








Il marchio europeo di qualità ecologica per i tessuti

"Il marchio ufficiale UE dei prodotti ecologici"

Scegliete il Fiore per i vostri tessuti

se volete dimostrare il vostro impegno per un ambiente migliore.

Il marchio del Fiore sui vostri prodotti garantisce:

-  uso limitato di sostanze dannose per l'ambiente
-  uso limitato di sostanze dannose per la salute
-  ridotto inquinamento atmosferico e idrico
-  irrestringibilità dei prodotti tessili durante il lavaggio e l'asciugatura
-  solidità delle tinte al sudore, al lavaggio, allo sfregamento a secco e a umido e alla luce

Il marchio può essere assegnato a tutti i tipi di capi di abbigliamento e accessori tessili, ai tessuti per arredamento, nonché alle fibre, ai filati e ai tessuti.

Soddisfare le esigenze dei clienti

Oggi i consumatori sono sempre più sensibili alla protezione dell'ambiente. Su cinque consumatori europei, quattro vorrebbero acquistare prodotti maggiormente rispettosi dell'ambiente, purché essi siano adeguatamente certificati da un organismo indipendente.

Grazie al Fiore i consumatori dispongono di un'indicazione affidabile per individuare i prodotti sul mercato con le migliori caratteristiche ecologiche.

Date ai vostri tessuti un segno tangibile di eccellenza ambientale ...

Presentate domanda per il Fiore!

Fate un rapido test utilizzando la check list sul retro

Hanno detto!


"In quanto leader europei nella produzione di abbigliamento da lavoro e immagine e di abbigliamento di protezione e casual, consideriamo l'assegnazione del marchio UE di qualità ecologica come un importante riconoscimento e la logica prosecuzione del nostro impegno continuo e di lunga data a favore dell'ambiente. Grazie al marchio europeo di qualità ecologica ci è possibile differenziare la produzione e proporre ai clienti prodotti ad alto valore aggiunto. Riteniamo inoltre di dimostrare in questo modo il nostro rispetto per i lavoratori".


Judith Emslie, responsabile marketing di Klopman International Srl

"Abbiamo deciso di certificare il nostro prodotto con il marchio europeo di qualità ecologica perché esso costituisce la migliore garanzia che i clienti acquistano prodotti al 100% ecologici, sottoposti a prove e verifiche a tutti i livelli da un'autorità indipendente all'interno dell'Unione europea"

Christine Araújo, responsabile vendite di Naturapura Iberica

Per saperne di più ...

... sul progetto, le sue caratteristiche, i partecipanti, la presentazione delle domande... 
<http://europa.eu.int/ecolabel>

...sul gruppo di prodotti "tessili": criteri specifici, data della revisione... 
<http://europa.eu.int/ecolabel>
Scegliere "product groups" nel menù di sinistra





