

I.P.



**NORMATIVE  
PUERICULTURA**

A

S O

S



**ASSOGIOCATTOLI**

G

I

O C

A T

T

O

L

I



Assogiocattoli  
Via C.I. Petitti, 16  
20149 Milano - Italy  
Tel. 02 39210458  
Fax 02 33001415  
info@assogiocattoli.it  
[www.assogiocattoli.it](http://www.assogiocattoli.it)



## Assogiocattoli l'associazione italiana delle imprese dei settori:



Addobbo ed ornamento natalizio, articoli per il carnevale e le feste



Giochi, giocattoli, hobby e modellismo



Puericultura e prima infanzia



## Puericultura : norme tecniche

Con questa guida esplicativa si desidera far conoscere la normativa in vigore relativamente ai seguenti prodotti della puericultura:

- passeggini e carrozzine pag. 2
- seggiolini auto pag. 4
- seggioloni pag. 6
- seggiolini da tavolo pag. 8
- seggiolini per bambini per biciclette pag. 9
- letti e letti pieghevoli ad uso domestico per bambini pag. 10
- box per uso domestico pag. 11
- girelli per bambini pag. 12
- sacche porta bambini pag. 14
- zaini porta bambini pag. 16

Così anche i consumatori

– non addetti ai lavori ma primi usufruttori di questi prodotti – possono conoscerne le caratteristiche specifiche e, quindi, acquistarli con serenità e tranquillità.

## CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI

La normativa europea **UNI-EN 1888:2005** relativa ai passeggini e carrozzine, è stata recentemente pubblicata con nuovi addendi (**A1, A2, A3**).

La norma specifica i requisiti di sicurezza ed i metodi di prova per passeggini e carrozzine progettati per il trasporto di uno o più bambini.

## ETÀ E PESO DEL BAMBINO

I passeggini possono essere usati fino ad un massimo di 15 kg per passeggero (obbligatorio scrivere questo limite e non uno superiore). Se il prodotto è dotato di pedana per trasporto di passeggero in piedi, detta pedana può avere una portata massima di 20kg.

Il cestello ha una portata massima di 5 kg.

Per quanto riguarda l'età, la norma distingue i prodotti in due categorie principali:

- da 0 mesi fino a 15 kg
- da 6 mesi fino a 15 kg

## MATERIALI

I materiali impiegati devono essere facili da pulire per mantenere l'igiene.

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA

**SISTEMA DI FRENATURA:** il freno deve rispondere ai requisiti di norma effettuando l'operazione con un solo azionamento. Per questo sono stati introdotti i freni centralizzati comandati da filo;

**SISTEMA DI CHIUSURA:** ogni passeggino deve essere dotato di due ganci di chiusura indipendenti, di cui almeno uno è dotato di una sicura secondaria.

## INFORMAZIONI

I passeggini e le carrozzine devono essere **marcati in modo chiaro ed indelebile** con:

- il nome ed il marchio del fabbricante;
- il numero e la data di pubblicazione della norma applicata;
- il numero di serie del prodotto;
- le avvertenze:

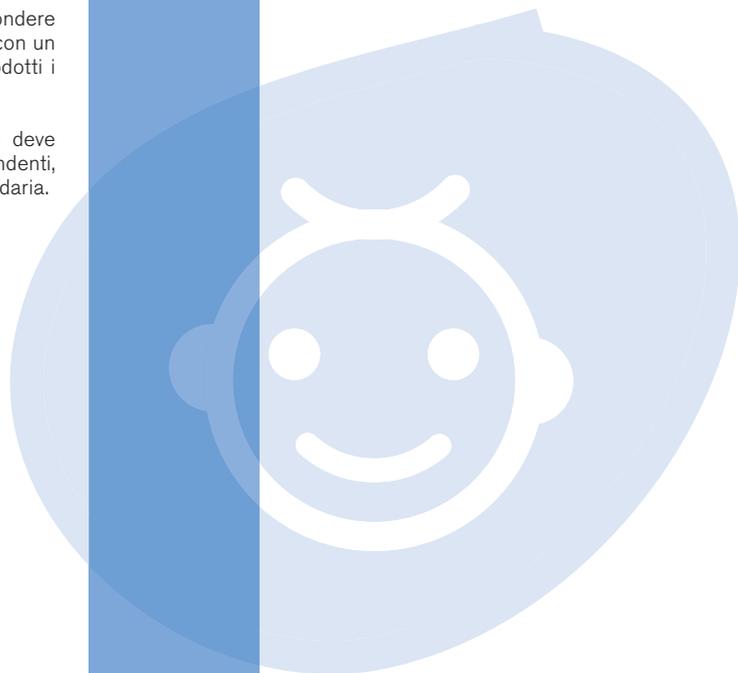
- "Non lasciare il bambino incustodito";

- "Solo per le carrozzine: non aggiungere un materasso più spesso di "X" mm (dove "X" è stabilita dal produttore in funzione dell'altezza minima interna del prodotto).

