*Il progetto LIFE AGRISED è cofinanziato dall'Unione Europea attraverso il Programma LIFE*

AGRISED

LIFE17 ENV/IT/269

**LIFE AGRISED:** Riutilizzo di sedimenti e scarti verdi per la produzione di substrati e tecnosuoli innovativi

# *"Il progetto LIFE AGRISED: uso di sedimenti e scarti verdi per l'ottenimento di substrati vivaistici e di tecnosuoli per il recupero di terreni degradati"*

Stefano Lucchetti, Agri Vivai

**Dislocazione del progetto: Italia (Pistoia, Piacenza) e Repubblica Ceca (Kunovice)**

**Durata del progetto: Inizio 01/10/2018  Fine 30/09/2021**

**% Cofinanziato dalla Comunità Europea : 59,94 %**

**Coordinatore : Agri Vivai**

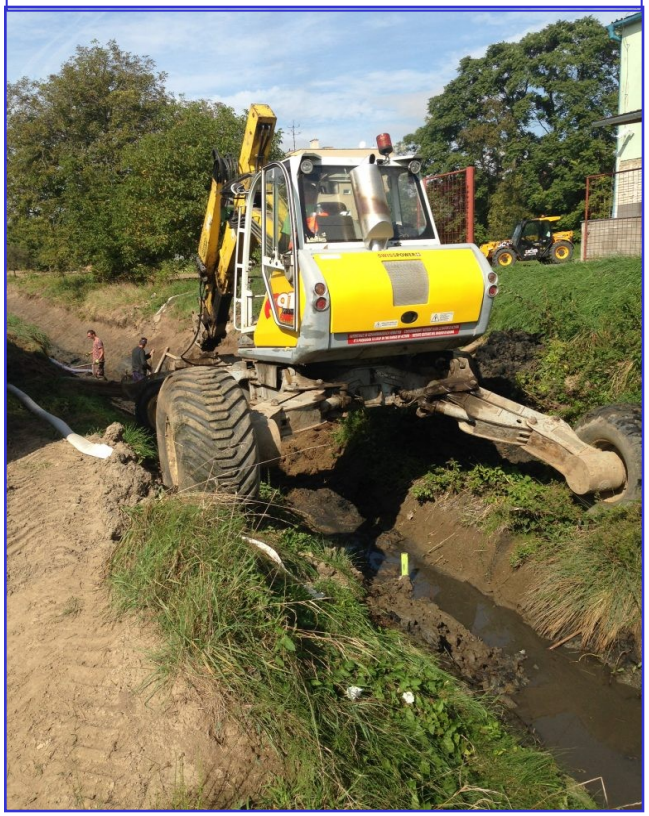
**Partner di Progetto:**
**EPS, Università di Firenze, CNR-IRET, M.C.M, Gorini Piante**

# Co-compostaggio

## Scarti Verdi



## Sedimenti



# LIFE AGRISED: Riutilizzo di sedimenti e scarti verdi per la produzione di substrati e tecnosuoli innovativi

**Co-compostaggio**



**Substrati**



**Suoli rigenerati**



# Problematiche Ambientali

## Scarti Verdi o Rifiuti Verdi









# Problematiche Ambientali

**Scarti Verdi o Rifiuti Verdi**

**Valorizzazione**







# Problematiche Ambientali

## Sedimenti

### Fluviali



### Marittimi



# Problematiche Ambientali

## Sedimenti





# Problematiche Ambientali

**Torba ottimo materiale da substatro, ma criticità sotto il profilo ambientale.....**

**Torbiera Naturale**



**Torbiera in estrazione**





# Fase Autorizzativa

**Studio della Normativa inerente al compostaggio, al trattamento rifiuti e substrati**

↓

**Processo di autorizzazione per eseguire il compostaggio di sedimenti (rifiuti)**

↓

**OTTENIMENTO AUTORIZZAZIONE!!!**

# Parte Applicativa

**Compastaggio**

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 25%Scarto Verde<br>75%sedimento | 50%Scarto Verde<br>50%sedimento | 75%Scarto Verde<br>25%sedimento |

