

COVID-19: e-GEOS (Telespazio/ASI) svilupperà una soluzione per monitorare la ripresa economica

- **La società si è aggiudicata un contratto con l’Agenzia Spaziale Europea nell’ambito del bando permanente EO Science for Society**
- **Saranno analizzati i big data generati da immagini satellitari, informazioni sul traffico stradale, inquinamento e traffico telefonico**

Roma, 3 settembre 2020 -- e-GEOS, azienda costituita da Telespazio (80%) e dall’Agenzia Spaziale Italiana (20%), ha firmato un contratto con l’Agenzia Spaziale Europea (ESA) per lo sviluppo di una soluzione in grado di integrare e analizzare grandi quantità di dati, satellitari e non, per contribuire a monitorare la ripresa economica dopo l’epidemia di COVID-19, in particolare nel settore portuale, della logistica e del trasporto merci.

Il progetto, denominato “COVID-19 economic impact assessment from Space in Italian Ports and Logistic Centers - Enabling Industry Growth”, sarà finanziato nell’ambito del bando permanente dell’ESA “EO Science for Society”, finalizzato a supportare soluzioni e servizi che utilizzano dati di Osservazione della Terra a vantaggio dei cittadini.

e-GEOS guiderà un team composto dalla startup CherryData, spinoff del Politecnico di Milano, e dall’azienda romana ExpertLAB.

Grazie a uno specifico approccio di *big data management and analysis*, la soluzione è in grado di integrare dati attuali e storici provenienti da diverse fonti - immagini satellitari ottiche e radar, informazioni sul traffico stradale, sull’inquinamento e sulla presenza di telefoni cellulari - per analizzare e confrontare le tendenze dell’attività economica nel periodo 2019 – 2020 e individuare le tendenze future.

La soluzione individua quindi alcuni indicatori al fine di caratterizzare gli effetti del lockdown e del successivo graduale ritorno alla normalità, come ad esempio il numero di navi che arrivano o escono da un porto, come dato rappresentativo dei cambiamenti in atto.

Grazie alla capacità di analizzare dati provenienti da sorgenti diverse e relative a fasi diverse della crisi, la soluzione sarà inoltre in grado di monitorare e quantificare i dati relativi alla ripresa dell’attività economica. Le informazioni generate potranno fornire informazioni utili a istituzioni e aziende, in particolare a banche, compagnie assicurative e società di trasporto.

e GEOS, una società ASI (20%) / Telespazio (80%), è uno dei principali player internazionali nel settore della Geo-Informazione spaziale. e-GEOS offre un portafoglio unico di servizi applicativi e dati, grazie alle superiori capacità di monitoraggio del sistema COSMO-SkyMed e all’accesso di dati da multissione, da satelliti ottici, radar e da immagini aeree. e-GEOS opera il Centro Spaziale di Matera, in Italia e tramite la sua controllata GAF / Euromap quello di Neustrelitz, in Germania, dove i dati da più satelliti vengono ricevuti ed elaborati, anche per il monitoraggio near-real-time. e-GEOS offre servizi e applicazioni per il monitoraggio ambientale, prodotti specializzati per la difesa, l’intelligence e la sorveglianza marittima, mappe rush a sostegno alla gestione delle catastrofi naturali, prodotti interferometrici per frane, analisi di subsidenza del terreno e cartografia tematica per l’agricoltura e la silvicoltura.

Verranno analizzati i dati relativi di alcuni tra i maggiori porti sul territorio nazionale consentendo una potenziale scalabilità a livello mondiale.

“Questo progetto dimostra le capacità di e-GEOS di integrare informazioni multi-sorgente e tecnologie come intelligenza artificiale, *big data analytics* e strumenti di calcolo per fornire soluzioni e strumenti innovativi a supporto delle decisioni delle istituzioni”, ha commentato **Paolo Minciacchi**, Amministratore Delegato di e-GEOS.

Leonardo, tramite e-GEOS, dopo aver fornito mappe e dati a supporto della gestione dell'emergenza COVID-19 tramite le attivazioni del Copernicus EMS Rapid Mapping, continua a sviluppare nel campo della geo-informazione soluzioni innovative per fronteggiare la pandemia attraverso l'analisi di dati integrati.