

# 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  
CO<sub>2</sub> 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.

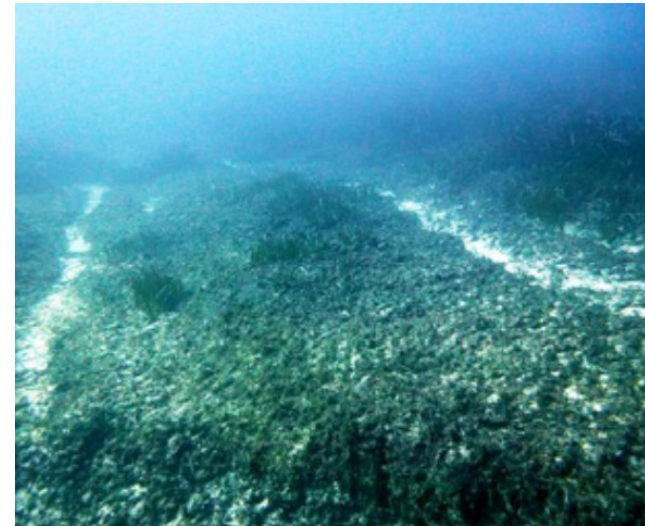
# Il degrado dell'habitat

**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 %**

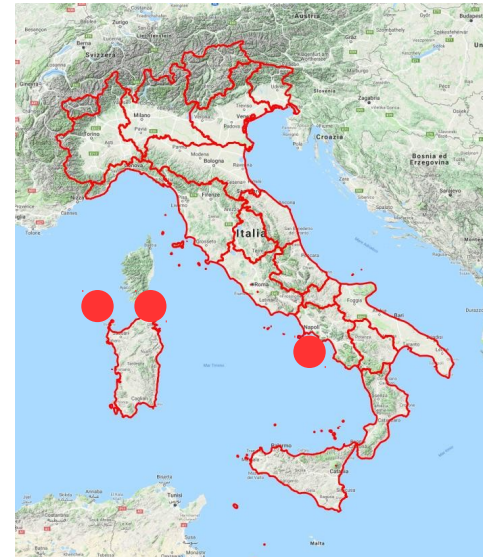
**DURATION: Start: 01/09/18 - End: 31/12/23**

## 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**

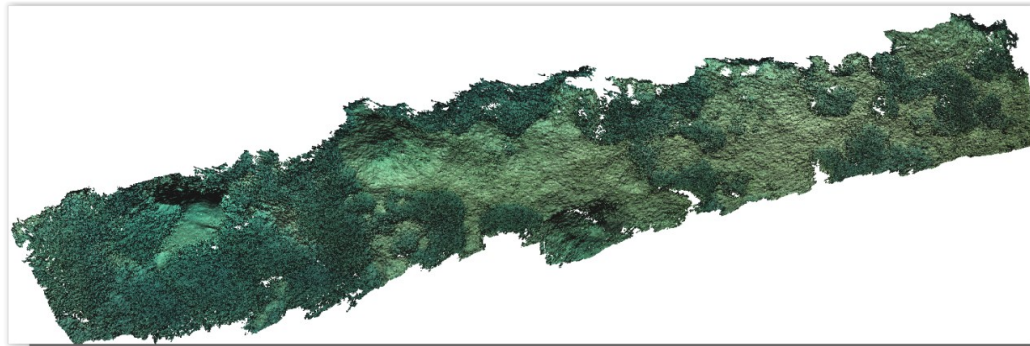
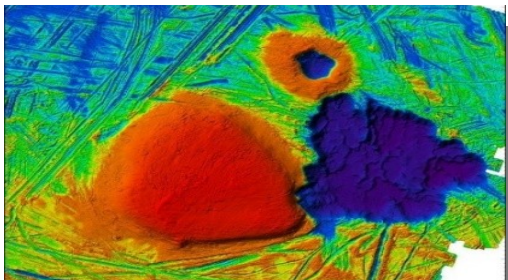


## Principali attività del progetto (1/4)

### 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:**

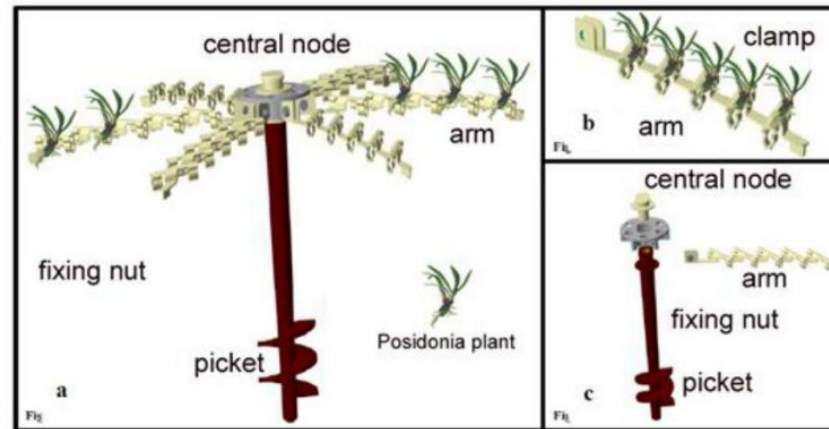
**3 Piani di gestione di ancoraggio e ormeggio** in aree critiche per Posidonia

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)

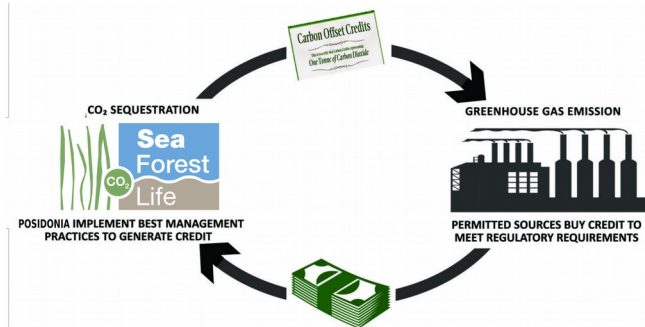
**120 siti** in cui vengono eseguite azioni pilota sperimentali **di rivegetazione di Posidonia** nei 3 Parchi nazionali



## 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. CO<sub>2</sub>**



# Grazie dell'attenzione



[www.seaforestlife.eu](http://www.seaforestlife.eu)

 @seaforestlife

