

Ia, Olchini (Schneider Electric): â??Liquido piÃ¹ efficace dellâ??aria in raffreddamento data centerâ?•

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? â??Quando parliamo di intelligenza artificiale parliamo di una trasformazione che non Ã¨ soltanto applicativa, ma riguarda anche lâ??infrastruttura e lâ??energia. Parliamo di soluzioni infrastrutturali che hanno densitÃ molto superiori rispetto a quelle attuali. E qui entra in gioco il data center. Allâ??interno di un singolo server, proprio perchÃ© la potenza di calcolo Ã¨ maggiore, si ha una concentrazione di richiesta energetica e di dissipazione del calore maggiore rispetto a quella tradizionale. Quando superiamo tipicamente i 50 kilowatt per rack, un sistema tradizionale di raffreddamento, tipicamente ad aria, non Ã¨ piÃ¹ non sufficiente. Il liquido ha unâ??efficienza di estrazione del calore molto maggiore rispetto allâ??aria ed Ã¨ molto piÃ¹ efficace ed efficiente perchÃ© arriva proprio lÃ¬ dove il calore viene prodotto, sul processoreâ?•. Lo spiega Silvia Olchini, Vicepresidente della divisione Secure Power di Schneider Electric Italia, allâ??incontro che presso il polo industriale di Conselve (PD) ha riunito la stampa di tutta Europa per annunciare lâ??ampliamento della capacitÃ produttiva di raffreddamento a liquido per far fronte alla crescente domanda.

La diffusione dellâ??AI sta accelerando la domanda di infrastrutture digitali, anche in Italia. â??Lâ??Italia sta passando da un contesto di mercato emergente a un contesto in cui vediamo arrivare importanti investimenti per la componente infrastrutturale â?? spiega Olchini â?? Ad oggi vi sono installati piÃ¹ o meno 500 megawatt operativi sul territorio nazionale, alcune ricerche di mercato prevedono addirittura che si possa arrivare fino al 2031 a 2.3 gigawattâ?•, dice.

Un cambiamento legato allâ??avvento di quella che definisce â??una nuova era, lâ??era dellâ??intelligenza, nella quale utilizziamo i dati per ottenere informazioni coerenti e prendere decisioni in modo molto piÃ¹ informato e intelligente. Questo significa maggiore necessitÃ di calcolo e di potenza di calcolo, e porta con sÃ© una maggiore necessitÃ di infrastruttura data center che possa abilitare questa potenza di calcoloâ?•.

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Novembre 27, 2026
Autore
redazione

default watermark