



COMUNICATO STAMPA

Officina Stellare sigla nuovo contratto per un valore di circa €3 milioni

Accordo con Thales Alenia Space Italia per lo sviluppo del terminale ottico spaziale per le comunicazioni a crittografia quantistica nell'ambito della Roadmap Ottica dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

- *Officina Stellare si è aggiudicata un nuovo contratto di fornitura, della durata di 36 mesi, per la progettazione e la realizzazione di un dimostratore end-to-end di comunicazione quantistica terra-spazio previsto dal programma "Roadmap Ottica" e finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI).*
- *ThinkQuantum, controllata di Officina Stellare, contribuirà significativamente al progetto mettendo a disposizione le proprie competenze tecnologiche nell'ambito della crittografia quantistica, nei segmenti terra e volo.*
- *Il progetto rappresenta la prima collaborazione tra Officina Stellare e Skyloom Global Corp. – società americana pioniera nei servizi di trasporto dati spaziali multi-orbita e nelle tecnologie di comunicazione laser – che contribuirà allo sviluppo del terminale.*
- *La commessa attesta il know-how e le competenze industriali del Gruppo Officina Stellare nel settore strategico delle comunicazioni ottiche a crittografia quantistica, e sancisce la leadership dell'industria italiana nello sviluppo tecnologico dell'infrastruttura di comunicazione di nuova generazione.*

Sarcedo (Vicenza), 11 Dicembre 2024 - **Officina Stellare S.p.A.** ("Officina Stellare" o la "Società"), società vicentina quotata all'Euronext Growth Milan di Borsa Italiana, leader nella progettazione e produzione di strumentazione opto-meccanica di eccellenza nei settori dell'Aerospazio, della Ricerca e della Difesa, rende noto di aver siglato un **contratto con Thales Alenia Space Italia** - joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%) - per lo sviluppo di un terminale ottico quantistico spaziale nell'ambito del programma "Roadmap Ottica" dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), destinato a potenziare il valore strategico delle comunicazioni quantistiche dall'orbita bassa (LEO) alla superficie terrestre.

Il contratto, che ha una **durata di 36 mesi** e un **valore complessivo di circa €3 milioni**, ripartito tra **Officina Stellare SpA** cui competono circa 1,8 milioni di Euro e **ThinkQuantum Srl** cui competono circa 1,2 milioni, ed erogati circa il 55% il primo anno, il 35% il secondo e la rimanenza negli ultimi 12 mesi, vede il **coinvolgimento anche della società americana Skyloom Global Corp.**, pioniera nei servizi di trasporto dati spaziali multi-orbita e nelle tecnologie di comunicazione laser, con cui Officina Stellare ha siglato lo scorso ottobre un'importante partnership strategica, che contribuirà allo sviluppo del terminale.

"L'aver ottenuto questa importante commessa è una conferma della nostra costante crescita sul mercato delle telecomunicazioni ottiche e quantistiche" afferma **Gino Bucciol, Vice Presidente Sviluppo Business**

Officina Stellare S.p.A. - **Headquarter:** Via della Tecnica, 87/89 – 36030 Sarcedo (VI) ITALY - **ph:** +39 0445.370540 **fax:** +39 0445.1922009
P.IVA/VAT: IT 03546780242 **c.f.** 03546780242 **R.E.A.:** 333887 **Cap.soc.i.v.:** 604.575,30 euro - **officinastellare.com** info@officinastellare.com





Globale e Co-Fondatore di Officina Stellare. *“Si tratta di un accordo che ci vede inoltre per la prima volta al fianco del nostro partner Skyloom Global Corp., e rappresenta una grande opportunità per il significativo contenuto tecnologico legato alla comunicazione quantistica, che si rivelerà sempre più cruciale per garantire la sicurezza delle comunicazioni, in campo istituzionale e commerciale. È nostra ferma intenzione ricoprire un ruolo di primo piano nel settore delle tecnologie per la comunicazione ottica e quantistica, mettendo a disposizione di tutti gli attori uno strumento potente per la protezione delle informazioni e degli asset sensibili. Ringrazio in particolare l’Agenzia Spaziale Italiana per il suo prezioso supporto per la crescita della filiera nazionale”.*

L'accordo siglato conferma la crescita di Officina Stellare nel mercato delle telecomunicazioni ottiche e quantistiche, segmento che si affianca a quello core per la progettazione e sviluppo di telescopi spaziali ad alta e altissima risoluzione per l'*Earth Observation*, dove la Società ha una posizione di leadership ai progetti avvitati e alle partnership internazionali. Il Gruppo in linea con la roadmap industriale sta crescendo sia nel segmento terra, grazie alle capacità di fornire stazioni ottiche complete e di grande diametro, sia in quello spaziale e satellitare, ambito che vedrà il contributo della partnership con Skyloom Global Corp.

