

## Partenariato

Proietti Marco  
3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. a.r.l.  
Agricola Ciri snc  
Appolloni Giampiero  
Bachetoni Rossi Vaccari Antonio  
Biorio Soc. Agricola s.s.  
Brunetti Rossana  
Centro per lo Sviluppo Agricolo e Rurale (Ce.S.A.R)  
Ciri Fabio - Azienda Agricola Le due Torri  
De Santis Eugenio  
Soc. Agr. Benedetti Del Rio Franco eredi s.s.

www.mellydesign.com

# M.R.CO<sub>2</sub>



COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO  
DI NUOVI PRODOTTI,  
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI  
AGRICOLA, ALIMENTARE E FORESTALE.



Regione Umbria



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare  
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.

www.parco3a.org

Realizzazione di un modello  
per la quantificazione  
della riduzione di CO<sub>2</sub>  
in agricoltura



**CONVEGNO / ATTIVITÀ DIMOSTRATIVE**

**Martedì 1 settembre - ore 10.00**

**Campello Soc. Coop. Agricola**

Viale Firenze 13, Campello sul Clitunno (PG)

## OBIETTIVI

Il progetto *Realizzazione di un modello per la quantificazione della riduzione di CO<sub>2</sub> in agricoltura* finanziato dalla Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013, ha messo a punto una metodologia per la quantificazione e riduzione della produzione di CO<sub>2</sub> in agricoltura. L'obiettivo principale del presente studio è fornire agli operatori del settore agricolo la quantità di CO<sub>2</sub> prodotta e la quantità assorbita dalle varie colture coltivate nella propria azienda e una guida specifica con il modus operandi volto a ridurne la produzione. Di seguito schematizzati altri obiettivi:

- individuazione per ogni singola azienda delle caratteristiche dell'indirizzo colturale e produttivo "tipo" in funzione del risparmio energetico (parco macchine, attrezzature e mezzi della produzione, etc.)
- quantificazione di CO<sub>2</sub> prodotta nelle varie lavorazioni e nei vari trattamenti relativamente ad ogni coltura tipo
- quantificazione di CO<sub>2</sub> assorbita dalle diverse specie e varietà di piante
- classificazione delle operazioni colturali e produttive in genere, distinte per piano colturale "tipo", in funzione della produzione di CO<sub>2</sub>
- individuazione sulla base delle dotazioni aziendali delle singole aziende le lavorazioni sostenibili, al fine di mantenere buoni livelli produttivi e nel contempo ridurre i consumi energetici aziendali

## ATTIVITÀ

- Analisi dei piani colturali e dei mezzi aziendali
- Redazione e somministrazione di questionari da sottoporre alle aziende
- Verifica dell'esistenza o meno dei sovraccarichi o sprechi individuati nelle singole aziende ed eventuali modalità di miglioramento
- calcolo della produzione di CO<sub>2</sub> nelle varie operazioni/lavorazioni colturali
- quantificazione di CO<sub>2</sub> assorbita dalle diverse specie e varietà di piante
- Individuazione delle lavorazioni a risparmio energetico attuabili in azienda in relazione alle dotazioni esistenti
- Quantificazione dei risultati ottenuti e individuazione dei processi applicabili
- N° 3 attività di divulgazione dei dati raccolti e dei risultati
- Implementazione ed aggiornamento pagina web del progetto

## RISULTATI ATTESI

Il progetto di sperimentazione presentato ha portato alla quantificazione di CO<sub>2</sub> prodotta dalle varie aziende agricole e alla individuazione di processi produttivi che consentano di ridurre i consumi energetici aziendali e conseguentemente le emissioni di CO<sub>2</sub>, così come previsto dalle linee guida dei nuovi regolamenti comunitari. Dal momento che l'applicazione del nuovo processo produttivo prototipale è stato individuato sulla base di piani colturali di aziende agricole diverse, con la presente sperimentazione abbiamo individuato diversi prototipi di processi produttivi in funzione delle caratteristiche specifiche delle aziende considerate.

## Programma

### > 10.00 Registrazione dei partecipanti

#### > Saluti

**Fernanda Cecchini**

Assessore Agricoltura Regione Umbria

### > 10.30 Interventi programmati

#### La Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013

**Luciano Concezzi**

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

#### Presentazione del progetto: *Realizzazione di un modello per la quantificazione della riduzione di CO<sub>2</sub> in agricoltura*

**Valentina Marconi**

Landscape Office Engineering

#### Sistemi SAPR per la valutazione della biomassa

**Elisabetta Cotozzolo**

Landscape Office Engineering

### > 11.30 Testimonianze aziendali

#### > 11.45 Dibattito

### > 12.00 Conclusioni

**Andrea Sisti**

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

### > Attività dimostrative

1. Pianificare e progettare con il drone nell'ambiente rurale e forestale
2. Rilievo con SAPR