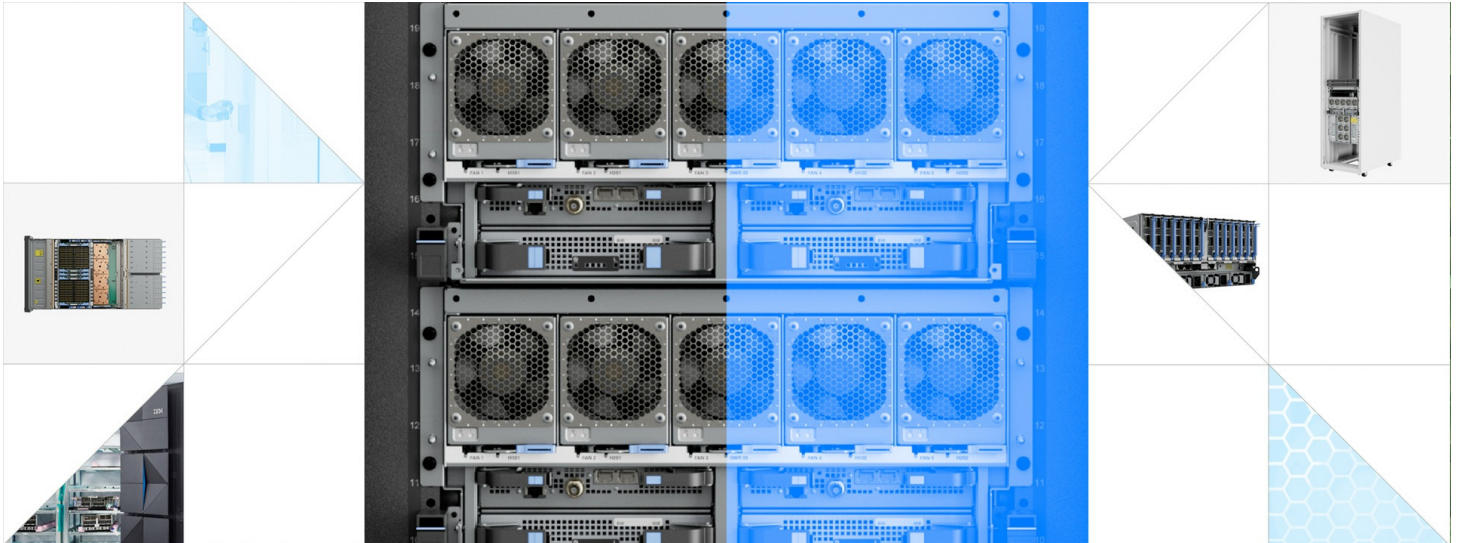


[Comunicati stampa](#)

Data Center più flessibili, sostenibili e sicuri grazie alle novità di IBM z16 e LinuxONE 4 con opzioni Single Frame e Rack Mount

- Le novità di IBM z16 e IBM LinuxONE Rockhopper 4 sono progettate per fornire una piattaforma cloud ibrida moderna e flessibile a supporto della trasformazione digitale degli ambienti IT
- Consolidare carichi di lavoro Linux su un IBM LinuxONE Rockhopper 4, invece di eseguirli su server x86 con condizioni e location simili, può ridurre il consumo energetico del 75% e lo spazio del 67% ed aiuta i clienti a raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità.



ARMONK, N.Y., 4 aprile 2023 -- IBM (NYSE:IBM) ha annunciato nuove configurazioni single frame e a rack di **IBM z16** e IBM LinuxONE 4, estendendone le capacità a una più ampia gamma di data center. Basate sul processore Telum di IBM, le nuove opzioni sono progettate tenendo conto della sostenibilità dei data center ad alta efficienza, con l'obiettivo di aiutare i clienti ad adattarsi ad un'economia sempre più digitalizzata e al contesto globale di continua incertezza.

Introdotta nell'aprile del 2022, il multi-frame IBM z16 ha contribuito a trasformare diversi settori con l'inferenza AI in tempo reale su larga scala e la crittografia [quantum-safe](#). IBM LinuxONE Emperor 4, annunciato a settembre 2022, presenta funzionalità in grado di ridurre il consumo energetico e lo spazio occupato nel data center, offrendo al contempo la scalabilità, le prestazioni e la sicurezza di cui i clienti hanno bisogno. Le nuove configurazioni single frame e a rack ampliano le scelte infrastrutturali dei clienti e contribuiscono a portare questi vantaggi negli ambienti dei data center in cui spazio, sostenibilità e standardizzazione sono fondamentali.

