



Arrivano le feste: giocattoli, addobbi natalizi, regali tecnologici e fuochi d'artificio Ecco i consigli di UNI e CEI... e occhio alle etichette!

Milano, 22 dicembre 2009 – Il Natale e i festeggiamenti di fine anno sono alle porte e nelle case degli italiani si va diffondendo un clima di gioia e allegria. Non potranno perciò mancare tutti gli ingredienti che rendono ancora più magico questo periodo, come l'allestimento degli addobbi natalizi e dell'albero di Natale, l'acquisto e lo scambio dei regali, l'utilizzo dei fuochi d'artificio per salutare l'anno che se ne va e celebrare il nuovo anno che inizia.

I due Enti normatori nazionali, **UNI** e **CEI**, dedicano perciò questa breve guida a tutti coloro che stanno acquistando giocattoli, decorazioni, addobbi natalizi luminosi, regali tecnologici e fuochi d'artificio, tutti prodotti per i quali è bene individuare e rispettare alcune regole che rendono più sicuri i nostri acquisti.

Giocattoli... occhio alle etichette

L'UNI, Ente nazionale italiano di unificazione, ha elaborato le norme UNI EN 71 - la cui applicazione è prevista da una direttiva UE specifica sui giocattoli - che stabiliscono requisiti e metodi di prova che garantiscono la sicurezza dei giocattoli per i bambini fino ai 14 anni.

Il CEI, Comitato Elettrotecnico Italiano, ha pubblicato le norme CEI EN 62115 "Sicurezza dei giocattoli elettrici" e CEI EN 50410 "Norme particolari per i robot decorativi". Tali norme si occupano della sicurezza dei giocattoli e dei robot decorativi che hanno almeno una funzione che dipende dall'elettricità. Per il collegamento alla rete di questi giocattoli tramite trasformatori va inoltre tenuta presente la norma CEI EN 61588-2-7 Parte 2-7: Prescrizioni particolari e prove per trasformatori per giocattoli.

Le norme UNI EN 71, CEI EN 62115, CEI EN 50410 e CEI EN 61588-2-7 definiscono una serie di principi generali di sicurezza che - in molti casi - possono essere facilmente verificati dagli adulti/genitori, sia per controllare il grado di pericolosità dei giocattoli che hanno già in casa e che vengono utilizzati dai bambini sia, preventivamente, durante la fase di acquisto dei giocattoli stessi.

Ad esempio è importante controllare che:

- i giocattoli non abbiano spigoli vivi e bordi taglienti;
- le parti sporgenti che comportano rischi di perforazione siano protette;
- i meccanismi di apertura e chiusura abbiano dei dispositivi di bloccaggio automatico per evitare lo schiacciamento accidentale;
- le eventuali molle e gli altri meccanismi in movimento non siano accessibili alle dita;
- le cuciture e le parti applicabili siano resistenti agli strappi;
- i giocattoli da portare alla bocca e quelli con piccole parti che si possono staccare devono avere dimensioni tali da non poter essere ingeriti dal bambino;
- i giocattoli nei quali i bambini possono entrare (tende, cassette, ecc) abbiano fori di ventilazione e porte apribili con sforzo minimo.

Inoltre, prima di acquistare un giocattolo è indispensabile controllare che riporti la marcatura CE e il numero della norma europea di riferimento.

Per concludere, un ulteriore prezioso aiuto - e garanzia di sicurezza - sono le avvertenze e le istruzioni per l'uso dei giocattoli (che devono essere confezionate insieme ad esso o stampate sulla confezione) oltre alle indicazioni per il montaggio e la manutenzione e gli avvertimenti sulla fascia di età dei bambini utilizzatori (obbligatorie se il gioco è destinato ai bambini di età inferiore ai 3 anni). Le avvertenze devono essere scritte nella lingua ufficiale del Paese di utilizzo, dovrebbero rimanere leggibili per tutta la durata prevedibile del giocattolo e non riportare troppi dati non pertinenti e/o non necessari che possano confondere il consumatore. Mai buttarle via insieme alla carta regalo!

Addobbi natalizi luminosi... in regola

Le catene luminose sono oggetto della norma CEI EN 60598-2-20 che tratta gli aspetti di sicurezza sia delle classiche catene luminose con lampade pisello o in miniatura, sia dei tubi luminosi, molto diffusi. 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. E' importante, 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 consigliabile comperare prodotti che riportano uno dei marchi di certificazione di parte terza come l'IMQ che ne certifica la conformità.

Regali tecnologici... ma sicuri

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... festeggiamo in sicurezza

Per la sicurezza di tutti coloro che desiderano festeggiare la fine dell'anno divertendosi, UNI consiglia di comprare gli artifizi pirotecnici da divertimento solo in negozi autorizzati, di scegliere sempre prodotti in confezioni sigillate, che riportino la **etichetta** con le istruzioni per la sicurezza nel maneggio e nell'uso e i dati del produttore o dell'importatore.

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 autoestingono;
- gli effetti sono contenuti entro i limiti previsti per quel prodotto.

Infine alcuni consigli pratici per festeggiare in sicurezza:

- usa solo artifici pirotecnici da divertimento **consentiti**
- non acquistarne su bancarelle, mercatini, ecc.. **ma solo nei negozi autorizzati**
- leggi **attentamente** le istruzioni di utilizzo riportate sull'etichetta
- accendili **all'aperto**
- rispetta la **distanza di sicurezza** indicata
- in caso di **mancato funzionamento non tentare di riaccendere l'artificio e/o raccoglierlo**
- **allontanati immediatamente** dopo aver accesa la miccia
- **accendere la miccia allungando il braccio**,tenendo lontano il busto e in particolare **Il viso**
- non puntare **mai contro persone**
- allontanati da possibili **fonte di calore e/o fiamme libere di qualsiasi tipo**
- **tieni gli artifici pirotecnici lontani dal corpo (mani, occhi, gambe) e non tenerli in tasca!**

Per ulteriori Informazioni:

AdnKronos Comunicazione

Vittorio Pessina

Vittorio.Pessina@adnkronos.com

Tel. 02/7636647

UNI - Ufficio Comunicazione

news@uni.com

Tel. 02/70024.471

www.uni.com

CEI - Relazioni esterne

relazioniesterne@ceiweb.it

Tel. 0221006207-231

www.ceiweb.it