



COMUNICATO STAMPA

OPERAZIONI NAVALI AD ELEVATE PERFORMANCE GRAZIE ALL'ITALIANA A.ST.I.M., PROTAGONISTA AD EURONAVAL CON I SUOI INNOVATIVI SISTEMI DI MISSIONE.

L'azienda debutta all'appuntamento espositivo con un proprio spazio (stand K94, Padiglione Italiano) nel quale poter ammirare dispositivi utilizzati in ambito militare come THERMONAV®, un sistema di comando e controllo completamente modulare, scalabile e digitalizzato. Giovedì 20 A.ST.I.M. terrà il workshop "Innovative solutions for emergency and SAR operations".

Ravenna 17 ottobre 2016 – Tra le novità della 25esima edizione di **Euronaval** ci sono anche i sistemi di missione per operazioni navali di **A.ST.I.M.**, **società italiana** attiva nella progettazione e nello sviluppo di soluzioni e sistemi ad alto contenuto tecnologico. Per l'azienda guidata dal **CEO Maurizio Minghelli**, si tratta della **prima presenza** a questo appuntamento fieristico, al quale debutta con le ultime novità ed i progetti di maggior rilievo in ambito navale: sistemi che in questi anni sono diventati **prodotti di riferimento** sul mercato, facendo di A.ST.I.M. un **player riconosciuto a livello internazionale**.

All'interno del mercato navale militare, l'azienda è attiva nella realizzazione di **soluzioni ad alta tecnologia ed elevate capacità operative di tipo dual-use (per uso sia civile che militare)**, come quelle dedicate alle operazioni di ricerca e soccorso oppure alla gestione di grandi emergenze (come gli incidenti aerei in mare) e quelle ancora più verticali, destinate, ad esempio, ad operazioni delle forze speciali o al contrasto alla pirateria marittima e a minacce di tipo asimmetrico.

Oltre allo sviluppo di questi sistemi di missione, che oggi rappresentano **l'élite della produzione di A.ST.I.M.**, l'azienda continua a ricoprire un ruolo di riferimento anche nelle attività più "tradizionali" come lo sviluppo di sistemi ad alta tecnologia per il supporto alla navigazione, di sistemi di automazione e per il controllo di piattaforma, oppure dedicati alla rilevazione dell'inquinamento marino e alla tutela del patrimonio ambientale, fino ai dispositivi per la visione notturna in mare come quelli (a raggi infrarossi) recentemente forniti alla Guardia di Finanza.

A.ST.I.M., infatti, collabora anche con **Governi, Istituzioni e Forze Armate**, fornendo sistemi per il **presidio, la difesa e la sorveglianza delle acque** e per la **ricerca ed il soccorso in mare**: attività che, specie negli ultimi anni (da quando cioè il transito di migranti ha assunto proporzioni e numeri tali da poter essere definito una vera e propria emergenza) sono divenute fondamentali nella definizione di strategie e politiche di difesa, anche a livello comunitario.

Nello spazio espositivo di A.ST.I.M. (**Stand K94, Padiglione Italiano**) sarà possibile ammirare, in particolare, una versione della **console navale** dedicata agli operatori del sistema **C2-THERMONAV®**: un sistema di comando e controllo completamente modulare, scalabile, net-centrico e in grado di gestire in real-time le informazioni provenienti dai sensori di bordo o i dati ricevuti da altre unità navali interconnesse per mezzo della tecnologia **THERMONAV®**.

Sarà inoltre possibile "provare" anche il sistema di missione navale **THERMONAV® DEVS MK3**, ideale per **imbarcazioni piccole e veloci, mezzi aerei da ricognizione o veicoli stradali** addetti alla sorveglianza costiera o per operazioni speciali; oltre ad alcuni sistemi appartenenti alla completa suite di sensori e dispositivi supportati della famiglia THERMONAV®.

Caratteristica peculiare di quest'ultima è l'elevato livello di **modularità e scalabilità** che, grazie ad una suddivisione logica in **5 differenti sottosistemi HW/SW** sovrintendenti ad altrettante attività e alla logica dei moduli di missione software, consente - pur mantenendo un elevatissimo livello di standardizzazione - la realizzazione di sistemi di missione tailor-made

