



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/>



Localizzazione della buona pratica	Pescia (Pistoia) Toscana Italia
Lingua originale della buona pratica	Inglese Italiano Spagnolo
Area	Produzione
Partners	CarbonSink CNR-IRET Universitas Miquel Hernández Viveros Caliplant CREA-OF
Settore	Agricoltura
Target Groups	Produttori e Utilizzatori di substrati per l'agricoltura
Tipo di finanziamento	Programma UE
Ambito tematico	Approccio Integrato per Filiera o Settore
Durata	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, fitoremediazione, torba, vivaismo, produzione ecosostenibile

Contatti

luciana.romiti@floratoscana.it