innovativi.

Per garantire un passaggio senza intoppi tra le versioni dei componenti, Red Hat Enterprise Linux 8 mette a disposizione sia le vecchie versioni dei componenti sia i nuovi componenti rilasciati durante il ciclo di vita.

4 Ricerca l'innovazione

I team sono sempre alla ricerca di modi per aggiornare o riprogettare le applicazioni esistenti così da poter sfruttare a pieno le ultime tecnologie. L'upgrade dei sistemi operativi garantisce anche l'accesso a tutta una serie di strumenti e componenti operativi e di sviluppo innovativi. E disporre di tecnologie e strumenti all'avanguardia accelera l'erogazione dei progetti e agevola la gestione del refactoring e dei nuovi modelli.

Grazie alle diverse versioni dei componenti che comprendono flussi delle applicazioni e le versioni più recenti dei sistemi operativi supportati, gli ambienti attualmente in uso possono fare grandi passi avanti pur mantenendo un certo grado di compatibilità.

Anche per le future versioni, Red Hat Enterprise Linux 9 continuerà a supportare le ultime tecnologie per garantire agli utenti sempre la massima libertà di scelta.

5 Tardare il ritiro dei componenti hardware

A volte la scelta di eseguire l'upgrade trascende il sistema operativo ed è legata all'infrastruttura esistente. In effetti cercare di trarre il massimo dai propri investimenti sul datacenter mentre si aggiornano le funzionalità dei software è una mossa saggia.

Proprio come succede con i partner ISV, anche la nostra rete di partner fornitori di soluzioni hardware mette a disposizione degli utenti un'ampia gamma di dispositivi supportati. Nota bene però che, in accordo con i partner, tra il rilascio di una versione principale e la successiva potremmo interrompere il supporto per determinati dispositivi. Occorre quindi prestare particolare attenzione alla versione di Red Hat Enterprise Linux che si sceglie per poter sfruttare le ultime funzionalità e aggiornamenti software senza compromettere il funzionamento degli hardware esistenti.

In genere il rilascio delle versioni principali segna l'inizio dell'obsolescenza per gli hardware più datati. I componenti hardware che non sono più supportati dal produttore non sono disponibili in Red Hat Enterprise Linux 9.

6 Funzionalità del kernel

A volte la scelta di eseguire l'upgrade è legata alle funzionalità principali fornite da Red Hat Enterprise Linux. Per poter accedere agli ultimi aggiornamenti, capacità o pacchetti occorre passare a una versione più recente del sistema operativo. Se per le funzionalità e le correzioni di sicurezza è **generalmente possibile il backporting**, le versioni principali introducono nuove configurazioni di base per i pacchetti e le modifiche non si prestano al backporting.

Ad esempio, il kernel di Red Hat Enterprise Linux 7 si basa sulla versione upstream 3.10, Red Hat Enterprise Linux 8 si basa sulla versione upstream 4.18 e Red Hat Enterprise Linux 9 sulla versione upstream 5.14. Il backporting sulle versioni precedenti è possibile solo per gli aggiornamenti delle funzionalità e di sicurezza. Quando si tratta di modifiche strutturali importanti occorre attendere la successiva versione principale di Red Hat Enterprise Linux.

Il backporting è utile ma ha dei limiti. Con il tempo diventa impossibile gestire le nuove funzionalità tramite flussi.



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
t twitter.com/RedHatItaly
in 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