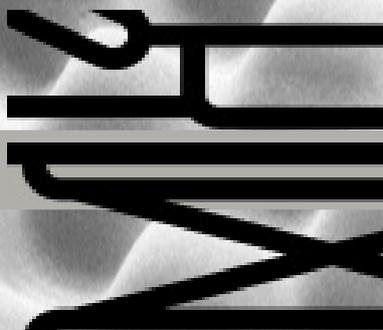


www.aipef.it

numero 114 Gennaio 19



il Materiale



Traspirazione

1



il Materiale

Durata



2

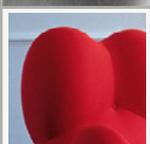


la Tecnologia



Etichetta

3

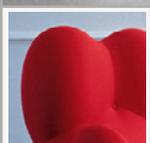


le Applicazioni

Karelia



4



le Applicazioni



Ninna Nanna

5

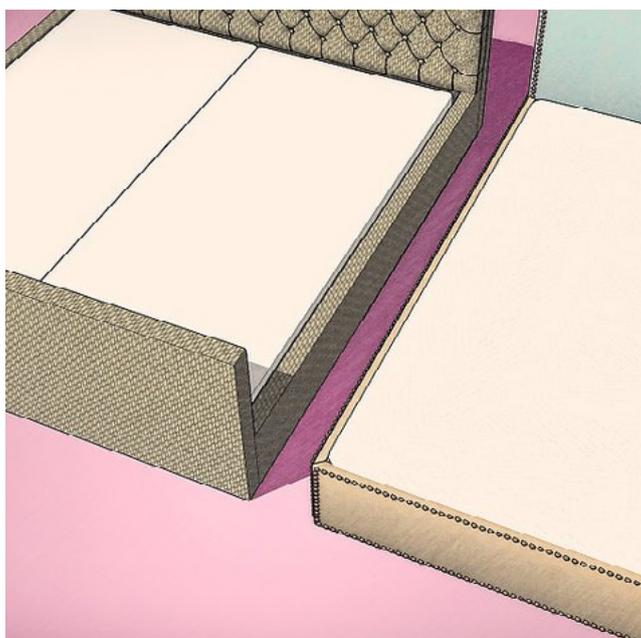


Traspirabilità



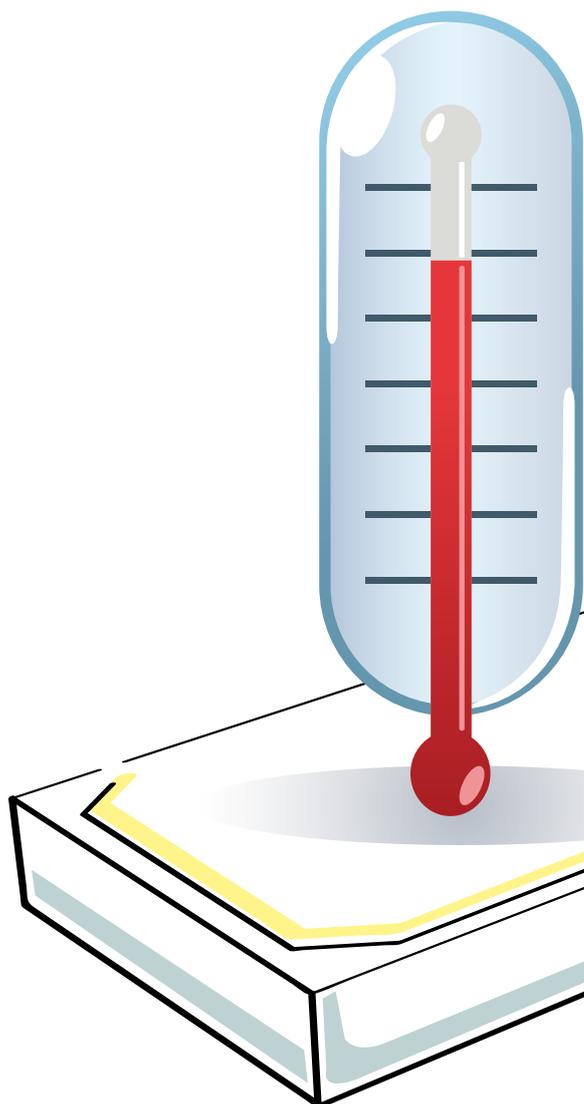
■ Il materasso è un prodotto che lavora in stretta relazione con il corpo umano, ovvero un organismo che presenta naturalmente delle caratteristiche differenziate in base a valori estremamente variabili, primi fra tutti il peso, la massa corporea e l'altezza del soggetto. Da questa condizione ne deriva l'impossibilità pratica di definire una risposta univoca a questa domanda.

Quello che invece si può dire è che parametri come la densità e la portanza di un materasso in poliuretano rappresentano dei valori che vanno sempre considerati in base alle caratteristiche dell'utente: infatti, ad esempio, un materasso in poliuretano potrebbe sembrare soffice ad una persona di robusta corporatura mentre lo stesso potrebbe essere percepito come rigido da un utente con un corpo esile e dal peso contenuto.



