Pass
Private Assisted House

CASA INTELLIGENTE PER UNA LONGEVITA' ATTIVA ED INDIPENDENTE DELL'ANZIANO

Il presente progetto vuole fornire una risposta adeguata alle necessità ed esigenze degli anziani, a partire dalle diversità. Le soluzioni che s'intendono introdurre permetteranno di accentuare il requisito della personalizzazione e dell'adattabilità delle soluzioni. I risultati del progetto possono essere riassunti nei punti di seguito listati:

Un nuovo modello di servizio che riconosca e valorizza l'anziano nel suo ambito familiare ponendolo al centro di una rete di soggetti in grado di garantirgli servizi innovativi, basati su contenuti tecnologici user-friendly.
I vantaggi sono evidenti nel ritardare la perdita di autonomia, migliorare lo stato fisico e cognitivo, diminuire le ospedalizzazioni e collocare l'anziano nel livello medico e sociale più equilibrato.

Una piattaforma d'integrazione che riconosca e valorizzi le diversità in termini di esigenze e condizioni dell'anziano nell'integrare le soluzioni domotiche, di teleassistenza e gli smart-object. A riguardo si riconoscono una serie di vantaggi legate alla gestione coordinata delle tecnologie.

RISULTATI

Una serie di **smart-object** in grado di combinare design/ergonomia, intelligenza e accesso (in senso fisico nello spazio). I vantaggi riguardano principalmente la valorizzazione delle performance e della qualità tecnica degli smart-object una volta integrati con le soluzioni tecnologiche previste.

Soluzioni sensoristiche "invisibili" e adattabili con il vantaggio di rendere l'ambiente vivibile e gradevole seppur controllato.
http://passproject.wordpress.com/

PROGETTO DI:

INRCA Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico – HEALTH AND SCIENCE ON AGING
REGIONE MARCHE

PARTNER DI PROGETTO:

H&H GROUP
SAILMAKER OUTDOOR-INDOOR
DOMINGO SALOTTI
TEAM ITALIA – MARINE ELECTRONIC TECHNOLOGY APPLICATIONS
GPL costruzioni generali
SantoStefano RIABILITAZIONE
Nautes
SMARTSPACE
DiTech
FILIPPETTI Security, IT & Outsourcing
siam
UNICAM Università di Camerino 1336

OBIETTIVI

Il progetto è volto a favorire la longevità attiva dell'anziano presso la propria abitazione, luogo dove può continuare a svolgere le abituali attività, fruendo di servizi innovativi, basati su contenuti tecnologici user-friendly.

Il progetto intende contribuire alla diffusione di una nuova cultura del concetto di casa intelligente ponendo l'utilizzatore della casa al centro delle soluzioni tecnologiche sviluppate.

Il modello PAss integra le migliori tecnologie di teleassistenza e realizza il supporto conoscitivo, formativo e assistenziale necessario alla reale diffusione di alcuni **smart-object**, appositamente sviluppati sia in ambito medicale che in quello dei componenti di arredo.

Per quel che riguarda l'area medicale gli smart-object permetteranno di misurare parametri vitali quali, ad esempio, frequenza cardiaca e respiratoria, temperatura, attività, consumo metabolico.

Con riferimento ai componenti di arredo, saranno approfonditi in particolare gli ambienti del bagno e della camera da letto, considerato che il primo è il luogo dove si registra la percentuale più alta di cadute e il secondo è il luogo dove l'anziano passa la maggior parte del suo tempo.

Un'attenzione particolare è rivolta all'economicità e all'usabilità delle soluzioni per garantire il massimo livello di accesso. Non da meno è il ruolo della scalabilità, poiché la casa è vista come un luogo in grado di cambiare nel tempo e adattarsi alle esigenze di chi la abita.

Rilevante sarà l'attenzione posta a livello energetico favorendo l'integrazione smart-grid dove la casa è sia produttore che consumatore di energia.

Per quanto attiene agli obiettivi realizzativi, il modello di assistenza di tipo **"Private Assisted house"** intende rispondere in maniera personalizzata a esigenze concrete in termini di: sicurezza, automazione, prevenzione e comunicazione.

Ciò sarà possibile grazie alla volontà, comune a tutti i partner, di costruire una piattaforma d'integrazione che oltre a garantire le funzionalità base di soluzioni di teleassistenza permetta una reale integrazione delle funzionalità di domotica e degli **smart-object** presenti all'interno della casa.