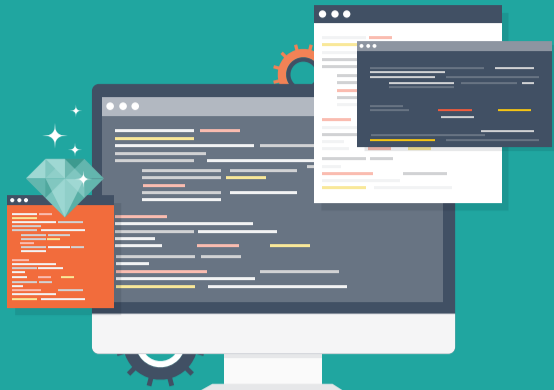


Perché le aziende dovrebbero considerare IBM Power Systems per SAP HANA e S/4HANA

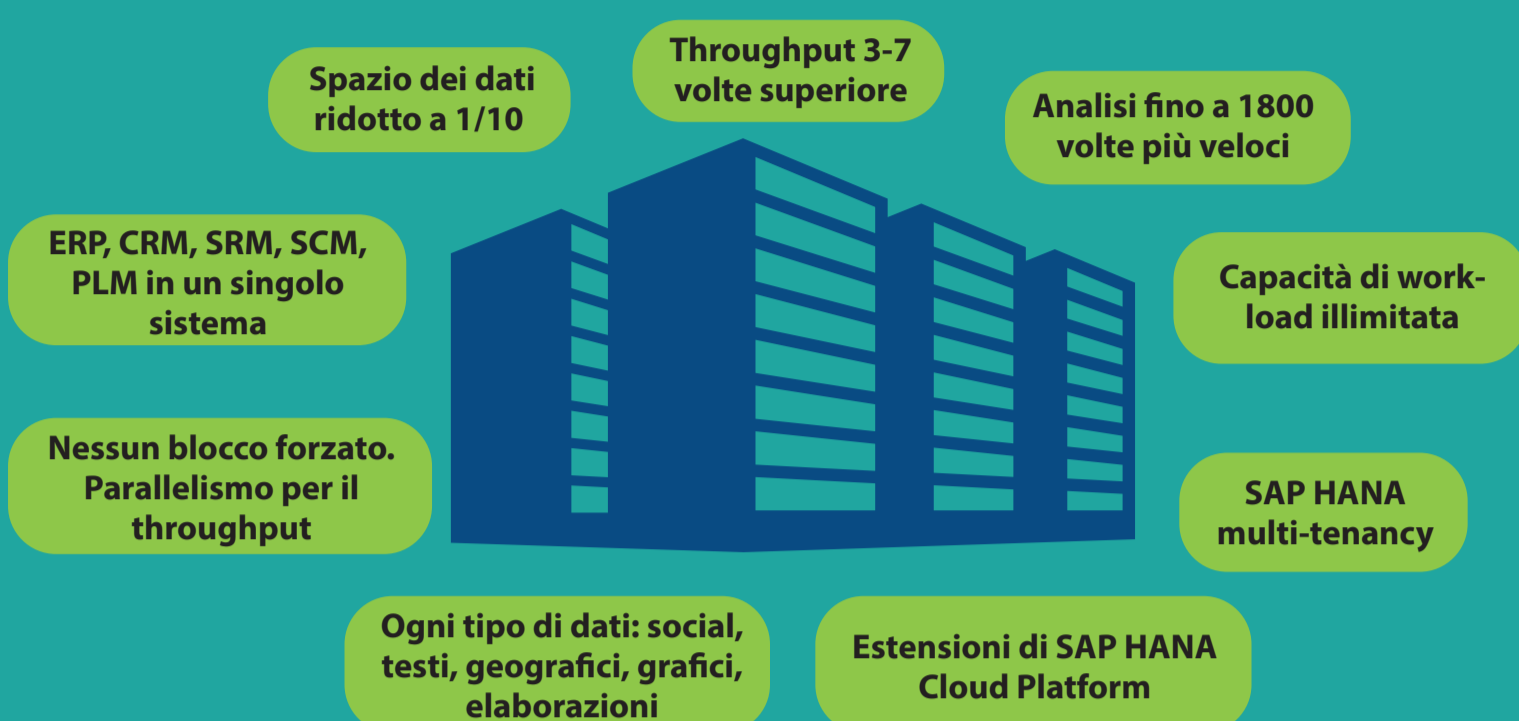
Vantaggi di S/4HANA dichiarati da SAP



- ✓ Chiusura anticipata del periodo
- ✓ Migliori previsioni
- ✓ Simulazione di risultati o strutture organizzative
- ✓ Miglior comprensione del comportamento dei clienti
- ✓ Analisi di costi e vendite in tempo reale, in ogni formato
- ✓ Livelli di servizio superiori per le applicazioni rivolte ai clienti