Inoltre, il prodotto dovrà sempre essere provvisto delle:

- informazioni per l'acquisto sull'imballaggio,
- istruzioni per l'uso.

Tutte le avvertenze devono essere riprodotte nella lingua di esportazione del prodotto.



**CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI**

Il Regolamento **ECE 44** si applica ai dispositivi di ritenuta per bambini, che possono essere installati sui veicoli a motore a tre o più ruote, e che non sono destinati ad essere impiegati né sui sedili pieghevoli/ribaltabili né sui sedili rivolti verso i lati.

Questi dispositivi sono concepiti per ridurre, in caso di collisione o di improvvisa decelerazione del veicolo, il rischio di lesioni per l'utilizzatore, limitando lo spostamento del corpo dell'utilizzatore stesso.

**ETÀ E PESO DEL BAMBINO**

I dispositivi di ritenuta sono divisi in cinque "Gruppi di massa":

- Gruppo 0** per bambini aventi un peso minore di 10 kg;
- Gruppo 0+** per bambini aventi un peso minore di 13 kg;
- Gruppo I** per bambini aventi un peso compreso tra 9 kg e 18 kg;
- Gruppo II** per bambini aventi un peso compreso tra 15 kg e 25 kg;
- Gruppo III** per bambini aventi un peso compreso tra 22 kg e 36 kg.

**STRUTTURA**

La struttura del dispositivo deve essere tale che:

- assicurarsi la protezione richiesta qualunque sia la sua posizione;
- il bambino possa essere facilmente e rapidamente sistemato e rimosso;
- la sistemazione del dispositivo di ritenuta in posizione inclinata, se questa è possibile, possa essere effettuata senza dover nuovamente regolare le cinghie manualmente;
- i dispositivi di ritenuta dei Gruppi 0, 0+ e I mantengano il bambino in una posizione tale da assicurare la protezione richiesta anche quando il bambino è addormentato;
- tutti i dispositivi dei Gruppi I, II e III devono mantenere il bacino in caso di collisione;
- tutte le cinghie del dispositivo di ritenuta devono essere sistemate in modo che non possano arrecare disagio all'utilizzatore durante l'impiego normale, né assumere una configurazione pericolosa;
- l'insieme dei dispositivi non devono sottoporre le parti deboli del corpo del bambino (addome, inforcatura delle gambe, ecc.) a sollecitazioni eccessive;
- qualora un dispositivo di ritenuta progettato per i "gruppi I e II" e "I e II combinati" comprenda uno schienale per il seggiolino, l'altezza interna di quest'ultimo non deve essere inferiore a 500 mm;
- per i dispositivi destinati al "gruppo I", la parte del dispositivo che vincola il bacino non deve essere collegata ad un arrotolatore.

**INFORMAZIONI**

Inoltre, il dispositivo di ritenuta deve essere progettato ed installato in modo da:

- minimizzare il pericolo di lesioni ai bambini o ad altri occupanti del veicolo a causa di spigoli vivi o di sporgenze del dispositivo stesso;
- non comportare spigoli vivi o sporgenze suscettibili di causare danni ai rivestimenti dei sedili del veicolo o agli abiti degli occupanti del veicolo stesso;
- non sottoporre le parti deboli del corpo del bambino a forze d'inerzia supplementari prodotte dal dispositivo stesso;
- assicurare che le parti rigide, nei punti in cui queste si trovano a contatto con le cinghie, non presentino spigoli vivi in grado di logorare le cinghie stesse.

Il dispositivo di ritenuta deve riportare in modo chiaramente leggibile e indelebile:

- il nome, le iniziali, oppure il marchio del fabbricante;
- su una delle parti in plastica, ad eccezione delle cinture o bretelle, l'anno di fabbricazione;
- nel caso di utilizzazione combinata con una cintura di sicurezza per adulti, il passaggio corretto delle cinghie deve essere chiaramente indicato con un disegno fissato sul dispositivo di ritenuta. Se invece il sistema è trattenuto solo da cinture di sicurezza per adulti, il passaggio della cintura deve essere indicato con colori differenti: rosso nel caso il dispositivo è installato rivolto verso l'avanti e blu quando il dispositivo è installato verso l'indietro;
- deve essere sempre riportata l'avvertimento **"Pericolo! Da non usarsi sul sedile equipaggiato con airbag"**.

Ogni dispositivo conforme ad un tipo omologato dovrà recare, in un apposito spazio, oltre alle marcature sopra indicate, le seguenti indicazioni:

- un marchio d'omologazione internazionale composto:
  - da un cerchio contenente la lettera "E" seguita dal numero distintivo del Paese che ha rilasciato l'omologazione (per l'Italia 4);
  - dal numero di omologazione.
- dal o dai seguenti simboli addizionali:
  - "universale", "semi-universale" o "veicoli speciali" a seconda della categoria di dispositivo;
  - il "Gruppo di massa" per il quale è stato progettato il dispositivo di ritenuta (vedere età e peso del bambino);
  - il simbolo "Y" nel caso il dispositivo sia corredato di sparti-gambe;
  - il simbolo "S" nel caso di necessità speciali del dispositivo.

