



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

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

**RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: CAFFINI SPA**

**C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 02945220230**

## PARTE A – INFORMAZIONI SUL BANDO

### INDICARE A QUALE BANDO SI RIFERISCE IL PROGETTO

*Barrare con una crocetta la casella relativa il 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

**T&TRAC “TELEMETRIA E TRACCIABILITÀ PER MACCHINE OPERATRICI ZERO-DEFECT NELL’AGRICOLTURA DI PRECISIONE**

### DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **01/09/2017**

Data fine progetto: **22/10/2018**

### LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Palù      Prov: VR

### 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 Padova TESAF

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 nasce nell’ambito di un’aggregazione di imprese che collaborano stabilmente da un anno in base a un accordo in materia di ricerca e sviluppo e sfruttamento industriale dei relativi risultati nell’ambito della sostenibilità e produttività delle imprese agricole. Esso prevede lo sviluppo e la dimostrazione di un innovativo sistema elettronico e mecatronico integrato zero-defect e remote working, basato su telemetria e realtà aumentata, applicato per la prima volta a tre tipologie di macchine agricole (seminatrici, irroratrici e spandiconcime), per una gestione avanzata in remoto della manutenzione delle stesse nella fase di postvendita, sulla base di un approccio predittivo, che, verificando costantemente parametri funzionali e modalità di utilizzo, previene guasti e breakdown. La rilevazione dei dati col sistema di telemetria, inoltre, consente di alimentare apposite piattaforme IT, collocate su cloud integrati con i sistemi informativi delle imprese

produttrici delle macchine e delle aziende agricole, alimentando una banca dati multifunzionale (big-data) a disposizione di costruttori e utilizzatori che sarà in grado di interagire direttamente con le macchine in modalità data analytics e machine learning, fornendo nel contempo all'operatore agricolo dati sul funzionamento della macchina stessa per la pianificazione, razionalizzazione, ottimizzazione delle operazioni in campo.

### **COSTO FINALE DEL PROGETTO**

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

Euro € 458.394,33

### **RISULTATI DI PROGETTO**

*Descrivere i risultati ottenuti dal progetto*

Il risultato consiste nello sviluppo di nuovi prodotti e servizi e lo sviluppo di tecnologie innovative sostenibili, efficienti e inclusive per introdurre nei sistemi produttivi prodotti e impianti "intelligenti". In particolare, le tecnologie sono riferite allo sviluppo di 4 pacchetti elettronici e meccatronici integrati basati su ISOBUS, GNSS e TELEMETRIA da configurarsi in modalità prototipale su 4 set di macchine (irroratrici, seminatrici e spandiconcime) di 4 ditte produttrici di macchine agricole per ottimizzarne le performance elettroniche e meccaniche nelle fasi operative in campo, mediante un approccio predittivo alla risoluzione dei problemi e la gestione in remoto dell'assistenza cliente mediante dispositivi di realtà aumentata.

## 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 type="checkbox"/> Smart Agrifood <input type="checkbox"/> Sustainable Living <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Energia <input checked="" 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 Fiere e Web e Social (vedi anche siti partner)

### 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

Palù (VR) 29/03/2019

---