



**Interreg**



UNIONE EUROPEA



**GIREPAM**



COLLETTIVITÀ di CORSICA  
COLLECTIVITÉ de CORSE

Ufficio di l'Ambiente  
di a Corsica  
Office de l'Environnement  
de la Corse

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

# L'IMPATTO DELL'ANCORAGGIO SULLE PRATERIE DI POSIDONIA

Una distruzione silenziosa e talvolta irreversibile



La posidonia ossigena l'acqua e stabilizza le spiagge.  
È un vero serbatoio di carbonio ed è rifugio  
per la fauna marina.

In quanto specie protetta, è vietato distruggerla.  
Eppure ancora oggi è minacciata.



## LA PRATERIA DI POSIDONIA, UN ECOSISTEMA ESSENZIALE E FRAGILE

La posidonia, *Posidonia oceanica* (L.) Delile, è una pianta a fiori che ha la particolarità di vivere unicamente nel mar Mediterraneo. Essa forma nei primi quaranta metri di profondità delle strutture che possono essere millenarie, le praterie di posidonia.

Habitat di riproduzione, rifugio e alimentazione della fauna marina, le praterie offrono dei servizi ecosistemici inestimabili e ancora poco conosciuti. Esse riducono la torbidità dell'acqua e fissano la CO<sub>2</sub> a livello della matte, struttura compatta formata dalle radici. Limitano inoltre l'erosione del litorale attenuando il moto ondoso e proteggendo le spiagge, grazie all'accumulo di foglie morte e la formazione delle « banchette ».

Da qualche decennio si segnalano fenomeni di regressioni, a volte importanti, di queste praterie. L'ancoraggio ripetuto delle imbarcazioni, soprattutto di quelle di grandi dimensioni, ne rappresenta una delle principali cause, infatti nelle zone molto frequentate provoca la distruzione di centinaia d'ettari di prateria.

Questa distruzione ha conseguenze economiche importanti in termini di erosione del litorale, diminuzione della trasparenza delle acque, e quindi dell'attrattività dei siti turistici, e di diminuzione delle specie ittiche commerciali nonché della pesca ricreativa.

Grazie al progetto GIREPAM, l'Ufficio dell'ambiente della Corsica ha condotto diverse azioni per mobilitare l'insieme dei soggetti interessati, in particolare per le grandi imbarcazioni da diporto.

GIREPAM / Ufficio dell'ambiente della Corsica



UN FILM PER SENSIBILIZZARE TUTTI I SOGGETTI INTERESSATI



GUARDA IL FILM



Girato in uno dei siti più frequentati della Corsica, le Bocche di Bonifacio, questo film illustra drammaticamente e senza artifici le cicatrici lasciate dall'ancora e dalla catena di grosse imbarcazioni sulle praterie di posidonia.

## DELLE TECNICHE INNOVATIVE AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE

È difficile vedere dalla superficie del mare i danni che può causare un ancoraggio non corretto sui fondali marini. Nell'ambito del progetto GIREPAM, l'Ufficio dell'ambiente della Corsica ha commissionato alla società Andromède Océanologie un film affinché ciascuno possa rendersi conto di questa distruzione silenziosa e talvolta irreversibile delle praterie marine.

Queste immagini sono state girate sul litorale bonifacino, in particolare su praterie tra le più impattate dalla frequentazione delle grandi imbarcazioni da diporto (al largo della spiaggia di Balistra e tra Piantarella e Cala Longa) e mostrano lo sradicamento della prateria provocato dall'ancora e dalla catena di un'imbarcazione di 70 metri. La diffusione di queste immagini ha permesso di accelerare la presa di coscienza sulla gravità del fenomeno da parte dei *decision makers* pubblici e privati.

Grazie a una serie di rilievi *side scan sonar* e immersioni specifiche, è stata inoltre aggiornata la cartografia delle praterie di posidonia di questi due siti del litorale bonifacino. Cinque zone particolarmente impattate dalle ancore sono state modellizzate grazie a nuove tecniche di fotogrammetria 3D e ciò ha permesso una riproduzione precisa dei danni provocati dalle ancore delle imbarcazioni di grandi dimensioni.

