

Fucino, 3 novembre 2021

## Galileo: inaugurato al Centro Spaziale del Fucino l'ampliamento del Centro di Controllo del sistema di navigazione satellitare europeo

- **L'evoluzione del più importante programma spaziale europeo ha determinato lo sviluppo delle attività del Centro di controllo italiano realizzato da Telespazio**
- **Leonardo, con Telespazio e Thales Alenia Space, è un partner chiave di Galileo e fornisce un contributo determinante ai segmenti terrestre e spaziale del sistema**

È stato inaugurato oggi al Centro Spaziale del Fucino di Telespazio, una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%), il nuovo edificio che amplia il Centro di Controllo Galileo (GCC), operativo dal 2010. L'evoluzione del programma Galileo, il sistema di navigazione e localizzazione satellitare europeo, ha determinato lo sviluppo delle attività del Centro di Controllo del Fucino e ha reso necessaria la realizzazione di nuove sale controllo e nuove aree operative.

Con la nuova configurazione, già operativa, il GCC italiano può disporre oggi di 30 sale controllo e 40 sale apparati. A pieno regime le attività saranno operate da circa 200 tecnici. La nuova infrastruttura, realizzata in 12 mesi da Telespazio, si sviluppa su una superficie di circa 1400 mq e porta il Centro di Controllo Galileo ad occupare un'area complessiva di 6000 mq.

Sono intervenuti alla cerimonia **Marco Marsilio**, Presidente della Regione Abruzzo, **Rodrigo da Costa**, Direttore Esecutivo dell'EUSPA (*European Union Agency for the Space Programme*), **Luigi Pasquali**, Coordinatore delle Attività Spaziali di Leonardo e Amministratore Delegato di Telespazio, e **Marco Folino**, Amministratore Delegato di Spaceopal.

**Rodrigo da Costa**, Direttore esecutivo di EUSPA, ha dichiarato: "*Con miliardi di utenti del sistema di navigazione satellitare dell'Unione Europea in tutto mondo e il suo ruolo centrale per lo sviluppo sostenibile dell'UE, è essenziale mantenere e sviluppare l'efficienza e l'affidabilità del sistema Galileo. È questo il nostro obiettivo in EUSPA, in qualità di agenzia operativa dell'Unione Europea, insieme ai nostri partner. Questo essenziale ampliamento di Galileo in Italia fa parte dell'evoluzione del programma ed è essenziale per il suo sviluppo*".

**Luigi Pasquali**, Coordinatore delle Attività spaziali di Leonardo e Amministratore Delegato di Telespazio, ha dichiarato: "*Siamo molto soddisfatti che lo sviluppo di Galileo, il più importante programma spaziale della UE, ci abbia consentito di realizzare al Fucino l'ampliamento del Centro di controllo italiano, cuore pulsante del sistema con il suo omologo tedesco. L'ampliamento di tale infrastruttura garantirà piena affidabilità ed efficienza al segmento terrestre di Galileo, con l'obiettivo di fornire un servizio ottimale a oltre due miliardi di utenti in tutto il mondo. Ed è per noi motivo di orgoglio che tale cerimonia avvenga qui a 60 anni dalla fondazione di Telespazio, che proprio dal Fucino mosse i suoi primi passi nel settore allora pionieristico delle comunicazioni via satellite*".

**Marco Folino**, Amministratore Delegato di Spaceopal, ha dichiarato: *“L'evoluzione dei servizi di Hosting di Galileo, che oggi celebriamo con l'inaugurazione del nuovo edificio del GCC italiano, è una delle tante espressioni di un percorso pluriennale con cui Spaceopal, con impegno e orgoglio, supporta EUSPA nel portare avanti con successo un programma importante quale Galileo. Si tratta di un ulteriore tassello di un mosaico che ci sta portando alla piena capacità operativa del sistema. Da parte mia un ringraziamento sincero a EUSPA per la fiducia accordata e a Telespazio per il prezioso contributo fornito”*.