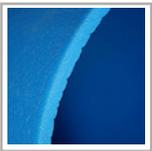


Calore percepito

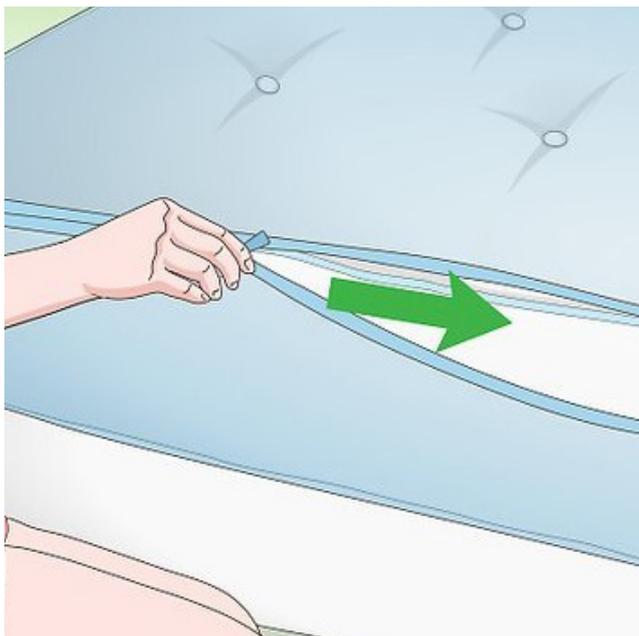
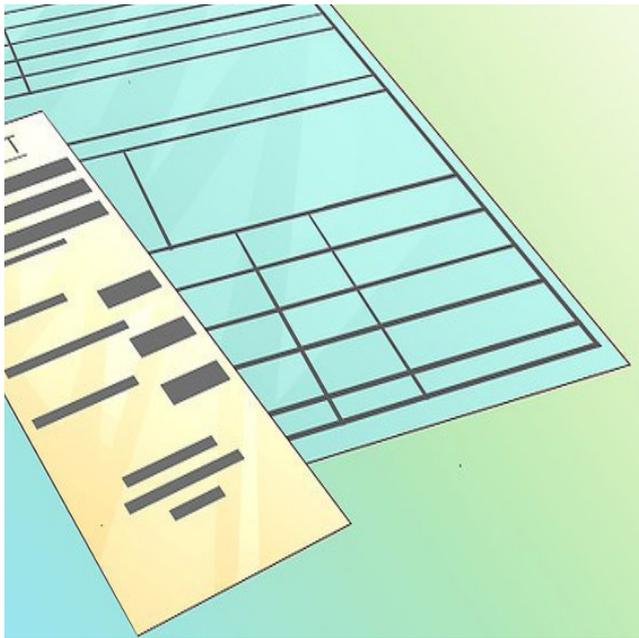


■ I poliuretani espansi flessibili sono, per loro natura, materiali abbastanza isolanti che tendono pertanto a ridurre la dispersione di calore accumulato. Questa percezione è normalmente più comune quando si parla di poliuretani viscoelastici. Pertanto nell'ambito dei materassi e guanciali i produttori associati a Poliuretano E' propongono diverse tipologie di poliuretani con specifiche caratteristiche termiche adatte alla produzione di materassi, guanciali ed imbottiture in genere.

L'evoluzione tecnologica in corso punta ad offrire una gamma di prodotti in grado di compensare il rilascio del calore umano durante il contatto con il materasso o il guancialetto, in particolare durante il riposo prolungato notturno, attraverso strutture cellulari altamente permeabili e/o utilizzo di particolari tecnologie di produzione e di formulazione della schiuma, che permettono un aumento di conducibilità termica del materiale.



Etichetta



■ Il poliuretano espanso è una materia plastica leggera, soffice, elastica, piacevole al tatto e resistente alle sollecitazioni e all'uso, costituita da molecole lunghissime ed interconnesse fra di loro, ottenute dalla trasformazione completa di sostanze più semplici secondo reazioni molto complesse ma conosciute a fondo e controllate secondo tecnologie all'avanguardia nell'Industria chimica.

Peculiare della Chimica di formazione del Poliuretano Espanso (o "Schiuma poliuretanic") Flessibile è lo sviluppo di una serie di reazioni che portano, in tempi brevissimi, all'ottenimento del materiale solido contemporaneamente ad altre che producono in maniera spontanea piccole quantità di gas inerte. In tal modo si genera la particolare struttura cellulare a celle aperte tipica del materiale.

La natura e composizione del mix di materie prime utilizzate, il controllo preciso delle reazioni chimiche citate, l'adozione di avanzate tecnologie di produzione industriale e la singolare morfologia del prodotto finale sono alla base delle sue superiori caratteristiche fisiche e di comfort unite ad una leggerezza che non ha eguali nei settori di impiego in cui viene normalmente utilizzato.



Karelia



■ Karelia è una poltrona che di certo non sente gli anni sulle “spalle”. Disegnata negli anni 60 dal finlandese Liisi Beckmann , continua la sua ascesa riproposta in versione originale da Zanotta. Proposta con diversi rivestimenti completamente sfoderabili, Karelia è davvero una poltrona sempre ricercata dagli amanti del vero design. Realizzata con struttura in poliuretano espanso flessibile, presenta un rivestimento esterno sfilabile in Ecopelle, Texiré, tessuto Stelvio o in pelle.





Ninna Nanna



■ Ninna Nanna è un comodo lettino a dondolo prodotto da Monte e disegnato da Ralph e Michelle Monturro. E' costituito da una struttura portante in legno verniciato che viene completata da un lettino asportabile in poliuretano espanso flessibile. In questo modo, Ninna Nanna si presta ad essere utilizzato in maniera flessibile all'interno dello spazio domestico, in camera da letto come appoggiato sul divano in soggiorno.

