



FEAMP
PO 2014-2020
Fondo europeo per gli
affari marittimi e la pesca



FLAG COSTA DELL'EMILIA-ROMAGNA

Mare più pulito, economia più sostenibile

SINTESI DEI PROGETTI REALIZZATI – BANDO RIFIUTI



Angela Nazzaruolo Coordinatrice FLAG Costa dell'Emilia-Romagna

Mare più pulito, economia più sostenibile

Oltre 200.000 euro per incentivare la raccolta dei rifiuti dal mare da parte dei pescatori



OBIETTIVI

- tutelare e salvaguardare gli ecosistemi marini della costa emiliano-romagnola
- garantire una elevata qualità del prodotto locale al consumatore

BANDO AZ. 1.C.A. Intervento C

Il FLAG ha emanato un **bando** per finanziare interventi finalizzati a **migliorare la raccolta dei rifiuti del mare e dei prodotti dell'attività ittica** (attrezzi da pesca perduti, rifiuti marini, plastica ed altri rifiuti presenti in mare) attuati da operatori della pesca e/o con il coinvolgimento diretto degli stessi.

5 PROGETTI APPROVATI per un mare pulito in tutta la costa da Goro a Cattolica grazie al bando FLAG Costa dell'Emilia-Romagna

5 i progetti presentati ed approvati, che coinvolgono più di 50 pescatori realizzati nell'intera costa della Regione E-Romagna

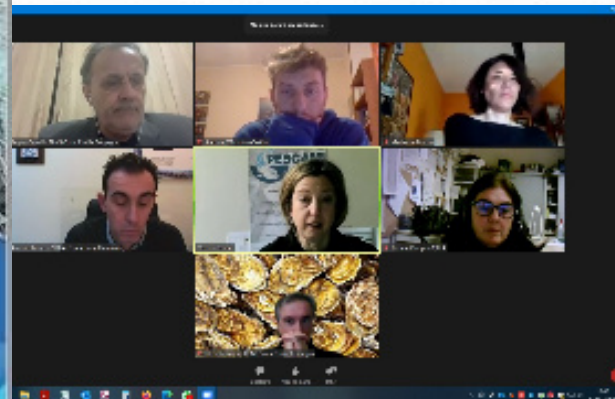
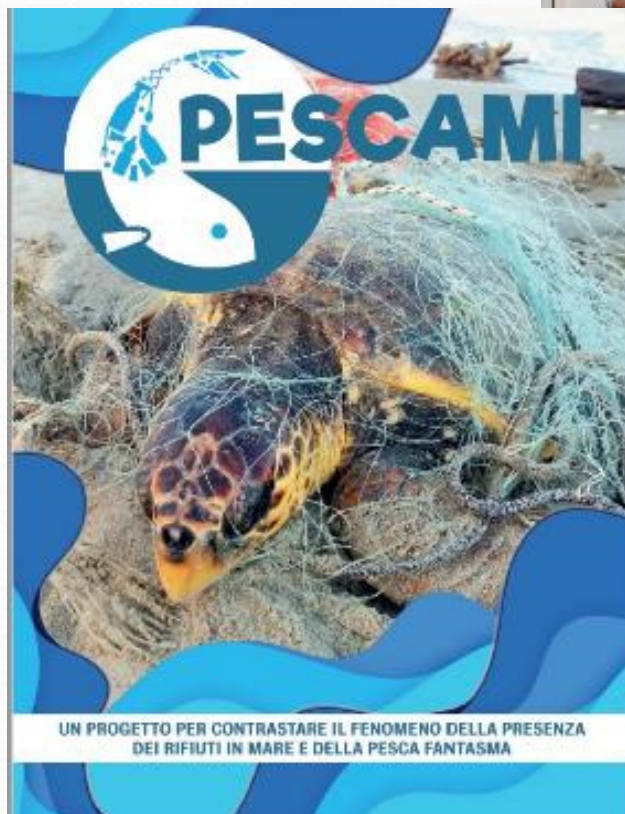
Valore aggiunto → Economia circolare Si sono create reti di collaborazione per affrontare il problema dei rifiuti in mare, ovvero il coinvolgimento in ognuno dei 5 progetti approvati di pescatori in sinergia con centri di ricerca e con i soggetti che si occupano della raccolta a terra e del possibile riutilizzo

Tra gli interventi azioni di raccolta, analisi e riutilizzo dei materiali recuperati in successivi cicli produttivi, sperimentazione di tecnologie e strumentazioni innovative



Progetto realizzato dalla **fondazione Flaminia - CIFLA** per contrastare il fenomeno della presenza dei rifiuti in mare e della pesca fantasma. Attraverso la stretta collaborazione con più di 35 pescatori selezionati per tre tipologie di pesca (pescatori/sub di cozze, piccola pesca artigianale, imbarcazioni da pesca a strascico) sono stati realizzati azioni di raccolta di rifiuti a mare, conferimento e smaltimento grazie alla collaborazione con gli enti gestori dei rifiuti, presso **le marinerie di Porto Garibaldi, Marina di Ravenna e Cervia**.

