

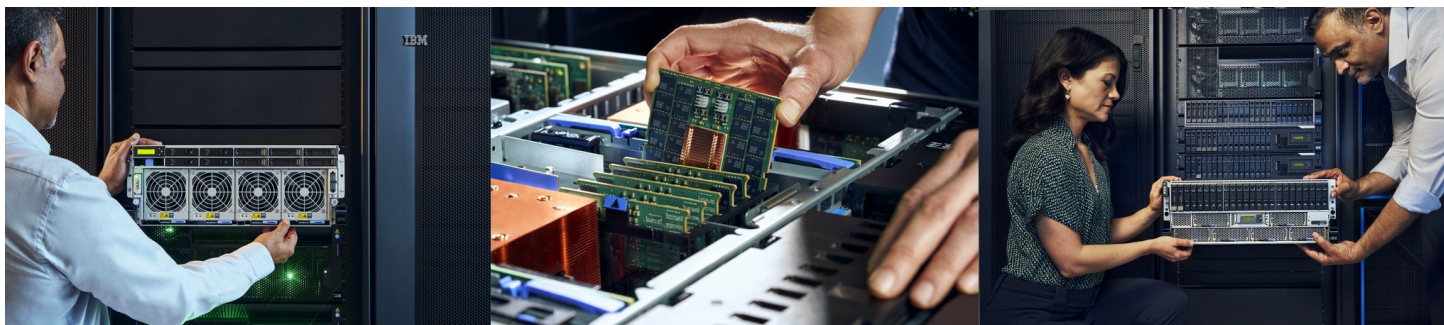
IBM Power11 alza il livello dell'IT aziendale

- Autonomo, pronto per l'AI, zero tempo di inattività
- Innovazioni in tutto lo stack - dal silicio alle applicazioni - forniscono un valore unico e una maggiore continuità operativa



ARMONK, NEW YORK e MONACO, GERMANIA, 8 luglio 2025 – IBM (NYSE:[IBM](#)) annuncia oggi IBM Power11, la prossima generazione di server IBM® Power®. Ridisegnato con novità a livello del processore, dell'architettura hardware e dello stack di virtualizzazione, Power11 è progettato per offrire disponibilità, resilienza, prestazioni e scalabilità che le aziende richiedono per una distribuzione ibrida dei carichi di lavoro senza soluzione di continuità, on-premise o su IBM Cloud.

Le organizzazioni di varie tipologie di mercato da tempo eseguono i loro workload mission-critical e data-intensive sulla piattaforma IBM Power, in particolare nei settori finanziario, sanitario, commerciale e pubblico. Ora, le aziende si trovano ad affrontare un'ondata di nuove tecnologie mentre entrano nell'era dell'AI. IDC ha rilevato che entro il 2028 è previsto un miliardo di nuove applicazioni e la diffusione di questi sistemi presenta nuove complessità per le aziende¹. IBM ha progettato Power11 per offrire soluzioni always-on con la flessibilità del cloud ibrido per consentire alle aziende di mantenere la competitività nell'era dell'AI.



Power11 è progettato per diventare il server più resiliente nella storia della piattaforma IBM Power, con un'affidabilità del 99,9999% ². Insieme a zero un tempo di inattività pianificato per la manutenzione del sistema ³ e un rilevamento della minaccia di ransomware garantito entro un minuto con IBM Power Cyber Vault ⁴, Power11 stabilisce un nuovo standard per la continuità operativa, gestendo sia la disponibilità pianificata che quella dovuta a incidenti informatici.

Per la prima volta nella storia, saranno disponibili contemporaneamente modelli di fascia alta, media e bassa così come Power11 su IBM Power Virtual Server su IBM Cloud. IBM Power Virtual Server offre un percorso rapido verso il cloud per i carichi di lavoro Power e viene certificato come piattaforma hyperscaler per [RISE with SAP](#). Power11 sarà anche il primo server IBM Power a supportare IBM Spyre l'Accelerator, un sistema on chip, disponibile a partire dal quarto trimestre 2025, progettato appositamente per gli attuali carichi di lavoro di inferenza AI.

Disponibile in tutto il portafoglio dei sistemi enterprise IBM, tra cui Power11, [IBM z17](#) e [LinuxONE 5](#), Spyre fornirà un'accelerazione AI avanzata per aiutare le organizzazioni a scalare l'AI su ambienti ibridi.

Con il supporto di attività automatiche, Power11 permette di raggiungere migliori prestazioni che riducono la complessità e migliorano l'efficienza dei carichi di lavoro. Power11 offre fino al 55% di miglioramento delle prestazioni del core rispetto al Power9⁵ e fino al 45% di risorse processore aggiuntive grazie ad una maggiore disponibilità di core sui sistemi di fascia bassa e media rispetto a rispetto al Power10.⁶ Questo potenziamento delle prestazioni di Power11 permette alle aziende di ottenere maggiore flessibilità e sicurezza, trasformando i propri processi aziendali attraverso l'automazione.

