



**SCHEDA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO**  
Regione del Veneto - POR FESR 2014-2020

**RA GIONE SOCIALE DEL BE NEF ICIARI O / SOGG ETT O CAPOFILA:** Officina S.r.l.

**C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA:** 04920430289

## 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

EVOLVE

### DURATA DEL PROGETTO

Data inizio progetto: **01/01/2017**      Data fine progetto: **01/01/2018**

### LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Città: Padova    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 (max 500 battute)**

Gli obiettivi della ricerca e dello sviluppo sperimentale che di intendono perseguire sono:

- definizione di un'architettura infrastrutturale della piattaforma che possa essere adattata a diversi contesti in base all'esigenza di fruire di tutti o di una parte dei servizi che possono essere messi a disposizione (modularità);
- disegnare l'architettura in modo che i moduli applicativi siano disaccoppiati e che alcuni di essi possano eventualmente essere sostituiti con moduli proprietari del cliente o con componenti presenti nel mercato;
- realizzazione di un set di semi-lavorati per ciascun layer (infrastruttura, applicazione server side, mobile applications) che siano rivolti agli ambiti applicativi specifici oggetto del progetto (Smart Home & Building, Smart Cities, Health/Active ageing, Remote assistance, Predictivemaintenance, Telematics).

## **COSTO FINALE DEL PROGETTO**

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

Euro € 52.275,89

## **RISULTATI DI PROGETTO**

*Descrivere i risultati ottenuti dal progetto*

L'attività di ricerca si è conclusa con la realizzazione di una piattaforma prototipale che prevede, tramite interventi di configurazione specifici, la gestione di differenti scenari (Smart Home & Building, Smart Cities, Health/Active ageing, Remote assistance, Predictive maintenance, Telematics).

La piattaforma supporta la rappresentazione e la gestione delle informazioni provenienti da Cose (things).

Le sue caratteristiche distintive sono legate alla capacità di mettere a disposizione di utenti con diversi livelli di competenza, padronanza e diversi obiettivi le informazioni raccolte dai sensori delle varie Cose/Things collegate e rappresentarle in modo funzionale alla tipologia di utente che le consulta.

La possibilità di creare workflow personalizzati per la gestione delle informazioni raccolte favorisce la produzione di notifiche a seguito di eventi definiti, trasformando il sistema in un facilitatore del controllo e della manutenzione.

Interfacce semplici ed immediate rendono accessibili i dati e la comprensione degli stessi.

Il supporto di una infrastruttura di tipo enterprise (AWS IoT) rende il trasporto del dato e la modellazione dello stesso sicura, scalabile e declinata al modello progettuale.

La gestione di un'anagrafica del prodotto, prodotto inteso nell'accezione di Thing, che favorisce una definizione semplificata delle caratteristiche e della sua rappresentazione visiva è l'elemento di forza che differenzia la piattaforma, da altre piattaforme analoghe, grazie a una gestione intuitiva e immediata della soluzione.

Il prototipo è composto da una serie di livelli applicativi (layer) che permettono:

- la registrazione dei dispositivi collegati
- il salvataggio delle informazioni che i sensori dei dispositivi condividono
- la visualizzazione in realtime dei dati a disposizione
- l'archiviazione dei dati
- la visualizzazione rispetto al tempo dei dati raccolti
- una rappresentazione del dato personalizzata

## PARTE C – MAPPATURA DI PROGETTO

COERENZA DEL PROGETTO CON GLI AMBITI DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE REGIONALE (RIS3 VE NETO) 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 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 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

### 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

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

Padova 14/03/2018

Firma  
  
Officina s.r.l.  
P.IVA / C.F.: 04920430289  
Via San Crispino, 46  
35129 - Padova - PD