

Londra, 17 luglio 2006

Telespazio (Finmeccanica/Alcatel) partecipa al Salone Aerospaziale di Farnborough (Londra, 17-23 luglio 2006)

Telespazio, una società Finmeccanica/Alcatel, partecipa all'edizione 2006 del Salone aerospaziale di Farnborough, che si terrà a Londra dal 17 al 23 luglio. All'interno dello stand del Gruppo Finmeccanica, Telespazio - azienda leader nel settore dei servizi satellitari - presenterà le proprie attività nel campo dell'osservazione della Terra, delle operazioni spaziali, della navigazione e infomobilità, e delle comunicazioni multimediali a banda larga. In particolare, sarà evidenziato il ruolo dell'azienda nei grandi programmi spaziali Galileo, Cosmo-SkyMed e Gmes.

Telespazio è l'operatore di riferimento di Finmeccanica per i servizi di navigazione e localizzazione e svolge un ruolo importante nello sviluppo di **Galileo**: il principale programma europeo a tecnologia avanzata che prevede nei prossimi anni la messa in orbita di una costellazione di 30 satelliti. Il Centro Spaziale del Fucino di Telespazio (L'Aquila) ospiterà uno dei due Centri di Controllo che gestiranno la costellazione e la missione Galileo, mentre nell'area di Roma l'azienda realizzerà uno dei due Centri di Valutazione delle Performance del segnale.

Inoltre, Telespazio avrà un ruolo di primo piano nella realizzazione e nella gestione del Galileo Test Range: l'infrastruttura tecnologica nazionale per la validazione del segnale, la prova e la certificazione dei terminali e il supporto allo sviluppo di applicazioni e servizi.

A Farnborough 2006, Telespazio presenta un **Simulatore** software del sistema Galileo in tutte le sue componenti: segmento spaziale, segmento terrestre e segmento utente. Realizzato per ENAV (l'Ente italiano per la navigazione aerea), il simulatore costituisce un *laboratorio* in grado di sperimentare differenti algoritmi di navigazione e modelli dei principali fenomeni fisici che impattano sul calcolo della posizione. Il sistema verrà utilizzato per testare le applicazioni innovative basate sui servizi offerti da Galileo.

Nel settore dell'**Osservazione della Terra**, Telespazio è uno dei più importanti distributori di dati satellitari a livello europeo. L'azienda offre servizi applicativi e prodotti dedicati al monitoraggio ambientale, al controllo del territorio, alla cartografia e al catasto, alla gestione delle risorse naturali e dei terreni agricoli, alla prevenzione dei rischi da eventi naturali e all'infomobilità. In Europa Telespazio distribuisce in esclusiva i dati di QuickBird, il satellite più avanzato nel campo del telerilevamento commerciale. Grazie ai dati acquisiti da QuickBird, Telespazio presenterà a Farnborough un Simulatore in 3D con il quale sarà possibile effettuare **voli virtuali** ad altissima risoluzione su quattro grandi capitali mondiali: Londra, Roma, Mosca e Kuala Lumpur.

Telespazio è tra i principali operatori mondiali nella gestione dei satelliti e nei servizi di osservazione della Terra, di navigazione satellitare, di connettività integrata e a valore aggiunto. Telespazio gioca un ruolo da protagonista nei mercati di riferimento facendo leva sulle competenze tecnologiche acquisite, le proprie infrastrutture, la partecipazione ai grandi programmi europei: Galileo, GMES e COSMO-SkyMed. Telespazio è una joint venture tra Finmeccanica (67%) e Alcatel (33%); nel 2005 ha generato un fatturato di 340 milioni di euro con circa 1400 dipendenti.

Telespazio partecipa, inoltre, allo sviluppo di **Cosmo-SkyMed**, il programma dell'Agenzia Spaziale Italiana e del Ministero della Difesa basato su una costellazione di quattro satelliti radar. Il sistema sarà gestito dal Centro Spaziale del Fucino, mentre i dati acquisiti dai satelliti saranno ricevuti ed elaborati, per le applicazioni civili, dal Centro Spaziale di Matera.

Sempre nel campo dell'osservazione della Terra, Telespazio partecipa al Programma **GMES** (Global Monitoring for Environment and Security) della Commissione Europea e dell'ESA, che garantirà servizi di monitoraggio e cartografia tematica relativi agli aspetti ambientali e di sicurezza. Nell'ambito di tale Programma, Telespazio coordina due importanti progetti relativi alla sicurezza: **MARISS** (European Maritime Security Services) e **LIMES** (Land and Sea Monitoring for Environment and Security).