

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, în colaborare cu partenerii din Cipru, Germania, Grecia, Portugalia și Spania, a câștigat proiectul PASITHEA, finanțat de The European Defence Fund (EDF), în valoare de aproximativ 4 milioane de euro. Acesta este singurul proiect în care instituții din România participă și care a fost finanțat de EDF în competiția din 2022.

PASITHEA va dezvolta vehicule hibride autonome fără pilot (HAUV), care combină tehnologiile vehiculelor aeriene fără pilot (UAV) și vehiculelor subacvatice fără pilot (UUV). Aceste vehicule vor putea zbura, sta în suspensie în aer și naviga sub apă, realizând tranziții între mediile aerian și acvatic. HAUV va putea fi lansat, operat și controlat de platforme și unități de pe uscat, mare și aer. Proiectul include și proiectarea unui sistem de Comandă, Control, Comunicații și Informații.

Echipa noastră de experți în domeniul apărării și securității a obținut această oportunitate excepțională de a dezvolta soluții inovatoare și tehnologii avansate care să contribuie la securitatea și stabilitatea Europei. Suntem recunoscători European Defence Fund pentru finanțarea acordată și încrederea acordată echipei noastre. Sprijinul lor ne permite să transformăm ideile în realitate și să aducem inovații în domeniul apărării.

Mulțumim tuturor celor care ne-au susținut și ne-au inspirat pe parcursul acestui proiect. Sunteți parte integrantă a succesului nostru și suntem recunoscători pentru sprijinul vostru necondiționat.



# PASITHEA

A Hybrid Autonomous Unmanned Vehicle system opening new horizons in conducting military operations in the marine environment

## SELECTED PROJECTS EUROPEAN DEFENCE FUND (EDF) 2022

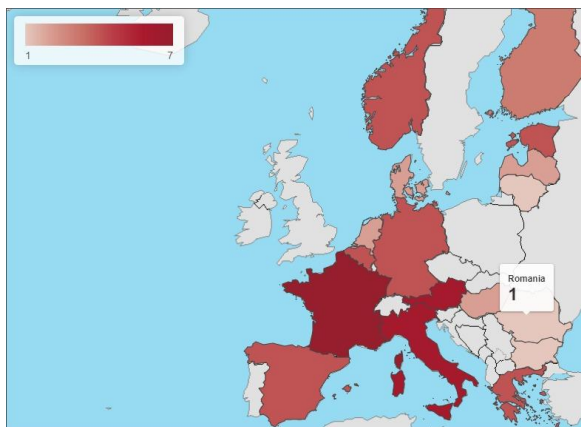
<b>CALL TITLE:</b>	Research actions for SMEs and Research Organisations
<b>TOPIC TITLE:</b>	Non-thematic research actions by SMEs and research organisations
<b>DURATION OF THE PROJECT:</b>	36
<b>TYPE(S) OF ACTIVITIES:</b>	Generating knowledge, Integrating knowledge, Studies, Design
<b>ESTIMATED TOTAL COST:</b>	€ 3,998,845.08
<b>MAXIMUM EU CONTRIBUTION :</b>	€ 3,998,844.89



### SHORT DESCRIPTION OF THE PROJECT:

**PASITHEA aims to develop a Hybrid Autonomous Unmanned Vehicle system that will operate in land, sea and air platforms and units.**

PASITHEA will develop Hybrid Autonomous Unmanned Vehicles (HAUV) combining Unmanned Aerial Vehicle and Unmanned Underwater Vehicle technologies. The vehicles will be able to fly, hover in the air and sail under the water and to repeat air water trans-media motions. The HAUV will be able to be launched, operated and controlled by land, sea, and air platforms and units. The project includes the design of a Command, Control, Communication and Intelligence system.



@defis\_eu



#StrongerEurope  
#EUDefenceIndustry

© European Union, 2023. Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated.

**MEMBERS OF THE CONSORTIUM AND  
COUNTRY OF ESTABLISHMENT:**

 <b>NAME</b> OF THE ENTITY	 <b>COUNTRY</b>
BALance Technology Consulting HmbH (Coordinator)	Germany
A.S. Prote Marine Ltd.	Greece
ACADEMIA FORTELOR AERIENE HENRI COANDA	Romania
BEIA Consult International	Romania
FUNDACION ANDALUZA PARA EL DESARROLLO AEROESPACIAL	Spain
INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES INOVACAO	Portugal
MARESCO LTD	Greece
National Technical University of Athens	Greece
Signal Generix	Cyprus

