

COMUNICATO STAMPA

Thales Alenia Space e Telespazio firmano un contratto per altri due satelliti COSMO-SkyMed di seconda generazione

I nuovi satelliti andranno a completare la costellazione all'avanguardia CSG per l'Osservazione della Terra

Roma, 15 dicembre 2020 - Thales Alenia Space, joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%), e Telespazio, joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%), insieme come Space Alliance, hanno siglato i contratti con il Ministero della Difesa italiana e l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), per lo sviluppo di due ulteriori satelliti e per l'aggiornamento del segmento di Terra, della logistica integrata e delle operazioni per il completamento della costellazione COSMO-SkyMed di Seconda Generazione (CSG).

Thales Alenia Space è alla guida di un consorzio industriale di cui fanno parte Telespazio e Leonardo. In particolare, Thales Alenia Space è responsabile della progettazione e lo sviluppo dei quattro satelliti CSG e della progettazione del sistema end-to-end, dell'integrazione e della messa in servizio. Telespazio è responsabile della progettazione e dello sviluppo del segmento di terra, inclusi gli aspetti della sicurezza, e della fornitura dei servizi di logistica integrata e delle operazioni. La linea di business spazio di Leonardo partecipa al programma fornendo sensori di assetto - star trackers (A-STR) per l'orientamento del satellite, i sistemi fotovoltaici ed equipaggiamenti allo stato dell'arte per la distribuzione e gestione della potenza elettrica del satellite, massimizzandone l'efficienza.

I due nuovi satelliti che saranno costruiti da Thales Alenia Space garantiranno il completamento della costellazione e la piena capacità operativa dei servizi di osservazione del SAR (Radar a Apertura Sintetica) forniti dai quattro satelliti del COSMO di seconda generazione, che sostituisce il precedente COSMO-SkyMed di prima generazione, ancora operativo nonostante il satellite abbia superato la sua aspettativa di vita.

I due nuovi satelliti, contribuiranno al monitoraggio continuo della superficie terrestre, per esigenze legate alla sicurezza e alla gestione degli eventi naturali, incluso il supporto alle attività di valutazione dei danni e delle operazioni di salvataggio. I satelliti completeranno la costellazione insieme al modello di proto-volo (PFM) lanciato nel 2019 e al modello di volo 2 (FM2) attualmente in fase di integrazione presso il centro di Assemblaggio, Integrazione e Test (AIT) di Thales Alenia Space con lancio previsto entro fine del 2021 con un razzo VEGA-C.

“E' grande la soddisfazione per la firma di questo contratto che permetterà il completamento della Seconda Generazione di COSMO-SkyMed, garantendo un ulteriore salto in termini di tecnologia e prestazioni dell'intera costellazione e consolidando a livello mondiale la leadership di Thales Alenia Space nel settore dell'Osservazione radar della Terra” – ha commentato Massimo Claudio Comparini, Amministratore Delegato di Thales Alenia Space Italia. – “E' doveroso ringraziare l'Agenzia Spaziale Italiana e il Ministro della Difesa per l'impegno mantenuto nei confronti dell'industria spaziale nazionale per il raggiungimento di questo risultato. Mantenere all'avanguardia l'intera costellazione COSMO-SkyMed attraverso la realizzazione di altri due satelliti di seconda generazione, è fondamentale per preservare il primato di tutta la nostra industria e della sua filiera in un mercato spaziale in continua evoluzione”.

“Siamo molto fieri della conferma del ruolo di Telespazio nella realizzazione di un asset strategico come è il programma COSMO-SkyMed di Seconda Generazione, e ringraziamo Agenzia Spaziale Italiana e Ministero della Difesa per la fiducia accordata a Telespazio con il contratto relativo al terzo e quarto satellite”, ha commentato Luigi Pasquali, Amministratore Delegato di Telespazio. “Con i due nuovi satelliti di Seconda Generazione gli utenti potranno fare affidamento sulla continuità operativa del sistema COSMO-SkyMed e beneficiare delle evoluzioni e delle prestazioni migliorate raggiunte sia a livello di segmento spaziale che di segmento terrestre”.

L’obiettivo primario del CSG sarà fornire servizi di osservazione della Terra duali a utenti civili e della difesa grazie a un ampio portafoglio di prodotti, ottenuti con varie modalità operative del sensore SAR, sia in modalità campo visivo ristretto e risoluzione ultrafine che ad ampio campo.

La progettazione del sensore SAR di seconda generazione, insieme alle caratteristiche di flessibilità del segmento di Terra, rappresenta un importante passo avanti della tecnologia all’avanguardia per i sistemi di Osservazione della Terra incentrati sulla tecnologia radar, in termini di qualità di immagine, programmazione e versatilità nell’acquisizione delle immagini, agilità di rilevamento e capacità di elaborazione e aggiornamento a Terra, incluso lo sfruttamento dei dati.

La versatilità e l’agilità elettronica del payload CSG SAR garantiscono una nuova modalità operativa, che consente un’acquisizione simultanea di due aree posizionate a centinaia di chilometri di distanza sulla superficie terrestre.

