

COMUNICATO STAMPA

OFFICINA STELLARE SpA si aggiudica il contratto per la fornitura di due sistemi ottici completi per il prototipo di nuova generazione della stazione per Satellite Laser Ranging (SLR) del GALILEO Navigation Satellite System (GNSS)

Valore complessivo di circa 800kEuro

- **Officina Stellare sigla nuovo contratto del valore di circa 800kEuro con DIGOS GmbH, per la realizzazione di due sistemi ottici completi utilizzati nel prototipo di nuova generazione della stazione per Satellite Laser Ranging (SLR) del GALILEO Navigation Satellite System (GNSS). Il progetto, denominato GLRS, rientra nel quadro dei progetti europei H2020 promossi e gestiti dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA).**
- **L'obiettivo finale consiste nel creare il primo prototipo di una stazione per Satellite Laser Ranging del sistema Galileo, un sistema completo in grado di dimostrarne i nuovi standard tecnologici in termini di prestazioni, affidabilità e automazione.**
- **La nuova commessa, conferma il posizionamento di Officina Stellare tra i player più rilevanti a livello internazionale negli ambienti scientifici europei, grazie allo sviluppo e alla realizzazione di strumentazione innovativa per la geodetica e il supporto alle missioni di Osservazione della Terra.**

Sarcedo (Vicenza), 29 Novembre 2022 - Officina Stellare SpA, società vicentina quotata su Euronext Growth Milan ("EGM") di Borsa Italiana, leader nella progettazione e produzione di strumentazione opto-meccanica di eccellenza nei settori dell'Aerospazio, della Ricerca e della Difesa – ha siglato un contratto con la Società tedesca DIGOS GmbH, per la fornitura di due sistemi ottici completi che saranno integrati nel prototipo della stazione per Satellite Laser Ranging (SLR) del GALILEO Navigation Satellite System (GNSS)

Il contratto firmato da Officina Stellare rientra nelle attività del programma H2020-ESA-042, per la realizzazione di una nuova generazione di stazioni complete di Laser Ranging per i satelliti Galileo, rispondenti ai requisiti tecnici e di flessibilità stabiliti nell'ITT per GLR.

La consegna dei sistemi ottici, progettati e realizzati da Officina Stellare sulla base di specifici requisiti tecnici concordati con il cliente finale, è prevista per la fine del 2023.

Grazie a questa commessa, Officina Stellare si posiziona tra i player più importanti a livello internazionale nel settore della Ricerca Scientifica e Geodetica in particolare, un risultato reso possibile grazie alle consolidate competenze tecnico-ingegneristiche, al livello di assoluta eccellenza raggiunto dai prodotti e alla capacità di customizzazione della produzione che contraddistinguono la Società. La commessa ha un valore complessivo di circa 800 mila Euro.

"Si tratta di stazioni di terra particolarmente innovative", afferma **Gino Bucciol, Co-fondatore e VP of Business Development di Officina Stellare**, "oltre a migliorare la performance di sistema rispetto alla generazione attuale di stazioni, sono pensate per un utilizzo molto versatile e in ambiti anche diversi da quelli specifici della misurazione laser

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

della distanza di oggetti posti in orbita, come ad esempio le comunicazioni laser”. “Un conseguimento – continua – “particolarmente importante per Officina Stellare, anche in vista delle future opportunità nel caso il cliente decida di estendere la rete con altre stazioni di nuova generazione, sfruttando i benefici tecnologici implementati. La rete di posizionamento e navigazione terrestre Europea basata sui satelliti Galileo è una eccellenza che abiliterà molti sviluppi fondamentali nell’ambito della Space Economy – e non solo - dei prossimi anni”.

Il Ranging Laser è una tecnologia fondamentale della Geodesia e delle Scienze della Terra che includono, ad esempio, il monitoraggio dei parametri di rotazione e delle deformazioni tridimensionali della Terra, la misurazione della variabilità nel tempo del campo gravitazionale terrestre, l’osservazione del moto tettonico delle placche e il supporto ai satelliti di osservazione della Terra attraverso una precisa determinazione della loro orbita. La tecnica utilizza la misurazione estremamente precisa del tempo impiegato dagli impulsi emessi dal trasmettitore laser nel viaggio di andata e ritorno tra la stazione di terra e il retro-riflettore montato a bordo del satellite per definire con grande precisione la distanza dello stesso.

INVESTOR RELATIONS: 0445370540 | investor.relations@officinastellare.com

NOMAD: Banca Finnat Alberto Verna +390669933219 | a.verna@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