

Roma, 26 gennaio 2010

SELEX SISTEMI INTEGRATI PRIMA IN EUROPA NELLA RICERCA FINANZIATA PER L'HOMELAND SECURITY

SELEX Sistemi Integrati, una società Finmeccanica, ha ottenuto l'approvazione dalla Comunità Europea per il finanziamento di due importanti progetti di ricerca e sviluppo nel campo della homeland security, SEABILLA e CUSTOM.

I due progetti, complessivamente del valore di circa 20 milioni di euro, vedono SELEX Sistemi Integrati capo fila di due consorzi internazionali formati dalle maggiori industrie, da piccole e medie imprese, da prestigiosi istituti di ricerca ed università che rappresentano le capacità e raccolgono gli investimenti di dieci Stati europei. Tra tutte le aziende che hanno risposto al bando di gara, la "Security call, seconda edizione" emessa nell'ambito del settimo programma quadro, la società di Finmeccanica si è così garantita la quota più alta dei circa 118 milioni di euro di finanziamento disponibili.

Il progetto SEABILLA porterà allo sviluppo e dimostrazione di soluzioni a tecnologia avanzata per il miglioramento, in prima battuta, delle prestazioni dei sistemi di sorveglianza marittima, ivi inclusi i sistemi spaziali di osservazione della terra, quelli costieri, quelli navali, quelli installati su velivoli con o senza pilota, nonché alcuni sistemi innovativi, quali i radar passivi. La ricerca consentirà quindi di approfondire lo studio di architetture net-centriche in grado di integrare, in modo efficace ed economico, sistemi di sorveglianza così eterogenei ricercandone la miglior combinazione possibile nelle diverse aree marittime presenti nel contesto Europeo. Il progetto prevede, inoltre, l'esame di tecnologie innovative di fusione e di elaborazione delle informazioni per il tracciamento, la classificazione, l'identificazione ed una valutazione automatizzata del comportamento dei natanti. Operativamente, questo si tradurrà in una tempestiva ed efficace rilevazione di atti illeciti, sia in prossimità della costa sia in alto mare, a protezione dei confini marittimi Europei.

Attraverso il progetto CUSTOM, invece, SELEX Sistemi Integrati applicherà le proprie sofisticate tecnologie fotoniche alla esigenze di controllo delle merci tipiche delle dogane europee, per prevenire il traffico di sostanze stupefacenti. In questo caso, verrà sviluppato un sensore chimico basato sull'integrazione di due metodi di rivelazione chimica: la spettroscopia foto-acustica ad alta sensibilità e la fluorescenza biochimica ad alta selettività. Al termine del progetto sarà disponibile un sistema a basso costo, compatto e portatile, capace di eseguire velocemente lo screening di numerosi composti chimici e di discriminarli, riducendo i falsi allarmi e aumentando la probabilità di rivelazione.

I due progetti, dei quali SELEX Sistemi Integrati sarà leader, rappresentano la vocazione della società di Finmeccanica ad integrare sistemi complessi e ad applicare tecnologia avanzata in modo innovativo, confermandone il ruolo di design authority nel campo della homeland security europea.

SELEX Sistemi Integrati è la società di Finmeccanica che progetta, realizza e commercializza Grandi Sistemi per l'Homeland Protection, sistemi e radar per la difesa aerea, la gestione del campo di battaglia, la difesa navale, la gestione del traffico aereo ed aeroportuale, la sorveglianza costiera e marittima.

Cinquant'anni di esperienza nell'integrazione di sistemi ed una clientela in ben 150 Paesi, consentono a **SELEX Sistemi Integrati** il pieno dominio delle tecnologie abilitanti, autentico codice genetico dell'azienda e presupposto di un'ampia offerta commerciale di soluzioni e prodotti all'avanguardia, corredata da un moderno supporto logistico.

Con circa 4.200 dipendenti e sedi principali in Italia, Regno Unito, Germania e Stati Uniti, **SELEX Sistemi Integrati** è in prima fila anche nella Ricerca & Sviluppo, grazie ad investimenti annui pari al 20% del valore della produzione.