



Prodotto realizzato nell'ambito del progetto SEPOSSO e finanziato con i fondi del Programma LIFE Progetto LIFE16 GIE/IT/000761



CONTATTI

Tiziano Bacci (ISPRA) - tiziano.bacci@isprambiente.it
Tel. 06 50074783

Barbara La Porta (ISPRA) - barbara.laporta@isprambiente.it
Tel. 06 50073298

ATTIVITA DI COMUNICAZIONE

Claudia Delfini (ISPRA) - claudia.delfini@isprambiente.it



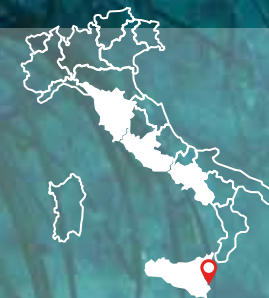
www.lifeseosso.eu

Supporting Environmental governance
for the POSidonia oceanica
Sustainable transplanting Operations

AUGUSTA
(Siracusa)

Progetto grafico

Sonia Poponessi (ISPRA) - Area per la Comunicazione





IL SITO

L'**impatto** sulla prateria di *Posidonia oceanica* antistante l'area del Sito di Importanza Nazionale (SIN) di Priolo (SR), è legato ai danni provocati da decenni di scarichi industriali derivanti dalle attività del Polo Petrochimico di Priolo-Melilli-Augusta.

Il **trapianto** di *Posidonia* è stato realizzato nella Rada di Augusta, in località "Seno di Priolo" a giugno e novembre 2014, come misura di ripristino della prateria preesistente, nell'ambito del Progetto di Ricerca e Formazione "Tecnologie avanzate eco-sostenibili finalizzate alla bonifica ed al ripristino di aree marine costiere degradate (TETIDE)". L'intervento di riforestazione ha interessato una superficie totale di 2.500 m² in cui sono stati impiantati 2.000 supporti in bioplastica, fissando complessivamente circa 60.000 fasci fogliari, prelevati da una prateria nelle vicinanze.

9 campagne di **monitoraggio**, realizzate in 2 anni tra il 2014 e 2016, con frequenza trimestrale, hanno permesso di valutare l'esito del trapianto.

La **sopravvivenza**, data sia della mortalità dei fasci fogliari trapiantati sia della crescita di nuovi fasci, è stata calcolata al 54%. L'esito del trapianto è, ad oggi, ancora in fase di valutazione. Ulteriori monitoraggi permetteranno di apprezzare il reale esito del trapianto, considerando la naturale lenta crescita di *P. oceanica*.

Tra le **criticità** rilevate si evidenziano danni al trapianto dovuti principalmente a attività di pesca ricreativa e professionale, dove è stata registrata la perdita di circa 800 m² di superficie reimpiantata pari al 32% dei supporti di trapianto.

IL PROGETTO

Il progetto Life SEPOSSO, Supporting Environmental governance for the POSidonica oceanica Sustainable transplanting Operations, ha l'obiettivo di migliorare la Governance italiana dei trapianti di *Posidonia oceanica*, habitat marino prioritario 1120* *sensu* Direttiva Habitat (1992/43/EEC), eseguiti per compensare i danni causati da opere e infrastrutture costiere. Il progetto si avvale della collaborazione di numerosi stakeholder con cui ideare e applicare buone pratiche e strumenti software innovativi, che permetteranno di aumentare l'efficacia della pianificazione e del controllo delle attività di trapianto. Ciò permetterà di contribuire all'applicazione della legislazione ambientale europea (EIA-2014/52/EU e MSP-2014/89/EU) e di sensibilizzare i cittadini sull'importanza e sul rispetto delle praterie di *P. oceanica* e dei siti marini della Rete Natura 2000. Nell'ambito del SEPOSSO verranno indagati quattro casi di trapianto di *P. oceanica* realizzati in Toscana, Lazio, Campania, Sicilia.

IMPATTO

Diffuso di tipo industriale

Ente committente:
Progetto cofinanziato dal FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

TRAPIANTO

ANNO: 2014

SUPERFICIE: 2.500m²

FASCI: 60.000

MONITORAGGIO

ANNI:

2

2014-2016

SOPRAVVIVENZA



54%



CRITICITÀ

SUPERFICIE DI TRAPIANTO PERSA: 800m²



pesca



ancoraggio



moto ondoso



torbidità