calibrati sulle specifiche esigenze del cliente: il sottosistema di **visione avanzata**, in grado di supportare oltre 150 differenti sistemi FLIR, fornisce la visione in condizioni di visibilità particolarmente difficili o di buio assoluto aumentando la comprensione della situazione; il sottosistema di **navigazione cartografica**, in grado di supportare numerose tipologie di cartografia (ENC, Navionics, mappe raster, foto satellitari GEOTIFF/ECW, stradari e altre ancora) e basato su un sistema di posizionamento satellitare ad elevata precisione, consente di rappresentare graficamente su mappa, oltre a se stessi, la cinematica di tutti gli assetti interconnessi via data link e dei target scoperti per mezzo dei vari sensori supportati (elettro-ottici, radar, sonar, trasponder, ecc); il sottosistema di **gestione dei data-link** gestisce i vari data-link supportati e sovrintende lo scambio delle informazioni digitalizzate, crittografate e in real-time tra differenti apparati di controllo, i vari assetti (terrestri, navali o aerei) e le sale controllo interconnesse; il sottosistema di **registrazione** (video, foto e metadati) si occupa dell'esecuzione e della gestione di registrazioni crittografate e geo referenziate; il sottosistema di **asservimento** si occupa della gestione, dell'interpretazione (in caso di dati in ingresso) o della traduzione (in caso di dati di output) dei sistemi di scoperta radar, sonar o di altri sistemi di terze parti.

La logica invece dei **moduli di missione software** consente di mantenere un prodotto di base standard, che può essere personalizzato in fase di produzione a seconda della specifica commessa. L'abilitazione di un particolare modulo di missione interviene sulle interfacce, la grafica delle varie schermate, il funzionamento dei "pulsanti funzione"; attiva la gestione di un particolare supporto cartografico, ma anche dei driver di gestione degli specifici data link e sensori. In questo modo A.ST.I.M. è riuscita, mantenendo in produzione sostanzialmente 2 sole linee di prodotto (C2 e DEVS), ad inserire le proprie soluzioni in molteplici contesti anche molto differenti fra loro, garantendo nel tempo ai propri clienti alti livelli di stabilità, affidabilità e supporto. Attualmente i moduli di missione software sviluppati sono: modulo SAR (Search & Rescue), SOF (Special Operation Force), VIP (gestione scorte), ARFF (gestione emergenze aeroportuali), OSD (gestione emergenze ambientali e Oil Spill Detection), CSAR (specifico per elicotteri e per la gestione delle operazioni di ricognizione, ricerca e soccorso, evacuazione rapida), SS (gestione operazioni di sorveglianza e security) e AP (Anti Piracy).

Il know how degli specialisti A.ST.I.M. sulla gestione delle missioni **SAR (Search and Rescue)** e **SOF (Special Operations Forces)** sarà al centro del **workshop tematico** "Innovative solutions for emergency and SAR operations" curato dall'azienda. L'appuntamento è in programma nella mattinata dedicata alle "Naval special operations", **giovedì 20 ottobre dalle ore 10,45**, all'interno dell'area Workshop Podium. La scelta del tema nasce dall'esperienza acquisita da A.ST.I.M. in conseguenza delle soluzioni realizzate, tra gli altri, per la **Guardia Costiera Italiana**, e di alcune attività in corso che registrano un particolare interesse da parte delle forze speciali.

Per info ai media:

Alessandra Raccagni – Riccardo Casini

ufficiostampa@integrasolutions.it Mob. 329.1737241

A.ST.I.M. srl opera nella progettazione e nello sviluppo di sistemi ad alta tecnologia. Attiva prevalentemente nei settori aerospazio e difesa, le sue soluzioni sono apprezzate anche in altri ambiti come quello della sicurezza, delle infrastrutture strategiche e quello navale. Le differenti linee di prodotto sono oggi impiegate a bordo di elicotteri, unità navali civili e militari e veicoli di pronto intervento, nonché a difesa di molti siti di importanza strategica. Fiore all'occhiello dell'azienda è la famiglia di prodotti THERMONAV® che, grazie ad una vasta suite di sensori e tecnologie in grado di coprire l'intero spettro elettromagnetico, può operare in cielo, mare e terra, ovvero ovunque siano richieste alte prestazioni e capacità operative. Da sempre legata alle proprie origini e al tessuto industriale nel quale si è sviluppata, A.ST.I.M. srl fornisce anche ad alcuni gruppi industriali leader di mercato, impianti di automazione e per la gestione delle loro linee di produzione. Maurizio Minghelli, CEO e socio fondatore dell'azienda, oltre a definire le strategie aziendali è anche a capo della divisione R&D, attualmente impegnata nello sviluppo di nuove soluzioni destinate alle forze per operazioni speciali e di nuovi prodotti per mercati che in prospettiva potrebbero rivelarsi di importanza strategica.

A.ST.I.M. srl – via F. Re 15/A, Ravenna – www.astim.it