

Parigi, 16-18 Giugno, 2008

Al Salone di Eurosatory presentate le Camere termiche di ultima generazione progettate e sviluppate da SELEX GALILEO

Grazie ad una nuova tecnologia di Thermal Imaging messa a punto nel sito di Southampton, SELEX GALILEO, del gruppo Finmeccanica, ha dispone di una unica gamma di Camere termiche di terza generazione. La tecnologia in oggetto, sviluppata anche grazie ai finanziamenti del MoD britannico nell'ambito del programma Albion, permette una visione notturna di qualità senza precedenti, rafforzando la posizione dell'azienda come leader nel segmento delle camere termiche di elevate prestazioni.

Con una specializzazione nella produzione di sensori all'infrarosso e grazie all'utilizzo di nuove tecnologie e processi produttivi proprietari, il sito di SELEX GALILEO di Southampton ha infatti prodotto una nuova gamma di detector Mid Wave (MW) e Long Wave (LW) utilizzando una tecnologia al telluride di mercurio cadmio. Questi detector possono essere impiegati per camere sviluppate ad hoc e integrati con una gamma di lenti per rispondere a specifici requisiti del cliente.

Durante le prove realizzate dalla London Metropolitan Police, i detector di nuova tecnologia hanno consentito di produrre una immagine ad alta risoluzione di della torre dell'orologio di Londra "Big Ben" di eccezionale risoluzione.

Le tecnologie di eccellenza di SELEX GALILEO si basano su oltre 50 anni di tradizione nella ricerca e sviluppo di detector all'infrarosso, su una altrettanto solida base tecnologica nella produzione di lenti e nelle capacità di generazione delle immagini esistenti nei siti italiani di Firenze e Pomezia.

SELEX GALILEO, grazie a queste tecnologie abilitanti, offre oggi una gamma unica di soluzioni di eccellenza nel termal imaging in grado di soddisfare i più stringenti requisiti operativi civili e militari, in campo aeronautico, navale e terrestre.

Note per i redattori:

Dati tecnici:

Detector

- LW detectors are available with 640 x 512, MCT pixels in an Integrated Detector Cooler Assembly (IDCA) and operate in a 8-10 μ m waveband
- MW detectors are available with up to 1024 x 768 MCT pixels in an IDCA and operate in the 3-5 μ m waveband.

Camere

- SLX-Hawk - High performance MW camera with up to 1280x1024 pixels
- SLX-Merlin - Highest performance MW camera with up to 2048x1536 pixels
- SLX-Eagle LW - High performance LW camera with up to 1280x1024 pixels
- SLX-Harrier - Highest performance LW camera with up to 1280x1024 pixels
- ERICA Plus - High performance MW camera with up to 1280x1024 pixels

Immagine allegata:

La torre dell'orologio "Big Ben" vista attraverso la SLX Merlin Thermal Imaging camera. Il livello di definizione dell'immagine, evidenziata dalla trasparenza del vetro che copre il quadrante che consente la perfetta visibilità del fondo con i numeri, è il più avanzato oggi disponibile sul mercato.

Press Office

Donna McGrory

Tel.: +44 (0) 131 343 5115

Mob. +44 (0) 7793 423082

email: donna.mcgrory@selex-sas.com

Solange Distefano Pozzuoli

Tel: +39 06 41883852

Mob. +39 335 7499374

email: solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it