



Lanciato con successo il satellite italiano COSMO-SkyMed

È partito con successo oggi, dalla base di Vandenberg in California alle ore 19,35 ora locale, le 04,35 in Italia, il primo dei quattro satelliti della costellazione COSMO-SkyMed, sistema satellitare duale italiano per l'osservazione della Terra nato da un accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e il Ministero della Difesa e realizzato da Thales Alenia Space Italia, società Capo Commessa, responsabile dell'intero sistema e Telespazio a cui è affidata la responsabilità della realizzazione dei Segmenti di Terra civili e militari.

Il satellite è stato regolarmente sganciato dal vettore 68 minuti dopo il lancio e acquisito alle 5.43 ora italiana dal Centro Spaziale del Fucino di Telespazio.

"Il lancio è stato un successo, COSMO-SkyMed è il più grande programma spaziale che l'Italia abbia mai affrontato, è il risultato di una grande collaborazione nazionale ed internazionale" afferma il Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana, Giovanni Fabrizio Bignami, "è un ulteriore e nuovo primato assoluto per l'Italia che permetterà di prevenire i disastri naturali e salvaguardare i cittadini"

"Con il lancio della prima piattaforma Cosmo-SkyMed" – ha aggiunto il Gen. C. A. Gianni Botondi, SG/DNA "la Difesa italiana corona un impegno per la realizzazione di un sistema duale all'avanguardia ed unico al mondo per capacità e flessibilità, di cui potranno beneficiare in ugual misura gli utenti civili e le esigenze di sicurezza. E' un risultato di cui la Difesa, l'ASI e l'Industria aerospaziale italiana possono andare ugualmente orgogliose".

"La messa in orbita del primo satellite della costellazione Cosmo SkyMed è per la nostra azienda un grande successo". Ha dichiarato C.A. Penazzi, Presidente e AD di Thales Alenia Space Italia. "Siamo comprensibilmente molto orgogliosi perché questo evento è il coronamento di anni di sforzi e di impegno per un programma che rappresenta un grande successo della tecnologia e della ricerca del nostro Paese. Thales Alenia Space, in qualità di prime contractor, ha dimostrato di avere capacità e know-how tali da competere alla pari con l'industria dei paesi più avanzati a livello mondiale nel settore spaziale".

"COSMO-SkyMed rappresenta per Telespazio una grande opportunità di sviluppo perché pone l'azienda nelle condizioni di mettere a frutto due delle sue principali competenze: la realizzazione e la gestione dei componenti di "ground segment" per i satelliti di osservazione della Terra, e la capacità di sviluppare applicazioni e servizi in tale settore. Infatti, la tecnologia radar dei satelliti COSMO-SkyMed inaugura l'era delle applicazioni operative di Geo-spatial Information, consentendo a Telespazio di offrire servizi di monitoraggio operativo finora impossibili", ha dichiarato l'Amministratore Delegato di Telespazio, Giuseppe Veredice, nell'esprimere soddisfazione per l'avvio del più importante programma spaziale italiano.

Il sistema COSMO-SkyMed è una costellazione composta da 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 e in particolare 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.

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.

I tre satelliti ancora necessari a completare la costellazione saranno lanciati entro il 2009.

L'investimento complessivo per l'intero sistema ammonta a circa mille milioni di Euro.

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 per la realizzazione del sistema SIASGE, Sistema Italo-Argentino di Satelliti per la Gestione delle Emergenze, nato nel 2005 da un accordo tra l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e la sua omologa argentina (CONAE).

Il risultato dell'integrazione della costellazione italiana COSMO-SkyMed, composta da 4 satelliti radar in banda X, con la costellazione argentina SAOCOM, composta da due satelliti radar in banda L, è unico al mondo per sfida tecnologica, per valenza scientifica e applicativa: la grande quantità di dati satellitari e le relative applicazioni possono soddisfare una molteplicità di bisogni primari (incendi, inondazioni, frane, inquinamento dell'acqua e dell'aria, eruzioni vulcaniche, terremoti, epidemie) e secondari (agricoltura, emigrazioni, esodi, conflitti).

Il satellite COSMO, già in orbita, inizierà da domani a scaricare i dati della memoria di bordo sul Centro ASI di Geodesia Spaziale, a Matera, e sulla Stazione argentina di Cordoba.

Per info:

ASI

Fabrizio Zucchini

068567231

fabrizio.zucchini@asi.it

Thales Alenia Space

Tiziana Ebano

0641512574

tiziana.ebano@thalesaleniaspace.it

Telespazio

Paolo Mazzetti

0640796252 335 6515994

paolo.mazzetti@telespazio.com