

**IMQ**

Istituto Italiano del Marchio di Qualità

## **Addobbi e decorazioni luminose natalizie**

*Ogni anno sono sempre di più gli incidenti domestici causati da fili o prese difettose. I consigli di IMQ per un utilizzo sicuro.*

Milano settembre 2007 – La cronaca degli ultimi dieci anni, purtroppo, riporta ancora di numerosi incidenti provocati da catene luminose di bassa qualità. Cortocircuiti, incendi e folgorazioni le conseguenze più gravi. Le statistiche dicono anche che la maggior parte delle luminarie che hanno provocato gli incendi fossero prodotti di provenienza incerta e privi di marchio di sicurezza. La morale? Con le catene luminose non si scherza. Apparentemente potrebbero sembrare un prodotto di facile costruzione, possibile anche con materiali di bassa qualità. In realtà, dietro ogni lucina c'è un piccolo impianto elettrico. Dentro ogni filo c'è un circuito elettrico che funziona a 230 volt. Come fare allora a scegliere in sicurezza? Ecco qualche consiglio

### **Per l'acquisto**

Acquistate le catene luminose nel negozio di prodotti elettrici di fiducia, da rivenditori qualificati o presso centri commerciali conosciuti.

Preferite i prodotti che oltre alla marcatura CE riportano il marchio di sicurezza IMQ che garantisce non solo che sono in regola con le norme europee di sicurezza, ma che sono stati sottoposti a innumerevoli prove che ne garantiscono l'assoluta affidabilità.

Diffidate dei prezzi troppo bassi che a volte sono indice di scarsa qualità.

Evitate di comprare prodotti di dubbia provenienza che si differenziano di molto nella scala di prezzi.

Verificate che la confezione sia integra e che riporti il nome del costruttore e la provenienza oltre alle caratteristiche essenziali del prodotto, in particolare il grado di protezione IP e la possibilità di poter utilizzare il prodotto anche all'esterno se necessario (queste catene sono

**INFORMAZIONI PER LA STAMPA****GRUPPO  
IMQ**

**IMQ****Istituto Italiano del Marchio di Qualità**

facilmente riconoscibili perché hanno il cavo in gomma e sulla targhetta riportano normalmente l'indicazione "per uso esterno" oltre alla marcatura IP23 o IP44).

### **La sicurezza provata da IMQ**

Perché una catena luminosa sia realizzata a regola d'arte tra la spina e la prima lampadina deve esserci almeno 1,5 mt. di distanza, per evitare che la lucina tocchi il suolo, magari bagnato, con evidenti rischi di corto circuito. Ogni lampadina deve inoltre essere correttamente isolata o contenuta in un portalampada, ben protetto e isolante, per evitare rischi di scossa nel caso si debba sostituire la lampadina. La catena, poi, se destinata all'uso esterno, deve essere in materiale adatto per sopportare il freddo, l'umidità, la pioggia e altri agenti atmosferici.

Per controllare questi ed altri aspetti ancora sono circa duecento i test a cui l'IMQ sottopone le catene luminose al fine di escludere sia il rischio di scosse elettriche sia quello di incendi. Ad esempio, la protezione contro le scosse elettriche viene verificata attraverso prove di isolamento e di tensione applicata (3750 V per 1 minuto ) fra le varie parti accessibili e quelle sotto tensione, mentre la non pericolosità dal punto di vista degli incendi viene provata verificando che la temperatura raggiunta dalle varie parti componenti non superi determinati valori e che i materiali impiegati siano tali da non propagare la fiamma e siano autoestinguenti. Inoltre, sempre per evitare gli incendi, si verifica che le catene luminose siano munite di un dispositivo che, in caso di non funzionamento di una o più lampadine, interrompa il passaggio della corrente, spegnendo la catena.

### **I consigli di IMQ per un corretto utilizzo**

- Se utilizzate catene luminose dell'anno precedente, ispezionate spina, filo e luci.
- Predisponete una presa per ogni spina, utilizzando, se necessario, prese multiple, oppure prolunghe multiprese ed adattatori acquistati esclusivamente da rivenditori qualificati.
- Non forzate le spine in prese non adatte.

