



IL LIVELLO 2 DELLA NORMA CEI 64-8 CAP. 37

Il **capitolo 37** della **Norma CEI 64-8** ha inaugurato già da un anno una nuova classificazione degli impianti elettrici domestici, suddividendoli in **3 livelli** a seconda delle prestazioni.

Il **livello 1**, chiamato **Base**, rappresenta la **configurazione minima** di un impianto perché possa essere considerato a norma, e prevede:

- **Un numero minimo di punti prese e punti-luce** in funzione della metratura o della tipologia di ogni locale dell'appartamento
- **Un numero minimo di circuiti** in funzione della metratura dell'appartamento
- **Almeno 2 interruttori differenziali** per garantire una sufficiente continuità di servizio

Il **livello 2**, rispetto al **livello 1**, prevede un **aumento della dotazione e dei componenti** ed è destinato ai clienti che scelgono un livello di sicurezza, fruibilità e comfort maggiori, adeguati alle esigenze dei moderni impianti residenziali. Nello specifico il livello 2 - **Standard**, prevede:

- Un **maggior numero di punti prese e luce**
- L'adozione di un **impianto videocitofonico**
- L'installazione di un **sistema anti-intrusione**
- L'installazione di un **sistema di controllo carichi**

Il risultato di un impianto di questo genere è una casa più comoda, più sicura e dotata di una gestione ottimale dei consumi elettrici, senza sprechi ed evitando ogni rischio di black-out.

In questo senso la soluzione ottimale è scegliere dispositivi coordinati con la linea civile installata. Questo garantisce un adeguato livello di **interoperabilità** e di **continuità estetica** tra le interfacce funzionali di questi dispositivi e i comandi delle serie civili (per esempio i sensori dell'impianto antifurto nei normali punti luce).

Scegliendo un sistema videocitofonico, un impianto antifurto e un sistema di gestione carichi integrati in un sistema domotico, si ha l'ulteriore vantaggio di avere dispositivi coordinati, in grado di colloquiare funzionalmente tra di loro.

Il livello 2 rappresenta un primo step per realizzare un impianto domotico evoluto, ma **passare dal livello 2 al livello 3 è in realtà molto semplice.**

Secondo la norma per raggiungere il **livello di prestazioni 3**, ovvero **Domotico**, basta installare almeno **4 funzioni domotiche.**

Quindi il passaggio dal livello 2 al livello 3, nel caso un'abitazione sia dotata di un impianto videocitofonico, di un impianto antifurto e di un sistema di gestione carichi integrati in un sistema domotico e non "stand alone", può avvenire con **la sola aggiunta di una funzione domotica evoluta.**