

Fraunhofer Italia alla fiera SMARTER LIVES 2017

In occasione della fiera AAL di quest'anno l'istituto Fraunhofer di Bolzano ha presentato delle nuove tecnologie che mirano a rispondere alle sfide di una società che invecchia.

Fraunhofer Italia ha partecipato alla fiera AAL „Smarter Lives“, tenutasi il 4 luglio 2017 a Bolzano; L'obiettivo dell'evento è di creare consapevolezza sulle sfide legate ad una società che invecchia e che vive più a lungo, rendendo accessibili ad un pubblico più ampio aziende fornitrici e soluzioni tecnologiche sviluppate dalla ricerca, e di stimolare il dibattito fra tutti gli attori interessati, affrontando il tema dell'invecchiamento attivo e solidale da diverse prospettive: sociale, politica, economica e scientifica. All'interno della società Fraunhofer il tema del cambiamento demografico e l' Ambient Assistend Living è particolarmente sentito e studiato da diversi istituti da prospettive differenti. Per questo motivo è stata fondata un'alleanza tra numerosi istituti Fraunhofer con l'obiettivo di affrontare questo tema in maniera olistica e sviluppare delle soluzioni innovative. All'interno della Fraunhofer Allianz AAL, 11 istituti Fraunhofer lavorano quotidianamente a soluzioni di sistemi AAL e "Personal Health". L'approccio transdisciplinare permette di integrare diverse tecnologie, applicazioni e gruppi di utenti. Tra le altre attività di ricerca si annoverano la coordinazione di progetti, lo sviluppo di modelli aziendali e la standardizzazione. Particolare attenzione viene data a sistemi modulari formati da componenti ad alta interoperabilità. Fraunhofer Italia ha presentato in fiera la »FitnessSHIRT«, una tecnologia sviluppata dal Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen (IIS). La maglietta è dotata di una tecnica di misurazione dell'ECG e del respiro, due parametri vitali. La sensoristica è direttamente integrata nell'indumento attraverso degli elettrodi conduttori tessili. I dati raccolti vengono trasmessi in tempo reale via radio. Grazie a questo dimostratore – e ad altre idee di progetto – Fraunhofer Italia ha presentato allo SMARTER LIVES 2017 la varietà di applicazioni tecnologiche nell'ambito AAL sviluppate dalla rete Fraunhofer.