



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Gli schemi di certificazione ecologica di prodotto e i marchi volontari

Dott. Gabriella Alberti Fusi – Direzione Tecnica e Ricerca
Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.

Milano, 30 Giugno 2006



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Gli schemi di certificazione ecologica di prodotto e i marchi volontari

Criteria ecologici - La "legislazione" in vigore

- **Divieto di impiego di coloranti azoici in grado di rilasciare ammine aromatiche cancerogene**
(Direttiva Europea 2002/61/CE - recepita in Italia con il Decreto del Ministero della Salute del 12 marzo 2003)
- **Divieto di impiego di accessori metallici in grado di rilasciare Nichel**
(Direttiva Europea 94/27/EC - recepita in Italia con il Decreto del Ministero della Sanità del 21 marzo 2000).



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Gli schemi di certificazione ecologica di prodotto e i marchi volontari

Criteria ecologici - Cosa richiedere al "mercato"

- investire in qualità e non solo in basso prezzo;
- valutare la qualità sociale dei beni

Le imprese con uno sguardo sul futuro possono contribuire a creare un consumatore responsabile, instaurando con esso un nuovo rapporto di fiducia, che tuteli entrambi e premi una politica aziendale improntata al rispetto delle leggi e alla trasparenza.



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Gli schemi di certificazione ecologica di prodotto e i marchi volontari

Criteria ecologici - Cosa richiedere al "mercato"

E' indispensabile cominciare a pensare non solo ai diritti ma anche ai doveri del consumatore; non perché i diritti siano ormai cosa acquisita e superata (anzi tutt'altro) ma perché una scelta d'acquisto consapevole è la premessa per una "globalizzazione sostenibile".

Ma un "consumatore consapevole" deve essere un "consumatore informato".



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Gli schemi di certificazione ecologica di prodotto
e i marchi volontari

Le strategie

Individuare i “Nuovi Bisogni” del Cliente
**(informazione chiare e trasparenti su origine,
caratteristiche, e gestione finale del prodotto)**

Individuare gli “Strumenti di Comunicazione” più
Efficaci per Valorizzare il Prodotto
(marchi, etichette, brevetti.....)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Gli schemi di certificazione ecologica di prodotto
e i marchi volontari

I principali marchi ecologici volontari presenti sul mercato



Ecolabel



Oeko-Tex Standard 100



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Documenti di riferimento

Regolamento n. 1980/2000 del Parlamento e
del Consiglio del 17 luglio 2000

Decisione della Commissione 2002/371/CE
del 15 Maggio 2002



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Campo di applicazione

- capi di abbigliamento e accessori tessili;
- prodotti tessili per interni;
- filati e tessuti destinati all'uso in capi di abbigliamento o prodotti tessili per interni.



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Obiettivo

Promuovere i prodotti in grado di ridurre gli impatti ambientali negativi, rispetto ad altri prodotti dello stesso gruppo, contribuendo quindi a:

- un uso efficiente delle risorse
- un elevato livello di protezione dell'ambiente

L'obiettivo è perseguito fornendo ai consumatori orientamenti ed informazioni accurate, non ingannevoli e scientificamente fondate.



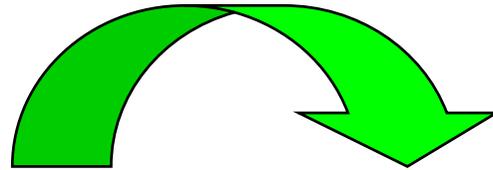
CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Dalla culla alla tomba

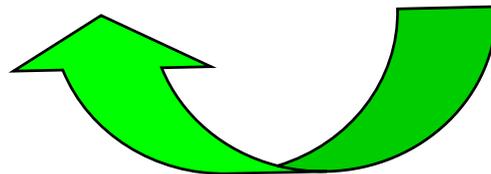
Materie
prime



Processi
di lavorazione

**INTERO
CICLO DI VITA
DEL PRODOTTO**

Smaltimento



Utilizzo e
manutenzione



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



I Criteri

Criteri per tipo di fibra:

- per esempio per cotone: pesticidi, ...
- per esempio per poliestere: antimonio, ...

Criteri per processi e sostanze chimiche:

- per esempio: formaldeide, biodegradabilità, ...

Criteri di idoneità all'uso:

- per esempio: variazioni dimensionali, solidità colore, ...



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per tipo di fibra

I criteri non si applicano se....

