



**CENTRAL  
EUROPE**  
COOPERATING FOR SUCCESS.



**EUROPEAN UNION**  
EUROPEAN REGIONAL  
DEVELOPMENT FUND

## **Progetto SPES**

### **Support to Patients through E-service Solutions**

Il progetto SPES è stato presentato a Maggio 2010 nell'ambito del Programma Central Europe Transnational Cooperation Programme (European Regional Development Fund).

Il Comitato di Monitoraggio del programma Central Europe ha reso pubblica la lista dei progetti approvati il 2 dicembre. La fase di negoziazione per l'approvazione formale del progetto è prevista per gennaio/febbraio 2011.

Il cofinanziamento dell'UE è PARI al 60% dei costi eleggibili. Il Budget complessivo è di 2.300.000 Euro, il finanziamento complessivo di 1.800.000 Euro (le cifre sono ancora provvisorie, nella fase di negoziazione verranno approvate le cifre definitive).

Il progetto SPES partirà presumibilmente in marzo/aprile 2011 e sarà completato in 36 mesi.

#### **Partnership**

- ENEA (Coordinatore)
- Provincia di Ferrara
- Azienda USL di Ferrara
- Cup 2000 Spa
- Fonds Sozialen (Comune di Vienna)
- University of Vienna
- Municipality of Kosice (Slovacchia)
- Technical University of Kosice (Slovacchia)
- Czech Technical University di Praga (Repubblica Ceca)
- DEEP, Brno (Repubblica Ceca)
- CETIC (Belgio)

#### **Associated partners**

- Comune di Brno (Repubblica Ceca)
- Caritas Archdioceses di Vienna

Il programma Central Europe, si propone di realizzare la cooperazione con partner internazionali in vari settori, tra i quali la telemedicina. Punto di partenza per questo programma è quello di utilizzare best practice ed esperienze già sviluppate in Europa e promuovere lo sviluppo di approcci comuni per condividere i diversi problemi legati nel caso specifico alla salute.

Il progetto SPES utilizza le tecnologie sviluppate nell'ambito del progetto OLDES, co-finanziato nel VI Programma Quadro..

Il progetto OLDES offre soluzioni tecnologiche innovative a basso costo e crea una nuova rete socio-assistenziale per le persone anziane offrendo uno strumento di comunicazione al domicilio degli anziani per rafforzare le relazioni personali attraverso i servizi per l'intrattenimento (telecompagnia).

Il sistema OLDES mette a disposizione dell'anziano servizi di telecompagnia (telefonia VoIP, discussioni di gruppo, contenuti informativi) e di telemedicina.

I servizi elencati vengono visualizzati tramite una interfaccia grafica semplificata che viene visualizzata sul TV. Per fornire tali funzionalità, viene posto un "home gateway" costituito da:

- 1 PC collegato al TV;

- 1 telecomando (con opportuno ricevitore infrarossi lato PC) per navigare all'interno dell'interfaccia video;
- nel caso di pazienti con scompenso cardiaco, 4 dispositivi medici (bilancia, sfigmomanometro, pulsio-ossimetro e ECG) collegati tramite bluetooth al PC;
- telefono VoIP USB.

Il PC è collegato ad internet tramite una linea ADSL flat. Tramite il collegamento internet vengono forniti i servizi all'anziano e vengono inviate le informazioni raccolte con i dispositivi medici.

Il progetto SPES ha l'obiettivo di trasferire l'approccio e i risultati raggiunti nell'implementazione del sistema OLDES in 4 nuove aree geografiche (**Ferrara, Vienna, Brno and Kosice**) su patologie e problematiche diverse rispetto allo scompenso cardiaco (e rispettivamente problemi respiratori, demenza, disabilità fisica, esclusione sociale).

I servizi di telemedicina forniti hanno l'obiettivo oltre che di monitorare le condizioni di salute a domicilio di e contribuire al miglioramento della qualità di vita, anche di ridurre i costi sanitari e prevenire l'aggravamento delle condizioni di salute del paziente.

L'outcome finale dell'iniziativa contribuirà a identificare gli ostacoli, le esigenze e le opportunità per lo sviluppo e l'adozione di soluzioni basate sulla medicina a livello transnazionale.