

Comunicato stampa

Moonlight : Thales Alenia Space svilupperà il segmento spaziale del sistema di navigazione in orbita attorno alla Luna

- **Moonlight: programma ESA per creare una costellazione di satelliti in orbita lunare per servizi avanzati di comunicazione e navigazione**
- **Telespazio e Thales Alenia Space progetteranno e svilupperanno il Sistema di Navigazione e l'infrastruttura di navigazione satellitare**
- **Telespazio è il contraente principale per il Programma Moonlight, avendo precedentemente firmato un contratto di 123 milioni di euro con l'ESA per attuare la fase di progettazione dell'infrastruttura.**

Roma – 12 Marzo – 2025 - Thales Alenia Space, una joint venture tra Thales 67% e Leonardo 33%, ha firmato un contratto con Telespazio, joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%) per la progettazione e sviluppo del segmento spaziale del Sistema di Navigazione e dell'infrastruttura di navigazione satellitare del programma **Moonlight Lunar Communications and Navigation Services (LNCS)** dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA).

Moonlight è il programma ESA guidato da Telespazio per la creazione di una costellazione satellitare orbitante intorno alla Luna, progettata per offrire servizi di comunicazione e navigazione avanzati.

Il programma consentirà allunaggi precisi e autonomi nonché mobilità di superficie, facilitando al contempo la comunicazione ad alta velocità e a bassa latenza e il trasferimento di dati tra la Terra e la Luna. Questa infrastruttura è essenziale per il ritorno e la presenza a lungo termine dell'umanità sulla Luna, migliorando al contempo l'efficienza e riducendo significativamente i costi operativi e di utilizzo.

Il 15 ottobre 2024, Telespazio ha firmato un contratto con l'ESA per la guida e lo sviluppo del programma LCNS. Questo progetto coinvolge un consorzio industriale di aziende specializzate, con Telespazio nel ruolo di primo contraente e responsabile del sistema complessivo.

Nell'ambito del consorzio, Thales Alenia Space è responsabile della progettazione e sviluppo del Sistema di Navigazione LCNS.

In particolare, in collaborazione con una rete di aziende e università italiane ed internazionali, Thales Alenia Space si occuperà della progettazione, dello sviluppo e del dispiegamento di 4 satelliti di navigazione in orbita ellittica lunare, oltre allo sviluppo di elementi chiave del segmento di missione terrestre e alla qualifica del primo sistema di navigazione satellitare orbitante attorno alla Luna.

“Siamo estremamente orgogliosi di essere un pilastro chiave del programma Moonlight, fornendo il sistema di navigazione e l'infrastruttura che orbiteranno attorno alla Luna” - ha dichiarato Giampiero Di Paolo, Amministratore Delegato di Thales Alenia Space Italia - “La partnership con Telespazio, in linea con gli obiettivi della Space Alliance, garantirà lo sviluppo di una soluzione chiavi in mano completa per l'Agenzia Spaziale Europea. Thales Alenia Space è il partner ideale per un programma così ambizioso, sfruttando sia l'expertise sviluppata nei sistemi e nelle infrastrutture di navigazione satellitare, come dimostrato attraverso progetti di rilevanza come Galileo, sia l'esperienza acquisita nel campo dell'Esplorazione Spaziale e delle infrastrutture orbitali”.

“Questo contratto segna un ulteriore passo nella consolidata collaborazione tra Telespazio e Thales Alenia Space all'interno della Space Alliance, confermando il valore strategico di tale partnership nel settore delle infrastrutture spaziali” - ha dichiarato Gabriele Pieralli, Amministratore delegato di

Telespazio - "Insieme, mettiamo a disposizione dell'ESA una soluzione completa e innovativa per la navigazione lunare, combinando le competenze di Telespazio nella gestione e integrazione di grandi programmi spaziali con l'eccellenza ingegneristica di Thales Alenia Space. Il programma Moonlight, confermando la leadership dell'Italia nella esplorazione spaziale, è un'opportunità unica per rafforzare il ruolo dell'Europa nell'esplorazione spaziale e abilitare future missioni lunari con tecnologie avanzate e affidabili."

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 2023 la società ha realizzato un fatturato consolidato di 2,2 miliardi di euro e ha circa 8.600 dipendenti in 8 Paesi con 16 siti in Europa. www.thalesaleniaspace.com

THALES ALENIA SPACE – CONTATTI STAMPA

Cinzia Marcanio Tel.: +39 (0)6 415 126 85 cinzia.marcanio@thalesaleniaspace.com
Tarik Lahlou Tel: +33 (0)6 87 95 89 56 tarik.lahlou@thalesaleniaspace.com
Catherine des Arcis Tel: +33 (0)6 78 64 63 97 catherine.des-arcis@thalesaleniaspace.com

A proposito di Telespazio

Telespazio, una joint venture tra Leonardo (67%) e Thales (33%), 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. L'azienda gioca un ruolo da protagonista nei mercati di riferimento facendo leva sulle competenze tecnologiche acquisite in oltre 60 anni di attività, le proprie infrastrutture, la partecipazione a programmi spaziali come Galileo EGNOS, Copernicus, COSMO-SkyMed e Moonlight. Telespazio, che insieme a Thales Alenia Space forma la "Space Alliance", nel 2023 ha generato un fatturato di 700 milioni di euro e può contare su 3300 dipendenti in quindici Paesi. www.telespazio.com

TELESPAZIO - PRESS CONTACTS

Paolo Mazzetti Tel: +39 335 6515994 paolo.mazzetti@telespazio.com
Ivana Giannone Tel: +39 337 1024608 ivana.giannone@telespazio.com