Le etichette relative alle indicazioni riguardanti l'omologazione possono essere emesse dall'Autorità che ha concesso l'omologazione oppure, dietro sua autorizzazione, dal fabbricante.

CAMPO DI  
APPLICAZIONE  
E NOTIZIE  
GENERALI

La normativa **UNI EN 14988-1:2006** "Seggioloni per bambini - Requisiti di sicurezza" e **UNI EN 14988-2** "Seggioloni per bambini - Metodi di prova" è stata approvata e pubblicata in sede europea all'inizio del 2006. Le nuove norme fissano i requisiti per tutti i tipi di seggioloni: sia quelli destinati ad un uso domestico, sia a quelli che troviamo negli asili nido, negli alberghi, nei ristoranti, etc.

ETÀ E PESO  
DEL BAMBINO

La nuova normativa stabilisce i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per i **seggioloni destinati ai bambini fino a 36 mesi di età**.

## MATERIALI

Ci si deve accertare che i materiali impiegati siano puliti, in ottime condizioni e senza evidenti difetti.

## STRUTTURA

## INTRAPPOLAMENTO:

- **delle dita:** per evitare che il bambino si faccia male, la norma prevede che non ci debbano essere **buchi, fessure o aperture** con larghezza compresa tra i 7 e i 12 mm e con profondità superiore ai 10 mm, nei quali il bambino possa facilmente infilare le dita stando seduto;
- **di parti del corpo:** la norma stabilisce un metodo di prova che utilizza una dima che simula il torace del bambino.

CARATTERISTICHE  
PARTICOLARI  
DEL PRODOTTO

Il seggiolone dovrà essere dotato:

- al **massimo di due rotelle**;
- di **braccioli** o di altri mezzi di protezione laterale e la distanza dalla superficie del sedile alla parte superiore dei braccioli dovrà essere come minimo di 14 cm;
- di uno **schienale**, reclinabile o meno, di un'altezza minima di 25 cm.

DISPOSITIVI  
DI SICUREZZA

**DISPOSITIVI DI BLOCCAGGIO:** le norme prescrivono i requisiti e i relativi metodi di prova per quanto riguarda l'efficienza dei **dispositivi di bloccaggio**. Questi dispositivi servono per evitare che i seggioloni si ripieghino su sé stessi quando il bambino vi è seduto dentro o mentre lo si sta tirando fuori;

**SISTEMI DI RITENUTA:** per evitare che il bambino scivoli fuori dal seggiolone dovrà essere previsto un buon sistema di ritenuta con cinghie incrociate da far passare sia tra le sue gambe sia intorno al punto vita.

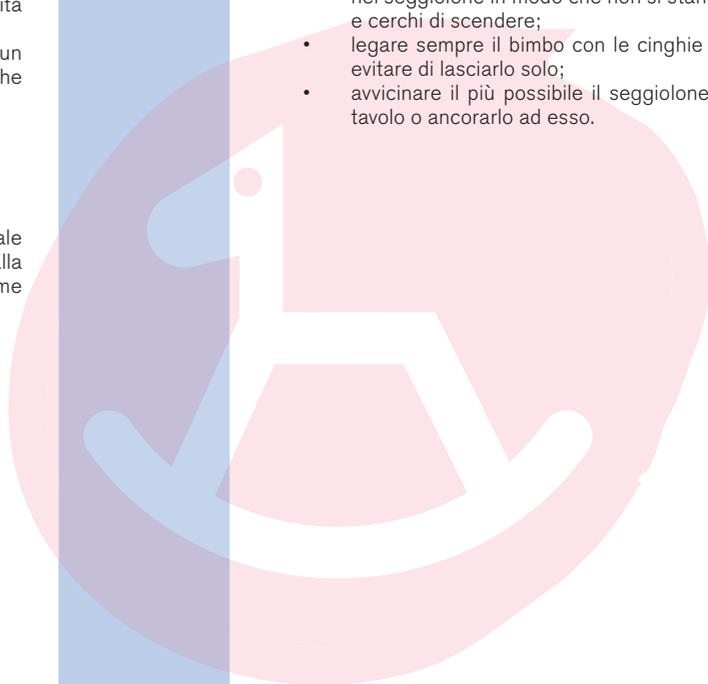
## INFORMAZIONI

Il seggiolone dovrà avere un'etichetta con indicato

- il numero della norma (EN 14988);
- il nome o logo del fabbricante, distributore, importatore o venditore;
- la dicitura **"Attenzione non lasciare il bambino incustodito"**.