A proposito di COSMO-SkyMed

Il programma finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana, dal Ministero della Difesa e dal Ministero dell’istruzione, dell’università e della ricerca, è il primo sistema di osservazione satellitare terrestre a uso duale. I suoi satelliti monitorano la Terra dallo spazio notte e giorno e in tutte le condizioni atmosferiche grazie a radar a banda X ad alta risoluzione. Il programma è il risultato e l’espressione delle migliori competenze dell’industria spaziale italiana, insieme a Leonardo e alle sue joint venture. In particolare, Thales Alenia Space è il primo contractor del programma, è responsabile della progettazione e lo sviluppo dei quattro satelliti CSG e della progettazione del sistema end-to-end, dell’integrazione e della messa in servizio. Telespazio ha realizzato ed è responsabile del segmento di Terra, della logistica e delle operazioni e ospita il Centro di controllo della costellazione nel Centro spaziale del Fucino. Leonardo partecipa al programma fornendo sensori di assetto - star trackers (A-STR) - per l’orientamento del satellite, i sistemi fotovoltaici e unità elettroniche per la gestione della potenza elettrica. e-GEOS, società di Telespazio (80%) e ASI (20%), è responsabile della commercializzazione in tutto il mondo dei prodotti e servizi di COSMO-SkyMed.

Informazioni sulla Space Alliance

La Space Alliance, costituita nel 2005, è una partnership strategica tra Leonardo e Thales, i principali gruppi industriali nel settore aerospaziale di Italia e Francia. Ne fanno parte due joint venture: Telespazio (Leonardo 67%, Thales 33%) e Thales Alenia Space (Thales 67%, Leonardo 33%). La complementarietà delle capacità di Thales Alenia Space nei sistemi satellitari e di Telespazio nei servizi a essi collegati fornisce alla Space Alliance tutti gli asset necessari per rispondere positivamente ed efficacemente alle esigenze del mercato, oggi sempre più attento alle applicazioni legate alle tecnologie spaziali. In questo scenario, Telespazio e Thales Alenia Space possiedono un’offerta unica nel suo genere, che spazia dal campo della comunicazione alla navigazione, passando per l’osservazione della Terra e la ricerca scientifica, e che permette a entrambe le aziende di consolidare il posizionamento sui mercati del settore aerospaziale e della difesa e sicurezza.

A PROPOSITO DI THALES ALENIA SPACE

Forte di un’esperienza ultra-quarantennale e di un insieme unico di competenze, expertise e culture, Thales Alenia Space offre soluzioni economicamente vantaggiose nel campo delle Telecomunicazioni, Navigazione, Osservazione della Terra, gestione ambientale, Esplorazione, Scienza e Infrastrutture orbitali. Sia l’industria privata che governativa conta su Thales Alenia Space per progettare sistemi satellitari che forniscano connessione e posizionamento ovunque e in qualsiasi luogo, monitoraggio del nostro pianeta, potenziamento della gestione delle sue risorse ed esplorazione del nostro Sistema solare e oltre. Thales Alenia Space considera lo spazio come un nuovo orizzonte, che consente di migliorare e rendere più sostenibile la vita sulla Terra. Una joint venture Thales (67%) e Leonardo (33%), Thales Alenia Space insieme a Telespazio forma inoltre la partnership strategica “Space Alliance”, in grado di offrire un insieme completo di servizi. Nel 2019 la società ha realizzato un fatturato consolidato di 2,15 miliardi di euro e ha 7.700 dipendenti in nove Paesi. www.thalesaleniaspace.com

THALES ALENIA SPACE – Contatti Stampa

Sandrine Bielecki Tel: +33 (0)4 92 92 70 94 sandrine.bielecki@thalesaleniaspace.com

Cinzia Marcanio Tel. +39 (0)6 415 12685 cinzia.marcanio@thalesaleniaspace.com

Marija Kovac Tel: +39 (0)6 415 126 85 marija.kovac-somministrato@thalesaleniaspace.com



A PROPOSITO DI TELESPAZIO

Telespazio è tra i principali operatori mondiali nel campo dei servizi spaziali: dalla progettazione e sviluppo di sistemi spaziali, alla gestione dei servizi di lancio e controllo in orbita dei satelliti; dai servizi di osservazione della Terra, comunicazioni integrate, navigazione e localizzazione satellitare, fino ai programmi scientifici. Telespazio gioca un ruolo da protagonista nei mercati di riferimento facendo leva sulle competenze tecnologiche acquisite in oltre 50 anni di attività, le proprie infrastrutture, la partecipazione ai programmi spaziali Galileo, EGNOS, Copernicus e COSMO-SkyMed. Telespazio è una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%); nel 2019 ha generato un fatturato di 535 milioni di euro e può contare su circa 2600 dipendenti in otto Paesi.. www.telespazio.com

Telespazio – Ufficio stampa

Paolo Mazzetti Tel: +39 335 6515994 paolo.mazzetti@telespazio.com

Alessandro Iacopini Tel: +39 331 6004894 alessandro.iacopini@telespazio.com

