



PROGETTO FINANZIATO CON IL PR Veneto FESR 2021-2027

Obiettivo Specifico 1.4 “Sviluppare le competenze per la specializzazione intelligente, la transizione industriale e l'imprenditorialità”.

Azione 1.4.1 “Supporto allo sviluppo di competenze per la specializzazione intelligente e la transizione industriale”.

DGR n. 1476 del 27 novembre 2023



Descrizione dell'attività realizzata:

Società Agricola Moldoi (d'ora in avanti, S.A.M) S.r.l, fondata nel gennaio 2016, ha sede legale ed operativa a a Sospirolo (Belluno); microimpresa, start-up innovativa dal 2019 al 2021), aderisce alla RIR Innosap, Innovation For Sustainability in Agrifood Production, dall'inizio del 2022.

Gli ATECO che inquadrano il business dell'impresa, come da visura camerale, sono i seguenti:

Classificazione ATECORI 2007-2022 dell'attività
(codici di fonte Agenzia delle Entrate)

Codice: 01.28 - coltivazione di spezie, piante aromatiche e farmaceutiche
Importanza: primaria Registro Imprese

Codice: 01.21 - coltivazione di uva
Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 01.24 - coltivazione di pomacee e frutta a nocciolo
Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 01.25 - coltivazione di altri alberi da frutta, frutti di bosco e in guscio
Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 20.42 - fabbricazione di prodotti per toletta: profumi, cosmetici, saponi e simili
Importanza: secondaria Registro Imprese

Codice: 46.46.2 - commercio all'ingrosso di prodotti botanici per uso farmaceutico
Importanza: secondaria Registro Imprese



Gli ambiti di specializzazione del fondatore (che nel 2014 ha conseguito il Dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie Chimiche e Farmaceutiche, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Trieste), Nicola De Zordi, sono anche il core business dell'azienda e sono così concettualizzabili:

- Progettazione e preparazione di nuove formulazioni farmaceutiche e nutraceutiche, in particolare per somministrazione orale;
- Utilizzo di fluidi supercritici, irradiazione con microonde e spray dry;
- Caratterizzazione fisico-chimica di API (Active Pharmaceutical Ingredients) e sistemi di trasporto mediante raggi X con polveri, DSC, FTIR, HSM, ecc.;
- Studio di nuovi approcci termodinamici per la progettazione di processi tecnologici;
- Sviluppo del design degli esperimenti;
- Sviluppo di metodi estrattivi per matrici naturali (fluidi supercritici, naviglio, ecc.).

Il progetto coinvolge i seguenti macroambiti d'azione/Traiettorie innovative della S3:

6: SVILUPPO DI SISTEMI INNOVATIVI PER LA TRASFORMAZIONE ALIMENTARE

La **I fase, di Check Up Innovazione e collegato Assessment**, ha consentito di delineare alcuni punti chiave rispetto alle priorità d'intervento suggerite per l'impresa: è emerso che l'azienda mostra un ottimo livello di innovazione di prodotto con l'adozione di innovazioni



di prodotto, di processo e di sistema e un'avanzata capacità di visione delle esigenze del mercato e di nuove tecniche e tecnologie. La crescita ipotizzata richiede però una serie di interventi così focalizzati:

Tipologia di servizio	Servizi specialistici disponibili	Consigliato
Catalogo dei fornitori:	Ingegnierizzazione	
	Materiali innovativi	
	Tecnologie di processo	
	Test e certificazione di prodotto	
	Test di pre-compliance	
	Test di certificazione	
	Test di collaudo	
	Test di controllo processo	
	Servizi a valore aggiunto	
	Market intelligence	SI, priorità 1
	IP - Proprietà Intellettuale	SI, priorità 2
	Standard tecnici	
	Fundraising	
	Progettazione finanziata	SI, Priorità 1
	Formazione tecnico/specialistica	SI, priorità 1
	Organizzazione della produzione	
Process engineering		
Logistica		
Sistemi informativi		
Temporary Manager - TM	Management	SI: Priorità 2
Manager dell'Innovazione - IM	Management	



La consulenza realizzata nella **II fase** si è focalizzata su:

- prove tecniche di sviluppo di un formato compresse realizzato a partire dall'estratto secco di Acemella, a cui corrisponde un segmento di mercato ad oggi non presidiato dall'azienda;
- il training e il supporto alla formazione specialistica del personale dipendente rispetto a strumenti, anche tecnologici, per lo sviluppo delle competenze coerenti con le traiettorie indicate al punto precedente e il collegato,

Il fornitore coinvolto, censito nel catalogo fornitori del sito INNOVENETO. Org, è il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Padova (codice n. 126 inserimento del 01.08.2024).

Finalità e risultati:

Le finalità sono da ricondurre alle seguenti priorità:

- ✓ Supporto nelle attività di miglioramento dell'organizzazione e del business con collegato potenziale inserimento di nuove linee di prodotto e di processo;
- ✓ Facilitato successivo investimento in tecnologie, strumenti e attrezzature innovativi;
- ✓ Maggiore coinvolgimento del personale dipendente e collaterale sviluppo, tramite l'attività di training on the job, delle competenze del personale dipendente rispetto all'utilizzo degli strumenti, anche tecnologici, coerenti con le linee di sviluppo sopra specificate e con le correlate traiettorie indicate al punto precedente.



I risultati ottenuti sono così declinabili:

- ✓ Supporto nella successiva diversificazione del business e del rischio d'impresa, preliminare ad una potenziale complessificazione organizzativa correlata. In particolare, ne deriva una facilitata entrata nel business della produzione di compresse, formato ad oggi non fornito da Società Agricola Moldoi Srl.
- ✓ Miglioramento del commitment del personale dipendente, che è stato coinvolto nella gestione dei processi aziendali innovativi.

L'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze del Farmaco ha infatti focalizzato la consulenza orientandola alla formazione del personale dipendente e al relativo training in materia di formulazione e produzione di compresse di prova a rilascio prolungato a partire da un estratto vegetale (estratto di Acmella).

In particolare, l'attività si è focalizzata su:

- Caratterizzazione dell'estratto (titolo e natura degli attivi)
- Selezione di un carrier solido per l'assorbimento dell'estratto
- Assorbimento dell'estratto su carrier solido e formazione dell'estratto secco
- Caratterizzazione dell'estratto secco
- Scelta degli eccipienti per la formulazione delle compresse
- Preparazione delle miscele
- Prove di compressione
- Caratterizzazione delle compresse



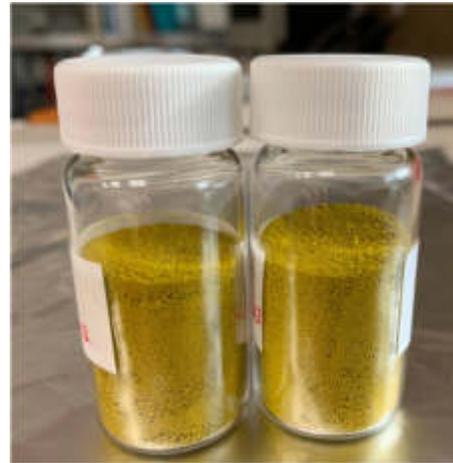
Importo Spesa Prevista:

Fase I Check Up dell'Innovazione: 4.000 €

Fase II Crescita Innovativa: 30.000 €



Documentazione fotografica



**Estratti di Acmella caricati
a bordo macchina per le successive prove**



**Regolazione delle forze nella
Comprimitrice.**



Valutazione dei grafici forniti dalla comprimitrice.



Realizzazione delle compresse



Compressa all'inizio della dissoluzione

