poliuretano è qualità

le molteplici caratteristiche del poliuretano espanso flessibile

I fattori chiave per progettare la zona notte

Mostra Soft Design, Salone del Mobile 2017

Introduzione

“Poliuretano è qualità” presenta in ciascun numero una delle molteplici caratteristiche del poliuretano espanso flessibile, un materiale versatile e con molte qualità che vengono valorizzate nei diversi settori di applicazione.
Conoscere a fondo le qualità intrinseche del poliuretano è un fattore fondamentale per progettisti e produttori che possono sfruttare a fondo le tante possibilità offerte a livello prestazionale ed aggiungere nuove applicazioni alle tante già presenti a livello industriale. Per coloro che operano nel mondo della distribuzione, approfondire la conoscenza del materiale contribuisce a rendere più completa la strategia di comunicazione e vendita dei prodotti realizzati in poliuretano.
Grazie alla collaborazione interdisciplinare con importanti Centri di Ricerca, Università di primaria importanza ed esperti del settore, ogni numero rappresenta un approfondimento scritto corredato da disegni ed immagini.

Poliuretano E' rappresenta un progetto innovativo ed unico nel suo genere, nato in Italia 15 anni fa per volontà di alcune tra le più importanti aziende italiane del settore della produzione di poliuretano espanso flessibile. Nel corso degli anni alle aziende produttrici si sono affiancatenel sostenere il progetto anche una serie di aziende protagoniste a livello internazionale nella produzione di additivi e materie prime legate alla produzione del poliuretano flessibile.

Poliuretano E' si è ritagliato in questi anni una propria autorevolezza ed una precisa identità nel mondo della comunicazione, produzione e progettazione.

Sviluppatosi inizialmente come progetto orientato a migliorare la conoscenza del poliuretano espanso flessibile presso gli operatori della distribuzione, Poliuretano E' ha ampliato progressivamente il proprio raggio d'azione, coinvolgendo in maniera sempre più intensa le aziende che producono prodotti industriali in poliuretano, dall'arredamento all'imballaggio.

Poliuretano E' promuove una ampia serie di iniziative per la diffusione della cultura sul materiale poliuretanico, che comprendono l'organizzazione di mostre e presentazioni a tema, conferenze dedicate ad approfondire le diverse tematiche relative al poliuretano, incontri di formazione con i rivenditori e la pubblicazione di ricerche e documentazione sul tema.

www.poliuretano-e.it

Poliuretano E' è promosso dalle seguenti aziende leader nel settore del poliuretano espanso flessibile:

Promotori - Produttori poliuretano espanso

www.cires.it www.nir-spa.it www.olmogiuseppespa.com www.orsafoam.it www.pelma.it www.sip-srl.it

Sostenitori - Produttori materie prime e additivi

www.covestro.com www.evonik.com www.borsodchem-group.com www.dow.com www.huntsman.com www.repi.com www.shell.com

