Difesa Anti-Drone avanzata: l'Aeronautica Militare punta sui sistemi BAE Systems a guida laser per i propri Caccia

Pubblicato il 25/08/2026

L'Aeronautica Militare italiana sta valutando l'acquisto di tecnologia statunitense per convertire missili non guidati a basso costo in armi di precisione. L'obiettivo è dotarsi di un'opzione economicamente sostenibile per abbattere i droni, evitando l'impiego di costosi missili aria-aria tradizionali.

Che cos'è il sistema BAE Systems APKWS II?

L'**APKWS II** (*Advanced Precision Kill Weapon System*) è un kit di guida laser di precisione sviluppato da BAE Systems. Il suo funzionamento si basa su un concetto ingegneristico tanto semplice quanto rivoluzionario: viene inserito come componente modulare a metà struttura, precisamente **tra la testata esplosiva e il motore a razzo** di un comune missile non guidato economico (come i diffusi razzi da 70 mm o *Hydra 70*).

Il kit è dotato di quattro ali a scomparsa che si aprono dopo il lancio, ciascuna equipaggiata con un sensore laser semi-attivo. Questo trasforma un ordigno convenzionale in un'arma a guida laser capace di colpire con precisione millimetrica e con minimi danni collaterali.

- **Soluzione multi-dominio e multi-missione:** Il sistema APKWS consente di effettuare attacchi aria-superficie, superficie-superficie, superficie-aria e aria-aria. Può essere impiegato da molteplici piattaforme, inclusi velivoli ad ala fissa e rotante, sistemi a pilotaggio remoto, postazioni di terra fisse o mobili e unità navali.
- **Affidabilità e prontezza operativa:** Come sottolineato da **Neeta Jayaraman**, direttore delle soluzioni di guida di precisione e sensori di BAE Systems:
  "Con oltre un decennio di prestazioni, affidabilità e precisione comprovate, i kit di guida APKWS hanno supportato missioni di strike di precisione in tutto il mondo. Questo traguardo dimostra la nostra capacità di fornire tecnologia innovativa rapidamente e su scala. Con il nostro nuovo contratto di produzione, siamo pronti a supportare le mutevoli esigenze di missione per gli anni a venire".
- **Semplicità logistica:** Il kit si integra facilmente con motori a razzo, testate e spolette esistenti o nuove, richiedendo minimi interventi di manutenzione e addestramento per il personale.

Difesa Anti-Drone avanzata: l'Aeronautica Militare punta sui sistemi BAE Systems a guida laser per i propri Caccia

I punti chiave dell'iniziativa e l'accordo FMS

- **Via libera dagli Stati Uniti:** Il Dipartimento di Stato americano ha approvato una possibile vendita militare estera (FMS) all'Italia per **5.031 kit di guida BAE Systems APKWS II**.

- **Efficacia nel contrasto ai droni (C-UAS):** Il sistema rappresenta una risposta collaudata in combattimento per la missione C-UAS, consentendo di ingaggiare minacce aeree asimmetriche a una frazione del costo rispetto a missili avanzati come gli AMRAAM.
- **Valore complessivo:** L’accordo potenziale autorizzato comprende lanciatori, testate, motori a razzo e supporto tecnico, per un valore stimato di **364 milioni di dollari**.

Stato attuale e prospettive operative

Fonti in Italia hanno precisato che **non è stato ancora firmato alcun contratto** e che la tecnologia è attualmente al vaglio delle autorità competenti.

Il principale candidato a ricevere l’integrazione del sistema APKWS è il caccia **Eurofighter** dell’Aeronautica Militare, già impegnato nella protezione dei cieli europei e nei pattugliamenti NATO. La flessibilità del sistema risponde direttamente alle esigenze operative emerse anche in ambito internazionale: la Royal Air Force britannica, ad esempio, ha già integrato e testato con successo l’APKWS sui propri Eurofighter per il contrasto alle minacce aeree.