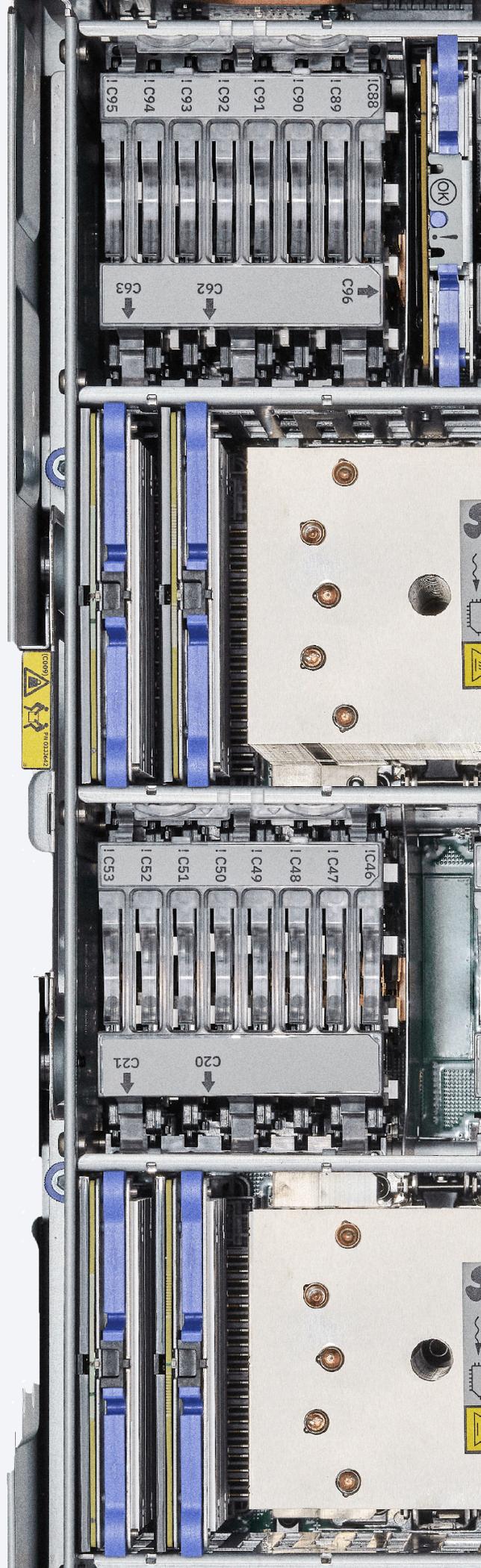


IBM Power

# La famiglia di server IBM Power10



I server IBM Power sono progettati per aiutare i clienti a rispondere più rapidamente alle esigenze aziendali, [proteggere i dati](#) dal core al cloud e nell'edge e ottimizzare insight e automazione, sempre garantendo la massima affidabilità in modo sostenibile. I Power server possono [modernizzare le applicazioni](#) e l'infrastruttura con un'esperienza [hybrid cloud](#) che garantisce tutta l'agilità di cui le aziende hanno bisogno.

La nuova generazione di server IBM Power supporta funzionalità hybrid cloud migliorate per garantire prestazioni, sicurezza, praticità e costi operativi non comuni. Per questo motivo, le aziende scelgono di gestire le operazioni principali e le applicazioni per l'analisi su IBM Power. I server IBM Power10 sono progettati per migliorare le prestazioni e la sicurezza con la stessa affidabilità leader di settore – che si tratti di rispondere in modo più rapido alle esigenze aziendali o di adottare l'innovazione. Sono progettati per garantire la flessibilità dell'IT senza sacrificare le prestazioni. [I server IBM Power](#) sono creati per favorire l'agilità e permettere ai nostri clienti di:



**Rispondere più rapidamente alle esigenze aziendali.**

Creare agilità con una scalabilità efficace e opzioni coerenti di consumo a pagamento<sup>1</sup> nei cloud pubblici e privati.



