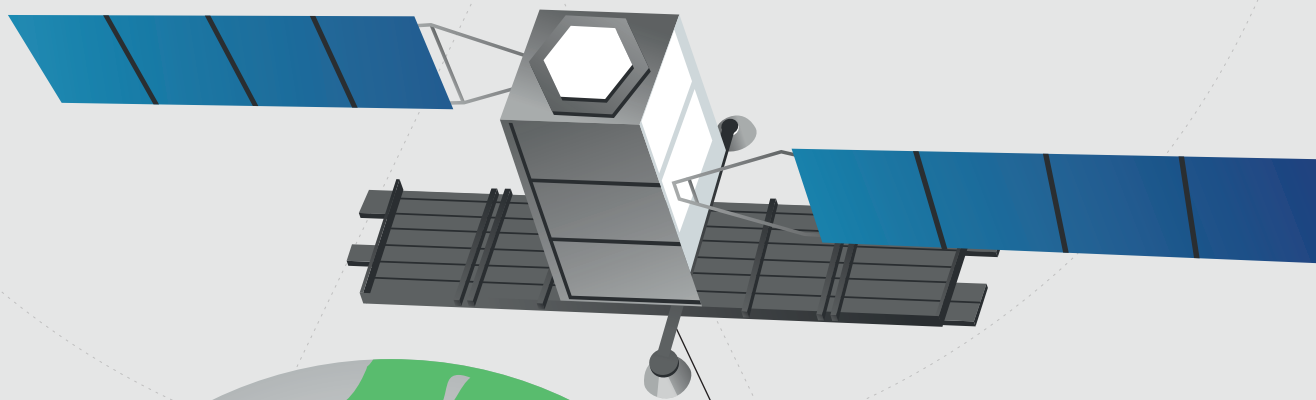


# COSMO-SkyMed

COSMO-SkyMed è un programma duale di Osservazione della Terra finanziato dall'**Agenzia Spaziale Italiana (ASI)** con fondi assegnati dal **Ministero dell'Università e della Ricerca** e dal **Ministero della Difesa**.



## CENTRO SPAZIALE DEL FUCINO DI TELESPAZIO

OSPITA IL CENTRO DI CONTROLLO DA DOVE SI GESTISCE L'INTERA COSTELLAZIONE.

## CENTRO SPAZIALE DI MATERA DELL'ASI

OPERATO DA E-GEOS, DA QUI I DATI COSMO-SKY MED SONO ACQUISITI, PROCESSATI E DISTRIBUITI IN TUTTO IL MONDO.

## 5 SATELLITI IN ORBITA

- 4 DI **PRIMA GENERAZIONE (CSK)** LANCIATI DAL 2007 AL 2010 E 1 DI **SECONDA GENERAZIONE (CSG)** NEL 2019
- **NEL MESE DI GENNAIO 2022** SARÀ LANCIATO IL SECONDO CSG

## CENTRO INTEGRAZIONE SATELLITI DI THALES ALENIA SPACE DI ROMA

LABORATORIO DI ECCELLENZA TECNOLOGICA, QUI SONO STATI COSTRUITI I SATELLITI DELLA PRIMA E SECONDA GENERAZIONE.

**2 MILIONI**

Le immagini acquisite da entrambe le generazioni dal 2008 a oggi.

**7 MILIARDI**

I chilometri quadrati monitorati negli anni dai satelliti, pari a circa 14 volte l'intera area del pianeta.

**520**

Il numero di immagini dual polarization che possono essere acquisite ogni giorno da un singolo satellite di Seconda Generazione.

Dotati di sensore **radar ad apertura sintetica (SAR)**, i satelliti COSMO-SkyMed **monitorano l'intero pianeta in qualsiasi condizione meteorologica e di illuminazione**, fornendo dati ad **elevata risoluzione** che consentono numerose applicazioni in diversi settori.



COSMO-SkyMed è il frutto delle migliori competenze dell'industria spaziale italiana, con **Leonardo** e le sue joint venture **Thales Alenia Space** (Thales 67%, Leonardo 33%) e **Telespazio** (Leonardo 67%, Thales 33%) con il contributo di numerose **PMI** nazionali.



Responsabile dell'intero sistema e della costruzione dei satelliti.



Responsabile segmento di Terra. Gestisce la fasi LEOP, IOT, e di Qualifica Operativa dei satelliti.



Fornisce i sensori di assetto, i pannelli solari e le unità di distribuzione dell'energia.



Commercializza in tutto il mondo in esclusiva i dati radar COSMO-SkyMed.