Al progetto partecipa inoltre [ThinkQuantum Srl](#), società controllata da Officina Stellare, che metterà a disposizione le proprie competenze tecnologiche nell'ambito della crittografia quantistica. La commessa prevede infatti la realizzazione della strumentazione di volo e lo sviluppo della stazione ottica compatta di terra, e avrà l'obiettivo di mostrare la fattibilità delle comunicazioni ottiche QKD (Quantum Key Distribution) terra-spazio.

Il settore delle comunicazioni ottiche QKD in *free space* è fortemente in crescita nell'attuale scenario spaziale globale: si tratta infatti dell'unica architettura abilitante per la trasmissione su lunghe distanze di chiavi di crittografia basate su principi quantistici, con ricadute positive su una vasta gamma di applicazioni e servizi per la protezione dei dati e degli asset civili, industriali e governativi.

* * *

Il presente Comunicato è disponibile sul sito della Società www.officinastellare.com nella sezione “Investor Relations” e al seguente indirizzo www.emarketstorage.com.

Per la trasmissione e lo stoccaggio delle informazioni regolamentate, Officina Stellare S.p.A. si avvale del sistema di diffusione e stoccaggio eMarket SDIR - STORAGE, gestito da Teleborsa S.r.l. - con sede in Piazza di Priscilla, 4 - Roma.

* * *

Officina Stellare

Officina Stellare S.p.A. è una PMI innovativa con sede legale a Sarcedo (VI), quotata sul mercato Euronext Growth Milan, organizzato e gestito da Borsa Italiana S.p.A. e leader nella progettazione e produzione di strumentazione op- to-meccanica di eccellenza nei settori dell’Aerospazio, della Ricerca Astronomica e della Difesa, per applicazioni sia ground-based che space-based. La Società si distingue nel panorama industriale italiano ed internazionale per la disponibilità interamente in-house delle conoscenze e dei processi necessari allo sviluppo, alla realizzazione e alla messa in funzione dei propri prodotti e sistemi. Coniugare capacità tecnico-scientifiche di altissimo livello in ambiti molto diversi fra loro con flessibilità e rapidità di azione, è tra i punti di forza specifici più rilevanti di Officina Stellare S.p.A. La società, oltre ad essere impegnata in progetti di sperimentazione e ricerca in ambito Spazio, annovera fra i suoi clienti Istituti di Ricerca e Università prestigiose, Agenzie Spaziali, player corporate e governativi del mercato

Officina Stellare S.p.A. - Headquarter: Via della Tecnica, 87/89 – 36030 Sarcedo (VI) ITALY - **ph:** +39 0445.370540 **fax:** +39 0445.1922009
P.IVA/VAT: IT 03546780242 **c.f.** 03546780242 **R.E.A.:** 333887 **Cap.soc.i.v.:** 604.575,30 euro - officinastellare.com info@officinastellare.com





aerospaziale e della difesa, il tutto sia livello nazionale che internazionale. Officina Stellare sta procedendo con il proprio programma di investimenti che prevede il rafforzamento della propria presenza nei mercati in cui è già protagonista, l'espansione verso nuovi settori di mercato propri della New Space Economy e la costruzione della "Space Factory" italiana. www.officinastellare.com

CONTATTI:

IR OFFICINA STELLARE

Investor.relations@officinastellare.com

EURONEXT GROWTH ADVISOR

Banca Finnat Alberto Verna +39 06 69933219 a.verna@finnat.it

SPECIALIST

MIT SIM S.p.A. Gabriele Villa +39 02 30561270 gabriele.villa@mitsim.it

CONTATTI STAMPA:

Officina Stellare: Lisa Maretto +39 339 7668528 lisa.maretto@officinastellare.com

Officina Stellare S.p.A. - **Headquarter:** Via della Tecnica, 87/89 – 36030 Sarcedo (VI) ITALY - **ph:** +39 0445.370540 **fax:** +39 0445.1922009
P.IVA/VAT: IT 03546780242 **c.f.** 03546780242 **R.E.A.:** 333887 **Cap.soc.i.v.:** 604.575,30 euro - **officinastellare.com** info@officinastellare.com

