



## L'esperto: risponde Impianti a Livelli

RUBRICA DI APPROFONDIMENTO TECNICO-NORMATIVO REALIZZATA DAGLI ESPERTI IMPIANTI A LIVELLI (ASSOCIAZIONE COMPONENTI E SISTEMI PER IMPIANTI CSI). OGGI SI PARLA DI IMPIANTI DOMOTICI

4 ottobre 2017 Redazione Home & Building, Installazione



### Impianti domotici



Risponde *Impianti a Livelli* (Associazione Componenti e Sistemi per Impianti CSI)

**Sono un installatore e ho ricevuto una richiesta di preventivo da un cliente per realizzare un impianto con dispositivi domotici in una villa bifamiliare. Per rispettare la normativa CEI 64-8 devo attenermi alle dotazioni stabilite dal Livello 3 - Domotico?**

Non necessariamente. Un impianto di tipo domotico è l'insieme dei dispositivi e delle loro connessioni che realizzano una funzione utilizzando uno o più supporti di comunicazione comune a tutti i dispositivi e attuando la comunicazione dei dati attraverso un protocollo prestabilito.

**Per essere di "Livello 3 - Domotico" un impianto deve gestire almeno quattro funzioni** comprese in questo elenco

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

(esemplificativo di funzioni: anti intrusione, controllo carichi, gestione comando luci, gestione temperatura, gestione scenari, controllo remoto, sistema diffusione sonora, rilevazione incendio, sistema antiaggancio e rilevazione gas.

Tuttavia, l'utilizzo di singole funzioni domotiche può essere integrato anche ai livelli 1 e 2, in aggiunta alle dotazioni minime relative a punti di comando, prelievo energia, circuiti e dotazioni. Tuttavia anche per gli impianti di Livello 1 e 2 si potrà realizzare un impianto domotico purché gestisca almeno quattro funzioni come per il Livello 3.

Si suggerisce quindi di presentare differenti preventivi affinché il cliente possa effettuare una scelta che tenga conto delle proprie esigenze.

### Se sono un privato e il contatore mi scatta spesso per sovra consumo cosa posso fare per evitare i disagi che ne derivano?

L'intervento del contatore avviene quando il prelievo di energia all'interno dell'abitazione è superiore alla soglia prevista dal contratto con il fornitore di energia. Per evitare i disagi causati dall'interruzione dell'energia all'intera abitazione, **la norma CEI 64-8 propone due diverse possibilità:**

- **Il livello 2 - STANDARD** prevede l'installazione di un relè di massima corrente che in caso di superamento della soglia di prelievo, esclude un solo carico (o una linea intera) e non toglie la corrente al resto dell'abitazione.

- **Il livello 3 - DOMOTICO** potendo contare su un sistema intelligente di monitoraggio e gestione dei carichi prevede la possibilità di escludere più carichi secondo una gerarchia definita dalle priorità dell'utente.

*Nota bene: La rubrica fornisce solo indicazioni informative di carattere generale e le risposte non sono sostitutive di pareri resi da professionisti a clienti.*



TI È PIACIUTO  
QUESTO ARTICOLO?

Resta informato:  
iscriviti alla nostra  
**NEWSLETTER**



#### Informazioni su Redazione > 484 Articoli

La redazione di ElettricoMagazine è composta da esperti di settore e technical writers che approfondiscono i temi legati all'integrazione impiantistica e connessa, l'energia, il comfort e la sostenibilità.



#### ARTICOLI CORRELATI



**Home Automation sempre più di massa**



**Lighting Open Day:  
approfondimenti tecnici e  
normativi**



**Sei buoni motivi per visitare  
Illuminotecnica 2017**

#### I NOSTRI PARTNER