Le funzionalità di Power11 includono:

- **Zero tempo di inattività pianificato per la manutenzione del sistema** Power11 fornisce alle aziende una soluzione in grado di evitare costosi tempi di inattività pianificati e ridurre il rischio operativo. Attraverso tecnologie avanzate come l'installazione automatizzata delle patch di sistema e lo spostamento automatico dei carichi di lavoro, le operazioni di manutenzione pianificata del sistema possono avvenire senza mai mettere offline le applicazioni critiche. Questa funzionalità libera i professionisti IT dall'onere di pianificare, testare e implementare gli aggiornamenti dei sistemi, consentendo loro di concentrarsi su lavori ad alto valore e sull'innovazione. Inoltre, l'interoperabilità tra IBM Power e IBM Concert basata sull'intelligenza artificiale generativa, potrà identificare i rischi operativi, fornire insight utili e automatizzare la risoluzione dei problemi, a partire dalla gestione delle patch di sicurezza. IBM Technology Lifecycle Services (TLS), il principale fornitore globale di supporto infrastrutturale di IBM, completa questa funzionalità con servizi premium arricchiti dall'AI, progettati per aiutare a monitorare proattivamente lo stato di salute del sistema, ridurre l'inattività e ottimizzarne affidabilità e prestazioni.

- **Rilevamento della minaccia di ransomware garantito entro un minuto con IBM Power Cyber Vault**Power

Cyber Vault è una soluzione integrata di cyber resiliency basata sul framework di cybersecurity NIST per aiutare a identificare, proteggere, rilevare e rispondere in modo automatico alle minacce informatiche. Cyber Vault fornisce protezione contro attacchi informatici, come il danneggiamento e la crittografia dei dati, grazie a snapshot immutabili che vengono acquisiti, archiviati e testati automaticamente in base a una pianificazione definita puntualmente. Power11 utilizza anche la crittografia integrata quantum-safe [approvata dal NIST](#) e progettata per aiutare a proteggere i sistemi dagli attacchi di tipo harvest-now, decrypt-later e dagli attacchi all'integrità del firmware.

- **Trasformazione dei processi aziendali con integrazione dell'AI** Power11 prevede un'infrastruttura pronta per l'AI con accelerazione on-chip integrata per l'inferenza e sarà in grado di scalare per supportare i carichi di lavoro AI mission-critical tramite IBM Spyre Accelerator. Combinato con Red Hat OpenShift AI e un ampio ecosistema di software e toolkit open source, Power11 è progettato per fornire la flessibilità e le prestazioni necessarie per rendere operativa l'AI in ambienti ibridi. Per modernizzare ulteriormente lo sviluppo delle applicazioni, IBM watsonx Code Assistant for i aiuterà i developer a estendere l'utilizzo delle applicazioni critiche RPG per una maggiore semplificazione e produttività. IBM renderà disponibile su Power11 anche watsonx.data, il suo lakehouse ibrido e aperto, entro fine 2025.

- **IT efficiente per un risparmio di tempo e denaro** Oltre alle attività automatiche che supportano l'azzeramento dei tempi di inattività programmati e IBM Power Cyber Vault, Power11 offre significativi miglioramenti in termini di efficienza in tutto lo stack IT.

Inoltre, in termini di efficienza energetica, Power11 fornisce il doppio delle prestazioni per watt rispetto ai server x86 comparabili ⁷ e fino al 28% di migliore efficienza del server con il nuovo Energy Efficient Mode confrontato con to Maximum Performance Mode su Power11. ⁸

*"IBM Power11 rivoluziona il panorama dell'informatica aziendale," ha detto **Tom McPherson, GM, Power Systems di IBM**. "Con Power11, i clienti possono accelerare nell'era dell'AI con innovazioni adattate alle loro esigenze aziendali più urgenti. Stiamo utilizzando al massimo lo stack completo di IBM per offrire funzionalità di hybrid cloud, AI e automazione, basate su una reputazione decennale di IBM come infrastruttura ibrida affidabile per carichi di lavoro fondamentali."*

*"In soli 20 minuti e l'aiuto di watsonx Code Assistant for i su Power, sono riuscito a esaminare un report, chiarire la logica dei campi, comprendere il calcolo e documentare il problema," ha detto **Jasmine Kaczmarek, VP of Technology di MR Williams**. "Quello che un senior developer aveva realizzato in sei ore il giorno prima, sono riuscito a completarlo 18 volte più velocemente. È davvero straordinario quando ci pensi. Questo tipo di aumento di produttività è esattamente ciò per cui Power11 è stato progettato. Concedendo ai developer di modernizzare le applicazioni aziendali critiche più rapidamente e con maggiore fiducia, gli strumenti arricchiti dall'AI integrati nella piattaforma possono aiutare ad aumentare il valore aziendale a lungo termine."*

