

Oltre lo scudo: DELUGE e la strategia di MBDA per neutralizzare le difese aeree moderne

Pubblicato il 11/07/2026

In un panorama geopolitico caratterizzato da conflitti ad alta intensità, la capacità di sopraffare le difese aeree avversarie è diventata una priorità strategica assoluta. Rispondendo a questa esigenza, **MBDA** ha svelato **DELUGE** (precedentemente noto come *ONE WAY EFFECTOR*), una munizione tattica progettata specificamente per saturare le difese nemiche attraverso attacchi di massa a basso costo e lungo raggio.

La filosofia del progetto: Efficacia attraverso la massa

La dottrina moderna ha evidenziato come i sistemi d'arma di alta fascia, pur essendo fondamentali, debbano essere supportati da assetti a basso costo in grado di "esaurire" o saturare le difese aeree multistrato dell'avversario. DELUGE nasce proprio per colmare questo divario, offrendo una soluzione capace di essere prodotta su larghissima scala senza sacrificare la precisione.

Caratteristiche tecniche principali

DELUGE è stato progettato per garantire un equilibrio ottimale tra prestazioni, facilità di produzione e versatilità operativa:

- **Autonomia e Velocità:** Propulso da un turbogetto, raggiunge una velocità di circa 400 km/h.
- **Raggio d'azione:** Operativo fino a 500 km, permettendo operazioni *stand-off* che mantengono le forze amiche al sicuro.
- **Payload:** Carico utile di classe 50 kg, ottimizzato per neutralizzare obiettivi difesi.
- **Design:** Apertura alare di tre metri con un profilo aerodinamico che privilegia la robustezza per il volo a media quota.



Oltre lo scudo: DELUGE e la strategia di MBDA per neutralizzare le difese aeree moderne

Agilità industriale e rapidità di sviluppo

Uno degli aspetti più innovativi di DELUGE è il suo modello di sviluppo e produzione. MBDA ha dimostrato una velocità senza precedenti, passando dal primo volo del prototipo nel settembre 2025 al primo test a fuoco dal vivo nel novembre dello stesso anno.

Questo ritmo serrato è stato reso possibile grazie a un **modello industriale agile**, che integra sinergie con il settore civile e le linee di assemblaggio di massa. L'obiettivo è chiaro: garantire la massima disponibilità operativa per le forze armate.

Verso il dispiegamento operativo

La solidità del programma è testimoniata dal primo contratto già siglato con la **Direzione Generale degli Armamenti (DGA)** francese. Grazie alla capacità di produzione su larga scala, il primo lotto di produzione è previsto per il **2027**.

Perché DELUGE è un cambio di passo:

1. **Compatibilità:** Utilizza testate e carburanti standard, facilitando lo stoccaggio e la logistica.
2. **Adattabilità:** Progettato per essere aggiornato rapidamente in base all'evoluzione del teatro bellico.
3. **Saturazione:** L'impiego in salve coordinate permette di mantenere una pressione costante e insostenibile per le difese aeree avversarie.

Conclusione

Con DELUGE, MBDA non si limita a produrre un nuovo missile, ma introduce una vera e propria **capacità di logoramento strategico**. In un mondo in cui la superiorità operativa si misura anche nella capacità di gestire l'attrito in conflitti prolungati, DELUGE si pone come un pilastro fondamentale della sovranità tecnologica europea, garantendo alle forze armate uno strumento efficace, economico e pronto per le sfide del futuro.