



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: Salix srl

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 02769350246

PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

Barrare con una crocetta la casella relativa al bando attraverso il quale viene cofinanziato il progetto.

ASSE 1 “RICERCA, SVILUPPO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE”

Azione 1.1.1 - Bando per il sostegno a progetti di ricerca che prevedono l’impiego di ricercatori.

Azione 1.1.2 - Bando per il sostegno all’acquisto di servizi per l’innovazione da parte delle PMI.

Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (attività collaborative di R&S).

Azione 1.1.4 - Bando per il sostegno a progetti di Ricerca e Sviluppo sviluppati dai Distretti Industriali e dalle Reti Innovative Regionali.

Azione 1.4.1 - Bando per l’erogazione di contributi alle start-up innovative.

ASSE 3 “COMPETITIVITA’ DEI SISTEMI PRODUTTIVI”

Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti sviluppati da aggregazioni di imprese (riposizionamento competitivo).

Azione 3.3.1 - Bando per il sostegno a progetti di investimento per il riposizionamento competitivo dei Distretti Industriali, delle Reti Innovative Regionali e delle Aggregazioni di Imprese.

Azione 3.4.1 - Bando per il sostegno a progetti di promozione dell'export sviluppati da Reti Innovative Regionali e Distretti Industriali.

Azione 3.4.2. - Bando per il sostegno all’acquisto di servizi per l’internazionalizzazione da parte delle PMI.

PARTE B – INFORMAZIONI SUL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

SVILUPPO DI PRODOTTI CON OLII ESSENZIALI VENETI OTTENUTI ATTRAVERSO TECNICHE DI ESTRAZIONE INNOVATIVE

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **21/07/2017**

Data fine progetto: **21/09/2018**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Monte di Malo Prov: VI

ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Barrare la presenza di eventuali altri partner di progetto, specificando il nominativo del/i soggetto/i ove richiesto.

ORGANISMI DI RICERCA

Università Università degli Studi di Padova-Dipartimento Scienze del Farmaco

Centri di ricerca

Centri Innovazione e Trasferimento tecnologico

Altro

IMPRESE

Piccole e medie imprese

Grandi Imprese

Altro

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Descrivere brevemente gli obiettivi originari (max 500 battute)

Il progetto si colloca nell'ambito della specializzazione intelligente Smart Agrifood e Smart Manufacturing, di cui le aziende aggregate fanno parte. Nelle aree montane o in territori poco sviluppati, anche in regione Veneto, la coltivazione e l'utilizzo delle piante officinali per trasformarle in prodotti ad elevato valore aggiunto, è uno dei potenziali sviluppi socio-economici che potrebbe portare ad aumentare il sostentamento di microeconomie locali tramite la produzione di prodotti a valore aggiunto e allo stesso tempo dare il via ad un turismo indotto che viene sempre più ricercato da naturalisti sia italiani che esteri. Il progetto si poneva come obiettivo quello di valorizzare il prodotto agricolo (piante officinali) attraverso la produzione di oli essenziali, prodotti secondari di estrazione (acque aromatiche) per lo sviluppo di prodotti cosmetici e nutrizionali con l'applicazione di tecnologie innovative. La validazione dei prodotti è eseguita con la collaborazione dell'Università di Padova. In particolare il progetto prevedeva la realizzazione di microincapsulati che potessero essere poi veicolati come integratori alimentari e l'utilizzo di prodotti secondari di distillazione (acque aromatiche) come applicazione cosmetica.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

Indicare il costo finale dell'intero progetto (non solo la quota parte oggetto di finanziamento)

