

Roma, 27 gennaio 2010

Finmeccanica partecipa a SAT EXPO 2010

Finmeccanica partecipa da protagonista a SAT EXPO 2010, il Salone Internazionale sui Servizi, le Applicazioni dello Spazio e le Telecomunicazioni Integrate, che si terrà per il terzo anno consecutivo alla Nuova Fiera di Roma dal 4 al 6 febbraio. Il Gruppo Finmeccanica è presente alla manifestazione con un'area espositiva dove alcune delle sue aziende presenteranno prodotti e servizi innovativi nei settori delle telecomunicazioni, dell'infomobilità, della navigazione, del monitoraggio e dell'osservazione terrestre.

Saranno presenti a SAT EXPO le due joint venture partecipate da Finmeccanica che hanno dato vita alla *Space Alliance* con Thales: Telespazio (67% Finmeccanica e 33% Thales), tra i principali operatori mondiali nella gestione di satelliti e nei servizi di osservazione della Terra, di navigazione satellitare e nella realizzazione di reti integrate per le comunicazioni, e Thales Alenia Space (67% Thales e 33% Finmeccanica), punto di riferimento mondiale in telecomunicazioni, osservazione ottica e radar della Terra, difesa e sicurezza, scienza.

Telespazio presenterà a SAT EXPO le sue attività nell'ambito dei programmi spaziali Galileo, COSMO-SkyMed, GMES e SICRAL, e nei settori delle comunicazioni satellitari e dell'osservazione della Terra. Telespazio è l'operatore di riferimento di Finmeccanica per i servizi satellitari di navigazione e localizzazione. In tale ambito l'azienda ha realizzato presso il Centro Spaziale del Fucino uno dei Centri di Controllo che gestiranno la costellazione satellitare Galileo. Nel campo delle comunicazioni satellitari, Telespazio progetta, realizza e gestisce reti di telecomunicazioni con copertura globale per clienti business e istituzionali. A Roma saranno illustrate le reti e i servizi specifici realizzati per Protezione Civile, Ministero dell'Interno e Vigili del Fuoco. Inoltre, Telespazio presenterà i servizi relativi al trasporto e alla distribuzione di segnali radiotelevisivi per emittenti nazionali e internazionali. Attraverso la controllata e-GEOS (80% Telespazio, 20% Agenzia Spaziale Italiana) l'azienda svolge tutte le attività relative al settore dell'osservazione della Terra. e-GEOS si propone come operatore di riferimento internazionale nel campo delle informazioni geospaziali, con una offerta integrata di soluzioni applicative, contenuti e servizi a valore aggiunto, basati su dati radar e ottici ad alta risoluzione. A SAT EXPO saranno presentate alcune applicazioni satellitari basate sui dati radar del sistema italiano COSMO-SkyMed.

Thales Alenia Space metterà in mostra, all'interno dell'area espositiva Finmeccanica, tutta la sua tecnologia nel campo dei sistemi satellitari. Alla Nuova Fiera di Roma l'azienda presenterà i suoi più importanti programmi dedicati allo spazio e le proprie eccellenze in campo tecnologico e scientifico come il sistema Galileo e la costellazione COSMO-SkyMed. Galileo è il più ambizioso programma spaziale europeo di navigazione satellitare basato su una costellazione di 30 satelliti. Recentemente la società si è aggiudicata un contratto per i Servizi di Supporto al sistema Galileo, confermando in tal modo la competenza di Thales Alenia Space nella progettazione e integrazione di "Sistema di Sistemi" già messa in luce nella fase IOV di Galileo, In Orbit Validation, tutt'ora in corso, che mira a verificare le performance iniziali del Sistema Europeo di Navigazione. Nella fase IOV Thales Alenia Space è anche responsabile della progettazione e sviluppo del Segmento di Terra della missione e dei maggiori sottosistemi del Segmento Spaziale. Nel settore dell'osservazione della Terra, sarà presente il modello di COSMO-SkyMed, la prima costellazione italiana a carattere duale, sia civile sia militare. I quattro satelliti equipaggiati con tecnologia SAR, radar ad alta risoluzione in banda X,

osservano la terra giorno e notte e in qualsiasi condizione atmosferica, contribuendo al controllo dell'ambiente, alla gestione dei rischi e alla sicurezza. I primi tre satelliti sono stati lanciati nel corso del 2007 e 2008 e l'intera costellazione verrà completata entro quest'anno.

