

HABITAT

DESCRIZIONE

HABITAT è un progetto che si rivolge alle famiglie, agli operatori di strutture protette (caregivers) e a tutti coloro che avvertono l'esigenza di un supporto nelle attività quotidiane al fine di garantire una maggiore sicurezza e di favorire il mantenimento di corretti stili di vita. La soluzione proposta da HABITAT consiste in una piattaforma basata sulle più avanzate tecnologie dell'Internet of Things (IoT) che consenta di realizzare ambienti domestici assistivi, riconfigurabili ed in grado di adattarsi progressivamente alle esigenze di chi li abita. Lo scopo è fornire un sistema di monitoraggio 'trasparente' dei comportamenti quotidiani di persone che, per età o malattia, necessitano di speciali attenzioni in luoghi abitativi familiari o comunitari.

DATA DI IDEAZIONE

2015.

LUOGHI DI IDEAZIONE, SVILUPPO E PRODUZIONE

Bologna, Casalecchio di Reno (BO), Cesena, Ferrara, Udine.

SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO DALL'IDEAZIONE ALLA PRODUZIONE

Aziende:

- Midland - CTE International Srl (Reggio Emilia): supporto per la progettazione e l'ingegnerizzazione degli smart objects realizzati nel progetto
- Ergotek Srl (Budrio - BO): progettazione e lavorazione necessaria all'evoluzione di un prototipo di poltrona smart
- Uniset Srl (Lugo - RA): partecipazione a molte delle iniziative di diffusione e scientifiche del progetto; fornitura di importanti informazioni riguardo le tempistiche e le procedure da seguire per l'ingegnerizzazione dei Tag per l'identificazione
- Wiman Srl (Bologna): supporto ai partner scientifici per affrontare le tematiche relative alla connettività e alla compatibilità degli smart objects realizzati nel progetto
- U-Watch Srls (Faenza - RA): supporto nell'attività di progettazione e testing degli smart objects con particolare attenzione verso la loro miniaturizzazione
- mHealth Technologies Srl (Bologna): supporto nella progettazione e nello sviluppo delle applicazioni mobili

Università:

- Università di Bologna
- Università di Ferrara

Laboratori di ricerca:

- CIRI ICT - Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (Bologna): coordinamento del progetto; definizione del modello architetturale e dell'infrastruttura di supporto e comunicazione
- CIRI SDV - Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute (Bologna): selezione ed ingegnerizzazione di sensori ed attuatori
- Laboratorio In Rete TekneHub (Ferrara): analisi dei bisogni dell'utenza finale e della definizione delle specifiche del sistema; definizione del design degli smart objects

Altre organizzazioni:

- ASC InSieme - Azienda Servizi per la Cittadinanza - Azienda speciale Interventi Sociali Valli del Reno, Lavino e Samoggia (Casalecchio di Reno - BO): supporto per la conoscenza e lo studio dei contesti in cui l'utilizzo di oggetti smart può migliorare la qualità della vita e abbattere i costi sociali
- RomagnaTech Scpa (Forlì): disseminazione dei risultati

