

COMUNICATO STAMPA

## **OFFICINA STELLARE S.p.A: siglato un contratto per la fornitura di terminali di comunicazione laser per applicazioni di intersatellite link per la costellazione proprietaria di Leonardo**

Sarcedo (VI), 28 Luglio 2026 – Officina Stellare S.p.A., società vicentina quotata sul sistema multilaterale di negoziazione Euronext Growth Milan - organizzato e gestito da Borsa Italiana S.p.A., parte del Gruppo Euronext - e leader nella progettazione e produzione di tecnologie *mission-critical* per i settori Spazio, Aeronautica, Difesa, Navale e Cybersecurity, annuncia di aver sottoscritto in data odierna un nuovo contratto con Leonardo S.p.A. ("Leonardo"), azienda globale ad alta tecnologia tra le prime società al mondo nell'aerospazio, difesa e sicurezza, con cui intrattiene rapporti pluriennali, per la fornitura di una serie di terminali ottici ad alta velocità per comunicazioni laser ("*Optical Communication Terminals*" o "OCT") destinati al primo piano orbitale della costellazione per l'osservazione della terra proprietaria di Leonardo.

Il contratto della durata di 18 mesi e del valore complessivo di € 6,5 milioni, di cui circa il 15% atteso per il 2026, prevede la consegna del primo lotto entro soli 7 mesi e il completamento dell'intera fornitura entro aprile 2027.

La fornitura dei terminali di comunicazione laser a Leonardo, realizzata anche grazie alla partnership strategica con Skyloom Global LLC, azienda statunitense del gruppo IonQ che sviluppa soluzioni di comunicazione laser per lo spazio, rappresenta un importante traguardo nell'attuazione della strategia aziendale di Officina Stellare e di riferimento per la connettività ottica spaziale sicura e ad alta capacità.

I terminali di comunicazione laser forniti consentiranno ai satelliti di scambiare dati ad alta velocità tra loro, con le stazioni di terra e, in prospettiva, con altre costellazioni. L'integrazione di questa tecnologia nella costellazione di Leonardo rappresenta uno degli elementi distintivi del progetto, contribuendo a renderla la prima costellazione commerciale al mondo per l'osservazione della Terra dotata di una capacità di comunicazione ottica intersatellitare così avanzata.

L'accordo stipulato, insieme all'avanzamento dei lavori di realizzazione della nuova facility interamente dedicata alla produzione ad alto throughput di sistemi di laser communication sia ground che space-based, rappresenta per Officina Stellare il punto di partenza verso una produzione su scala industriale di terminali di comunicazione ottica spaziali, compiendo il passaggio dalla fase di sviluppo e prototipazione delle tecnologie abilitanti alla fornitura industriale di hardware di volo destinato alle reti satellitari di nuova generazione e alle più moderne infrastrutture avanzate di comunicazione ottica e laser.

Il terminale che sarà realizzato è un'unità di comunicazione laser progettata per abilitare collegamenti ottici multi-gigabit su piattaforme satellitari in orbita terrestre bassa (LEO) che richiedono connettività ottica interoperabile secondo i protocolli standard attuali e ad elevata capacità di trasmissione. Sarà dotato di capacità di puntamento autonoma indipendente dalla piattaforma e funzionalità base di comunicazione multidominio LEO-LEO e LEO-Terra, oltre ad essere una piattaforma di sviluppo valida per le future applicazioni LEO-aeromobile e LEO-navale. Nell'ambito delle molteplici architetture di costellazione in orbita bassa (LEO), i terminali di comunicazione ottica con questo livello di prestazioni consentono collegamenti inter-satellitari contribuendo alla realizzazione di infrastrutture orbitali in grado di trasmettere dati *mission-critical* tra satelliti e con le stazioni ottiche di terra. Grazie all'utilizzo della portante laser, questa tecnologia garantisce una elevatissima velocità di trasmissione dei dati, bassa latenza e, oltre ad una molto maggiore resistenza alle interferenze e alle intercettazioni rispetto ai sistemi convenzionali di comunicazione in radiofrequenza, una importante riduzione di dimensioni, peso e consumo energetico dei terminali stessi. Tali caratteristiche assumono un'importanza crescente nelle moderne missioni di difesa, sicurezza, osservazione della Terra e comunicazioni multi-orbita, nelle quali grandi volumi di informazioni sensibili devono essere trasferiti in modo rapido, sicuro ed affidabile.

