

SPOKE	Spoke 4 -City, Architecture, Sustainable design
Acronimo Progetto:	IDEA
Titolo Progetto:	IDEA - Inclusive Domotic Environment for the Aged people
Key-words	Abitabilità - Invecchiamento attivo - Accessibilità - Tecnologie assistive - Usabilità - Design basato sull'utilizzatore Teleassistenza - Sicurezza domestica - Internet delle cose (IoT) - Inclusione negli edifici - Casa intelligente
Tipologia di impresa	MPI
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	166.921,60 €
Contributo totale richiesto:	99.419,58 €
Abstract	<p>Il progetto IDEA (Inclusive Domotic Environment for the Aged people) è concepito per migliorare l'autonomia e la qualità della vita degli anziani attraverso l'implementazione di soluzioni domotiche innovative, oltre a supportare la rigenerazione degli spazi abitati. Il progetto prevede attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale che partendo dall'analisi dei bisogni degli anziani e dei loro caregiver e da una ricognizione dello stato dell'arte delle soluzioni domotiche, identifichi le soluzioni tecniche e digitali più appropriate. Il progetto infatti, a seguito delle attività di analisi del WP1, prevede una fase di sviluppo del sistema nel WP2 con la progettazione di tutti i componenti necessari alla realizzazione della soluzione prototipale per concludersi con il WP3 che prevede lo sviluppo, test e validazione dei componenti sviluppati nel WP2 e l'esecuzione delle installazioni nei siti di trial. Particolare attenzione nell'analisi dei dati verrà posta nell'accettazione della tecnologia da parte del soggetto anziano e al livello di miglioramento del servizio assistenziale da parte degli operatori. L'obiettivo finale è creare un sistema prototipale che supporti l'assistenza agli anziani, riducendo i carichi sui caregiver e aumentando l'autonomia degli utenti, migliorando complessivamente il loro benessere e sicurezza.</p>
TRL iniziale:	4
TRL finale:	7