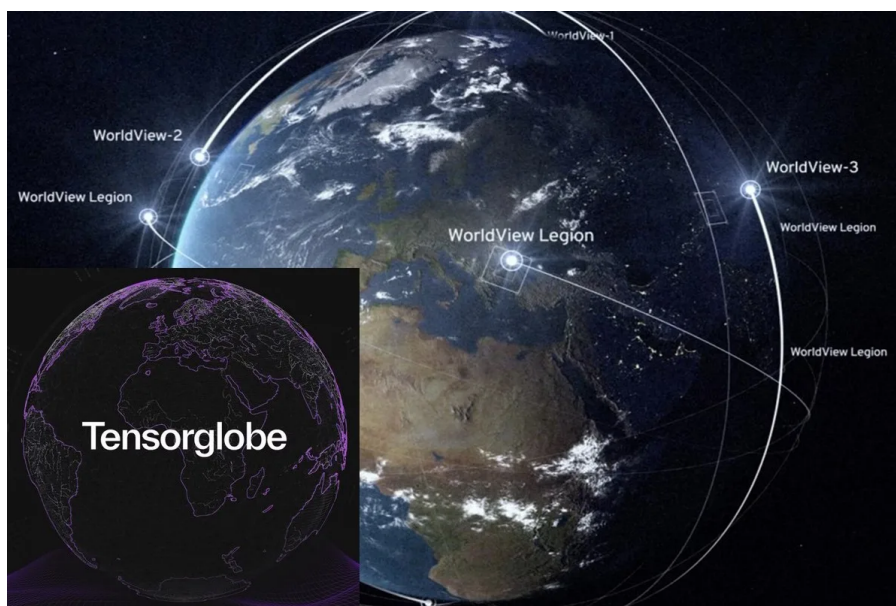




Tensorglobe: l'intelligenza artificiale che mappa il pianeta in tempo reale

Pubblicato il 22/10/2025

Maxar Intelligence cambia volto e diventa **Vantor**, inaugurando una nuova era nel campo della **geointelligence**. Con il lancio di **Tensorglobe**, piattaforma di intelligenza artificiale per l'analisi geospaziale in tempo reale, l'azienda abbandona definitivamente il profilo tradizionale di fornitore di immagini satellitari per trasformarsi in un **operatore integrato di intelligence spaziale** a 360 gradi.

Una Terra in 3D, aggiornata in tempo reale

Tensorglobe è in grado di fondere i dati provenienti da **satelliti, velivoli e sensori terrestri** in un unico ecosistema digitale, generando un modello tridimensionale del pianeta con precisione al metro. Lo strumento nasce per supportare governi, forze armate e agenzie di sicurezza che richiedono capacità di **monitoraggio globale, addestramento operativo e analisi tattica** in tempo reale.



Tensorglobe: l'intelligenza artificiale che mappa il pianeta in tempo reale

La piattaforma si articola in tre moduli principali:

- **Cortex**, che automatizza la pianificazione e il compito delle costellazioni satellitari;
- **Forge**, che fonde in tempo reale dati multisorgente da dominio terrestre, aereo e spaziale;
- **Nexus**, che offre ambienti sicuri per analisi e hosting di dati sensibili.

Tensorglobe è collegata a **Vantor Hub**, un'infrastruttura cloud che consente l'accesso on-demand alle risorse di intelligence spaziale e agli strumenti analitici più avanzati.

«Stiamo assistendo a un cambiamento epocale nel modo in cui governi e imprese devono comprendere e interagire con il mondo fisico», ha dichiarato **Dan Smoot**, CEO di Vantor.

«L'immagine satellitare statica non è più sufficiente: i nostri clienti hanno bisogno di **intelligence in tempo reale**, per consentire ai sistemi autonomi di muoversi in sicurezza e alle unità militari di mantenere il pieno controllo del campo di battaglia».



Tensorglobe: l'intelligenza artificiale che mappa il pianeta in tempo reale

Le nuove piattaforme AI: Raptor e Sentry

Negli ultimi mesi, Vantor ha ampliato le proprie capacità con due soluzioni complementari:

- **Raptor**, una piattaforma che integra dati topografici 3D con sensori montati su droni, permettendo la navigazione autonoma e l'estrazione di coordinate obiettivo anche in assenza di GPS;
- **Sentry**, un sistema di **sorveglianza persistente** che combina il tasking automatico di diverse costellazioni satellitari con algoritmi di fusione e analisi basati su intelligenza artificiale.

La nuova fase di Vantor include collaborazioni con i principali attori del settore difesa. L'azienda lavora infatti con **Anduril Industries** per integrare le proprie capacità nel **Mixed Reality Combat System** del programma **SBMC-A** dell'Esercito statunitense, e ha avviato progetti con **Saab** e con l'azienda aeronautica **AIDC di Taiwan** per sviluppare soluzioni operative pronte all'impiego.

Un modello anche per l'Europa e l'Italia

La trasformazione di Maxar in Vantor rappresenta un **punto di svolta per l'intero settore dell'intelligence geospaziale**. In prospettiva, piattaforme come Tensorglobe potrebbero diventare un riferimento anche per l'**Unione Europea** e per il **Comando Operazioni Spaziali**, che mirano a integrare i flussi satellitari civili e militari in un'unica architettura di **situational awareness** multidominio.

La nuova Vantor segna così il passaggio da una mera raccolta di immagini a una **intelligenza dinamica del pianeta**, dove il dato diventa azione e la mappa si trasforma in strumento operativo per la sicurezza globale.