



# **SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA**

## **Promuovi i risultati del tuo progetto**

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: “nel WP 1”) o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

### **1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO**

**Email:** FRIGOSARA2005@LIBERO.IT

**Beneficiario:** HC PHILOSOPHY SRL

**P. IVA:** 04640140275

**Bando/Azione:** PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

### **2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO**

**Titolo del progetto:** WEARABLE CAREGRID: innovativi dispositivi indossabili curativi

**Descrizione del progetto:** La tecnologia WEARABLE CAREGRID consiste in una serie di innovativi dispositivi indossabili curativi in modalità always-on che possono curare diverse patologie ossee, articolari ed infiammatorie, evitano il ricorso di una buona parte di terapie on-site presso studi medici o di fisioterapia, riducono considerevolmente l'uso di farmaci e consentono di curarsi con programmi terapeutici mirati e a lungo nel tempo. La tecnologia risulta per questi motivi particolarmente efficace per favorire l'Active Ageing. Le fasi di Ricerca & Sviluppo necessarie all'industrializzazione del prodotto sono state

complessivamente le seguenti:

- Brevetto e know-how WEARABLE CAREGRID: fornisce l'architettura tecnologica e informatica, nonché i parametri medici di riferimento per le patologie trattate;
- Progettazione e produzione degli induttori;
- Progettazione e produzione delle schede di controllo;
- Sviluppo software e applicazione smartphone e web;
- Prototipazione degli indumenti indossabili;
- Sviluppo di bio sensori e implementazione tecnologia ML e AI;
- Fase di test, di raccolta e analisi dati, ed eventuale riallineamento delle impostazioni.

Il progetto di investimento ha permesso di realizzare n. 100 prototipi tra maglie, pantaloni, guanti e calzini, nonché 2 patch con bio sensori. Il progetto ha inoltre permesso di definire modelli dati idonei a fornire piani di cura di continuous improvement nel tempo, con valenza predittiva predisponendo logiche di machine learning e AI. Infine, il progetto di investimento ha permesso di predisporre una domanda di deposito di brevetto europeo, e di consolidare quello già presente italiano, nonché di richiedere la certificazione CE medicale, idonea all'industrializzazione e commercializzazione dei capi.

Data di inizio: 01/07/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Venezia

Costo totale del progetto: euro 108645

Contributo pubblico: euro 43458

### 3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Enti privati di ricerca

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: INOVA LAB SRL

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

### 4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

*Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato*

Indicare la tipologia di strumento: Evento

### 5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://www.hcphilosophy.it/progetto-finanziato-con-il-piano-sviluppo-e-coesione-veneto/>

### 6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

**Ambito: Smart Health**

**Traiettoria prevalente:**

**25 - Materiali tessili innovativi e tecnologie indossabili**

**Driver prevalente: Trasformazione digitale**

**Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No**

**Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: Si**