



Istituto Certificazione Qualità

Le catene luminose (ghirlande luminose o luminarie) utilizzate per adornare gli alberi di natale, i presepi, gli interni e gli esterni delle case, possono presentarsi sotto diverse forme, a ghirlanda o a catena, fisse o intermittenti, mute o sonore, a forma di stella o di fiore, di candela o di campanella ma è importante che, di qualunque forma esse siano, vengano messe in commercio solo se fabbricate a "regola d'arte", se non compromettono in altre parole, la salute e la sicurezza degli utilizzatori o delle cose che le circondano.



## CATENE LUMINOSE E LUMINARIE



Le catene luminose devono pertanto rispondere ai requisiti di sicurezza stabiliti dalle direttive 73/23/CEE (bassa tensione) e 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica) e devono essere testate per verificarne la rispondenza alle disposizioni contenute nel testo consolidato della norma **CEI EN 605 98-2-20:2005**.

Trattandosi infatti di veri e propri impianti elettrici, anche se di semplice struttura, le catene luminose se non sono testate da laboratori specializzati possono rivelarsi molto pericolose per il rischio di scosse o folgorazioni e possono inoltre causare incendi a seguito di surriscaldamento e del conseguente passaggio del fuoco dalla catena ad oggetti o complementi di arredo presenti nelle case come le tende ed i mobili.





Per questi prodotti è quindi obbligatoria l'apposizione della **marcatura CE** oltre ad una serie di informazioni e di avvertenze importantissime per la tutela della sicurezza dei consumatori.

Questi prodotti devono inoltre essere conformi al Decreto Legislativo 151/2005 che attua, sul territorio nazionale, le Direttive Europee RAEE e RoHS in materia di rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche e che oltre all'apposita marcatura del bidone sbarrato rende obbligatorio lo smaltimento delle catene luminose attraverso la raccolta differenziata.



L'**Istituto Certificazione Qualità (ICQ)** è a completa disposizione per effettuare i severissimi test di sicurezza delle Vostre catene luminose al fine di scongiurare i pericoli sopra elencati.



Potete inoltre richiedere per le Vostre catene luminose il marchio "**Sicurezza Controllata**" che, oltre ad attestare il superamento dei requisiti di sicurezza obbligatori, garantisce attraverso l'esecuzione di prove supplementari, l'assoluta sicurezza dei vostri prodotti.

### Istituto Certificazione Qualità



Società controllate da ICQ Holding s.r.l.

*Sede Italiana:*  
**Istituto Certificazione Qualità Srl**  
Via Europa, 28  
22060 Cabiato (CO) Italia  
tel. +39 031 768438  
fax: + 39 031 756106  
E-mail: info@icqglobal.com  
[www.icqglobal.com](http://www.icqglobal.com)

*Sede di Hong Kong:*  
**ICQ (HK) Ltd.**  
Unit 8-15, 10/F  
TRANS ASIA CENTRE  
No. 18 Kin Hong Street, Kwai Chung,  
New Territories, Hong Kong  
tel. +852 2424 8418  
fax: +852 2424 4748  
E-mail: info@icqglobal-hk.com  
[www.safetoys.net](http://www.safetoys.net)