



NACODEAL nel programma ALL

Il progetto rientra nel programma AAL 2010, che promuove interventi basati sulle tecnologie innovative di assistenza agli anziani in ambiente domestico.

NACODEAL intende individuare una nuova modalità per introdurre le persone anziane all'interno delle comunità virtuali, in una maniera più naturale, creando un dispositivo con il quale si possano trovare a proprio agio, facile da usare e da comprendere, con molte funzionalità per l'assistenza alla vita quotidiana, in grado quindi di rivoluzionare il mercato.

COOSS Marche ONLUS – Via Saffi, 4

60121 Ancona – IT

Tel. 071 501031

Fax 071 50103206

Dr. **Luca Bordoni**

l.bordoni@cooss.marche.it

Dr.ssa **Francesca Scocchera**

f.scocchera@cooss.marche.it

Dr. **Claudio Sdogati**

c.sdogati@cooss.marche.it



NACODEAL

Natural **C**ommunication **D**evice for **A**ssisted **L**iving

AAL-2010-3-116

Co-finanziato da
AAL Joint Programme
e **MIUR**

(Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)



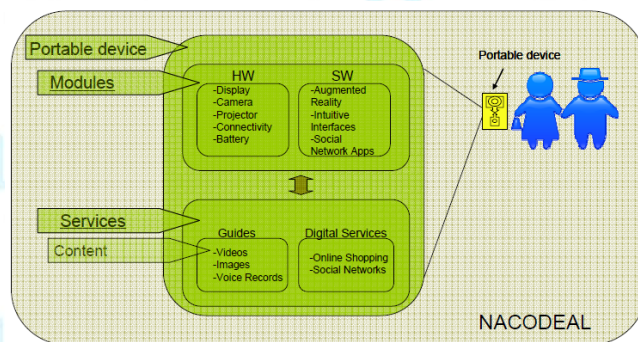
Cos'è NACODEAL?

Il progetto **NACODEAL** nasce all'interno del programma europeo **AAL** (Ambient Assisted Living) che promuove interventi basati sulle tecnologie innovative di assistenza agli anziani in ambiente domestico. NACODEAL è realizzato da un partenariato europeo composto da 5 realtà organizzative - operanti in Francia, Italia e Spagna - che vantano una significativa esperienza nel campo della ricerca in campo internazionale.

Obiettivo e caratteristiche

L'obiettivo principale del progetto NACODEAL è offrire nuove soluzioni ai problemi che le persone anziane si trovano ad affrontare riguardo alle nuove tecnologie e durante i compiti quotidiani. NACODEAL si configura come un dispositivo tecnologico capace di sostenere e agevolare nello svolgimento delle attività quotidiane gli anziani che presentano delle difficoltà mnemoniche (c.d. perdita temporanea della memoria), attraverso un servizio di guida/orientamento che si avvale delle moderne tecnologie di *Realtà Aumentata*; permette quindi alla persona anziana di essere maggiormente auto-sufficiente, contribuendo, allo stesso

tempo, a ridurre i costi dell'assistenza socio-sanitaria pubblica¹.



Il sistema basa le sue indicazioni sull'agenda, lo stile di vita, la localizzazione geografica e temporale dell'utente. In questo modo l'utente potrà ricevere informazioni in maniera continua e, sulla base della configurazione del suo dispositivo, non saranno necessari ulteriori impostazioni poiché i processi si realizzeranno automaticamente.

Alcune funzioni e servizi che potrà offrire il dispositivo

NACODEAL aiuterà la persona anziana a svegliarsi all'ora programmata e a realizzare le attività in agenda; riconoscerà attraverso video camera dove si trova la persona e la guiderà nelle attività da

svolgere (es. come indossare nel giusto ordine gli indumenti), oltre a ricordarle gli appuntamenti previsti (es. la visita dal dottore).

Questi sono solo alcuni dei possibili servizi che potrà offrire NACODEAL.

L'importanza dell'indagine che stiamo conducendo

Il progetto NACODEAL si articola in 9 macro-fasi. Attualmente ci troviamo nella seconda fase (**Definizione di Scenario**) nel corso della quale saranno indagati i fabbisogni degli anziani che presentano difficoltà di memoria, coinvolgendo: gli utenti finali del dispositivo (gli anziani), le loro famiglie, gli esperti del settore di cura e, più in generale, tutti i soggetti coinvolti nell'assistenza e nella riabilitazione delle persone anziane.

Le informazioni e i diversi punti di vista raccolti nel corso delle interviste, individuali e di gruppo, saranno di fondamentale importanza e consentiranno ai partner coinvolti nella progettazione di NACODEAL di realizzare un dispositivo maggiormente rispondente ai bisogni degli utenti.

La ringraziamo per la sua gentile collaborazione!

Cooperativa Sociale COOSS Marche p.a.

¹ Fonte: "Ambient Assisted Living – Call for Proposals 2010 AAL-2010-2013" pag. 3-4.