

Fujitsu propone Qumulo, la soluzione software-defined di fascia alta per gestire petabyte di dati non strutturati

In breve:

- Fujitsu propone la piattaforma enterprise per dati organizzati in file messa a punto dal partner tecnologico Qumulo
- Lo storage a file Qumulo supporta la trasformazione data-driven; le aziende possono gestire e sfruttare efficacemente enormi quantità di dati organizzati in file, anche quando sono distribuiti all'interno di ambienti IT ibridi complessi
- Una information repository ad alte prestazioni realizzata su misura fornisce visibilità in tempo reale su enormi volumi di dati per ottenere insight immediati sugli hotspot e sulle tendenze di throughput

Milano, 21 settembre 2020 - Fujitsu ha introdotto una nuova soluzione storage che fa leva sulla tecnologia software-defined per permettere alle aziende di gestire petabyte di dati sparsi all'interno del cloud e di differenti data center. La rivoluzionaria piattaforma per dati organizzati in file realizzata da Qumulo rappresenta la soluzione più avanzata per poter gestire e accedere ai dati organizzati in file spianando la strada alla creazione di nuovi servizi e nuove applicazioni all'interno dello storage enterprise su larga scala.

La nuova soluzione storage è disponibile in Italia attraverso FINIX Technology Solutions.

Le aziende si stanno rendendo conto delle opportunità che possono scaturire dall'analisi di molteplici fonti di dati per dare un impulso significativo alle rispettive operazioni di business. Processi differenti tra loro come l'imaging diagnostico, la modellazione, le simulazioni, le applicazioni LIDAR, i sistemi GIS, il sequenziamento genetico e la produzione video ruotano tutti intorno alla creazione e all'utilizzo di dati non strutturati. Tuttavia, la gestione di volumi sostanziali di dati organizzati in file si rivela spesso difficile, specialmente dal momento che essi possono essere distribuiti tra l'edge di rete – provenienti da dispositivi IoT – oltre che on-premises e nel cloud.

Il file system di Qumulo mette a disposizione scala, controllo dei dati e visibilità in tempo reale sia on-premises che nel cloud, anche a livello granulare, facilitando la configurazione di sistema e la gestione delle performance.

Come venire a capo dei dati non strutturati

Appositamente progettato per ambienti ibridi che abbracciano il data center, i cloud privati e i cloud pubblici, Qumulo permette agli utenti di condividere informazioni supportando nel contempo molteplici protocolli storage che rendono possibile il consolidamento dei dati. Questo accorgimento semplifica la gestione dei dati all'interno degli ambienti distribuiti e fornisce la capacità di assorbire la crescita imprevedibile dei dati non strutturati e rispondere alle richieste di dati proviene da crescenti quantità di applicazioni residenti sia nel cloud che al di fuori di esso.

“Continuiamo a sentir dire che i dati sono il nuovo metallo aureo della nostra epoca”, ha dichiarato Olivier Delachapelle, Head of Category Management, Product Sales Europe di Fujitsu. “È effettivamente così, ma prima che i dati possano avere un qualsivoglia valore occorre estrarre, gestire e raffinare interi petabyte di dati non strutturati. Il nuovo approccio seguito da Fujitsu con la soluzione Qumulo si basa su una information repository ad alte prestazioni realizzata su misura, in grado di scalare illimitatamente per permettere ai clienti di setacciare enormi quantità di dati per trovare quelle pepite che possiedono un valore effettivo”.

Thore Rabe, Vice President e General Manager EMEA di Qumulo, ha commentato: “Le aziende hanno bisogno di una piattaforma per dati organizzati in file che sia in grado di soddisfare i requisiti di cloud, scala e prestazioni dei loro ambienti di dati non strutturati. Qumulo è entusiasta di poter collaborare con Fujitsu per consentire una

transizione trasparente verso un'infrastruttura moderna capace di accelerare il conseguimento di risultati e il contenimento dei costi”.

La soluzione Qumulo gioca un ruolo chiave nella strategia di trasformazione data-driven di Fujitsu

La soluzione Qumulo si inserisce nel secondo dei quattro livelli in cui è suddivisa la strategia di trasformazione data-driven di Fujitsu – quella che comporta la creazione dell'architettura dati di destinazione una volta che sia stata definita la baseline della trasformazione dei dati. Il vasto [portafoglio Fujitsu per gli ambienti IT ibridi](#) rende possibile trasformazioni digitali di successo controllando, proteggendo e salvaguardando i dati massimizzandone nel contempo il loro valore di business.

Fujitsu lavora a fianco dei propri clienti per definire le architetture di destinazione, analizza gli ambienti ibridi in termini di piattaforme, storage, workload e gestione dei dati, e quindi fornisce le soluzioni appropriate. Una volta che un'azienda abbia stabilito una baseline di trasformazione, il passo successivo è quello di creare l'architettura dati di destinazione per consentire il pieno accesso e controllo dei dati attraverso edge, core e cloud.

