

**“Best practices per il trattamento dei rifiuti agricoli e il loro riutilizzo nei Paesi Mediterranei”**



**LIFE10 ENV/GR/594**

Progetto co-finanziato dall'Unione Europea  
LIFE+ Environment Policy & Governance



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

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

**Budget totale: 1.384.799 €**

**Finanziamento EU: 679.399 €**

**Contributo partner: 705.400 €**

**3rd Newsletter  
June 2013**



**Principali obiettivi di WASTEREUSE**

- Valutazione di tecnologie per il trattamento di rifiuti derivanti dall'attività agricola e della loro idoneità quali fattori produttivi per l'agricoltura.
- Sviluppo di pratiche alternative di coltivazione applicabili alle specie coltivate di maggiore importanza del bacino del Mediterraneo.
- Identificazione e messa a punto di Buone Pratiche per l'impiego di rifiuti di origine agricola nella coltivazione di colture di interesse economico.
- Protezione della qualità del suolo in seguito allo smaltimento di rifiuti trattati e non trattati di origine agricola.
- Riduzione del carbon footprint; limitazione dell'eccessivo ricorso a risorse naturali; incremento della competitività dei prodotti agricoli del bacino del Mediterraneo.

**Coordinatore**

Technical University of Crete (TUC), Dip. Mineral Resources Engineering, Grecia

[www.mred.tuc.gr](http://www.mred.tuc.gr)

Coordinatore di progetto:

Prof. Kostas Komnitsas

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

**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 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)

## Attività svolte fino ad oggi

- Le azioni 3 e 4 riguardanti lo sviluppo di pratiche agricole alternative, in Spagna e Italia rispettivamente, sono state concluse nel Marzo 2013. Le attività realizzate includono la raccolta e la caratterizzazione di suoli e di rifiuti agricoli trattati e non trattati, la determinazione della loro idoneità a scopi di coltivazione e degli eventuali effetti sulle caratteristiche del suolo e lo sviluppo di nuovi metodi di coltivazione.
- Le attività dimostrative sono iniziate nell'Aprile 2013 in Spagna e in Italia. Presso il CEBAS-CSIC è stata completata l'aggiunta di rifiuti organici al suolo ed il suolo trattato è stato caratterizzato. Presso il CERSAA sono in corso prove di coltivazione in serra riguardanti insalate da taglio (lattuga, valeriana, rucola).
- Realizzazione di uno studio (tuttora in corso) relativo a "Life Cycle Analysis" (LCA) e analisi del rischio (Risk Assessment) in funzione dei dati raccolti in Italia e Spagna da parte del partner TUC. Per tali studi viene utilizzato il software GaBi 6.
- Realizzazione da parte del partner Signosis Sprl di un network sotto forma di database che include organizzazioni agricole, ministeri dell'agricoltura europei, PMI attive nel settore della gestione dei rifiuti e altri stakeholders soprattutto in Grecia, Italia e Spagna. Tale network viene utilizzato a scopi divulgativi riguardanti i risultati e le attività di progetto. Ad oggi sono state individuate 563 organizzazioni in 30 Paesi.
- La pubblicazione scientifica "*Factors affecting quality of compost produced from agricultural waste: Assessment of risk*", autori K. Komnitsas, D. Zaharaki e D. Vamvuka, è stata presentata dal coordinatore di progetto durante il convegno internazionale "International Solid Waste, Water and Wastewater Congress" a Istanbul (<http://istanbul3wcongress.org/>) il 22-24 Maggio 2013.



Prove in vaso - Cersaa

- Il Dr J.L. Moreno Ortego (CEBAS-CSIC) ha presentato il progetto WasteReuse, relativamente ai temi inerenti la degradazione del suolo, il processo di compostaggio e i processi di biorisanamento presso la scuola elementare "CEIP Francisco Martínez Bernal" a Molina de Segura, Murcia, Spagna; circa 100 studenti di 8-10 anni di età hanno partecipato all'evento.



Presentazione presso la scuola "CEIP Francisco Martínez Bernal"

- Ad oggi il volantino del progetto è stato distribuito dai partner durante vari eventi tra cui conferenze, workshop e fiere.
- Una brochure informativa riguardante il progetto è stata preparata da Signosis con la collaborazione di tutti i partner.

## Attività future

- All'interno delle attività dimostrative in Spagna e Italia, le pratiche di coltivazione saggiate nelle Azioni 3 e 4 saranno impiegate per la coltivazione di specie tipiche delle due aree.
- Verranno realizzati: uno studio LCA in termini di consumo di materie prime, utilizzo di energia, emissioni in atmosfera ed un'analisi del rischio riguardante la fitotossicità e i potenziali impatti su suolo e acque dovuti alle pratiche di coltivazione prese in considerazione.

For more information, please visit our website or contact us  
This newsletter was prepared by TUC

