

COMUNICATO STAMPA

Accordo tra e-GEOS e la società argentina VENG per la distribuzione mondiale dei dati della costellazione satellitare SAOCOM

- **L'accordo rientra nell'ambito del programma SIASGE (Sistema satellitare italo-argentino per la gestione delle emergenze) e conferma la proficua collaborazione tra Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e CONAE, l'agenzia spaziale argentina**
- **VENG, in qualità di distributore ufficiale nominato dal CONAE, potrà contare sull'esperienza di e-GEOS, leader globale nei servizi e nelle applicazioni di geoinformazione. Sarà così possibile favorire lo sfruttamento mondiale dei prodotti della costellazione argentina SAOCOM**
- **e-GEOS potrà ampliare la propria offerta con i dati radar (SAR) in banda L, che consentono una maggiore penetrazione della vegetazione e coerenza nel tempo**

Buenos Aires/Roma, 17 febbraio 2021 - e-GEOS, una società costituita da Telespazio (80%) e dall'Agenzia Spaziale Italiana/ASI (20%), ha firmato un accordo quinquennale di cooperazione, marketing e distribuzione con l'azienda argentina VENG, posseduta al 97% dalla Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), responsabile della distribuzione a livello mondiale dei dati acquisiti fuori dall'Europa dalla costellazione satellitare SAOCOM (Satélite Argentino de Observación Con Microondas).

La costellazione SAOCOM è composta da due satelliti identici, SAOCOM 1A e SAOCOM 1B, i quali insieme con quelli della costellazione italiana COSMO-SkyMed fanno parte del SIASGE (Sistema Italo Argentino de Satélites para la Gestión de Emergencias), progetto congiunto tra CONAE e ASI.

VENG, nominata dal CONAE distributore ufficiale dei prodotti e dati generati dai satelliti argentini SAOCOM, con tale accordo attribuisce ad e-GEOS la qualifica di distributore mondiale di tali dati, con esclusiva per alcuni paesi. e-GEOS potrà quindi arricchire il proprio portafoglio di offerta con i dati SAR in banda L dei satelliti SAOCOM. Questi andranno a integrare le informazioni generate dai satelliti SAR in banda X della costellazione italiana COSMO-SkyMed di prima e seconda generazione, di proprietà dell'ASI e del Ministero della Difesa italiano. Gli utenti così avranno accesso a una maggiore quantità di dati radar, in grado di fornire una gamma più ampia di applicazioni con una maggiore copertura.

L'accordo consente all'Argentina di aumentare la propria capacità di esportare tecnologia ad alto valore aggiunto, grazie alla espansione della capacità commerciale mondiale dei prodotti SAOCOM e all'accresciuto posizionamento internazionale di VENG.

Grazie alla tecnologia SAR in banda L, i satelliti SAOCOM sono in grado di monitorare la Terra giorno e notte, indipendentemente dalle condizioni meteorologiche. I sensori radar a bordo dei satelliti penetrano la copertura vegetale e il suolo, fornendo quindi informazioni sull'umidità del terreno, mappe dei rischi e analisi interferometriche. I dati processati possono essere utilizzati per prevenire e mitigare eventi naturali o provocati dall'azione dell'uomo, ad esempio nel monitoraggio di frane, estrazione di gas e petrolio, inondazioni o siccità, deriva di ghiacciai, nel rilevamento di perdite d'acqua e fuoriuscita di petrolio in mare, nel controllo del movimento delle navi e nel monitoraggio delle infrastrutture.

La complementarità tra le immagini in banda X e in banda L, caratterizzate da una risoluzione inferiore ma con una maggiore coerenza nel tempo, garantirà ulteriori dati di alta qualità per differenti applicazioni (ad esempio nell'identificazione delle risorse naturali, nell'interferometria e nello studio dei ghiacci). La configurazione orbitale delle due missioni consentirà di acquisire lo stesso soggetto in banda X e L ad una distanza di soli 14 minuti, consentendo capacità di analisi uniche.

Inoltre, l'operatività congiunta tra i quattro satelliti COSMO-SkyMed di prima generazione, il primo dei due satelliti COSMO-SkyMed di seconda generazione e i due satelliti SAOCOM raddoppia la capacità di copertura giornaliera di tali costellazioni, fornendo eccezionali frequenze di rivisitazione per requisiti operativi specifici.

"Questo accordo arricchisce ulteriormente la capacità di offerta dati di e-GEOS e conferma la nostra capacità di generare nuovi servizi e applicazioni unendo i dati SAOCOM con quelli della costellazione COSMO-SkyMed di prima e seconda generazione. Inoltre, i risultati di questa collaborazione potranno essere ampliati ulteriormente grazie alle società partner di e GEOS in tutto il mondo. L'operazione, che rende disponibili nuovi servizi a supporto del monitoraggio e della gestione sostenibile dell'ambiente e delle aree urbane, conferma anche la lunga collaborazione industriale tra Italia e Argentina, Paese in cui Leonardo opera da più di 25 anni", ha affermato **Paolo Minciocchi**, CEO di e-GEOS e responsabile della linea di business Geoinformazine di Telespazio (joint venture tra Leonardo 67% e Thales 33%).

"Questa partnership costituisce una grande opportunità sia a VENG che all'Argentina per mostrare le proprie capacità tecnologiche ad alto valore aggiunto. Ciò ci consente di cooperare con un'azienda internazionale leader nel settore della geoinformazione e di accrescere in modo esponenziale la distribuzione dei prodotti SAOCOM in tutto il mondo. Inoltre, l'accordo contribuisce in modo significativo al forte rapporto di cooperazione commerciale tra Argentina e Italia", ha dichiarato José **Luis Randazzo**, Direttore Generale di VENG.

Informazioni su e-GEOS

e-GEOS, un'azienda di Telespazio (80%) e dell'Agenzia Spaziale Italiana (20%), è tra i leader mondiali nel campo dell'Osservazione della Terra e della geoinformazione. Partner industriale di primo piano del programma europeo Copernicus, e-GEOS è anche il distributore in esclusiva dei dati della costellazione italiana COSMO-SkyMed. Accanto alla

tradizionale attività di ricezione, processamento e analisi dei dati satellitari, negli ultimi anni e-GEOS ha concentrato le proprie attività anche nello sviluppo di soluzioni innovative di machine learning, intelligenza artificiale e big data analytics finalizzate alla sempre miglior gestione e interpretazione dei dati satellitari e non. www.e-geos.it

Contatto stampa: telespazio.pressoffice@telespazio.com

Informazioni su VENG

VENG è un'azienda argentina che offre all'industria spaziale e hi-tech servizi di ingegneria per soluzioni tecnologiche di problemi complessi. VENG ha la rappresentanza mondiale esclusiva dei prodotti della missione SAOCOM del CONAE nel mercato delle informazioni satellitari per l'osservazione della Terra. La società fornisce servizi personalizzati a diversi settori industriali attraverso l'utilizzo di informazioni satellitari e sviluppa applicazioni innovative. Con più di 13 anni di esperienza, VENG ha partecipato a grandi progetti del Programma Spaziale Nazionale Argentino sviluppando prototipi di veicoli di lancio per l'accesso allo spazio e operando stazioni di terra e centri di missione per le missioni satellitari. www.veng.com.ar

Contatto stampa: comunicacion@veng.com.ar