

Il gruppo...

Membri del gruppo

Coordinatore:

Agridinamica srl

Imprese agricole:

Azienda Agricola f.lli Recchia
Società Agricola di Recchia Riccardo e Roberto
Bragantini giulio e Ottavio Società Agricola Semplice

Ricerca:

Mete srl
Università degli Studi di Padova

Divulgazione:

Edizioni L'informatore Agrario Srl Consorzio di Tutela della Ciliegia di Marostica

Altri:

O.P.O. Veneto

Regione Veneto

Risorse finanziarie
€ 321.642,00

Avvio 18 aprile 2019
Fine 18 aprile 2022



... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

Il progetto AGROBOX vuole risolvere il problema dell'**inquinamento puntuale** derivante dallo sversamento di acque reflue delle **applicazioni fitoiatriche** nei terreni agricoli comprese quelle di lavaggio dei trattori e delle macchine irroratrici.

La problematica dell'inquinamento puntiforme ad oggi risulta molto sentita sia per gli operatori del settore (azienda agricole ed enti), che per il consumatore finale, ma purtroppo le tecnologie a disposizione non risultano innovative e affidabili ed inoltre non esiste una normativa chiara sul tema.

Attività

WP1: Attività amministrative e di coordinamento: instaurare una collaborazione tra i partner del progetto e coordinare le attività

WP2: Studio e indagine di necessità Agrobox: raccogliere informazioni sulle necessità del sistema Agrobox tramite uno studio specifico multidisciplinare a più livelli. Analisi finale dei benefici economici-ambientali portati dal sistema.

WP3: Realizzazione di Agrobox: progettare e realizzare il sistema Agrobox per il filtraggio delle acque contaminate

WP4: Validazione di Agrobox: verificare l'efficacia del funzionamento di Agrobox in relazione ai risultati delle analisi delle acque.

WP5: Divulgazione e comunicazione dei risultati: diffondere la conoscenza, il funzionamento e le prospettive del sistema Agrobox.

Risultati attesi/realizzati

- Identificare come il sistema Agrobox possa inserirsi nella gestione dei reflui e migliorare la gestione ambientale delle acque reflue provenienti da lavaggi e trattamenti.
- Una volta realizzato il prototipo, e testato in azienda, ci si aspetta che riesca a funzionare armonizzandosi dal punto di vista logistico con le normali operazioni di lavaggio-svuotamento irroratrici compiute dall'azienda. Inoltre si ipotizza un'efficacia di filtrazione almeno pari a quella ottenuta in ambiente confinato

... quale soluzione?

L'obiettivo del progetto è quello di **sviluppare un'attrezzatura innovativa** in grado di **gestire in modo sostenibile le acque di risulta** da applicazioni fitoiatriche contaminate da prodotti fitosanitari mediante **innovativi processi di filtrazione ad alta efficienza**. Tale sistema consentirebbe, oltre ad evitare lo sversamento e quindi l'inquinamento dei suoli agricoli e delle acque superficiali, anche il **recupero delle acque di lavaggio** utilizzabili per applicazioni successive. In tal modo si andrebbe a ridurre lo spreco e a gestire in modo sostenibile la risorsa idrica. Tale sistema garantisce quindi un **miglioramento della salvaguardia della risorsa idrica** in ambienti agrari e **vantaggi economici per l'azienda agricola**.



Comunicazione e divulgazione

- Sezione all'interno del sito www.informatoreagrario.com
- Newsletter
- Pubblicazioni su riviste
- Contenuti diffusi sui social network
- Giornate dimostrative
- Interventi ad eventi e seminari