... la fibra rappresenta meno del 5% del peso totale delle fibre tessili contenute nel prodotto

... si tratta di fibre riciclate



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per tipo di fibra: il dettaglio

- acrilico: residuo di acrilonitrile nelle fibre (1.5 mg/kg) ed emissione in atmosfera (1g/kg fibra prodotta)
- Cotone e altre fibre di cellulosa naturali: **pesticidi ed erbicidi (0.5 ppm)**
- cellulosiche artificiali: **AOX** (inferiori a 250 ppm), **zolfo** nelle emissioni in atmosfera (inferiore a 30 e 50 g/kg fibra prodotta – rispettivamente per fiocco e continuo), **ZINCO** (media annua inferiore a 0,3 g/kg) e **rame** (media annua inferiore a 0,1 ppm) nelle acque di scarico



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per tipo di fibra: il dettaglio

- lana: pesticidi (inferiori a valori compresi tra 0,5 e 2 ppm), temperatura e carico inquinante (COD) dei reflui
- elastan: non devono essere utilizzati composti organostannici - diisocianati aromatici (5 mg/kg fibra prodotta)
- poliammide: emissioni di N₂O in atmosfera (deriva da monomeri azotati) inferiori a 5 g/kg (poliammide 6) e 50 g/kg (poliammide 6,6) di fibra prodotta
- poliestere: antimonio nelle fibre (catalizzatore di polimerizzazione) inferiore a 260 ppm- VOC inferiori a 1,2 g/kg



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per tipo di fibra: il dettaglio

- polipropilene: vietati pigmenti a base di piombo (fibra in genere tinta in massa)
- aramidiche (e altre fibre quali vetro, carbonio, metalliche): non hanno requisiti specifici



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per processi e sostanze chimiche

- Si applicano a tutte le fasi di produzione compresa quella delle fibre
- Esistono alcune deroghe per coloranti o altre sostanze, nel caso di fibre riciclate (solo se presenti nel precedente ciclo di vita)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per processi e sostanze chimiche

- ausiliari: biodegradabilità (90 – 95%) e idrocarburi policiclici aromatici (inferiori a 1%). Vietati APEO e EDTA ad esempio.
- agenti biocidi o biostatici: vietato l'utilizzo di clorofenoli, policlorobifenili (PCB) e composti organostannici. I prodotti presenti non devono essere attivi in fase d'uso.



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per processi e sostanze chimiche

- ritardanti di fiamma: limite all'utilizzo di alcune tipologie di prodotti (classificazione in funzione delle frasi di rischio)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per processi e sostanze chimiche

- coloranti azoici: vietato l'utilizzo di molecole che, per scissione riduttiva, liberano ammine aromatiche cancerogene (22)
- coloranti: non utilizzo di cancerogeni, mutageni, teratogeni e sensibilizzanti (in genere dispersi per poliestere), limite per impurezze metalliche
- carrier: vietato l'utilizzo di carrier alogenati (utilizzati nella tintura del poliestere)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria per processi e sostanze chimiche

- formaldeide (nel prodotto finito): valori limite di 30 e 300 ppm rispettivamente per prodotti a contatto e non a contatto con la pelle
- scarichi idrici: COD inferiore a 25 g/kg
- consumo di acqua ed energia: il richiedente è invitato a dare informazioni volontarie sui consumi



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria di idoneità all'uso

Sono le tipiche proprietà prestazionali;
a seconda dei casi si applicano a :

- filato "tinto"
- tessuto "finale"
- "prodotto finito"



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Criteria di idoneità all'uso

- variazioni dimensionali al lavaggio e asciugamento (valori compresi tra il 2 e l'8%)
- solidità del colore al lavaggio (indice 3–4), al sudore (indice 3–4), allo sfregamento (indice 4 a secco e indice 2–3 a umido), alla luce (indici 4 o 5 in funzione della destinazione d'uso) (sono ammesse eccezioni)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Procedura di etichettatura

La domanda di assegnazione dell'etichetta Ecolabel può essere presentata da:

- produttori
- importatori
- prestatori di servizi
- venditori all'ingrosso e al dettaglio
(solo per i prodotti che verranno venduti con il loro marchio)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Procedura di autorizzazione all'etichettatura

A chi deve essere presentata la domanda?

- All'Organismo Competente designato dallo Stato membro (in Italia Comitato Ecolabel e Ecoaudit – Sezione Ecolabel, c/o APAT, Via Vitaliano Brancati n. 64 00144 ROMA)

In cosa consiste la domanda?

- La domanda consiste in una richiesta formale corredata da un "dossier" contenente le dichiarazioni, i rapporti di prova riferiti al prodotto da etichettare, il diagramma di flusso delle fasi produttive di realizzazione.



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Procedura di autorizzazione all'etichettatura

Qual è il compito dell'Organismo competente?

- Verificare la conformità della domanda e del prodotto rispetto ai criteri indicati nella Decisione di Commissione
- Sottoporre, in caso di verifica positiva, la domanda e il dossier tecnico alla Commissione Europea per ottenere l'approvazione definitiva del prodotto
- Contattare l'azienda e stipulare il contratto



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Quanto costa?

I costi del marchio Ecolabel si dividono in costi per le spese di istruttoria (per i prodotti € 500) e costi per l'utilizzo del marchio.

Per i prodotti l'importo del diritto annuale è pari allo 0,15% del volume annuale delle vendite all'interno dell'Unione europea del prodotto al quale è stato assegnato il marchio di qualità ecologica.

Gli importi minimo e massimo sono definiti rispettivamente in € 500 e € 25.000.



