

Eseguire l'upgrade dell'infrastruttura Red Hat Enterprise Linux

La preparazione è essenziale per il successo

Ciclo di vita di Red Hat
Enterprise Linux:

[https://access.redhat.com/
support/policy/updates/errata](https://access.redhat.com/support/policy/updates/errata)

Verifica la situazione di partenza

Stabilire la compatibilità di applicazioni e hardware con le ultime versioni di Red Hat® Enterprise Linux® può rivelarsi un'impresa titanica, ecco perché abbiamo ideato il **report dell'analisi propedeutica all'upgrade**, uno strumento che illustra i problemi specifici di ciascun ambiente e offre utili consigli per correggerli. Consulta il report per determinare se sono presenti problemi di compatibilità e sistema le non conformità.

Una volta rilevate e risolte le criticità che potrebbero compromettere l'upgrade, è il momento di scegliere quale versione di Red Hat Enterprise Linux adottare per soddisfare le esigenze della tua azienda.

La sottoscrizione permette di scegliere liberamente tra le versioni disponibili

Con Red Hat Enterprise Linux, i clienti possono distribuire ed eseguire le applicazioni in qualunque ambiente. Trattandosi di una distribuzione Linux per scenari di utilizzo enterprise, RHEL offre funzionalità di gestione e sicurezza integrate che garantiscono stabilità e prestazioni elevate per i carichi di lavoro importanti a prescindere dal tipo di ambiente, su hardware bare metal, in cloud pubblici, privati o ibridi, o addirittura all'edge della rete.

In passato gli aggiornamenti potevano causare interruzioni significative in quanto richiedevano di adottare un approccio lift-and-shift. Red Hat Enterprise Linux comprende Leapp, uno strumento supportato per la gestione degli upgrade che offre un processo unico e automatizzato per l'aggiornamento alla versione principale più recente di Red Hat Enterprise Linux.

Innovazione con il supporto

Pensiamo ad esempio a un'azienda in rapida evoluzione che dà importanza all'innovazione consolidata dal supporto dei fornitori di software e hardware. Sicuramente questa azienda sarà interessata ad eseguire gli upgrade per poter beneficiare dei miglioramenti, delle applicazioni aggiornate e dei runtime di sviluppo.

Eseguire gli upgrade aiuta a garantire la continuità operativa e permette ai clienti di utilizzare prodotti supportati che dispongono di tutti i miglioramenti, le correzioni e le patch più aggiornati.

Inoltre, l'ottimizzazione delle prestazioni abbassa il costo totale di proprietà e i miglioramenti tecnologici garantiscono l'accesso a funzionalità innovative che permettono di aumentare il vantaggio competitivo.

Stabilità e ciclo di vita prolungato

Alcune aziende apprezzano Red Hat Enterprise Linux per la stabilità che offre e il suo ciclo di vita prolungato. Per queste organizzazioni gli aggiornamenti sul posto offrono l'opportunità di ritardare i propri sistemi su una versione più recente con continue correzioni di bug e supporto per gli errori di sicurezza.

Grazie a strumenti quali i report dettagliati generati in seguito all'analisi preliminare, Red Hat aiuta a ridurre i rischi legati a compatibilità e prestazioni. Inoltre, i suoi cataloghi di provider certificati di soluzioni cloud, software e hardware permettono di convalidare l'ambiente in fase di pianificazione dell'upgrade.

Cadenza di rilascio prevedibile

Red Hat Enterprise Linux funziona secondo cicli prevedibili di rilascio delle versioni principali con cadenza triennale e la sottoscrizione resta valida per qualunque versione supportata della piattaforma. Questo va a vantaggio delle aziende in rapida evoluzione che possono accedere alle ultime tecnologie man mano che vengono rilasciate le nuove versioni. La durata del supporto per le versioni principali di Red Hat Enterprise Linux è di 10 anni, suddivisi in due fasi distinte.