Il GCC italiano, che opera in parallelo con il Centro di Controllo realizzato dalla DLR-GfR, società dell'Agenzia spaziale tedesca, a Oberpfaffenhofen (Monaco di Baviera), gestisce la costellazione satellitare e la missione del programma Galileo. Il Centro italiano, inoltre, è responsabile delle operazioni di sicurezza dell'intero sistema Galileo e cura le attività necessarie a garantire l'integrità, la confidenzialità e l'autenticità del segnale di navigazione e posizionamento. Entrambi i centri sono gestiti da Spaceopal (società paritetica di Telespazio e DLR/GfR), per conto di EUSPA, responsabile delle operazioni, della logistica integrata dell'intero sistema Galileo, della gestione della rete globale di comunicazione, della sicurezza informatica del sistema nonché delle operazioni LEOP (Launch and Early Orbit Phase) a partire dal lancio dei prossimi due satelliti.

Leonardo è un partner chiave di Galileo fornendo un contributo determinante ai segmenti terrestre e spaziale del programma, attraverso le joint venture Telespazio e Thales Alenia Space, e realizzando gli orologi atomici all'idrogeno per tutti i satelliti di prima e seconda generazione.

#### **Informazioni su Galileo**

Galileo è il sistema di navigazione satellitare dell'Unione Europea, interamente finanziato e di proprietà della stessa UE, e figlio di una partnership europea. Galileo è gestito dalla Commissione Europea, con EUSPA in qualità di responsabile della gestione dello sfruttamento del servizio, mentre l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) opera come autorità di progettazione del sistema. Galileo è la più grande iniziativa infrastrutturale dell'UE e ha l'obiettivo di ampliare l'autonomia strategica e la sovranità dei cittadini dell'Unione europea e degli Stati membri. Il sistema Galileo è costituito da un segmento spaziale, composto attualmente da 26 satelliti – ulteriori due saranno lanciati nelle prossime settimane - e da una infrastruttura di terra costituita dai due Centri di Controllo – uno presso il Centro Spaziale del Fucino realizzato e gestito da Telespazio, l'altro a Oberpfaffenhofen (Monaco di Baviera) realizzato da DLR GfR (azienda dell'agenzia spaziale tedesca DLR) -, da un Centro Servizi a Madrid e da una rete globale di comunicazione gestita da Telespazio e infine da una serie di siti remoti distribuiti in tutto il mondo. L'Italia ha un ruolo di primo piano fin dall'inizio del programma, sia attraverso l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana), che tramite il coinvolgimento dell'industria nazionale e in particolare del Gruppo Leonardo.

#### **Informazioni sull'Agenzia dell'Unione Europea per il Programma Spaziale (EUSPA)**

L'Agenzia dell'Unione Europea per il programma spaziale (EUSPA) fornisce servizi sicuri di navigazione satellitare, promuove la commercializzazione dei dati e dei servizi di Galileo, EGNOS e Copernicus e coordinerà il futuro programma di comunicazioni satellitari governative GOVSATCOM. L'EUSPA è responsabile dell'accreditamento di sicurezza di tutte le componenti del programma spaziale dell'UE e inoltre, promuovendo lo sviluppo di un settore spaziale innovativo e competitivo e interagendo con tutta la comunità spaziale dell'Unione, contribuisce al Green Deal europeo e alla transizione digitale, alla sicurezza dell'Unione e dei suoi cittadini, rafforzandone nel contempo l'autonomia e la resilienza. [www.euspa.europa.eu](http://www.euspa.europa.eu)

#### **Informazioni su Spaceopal**

Con sede a Monaco di Baviera, Spaceopal GmbH è una joint venture fondata nel 2009 da DLR Gesellschaft für Raumfahrtanwendungen (GfR) mbH e Telespazio, una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%). Dal novembre 2010 Spaceopal è il primo contraente per i servizi operativi di Galileo, il programma di navigazione satellitare dell'Unione Europea. Con la sua attività, Spaceopal fornisce un contributo fondamentale all'Europa per lo sviluppo dei sistemi di navigazione satellitare globale (GNSS). [www.spaceopal.com](http://www.spaceopal.com)