

Rio de Janeiro, 17 de abril de 2007

Press Note

Galileo Avionica na exposição LAAD

A Galileo Avionica e a Selex SAS UK foram reunidas na SELEX Sensors and Airborne Systems (SELEX S&AS) S.p.A., uma empresa Finmeccanica, criando a segunda maior empresa de eletrônica de defesa da Europa.

A **Galileo Avionica S.p.A** é a líder em aviãoica na Itália, e concentra-se no projeto, desenvolvimento e produção de equipamentos de aviãoica e eletroóptica, radar aéreo e radares de aproximação de precisão, VANTs e simuladores, equipamento espacial para plataformas e carga explosiva. A Galileo Avionica oferece capacidades e know-how em integração de sistemas e participa como titular ou parceira nos principais programas cooperativos militares europeus (Eurofighter, NH-90, EH-101).

Além do projeto e integração de equipamentos aviãoicos para missão e navegação com arquitetura aberta, altamente integrados e modulares, a Galileo Avionica desenvolveu o sistema de gerenciamento de missão aerotransportada **ATOS** para Patrulhamento e Vigilância Marítima.

Como o centro de excelência de tecnologias de infravermelho, a Galileo Avionica oferece soluções completas para geração de imagens térmicas e os sistemas **EOST**, uma variedade de sensores eletroópticos para vigilância. Outros produtos incluem sônicos aerotransportados como principal contratada no NH-90 italiano.

A Galileo Avionica domina integralmente todos os aspectos de radares aerotransportados, com mais de 450 radares de controle de disparos da família Grifo vendidos em todo o mundo e Radares de Aproximação de Precisão com vendas bem-sucedidas para diversos países.

Além disso, a Galileo Avionica é líder em aviões de controle remoto táticos e para treinamento a velocidades subsônicas elevadas e uma importante fabricante de veículos aéreos não-tripulados (VANT) para vigilância e reconhecimento, inclusive do Sistema de Vigilância e Reconhecimento Não-Tripulado FALCO. O avião não-tripulado alvo Mirach 100/5 é operado na Itália, França, Espanha e Reino Unido, e o NATO Missile Firing Installation (NAMFI) na Galileo Avionica opera seus próprios veículos aéreos por controle remoto na NATO Missile Firing Installation (NAMFI) em Creta.

A Galileo Avionica está apresentando os seguintes equipamentos na exposição LAAD:

GRIFO-F: o radar Grifo F pertence à família Fire Control Radar Grifo.

Seus principais recursos são: Doppler de pulsos multimodo, sistema de antenas planas monopulso, transmissor TWT coerente de 200W refrigerado a ar, compressão de pulsos, agilidade de frequência de banda larga e um gerador de forma de onda programável, processador FFT, menu completo de modos Ar-Ar, Ar-Superfície e Navegação, conjunto completo de disposições CME.

MIRACH 100/5 (Escala 1:4): o Mirach 100/5 é um Sistema de Alvo Aéreo reutilizável de alto desempenho que se tornou o simulador de ameaças padrão das Forças Armadas da Europa. Ele pode gerenciar até 8 alvos simultaneamente em um cenário de treinamento altamente realista, sendo capaz de simular diversas ameaças em velocidades subsônicas elevadas. O sistema é controlado por uma moderna Estação de Controle Terrestre, que permite planejamento de missão e reatribuição de tarefas, ensaio e reprodução de missão e treinamento de operadores.

ATOS: a família de sistemas ATOS é um sistema de missão aerotransportada avançado, que inclui consoles de operador e uma ampla gama de sensores, que atende à demanda crescente por vigilância, proteção de zonas econômicas exclusivas, Busca e Resgate, proteção de fronteiras e infra-estrutura crítica, detecção de poluição, controle de desastres, imigração ilegal e operações anti-submarinos. O sistema ATOS exibido aqui está disponível para plataformas de asas fixas e giratórias. O sistema está sendo operado com êxito pela Alfândega e Guarda Costeira da Itália no ATR 42 MP e no Piaggio P166. Recentemente, a Galileo Avionica conquistou um contrato para fornecer o Sistema de Gestão de Informações de Vigilância, derivado do ATOS, como parte do programa Customs Coastwatch para vigilância aérea das áreas marítimas da Austrália.

