



## Guardia di Finanza NUCLEO SPECIALE TUTELA MERCATI


Gruppo Marchi, Brevetti e Proprietà Intellettuale

Via Fortunato Depero, 76, cap. 00155 Roma - tel. 06.96513563, fax. 06.96513724

☐ pec: [Rm0810000p@pec.gdf.it](mailto:Rm0810000p@pec.gdf.it)

### Linee guida sull'etichettatura delle luminarie natalizie (lampade ad incandescenza e LED)<sup>1</sup>

I materiali da illuminazione natalizia (**catene luminarie**), rispondenti pienamente a quelle che sono le indicazioni normative (EN 60598-2-20; Catene luminose) relative alla corretta marcatura dell'imballo e della stessa catena luminosa devono presentare:

L'indicazione  che definisce un prodotto rispondente ai requisiti previsti dalle direttive comunitarie europee.

Su tutte le confezioni devono essere presenti indicazioni chiare ed univoche relative al fabbricante o all'importatore o al venditore responsabile.

**a) Le catene luminose devono essere marcate con le seguenti informazioni.**

*Nota: Le informazioni devono essere marcate sul portalampane o sul cavo, o su una guaina durevole non separabile o un'etichetta applicata al cavo.*

1. Marchio di origine (sotto forma di marchio commerciale depositato, marchio identificativo del fabbricante o il nome del fabbricante, dell'importatore o del venditore responsabile);
2. Riferimento di tipo, numero del modello del costruttore o qualsiasi altro elemento che ne consenta l'identificazione;
3. Simbolo e/o indicazione di protezione contro lo shock elettrico individuato unicamente fra la classe II e la Classe III (non è conforme una catena di classe I);

**Simbolo**



Doppio isolamento rinforzato senza dispositivi per la messa a terra (Classe II)



Non sono presenti tensioni superiori alla bassissima tensione di sicurezza (SELV).  
Apparecchio alimentato da una batteria o da un trasformatore SELV.

<sup>1</sup>

4. Marcatura del grado di protezione contro la penetrazione di polvere e di umidità (IPXX) oppure l'avvertenza che la catena è solo per uso interno (in questo caso la catena è da intendersi IP20);

Il grado di protezione IP:

**IP20:** richiede obbligatoriamente una indicazione del tipo *“solo per uso interno”* (vedi punto 7). Il cavo deve essere del tipo **H03VH7-H**.

La spina è quella tipica da interni.



**IP44:** richiede l'indicazione per uso esterno. Il cavo deve essere del tipo **H03RNF**.

La spina è quella da esterni come in foto.



Le catene luminose ordinarie (*IP 20*) devono essere accompagnate da un'avvertenza avente il seguente specificato: *“solo per uso interno”*.

Nel caso in cui venga utilizzato il simbolo sostitutivo (vedi immagine sotto), il significato dello stesso deve essere comunque spiegato nelle istruzioni.



5. Tensione nominale (*Volt*) e potenza nominale (*Watt*) della catena completa;
6. Tensione e potenza delle lampade sostituibili (nel caso di prodotti con lampade sostituibili);
7. Il simbolo della natura della corrente o la frequenza nominale (*Hz*);
8. Avvertenza avente il seguente significato: *“utilizzare solo lampade sostituibili dello stesso tipo fornito con la catena luminosa”* (nel caso di prodotti con lampade sostituibili);
9. Numero massimo di catene che si possono interconnettere o la massima corrente totale che può attraversare i connettori forniti;

**b) Le catene luminose devono essere accompagnate (indicazione presente sul packaging o nel foglio di istruzioni allegato) da avvertenze aventi il seguente significato:**

10. “Non collegare la catena all'alimentazione quando questa è ancora nella confezione” (a meno che la confezione non sia progettata per mostrare la catena accesa). Questa informazione deve essere obbligatoriamente presente sulla confezione;

11. Le catene luminose con lampade non sostituibili devono essere accompagnate dalla seguente indicazione: *“lampade non sostituibili”*. Questa informazione deve essere obbligatoriamente presente sulla confezione.

