

NOVITÀ DI RED HAT ENTERPRISE LINUX 7.5

INFORMAZIONI TECNICHE

VANTAGGI PER:

- Architetti
- Amministratori di sistema
- Sviluppatori

NUOVE FUNZIONALITÀ IN:

- Sicurezza e conformità
- Prestazioni ed efficienza
- Gestibilità della piattaforma
- Stabilità e affidabilità
- Supporto multi piattaforma
- Esperienza applicativa

INTRODUZIONE

Le aziende si affidano a diverse architetture cloud, virtuali e bare-metal al fine di soddisfare le proprie esigenze di business e di ridurre la complessità, i costi e l'insieme di competenze necessarie per gestire ambienti IT ibridi. L'obiettivo è continuare a trarre vantaggi dalle infrastrutture e dalle applicazioni esistenti, investendo con sicurezza nel futuro.

Red Hat® Enterprise Linux® offre alle aziende il controllo, l'affidabilità e la libertà di prendere decisioni strategiche in merito alle applicazioni e alle infrastrutture. Le aziende, grazie alla continuità offerta da una sottoscrizione, possono usufruire di sicurezza costante, accesso a un vasto ecosistema di provider di software, hardware e cloud, più di dieci anni di supporto per ogni versione principale con la possibilità di standardizzazione su versioni minori, e compatibilità delle applicazioni.

Con il rilascio di Red Hat® Enterprise Linux® 7.5 continuiamo a soddisfare le esigenze dei nostri clienti offrendo sicurezza e conformità avanzate, usabilità su vasta scala, integrazione continua con infrastruttura Windows on-premise e in Microsoft Azure, nuove funzionalità per il controllo dei costi di storage e investimento costante nella gestibilità della piattaforma per utenti Linux nuovi ed esperti, e amministratori di Microsoft Windows.

Architetti: Red Hat Enterprise Linux 7.5 mette a disposizione una interoperabilità migliorata, uno storage efficiente on-premise e nel cloud, e un supporto multi piattaforma per la creazione di applicazioni network-intensive, repository di dati caratterizzati da una notevole scalabilità o una soluzione di deployment frequente adatta ad ambienti fisici, virtuali e cloud.

Amministratori di sistema: Red Hat Enterprise Linux 7.5, caratterizzato da un'interfaccia web semplice da usare e da una serie di nuove funzionalità per la risoluzione di problemi avanzata, semplifica la sicurezza e la conformità su vasta scala e all'interno dei container, riduce i costi dello storage per ambienti on-premise e cloud, accresce l'interoperabilità negli ambienti Microsoft e offre una stabilità, un'affidabilità e un supporto multi piattaforma migliorati.

Sviluppatori: Red Hat Enterprise Linux 7.5 è molto di più di un sistema operativo. Infatti, fornisce un'avanzata infrastruttura applicativa con meccanismi integrati per la sicurezza, la gestione dell'identità, l'allocazione delle risorse, la gestione self-service e l'ottimizzazione delle prestazioni.

FUNZIONALITÀ E MIGLIORAMENTI

I paragrafi seguenti forniscono maggiori informazioni sulle nuove funzionalità e sui miglioramenti in termini di sicurezza e conformità, prestazioni ed efficienza, gestibilità della piattaforma e tanto altro ancora.

SICUREZZA E CONFORMITÀ

La costante espansione ed evoluzione degli ambienti IT ibridi richiede la semplificazione e la scalabilità della sicurezza, unitamente all'interoperabilità, al fine di mitigare i rischi continuando a soddisfare le esigenze dell'azienda. Grazie ai controlli di sicurezza integrati in Red Hat Enterprise Linux 7.5, le aziende sono più libere di ampliare la propria infrastruttura nei cloud pubblici, creare, progettare e interagire con l'infrastruttura Windows, e distribuire carichi di lavoro più maturi all'interno dei container. Ecco i vantaggi in termini di sicurezza:



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

it.redhat.com

Deployment semplificato delle configurazioni di conformità e sicurezza su vasta scala attraverso l'integrazione di OpenSCAP in Red Hat Enterprise Linux con Red Hat Ansible® Automation, con la generazione diretta di playbook Ansible dalle scansioni. I playbook generati possono essere usati da Ansible Automation per l'implementazione di rimedi in modo più rapido e coerente all'interno dell'azienda.

Funzionalità di usabilità e sicurezza migliorate con l'integrazione Microsoft aggiuntiva, inclusi miglioramenti in termini di sicurezza dei trasferimenti dati all'interno e verso Microsoft Azure, gestione e comunicazione semplificate con Windows Server e integrazione delle prestazioni ottimizzata con architetture Microsoft Active Directory complesse.

- Comunicazione più efficiente tra Red Hat Enterprise Linux e Microsoft Windows Server grazie all'aggiunta del protocollo SMB3 come protocollo predefinito all'interno della suite Samba.
- Gestione del file system Windows semplificata con il supporto Distributed File System (DFS) per SMBv2 e SMBv3, che consente ad amministratori di sistemi Windows di combinare più file system SMB in un unico file system virtuale.
- Riduzione del rischio di furto dei dati grazie alla possibilità per gli amministratori del sistema e del cloud di collegarsi, on-premise o da una regione Azure diversa, alla porzione di storage dei file di Microsoft Azure mediante il sistema di crittografia del protocollo SMB3 per le porzioni CIFS.
- Prestazioni migliorate per il server Red Hat Enterprise Linux IdM all'interno di configurazioni Microsoft Active Directory complesse, e nel trattamento di decine di migliaia di richieste da parte degli utenti.