Questo contratto rappresenta, grazie anche al forte investimento di Leonardo e al suo ruolo guida nel concepire architetture spaziali allo stato dell'arte e nello sviluppo di un forte ecosistema industriale, un passo significativo nella creazione di una filiera italiana per i terminali avanzati di comunicazione ottica spaziale. Terminali che costituiscono difatti una piattaforma tecnologica per futuri sviluppi nel campo delle comunicazioni ottiche sicure, supportando una roadmap orientata verso collegamenti ottici in free space compatibili con le applicazioni di Quantum Key Distribution (QKD) e sistemi di comunicazione laser di prossima generazione destinati ai mercati civile, commerciale, istituzionale e della difesa.

Il programma conferma l'evoluzione di Officina Stellare nell'ambito delle comunicazioni ottiche, ampliando la propria esperienza nel campo delle stazioni ottiche di terra fino alla produzione in serie di terminali per comunicazioni laser per applicazioni spaziali. In questo modo l'azienda valorizza le sue competenze diventando una delle pochissime realtà in grado non solo di dominare end-to-end tutte le tecnologie e i prodotti necessari alla realizzazione di link ottici Terra-Spazio, ma anche di avere disponibilità in house di tutte le capacità necessarie per scalare la produzione.

\*\*\*



**Officina Stellare S.p.A.**, società vicentina con sede legale a Sarcedo (VI), e quotata sul mercato Euronext Growth Milan, organizzato e gestito da Borsa Italiana S.p.A., è leader nella progettazione e produzione di tecnologie mission-critical per i settori Spazio, Aeronautica, Difesa, Navale e Cybersecurity.

La Società si distingue nel panorama industriale italiano e internazionale per la disponibilità interamente in-house delle competenze e dei processi necessari allo sviluppo, alla realizzazione e alla messa in funzione dei propri prodotti e sistemi, facendo leva su un know-how ingegneristico e tecnologico di assoluto rilievo.

La capacità di coniugare eccellenza tecnico-scientifica, innovazione e rapidità di esecuzione in ambiti altamente specialistici rappresenta uno dei principali punti di forza di Officina Stellare.

Tra i propri clienti, la Società annovera importanti player industriali e istituzioni governative operanti nei settori aerospaziale, navale e della difesa, sia a livello nazionale che internazionale.

Per ulteriori informazioni:

INVESTOR RELATIONS: 0445370540 | [investor.relations@officinastellare.com](mailto:investor.relations@officinastellare.com)

EURONEXT GROWTH ADVISOR: Banca Finnat, Mario Artigliere | +390669933219 | [m.artigliere@finnat.it](mailto:m.artigliere@finnat.it)

SPECIALIST: MIT SIM S.p.A., Andrea Scarsi | +3902 30561270 | [trading-desk@mitsim.it](mailto:trading-desk@mitsim.it)

OFFICINA STELLARE SPA: Lisa Maretto | Mob. 3397668528 | email: [lisa.maretto@officinastellare.com](mailto:lisa.maretto@officinastellare.com)

**Ad Hoc Communication Advisors**

Flavia Antongiovanni | Mob: +39 345 7751791 | Email: [flavia.antongiovanni@ahca.it](mailto:flavia.antongiovanni@ahca.it)

Valentina Oriolo | Mob: +39 335 1415573 | Email: [valentina.oriolo@ahca.it](mailto:valentina.oriolo@ahca.it)

---

**Officina Stellare S.p.A.**

Headquarter: Via della Tecnica, 87/89 - 36030 - Sarcedo (VI) – ITALY

P.IVA/VAT: IT 03546780242 - c.f. 03546780242 R.E.A.: 333887 - Cap.soc.i.v.: 1.738.624,10 Euro

ph: +39 0445.370540/+39 0445.1922219 fax:+39 0445.1922009 [www.officinastellare.com](http://www.officinastellare.com) – [info@officinastellare.com](mailto:info@officinastellare.com)