



Leonardo DRS testa con successo in alto mare il sistema anti-drone per proteggere le navi da piattaforme senza equipaggio

Pubblicato il 21/08/2025

Leonardo DRS, controllata tecnologica statunitense del gruppo Leonardo, ha annunciato di aver completato con successo la prima serie di dimostrazioni in mare aperto del **Maritime Mission Equipment Package (MEP)**, una soluzione **Counter-UAS (C-UAS)** pensata per la protezione della flotta navale. Il sistema, derivato dai collaudati sistemi terrestri di difesa aerea a corto raggio e anti-drone di DRS, è progettato per essere installato su **piccole imbarcazioni di superficie senza equipaggio (USV)**, così da fornire protezione remota alle navi a distanze variabili e incrementare la sicurezza contro minacce aeree e di superficie.

Cosa è stato dimostrato

Le prove, condotte in **condizioni realistiche di mare**, hanno mostrato la capacità integrata del MEP di:

- **rilevare, identificare e tracciare** minacce UAS;
- eseguire **counter-surface ship tracking** (tracciamento di unità di superficie ostili);
- fornire una gestione tattica unificata delle tracce per il supporto alla decisione a bordo degli USV o da remoto.

Architettura modulare e scalabile

Il MEP è **modulare, scalabile e “platform-agnostic”**. Grazie all’architettura **MOSA (Modular Open Systems Architecture)**, può integrare sensori attivi/passivi RF, suite **EO/IR**, componenti di **guerra elettronica 4G/5G**, oltre a **effector** scalabili **cinetici** e **non-cinetici** per la neutralizzazione della minaccia. La natura aperta dell’architettura semplifica l’integrazione su USV di diversa classe o su unità tradizionali come asset “loyal wingman” a protezione dei convogli.

Sensori e comando-controllo

Nel profilo di missione dimostrato, il pacchetto includeva:

- **BlackLab**, sistema passivo RF per l’intercettazione di comunicazioni e segnali di controllo dei droni;
- **STAG EO/IR gimbal** con **camere termiche avanzate** per identificazione e inseguimento in ogni condizione di visibilità;
- un **tactical data management system** con **sensor-fusion OS** proprietario DRS e **AI** per la fusione RF/ottica, il riconoscimento del bersaglio e la prioritarizzazione delle tracce.

Vantaggio operativo per le flotte

Configurato su USV, il MEP consente di **spingere la bolla di protezione** lontano dagli scafi principali, aumentando l’allerta precoce, l’autoprotezione e la difesa attiva senza esporre gli equipaggi. La flessibilità multi-piattaforma ne abilita l’impiego in **scorta convogli, ricognizione, pattugliamento, protezione di basi e porti**, con rapida installazione su mezzi

esistenti o di futura generazione.

La posizione dell'azienda

Per la business unit **Naval Electronics** di Leonardo DRS, la Marina statunitense affronta minacce drone in rapida evoluzione analoghe a quelle terrestri. Sfruttando l'esperienza maturata nei sistemi mobili C-UAS e SHORAD, l'azienda ha **sviluppato e dimostrato rapidamente** una capacità marittima di force protection che offre **consapevolezza situazionale a spettro completo** e gli strumenti per **rilevare, tracciare e ingaggiare** le minacce sul bordo tattico.

Integrazione multi-dominio

Lo sviluppo e l'integrazione del MEP marittimo si inseriscono nella più ampia esperienza di Leonardo DRS come integratore a supporto delle missioni delle Forze Armate USA e degli alleati in tutti i domini: **force protection, networking e C5I**, oltre a **sistemi di potenza e propulsione navale**. L'obiettivo è accelerare l'adozione operativa di capacità autonome e distribuite per la **protezione di navi e convogli** contro minacce aeree e di superficie.

Chi è Leonardo DRS

Leonardo DRS Inc. sviluppa tecnologie di difesa di nuova generazione, fornendo capacità ad alte prestazioni nei campi della **sensoristica avanzata**, del **network computing**, della **force protection** e della **potenza/propulsione elettrica**. È un fornitore di fiducia del Dipartimento della Difesa USA e dei partner internazionali, con una reputazione costruita su innovazione pragmatica, qualità e aderenza ai requisiti di missione.

Link notizia: <https://www.leonardodrs.com/news/press-releases/leonardo-drs-successfully-completes-first-open-water-demonstration-of-its-counter-uas-maritime-mission-equipment-package-for-small-uncrewed-surface-vessels/>