

# Progetto LIFE09/ENV/IT/000214 “GAS-OFF”

## Azienda Agraria Sperimentale STUARD

### Università degli Studi di Parma – Dipartimento di Economia

## Azione 3.2

### **Valutazione economica del sistema integrato zootecnia – agroenergia**

La valutazione dell'impatto economico dei sistemi di produzione agroenergetica all'interno della aziende zootecniche costituisce una condizione necessaria per stabilire la fattibilità economica di nuovi investimenti all'interno di questi sistemi. La valutazione considererà gli aspetti tecnici, economici e ambientali relativi alla produzione zootecnica e quelli conseguenti ai maggiori investimenti nella produzione di energia rinnovabile e nella conduzione dell'azienda secondo criteri produttivi più rispettosi dall'ambiente. In particolare, l'analisi valuterà le convenienze economiche ad adottare attività più sostenibili e gli effetti sull'uso delle risorse naturali (CO<sub>2</sub>, azoto, acqua).

La valutazione sarà principalmente svolta mediante un approccio integrato combinando tra loro la metodologia di Sustainable Value Analysis (SVA) e la programmazione matematica positiva (PMP). La prima metodologia ha l'obiettivo di valutare il contributo del settore zootecnico alla sostenibilità (economica, ambientale e sociale) sulla base dell'ordinamento produttivo osservato e in conseguenza di un cambiamento nell'allocazione produttiva originale. La metodologia di PMP ha, invece, l'obiettivo di simulare il comportamento delle aziende agricole di fronte alla possibilità di attivare nuovi processi produttivi o nuove tecnologie più sostenibili da un punto di vista ambientale. Gli strumenti della politica agricola attuale e di quella che si prospetta per il periodo 2014-2020 saranno pienamente considerati all'interno del modello. I risultati del modello serviranno a misurare il nuovo valore della sostenibilità aziendale attraverso la SVA.

L'impiego dell'approccio integrato permetterà di analizzare il comportamento dell'agricoltore fornendo indicazioni sulle prospettive future di sviluppo e i relativi effetti delle nuove forme di conduzione sostenibile delle aziende zootecniche.