



# **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:** [paolo.santi@sac-serigrafia.it](mailto:paolo.santi@sac-serigrafia.it)

**Beneficiario:** SAC SERIGRAFIA S.R.L.

**P. IVA:** 04090340268

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

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

**Titolo del progetto:** Giardino Verticale:Eco-Sistemi Vegetali per l'Efficienza Energetica

**Descrizione del progetto:** Noi abbiamo di SAC serigrafia realizzato come prototipo una parete verde (Vertical Greeney System) digitalizzata, un fronte edilizio ricoperto da specie vegetali, aventi caratteristiche rampicanti e/o ricadenti, aggrappate direttamente o indirettamente, tramite supporti verticali di sostegno alla muratura, la realizzazione di coperture vegetali o di giardini, con lo scopo di creare una barriera isolante tra il solaio esterno e lo spazio circostante,.

Le facciate verdi offrono diversi tipi di benefici a partire da quelli che riguardano i

miglioramenti del microclima esterno fino ad arrivare a benefici riguardanti gli ambienti interni. L'ambiente esterno in ambito urbano, inoltre, è caratterizzato dalla presenza di molte sostanze inquinanti, derivanti dalle attività industriali, dai gas di scarico delle automobili, dai riscaldamenti degli edifici e dallo squilibrio termico generato dalla sostituzione del tessuto naturale con quello costruito, che può determinare la formazione di vere e proprie "isole di calore". La rapida urbanizzazione delle nostre comunità, infatti, ha comportato la realizzazione di estese superfici in cemento che oltre alla modificazione spesso negativa dell'ambiente urbano in termini sia di visione sia di vivibilità crea incrementi della temperatura soprattutto nei centri cittadini. Q

Il nostro obiettivo principale è stato sviluppare un modello esportabile e liberamente usabile, che permette una perfetta integrazione tra la sensoristica necessaria, le esigenze della sede e dell'ambiente dove si trova l'azienda che implementa il modello e la tecnologia già adottata, così da permettere un'implementazione personalizzata del concetto di giardino verticale, realizzando gli obiettivi che si prefigge il progetto rispetto all'ambiente e al benessere dei lavoratori.

**Data di inizio:** 05/04/2023

**Data di fine:** 30/06/2024

**Localizzazione:** Riese Pio X

**Costo totale del progetto:** euro 206747

**Contributo pubblico:** euro 33082

### **3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO**

**Organismi di ricerca:** Nessuno

**Nome Università/Dipartimento o Ente:**

**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:** Pubblicazioni, Banca dati di libero accesso

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

<https://www.sac-serigrafia.it/>

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

**Ambito: Smart Living & Energy**

**Traiettoria prevalente:**

**36 - Domotica e automazione**

**Driver prevalente: Transizione verde**

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

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