*"Siamo impegnati ad aiutare gli abitanti della Florida a ricevere la qualità delle cure sanitarie che possono permettersi", ha detto **William Allarey, Sr. IT Manager di GuideWell** "Delle nuove funzionalità di automazione di IBM Power11, siamo molto interessati alla possibilità di avere aggiornamenti di manutenzione più rapidi e frequenti con zero tempo di inattività pianificata per mantenere i server sicuri, stabili e aggiornati, in modo che il nostro team possa concentrarsi sull'offerta dei servizi per una sanità migliore. Inoltre, le capacità AI native e il significativo aumento delle prestazioni del sistema Power11 permetteranno alla nostra azienda di utilizzare l'AI per un'esperienza di gestione dei reclami più chiara e veloce."*

*"La collaborazione di Temenos con IBM ha già dimostrato il valore di eseguire su IBM Power i carichi di lavoro mission-critical", ha detto **William Moroney, Chief Revenue Officer di Temenos**. "Con l'annuncio di Power11, questo potenziale cresce ancora di più grazie a un'infrastruttura pronta per l'AI, resilienza con zero tempo di inattività e prestazioni ancora maggiori nel settore dei servizi finanziari. Siamo lieti di continuare la nostra collaborazione per aiutare i clienti a modernizzare i loro servizi bancari fondamentali su questa piattaforma progettata per il cloud ibrido."*

IBM Power11 sarà disponibile per l'acquisto il 25 luglio 2025. IBM Spyre™ Accelerator è previsto per il quarto trimestre 2025. Per saperne di più su Power11, [visita questo link](#).

Le dichiarazioni riguardanti la direzione futura e le intenzioni di IBM sono soggette a modifica o revoca senza preavviso e rappresentano solo degli obiettivi.

Informazioni IBM

IBM è fornitore globale leader di cloud ibrido, intelligenza artificiale e competenze di consulenza. Aiuta i clienti in oltre 175 paesi a sfruttare le informazioni ricavate dai loro dati, ottimizzare i processi aziendali, ridurre i costi e ottenere un vantaggio competitivo nei loro settori. Più di 4.000 enti governativi e aziendali in aree infrastrutturali critiche come servizi finanziari, telecomunicazioni e sanità si affidano alla piattaforma cloud ibrida IBM e Red Hat OpenShift per realizzare le loro trasformazioni digitali in modo rapido, efficiente e sicuro. Le innovazioni di IBM nell'intelligenza artificiale, nell'informatica quantistica, nelle soluzioni cloud specifiche del settore e nella consulenza offrono opzioni aperte e flessibili ai nostri clienti. Tutto questo è supportato dall'impegno di lunga data di IBM per fiducia, trasparenza, responsabilità, inclusione e servizio.

Visita ibm.com/it-it per maggiori informazioni.

LinkedIn: [IBM](#)

Contatti:

Titti Garau - *External Relations, IBM Italy*

email: titti_garau@it.ibm.com

mobile: 335 7248411

¹ IDC: 1 Billion New Logical Applications: More Background (doc #US51953724, aprile 2024).

² Basato sul downtime non pianificato di un singolo sistema Power E1180 come calcolato in [POWER11 Processor-Based Systems RAS](#) (vedere sezione: 99.9999% uptime).

³ Basato sui test interni di IBM di scenari di aggiornamento del sistema; molti (come VIOS, adattatori hot plug, FW degli adattatori I/O e aggiornamenti concorrenti del firmware di sistema) possono essere eseguiti in loco, mentre alcuni (come aggiornamenti del firmware e HW del sistema non concorrente) possono richiedere il supporto Live

Partition Mobility (LPM).

⁴ Questa garanzia copre solo la visualizzazione di un avviso entro meno di un minuto. La riparazione è sotto forma di sostituzione del disco fino al costo del Prodotto Coperto. Si applicano le condizioni e i termini previsti.

⁵ Basato sulla misurazione interna di IBM di una soluzione core banking commerciale che funziona su IBM Power E950 rispetto a E1150.

⁶ Basato sulle attuali stime di rPerf e CPW di IBM per E1150, S1124 e S1122 rispetto a E1050, S1024 e S1022.

⁷ Basato sulle misurazioni di IBM sulla performance per watt sui server confrontando *Maximum Performance Mode* con *Energy-Efficient Mode* mentre eseguono carichi di lavoro basati su calcolo, disco e memoria su sistemi Power11 con configurazioni completamente attivate in termini di socket e memoria come segue: E1180 con 4x10c / 64x64GB DDIMM, E1150 con 4x16c / 64x32GB DDIMM, S1124 con 2x16c / 32x32GB DDIMM, S1122 con 2x16c / 32x32GB DDIMM.

Il consumo energetico si basa sulla potenza massima di ingresso: IBM Power E1050 con potenza massima di 5,200 W; HPE Server di Calcolo Scale Up 3200 con potenza massima di 4,740 W.

⁸ Basato sulle misurazioni di IBM sulla performance per watt sui server confrontando *Maximum Performance Mode* con *Energy-Efficient Mode* mentre eseguono carichi di lavoro basati su calcolo, disco e memoria sui sistemi Power11 con configurazioni completamente attivate in termini di socket e memoria come segue: E1180 con 4x10c / 64x64GB DDIMM, E1150 con 4x16c / 64x32GB DDIMM, S1124 con 2x16c / 32x32GB DDIMM, S1122 con 2x16c / 32x32GB DDIMM.
