

ELETTRONICA S.p.A. PARTECIPA ALLA CAMPAGNA DEL GRUPPO NAVALE CAVOUR

Elettronica sarà uno dei partner industriali di riferimento dell'importante iniziativa della Marina Militare Italiana denominata "Il Sistema Paese in Movimento" che, con il Gruppo Navale Cavour, salperà il giorno 13 novembre dal porto di Civitavecchia.

La missione durerà circa quattro mesi e toccherà diversi Paesi dell'area del Golfo e del continente africano, combinando forti valori umanitari ad una attività promozionale del Sistema Paese, e rappresenta l'occasione per Elettronica di presentare i propri prodotti nel settore della difesa elettronica che, come avviene ormai da più di sessant'anni, sono realizzati con l'impiego delle tecnologie più moderne e avanzate.

Alcuni di questi sistemi sono già operanti a bordo di Nave Cavour, in particolare il sistema di contromisure ECM (Electronic Counter Measures) denominato Nettuno 4100, e i sistemi ESM degli elicotteri NH90 NFH ed EH101.

Di seguito una sintetica descrizione di alcuni dei principali sistemi di Elettronica operanti in ambito navale.

Sistema di auto protezione Nettuno-4100

Il sistema ECM Nettuno 4100 rappresenta lo stato dell'arte nei sistemi di auto-difesa navali contro minacce a guida radar, attraverso l'inganno e disturbo dalle emissioni radar ostili intercettate, sia in mare aperto che in ambito costiero.

Il sistema impiega antenne attive a larga banda a puntamento elettronico e moduli ricetrasmittenti a stato solido, che rappresentano le tecnologie più avanzate nel settore.

Proprio grazie a queste tecnologie, che permettono un alto livello di modularità, il sistema è configurabile per soddisfare i requisiti operativi di diverse classi di unità navali, dalle Portaerei fino alle Corvette.

Sistema ESM per elicotteri

Elettronica fornisce il sistema ESM (Electronic Support Measures) per gli elicotteri NH90 NFH ed EH101, imbarcati a bordo della portaerei Cavour, progettato e fornito anche per velivoli da pattugliamento marittimo.

Il sistema ESM permette la sorveglianza dello spettro elettromagnetico, fornendo così un determinante supporto all'attività di compilazione della cosiddetta "Situation Awareness", e garantendo, con la sua funzione di allarme, anche l'auto-protezione dell'elicottero.

Sistema ELT/800

Il sistema ELT/800, in fornitura per i nuovi pattugliatori marittimi ATR72 e per altri velivoli per il mercato export, rappresenta uno dei sistemi più avanzati per l'attività di sorveglianza marittima.

Il sistema opera con una componente definita *Wide Open* per la sorveglianza a larga banda dello spettro elettromagnetico e per l'individuazione automatica e immediata della presenza di minacce, e con una componente basata su ricevitori digitali per l'analisi fine, identificazione e localizzazione delle emissioni intercettate.