



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 mecatronici 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.

AMBITI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE <i>Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1</i>	ULTERIORI AMBITI <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 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 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

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

Palù (VR) 29/03/2019
