



UNIVERSITÀ DI PISA

**titolo brevetto**

## Metodo per produrre Fanerogame Marine

**titolare**

Università di Pisa <sup>1</sup>

**inventori**

Balestri Elena  
Lardicci Claudio

**tipo di brevetto**

PI/2005/A/000092 del 17/08/2005

**descrizione dell'invenzione (abstract)**

Un metodo per riprodurre in ambiente controllato fanerogame, in particolare Posidonia oceanica, caratterizzato dalle fasi di disporre una pluralità di semi o germogli o piantine su un supporto (30) attraversabile dall'acqua, immergere tale supporto (30) in una vasca (10) contenente un liquido in continuo movimento, formato da acqua direttamente prelevata dal mare e acque reflue di impianti di acquicoltura, sostituire continuamente tale liquido. Tale vasca (10) comprende un'entrata (13) per l'acqua marina e un'entrata (14) per le acque reflue di impianti di acquicoltura e un'uscita (16). All'interno della vasca è creata una corrente di acqua in direzioni (22 e 23) tali da evitare zone di acqua ferma.

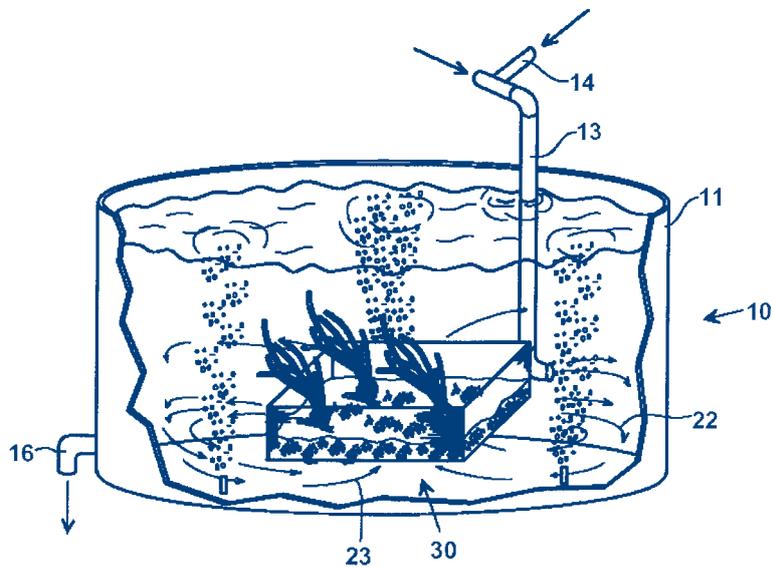
<sup>1</sup>) In contitolarità con altri Enti

Ufficio Ricerca • Lungarno Pacinotti 43 • 56100 Pisa  
e-mail: [ricerca@adm.unipi.it](mailto:ricerca@adm.unipi.it) • sito web: [www.unipi.it/ricerca](http://www.unipi.it/ricerca)

Scienze chimiche,  
scienze biologiche,  
scienze agrarie



disegno



### aree di applicazione principali

Aziende e ditte le cui attività possono avere effetti diretti o indiretti sulle praterie a Posidonia Oceanica. Nel caso tali attività siano sottoposte a procedura di VIA (valutazione di impatto ambientale) la reintroduzione di piantine può essere inquadrata tra le misure di intervento di mitigazione e/o compensazione; impianti di acquicoltura; agenzie per l'ambiente e associazioni ambientali.