

(<https://www.regione.marche.it/>)

In Primo Piano (/)	Regione Utile (/Temi)	Entra in Regione (/Entra-in-Regione)
--------------------	-----------------------	--------------------------------------

Regione Utile (<https://www.regione.marche.it/Temi>) / Ambiente (<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Ambiente>) / Rifiuti e inquinamento (<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Ambiente/Rifiuti-e-inquinamento>) / Progetti Europei (<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Ambiente/Rifiuti-e-inquinamento/Progetti-Europei>)

🌳 Ambiente

Progetti Europei

Net4mPlastic

2 Lifes

LC Districts



NET4mPLASTIC

Nuove tecnologie per l'individuazione e l'analisi delle micro e macro plastiche nel bacino Adriatico

INTERREG V A Italia – Croazia (CBC programme)

Inizio: 01/01/2019

Conclusione: 30/06/2022

Budget del progetto: € 2.478.640,00

Budget Regione Marche: € 266.200,00

Il **progetto NET4mPLASTIC** ha l'**obiettivo** di migliorare l'uso di tecnologie e di sviluppare approcci innovativi in materia di inquinamento marino da materie plastiche attraverso la raccolta dati su micro e macro plastiche lungo le aree costiere e marine della Croazia e dell'Italia. Saranno sviluppati sistemi di allarme, studiate metodologie di riciclo e valutati potenziali effetti sulla salute umana

Le **microplastiche costituiscono un problema globale** ed il loro accumulo sulle spiagge, sui fondali e negli habitat marini è una questione riconosciuta a livello mondiale.

Sono però **limitati i dati disponibili relativamente ai micro rifiuti e alle microplastiche nel Mare Adriatico**.

Inoltre, anche se si conoscono gli eventi, la composizione, la misura e la distribuzione delle microplastiche è di primaria importanza comprendere il rischio legato alla loro presenza. **Mancano protocolli operazionali standard per il loro campionamento, la rilevazione, la quantificazione** e di conseguenza sono carenti dati affidabili sulla concentrazione di microplastiche a la composizione di polimeri nell'ambiente marino.

È necessario quindi **migliorare e sviluppare metodi per ridurre i tempi ed i problemi nella identificazione e individuazione delle microplastiche**.

Un'armonizzazione delle procedure di campionamento e di estrazione sarà utilizzata per aumentare le conoscenze sugli accumuli di microplastiche in differenti contesti ambientali in quattro aree pilota (identificate considerando le caratteristiche geomorfologiche dei siti) fornendo una sistematica comparazione sui livelli di microplastiche sulle biocenosi presenti sulle spiagge, nell'ambiente marino entrambi a scala regionale e locale.

Un modello matematico già utilizzato dalla Regione Marche, simulerà i processi di trasporto marino delle microplastiche nel Mare Adriatico per identificarne possibili zone di concentrazione nelle aree pilota tenendo conto degli apporti fluviali e delle condizioni marine.

Tutti i risultati e i dati progettuali, archiviati in una piattaforma integrata, saranno utilizzati per sviluppare un utile strumento per prevedere le aree di accumulo delle microplastiche e fornire un sistema di allertamento, utile principalmente alle autorità locali e agli allevatori di molluschi. Infine, sarà analizzata la possibilità del riciclo di micro e macro plastiche e sarà testata una metodologia definita, utilizzando un esistente brevetto internazionale.

Il progetto NET4mPLASTIC si sviluppa grazie ad un partenariato che comprende l'Università di Ferrara (capofila), l'Università di Trieste, la Regione Marche, la società Hydra Solutions, la società Prosoft LTD, l'Istituto zooprofilattico Sperimentale dell' Abruzzo e del Molise, l'Istituto di insegnamento per la Salute Pubblica (Contea Primorje-Gorski Kotar) , l'Istituto pubblico Rera per il coordinamento e lo sviluppo di Spalato e l'Università di Spalato.

<https://www.italy-croatia.eu/web/netformplastic> (<https://www.italy-croatia.eu/web/netformplastic>)

NEWS

Giugno 2022

[Conferenza Finale \(/portals/0/Ambiente/Progetti_EU/NET4mPLASTIC_ConferenzaFinale_ComunicatoAgenda.pdf\)](#)

[Agenda \(/portals/0/Ambiente/Progetti_EU/NET4mPLASTIC_FinalEvent_Agenda.pdf\)](#)

Maggio 2022

[Conclusione simulazioni CNR Venezia \(/portals/0/Ambiente/Progetti_EU/Net4mP_ConclusioneSimulazioni.pdf\)](#)

[Newsletter 2022: latest news and highlights of the project \(/portals/0/Ambiente/Progetti_EU/NET4mPLASTIC-Newsletter2022.pdf\)](#)

Luglio 2021

[Attivo il modello per l'individuazione delle aree di accumulo di microplastiche \(/portals/0/Ambiente/Progetti_EU/2021-07-29_news_sito_regione_rev1.pdf\)](#)

Giugno 2020

[Il lockdown non ha fermato Net4mPlastic! \(/portals/0/Ambiente/Progetti_EU/ArticoloReportRaccoltadati_Giu2020.pdf\)](#)



Università
degli Studi
di Ferrara



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

ProSoft



NASTAVNI ZAVOD ZA
JAVNO ZDRAVSTVO



UNIVERSITY OF SPLIT,
FACULTY OF CIVIL ENGINEERING,
ARCHITECTURE AND GEODESY



rerasd



IZSAM G. CAPORALE
TERAMO



REGIONE
MARCHE

pagina aggiornata al 01/06/2022

data ultima modifica della pagina 23/06/2022

Regione Marche Giunta Regionale (CF 80008630420 P.IVA 00481070423) via Gentile da Fabriano, 9 - 60125 Ancona - tel. 071.8061
casella p.e.c. istituzionale : regione.marche.protocollogiunta@emarche.it (mailto:regione.marche.protocollogiunta@emarche.it)
Sito realizzato su CMS DotNetNuke by DotNetNuke Corporation
Autorizzazione SIAE n° 1225/I/1298

Copyright 2022 by Regione Marche

Privacy (<https://www.regione.marche.it/Privacy>) | Termini Di Utilizzo (<https://www.regione.marche.it/Terms>) | Informativa sui Cookie

(<http://cohesion.regione.marche.it/cohesioninformativo/Informativa-Cookie>) | Accessibilità (/Regione-Utile/Agenda-Digitale/Accessibilità) | Dichiarazione di Accessibilità

