



Associazione Tessile e Salute



ITALIAN TRADE AGENCY

ICE - Agenzia per la promozione all'estero e  
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

## **29° TEXTILE INNOVATION DAY ECO-SOSTENIBILITA' NEL TESSILE E MODA E SFIDE DI INNOVAZIONE**

# **Le Linee Guida eco-tossicologiche stato dell'arte**



**Associazione Tessile e Salute**

Milano – 13 novembre 2018



# Associazione Tessile e Salute

**Associazione nazionale no profit nata nel 2001  
un'operazione di sistema a livello Paese**

Il network, tra gli altri:

- 100 Aziende di 7 Regioni
- Ministero della Salute
- Ministero dello Sviluppo Economico
- Ministero dell'Ambiente
- ICE Istituto Commercio Estero
- ONU United Nation framework convention on climate change
- IWTO International Wool Textile Organisation
- Camera Nazionale della Moda Italiana
- Confindustria nazionale
- Federchimica,
- SMI Sistema Moda Italia,
- CNA Federmoda,
- ADICI Associazione Distretto Italiano Calze e Intimo;
- ISS Istituto Superiore di Sanità,
- Principali Società Scientifiche Mediche
- Associazioni dei consumatori



# Associazione Tessile e Salute

## ECO-TOSSICOLOGIA

### studi unici in Europa,

- Sostanze chimiche e loro modalità di utilizzo nella filiera tessile italiana
- Sodium dichromate use and sustainability in the textile sector
- Chemical substances in textile products and allergic reaction
- Chemical risk in 100% wool textiles
- Analisi comparativa tra Europa e Stati Uniti degli standard ecotossicologici nei settori tessile, abbigliamento, pelli/pelletteria, calzature.



REACH 2018



Copyright European Chemicals Agency



## Imprese e filiere del Made in Italy



*Ministero dello Sviluppo Economico*



ITALIAN TRADE AGENCY  
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e  
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

**Rapporto redatto nell'ambito del programma di promozione straordinaria del Made in Italy, promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico e realizzato dall'ICE – Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane**

**Analisi comparativa tra Europa e Stati Uniti  
degli standard eco-tossicologici nei settori**



**Tessile, Abbigliamento,  
Pelli/Pelletteria, Calzature**





REACH 2018



## Problemi per le imprese e filiere



**Normativa pubblica**



*Il Regolamento europeo REACH non assicura parità di condizioni competitive tra le due sponde dell'atlantico in quanto:*

**Determina un ulteriore squilibrio tra i produttori tessili/calzaturieri europei ( con vincoli e costi ) ed i produttori extraeuropei ( esenti ) senza peraltro definire precisi requisiti per gli importatori di articoli.**

**Determina un grave problema per le PMI che forniscono coloranti.**





## Problemi per le imprese e filiere



Ministero dello Sviluppo Economico

### Capitolati privati



**Enorme diffusione di forme di "Capitolati di sostenibilità" privati che richiedono ai fornitori l'assenza sull'articolo di determinate sostanze.**

**Il problema per le imprese esportatrici diventa quindi quello di riuscire a rispondere in modo puntuale e scientifico a tutte le richieste, senza dover sottoporre a test di laboratorio gran parte della produzione, con conseguenti costi analitici molto elevati**

**La criticità è aggravata quando, oltre ai capitolati, all'azienda viene richiesta una "certificazione" delle modalità di utilizzo delle sostanze chimiche o addirittura le viene imposto l'utilizzo di determinate miscele.**

**Queste ulteriori richieste mettono "fuori mercato" alcuni fornitori di prodotti chimici italiani e determinano un aumento dei costi per le imprese manifatturiere.**





REACH 2018



## Possibili elementi solutori



*Ministero dello Sviluppo Economico*

### Il fattore sostenibilità



ITALIAN TRADE AGENCY  
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane

**In un mercato in cui si parla molto di sostenibilità, le imprese/filiere del Made in Italy, in generale, sono già più sostenibili di altre loro concorrenti.**

**Questo è dovuto a diversi fattori: storicità, legislazione europea esistente in merito alla tutela ambientale, rispetto della salute degli addetti e regolamentazione dei rapporti di lavoro.**

**Si aggiungono il Regolamento europeo REACH ma anche l'impegno concreto da parte dei produttori nella realizzazione di prodotti sicuri e nel rispetto delle normative ambientali.**





## L'iniziativa italiana

**Per ovviare ai problemi sopraelencati e promuovere nel panorama mondiale l'unicità e la sostenibilità delle imprese italiane è in corso un'iniziativa della Moda Italiana che non ha eguali.**

Si tratta di un'operazione di Sistema Paese Italia in cui i principali Soggetti a livello nazionale, *Camera Nazionale della Moda Italiana, Federchimica, Sistema Moda Italia, Unione Nazionale Industria Conciaria*, con *Associazione Tessile e Salute* in veste di coordinatore tecnico, hanno promosso e avviato una road-map sulla sostenibilità.

Le azioni messe in campo mirano a:

- mettere in sicurezza le filiere per dare tranquillità e garanzie ai Brand e alle Imprese;
- ridurre i rischi e i costi;
- fornire strumenti per la promozione delle Imprese;
- costituire una voce autorevole in merito alle richieste eco-tossicologiche.





