



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: walter.vendraminetto@edalab.it

Beneficiario: EDALAB SRL

P. IVA: 03706250234

Bando/Azione: 1.1.4 Sostegno alle proposte progettuali di ricerca e innovazione di eccellenza

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: SMARTMAX – DOMOTICA ASSISTIVA PER SOGGETTI FRAGILI

Descrizione del progetto: Il sostegno alle persone vulnerabili è una tematica di assoluta attualità, non solo nel territorio regionale, ma anche a livello nazionale e europeo. Stiamo assistendo, infatti, a trasformazioni sociali ed economiche che stanno mettendo in luce la necessità di implementare l'attuale sistema di welfare (rivolto in particolare ad anziani, disabili e persone con problemi di salute mentale), integrando l'offerta di servizi residenziali (RSA, Comunità Terapeutiche, Comunità Alloggio) e domiciliari attualmente presenti con

soluzioni abitative che possano favorire la permanenza a domicilio dei beneficiari, garantendo una rete di protezione e sicurezza a supporto anche dei caregiver. Nell'ambito del progetto SMARTMAX è stato sviluppato un ecosistema IoT multiprotocollo personalizzato per la raccolta di dati da sensori e dispositivi wireless per abilitare il monitoraggio della sicurezza e della salute delle persone con particolare riferimento alle persone con disabilità psichiche. Al centro dell'ecosistema si collocherà un edge gateway, elemento che ha permesso di raccogliere ed elaborare i dati sul campo (tramite interfaccia Zigbee, BLE, LoRaWAN e WiFi) per inviarli alla piattaforma Cloud (via MQTT). All'interno della piattaforma web sono stati implementati microservizi per la ricezione di allarmi e notifiche automatiche per avvisare l'operatore di potenziali situazioni di pericolo. Tutti questi dati sono visualizzabili tramite dashboard web accessibile unicamente dall'operatore con cui è possibile interagire da remoto con la persona e fornire un primo livello di assistenza. L'ecosistema è completato poi con un'applicazione Android mobile che permette all'utente di visualizzare eventuali promemoria di assunzione farmaci.

Data di inizio: 01/03/2022

Data di fine: 30/08/2024

Localizzazione: Castelfranco Veneto

Costo totale del progetto: euro 210535

Contributo pubblico: euro 84214

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: UNIVERSITA' DI VERONA - Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione | UNIVERSITA' DI PADOVA - Centro HIT (Human Inspired Technologies) dell'Università di Padova

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, Pubblicazioni, Brochure presentazione progetto; Comunicati stamp

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://edalab.it/smartmax-progetto-finanziato-con-il-psc-veneto-sezione-speciale/>

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?: No

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