

[ANSA.it](#) > [Ambiente&Energia](#) > [Green Economy](#) > 'Sesto senso' maggiordomo virtuale che taglia la bolletta

# 'Sesto senso' maggiordomo virtuale che taglia la bolletta

Brevettato da [Enea](#), accende o spegne luci, elettrodomestici

Redazione ANSA 16 febbraio 2017 18:25

 Scrivi alla redazione  Stampa

© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE 

Si chiama "Sesto Senso" ed è una sorta di 'maggiordomo virtuale' che, grazie ad un sistema innovativo di rilevamento delle presenze, può attivare o disattivare autonomamente luci, elettrodomestici, tapparelle e schermature solari in casa, trovare la temperatura giusta per ogni stagione, senza sprechi di energia e senza bisogno di programmare preventivamente alcun dispositivo e, attraverso un'analisi qualitativa della CO2, avvisa anche se occorre aprire le finestre per arieggiare i locali.

Brevettato dall'[Enea](#), questo sistema multisensoriale "è in grado di monitorare e ottimizzare i consumi energetici di abitazioni e uffici assicurando temperatura e illuminazione ideali sia in estate che in inverno.

'Sesto senso', spiega il magazine [@Eneainforma](#), è composto di un'unità centrale e di un insieme di sensori ambientali che funzionano come una rete neuronale artificiale: i sensori di monitoraggio acquisiscono i dati su temperatura, umidità, luminosità, valori della CO2 ma anche informazioni su movimenti, rumore e transito di persone nell'abitazione.

L'unità centrale, una piattaforma informatica "open source" in collegamento wi-fi, raccoglie i dati sulla situazione ambientale, li rielabora e determina autonomamente la corretta gestione energetica dell'abitazione.

"Il valore aggiunto di Sesto Senso - spiega Francesco Romanello della Divisione Smart Energy dell'[Enea](#) - sta nel sistema innovativo di conteggio della presenza delle persone che risulta più efficace rispetto ai dispositivi innescati dai comuni sensori di movimento e consente un'ulteriore riduzione dei costi energetici. Per questo è una risorsa importante in un'ottica di gestione ottimizzata degli edifici per lo sviluppo del mercato della domotica e l'incremento occupazionale del settore".

## DALLA HOME AMBIENTE&ENERGIA



**Muro di Trump mette a rischio uccello che ispirò Beep Beep**  
[Animali](#)



**Galletti, 100 mln per ricerca su energie rinnovabili**  
[Istituzioni e UE](#)



**Legambiente, su 4 cani randagi catturati 3 adottati nel 2015**  
[Animali](#)



**'Sesto senso' maggiordomo virtuale che taglia la bolletta**  
[Green Economy](#)



**Usa: spesa energetica famiglie ai minimi da 60 anni**  
[Energia](#)