

Perchè

Perchè MEDOLICO?

I residui generati dalla lavorazione dell'olio di oliva devono essere gestiti in modo efficiente per non causare danno all'ambiente: le acque reflue dei frantoi (di seguito ARF) hanno un basso indice di biodegradabilità e considerevoli proprietà inquinanti.

Processi e tecnologie adeguati devono essere individuati per evitare l'inquinamento e migliorare la sostenibilità dei frantoi. Questi processi devono essere efficienti, semplici, economici e precursori di nuove opportunità in termini di prodotti residuati.

I frantoiani ancora non usano metodi innovativi nel trattamento delle acque reflue principalmente perché ignorano le minacce all'ambiente circostante che da esse possono derivare e i benefici che essi potrebbero trarre da un loro utilizzo efficiente, misurabili in termini di nuove opportunità di mercato (mercato energetico, cosmesi, fitoterapia, nutraceutici,...)

Lo scopo del progetto MEDOLICO è di informare i frantoiani del rischio ambientale generato dalle loro attività e di fornire loro soluzioni innovative che valorizzino le ARF.

Quando e come Gli obiettivi, i tempi e le attività di MEDOLICO

Durante i suoi tre anni di attività, il progetto realizzerà le seguenti azioni:

- Monitoraggio della situazione delle ARF nelle regioni coinvolte relativamente agli aspetti normativi, alle tecnologie disponibili e alla valorizzazione dei prodotti derivati;

- Attuazione di alcune tipologie di trattamento delle ARF e sviluppo di processi uniformi;
- Progetti pilota dimostrativi in situ per testare/comparare i diversi processi;
- Valutazione dell'utilizzo attuale delle ARF per irrigazione o recupero nelle operazioni di lavorazione dell'olio di oliva;
- Fattibilità e valutazione del recupero di prodotti derivati dalle ARF;
- Valutazione economica delle soluzioni proposte per il trattamento e l'utilizzo delle ARF.



Chi

Chi sono i partners del Progetto?

Il progetto è realizzato da un partenariato composto da enti provenienti da 5 Paesi UE e del Mediterraneo:

Coordinatore:

Nireas – Centro Internazionale di Ricerca sulle Acque, Università di Cipro (Cipro)

Partners:

Matimop, Centro Industriale per Ricerca e Sviluppo (Israele)

Unioncamere Liguria (Italia, Liguria)

Laboratorio Nazionale per l'Energia e la Geologia (Portugallo, Lisbona)

Università Giordana di Scienza e Tecnologia (Giordania, Irbid)

Università Ben Gurion (Israele)

Università di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale (Italia, Liguria)

Dove

Dove reperire maggiori informazioni sul MEDOLICO e i suoi risultati?

Sito web:

www.medolico.com

Siti web del Consorzio:

www.ucy.ac.cy

www.nireas-iwrc.org

www.matimop.org.il

www.lig.camcom.it

www.lneg.pt

www.just.edu.jo

in.bgu.ac.il/en

www.chimica.unige.it

MEDOLICO



www.medolico.com

 www.facebook.com/medolico

COORDINATORE:



PARTNERS:



Photos: Consorzio Tutela Olio DOP Riviera Ligure

