



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE LAZIO



POR FESR

**PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA**

## **SENSOCARD**

Obiettivo del progetto SENSOCARD è la realizzazione di un innovativo metodo di rilevazione delle emergenze cardiovascolari basato sull'utilizzo di un nuovo dispositivo non invasivo, denominato DIREC+, che rappresenterà una rivoluzione nel campo della diagnostica clinica e renderà possibile una più rapida gestione e risoluzione di eventi acuti cardiovascolari.

DIREC+ è uno strumento multifunzione che consente di integrare i segnali da strumenti diagnostici con i valori ematochimici, rilevati da una goccia di sangue. Sarà di ausilio nell'identificazione di aritmie fatali, di infarto acuto del miocardio e dell'insufficienza respiratoria indotta dall' edema polmonare acuto.

L'obiettivo primario è interfacciare diversi strumenti con uscita analogica (elettrocardiografo [ECG], pressuometro [PRS], pulsiossimetro [POS], sfigmomanometro [SFI], misuratori del sangue [BMS] ed altro) ad un Personal Computer equipaggiato con tutta l'elettronica necessaria, tra cui una scheda di conversione analogico-digitale [A/D] che consentirà di acquisire segnali digitalizzati dagli strumenti ed elaborare tali segnali per ricavarne caratteristiche di correlazione temporale e di ampiezza attraverso la definizione di marker premonitori.  
e di ampiezza attraverso la definizione di marker premonitori.

**Cofinanziato da:  
POR FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale  
Programma Operativo regionale del Lazio**

**Por Fesr Lazio 2014-2020 - Progetti Strategici 2019 - Azione 1.1.4  
Determinazione n. G04052 del 04/04/2019  
Domanda n. A0320-2019- 28194**

**Partner di progetto: Microsis Srl - Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**Costo del progetto: € 296.717,03**

**Contributo Regionale: € 201.666,33**