

## LI. GE. PE.

**“Linee tecniche innovative di coltivazione del pero basate sull’utilizzo di geomateriali”**

**COPSR REGIONE EMILIA-ROMAGNA 2023-2027 REG. (UE) N. 2021/2115 DEL 2 DICEMBRE 2021  
INTERVENTO SRG01-SOSTEGNO AI GRUPPI OPERATIVI PEI AGRI - Deliberazione della Giunta regionale  
n. 2343/2023**

### CAPOFILA AGRI 2000 NET S.R.L

#### PARTNER PRESENTI NEL GRUPPO OPERATIVO:

- AGRINTESA SOC. COOP. AGRICOLA
- UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
- SOCIETA' AGRICOLA DI TROVO' SANDRO E TROVO' ANTONIO S.S.
- SERVICE FRUIT S.R.L.
- SOCIETA' AGRICOLA GUALANDRINI FRANCA
- AGRI 2000 NET SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA
- FRUIT MODENA GROUP SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA
- APO CONERPO SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA
- COLTIVARE FRATERNITA SOCIETA COOPERATIVA AGRICOLA E SOCIALE
- IRECOOP EMILIA ROMAGNA SOCIETA' COOPERATIVA
- BIGNAMI MAURO
- GENTILI ERCOLINO
- NANI SANDRO
- PELLATI COSTANTINO

**RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO: NERI DAVIDE - UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE**

**RESPONSABILE ORGANIZZATIVO: RUSSO ANTONIO - AGRI2000 NET SRL**

#### **OBBIETTIVI**

La coltura del pero rappresenta da sempre una delle maggiori eccellenze a livello regionale e nazionale. L'Italia è uno dei produttori di pere più importanti al mondo. Inoltre, I dati mostrano come, a livello nazionale, quasi il 60% delle pere sia prodotto all'interno della regione Emilia- Romagna.

Sfortunatamente questa coltura risulta essere in una fase estremamente critica a causa delle numerose problematiche agronomiche che l'hanno colpita a partire dai primi anni 2000. Di conseguenza, le sue superfici sono calate costantemente negli ultimi 15 anni (da 23.000 a 14.600 ettari circa in Emilia-Romagna, dati ISTAT) e il pero è fortemente a rischio estinzione.

Il progetto si propone di mettere a punto linee tecniche innovative di coltivazione del pero, sia in biologico che in convenzionale, basate sull'impiego di geomateriali, capaci di aumentare la sostenibilità ambientale ed economica della coltura.

#### **RISULTATI ATTESI**

**Riepilogo risultati attesi :**

Il progetto si prefigge di raggiungere i seguenti risultati concreti:

1. riduzione media del 30% dei trattamenti insetticidi effettuati nel frutteto;
2. riduzione media del 30% dei trattamenti fungicidi effettuati nel frutteto;

3. riduzione media dei danni da cimice asiatica, psilla, maculatura nei frutteti del 30% rispetto alla gestione standard utilizzata nel comprensorio;
4. riduzione dei danni causati dagli stress termici con conseguente aumento della produzione media per ettaro;
5. aumento della produttività dei frutteti;
6. mantenimento della redditività dei frutteti;
7. riduzione dei residui di agrofarmaci, rispetto alla strategia standard, sulle pere ottenute con l'utilizzo di geomateriali.

## DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

### 1. AZIONE ESERCIZIO DELLA COOPERAZIONE

### 3. AZIONI SPECIFICHE LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PIANO

AZIONE 3.1: BIOSAGGI DI LABORATORIO PER VALUTARE L'EFFICACIA DI ALCUNE STRATEGIE CON L'UTILIZZO GEOMATERIALI IN GRADO DI CONTRASTARE LA CIMICE ASIATICA

AZIONE 3.2: BIOSAGGI DI LABORATORIO PER VALUTARE L'EFFICACIA DI ALCUNE STRATEGIE CON L'UTILIZZO DI GEOMATERIALI IN GRADO DI CONTRASTARE LA PSILLA

AZIONE 3.3: BIOSAGGI DI LABORATORIO PER VALUTARE L'EFFICACIA DI ALCUNI STRATEGIE CON L'UTILIZZO DI GEOMATERIALI IN GRADO DI CONTRASTARE LA MACULATURA BRUNA

AZIONE 3.4: BIOSAGGI DI LABORATORIO PER VALUTARE LA SELETTIVITÀ SU INSETTI UTILI DELLE STRATEGIE CON L'UTILIZZO DI GEOMATERIALI

AZIONE 3.5: PROVE IN CAMPO PER INDIVIDUARE UNA LINEA TECNICA CON L'UTILIZZO DI GEOMATERIALI IN GRADO DI CONTRASTARE LA CIMICE ASIATICA

AZIONE 3.6: PROVE IN CAMPO PER INDIVIDUARE UNA LINEA TECNICA CON L'UTILIZZO DI GEOMATERIALI IN GRADO DI CONTRASTARE LA MACULATURA BRUNA

AZIONE 3.7: PROVE IN CAMPO PER INDIVIDUARE UNA LINEA TECNICA CON L'UTILIZZO DI GEOMATERIALI IN GRADO DI CONTRASTARE LA PSILLA

AZIONE 3.8: TEST IN VASO E PROVE IN CAMPO PER INDIVIDUARE L'EFFETTO DELL'UTILIZZO DI GEOMATERIALI SUL CONTENIMENTO DEGLI STRESS TERMICI

### 4. AZIONE DIVULGAZIONE

### 5. AZIONE FORMAZIONE/CONSULENZA

## SOSTEGNO FINANZIARIO CONCESSO

**TOTALE PIANO** EURO 399.255,12

**CONTRIBUTO CONCESSO** EURO 359.943,64