



Tecnologia - Avezzano, Telespazio pronta a gestire la messa in orbita e test del primo satellite Meteosat di Terza Generazione (2)

L'Aquila - 05 dic 2022 (Prima Notizia 24) Il satellite sarà lanciato il prossimo 13 dicembre dallo spazioporto europeo di Kourou, in

Guyana francese.

La messa in orbita di MTG richiederà il monitoraggio di decine di migliaia di parametri di telemetria per verificare il corretto stato del satellite e l'invio dei telecomandi per la configurazione degli apparati di bordo e il trasferimento in orbita geostazionaria. Questa operazione sarà effettuata mediante "spari" dei motori di bordo che dovranno essere calcolati con assoluta precisione per poter ottimizzare l'uso del propellente e massimizzare la vita operativa del satellite per la fornitura dei servizi meteorologici. Già pochi secondi dopo il lancio del satellite, i team coinvolti nelle operazioni, divisi in due gruppi, saranno impegnati h24 per 11 giorni fino al termine delle attività necessarie al trasferimento nell'orbita geostazionaria e alla configurazione finale del satellite. Successivamente, per dialogare con il programma MTG, Telespazio ha realizzato e reso operativo un nuovo componente del segmento di terra (Mission Data Acquisition Facility – MDAF) presso il proprio Centro spaziale del Lario (Como), la Stazione svizzera di Leuk (del partner Signahorn) e presso il quartier generale di Eumetsat a Darmstadt, in Germania. I satelliti geostazionari MTG invieranno a terra i dati raccolti dai sensori di bordo tramite collegamenti radio ad alta velocità in banda Ka. L'infrastruttura di terra acquisirà i dati contemporaneamente dai siti di Lario e Leuk, li analizzerà in tempo reale, per eliminare gli effetti negativi della pioggia e li invierà quindi a Darmstadt dove si realizzeranno i prodotti meteorologici finali da distribuite agli utenti. Inoltre, Telespazio ha realizzato e gestisce il sistema per la telemetria, il tracciamento e il comando dei satelliti MTG, uno al Centro spaziale del Fucino e l'altro nella stazione di Cheia (Romania) della controllata Rartel. (Segue-3)

(Prima Notizia 24) Lunedì 05 Dicembre 2022