

IBM amplia la famiglia di server IBM Power10 per rispondere più velocemente alle esigenze di business in rapida evoluzione

I nuovi modelli midrange e scale-out di Power10 ampliano la capacità di IBM di fornire infrastrutture flessibili e protette per ambienti cloud ibridi



ARMONK, N.Y., 12 luglio 2022 - IBM (NYSE: IBM) ha annunciato un significativo ampliamento della linea di server Power10 con l'introduzione di [sistemi midrange e a scalabilità orizzontale](#) progettati per modernizzare, proteggere e automatizzare le applicazioni aziendali e le operazioni informatiche. I nuovi server Power10 uniscono prestazioni, scalabilità e flessibilità a nuove offerte a consumo *pay-as-you-go* per le imprese che desiderano integrare rapidamente nuovi servizi attraverso più ambienti IT.

La trasformazione digitale sta spingendo le organizzazioni a modernizzare sia le loro applicazioni che le loro infrastrutture informatiche. I sistemi IBM Power sono costruiti appositamente per supportare la richiesta e la dinamicità degli ambienti infrastrutturali di oggi. Si tratta di nuovi sistemi ottimizzati per eseguire workload essenziali, come database e applicazioni strategiche, e per massimizzare l'efficienza delle applicazioni containerizzate. Un ecosistema di soluzioni con Red Hat OpenShift consente inoltre a IBM di collaborare con le imprese, collegando i workload critici a nuovi servizi cloud nativi progettati per massimizzare gli investimenti

esistenti.

I nuovi server si aggiungono al [server Power10 E1080 introdotto nel settembre 2021](#) per offrire un'esperienza di cloud ibrido sicura e resiliente, che può essere gestita con altri software di gestione x86 e multicloud presenti nelle infrastrutture dei clienti. L'espansione della famiglia [IBM Power10](#) con i nuovi server midrange e a scalabilità orizzontale porta le capacità dei server di fascia alta in tutta la linea di prodotti. I nuovi sistemi non solo supportano funzioni di sicurezza critiche, come la Transparent Memory Encryption e l'isolamento avanzato di processore o di sistema, ma si avvantaggiano del progetto OpenBMC dalla Linux Foundation per garantire alti livelli di sicurezza nei nuovi server scale-out.

Le principali novità includono:

- **Nuovi sistemi:** Il [portafoglio IBM Power10 ampliato](#), costruito intorno al processore di ultima generazione IBM Power10 con un numero di core due volte superiore e un'ampiezza di banda della memoria più che doppia rispetto alle precedenti generazioni, include ora il [Power10 Midrange E1050](#), che offre capacità di calcolo a 4 socket¹, Java², e ERP³ da record. I nuovi server scale-out includono il modello base Power [S1014](#), nonché le opzioni [S1022](#) e [S1024](#) che offrono funzionalità di livello enterprise, come Capacity Upgrade on Demand (CuOD), anche a PMI, filiali e ambienti di lavoro da remoto.
- **Cloud on premise con nuove scelte di consumo flessibili:** IBM annuncia nuove offerte a consumo flessibile con opzioni pay-as-you-go e misurazione al minuto per IBM Power Private Cloud, offrendo maggiori opportunità di riduzione dei costi di esecuzione delle soluzioni OpenShift su Power rispetto ad altre piattaforme. Questi nuovi modelli di consumo si basano sulle opzioni già disponibili con IBM Power Virtual Server, per consentire alle aziende una maggiore flessibilità nei percorsi verso ambienti ibridi. Inoltre, la sottoscrizione ad IBM i offre una platform solution completa che include hardware, software e supporto/assistenza.
- **Trasformazione aziendale con SAP:** IBM continua ad innovare anche per le soluzioni SAP. Il nuovo midrange E1050 offre scalabilità (fino a 16 TB) e prestazioni per un sistema a 4 socket per i clienti che utilizzano RISE con SAP HANA su IBM Cloud. Inoltre, è disponibile un'espansione dell'[opzione premium supplier](#) per fornire maggiore flessibilità e potenza di calcolo con l'[ulteriore scelta](#) di eseguire i workload su IBM Power per Red Hat Enterprise Linux on IBM Cloud.

"La dinamicità degli ambienti IT di oggi ha creato volatilità per materiali, persone e competenze: tutti fattori che impattano sulle operazioni a breve termine e sulla sostenibilità a lungo termine di un'azienda", ha dichiarato Steve Sibley, Vice President, IBM Power Product Management. "Fare corretti investimenti in IT è fondamentale per la resilienza aziendale e operativa. I nostri nuovi modelli Power10 offrono una varietà di scelte cloud ibride flessibili con l'agilità e l'automazione necessarie per adattarsi al meglio alle esigenze di business, senza sacrificare prestazioni, sicurezza o resilienza."

L'ampliamento della famiglia IBM Power10 è stato progettato per creare una delle gamme di server più flessibili e più ampie del settore per workload intensivi dal punto di vista dei dati, come SAP HANA. IBM ora offre più modi per implementare la capacità dinamica, con le misurazioni in tutti gli ambienti operativi, tra cui IBM i, AIX, Linux e OpenShift, per supportare applicazioni moderne e tradizionali sulle stesse piattaforme, nonché software

di automazione dell'infrastruttura integrato per migliorare la visibilità e la gestione.

