



Contribution ID: 117

Type: **not specified**

## **SPONSOR HUAWEI: "Raggiungere la sostenibilità nell'era digitale"**

*Tuesday, 21 May 2024 19:15 (30 minutes)*

Lo storage è un componente essenziale delle moderne infrastrutture informatiche, che consente alle organizzazioni di gestire, analizzare e utilizzare dati per i processi decisionali, offrire servizi o supportare la ricerca. Ormai, è chiaro che il panorama dello storage sta cambiando a un ritmo senza precedenti, guidato dalla convergenza dell'innovazione tecnologica e delle mutevoli esigenze. Queste tendenze non sono solo frasi del momento o mode passeggere; sono il futuro e promettono di ridefinire il modo in cui le organizzazioni gestiscono e utilizzano le loro inestimabili risorse digitali.

Si prevede che il mondo avrà 175 ZB di dati entro il 2025. L'High Performance Computing (HPC) richiede grandi quantità di capacità e velocità di dati. L'IA generativa, alimentata da modelli di machine learning tecnologicamente avanzati è responsabile dell'impennata nella creazione dei dati ed ha reso necessaria una rivalutazione delle architetture di storage per adattarsi all'aumento del volume, della varietà e della velocità dei contenuti generati.

Il mercato risponde con dischi SSD, software-defined storage, cloud ed lo storage del futuro potrebbe essere il DNA.

L'aumento della domanda ha messo a dura prova l'infrastruttura esistente, costringendo a forti investimenti per affrontare nuove sfide in termini di sicurezza informatica e sostenibilità ambientale. Huawei ha da anni investito risorse per essere affianco delle imprese per vincere queste sfide.

**Presenter:** CERUTI, Lucio (HUAWEI)