**INFORMAZIONI PER LA STAMPA****GRUPPO  
IMQ**

**IMQ****Istituto Italiano del Marchio di Qualità**

- Per appendere o fissare la catena luminosa, evitate l'utilizzo di ganci metallici in quanto, in caso di dispersione di corrente, fungerebbero da conduttori. Per lo stesso motivo, è opportuno controllare che la catena luminosa non sia a contatto con altre decorazioni in metallo.
- Nei modelli in cui è prevista la sostituzione delle lampadine bruciate o difettose, ricordate che vanno sostituite esclusivamente con luci dello stesso tipo e di pari tensione. Nel caso in cui non si avessero a disposizione luci di ricambio, la catena luminosa deve essere buttata via. Di conseguenza, è opportuno acquistare catene luminose provviste di un numero sufficiente di luci di ricambio.
- Sostituite le lampadine solo dopo aver staccato la spina della catena luminosa dalla presa.
- In caso di necessità rivolgersi al proprio elettricista di fiducia.
- Evitate di lasciare incustoditi l'albero e il presepe quando sono illuminati, ad esempio quando andate a letto o uscite di casa.
- Evitate che i bambini giochino o maneggino le catene luminose.

### **Attenzione alle "patacche"**

Fate attenzione ai prodotti d'importazione. Secondo quanto risultato dai controlli effettuati negli ultimi anni da IMQ, nella veste di laboratorio di prova e braccio tecnico di riferimento delle Agenzie delle Dogane, della Guardia di Finanza e del Ministero dello Sviluppo Economico nell'attività di sorveglianza del mercato, i prodotti di provenienza estera spesso sono di bassa qualità, costruiti con fili così fragili che si spezzano quando si toccano e che continuano a funzionare anche a cavo scoperto. Un dato per tutti: il maxisequestro di 135.0000 catene luminose ad alto rischio effettuato lo scorso anno dalla Guardia di Finanza di Ancona in collaborazione con IMQ.

### **Il Gruppo IMQ**

Il Gruppo IMQ rappresenta la più importante realtà italiana nel settore della valutazione della conformità (certificazione, prove, verifiche, ispezioni). Forte della sinergia tra le società che lo compongono, dell'autorevolezza acquisita in oltre 50 anni di esperienza, della completezza dei servizi offerti, il Gruppo IMQ si pone infatti come punto di riferimento e partner delle aziende che hanno come obiettivo la sicurezza e la qualità.

**INFORMAZIONI PER LA STAMPA****GRUPPO  
IMQ**

**IMQ****Istituto Italiano del Marchio di Qualità**

I settori di riferimento sono molteplici spaziando dall'elettrotecnica all'elettronica, dalle telecomunicazioni all'automotive, dal gas all'impiantistica, dai prodotti da costruzione all'agroalimentare e così via. Per ogni categoria merceologica, il Gruppo IMQ è in grado di offrire, a seconda dei casi, servizi di tipo orizzontale o mirato: certificazione di prodotto, certificazione secondo le direttive CE, certificazione di sistemi di gestione aziendale, verifiche su impianti ed immobili, prove di laboratorio e per l'ottenimento di omologazioni internazionali, supporto all'esportazione, sorveglianza di produzioni all'estero, assistenza tecnico-normativa e formazione.

La completezza dei servizi erogati è assicurata grazie alla competenza maturata in molteplici aree merceologiche dalle società del Gruppo IMQ che è composto da IMQ S.p.A., CSI S.p.A., IMQ Primacontrol S.r.l., IMQ Clima S.p.A., ICILA S.r.l., IMQ Iberica S.L., IMQ Krakow, IMQ Shanghai R.O. (Ufficio di rappresentanza in Cina). Il Gruppo IMQ vanta inoltre una partecipazione nell'Istituto Giordano S.p.A., in CISQCERT S.p.A. e in Icube S.A. (Argentina)

Per ulteriori informazioni:

<b>Comunicazione IMQ</b> Roberta Gramatica +39 02 5073369 roberta.gramatica@imq.it	<b>Ufficio Stampa IMQ: DSC</b> Federico Cerrato - Roberta dal Verme +39 348 8979909 +39 02 36568021 federico.cerrato@dscitalia.net roberta.dalverme@gmail.com
---	--

**INFORMAZIONI PER LA STAMPA****GRUPPO  
IMQ**