



Gentile famiglia

IL TUO IMPIANTO ELETTRICO E' IN SICUREZZA???

L'energia elettrica trova il suo impiego in svariate situazioni e applicazioni, in tutti gli ambienti di vita e di lavoro; se correttamente utilizzata è la fonte di energia più sicura, ma senza adeguate protezioni può portare a situazioni di pericolo, tanto che nelle abitazioni italiane si registra un morto alla settimana per cause elettriche.

Secondo i dati raccolti nel 2002, quasi 10 milioni di appartamenti costruiti prima del 1990 hanno impianti elettrici che non sono mai stati adeguati ai requisiti minimi di sicurezza.

Per quel che riguarda gli infortuni dovuti al rischio elettrico, ricordiamo che il contatto del corpo umano con l'energia elettrica, e la conseguente **folgorazione**, possono verificarsi in due modi:

- contatto indiretto: quando si tocca la parte esterna di un frigorifero o di una lavatrice che, a causa di un guasto, hanno perso l'isolamento elettrico,
- contatto diretto: quando si maneggia un cavo elettrico o un morsetto scoperti, una spina o una presa danneggiate,

e che negli impianti delle abitazioni è il **salvavita** a costituire uno dei principali strumenti di protezione. Un impianto elettrico non adeguato, o non oggetto di regolare manutenzione, rappresenta anche una delle principali cause di **incendio** in Italia, infatti, ogni anno avvengono circa 30.000 incendi negli edifici, il 20% dei quali è di origine elettrica (circa 6.000 incendi ogni anno).

Gli incendi possono essere scatenati anche da sovratensioni derivanti da fulmini: le norme vigenti prevedono quindi l'obbligo di verificare se un edificio è "autoprotetto" e, in caso negativo, prescrivono le necessarie misure tecniche di protezione. Questo obbligo, già presente nella Legge 46/1990 e nelle norme CEI, è confermato dal DM. 37/2008, ma è spesso disatteso da progettisti ed installatori e pressoché sconosciuto agli utenti ed agli amministratori di condominio.

La decisione di migliorare o rinnovare l'impianto elettrico è quindi fondamentale per migliorare la sicurezza dei singoli utenti e dell'intera collettività .

L'intervento di un nostro tecnico, presso la vostra abitazione, per verificare se l'impianto elettrico è in sicurezza, è di soli 40 euro + IVA.

STRUMENTAZIONE NECESSARIA PER EFFETTUARE I CONTROLLI



NEC

La termocamera è una particolare videocamera, sensibile alla radiazione infrarossa.

Applicazioni termografiche

In ambito elettronico ed elettrico permette di individuare eventuali punti caldi di un circuito elettrico stampato o di componenti elettrici; con l'obiettivo di prevenire pericolose rotture o fusioni. Per la prevenzione di fastidiosi e costosi fermi dei macchinari di produzione stabilendo la presenza di errate temperature di esercizio. In ambito edilizio per la determinazione di dispersioni di calore all'esterno di un edificio: quali finestre, porte, errate coibentazioni; In fase di progettazione di un intervento di riqualificazione o ristrutturazione con l'individuazione delle criticità energetico-costruttive dell'edificio o della struttura interessata come umidità, distacchi nelle murature.

UNAOHM



Strumento multifunzione per verifiche e analisi di segnali analogici, digitali e satellite

Il modello EP314 consente l'analisi di spettro, dei segnali analogici, sintonizzazione TV, digitale terrestre e puntamento parabola per TV satellitari.



HT
ITALIA

Strumento multifunzione per verifiche CEI 64-8 e analisi di rete in sistemi monofase e trifase con predisposizione per Bluetooth

Il modello ZG consente le verifiche sugli impianti elettrici civili e industriali in relazione alla normativa CEI 64-8 e per l'analisi completa della qualità del servizio elettrico in sistemi Monofase e Trifase.



HT
ITALIA

Strumento multifunzione per collaudi su impianti FV Monofase e Trifase e analisi completa qualità di rete in accordo a EN50160

Il modello SOLAR300N consente l'esecuzione di tutte le prove previste per la verifica dell'efficienza di impianti fotovoltaici Monofase e Trifase ed effettuare il collaudo secondo i requisiti previsti dal D.M. 19/02/2007 dal punto di vista delle misure di potenza, irraggiamento e temperatura



HT
ITALIA

Strumento multifunzione per verifica delle caratteristiche di moduli fotovoltaici

Lo strumento consente la rilevazione sul campo della Caratteristica I-V e dei principali parametri caratteristici sia di un singolo modulo sia di stringhe di moduli per installazioni FV fino ad un massimo di 1000V e 10A. I dati acquisiti sono poi elaborati e traslati alle condizioni di riferimento (STC) in modo da poter essere confrontati con i dati nominali dichiarati dal costruttore dei moduli stessi. Il confronto fra i dati rilevati e quelli nominali consente di determinare immediatamente se la stringa o il modulo rispetta i parametri costruttivi dichiarati dal costruttore.

Climatel S.r.l. - Cremona

Cell. 340 7819689 – Fax 0372 623176 - N. Verde 800 58 90 01