Tra le aziende che partecipano alla manifestazione c'è anche **Alenia Aeronautica**, la maggiore industria aeronautica italiana, attiva nella progettazione, sviluppo, trasformazione, manutenzione, revisione e produzione di velivoli civili e militari, di velivoli non pilotati e di aerosturture. Attraverso la società controllata Alenia Aermacchi è leader nel campo degli aerei da addestramento e tramite le joint venture ATR, SuperJet International e SCAC è protagonista mondiale nel settore dei velivoli regionali sia turboelica che jet. Alenia Aeronautica è presente nell'area "Security" di SAT EXPO 2010 con due prodotti: l'ATR 72-600, il velivolo a turboelica da trasporto regionale nella nuova versione - 600, caratterizzato da maggiore potenza, prestazioni più elevate, costi di manutenzione e consumo combustibile più bassi, una suite avionica di ultima generazione, cabine più confortevoli e ridotte emissioni CO2 per passeggero; l'UAS (Unmanned Aerial Systems) Sky-Y, sviluppato specificatamente come dimostratore di tecniche e tecnologie innovative per velivoli senza pilota di classe MALE (Medium Altitude Long Endurance) destinati a svolgere missioni nel campo della sorveglianza del territorio.

Al Salone parteciperà inoltre **SELEX Galileo**, realtà di primo piano nel settore dell'Elettronica per la Difesa. SELEX Galileo offre soluzioni complete di sicurezza e sorveglianza nelle applicazioni per la difesa, lo spazio e la sicurezza nazionale. Protagonista del mercato delle tecnologie spaziali, SELEX Galileo progetta e sviluppa strumenti elettro-ottici, equipaggiamenti, sensori d'assetto e sottosistemi robotici fondamentali in numerosi programmi spaziali. A SAT EXPO, SELEX Galileo presenterà l'orologio atomico MASER presente a bordo di ciascuno dei 30 satelliti costituenti la costellazione Galileo, il Radiometro a infrarosso SLSTR (Sea and Land Surface Temperature Radiometer), componente fondamentale del payload di Sentinel 3, una delle "Sentinelle" previste nell'ambito del programma europeo GMES (Global Monitoring for Environment and Security) e il sensore stellare autonomo AA-STR (APS based Autonomous Star Tracker) per il controllo di assetto dei satelliti. Come azienda di punta nel settore dei sistemi e velivoli senza pilota con applicazioni duali e sfruttando l'esperienza unica nel campo degli apparati scientifici spaziali, SELEX Galileo è fortemente impegnata nell'utilizzo di queste innovative piattaforme per missioni di sorveglianza, osservazione e monitoraggio della Terra.

Elsag Datamat partecipa all'edizione 2010 SAT EXPO con il simulatore di costellazione Cosmo-SkyMed, sistema in grado di simulare il comportamento dei quattro satelliti in maniera sincronizzata, rappresentando ogni satellite in modo indipendente attraverso i modelli dei vari sottosistemi di bordo interfacciati con il software di volo reale. Elsag Datamat ha una consolidata esperienza nel settore della simulazione satellitare, avendo realizzato i simulatori nell'ambito dei principali programmi nazionali ed internazionali quali SAX, SICRAL1 e 1b, ATV, Galileo.

L'attività sui simulatori si è sviluppata a partire dalle attività per la realizzazione dei centri di controllo, che hanno visto Elsag Datamat protagonista a partire dagli anni '70. L'azienda ha infatti sviluppato i principali centri di controllo nazionali a partire da Sirio 1 continuando poi con Sirio 2, ITALSAT, SAX e SICRAL, fino ad arrivare alla costellazione COSMO-SkyMed. L'esperienza acquisita in Italia ha anche guidato Elsag Datamat verso una posizione di assoluto rilievo in Europa, attraverso la realizzazione dei centri di controllo per ARTEMIS e per le missioni scientifiche XMM, Cryosat e GOCE dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA). Oltre ai centri di controllo ed ai simulatori satellitari, Elsag Datamat può vantare una pluriennale esperienza in campi applicativi quali software di bordo, segmenti di terra ed infrastrutture per la gestione di dati multi-missione.

Sono presenti all'interno dello stand Finmeccanica anche **SELEX Service Management** e **SEICOS**. SELEX Service Management è impegnata nella fornitura di soluzioni che consentono la gestione e la supervisione in sicurezza di servizi innovativi per le Organizzazioni Governative. L'azienda progetta, realizza e gestisce piattaforme ICT complesse per il monitoraggio ambientale e territoriale di aree e infrastrutture critiche e fornisce servizi per la Protezione Civile e a banda larga. SEICOS opera per le Forze di Polizia e altri Enti istituzionali che richiedono un partner tecnologico affidabile e in grado di rispondere ai più stringenti requisiti di connettività e sicurezza. Progettista e architetto di reti TLC complesse, che integrano diverse tecnologie, SEICOS offre soluzioni che garantiscono la sicurezza e la continuità del servizio in qualsiasi circostanza.