

[Comunicati stampa](#)

IBM annuncia i sistemi compatti z17 e LinuxONE per gestire i vincoli di spazio e costi dei data center

- Potenti sistemi single frame e rack mount e nuovi aggiornamenti software per AI e automazione su IBM Z e LinuxONE 5 aiutano le aziende a distribuire i carichi di lavoro con maggiore flessibilità



ARMONK, N.Y., 7 luglio 2026 – IBM (NYSE:[IBM](#)) annuncia oggi nuove configurazioni di IBM z17 e IBM LinuxONE 5, ed è la prima volta che IBM offre soluzioni rack mount insieme a sistemi single frame sull'intera gamma Z e LinuxONE. I portfolio ampliati di IBM z17 e LinuxONE 5 offrono ora una vasta gamma di opzioni di implementazione, progettate con gli stessi standard di prestazioni, sicurezza ed ecosistema dei sistemi di punta. Le nuove opzioni single frame e rack mount forniscono ulteriori modalità per consentire alle organizzazioni di posizionare le prestazioni di punta dove meglio si adattano alle loro esigenze aziendali, contribuendo a supportare flessibilità ed efficienza operativa.



Secondo il [rapporto "2026 Global Data Center Trend Report" di CBRE](#), le organizzazioni che elaborano carichi di lavoro altamente sensibili su larga scala stanno affrontando livelli record di ridotta disponibilità di data center e canoni di locazione superiori a 400 dollari per kW al mese.⁽¹⁾ Allo stesso tempo, necessitano di infrastrutture in grado di ottimizzare l'occupazione del data center, mantenendo la resilienza necessaria per le applicazioni core. Le aziende possono utilizzare i sistemi rack mount e single frame IBM z17 e LinuxONE 5 per affrontare queste sfide e ottimizzare il proprio spazio nei data center in linea con le esigenze attuali.

“Il numero di carichi di lavoro di importanza cruciale sta crescendo a un ritmo incredibile, costringendo le organizzazioni a prendere decisioni difficili su prestazioni, integrazione dell'AI e footprint infrastrutturale”, ha dichiarato Tom McPherson, General Manager, IBM Z e LinuxONE. “Con questi nuovi sistemi IBM Z e IBM LinuxONE, rendiamo più semplice eseguire i carichi di lavoro dove ha più senso, aprendo al contempo le porte a una più ampia gamma di organizzazioni che potranno così beneficiare di queste tecnologie per la prima volta.”

Nuovi sistemi progettati per la flessibilità dei data center

Le nuove configurazioni di IBM z17 e IBM LinuxONE 5 supportano fino a 82 core e 18 TB di memoria su due cassette di processori, che rappresentano un incremento di circa il 20% nel numero di core e del 12% nella capacità di memoria. La capacità del singolo processore di IBM z17 ME2 offre configurazioni IBM z/OS a piena velocità, con un throughput per core superiore del 10% rispetto a IBM z16 A02, con alcune variazioni in base al carico di lavoro e alla configurazione. ⁽²⁾

I clienti hanno la flessibilità di collocare insieme sistemi IBM e non IBM per ottenere l'installazione più adatta al proprio data center. Ogni sistema è progettato per aiutare le organizzazioni a recuperare spazio, migliorare l'efficienza energetica e integrarsi perfettamente negli ambienti esistenti:

- **IBM z17 single frame** è una soluzione completamente integrata in un rack IBM con unità intelligenti di distribuzione dell'alimentazione (iPDU), consegnata come unità chiusa pronta all'uso, ora con l'ulteriore flessibilità di permettere ai clienti di integrare altre tecnologie all'interno del frame.
- **IBM z17 rack mount** consente ai clienti di installare i componenti IBM Z direttamente nei propri rack standard di settore, con flessibilità integrata per la co-locazione con altre tecnologie.
- **IBM LinuxONE Rockhopper 5** è il sistema LinuxONE scalabile multi-drawer per workload ad alta densità, con accelerazione AI on-chip, confidential computing e crittografia post-quantistica, disponibile sia in configurazione single frame che rack mount.
- **Le offerte IBM LinuxONE Rockhopper 5 rack mount ed Express** forniscono Linux di livello enterprise, confidential computing e accelerazione AI on-chip in una configurazione compatta 18U. Progettata per organizzazioni che gestiscono un numero più limitato di workload, l'offerta rappresenta un punto di ingresso economicamente efficiente che può crescere insieme all'azienda, mantenendo priorità su sicurezza, resilienza e performance.

