



UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

NATURA VERA – MALDERA SRL



Titolo Progetto

**“Valorizzazione del farinaccio di grano duro
nell'alimentazione delle specie avicole mediante
tecniche mangimistiche innovative”**



UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Scheda aziendale

Denominazione/Ragione sociale:	NATURA VERA – MALDERA S.R.L.
Sede legale:	CORATO (BA) – VIAL LA BOTTE N. 12, CAP 70033
Sede unità produttiva:	CORATO (BA) – VIA LA BOTTE N. 12, CAP 70033
Organo amministrativo:	AMMINISTRATORE UNICO
Rappresentante legale:	MALDERA GIUSEPPE
residente in:	CORATO (BA), VIA STR. EST DELLE PRATOLINE, 5
Iscrizione CCIAA:	DI BARI AL NUM. 05235610721 DAL 01/04/1999
Classificazione ISTAT (2002):	15.70 – PRODUZIONE DI PRODOTTI PER L'ALIMENTAZIONE DEGLI ANIMALI
Partita IVA:	05235610721
Data di costituzione:	02/11/1998
Oggetto sociale:	ATTIVITA' INDUSTRIALE DI PRODUZIONE DI MANGIMI PER L'ALIMENTAZIONE ANIMALE, SEMPLICI, COMPOSTI ED INTEGRATI, DI QUALSIASI TIPO E CON QUALSIASI FORMULAZIONE





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

.....

La società, costituita nel 1998 esercita quale attività primaria la produzione di mangimi semplici, composti ed integrati, di qualsiasi tipo e con qualsiasi formulazione per l'alimentazione animale di interesse zootecnico; il mercato di riferimento, ormai fidelizzato, è costituito principalmente da aziende zootecniche ubicate nelle regioni della Puglia e Basilicata.





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto e i Partner

Il progetto è stato incentrato nello studio di tecniche innovative miranti alla valorizzazione da un punto di vista nutrizionale del sottoprodotto della molitura del grano duro (farinaccio) da destinare all'alimentazione animale e, specificatamente, degli avicoli in allevamento.

Partner scientifico di progetto è stata l'Università degli Studi di Bari facoltà di Veterinaria - Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali.





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Obiettivi e risultati

Obiettivo di progetto è stata la realizzazione di una innovazione di prodotto mediante l'introduzione nel processo produttivo della materia prima classificata “farinaccio di grano duro”. Tale risultato si è perseguito mediante la ricerca e sviluppo di un nuovo processo di produzione, che ha consentito il pieno utilizzo del farinaccio di grano duro, ottenendo quale risultato finale prodotti qualitativamente superiori ai precedenti, in quanto impiegabili in tutte le tipologie di allevamento comprese quelle biologiche, poiché OGM free ed economicamente conveniente.





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Obiettivi e risultati

Il progetto è stato suddiviso in differenti fasi di ricerca e sviluppo classificabili nei seguenti punti:

- Attività di Ricerca: modifiche agli impianti (setacciatura e precondizionamento);
- Attività di Ricerca: Produzione di mangime sperimentale e prove sul campo presso aziende zootecniche;
- Attività di Ricerca: Analisi di laboratorio e verifiche dei dati sperimentali;
- Attività di Sviluppo Sperimentale: definizione della ricetta mangimistica ottimale con utilizzo del farinaccio





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Obiettivi e risultati

I risultati di progetto e le tecniche di produzione si sono tramutati in prodotti testati presso aziende zootecniche. I risultati ottenuti hanno determinato la necessità di avviare lo sviluppo del processo di produzione su larga scala al fine di testare sia il mantenimento degli impianti produttivi che il costo della materia prima, a seguito della valorizzazione della stessa e verifica da parte della concorrenza dell'esistenza di tale nuova tecnica di produzione.

I risultati ottenuti hanno determinato nell'impresa la consapevolezza del processo di innovazione e pertanto si è proceduto con l'avvio della valutazione preliminare di una nuova innovazione di prodotto conseguente a quella ottenuta con il presente progetto, mediante utilizzo di nuove materie prime presenti nelle coltivazioni tipiche regionali.





