



Centro Polifunzionale  
Don Calabria

Area Formativa

Comunicato stampa

## **Innovazione, ricerca, formazione. La casa intelligente migliora la qualità della vita**

Verona, 25 febbraio 2010 - In un futuro ormai prossimo la “casa intelligente” sarà in grado non solo di gestire in modo autonomo il consumo di energia elettrica ma addirittura di controllare la salute umana. I dispositivi domotici potranno monitorare le attività di una persona, fornire consigli medici e gestire possibili emergenze. I principali casi di studio riguardano il diabete e l'insufficienza cardiaca.

Alla domotica, alla ricerca e alle nuove il Centro Polifunzionale don Calabria ha dedicato la giornata odierna con un convegno a cui hanno partecipato 200 persone tra architetti, progettisti e installatori di sistemi elettrici e domotici. L'obiettivo è avvicinare il mondo della formazione a quello del lavoro per rendere operative le competenze acquisite in aula.

“Da alcuni anni proponiamo nella formazione professionale dei giovani e degli adulti l'insegnamento della domotica e dei sistemi a essa collegati con possibilità di effettuare stage in aziende all'avanguardia nei sistemi – ha spiegato Alessandro Galvani, direttore del Centro Polifunzionale don Calabria - Siamo, infatti, convinti che alle qualifiche tradizionali vadano affiancate specializzazioni innovative per garantire maggiore professionalità e di conseguenza opportunità lavorative ai nostri studenti e corsisti. Giornate come quella odierna sono esperienze importanti per l'ambito della formazione e del lavoro”.

L'evento, organizzato dal Centro di Via S. Marco, in collaborazione con Hi Home Innovation, ha avuto interventi sulla ricerca, sul confort abitativo, sulla sicurezza, sul risparmio energetico in termini di soluzioni tecnologiche innovative coordinate ed integrate.

“La mia ricerca – ha precisato Nicola Gatti, professore del Politecnico di Milano esperto in intelligenza artificiale - è focalizzata nello sviluppare strumenti software che forniscono semplici forme di intelligenza ai dispositivi presenti all'interno di un sistema domotico e nello sviluppare tecniche di interazione tra i dispositivi che permettano loro di controllare in modo autonomo e distribuito il sistema stesso. La ricerca sta lavorando per creare sistemi sempre più facili da utilizzare per il confort delle persone e per il risparmio energetico. In particolare, molto si sta facendo per le persone disabili, che, in un futuro, potranno fruire con facilità dei sistemi domotici”.

Differenti sono i costi di un sistema domotico “i prezzi variano secondo la metratura della casa e la tipologia dell'impianto predisposto – ha aggiunto Giovanni Grauso, responsabile tecnico della Hi Home Innovation - Si può spendere una somma accessibile di qualche migliaia di euro oltre il prezzo dell'impianto tradizionale per avere un sistema che guardi alla sicurezza integrata, al confort degli automatismi (luci, irrigazione, clima etc..) con un piccolo schermo per comandare tutto (luci, clima irrigazione sicurezza, allarmi tecnici) e un

controllore di carichi (per evitare black out di sovraccarico), telecomandi di gestione per arrivare a prezzi incalcolabili, quando ci si sposta nell'ambito dell'intrattenimento e dell'audio / video (come l'uso di cataloghi multimediali o sistemi audio video multiroom ad alta fedeltà) dove il prezzo è fortemente dipendente dalla qualità e dal design”.

Ciò che conta, raccomandano gli esperti, è affidarsi a professionisti competenti poiché spesso troppa tecnologia può diventare indomabile mentre la domotica, soprattutto quella integrata, risponde alle esigenze di semplificazione e unificazione dei linguaggi.