



COSMO-SkyMed

Dallo Spazio uno sguardo amico sulla Terra

Il prossimo 7 giugno segnerà una tappa fondamentale per l'Osservazione della Terra. È infatti iniziato il conto alla rovescia per il lancio del satellite COSMO-SkyMed, primo di una costellazione di quattro satelliti, che partirà dalla base di Vandenberg in California alle ore 19,21 ora locale, le 04,21 in Italia, a bordo di un vettore Delta II della Boeing.

COSMO-SkyMed è frutto di un accordo siglato tra il Ministero della Difesa e l'Agenzia Spaziale Italiana ed è composto da una costellazione di quattro satelliti radar per l'Osservazione della Terra dallo spazio per uso "duale" (civile istituzionale, militare e commerciale) avente lo scopo di monitorare e sorvegliare tutto il globo ai fini di Protezione Civile (Gestione dei rischi ambientali), strategici (Difesa e Sicurezza nazionale), scientifici e commerciali.

COSMO-SkyMed costituisce una realizzazione all'avanguardia in campo mondiale che si avvale di un radar ad alta risoluzione in grado di osservare tutto il globo anche di notte ed in qualsiasi condizione meteorologica.

Il sistema viene realizzato in forma graduale, con il lancio del primo satellite programmato per il 7 giugno 2007 ed i rimanenti tre a seguire in modo da completare la costellazione entro il 2009. L'investimento complessivo per l'intero sistema ammonta a circa mille milioni di Euro.

L'impegno italiano e il livello tecnologico della nostra industria è tale che il sistema COSMO-SkyMed è stato completamente realizzato dalle principali industrie del settore aerospaziale, comprese le piccole e medie imprese: Thales Alenia Space Italia è la società Capo Commessa a cui è affidata la responsabilità dell'intero sistema, comprensivo del segmento spaziale e terreno, mentre Telespazio è responsabile della realizzazione dei Segmenti di Terra civili e militari.

La realizzazione del sistema COSMO-SkyMed ha già consentito all'Italia di rendere operanti importanti accordi internazionali nel campo dell'Osservazione della Terra nell'ambito militare e civile, in particolare con la Francia grazie all'esistente Accordo Intergovernativo e con l'Argentina, con la quale l'Agenzia Spaziale Italiana ha in corso una collaborazione nel settore civile.

In sintesi la costellazione satellitare COSMO-SkyMed, di completa concezione e realizzazione italiana, a partire dalla seconda metà del 2007 consentirà di disporre di un sistema satellitare di osservazione remota con caratteristiche molto spinte, per applicazioni nel campo della Gestione dei Rischi ambientali, delle emergenze, della Difesa e Sicurezza Nazionale ai fini di una valutazione della situazione su scala globale.