

*Reg. (UE) n.1305/2013 - PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE (PSR) Regione Toscana 2014-2020*

*Bando "SOSTEGNO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI STRATEGICI E LA COSTITUZIONE E GESTIONE DEI GRUPPI OPERATIVI (GO) DEL PARTENARIATO EUROPEO PER L'INNOVAZIONE IN MATERIA DI PRODUTTIVITA' E SOSTENIBILITA' DELL'AGRICOLTURA (PEI - AGRICOLTURA) - Annualità 2017"*

**TITOLO DEL PIANO STRATEGICO:**

**"Ortobioattivo: agroecologia per la produzione sostenibile di ortaggi nutraceutici"**

**Acronimo: OBA.NUTRA.FOOD**

**Sottomisura 16.2 "Sostegno a progetti pilota e di cooperazione"**

**Partner 1 (Capofila)      ORTOBIOATTIVO AZ. AGR. DI ANDREA BATTIATA**

**Relazione finale**

**1. Descrizione delle caratteristiche e tipologia del soggetto richiedente**

**Denominazione e ragione sociale:** AZ. AGR. ORTOBIOATTIVO DI BATTIATA ANDREA

**Codice fiscale e P. IVA:** BTTNDR56B21D234H 04717360483

**Data di costituzione:** 01/04/1996

**Iscritta al registro Imprese di:** Firenze

**FIRENZE Numero REA:** F/ - 485039

**Indirizzo sede legale:** VIA SAN CARLO, 9F Comune: FIRENZE Provincia: FI

**Indirizzo E-mail:** [abattiata@hotmail.it](mailto:abattiata@hotmail.it)

**Indirizzo PEC:** [andrea.battiata@pec.agritel.it](mailto:andrea.battiata@pec.agritel.it)

**Rappresentante legale:** ANDREA BATTIATA

## INTERVENTI REALIZZATI

### **Work Package n. 6 (WP6): Implementazione coltivazione metodo Ortobioattivo e raccolta risultati presso Azienda di Andrea Battiata (capofila del Progetto)**

Si conferma che presso l'Azienda Agricola di Battiata Andrea sono state definite delle zone, stabilite per una superficie di 300 mq, per la realizzazione di un'area di coltivazione di piante ortive secondo il metodo Ortobioattivo con le modalità rialzata (25-30 cm) in base a quanto previsto dal protocollo.

Le attività svolte sono state contraddistinte da:

- (a)** una fase di costruzione ;
- (b)** una fase di coltivazione di un orto bioattivo **(b)**

nelle due diverse modalità operative:

- 1)** modalità rialzata di **30 cm**
- 2)** modalità esistente in azienda: regime biologico

#### Strumenti e metodi configurazioni:

**(a) 1)** costruzione modalità rialzata di 25-30 cm di cui **cm 20** di compost e **cm 10** sabbia vulcanica con sponde laterali di materiale vario (**Rete contenimento marrone maglia 6x8 diam.2,2 mm** ) con aggiunta in superficie di concime starter organo--minerale (**3 kg a mq**), micorrize, zeolite, polvere di roccia, aggiunta di EM, compost di lombrico, pacciamatura con cippato compostato e trapianto di piantine di orto di stagione; messa in opera di impianto irrigazione a goccia.

**(a) 2)** modalità esistente in azienda **con protocollo Biologico**

**(b) 1) 2) uguale per tutte le modalità;** interventi ogni **10/15 gg** di concimazione fogliare con microrganismi, biostimolanti, zeolite, micoelementi consentiti in agricoltura biologica; raccolta e immediata piantagione piantine in successione; scerbatura erbe infestanti; aggiunta eventuale compost.

Sono state inoltre ridisposte le attrezzature per permettere l'autoproduzione di prodotti partendo dalla lavorazione degli scarti della produzione e dal recupero di materiale di scarto del comparto agricolo e forestale del territorio di riferimento (compost, cippato di legno etc...)

#### Elenco prodotti concreti del WP:

1. Allestimento terreno destinato alla coltivazione col metodo Ortobioattivo e relative configurazioni
2. Raccolto prodotti orticoli da coltivazione con metodo Ortobioattivo e Biologico da destinarsi alle fasi successive del progetto (ricerca scientifica per contenuto nutrienti e effetti sulla salute)
3. Raccolta dati resa produttiva
4. Allestimento attrezzature per recupero materiale di scarto (fermentazioni e/o preparazione humus lombrico ecc.) e successivo riuso in campo

#### **AZIONE 3: Introduzione innovazione nelle aziende del partenariato**

#### **Categoria di costo: c) costi diretti del progetto finalizzati all'innovazione** Voce di spesa: **Personale dipendente**

L'azienda ha impiegato proprio personale interno.

In particolare, hanno preso parte alle attività di seguito meglio dettagliate:

1. Raccolto prodotti orticoli da coltivazione con metodo Ortobioattivo da destinarsi alle fasi successive del progetto (ricerca scientifica per contenuto nutrienti e effetti sulla salute)
2. Raccolta dati resa produttiva, in collaborazione costante con il personale del DAGRI per consentire i test di campo secondo le metodologie e tempistiche concordate in precedenza.
3. Allestimento attrezzature per recupero materiale di scarto (fermentazioni e/o preparazione humus lombrico ecc.) e successivo riuso in campo.

