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.lifeseposso.eu

Progetto grafico
Sonia Poponessi (ISPRA) - Area per la Comunicazione
Foto: Luigi Maria Valiante

S.E.POS.S.O.
life project

Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations

ISCHIA
(Napoli)

IL PROGETTO

Il progetto Life SEPOSSO, Supporting Environmental governance for the POSidonia 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.

IL SITO

L'**impatto** sulla prateria di *Posidonia oceanica* nell'area di Punta S. Pietro, Ischia (NA), inclusa nel Sito di Importanza Comunitaria (SIC) IT8030010 "Fondali marini di Ischia, Procida e Vivara", è stato prodotto dallo scavo della trincea realizzato per l'approdo del gasdotto Bacoli-Ischia, parte della rete di distribuzione Ischiagas S.r.l. L'ente committente dell'opera è stato CPL CONCORDIA Soc. Coop.

Il **trapianto** di Posidonia, indicato come misura di compensazione nell'ambito del relativo decreto di Valutazione di Impatto Ambientale, è stato realizzato tra il novembre 2008 e il febbraio 2009. Le attività di trapianto, nell'area designata come SIC, hanno interessato una superficie di 1600 m^2, utilizzando moduli quadrati in cemento armato con rete metallica a cui sono stati assicurati circa 50.000 fasci fogliari prelevati da una prateria nelle vicinanze.

22 campagne di **monitoraggio**, realizzate in 8 anni, con una frequenza trimestrale nei primi 5 anni e annuale nel 2015 e 2017, 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 655% e, pertanto, l'esito del trapianto è da considerarsi, nel complesso, positivo.

Tra le **criticità** rilevate si evidenziano danni al trapianto dovuti principalmente all'impatto del moto ondoso sul fondo delle aree trapiantate più superficiali, dove è stata registrata la perdita di circa 320 m^2 di superficie reimpiantata pari al 20% dei moduli di trapianto.

ISCHIA

IMPATTO

Trincea per posa condotta metano

Ente committente: CPL CONCORDIA Soc. Coop.

TRAPIANTO

ANNO: 2009

SUPERFICIE: 1.600 m^2

FASCI: 50.032

MONITORAGGIO

ANNI: 8

2009-2017

SOPRAVVIVENZA

655%

CRITICITÀ

SUPERFICIE DI TRAPIANTO PERSA: 320 m^2

moto ondoso

ancoraggio

pesca

torbidità