Inoltre, il seggiolone dovrà essere corredato dalle istruzioni per l'uso e il montaggio redatte nella lingua ufficiale del Paese nel quale viene venduto. In ogni caso, facendo attenzione a:

- non lasciare mai il bambino seduto a lungo nel seggiolone in modo che non si stanchi e cerchi di scendere;
- legare sempre il bimbo con le cinghie ed evitare di lasciarlo solo;
- avvicinare il più possibile il seggiolone al tavolo o ancorarlo ad esso.



<b>CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI</b>	La norma <b>UNI EN 1272:2000</b> "Articoli per puericoltura - Seggiolini da tavolo - Requisiti di sicurezza e metodi di prova" introduce i seguenti concetti di sicurezza.
<b>ETÀ E PESO DEL BAMBINO</b>	Il seggiolino da tavolo può essere usato con bambini di età minima di 6 mesi e di peso non superiore ai 15 kg.
<b>MATERIALI</b>	I materiali impiegati (prevalentemente tessuto) devono essere puliti, in ordine e senza difetti.
<b>STRUTTURA</b>	<p><b>BORDI, ANGOLI E SPORGENZE:</b> il seggiolino da tavolo "a norma" deve evitare i rischi di schiacciamento, taglio e ferite pertanto, tutti i bordi, gli angoli o le eventuali sporgenze devono essere smussate, arrotondate o ripiegate. Occorre realizzare le aperture in modo tale che si eviti il rischio di intrappolamento delle dita: non ci devono essere aperture con dimensioni comprese fra 5 e 12 mm. Per evitare il rischio che il bacino del bambino non si possa incastrare occorre evitare anche aperture comprese fra 25 e 45 mm. Infine, per evitare che sia la testa a rimanere incastrata occorre evitare aperture maggiori di 110 mm: ad eccezione del passaggio delle gambe;</p> <p><b>DIMENSIONI:</b> il seggiolino da tavolo deve essere costruito con le seguenti dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Larghezza 150 mm;</li> <li>• Profondità 120 mm;</li> <li>• Altezza 250 mm.</li> </ul> <p><b>PICCOLE PARTI:</b> le parti più piccole, contenute negli schienali o nei braccioli, non devono essere asportate facilmente con le dita o i denti;</p>

<b>INFORMAZIONI</b>	<p>I seggiolini da tavolo devono essere marcati con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• nome e logo del fabbricante;</li> <li>• Il numero della norma (UNI EN 1272:2000);</li> <li>• Il numero del modello.</li> </ul> <p>Al prodotto dovranno essere allegate le <b>istruzioni per l'uso</b> contenenti le avvertenze riguardanti il montaggio, l'impiego dei seggiolini, l'indicazione che il seggiolino è adatto per bambini di peso non superiore ai 15 kg, l'indicazione di non lasciare il bambino senza sorveglianza, <b>lo spessore minimo e massimo del tavolo a cui deve essere fissato</b>, l'indicazione di <b>non</b> usarlo con <b>tavoli di vetro</b> o con tavoli con il piano di lavoro non fissato e <b>sorretto da piedestallo</b>, ecc.</p>
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI</b>	La norma <b>UNI EN 14344:2005</b> "Seggiolini per bambini per biciclette" stabilisce i requisiti di sicurezza ed i metodi di prova dei seggiolini da installare sulle biciclette per il trasporto di bambini in grado di stare seduti da soli.
<b>ETÀ E PESO DEL BAMBINO</b>	<p><b>ETÀ:</b> il seggiolino è destinato a trasportare bambini di età compresa fra i 9 mesi e i 5 anni, in grado di stare seduti da soli;</p> <p><b>PESO E POSIZIONAMENTO:</b> da 9 a 22kg è la capacità di trasporto di quelli montati dietro il ciclista, da 9 ad un massimo di 15 kg è quella tra manubrio e sella.</p>
<b>STRUTTURA</b>	<p>La struttura del prodotto non deve rendere possibile il contatto tra i piedi del bambino e le ruote della bicicletta e per evitare lo sganciamento involontario del seggiolino la norma prevede diversi meccanismi di attacco alla bicicletta (per esempio: l'uso di un utensile per essere sganciati, oppure avere due dispositivi di chiusura indipendenti o - ancora - due o più meccanismi di chiusura impossibili da sganciare con un'azione involontaria);</p> <p><b>BORDI, ANGOLI E SPORGENZE:</b> le estremità, gli angoli, le sporgenze devono essere arrotondate, ripiegate o protette con un rivestimento in plastica o similare per evitare il rischio di ferite;</p> <p><b>PICCOLE PARTI:</b> le parti piccole componenti il sedile, che possono essere staccate e ingerite devono essere protette e rese non accessibili ai bambini;</p> <p><b>RESISTENZA</b> agli agenti atmosferici: il seggiolino deve mantenere le sue caratteristiche meccaniche sia d'estate con temperature fino a 65°C, sia d'inverno con temperature di -20°C.</p>
<b>RISCHI PARTICOLARI</b>	<b>CINGHIE DI SICUREZZA:</b> i seggiolini devono essere sempre provvisti di cinghie di sicurezza regolabili facili da allacciare/slacciare o di un equivalente dispositivo di ritenuta (sottoposti a loro volta a prove di resistenza).
<b>INFORMAZIONI</b>	<p>Il seggiolino deve riportare ben visibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il numero della norma (UNI EN 14344:2005);</li> <li>• il nome o il marchio del fabbricante;</li> <li>• l'anno e il mese di fabbricazione;</li> <li>• le informazioni generali relative al <b>peso massimo del bambino</b> che può essere trasportato.</li> </ul> <p>Le informazioni per un utilizzo sicuro dei seggiolini devono essere ben visibili sull'imballaggio o direttamente sul seggiolino, accompagnate dalle istruzioni per l'uso, il montaggio e la manutenzione.</p>

