



Progetto **Ecosee/a**

Programma Europeo "Guardian of the Sea"

IL MARE HA UN NUOVO ALLEATO



CARTA D'IDENTITA' DEL PROGETTO - SI2.680401

Call: Guardians of the See (Mare/2013/09)

Budget: € 466.618,00

Durata del progetto: 12 mesi

Lead Partner: Comune di San Benedetto del Tronto (capofila del Gruppo d'Azione Costiera Marche Sud)

Partners: Area Marina Protetta Torre del Cerrano; Area Marina Protetta Isole Tremiti; Parco Regionale del Conero; Università di Teramo; Università di Camerino; CNR-Istituto di Scienze Marine; Blu Marine Service.

OBIETTIVI

- migliorare l'equilibrio tra la flotta di pesca dell'Unione europea e le risorse a disposizione della pesca,
- contribuire alla riduzione della flotta da pesca dell'Unione europea e allo stesso tempo preservare posti di lavoro nelle comunità costiere;
- esaminare e dimostrare la fattibilità e la sostenibilità economica delle attività marittime diverse dalla pesca, con un peschereccio riconvertito, che saranno effettuate dal suo equipaggio che ha lasciato la pesca rendendo così fruibili le conoscenze, esperienze e competenze.
- destinare la nave da pesca e il ri-orientamento professionale dei pescatori per le attività ed i servizi che contribuiranno alla gestione eco-sostenibile e l'uso delle risorse marine e marittime.

LE ATTIVITA'

L'azione sarà espletata attraverso le seguenti attività:

- 1- Conversione Peschereccio per attività in mare
- 2- Collaudo e Test della nuova imbarcazione
- 3- Ri-orientamento professionale dell'equipaggio
- 4- Monitoraggio marino nell'Adriatico centrale
- 5- Attività ricreative ed ecosostenibili nelle Aree Marine Protette
- 6- Promozione e divulgazione dei risultati



Nome: ECO1
Lunghezza: 11,96 m
Stazza: 9,88 t
Motore: 150 CV

IL RIORIENTAMENTO PROFESSIONALE DELL' EQUIPAGGIO

All'equipaggio dell'imbarcazione sarà dedicata una serie di attività formative curate dalle Università partner (per un totale di 80 ore). Si organizzeranno non solo lezioni di tipo frontale ma anche momenti di dibattito volti a valorizzare le esperienze e la cultura dell'equipaggio

Le principali tematiche affrontate sono le seguenti

- Il sistema delle aree marine protette italiane
- Protezione dell'ambiente marino: aspetti normativi e gestionali,
- Pianificazione degli usi del mare: esempi dalle aree marine protette. Ricerca e gestione,
- Valorizzazione e promozione delle risorse ittiche,
- Linee guida per il recupero ed il soccorso delle tartarughe marine,
- Diversificazione delle attività di pesca (pesca turismo),
- Tipologie di inquinanti presenti in ambiente marino e loro effetti sull'ambiente, sugli organismi marini, sulla qualità dei prodotti da essi derivati e sulla salute umana.

ATTIVITA' NELLE AREE MARINE PROTETTE

Numerose sono le attività ricreative ed educative previste dal progetto. Tra queste si annoverano:

- > uscite turistiche in mare rivolte a scuole ed adulti (Parco Regionale del Conero), con attività di sensibilizzazione ambientale attraverso personale esperto;
- > facilitazione dell'accessibilità (AMP Isole Tremiti), attraverso azioni volte a permettere la fruizione delle bellezze naturali anche a persone con disabilità motoria e sensoriale;
- > attività di supporto al diving (AMP Torre del Cerrano), mediante il trasporto di sub nelle aree di maggior interesse per l'immersione.

IL MONITORAGGIO MARINO

Sono state individuate quattro aree marine dove saranno effettuate le operazioni di monitoraggio. Le aree sono: Parco del Conero, Area Protetta Torre del Cerrano e Area Marina Protetta delle Isole Tremiti, i territori di competenza del Gac Marche Sud.

Nelle quattro aree verranno eseguite le seguenti attività:

- 1) Raccolta dei dati oceanografici per il monitoraggio dei normali parametri ambientali (temperatura, salinità, torbidità, ecc.), carico di nutrienti disciolti, l'incidenza di fioriture algali nocive e di sostanze inquinanti.
- 2) Raccolta di dati per il monitoraggio ambientale dei sedimenti dei fondali marini (inquinamento nelle comunità bentonica e sedimenti, condizioni trofiche, ecc), così come per studiare la struttura della popolazione delle comunità biocenotiche.
- 3) Osservazioni del mare e dell'ecosistema (mammiferi, tartarughe, uccelli marini), con particolare riferimento al monitoraggio, recupero e soccorso di Tartarughe marine.
- 4) Raccolta di rifiuti marini galleggianti (plastiche, micro-plastiche, ecc) con reti a traino appositamente sviluppati dai ricercatori del CNR-ISMAR
- 5) Localizzazione e raccolta di attrezzature da pesca perse in acque poco profonde attraverso l'utilizzo di subacquei ricreativi.

