SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: MCM MARCHETTI SRL

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 03356130280

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

New MCM - Nuovo modello produttivo MCM Marchetti

DURATA DEL PROGETTO

Inizio del progetto (mese/anno): 09/2019

Fine presunta del progetto (mese/anno): 03/2021

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Este

Prov: PD

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

L'obiettivo della ricerca è stato quello di creare un modello software-hardware predefinito di automazione dei processi per MCM basato su automazione, sensoristica, cybersecurity, interscambio e riconoscimento ottico. Questo modello permette all'impresa di non dover obbligatoriamente convertire l'intero processo aziendale, ottenendo quei benefici mirati di cui ha bisogno nella specifica area produttiva. Ad oggi tutti gli approcci di digitalizzazione sono interventi unici mentre la ricerca si propone di identificare un modello standard da applicare a tutte le PMI e quindi a differenti produzioni.
Spesso quando un'azienda deve automatizzare il proprio processo è infatti obbligata a pesanti investimenti a volte senza conoscerne i reali vantaggi. Spesso taluni processi non possono essere automatizzati poiché macchinari differenti non dialogano tra loro. L'azienda è quindi costretta ad un cambio totale dei macchinari anche se magari non ancora a fine vita, o ancor peggio è costretta a proseguire con una lavorazione meccanica manuale a causa dell'assenza nel mercato di analoghi macchinari digitalizzati. Questa condizione legata all'attuale difficoltà delle PMI di accesso al credito limita lo sviluppo delle imprese.
Attraverso questo nuovo servizio MCM vuole inserire un pacchetto, e una cultura, di "automazione" in grado di rispondere alle esigenze smart dell'impresa attraverso una sensoristica esterna e intelligente. La problematica principale sta nell'identificare una soluzione che

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro € 83.500,00

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

L'obiettivo del progetto è stato quello di ottenere un modello MCM, composto da hardware e software in grado di connettere e interagire con macchinari per la digitalizzazione dei processi di carpenteria pesante. Il risultato è quello di creare un sistema intelligente di interpretazione del dato derivante dalla lettura dei sensori in interconnessione da e verso i software aziendali: ERP e CRM basati su piattaforma Zucchetti Ad-Hoc Revolution.

A livello di output progettuali, mediante l'interazione del ricercatore con le realtà industriali coinvolte e con il supporto di consulenti e dell'amministratore, abbiamo realizzato:
- la creazione di un modello standard di procedura e di analisi dati;
- la creazione di un prototipo reale applicato rispetto a quello delle BU interne di MCM, con conseguente installazione di sensoristica e sistemi hardware appositamente acquistati e predisposti;
- la realizzazione di test pratici di funzionamento su un processo industriale, con conseguenti report di fase e di implementazione;

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 *Obbligatorio per i progetti afferenti a bandi dell'Asse 1*	**ULTERIORI AMBITI** *Massimo 3 preferenze*
☐ Smart Agrifood ☐ Sustainable Living ☒ Smart Manifacturing ☐ Creative Industries	☐ Aerospazio e Difesa ☐ Agrifood ☐ Cultural Heritage ☐ Blue Growth (Economia del mare) ☐ Chimica Verde ☐ Design, Creatività e Made in Italy ☒ Energia ☒ Fabbrica Intelligente ☐ Mobilità sostenibile ☐ Salute ☐ Smart, Secure and Inclusive Communities ☐ 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[1]*, 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: https://www.mcmmarchetti.com/it

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

Este 15/07/2021

Firma

_____

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