

COMUNICATO STAMPA

OFFICINA STELLARE Spa: la controllata THINKQUANTUM sigla nuovo contratto con Thales Alenia Space

La commessa ha un valore complessivo di €5,3 milioni e prevede la realizzazione di sistemi di trasmissione e ricezione per le comunicazioni quantistiche satellitari nell'ambito del progetto SAGA dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA).

- *Il programma SAGA – Secure And cryptoGrAphic Mission – finanziato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) in collaborazione con la Commissione Europea, rientra nel programma Advanced Research in Telecommunications Systems (ARTEMIS). Il progetto punta a sviluppare un'infrastruttura di comunicazione quantistica altamente sicura in tutta Europa, rafforzando la protezione delle infrastrutture critiche e delle comunicazioni contro i cyber-attacchi.*
- *Nell'ambito del contratto, con durata di 22 mesi, Officina Stellare fornirà la tecnologia per il segmento di terra. La controllata ThinkQuantum contribuirà significativamente al progetto mettendo a disposizione le proprie competenze tecnologiche nell'ambito della crittografia quantistica, nei segmenti terra e volo.*
- *Prosegue la crescita di ThinkQuantum che negli ultimi anni si è affermata sul mercato europeo tra i principali fornitori di soluzioni di crittografia quantistica per reti di comunicazioni terrestri. Grazie a questa nuova commessa la società si posiziona a livello internazionale anche nello sviluppo e realizzazione di sistemi per le comunicazioni quantistiche spaziali.*

Sarcedo (Vicenza) – 23 Dicembre 2025 - **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 che la controllata ThinkQuantum ha siglato un contratto con Thales Alenia Space - joint venture tra Thales (67%) e Leonardo (33%) - per lo sviluppo e fornitura di sistemi di trasmissione e ricezione per le comunicazioni quantistiche satellitari, nell’ambito del programma SAGA (*Secure And cryptoGrAphic Mission*) dell’Agenzia Spaziale Europea, destinato a sviluppare un’infrastruttura di comunicazione quantistica altamente sicura in tutta Europa.

In riferimento alla missione SAGA, Thales Alenia Space dopo aver siglato un contratto con l’ Agenzia Spaziale Europea (ESA), sarà responsabile della progettazione, dello sviluppo, del dispiegamento e dimostrazione in orbita di un sistema di distribuzione a chiave quantistica (QKD) end-to-end interamente europeo a uso governativo. Facendo leva sulle sue competenze e i recenti progressi nei progetti quantistici spaziali, Thales Alenia Space contribuirà alla sovranità tecnologica europea nella connettività sicura, supportando il pieno dispiegamento dell’Infrastruttura Europea di Comunicazioni Quantistiche (EuroQCI).

Il contratto avrà una durata di 22 mesi e un valore complessivo di circa €5,3 milioni, ripartito tra Officina Stellare SpA, cui competono circa €500 mila, e ThinkQuantum Srl, cui competono circa €4,8 milioni, ed erogati circa il 55% il primo anno (2025-26), il 45% il secondo anno (2026-27).

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

“Dopo l'affermazione su scala europea dei sistemi commerciali ThinkQuantum per reti di terra, l'accordo nell'ambito del progetto SAGA dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) consolida il posizionamento di ThinkQuantum quale operatore tecnologico di riferimento nelle comunicazioni quantistiche anche in ambito spazio” – afferma **Simone Capeletto CEO e Co-Fondatore di ThinkQuantum** –. “Le competenze tecnologiche trasversali ed il posizionamento nei due ambiti costituiscono un'unicità distintiva di ThinkQuantum nel panorama internazionale che, congiuntamente alle sinergie con il gruppo Officina Stellare, ci consente di fornire ai clienti soluzioni sempre più integrate tra i domini terra e spazio”.

La *Quantum Key Distribution* (QKD) satellitare è una tecnologia che utilizza i satelliti per scambiare in modo sicuro chiavi crittografiche tra località distanti, sfruttando i principi della meccanica quantistica per garantire la riservatezza del dato. A differenza dei metodi tradizionali di distribuzione delle chiavi, la QKD satellitare si avvale della fisica quantistica, rendendo praticamente impossibile intercettare o replicare la chiave senza che l'azione venga rilevata. Si tratta di una tecnologia particolarmente cruciale per la sicurezza delle comunicazioni a livello regionale con grandi distanze tra reti di aree metropolitane. La QKD satellitare si conferma dunque una componente fondamentale per il futuro delle comunicazioni globali sicure, soprattutto in vista dei rischi legati all'uso malevolo della combinazione di computer quantistici ed intelligenza artificiale che potrebbero minacciare gli attuali sistemi di crittografia.

Il presente Comunicato è disponibile sul sito della Società www.officinastellare.com nella sezione “Investor Relations”.

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.

ThinkQuantum Srl., spin-off dell'Università degli Studi di Padova, società controllata da Officina Stellare (50,5%), è una PMI innovativa con sede legale a Sarcedo (VI). L'azienda costituita nel 2021 si è affermata quale leader nella progettazione, produzione e fornitura di soluzioni per le comunicazioni quantistiche nei settori della cybersecurity per reti di comunicazione terrestri e in ambito spazio. La Società copre l'intera catena del valore dalla progettazione alla produzione, dalla messa in opera delle proprie soluzioni alla fornitura di servizi correlati. Nell'ambito delle reti di comunicazioni terrestri, la forte vocazione all'export ha consentito a ThinkQuantum di affermarsi a livello internazionale, ad oggi in più della metà dei paesi europei esistono reti quantistiche per lo scambio di chiavi crittografiche realizzate con le soluzioni ThinkQuantum. In ambito Spazio la società, oltre ad essere impegnata in progetti di sperimentazione e ricerca, è coinvolta nei maggiori programmi europei orientati a mettere in sicurezza le comunicazioni ottiche con tecnologie quantistiche www.thinkquantum.com.

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-mecanica 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 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

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



THINKQUANTUM

INVESTOR RELATIONS:

0445370540 | investor.relations@officinastellare.com

NOMAD:

Banca Finnat Mario Artigliere +390669933219 | m.artigliere@finnat.it

SPECIALIST:

MIT SIM S.p.A. Gabriele Villa +3902 30561270 | gabriele.villa@mitsim.it

CONTATTO MEDIA:

Officina Stellare Lisa Maretto +39 3397668528 | lisa.maretto@officinastellare.com

ThinkQuantum Lisa Maretto +39 3397668528 | lisa.maretto@officinastellare.com

UFFICIO STAMPA

Close to Media: Adriana Liguori | +39 345.1778974 | adriana.liguori@closetomedia.it

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

