



Supporting
Environmental
governance
for the
POSidonia
oceanica
Sustainable
transplanting
Operations

S.E.POS.S.O. Life project

BARBARA LA PORTA, TIZIANO BACCI
ISPRA – Centro Nazionale per la rete dei LABORatori

barbara.laporta@isprambiente.it

tiziano.bacci@isprambiente.it

www.lifeseposso.eu



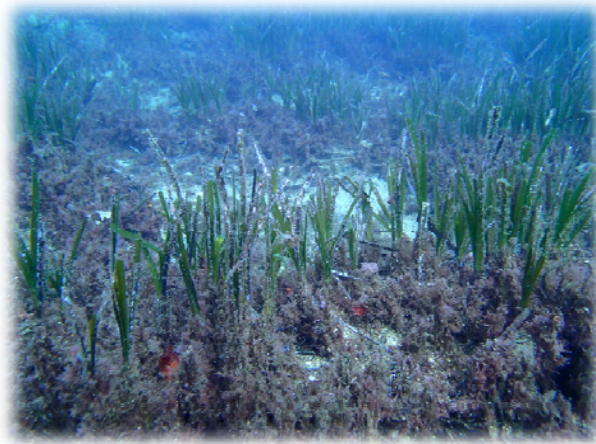


[Posidonia oceanica prendiamocene cura](#)

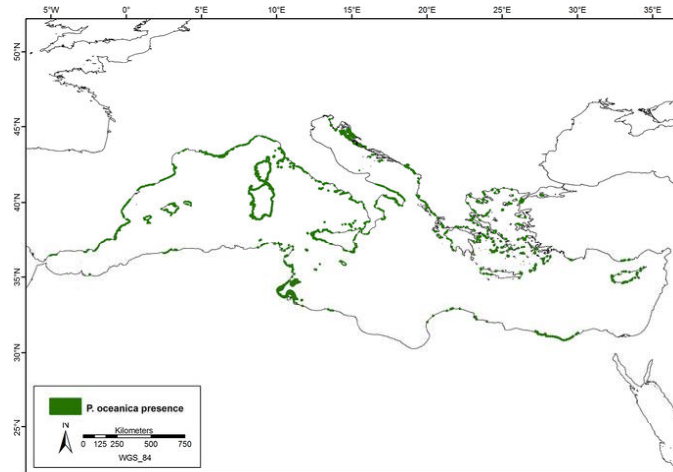
LA PROBLEMATICAMBIENTALE

Posidonia oceanica* (habitat prioritario *sensu* Direttiva Habitat, 1992/43 /CEE) è una specie **endemica del mar Mediterraneo** e, per ampiezza di distribuzione e abbondanza, è la **specie più importante per l'equilibrio ecologico costiero**.

Le **praterie di *P. oceanica* sono in forte regressione** in tutto il bacino del Mediterraneo (circa **-34% negli ultimi 50 anni**) e in particolare nelle aree costiere fortemente urbanizzate.



“Dal 1980 a oggi si è persa ogni 30 minuti un'area ricoperta di fanerogame marine, equivalente a un campo di calcio. Ciò significa che **nel tempo di gioco di una partita di calcio, tre campi di fanerogame marine scompaiono**” (Dennison, 2009).



Da: Telesca *et al.*, (2015) - Seagrass meadows (*Posidonia oceanica*) distribution and trajectories of change. *Scientific reports* 5, Article number: 12505



S.E.P.O.S.S.O.
life projects

DIRETTIVE PER LA PROTEZIONE E LA GESTIONE

Convenzione di Berna
(82/72/CE)

Direttiva Habitat
(92/43 /CEE)
(SIC e ZPS
Rete Natura 2000)

Convenzione di Barcellona
(legge 25 Gennaio 1979 n. 30)
(Protocollo SPA/BIO)

**Direttiva Quadro
sulle Acque**
(WFD 2000/60/EC)



**Direttiva Quadro
sulla Strategia per
l'Ambiente Marino**
(MSFD 2006/56/EC)

**Valutazione di Impatto
Ambientale**
(EIA-2014/52/EC)

**Pianificazione dello
Spazio Marittimo**
(2014/89/CE)



MISURE DI GESTIONE – LA VIA E LA VINCA

In Italia, la Commissione per la **Valutazione dell’Impatto Ambientale (VIA)** identifica **il trapianto come misura di compensazione** per i danni causati alle praterie di *P. oceanica* da opere e infrastrutture costiere sottoposte a VIA (nazionale o regionale) (*sensu* Allegati I e II Direttiva VIA 2014/52/UE).

In particolare, qualsiasi attività che possa interferire con lo stato di conservazione dei **Siti della Rete Natura 2000** dovrà essere sottoposta alla **Valutazione di Incidenza (VINCA)** (*sensu* Direttiva Habitat Art. 6 par. 3 e 4).

Livello I - SCREENING: individuazione delle implicazioni potenziali di un piano o progetto e determinazione del grado di significatività di tali incidenze.