**Rep. Ceca**



**Italia**



# Parte Applicativa

## Produzione di substrati







# Parte Applicativa

## Produzione di tecnosuoli




## Valutazione in lisimetri



# Parte Applicativa

## Prova di Coltivazione







# Analisi/monitoraggio

**Analisi sulle Chimico/fisiche sulle Matrici**





**Analisi sulle Chimico/fisiche sul Compostaggio**

# Analisi/monitoraggio

**Analisi sulle Chimico/fisiche Substrati**



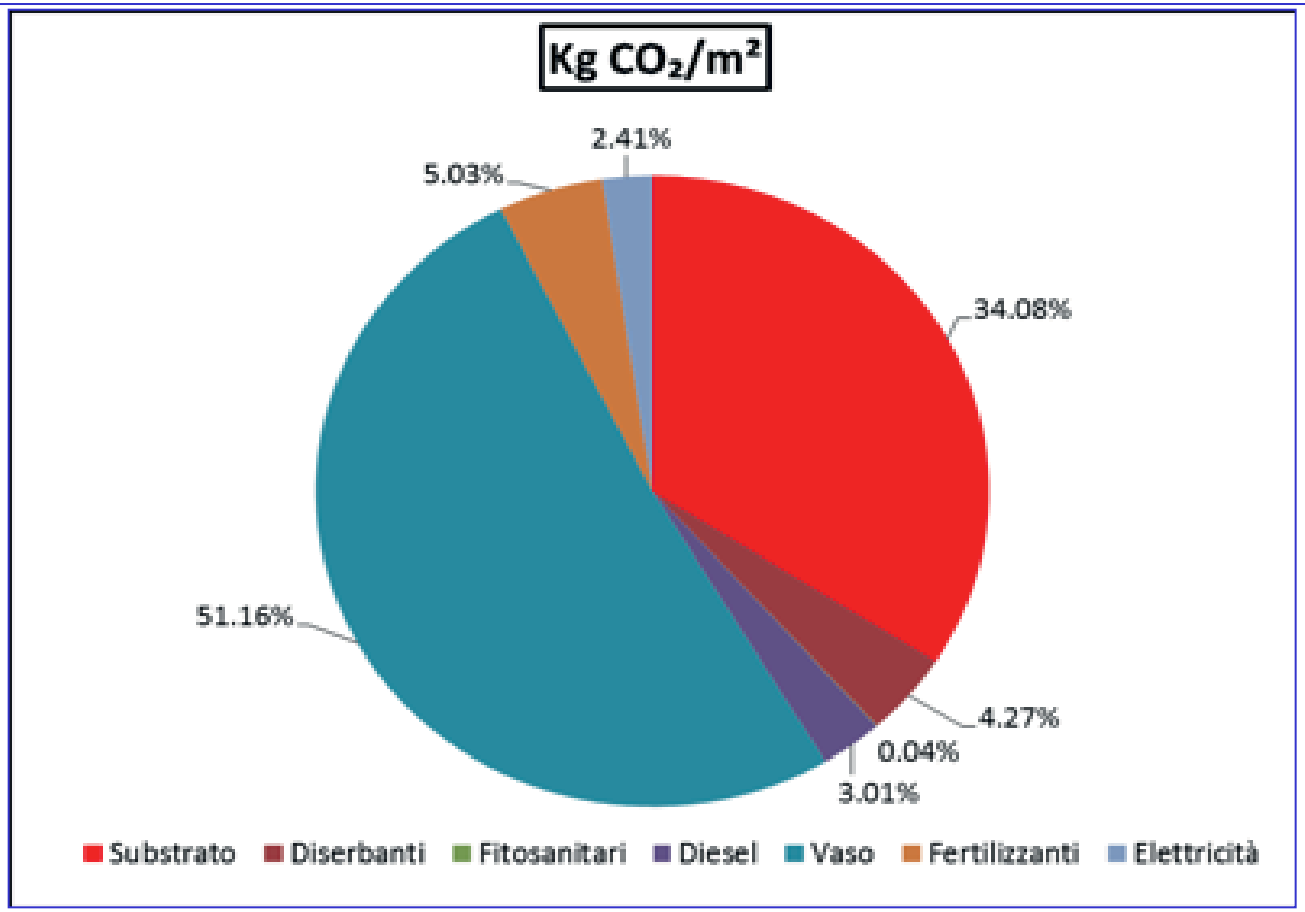




