

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 cerca di 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

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.

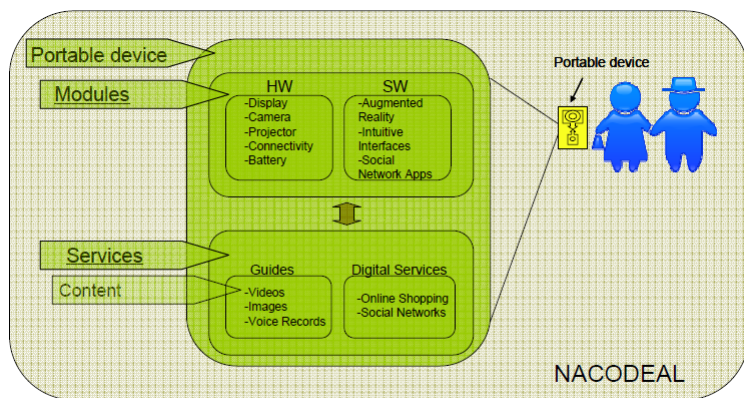


Figure 1.1.1 NACODEAL General Scheme

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

Una volta configurato sulla base dell'utente, NACODEAL fornirà alla persona anziana indicazioni e istruzioni da seguire in determinate situazioni problematiche, dovute ad una temporanea perdita di memoria (ad esempio spegnere la televisione). 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 cucinare una pietanza, indossare nel giusto ordine gli indumenti, ecc.). NACODEAL ricorderà alla persona anziana anche gli appuntamenti previsti, richiamando la sua attenzione anche su quanto necessario per tali appuntamenti; ad esempio, ricorderà la visita dal dottore e rammenterà all'anziano di prendere con se la tessera sanitaria.

Ruolo di COOSS Marche nel progetto

COOSS Marche è una Cooperativa Sociale no profit e partecipa al progetto con il Dipartimento di Ricerca e Formazione che da circa 15 anni è attivo nell'ambito dei progetti europei di ricerca e innovazione come 'end-user organisation'. La cooperativa, da oltre 30 anni eroga servizi alla persona nella regione Marche. COOSS Marche all'interno del progetto NACODEAL si occuperà sia dell'analisi dei fabbisogni degli utenti finali, sia dell'attività di validazione del dispositivo tecnologico.

Gli altri partners

IBERNEX Spagna - **IMAXDI** Spagna - **ITCL** Spagna - **E-Seniors** Francia

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