

Il Progetto SEA FOREST LIFE



Marcello MIOZZO – D.R.E.A.M. Italia

I servizi ecosistemici dell'habitat 1120* delle praterie di Posidonia

Sink di C

efficaci sistemi
costieri vegetali
per la fissazione di
CO₂ come
materia organica

Produzione primaria

produzione di
sostanza
organica (circa
20 t/ha/l'anno)

Biodiversità

base di molte catene
alimentari che sostengono
specie che vivono sia
all'interno che al di fuori
dall'habitat

**Produzione di
ossigeno**
(circa
14l/mq/anno)

Difesa delle coste

riducono l'idrodinamica
e la risospensione dei
sedimenti, proteggendo
la linea di costa
dall'erosione costiera e
mantenendo alta la
trasparenza dell'acqua

Nonostante l'importanza di questo servizio ecosistemico, l'habitat sta scomparendo ad un tasso che è **4 volte più alto di quello delle foreste terrestri.**

nel corso del XX secolo - specialmente a partire dagli anni '50 - ha subito una regressione considerevole tanto da raggiungere, in alcune rade, una riduzione pari al 90% della sua estensione originaria.

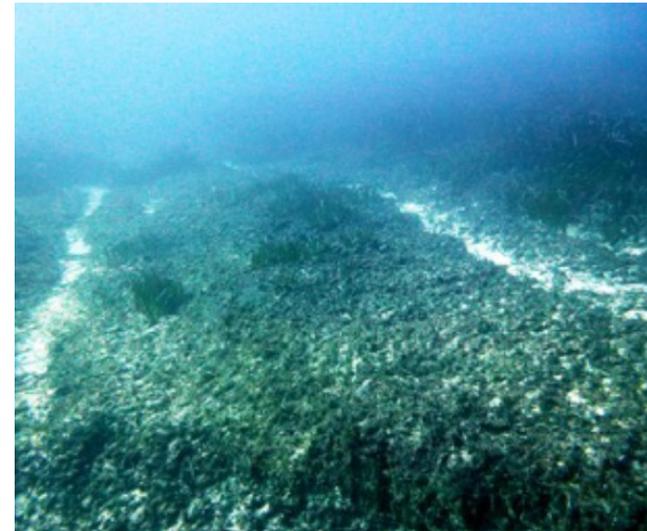
Il degrado dell'habitat

Le cause sono da attribuire principalmente a fattori antropici, tra cui:

l'inquinamento, che danneggia le praterie attraverso le sostanze chimiche o con l'alta torbidità delle acque;

la pesca a strascico, che pur essendo vietata nei posidonieti, spesso viene praticata ugualmente provocando gravi danni, quali lo sradicamento di intere piante e la distruzione della "matte" (l'intreccio di rizomi e radici tra cui rimane intrappolato il sedimento). Considerando che la "matte" ha una crescita molto lenta, il danno è gravissimo;

l'ancoraggio delle imbarcazioni direttamente sul posidonieto, che provoca gravi danni strappando foglie e rizomi, ma anche piante intere.



SEA FOREST LIFE - LIFE 17 CCM/IT/000121

BUDGET INFO:

Total amount: 3,025,382 Euro

% EC Co-funding: 60,00 %

DURATION: Start: 01/09/18 - End: 31/12/23

PROJECT'S IMPLEMENTORS:

Coordinating Beneficiary: D.R.E.AM. Italia

Associated Beneficiary(ies):

