

## **ARTICOLO DI PUNTOSICURO**

**Anno 10 - numero 2076 di lunedì 22 dicembre 2008**

# **Come festeggiare la fine dell'anno in sicurezza**

*Consigli e guide disponibili on line per l'uso sicuro di fuochi artificiali, addobbi natalizi luminosi e regali tecnologici. Normativa CEI e UNI e le indicazioni della Polizia di Stato.*

Publicità

I due Enti normatori nazionali, CEI e UNI, hanno pubblicato alcune indicazioni dedicate a tutti coloro che ? in vista delle prossime festività natalizie - stanno acquistando decorazioni, addobbi natalizi luminosi, regali tecnologici e fuochi d'artificio, tutti prodotti per i quali la sicurezza è di fondamentale importanza. Pubblichiamo alcuni di questi consigli.

--- L'articolo continua dopo la pubblicità ---

### **Addobbi natalizi luminosi**

Le catene luminose sono oggetto della norma CEI EN 60598-2-20, In questa norma sono trattati gli aspetti di sicurezza sia delle classiche catene luminose con lampade pisello o in miniatura, sia dei tubi luminosi, molto diffusi. In essa sono indicate prescrizioni per la costruzione della sezione dei cavi, il tipo di isolamento, la costruzione del micro portalampade, le distanze di isolamento e la tipologia di spina da usare. Sono contenute, inoltre, prescrizioni termiche per evitare che le lampade surriscaldino le parti circostanti e prescrizioni meccaniche per evitare rotture che renderebbero pericoloso il prodotto. Inoltre, sono date indicazioni per una corretta marcatura del prodotto con tutte le indicazioni per un corretto utilizzo.

*clicca sull'immagine per vederla ingrandita*

Purtroppo non sempre sono in vendita prodotti conformi alla CEI EN 60598-2-20 e sul mercato sono spesso disponibili prodotti contraffatti o con la marcatura CE apposta in modo fraudolento, soprattutto non rispondenti ai requisiti essenziali stabiliti nelle direttive applicate. È essenziale, quindi, verificare la marcatura; se un prodotto è conforme deve riportare: il marchio di fabbrica (o nome del costruttore); l'articolo, se è per uso esterno o solo per interno; i valori nominali; le avvertenze per la sostituzione delle lampade ecc. E' poi buona norma comperare prodotti che riportano uno dei marchi di certificazione di parte terza come l'IMQ che ne certifica la conformità.

### **Regali tecnologici**

Per gli apparecchi ricevitori e amplificatori per segnali sonori e TV, trasduttori di carico e di sorgente, alimentatori, strumenti musicali elettronici, apparecchi didattici, videoproiettori, monitor, videocamere, videogiochi, juke box, teletext, registratori e riproduttori di nastri e dischi ottici, flash elettronici si applica la Norma CEI EN 60065 + A1. In essa vengono trattati gli aspetti della sicurezza degli apparecchi destinati ad usi domestici o che possono essere usati in comunità e luoghi pubblici.

Per i terminali di telecomunicazioni e apparecchiature di rete, apparati collegati ad infrastrutture per sistemi di distribuzione TV via cavo, apparecchiature che usano la rete in c.a. come mezzo di trasmissione si applica la Norma CEI EN 60950-1.

Le Norme si applicano al fine di impedire ferite o danni dovuti a rischi meccanici, incendio, scossa elettrica, temperatura eccessiva e radiazioni.

## Fuochi d'artificio

Per quanto riguarda i giochi pirotecnici i pericoli si nascondono nella mancanza di cautela nel manovrarli. Ogni anno la cronaca ci riporta notizie su incidenti e feriti accaduti durante i festeggiamenti di capodanno.

Per la sicurezza di tutti coloro che desiderano festeggiare la fine dell'anno divertendosi, UNI consiglia di comprare i fuochi d'artificio solo in negozi autorizzati e non sulle bancarelle, al mercato o da persone comuni, di scegliere sempre prodotti in confezioni sigillate, che riportino i dati del produttore o dell'importatore o del distributore e le istruzioni di sicurezza (in particolare: non tenere in tasca, usare 1 alla volta, tenere lontano dal corpo, non usare su superfici infiammabili, usare all'aperto, non usare in presenza di vento...).

Secondo le norme UNI EN 14035, i fuochi d'artificio da divertimento sono sicuri se:

- ? non possono accendersi accidentalmente per frizione o sfregamento, o per urto;
- ? la quantità di materie attive è conforme ai parametri previsti per quel tipo di prodotto;
- ? l'effetto pirotecnico è ritardato di alcuni secondi dall'accensione;
- ? le eventuali fiamme si devono autoestinguere;
- ? gli effetti devono essere contenuti entro i limiti previsti per quel prodotto.

Infine per festeggiare in sicurezza le autorità consigliano di accendere i fuochi d'artificio solo all'aperto, di rispettare le istruzioni di utilizzo e la distanza di sicurezza indicata, di accendere la miccia allungando il braccio, tenendo lontano il busto e in particolare il viso e allontanarsi immediatamente dopo aver accesa la miccia, in caso di mancato funzionamento non tentare di riaccendere l'artificio o raccoglierlo. Inoltre gli artifizi pirotecnici non devono mai essere puntati contro persone e devono essere tenuti lontani dal corpo (mani, occhi, gambe) e mai tenerli in tasca.

Ricordiamo che l'uso improprio dei fuochi d'artificio, di qualunque tipo, può comportare gravi conseguenze come ustioni, ferite alle dita, alle mani, alla vista e lesioni varie. Per questo motivo, la Polizia di Stato ha messo a punto un decalogo per evitare che i più piccini si facciano male manovrando senza precauzioni tali "giochi" e ha pubblicato sul sito ufficiale alcune guide al loro uso in sicurezza.

[Guide: fuochi d'artificio, un po' di chiarezza.](#)

[Usarli in modo corretto: alcune precauzioni.](#)

[Per i più piccoli: stare attenti a...](#)

[Guide: fuochi d'artificio proibiti.](#)

[Etichettatura dei manufatti pirotecnici](#) (formato PDF, 12 kB).



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

[www.puntosicuro.it](http://www.puntosicuro.it)