

## Progetto AAL - SOCIALIZE

Sviluppo di soluzioni tecnologiche  
per la terza età

Il laboratorio Telecom Telemetria e Alta Frequenza (TTHF) della SUPSI e la Casa per Anziani Santa Lucia di Mendrisio-Arzo fanno parte di un consorzio europeo formato da partner accademici e industriali svizzeri, italiani, tedeschi e spagnoli che si occuperà di sviluppare una piattaforma di telecomunicazione e servizi multimediali da mettere a disposizione delle persone anziane.



### Il progetto

Le attuali previsioni riguardanti la trasformazione demografica europea mostrano per il futuro un progressivo invecchiamento della popolazione, dovuto a una diminuzione generale del tasso di natalità e a una maggiore speranza di vita. Per questo motivo, nel 2008 l'Unione Europea ha avviato un programma di ricerca – denominato Ambient Assisted Living (AAL) – il cui intento principale consiste nello studiare e sviluppare possibili soluzioni tecnologiche al fine di migliorare la qualità di vita delle persone anziane. In pratica, la realizzazione dei progetti del programma AAL permette ai ricercatori di oggi di ideare proposte innovative per la società del futuro.

Con il progetto **Service Oriented Assisted Living InfrastructurE (SOCIALIZE)** il consorzio di partner di cui fanno parte il TTHF della SUPSI condotto dal prof. Andrea Salvadè e la Casa per Anziani Santa Lucia intende creare una nuova piattaforma tecnologica di telecomunicazione. Questo strumento permetterà alle persone anziane di semplificare le loro attività quotidiane. Ad esempio, in futuro esisterà un unico dispositivo elettronico predisposto

per avvisare regolarmente la persona anziana, ricordandole i medicinali da prendere, di recarsi alle visite mediche, ecc. La piattaforma permetterà inoltre di potersi organizzare rapidamente un viaggio, consentendo di restare in contatto con la famiglia grazie alla condivisione di fotografie e messaggi, a favore quindi di una maggiore mobilità.

Con la piattaforma SOCIALIZE le persone anziane potranno così usufruire di servizi offerti da istituti di cura, a loro volta dotati di un sistema di riconoscimento della piattaforma che consente l'interazione con i pazienti/clienti, in modo tale da velocizzare e semplificare i processi di domanda e offerta di prestazioni, facilitando la richiesta di un appuntamento per una visita medica o la riservazione automatica di un medicamento in farmacia, come pure ad esempio l'acquisto di biglietto ferroviario. Inoltre, la piattaforma metterà a disposizione degli utenti servizi multimediali di informazioni come pure attività di svago.

### Le prospettive

Il progetto SOCIALIZE durerà due anni nel corso dei quali il laboratorio TTHF della SUPSI si occuperà di realizzare l'hardware della piattaforma di telecomunicazione, mentre presso la Casa per anziani Santa Lucia verranno collaudati nel dettaglio i prototipi realizzati.

L'obiettivo principale del progetto SOCIALIZE, gestito per la SUPSI dall'ing. Simone Pellegrini, consiste nell'incoraggiare l'indipendenza delle persone anziane grazie all'ausilio di dispositivi elettronici e favorire la loro partecipazione alle attività sociali anche dopo il pensionamento.

### In collaborazione con:

**Santa Lucia**, Casa per anziani,  
<http://www.casasantalucia.ch>



**Il progetto è cofinanziato**  
dall'Ufficio federale della formazione professionale e  
della tecnologia e dall'Unione Europea