Euro € 295.936,18

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Il progetto si poneva come principale obiettivo la realizzazione di prodotti ad alto valore aggiunto, partendo da materiali vegetali di origine veneta. Grazie allo sviluppo dei due prototipi siamo riusciti a realizzare sia diverse distillazioni/estrazioni di olii essenziali, Pino Mugo e Lavanda in particolare, che sono stati successivamente utilizzati per realizzare dei prodotti a valore aggiunto. In particolare si è potuto constatare un'attività antibatterica dell'acqua aromatica di lavanda che la rende molto interessante non solo per applicazioni cosmetiche, senza la necessità di utilizzo di conservanti chimici, ma potenzialmente anche per applicazioni ulteriori, come batteriostatico in applicazioni alimentari. Inoltre utilizzando olio essenziale di lavanda e di Pino mugo, con l'utilizzo del secondo prototipo, si sono realizzati delle polveri a matrice grassa alimentare, con all'interno il 10% di olio essenziale, senza degradare il prodotto in fase di lavorazione. Questi risultati ha dato seguito allo sviluppo di due formulazioni, una in capsula come integratore alimentare e una formulazione per potenziale utilizzo cosmetico. La formulazione in capsula è stata realizzata utilizzando dati di letteratura per i dosaggi. La difficoltà dell'inserimento di un OE in capsula e l'assunzione per via orale è dovuto all'elevata attività dello stesso e il potenziale rischio dello stesso a contatto con le mucose del tratto gastro-intestinale. Le microcapsule che inglobano l'OE consentono di ridurre questo rischio e di ottenere un prodotto in polvere che viene inserito all'interno di una capsula rigida acido-resistente. La lavanda OE è un ingrediente che utilizzato in modo molto limitato oggi per la sua difficoltà tecnologica all'inserimento in integratori alimentari per uso orale ma ha diversi studi in letteratura che attestano le proprietà rilassanti e con questo progetto si è riusciti a trovare una forma di somministrazione alternativa per un nuovo prodotto. Per il prodotto cosmetico invece è stato scelto di utilizzare il prodotto di estrazione ovvero l'acqua aromatica sempre di lavanda che può essere utilizzata senza l'inserimento di conservanti. In questo caso la formulazione prevede l'utilizzo della sola materia prima prodotta attraverso processo di entrambi i prodotti in forma finita sono stati realizzati a livello di laboratorio,

PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RIS3 VENETO) E INDIVIDUAZIONE DI AMBITI ALTERNATIVI DI POSSIBILE APPLICAZIONE/INTERESSE

Completare la tabella di sintesi sotto riportata.

AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	ULTERIORI AMBITI <i>Massimo 3 preferenze</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Smart Agrifood <input type="checkbox"/> Sustainable Living <input type="checkbox"/> Smart Manufacturing <input type="checkbox"/> Creative Industries	<input type="checkbox"/> Aerospazio e Difesa <input checked="" type="checkbox"/> Agrifood <input type="checkbox"/> Cultural Heritage <input type="checkbox"/> Blue Growth (Economia del mare) <input type="checkbox"/> Chimica Verde <input type="checkbox"/> Design, Creatività e Made in Italy <input type="checkbox"/> Energia <input type="checkbox"/> Fabbrica Intelligente <input type="checkbox"/> Mobilità sostenibile <input checked="" type="checkbox"/> Salute <input type="checkbox"/> Smart, Secure and Inclusive Communities <input type="checkbox"/> Tecnologie per gli Ambienti di Vita

DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre ad *Innoveneto.org* indicare quale ulteriore strumento, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa comunitaria in materia di informazione e comunicazione¹ è stato utilizzato per assolvere all'obbligo relativo all'ampia diffusione dei risultati del progetto cofinanziato, specificando il titolo/nome dello strumento.

- Evento
- Seminario/Conferenza
- Workshop
- Pubblicazioni
- Banca dati di libero accesso
- Software di Open Source o gratuito
- Altro sito internet


EVENTUALE SITO WEB DOVE REPERIRE ULTERIORI INFORMAZIONI:

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, e della conseguente decadenza dai benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, richiamate dagli artt. 75 e 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000.

Luogo e data

MONTE DI MARO 21/03/2014

Firma



¹ rif. Regolamento (UE) n. 1303/2013 e Regolamento di esecuzione (UE) n. 821/2014