## LETTI E LETTI PIEGHEVOLI ad uso domestico per bambini

UNI EN 716-1:1997

### CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI

La norma **UNI EN 716.1:1997 "Mobili - Letti e Letti pieghevoli ad uso domestico per bambini – Requisiti di sicurezza"** si applica ai letti pieghevoli considerando con questa definizione quelli che possono essere smontati o piegati per essere trasportati. La norma non riguarda, invece, quelli muniti di meccanismi di oscillazione e dondamento.

### MATERIALI

I materiali impiegabili sono: il legno e suoi derivati che, così come altri materiali di origine vegetale, se presenti devono essere in buono stato e non devono presentare alcun segno di deterioramento e vetustà dovuto al tempo o all'azione di insetti.

### STRUTTURA

**DIMENSIONI:** la lunghezza interna deve essere compresa fra 900 mm e 1.400mm; la distanza tra gli elementi che costituiscono le **sponde** deve essere al massimo di 6,5 cm e al minimo di 4,5 cm; mentre la loro altezza deve misurare almeno 60 cm a partire dal materasso;

**SPORGENZE:** non ci devono essere sporgenze alle quali la catenella del trattieni succhietto o qualche cordone del pigiama possa rimanere incastrato;

**SPIGOLI E PARETI:** devono essere smussati e privi di barre taglienti;

**TUBI E FORI:** non devono essere aperti o mai più profondi di 1 cm.

### STABILITÀ

Il lettino non deve ribaltarsi quando il bambino si appoggia con tutto il suo peso da un lato. Se il genitore si appoggia ad un bordo del lettino, questo deve resistere al ribaltamento sino ad un carico di 30 kg.

### INFORMAZIONI

Tutti i letti per i quali si presenta una dichiarazione di conformità devono essere marchiati in modo permanente con le seguenti informazioni:

- il nome o marchio del fabbricante, del distributore o del dettagliante unitamente ad altri mezzi di identificazione del prodotto;
- numero e data della norma;
- una riga o altra marcatura su lato del letto, ad almeno 200 mm al di sotto dell'estremità superiore, che indichi l'altezza massima o lo spessore del materasso.

Le istruzioni per l'uso e i requisiti tecnici, devono essere riportate nella lingua o nelle lingue ufficiali del Paese in cui il letto viene immesso in commercio.

## BOX PER USO DOMESTICO - UNI EN 12227-1/2:2001

### CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI

Lo scopo delle due norme **UNI EN 12227-1 "Requisiti di sicurezza"** e **UNI EN 12227-2 "Metodi di prova"** è quello di specificare i **requisiti relativi alla sicurezza** e **descrivere le prove di resistenza** dei box fissi e pieghevoli.

### ETÀ E PESO DEL BAMBINO

I box presi in considerazione dalla norma riguardano quelli destinati ai bambini con un **peso massimo di 15 kg**.

### MATERIALI

La norma specifica i materiali che possono essere utilizzati per la costruzione: legno, metallo, tessuti per le coperture, ecc. con particolare attenzione ai requisiti di sicurezza.

### STRUTTURA

**DIMENSIONI:** l'altezza interna delle pareti, una volta montate, deve essere almeno di 60 cm; corde lacci e tessuti sottili devono avere una lunghezza massima di 22 cm; aperture, fori ed interstizi devono essere compresi da un minimo di 5mm ad un massimo di 12mm per evitare il rischio di tagli, schiacciamento o intrappolamento delle dita o degli arti;

**BORDI, ANGOLI E SPORGENZE:** il box deve avere bordi arrotondati, spigoli ricoperti da un rivestimento (in plastica/tessuto) e non deve presentare punte sporgenti. Anche le parti mobili del box, cioè quegli elementi che lo rendono "portatile" o "pieghevole", devono rispettare i requisiti di sicurezza sopraindicati.

### INFORMAZIONI

Il box dovrà riportare la marcatura indelebile:

- dei dati del fabbricante;
- del peso massimo a cui è destinato.

Le istruzioni per l'uso devono includere il prospetto di assemblaggio del box, la definizione se fisso, pieghevole o portatile, l'avvertimento di non utilizzare il box con parti danneggiate o mancanti e le indicazioni per una corretta manutenzione e pulizia.