**Proteggere i dati dal core al cloud e nell'edge.**

Integrare soluzioni che usano la crittografia della memoria a livello di processore, progettato per supportare la sicurezza end-to-end nei cloud pubblici e privati senza effetti negativi sulle prestazioni.



**Ottimizzare insight e automazione.**

Ottenere un vantaggio competitivo integrando l'AI nei processi e nei dati mission-critical mediante una piattaforma rapida, flessibile e protetta progettata per i workload aziendali con l'AI.



**Portare la disponibilità e l'affidabilità ai massimi livelli.**

Usare strumenti di ripristino integrati e avanzati e l'ingegneria della piattaforma per la ridondanza dell'infrastruttura e il disaster recovery su IBM Cloud.

## IBM Power server

IBM è consapevole del fatto che le applicazioni e i processi aziendali hanno esigenze differenti e che non esiste una soluzione unica adatta a tutti. Per garantire che la tecnologia si allinei alle esigenze aziendali e non il contrario, IBM offre una gamma completa di Power server, ognuno dei quali offre affidabilità, sicurezza, prestazioni e scalabilità leader della categoria. Un approccio totalmente integrato per garantire che la progettazione, lo sviluppo e il test di ciascun Power server soddisfino la resilienza necessaria per l'infrastruttura IT aziendale di oggi.

|  |                                 | Chassis   | Processore/i      | Numero di core | Memoria – (max.)              | Sistemi operativi supportati             |
|--|---------------------------------|---|-------------------|----------------|-------------------------------|--|
|    | <a href="#">IBM Power E1080</a> | Nodo sistema 5U e unità di controllo del sistema 2U | Fino a 4 per nodo | Fino a 240     | 16 TB per nodo (fino a 64 TB) | Sistemi operativi IBM AIX, IBM i e Linux |
|    | <a href="#">IBM Power E1050</a> | Rack 4U   | Fino a 4          | Fino a 96      | 16 TB                         | AIX, Linux                               |
|  | <a href="#">IBM Power S1024</a> | Rack 4U   | Fino a 2          | Fino a 48      | 8 TB                          | AIX, IBM i, Linux                        |
|  | <a href="#">IBM Power S1022</a> | Rack 2U   | Fino a 2          | Fino a 40      | 4 TB                          | AIX, IBM i, Linux                        |
|  | <a href="#">IBM Power S1014</a> | Rack 4U o torre                                     | 1                 | Fino a 8       | 1 TB                          | AIX, IBM i, Linux                        |
|  | <a href="#">IBM Power S1012</a> | Rack 2U (half-width) o torre                        | 1                 | Fino a 8       | 256 GB                        | AIX, IBM i, Linux                        |

# Sistemi operativi

## IBM AIX

Oggi, migliaia di utenti [AIX](#) di tutto il mondo gestiscono le loro applicazioni core business sulla piattaforma AIX e la usano per favorire la crescita aziendale e l'innovazione. I clienti possono continuare a modernizzare le applicazioni AIX implementandole in un ambiente hybrid cloud e automatizzando le operazioni IT più comuni con la piattaforma di automazione Red Hat Ansible. Possono inoltre modernizzare le applicazioni aziendali AIX estendendole ai componenti dell'applicazione Linux in container sullo stesso sistema in coresidenza e usando dei microservizi.

## IBM i

Fondamentalmente, la piattaforma [IBM i](#) è progettata per adattarsi alle esigenze di business e di calcolo in continua evoluzione. La sua caratteristica distintiva, l'integrazione rappresentata dalla "i" in IBM i, può aiutarti a ottenere un valore aggiunto dalla tecnologia avanzata con meno risorse e più affidabilità. La piattaforma IBM i 7.5 semplifica la sicurezza e la disponibilità con il software di database IBM Db2 per l'integrazione di IBM i, nuove opzioni e strumenti, in modo che ti possa concentrare ad aggiungere valore alle applicazioni aziendali piuttosto che sulla disponibilità dell'infrastruttura.

