

MESSA A TERRA E SALVAVITA ELIMINANO GRAN PARTE DEI POSSIBILI INCIDENTI

Progettazione accurata per impianti elettrici sicuri

l'impianto elettrico rappresenta una componente sempre più importante di un'abitazione.

Per far sì che esso garantisca l'ottimale funzionamento di tutti i dispositivi domestici, è necessario affidarsi esclusivamente a personale esperto e qualificato. Uno dei requisiti più importanti che l'impianto elettrico deve soddisfare è senza dubbio la sicurezza.

Un impianto elettrico, per essere sicuro, deve essere realizzato a norma di legge in base al D.M. n° 37 del 22/01/2008 ed avere un quadro elettrico dotato di salvavita e messa a terra.

La messa a terra è costituita da un insieme di fili, che raccolgono le eventuali dispersioni di elettricità che si propagano dall'impianto di illuminazione e dagli elettrodomestici, convogliandole verso un dispersore metallico, comunemente chiamato puntazza, infilato nel terreno. In questo modo, la puntazza scarica nel terreno l'elettricità assorbita e permette di evitare che si prenda la scossa, toccando l'elettrodomestico, se



Addetti specializzati all'opera

c'è una fuga di corrente.

Per evitare che si carichino di corrente, anche i tubi dell'impianto idrico e dell'impianto di riscaldamento vanno collegati alla messa a terra.

Il salvavita, o differenziale, serve ad interrompere l'erogazione di elettricità in caso di sovraccarico. Solitamente, in un impianto c'è un solo quadro, che porta la corrente a tutte le

COME RIDURRE I PERICOLI

Un impianto elettrico o apparecchiature a norma non garantiscono l'assenza di rischi per chi li utilizza.

La sicurezza, infatti, si raggiunge con comportamenti appropriati. Si devono leggere le istruzioni contenute nei manuali d'uso di ogni apparecchio elettrico e ne va controllata l'integrità.

È consigliabile evitare il più possibile l'uso di riduttori, prolunghie, prese triple e multiple fra la spina dell'apparecchio e la presa dell'impianto.

Per evitare il ricorso ai riduttori si deve prevedere, nella progettazione dell'impianto elettrico, l'installazione di un numero sufficiente di prese.

Attenzione alle buone condizioni degli elettrodomestici. Richiedere la sostituzione di prese, spine o cavi danneggiati e non effettuare riparazioni all'insegna del "fai da te". Non rimuovere i contatti e i collegamenti del collegamento a terra; non ostruire le griglie di aerazione e/o ventilazione degli apparecchi.

prese e a tutti gli interruttori.

Così, se salta un interruttore, l'erogazione della corrente viene sospesa a tutta la casa.

È possibile però prevedere, all'interno del quadro, più linee di corrente separate: una che porta la corrente agli interruttori, una alle prese, così da non trovarsi contemporaneamente al buio e con tutti gli elettrodomestici fuori funzione.

In un appartamento molto grande, quindi, si possono separare più linee, una per gli interruttori della zona notte, una per le prese della zona notte, una per gli interruttori della zona giorno e una per le prese della zona giorno.

Il quadro elettrico dovrà essere più grande, dovendo ospitare tanti interruttori quante sono le linee di corrente.

CHIUSINI E CADITOIE SONO ELEMENTI FONDAMENTALI PER RIDURRE I RISCHI DELLA CIRCOLAZIONE

Lavori a regola d'arte per strade più sicure

Assumono un'importanza rilevante, in tema di sicurezza stradale, i chiusini e le caditoie in ghisa qualora collocati nella sede stradale interessata dal passaggio dei veicoli.

Per avere garanzia dell'affidabilità nel tempo, per questi dispositivi, è necessario che le imprese installatrici scelgano prodotti di qualità che, oltre a possedere l'idonea certificazione di conformità alla norma UNI-EN 124/1995, per la classe D400 (carico di rottura garantito superiore a 40 tonnellate), siano stati effettivamente realizzati con impianti tecnologicamente avanzati, in grado di ridurre al minimo le tolleranze di fusione, in stabilimenti dotati dei necessari laboratori di analisi e controllo sia sul prodotto fi-

nito, sia relativamente alla qualità delle materie prime utilizzate.

Queste prerogative possono essere garantite dalle migliori fonderie dell'area europea, in particolare in Italia per i prodotti in ghisa lamellare perlitica, oppure in Francia per la produzione della ghisa sferoidale.

Altrettanto importante la fase di installazione del dispositivo. Essa deve avvenire, infatti, con attenzione e professionalità nello svolgimento di ogni singola operazione: il corretto abbinamento dimensionale cameretta-chiusino; l'adeguata preparazione del piano di posa; l'utilizzo di malte o resine idonee; il corretto posizionamento del telaio e del coperchio; il riempimento perimetrale ed il raccordo con la pavimentazione stra-



Operai al lavoro per sistemare una strada

dale.

Per ultimo il rispetto del tempo di maturazione della malta di allettamento prima di consentire il transito dei veicoli.

A questo scopo è stato emesso e ratificato dall'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione), in data settembre 2007, il rap-

porto tecnico "Guida all'installazione di dispositivi di coronamento e di chiusura in zone di circolazione pedonale e/o veicolare (chiusini e caditoie)" che specifica dettagliatamente le indicazioni per l'installazione e la posa in opera dei chiusini e delle caditoie stradali.

pighi

SISTEMI ANTINCENDIO
SOLUZIONI PER LA SICUREZZA



UN ANGELO CUSTODE GUARDA ALLA VOSTRA TRANQUILLITÀ.

Pighi. La sicurezza di sentirsi protetti.



united.it

PIGHI ANTINCENDI SRL - Via Monti Berici, 4
37057 San Giovanni Lupatoto VR
Tel. +39 045 823 00 48
support@pighiantincendi.it

Antincendio
Impianti sicurezza
Manutenzione
Videocontrollo

nuovo sito www.pighiantincendi.it