

Impianto elettrico : efficacia e sicurezza

Impianto a norma

Oggi le nostre case necessitano di energia elettrica per essere efficienti. Banale dirlo ma, se ci pensate, quasi tutto ciò che utilizziamo durante la nostra permanenza a casa funziona con l'energia elettrica: dalle lampade che illuminano ogni stanza al forno a microonde in cucina, dallo scaldabagno alla tv. Tutto è collegato all'impianto elettrico di casa. Un impianto elettrico, efficiente e ben progettato, è fondamentale in ogni tipo di edificio, sia esso per uso civile che per uso commerciale. Dal 2012 è entrata in vigore la nuova versione della normativa CEI 64-8 in materia di rea-

lizzazione impianti elettrici, che tra le tante informazioni presenti, fornisce le indicazioni sulle prestazioni, la sicurezza e la progettazioni dell'impianto elettrico in ambito residenziale. La cosa più importante quando si provvede all'installazione o al rifacimento di un impianto elettrico per la casa è quella di rispettare tutti i canoni di sicurezza indicati dalla normativa CEI. Vediamo insieme quali sono le informazioni utili sugli impianti elettrici e scopriamo cosa deve avere un impianto elettrico per essere considerato a norma.

1. Il lavoro dell'installazione dell'impianto elettrico deve es-

sere effettuato da professionisti del settore, in possesso dei requisiti previsti dalla legge e iscritti all'albo di competenza (Albo regionale installatori impianti elettrici oppure riconosciuti da UNAE o ANIE).

2. L'impianto elettrico a norma deve essere fornito di dispositivi salvavita e protezione diretta dei suoi componenti (protezione da cavi elettrici, quadri elettrici, contatori etc..). Devono esserci vere e proprie barriere che impediscono in contatto fisico con le componenti elettriche e tali protezioni devono essere adeguate all'ambiente in cui sono installate (valutare se ambiente umido, polveroso, molto fre-

quentato etc..).

3. I cavi conduttori dell'impianto elettrico devono essere sistemati in modo sicuro nelle apposite canaline o sotto traccia.

4. Prese e interruttori dell'impianto elettrico devono essere fissate al muro e coperti con le apposite placche per interruttori e prese. Le prese volanti diminuiscono sensibilmente il tasso di sicurezza dell'impianto.

5. Fare manutenzione dell'impianto elettrico continuamente, sostituire per tempo le componenti non più funzionanti, per mantenere l'efficienza e la sicurezza dell'impianto elettrico sempre alta.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.