

COMUNICATO STAMPA

AI nei data center: Italtel e OctaiPipe riducono i costi energetici del raffreddamento fino al 30%

La soluzione già operativa in un data center regionale da 2MW di un importante gruppo italiano, dove ha migliorato l'efficienza energetica complessiva di oltre il 10%.

Milano, 22 giugno 2026 – In un contesto di crescenti pressioni regolatorie e aumento della domanda energetica che gravano sui data center europei, **Italtel**, multinazionale italiana leader nelle soluzioni tecnologiche avanzate, e **OctaiPipe**, azienda deep-tech specializzata in Intelligenza Artificiale fisica per infrastrutture critiche, hanno stretto una partnership per portare sul mercato la soluzione **AI for Cooling Efficiency (ACE)** che include servizi per supportare gli operatori di datacenter nelle loro sfide energetiche.

Installata da Italtel presso il data center carrier neutral da 2 MW di un importante gruppo italiano, la soluzione riduce i costi energetici dei sistemi di raffreddamento fino al 30% e migliora l'efficienza energetica complessiva dell'intera infrastruttura del sito di oltre il 10%.

Il raffreddamento costituisce una delle principali voci di consumo energetico dei data center, arrivando a incidere fino al 40% dei consumi complessivi. Intervenire su questo ambito significa quindi agire su una leva concreta per la riduzione dei costi operativi e dell'impatto ambientale delle infrastrutture digitali.

Il software AI for Cooling Efficiency crea un gemello digitale dell'infrastruttura, capace di replicarne il comportamento termico ed energetico. Attraverso agenti di AI collaborativa, il sistema monitora in tempo reale gli impianti di raffreddamento e ottimizza automaticamente i parametri operativi, riducendo gli sprechi senza compromettere sicurezza e performance.

La piattaforma si integra con i sistemi esistenti di Building Management System (BMS) e Data Center Infrastructure Management (DCIM) senza necessità di installare nuovi sensori, e consente un percorso di automazione progressivo, valorizzando le infrastrutture già in esercizio e riducendo la necessità di investimenti aggiuntivi.

Italtel, forte della propria esperienza nel settore delle infrastrutture digitali critiche in tutta Europa, è responsabile dell'implementazione commerciale, dell'integrazione dei sistemi e del supporto operativo continuo, rendendo così accessibile su larga scala la tecnologia di OctaiPipe agli operatori di data center. I benefici sono rapidi e misurabili: la riduzione dei costi energetici può arrivare fino ad un terzo, con risultati visibili già nei primi 90 giorni dall'implementazione, contribuendo al contempo a migliorare l'efficienza complessiva e la sostenibilità dell'infrastruttura.

La crescente pressione normativa, anche alla luce delle più recenti direttive europee sull'efficienza energetica (EED), insieme al contesto geopolitico e all'aumento della domanda di capacità elaborativa, rende sempre più strategico per gli operatori investire in soluzioni in grado di ottimizzare i consumi e aumentare la resilienza delle infrastrutture digitali.

*"Italtel e OctaiPipe mostrano come l'innovazione possa rendere i data center più efficienti e sostenibili, senza compromessi sulle prestazioni", commenta **Cristina Sarnacchiaro, responsabile Marketing e Operational Excellence di Italtel**. "La combinazione tra la competenza di Italtel nelle infrastrutture critiche e il know-how di OctaiPipe nell'intelligenza artificiale applicata all'energia rappresenta un approccio innovativo per la gestione dei data center. Insieme, portiamo sul mercato*

una soluzione concreta e già operativa che riduce i costi, migliora la resilienza delle infrastrutture e accelera il percorso verso una gestione più sostenibile dei data center”.

*«La nostra collaborazione con Italtel rappresenta un passo fondamentale per trasformare la nostra visione in realtà: costruire il futuro delle infrastrutture di IA per data center sicuri, scalabili e sostenibili», afferma **George Hancock, cofondatore e vicepresidente delle partnership strategiche di OctaiPipe.** “L’ottimizzazione intelligente del raffreddamento è ormai un vero e proprio fattore competitivo in termini di miglioramento della resilienza, garanzia della conformità normativa e aumento dell’attrattiva verso gli hyperscaler e i clienti aziendali”.*

OctaiPipe

OctaiPipe è un’azienda deep-tech specializzata nell’intelligenza artificiale collaborativa per la gestione energetica dei data center. La piattaforma di OctaiPipe dedicata all’efficienza del raffreddamento consente agli operatori dei data center di ridurre i costi energetici legati al raffreddamento fino al 30%, migliorare l’efficienza complessiva dell’infrastruttura e soddisfare i requisiti normativi europei in continua evoluzione, senza la necessità di nuovo hardware né di interruzioni dell’infrastruttura.

Italtel

Italtel è una multinazionale che opera nel settore dell’Information & Communication Technology con una forte propensione all’innovazione. Italtel offre soluzioni per la trasformazione digitale che comprendono reti, data center, spazi di lavoro digitali, sicurezza, cloud ibrido e Internet of Things. Le soluzioni consistono in prodotti software sia proprietari che di terze parti, servizi gestiti, servizi di ingegneria e consulenza, analytics e automazione. Il mercato di riferimento è costituito da aziende pubbliche e private, con un focus specifico sui mercati verticali Telco, Media & Entertainment, Pubblica Amministrazione, Banche e Assicurazioni, Utilities, Trasporti, Sanità, Manufacturing. Per info: www.italtel.com

Contatti:

Italtel | Laura Borlenghi | +39 3357694240
laura.borlenghi@italtel.com

MAIM | Public Diplomacy & Media Relations
Andrea Pontecorvo | +39 3935486192
stampa@maimgroup.com