



SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: DW INFORMATICA SPA

C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 02796820237

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. CK

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

SMART LIGHTING SYSTEM

DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **28/03/2018**

Data fine progetto: **28/03/2019**

LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: VERONA 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
- 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)

Realizzazione di un sistema di comando e controllo per la gestione ottimizzata delle linee di illuminazione pubblica. Vantaggi:

- Risparmio energetico: ottimizzazione del comando delle luci con parametri variabili nel tempo ed in funzione del contesto (traffico, meteo, etc.);
- Ottimizzazione manutenzione:
 - Riduzione degli interventi grazie alla migliore gestione della rete
 - Controllo dei guasti real-time
 - Report ed analisi
 - Maggior qualità percepita dal cittadino

CL

COSTO FINALE DEL PROGETTO

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

Euro € 190.235,53

RISULTATI DI PROGETTO

Descrivere i risultati ottenuti dal progetto

Il progetto "Smart Lighting System" (SLS) ha permesso di realizzare una infrastruttura ed una piattaforma hardware e software in grado di soddisfare i seguenti obiettivi:

1) Risparmio energetico

- I lampioni vengono accesi/spenti/dimmerati solo se necessario in base all'ora di alba/tramonto, all'input dell'utente (riduzione intensità prima/dopo un certo intervallo dall'alba/tramonto) e le condizioni meteo

2) Sicurezza

- Vengono utilizzati i dati di traffico live per modificare l'intensità luminosa notturna in base al numero di auto presenti nella tratta d'interesse

- Vengono utilizzati i dati ricevuti da un sensore di presenza per fornire delle statistiche sulla permanenza delle persone nelle vicinanze di un lampione (ad esempio installato in un parco pubblico) e schedare l'accensione del lampione nelle ore crepuscolari con maggior affluenza

3) Monitoring

- Rilevazione istantanea dei parametri elettrici della linea e/o del singolo lampione, con possibilità di prevedere i consumi futuri

4) Ottimizzazione manutenzione

- Rilevazione in tempo reale e puntuale di eventuali malfunzionamenti

- Invio automatico di notifiche di allarme, sia legate a malfunzionamenti che al raggiungimento da parte dei parametri elettrici di soglie definite dall'utente.

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 checked="" 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.

CK

- 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

Verona, 03/06/2019

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

Q. A. J. H.