



## **SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO**

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

### **RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA:**

VI.V.O. AGRICOLA S.R.L.

### **C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA:**

04822480267

## 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

### DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: 03 AGOSTO 2019

Data fine progetto: PROROGATA AL 19/07/2021

### LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: SALGAREDA VIA ARZERI 35 CAP 31040 FRAZIONE CAMPODIPIETRA Prov: TREVISO

Città: PRAMAGGIORE VIA CARLINE 24 CAP 30020 Prov: VENEZIA

Città: ANNONE VENETO VIALE VITTORIA 22 CAP 30020 Prov: VENEZIA

### 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

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)

#### Obiettivi **SOSTENIBILITÀ IN VIGNA:**

- validare l'efficacia di due sostanze naturali (resvetrarolo e una proteina ossidante) per bloccare gli attacchi della peronospera e oidio
- testare le pinze spettroscopiche per misurare l'acqua e altre sostanze nelle piante dalla luce che le attraversa
- istruire un cobot per riconoscere i grappoli e posizionare l'hand factor per le varie operazioni
- la fattibilità economica dell'utilizzo dei sarmenti di potatura per produrre biochar ed energia
- sviluppare un ecosistema : start up ,OdR, aziende per velocizzare l'innovazione nel settore vitivinicolo

### COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro

318.807,42 Euro di cui quota parte finanziamento 127.522,97

## RISULTATI DI PROGETTO

### RISULTATI :

- Validazione dei risultati delle sostanze naturali per bloccare gli attacchi fungini : nel 2020 si è riusciti a validare con risultati positivi l'efficacia sulla botrite , mentre per problemi di tempi e produzione non si è riusciti a testare sulla peronospera e sull'oidio. Nel 2021 . a oggi i risultati sulla peronospera sono buoni sotto il profilo preventivo non essendosi ancora manifestata l'insorgenza nelle aree trattate. I risultati finali si avranno comunque solamente dopo la fine del progetto (19 luglio) poichè le valutazioni complessive potranno essere fatte solo a fine settembre

- Test pinze spettroscopiche: le misurazioni delle pinze spettroscopiche hanno rilevato e descritto correttamente il ciclo vegetativo della pianta nei suoi momenti dimostrando con ciò l'affidabilità delle misurazioni. Per il resto le misurazioni hanno mostrato che il ciclo di irrigazione delle aziende è risultato essere nella norma non essendosi rilevati fenomeni particolari né di assestamento né di sovradosaggio idrico.

- Istruzione di un cobot per le operazioni in vigna: è stato istruito un cobot per lo sviluppo di applicazioni dell'istituto Fraunhofer per la parte fissa delle operazioni ovvero:

il riconoscimento dei grappoli

il posizionamento della mano robotica in fronte al grappolo

queste operazioni abilitano a valle le varie missioni di lavoro ( potatura , raccolta , spruzzatura etc)

- fattibilità economica dell'utilizzo dei sarmenti di potatura per produrre biochar ed energia : è stato prodotto lo studio che dimostra l'interesse economico e sotto il profilo della sostenibilità della gassificazione dei sarmenti di potatura

- sviluppo di un ecosistema finalizzato a velocizzare l'innovazione in agricoltura. L'esperienza ha dimostrato che nonostante la difficoltà a inserire le sperimentazioni nelle operazioni culturali anche a causa delle problematiche generate dalla pandemia, format progettuali di questo tipo - favoriti dalle forti motivazioni delle start up per le quali sono una ottima opportunità – sono una modalità efficace per favorire il trasferimento tecnologico - opportunamente validato – al mercato

## 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.

<b>AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE</b> <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	<b>ULTERIORI AMBITI</b> <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 checked="" type="checkbox"/> Chimica Verde <input type="checkbox"/> Design, Creatività e Made in Italy <input checked="" type="checkbox"/> Energia <input type="checkbox"/> Fabbrica Intelligente <input type="checkbox"/> Mobilità sostenibile <input type="checkbox"/> Salute <input type="checkbox"/> Smart, Secure and Inclusive Communities <input checked="" 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 comunicazione<sup>1</sup> è stato utilizzato per assolvere all'obbligo relativo all'ampia diffusione dei risultati del progetto cofinanziato, specificando il titolo/nome dello strumento.

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

### 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

Firma

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