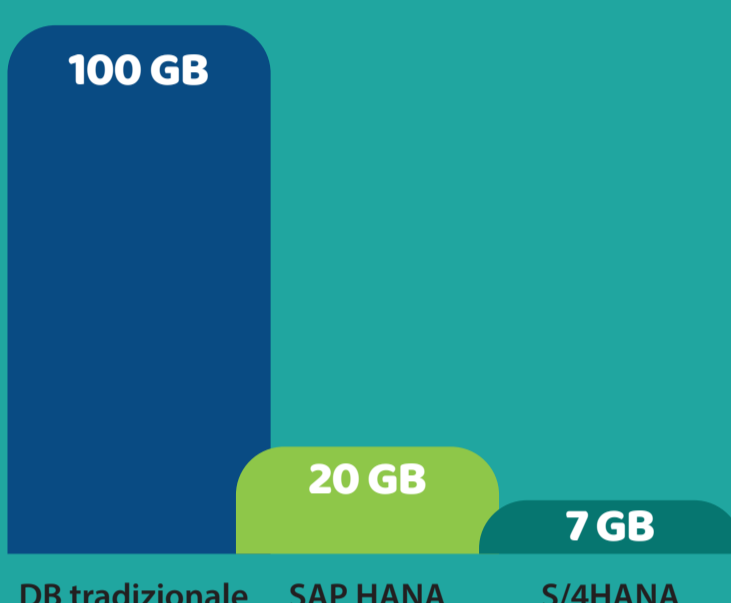
Fonte: SAP

Le innovazioni tecnologiche di S/4HANA saranno una sfida per molte piattaforme hardware



Fonte: SAP

S/4HANA: consolidamento su un'infrastruttura più snella (ma non meno sofisticata)



Fonte: SAP

IBM Power: piattaforma ideale per le esigenze infrastrutturali imposte da SAP HANA e S/4HANA



Flessibilità

- ✓ Modello "Cloud-like"
- ✓ Scalabile fino a 16 TB con S/4HANA
- ✓ Workload misti con PowerVM
- ✓ Fino a 8 VM di produzione
- ✓ Rapido avviamento di nuove VM
- ✓ Capacity on-demand
- ✓ Virtualizzazione sicura



Resilienza

- ✓ Analisi euristica per avvisi di previsione dei guasti
- ✓ Prevenzione dei guasti nei chip di memoria
- ✓ Macchina virtuale come failover target in modalità standby



Prestazioni

- ✓ Multithreading simultaneo a 8 vie
- ✓ 32 TB di memoria
- ✓ 230 Gbps di banda della memoria
- ✓ Ampie cache L2, L3 e L4 progettate per i big data
- ✓ SIMD (single instruction multiple data)

Le 2 esigenze principali in tema di virtualizzazione per i clienti SAP HANA e S/4HANA

- 1 Virtualizzazione per ambienti di produzione, con maggiore virtualizzazione nativa
- 2 Capacità superiore di eseguire carichi di lavoro misti

Fonte: Survey IDC, 2016

I 2 motivi principali per un approccio TDI a SAP HANA e S/4HANA

- 1 Flessibilità: TDI offre maggiori capacità di personalizzazione dell'ambiente SAP HANA
- 2 Architettura: preferenza per una soluzione SAP HANA su RISC con IBM Power

Fonte: Survey IDC, 2016

IBM Power è una piattaforma ideale per il cloud ibrido con SAP HANA e S/4HANA

Cloud ibrido con IBM Power

- ✓ Attivazione e pagamento dei core, solo quando necessari
- ✓ Utilizzo di IBM Power in cloud con OpenStack
- ✓ Utilizzo di SAP via IBM PowerVC, di SAP Landscape Virtualization Manager (LVM) e vRealize/vCloud
- ✓ Utilizzo di IBM PowerVC per configurazione e gestione delle VM

Oltre l'80% delle strutture IT aziendali utilizzeranno architetture cloud ibride entro il 2017

Fonte: IDC FutureScape: Worldwide Cloud 2016 Predictions

Quali aziende possono ottenere benefici da SAP HANA su IBM Power Systems

- ✓ Riduzione della proliferazione scale-out
- ✓ Maggiore flessibilità
- ✓ Migliori prestazioni
- ✓ Consolidamento
- ✓ Aumento delle prestazioni del database
- ✓ Amministrazione ed elaborazione di grandi volumi di dati semplificate
- ✓ Tempi di risposta ridotti per le elaborazioni transazionali



- ✓ Utilizzo di un data center virtualizzato
- ✓ Integrazione ottimale di IBM PowerVM e IBM PowerVC con gli strumenti di gestione di OpenStack
- ✓ Utilizzo di IBM POWER8 per eseguire un maggior numero di istanze di produzione di SAP HANA rispetto ai sistemi commodity.