



Frutto di un lungo studio sui processi chimici di trasformazione delle strutture vegetali, consente di ottenere le stesse performance di un prodotto di sintesi, garantisce un impatto ambientale sostenibile e una mano del tutto assimilabile alle fibre naturali.

La vera innovazione della fibra Ingeo™ consiste nel fatto che tutte le fibre sintetiche attualmente in commercio sono ottenute tramite il processo industriale di polimerizzazione di idrocarburi derivati dal petrolio.

Differentemente da queste, ma tramite un processo analogo, la fibra Ingeo™ polimerizza materia vegetale: attraverso un processo di fermentazione si riescono a trasformare gli zuccheri vegetali in nuovi prodotti.

Questa sostanziale differenza consente allo stesso tempo di offrire alla fibra Ingeo™ le stesse prestazioni delle fibre tecnologiche derivate dal petrolio, come ad esempio l' "easy care" (non necessita di stiratura, ha un'asciugatura veloce).

D'altro canto, la fibra Ingeo offre un assoluto comfort naturale associato ai vantaggi tipici dei prodotti di sintesi tecnologici: al tatto è morbida, è traspirante e non trattiene gli odori; è ipoallergenica perché è priva di impurità, non favorisce la proliferazione batterica pertanto non provoca alcuna reazione allergica.

Ha infine una buona traspirabilità e conseguentemente un'ottima gestione dell'umidità, che assorbe e non trattiene, rilasciandola verso l'esterno.

Il microclima nel materasso imbottito con la fibra Ingeo™ è ottimo, sano e naturale.

*Result of a lengthy research on the chemical processes of vegetal structure's transformation, it enables obtaining the same performance as a synthetic product, it guarantees sustainable environmental impact and it is entirely similar to natural fibres to the touch.*

*The real innovation of Ingeo™ fibre lies in the fact that all the synthetic fibres currently on the market are obtained through the industrial process of polymerization of hydrocarbons derived from petroleum.*

*Otherwise, Ingeo™ fibre polymerizes vegetable substances: plant sugars are transformed into new products through a process of fermentation.*

*At the same time, this substantial difference permits offering the Ingeo™ fibre the same performance as technological fibres derived from petroleum, such as "easy care" products (they do not require ironing and dry quickly).*

*On the other hand, Ingeo™ fibre offers total natural comfort with the typical advantages of technological synthesis products: it is soft to the touch; it transpires and does not retain odours; it is hypoallergenic because it does not contain impurities; it does not favour the proliferation of bacteria and therefore does not provoke any allergic reaction.*

*Moreover, it has excellent transpiration qualities and consequently manages dampness very well by absorbing it but not retaining it, rather releasing it to the outside.*

*The microclimate in a mattress that has been padded with Ingeo™ fibre is excellent, healthy and natural.*