## Enterprise Linux

Il sistema operativo [enterprise Linux](#) su IBM Power è una base solida per la tua infrastruttura hybrid cloud open source, che ti permette di modernizzare le applicazioni in modo efficiente. Progettato per godere di tutti i benefici dell'infrastruttura hybrid cloud aperta e per amplificare i numerosi benefici della tecnologia open source — affidabilità, sicurezza e scalabilità — con le opzioni di implementazione cloud-native leader del settore.





IBM Power S1014

## Software Power

### PowerVM

Il software IBM [PowerVM](#) è progettato per permetterti di sviluppare il cloud in modo più rapido usando Virtual Machines (VM) e storage. Ti offre la virtualizzazione senza limiti. Le aziende stanno passando alla virtualizzazione del server PowerVM per consolidare diversi workload in meno sistemi, aumentando l'utilizzo dei server e riducendo i costi. PowerVM offre un ambiente di virtualizzazione sicuro e scalabile per le applicazioni AIX, IBM i e Linux basato sulle caratteristiche di affidabilità, disponibilità e praticità (RAS) e sulle eccellenti prestazioni della piattaforma IBM Power.

### PowerVC

Il software IBM [PowerVC](#) si basa sulla tecnologia a circuito virtuale (VC) ed è basato su OpenStack. Consente una gestione semplificata della virtualizzazione e la distribuzione cloud per le VM IBM AIX, IBM i e Linux sulla piattaforma IBM Power. L'offerta è progettata per sviluppare funzionalità di cloud privato sui Power server e per migliorare la produttività degli amministratori. Può inoltre integrarsi con gli ambienti cloud tramite un'orchestrazione cloud di livello superiore.

### PowerSC

IBM [PowerSC](#) è una soluzione di sicurezza e conformità (SC) ottimizzata per gli ambienti virtualizzati sui server IBM Power con AIX, IBM i o Linux. PowerSC rappresenta il livello più alto dello stack dei server IBM Power, integrando funzioni di sicurezza sviluppate su diversi livelli. Adesso, sulla piattaforma Power, puoi gestire la sicurezza e la conformità per tutti i sistemi operativi IBM AIX e Linux e le VM sugli endpoint Power server in modo centralizzato. Tutto ciò offre un supporto migliore per gli audit di conformità, compreso il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR).

### PowerHA SystemMirror

La tecnologia IBM [PowerHA](#) ti mette nella posizione di far fronte alle esigenze di storage e alta disponibilità (HA) con un'unica configurazione integrata mediante un'interfaccia utente semplificata. IBM Power si impegna a investire e a portare sul mercato soluzioni che garantiscono la resilienza degli ambienti IT.

### VM Recovery Manager

[IBM VM Recovery Manager per sistemi IBM Power](#) è una soluzione di disaster recovery economica e ad alta disponibilità. Il software di automazione, i servizi di installazione e il supporto da remoto sono integrati per aiutarti a ottimizzare il processo di ripristino. La funzionalità integrata e il supporto IBM riducono la necessità di competenze di livello esperto, migliorano il tempo e il punto di ripristino, ottimizzano i backup e gestiscono meglio i volumi di dati in aumento.



IBM Power S1022

## Modernizzare e sviluppare applicazioni cloud-native

### Piattaforma contenitore Red Hat OpenShift

La piattaforma Red Hat OpenShift è una piattaforma container Kubernetes pensata per le aziende con operazioni automatizzate full stack e sviluppata per gestire la distribuzione hybrid cloud. La piattaforma Red Hat OpenShift è ottimizzata per migliorare la produttività degli sviluppatori e promuovere l'innovazione. È perfettamente supportata dai Server IBM Power (processori IBM Power8 o successivi). Progettata per offrire la flessibilità e la scelta fra vari modelli di consumo cloud, la piattaforma Red Hat OpenShift su tecnologia Power è pronta per le applicazioni fondamentali della tua azienda e per la prossima ondata di trasformazione digitale basata sulla modernizzazione delle applicazioni.