PROMOZIONE E DIVULGAZIONE DEI RISULTATI

Durante il progetto sarà effettuata una campagna di promozione e divulgazione dei risultati sia nei confronti dei cittadini, sia delle istituzioni e degli stakeholders.

In particolare sono previste:

- > 3 newsletters informative;
- > relazione tecnica finale con i risultati scientifici delle attività di monitoraggio;
- > relazione divulgativa;
- > conferenze stampa, produzione di comunicati stampa e realizzazione di opuscoli e manifesti;
- > organizzazione di incontri presso ciascun partner, con soggetti istituzionali e operatori;
- > partecipazione ad eventi nazionali ed internazionali, con particolare riferimento a quelli organizzati da MedPAN ed AdriaPAN;
- > organizzazione di eventi pubblici rivolti a specifiche categorie di stakeholders



The project **Ecosee/a**

European Program “Guardian of the Sea”

A NEW ALLY FOR THE SEA



PROJECT IDENTITY CARD - SI2.680401

Call: Guardians of the See (Mare/2013/09)

Budget: € 466.618,00

Durata del progetto: 12 months

Lead Partner: Municipality of San Benedetto del Tronto (leader of the FLAG Marche Sud)

Partners: Torre del Cerrano MPA; Isole Tremiti MPA; Conero Park; University of Teramo; University of Camerino; CNR-Institute of Marine Sciences; Blu Marine Service.

OBJECTIVES

- improve the balance between the EU fishing fleet and the resources available for the fishing activities;
- contribute to the reduction of the EU fishing fleet preserving jobs along the coastal communities;
- demonstrate the feasibility and the economic sustainability of maritime activities other than fishing, through a converted fishing vessel; these activities will be carried out by the vessel crew making available his knowledge and skills;
- allocate the fishing vessel to the fishermen training for sustainable activities regarding the use of marine resources.

ACTIVITIES

The action will be achieved through the following activities:

- 1- Conversion of the fishing vessel
- 2- Test of the new vessel
- 3- Training for the crew
- 4- Marine monitoring activities of the Central Adriatic Sea
- 5- Recreational and sustainable activities in protected areas
- 6- Awareness raising and results dissemination



THE VESSEL

Name: ECO1
Length: 11,96 m
Tonnage: 9,88 t
Engine: 150 hp

A NEW TRAINING FOR THE CREW

Some specific training sessions will be organized by the partner Universities (a total of 80 hours) for the vessel crew. Lectures and debates will aimed to increase the knowledge of the crew.

The most important issue will be the followings:

- the system of Italian marine protected areas
- protection of the marine environment: rules and management
- marine activities planning: examples from protected areas
- enhancement and promotion of fisheries resources
- guidelines for the rescue of Sea Turtles
- diversification of fishing activities (fishing tourism)
- types of pollutants in marine environment and effects on biodiversity and human health

ACTIVITIES IN MARINE PROTECTED AREAS

Several recreational activities are foreseen:

- > tourist sea activities for schools and adults (Conero Park), with environmental awareness activities through experienced staff;
- > facilitation of accessibility (MPA Isole Tremiti), through actions to allow the use of the natural beauty to people with physical and sensorial disabilities;
- > support to diving (MPA Torre del Cerrano), through the transport of divers in the most suitable areas.

THE SEA MONITORING ACTIVITIES

Four sea areas will be involved in monitoring activities: Conero Park, Torre del Cerrano MPA, Isole Tremiti MPA, FLAG Marche sud.

The following activities will be carried out:

- 1) Collection of oceanographic data for the monitoring of normal environmental parameters (temperature, salinity, turbidity, etc.), nutrients, the incidence of harmful algal blooms and pollutants.
- 2) Collection of data for environmental monitoring of the sediments of the seabed (benthic community and sediment pollution, trophic conditions, etc.), as well as to study the structure of the population of the biocenotic communities.
- 3) Observations of the sea and the ecosystem (mammals, turtles, seabirds), with particular reference to monitoring and rescue of Sea Turtles.
- 4) Collection of floating marine debris (plastics, micro-plastics, etc.) with trawls specially developed by researchers of CNR-ISMAR
- 5) Location and collection of fishing gear lost in shallow water through the use of recreational divers.

AWARENESS RAISING AND DISSEMINATION

During the project will be organized a specific campaign in order to disseminate the results to specific target groups (citizens, institutions, stakeholders)

In particular are foreseen:

- > 3 newsletters;
- > technical final report with scientific results regarding the monitoring activities;
- > general report for a non-expert audience;
- > press conference, leaflets and brochures;
- > public meetings for each partner with institutions and stakeholders;
- > participation in national and international events, especially regarding MedPAN and AdriaPAN activities;
- > organization of public events for specific stakeholders categories.