Infine, il prodotto dovrà essere corredato:

- con i risultati e la data delle prove;
- il resoconto di prova che dovrà includere:
  - il riferimento alla norma;
  - il nome del laboratorio incaricato dei test.

Se per l'**imballaggio** sarà utilizzato un sacco in plastica, questo dovrà essere **marcato** con l'avvertimento di rimozione immediata prima dell'utilizzo per evitare il rischio di soffocamento del bambino durante l'uso.

**CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI**

La norma **UNI EN 1273:2005 "Articoli per puericoltura - Girelli - Requisiti di sicurezza e metodi di prova"** specifica i requisiti di sicurezza ed i metodi di prova relativi ai girelli utilizzabili da quando i **bambini sono in grado di stare seduti autonomamente fino a quando sono in grado di camminare da soli**. La definizione di girello è quella di una struttura in cui il bambino è collocato in posizione seduta o eretta, che gli permette di spostarsi con l'aiuto del sostegno offerto dal telaio.

**ETÀ E PESO DEL BAMBINO**

Il girello non è adatto a bambini già in grado di camminare e a bambini di peso maggiore di 12 kg.

**MATERIALI**

I materiali impiegati devono essere facili da pulire per mantenere l'igiene.

**STRUTTURA**

**BORDI, ANGOLI E SPORGENZE:** Per evitare rischi di ferite, il girello "a norma" deve avere tutti i bordi, gli angoli o le eventuali sporgenze smussate, arrotondate o ripiegate;

**PICCOLE PARTI:** le parti staccabili non devono essere troppo piccole per evitare che il bambino possa soffocarsi ingoiandole;

**SEDUTA:** il girello può essere provvisto di un sedile rimovibile, ma non staccabile involontariamente: l'altezza di tale sedile nella posizione più bassa deve essere ad almeno 18 cm da terra.

**STABILITÀ**

**STATICA:** il girello deve offrire stabilità per evitare che si ribalti e quindi deve avere una **base adeguatamente ampia**;

**DINAMICA:** il girello non si deve ribaltare anche nel caso il bambino si lanci con esso contro un ostacolo basso;

**CADUTA dalle SCALE:** i girelli devono essere dotati di un sistema che li freni nel caso il bambino si spinga verso delle scale e ne impedisca la caduta. Questo risultato è solitamente ottenuto con delle **superfici in gomma**, o in materiale equivalente, sotto la base del girello.

**DISPOSITIVI DI SICUREZZA**

**DISPOSITIVO di STAZIONAMENTO:** se sono presenti dei blocchi sulle ruote, questi devono essere utilizzati per impedire lo spostamento del girello.

**INFORMAZIONI**

I girelli devono essere **marcati in modo chiaro ed indelebile** con:

- il nome ed il marchio del fabbricante; del fornitore o del distributore;
- il numero e la data di pubblicazione della norma applicata;
- il numero di riferimento e di serie del prodotto;
- l'avvertenza **"Non lasciare il bambino incustodito"** (questa avvertenza può essere usata in associazione al pittogramma qui riportato).



Inoltre, il girello dovrà sempre essere provvisto delle **informazioni per l'acquisto** con l'indicazione che il prodotto non è adatto a bambini già in grado di camminare e a bambini di peso maggiore di 12 kg e le **istruzioni per l'uso** con i suggerimenti per il montaggio e l'uso corretto e sicuro del girello, per la sua cura, la sua manutenzione ed il suo lavaggio.

## 14 SACCHE PORTA BAMBINI - UNI EN 1466:2004

### CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI

La norma UNI EN 1466:2004 "Articoli per puericoltura - Sacche porta bambini e supporti - Requisiti di sicurezza e metodi di prova" riguarda quei contenitori, dotati di maniglie, utilizzati per il trasporto dei neonati.

### ETÀ E PESO DEL BAMBINO

Il prodotto può essere usato per il trasporto dei **neonati** e, comunque, di **bambini** che pesino al **massimo 9 kg**, che ancora non sono in grado di sedersi, girarsi o tirarsi su con le mani o sulle ginocchia.

### MATERIALI

I materiali impiegabili sono: il legno e suoi derivati che, così come altri materiali di origine vegetale, se presenti devono essere in buono stato e non devono presentare alcun segno di deterioramento e vetustà dovuto al tempo o all'azione di insetti.

### STRUTTURA

**DIMENSIONI:** la norma per le **sacche rigide** specifica anche l'altezza minima dei fianchi della sacca che, nei punti centrali, deve essere almeno di 150 mm;

**BORDI, ANGOLI E SPORGENZE:** perni, cinghie e ganci non devono presentare bavature o bordi affilati, così come punte ed angoli devono essere smussati e arrotondati, oppure ripiegati o - ancora - adeguatamente ricoperti da una guaina protettiva di plastica;

**PICCOLE PARTI:** per evitare ulteriori rischi di soffocamento, i piccoli componenti staccabili, che possono essere accidentalmente manipolati dal bambino, devono essere tali, per dimensioni, forma e consistenza, da non poter essere ingeriti.