4 fattori essenziali per progettare la zona notte

Ing. Marino Pietri - Dipartimento Progettazione dei Materiali - Milano

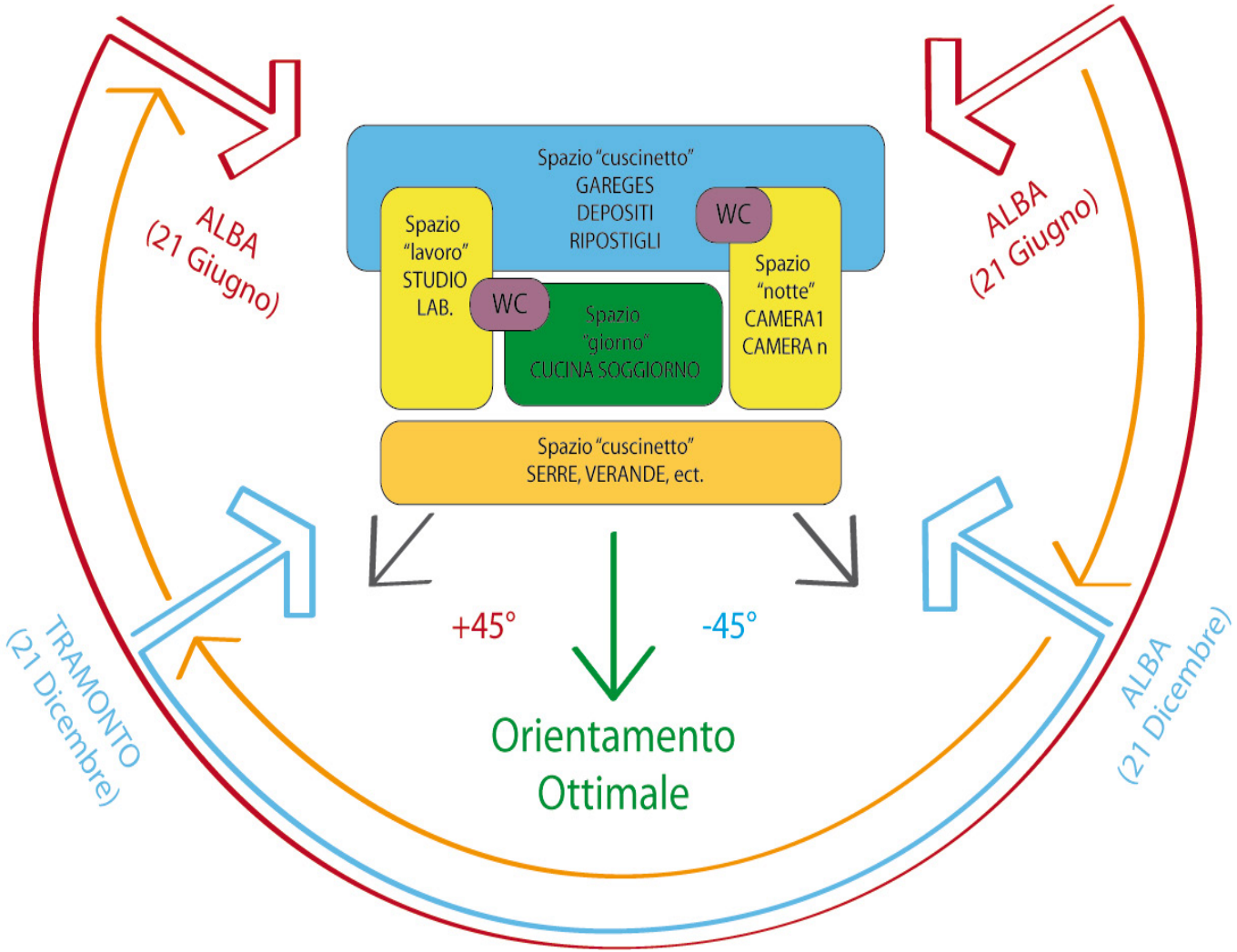
La corretta progettazione di una camera da letto si fonda su di una serie di *linee guida* elaborate al fine di garantire la creazione di un luogo piacevole, funzionale, che esalti le qualità dei materiali e dei prodotti adottati, a cominciare dal materasso e dai guanciali. Questi fattori possono essere riassunti nei seguenti 4 punti chiave:

1) Le proporzioni della stanza.

Con il termine "proporzioni" si fa riferimento, in particolare, al particolare rapporto volumetrico della camera da letto ottenuto dal rapporto tra la sua lunghezza, larghezza ed altezza. In genere, gli alloggi hanno una taglia contenute e le camere da letto di fatto, hanno dimensioni ridotte e comunque non inferiori a quelle stabilite dalla normativa che generalmente prevede una superficie minima di mq 14,00 per le camere matrimoniali e di 9,00 mq per le singole. E' evidente che la disposizione dell'arredamento dipende in larga misura dalla regolarità planimetrica del locale e dalla collocazione degli infissi interni ed esterni. In linea generale occorre considerare, in fase di progettazione degli interni, una corretta fascia di passaggio di almeno 75 cm di larghezza, posizionata attorno al letto, dedicata al passaggio dell'utente per le operazioni di movimentazione del materasso e riassetto quotidiano del letto.

2) L'illuminazione naturale della camera da letto.

L'esposizione della camera ai raggi solari è in relazione al suo posizionamento nella zona est dell'appartamento. Diversi studi internazionali hanno rilevato come la luce naturale sia in grado di penetrare in uno spazio interno per una profondità pari a 7 metri. Pertanto, con un corretto orientamento delle finestre, si può raggiungere una giusta dose di soleggiamento che permette il mantenimento di condizioni climatiche



Schema con l'organizzazione e l'orientamento delle principali aree funzionali all'interno della casa

