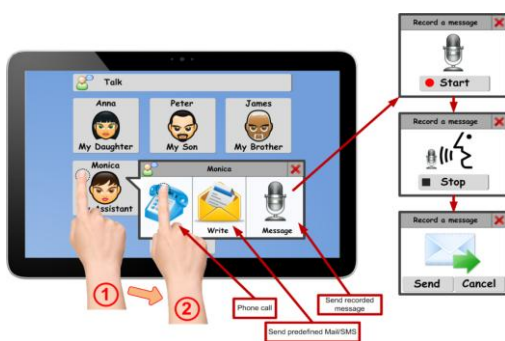


IL PROGETTO

L'obiettivo principale di NACODEAL è creare un dispositivo portatile con servizi e applicazioni dedicati agli anziani che soffrono di perdita temporanea di memoria, in grado di migliorare la loro autonomia e qualità di vita. Il sistema NACODEAL integra, inoltre, un modulo di Realtà Aumentata che fornisce un servizio di guida e orientamento all'utente.



ALCUNE INFORMAZIONI:

- NACODEAL è un progetto co-finanziato dal Programma AAL, all'interno della Call 3 – 2010
- Data di avvio del progetto: ottobre 2011
- Durata: 30 mesi
- Uscita sul mercato: 2014

<http://www.nacodeal.eu/it/>

GLI ANZIANI E LE NUOVE TECNOLOGIE

I vantaggi offerti dalle moderne tecnologie sono numerosi e in costante aumento, ciononostante gli anziani sono spesso incapaci di beneficiarne in modo ottimale ed efficace. Questo fenomeno è causato da diversi fattori, quali: la mancanza di familiarità dell'utente anziano con le TIC, la grande quantità e la complessità delle informazioni disponibili, a cui si aggiungono i normali problemi che sorgono con l'avanzare dell'età, come ad esempio la progressiva riduzione delle capacità cognitive. Il progetto NACODEAL si propone di avvicinare gli anziani alle nuove tecnologie attraverso un sistema facile da usare e accessibile, in grado di aumentare la loro partecipazione alla società della conoscenza (obiettivo della nuova programmazione europea *Horizon 2020*)

IL VALORE AGGIUNTO DI NACODEAL: ATTENZIONE ALL'UTENTE E REALTÀ AUMENTATA

A seguito di un'accurata ricerca condotta in Francia e in Italia, che ha coinvolto esperti nel campo della cura e assistenza alla persona e gli stessi anziani, è stato possibile determinare gli aspetti positivi e negativi che caratterizzano le persone in età senile e le aspettative e i desideri relativi a un dispositivo tecnologico (che è stato individuato in un moderno *tablet*) capace di sostenere e agevolare l'utente anziano durante lo svolgimento delle attività giornaliere.

Un altro elemento importante del sistema NACODEAL è l'integrazione delle moderne tecnologie di realtà aumentata le quali, attraverso l'uso di un mini-proiettore portatile, permettono di riprodurre – sulle pareti della casa dell'anziano o della struttura residenziale che lo ospita – immagini e informazioni che normalmente la percezione umana non è in grado di recepire.



PROGRAMMA AAL

Il programma AAL JP – Ambient Assisted Living Joint Programme, co-finanziato dagli Stati membri AAL e dall'UE, è finalizzato al sostegno di progetti europei di ricerca collaborativa, orientata al mercato, per il miglioramento della qualità di vita delle persone anziane e per il rafforzamento della base industriale europea attraverso l'impiego delle TIC (Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione).

Fonte: www.aal-europe.eu



QUALITÀ DEL PARTENARIATO

Il progetto NACODEAL è realizzato da un consorzio europeo composto da 5 partners appartenenti a 3 paesi differenti (Spagna, Italia e Francia).

NACODEAL coinvolge:

- **Un centro di ricerca (ITCL, Spagna)** che coordina il partenariato, gestisce le attività di progetto, sviluppa il modulo di Realtà Aumentata e diffonde i risultati del progetto.
- **Un partner industriale (IBERNEX, Spagna)** che definirà il piano di commercializzazione della soluzione tecnologica realizzata dal progetto, grazie al sua vasta esperienza nello sviluppo, produzione e diffusione su larga scala di prodotti e servizi rivolti alla persona (sia HW che SW) sulla base della domanda di nuove soluzioni tecnologiche innovative.
- **Una PMI (IMAXDI, Spagna)** che fornisce la sua importante esperienza nel campo delle TIC innovative per l'e-Business, l'e-Health, oltre a sviluppare la componente software del sistema NACODEAL.
- **Due organizzazioni rappresentanti degli utenti finali (COOSS Marche, Italia e ESENIORS, Francia)** che hanno realizzato le attività di Scenario, volte a raccogliere i bisogni degli utenti e il loro grado di accettazione della soluzione proposta, l'analisi e la definizione dei contenuti da inserire all'interno di ciascun servizio e saranno impegnate nelle attività di sperimentazione, volte a verificare il corretto funzionamento del dispositivo NACODEAL.

CONTATTI:

Partner italiano



Francesca Scocchera – f.scocchera@cooss.marche.it
Luca Bordoni – l.bordoni@cooss.marche.it – www.cooss.marche.it

Partner europei



Coordinatore, Maite Cobo Abeytua – maite.cobo@itcl.es – www.itcl.es



Javier Osuna – josuna@imaxdi.com – www.imaxdi.com



Antonio Remartinez – antonio.remartinez@ibernex.es – www.ibernex.es



Monique Epstein – epstein@free.fr – www.e-seniors.asso.fr
Estelle Ziegler – estelleziegler@gmail.com