

KSAT, ConocoPhillips ed e-GEOS (ASI/Telespazio) firmano contratto per il monitoraggio dei ghiacci artici con i satelliti COSMO-SkyMed

Tromsø (Norvegia), 12 gennaio 2012 - Kongsberg Satellite Services (KSAT) e ConocoPhillips Company hanno firmato un contratto per il monitoraggio della formazione e dei movimenti dei ghiacci artici nella stagione invernale 2011/12 con i dati della costellazione satellitare italiana COSMO-SkyMed forniti da e-GEOS, società costituita dall'Agenzia Spaziale Italiana e da Telespazio (Finmeccanica/Thales).

La frequenza e la durata della copertura satellitare consentiranno un'osservazione senza precedenti delle condizioni dei ghiacci marini, grazie alla tecnologia SAR (*Synthetic Aperture Radar*) in banda X (9,6 GHz) ad alta risoluzione offerta dai 4 satelliti COSMO-SkyMed. Per la prima volta sarà possibile analizzare in modo approfondito i modelli di formazione del ghiaccio, le caratteristiche di quest'ultimo in condizioni di gelo completo, la fase del progressivo disgelo primaverile (sia in termini di rapidità, sia valutando dimensioni e spostamenti dei frammenti).

La collaborazione tra KSAT, ConocoPhillips ed e-GEOS consolida ulteriormente l'impegno di ciascuna di queste aziende a sviluppare una posizione di leadership nel campo della mappatura dei ghiacci nella regione artica.

"Le immagini satellitari in banda X-SAR ci consentono di analizzare, misurare e seguire quotidianamente gli spostamenti dei ghiacci nelle acque artiche. Inoltre, le immagini ci daranno migliori informazioni circa le dimensioni e i movimenti di potenziali iceberg, così come aumenteranno le nostre capacità di prevederne la traiettoria", hanno dichiarato **Khalid Soofi**, Science Fellow, Remote Sensing, e **Dom Berta**, Manager Harsh Environment Technology, di ConocoPhillips Company.

"Questo nuovo contratto supporta il ruolo di KSAT come principale fornitore di servizi satellitari nella regione artica circumpolare, dove informazioni aggiornate e affidabili sul ghiaccio e sulle sue condizioni sono destinate a divenire sempre più importanti negli anni a venire", afferma **Jan Petter Pedersen**, Vice President di KSAT.

"COSMO-SkyMed sta mostrando tutto il suo potenziale in un ambito estremamente impegnativo come quello della mappatura professionale dei ghiacci dell'Artide. Il sistema è adottato da utenti industriali che necessitano di servizi operativi affidabili a supporto delle proprie attività in quell'area. L'elevata frequenza di rivisitazione dei satelliti COSMO-SkyMed su una stessa zona, caratteristica che solo questo sistema è in grado di garantire, si è dimostrata di primaria importanza per operazioni di sorveglianza sia su aree marine sia terrestri", dichiara **Marcello Maranesi**, Amministratore Delegato di e-GEOS.

e-GEOS, una società costituita da Telespazio (80%) e dall'Agenzia Spaziale Italiana (20%), svolge tutte le attività relative al settore dell'osservazione della Terra: dall'acquisizione ed elaborazione dei dati satellitari, allo sviluppo dei prodotti fino alla loro commercializzazione. La società, che ha sedi a Roma e Matera, si propone come operatore di riferimento internazionale nel campo delle informazioni geospaziali, con una offerta integrata di soluzioni applicative, contenuti e servizi a valore aggiunto, basati su dati radar (SAR) e ottici ad alta risoluzione (VHR).

Nel 2009 e-GEOS ha acquisito il controllo della divisione Earth Observation di Telespazio, forte di oltre 20 anni di esperienza nell'ideazione di soluzioni innovative per qualsiasi tipologia di clientela, e di Eurimage S.p.A., società attiva nella produzione di prodotti e servizi satellitari di osservazione terrestre.

Il programma di osservazione della Terra COSMO-SkyMed dell'ASI e del Ministero della Difesa italiano si basa su una costellazione di quattro satelliti SAR VHR e garantisce l'acquisizione di dati via radar a livello mondiale indipendentemente dalle condizioni meteorologiche e in qualsiasi momento del giorno e della notte.

Kongsberg Satellite Services (KSAT) è tra i leader commerciali mondiali nel campo dei servizi satellitari. Basata a Tromsø, in Norvegia, e con stazioni di terra a Tromsø, Svalbard, Dubai, Singapore, in Sudafrica e in Antartide, KSAT offre sia supporto ai network di stazioni terrestri sia servizi in *near real-time* di osservazione della Terra. KSAT opera con la maggior parte dei satelliti commerciali attualmente in orbita ed è in grado di fornire immagini e dati indipendentemente dal possesso dei satelliti. Con un network unico di stazioni terrestri e con le capacità dei suoi esperti, la società fornisce informazioni operative in *near-real-time* entro 30 minuti. Il servizio multimissione di monitoraggio marittimo di KSAT è fornito alla guardia costiera, alle autorità per il controllo dell'inquinamento e alle compagnie petrolifere dal 1998. Per maggiori informazioni: www.ksat.no.

ConocoPhillips è una società integrata attiva nel settore dell'energia con interessi in tutto il mondo. Con sede a Houston (Stati Uniti), al 30 settembre 2011 poteva contare su una forza lavoro di circa 29.700 unità, un patrimonio di 155 miliardi di Dollari e 247 miliardi di Dollari di ricavi. Per maggiori informazioni: www.conocophillips.com.

e-GEOS è una società costituita dall'Agenzia Spaziale Italiana (20%) e da Telespazio (80%). Con ricavi complessivi pari a circa 80 milioni di Euro e un personale di 250 dipendenti, la società opera globalmente con un ricca offerta di prodotti, applicazioni e servizi geoinformatici, coniugando le straordinarie caratteristiche della costellazione COSMO-SkyMed con altri dati ricavati da satelliti ottici e radar, e da rilevamenti aerei. Per maggiori informazioni: www.e-geos.it.

CONTATTI:

KSAT / Paul Whitaker (paul@ksat.no); Richard Hall (Richard@ksat.no)

e-GEOS / Giorgio Apponi (giorgio.apponi@e-geos.it); Rémi Alquier (remi.alquier@e-geos.it)