

Il drone SARA mostrato in versione definitiva ad Ostia al Sea Drone Tech Summit

0 Danilo Scarato 2019-11-02



E' stato mostrato per la prima volta nella versione finale durante la seconda edizione del **Sea Drone Tech Summit 2019** che si è tenuto il 29 e 30 Ottobre ad Ostia, il sistema **SARA** sviluppato dalla casertana **TopView**. E' basato su un **drone vincolato** (ovvero alimentato da terra tramite un cavo) che, dall'altezza massima di 100 metri dalla nave, esplora con una **camera termica ed ottica** un'estesa porzione della superficie marina nell'intorno della nave di soccorso e all'orizzonte (camera con zoom ottico) per rilevare, soprattutto di notte, la presenza di punti di discontinuità della temperatura superficiale (dispersi vivi).

TopView, PMI innovativa operante dal 2013 nel settore dei sistemi aeromobili a pilotaggio remoto, è coinvolta nel progetto SARA (Search And Rescue Aid - www.thesaraproject.eu) assieme ad altri partner europei.



A luglio 2015 TopView, che aveva già in programma la realizzazione di un drone vincolato, fu ospitata dalla Guardia costiera di Napoli su una motovedetta classe 200, allo scopo di sperimentare la tecnica **“Mixed Pixel Model”** messa a punto da un team dell’Università degli Studi del Sannio, idonea per la rilevazione di corpi caldi in acqua, massimizzando la distanza. A partire da questi risultati incoraggianti, TopView e la ternana Sistematica hanno sviluppato l’idea insieme ad altri partner di progetto, riuscendo ad ottenere un **Grant Europeo H2020**, che ha consentito di sviluppare con successo il concept iniziale.



Il **progetto Europeo SARA** è arrivato adesso nella fase conclusiva (che si chiuderà a Febbraio 2020) effettuando con successo i test di validazione in Italia (Napoli) ed in **Polonia nel mar Baltico** antistante la città di Szczecin su una nave scuola di 70 metri (NAWIGATOR XXI) messa disposizione dall’Akademia Morska - Maritime University of Szczecin), partner del progetto SARA. In una sessione di test ha partecipato anche l’autorità Polacca per il soccorso in mare (Maritime Search And Rescue Service - <https://www.sar.gov.pl/en/podstawy-prawne>) che ha mostrato interesse per la soluzione.

Il drone vincolato, realizzato con tecnologia sviluppata in Italia nei laboratori TopView, è adesso **disponibile come prototipo avanzato** (TRL 8). La società è alla ricerca di partner industriali per entrare nella fase di industrializzazione.

