

Sponsor VERTIV - Abilitare l'AI con infrastrutture HPC ad alte prestazioni: efficienza, densità e scalabilità

Thursday, 29 May 2025 12:35 (25 minutes)

L'intelligenza artificiale sta rivoluzionando il modo in cui elaboriamo i dati, ma senza un'adeguata gestione dell'energia e del raffreddamento, le sue potenzialità restano limitate. La nostra tecnologia abilita l'AI fornendo piattaforme HPC ottimizzate per la gestione di carichi di lavoro estremi, garantendo massima densità computazionale, efficienza energetica e scalabilità senza compromessi.

Attraverso l'adozione di architetture ad alta densità, soluzioni di raffreddamento avanzato e un'ottimizzazione mirata della continuità elettrica, rendiamo possibile l'esecuzione di modelli AI sempre più complessi, riducendo al contempo gli investimenti e i costi operativi. Durante l'intervento verranno presentati casi applicativi reali che dimostrano come la nostra infrastruttura supporti AI training su larga scala, inferenza in tempo reale e workload misti HPC/AI, accelerando ricerca, industria e applicazioni mission-critical.

Attraverso queste esperienze, sarà possibile comprendere come un sistema di condizionamento e continuità elettrica correttamente progettato possa supportare le applicazioni HPC e AI-ready, che rappresentano la base-line per le nuove frontiere di innovazione e competitività. L'AI ha bisogno di potenza, efficienza e affidabilità: noi forniamo le soluzioni per renderla operativa su larga scala.

Presenter: GIORDANO, Maurizio (Vertiv - Solution Architect and National KAM for strategic Account)