Con una campagna informativa sono state fornite agli operatori della pesca coinvolti tutte le informazioni necessarie allo svolgimento delle attività, mentre specifiche azioni di pubblicizzazione e promozione hanno dato visibilità al progetto ed ai risultati ottenuti





Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie

Raccolta e gestione innovativa dei rifiuti a mare con interventi dei pescatori della Marineria di Goro

Il progetto presentato da **UNIFE – Dipartimento di Scienze della vita** prevede una sperimentazione con il duplice obiettivo:

- liberare ampi tratti di mare e area SIC da reti fantasma ed altri rifiuti
- istituire per la prima volta una raccolta differenziata di tali rifiuti in banchina. I rifiuti raccolti che vede il coinvolgimento dei pescatori saranno stoccati nelle imbarcazioni in appositi sacchi dai pescatori, sbarcati a Goro in apposite aree attrezzate con cassonetti forniti a titolo gratuito da CLARA Spa, saranno catalogati, suddivisi per tipologie e quantificati. Campioni di materiali saranno analizzati in Spetrofotometria FT-IR per la determinazione della composizione polimerica al fine di individuare la parte recuperabile.

Campagne di informazione sono realizzate mediante i media locali e Riciclostile di CLARA. E' previsto inoltre un corso di formazione per i pescatori che sarà realizzato da CFP CESTA di Codigoro.



Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie

Pescatori coinvolti al
Kick-off meeting di
avvio progetto



Alcuni dei rifiuti raccolti
durante l'attività



Raccolta, caratterizzazione e smaltimento di rifiuti marini della marineria di Cattolica

Il progetto che vede la parte scientifica da parte di **Alma Mater Studiorum - DIMEVET** interviene a **Cattolica**, con la raccolta dei rifiuti presenti in mare, caratterizzazione degli stessi e smaltimento. La prima fase è stata realizzata con il coinvolgimento di **9 imbarcazioni**, i cui equipaggi forniranno nell'arco di tre mesi i dati circa le quantità e differenti tipologie di rifiuti raccolti durante le normali attività di pesca. I rifiuti raccolti saranno poi **analizzati** da operatori addestrati secondo criteri quali-quantitativi.

Il progetto è stato realizzato con collaborazione di HERA SpA – azienda di smaltimento dei rifiuti, mentre il Comune ha fornito gli spazi adeguati in banchina per le attività. Ai pescatori sono stati forniti adeguati strumenti per la descrizione e registrazione delle aree di provenienza dei rifiuti che permetteranno una prima mappatura. Tutte le informazioni saranno raccolte con un sistema informatico per l'analisi e la redazione di un report finale.

I risultati del progetto sono stati diffusi a stakeholders e collettività.

Alcune immagini delle attività di raccolta del progetto



Litter-A-mare Raccolta da parte dei pescatori di MARINE

LITTER compresa la rimozione degli attrezzi da pesca perduti

Il progetto presentato da **Fondazione Centro Ricerche Marine di Cesenatico**, coniugando gli aspetti ambientali a quelli economici e sociali, propone la messa a punto di un protocollo operativo per raccolta e gestione di marine litter.

Le azioni di progetto prevedono:

- ❖ la raccolta dei rifiuti marini con il coinvolgimento dei pescatori e consegna in porto in una area dedicata ed attrezzata
- ❖ la suddivisione, pesatura e quantificazione del materiale raccolto
- ❖ la gestione e conferimento, smaltimento rifiuti e valutazione della possibilità di riciclo e/o recupero
- ❖ la verifica e validazione del protocollo operativo
- ❖ la formazione degli operatori ittici sulle modalità di raccolta, stoccaggio e smaltimento di marine litter e di rifiuti prodotti dalle attività di pesca
- ❖ la disseminazione dei risultati ottenuti.

Litter-A-mare

Alcune immagini dei rifiuti raccolti





Una rete salva pesca

Prevede la **sperimentazione di un modello di rete da pesca a strascico** il progetto presentato da **Fondazione CETACEA Onlus**, e dunque l'utilizzo di uno **strumento innovativo** che permetterà di separare in origine i rifiuti dal pescato, con l'obiettivo di una efficace raccolta dei rifiuti e la riduzione dei tempi di lavoro in mare, ottenendo un pescato più pulito e di qualità.

Verranno realizzate 50 calate con 3 imbarcazioni, e pesche di confronto svolte sugli stessi tratti di mare, per verificare se la conformazione della rete sperimentale incida ed in quale modo sui quantitativi di pescato commerciale.

L'evento finale, oltre a sensibilizzare il pubblico sulla problematica dei rifiuti in mare, ha presentato i risultati preliminari della sperimentazione e le prospettive future.





ANGELA NAZZARUOLO - COORDINATRICE
FLAG COSTA DELL'EMILIA ROMAGNA

Via Mezzano 10, Ostellato – FE

Tel. 0533 57693-4

info@deltaduemila.net

www.flag-costaemiliaromagna.it

Seguici su FB FLAG Costa dell'Emilia-Romagna