

## Trasferimento dell'innovazione delle tecniche di allevamento elicicolo attraverso un sistema sostenibile al chiuso e controllato,"

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

IN.T.A.E.

(innovazione.tecniche.allevamento.elicicolo)

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2020 - 2023

Durata

26 mesi

Partner (n.)

13

Regione

Sicilia

Comparto

Zootecnia - allevamenti minori (conigli, equidi, selvaggina, altro)

Localizzazione

ITG12 - Palermo

Costo totale

€497.783,50

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Qualità, trasformazione e nutrizione



### Obiettivi

Trasferimento dell'innovazione della tecnica di allevamento elicicolo alimentato anche con mangimi contenenti essenze alternative (moringa, borragine, ecc.), attraverso un sistema serra sostenibile al chiuso e in ambiente controllato.

Diffondere informazioni sul grado di innovazione raggiunto anche all'esterno del contesto di riferimento; Rafforzare il coinvolgimento dei gruppi target; Rafforzare i rapporti tra i partners del progetto al fine di raggiungere i risultati previsti;

Rendere riconoscibile il progetto agli stakeholders definendo un logo di facile riconoscibilità.

### Attività

Installazione di n. 4 prototipi di impianti modulari per l'allevamento di chiocciole al chiuso, in altrettante aziende agricole facenti parte del GO e differenti per condizioni espositive, di altitudine, climatiche, ecc. Allestimento di un prefabbricato dove si procederà alla stabilizzazione della bava e del caviale destinate alle analisi di laboratorio ed alla relativa caratterizzazione. Realizzazione di alcuni prodotti cosmetici per testare e valutare le caratteristiche della bava in funzione della razione alimentare realizzata con le essenze provenienti dai campi sperimentali del GO.

### Contesto

Il contesto territoriale da cui nasce il presente progetto, è caratterizzato, da aziende di piccole dimensioni, poco competitive sul mercato rispetto agli indirizzi produttivi tradizionali e fortemente penalizzate sotto l'aspetto sia economico che gestionale dal problema polverizzazione. Ciò determina forti implicazioni negative che si traducono nella stagnazione del settore agricolo in riferimento all'incremento della redditività. Pertanto, nell'ottica della più generale difficoltà a riconvertire e/o a diversificare le aziende del territorio,

## Trasferimento dell'innovazione delle tecniche di allevamento elicicolo attraverso un sistema sostenibile al chiuso e controllato,"

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-dellinnovazione-delle-tecniche-di>

Stato del progetto  
in corso

nella tendenza a minimizzare gli input energetici e chimici al fine di colmare il gap provocato dalla eccessiva frammentazione aziendale, con conseguenti ricadute negative in termini energetici, ambientali, idrici, ed a scapito quindi della salubrità e genuinità dei prodotti e, più in generale a scapito dell'eco-sistema, il G.O. INTAE, attraverso il nuovo sistema prototipo, intravede l'opportunità e la soluzione ai numerosi problemi di cui sopra, permettendone un approccio di tipo "INNOVATIVO" con grandi potenzialità di reddito. Al contempo, in questi ultimi anni, si è assistito ad un aumento del consumo della chiocciola su tutto il territorio nazionale. Il progressivo aumento dell'inquinamento dei suoli, insieme all'estensione di una agricoltura sempre più specializzata ed intensiva, in particolare con l'uso di concimi inorganici azotati, ha distrutto quell'habitat indispensabile alla riproduzione libera delle chioccioline in natura.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	EMYRCHIOCCIOLAs.r.l.	VIA MASSIMILIANO KOLBE N°7 90036 MISILMERI PA Italia		eleveri@alice.it
Partner	DI PISA ANTONINA	VIA BRUNELLESCHI 5 E, 90011 BAGHERIA PA Italia		
Partner	CASE MISTRETTA DI ANTONINO D'UGO E UGO MARCHESE SOCIETA' SEMPLICE	VIA BELGIO SCALA C 91 90146 ALTAVILLA MILICIA PA Italia		
Partner	MANGANO DANIELA	VIA LA MASA 31 III 90011 BAGHERIA PA Italia		
Partner	NOTARO FRANCESCO	C/DA CRETE 90029 90029 VALLEDOLMO PA Italia		

## Trasferimento dell'innovazione delle tecniche di allevamento elicicolo attraverso un sistema sostenibile al chiuso e controllato,"

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-dellinnovazione-delle-tecniche-di>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	CATALINOTTO GABRIELA RITA	VIA SALVATORE ALDISIO 171 90034 CORLEONE PA Italia		
Partner	MISURACA LEOLUCA	VIA PINO PUGLISI 90034 CORLEONE PA Italia		
Partner	FEUDO REALBATE SOCIETA SEMPLICE AGRICOLA	VIA LIBORIO ANSALONE 14 90034 CORLEONE PA Italia		
Partner	LEONE MARIA RITA	VIA S MARTINO 23 90034 CORLEONE PA Italia		
Partner	GENNARO SIGISMONDO	VIA SAN MARTINO 47 90034 CORLEONE PA Italia		
Partner	ORSA	VIALE DELL'OLIMPO N°30 90147 PALERMO PA Italia		
Partner	BIOHERB SRL	CORSO UMBERTO I N. 6 92020 SANTA ELISABETTA AG Italia		bioherbsrl@gmail.com
Partner	CREA - DC - Difesa e Certificazione di Bagheria (PA)	Strada Statale 113 km 245,500 90011 Bagheria PA Italia	091 909090	dc@crea.gov.it

### Innovazioni

#### Descrizione

Si tratta di un sistema di allevamento a ciclo completo al chiuso su strutture modulari in assenza di terra e vegetazione. Elemento fondamentale è la "Cella modulare impilabile", struttura brevettata dai soci di Emyrchiocciola. Il sistema prototipo copre una superficie di circa mq. 100 per ciascun impianto sperimentale, è isolato dall'ambiente esterno mediante un'apposita struttura protettiva, costituita da tubolari a gamba dritta, arcarecci e più strati di teli e coibentante. Tale struttura è dotata di una avanserra dotata di un impianto fotovoltaico di kWh 3 per l'intero fabbisogno energetico. Ogni cella

## Trasferimento dell'innovazione delle tecniche di allevamento elicicolo attraverso un sistema sostenibile al chiuso e controllato,"

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/trasferimento-dellinnovazione-delle-tecniche-di>

---

è servita da impianti idrici ed elettrici necessari a controllare il livello di umidità e fotoperiodo. Gli impianti, sono completi di sistemi di umidificazione e controllo umidità, impianto idrico, impianto per il fotoperiodo, raccolta delle acque, data logger USB per la raccolta statistica dei dati, moduli di allevamento, nonché sistemi di spurgatura e asciugatura. L'INNOVAZIONE è rappresentata dallo stesso sistema di allevamento delle chioccioline che, attraverso la messa a punto dell'impianto prototipo, della struttura a serra-tunnel e congiuntamente alla introduzione nella razione alimentare degli animali di specie vegetali autoctone ed esotiche ad elevato contenuto proteico ed in allantoina, coltivate presso 4 campetti sperimentali realizzati presso ulteriori 4 aziende partner. Si procederà, inoltre, al trasferimento alle aziende coinvolte dei protocolli di coltivazione sostenibili di piante aromatiche (timo, origano e lavanda, etc.) ricche in oli essenziali e delle tecniche di estrazione dei suddetti composti da utilizzare per la sanificazione dei locali di allevamento.

### Area problema

Nuovi e migliorati prodotti non alimentari di origine animale

### Effetti attesi

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Risparmio energetico

---