*"IBM rimane all'avanguardia nell'innovazione per aiutare i clienti a superare il periodo attuale caratterizzato da un mercato in continua evoluzione", ha dichiarato **Ross Mauri, General Manager di IBM zSystems e LinuxONE** "Stiamo proteggendo gli investimenti dei clienti nell'infrastruttura esistente, aiutandoli al contempo a innovare con l'AI e le tecnologie quantum-safe. Queste nuove opzioni consentono alle aziende di tutte le dimensioni di co-localizzare senza problemi **z16** e **LinuxONE Rockhopper 4** con un'infrastruttura distribuita, apportando funzionalità straordinarie a tali ambienti".*

Progettato per l'ambiente IT in continua evoluzione e per abilitare nuovi casi d'uso

Per fornire servizi digitali integrati, le organizzazioni di ogni settore stanno affrontando numerose sfide. Secondo un recente report dell'[IBM Transformation Index](#), tra gli intervistati, la sicurezza, la gestione di ambienti complessi e la conformità alle normative sono state citate come sfide per l'integrazione dei carichi di lavoro in ambienti di cloud ibrido. A queste sfide si aggiungono le normative ambientali più severe e i costi in continuo aumento.

*“Abbiamo constatato un grande valore aggiunto derivato dall'utilizzo della piattaforma IBM z16 in un ambiente di cloud ibrido”, ha dichiarato **Bo Gebbie**, presidente di Evolving Solutions. “Utilizzare questi sistemi, molto sicuri per carichi di lavoro transazionali ad alto volume, combinati con le tecnologie cloud-native, ha permesso di raggiungere maggiori livelli di agilità e ottimizzazione dei costi sia per le aziende dei nostri clienti che per le nostre”.*

Le nuove offerte IBM z16 e LinuxONE 4 sono costruite per data center all'avanguardia, con l'obiettivo di contribuire a ottimizzare la flessibilità e la sostenibilità, con funzionalità di monitoraggio dell'energia a livello di partizione e metriche ambientali aggiuntive. Ad esempio, consolidando i carichi di lavoro Linux su un IBM LinuxONE Rockhopper 4, invece di eseguirli su un comparabile server x86 con condizioni e location simili, è possibile ridurre il consumo energetico del 75% e lo spazio del 67%.¹ Queste nuove configurazioni sono progettate per offrire la stessa sicurezza e l'elaborazione delle transazioni IBM su larga scala.

Progettato e testato secondo le stesse qualifiche interne del portafoglio^[1] IBM z16 ad alta disponibilità, il nuovo footprint ottimizzato per i rack è ideato per l'uso con rack standard da 19 pollici e unità di distribuzione dell'alimentazione di proprietà del cliente. Questo nuovo footprint offre l'opportunità di includere i sistemi in ambienti distribuiti con altri server, storage, SAN e switch in un unico rack per ottimizzare sia la co-locazione che la latenza per l'elaborazione complessa, come l'addestramento di modelli AI.

L'installazione di queste configurazioni nel data center può contribuire a creare nuovi casi d'uso, tra cui:

- **Progettazione sostenibile:** Integrazione più semplice in configurazioni di data center a gestione termica a corridoio caldo o freddo con alimentazione e raffreddamento comuni per i data center
- **Ottimizzazione delle soluzioni AI:** Con l'inferenza AI on-chip e il nuovissimo [IBM z/OS 3.1](#), sia che si tratti di configurazioni

a rack, single frame o multi frame, i clienti possono addestrare o adottare modelli AI molto vicini al luogo in cui risiedono i dati, consentendo ai clienti di ottimizzare l'AI

- **Privacy dei dati:** Supporto della sovranità dei dati per i settori regolamentati con restrizioni di conformità e governance sulla posizione dei dati, instradando le transazioni locali attraverso i data center locali con un'efficienza ottimizzata del montaggio su rack
- **Edge computing:** Consente un utilizzo più efficiente dei rack in spazi limitati in prossimità di dispositivi di manufacturing, healthcare o altri dispositivi edge

Proteggere i dati sui sistemi più disponibili del settore^[2]

Per i settori critici, come la sanità, i servizi finanziari, la pubblica amministrazione e le assicurazioni, un ambiente IT sicuro e disponibile è fondamentale per fornire un servizio di alta qualità ai clienti. IBM z16 e LinuxONE 4 sono progettati per fornire i [più alti livelli di affidabilità del settore](#), con una disponibilità del 99,99999% per supportare carichi di lavoro mission-critical nell'ambito di una strategia di cloud ibrido. Questi alti livelli di disponibilità aiutano le aziende a mantenere l'accesso dei consumatori ai conti bancari, alle cartelle cliniche e ai dati personali. Le minacce emergenti richiedono protezione e le nuove configurazioni offrono funzionalità di sicurezza che includono il confidential computing, la gestione centralizzata delle chiavi e la crittografia quantum-safe per aiutare a contrastare i criminali cyber che pianificano azioni di "harvest now, decrypt later".