### La piattaforma di automazione Red Hat Ansible

[La piattaforma di automazione Red Hat Ansible](#) è abilitata per i server IBM Power negli ambienti AIX e IBM i in funzione sui sistemi Power con infrastrutture cloud pubbliche e private. I contenuti certificati Red Hat Ansible per IBM Power ti aiutano ad aggiungere i workload sulla piattaforma Power nell'ambito di una più ampia strategia di automazione aziendale nell'ecosistema della piattaforma di automazione Red Hat Ansible. Le aziende che usano già la tecnologia Red Hat Ansible per altre infrastrutture IT, come x86 o IBM Z server, possono integrare anche i Power server in tutta semplicità. I contenuti Ansible aiutano ad abilitare l'automazione DevOps mediante l'orchestrazione di workflow unificati con la gestione della configurazione, il provisioning e l'implementazione delle applicazioni in una piattaforma progettata per garantire un'esperienza utente semplificata.

## Disponibile on-premise o nel cloud

I consumatori dei server IBM Power operano in ambienti ad alto rischio e necessitano di un'infrastruttura estremamente a basso rischio. I sistemi Power sono macchine di livello enterprise conosciute per le prestazioni elevate e affidabili. Espandi l'utilizzo dell'hybrid cloud con [IBM Power Virtual Server](#) per un'esperienza coerente, modernizzando al tuo ritmo e punto di prezzo, on-premise e off-premise. IBM Power Virtual Server ti permette di avere un'architettura IT che offre tutto ciò che si trova on-premise in un ambiente virtualizzato. Ti permette di spostare e gestire i workload negli ambienti cloud e on-premise senza soluzione di continuità.

La tecnologia IBM Power Virtual Server è sviluppata per permetterti di:

- Connetterti a servizi cloud-native e a modelli architettonici per trasformare i modelli di business.
- Eseguire rapidamente il provisioning delle partizioni logiche (LPAR) per un'efficiente scalabilità del carico.
- Eseguire SAP HANA e SAP NetWeaver in una piattaforma certificata SAP, on-premise e off-premise.
- Eseguire applicazioni containerizzate utilizzando la piattaforma Red Hat OpenShift.

# Workload su IBM Power

## IBM Power per SAP HANA

I server IBM Power sono progettati per i workload ad alta intensità di dati e mission-critical come SAP HANA, in modo che i clienti possano semplificare e accelerare le implementazioni di SAP HANA e SAP S/4HANA on-premise o nel cloud con IBM Power Virtual Server o RISE with SAP.

- Provisioning più rapido

Accedi alle istanze SAP HANA in modo più rapido con un'allocazione della capacità semplificata. I sistemi Power sono dotati di virtualizzazione integrata basata sul firmware con una spesa minima. Ciò consente di aumentare o diminuire facilmente la capacità e di consolidare più ambienti di produzione, sviluppo e test (sviluppo/test).

- Scalabilità conveniente

I sistemi Power offrono inoltre ai clienti una scalabilità graduale, consentendo l'allocazione granulare della capacità. Con allocazioni di capacità più precise nei sistemi Power, hai la flessibilità di allocare in modo incrementale da 0,01 core e 1 GB fino a 40 TB. Questa scalabilità ti consente di allocare la capacità di cui hai realmente bisogno invece di pagare per una capacità non necessaria.

- Massimizza il tempo di attività

IBM Power offre la migliore affidabilità della categoria da 15 anni ad oggi, secondo ITIC<sup>2</sup>. In questi anni ha offerto più del 99,9999% di tempo di attività e dispone di una protezione intelligente della memoria integrata per rilevare e correggere potenziali difetti prima che causino un guasto del sistema. Nell'architettura delle infrastrutture, la tecnologia comparabile è opzionale e influisce sulle prestazioni quando viene utilizzata.