Container più sicuri grazie a configurazioni di sicurezza e conformità proattive a livello di build, controlli di sicurezza perfezionati e controlli sull'accesso dei livelli host.

- Integrazione attiva di configurazioni di sicurezza e conformità, come PCI-DSS o DISA STIG nei container al momento della creazione mediante l'integrazione di Atomic Scan, OpenSCAP e SCAP Security Guide
- Maggiore sicurezza per container di terze parti, come quelli del Red Hat Container Catalog e di altri che richiedono l'integrazione del sistema con ulteriori protezioni SELinux complesse sui gruppi di controllo
- Sicurezza dell'host dei container migliorata, impedendo agli utenti del root dei container di accedere automaticamente al layer host

Sicurezza dei dati sensibili nel cloud e on-premise con miglioramenti della crittografia del disco basata sulla rete, in grado di supportare la decifratura automatica dei volumi di dati. Miglioramenti in termini di conformità per le esigenze di time-stamping e sincronizzazione accurate, con l'aggiunta di failover e bonding delle interfacce per Precision Time Protocol (PTP) e Network Time Protocol (NTP)

PRESTAZIONI ED EFFICIENZA

Le aziende cercano di estendere il più possibile gli investimenti esistenti continuando a ottimizzare lo storage per ampliare le risorse e ridurre i costi. Virtual data optimizer (VDO), novità introdotta in Red Hat Enterprise Linux 7.5, è stato progettato per raggiungere una riduzione dei costi dei dati nel cloud e on-premise dell'83%. Tramite la deduplicazione e la compressione, VDO elimina la ridondanza dei dati e accresce fino a 6 volte la capacità effettiva dello storage nuovo ed esistente.

GESTIBILITÀ DELLA PIATTAFORMA

La mancanza di competenze ed il riutilizzo dell'insieme di competenze esistenti continuano a rappresentare una sfida per le aziende che intendono ottimizzare gli investimenti IT e implementare nuove tecnologie. Red Hat Enterprise Linux 7.5 riduce la curva di apprendimento per nuovi amministratori Linux, utenti Windows, esperti che si occupano di risoluzione avanzata dei problemi e sviluppatori con esigenze self-service che non hanno la necessità di agire a livello di riga di comando.

La console di amministrazione, interfaccia web facile da usare, consente di gestire i sistemi individualmente, e comprende ulteriori esempi di utilizzo per la gestione delle reti e dello storage, includendo il supporto per virtual data optimizer (VDO).

La creazione gestita di snapshot avviabili che offrono un recupero e un rollback più sicuri e più rapidi durante la valutazione delle opzioni di upgrade.

STABILITÀ E AFFIDABILITÀ

Alta disponibilità del supporto per applicazioni enterprise eseguite su Amazon Web Services o Microsoft Azure con il supporto Pacemaker in cloud pubblici tramite Red Hat High Availability Add-On e Red Hat Enterprise Linux for SAP® Solutions.

SUPPORTO MULTI PIATTAFORMA

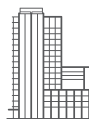
Introduzione di nuove tecnologie come la virtualizzazione di host singoli e il supporto per i container all'interno delle architetture System Z.

ESPERIENZA APPLICATIVA

L'utilità Buildah ha superato l'anteprima tecnica e, in Red Hat Enterprise Linux 7.5, è totalmente supportata. I clienti possono utilizzare Buildah per creare e modificare le immagini dei container Linux senza dover eseguire il daemon Docker. Questa funzionalità è disponibile in Red Hat Enterprise Linux e in Red Hat Enterprise Linux Atomic Host.

CONCLUSIONE

Per maggiori informazioni su Red Hat Enterprise Linux 7.5 e Red Hat Enterprise Linux Atomic Host, visita la [pagina del prodotto Red Hat Enterprise Linux](#), rivedi le note di rilascio nel [Red Hat Customer Portal](#), leggi il [blog Red Hat Enterprise Linux](#) o [contatta un agente Red Hat](#).



INFORMAZIONI SU RED HAT

Red Hat è il leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source e si avvale di un approccio community-based per offrire tecnologie cloud, Linux, middleware, storage e di virtualizzazione caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. L'azienda offre inoltre servizi di supporto, formazione e consulenza per i quali ha ottenuto diversi riconoscimenti. Principale punto di riferimento in una rete globale di aziende, partner e community open source, Red Hat consente di creare tecnologie specifiche e innovative che garantiscono libero accesso alle risorse per la crescita e preparano i clienti al futuro dell'IT.



facebook.com/redhatinc
@redhat

linkedin.com/company/red-hat

EUROPA, MEDIO ORIENTE
E AFRICA (EMEA)
00800 7334 2835
it.redhat.com
europe@redhat.com

TURCHIA
00800-448820640

ISRAELE
1-809 449548

EAU
8000-4449549