

Droni kamikaze e Intelligenza Artificiale: la Germania cambia passo e schiera i nuovi sistemi in Lituania

Pubblicato il 23/11/2026

Durante le manovre militari *Freedom Shield*, la Bundeswehr ha sperimentato per la prima volta sul campo munizioni circuitanti e un software di puntamento basato sull'IA, segnando una svolta strategica per la difesa di Berlino sul fianco orientale della NATO.

L’esercito tedesco ha iniziato i suoi **primi test tattici con droni kamikaze in Lituania,** dove entro la fine del 2027 sarà schierata in modo permanente una brigata corazzata composta da 5.000 militari. Le prove si sono svolte nell'ambito di *Freedom Shield*, la più grande esercitazione militare mai condotta finora dalla Germania nel Paese baltico.

Il test sul campo e il ruolo dell'IA

Nel poligono di addestramento di Rudninkai, situato a poca distanza dal confine con la Bielorussia, il capo dell'esercito tedesco, il generale di corpo d'armata Christian Freuding, ha assistito alle simulazioni d'attacco. I velivoli senza pilota — prodotti dalle aziende tedesche

Helsing e **Stark** ed equipaggiati per l'occasione con testate inerti — hanno colpito in picchiata diversi carri armati da combattimento.
Nei giorni precedenti, le truppe tedesche avevano già testato per la prima volta **Clarity**, **un software di puntamento sviluppato sempre da Helsing. Basato sull'intelligenza artificiale,** il sistema è in grado di **analizzare enormi quantità di dati provenienti da satelliti, droni e altri sensori molto più velocemente di un operatore umano**, elaborando raccomandazioni operative in tempo reale.

Una svolta dopo anni di dibattiti

L'impiego delle cosiddette "munizioni circuitanti" (*loitering munitions*) — velivoli monouso capaci di sorvolare un'area in attesa del bersaglio per poi schiantarsi ed esplodere all'impatto, ampiamente utilizzati sia dalla Russia che dall'Ucraina — rappresenta un cambio di passo significativo per Berlino. La Germania aveva infatti deciso di dotarsi di questi armamenti soltanto nel 2025, superando anni di esitazioni e polemiche interne legate al loro acquisto.
Il generale Freuding, che in passato ha coordinato le forniture militari tedesche a Kiev e che a febbraio assumerà l'incarico di capo di stato maggiore della difesa, **ha definito sia i droni esplosivi sia i sistemi di analisi basati sull'IA strumenti ormai «indispensabili per la guerra moderna».**

Il rafforzamento sul fianco orientale della NATO

L'esercitazione rientra nella più ampia riorganizzazione delle forze armate tedesche avviata dopo l'invasione russa dell'Ucraina, sostenuta da investimenti per centinaia di miliardi di euro volti a colmare decenni di sottofinanziamento.
Nel 2023, il ministro della Difesa Boris Pistorius aveva promesso lo schieramento permanente di una brigata da combattimento in Lituania, una mossa senza precedenti nella storia recente della Germania:

- **La struttura:** La nuova *Panzerbrigade 45*, con basi a Rudninkai e Rukla, conterà a regime circa 5.000 soldati e 2.000 veicoli, inclusi decine di carri armati.
- **Le tempistiche:** Circa 1.800 militari sono già operativi sul territorio lituano, mentre la piena capacità operativa è prevista entro la fine del 2027.

La mossa risponde ai ripetuti avvertimenti dei vertici della NATO riguardo a una crescente minaccia da parte di Mosca, che secondo le valutazioni dell'Alleanza potrebbe essere in grado di sferrare un attacco su larga scala contro il territorio alleato già a partire dal 2029 — un'accusa che il Cremlino respinge, imputando a sua volta alla NATO l'aumento delle tensioni ai propri confini.