

IL RUOLO DEI PARTNER

THE ROLE OF THE PARTNERS



CREA-ORT

Analisi di laboratorio e prove di campo per la valutazione qualitativa dei compost.

Laboratory tests and field tests for the qualitative evaluation of composts.



Società agricola PRIMA LUCE

Realizzazione dell'impianto di compostaggio progettato dal DiCEM.

Produzione e prove di impiego di compost.

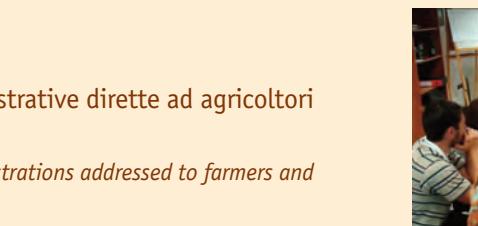
Construction of the composting plant designed by DiCEM.

Production and tests for composting.

REGIONE CAMPANIA

Realizzazione di specifiche azioni informative e dimostrative dirette ad agricoltori e tecnici agricoli.

Implementation of specific information initiatives and demonstrations addressed to farmers and agricultural technicians.



ALSIA

Realizzazione di specifiche azioni informative e dimostrative dirette ad agricoltori e tecnici agricoli.

Implementation of specific information initiatives and demonstrations addressed to farmers and agricultural technicians.



DiCEM

Progettazione di un impianto di compostaggio per la soc. agr. Prima Luce.

Prove di compostaggio con scarti vegetali.

Design of a composting plant for the agricultural society Prima Luce.

Tests for the composting of green waste.

DISAFA

Prove di compostaggio del digestato da biogas.

Tests for the composting of digestate from biogas.



GLI OBIETTIVI

- Promuovere la valorizzazione produttiva ed economica delle biomasse residuali dalle attività agricole ai fini dell'ottenimento di compost di alta qualità;
- Adottare azioni di monitoraggio specifiche per l'acquisizione di una serie ampia di dati che evidenzino la relazione tra uso dei suoli e i parametri ambientali;
- Diffondere i risultati progettuali per dimostrare che l'applicazione di pratiche sostenibili di gestione della sostanza organica, possono efficacemente coniugare la tutela dell'ambiente con la produttività delle colture;
- Favorire la conoscenza e la comprensione dei sistemi che concorrono alla riduzione della CO₂ e all'effetto serra.

THE OBJECTIVES

- Promote the production and economic enhancement of residual biomasses deriving from agriculture in order to obtain high-quality compost;
- Adopt specific monitoring actions for the acquisition of a wide range of data showing the connection between soil use and environmental parameters;
- Broadcast the results of the project to demonstrate that the application of sustainable practices concerning the management of organic matter, can effectively combine environmental protection and crop productivity;
- Promote the knowledge and understanding of the systems that contribute to reducing CO₂ emissions and greenhouse effect.

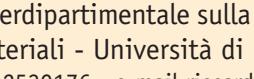
I TERRITORI

THE TERRITORIES

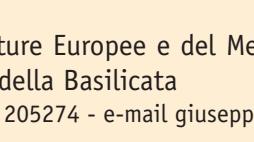


I PARTNER

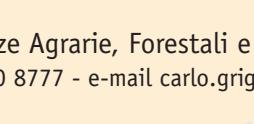
THE PARTNERS



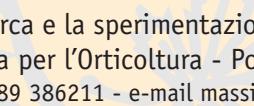
CERMANU - Centro di Ricerca Interdipartimentale sulla Risonanza Magnetica per l'Ambiente, l'Agro-Alimentare ed i Nuovi Materiali - Università di Napoli Federico II
Prof. Riccardo Spaccini, tel. +39 081 2539176 - e-mail riccardo.spaccini@unina.it



DiCEM - Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali - Università della Basilicata
Prof. Giuseppe Celano, tel. +39 0971 205274 - e-mail giuseppe.celano@unibas.it



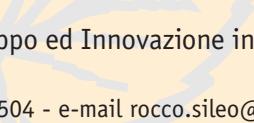
DISAFA - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino
Prof. Carlo Grignani, tel. +39 011 670 8777 - e-mail carlo.grignani@unito.it



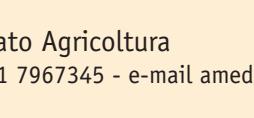
CREA-ORT - Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di Ricerca per l'Orticoltura - Pontecagnano (SA)
Dott. Massimo Zaccardelli, tel. +39 089 386211 - e-mail massimo.zaccardelli@entecra.it



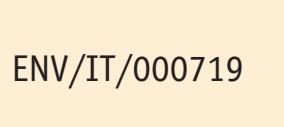
PRIMA LUCE Società agricola, Eboli (SA)
Dott. Demetrio Esposito, tel. +39 0828 1818400 - e-mail desposito@terramore.net



ALSIA - Agenzia Lucana di Sviluppo ed Innovazione in Agricoltura - Area Sviluppo Agricolo Potenza
Dott. Rocco Sileo, tel. +39 0835 244504 - e-mail rocco.sileo@alsia.it



REGIONE CAMPANIA - Assessore Agricoltura
Dott. Amedeo D'Antonio, tel. +39 081 7967345 - e-mail amedeo.dantonio@regione.campania.it



Progetto Life+ CarbOnFarm - LIFE12 ENV/IT/000719

IL PROGETTO

L'elaborazione del progetto LIFE CarbOnFarm si inserisce nell'ambito del programma di finanziamenti europei LIFE+ Politica e governance ambientali, ed in particolare sulla tematica degli interventi prioritari per la protezione e la salvaguardia della risorsa Suolo. L'aspetto centrale è rappresentato dalla perdita di sostanza organica dei suoli ad uso agrario dei paesi europei, principalmente dell'area Mediterraneo. La diminuzione di sostanza organica ha come effetto immediato la riduzione della fertilità dei suoli, comportando nel medio periodo una maggiore richiesta di fabbisogni energetici e, quindi, economici (fertilizzanti, irrigazioni, controllo delle avversità) e una progressiva riduzione della produttività.

Nel lungo periodo il declino della qualità del suolo porta alla irreversibilità del processo, evidenziata dall'aumento dell'incidenza dei fenomeni di erosione e desertificazione.

La finalità del progetto CarbOnFarm è quindi di migliorare il contenuto e la stabilità (sequestro) della sostanza organica dei suoli agrari, attraverso l'adozione di pratiche sostenibili sotto l'aspetto ambientale ed economico.

THE PROJECT

The elaboration of the LIFE CarbOnFarm project is part of the European funding program LIFE + Environment Policy and Governance, and in particular of the issue of priority actions for the protection and preservation of the Soil as a resource.

The main issue is the loss of organic matter of agricultural soils in the European countries, mainly in Mediterranean areas.

The decrease in organic matter has as immediate effect the reduction of soil fertility, resulting in a greater demand for medium-term energy and economic needs (fertilizers, irrigation, monitoring of adverse events) and a progressive reduction in productivity.

In the long-term, the decline in soil quality leads to the irreversibility of the process, highlighted by the increase in the incidence of erosion and desertification phenomena.

The finality of the CarbOnFarm project is therefore to improve the content and stability (seizure) of the organic matter of agricultural soils, through the adoption of sustainable environmental and economic practices.



www.carbonfarm.eu