



Cotone

Chillaz

Caratteristiche

Materia prima:	Cotone
Paese di origine:	Egitto, USA, India, Pakistan, Brasile, Cina
Trasporto di umidità:	~
Tempo di asciugatura:	~
Resistenza alla tensione:	~/-
Sviluppo di odore:	~
Ecologicità:	-
Sensibilità sulla pelle:	++
Pilling:	+

The logo for Chillaz, featuring the brand name in a white, handwritten-style font. The letter 'C' is large and stylized, with a red outline and a red shadow effect.

La materia prima - cotone

La pianta del cotone fa parte della famiglia delle malvacee. Essa è molto esigente per quanto riguarda le condizioni climatiche: richiede molto sole e almeno 200 giorni senza gelo fino alla maturazione. Inoltre ha bisogno di 500 mm di precipitazioni all'anno. Il cotone è una pianta perenne di un anno che cresce a 1 – 2 metri.

The logo for 'Chillaz' features the word 'Chillaz' in a white, handwritten-style font. A thick red line forms a large, stylized 'C' that encircles the beginning of the word.

La materia prima - cotone

Dai fiori si sviluppano capsule seminali alla grandezza di una noce. Essi contengono 3-5 scomparti che scoppiano alla maturazione. Ogni scomparto contiene fino a 10 granelli con 1000 - 7000 fibre del cotone. Grazie all'ingegneria genetica, ai metodi di irrigazione avanzati ed al piú elevato uso di prodotti chimici la produzione di cotone si è raddoppiata negli ultimi 30 anni. Già il 43 % del terreno coltivabile mondiale viene usato per coltivare il cotone geneticamente modificato.

The logo for 'Chillaz' features the word 'Chillaz' in a white, handwritten-style font. A thick red line forms a large, stylized 'C' that loops around the beginning of the word.

La raccolta del cotone

Al periodo di maturazione le capsule vengono raccolte in modo manuale oppure meccanico. Per la raccolta meccanica i campi del cotone vengono sfogliati usando diserbanti. Dalla raccolta manuale risulta il cotone di elevata qualità con meno contaminazioni. Ma gli operai non ricevono stipendi adatti e si tratta soprattutto di donne e bambini che lavorano ai campi.

Chillaz

Produzione

Dopo la raccolta le fibre del cotone vengono separati dai semi e dai residui della capsula. Le fibre sono impacchettate e trasportate alla filanda.

Là i pacchi vengono sfogliati, lavati, pettinati e uniti a delle fasce. Nel filatoio queste fasce vengono trasformate in filato, il quale viene colorato e tessuto sul telaio.

The logo for 'Chillaz' is written in a stylized, handwritten font. The letter 'C' is a large, thick red circle. The letters 'hilla' are in white, and the final 'z' is also in white. The overall style is casual and artistic.

Raffinamento

Il raffinamento del cotone ha l'obiettivo di rivalutare la superficie e apprettare il tessuto in modo tale che:

- è ingualcibile e morbido al tocco
- può essere colorato più facilmente
- non assorbe umidità e sporczia
- non si restringe e la forma rimane stabile
- è protetto dalla muffa e dai batteri.

Tutti i tessuti del cotone sono trattati più di una volta con prodotti chimici.

The logo for 'Chillaz' features the brand name in a white, handwritten-style font. A thick red line forms a large, stylized 'C' that encircles the beginning of the word.

Cotone e prodotti chimici

La vasta industria del cotone dipende fortemente dai prodotti chimici, il cotone è il prodotto agricolo col più elevato uso di fertilizzanti e antiparassitari. I campi del cotone sono trattati fra 10 e 25 volte con gli antiparassitari. Però molti dei parassiti sono resistenti al cotone geneticamente modificato così come a molti antiparassitari, e perciò devono essere applicati sempre più prodotti chimici - un circolo vizioso che non finisce mai.

The logo for 'Chillaz' features the word 'Chillaz' in a white, handwritten-style font. A thick red line starts at the top left of the 'C', loops around the top and left sides, and ends at the bottom left, framing the text.

Cotone e prodotti chimici

Dalla raccolta al tessuto rifinito il cotone è trattato con fino a 27 prodotti chimici diversi.



Raccolta

Trasporto

Produzione tessile e raffinamento

Chillaz

Cotone e prodotti chimici

I prodotti chimici usati danneggiano non solo la terra, ma anche la salute dei contadini in questione. I piccoli contadini applicano gli antiparassitari usando una pompa a spalla, senza avere nessuna protezione per se stessi. La conseguenza sono intossicazioni fra i contadini e le loro famiglie.

Vedi film:

[The Conventional Trap](#)

(la trappola convenzionale)

The logo for Chillaz, featuring the word "Chillaz" in a white, handwritten-style font. The letter "C" is large and stylized, with a red outline that forms a partial circle around the start of the word.

Chillaz e prodotti chimici

Chillaz usa il cotone di elevata qualità proveniente dall'Egitto, che è molto secco e le sue fibre sono molto lunghe e particolarmente morbide. Così possiamo rinunciare agli emollienti così come agli stabilizzatori. Per quanto riguarda la colorazione ci fidiamo dei prodotti Dyestar. Questi prodotti insieme a quelli di Bayer sono i più costosi sul mercato, ma Dyestar ci garantisce che i prodotti sono innocui per le persone che soffrono di allergie.

