



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

**RAGIONE SOCIALE DEL BENEFICIARIO/SOGGETTO CAPOFILA: POPLAB s.r.l.**

**C.F. / P.IVA DEL BENEFICIARIO/ SOGGETTO CAPOFILA: 01513520294**

## **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**

**DURATA DEL PROGETTO**

Data inizio progetto: 01/01/2018      Data fine progetto:31/12/2018

**LOCALIZZAZIONE DEL PROGETTO**

Città: Rovigo Prov: Ro

**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)**

Progettare un sistema di infrastrutturazione leggero per l'insediamento temporaneo sicuro di persone e tecnologie, da utilizzare in contesti ambientali fragili o sottoposti a pressioni e trasformazioni improvvise

**COSTO FINALE DEL PROGETTO**

*Indicare il costo finale dell'intero progetto (non solo la quota parte oggetto di finanziamento)*  
Euro 120000

**RISULTATI DI PROGETTO**

*Descrivere i risultati ottenuti dal progetto*

Il processo progettuale del Wadi ha interessato diverse azioni progettuali preliminari alla realizzazione del prototipo "Camp", partendo dalla definizione di un quadro di riferimento supportata dal Business Model Canvas, uno strumento operativo snello per descrivere la logica in base alla quale si crea, distribuisce e cattura valore per i segmenti di clientela individuati. È stato studiato uno scenario globale, con focus sul contesto locale veneto, per definire un quadro di riferimento che supportasse la definizione del prodotto: un sistema infrastrutturale leggero,

costituito da diverse componenti a configurazione variabile, disponibile sia in versione base che dotato di complementi aggiuntivi.

Dalla definizione del prodotto a quella del prototipo, il progetto è passato dall'elaborazione dell'idea tramite sketches, alla fase "wireframe" per strutturare il sistema con l'impiego di software di modellazione digitale parametrica, vedendo la realizzazione di mockup, anche a scala reale, per testare le ipotesi e ottimizzare le geometrie con l'impiego di macchine CNC e print 3D. La fase di prototipazione ha visto la simulazione di scenari di applicazione e analisi prestazionali per l'ottimizzazione della performance, interoperando con software quali Solidworks e Rhino, e plug-in parametrici come Grasshopper e Kangaroo.

Tutto il processo è stato affrontato con il metodo PED© (Parametric Environmental Design – Progettazione Parametrica Ambientale), basando tutte le fasi di lavoro che hanno portato dal concept al prodotto su una completa interoperatività a più livelli: tra competenze diverse, per ottenere sinergie inedite, tra software utilizzati, per avere massima consapevolezza del percorso progettuale in ogni sua fase, tra tavolo digitale e tavolo costruttivo, per testare in modo immediato le famiglie di soluzioni progettuali, valutarne le performances in ambiente fisico e ottimizzare le risorse impiegate.

La fase di produzione del prototipo è stata avviata in collaborazione con aziende specializzate; si è impiegato prevalentemente lamiera di alluminio tagliata e piegata, senza saldature, per le componenti strutturali, e legno di pino per il piano orizzontale calpestabile. I componenti lavorati sono stati assemblati in laboratorio e il prodotto finale sarà interessato da test di valutazione della performance.

## 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.

<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 checked="" type="checkbox"/> Smart Manufacturing <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Tecnologie per gli Ambienti di Vita

### DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre ad [Innoveneto.org](http://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

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

*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://wadi.poplab.cc/>

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

NOUGO 18/03/2019

Firma

