

La nuova classificazione per gli impianti elettrici negli ambienti residenziali

Un'evoluzione culturale che modifica il concetto di impianto elettrico, ampliando la portata degli obiettivi classici della protezione e dell'affidabilità.

Da oggi la norma CEI 64-8, il riferimento normativo per la realizzazione degli impianti elettrici utilizzatori in bassa tensione, si arricchisce di una nuova variante V3 costituita essenzialmente dall' "**ALLEGATO A - Ambienti residenziali: prestazioni dell'impianto**", che introduce una classificazione in tre livelli degli impianti elettrici di unità immobiliari a uso residenziale.

Questa classificazione descrive ciò che gli utenti potranno scegliere nel momento in cui, rivolgendosi a un installatore di impianti elettrici, decidano di installare un nuovo impianto oppure di rinnovarlo.

L'allegato A è un'aggiunta "Normativa" alla Norma e quindi sarà necessario applicarlo per rilasciare la dichiarazione di conformità alla Norma Impianti CEI 64-8.

Grazie alla nuova variante l'utente finale potrà d'ora in poi chiedere all'installatore che la realizzazione dell'impianto elettrico sia di livello 1, 2 o 3, dove il **livello 1** individua la configurazione minima che dovrà avere un impianto perché possa essere considerato a norma.

I **livelli superiori 2 e 3** aumentano le prestazioni dell'impianto e quindi la sua fruibilità, che si adegua alle necessità degli utenti e alle caratteristiche dell'unità abitativa.

Per entrare nel dettaglio, l'impianto minimo (**livello 1**) 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 al fine di garantire una sufficiente continuità di servizio.

Il **livello 2**, rispetto al **livello 1**, prevede un aumento della dotazione e dei componenti, oltre che alcuni servizi ausiliari quali il videocitofono, l'anti-intrusione e il controllo carichi.

Il **livello 3**, oltre a un ulteriore aumento delle dotazioni, **arricchisce l'impianto con la domotica** a beneficio anche del risparmio energetico all'interno dell'abitazione.

L'impianto, per essere considerato domotico, dovrà gestire almeno quattro delle seguenti funzioni: anti-intrusione, controllo carichi, gestione comando luci, gestione temperatura, gestione scenari, controllo remoto, sistema diffusione sonora, rilevazione incendio, sistema antiallagamento e/o rilevazione gas.

L'introduzione di questa classificazione è il frutto di una crescente sensibilità nei confronti di una cultura della sicurezza delle persone che deve contribuire a contrastare e ridurre il numero di incidenti domestici (sono oltre **45.000 l'anno**), anche mortali, dovuti a problemi all'impianto elettrico, con danni sociali quantificati in milioni di euro.

Sono, infatti, **12 milioni** (2/3 del totale di quelle costruite prima del 1990) le abitazioni con impianti elettrici non a norma che, oltre a essere pericolosi per le persone, lo sono anche per i vari dispositivi collegati all'impianto elettrico che potrebbero mal funzionare o essere danneggiati da un impianto non a norma.

L'allegato normativo rappresenta quindi un'evoluzione culturale che amplia il concetto d'impianto elettrico, superando il raggiungimento degli obiettivi classici della protezione e dell'affidabilità.

Ufficio Stampa – Marzo 2011

Informazioni su Schneider Electric

Schneider Electric è lo specialista globale nella gestione dell'energia, con una presenza in oltre 100 paesi, offre Soluzioni integrate in diversi segmenti di mercato, con una posizione di leadership nei settori energia e infrastrutture, processi industriali, building automation e data center, vantando inoltre un'ampia presenza nelle applicazioni residenziali. Specializzata nel rendere l'energia sicura, affidabile ed efficiente con oltre 110.000 dipendenti nel 2010 Schneider Electric ha raggiunto un fatturato di oltre 19,6 miliardi di Euro, grazie ad un impegno attivo nell'aiutare individui e organizzazioni ad ottenere il massimo dalla propria energia.

"Make the most of your energy".
www.schneider-electric.it

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa - Schneider Electric S.p.A.
Stezzano (Bg) tel.: +39 035 4153118 fax: +39 035 4061362
@mail: comunicazione@it.schneider-electric.com

Prima Pagina Comunicazione
Benedetta Campana, Caterina Ferrara
02 76 11 83 01
benedetta@primapagina.it; caterina@primapagina.it