

IBM amplia l'offerta di Flash Storage per l'Era Cognitiva

Le nuove soluzioni offrono velocità e sicurezza per dati all'interno del cloud

Milano - 27 apr 2016: IBM oggi presenta un ampliamento del suo portafoglio storage, con l'introduzione di tre nuovi prodotti all-flash con funzionalità cognitive, che comprendono tecnologie di auto-ottimizzazione e caratteristiche di latenza minima di 250µs (microsecondi), leader di settore, per gestire enormi quantità di dati e trasferirli con elevate prestazioni all'interno di ambienti cloud. Le nuove soluzioni all-flash di IBM hanno caratteristiche cognitive sia nella progettazione che nel funzionamento. La distribuzione automatica dei dati consente di evitare "hot spot" e di rendere le informazioni disponibili quando e dove è necessario.

I nuovi FlashSystem sono stati progettati in stretta collaborazione con il team di IBM Cloud, con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei Cloud Service Provider. Nelle soluzioni sono state integrate funzionalità atte a prevenire problemi di interferenze, come ad esempio la qualità del servizio che supporta carichi di lavoro multi-tenancy e misti per utenti enterprise e Cloud Service Provider, per poter gestire carichi di lavoro cognitivi e di analitica avanzata.

"Il notevole aumento in volume, velocità e varietà delle informazioni richiede alle aziende di ripensare il proprio approccio in termini di esigenze di storage: c'è bisogno di una soluzione che sia tanto veloce quanto facile da utilizzare, se si vuole essere pronti per l'Era Cognitiva," ha dichiarato Greg Lotko, General Manager IBM Storage e Software Defined Infrastructure. "Il portafoglio di soluzioni flash di IBM consente alle aziende che hanno intrapreso un percorso cognitivo di ottenere maggior valore da una quantità più elevata di dati di svariate tipologie, sia in locale che su cloud."

I nuovi modelli

Con le novità di oggi, IBM è in grado di soddisfare diverse esigenze con caratteristiche specificamente concepite per ambienti cloud

-IBM FlashSystem™ A9000: storage all-flash ad elevato parallelismo per data center cloud e di iperscala per le imprese

Le soluzioni storage all-flash di FlashSystem™ A9000 offrono un'architettura a griglia ad elevato parallelismo, che riduce in modo sostanziale le attività di gestione. Inoltre, FlashSystem A9000 comprende una funzionalità Hyper-Scale Manage che consente di gestire oltre cento unità a partire da un'unica interfaccia utente e permette la migrazione dei dati senza complicazioni grazie alla sua funzionalità di Hyper-Scale Mobility. Questo sistema sfrutta la consolidata tecnologia IBM FlashCore™, aggiungendo una soluzione per la riduzione della quantità di dati ottenuta tramite eliminazione dei pattern, deduplica e compressione in tempo reale con latenza

costantemente bassa.

-IBM FlashSystem™ A9000R: storage all-flash a griglia per guidare le imprese nell'Era Cognitiva per Cloud Service Provider

FlashSystem™ A9000R è progettato per il business globale e per le sue sfide che prevedono livelli diversi di utilizzo dei dati. Questo sistema rack integrato all-flash consente alle aziende di grandi dimensioni di erogare servizi cloud, con una qualità del servizio e con funzionalità multi-tenancy sicure, nativi su un unico sistema che può facilmente scalare fino a dimensioni nell'ordine dei petabyte e anche oltre. Le aziende che hanno intrapreso un percorso cognitivo sono in grado di ottenere un reale vantaggio competitivo, ricavando il maggior valore possibile dalle risorse di dati a disposizione. FlashSystem™ A9000R offre un margine di vantaggio alle imprese che si trovano di fronte a sfide relative a dati su larga scala, garantendo tutti i benefici di FlashSystem™ A9000 in configurazione rack. Questa soluzione sfrutta la consolidata tecnologia IBM FlashCore™, aggiungendo una soluzione per la riduzione della quantità di dati ottenuta tramite eliminazione dei pattern, deduplica e compressione in tempo reale con latenza costantemente bassa.

IBM DS8888™, un data system all-flash ottimizzato per imprese che utilizzano server di livello enterprise, z Systems e Power Systems di IBM

IBM DS8888 è una soluzione all-flash di storage ad elevate prestazioni e ottimizzata per mainframe, per i database e applicazioni mission-critical per l'analisi dei dati. Offre agli utenti un accesso 24x7 a dati e applicazioni di carichi di lavoro di elaborazione delle transazioni, consentendo in tal modo di prendere decisioni più veloci e di avere un'affidabilità, una disponibilità e una facilità di manutenzione senza pari.

Con oltre 380 brevetti, il portafoglio flash di IBM comprende svariate innovazioni in termini di prestazioni e di facilità d'utilizzo. Oltre alle funzionalità basate su cloud, le soluzioni flash IBM sono la risposta ideale per le esigenze dei Cloud Service Providers. Il nuovo Hyper-Scale Manager di IBM è un'interfaccia utente semplificata che ottimizza il flusso dei dati. Sviluppato in collaborazione con i clienti e con IBM Design Thinking per le più comuni attività di storage management, riduce l'esigenza di interventi manuali di oltre il 50 per cento e ottimizza il tempo necessario per la gestione..

Tutte le soluzioni flash oggi annunciate vanno a completare il portafoglio IBM di soluzioni flash pluripremiate, tra cui FlashSystem 900 e V9000. Le soluzioni flash di IBM offrono le prestazioni necessarie per ottenere informazioni utili in tempo reale dai dati di business, combinati con funzioni di gestione avanzate. La soluzione all flash di IBM per i Big Data offre un'opzione flash scalabile nell'ordine dei petabyte, ad elevata densità e a basso costo, ideale per settori quali media, genomica e scienze biologiche.

In tutto il mondo, i clienti possono avere accesso alle tecnologie flash di IBM presso i Centri di Competenza IBM, che offrono una vasta gamma di soluzioni in loco e da remoto, tra cui briefing, demo, verifiche di fattibilità, workshop di consulenza, test di benchmark e altro ancora. Tutto ciò prevede anche le competenze di esperti IBM, nonché l'accesso alle sue più recenti soluzioni e tecnologie. Per ulteriori informazioni sui Centri di Competenza Flash di IBM visitate il sito <http://www-03.ibm.com/systems/services/competency/>

Per maggior informazioni su IBM Flash Storage, visitate il sito www.ibm.com/storage/flash e seguitemi su twitter su @ibmstorage.

<https://it.newsroom.ibm.com/2016-04-27-IBM-amplia-lofferta-di-Flash-Storage-per-lEra-Cognitiva>