

IBM presenta un sistema di storage Flash con fattore di forma compatto e alta densità, per supportare le aziende nella transizione al cloud ibrido

- Il nuovo IBM FlashSystem 5200 offre fino a 1,7 PB di capacità di memorizzazione in formato compatto 1U (e dimensioni ridotte solo del 20% rispetto alla precedente generazione) - IBM integra IBM Cloud Satellite nella famiglia FlashSystem, ampliando le proprie capacità in ambiente cloud ibrido

ARMONK, NY - 9 febbraio 2021: [IBM](#) (NYSE: IBM) ha annunciato nuovi sistemi di storage flash entry-level ad alta velocità, nonché aggiornamenti per il cloud ibrido e ambienti container-centrici, progettati per contribuire a rendere lo storage di classe enterprise accessibile alle aziende di ogni dimensione e per qualunque esigenza.

La richiesta di storage conveniente e potente è in costante aumento, così come è in continua crescita il volume globale di dati, destinato a raggiungere i 143 zettabyte entro il 2024, secondo IDC^[1]. Questa esigenza è ulteriormente amplificata dalla rivoluzione digitale stimolata dalla pandemia. Un recente studio dell'Institute for Business Value di IBM, [COVID-19 and the future of business](#), per esempio, ha rivelato che il 59% delle aziende intervistate ha accelerato nell'ultimo anno i piani di trasformazione digitale.

"Con la pandemia la necessità di poter disporre dei dati è diventata cruciale", ha affermato Denev Dentel, Presidente e CEO, Nordisk Systems, una società Converge e Premiere Business Partner di IBM. "La disponibilità di dati di classe enterprise, la scalabilità e la flessibilità nel poter accedere e gestire i dati attraverso il cloud ibrido sono ormai un imperativo. L'aggiornamento da parte di IBM della famiglia FlashSystem e la continua integrazione delle funzionalità di cloud ibrido e container sono esattamente ciò che è necessario per mantenere alte le performance delle aziende in un contesto in continua evoluzione."

"Mentre il mondo si muove rapidamente verso il cloud ibrido, è fondamentale poter contare sulla modernizzazione dello storage dei dati", ha affermato Denis Kennelly, General Manager, IBM Storage. "È sempre più diffusa l'esigenza di sistemi che forniscano disponibilità di dati a livello globale, resilienza, automazione e servizi dati di classe enterprise. L'annuncio di oggi mira a soddisfare a queste necessità espresse dalle organizzazioni di qualsiasi dimensione".

IBM FlashSystem 5200 - Lo storage reso semplice

Il nuovo [FlashSystem 5200](#), uno dei sistemi di storage più potenti di IBM, è progettato per fornire funzionalità di archiviazione di classe enterprise a organizzazioni di qualunque dimensione. E sebbene abbia prestazioni e capacità maggiori rispetto al suo predecessore, il FlashSystem 5100, il nuovo 5200 ha un costo base medio inferiore del 20% (in funzione della configurazione).

Tra le funzionalità chiave:

- **Cloud ibrido e container:** IBM FlashSystem 5200, come l'intero portafoglio di storage flash IBM, supporta Red Hat OpenShift, Container Storage Interface (CSI) per Kubernetes, Ansible automation, Kubernetes, così come ambienti VMware e bare metal.
- **Funzionalità enterprise:** Il sistema viene fornito anche con IBM Storage Insights, che offre agli utenti visibilità su ambienti storage complessi per aiutarli a prendere decisioni informate, e IBM Spectrum Virtualize, che consente agli utenti di consolidare e gestire lo storage come se fosse un unico pool, progettato per migliorare le prestazioni e ridurre le spese operative. Sono incluse anche funzioni di

resilienza dei dati come [IBM HyperSwap](#), che supporta il failover automatico su altro sito in caso di problema.

- **Capacità:** L'entry level di FlashSystem 5200 ha una capacità pari a 38TB e può crescere fino a 1.7PB[2], con fattore di forma compatto 1U per ambienti con spazio limitato (l'equivalente di quasi 1 trilione di pagine di testo stampato!).
- **Velocità:** Nonostante il FlashSystem 5200 sia di dimensioni inferiori (del 50%) rispetto ai sistemi di storage tradizionali, il sistema offre il 66% in più di I/O massimi rispetto al suo predecessore e il 40%[3] in più di data throughput (21GB/s), ed è progettato per aiutare i clienti a risparmiare sia sul capitale che sulle spese operative.

IBM ha annunciato due modelli aggiuntivi alla famiglia FlashSystem progettati per fornire prestazioni migliori: FlashSystem 5015 e 5035, entrambi sistemi 2U, sviluppati per organizzazioni con requisiti inferiori in termini di prestazioni e crescita, ma che possono disporre delle funzionalità di IBM Spectrum Virtualize e [IBM Storage Insights](#).

Ulteriori avanzamenti nel cloud ibrido attraverso lo storage

IBM ha annunciato anche di avere in programma l'introduzione di nuove capacità di cloud ibrido nel proprio portafoglio storage.

A partire da marzo, IBM aggiungerà il supporto per [IBM Cloud Satellite](#) alla famiglia [FlashSystem](#), [IBM SAN Volume Controller](#), [IBM Elastic Storage System](#) e [IBM Spectrum Scale](#). IBM Cloud Satellite è stato progettato per consentire alle aziende di creare, distribuire e gestire servizi cloud ovunque - in qualsiasi cloud pubblico, on premise e all'edge - con velocità e semplicità. IBM Cloud Satellite verrà fornito as-a-service da un unico pannello di controllo e gestito tramite il cloud pubblico IBM ed è attualmente in versione beta.

IBM ha anche annunciato prossimi aggiornamenti di [IBM Spectrum Virtualize for Public Cloud](#), software che consente ai clienti di replicare o migrare i dati da sistemi di storage eterogenei tra ambienti on-premises e IBM Cloud o Amazon Web Services. IBM prevede di estendere le stesse capacità a Microsoft Azure a partire da un programma beta nel terzo trimestre del 2021.

A corredo

- Per ulteriori informazioni, potete leggere i blog su IBM Storage al seguente [link](#).
- È possibile partecipare al webinar [IBM Storage Made Simple for All](#), in programma **il 9 febbraio 2021, alle 9:30AM ET (15:30 CET)**

IBM

Per maggiori informazioni, visitare [IBM Storage](#).

[1] IDC [Worldwide Global DataSphere Forecast, 2020-2024](#).

[2] Con deduplica e compressione dei dati applicate secondo test interni di IBM.

[3] Metriche sulle performance basate su test interni di IBM su FlashSystem 5200 con 12 FlashCore Modules, 512GB cache, 8x32Gb FC Ports e FlashSystem 5100 con 12 FlashCore Modules, 576GB cache, 8x32Gb FC Ports.

For further information: Media Relations, IBM Italia Claudia Ruffini +39 335 6325093 cla@it.ibm.com Alessandro Ferrari +39 348 4554535 alessandro_ferrari@it.ibm.com
