

FATE

Fall Detector for the Elder (Rilevatore di caduta per anziani)



SITO PROGETTO

www.project-fate.eu/

PERIODO E DURATA

2012-2015 (36 mesi)

ABSTRACT

Il progetto FATE propone un sistema tecnologico in grado di rilevare le cadute degli anziani, integrando fra loro diversi elementi: un rilevatore di caduta; un sensore di occupazione letto; un computer ed un telefono cellulare in connessione Bluetooth; un Call-center. I vari elementi interagiscono e comunicano fra loro tramite tecnologie wireless e ad una rete interna Zigbee.

Il progetto è condotto da un consorzio internazionale composto da 10 partner ed è sperimentato in 3 paesi: Italia, Spagna ed Irlanda. La sperimentazione italiana coinvolge 50 anziani ad alto rischio di caduta, che vivono soli in casa o con un convivente e che risiedono nella regione Marche, comprese le aree montuose e collinari. Gli utenti selezionati sono dotati dell'apparecchiatura FATE, attraverso cui vengono monitorati nell'arco dell'intera giornata. In caso di caduta, il sistema integrato FATE invia un allarme al Call-centre, i cui operatori attivano i soccorsi in base alla gravità del caso, seguendo un protocollo operativo ben definito. Il call-centre è attivo 24 ore al giorno per 7 giorni la settimana ed è situato presso una casa di riposo del territorio.

OBIETTIVI

L'obiettivo del progetto FATE è di validare su vasta scala una soluzione tecnologica innovativa finalizzata al miglioramento della qualità di vita degli anziani attraverso il rilevamento delle cadute, sia in casa sia all'aperto. Inoltre, il progetto mira a dimostrare la possibile integrazione di tale soluzione nei servizi assistenziali già esistenti.

COOSS partecipa al progetto FATE come rappresentante degli utenti finali, svolgendo le seguenti attività principali:

Sperimentazione del sistema FATE: Coordinamento e organizzazione dell'installazione del sistema presso il domicilio dell'utenza, verifica dell'usabilità e non invasività del sistema FATE, supporto tecnico nell'utilizzo della strumentazione tecnologica, design e organizzazione del Call Center, formazione degli operatori, definizione di protocolli operativi specifici.

Rapporto con utenti diretti e indiretti: selezione dei partecipanti alla sperimentazione, formazione degli utenti e degli operatori del territorio, monitoraggio tramite telefonate e visite domiciliari periodiche, raccolta delle richieste degli utenti e analisi dei loro bisogni, attività di supporto, motivazione e mediazione, valutazione dell'usabilità, dell'accettabilità, dell'impatto e dell'efficacia del sistema FATE dal punto di vista degli utenti.

Collaborazione con il territorio: collaborazione e cooperazione con Enti locali, Servizi sanitari e assistenziali territoriali;

Disseminazione e valorizzazione: predisposizione di strumenti per la diffusione di informazioni e dei risultati del progetto (brochure, video FATE, pagina Facebook); partecipazione a seminari e convegni e presentazione di articoli su riviste scientifiche e specializzate.

ATTIVITA'

PARTNER

LOGHI PARTNER

<p>Universitat Politècnica de Catalunya, Spain www.epsevg.upc.edu/cetpd/</p>	
<p>ATEKNEA Solutions Hungary Limited Liability Company, Hungary www.mfkk.eu/</p>	
<p>Fondazione Santa Lucia, Italy www.hsantalucia.it/</p>	
<p>FlowLab Proyectos de Innovación S.L., Spain www.flowlab.biz/</p>	
<p>National University of Ireland, Ireland www.nuigalway.ie/</p>	
<p>Emergency Response Limited, Ireland www.emergencyresponse.ie/</p>	
<p>Fundació TicSalut, Spain www.gencat.cat/salut/ticsalut/</p>	
<p>Sistema d'Emergències Mèdiques, Spain www20.gencat.cat/portal/site/salut/menuitem.d4e38b9cb651e7ec3bfd8a10b0c0e1a0/?vgnextoid=c649aa938ef7e210VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&applInsta nceName=default</p>	
<p>Hospital Clínic de Barcelona, Spain www.hospitalclinic.org/</p>	

CONTATTI IN COOSS

Francesca Cesaroni,
f.cesaroni@cooss.marche.it

Romina Boraso,
r.boraso@cooss.marche.it