

Comunicato stampa

## **Programma satellitare EDRS: e-GEOS e SES realizzeranno a Matera una stazione di terra**

**La nuova infrastruttura dell'European Data Relay System migliorerà i sistemi di raccolta dei dati di osservazione satellitare della Terra in Europa**

Roma, 1 marzo 2018 - e-GEOS, una società costituita da Telespazio (80%) e dall'Agenzia Spaziale Italiana (20%), e l'operatore satellitare SES realizzeranno a Matera una stazione di terra (*MUGS: Matera User Ground Station*) per il sistema europeo di trasmissione dati EDRS (European Data Relay System). La nuova infrastruttura riceverà, elaborerà e distribuirà i dati provenienti dal segmento spaziale dell'EDRS e sarà utilizzata dal programma europeo di osservazione della Terra Copernicus per rendere più veloce la ricezione delle informazioni per la gestione delle aree urbane, la salvaguardia dell'ambiente, l'agricoltura, la salute e le attività di protezione civile.

EDRS è un sistema ottico per le comunicazioni che consente, in Europa, la trasmissione di dati in tempo quasi-reale da satelliti in orbita bassa attraverso i satelliti geostazionari EDRS-A e EDRS-C. Il programma è una partnership pubblico-privata tra l'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e Airbus, nell'ambito del programma ARTES (Advanced Research in Telecommunications Systems) dell'ESA.

Il progetto di costruzione della stazione di Matera, gestito da ESA, sarà guidato da e-GEOS in qualità di primo contraente, in stretta collaborazione con SES, che è stata selezionata per progettare, consegnare e testare l'infrastruttura, e Airbus, che realizzerà il centro di raccolta e stoccaggio dei dati.

La nuova stazione sarà installata e integrata presso il Centro di Geodesia dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) all'interno del Polo spaziale di Matera, che da oltre vent'anni fornisce con e-GEOS servizi e soluzioni di geo-informazione. Una volta completata, la proprietà e la gestione della stazione, operativa dalla seconda metà del 2019, saranno trasferiti dall'ESA all'ASI.

"La stazione di Matera permetterà al sistema EDRS di fornire un servizio in tempo quasi-reale di trasmissione dati da satelliti in orbita bassa, consentendo all'ASI di sviluppare applicazioni per il monitoraggio del nostro Pianeta grazie alle Sentinelle del programma Copernicus." - ha dichiarato Bruno Versini, Chief Operation Officer di e-GEOS. "Un risultato importante, che nasce dall'unione tra le nostra capacità di operatore del segmento di terra e di leader nell'integrazione tecnologica, e dall'esperienza ingegneristica dei nostri partner."

“Siamo lieti di essere stati scelti come partner tecnologico in un progetto così importante. Attraverso la collaborazione con e-GEOS, leader globale nel campo dei servizi e delle applicazioni geospaziali, potremo contribuire al miglioramento dei sistemi di raccolta dati per l’osservazione della Terra in tutta Europa”, ha dichiarato Steve Collar, CEO di SES Networks.

**Nota di approfondimento per i redattori:**

e-GEOS, azienda leader nel settore della geoinformazione, può vantare oltre due decenni di esperienza nella fornitura di soluzioni per il Centro Spaziale di Matera, in particolare nella gestione dei satelliti Sentinel del programma europeo Copernicus. La Matera User Ground Station del sistema EDRS sarà in grado di elaborare e trasmettere i flussi di dati provenienti dai satelliti Sentinel-1 e Sentinel-2 di Copernicus, che saranno inoltrati alla stazione di terra dal segmento spaziale dell'EDRS. La stazione sarà equipaggiata con un'antenna di sola ricezione in banda Ka.

**Per ulteriori informazioni:**

**Ufficio stampa e-GEOS**

Paolo Mazzetti  
[paolo.mazzetti@telespazio.com](mailto:paolo.mazzetti@telespazio.com)  
[pressoffice@e-geos.it](mailto:pressoffice@e-geos.it)  
[communication@e-geos.it](mailto:communication@e-geos.it)  
Tel. +39 064079 6252

[Twitter](#)  
[Facebook](#)  
[e-GEOS](#)

Markus Payer  
SES - Corporate Communications & PR  
Tel. +352 710 725 500  
[Markus.Payer@ses.com](mailto:Markus.Payer@ses.com)

[Social Media](#)  
[Blog](#)  
[Media Gallery](#)  
[White Papers](#)

**e-GEOS**

e-GEOS, società costituita da Telespazio (80%) e dall'ASI (20%) è uno dei principali operatori internazionali nel campo dell'Osservazione della Terra e delle informazioni geospaziali. La società offre un portafoglio completo di servizi applicativi e piattaforme di analisi dei dati grazie alle capacità di monitoraggio superiori della costellazione satellitare COSMO-SkyMed. e-GEOS, inoltre, svolge un importante ruolo nel programma europeo Copernicus. La società gestisce il Centro Spaziale di Matera per l'acquisizione, l'archiviazione e il processamento di dati satellitari multi-missione, compresi quelli generati dai satelliti COSMO-SkyMed e dalle Sentinelle dell'ESA.

**SES**

SES è un operatore satellitare leader a livello globale, il primo con una offerta GEO-MEO differenziata e scalabile a livello mondiale, con più di 50 satelliti in orbita geostazionaria (GEO) e 12 in orbita media (MEO). SES si concentra su soluzioni end-to-end a valore aggiunto attraverso due business unit: SES Video e SES Networks. La società fornisce servizi di comunicazione satellitare a emittenti, fornitori di servizi Internet e di contenuti, operatori di reti mobili e fisse, governi e istituzioni. Il portafoglio di SES comprende ASTRA, O3b e MX1, un fornitore di servizi media che offre una suite completa di servizi innovativi video e media digitali. SES è quotata su Euronext Paris e alla Borsa del Lussemburgo (ticker: SESG). Ulteriori informazioni sono disponibili su: [www.ses.com](http://www.ses.com)