

Londra, 11-14 settembre 2007

## **SELEX SISTEMI INTEGRATI A DSEi 2007**

### **In mostra: modello radar RAT 31/DL, il System Integration and Acceptance Centre (SIAC) e il Combat Management System IPN-S**

Anche quest'anno SELEX Sistemi Integrati, società di Finmeccanica, leader mondiale nei sistemi e sensori per la difesa nonché nella gestione ed il controllo del traffico aereo ed aeroportuale, partecipa al Salone *Defence Systems & Equipment International Exhibition and Conference (DSEi)*, una delle maggiori mostre internazionali nell'ambito della difesa e sicurezza, in programma a Londra dall'11 al 14 settembre.

L'azienda, che occupa oltre 3.000 dipendenti, è specializzata nella progettazione, realizzazione e fornitura di radar e sistemi di Comando e Controllo per clienti istituzionali e autorità del traffico aereo sia civili sia militari.

Con cinquant'anni di esperienza ed una clientela di oltre 150 Paesi, SELEX Sistemi Integrati vanta un'ampia capacità nell'integrazione dei sistemi, nella simulazione, nell'ingegneria, nella progettazione software e nella produzione di componenti e sistemi ad alta tecnologia.

La società, nell'ambito dell'area espositiva di Finmeccanica, mostra ai visitatori i prodotti più significativi nel settore della radaristica, nella simulazione navale e nei sistemi di combattimento.

SELEX Sistemi Integrati, in particolare, presenta uno scenario di simulazione navale attraverso due console allestite con il System Integration and Acceptance Centre, e le proprie competenze nel Combat Management System attraverso l'IPN-S.

Ai due sistemi navali si affiancherà un modello del radar RAT 31 DL per la difesa aerea.

#### **Sistemi Navali**

Nel settore navale la società vanta una cinquantennale leadership testimoniata da attività per oltre 100 unità navali e 40 differenti clienti mondiali.

SELEX Sistemi Integrati è, infatti, in prima fila nello sviluppo e nella fornitura di sistemi di combattimento integrati, sistemi di Combat Management, sistemi di comando e controllo, sistemi di controllo del tiro, sensori radar ed elettro-ottici, sistemi per la simulazione e l'addestramento.

#### **Combat Management Systems (IPN-S)**

L'area dedicata all'**IPN-S** mostra uno scenario tipico di una missione interforze ed offre la possibilità di studiare l'enorme potenziale delle architetture di Comando e Controllo che possono essere impiegate per un determinato teatro di battaglia. Il sistema di gestione di combattimento IPN-S integra sensori per la gestione del combattimento, sistemi d'arma, sistemi EW (ESM/ECM), tactical data links, e sistemi di navigazione in un apparato principale, che fornisce la possibilità al team di comando di utilizzare il sistema di combattimento per far fronte alle missioni ed ai compiti operativi della nave. Grazie alla sua

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 3.000 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.

architettura scalare l'IPN-S è adattabile ad ogni tipo di imbarcazione, dalle navi di pattugliamento alle portaerei e può essere modificato per adeguarlo al ruolo della nave ed ai requisiti operativi.

### **System Integration and Acceptance Centres (SIAC)**

Il System Integration and Acceptance Centre (SIAC) di SELEX Sistemi Integrati supporta l'intero ciclo di vita del sistema di combattimento, dalla progettazione e sviluppo, all'integrazione a terra per le attività di collaudo, addestramento e manutenzione. I SIAC sono ambienti di integrazione basati su un sistema di simulazione che consente di creare virtualmente rappresentazioni di scenari reali.

Il SIAC consente di integrare i sistemi prima della loro collocazione a bordo e di effettuare test di accettazione. A questi impieghi si affiancano i test di interoperabilità, la valutazione del sistema come una componente di un Grande Sistema, e la possibilità di effettuare sperimentazioni e valutazioni di nuove capacità del prodotto all'interno di architetture net-centriche. Queste potenzialità ne permettono l'utilizzo anche da parte delle altre aziende del Gruppo.

Oltre a queste attività, il SIAC consente anche il supporto da remoto degli apparati.

I sistemi SIAC possono essere impiegati per l'integrazione di sistemi di combattimento, di sistemi di difesa e per i VTMS - Vessel Traffic Management Systems.

### **Sistemi di difesa Aerea**

Le capacità di SELEX Sistemi Integrati trovano naturale applicazione sul campo di battaglia e nella difesa aerea, attraverso un'offerta di soluzioni altamente efficaci dal punto di vista strategico e tattico. La leadership di SELEX Sistemi Integrati nella digitalizzazione del campo di battaglia consente ai sistemi di fornire ai Comandi un chiaro quadro strategico e tattico del dispiegamento delle forze alleate e ostili.

### **Radar RAT 31/DL**

SELEX Sistemi integrati è in prima linea sul fronte della tecnologia con il RAT 31/DL, collaudato sistema radar 3D Long Range, disponibile in configurazioni fissa, trasportabile (Fixed-Air Defence Radar - FADR) e mobile (Deployable Air Defence Radar – DADR).

Il RAT31/DL, caratterizzato da una portata operativa di circa 500 Km, è un radar 3D di sorveglianza in banda L, con una architettura avanzata che include soluzioni tecniche innovative (fasci multipli simultanei, con controllo di fase indipendente e tecnologia stato solido anche in antenna), già ampiamente collaudate con altri tipi di radar appartenenti alla stessa famiglia.

E' inoltre in grado di operare in reale e completa agilità di frequenza e può supportare diverse funzioni come la difesa da missili anti-radiazione e da contromisure elettroniche.

Il RAT31DL è conforme agli standard NATO più recenti, ha piena interoperabilità in ambito NATO ed è stato sviluppato per soddisfare le future necessità della difesa.

Fino ad oggi sono stati venduti venti RAT31/DL a otto diversi paesi nel mondo, sei dei quali appartengono alla NATO.

Per ulteriori informazioni potete contattare:

Ufficio Stampa SELEX Sistemi Integrati

0039/06/41504831-41504651

Cell.0039/335/8066164- 335/6568689

[ademontis@selex-si.com](mailto:ademontis@selex-si.com)

[sdelprete@selex-si.com](mailto:sdelprete@selex-si.com)