



BEAUTIFUL MIND

di **Angela Simone**

COSÌ L'IMPIANTO ELETTRICO 2.0 ABBATTE I CONSUMI

Le nostre case diventano sempre più smart, grazie anche alla cosiddetta Internet of Things (IoT), la tecnologia che fa dialogare gli oggetti elettrici e elettronici di uso quotidiano con la rete. Grazie a questa tecnologia, lampade, termostati e elettrodomestici inviano dati sul loro funzionamento al web, attraverso cui possono essere controllati, programmati e disattivati anche quando si è fuori casa, mediante pc, tablet e smartphone. Un dispositivo di domotica chiamato Over, che si adatta alle abitudini degli abitanti della casa per ridurre gli sprechi, è stato ideato dall'ingegnere Adriano Cerocchi (*nella foto*) e dal suo team di Over Technologies, spin-off dell'Università La Sapienza di Roma.

In che modo Over si adatta all'utente?

«Over lavora acquisendo e analizzando i dati da ogni singola presa dell'impianto elettrico su cui è installato. Dopo poco tempo, "impara" che, se alcuni apparecchi non sono in funzione, significa

20 MARZO 2015 **ilvenerdì**

che gli abitanti della casa o dormono o non ci sono. Di conseguenza disattiva anche altre prese, per esempio quelle di elettrodomestici in stand-by, per evitare consumi inutili. A sua volta l'utente può cambiare abitudini grazie a Over, perché il dispositivo fornisce i dati di consumo della singola presa. Sapendo quanto consumano i vari oggetti, l'utente può usarli meglio. Questo insieme di azioni può tagliare i costi di energia elettrica del 30 per cento».

L'utilizzo di un sistema di domotica richiede tecnici specializzati?

«Over è pensato espressamente per essere facile da usare per tutti tramite un'interfaccia web intuitiva. Inoltre è stato progettato per essere semplice da installare: ogni elettricista può montarlo. Più che dispositivo di domotica, a noi piace definirlo "impianto elettrico 2.0"».



ilvenerdì 20 MARZO 2015