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel





CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



Documenti di riferimento: STANDARD 100 condizioni generali e particolari



è applicabile ai prodotti tessili e in pelle in tutti gli stadi produttivi, compresi accessori (tessili e non tessili)



non è applicabile a prodotti chimici, ausiliari e coloranti



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



Il marchio Oeko-Tex garantisce che:

durante l'utilizzo finale, il prodotto certificato non rilascia le sostanze nocive previste dallo schema di certificazione, al di sopra dei limiti stabiliti nell'appendice 5 dello Standard 100

MA NON È UN MARCHIO DI QUALITÀ

non considera eventuali sostanze nocive derivanti dal danneggiamento durante trasporto e immagazzinamento, da manipolazioni per promozioni di vendita (profumazioni ad esempio) o da esposizione in condizioni particolari



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



Classe I:
prodotti per
bambini



Classe II:
prodotti a diretto
contatto con la
pelle



Classe III:
prodotti non
contatto
con la pelle



Classe IV:
materiali
decorativi



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



I requisiti Oeko-Tex

- pH
- Formaldeide
- Pesticidi
- Fenoli (clorurati e OPP)
- Metalli pesanti
- Cromo VI
- Ammine aromatiche
- Coloranti allergizzanti
- Carrier
- TBT e DBT (composti organostannici)
- Ftalati
- Solidità all'acqua
- Solidità al sudore
- Solidità allo sfregamento a secco
- Solidità alla saliva
- Odore
- VOC

In Allegato i valori per le varie classi



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



Iter di certificazione

- Discussione del richiedente con l'incaricato dell'Istituto
- Richiesta formale del richiedente attraverso la compilazione della domanda
- Verifica dei documenti, definizione del "piano di prova" e del "preventivo", richiesta dei campioni
- Accettazione del preventivo da parte dell'Azienda, invio dei campioni al laboratorio
- Esecuzione delle prove, emissione del Rapporto di Prova, verifica che i risultati ottenuti rispettino i requisiti



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



Rispetto dei requisiti



Dichiarazione di
conformità



Certificato



Non rispetto dei requisiti



Verifica del processo di
lavorazione o dei prodotti
impiegati



Invio nuovi campioni



Prove di laboratorio





CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Ecolabel



Quanto costa?

I costi del marchio Oeko-Tex si dividono in costo della licenza annuale (€ 798,00) e costi delle prove di laboratorio che variano in base al tipo di prodotto che si vuole certificare (materia prima, processi subiti,...) e alla completezza delle informazioni che il richiedente riesce a fornire.

Per i prolungamenti (primo, secondo, quarto,...) i costi comprenderanno quello della licenza più il 50% dei costi delle prove di laboratorio effettuate per la prima certificazione.

Durante il terzo, sesto, nono,... prolungamento verranno effettuate nuovamente tutte le prove come in prima certificazione



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Il marchio Oeko-Tex



In una sola lingua



Può essere stampata
in lingue diverse

In più lingue



La frase in tedesco o la sua
traduzione in inglese devono
sempre essere presenti



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

I marchi a confronto



Marchio: volontario

Definizione:

marchio di prodotto umano-compatibile: garantisce che il prodotto o il processo non contenga o rilasci sostanze nocive per la salute dell'uomo in quantità superiore ai limiti stabiliti dallo Standard 100.

Marchio: volontario

Definizione:

marchio di prodotto ecologico a basso impatto ambientale: garantisce che il ciclo produttivo rispetta l'ambiente e che il prodotto non è nocivo alla salute (dalla culla alla tomba).



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

I marchi a confronto



Documenti di riferimento:
Oeko-Tex Standard 100

Marchio privato:
promosso dall'Associazione
Internazionale per la
Ricerca e Prova nel Campo
dell'Ecologia Tessile Oeko-
Tex

Documenti di riferimento:
Regolamento CE n. 1980/2000
del 17/07/02
Decisione della Commissione
2002/371/CE

Marchio pubblico:
promosso dalla Comunità
Europea



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

I marchi a confronto



Campo di applicazione:

- prodotti tessili (capi di abbigliamento, tessuti, filati ...)
- accessori (bottoni, cerniere, spalline ...)
- processi (tintura, stampa, finissaggio ...)

Campo di applicazione:

Prodotti di varia natura (elettrodomestici, carta per copie, vernici, materassi...)

in campo tessile:

capi di abbigliamento tessile, prodotti tessili per interni, filati e tessuti (destinati a capi di abbigliamento o prodotti tessili per interni)



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

I marchi a confronto



Parametri e requisiti:

riguardano aspetti di tossicità o nocività delle materie prime impiegate e dei prodotti chimici usati nei processi di lavorazione



Parametri e requisiti:

riguardano aspetti di tossicità o nocività delle materie prime impiegate e dei prodotti chimici usati, nonché l'impatto ambientale della produzione della materia prima, dei processi di lavorazione, della manutenzione e dello smaltimento del prodotto



CENTRO TESSILE
COTONIERO e
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

I marchi a confronto



Durata della licenza: 1 anno

Etichettatura:

a discrezione dell'azienda se etichettare il prodotto certificato oppure no

Durata della licenza: 5 anni o fino alla nuova emissione dei documenti di riferimento

Etichettatura:

obbligo di etichettare sempre il prodotto certificato