

## **Seminario internazionale di chiusura del progetto FertiLIFE**

“Dai rifiuti nuove opportunità per una moderna agricoltura”

“Fertilizzazione sostenibile di un'area orticola intensiva mediante l'utilizzo di biomasse di scarto”

22 novembre 2005

Comunicazione ARSIAL (ore 9,30 – 10,00):

**Giuseppe Izzo – ARSIAL – Agenzia Regionale per lo sviluppo e l'innovazione dell'agricoltura del Lazio**

### *ABSTRACT*

Il progetto “FertiLIFE” nasce dall'opportunità di mettere in sinergia da un lato, l'impianto di compostaggio di AMA realizzato allo scopo di dare corso a una gestione produttiva del riutilizzo dei rifiuti, dall'altro l'esigenza di far fronte al massimo impiego di prodotti chimici in un area agricola intensiva inserita nel perimetro di un'area protetta con falda superficiale e a ridosso di un'estesa conurbazione urbana.

Il compost ottenuto è stato testato su colture orticole sia in sostituzione che in completamento alla concimazione chimica, confrontando le risultanze con la sola concimazione minerale. I risultati ottenuti mostrano invarianza produttiva. Inoltre si è provveduto a verificare un eventuale miglioramento strutturale e microbiologico dei terreni che manifestano una grave carenza di sostanza organica.

Si è anche effettuata la caratterizzazione qualitativa delle matrici organiche e del relativo compost al fine di ottenere informazioni sulle più appropriate rese di processo.

L'indispensabile analisi economica dei costi – benefici dell'analisi del modello di gestione si è incentrata alla luce della strategia europea e nazionale di sostenibilità ambientale che vede il compostaggio fra le soluzioni più efficaci nella gestione integrata del riutilizzo dei rifiuti , e come mezzo di lotta contro la desertificazione dei terreni.

Un tale progetto non poteva non prevedere un'attività divulgativa che si è esplicata con visite didattiche presso l'impianto e i campi dimostrativi con circa 2000 studenti di scuole di ogni ordine e grado. E' stato creato uno stand presso un supermercato della zona con vendita di prodotti con marchio FertiLIFE. I risultati di vendita sono stati lusinghieri. L'approccio internazionale del progetto consistente nel proporre in altre aree europee a vocazione agricola intensiva o inserite in ecosistemi a forte fragilità ambientale ha spinto l'ARSIAL a presentare un progetto transnazionale, inerente la lotta contro la desertificazione agrobiologia dei suoli attraverso l'utilizzo del compost, in partenariato con la Consejería de Medio Ambiente della Junta de Andalucía, il Conseil Insular di Minorca, la Municipalità di Kalamata e le Syndicat de Centre – Herault, consorzio di 72 comuni della Regione Linguadoca Roussillon.