

Fucino, 25 Ottobre 2008

## **Il Centro Spaziale del Fucino di Telespazio (Finmeccanica/Thales) ha acquisito con successo il controllo del terzo satellite COSMO-SkyMed**

Il terzo satellite della costellazione italiana per l'osservazione della Terra, COSMO-SkyMed, è stato regolarmente "acquisito" alle 05:35:43, ora italiana, dal Centro Spaziale del Fucino di Telespazio, che ne gestirà le operazioni per tutta la durata della missione.

Il satellite era stato lanciato con successo 67 minuti prima, alle 04:28:25, dalla base californiana di Vandenberg, con un vettore Boeing Delta II. Le fasi del lancio hanno avuto una durata di circa 58 minuti. Successivamente, il satellite è stato rilasciato dal lanciatore in una orbita polare ad una altezza di circa 690 chilometri, sullo stesso piano orbitale degli altri due satelliti della costellazione già in orbita e lanciati rispettivamente nei mesi di giugno e dicembre dello scorso anno. Circa 10 minuti dopo la separazione, COSMO-SkyMed 3 è stato preso in consegna dal Team operativo di Telespazio al Fucino.

Altre stazioni terrestri coinvolte nelle operazioni di controllo del satellite, gestite dal Centro di Controllo del Fucino, sono Kiruna (Svezia), North Pole (Alaska) e Cordoba (Argentina). Tutte le stazioni sono predisposte per esercitare le funzioni di ricezione del segnale telemetrico, la trasmissione dei comandi e l'esercizio delle funzioni associate alla definizione dell'orbita.

*COSMO-SkyMed è un programma nato da un accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Ministero della Difesa e realizzato da Thales Alenia Space (joint-venture Thales/Finmeccanica), società Capo Commessa, quale responsabile dell'intero sistema. Telespazio (joint-venture Finmeccanica/Thales) ha avuto la responsabilità della realizzazione dei Segmenti di Terra civili e militari e gestisce sia le operazioni in orbita della costellazione sia l'acquisizione e l'elaborazione dei dati.*

*Per le applicazioni civili, i dati COSMO-SkyMed sono commercializzati dalla società e-geos, costituita da ASI e Telespazio.*