
Proiectul **ISOLA** a dezvoltat, integrat, testat, implementat, demonstrat și validat o abordare sistematică și complet automatizată a securității, prin incorporarea de tehnologii inovatoare pentru detectare, monitorizare, fuziune de date, alarmare și raportare în timp real în cazul incidentelor ilegale.

Obiectivele principale ale proiectului ISOLA sunt:

- Crearea de strategii și metode pentru integrarea cu ușurință a soluțiilor privind siguranța pasagerilor și a echipajului în sistemele existente ale navei;
- Propunerea de tehnologii inovatoare de senzori și vizuale pentru a sprijini siguranța și securitatea;
- Crearea unui sistem colaborativ complex pentru monitorizarea și detectarea incidentelor și evenimentelor de securitate;
- Crearea de metode de avertizare timpurie pentru echipajul de securitate al navei, în vederea prevenirii problemelor de securitate;
- Colectarea de dovezi ale incidentelor prin exploatarea realității augmentate;
- Să permită implicarea ușoară a diferitelor autorități într-o criză legată de navă;
- Să modeleze, să clasifice și să raporteze cu ușurință un eveniment de securitate.

Acest lucru a reușit să asigure un nivel ridicat de securitate pentru toți pasagerii navei și și-a propus a contribui la îmbunătățirea Planului de securitate al navei.

Proiectul **ISOLA** (sistem de securitate inovator și integrat la bordul care acoperă ciclul de viață al unei călătorii cu o navă de pasageri) a beneficiat de finanțare din partea programului de cercetare și inovare Horizon 2020 al Uniunii Europene și are o durată de 36 de luni, cu data de început stabilită la 1 Septembrie 2020.

În cadrul proiectului ISOLA, consorțiul este format din următoarele entități membre:

1. European Research Executive Agency (REA) - agenția executivă a UE sau autoritatea care acordă finanțarea, în temeiul competențelor delegate de Comisia Europeană;
2. ‘Coordonatorul’: AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS (ADS), established in 31 RUE DES COSMONAUTES ZI DU PALAYS, TOULOUSE CEDEX 31402, Franța;
3. Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis (Certh), stabilit în CHARILAOU THERMI ROAD 6 KM, THERMI THESSALONIKI, Greece;
4. ACCELIGENCE LTD (ACCELLIGENCE), stabilit în eleftheroupoleos 1, kennedy towers, nicosia, Cyprus;
5. ANONIMI NAFTILIAKI ETERIA KRITIS (ANEK) S.A. (ANEK LINES S.A.), stabilit în leoforos karamanli, chania 73100, Greece;
6. Prisma Electronics ABEE (PRISMA), stabilit în Dimokratias Avenue 87, Alexandroupolis 68100, Greece;
7. SOFTWARE IMAGINATION & VISION SRL (SIMAVI), stabilit în soseaua Bucuresti-ploiesti 73-81 Romania;
8. Administration Of The State Border Guard Service Of Ukraine (ASBGS), stabilit în volodymyrska 26, kyiv 01601, Ucraina;
9. Engineering single member private company (T4i), stabilit în leoforos lavriou 1, lavrio 19500, Grecia;
10. Idemia identity & security france (idm), stabilit în France;

11. NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS - NTUA (NTUA), stabilit în Heroon Polytechniou 9 Zographou Campus, Athina;
12. AVERSA OOD (AVERSA LTD), stabilit în SOFIA 1407, Bulgaria;
13. INSTITUT PO OTBRANA (BDI), stabilit în Sofia Sofia 1574, Bulgaria;
14. SHEFFIELD HALLAM UNIVERSITY (CENTRIC), stabilit în United Kingdom;
15. CYBERLENS BV (CLS), stabilit în KASTANJELAAN 400, Olanda;
16. ZEUS MARITIME SERVICES LTD (ZEUS MS), stabilit în 4 EAST United Kingdom;
17. MINISTRY OF DEFENCE (CY MoD), stabilit în STROVOLOU AVENUE, Cyprus;
18. OCEANSCAN - MARINE SYSTEMS & TECHNOLOGY LDA (MST), stabilit în PORTO, Portugal;
19. Prometech Bv (Prometech), Stabilit În Churchilllaan 11, Netherlands;
20. DROMON BUREAU OF SHIPPING LIMITED (DROMON), stabilit în Cipru;
21. IBM ISRAEL - SCIENCE AND TECHNOLOGY LTD (IBM ISRAEL), stabilit în Israel;
22. ECOLE NAVALE (ECOLE NAVALE), stabilit în BCRM BREST RUE DU POULMIC Franța;
23. COLUMBIA SHIPMANAGEMENT LTD (CSM), stabilit în SPYROU LIMASSOL Cyprus;
24. INSPECTORATUL TERITORIAL AL POLITIEI DE FRONTIERA TIMISOARA (ITPF Timisoara), stabilit în Sever Bocu 49, Timisoara, Romania;
25. CELESTYAL SHIP MANAGEMENT LIMITED (CELESTYAL), stabilit în LEMESOU, LEFKOSIA, Cyprus;
26. IDEMIA IDENTITY & SECURITY GERMANYAG (IDMG), stabilit în Universitätsstrasse 160, Bochum 44801, Germania.

Fiecare dintre organizațiile menționate anterior au jucat un rol esențial în succesul proiectului ISOLA, contribuind activ prin colaborare, activități de cercetare și implementarea de soluții inovatoare dedicate securizării frontierelor.

Proiectul a beneficiat de un buget total de 7.006.081,25 euro, iar Inspectoratului Teritorial al Poliției de Frontieră Timișoara (ITPFT) i-a fost alocată suma de 110.000 euro privind implementarea activităților specifice.