The logo for Chillaz, featuring the word "Chillaz" in a white, handwritten-style font. The letter "C" is stylized with a red outline that loops around the top and left sides.

Chillaz e prodotti chimici

Le emulsioni di silicone vengono usate per più del 90% delle fibre di cotone, per renderle più morbide al tocco. Ma il silicone incolla le fibre e quindi limita le caratteristiche positive del cotone.

Chillaz combina le fibre del cotone con le fibre Modal di alta qualità. Di conseguenza otteniamo un tessuto molto morbido al tocco e abbiamo bisogno di una quantità minore di sostanze coloranti.

The logo for Chillaz, featuring the word "Chillaz" in a white, handwritten-style font. The letter "C" is stylized with a red outline that loops around the top and left sides.

Problemi ecologici

Non solo l'uso dei prodotti chimici rappresenta un problema di produzione del cotone, ma anche l'alto consumo dell'acqua. Paragonando la produzione di cotone a quella di TENCEL® la quantità di acqua usata per il cotone centuplica. Le conseguenze di tutti i fattori descritti sono un abbassamento del livello dell'acqua sotterranea, la salatura e una contaminazione della terra così come una contaminazione dell'acqua sotterranea con i prodotti chimici.

The logo for 'Chillaz' features the word 'Chillaz' in a white, handwritten-style font. A thick red line forms a large, stylized 'C' that encircles the beginning of the word.

Cotone biologico

Nei sistemi biologici di agricoltura controllata si coltiva il cotone osservando norme rigorose. La produzione biologica del cotone non usa i fertilizzanti sintetici e non coltiva delle specie geneticamente modificate. Giò protegge la salute degli esseri umani così come gli animali utili, la terra e la diversità delle specie del cotone crescenti in modo naturale.

The logo for Chillaz, featuring the word "Chillaz" in a white, handwritten-style font. The letter "C" is stylized with a thick red outline that loops around the top and left sides of the text.

Cotone biologico

Per impedire l'uso unilaterale della terra, frutti diversi vanno coltivati nell'ordine cambiante. La coltura vicendevole con le piante alimentari come ad esempio il granturco favorisce non solo un recupero più veloce della terra, essa impedisce anche la proliferazione dei parassiti del cotone. Coltura mista con arachidi aiuta gli animali insettivori a trovare dei luoghi di cova e di conseguenza impedisce che i parassiti crescano in modo eccessivo.

Chillaz

Cotone biologico

I contadini bio usano gli sprechi agricoli anziché i fertilizzanti chimici, come per esempio il sterco di vacca oppure la composta.

Così la terra viene protetta e i costi eccessivi per i fertilizzanti chimici sono diminuiti. Il cotone di più elevata qualità ottiene prezzi più alti al mercato.

The logo for Chillaz, featuring the word "Chillaz" in a white, handwritten-style font. The letter "C" is stylized with a thick red outline that loops around the start of the word.

Cotone biologico - svantaggi

La conversione in coltura biologica è costosa e lunga. Dura circa 3 anni in cui il cotone prodotto non ottiene ancora il prezzo più elevato. La trasformazione di cotone bio al tessuto costa circa il 40 % di più, il che significa che i prodotti finali non possono essere venduti così facilmente come quelli fatti di cotone convenzionale. E i prodotti chimici svolgono un ruolo importante per il raffinamento del tessuto - anche quando si tratta di cotone bio.

The logo for 'Chillaz' is written in a stylized, handwritten font. The letter 'C' is a large, red, thick-lined circle. The letters 'hillaaz' are in a white, cursive script.

Il certificato bio cotone



Certificare il cotone biologico garantisce la origine biologica del prodotto e sostiene il pagamento di premi a quei contadini che si impegnano nell'agricoltura biologica. Con il certificato "controllato biologicamente" un'organizzazione indipendente conferma che l'impresa osserva le norme definite. Le imprese certificate sono controllate regolarmente e devono documentare i loro metodi di produzione.

Chillaz

Il certificato bio cotone



Purtroppo sempre più aziende cercano di arricchirsi col cosiddetto cotone biologico. Poiché la domanda in tutto il mondo aumenta costantemente, crescono anche le importazioni illegali.

Attualmente la quantità tripla del cotone biologico coltivato viene venduta. Per un'azienda è estremamente difficile controllare se il cotone comprato è un prodotto biologico vero e proprio.

Chillaz

Chillaz e cotone biologico

Poiché non possiamo garantire ai nostri clienti al 100% che il cotone usato sia veramente un prodotto biologico, manteniamo ancora la distanza dal cotone biologico.

Per il futuro però progettiamo di trovare dei partner affidabili che ci riforniscono del cotone biologico certificato.

The logo for Chillaz, featuring the word "Chillaz" in a white, handwritten-style font. The letter "C" is significantly larger and is filled with a red-to-white gradient, with the red being most prominent at the top and bottom curves.