Tutti i dati cartografici sono stati integrati nell'applicazione mobile DONIA® per facilitarne la diffusione ad alta risoluzione e permetterne la consultazione. L'accesso a DONIA® è gratuito e permette a diportisti, pescatori, subacquei e comandanti di yacht di posizionarsi nel rispetto della natura del fondale ed evitare l'ancoraggio su ecosistemi fragili quali le praterie di posidonia, nel rispetto delle leggi.

GIREPAM / Ufficio dell'ambiente della Corsica



# SITO DI BALISTRA

Golfo di Sant'Amanza



Sources : OEC /  
Andromède océanologie  
Mai 2019

## Tipo di biocenosi

- Matte morte di Posidonia
- Prateria di posidonia
- Roccia infralitorale
- Fondi mobili
- Isobate



Modellizzazione 3D di circa 6 000 m<sup>2</sup>  
di prateria impattata

## NUOVE REGOLE PER UN ANCORAGGIO CHE RISPETTI L'AMBIENTE

In giugno 2019, in Francia, il prefetto marittimo ha fissato con decreto N°123/2019 la strategia di protezione delle praterie di posidonia, fondata su due assi complementari : il divieto di ancoraggio nelle praterie di posidonia per le imbarcazioni di più di 24 metri di lunghezza e la messa in opera, in tempi brevi, di soluzioni per permettere un ancoraggio controllato delle grandi imbarcazioni.

Nel 2020, nella Riserva Naturale delle Bocche di Bonifacio, grazie a un lavoro di concertazione tra tutti i soggetti interessati, pubblica amministrazione, Ufficio dell'ambiente, Comune di Bonifacio e attori istituzionali del diporto, un secondo decreto prefettizio verrà definito per fissare le condizioni d'applicazione del divieto di ancoraggio sulle praterie marine e per stabilire delle zone obbligatorie di stationamento per le imbarcazioni superiori a 45 metri.

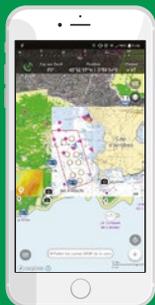


GIREPAM / Ufficio dell'ambiente della Corsica



## « IL PROGETTO GIREPAM »

Il progetto europeo GIREPAM (Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine) ha come obiettivo quello di elaborare una strategia transfrontaliera, ideata e attuata dalle Regioni in rete con Parchi e Aree Marine Protette, per sviluppare soluzioni comuni ai principali problemi di gestione : utilizzo eccessivo delle risorse, inquinamento, frequentazione, conflitti sociali... Esso riunisce 16 partners di 5 diverse regioni (Sardegna, Corsica, Regione Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, Liguria e Toscana), tra cui l'Ufficio dell'ambiente della Corsica, il Parco Naturale Regionale della Corsica, l'Università della Corsica e la Conservatoria del litorale. 14 sono le aree protette coinvolte nel progetto.



### UNA SOLUZIONE PER ANCORARE IN MODO CORRETTO AL DI FUORI DEGLI ECOSISTEMI SENSIBILI : L'APPLICAZIONE DONIA®

Scaricabile gratuitamente su Android e Apple Store, DONIA è un'applicazione realizzata da Andromède Océanologie et l'Agence de l'eau RMC. Oltre alla localizzazione cartografica degli ecosistemi fragili, essa permette agli utenti di scambiare informazioni (pericoli, meteo, punti d'interesse) migliorando la sicurezza e facilitando la scelta del sito per ancorare.



*Le carte in scala 1/10 000 sono visibili gratuitamente anche sulla piattaforma cartografica MEDTRIX, al servizio degli operatori marittimi.*

Testo e carte : OEC ; progettazione grafica : Agence Corail.  
Stampato da Imprimerie Justialise con inchiostro vegetale su carta riciclata - Aprile 2020  
Foto : Andromède Océanologie