

COMUNICATO STAMPA

Il satellite italiano COSMO-SkyMed 4 ha raggiunto la sua orbita definitiva e sta inviando le prime immagini

Roma, 16 dicembre 2010 - La costellazione italiana COSMO-SkyMed ha raggiunto il suo pieno funzionamento e la completa integrazione con l'arrivo del quarto satellite del sistema nella sua posizione orbitale definitiva. Lanciato il 5 novembre scorso dalla base di Vandenberg, in California, il satellite è entrato in pieno servizio con l'invio delle prime immagini alle stazioni di Terra.

COSMO-SkyMed è un programma duale con una tecnologia tra le più avanzate al mondo, in grado di fornire dati alle Istituzioni, alla Difesa e ai privati. Il sistema è stato realizzato sotto l'egida del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca attraverso il finanziamento e coordinamento tecnico e operativo dall'Agenzia Spaziale Italiana e il co-finanziamento del Ministero della Difesa.

Le operazioni di messa in orbita anche del quarto satellite COSMO-SkyMed sono state gestite con successo dal team LEOP (Launch and Early Orbit Phase) del Centro Spaziale del Fucino di Telespazio, mentre le prime immagini radar di COSMO-SkyMed 4 sono state regolarmente acquisite dal Centro Spaziale di Matera e sono oggi disponibili.

La costellazione, fiore all'occhiello dei programmi ASI, è oggi più che mai in grado di effettuare una continua e puntuale osservazione della Terra, con parametri a elevata affidabilità, stabilità e continuità, a distanza di poche ore, su tutti i cambiamenti, spostamenti e variazioni del e sul territorio. In altre parole, un monitoraggio costante fino ad ora mai ottenuto. Il sistema COSMO-SkyMed ha raggiunto, quindi, la capacità ottimale di acquisizione di immagini, circa 1800 al giorno, riprese con qualsiasi condizione meteorologica, giorno e notte. Una caratteristica che rende il sistema italiano tra i più affidabili e avanzati al mondo.

Il sistema è stato realizzato da Thales Alenia Space (joint-venture Thales/Finmeccanica), quale società capo commessa a cui è affidata la responsabilità dell'intero programma, comprensivo del segmento spaziale e terrestre. Telespazio, una società Finmeccanica/Thales, ha realizzato l'intero segmento di terra del sistema e il segmento di logistica integrata e delle operazioni. Il Centro Spaziale del Fucino ospita il Centro di Controllo della costellazione, che gestisce le fasi di acquisizione dei satelliti dopo il lancio e la loro successiva messa in orbita, le attività di comando e controllo e, infine, le attività di pianificazione delle richieste di acquisizioni di immagini.

Il Centro Spaziale di Matera dell'ASI è responsabile invece dell'acquisizione, del processamento e della distribuzione dei dati rilevati dai satelliti COSMO-SkyMed, per le applicazioni civili, una vera e propria banca dati delle immagini satellitari.

e-GEOS, una società costituita da ASI (20%) e Telespazio (80%), gestisce per conto dell'Asi i servizi del Centro Spaziale di Matera e commercializza a livello mondiale i dati e i prodotti COSMO-SkyMed.



Contatti:

***Ufficio stampa ASI: Giuseppina Piccirilli – Tel: +39 06.8567431; Cell +39 335.8157224;
giuseppina.piccirilli@est.asi.it***

***Ufficio stampa Thales Alenia Space: Tiziana Ebano - Tel: +39 06 41512574; Cell 335 6612667
tiziana.ebano@thalesaleniaspace.com***

***Ufficio stampa Telespazio: Paolo Mazzetti - Tel: +39 06 40796252; Cell 335 6515994
paolo.mazzetti@telespazio.com***