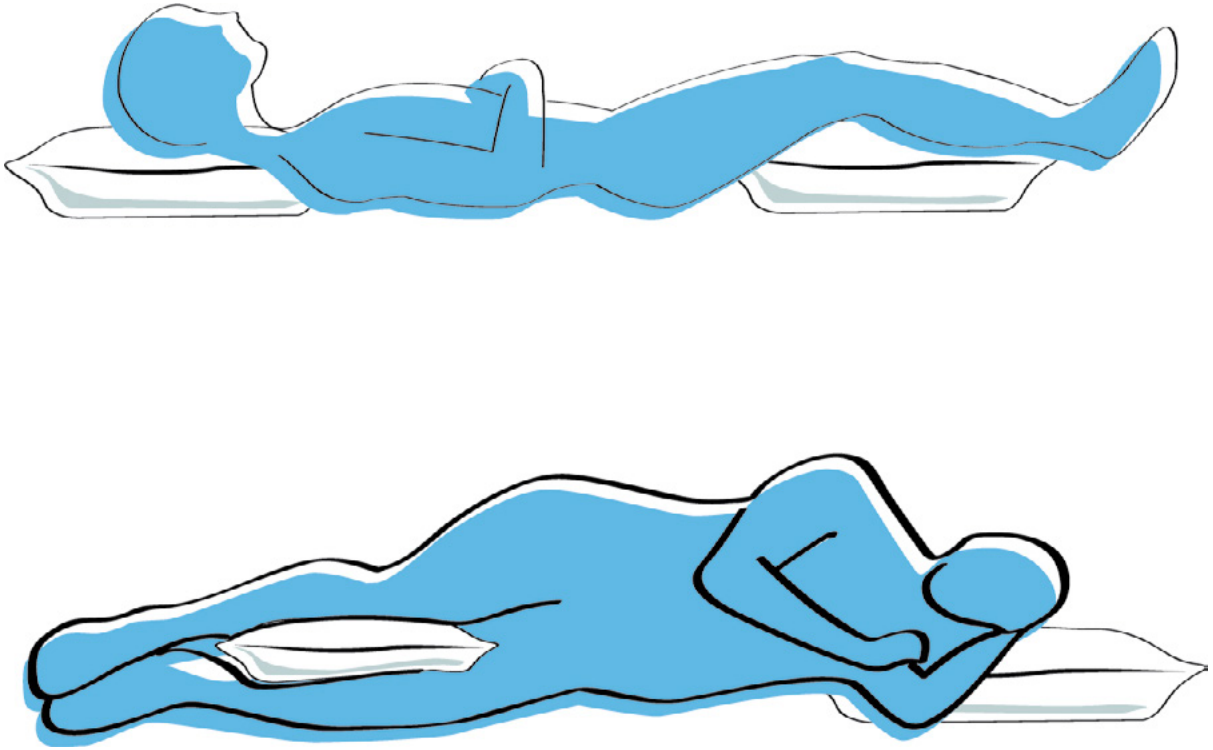
ideali per il migliore utilizzo dei materassi e dei guanciali. In questo senso, la posizione delle finestre dovrebbe essere preferibilmente collocata frontalmente o lateralmente rispetto al gruppo letto in modo da facilitare al massimo il ricambio d'aria mattutino.

3) La ventilazione naturale ed artificiale.

Un flusso libero e senza ostacoli di aria costituisce un modo ideale per mantenere la camera da letto fresca e ben areata. Questa soluzione è particolarmente favorita nel caso di tipologie edilizie che prevedano almeno due lati in affaccio sull'esterno, con la presenza di aperture su due pareti ad angolo o in posizione frontale. Quando invece non è possibile disporre di una doppia finestratura all'interno della camera è possibile il ricorso a sistemi di condizionamento dell'aria che permettano di ricreare artificialmente le condizioni termiche ideali non ottenibili per via naturale. Gli impianti di aria condizionata, sempre più diffusi nelle camere private e negli spazi pubblici, costituiscono inoltre un buon veicolo per eliminare la lieve percezione di trattenimento del caldo che possono provocare i materassi in viscoelastico in presenza di climi particolarmente caldi ed afosi.

4) La configurazione della stanza.

Ogni camera di letto dispone di alcuni punti di accesso che la mettono in connessione ad un balcone o ad una finestra, al bagno attiguo oppure agli spazi di disimpegno della zona notte. Un corretto criterio di progettazione degli spazi dedicati al riposo prevede che, se tracciamo una linea immaginaria che colleghi idealmente questi punti di uscita, questa dovrebbe essere priva di interferenze con gli arredi presenti nell'ambiente. In altre parole, al fine di agevolare al massimo gli spostamenti e le movimentazioni, comprese quelle del materasso durante la periodica manutenzione, si deve prevedere una zona di passaggio priva di possibili ostacoli o eccessive rientranze che limitino il movimento delle persone e delle cose.



Posture durante il sonno in decubito laterale e posizione supina per persone afflitte da dolori alla schiena

poliuretano è

un progetto promosso da

Promotori

CIRES

NORDITALIA resine

OLMO

ORSA foam

PELMA

SIP Sud Italia Poliuretani

Sostenitori

covestro

EVONIK POWER TO CREATE

BorsodChem Chemistry for generations WANHUA 万华

Dow

HUNTSMAN Enriching lives through innovation

REPI