

Le fibre naturali

Le fibre animali

- * Fibre da bulbo pilifero
 - la lana vergine
 - il mohair
 - il cachemire
 - l'angora
 - il cammello
 - l'alpaca, la vigogna
- * Fibre setolifere
 - la seta

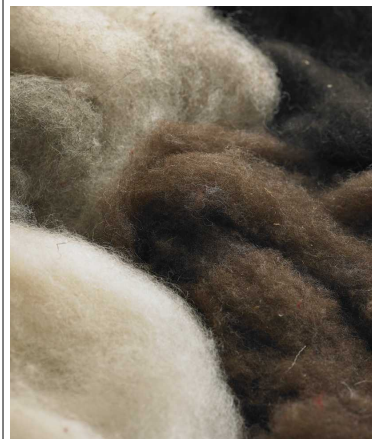
La lana vergine

La lana vergine è una fibra tessile ricavata dal vello delle pecore. Il mantello è composto da due tipi di fibre: le gjarre (peli lunghi e ispidi) e la borra (peli ondulati, sottili e morbidi). Il vello viene tagliato a primavera, e questa operazione viene chiamata tosatura. Le fibre vengono separate in base alle parti della pecora dove sono state prelevate. Le fibre provenienti dal dorso dell'animale sono di migliore qualità.

La lana vista al microscopio presenta alla sua superficie delle piccole scaglie che sono all'origine dell'infeltrimento dei manufatti. Questa fibra è un buon isolante grazie alla sua conformazione ondulata. Si usano quindi i tessuti di lana per l'abbigliamento invernale. Una volta la lana veniva anche usata per l'arredamento e per riempire i materassi.



Pecora



Fibra di lana, colore naturale della pecora

Il mohair

La lana mohair è ottenuta dal vello della capra angora, originaria della Turchia e allevata anche in Sud Africa e negli Stati Uniti.

La fibra è molto lunga, soffice, settoosa e poco arricciata. Al contrario della lana vergine, non è soggetta all'infeltrimento. Il mohair è molto resistente all'usura.

Il mohair viene usato nell'abbigliamento, il pelo del capretto, chiamato kid mohair è usato per produrre tessuti molto pregiati e di grande finezza.



Fibra di mohair

Il cachemire

La lana cachemire è ottenuta da un tipo di capra originaria del Tibet (zona del Kashmir), che vive in alte quote in Tibet, Mongolia, Iran e Cina.

La fibra si ottiene pettinando il vello dell'animale. L'operazione è lunga e la resa non è alta: una capra fornisce mediamente 200 grammi di fibra, per questo motivo il cachemire ha un prezzo elevato.

La fibra di cachemire è molto fine e leggera. Trattiene bene il calore perché è corta e gonfia. Però il cachemire è facilmente usurabile e feltrabile; perciò richiede una manutenzione delicata in acqua fredda.

Il cachemire viene usato sia in maglieria ma anche per la produzione di tessuti, spesso in mista con altre lane.



Capra Cachemire

L'angora

Il pelo di angora proviene dal coniglio omonimo e si ottiene con l'operazione di pettinatura. Ogni coniglio produce mediamente 300 grammi di fibra.

L'angora è molto soffice, calda e liscia.

Questa fibra è molto pregiata e viene usata in miste con altre lane in maglieria femminile.



Coniglio Angora

Il cammello

La fibra del cammello si ottiene raccogliendo i peli dell'animale in primavera (periodo del ricambio annuale).

La fibra è lucente e morbida, viene impiegata per la produzione di cappotti caldi e impermeabili. La fibra di cammello è infatti idrorepellente, al contrario della lana e delle altre fibre animali. Spesso viene usata nel suo colore naturale.



Il cammello

L'alpaca, la vigogna

La lana alpaca e vigogne sono ottenute dal vello di due tipi di lama che vivono sulle Ande.

L'alpaca è una lana fine, lucente e tenace.

La vigogna produce la fibra più pregiata e fine in assoluto. L'animale è protetto e vive allo stato selvaggio.



Vigogna



Alpaca

La seta

La seta è una fibra animale ricavata dal bozzolo del baco da seta (*Bombix Mori*).

Il baco si nutre di foglie di gelso e una volta adulto, comincia a formare il suo bozzolo creando un filo molto sottile e lungo chiamato bava. In natura, il baco diventa farfalla e esce dalla crisalide facendo un foro. Nella produzione di seta il bozzolo viene immerso in acqua a 80°C per permettere la raccolta della fibra. Ogni bava è composta da due filamenti e in acqua calda la sostanza che le unisce (sericina) si scioglie. I filamenti di più bozzoli vengono avvolti per formare il filato. Un'operazione di sgommatura in acqua bollente e sapone può essere eseguita per rendere la fibra flessibile e brillante.

La seta è l'unica fibra continua assolutamente naturale. È molto resistente, termoisolante e leggera. I tessuti di seta cascano bene e quindi si drappeggiano facilmente. La seta viene usata in abbigliamento da donna e da uomo per esempio in camiceria e nella biancheria intima.

