

Attenti al filo...

Regole per la sicurezza quando si ha a che fare con l'elettricità



Luminarie e decorazioni natalizie ricompaiono di nuovo in città, alberi illuminati si alzano nelle piazze, ai balconi lampeggiano numerose luci colorate. In questo periodo, è facile commettere qualche imprudenza dovuta alla distrazione o all'euforia per le festività.

I principali problemi legati alle luci natalizie derivano dalla mancanza dei requisiti tecnici di sicurezza nella costruzione delle spine, degli ancoraggi dei cavi, dei fissaggi, dell'isolamento delle luci, della protezione contro le scosse elettriche. Altri problemi possono derivare anche da etichette parzialmente o del tutto mancanti oppure da istruzioni incomplete o assenti.

ALCUNI CONSIGLI DI SICUREZZA

- Acquistare sempre prodotti dalla confezione integra, per cui il produttore sia identificabile
- Scegliere sempre prodotti che soddisfino

i requisiti minimi di sicurezza previsti dalla UE e che riportino la Marcatura CE di Conformità e Dichiarazione CE di Conformità

- Se possibile, acquistare prodotti dotati di trasformatore e idonei anche per uso esterno. In genere, hanno un miglior isolamento.
- Non lasciare mai le decorazioni luminose sempre in funzione, ad esempio di notte; né collegare mai più spine alla stessa presa di corrente: l'eccessivo carico elettrico può provocare un surriscaldamento con pericolo di incendio.
- Se si riscontrano problemi dopo l'acquisto o se le istruzioni sono incomplete o del tutto assenti, si consiglia di non utilizzare il prodotto.

La statistica ci ricorda come sia proprio la casa il luogo principale dove di frequente si riscontrano situazioni di pericolo e avvengono la maggior parte

degli incidenti. Per non rovinarci le feste in compagnia di amici e parenti, dunque, è bene seguire piccoli utili accorgimenti che possono anche salvarci la vita.

Ricordiamoci che l'elettricità è sempre pericolosa.

Ogni anno, in Italia, avvengono migliaia di incidenti dovuti all'elettricità e sono centinaia le persone che muoiono folgorate. Nelle nostre case, la tensione elettrica è pari a 220 - 240 volt. Se un corpo umano viene a contatto con un elemento in tensione, esso è attraversato da una corrente elettrica che si scarica a terra attraverso le estremità: la scarica assorbita dall'infortunato provoca ustioni nei punti di entrata e di uscita dal corpo e provoca una contrazione muscolare chiamata "effetto di tetanizzazione".

Nei casi più gravi, può mandare il cuore in fibrillazione e bloccare i muscoli polmonari provocando così un arresto cardiocircolatorio.

COSA NON FARE CON LA CORRENTE ELETTRICA

- 1. Non estrarre le spine dalle prese di corrente tirandole per il cavo.**
- 2. Non collegare stufe elettriche ad incandescenza o irraggiamento vicino a letti, tende, mobili o altro materiale combustibile.**
- 3. Non appoggiare radio, phon o qualsiasi apparato collegato alla rete elettrica sulla vasca da bagno mentre si è immersi nell'acqua. Se l'oggetto cade all'interno della vasca si subisce una folgorazione immediata.**
- 4. Non inserire spine elettriche in prese di corrente con le mani bagnate: possono verificarsi imprevedibili scosse elettriche.**
- 5. Non utilizzare prese e cavi elettrici danneggiati.**
- 6. Non utilizzare apparecchi elettrici mentre si hanno i piedi bagnati o si hanno i piedi appoggiati su un pavimento bagnato.**

PER PROTEGGERSI

- Assicurarsi che l'impianto elettrico sia a norma con certificazione rilasciata da un tecnico abilitato.
- Evitare il fai da te per la manutenzione. Rivolgersi sempre a personale specializzato.

CONSIGLI SU COSA FARE IN CASO DI PERSONA FOLGORATA

- Intervenire sull'interruttore del quadro elettrico portandolo in posizione OFF o, in alternativa, staccare la spina dell'utilizzatore dalla presa di corrente.
- Se non è possibile attuare una di queste due azioni allora occorre allontanare l'infortunato dal contatto elettrico con una scopa o una sedia purché di legno.
- Se la persona perde i sensi chiamare subito i soccorsi.