



Best practices per il trattamento dei Rifiuti Agricoli (AW) e il loro riutilizzo nei Paesi Mediterranei



prima Newsletter  
Marzo 2012

### WASTEREUSE affronta due problemi fondamentali :

- Lo smaltimento incontrollato dei rifiuti agricoli (scarti della lavorazione dell'olio d'oliva, derivati dall'industria vinicola ecc.) e il loro uso incontrollato in campo agricolo e per la fertilizzazione del terreno.
- L'uso eccessivo dei componenti nutritivi e delle risorse naturali (acqua, minerali fosforici usati per la produzione dei fertilizzanti ecc.) e la possibilità di aumentare il riciclo dei componenti nutritivi e dell'acqua.

**Durata del progetto: 01/09/2011–31/08/2015**

**Sito internet: [www.wastereuse.eu](http://www.wastereuse.eu)**

**Budget totale: 1,384,799 €**

**Fondi dell'UE: 679,399 €**

**Contributo dei beneficiari: 705,400 €**



LIFE10 ENV/GR/594

### Coordinatore

Technical University di Creta (TUC), Grecia  
Dipartimento di Ingegneria delle Risorse Minerali  
[www.mred.tuc.gr](http://www.mred.tuc.gr)

#### Contatti

Prof Kostas Komnitsas

e-mail: [komni@mred.tuc.gr](mailto:komni@mred.tuc.gr)

[http://www.mred.tuc.gr/p013215\\_UK.htm](http://www.mred.tuc.gr/p013215_UK.htm)

### Partner

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC), Spagna

[www.cebas.csic.es](http://www.cebas.csic.es)

#### Contatti

Dr Maria-Teresa Hernández

e-mail: [mthernan@cebas.csic.es](mailto:mthernan@cebas.csic.es)

Centro Regionale di Sperimentazione e assistenza Agricola (CERSAA), Italia

[www.cersaa.it](http://www.cersaa.it)

#### Contatti

Dr Federico Tinivella

e-mail: [federico.tinivella@alice.it](mailto:federico.tinivella@alice.it)

Laboratorio Chimico della Camera di Commercio di Savona (Laboratorio Chimico CCIAA), Italia

#### Contatti

Dr Luca Medini

e-mail: [luca.medini@labsvcamcom.it](mailto:luca.medini@labsvcamcom.it)

Signosis Sprl., Belgio,

[www.signosis.eu](http://www.signosis.eu)

#### Contatti

Mr Dimitris Micharikopoulos

e-mail: [dimitris@signosis.eu](mailto:dimitris@signosis.eu)

## Gli obiettivi del progetto WASTEREUSE

- Valutazione di tecnologie innovative e tradizionali per il trattamento dei rifiuti agricoli in funzione della loro idoneità ad essere applicati nel settore agricolo (irrigazione e fertilizzazione).
- Sviluppo di Pratiche Alternative di Coltivazione per le colture principali e che richiedono una grande quantità d'acqua (per esempio ortaggi e mais) nel Mediterraneo tramite il riciclo di componenti nutritivi e di acqua.
- Identificazione e sviluppo delle Migliori Pratiche di Gestione per l'utilizzo dei rifiuti in agricoltura allo scopo di massimizzare le rendite e minimizzare l'impatto ambientale.
- Sviluppo e utilizzo di pratiche di coltivazione adatte ai tipi di suolo rappresentativi del Mediterraneo (inclusi quelli degradati e vulnerabili) allo scopo di proteggere la qualità del suolo in seguito allo smaltimento di rifiuti agricoli trattati e non trattati.
- Riduzione del *carbon footprint* tramite il riciclo dei rifiuti agricoli e riduzione dell'uso dei fertilizzanti. Evitare un uso eccessivo delle risorse naturali (per esempio terreno, acqua, depositi di fosfato) e lo smaltimento incontrollato dei rifiuti.
- Incremento della competitività dei prodotti agricoli del Mediterraneo e dei profitti tramite riduzione degli input esterni (acqua d'irrigazione e fertilizzanti).



## Risultati previsti

- Sviluppo di un piano di comunicazione post-LIFE per massimizzare la divulgazione dei risultati del progetto dopo il suo completamento.
- Creazione di un inventario di tutte le tecnologie conosciute relative al trattamento dei rifiuti agricoli.
- Valutazione degli effetti conseguenti all'applicazione dei rifiuti agricoli sulle proprietà del suolo e sulla produzione agricola, tramite test in laboratorio e sul campo.
- Valutazione del rischio e del *carbon footprint* delle metodologie proposte tramite studio del *Life Cycle Assessment* (LCA).
- Sviluppo di un Codice di Best Practices per la Gestione dei Rifiuti e per l'applicazione in campo agricolo e sviluppo di strumenti utili a prendere decisioni per le colture più importanti nella regione del Mediterraneo.
- Fornire suggerimenti per migliorare la legislazione europea.
- Sviluppo di un network che coinvolga organizzazioni di ricerca, associazioni agricole, PMI, autorità regionali e nazionali e policy makers.

## Progressi compiuti finora

- Il meeting di partenza si è svolto nelle sedi del CERSAA (Albenga, Italia), il 7 ottobre 2011.
- La TUC (Technical University di Creta) ha predisposto due protocolli riguardanti sia lo sviluppo di un inventario di tutte le tecnologie relative al trattamento dei rifiuti agricoli, sia la valutazione preliminare (tecnico-economica e ambientale) di queste stesse tecnologie.
- Sono stati raccolti diversi tipi di suolo (agricolo e non agricolo) in Spagna, Italia e Grecia e sono stati presi in esame rifiuti agricoli trattati e non trattati: questi sono stati analizzati in funzione della loro idoneità ad essere applicati nel settore agricolo, per migliorare la qualità del suolo. Sono in corso test di fitotossicità che coinvolgono diversi rifiuti e impianti. Tutte queste attività sono condotte da CEBAS, CCIAA e CERSAA.
- Sono stati stampati volantini e locandine del progetto in inglese, greco, italiano, spagnolo e francese.

Per maggiori informazioni visitate la nostra pagina web o contattateci direttamente.