**CNR, ISPRA, PN MADDALENA, PN ASINARA, PN CILENTO, UNI TUSCIA,
FOND. WRF, PARAGON, CARBONSINKGROUP**

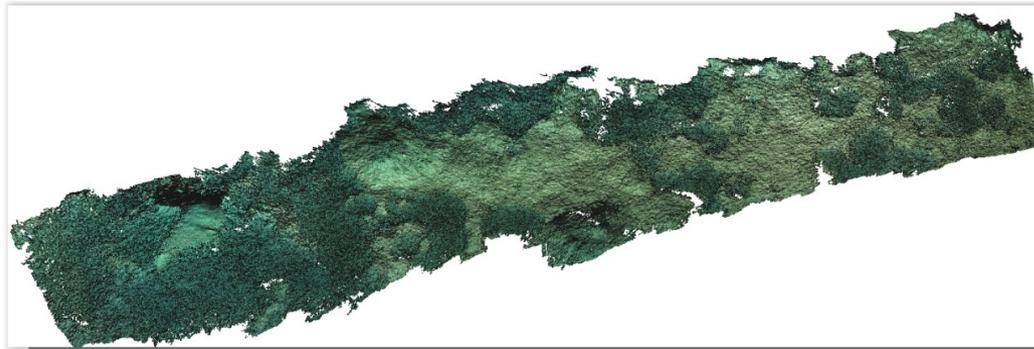
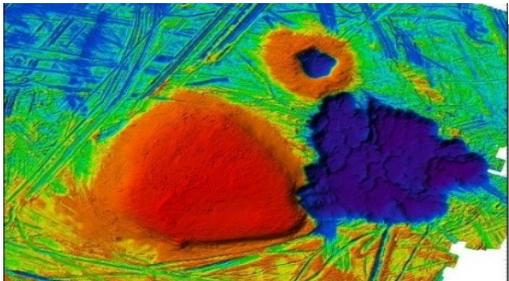


Principali attività del progetto (1/4)

Definizione di un protocollo standard per la stima del carbonio fissato:

Stime dei depositi di carbonio e loro tasso di variazione in relazione al degrado dell'habitat 1120 * e definizione dello stock di carbonio di questo habitat per 3 aree protette coinvolte nel progetto

Definizione dei servizi ambientali generati dall'habitat 1120 * per la mitigazione dei cambiamenti climatici



Principali attività del progetto (2/4)

Miglioramento dello stato di conservazione di Habitat 1120 * e riduzione delle emissioni di gas serra:

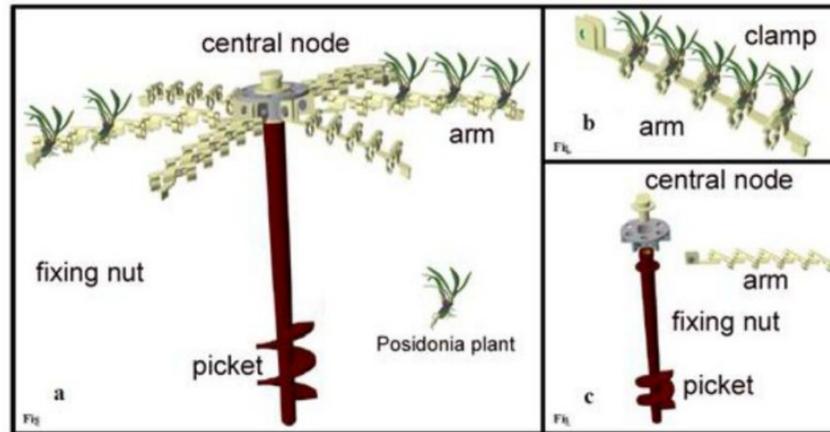
3 Piani di gestione di ancoraggio e ormeggio in aree critiche per Posidonia

Installazione di **120 ormeggi sostenibili** e **Rimozione di 120 strutture di ormeggio non sostenibili** che stanno causando danni ai prati di Posidonia nei 3 Parchi nazionali



Principali attività del progetto (3/4)

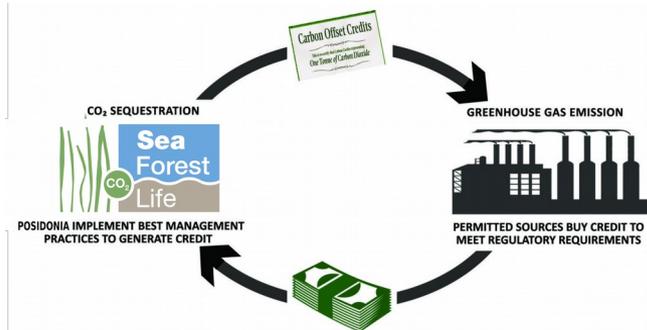
120 siti in cui vengono eseguite azioni pilota sperimentali **di rivegetazione di Posidonia** nei 3 Parchi nazionali



Principali attività del progetto (4/4)

Creazione di un portale per il mercato del credito di carbonio SEA FOREST LIFE, tramite una piattaforma informatica nazionale per l'acquisto dei crediti di carbonio generati.

Una replica del progetto organizzata in **Malta** e in altre aree del mediterraneo



N imbarcazioni gestite = xT. CO₂

Grazie dell'attenzione



www.seaforestlife.eu

 @seaforestlife