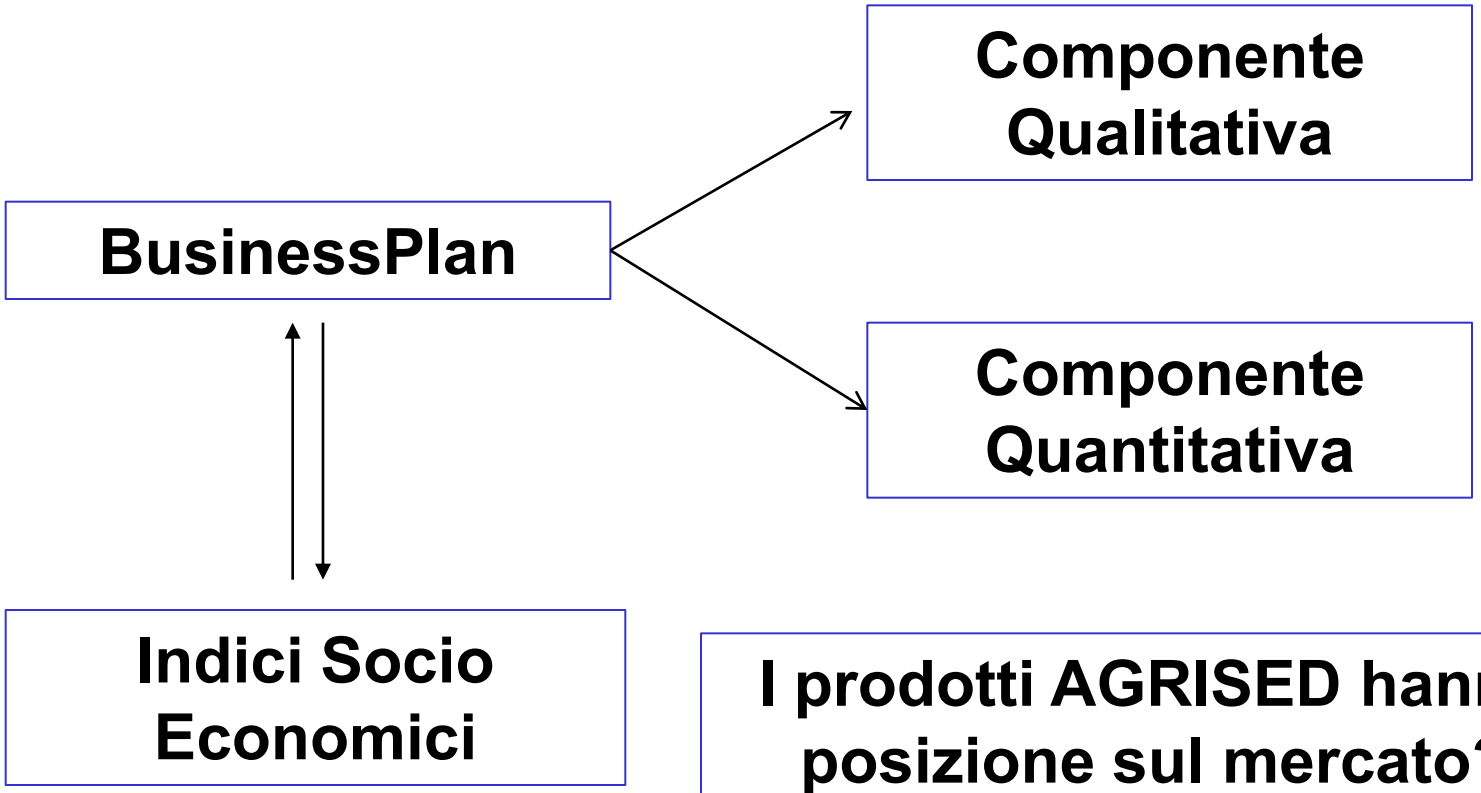
**Monitoraggio crescita delle piante**

# Analisi Ambientale LCA

**Valitazione di Emissioni di Gas Serra durante il processo produttivo, linee produttive a confronto...**



# Valutazione Socio/Economica




**I prodotti AGRISED hanno posizione sul mercato?**
**I prodotti AGRISED hanno valore socio-economico?**

# Disseminazione





# Management



# GRAZIE PER L'ATTENZIONE!!