Per catene luminose con lampade rimpiazzabili (solitamente catene con lampade ad incandescenza, non LED) devono essere visibili le seguenti avvertenze:

12. *“Non rimuovere o inserire le lampade quando la catena è collegata all'alimentazione”*;
13. *“Sostituire immediatamente le lampade guaste con lampade della stessa tensione e potenza per evitare un surriscaldamento”* (Per le lampade collegate in serie). Questa prescrizione non si applica alle catene sigillate;
14. *“Assicurarsi che tutti i portalampe siano muniti di lampada”*;
15. Nelle catene luminose con lampade collegate in serie in cui vengono utilizzate lampade fusibili deve essere visibile la seguente avvertenza: *“Non sostituire una lampada fusibile con una lampada diversa (non fusibile)”*. Le catene luminose munite di lampade fusibile devono essere anche accompagnate da un'informazione che indichi i mezzi per l'identificazione delle lampade fusibili (esempio: un colore speciale);
16. Le catene luminose ordinarie (IP 20) devono essere accompagnate da un'avvertenza avente il seguente significato: *“solo per uso interno”*. Nel caso in cui venga utilizzato il simbolo sostitutivo (vedi immagine sotto), il significato dello stesso deve essere comunque spiegato nelle istruzioni.



17. Le catene luminose che utilizzano guarnizioni per assicurare il grado di protezione specificato contro la polvere e l'umidità devono inoltre essere accompagnate da un'informazione avente il seguente significato: *“Attenzione - Questa catena luminosa non deve essere utilizzata quando tutte le guarnizioni non sono in posizione”*;
18. Le catene luminose non previste per l'interconnessione con altre catene devono essere accompagnate da un'avvertenza avente il seguente significato: *“non collegare elettricamente questa catena ad un'altra catena”*;
19. Le catene luminose con lampade non normalizzate (ad esempio di tipo ad innesto) devono essere accompagnate da un'avvertenza che chiarisca che le lampade utilizzate per la sostituzione devono essere dello stesso tipo di quello fornito o di tipo specificato dal costruttore. Questa informazione deve essere obbligatoriamente presente sulla confezione;

**c) Nel caso di tubi luminosi (catene luminose sigillate, con sorgente luminosa non rimpiazzabile e rinchiusa in un tubo rigido o flessibile) resta valido quanto precedentemente indicato sulle catene luminose.**

Vengono fornite informazioni aggiuntive ed avvertenze specifiche relative a:

- Raggio minimo di piegamento permesso (prima di una rottura) nel caso di tubi luminosi semirigidi o flessibili;
- Avvertenza che abbia il seguente significato: *“non aprire o tagliare il tubo luminoso”*;


- Avvertenza relativa al non utilizzare la catena quando coperta o incassati in una superficie;
- Avvertenza relativa al non utilizzare il tubo luminoso prima di assicurarsi che tutte le guarnizioni non siano in posizione;
- Non connettere il tubo luminoso con prodotti di altri fabbricanti;
- Le connessioni devono essere effettuate solo utilizzando connettori forniti dall'azienda;
- Lunghezza massima del sistema interconnesso;
- Massima tensione del sistema interconnesso;
- Tutte le aperture terminali devono essere sigillate prima dell'uso;
- Per tubi luminosi che incorporano dispositivi ponte occorre che tale informazione sia indicata.

#### d) Note ed informazioni supplementari

1. Catena luminosa non LED:

Il bulbo luminoso deve avere una elevata resistenza meccanica o una doppia protezione (tramite ricopertura in materiale plastico) tale da evitare, in caso di rottura, il contatto con il conduttore vivo.

2. L'obbligatorietà del seguente simbolo  relativo alla conformità alle direttive RAEE non è richiesta fino al 15 Agosto 2018 (periodo transitorio ai sensi dell'art. 2 paragrafo 1 della Direttiva 2012/19/UE).

3. Il seguente simbolo  non deve essere presente sul prodotto o sulla confezione in quanto, non trattandosi di un giocattolo, il prodotto non ha scopo ludico ed è indirizzato ad un utente adulto.

4. Poiché le catene luminose devono essere idonee al montaggio su superfici normalmente infiammabili, esse non richiedono obbligatoriamente la marcatura



, né alcuna avvertenza specifica.