*"I sistemi IBM z16 e LinuxONE sono noti per la sicurezza, la resilienza e l'elaborazione delle transazioni su scala, ha dichiarato **Matt Eastwood**, SVP, WW Research, IDC. "I clienti possono ora accedere agli stessi standard di sicurezza e resilienza in nuovi ambienti con le configurazioni single frame e a rack, offrendo loro flessibilità nel data center. Inoltre, questo apre maggiori opportunità di business per i partner, che potranno raggiungere un pubblico più ampio integrando le funzionalità di IBM zSystems e LinuxONE nelle loro strutture esistenti".*

Con l'Ecosistema IBM di partner ISV zSystems, IBM sta lavorando per affrontare le nuove sfide in termini di conformità e cybersecurity. Per i clienti che gestiscono carichi di lavoro di data serving, core banking e digital assets, un posizionamento ottimale di conformità e sicurezza è fondamentale per proteggere i dati personali sensibili e gli investimenti tecnologici esistenti.

*"L'alta velocità di elaborazione e l'intelligenza artificiale sono fondamentali per far progredire le organizzazioni, ha dichiarato **Adi Hazan**, direttore di [Analycat](#). "IBM zSystems e LinuxONE hanno aggiunto la sicurezza e la potenza di cui avevamo bisogno per raggiungere nuovi clienti, casi d'uso e vantaggi per il business. La velocità nativa della nostra AI su questa piattaforma è stata sorprendente e siamo entusiasti di introdurre le offerte IBM LinuxONE ai nostri clienti che devono gestire grandi carichi di*

lavoro e raggiungere gli obiettivi di sostenibilità aziendale”.

Servizi complementari di supporto al ciclo di vita della tecnologia

Con i nuovi server IBM LinuxONE Rockhopper 4, IBM offrirà IBM LinuxONE Expert Care. IBM Expert Care integra e preconfeziona i servizi di supporto hardware e software in un modello di supporto a più livelli, aiutando le organizzazioni a scegliere i servizi più adatti. Questo supporto per LinuxONE Rockhopper 4 offrirà un valore aggiunto ai clienti con costi di manutenzione prevedibili e rischi operativi e di dispiegamento ridotti.

Le nuove opzioni IBM z16 e LinuxONE 4 single frame e rack mount, supportate da LinuxONE Expert Care, saranno disponibili a livello globale[3] presso IBM e i partner commerciali certificati a partire dal 17 maggio 2023. Per saperne di più:

- Il 4 aprile, alle ore 10:00 am ET, [i clienti e i partner IBM](#) potranno accedere al dietro le quinte delle nuove configurazioni IBM z16 single frame e rack mount.
- Il 17 aprile, alle 10:00 am ET, [unitevi ai clienti e ai partner IBM](#) per una full immersion nelle tendenze del settore, come la sostenibilità e la cybersicurezza, durante l'evento virtuale IBM LinuxONE single frame e rack mount.
- Scopri [un'anteprima dell'ultima versione di z/OS](#), progettata per scalare il valore dei dati e guidare la trasformazione digitale grazie all'intelligenza artificiale e all'automazione intelligente.

Informazioni su IBM

IBM è un'azienda leader a livello mondiale nel settore del cloud ibrido, dell'AI e dei servizi alle imprese e opera con le imprese di oltre 175 Paesi aiutandole a capitalizzare sugli insight dei loro dati, a semplificare i processi aziendali, a ridurre i costi e a ottenere un vantaggio competitivo nei loro settori d'industria. Quasi 3.800 enti governativi e aziende in aree infrastrutturali critiche come quelle dei servizi finanziari, delle telecomunicazioni e sanità si basano sulla piattaforma cloud ibrida di IBM e su Red Hat OpenShift per realizzare la loro trasformazione digitale in modo rapido, efficiente e sicuro. Le innovazioni di IBM nell'ambito dell'AI, del quantum computing, delle soluzioni cloud specifiche per settore d'industria e nei servizi sono offerte con opzioni open e flessibili. Tutto questo è supportato dal ben noto impegno di IBM per la trasparenza, la responsabilità, l'inclusività e il servizio. Per maggiori informazioni, visitate il sito www.ibm.com.

Per maggiori informazioni

Claudia Ruffini - IBM Communications Leader, Italia

email: cla@it.ibm.com

Mobile: +39 335/6325093

[1] **DISCLAIMER:** Tutti i componenti IBM z16 Rack Mount sono testati con gli stessi requisiti di processo dei componenti IBM z16 tradizionali Single Frame. I test completi comprendono un'ampia gamma di test di tensione, frequenza e temperatura.

[2] Fonte: Information Technology Intelligence Consulting Corp. (ITIC). 2022. Global Server Hardware, Server OS Reliability Survey.

<https://www.ibm.com/downloads/cas/BGARGJRZ>

[3] Verificare la disponibilità locale per il montaggio a rack [qui](#).