Livello II - VALUTAZIONE APPROPRIATA: in caso di incidenza negativa, si definiscono misure di mitigazione atte a eliminare o limitare tale incidenza.

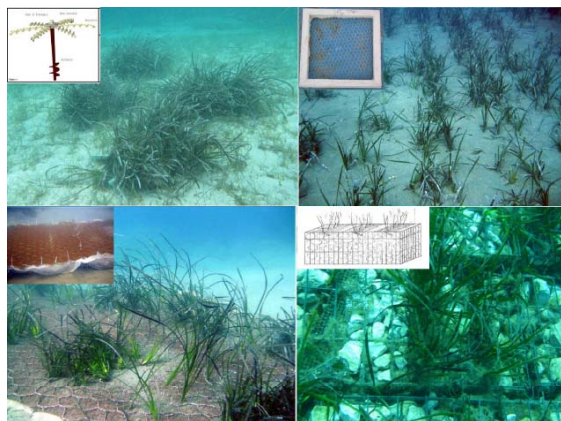
Livello III - VALUTAZIONE DELLE SOLUZIONI ALTERNATIVE: soluzioni per il piano o progetto in grado di prevenire gli effetti che pregiudicano l’integrità del Sito.

Livello IV - VALUTAZIONE IN CASO DI ASSENZA DI SOLUZIONI ALTERNATIVE: misure di compensazione, anche se permane l’incidenza negativa superata da motivi imperativi di rilevante interesse pubblico.



MISURE DI GESTIONE – IL TRAPIANTO

La vulnerabilità delle praterie agli impatti antropici e la lentezza dei processi di ricolonizzazione naturale hanno favorito l'affermarsi dell'idea che, **accanto alle numerose azioni di protezione**, sviluppare tecniche di **trapianto** potesse essere un mezzo per favorire e/o accelerare i processi di rigenerazione naturale.



Tuttavia il **trapianto**, indipendentemente dagli esiti attesi, è da considerarsi come **L'ULTIMO TENTATIVO DI RECUPERO DELL'ECOSISTEMA DEGRADATO** e non deve pertanto essere utilizzato come alibi per favorire lo sviluppo indiscriminato della fascia costiera.



LA VIA E LA VINCA E IL RUOLO DELL' ISPRA

La legislazione sulla **VIA** risponde sia a **norme nazionali** che **regionali**, e coinvolge un elevato numero di stakeholder e di complessi aspetti ambientali. Pertanto, si corre il **rischio che un danno ambientale in un habitat prioritario, possa essere gestito con approcci profondamente diversi** a seconda del contesto, compromettendo il buon esito di azioni di mitigazione o di compensazione come il trapianto.



Collaborazioni MATTM- ISPRA

Supporto alle attività di istruttoria tecnica per i procedimenti di Valutazione ambientale (VIA e VAS)

Decreto MATTM n. 84 (05/08/2015)