I nuovi sistemi con [IBM Power Virtual Server](#) aiutano inoltre a gestire un'esperienza cloud ibrida protetta, che offre prestazioni elevate e coerenza architetturale in tutta l'infrastruttura informatica. I sistemi sono progettati in maniera unica, per proteggere i dati sensibili dal core al cloud, e consentono l'esecuzione simultanea di macchine virtuali e di workload containerizzati sugli stessi sistemi. I workload aziendali critici che tradizionalmente hanno bisogno di risiedere on-premise, possono ora essere spostati nel cloud in base alle esigenze. Questa flessibilità può aiutare i clienti a ridurre i rischi e i tempi associati alla riscrittura delle applicazioni per una piattaforma diversa.

"Le organizzazioni di tutto il mondo si stanno adattando ai cambiamenti repentini nei comportamenti e nelle esigenze dei consumatori; per questa ragione, hanno bisogno di una piattaforma in grado di fornire le applicazioni e gli insight in modo sicuro, dove e quando ne hanno bisogno", ha dichiarato Peter Rutten, Vice President IDC Worldwide Infrastructure Research. "IBM Power indirizza l'esigenza di rispondere più velocemente ad ambienti e richieste aziendali in continua evoluzione, proteggendo al contempo la sicurezza delle informazioni e ricavando nuovi insight dai dati, il tutto con elevata affidabilità e disponibilità".

Fondamentale nel lancio della nuova famiglia Power10 è la presenza di un solido ecosistema di ISV e Business Partner con i loro servizi offerti in tutto il ciclo di vita del prodotto. L'ecosistema IBM collabora sempre più in progetti volti a creare ambienti ibridi per le imprese clienti, connettendo i workload strategici al cloud per massimizzare il valore degli investimenti infrastrutturali esistenti.

Ulteriori informazioni su IBM Power e sulla famiglia di prodotti [ampliata IBM Power10](#) sono disponibili al sito <https://www.ibm.com/it-infrastructure/power>

Inoltre, è possibile approfondire il servizio [IBM Power Expert Care](#), che offre un modo per associare servizi e assistenza tra i vari livelli disponibili al momento dell'acquisto del prodotto. Questa offerta fornisce al cliente un livello ottimale di supporto per i requisiti mission-critical dell'infrastruttura IT per più anni.

IBM

IBM è provider globale leader nel cloud ibrido, nell'AI e nei servizi di consulenza e aiuta le imprese in più di 175 paesi a trarre il massimo vantaggio dai dati, snellire i processi aziendali, ridurre i costi ed essere competitive nei rispettivi settori d'industria. Quasi 3.800 organizzazioni, tra enti governativi e aziende, operanti in aree infrastrutturali strategiche, come i servizi finanziari, le telecomunicazioni e l'assistenza sanitaria, si affidano alla piattaforma cloud ibrida di IBM e Red Hat OpenShift per realizzare le loro trasformazioni digitali in modo rapido, efficiente e sicuro. Le innovazioni rivoluzionarie di IBM nell'AI, nel quantum computing, nelle soluzioni cloud specifiche per settore d'industria e nei servizi di consulenza offrono opzioni aperte e flessibili disponibili per tutti i tipi di organizzazioni. Tutto questo è sostenuto dall'impegno che IBM ha da sempre rispetto ai valori di fiducia, trasparenza, responsabilità, inclusività e servizio al cliente. Per ulteriori informazioni, www.ibm.com.

¹ Confronto basato su sistemi a 4 socket più performanti (IBM Power E1050 3.15-3.9 GHz, 96 core e Inspur NF8480M6 2,90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) utilizzando risultati pubblicati su <https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html> a partire dal 22 giugno 2022. SPEC® e i nomi dei benchmark SPECrate®2017_int_base e SPECrate®2017_int_peak sono marchi registrati della Standard Performance Evaluation Corporation. Per ulteriori informazioni su CPU SPEC 2017, consultare <https://www.spec.org/cpu2017/>.

² Confronto basato su sistemi a 4 socket più performanti (IBM Power E1050 3.15-3.9 GHz, 96 core, AIX and Inspur NF8480M6 2.90 GHz, Intel Xeon Platinum 8380H) utilizzando risultati pubblicati su <https://www.spec.org/jbb2015/results/jbb2015multijvm.html> a partire dal 22 Giugno 2022. SPEC® e il benchmark SPECjbb2015-MultiJVM e SPECjbb2015 sono marchi registrati della Standard Performance Evaluation Corporation. Per ulteriori informazioni su SPECjbb® 2015, consultare <https://www.spec.org/jbb2015/>.

³ Confronto basato su sistemi a 4 socket più performanti (1) IBM Power E1050; benchmark di applicazioni standard a due livelli SAP SD con SAP ERP 6.0 EHP5; processore Power10 a 2.95 GHz, 4,096 GB di memoria, 4p/96c/768t, 134,016 utenti del benchmark SD, 736,420 SAPS, (Media. dia. risposta, tempo .92 sec., Voci di ordine/ora: 14.728.330, passi di dialogo/ora <http://step.hr/>: 44,185k, Utilizzo CPU: 98%) AIX 7,3, DB2 11,5, (tempo di richiesta DB: dia/aggiornamenti: .012/.028 sec.) Numero di certificazione # (non disponibile al momento della stampa) e (2) Dell EMC PowerEdge 840; benchmark per applicazioni standard SAP SD a due livelli con SAP ERP 6,0 EHP5; Intel Xeon Platinum 8280 2,7 GHz, 4p/112c/224t, 69.500 utenti del benchmark SD (380.280 SAPS), SUSE Linux Enterprise Server 12 e SAP ASE 16, Certificazione # 2019045. Tutti i risultati possono essere trovati alla pagina sap.com/benchmark a partire dal 23 giugno 2022.

<https://it.newsroom.ibm.com/NewIBMPower10>