[Scopri di più su SAP HANA su IBM Power →](#)



IBM Power E1080

### **IBM Power per Oracle Database**

Un approccio totalmente integrato alla progettazione, allo sviluppo e al test di ciascun server IBM Power garantisce che siano semplici da implementare e altamente affidabili come base per Oracle Database. La tecnologia IBM Power è progettata per offrire migliaia di applicazioni dei settori più comuni dagli ISV in esecuzione su una selezione di sistemi operativi Linux, AIX e IBM i. IBM offre una gamma completa di Power server a prezzi accessibili, ognuno dei quali fornisce prestazioni e livelli di scalabilità leader della categoria. Da oltre 35 anni, i clienti si affidano a IBM Power per distribuire i workload di applicazioni Oracle e Oracle Database. Oracle certifica i propri prodotti sui sistemi IBM Power, offrendo una serie di benefici tra cui il supporto end-to-end completo, la portabilità e l'efficienza.

[Maggiori informazioni su IBM Power per Oracle Database →](#)





Ti aiutiamo a creare agilità aziendale con un'infrastruttura hybrid cloud flessibile e sicura. Contatta un [rappresentante di vendita delle soluzioni Power](#), un business partner IBM o [l'IBM Garage](#) e avvia subito la conversazione.

## FineNote

1. Power offre un approccio coerente per acquistare funzionalità a pagamento con crediti hybrid cloud. I crediti possono essere acquistati una volta e utilizzati per consumare capacità nei cloud privati on-premise e in IBM Power Virtual Server
2. [ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Survey Results](#), ITIC, 2023 (è richiesta la registrazione)

© Copyright IBM Corporation 2024

IBM Italia S.p.A.  
Circonvallazione Idroscalo  
20054 Segrate (Milano)  
Italia  
IBM Cloud  
IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Prodotto negli  
Stati Uniti d'America  
Maggio 2024

IBM, il logo IBM, IBM Cloud, IBM Garage, AIX, Power, Power8, PowerHA, PowerVM, IBM Z, e Db2 sono marchi o marchi registrati di International Business Machines Corporation, negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Altri nomi di prodotti e servizi potrebbero essere marchi di IBM o di altre società. Un elenco aggiornato dei marchi IBM è disponibile su [ibm.com/it-it/trademark](https://ibm.com/it-it/trademark).

Red Hat, OpenShift e Ansible sono marchi o marchi registrati di Red Hat, Inc. o delle sue sussidiarie negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Le informazioni contenute nel presente documento sono aggiornate alla data della prima pubblicazione e possono essere modificate da IBM in qualsiasi momento. Non tutte le offerte sono disponibili in ogni Paese in cui opera IBM.

LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DA CONSIDERARSI “NELLO STATO IN CUI SI TROVANO” SENZA GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, IVI INCLUSE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ A UN PARTICOLARE SCOPO E GARANZIE O CONDIZIONI DI NON VIOLAZIONE. I prodotti IBM sono coperti da garanzia secondo i termini e condizioni dei contratti sulla base dei quali vengono forniti.

Dichiarazione di buone pratiche di sicurezza: la sicurezza dei sistemi IT comporta la protezione dei sistemi e delle informazioni tramite la prevenzione, il rilevamento e la risposta ad accessi impropri all'interno e all'esterno dell'azienda. Gli accessi impropri possono causare alterazione, distruzione, appropriazione indebita o abuso dei dati e danni o abuso dei sistemi, anche per essere utilizzati per attacchi verso terzi. Nessun sistema o prodotto IT va considerato totalmente sicuro e nessun singolo prodotto, servizio o misura di sicurezza è da considerarsi completamente efficace nella prevenzione dell'uso o dell'accesso improprio. I sistemi, i prodotti e i servizi IBM sono progettati per far parte di un approccio legittimo e completo alla sicurezza, il quale implica necessariamente procedure operative supplementari, e potrebbe richiedere altri sistemi, prodotti o servizi per fornire la massima efficacia. IBM NON GARANTISCE CHE SISTEMI, PRODOTTI O SERVIZI SIANO ESENTI DA O RENDERANNO L'AZIENDA ESENTE DA CONDOTTA MALEVOLA O ILLEGALE DI UNA QUALSIASI PARTE.

È responsabilità del cliente garantire la conformità a normative e regolamenti applicabili. IBM non fornisce consulenza legale né dichiara o garantisce che i propri servizi o prodotti assicurino al cliente la conformità con qualsivoglia legge o regolamento.

