



MAELSTROM

MARine Litter SusTainable RemOval and Management

PRESS RELEASE #1

Virtual Kick Off Meeting: 05/02/2021



Al via il progetto EU H2020 MAELSTROM per affrontare la problematica dei rifiuti marini che impattano gli ecosistemi costieri

Tre giorni per presentare gli obiettivi e le attività che si realizzeranno nei prossimi quattro anni. Con un obiettivo comune: proteggere gli ecosistemi costieri rimuovendo e riciclando rifiuti marini in un'ottica di economia circolare.

Finalmente si parte! Dal 3 al 5 febbraio 2021 si terrà il Kick-off meeting del progetto MAELSTROM finanziato nell'ambito del programma dell'Unione Europea Horizon 2020 e dedicato alla **mitigazione dell'impatto dei rifiuti marini negli ecosistemi costieri**

MAELSTROM - Smart technology for Marine Litter Sustainable RemOval and Management, è un progetto quadriennale iniziato ufficialmente il 01 gennaio 2021, e coordinato dall'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISMAR). Il team di progetto è rappresentato da un Partenariato multidisciplinare che riunisce esperti di vari settori che vanno dalla robotica alla biologia marina, dal riciclo dei materiali e al coinvolgimento di cittadini e stakeholder.

L'obiettivo principale di MAELSTROM è quello di trovare soluzioni per ridurre l'impatto dei rifiuti marini negli ecosistemi costieri, **identificando i luoghi di accumulo, intercettando i rifiuti fluviali galleggianti e rimuovendo quelli depositati sui fondali marini, soprattutto costituiti da materiali plastici, in modo da evitare la loro degradazione in microplastiche**. Le attività riguarderanno la progettazione e la sperimentazione di tecnologie innovative, co-alimentate da energia rinnovabile e da un carburante di seconda generazione, in grado di rimuovere i rifiuti presenti in due vaste aree costiere nel Golfo di Venezia (IT) e nell'estuario del Douro a Porto (PT). Un'attenta valutazione ambientale sarà fatta prima e dopo le operazioni di rimozione per valutare l'efficacia e l'impatto ambientale di tali attività.

Con la visione di promuovere **un'economia circolare**, i materiali raccolti verranno trattati combinando processi e tecnologie innovative ed utilizzando metodi di trattamento fisico-chimico al fine di trasformarli in altri prodotti. In questo modo, **i rifiuti marini diventeranno una nuova risorsa**. I risultati ottenuti costituiranno un passo importante verso la neutralità climatica entro il 2050 e il disaccoppiamento della crescita economica dall'uso delle risorse, come previsto dal Green Deal Europeo.

Contatti:



Fantina Madricardo

Project Coordinator
CNR-ISMAR

fantina.madricardo@ve.ismar.cnr.it

Isabel Gomes

Communication Manager
CIMA Research Foundation

communication@cimafoundation.org

Anna Romano

Scientific Writer
CIMA Research Foundation

communication@cimafoundation.org