



COMUNICATO STAMPA

A.ST.I.M. PER LA SICUREZZA DEGLI AEROPORTI ITALIANI.

Grazie al sistema fornito dall'azienda ravennate, gli scali del nostro Paese fanno un salto di qualità verso i più alti standard mondiali, alla stregua di Israele, Medio Oriente e USA. La dotazione è destinata ai Vigili del Fuoco operativi nei principali aeroporti.

Ravenna 13 luglio 2016 – E' stata ultimata nei giorni scorsi la fornitura di **10 sistemi ad alta tecnologia** realizzati da **A.ST.I.M., società ravennate** che da dieci anni progetta e sviluppa soluzioni ad alto contenuto tecnologico, e che in questo caso saranno destinati alla gestione da parte dei Vigili del Fuoco delle emergenze aeroportuali nei **10 principali scali italiani**.

La commessa, affidata lo scorso anno dal **Ministero degli Interni**, ha per oggetto **THERMONAV® DEVS MK3 ARFF** (Airport Rescue and Fire Fighting, appunto), la soluzione lanciata da A.ST.I.M. nel 2012 che supporta le attività aeroportuali in caso di emergenza, agevolando le fasi di guida, di visione in condizioni estreme, di pianificazione e di conduzione di operazioni in scenari complessi. Il prodotto, ad alto tasso di innovazione, **recupera e mette in rete le informazioni provenienti da differenti sensori e sistemi**, operando in modalità **completamente digitale**, garantendo quindi **tempi di risposta rapidi e certi, ed aumentando la capacità operativa** delle forze impegnate nell'intervento (in questo caso, i Vigili del Fuoco), così da essere determinante per la risoluzione positiva delle criticità.

L'apparecchiatura può essere installata su **veicoli, torri di controllo, sale operative, Centri di comando e Unità di Crisi**, altri aeromobili e punti strategici all'interno dell'aeroporto; può intervenire in situazioni come anomalie dell'aeromobile o dello scalo, situazioni sospette sotto il profilo della sicurezza, emergenze in fase di decollo ed atterraggio, ma anche di rifornimento carburante, ed è in grado di **garantire la sicurezza di tutti i soggetti coinvolti**, dai passeggeri al personale, fino alle stesse forze dell'ordine.

Le nuove apparecchiature sono progettate per la **gestione con schermo touch**, estremamente sensibile per essere utilizzato anche con guanti ma al tempo stesso testato per le elevate temperature e soggetto a specifici test di laboratorio per la compatibilità elettromagnetica. Termocamere, strumenti per la visione in grado di scansionare dettagliatamente spazi ad ampio raggio, connettività estrema per far dialogare i più moderni dispositivi al servizio dell'azione delle forze di sicurezza, l'individuazione di situazioni di pericolo a distanza: sono questi gli ambiti di intervento della tecnologia moderna.

THERMONAV® DEVS MK3 è conforme ai requisiti FAA ed ICAO, rispettando così le norme internazionali che regolano la sicurezza in ambito di aviazione civile. Caratteristica del prodotto, che ha fatto la sua **prima comparsa nel 2012**, è di essere modulare, grazie a 5 differenti sottosistemi che sovrintendono ad altrettante attività: modulo di **visione avanzata** (in condizioni particolarmente difficili, come in presenza di oscurità, fumo,

nebbia...); modulo di **navigazione cartografica**, grazie ad un sistema di posizionamento satellitare ad elevata precisione, e ad un sistema cartografico ad altissima risoluzione capace di condurre il veicolo rapidamente e con sicurezza sul posto, grazie ad algoritmi avanzati di navigazione automatica e rappresentazione dello spazio sia in coordinate assolute che coordinate grid map; modulo di **collaborazione**, ossia il sistema per lo scambio di informazioni digitalizzate (grazie a data link) tra torre, mezzi e sale operative, capace di realizzare anche le funzionalità di gestione dell'allertamento; modulo di **registrazione** di video, foto, posizione e percorsi o altre info di rilievo; modulo di **asservimento** per l'introduzione di elementi di supporto per le operazioni (es. radar, proiettori di luce, transponder...). Senza contare che THERMONAV® rappresenta un'utilissima risorsa per l'addestramento e le simulazioni, anche attraverso il resoconto e le valutazioni a seguito di una situazione occorsa. In caso di aeroporti prospicienti il mare, l'apparecchiatura è in grado di dialogare con i sistemi omologhi declinati per mezzi terrestri o navali, con la possibilità di ottimizzare la gestione grazie ad una sala di controllo unica.

Grazie all'adozione di un dispositivo di ultima generazione come THERMONAV®, il servizio reso agli aeroporti italiani dai Vigili del Fuoco **innalza ulteriormente i propri standard operativi e di sicurezza**, già garantiti da procedure e dotazioni dalle ottime performance, per diventare così paragonabile a quello dei principali scali internazionali in termini di dotazioni ed apparati di ultima generazione per la gestione delle emergenze, seguendo le orme di Paesi come **Turchia, Medio Oriente ed USA** e posizionandosi **tra i primi Paesi europei all'avanguardia** su questo fronte.

Gli ingegneri di A.ST.I.M. hanno ultimato installazioni e test e stanno provvedendo ai collaudi del sistema in tutti gli aeroporti: **Bergamo, Bologna, Catania, Milano (Linate e Malpensa), Napoli, Pisa, Roma (Ciampino), Torino (Caselle) e Venezia**; a questo farà seguito l'opportuno addestramento tecnico. Il Ministero dell'Interno ed in particolare il Corpo dei Vigili del Fuoco non sono nuovi all'utilizzo dei sistemi A.ST.I.M., che negli anni passati sono stati adottati anche dai mezzi navali; inoltre, versioni precedenti di THERMONAV® sono operative da anni negli scali di **Roma (Fiumicino) e Palermo Punta Raisi**.

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