

# SINTESI DATI PRINCIPALI

Domanda numero: 102016000120472

Data di presentazione: 28/11/2016

Richiedente: G. Merlino, D. Aloisio (esterno), M. Staiti (esterno)

Inventori: G. Merlino, D. Aloisio (esterno), M. Staiti (esterno)

Titolo: Sistema domotico modulare

## DESCRIZIONE BREVETTO

È descritto un sistema domotico modulare ad elevata riconfigurabilità applicabile ad un impianto elettrico domestico provvisto di uno o più dispositivi o apparecchiature elettriche ed una o più scatole di derivazione e/o placchette portafrutti installate a parete ed aventi ognuna una o più sedi per l'alloggiamento di rispettivi frutti di dimensioni standard tra loro simili e provvisti di mezzi di commutazione atti ad essere cablati all'impianto elettrico per il controllo di rispettivi dispositivi o apparecchiature elettriche. In particolare, il sistema, in accordo alla rivendicazione 1, comprende una pluralità di moduli atti ad essere collegati a rispettivi dispositivi o apparecchiature elettriche dell'impianto per il controllo degli stessi ed una unità centrale di controllo programmabile operativamente collegata a detti moduli per l'invio agli stessi di comandi per il controllo dei rispettivi dispositivi o apparecchiature elettriche. Secondo una caratteristica peculiare dell'invenzione, ognuno di detti moduli ha un involucro di dimensioni standard pari a quelle dei frutti dell'impianto per essere installati nelle sedi di alloggiamento delle scatole di derivazione e/o placchette in posizione affiancata e/o in sostituzione dei frutti, ogni involucro alloggiando al suo interno una scheda elettronica (PCB) atta ad essere cablata all'impianto elettrico direttamente o attraverso i mezzi di commutazione del frutto tradizionale. Grazie a questa combinazione di caratteristiche, il sistema potrà essere integrato con elevata facilità ed in assenza di complesse operazioni di cablaggio all'interno di un impianto elettrico preesistente, riducendo tempi e costi di lavoro e consentendo una configurazione altamente personalizzata dell'impianto.