Come il resto del portfolio IBM z17 e LinuxONE 5 annunciato lo scorso anno, i sistemi single frame e rack mount offrono inferenza AI avanzata multi-modello tramite il processore IBM Telum® II, Red Hat OpenShift AI e IBM Spyre Accelerator per fornire AI predittiva e AI generativa direttamente nelle transazioni.

Massimizzare il valore aziendale

Basandosi sulla flessibilità dei sistemi IBM Z e IBM LinuxONE, IBM annuncia nuove funzionalità software e di gestione progettate per aiutare i clienti a semplificare le operazioni infrastrutturali, ridurre le competenze necessarie per gestire la piattaforma e ottenere maggiore valore dai workload che già supportano il business.

- **IBM Infrastructure Management per Z and LinuxONE** unifica provisioning, configurazione e operazioni. Le aziende possono ora utilizzare Terraform e Infrastructure-as-Code, già ampiamente adottate, progettate per automatizzare le implementazioni infrastrutturali e orchestrare le configurazioni in un'interfaccia utente unificata con una semplice topologia

I/O visiva e una configurazione intuitiva, riducendo il numero di specialisti necessari.

- **IBM COBOL Elevate per z/OS** è progettato per semplificare la modernizzazione e ottimizzare le prestazioni delle applicazioni COBOL in esecuzione su IBM z17, aiutando i clienti a ottenere maggiore valore dalle loro applicazioni senza necessità di riscritture o competenze specialistiche. La disponibilità inizierà il 18 settembre.
- **La sicurezza basata sulla crittografia post-quantistica è ora standard** sui sistemi z17 e LinuxONE Rockhopper 5, e utilizza [crittografia post-quantistica](#), confidential computing e gestione enterprise-wide dei segreti.
- **Le nuove funzionalità IBM Crypto Discovery & Inventory** sono progettate per semplificare le operazioni di sicurezza fornendo ai team una visione consolidata della postura crittografica aziendale e aiutandoli a prepararsi agli standard post-quantistici con visibilità end-to-end.

“Con l'utilizzo dei metodi di AI generativa, abbiamo bisogno dei massimi livelli di prestazioni, efficienza, resilienza e sicurezza per conservare ed elaborare in sicurezza dataset sensibili”, ha dichiarato il Dr. Owain Kenway, Head of Research and Development (Platform Technologies) in ARC presso UCL. “I nuovi modelli IBM LinuxONE 5 single frame, rack mount ed express consentono a organizzazioni come la nostra di accedere a tecnologie avanzate a costi efficaci e aiutano i nostri team accademici a realizzare attività di ricerca di eccellenza.”

Disponibilità

Le nuove configurazioni z17 single frame e rack mount, IBM LinuxONE Rockhopper 5 e IBM LinuxONE 5 Express saranno disponibili dal 12 agosto 2026. IBM Infrastructure Management for IBM Z and IBM LinuxONE sarà disponibile dal 14 agosto 2026. IBM COBOL Elevate for z/OS sarà disponibile dal 18 settembre 2026.

Per ulteriori informazioni, visitare:

<https://www.ibm.com/products/z17>

<https://www.ibm.com/products/linuxone-5>

Le dichiarazioni relative alla direzione futura e agli intenti di IBM sono soggette a modifica o revoca senza preavviso e rappresentano esclusivamente obiettivi e finalità.

Contatti:

Titti Garau - External Relations, IBM Italy

email: titti_garau@it.ibm.com

mobile: 335 7248411

⁽¹⁾ CBRE's 2026 Global Data Center Trend Report.

⁽²⁾ Basato su misurazioni interne. I risultati possono variare da cliente a cliente in base ai workload individuali, alla configurazione e ai livelli software. Per maggiori dettagli visitare il sito LSPR: www.ibm.com/support/pages/ibm-z-large-systems-performance-reference.
