



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 dispersibilità 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.

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 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 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

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

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