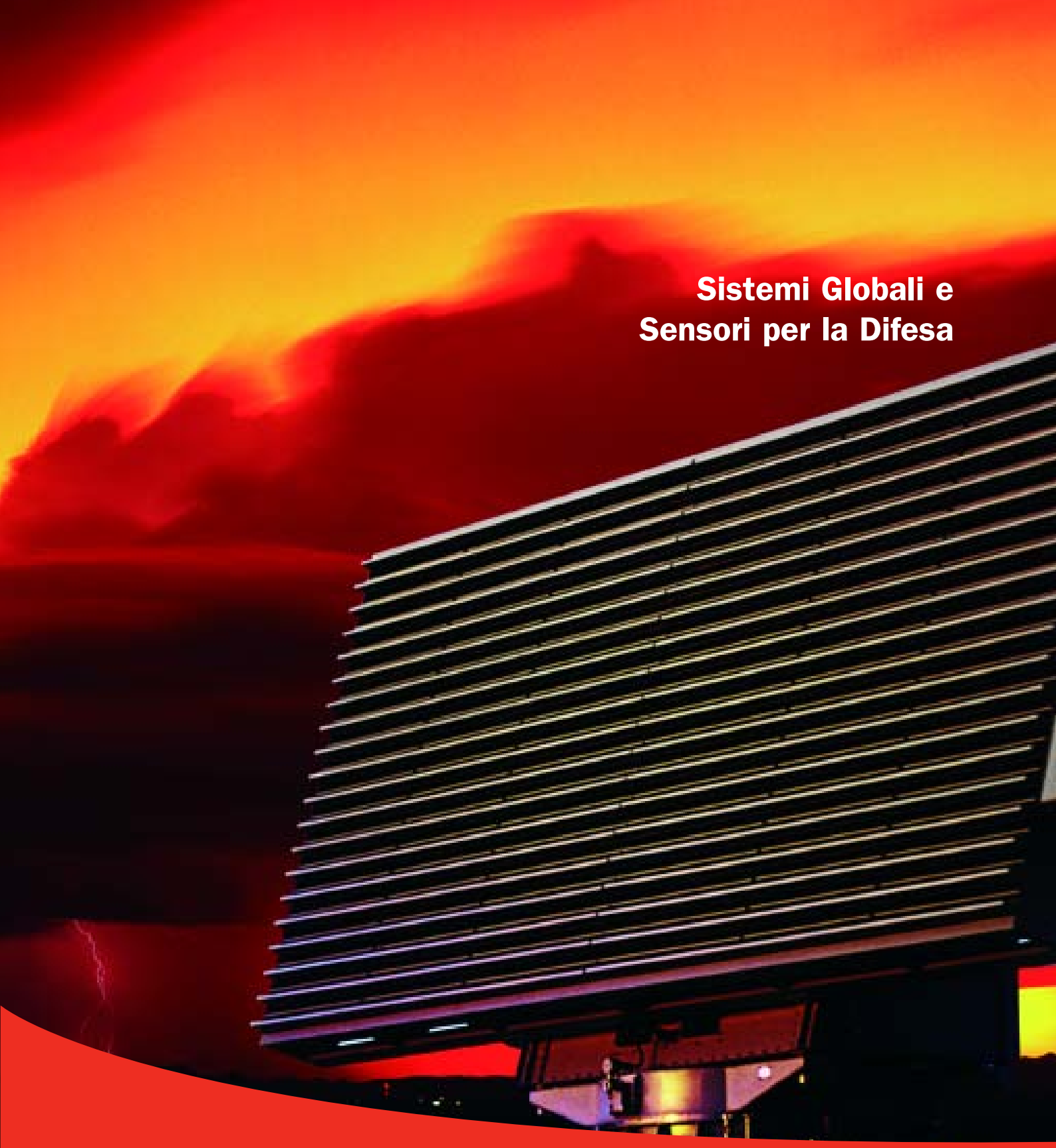
Sistemi Globali e Sensori per la Difesa



Predictable results
for unpredictable threats

SELEX
Sistemi Integrati
Una Società Finmeccanica

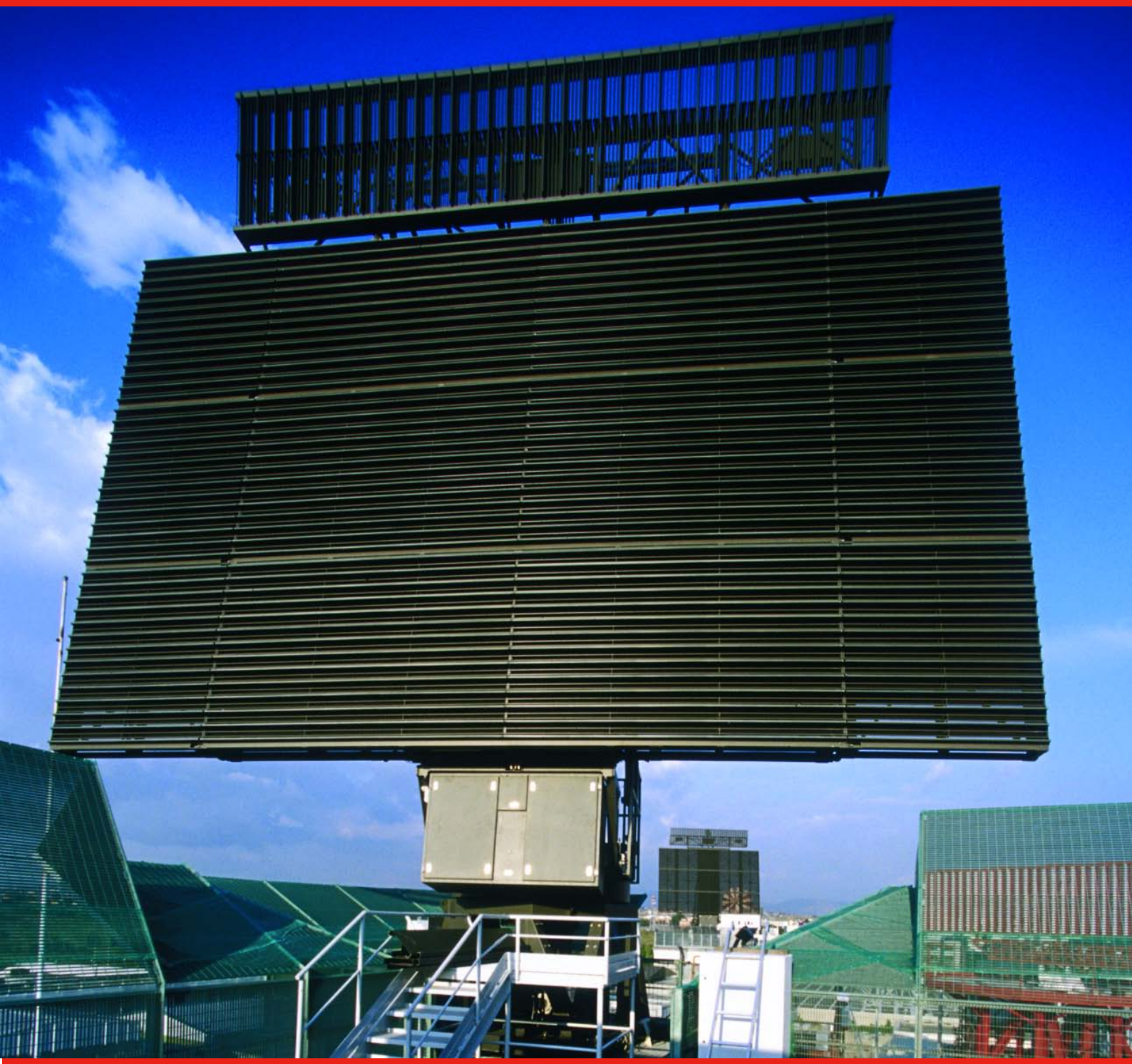
Sistemi Globali e Sensori per la Difesa

Sistemi Globali e Sensori per la Difesa

Grazie ad una lunga esperienza industriale ed al know-how nell'architettura dei Grandi Sistemi, SELEX Sistemi Integrati si propone come fornitore globale di sistemi per la difesa, dai C4ISTAR (Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance) ai sensori radar terrestri, dai sistemi di combattimento navali ai sensori navali di bordo.

L'offerta di SELEX Sistemi Integrati si articola in tre linee di attività, tra loro complementari e sinergiche:

- Sistemi per la difesa aerea e la gestione del campo di battaglia
- Sistemi per la difesa navale
- Supporto logistico integrato



Tutti i sensori e sistemi dell'offerta di SELEX Sistemi Integrati sono integrabili in un Grande Sistema NCW (Network Centric Warfare), come sensori, attuatori o sistemi C4I di una Global Information Grid. Cinquant'anni di attività nell'integrazione dei sistemi consentono a SELEX Sistemi Integrati il pieno dominio delle tecnologie abilitanti, presupposto per una completa offerta commerciale di soluzioni e prodotti all'avanguardia, incluso il supporto logistico.