### RISCHI PARTICOLARI

**INFIAMMABILITÀ:** le stoffe, i tessuti e la plastica devono avere requisiti di sicurezza e testati con le prove previste dalla norma sull'infiammabilità;

**RISCHI DI SOFFOCAMENTO:** le fodere interne di plastica devono avere uno spessore minimo di 0,2mm;

**RISCHI DI INTRAPPOLAMENTO:** le eventuali fessure, se di profondità superiore ai 10mm, devono essere larghe meno di 5mm o, alternativamente, più di 12 mm.

## STABILITÀ

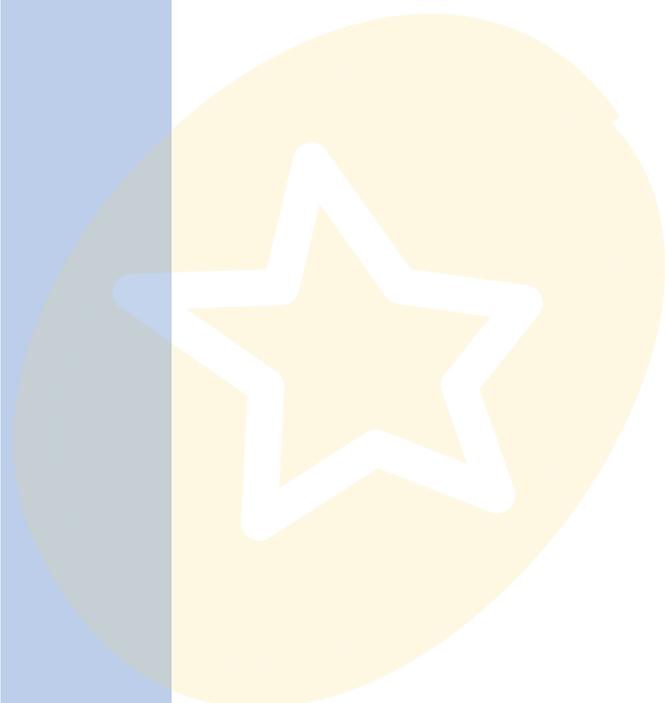
La sacca porta bambini non deve rovesciarsi nel caso venga appoggiata su un terreno scosceso o a seguito dei normali movimenti del neonato. Per garantire questo requisito di sicurezza, la norma dispone una specifica prova che, tramite l'utilizzo di un cilindro, che per peso e dimensioni simula un bambino, sottopone il prodotto a condizioni limite di utilizzo.

## INFORMAZIONI

le sacche porta bambini realizzate in conformità alla norma devono essere marcate, in maniera visibile e permanente, con i seguenti dati:

- tipo di prodotto: nome del prodotto o sue referenze;
- il nome o marchio del produttore o del distributore o del commerciante;
- numero e data della norma (UNI EN 1466:2004).

Il prodotto deve essere, inoltre, corredato delle **istruzioni** per l'uso e per la corretta manutenzione: queste devono essere stampate nella lingua del paese in cui il prodotto è stato venduto e devono indicare, tra l'altro, precise informazioni per la pulizia, il lavaggio e l'asciugatura.



## 16 ZAINI PORTA BAMBINI- UNI EN 13209-1:2005

UNI EN 13209-2:2006

### CAMPO DI APPLICAZIONE E NOTIZIE GENERALI

Esistendo sul mercato due tipologie di zaini porta bambini, si è proceduto, nel rispetto delle differenti caratteristiche dei prodotti a predisporre due norme, la **UNI EN 13209-1:2005: "Zaini porta-bambini con telaio"** e la **UNI EN 13209-2:2006: "Zaini porta-bambini di materiale flessibile"**. Entrambe le norme stabiliscono, comunque, i requisiti di sicurezza e i metodi di prova per garantire che gli zainetti rispondano a tutte le loro caratteristiche.

### ETÀ E PESO DEL BAMBINO

Gli **zaini con telaio** sono destinati a bambini in grado di stare seduti da soli (circa sei mesi di età); quelli **in materiale flessibile** – privi di telaio rigido - sono invece adatti ai bimbi più piccoli (meno di 6 mesi di età). Entrambe le tipologie sono, comunque, destinati a bambini che abbiano un peso minimo di 3,5 Kg. Per gli zainetti destinati ai più piccini la norma specifica chiaramente la necessità di un supporto per la testa: i bambini di questa età, infatti, non riescono a sostenere la testa da soli.

### MANUTENZIONE

Tutte le **parti staccabili** dello zainetto - dopo essere state lavate e ben asciugate in accordo alle istruzioni del produttore - devono poter essere rimontate facilmente senza che vengano danneggiate in alcun modo le cuciture e senza compromettere le prestazioni e l'utilizzo del prodotto.

