



ASCOLTA



Titolo: *Assistenza domiciliare allo SCOpenso cardiaco attraverso Le Tecniche Avanzate di comunicazione digitale*

Durata: 30 mesi

Data avvio: Novembre 2009

Data chiusura: Aprile 2012

Costi ammissibili: 2.580.200,00 euro

Ente finanziatore: Regione Toscana

Partner: Caen S.p.A.

Emac S.r.l.

Evidence S.r.l.

Sinergest S.r.l.

Develer S.r.l.

OR: Scuola Superiore S. Anna

Università di Pisa- Dip. Cardiotoracico

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Laboratori ARCHA S.r.l.



Descrittiva Progetto:

Il progetto **ASCOLTA** è orientato a fornire una risposta ed un **modello di riferimento per il Sistema Sanitario** per la gestione domiciliare di pazienti affetti da Scopenso Cardiaco nella fase cronica della patologia. Vengono affrontati gli aspetti sociali per una valutazione del miglioramento delle condizioni operative dei "care delivers" e del paziente, gli aspetti organizzativi per l'integrazione del sistema proposto all'interno di una dimensione almeno regionale di sistema sanitario, viene messo a punto un sistema pilota, con sviluppo delle tecnologie necessarie e fornita una validazione su scala distrettuale.

Le attività che il gruppo intende svolgere per perseguire gli obiettivi del progetto sono le seguenti:

- Progettare, sviluppare e validare **una o più apparecchiature di monitoraggio indossabili** (come ad esempio, una fascia toracica), equipaggiate con sensori per il rilevamento di diversi parametri (quali segnali ECG, movimento, respiro, peso, pressione, saturazione di O₂) in grado di comunicare mediante **un server** di gestione dati, tramite una dockstation (da casa) o via UMTS o GPRS mediante cellulare (all'aperto).
- Sviluppare e validare i vari **protocolli ed interfacce di comunicazione, gestione ed elaborazione** (anche in tempo reale) dei dati al fine di consentire al paziente di comprendere e gestire i dati acquisiti e dialogare con medico, anche attraverso dei **questionari**.
- Sviluppare e validare la **tecnica di monitoraggio** su un numero di pazienti opportunamente selezionato, al fine di collezionare uno storico di dati la cui elaborazione consenta di descrivere dei profili personalizzati di status del paziente ben differenti rispettivamente nelle condizioni di salute e malessere e che discrimini inequivocabilmente i falsi negativi.
- Fornire un'analisi socio-economica della gestione domiciliare del paziente con scopenso cardiaco.
- Sviluppare e validare la **tecnica di monitoraggio a livello di sistema**, come strumento di verifica dell'applicabilità di un modello organizzativo della gestione e della fornitura del servizio integrato, inteso come apparecchiature e assistenza continua, nel sistema nel Servizio Sanitario Regionale.