SELEX Sistemi Integrati è leader nei:

- Sistemi di comando e controllo interforze, per le aeronautiche militari e per la gestione del campo di battaglia
- Sensori per la sorveglianza del campo di battaglia
- Sensori di sorveglianza Long-Range

Sistemi per la Difesa Aerea e la gestione del Campo di Battaglia

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 ed integrate secondo le nuove dottrine NEC/NCW.

Digitalizzazione del Campo di Battaglia

Le soluzioni di SELEX Sistemi Integrati per la digitalizzazione del campo di battaglia consentono ai sistemi di fornire alle strutture di comando delle operazioni un chiaro quadro strategico e tattico del dispiegamento delle forze alleate e nemiche.
Il know-how di SELEX Sistemi Integrati garantisce, nell'ambito di operazioni interforze e multinazionali, sia la migliore rappresentazione del teatro operativo, sia lo svolgimento delle funzioni di comando e controllo, pianificazione, gestione delle missioni, delle risorse e della logistica.

SELEX Sistemi Integrati è protagonista nella fornitura di:
- Sistemi di Comando e Controllo Interforze fisso e mobile (Joint C4I)
- Sistemi di Comando e Controllo per la gestione del campo di battaglia (Tactical Air Surveillance C2, Battlefield and Target Acquisition C2)
- Sensori per la sorveglianza del campo di battaglia

SELEX Sistemi Integrati è impegnata nello sviluppo del C2IDifesa, il sistema C4I Joint per la pianificazione delle operazioni fuori-area della Difesa italiana.
E' inoltre attiva nello sviluppo della Brigata Integrata Terrestre e di Forza NEC, basate sui sistemi C4I Land SIACCON (Sistema Automatizzato di Comando e Controllo) e SICCONA (Sistema di Comando e Controllo e Navigazione). Di Forza NEC, SELEX Sistemi Integrati è prime contractor nell'ambito della fase di project definition.

