

Cos'è FATE

FATE propone un innovativo sistema tecnologico in grado di rilevare le cadute, sia all'interno sia all'esterno dell'ambiente domestico.

Componenti del sistema

Il sistema è composto di:

- rilevatore di caduta portatile;
- telefono cellulare;
- computer;
- sensore di occupazione letto;
- Call center.



Sistema autonomo dell'utente



Servizio di assistenza

Funzionamento del sistema

Il rilevatore di caduta portatile è un apparecchio leggero e di piccole dimensioni, inserito all'interno di una cintura elastica in neoprene, anallergica e confortevole, da indossare sotto gli indumenti. È resistente all'acqua. In caso di caduta, il rilevatore invia un segnale al telefono cellulare che, interagendo con il computer, invia tempestivamente un allarme al call center per attivare il servizio di pronto intervento.

Il rilevatore di caduta può essere indossato per l'intero arco della giornata. Deve essere tolto durante le ore dedicate al riposo per ricaricare la batteria. Durante il riposo, il monitoraggio delle cadute è affidato al sensore di "occupazione letto": confortevole e poco ingombrante, tale sensore è in grado di rilevare eventuali cadute e di registrare il tempo trascorso a letto dall'anziano.

Obiettivi del progetto

Il progetto FATE intende testare questo innovativo sistema tecnologico di rilevazione delle cadute in scenari di vita reale e misurarne scientificamente l'efficacia.

Il sistema FATE mira a:

- Ridurre la paura di cadere, poiché l'anziano può sentirsi più sicuro indossando il sistema
- Prevenire la lunga giacenza a terra in caso di caduta, grazie all'invio tempestivo di un allarme al Call Center
- Migliorare la qualità della vita e il senso di sicurezza degli anziani attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative semplici e non invasive

Il progetto FATE

Il progetto FATE, co-finanziato dal programma europeo CIP, è condotto da un consorzio internazionale che comprende medici, esperti nei settori tecnologici e organizzazioni che erogano servizi sanitari e assistenziali.

Il sistema FATE sarà testato e validato in tre differenti paesi europei (Spagna, Italia e Irlanda), in stretta collaborazione con le autorità pubbliche competenti.

PILOTS



Come partecipare

Coloro che fossero interessati a prendere parte alle attività di ricerca e alle prove del sistema FATE, o ad avere altre informazioni, sono invitati a contattare COOSS Marche agli indirizzi qui riportati.

Cooperativa sociale COOSS Marche ONLUS
Via Saffi, 4 - 60121 Ancona - IT
Tel. +39 071 501031

Dr. Francesca Cesaroni
Tel. +39 071 50103 212
e-mail: f.cesaroni@cooss.marche.it

Dr. Romina Boraso
Tel. +39 071 50103 275
e-mail: r.boraso@cooss.marche.it

Durata: dal 1/3/2012 al 1/3/2015
Riferimenti: CIP-ICT-PSP-2011-5-297178

Sito Web del progetto FATE
<http://www.project-fate.eu>



RILEVATORE DI CADUTA PER ANZIANI

Progetto TIC (Tecnologie per
l'Informazione e la Comunicazione)
per la salute, l'invecchiamento e
l'inclusione



Fall Detector for the Elder