Ciclo di vita	Criterio	Aspettative
Produzione (fibre)	Tipo di fibre	<ul style="list-style-type: none"> ● Possono essere usati tutti i tipi di fibre, ad eccezione delle fibre minerali, di vetro, metalliche, di carbonio e altre fibre inorganiche. ● I criteri per un dato tipo di fibra non si applicano se detta fibra rappresenta meno del 5% del peso totale delle fibre tessili contenute nel prodotto, nonché in caso di fibre riciclate.
Produzione (fibre)	Limitazione dei residui tossici nelle fibre	<ul style="list-style-type: none"> ● Acrilico: acrilonitrile < 1,5mg/kg ● Cotone: residui di particolari pesticidi < 0,05 ppm ● Elastan e poliuretano: non devono essere usati composti organostannici. ● Lana sucida e altre fibre cheratiniche: limitazione di taluni pesticidi ● Cellulosa artificiale: AOX < 250ppm ● Poliestere: antimonio < 260ppm ● Polipropilene: nessun impiego di pigmenti a base di piombo
Produzione (fibre)	Contenimento dell'inquinamento atmosferico durante la lavorazione delle fibre	<ul style="list-style-type: none"> ● Acrilico: acrilonitrile < 1g/kg ● Elastan e poliuretano: diisocianati aromatici < 5mg/kg ● Cellulosa artificiale: S < 120g/kg (fibra in bava continua) e 30g/kg (fibra in fiocco) ● Poliammide: N20 < 10g/kg poliammide 6 e < 50g/kg poliammide 6,6 ● Poliestere: COV < 1,2g/kg
Produzione (fibre)	Contenimento dell'inquinamento idrico durante la lavorazione delle fibre	<ul style="list-style-type: none"> ● Lino e altre fibre tessili liberiane: COD/TOC dell'acqua di macerazione ridotti di almeno il 75% (canapa) e 95% (lino, altre fibre). ● Viscosa: Zn < 0,3g/kg ● Cupro: Cu < 0,1 ppm ● Lana sucida ed altre fibre cheratiniche: COD < 60 g/kg, riduzione del COD di almeno il 75%, depurazione delle acque reflue in impianti esterni. Se le acque reflue sono depurate all'interno del sito, COD < 5 g/kg, 6 < pH < 9 e temperatura < 40 °C.
Produzione (processi e sostanze chimiche)	Limitazione dell'uso di sostanze dannose per l'ambiente (in particolare l'ambiente acquatico) e la salute	<ul style="list-style-type: none"> ● Il 90% degli oli per la cardatura e la filatura, dei lubrificanti e prodotti per il finissaggio per la filatura primaria e il 95% delle preparazioni e dei detergenti per bozzime, degli ammorbidenti e degli agenti complessanti devono essere sufficientemente biodegradabili o eliminabili. ● Il tenore di idrocarburi policiclici aromatici (PaH) negli oli minerali < 1% ● Non sono ammessi composti di cerio e carrier alogenati ● Non è ammesso l'impiego di metalli pesanti e formaldeide nella decolorazione e nella depigmentazione. ● Non sono ammessi APEO, DTDMAC, DSDMAC, DHTDMAC, EDTA, LAS, DTPA, tinture con mordenti al cromo. ● Emissioni di AOX provenienti dai candeggianti < 40 mg Cl/kg (o 100mg in taluni casi). ● Livello di impurità nei coloranti (in ppm): Ag < 100 Ba < 100 Co < 500 Se < 20 Fe < 2500 As < 50 Cd < 20 Cr < 100 Cu < 250 Hg < 4 Ni < 200 Pb < 100 Sb < 50 Sn < 250 Zn < 1500 Mn < 1000 ● Livello di impurità nei pigmenti (in ppm): As < 50 Cd < 50 Cr < 100 Hg < 25 Pb < 100 Sb < 250 Zn < 1000 Ba < 100 Se < 100 ● Durante il trasporto o il deposito non devono essere usati clorofenoli, PCB e composti organostannici ● Gli agenti biocidi o biostatici non devono essere attivi in fase d'uso ● Scarico nelle acque di coloranti a complesso metallico a base di Cu, Cr o Ni: massimo 20% (tintura delle fibre di cellulosa), 7% (altri processi di tintura). Dopo il trattamento: Cu < 75 mg/kg (fibra, filato o tessuto), Cr < 50 mg/kg, Ni < 75 mg/kg ● Vietati i coloranti azoici che per scissione riduttiva possono dare origine ad alcune ammine aromatiche ● Vietato l'uso di coloranti classificati come cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione conformemente alla direttiva 67/548/CEE ● Nessun impiego di coloranti potenzialmente sensibilizzanti se la solidità al sudore è < 4 ● Paste di stampa < 5% COV. Non è consentita la stampa a base di plastisol. ● Formaldeide < 30 ppm per i prodotti a contatto diretto con la pelle 300ppm per altri prodotti ● COD delle acque provenienti da trattamenti a umido: < 25 g/kg. Se le acque reflue sono depurate all'interno del sito, 6 < pH < 9 e temperatura < 40°C ● Nessun impiego di prodotti ritardanti la fiamma o sostanze per il finissaggio contenenti > 0,1% di sostanze classificate come cancerogene, mutagene, tossiche per la riproduzione e pericolose per l'ambiente conformemente alla direttiva 67/548/CEE. ● Trattamenti antifeltranti ammessi solo per i nastri di lana ● Rivestimenti, laminati e membrane: non sono ammessi plastificanti o solventi assegnati a un elenco di frasi di rischio R, conformemente alla direttiva 67/548/CEE
Uso	Criteri tecnici e di durata	<p>Le prove seguenti devono essere eseguite sui filati tinti, sui tessuti finali o sul prodotto finale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● variazioni dimensionali nel lavaggio e asciugamento: 8% per la maglieria, 8% per la biancheria da casa in spugna, 6% per gli altri prodotti tessuti, 2% per le tende e i tessili da arredamento sfoderabili e lavabili ● solidità delle tinte al sudore (acido, alcalino), al lavaggio, allo sfregamento a umido, allo sfregamento a secco, alla luce (cfr. criteri).

Per commercializzare i vostri prodotti con il marchio di qualità ecologica utilizzate il nostro "Green Store". È gratuito:
<http://www.eco-label.com>

Green Store
 The Eco-label
 Catalogue