

Informazione Regolamentata n. 20161-5-2024	Data/Ora Inizio Diffusione 3 Luglio 2024 07:26:27	Euronext Growth Milan
--	--	-----------------------

Societa' : OFFICINA STELLARE

Identificativo Informazione
Regolamentata : 192978

Utenza - Referente : STELLAREN03 - Dal Lago

Tipologia : 2.2

Data/Ora Ricezione : 3 Luglio 2024 07:26:27

Data/Ora Inizio Diffusione : 3 Luglio 2024 07:26:27

Oggetto : Nuovo contratto ESA per la realizzazione di una
stazione ottica di terra completa per
applicazioni Lasercom

Testo del comunicato

Vedi allegato



OFFICINA STELLARE S.P.A: NUOVO CONTRATTO CON L'AGENZIA SPAZIALE EUROPEA PER UN VALORE DI CIRCA € 3.5 MILIONI

Officina Stellare S.p.A. si aggiudica un nuovo contratto con l'Agencia Spaziale Europea ("ESA") per la realizzazione di una stazione ottica di terra completa, per applicazioni *Lasercom*, destinata al Centro Europeo per le operazioni spaziali ESOC a Darmstadt in Germania.

Il contratto, con durata di 24 mesi, ha un valore complessivo di circa €3.5 milioni, rientra nell'ambito programma ESA GSTP (General Support Technology Program), a supporto delle attività di ricerca e sviluppo di tecnologie ad elevato contenuto innovativo.

Comunicato ai sensi dell'Art. 17 del regolamento Emittenti EGM (informativa price sensitive)

- La nuova commessa prevede la realizzazione del telescopio, del sistema di controllo della stazione di terra, del banco ottico per l'iniezione in fibra, dell'analizzatore di stati di polarizzazione necessari a una futura implementazione di protocolli di crittografia quantistica (QKD). La stazione includerà, inoltre, la strumentazione fotonica necessaria per implementare la comunicazione ottica, un sistema di gestione del laser di alta potenza e un sistema di monitoraggio e sorveglianza ambientale.
- Il progetto, denominato C3PO, è una collaborazione che coinvolge oltre Officina Stellare anche la tedesca Work Microwave, le controllate del gruppo OS, Dynamic Optics e ThinkQuantum, ed Euroconsult.
- Il sistema sarà progettato per poter operare in ambiente urbano, sia a terra che posizionato sul tetto dell'edificio cui è destinato, e sarà utilizzato per eseguire i test con satelliti in orbita LEO, e per testare l'affidabilità delle comunicazioni ottiche in campo aperto nei casi d'uso compatibili alle esigenze di mercato (settore bancario, difesa e sicurezza).
- Il sistema sarà realizzato per poter essere facilmente trasportato ed in grado di operare in condizioni ambientalmente difficili, quali i tetti di edifici di massima sicurezza.
- Grazie a questo progetto, Officina Stellare consolida le proprie competenze tecnico-ingegneristiche nel settore strategico delle comunicazioni ottiche sicure e della crittografia quantistica.

Sarcedo (VI) 3 Luglio 2024 - Officina Stellare S.p.A. - 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 – annuncia la sigla di un nuovo contratto con l'Agencia Spaziale Europea ("ESA") **per la fornitura di una**

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





stazione ottica di terra completa, per applicazioni *lasercom*, con durata 24 mesi e un valore complessivo di circa €3.5 milioni (di cui, circa €2.4 milioni di competenza del Gruppo OS). Il progetto vedrà due fasi di sviluppo: la prima relativa alla progettazione e allo sviluppo dei sottosistemi, la seconda relativa alla prototipazione e validazione della OGS, rispettivamente del valore di €1.5 milioni e €2 milioni.

Il progetto, rientrante nel programma ESA GSTP (General Support Technology Program) e denominato C3PO, prevede la realizzazione di una Optical Ground Station (OGS) industrializzata, **destinata al Centro Europeo per le Operazioni Spaziali ESOC** a Darmstadt, in Germania. L'OGS sarà sviluppata per rispondere alle esigenze del mercato sia in ambito comunicazione classica che quantistica ed includerà un sistema di ottica adattiva per l'accoppiamento del segnale ottico in fibra, un sistema di laser beacon, un telescopio con elevate prestazioni di puntamento e un sistema di controllo e orchestrazione delle operazioni. Il progetto dell'OGS sarà inoltre ottimizzato per garantire l'operatività sul tetto dell'edificio dell'ESOC, e in questo modo dimostrerà la fattibilità di un caso d'uso estremamente interessante per l'applicazione *lasercom*.

La stazione ottica di terra C3PO sarà il risultato sinergico di eccellenze dell'industria spaziale: la compagine industriale è formata da Officina Stellare per la progettazione e realizzazione del sistema ottico adattivo con il contributo di Dynamic Optics e ThinkQuantum - entrambe controllate del gruppo OS -, per la parte di crittografia quantistica, insieme alla tedesca Work Microwave che si occuperà della parte relativa al modem digitale ottico. Allo sviluppo di questo specifico caso-studio partecipa anche Euroconsult, azienda di consulenza per lo sviluppo locale e l'internazionalizzazione.

“Siamo entusiasti di questo progetto, fortemente innovativo” – afferma **Gino Buccioli, Co-fondatore e VP of Business Development di Officina Stellare** –. *“È un ulteriore passo avanti verso la realizzazione di un'infrastruttura di comunicazione laser e quantistica tutta Europea, e conferma le pionieristiche capacità di Officina Stellare in questo ambito. Saremo felici di mettere a sistema la nostra expertise che sarà cruciale per garantire comunicazioni sicure da attacchi in tutti i campi sensibili, come quello della finanza, delle infrastrutture critiche o della sicurezza militare”*.

* * *

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.

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





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 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:**INVESTOR RELATIONS:** 0445370540 | investor.relations@officinastellare.com**EURONEXT GROWTH ADVISOR:** Banca Finnat, Alberto Verna | +390669933219 | a.verna@finnat.it**SPECIALIST:** MIT SIM S.p.A., Gabriele Villa | +3902 30561270 | gabriele.villa@mitsim.it**CONTATTI MEDIA:****Officina Stellare:** 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



Fine Comunicato n.20161-5-2024

Numero di Pagine: 5