

Il Centro Spaziale di Matera di e-GEOS ha acquisito i primi dati dal satellite Sentinel-2A

Matera, 29 Giugno 2015 - Il Centro Spaziale di Matera di e-GEOS, una società Telespazio/ASI, ha supportato la fase IOV (*In-Orbit Validation*) di verifica del funzionamento della piattaforma e della strumentazione ottica a bordo del satellite per l'osservazione della Terra Sentinel-2A dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA), lanciato lo scorso 23 giugno dallo spazioporto europeo di Kourou (Guyana francese).

In particolare, il 26 giugno il Centro spaziale di Matera ha ricevuto, in banda X, i primi dati di telemetria di bordo e di navigazione.

Il Centro Spaziale di Matera di e-GEOS è una delle 3 stazioni di terra in banda X del Copernicus Space Component Core Ground Segment. Matera è stata scelta come prima stazione a essere coinvolta nella delicata fase di IOV e Commissioning della missione Sentinel-2A, iniziata immediatamente dopo il completamento della fase LEOP (*Launch and Early Orbit Phase*).

Nell'ambito del programma Copernicus, il Centro Spaziale di Matera acquisisce anche i dati della missione radar Sentinel-1A, e realizza il processamento in Near Real Time dei prodotti di entrambe le missioni, cui si aggiungeranno i satelliti Sentinel-1B e Sentinel-2B il cui lancio è previsto nel corso del 2016.

Sentinel-2A è un satellite ottico multispettrale in orbita polare per il monitoraggio in alta risoluzione del territorio. Fornirà immagini della copertura vegetale, del suolo e dell'acqua, nonché informazioni in caso di emergenze, nell'ambito del programma Copernicus, guidato dall'Unione Europea in collaborazione con l'ESA.