

Area Science Park a InnovAction con le ultime soluzioni realizzate

Domotica: vivere bene nella quality life house

Potremmo definirla 'ergonomia del vivere bene', una scelta di benessere in cui gli ambienti della nostra vita quotidiana rispondono a esigenze di funzionalità, di comfort, di sicurezza e di piacevolezza estetica, semplificandoci l'esistenza. È la filosofia di fondo che ispira la 'Quality life house - Qlh', la casa domotica dimostrativa che accoglierà i visitatori di Innovaction.

In uno stand di 500 mq, nel Padiglione 6 dedicato alla qualità della vita in casa, la Regione autonoma Friuli Venezia Giulia presenta alcune interessanti soluzioni innovative oggi disponibili come prodotti o prototipi funzionanti, molte delle quali provengono da imprese del territorio. Soluzioni che riducono il consumo energetico e gli sprechi - come il nuovo prototipo di lavatrice-asciugabiancheria di Electrolux - o che consentono di controllare e attivare direttamente dalla propria autovettura gli elettrodomestici e le luci della casa, come si potrà sperimentare azionando il cruscotto auto con display, piattaforma telematica e sistema di riconoscimento vocale realizzato dal Centro Ricerche Fiat in collaborazione con importanti aziende impegnate nel settore domotica.

La 'Quality life house' sarà realizzata grazie al supporto scientifico di Area Science Park nell'ambito di Domotica Fvg, il progetto che mira a far diventare il Friuli Venezia Giulia punto di riferimento internazionale per la ricerca, lo sviluppo, la produzione e la diffusione dei sistemi domotici, avvalendosi dell'integrazione fra il sistema regionale della ricerca e quello industriale. Promotori di Domotica Fvg sono Area Science Park, Friuli Innovazione, Agemont, Polo Tecnologico di Pordenone in collaborazione con la Rino Snaidero scientific foundation

Un uso integrato degli apparati domotici consente di realizzare condizioni ambientali e di vita ottimali, di liberare le persone dalle esigenze di essere fisicamente presenti in molte situazioni e contemporaneamente di monitorare con maggiore efficacia persone e cose, di realizzare significativi risparmi nell'impiego delle fonti energetiche, di diminuire l'impatto ambientale delle attività umane e di essere collegati al

mondo per lo sviluppo delle funzioni di relazione, lavoro, intrattenimento, salute e sicurezza. Si tratta in molti casi di tecnologie già esistenti, che prefigurano nel prossimo futuro la possibilità di vivere e operare in modo più confortevole e sicuro nelle abitazioni e, in generale, negli ambienti confinati. Quando una simile situazione sarà realizzabile a costi compatibili con le disponibilità dei diversi utenti, la domotica avrà raggiunto la sua maturità e potrà diffondersi uniformemente.

Una particolare attenzione verrà riservata dalla 'Quality life house' alle cosiddette persone 'fragili' - più o meno anziane, malate o diversamente abili - con soluzioni di grande interesse. Tra queste Skyline, la cucina realizzata da Snaidero per un'utenza ampliata, non solo per disabili ma anche per i loro familiari, per anziani e per chiunque viva una situazione di ridotta abilità. O ad esempio il sistema di tecnologie 'abilitanti' che integra digitale terrestre, utilizzo di internet e la tecnologia utilizzata nelle carte servizi regionali per consentire, attraverso la Tv e il telecomando, di accedere a numerosi servizi. Grazie a questo sistema sarà possibile essere seguiti e monitorati da

personale formato e competente senza uscire di casa, avere accesso a servizi personalizzati (es orari dei farmaci da assumere, esercizi riabilitativi da eseguire a casa, etc) e comunicare con gli altri utenti connessi, una funzionalità che facilita la socializzazione e la creazione di 'comunità virtuali'. 'Quality life house' offrirà una prima panoramica su un settore di grande interesse che, per ammissione degli addetti ai lavori, non ha ancora realizzato una diffusione all'altezza delle sue potenzialità. I limiti dimensionali di questo dimostratore e la necessità di integrare in soli 500 mq numerose esigenze - talvolta tra loro contrastanti - non hanno consentito di esporre tutta la vasta gamma di proposte provenienti da numerose aziende, molte delle quali regionali. Per valorizzare questa ricchezza di offerta sono previste a breve ulteriori iniziative curate dal progetto 'Domotica Fvg' e già in programma. Infine, per gli appassionati della domotica, un appuntamento d'obbligo a Innovaction: la tavola rotonda 'La casa oggi e domani: quali innovazioni per vivere meglio?' che, venerdì 15 febbraio alle ore 14.30, riunirà a Innovaction i principali attori impegnati nello sviluppo di questo settore.

