

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

Tromsø (Norvegia), 11 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.

"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.

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)