

# PEFC

Il PEFC è un'iniziativa internazionale presente in oltre 90 Paesi del mondo che garantisce la gestione forestale sostenibile e la tracciabilità dei prodotti legnosi e a base cellulosica. Tra gli obiettivi del PEFC si segnala quello di migliorare l'immagine della selvicoltura e delle filiere forestali (tra cui anche quella delle fibre tessili cellulosiche), fornendo uno strumento di mercato che consenta di caratterizzare come sostenibili i prodotti a base forestale (tra cui anche i vestiti e le calzature). In Italia il PEFC è supportato da 12 Regioni e province autonome, da rappresentanti dei proprietari forestali e dei pioppeti, dei consumatori finali, degli utilizzatori, dei liberi professionisti, del mondo dell'industria del legno e dell'artigianato e del mondo ambientalista. Il PEFC è la tua garanzia che la materia prima di origine forestale deriva da foreste gestite in maniera sostenibile.

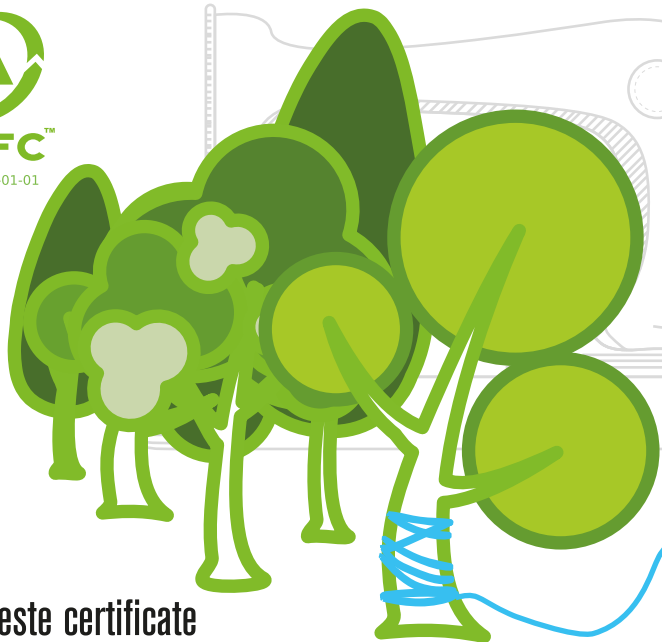


| Certificazione  
| PEFC e filiera  
| "Forest4Fashion"

## PEFC Italia

Strada dei loggi, 22  
06135 Perugia  
+39 075.7824825  
+39 075.5997295  
info@pefc.it  
www.pefc.it





## Foreste certificate

La gestione sostenibile delle foreste permette di usare il legname senza ridurre la loro capacità di crescita e la biodiversità. Ogni pianta tagliata ne ha almeno tre ripiantate.

## Quali e cosa sono le fibre di origine forestale?

Le fibre di cellulosa maggiormente presenti sul mercato sono la Viscosa, il Modal e il Lyocell. Sono fibre chimiche artificiali, la cellulosa viene estratta dal legno attraverso un processo chimico. Con l'avanzare della tecnologia i processi di estrazioni sono diventati sempre più green, fino all'uso di reagenti completamente non inquinanti. Sono un'alternativa pulita ad altre fibre sintetiche (derivate dal petrolio) e anche al cotone. Il materiale di partenza per la produzione è il legno di eucalipto e faggio da foreste gestite in modo sostenibile, certificate PEFC.

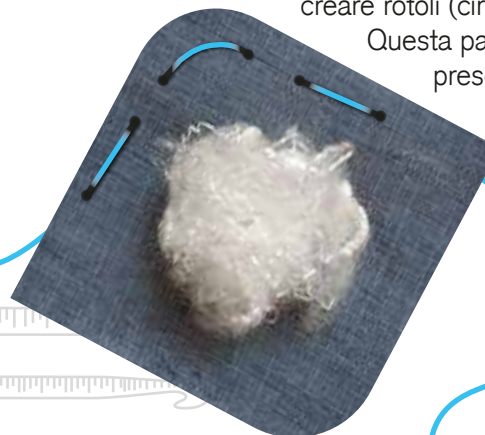
## Cippato di legno

L'albero viene abbattuto e scortecciato. La cippatrice trasforma poi il legno in piccoli pezzi da pochi centimetri.



## Polpa di cellulosa

Il legno viene ammorbidito con dei digestori chimici, lavato, sbiancato e arrotolato attraverso delle bobine per creare rotoli (circa 227 kg l'uno) di cellulosa. Questa passata attraverso un filtro, si presenta come una lana grezza.



LA PRODUZIONE DEI TESSUTI DI ORIGINE FORESTALE CONSUMA 1/3 DI ENERGIA E 60 VOLTE MENO ACQUA DI UNA UGUALE PRODUZIONE DEL TESSUTO DI COTONE

## Filato

La cellulosa viene fatta passare attraverso delle filettature, prendendo così una forma filamentosa, che viene raccolta in rocchetti.



## Tessuto

Il filato è ora adatto per la realizzazione di tessuti. La fase successiva è la parte più affascinante di questa filiera, dove il tessuto di origine forestale diventa arte e creatività.



Le aziende che trasformano la materia prima legnosa fino al tessuto devono avere una certificazione di tracciabilità. Questo garantisce al consumatore finale l'origine legale e sostenibile del prodotto che costituisce l'abito certificato PEFC.