

Tecno - *Google punta allo spazio per l'intelligenza artificiale: al via il progetto "Suncatcher"*

Roma - 07 ott 2026 (Prima Notizia 24) **Lanciato in orbita un satellite prototipo con i chip TPU per testare la fattibilità di data center spaziali alimentati ad energia solare.**

Mentre negli Stati Uniti e nel resto del mondo crescono le polemiche sul forte impatto energetico e sull'impronta ambientale dei data center terrestri destinati all'intelligenza artificiale, Google guarda oltre l'atmosfera e avvia le prime sperimentazioni per portare le proprie infrastrutture di calcolo nello spazio. Il colosso di Mountain View ha annunciato l'avvio ufficiale del progetto "Suncatcher", mandando in orbita un satellite prototipo realizzato in collaborazione con la società Planet Labs. Il lancio è stato effettuato a bordo del vettore Falcon 9 di SpaceX nell'ambito della missione condivisa Transporter-18. I tecnici del gruppo hanno già confermato la corretta ricezione del segnale e l'operatività del vettore, avviando un programma di ricerca a lungo termine mirato a verificare se l'ambiente orbitale possa rappresentare una soluzione scalabile per i modelli di machine learning. Nelle prossime settimane il team di Google testerà le prestazioni delle proprie unità di elaborazione proprietarie (le TPU), sottoponendole ad accensioni controllate di circa quindici minuti per evitare sovraccarichi termici e di alimentazione. L'obiettivo primario dei test è analizzare la resistenza dei semiconduttori alle radiazioni cosmiche, alle sollecitazioni del volo spaziale e alle marcate escursioni termiche. La visione complessiva dell'azienda prevede la creazione di costellazioni composte da gruppi di 81 satelliti in grado di comunicare tra loro tramite collegamenti laser ad alta velocità, sfruttando direttamente l'irraggiamento solare continuo. La corsa all'infrastruttura AI orbitale vede coinvolti anche altri grandi player del settore tecnologico. La startup Starcloud, sostenuta da Nvidia, ha già condotto nei mesi scorsi l'addestramento di un modello direttamente nello spazio, mentre SpaceX ha presentato il prototipo AI1, progettato specificamente per svolgere funzioni di data center in orbita.

(Prima Notizia 24) Mercoledì 07 Ottobre 2026