



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: RADARMETEO SRL

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 04172760284

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

RADROAD - Radarmeteo Smart Road System

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: 25/11/2019 Data fine progetto: 13/03/2022

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Due Carrare Prov: Padova

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)

"RADROAD - RADarmeteo smart ROAD system" è un progetto di smart mobility con l'obiettivo di realizzare un sistema intelligente al servizio dei cittadini, per fornire supporto in caso di condizioni meteo avverse di disagio che causano pericolo per la circolazione stradale. Il sistema impiega la rete sensoristica presente sul territorio come fonte di dati, che sono utilizzati sia per effettuare segnalazioni in tempo reale, sia come input di modelli previsionali per l'attivazione di allerte.

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro 173.429

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Sono stati sviluppati algoritmi specifici per la previsione delle condizioni meteo a breve termine ad alta risoluzione, con particolare interesse ai fenomeni meteorologici potenzialmente rischiosi, quali precipitazioni intense, raffiche di vento o gelicidio (sistema alert meteo). RADROAD include inoltre modelli previsionali in tempo reale per stimare il rischio idrogeologico (esondazioni di corpi idrici in prossimità delle strade, allagamenti di sottopassi, smottamenti dei rilevati) in zone a rischio (sistema flood and landslide warning for smart cities). Tutto ciò confluisce nel sistema di allerta per i cittadini RADROAD, un sistema ""smart" per risolvere problematiche specifiche in ambito di mobilità urbana, come ad esempio il calcolo del percorso più sicuro che tenga conto delle problematiche causate dalle emergenze di tipo meteo/idrogeologico, per evitare congestioni del traffico potenzialmente pericolose. RADROAD include un sistema di notifiche che, utilizzando le informazioni prodotte dai sistemi di previsione meteo e degli effetti conseguenti, segnala eventuali danni e pericoli nelle vicinanze e fornisce indicazioni per la salvaguardia dei cittadini e per la loro sicurezza (Sistema notifica). Il sistema è integrabile e interconnettibile con altre applicazioni smart city.

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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Mobilità sostenibile <input type="checkbox"/> Salute <input checked="" 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: <https://www.radarmeteo.com/>

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
Due Carrare, 02/05/2022

Firma

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