Istanze Qumulo cloud-native scalabili

“La soluzione Qumulo, basata su un file system di tipo ‘cloud-native’, grazie al quale è possibile scalare non solo in termini di capacità, ma anche di numerosità degli oggetti, arriva a supportare diverse decine di miliardi di file” ha spiegato Cristian Antonucci, Sales Specialist di FINIX Technology Solutions. “La capacità locale e quella in cloud possono essere gestite come un ‘unico file system’; in questo modo Qumulo permette il trasferimento di workload da e verso il cloud pubblico. Per un cliente, questo significa poter estendere – temporaneamente - la potenza di calcolo che ha localmente con quella disponibile sul cloud pubblico e rispondere quindi a eventuali picchi di domanda. Inoltre, il dato è sempre fruibile dalle applicazioni, a prescindere dalla propria posizione; mediante API, infatti, è possibile definire dei microservizi che consentono alle applicazioni l’access ai dati indipendentemente che siano in locale o nel cloud”.

Ottimizzazione intelligente e visibilità in tempo reale

Qumulo fornisce visibilità in tempo reale su dati e utenti rendendo possibile una gestione efficace dei dati. Potenziali problematiche prestazionali, come nel caso di picchi significativi di richieste, e tendenze a lungo termine possono essere identificate a colpo d'occhio. Tecniche di machine learning integrate permettono di gestire oltre il 90% delle richieste di lettura in meno di un millisecondo dalla cache interna¹: ciò è reso possibile anticipando le richieste degli utenti, precaricando i dati più probabilmente necessari, e infine associando automaticamente i dati al tier appropriato e ottimizzando la gestione dei file e i supporti storage in base ai comportamenti dell'utenza. Una strategia flash-first fa sì che il 100% dei processi di scrittura e oltre il 98% di quelli di lettura vengano gestiti da drive basati su flash, molto più veloci, mentre i dati che non occorrono immediatamente restano conservati su più economici, ma anche più lenti, hard disk tradizionali.

Disponibilità e prezzi

Qumulo, in Italia, può essere già ordinato presso FINIX Technology Solutions. Un'installazione tipica parte da circa 20TB di dati. I prezzi dipendono dalle specifiche e dalla regione.

Note

¹ Dalla piattaforma di analytics della base installata di Qumulo.

Note

FINIX Technology Solutions è una società italiana che combina competenze di business e innovazione tecnologica per supportare le aziende a sviluppare i propri processi di trasformazione digitale. FINIX propone sul mercato una gamma completa di prodotti, soluzioni e servizi, e si occupa in esclusiva della commercializzazione per l'Italia dei prodotti Fujitsu – la principale società giapponese di ICT – in ambito client computing device, server e storage.

Risorse online

- Visita il sito FINIX Technology Solutions: <https://www.finix-ts.com/>
- Segui FINIX Technology Solutions su Twitter: <https://twitter.com/FINIXTS> e su LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/finix-technology-solutions/>
- Segui il Fujitsu blog: <https://blog.global.fujitsu.com/>
- Segui Fujitsu su Twitter: http://www.twitter.com/Fujitsu_Global, LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/fujitsu> e Facebook: <http://www.facebook.com/FujitsuIT>
- Foto e media server: <http://mediaportal.ts.fujitsu.com/pages/portal.php>

- Maggiori informazioni sull'iniziativa SELECT Partner Program: <http://www.fujitsu.com/global/microsites/spp/>
- Login al portale partner: <https://login.ts.fujitsu.com/vpn/tmindex.html>

Media contacts

FINIX Technology Solutions
Flavia Weisghizzi – Head of Marketing & Communication
Email: flavia.weisghizzi@finix-ts.com

Barabino&Partners
Linda Basilico – Michele Zino
Tel +39 02.72.02.35.35
Email: l.basilico@barabino.it – m.zino@barabino.it

About Fujitsu

Fujitsu è la principale società giapponese di ICT (Information and Communication Technology) che propone una gamma completa di prodotti, soluzioni e servizi tecnologici. Con circa 130.000 dipendenti, Fujitsu è presente in oltre 100 Paesi. Con i nostri clienti, mettiamo a disposizione la nostra esperienza e le potenzialità della tecnologia per dare forma alla società futura. Fujitsu Limited (TSE: 6702) ha chiuso il suo ultimo esercizio al 31 marzo 2020 con un fatturato consolidato di 3,9 trilioni di yen, pari a circa 35 miliardi di dollari. Per maggiori informazioni, è possibile visitare l'indirizzo <http://www.fujitsu.com/>.