



ITALIANO

IL COTONE

E' una **fibra vegetale** ottenuta dalle capsule mature della pianta del cotone. La pianta ha foglie palmate e fiori bianchi. Quando il fiore viene fecondato, perde i petali e in 25 giorni cresce una capsula circondata da una foglia chiamata brattea. La capsula è sostenuta da un calice ed ha una forma a goccia tondeggiante nell'estremità inferiore. All'interno della capsula ci sono da 5 ad 8 semi su cui si sviluppa la fibra. Quando la capsula è matura si apre in 4 parti mostrando il batuffolo di cotone.

La prima operazione dopo la raccolta è la **sgranatura**, che permette di staccare le fibre dai semi. Poi il cotone viene **cardato e pettinato**

in modo da eliminare tutte le impurità. La lunghezza delle fibre di cotone è molto importante commercialmente, perché si ottengono filati tanto più pregiati quanto più la fibra è lunga. Le più vaste coltivazioni di cotone si hanno in

America, India, Cina, Egitto, Pakistan, Sudan ed Europa Orientale.

ENGLISH

Cotton

Is a vegetable fibre obtained from the ripened boll of the cotton plant. The plant has palmate leaves and white flowers. When the flower is fertilized, it loses its petals and in 25 days a cotton boll grows surrounded by a leaf called bract. The cotton boll is sustained by a bur and has a rounded drop shape in the lower end. Inside the pod are 5 to 8 seeds from which the cotton fibre grows. When the cotton boll is mature it opens into 4 parts exposing the cotton flock.

The first process after the harvesting is **ginning**, which allows the fibres to detach from the seeds. The cotton is then **carded and combed** to eliminate all the impurities. The length of the cotton fibre is commercially very important, because the longer the fibre, the more valuable the thread produced. The largest cultivations of cotton are found in America, India, China, Egypt, Pakistan, Sudan and Oriental Europe.