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Soluzioni identificate

I risultati ottenuti hanno reso possibile la formulazione delle seguenti considerazioni e conclusioni sull'impiego del farinaccio di grano duro in mangimi destinati all'alimentazione del broiler da carne e della gallina in deposizione:

- l'impiego di diete a base di farinaccio di grano duro pre-lavorato determinano performance produttive e qualitative sovrapponibili rispetto ad diete convenzionale a base di mais-soia;
 - la pre-lavorazione del farinaccio di grano apre interessanti prospettive per la valorizzazione di questo sottoprodotto della lavorazione del grano duro nei mangimi per broiler destinati all'ingrasso o alla produzione di uova;
 - la pre-lavorazione del farinaccio comporta vantaggi in termini di produzioni animali e soprattutto di riduzione nell'impiego di alimenti geneticamente nelle formulazioni per avicoli quali mais e soia.
- Dall'esame dei risultati ottenuti sulle galline ovaiole di ibrido commerciale Isa Brown, la sostituzione del mais e la riduzione della farina di estrazione di soia con farinaccio di grano duro non ha comportato diminuzione delle produzioni di uova e del peso delle uova stesse, percentuale di deposizione e consumi alimentari. Infine, sostituire il mais e ridurre la soia con fonti alternative, permetterebbe di eliminare dalla razione fitoestrogeni e componenti transgeniche, garantendo così soddisfacenti livelli di produzione, sicurezza e qualità degli alimenti di origine animale.





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Utilizzabilità dei risultati e brevetti

Il principale risultato ottenuto è l'immediato impiego del farinaccio di grano duro, a seguito dei processi di lavorazione identificati, nella costruzione delle diete degli avicoli e da verifiche successive anche di altri impieghi nella produzione mangimistica





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Mercato e ricadute industriali

Gli obiettivi quantitativi realizzabili a seguito dell'implementazione del sistema di controllo a livello industriale per le sedi gestite direttamente sono:

- Realizzazione di investimenti infrastrutturali dedicati alle linee di lavorazione con impiego del farinaccio di grano duro;
- Individuazione di altre materie prime da abbinare nel processo di costruzione della dieta alimentare degli animali da allevamento, che derivino da produzione tipiche locali OGM free;
- Necessità di aggiornamenti continui e sviluppo di prodotti che introducano valore aggiunto alla produzione ed abbattimento dei costi di produzione





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Scenari Applicativi

Al fine di rendere il processo produttivo oggetto di industrializzazione e diffusione sul mercato si rende necessario consolidare la validità dei risultati ottenuti mediante la riproduzione delle medesime sperimentazioni su larga scala in condizioni di allevamento di tipo commerciale e, soprattutto, la verifica della tenuta dei prezzi della materia prima.





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Diffusione dei risultati

Diversi incontri con la proprietà per divulgare il progetto e i suoi risultati e prendere decisioni operative dall'analisi degli stessi

Pubblicazione sul web dei risultati di progetto

Inserimento nel catalogo/broschure aziendale delle ricette contenenti il farinaccio di grano duro quale elemento di dieta alimentare

Promozione in ambito scientifico (Università) dei risultati ottenuti dalle prove sperimentali





UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

Intervento cofinanziato dall'U.E.
F.E.S.R. sul P.O. Regione Puglia 2007-2013
Asse I – Linea 1.1 “Aiuti agli investimenti in ricerca per le PMI - Azione 1.1.2



REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO
E L'INNOVAZIONE

Il Progetto: Riferimenti

NATURA VERA - MALDERA SRL

V. LA BOTTE N. 12

70033 – CORATO (BA)

P. IVA 05235610721

Tel. 080 8724366

Fax. 080-8723556

Mail info@naturaveramaldera.it

WEB www.naturaveramaldera.it

Referente di Progetto

Giuseppe Maldera

