CENTRO CHIRURGICO TOSCANO

PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA PR FESR 2021-2027 OP1 OS1 Azione 1.1.4 ”Ricerca e sviluppo per le imprese anche in raggruppamento con organismi di ricerca” Bando n.2 “Progetti di ricerca e sviluppo per le MPMI e Midcap

TITOLO PROGETTO: ***HEART***

Hospital Environment Analysis & Real-Time Tracking (HEART)

Il progetto HEART si pone l’obiettivo di realizzare un sistema integrato hardware-software, sostenuto da soluzioni basate su tecnologie IoT e sull'Intelligenza Artificiale, che permetta di prevenire in ambito ospedaliero le Infezioni Correlate all’Assistenza (ICA). Le ICA sono infezioni acquisite in ospedale o in altri ambiti assistenziali (strutture residenziali di lungodegenza, ambulatori etc), correlate all’episodio assistenziale, ovvero non clinicamente manifeste o in incubazione al momento della presa in carico del paziente. Si verificano in tutto il mondo e colpiscono sia i paesi sviluppati che quelli a basso reddito, causano al paziente forti disagi, prolungamento del ricovero e nei casi più gravi disabilità o morte.

Partner di progetto

Capofila:

Saima Sicurezza S.p.a. (www.saimasicurezza.com/)

Partner

Blueup S.r.l. (www.blueupbeacons.com/)

Centro Chirurgico Toscano S.r.l. (www.centrochirurgicotoscano.it/)

Fasac Investment S.r.l. (www.fasac.net/)

DipartimentoDi Scienze Sociali, Politiche e Cognitive Università degli Studi di Siena(www.dispoc.unisi.it/)

- Periodo di svolgimento del progetto: 2024 -2026
- Budget totale: € 1.492.530,04
- Co -finanziamento Regione Toscana: € 617.834,91