

**SELEX Galileo presenta il sistema integrato Radar TPS-730 con l'elettro-ottica NEMO**

SELEX Galileo di Finmeccanica presenta alla Marina Militare e ad una delegazione dell' Esercito Italiano, presso il poligono UTT di Nettuno, il nuovo sistema radar TPS-730 integrato con l'elettro-ottica NEMO.

In questi ultimi mesi, SELEX Galileo ha finalizzato il sistema TPS-730 utilizzando un nuovo shelter "all in one" (vedi fotografie allegate) che comprende un palo telescopico per l'antenna Radar ed una postazione integrata per l'elettro-ottica NEMO. La soluzione SELEX Galileo TPS-730/ NEMO con shelter facilita il trasporto del sistema, rendendolo pronto ad essere facilmente dispiegato in ogni scenario di Homeland Protection o di Sorveglianza.

Il sistema SELEX Galileo può operare in modalità autonoma o asservita, da solo o in abbinamento con sistemi di sensori più complessi ed ha lo scopo di consentire la protezione di strutture e beni anche distribuiti sul territorio come basi navali militari, infrastrutture commerciali o portuali, da attacchi terroristici.

Tutte le informazioni raccolte dal Sistema TPS ed Elettro - ottica NEMO sono poi inviate ad un sistema di Comando e Controllo che utilizza i dati forniti per la valutazione delle minacce. A livello di Comando e Controllo centrale potranno essere eseguite le stesse operazioni di search & track e di visualizzazione che possono essere eseguite in locale.

Le informazioni fornite dal NEMO, eventualmente integrate e correlate con le informazioni provenienti da altri tipi di sensori (Radar, Sonar etc.) distribuiti sul territorio in posizioni fisse o mobili, consentono la valutazione delle "minacce" rendendo possibile l'attivazione di contromisure idonee.

Recentemente il Sistema TPS-730/NEMO ha effettuato con successo una campagna di prove per attività di Harbour Protection (Protezione dei Porti e delle Coste) in ambito NATO. Durante una recente sessione di prove svoltasi a Heckerforde vicino Kiel in Germania, in presenza anche di rappresentanti della Marina Militare, le performance del Sistema sono state molto soddisfacenti, dimostrando la notevole flessibilità, maturità ed affidabilità del sistema.

**Note per il redattore:**

Il Radar SELEX Galileo TPS-730 fa parte di una famiglia di Radar a Stato Solido, fiore all'occhiello delle produzioni aziendali. I radar di navigazione a bassa probabilità di intercettazione (LPI) SPN-730 sono in servizio con successo presso diverse marine NATO e sono in corso di installazione sulle nuove Fregate multimissione FREMM. Della stessa famiglia fa parte il radar LPI di scoperta di superficie SPS-730 la cui prima installazione è sotto contratto con il nome SPS-702LE (Life Extension) sulle classi Maestrale ed Ammiragli della Marina Militare per l'ammodernamento del radar SPS-702. Della famiglia 730 fa parte inoltre il radar di navigazione LPI BPS-730, versione per Sommergibile del radar SPN-730.

**Il sistema Elettro - ottico NEMO** di SELEX Galileo è composto da un visore termico ad Infrarosso (IR) basato sulla camera di ultima generazione ERICA ed da una TV Camera, montati su una piattaforma stabilizzata.

Il NEMO opera sia in modalità autonoma che in modalità designata in coppia con il radar TPS730 e consente all'operatore di poter visualizzare (H24) in automatico i bersagli individuati dal radar. L'operatore interagisce con la console di comando, posizionata nello shelter in postazione protetta, e controlla la scena operativa avendo costantemente visualizzata su monitor i sensori, la mappa dell'area circostante con indicazione di tutti bersagli presenti e relativa visualizzazione.

**Ufficio Stampa:****Solange Distefano Pozzuoli**

Responsabile Ufficio Stampa

Tel. +39 0641883852

Cel. +39 335 7499374

Email: [solange.distefanopozzuoli@selexgalileo.com](mailto:solange.distefanopozzuoli@selexgalileo.com)