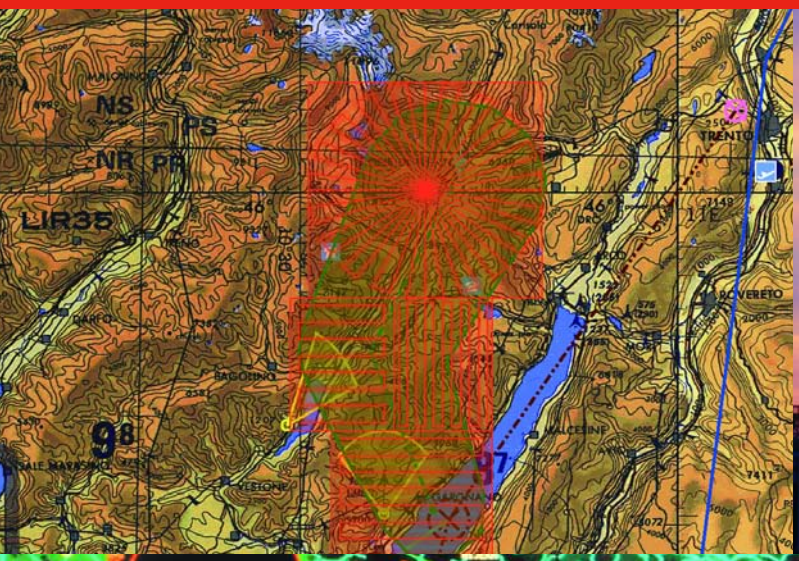
Difesa Aerea e Comando&Controllo

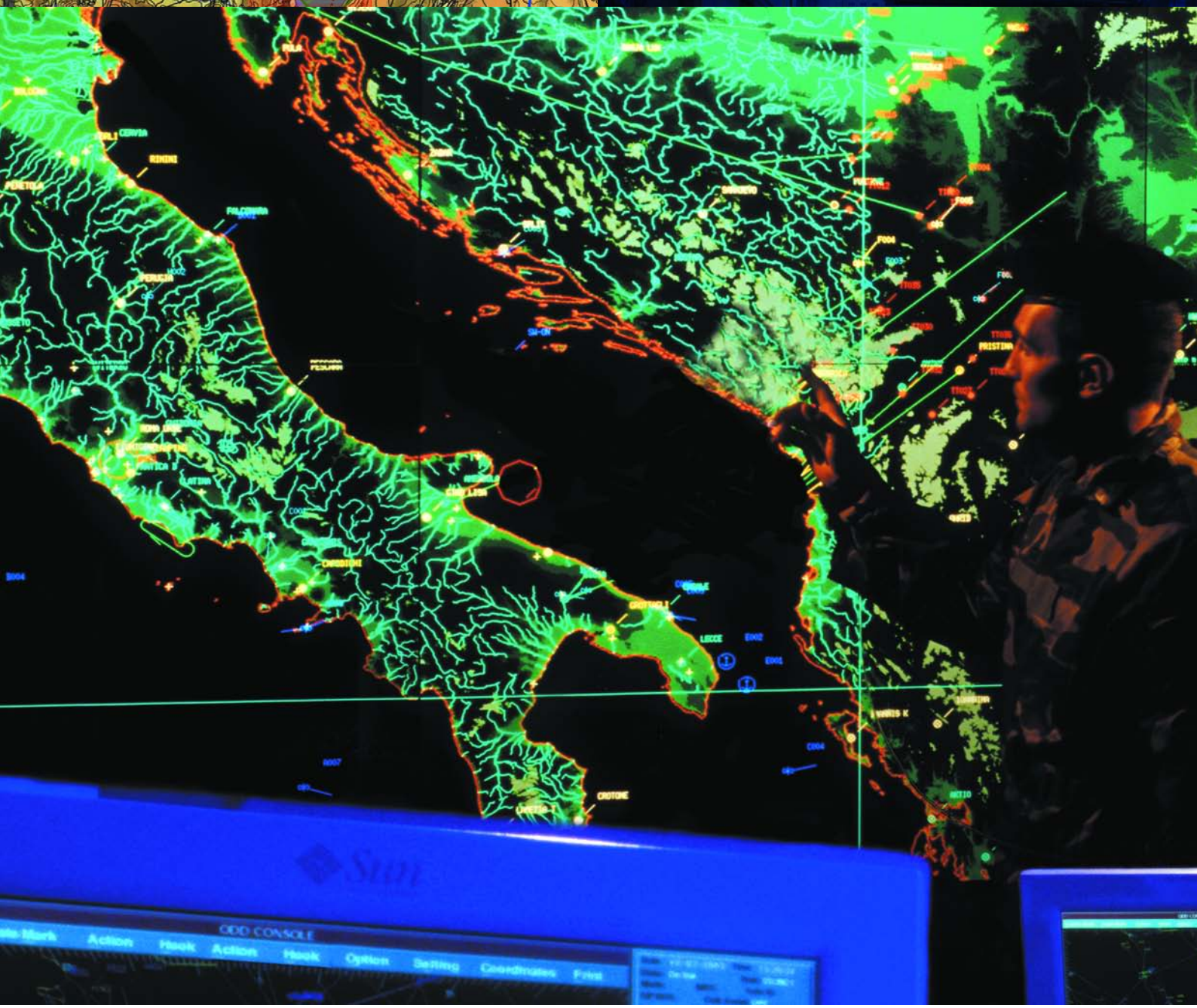
Grazie all'integrazione di radar e sensori, i sistemi integrati di comando e controllo di SELEX Sistemi Integrati forniscono in tempo reale immagini per la gestione dello spazio aereo. L'offerta comprende anche sistemi per la sorveglianza radar, incluso il tracking di obiettivi a bassa quota, sistemi di early-warning e quelli di pianificazione e controllo delle missioni.

SELEX Sistemi Integrati è protagonista in questo settore attraverso:
- Sistemi di Comando e Controllo per le Aeronautiche Militari (Fixed and Mobile Air Operations C2)
- Sensori di Sorveglianza
- RAT31DL e RAT31DL/M radar di sorveglianza a lungo raggio
- ARGOS 73 Low Altitude Surveillance radar
- RAT31SL Early Warning radar
- RAT31S/SS Solid State radar family
- KRONOS/T e MFRA/T, la nuova famiglia di radar con tecnologia attiva in fase di sviluppo

Nella difesa aerea, SELEX Sistemi Integrati è il principale fornitore europeo di radar 3D Long-Range in ambito NATO con i RAT31DL e con gli altri sensori della stessa famiglia. Tra questi, il nuovo RAT31DL/M (DADR), versione trasportabile ad elevata mobilità adottata recentemente da alcuni Paesi europei.

SELEX Sistemi Integrati ha fornito all'Aeronautica Militare Italiana il sistema di Comando e Controllo (SiCCAM) ed ha anche realizzato sistemi integrati ‘chiavi in mano’ per la difesa aerea di altri Paesi, come, ad esempio, il programma SOC (Sector Operations Centre) per la Royal Malaysian Air Force.


