

## Università di Pisa, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Progetto finanziato dal POR FESR 2014-2020, Azione 1.1.5 – Sub-azione a1  
Bando 1 – Progetti Strategici di ricerca e sviluppo - Decreto 24.05.2017 n. 7165

Budget Euro 302.250,00

**University of Pisa, Department of Information Engineering**  
Project co-financed under Tuscany POR FESR 2014-2020

## Progetto/Project: **AIRCARDIO**

**Contatto scientifico/Scientific contact:**

**Prof. Sergio Saponara**, [sergio.saponara@unipi.it](mailto:sergio.saponara@unipi.it)



AIRCARDIO punta a creare un sistema di telemonitoraggio innovativo da impiegare nel percorso di cura ospedaliero-territoriale della cardiopatia congenita neonatale/pediatrica. AIRCARDIO fornirà piattaforme per healthcare scalabili anche per altre tipologie di pazienti/malattie e che tengano conto dello stato psichico o di stress del paziente. Il progetto apporterà innovazioni a livello di metodologia, strumenti, supporto alla decisione e la digitalizzazione dei processi sanitari sfruttando tecnologie 4.0 (embedded electronic systems, IoT, sensing systems, Machine Learning)



The goal of AIRCARDIO is to create an innovative telemonitoring system to be used in the hospital-territorial care of neonatal/pediatric congenital heart disease. AIRCARDIO aims to provide scalable healthcare platforms for other types of patients/diseases that also take into account the patient's psychological state or stress. The project will bring innovations in terms of methodology, tools, decision support systems, and digitization of healthcare processes using 4.0 technologies like embedded electronic systems, IoT, sensing systems & Machine Learning

**Le ali alle tue idee**