



Roma, 20 ottobre 2011

Lancio dei primi satelliti Galileo / Il ruolo di Telespazio (Finmeccanica/Thales) nel programma europeo di navigazione e localizzazione satellitare

I primi due satelliti operativi del sistema europeo di navigazione satellitare Galileo saranno lanciati nei prossimi giorni con un vettore Soyuz, che partirà per la prima volta dallo spazioporto europeo di Kourou, nella Guyana francese. Telespazio, una joint venture tra Finmeccanica (67%) e Thales (33%), svolge un ruolo di primaria importanza in Galileo, avendo realizzato al Fucino uno dei due centri di controllo che gestiranno la costellazione e la missione del programma.

Attraverso Spaceopal, la società costituita in joint venture con DLR GfR, Telespazio interviene significativamente durante tutte le fasi della vita operativa del sistema. Spaceopal, infatti, è responsabile della preparazione delle operazioni e della logistica integrata dell'intero sistema Galileo e sarà responsabile delle operazioni del sistema a partire dalla conclusione della fase di LEOP (*Launch and Early Orbit Phase*).

Spaceopal garantirà la gestione e il coordinamento dei servizi utilizzando i "LEOP Operations Control Centres" di Tolosa e Darmstadt - operati rispettivamente da CNES ed ESOC - che assicureranno i servizi di lancio della costellazione, impiegando i "Galileo Control Centres" di Fucino e Oberpfaffenhofen - operati rispettivamente da Telespazio e DLR GfR - per il controllo in orbita dei satelliti e l'erogazione dei segnali di navigazione, e gestendo il sistema di "In Orbit Test" a Redu durante il fase di validazione dei satelliti lanciati.

Inoltre, nelle operazioni di lancio dei primi due satelliti Galileo, un ruolo importante è rivestito da Telespazio France attraverso i team di Tolosa e Kourou. La controllata di Telespazio supporta il CNES e Arianespace nella gestione del centro di lancio in Guyana, e nelle operazioni di lancio e messa in orbita dei satelliti Galileo.

Pochi giorni dopo il lancio dei primi due satelliti, il Centro di Controllo Galileo del Fucino supporterà le attività della fase IOT (In Orbit Test), volte a verificare le funzionalità e le prestazioni del payload dopo il lancio e la separazione dal lanciatore, e successivamente le attività di verifica e validazione in orbita previste nella fase IOV (In Orbit Validation). Nella fase operativa successiva al completamento del sistema, il Centro di Controllo gestirà le attività della missione Galileo relative alla generazione e alla trasmissione a bordo del messaggio di navigazione, alla conseguente fornitura all'utenza dei servizi di navigazione, al monitoraggio della qualità del servizio, e alla gestione del segmento terrestre del sistema.

Telespazio è tra i principali operatori mondiali nella gestione di satelliti, nei servizi di osservazione della Terra e di navigazione satellitare, nel campo delle comunicazioni integrate e nei programmi scientifici. 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, EGNOS, GMES e COSMO-SkyMed. Telespazio è una joint venture tra Finmeccanica (67%) e Thales (33%); nel 2010 ha generato un fatturato di 437 milioni di Euro e può contare su circa 2500 dipendenti.