



LA BOA SENSORIZZATA DI MDM TEAM.

Ulysse System è un sistema modulare di corpi galleggianti sviluppato da MDM TEAM, che permette di ottenere boe sensorizzate e droni marini di superficie per monitorare la qualità delle acque la presenza di inquinanti e/o la presenza di microplastiche.

Tra gli oggetti del sistema Ulysse spicca la boa/drifter Circe, componente basilare per tutti i sistemi più complessi, capace di acquisire dati di qualità delle acque e presenza di inquinanti tramite apposite sonde che la possono equipaggiare. L'esemplare di Circe qui presente è reduce da una campagna di test nell'ambito del progetto Horizon RHE-MEDIation con capofila italiano RINA, azienda leader nel campo della classificazione navale, certificazione ed ispezione. Il progetto, finanziato dall'Unione Europea, mira a creare un hub reattivo per l'implementazione di una governance a lungo termine incentrata sulla missione di sottrarre il nostro mar Mediterraneo all'inquinamento chimico. MDM TEAM all'interno del progetto RHE-MEDIation ha il ruolo di Technology provider fornendo sistemi di boe fisse quali Circe, o motorizzate denominate Cariddi per il monitoraggio della qualità delle acque, mediante sensori innovativi sviluppati dall'azienda italiana Sensichips, ed il trasferimento dei dati acquisiti in tempo reale su piattaforma cloud, all'interno di impianti di trattamento siti in varie località europee quali Taranto, penisola Attica in Grecia, regione di Marmara in Turchia. Durante l'estate una moltitudine di esemplari di Circe sarà dispiegata in queste location per mappare la qualità delle acque e gli sversamenti di sostanze chimiche nel mar Mediterraneo.