### MATERIALI

Per evitare **abrasioni o lacerazioni** le superfici dello zainetto dovranno essere lisce e prive di schegge e di parti taglienti.

### STRUTTURA

Entrambi gli zaini sono progettati per essere attaccati al busto del portatore permettendogli di avere sempre le mani libere. Una delle prove previste invece per gli **zainetti flessibili** è quella relativa alle dimensioni delle **aperture per le gambe del bambino**. La norma stabilisce che tali aperture non devono permettere il passaggio di un bambino di peso di circa 2 kg;

**BORDI, ANGOLI, SPORGENZE, FORI:** le norme stabiliscono che gli zainetti non devono presentare fori, sporgenze, guarnizioni o fessure che possano intrappolare le dita del bambino. Nel caso degli zainetti con telaio, la norma specifica che non ci devono essere buchi e aperture superiori a 5mm e inferiori a 12mm, a meno che la profondità dei fori sia minore di 10mm.

## DISPOSITIVI DI SICUREZZA

**SISTEMA DI CHIUSURA:** i meccanismi che regolano la chiusura e la piegatura degli zainetti, non devono poter essere manovrati facilmente dal bambino e devono garantire una buona durata nel tempo. Per verificare queste caratteristiche la norma stabilisce che gli zainetti con telaio devono essere chiusi e ripiegati per almeno 300 volte;

**SISTEMA DI ATTACCO:** il sistema di attacco dello zainetto al corpo del genitore deve essere regolabile. Sia la cintura che viene allacciata in vita sia le cinghie per le spalle devono avere una larghezza minima di 4 cm e, al fine di verificare l'efficacia dei dispositivi di regolazione, la norma prevede che - quando sottoposti a trazione - lo scorrimento massimo di ciascuna cinghia non debba superare i 2 cm;

**SISTEMA DI RITENUTA:** Gli **zainetti con telaio** devono essere dotati anche di un sistema regolabile di ritenuta del bambino. Le cinghie devono avere una larghezza minima di 2 cm. Il sistema di ritenuta deve essere sottoposto ad alcune prove – previste dalle norme - per verificarne l'efficacia e la resistenza, utilizzando un manichino di materiale rigido, con estremità arrotondate, che abbia una massa totale di circa 9 kg.

## INFORMAZIONI

Gli zainetti porta bambini conformi alle norme devono riportare in modo indelebile:

- numero e data della norma;
- il nome del produttore o dell'importatore;
- i limiti di peso dei bambini ai quali sono destinati.

Oltre alle citate informazioni, i prodotti devono contenere le **istruzioni per l'uso** che riguardano il corretto e sicuro utilizzo dello zainetto devono essere nella lingua ufficiale del Paese nel quale il prodotto viene venduto.

N.B. Tutte le norme sono soggette a revisione. Le norme infatti sono sottoposte a continua verifica che d'ufficio, avviene ogni cinque anni.



## **Assogiocattoli: l'associazione italiana di tutte le aziende del settore**

Assogiocattoli è l'associazione, senza fini di lucro, pensata per tutte le aziende del settore che hanno sede in Italia. L'iscrizione è aperta a tutte le società che operano nella produzione, commercializzazione e vendita sul territorio nazionale di addobbi e ornamenti natalizi, giocattoli, giochi, articoli per carnevale e feste, modellismo e prodotti di puericultura.



## Associati... e sicuri



### Artsana S.p.a.

tel. +39 031.382111  
fax +39 031.382400  
info@artsana.it

[www.chicco.com](http://www.chicco.com)



### Brestil S.r.l.

tel. +39 030.7760613  
fax +39 030.7760131  
info@brestil.it

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



### Brevi S.r.l.

tel. +39 035.8359311  
fax +39 035.4491129  
info@brevi.eu

[www.brevi.eu](http://www.brevi.eu)



### Dorel Italia S.p.a.

tel. +39 035.4421035  
fax +39 035.44 20495  
monbebe@monbebe.it

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



### Fisher-Price

tel. +39 02.699631  
fax +39 02.69963699  
CustomerSrv.Italia@mattel.com

[www.fisher-price.com](http://www.fisher-price.com)



### Giochi Preziosi S.p.a.

tel. +39 02.964751  
fax +39 02.96460222  
www.giochipreziosi.it

area SERVIZIO CLIENTI

[www.giordanibaby.com](http://www.giordanibaby.com)



### Inglesina Baby S.p.a.

tel. +39 0444.392200  
fax +39 0444.392250  
info@inglesina.com

[www.inglesina.com](http://www.inglesina.com)



### Okbaby S.r.l.

tel. +39 035.830004  
fax +39 035.832961  
okbaby@okbaby.it

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



### Peg Perego S.p.a.

tel. +39 039.60881  
fax +39 039.6088324  
marketing@pegperegogroup.it

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



### Plebani S.r.l.

tel. +39 035.830314  
fax +39 035.831350  
info@plebani.it

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

