



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: p.brusadin@dataveneta.it

Beneficiario: DATAVENETA COMPUTERS SRL

P. IVA: 04268250265

Bando/Azione: 1.1.1 sub A Rafforzare la ricerca e l'innovazione (in collaborazione) tra imprese e organismi di ricerca

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: HODT: Hospice Operator Digital Twin

Descrizione del progetto: IL PROBLEMA

L'invecchiamento della popolazione aumenta la pressione sulle organizzazioni di assistenza. La sorveglianza continua degli anziani è difficile a causa della carenza di personale qualificato.

LA RICERCA & SVILUPPO

Il progetto ha esplorato come 'digitalizzare-virtualizzare' l'operatore, non il paziente, creando un Digital Twin dell'operatore sociosanitario (HODT). Basato sui Digital Twin IoT, il sistema HODT integra sensori e tecniche di Analytics e AI, generando Big Data per supportare le decisioni. Il prototipo combina RFID, wearables, sensori ambientali e dati esterni, grazie alla collaborazione con la RSA ISRAA di Treviso, validando modelli di analisi predittiva.

LA SOLUZIONE

HODT permette di monitorare in tempo reale, integrando informazioni eterogenee e assicurando sicurezza e privacy. La scalabilità e flessibilità della soluzione la rendono adatta per RSA, riabilitazione e assistenza domiciliare. L'architettura scelta è stata confermata efficace, ponendo le basi per una futura industrializzazione.

I RISULTATI

Il progetto ha innovato il concetto di Digital Twin nei servizi socio-sanitari, creando una rappresentazione dinamica del processo di assistenza. Le aziende partner hanno sviluppato competenze su: tracciabilità RFID (DataVeneta), gestione dati on-premise/on-cloud (JUMP), big data per previsioni HODT (Interlogica), certificazione e validazione (T2I), e trasmissione dati RFID e sensor fusion (CNR IEIIT).

LO SCENARIO

Il progetto supporta la strategia Europa 2020 per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva e la Smart Specialization della Regione Veneto, "Sustainable Living"

Data di inizio: 02/03/2022

Data di fine: 30/08/2024

Localizzazione: Casier

Costo totale del progetto: euro 699066

Contributo pubblico: euro 279626

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Enti pubblici di ricerca, Enti privati di ricerca

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: T2I -

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E INNOVAZIONE S.C. A R.L.

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: Seminario/Conferenza

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

<https://hodt.it/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Living & Energy

Traiettoria prevalente:

41 - Soluzioni per la vita indipendente

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