

**COESIONE  
ITALIA 21-27**

**TOSCANA**



**SAIMA SICUREZZA S.P.A.**  
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/](http://www.saimasicurezza.com/))

##### **Partner**

Blueup S.r.l. ([www.blueupbeacons.com/](http://www.blueupbeacons.com/))

Centro Chirurgico Toscano S.r.l. ([www.centrochirurgicotoscano.it/](http://www.centrochirurgicotoscano.it/))

Fasac Investment S.r.l. ([www.fasac.net/](http://www.fasac.net/))

Dipartimento Di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive Università degli Studi di Siena ([www.dispoc.unisi.it/](http://www.dispoc.unisi.it/))

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

