



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

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

**RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA:**  
METE S.R.L.

**C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA:**  
01626150229

## 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 un Sistema innovativo per la gestione sostenibile delle acque contaminate da agrofarmaci finalizzato alla riduzione dell'inquinamento puntiforme in ambiente agrario, al riciclo/riuso delle stesse e progettazione di un sistema di dosaggio per la preparazione di miscele fitoiatriche entrambi automatizzati con controllo remoto.

### DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: 14/01/2020      Data fine progetto: 13/06/2021

### LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Nove      Prov: Vicenza

### 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)**

Gli obiettivi specifici del progetto sono di:

- Sviluppare un sistema di autoalimentazione per un prototipo di macchinario in grado di filtrare le acque reflue di lavaggio delle macchine irroratrici.
- Sviluppare un sistema di dosaggio automatizzato a controllo remoto per la miscelazione automatica dei prodotti fitosanitari.

L'efficienza e il vantaggio di risparmio energetico/economico per l'azienda si traducono in un vantaggio ambientale di riduzione dell'inquinamento puntiforme e migliore qualità dei suoli e delle acque.

Il sistema di dosaggio dovrebbe garantire un risparmio in termine di prodotto evitando perdite o dispersioni in fase di preparazione della miscela e garantendo così una preparazione di maggior precisione. Al contempo si avrà anche una maggior sicurezza per l'operatore.

### COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro 167.184,00

## **RISULTATI DI PROGETTO**

*Descrivere i risultati ottenuti dal progetto*

Il primo obiettivo raggiunto è stata la definizione del sistema automatico di dosaggio più appropriato per i prodotti fitosanitari. Per raggiungere tale scopo sono state eseguite in laboratorio delle prove di solubilità e la dispersabilità dei prodotti in polvere e liquidi.

Sono state fatte anche delle prove relative alla compatibilità dei materiali rispetto ai prodotti da trattare. I materiali individuati per il sistema di dosaggio sono PVC-U, Polietilene e FKM e EPDM.

A seguito di tale test è stato sviluppato un sistema di dosaggio basato su di un sistema di valvole e di pompe dosatrici per quanto riguarda i prodotti liquidi. Per quanto riguarda il dosaggio dei prodotti in polvere è stato sviluppato un serbatoio con un miscelatore ad alta efficienza per la dispersione delle polveri.

Il secondo obiettivo del progetto è stato raggiunto tramite la costruzione di un prototipo in grado alimentare un sistema utilizzato per la le acque reflue di lavaggio delle macchine irroratrici. Il sistema si è rivelato molto efficiente permettendo a tutto il meccanismo di recuperare oltre il 90% dell'acqua di lavaggio. Il sistema è stato dotato di pannelli solari che hanno permesso una riduzione dei consumi energetici fino al 60%.

## 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 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 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 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/Conferenza
- 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

Nove, 13 agosto 2021

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