



L'intelligenza artificiale entra nel cuore del campo di battaglia

Pubblicato il 07/10/2025

La trasformazione digitale della difesa statunitense compie un passo decisivo con l'integrazione tra **Palantir** e **Picogrid**. La piattaforma **Maven Smart System (MSS)**, sviluppata da Palantir per il Dipartimento della Difesa e del valore di 1,3 miliardi di dollari, si collega ora al software **Legion di Picogrid**.

L'obiettivo è abbattere i tradizionali silos informativi che rallentano il processo decisionale e fornire ai comandanti una **visione unificata e in tempo reale del campo di battaglia**. Sensori, droni e sistemi tattici diventano così nodi di una rete intelligente che trasmette dati live ai centri di comando, permettendo decisioni più rapide e precise.

Come ha spiegato il CEO di Picogrid, **Zane Mountcastle**, "il nostro focus è sempre stato quello di abbattere le barriere dei dati per offrire ai soldati un vantaggio decisivo. Connettendo i flussi informativi di Legion all'analitica di Maven, stiamo consegnando ai comandanti la fotografia più completa e aggiornata possibile del campo operativo".

Questa evoluzione rientra nella più ampia strategia del Pentagono di integrare **autonomia, intelligenza artificiale e connettività tattica** in un unico ecosistema digitale, capace di unire il livello decisionale con quello operativo.



L'intelligenza artificiale entra nel cuore del campo di battaglia

Legion: il ponte digitale tra sensori e comando

Picogrid è una società specializzata nell'integrazione di sistemi mission-critical e il suo software **Legion** funge da traduttore universale tra sensori, piattaforme autonome e reti di comando. Durante l'esercitazione **Scarlet Dragon**, condotta dall'**XVIII Airborne Corps** a Fort Bragg, la collaborazione tra Palantir e Picogrid è stata validata con successo: per la prima volta, i dati provenienti da droni e sensori dispiegati sul terreno sono stati trasmessi in tempo reale direttamente nel sistema Maven.

L'integrazione è particolarmente significativa perché consente di trasformare dati grezzi provenienti da diversi formati e protocolli — spesso incompatibili — in informazioni utilizzabili e condivisibili tra unità e livelli di comando.

In altre parole, **Legion è la chiave per l'interoperabilità digitale**, la condizione necessaria per estendere l'intelligenza artificiale fino al fronte.

I benefici sono evidenti: riduzione della latenza decisionale, maggiore sincronizzazione fra unità, utilizzo ottimizzato dei sensori e dei droni, e una migliore consapevolezza situazionale anche nelle operazioni più complesse.

Ma emergono anche le sfide: la sicurezza dei flussi informativi, la resilienza in ambienti ostili e la

necessità di garantire l'affidabilità delle analisi AI in contesti ad alta intensità operativa.

Il futuro della guerra connessa

La collaborazione tra Palantir e Picogrid segna una svolta nella **guerra informazionale**, dove il predominio non dipende solo dalla potenza di fuoco ma dalla capacità di comprendere e agire più velocemente dell'avversario.

Con la rete Maven-Legion, l'AI esce dai centri di comando per diventare parte integrante della manovra tattica. Ogni sensore o piattaforma autonoma diventa una fonte di dati utile a un'intelligenza distribuita, in grado di elaborare e reagire in tempo reale.

Il passo successivo sarà l'estensione di questo ecosistema ad altri domini: **marittimo, aereo e spaziale**, con algoritmi di **edge computing** capaci di eseguire inferenze direttamente sui dispositivi sul campo, senza attendere l'analisi centrale.

Parallelamente, l'integrazione con moduli di guerra elettronica e cyber warfare renderà il sistema sempre più completo e adattabile.

In prospettiva, la guerra del futuro si giocherà sulla **velocità del dato** e sulla **capacità di tradurlo in decisione operativa**. Maven e Legion rappresentano il prototipo di questa nuova architettura: un campo di battaglia connesso, intelligente e in continua evoluzione, dove la superiorità informativa diventa il primo strumento di difesa.



L'intelligenza artificiale entra nel cuore del campo di battaglia

Link notizia: <https://nextgendefense.com/palantir-maven-picogrid-ai/>