



Il Cotone Organico è generalmente inteso come cotone biologico e viene coltivato a partire da piante non geneticamente modificate nei Paesi subtropicali. La sua produzione inoltre promuove e intensifica la biodiversità e i cicli biologici.

Questo tipo di cotone ha un impatto ambientale minore rispetto al cotone tradizionale, in quanto viene coltivato con metodi che non richiedono né ingegneria genetica né l'utilizzo di prodotti tossici come fertilizzanti e pesticidi. Il processo aderisce a standard conformi ai requisiti del GOTS (Global Organic Textile Standards).

Ingeo™ è il marchio appartenente alla Natureworks LLC che contrassegna una varietà di biopolimeri polilattidi (PLA).

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.

*Organic Cotton is generally understood as bio-cotton and it is grown in subtropical countries from non-genetically modified plants. Its production also promotes and enhances biodiversity and biological cycles.*

*This type of cotton has a lower environmental impact than traditional cotton, since it is cultivated using methods that do not require genetic engineering and the use of toxic elements such as pesticides or fertilizers. The process adheres to standards in accordance with the GOTS (Global Organics Textile Standards) requirements.*

*Ingeo is the brandname for a range of polylactid (PLA) biopolymers owned by Natureworks LLC.*

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

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