Equipamento para o programa “Soldato del Futuro” do Exército Italiano, incluindo LINX, ASPIS, SCORPIO e NIMOS.

A **SELEX Sensors and Airborne Systems S.p.A.**, uma Empresa Finmeccanica especializada em sistemas de vigilância, proteção, rastreamento, direcionamento e geração de imagens, controla a Galileo Avionica S.p.A. e a Selex Sensors and Airborne Systems Ltd.

A **Galileo Avionica S.p.A** é a líder em aviãoica na Itália. Concentra-se em projeto, desenvolvimento e produção de equipamentos de aviãoica e eletroóptica, radar aéreo e radares de aproximação de precisão, VANTs e Simuladores, equipamento espacial para plataformas e payloads. A Galileo Avionica oferece capacidades e know-how de integração de sistemas, e participa como prime ou parceira em todos os programas cooperativos militares europeus (Eurofighter, NH-90, EH-101). Em 2005, a Galileo Avionica registrou uma receita de 574 milhões de euros.

LINX: o LINX é um Sistema Localizador de Alvos Globais portátil multisensor-multifuncional, instalado em uma unidade leve para batalhões de infantaria, forças especiais e policiais, inclusive observadores avançados e patrulhas de reconhecimento. O LINX amplia o conhecimento da situação durante a missão, sendo capaz de obter e processar dados de alvos com a gravação de um Pacote Digital de Dados composto pela distância do alvo, posição angular (azimute e elevação) em relação ao norte, dados de GPS e Imagem do alvo, em formato infravermelho ou de TV.

ASPIS: o ASPIS é a última geração de mira telescópica multifuncional com luz integrada. O ASPIS aprimora o desempenho da missão, com capacidade de observação e mira a curta e longa distância, combinando canais de vídeo noite/dia para longa distância e ponteiros de laser visíveis e invisíveis e um ponto vermelho para curta distância. A transmissão sem fio de sinais de vídeo noite/dia processados pelo ASPIS possibilita ao soldado observar e atirar "em esquinas" e registrar instantâneos da cena no computador receptor.

SCORPIO: Sistema de Controle de Disparos compacto e leve para tubos lançadores de granadas de 40 mm, que fornece recursos de mira e disparo rápidos e precisos (LOS/LOF), dando aos soldados um poderoso sistema seletivo de armas. Um computador balístico aumenta a probabilidade de acerto no primeiro disparo contra alvos fixos e móveis, reduzindo o tempo de reação a disparos. A unidade pode ser reconfigurada com o carregamento de diferentes tabelas de disparos (HE Frag, HEDP, etc.) e a seleção pode ser feita em campo.

NIMOS: Visor modular leve integrado montado em capacetes, com TV digital com nível de luz reduzido para mobilidade noturna de soldados; além disso, o NIMOS pode receber e exibir a Mira Telescópica IR do ASPIS ou canais de vídeo de TV por link de dados sem fio para capacidade de "atirar em esquinas". O NIMOS também pode ser integrado ao sistema C2/C4i para exibição direta ao olho de mapa digital, mensagens codificadas e alertas em modo silencioso, além de tirar instantâneos compartilhados com o C2/C4i.

ESCRITÓRIO DE IMPRENSA

Riccardo Acquaviva

Press Officer Finmeccanica

Mob. +39 348 0811485

Email: Riccardo.acquaviva@finmeccanica.com

Solange Distefano Pozzuoli

Press Officer Galileo Avionica

Tel +39 0641883852

Mob. +39 339 7644980

Mob. +39 335 7499374

Email: solange.distefanopozzuoli@galileoavionica.it