



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: Nicola.Rizzo@natus.com

Beneficiario: Micromed S.p.A.

P. IVA: 03906850262

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: Studio di nuove tecnologie per facilitare il monitoraggio anche a distanza di indicatori della salute- CLOUD HOME VIDEO MONITORING

Descrizione del progetto: Il progetto prevedeva lo sviluppo di un sistema di monitoraggio da remoto sia dei parametri legati al sonno sia alla rilevazione di alcune patologie importanti, come ad esempio le epilessie sul paziente. Soprattutto durante la pandemia da Covid-19, le soluzioni di telemedicina hanno giovato al settore della sanità sia in ambito formativo con convegni, riunioni scientifiche, seminari tecnici, etc, che nelle innovazioni strumentali, ma non solo, con grande vantaggio per nell'attività clinica. Ciononostante, la pandemia ha

prodotto un ritardo nelle visite specialistiche e negli esami diagnostici di molte patologie, con pesanti ripercussioni sui pazienti ed ha fatto emergere con forza la necessità di implementare soluzioni digitali da remoto per agevolare la gestione della malattia e una comunicazione medico-paziente più immediata, sicura e ininterrotta. L'obiettivo di Micromed era quello di implementare un medical device supportato da servizi software in cloud allo scopo di favorire il monitoraggio in tempo reale delle persone con importanti patologie del sistema nervoso e migliorarne la presa in carico da parte del medico. Grazie alla collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione dell'Università di Padova, è stato possibile implementare la parte hardware con dei microprocessori e la parte software, aumentando le performance della batteria e non solo. L'impegno si è concentrato anche sul modulo cloud: il sistema infatti è in grado di registrare varie tipologie di segnali attraverso opportuni sensori embedded in un dispositivo portatile user-friendly e di inviarli ad un sistema di elaborazione e analisi che risiede in un cloud, il cui accesso e la consultazione dei dati elaborati sottostanno ai requisiti normati dal rispettivo regolamento GDPR. Tale progetto ha un impatto importante verso la definizione di nuovi modelli di assistenza e di erogazione di servizi nel settore della salute, miranti a una visione paziente-centrica del sistema stesso.

Data di inizio: 06/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Mogliano Veneto

Costo totale del progetto: euro 198895

Contributo pubblico: euro 69613

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Nome Università/Dipartimento o Ente: Università di Padova, Dipartimento di Ingegneria dell'informazione

Imprese: Nessuno

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://natus.com/it/cloud-home-video-monitoring/>

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Health

Traiettoria prevalente:

24 - Servizi e tecnologie assistive

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