



**ICESP - Italian Circular Economy Stakeholder Platform**

Piattaforma Italiana per l'Economia Circolare

## Substrati sostenibili per l'agricoltura ottenuti da sedimenti marini dragati e bonificati: dai porti ai vasi

<http://www.lifesubsed.com/>



<b>Localizzazione della buona pratica</b>	Pescia (Pistoia) Toscana Italia
<b>Lingua originale della buona pratica</b>	Inglese Italiano Spagnolo
<b>Area</b>	Produzione
<b>Partners</b>	<a href="#">CarbonSink</a> <a href="#">CNR-IRET</a> <a href="#">Universitas Miguel Hernández</a> <a href="#">Viveros Caliplant</a> <a href="#">CREA-OF</a>
<b>Settore</b>	Agricoltura
<b>Target Groups</b>	Produttori e Utilizzatori di substrati per l'agricoltura
<b>Tipo di finanziamento</b>	Programma UE
<b>Ambito tematico</b>	Approccio Integrato per Filiera o Settore
<b>Durata</b>	Da Ottobre 2018 a Settembre 2022

## **Motivazione**

Il progetto si pone l'obiettivo di dimostrare come sia possibile convertire un rifiuto (un sedimento marino dragato e bonificato) in una risorsa (un substrato commerciale) attraverso l'applicazione di tecniche sostenibili, sia dal punto di vista ambientale che da quello economico.

## **Descrizione**

Un sedimento marino dragato e fitorimediato mediante tecnologia AGRIPORT (Brevetto italiano No. 0001410263) è stato sottoposto a land-farming e presto verrà impiegato in prove di coltivazione nell'ambito del vivaismo frutticolo e ornamentale. Nelle prove i sedimenti saranno miscelati con materiali idonei e messi a confronto con i substrati di coltivazione tradizionali a base di torba e cocco. La coltivazione sarà effettuata in contenitore. In vista di una possibile immissione in commercio del prodotto stesso saranno svolte un'indagine legislativa e un'analisi di mercato.

## **Risultati**

Risultati attesi: messa a punto di un protocollo per l'ottenimento di un substrato commerciale sediment-based "rispettoso dell'ambiente" grazie a una riduzione dell'uso della torba e, conseguentemente, delle emissioni di CO2.

## **Condizioni per la replicabilità**

Replicabile utilizzando sedimenti dragati di varia natura non-pericolosi per propria natura o perché precedentemente bonificati

## **Barriere, criticità, limiti**

Definizioni di rifiuto

## **Parole chiave**

sedimenti dragati, fitorimediazione, torba, vivaismo, produzione ecosostenibile

## **Contatti**

luciana.romiti@floratoscana.it