

COMUNICATO STAMPA

CIVITANAVI SYSTEMS ENTRA NEL GRUPPO DI RICERCA DEL FONDO PER LA DIFESA EUROPEO PER DIMOSTRARE UN SISTEMA DI NAVIGAZIONE INERZIALE E GRAVIMETRICO VETTORIALE QUANTISTICO (Q-SING)

AMMONTANO A 900 MILA EURO I FONDI DESTINATI A CIVITANAVI

L'azienda continua a rafforzare il suo presidio internazionale nel settore dell'Aerospazio e della Difesa con il progetto Q-SING

Pedaso (FM) – 2 agosto 2022 – Civitanavi Systems S.p.A. (EURONEXT MILAN, CNS.MI), società attiva nella progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di navigazione e stabilizzazione inerziale, comunica il suo ingresso nel gruppo di ricerca del Fondo Europeo per la Difesa che dovrà dimostrare un sistema di navigazione inerziale e gravimetrico vettoriale quantistico (**Q-SiNG**).

Il Fondo Europeo per la Difesa ha selezionato 61 progetti di ricerca e sviluppo nel settore dell'Aerospazio e Difesa che potranno usufruire dal finanziamento di 1,2 miliardi di euro messi a disposizione dall'Unione europea. Il contributo è volto a tutte le iniziative di alto livello del settore della difesa, come la progettazione di aerei da combattimento, carri armati e navi di futura generazione, nonché di tecnologie di difesa critiche come il cloud militare, l'intelligenza artificiale, i semiconduttori, lo spazio, le contromisure informatiche o mediche. Il programma promuove le tecnologie più dirompenti, in particolare le tecnologie quantistiche e i nuovi materiali, e fa uso della capacità innovativa delle PMI e le start-up con un alto potenziale di crescita.

Nell'ambito del programma la società è entrata a fare parte del progetto **Q-SiNG, "Quantum-based Simultaneous inertial Navigator and vector Gravimeter"**, volto a realizzare un sistema di navigazione free-inertial ad alta precisione, in grado di operare in aree GNSS-denied (aree in cui il segnale satellitare è compromesso) su tutti i tipi di veicoli militari, dai sottomarini agli aerei.

Il finanziamento avrà una durata di tre anni ed il suo valore complessivo è pari a Euro 3,9 milioni di euro, di cui 893 mila euro diretti a finanziare Civitanavi Systems.

“Siamo molto orgogliosi di essere stati selezionati dalla Commissione Europea per partecipare al bando di ricerca dell'European Defence Fund, una scelta che conferma la valenza dei nostri prodotti e delle nostre tecnologie”, ha commentato **Andrea Pizzarulli, CEO di Civitanavi Systems**. Ha inoltre commentato **Roberto Senatore CTO di Civitanavi Systems** *“L'utilizzo della tecnologia FOG (Fiber Optic Gyroscope) ibridizzata con sensori inerziali quantistici permetterà di ottenere elevatissime prestazioni dinamiche, garantendo una capacità chiave nella navigazione autonoma, accurata e sicura in tutte le applicazioni dove il GPS/GNSS non è disponibile, sia per limitazioni ambientali che per interferenze o attacchi intenzionali malevoli in scenari militari ostili. Gli sviluppi tecnologici previsti aggiungono un attrattivo e competitivo valore della soluzione Q-SiNG in termini di ingombri, pesi e costi se confrontate con*



le tecnologie alternative più tradizionali, dando quindi accesso ad un prodotto utilizzabile nei veicoli di medio e alto costo, nei mercati della Difesa, ma anche dell'aviazione e marina commerciale”.

Oltre a Civitanavi Systems, il programma vede la partecipazione di tre società e di un centro di ricerca provenienti da Italia (Geomatics Research & Development Srl), Spagna (Geonumerics SL and Iqua Robotics SL) e Francia (Centre National De La Recherche Scientifique CNRS).

L'inserimento nel programma del Fondo Europeo per la Difesa accelererà ulteriormente il percorso di sviluppo di Civitanavi Systems, che già nel 2016 aveva firmato un contratto con l'Unione europea per il programma Sme innovation H2020, noto come Nicenav, per realizzare il primo sistema europeo Itar-free.

Il comunicato è disponibile nella sezione Investors del sito della società www.civitanavi.com/investors/comunicati-stampa/

***Civitanavi Systems**, nata come start-up nel 2012, è uno dei principali player nella progettazione, sviluppo e produzione di sistemi di navigazione e stabilizzazione inerziali utilizzati nei settori aerospazio e difesa in ambito spaziale, terrestre, aeronautico, navale e industriale, negli ambiti minerario e oil & gas. La Società fornisce verticalmente sistemi ad alta accuratezza, progettati e realizzati con metodi, tecniche e algoritmi basati su tecnologia FOG (Fiber Optic Gyroscope) e MEMS (Micro Electro Mechanical Systems), anche integrati a dispositivi per la navigazione satellitare. Oggi svolge le proprie attività a Pedaso (FM) e in due ulteriori sedi, ad Ardea (RM) e a Casoria (NA), contando su un organico di 131 dipendenti operanti in tutta Italia.*

Investor Relations

Letizia Galletti
Tel. +39 0733 773648
investorrelations@civitanavi.com

Media Relation

Image Building
Via Privata Maria Teresa, 11
20123 – Milano
Tel. +39 02 89011300
civitanavi@imagebuilding.it

Civitanavi Systems S.p.A.

Headquarter Via del Progresso 5, 63827 Pedaso (FM)
Rome Office Via Pontina Vecchia km 34, 00040 Ardea (RM) – Naples Office Via G. Pascoli, 7, 80026 Casoria (NA) – ITALY
VAT n. IT01795210432 | Phone +39 0733 773648 - Fax +39 0733 1997156
Email info@civitanavi.com | Pec civitanavi@pec.it
www.civitanavi.com

