



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: info@radoff.life

Beneficiario: Radoff S.p.A.

P. IVA: 03735831202

Bando/Azione: 1.1.3 sub B Sostegno agli investimenti e alle attività di ricerca e di innovazione delle PMI

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Dispositivi IoT per il monitoraggio e la bonifica della qualità dell'aria indoor

Descrizione del progetto: Radoff, PMI innovativa che investe nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative contro l'inquinamento indoor per migliorare il benessere delle persone e proteggere la loro salute agendo sulla qualità dell'aria.

L'inquinamento indoor costituisce una criticità globale: secondo l'OMS è tra i principali fattori di rischio per la salute. In particolare, il radon è un gas radioattivo invisibile, incolore

e inodore, classificato come cancerogeno di primo grado. Radoff è nata per offrire una soluzione accessibile, non invasiva e altamente tecnologica, capace di risolvere questo problema in modo concreto.

Il progetto punta a sviluppare un sistema IoT di monitoraggio in tempo reale dei contaminanti indoor (radon, PM, VOC, CO₂) con tecnologia di bonifica intelligente che grazie all'AI interviene in maniera automatica sulla qualità dell'aria riducendo gli inquinanti e le concentrazioni di radon; validare il sistema attraverso sperimentazioni in ambienti reali, certificandone affidabilità ed efficacia e creare un modello di business scalabile, pronto per la commercializzazione sia in ambito domestico che pubblico.

I test condotti hanno confermato la diminuzione delle sostanze inquinanti validando l'efficacia del prodotto. Grazie all'integrazione con sensori proprietari e piattaforme cloud, Radoff Life garantisce monitoraggio continuo, mitigazione attiva e reportistica dei dati. Radoff ha ottenuto le certificazioni necessarie alla commercializzazione (CE, FCC, ISED, ENEA) e avviato collaborazioni strategiche con istituzioni ed enti di ricerca.

Oltre alla tutela della salute, l'impatto positivo si traduce in minori costi socio-sanitari, maggiore sicurezza sui luoghi di lavoro e un impiego più efficiente delle risorse energetiche.

L'innovazione Radoff si dimostra così cruciale nel panorama delle smart cities e della sostenibilità ambientale, offrendo soluzioni pronte a migliorare la qualità di vita in scuole, uffici, strutture ricettive e abitazioni private.

Data di inizio: 2023-12-11

Data di fine: 2025-01-20

Localizzazione: Venezia

Costo totale del progetto: euro 249383

Contributo pubblico: euro 149630

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Università Cà Foscari di Venezia - Strategy Innovation

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: Workshop

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://help.radoff.life/hc/it/articles/18805383223836-Sostegno-alle-attivit%C3%A0-di-ricerca-e-di-innovazione-delle-PMI>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Living & Energy

Traiettoria prevalente:

36 - Domotica e automazione

Driver prevalente: Trasformazione digitale

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: Si

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