

Roma, 2 marzo 2022

Copernicus: a Telespazio il Coordination Desk del programma europeo per l'osservazione della Terra

- **L'Agenzia Spaziale Europea (ESA) ha assegnato a un consorzio internazionale guidato da Telespazio il servizio di coordinamento delle operazioni di tutta la costellazione Copernicus (Copernicus Coordination Desk)**
- **Telespazio fornirà il monitoraggio delle operazioni di Copernicus e le informazioni di reporting**
- **Telespazio è uno dei principali partner industriali di Copernicus, con un ruolo importante nei sistemi, nelle operazioni oltre che nei servizi e nelle applicazioni del programma**

Telespazio, una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%), si è aggiudicata dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) il contratto per il servizio di coordinamento delle operazioni di tutte le costellazioni dei satelliti Copernicus Sentinel1, Sentinel2, Sentinel3 e Sentinel5P.

In qualità di primo contraente, Telespazio guiderà un consorzio industriale internazionale che, oltre alla controllata Telespazio France, comprende anche Exprivia (Italia), S&T (Austria), AliaSpace (Italia), Eversis (Polonia) e EJR Quartz (Paesi Bassi).

A seguito del nuovo contratto, Telespazio fornirà attività di monitoraggio end-to-end delle operazioni: dalla pianificazione e acquisizione dei dati di osservazione fino alla loro effettiva distribuzione all'utente finale. Tutto ciò in accordo alle specifiche dei tempi di risposta e assicurando eventuali correzioni.

Telespazio agirà quindi come punto di raccordo fra tutti i servizi dispiegati da ESA per l'acquisizione e la generazione dei dati di osservazione della Terra, oltre ad assicurare, attraverso periodiche campagne, la conformità dei servizi alle specifiche richieste dall'Agenzia.

Il servizio, inoltre, assicurerà la distribuzione dei dati ausiliari di supporto al processing e manterrà in operazioni il sito internet "Sentinel Online" dell'ESA, assicurando la pubblicazione di tutte le news derivanti dall'uso dei dati di Copernicus.

Il ruolo di Telespazio in Copernicus

Leonardo, insieme alle joint ventures Telespazio (Leonardo 67% e Thales 33%) e Thales Alenia Space (Thales 67% e Leonardo 33%), svolge un ruolo di primo piano nel programma europeo Copernicus, rappresentando un partner fondamentale sia nella realizzazione dei satelliti e di importanti payload ed equipaggiamenti, sia nella fornitura di servizi e applicazioni satellitari del programma.

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 60 anni di attività, le proprie infrastrutture, la partecipazione a programmi spaziali come Galileo, EGNOS, Copernicus e COSMO-SkyMed. Telespazio è una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%); nel 2020 ha generato un fatturato di 540 milioni di euro e può contare su 3000 dipendenti in nove Paesi.

Nel dettaglio, Telespazio ricopre un ruolo di primaria importanza nei sistemi, nelle operazioni, nelle applicazioni e nei servizi ad alta tecnologia del programma. In particolare, è responsabile per lo sviluppo, la manutenzione e la gestione delle operazioni di PRISM (Copernicus Contributing Missions access Support Functions and Platform), il sistema che consente la distribuzione dei dati satellitari, acquisiti dalle missioni Copernicus, agli utenti dell'ESA impegnati in attività di gestione delle emergenze, monitoraggio ambientale e sicurezza.

Nell'ambito delle operazioni, Telespazio supporta con proprio personale l'ESOC, il Centro di Operazioni Spaziali dell'ESA, ed è responsabile delle operazioni, manutenzione ed evoluzioni di ESA-PRISM, nonché delle acquisizioni dei dati radar della missione Sentinel-1 dal Centro spaziale di Matera di e-GEOS - joint venture fra Telespazio, (80%,) e ASI (20%) - dal 2014 una delle stazioni del Core Ground Segment di Copernicus.

Lato servizi, infine, e-GEOS fornisce alla Commissione Europea informazioni geospaziali e mappe satellitari delle aree colpite da emergenze, consentendo la disponibilità alle protezioni civili e alle autorità competenti dei Paesi dell'Unione, e alle Organizzazioni umanitarie internazionali, dei dati necessari alla gestione di eventi catastrofici.