La prima fase, ovvero i primi cinque anni successivi alla data di disponibilità generale, è detta fase di Full Support (supporto completo). Red Hat sa bene che la pianificazione del ciclo di vita è un aspetto essenziale per clienti, partner, fornitori di software indipendenti (ISV), fornitori di hardware indipendenti (IHV), provider di servizi cloud e in generale per tutto l'ecosistema che ruota intorno a Red Hat Enterprise Linux. Questa fase prevede l'introduzione di nuove funzionalità, il rilascio di applicazioni e linguaggi di sviluppo aggiornati, il supporto per nuovi componenti hardware e la correzione di problemi e bug. È in questa fase che le aziende in rapida evoluzione comprendono a pieno l'importanza di eseguire gli upgrade.

La seconda fase invece prende il nome di Maintenance Support (manutenzione) e dura cinque anni. Le aziende che scelgono di usufruire di questa fase possono beneficiare delle correzioni di sicurezza classificate da Red Hat come critiche e importanti e della correzione dei bug. Questa fase non prevede l'introduzione di nuove funzionalità, nuove versioni delle applicazioni e framework dei linguaggi.

Estensioni del supporto

Il ciclo di vita delle versioni di Red Hat Enterprise Linux dura dieci anni, ma consigliamo ai clienti di tenere a presente le variazioni al supporto e le sottoscrizioni Add-On, come Red Hat Enterprise Linux Extended Update Support Add-On (EUS), disponibili per specifiche versioni secondarie di RHEL per i due anni successivi alla data di disponibilità generale. Al termine della fase di manutenzione è possibile acquistare un'estensione del supporto di due anni per le versioni principali di Red Hat Enterprise Linux. Questa estensione, disponibile tramite sottoscrizione Add-on, prende il nome di Red Hat Enterprise Linux Extended Life Cycle Support Add-On (ELS). Occorre tenere a mente però che con entrambe le sottoscrizioni EUS e ELS il supporto è limitato.

Le versioni secondarie hanno una cadenza di rilascio di sei mesi nella fase di supporto completo, e questo consente alle imprese di organizzarsi di conseguenza. Le aziende possono pianificare in modo efficace i progetti per il rilascio di aggiornamenti e nuove funzionalità software tramite i flussi delle applicazioni, come ad esempio applicazioni, runtime dei linguaggi e database.

Le aziende in rapida evoluzione possono sfruttare la cadenza di rilascio semestrale per avere sempre applicazioni e runtime aggiornati. Possono utilizzare le opzioni del ciclo di vita upstream durante la pianificazione di un nuovo progetto e pianificare il rilascio di nuove funzionalità e soluzioni in linea con la cadenza di rilascio triennale di Red Hat Enterprise Linux. Potrebbero addirittura cominciare a creare prototipi sul progetto della community CentOS Stream o sulla versione Red Hat Enterprise Linux Beta, e in questo modo non solo sapere quando sarà il rilascio della versione aggiornata di Red Hat Enterprise Linux ma anche quali saranno le novità.

I clienti che privilegiano una durata della vita più lunga possono trarre vantaggio dalla cadenza regolare dei rilasci di Red Hat Enterprise Linux e sapere sempre quando avverrà il successivo rilascio delle versioni principali e secondarie. Possono ad esempio inserire anche le versioni di Red Hat Enterprise Linux nelle procedure aziendali di aggiornamento di hardware e applicazioni. Sapere con certezza quando saranno disponibili gli aggiornamenti di Red Hat Enterprise Linux è un vantaggio enorme da non sottovalutare.

Date di ritiro dei cicli di vita di Red Hat Enterprise Linux:
<https://access.redhat.com/articles/4038291>

Prevedere scenari futuri per poterli gestire

Sapere con esattezza i cicli di rilascio e la durata del supporto di una piattaforma consente di organizzarsi e pianificare in maniera puntuale l'adozione di nuove funzionalità. Le organizzazioni possono inoltre usufruire di strumenti come Leapp per eseguire l'upgrade dei sistemi senza intaccare la disponibilità dei servizi.

Si consiglia di iniziare a pianificare l'aggiornamento e la migrazione a due anni dalla fine della fase di manutenzione, in modo da avere tempo sufficiente per spostare le applicazioni importanti prima della fine programmata della manutenzione per la versione di Red Hat Enterprise Linux. Per chi si trova nell'impossibilità di trasferire le applicazioni e i carichi di lavoro prima della fine della fase di manutenzione, Red Hat offre comunque le sottoscrizioni ELS Add-On.



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