# L'iniziativa italiana

## LAVORO DI SISTEMA PAESE E DI FILIERA

- Iniziativa a livello nazionale.
- Lavoro concreto che coinvolge tutti gli stakeholder: privati e Istituzioni
- Contenuti tecnici ampiamente discussi e condivisi tra le parti coinvolte
- Documenti prodotti che sono la prova della serietà del lavoro e dell'impegno nella sostenibilità.
- **Nessuno al mondo ha lo stesso approccio alla tematica e lavora con tutti gli stakeholder**

Inizio dei lavori aprile 2015

**Realizzazione di Linee Guida sui requisiti eco-tossicologici**

**Obiettivo: essere il riferimento per i Brand e le Imprese**



# Linee Guida sugli articoli (aprile 2016)

## OPERAZIONE DI SISTEMA

### Gruppo di lavoro:

Camera Nazionale della Moda Italiana  
Gucci  
Giorgio Armani  
Prada  
Valentino Fashion Group  
Versace  
Associazione Tessile e Salute

### In collaborazione con:

SMI Sistema Moda Italia

### Con il contributo di:

Federchimica  
UNIC Unione Nazionale Industria Conciaria

### Tutti i Soggetti interessati:

Brand, Manifatture tessili, Aziende chimiche,  
Aziende conciarie, Istituzioni, Laboratori





# Tabella di sintesi

## Limiti negli articoli

### **Proattivo**

considera i limiti di presenza di residui di sostanze negli articoli partendo dai requisiti legislativi più restrittivi a livello internazionale, ai quali si aggiungono parametri volontari che includono, o vanno oltre, quelli di legge.

### **Avanzato**

considera richieste di settore avanzate come obiettivi da raggiungere, in un'ottica di miglioramento continuo, ricercando ed attuando le migliori tecnologie disponibili. Tali obiettivi potranno essere perseguiti attraverso un continuo processo di formazione e collaborazione con l'intera catena di fornitura e saranno oggetto di una revisione almeno annuale (salvo interventi legislativi cogenti).



# Linee Guida sulle miscele (marzo 2018)

## OPERAZIONE DI SISTEMA

### Gruppo di lavoro:

Camera Nazionale della Moda Italiana  
Associazione Tessile e Salute  
Gucci  
Giorgio Armani  
Prada  
Valentino Fashion Group  
Versace  
ARPA Agenzia Regionale Protezione Ambiente

### In collaborazione con:

SMI Sistema Moda Italia

### Con il contributo di:

Federchimica  
UNIC Unione Nazionale Industria Conciaria

### Tutti i Soggetti interessati:

Brand, Manifatture tessili, Aziende chimiche,  
Aziende conciariae, Istituzioni, Laboratori



## LINEE GUIDA

SUI REQUISITI ECO-TOSSICOLOGICI PER LE MISCELE CHIMICHE  
E GLI SCARICHI INDUSTRIALI DELLE AZIENDE MANIFATTURIERE

IN COLLABORAZIONE CON



CON IL PATROCINIO DI



© Camera Nazionale della Moda Italiana. Informati ambientali e salute/ambiente. Riproduzione in tutto o in parte, espressamente vietata senza il consenso scritto della Camera Nazionale della Moda Italiana.



## Linee Guida – modus operandi

Abbiamo sempre lavorato e stiamo lavorando affinché le Linee Guida **garantiscono la correlazione tra i tre diversi tipi di requisiti:**

- Requisiti per gli articoli
- Requisiti per le miscele chimiche
- Requisiti per gli scarichi industriali

Il requisito per la *miscela chimica* deve poter garantire il raggiungimento del requisito per *l'articolo* e quindi anche del requisito per lo *scarico* (naturalmente applicando buone prassi di fabbricazione)



## Linee Guida - ZDHC

		prodotti chimici ppm	articoli ppm	acque scarico <b>ppb</b>
<b>Alchilfenoli alchilfenolietossilati</b>	Linee Guida	100 o 300	100	50
	<b>ZDHC</b>	<b>250 o 500</b>	<b>3 o 25</b>	<b>5</b>
<b>Ammine aromatiche cancerogene</b>	Linee Guida	150	20	24
	<b>ZDHC</b>	<b>150</b>	<b>ND</b>	<b>0,1</b>
<b>Coloranti allergenici</b>	Linee Guida	ND	50	50 somma
	<b>ZDHC</b>	<b>250</b>	<b>ND</b>	<b>50</b>
<b>Coloranti cancerogeni</b>	Linee Guida	ND	ND	50 somma
	<b>ZDHC</b>	<b>250</b>	<b>ND</b>	<b>500</b>



## Prossimi step

### **Terze Linee Guida in fase di realizzazione**

Sia le *Linee Guida sugli articoli* sia le *Linee Guida sulle miscele chimiche e scarichi industriali*, sono strettamente collegate ai processi produttivi ed alle modalità con cui questi vengono condotti. Tali argomenti saranno trattati nelle prossime specifiche *Linee Guida sulle modalità di fabbricazione*.

### **Collaborazione con ZDHC**

Diversi incontri con il Board internazionale, avvio della collaborazione, utilizzo del tool Gateway

### **Monitoraggio delle supply chain**

Anche grazie alle Linee Guida stiamo già monitorando intere filiere produttive



## La soluzione per le Imprese

### La certificazione Tessile e Salute

L'Associazione Tessile e Salute  
**DICHIARA CHE**

Il prodotto (o la lavorazione) ....  
Realizzato da .....

**SODDISFA TUTTI I REQUISITI DI TESSILE E SALUTE**

e

**PARTECIPA AL PROGETTO DI TESSILE E SALUTE**

finanziato dal

**Ministero della Sanità**

finalizzato a tutelare la salute dei cittadini,  
garantendo al consumatore finale  
la sicurezza e la trasparenza  
del prodotto tessile - abbigliamento





# Associazione Tessile e Salute

**Grazie per l'attenzione**

*Associazione Tessile e Salute*

Corso G. Pella, 2

13900 Biella (BI)

Tel. 015.8493312

Fax. 015.8490009

[mauro.rossetti@tessileesalute.it](mailto:mauro.rossetti@tessileesalute.it)

[www.tessileesalute.it](http://www.tessileesalute.it)