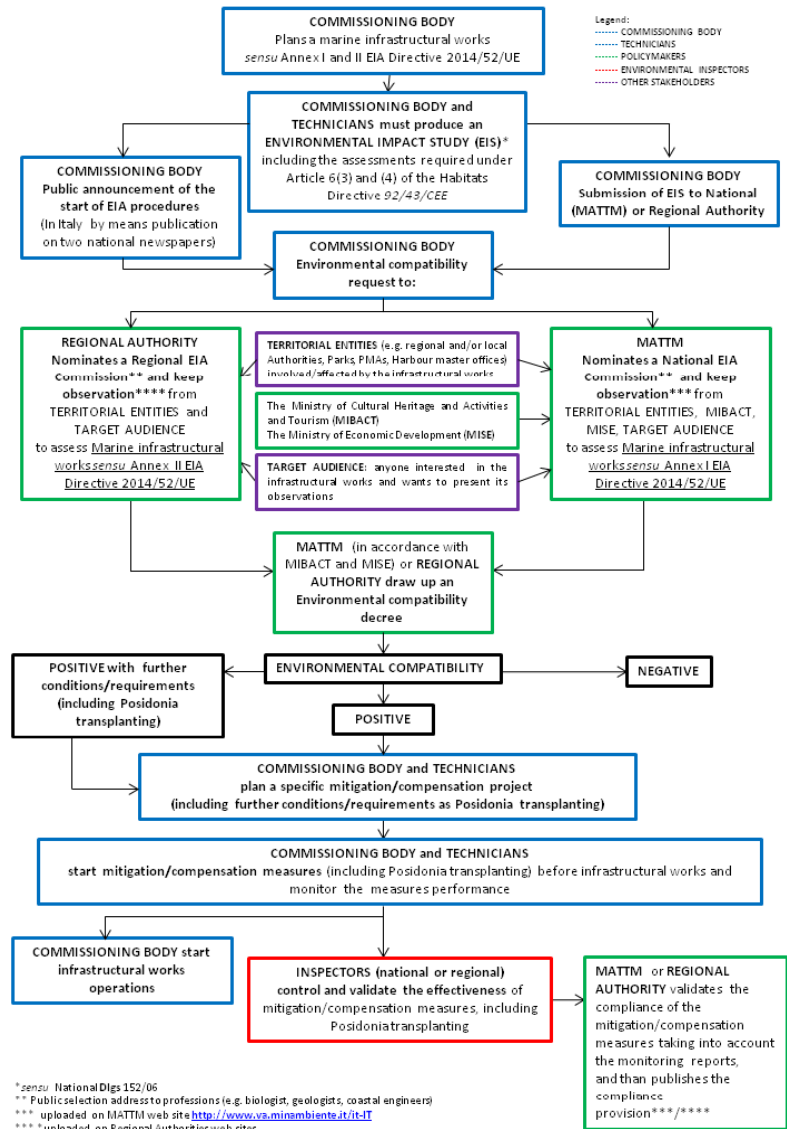
LEGGE 28 giugno 2016, n. 132

Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale. (16G00144)
(GU n.166 del 18-7-2016)





GOVERNANCE & STAKEHOLDERS



* sensu National Digs 152/06
 ** Public selection address to professions (e.g. biologist, geologists, coastal engineers)
 *** uploaded on MATTM web site <http://www.va.minambiente.it/it-it>
 **** uploaded on Regional Authorities web sites



STATO DELL'ARTE IN ITALIA

Nell'ultimo decennio, **per compensare i danni causati alle praterie di *P. oceanica*** da opere e infrastrutture costiere sottoposte a VIA, sono stati spesi **circa 10 milioni di euro** e ancora si spenderà.

**E' stato un investimento risarcitorio?
Quale esito ha avuto?**

Il **buon esito di un trapianto di *P. oceanica*** è legato a molteplici fattori attinenti la **fattibilità**, la **modalità di realizzazione** di queste attività e il loro relativo **controllo**.



MOLTI ANNI DOPO

- Servono degli **strumenti univoci e standardizzati**, specifici per migliorare la Governance del trapianto di *P. oceanica* come misura compensativa, rivolti a **tutti gli Stakeholder coinvolti** nelle procedure VIA.
- Sviluppare e promuovere nell'ambito del **SNPA** strumenti tecnico-procedurali per il **monitoraggio**, le **valutazioni ambientali**, il **controllo** e la gestione dell'**informazione ambientale**.

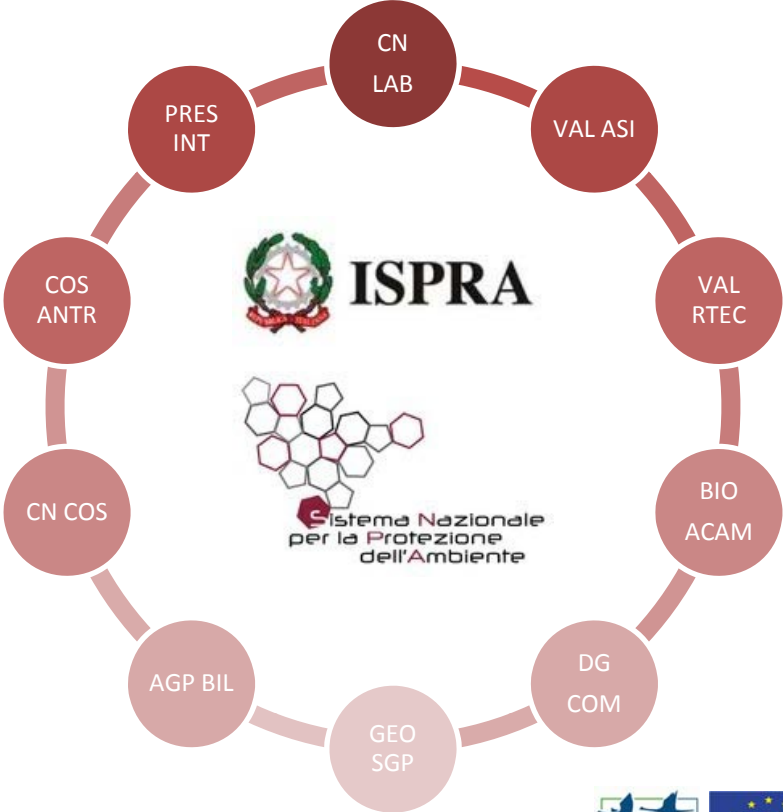


LIFE SEPOSSO

Supporting Environmental governance for the POSidonia oceanica Sustainable transplanting Operations

LIFE Governance e Informazione Ambientale
Ottobre 2017- Settembre 2020

- BUDGET TOTALE 1.951.272 €
- FINANZIAMENTO COMUNITARIO 1.169.460 €
- OVERHEAD 7% (ISPRA = 45.487 €)
- FONDO DI ROTAZIONE MEF 359.812 €
- 8 PARTNER NAZIONALI
- 40 STAKEHOLDERS coinvolti





LIFE SEPOSSO



www.lifeseposso.eu



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