NS
PS
NR
PR
LIR35
TRENTO
ROVERETO
RAGONA
MALCESINE
VESONE


RIMINI
PESCARA
LECCE
CROTONE
PRISTINA
ODD CONSOLE
Action
Hook
Action
Hook
Option
Setting
Coordinates
Print

Sistemi per missioni navali

La leadership mondiale di SELEX Sistemi Integrati nei sistemi per le missioni navali nasce dalla grande esperienza maturata in oltre 40 anni dedicati allo sviluppo e alla fornitura di sistemi di combattimento integrati, sistemi di combat management, sistemi di comando e controllo, sistemi di controllo del tiro, radar e sensori elettro-ottici, sistemi per la simulazione e l'addestramento.

SELEX Sistemi Integrati opera in tutti i settori della difesa navale, fornendo soluzioni chiavi in mano in grado di soddisfare le necessità operative a qualsiasi livello, in applicazione delle nuove dottrine NEC (Network Enabled Capability) e NCW (Network Centric Warfare).

Tra i recenti successi figurano i sistemi di combattimento ed i sensori di bordo per le fregate del programma Orizzonte, le fregate multimissione del programma FREMM e la nuova portaerei Cavour della Marina Militare Italiana, oltre a vari programmi in corso per le marine militari internazionali, come le nuove corvette della Classe Baynunah degli Emirati Arabi Uniti.

SELEX Sistemi Integrati, principale fornitore della Marina Militare Italiana per i sistemi di combattimento, è leader mondiale nei settori:

- Combat System Integration
- Weapons Control Systems(NA30 e NA25 Radar&Optronic FCS, Medusa MK4 FCS, NA18L/B Optronic FCS)
- Sistemi di Comando e Controllo:
  - CMS-Combat Management Systems (IPN-S System)
  - CSS-Combat Support Systems
- Radar di sorveglianza a lungo e medio raggio (RAN40L L-band Search Radar, RAN30-X/I costiero e imbarcato, KRONOS NV nuovo sviluppo in tecnologia attiva)
- Radar multifunzionali (EMPAR e MFRA, nuovo sviluppo in tecnologia attiva)
- Radar costieri (ARGOS 73 Coastal Surveillance radar)
- Sistemi per centri di comando operazioni forze navali
- Sistemi di simulazione secondo il modello NCW (SIAC-System Integration and Acceptance Centres).

Supporto Logistico Integrato e Customer Support

SELEX Sistemi Integrati opera in stretta collaborazione con i clienti per definire le diverse modalità di supporto e fornire un'assistenza mirata, tempestiva e costante nel tempo.

L'obiettivo dell'azienda è mantenere l'operatività dei sistemi e dei prodotti garantendo sempre le migliori performance.
La personalizzazione del servizio prevede lo studio del supporto post-vendita più efficace per assicurare un lungo ciclo di vita dei prodotti e massimizzare gli investimenti dei clienti.

Nel supporto logistico SELEX Sistemi Integrati vuole creare partnership con i clienti basate sullo scambio continuo di informazioni e sulla gestione condivisa di progetti e processi, in modo da favorire l'evoluzione dai sistemi di oggi alle capacità di domani.
La condivisione delle responsabilità del supporto con contratti assicurativi di tipo CLS (Contractor Logistic Support) favorisce la diminuzione dei rischi e dei costi per i clienti.

I servizi di supporto logistico integrato di SELEX Sistemi Integrati annoverano una clientela in oltre 150 Paesi, all'insegna dell'affidabilità, del più avanzato know-how e di una costante disponibilità di intervento.

L'offerta di SELEX Sistemi Integrati comprende:

- Progettazione del supporto logistico
- Manuali tecnici
- Corsi di formazione
- Progettazione dei centri di riparazione
- Gestione dell'obsolescenza
- Upgrading dei sistemi
- Assistenza tecnica
- Gestione della configurazione
- Parti di ricambio e riparazioni
- Consulenza organizzativa

SELEX Sistemi Integrati ha attivato un centro servizi, certificato ITIL, con operatori pronti a rispondere, 24 ore su 24, ad ogni quesito ed in grado di predisporre soluzioni on-line.

Supporto logistico integrato
Formazione
Pubblicazioni Tecniche
Fabbricazione parti di ricambio e riparazioni
Upgrades
Apparecchiature di collaudo e riparazione
Ingegneria di campo
Ingegneria dei processi
Ingegneria di supporto al prodotto
Supporto logistico post-garanzia
CLS Base
CLS Avanzato

SELEX
Sistemi Integrati
Una Società Finmeccanica

Via Tiburtina Km 12.400
00131 Roma - Italy
T +39 06 41501
F +39 06 4131133

www.selex-si.com

© SELEX Sistemi Integrati
All rights reserved

A cura di
SELEX Sistemi Integrati
Relazioni Esterne

Giugno 2008