



Forze Speciali USA testano il drone navale FOG in Spagna

Pubblicato il 10/04/2026

CARTAGENA, SPAGNA – In una recente serie di esercitazioni marittime condotte dalle **Forze Speciali degli Stati Uniti**, il settore della difesa ha assistito a un significativo passo avanti nell'integrazione di sistemi senza pilota. Protagonista dei test è stato il **FOG**, un veicolo di superficie senza pilota (**USV**) sviluppato da **NEWT21**, equipaggiato con i sistemi di controllo avanzati di **UAV Navigation-Grupo Oesía**.

L'annuncio, rilasciato il 9 aprile 2026, conferma che la tecnologia di guida e navigazione ha superato con successo i rigorosi test operativi in mare aperto, segnando il passaggio dalle dimostrazioni di laboratorio all'impiego in scenari militari reali.

Prestazioni Operative e Autonomia Elevata

Durante le manovre, il FOG ha completato un piano di navigazione **completamente autonomo**, dimostrando una stabilità costante e una precisione millimetrica nel tracciamento della rotta. A

differenza dei test convenzionali, l'impiego diretto da parte delle unità marittime delle Forze Speciali USA ha permesso di verificare la resilienza del sistema sotto stress operativo.

Le capacità avanzate dimostrate includono:

1. **Regolazione Dinamica della Rotta:** Il software ha ricalcolato autonomamente il percorso in relazione alla posizione di altre imbarcazioni in movimento.
2. **Evitamento Collisioni:** Il drone ha eseguito manovre di avvicinamento in sicurezza verso una "nave madre" (mothership).
3. **Monitoraggio Diagnostico:** Un sistema di controllo della salute di bordo ha garantito il corretto funzionamento di tutti i parametri critici durante l'intera missione.

Progettazione "Fault-Tolerant" per il Settore Difesa

Uno degli aspetti più rilevanti evidenziati da UAV Navigation-Grupo Oesía è l'architettura **fault-tolerant** del sistema. Questa caratteristica è progettata per garantire che la piattaforma rimanga operativa e sicura anche in caso di malfunzionamento parziale dei componenti, un requisito fondamentale per le missioni ad alto rischio delle forze d'élite.

"L'esercitazione di Cartagena rappresenta un esempio pratico di come questi sistemi vengano integrati nelle moderne operazioni multi-dominio, unendo capacità navali e operazioni speciali," ha dichiarato l'azienda in una nota ufficiale.

<https://youtu.be/kCfnpCcKk2k?si=yZZF6hfTkGIL9pdz>

Conclusioni

La collaborazione tra **UAV Navigation-Grupo Oesía** e **NEWT21** ha fornito un benchmark operativo chiaro per la maturità tecnologica dei droni navali. Il successo del FOG sottolinea il ruolo sempre più centrale delle piattaforme autonome nella sicurezza marittima e nel supporto tattico alle forze speciali globali.

Link notizia: <https://defence-blog.com/u-s-special-forces-tests-fog-unmanned-vessel-in-spain/>