

PaaS in ambiente IBM System I *Ambiente virtuale IBM OS 400*





La soluzione **ctainformatica** in ambito IBM Power System rientra nell'area Infrastrutture in Cloud, e rappresenta un'opportunità unica per le aziende che vogliono avvantaggiarsi della maggiore elasticità che una "Platform as a Service" di questo tipo riesce ad offrire rispetto agli standard del mondo fisico. Tale piattaforma, per offrire servizi in linea con le aspettative e permettere la massima scalabilità prestazionale, è sviluppata su infrastrutture storage ridondate utilizzando soluzioni tecnologiche d'avanguardia che vengono aggiornate periodicamente in concomitanza con le novità introdotte dai brand leader di mercato.

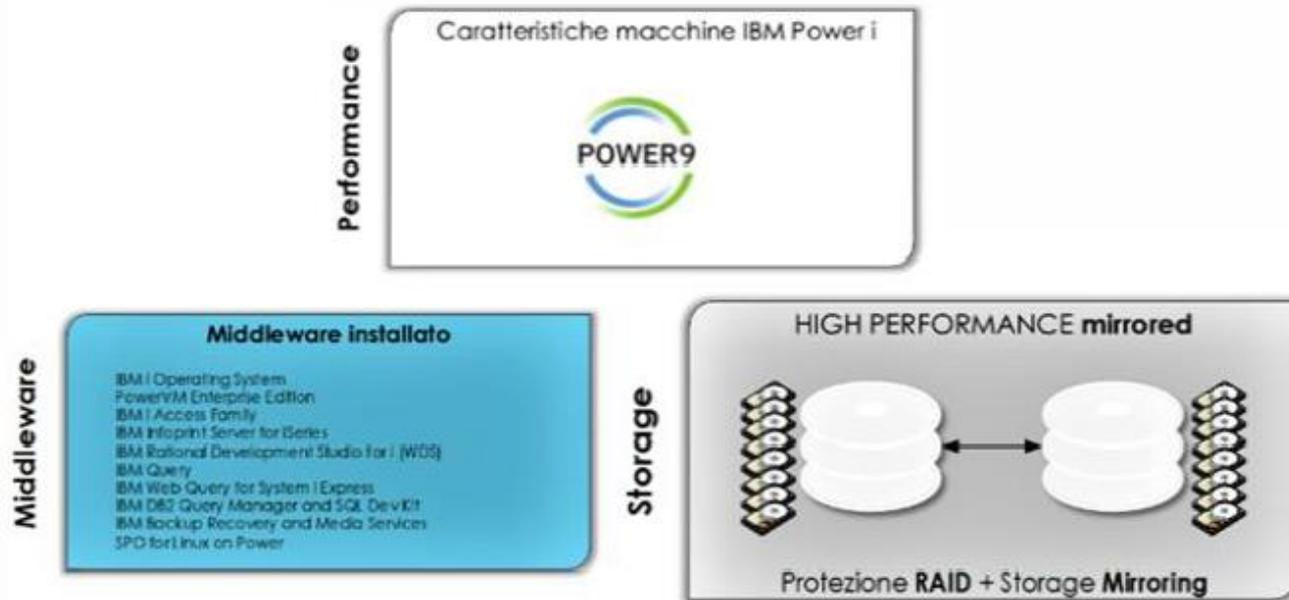




L'infrastruttura utilizzata nel nostro Data Center si basa sia su macchine con processore IBM Power7, 7+ o Power8. A supporto della tecnologia utilizzata è stato inoltre implementato il sistema HMC (Hardware Management Console) per la gestione dei server Power System, per la creazione o la modifica delle partizioni virtuali, anche cambiando dinamicamente le risorse assegnate alla singola partizione senza necessità di riavviare il Sistema Operativo.

PaaS in ambiente IBM System i Scheda Prodotto

Oltre all'Infrastructure-as-a-Service (IaaS) messa a disposizione dalle piattaforme appena descritte, **ctainformatica** fornisce inoltre tutto il middleware necessario per un set-up rapido ed ottimizzato per lo stack software che verrà utilizzato. In questo modo l'attuale offerta si presenta come una completa offerta di Platform-as-a-Service (PaaS) ready-to-use ed ottimizzata per gli specifici strati superiori.



La tecnologia di virtualizzazione



IBM Power VM



PowerVM su Power Systems garantisce la potenza e la flessibilità indispensabili per gestire differenti richieste di elaborazione su un singolo sistema. PowerVM Micro-Partitioning supporta più VM per core di processore e, a seconda del modello utilizzato, può gestire fino a 1.000 VM su un unico server, ciascuno con il proprio processore, la propria memoria e le proprie risorse I/O (Input/ Output). Il consolidamento dei sistemi con PowerVM consente di tagliare i costi operativi, migliorare la disponibilità, semplificare la gestione e innalzare i livelli di servizio, permettendo alle aziende di rilasciare applicazioni con rapidità. Poiché la tecnologia principale è integrata nel firmware del sistema, PowerVM offre una piattaforma di virtualizzazione estremamente sicura, che ha ricevuto la certificazione Common Criteria Evaluation and Validation Scheme (CCEVS) EAL4+ 4 per le funzionalità di sicurezza.

Il Datacenter



- **Data Center** certificati ANSI TIA 942 Tier IV
- **Accesso** 24H/24H, 365gg in totale sicurezza grazie ad un elaborato sistema di sorveglianza con CCTV 24/7
- **Presidio** 24H/24H, 365 gg grazie al Security Operations Center (SOC) e alla Guardiania
- **Design** resiliente e ridondante per garantire la continuità dei servizi
- **Interconnessione** con oltre 70 operatori di telecomunicazione: 21 presenti presso il Campus
- **Accesso** diretto a oltre 150 piattaforme di cloud pubblico