

Roma, 2 marzo 2017

## **Programma Copernicus: Telespazio a fianco dell'ESA per il lancio del satellite Sentinel-2B**

---

Sono entrate nel vivo presso l'European Space Operations Centre (ESOC) dell'Agenzia Spaziale Europea a Darmstadt, in Germania, le attività di preparazione al lancio del satellite Sentinel-2B del programma europeo di osservazione della Terra Copernicus, previsto per il prossimo 7 marzo alle 2.49 (ora italiana) dallo spaziorporto europeo di Kourou in Guyana francese.

Attraverso la partecipata Telespazio, Leonardo, uno dei principali partner industriali di Copernicus, è al fianco dell'ESA in queste delicate fasi che precedono la messa in orbita della quinta "sentinella" ambientale del programma, destinata a monitorare lo stato di salute del nostro pianeta fornendo immagini ottiche ad alta risoluzione della vegetazione, del territorio e delle acque, nonché informazioni utili in caso di emergenze.

Gli ingegneri di Telespazio VEGA Deutschland, controllata di Telespazio, sono infatti al lavoro per supportare il team di Flight Control dell'ESOC, fornendo servizi di ingegneria per preparazione, lancio e controllo del satellite. Telespazio VEGA Deutschland ha fornito inoltre un servizio di simulazione per la formazione del personale coinvolto nelle operazioni di controllo del volo ed è responsabile dello sviluppo di alcuni strumenti necessari allo sfruttamento dei dati prodotti dal sensore iperspettrale (MSI) a bordo del satellite.

Il ruolo di Telespazio non si concluderà con la messa in orbita del satellite: l'azienda, che contribuisce allo sviluppo del segmento di terra e delle operazioni di Copernicus, collabora (attraverso le controllate e-GEOS, GAF e Telespazio VEGA UK) alle attività di gestione delle emergenze, sicurezza terrestre e marittima e monitoraggio dei cambiamenti climatici, fornendo al programma i dati dei satelliti COSMO-SkyMed e IRS.

In particolare, il Centro Spaziale di Matera di e-GEOS è una delle tre stazioni del Core Ground Segment di Copernicus e riceve i dati radar e ottici acquisiti dalle missioni Sentinel-1 e Sentinel-2.

---

**Telespazio** è tra i principali operatori mondiali nel campo dei servizi spaziali: dalla progettazione e sviluppo di sistemi spaziali, alla gestione dei servizi di lancio e controllo in orbita dei satelliti; dai servizi di osservazione della Terra, comunicazioni integrate, navigazione e localizzazione satellitare, fino ai programmi scientifici. Telespazio gioca un ruolo da protagonista nei mercati di riferimento facendo leva sulle competenze tecnologiche acquisite in oltre 50 anni di attività, le proprie infrastrutture, la partecipazione ai programmi spaziali Galileo, EGNOS, Copernicus e COSMO-SkyMed. Telespazio è una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%); nel 2015 ha generato un fatturato di 632 milioni di euro e può contare su circa 2500 dipendenti in otto Paesi.