



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD
Lucca Pistoia Prato

Prato **in** Detox

Gestione e stato di avanzamento del progetto Detox

Silvia Tarocchi
Area Ambiente
Confindustria Toscana Nord

Di cosa parleremo...

- Approccio aziendale al Detox: la gestione degli impegni Detox
- Il modello organizzativo per la messa sotto controllo degli impegni
- Le fasi di implementazione del percorso Detox
- L'approccio ai capitolati dei grandi gruppi e agli impegni Detox





CID

CONSORZIO ITALIANO
IMPLEMENTAZIONE
DETOX

- CID è un consorzio di aziende della filiera del sistema tessile che sono impegnate nel raggiungimento degli obiettivi della campagna Detox di Greenpeace.
- Il consorzio nasce a luglio 2016 come evoluzione del percorso Detox del gruppo di aziende associate a Confindustria Toscana Nord ed ad oggi raggruppa 26 imprese rappresentanti varie parti della filiera produttiva tessile: produttori di tessuto, di filati, aziende di nobilitazione filati e tessuti, produttori di chemicals per l'industria tessile e di materie prime. Al gruppo di aziende fondatrici di Prato si stanno aggiungendo varie aziende anche di altri importanti territori italiani quali Brescia e Padova
- Ha l'obiettivo di promuovere e favorire la diffusione della cultura della sostenibilità nella filiera del Sistema Moda, assicurando supporto ai singoli consorziati per l'ottenimento di certificazioni ambientali ed etiche e per la promozione della ricerca e lo sviluppo degli strumenti di conoscenza dei processi produttivi, nell'ottica di perseguire una piena sostenibilità della attività di impresa dal punto di vista economico, ambientale e sociale.
- Tra le attività del consorzio c'è la promozione della ricerca, degli incontri e le intese con le principali organizzazioni che operano a tutela dell'ambiente a livello internazionale in particolare per quanto riguarda le sostanze utilizzate nel processo produttivo della filiera del Sistema Moda.
- Il consorzio si avvale delle competenze del comitato tecnico scientifico di cui fa parte anche Greenpeace.



CID

CONSORZIO ITALIANO
IMPLEMENTAZIONE
DETOX

Materie prime, produttori di tessuti, produttori di filati, tintorie, chimici: tutti gli aderenti a C.I.D.



F.lli CIAMPOLINI & C., s.p.a.



ilaria



tintoria biagioli modesto s.r.l.



Comportamento omogeneo per raggiungere i comuni obiettivi detox, massa critica con i fornitori, maggiori economie di scala per realizzazione di investimenti e ricerca, utili strumenti comuni, discussione con gli stakeholders, e molto altro...

Eliminazione degli 11 gruppi di sostanze prioritarie- Aspetti generali

- Individuazione e controllo delle vie di potenziale contaminazione (tra cui i prodotti chimici, i coloranti, le materie prime, acqua in entrata)
- Organizzazione di percorsi sia formativi che di verifica della filiera produttiva e delle proprie attività al fine di evitare che tali sostanze chimiche entrino nella nostra filiera attraverso una via di contaminazione non documentata.

Attività preliminari alla sottoscrizione del Detox Commitment

- Prima della sottoscrizione ufficiale del Detox Commitment occorre che l'azienda esegua un'attenta analisi per capire quali contaminazioni possono essere presenti all'interno del proprio processo produttivo considerando tutti gli input nel processo produttivo.
- Al fine di presentare la richiesta di sottoscrizione del commitment occorre eseguire una campagna analitica sugli 11 gruppi di sostanze. Il campione da analizzare può essere diverso a seconda dell'attività dell'azienda:
 - Acqua in ingresso e in uscita per le aziende di nobilitazione (il campionamento può avvenire in maniera istantanea)
 - Prodotto tessile commercializzato per i produttori di tessuto/filato e i commercianti di materie prime (in questo caso si ritiene necessario effettuare il test su 2/3 campioni rappresentativi della produzione).
 - Prodotti chimici venduti per i chimici (2/3 prodotti)- Sostanze utilizzate nella produzione per le filature e tessiture.
- CID valuta la congruità dei risultati dei test. A tal fine occorre che siano rispettati i limiti della MRSL su almeno 8 gruppi di sostanze (price of entry): Ftalati, ritardanti di fiamma bromurati e clorurati, azocoloranti, composti organici dello stagno, clorobenzene, solventi clorurati, clorofenoli e paraffine clorurate a catena corta. Inoltre occorre che i test siano stati eseguiti con limiti di rilevabilità analoghi a quelli riportati nella MRSL.

Il principio di trasparenza per le aziende del progetto Prato Detox

A seguito delle campagne analitiche sulla presenza degli 11 gruppi di sostanze della MRSL:

- i risultati delle indagini negli scarichi idrici di sostanze chimiche nocive sono messi a disposizione del pubblico sul data base internazionale IPE

http://www.ipe.org.cn/En/pollution/discharge_detox.aspx

- Tutti i risultati sono disponibili sui singoli siti aziendali

- i risultati sono stati pubblicati in forma aggregata sul sito CTN:

https://www.confindustriatoscananord.it/media/DETOX/Prato_Di_sclosure_DATA_2016_02_11_public.pdf



[Change Password](#)

Welcome to the Institute of Public & Environmental Affairs

Location: [Home](#) | [Corporate User](#)

[User Information](#)

User center

Data Form



IMPORTANT: It is the sole responsibility of corporate users registered on this website to ensure that all data entered by them is authentic and accurate. If the authenticity or accuracy of any data entered results in any kind of legal dispute then IPE will not be held responsible in any way. If login information is shared with a third party then the registered user is responsible for any consequences.

PRTR data reporting process is changed to a new off-line spreadsheet reporting as of 19th Aug. 2014. Please start with downloading the "Data Template" from this webpage. After completion, please send the filled form to PRTR@ipe.org.cn and contact IPE.

[PRTR Data Form](#)

[DETOX Data Form](#)

[Guidelines for DETOX Data Entry](#)

[+New Data Form](#)

NOTICE: the submission of Detox supplier data is being upgraded to improve the user interface. The upload of data is suspended with immediate effect for 6 weeks (until end of February 2016) to allow for these important changes.

If you have any questions regarding the timelines please contact detox-info-group@greenpeace.org

Reporting Year-Quarter	Status	Operation
JERSEY MODE SPA_2015_Oct-Dec	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit <input type="button" value="Add"/>
Tintoria FIORDILUCE srl_2015_Oct-Dec	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit

Oct-Dec	ation	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit Add
TINTORIA BIAGIOLI Modesto s.r.l_2016_Jan-March	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit Add
Tintoria COMETA s.r.l_2016_Jan-March	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit Add
Cromos s.r.l_2015_Oct-Dec	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit Add
F.lli CIAMPOLINI & C. S.P.A._2015_Oct-Dec	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit Add
Tintoria ALESSANDRINI s.r.l_2016_Jan-March	Testing report and confirmation letter uploaded, pending for verification	View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit View Confirmation Re-submit Add

For help on how to enter PRTR data please contact IPE: 8610-67189470

For more information on the Greenpeace Detox campaign

Eliminazione degli 11 gruppi di sostanze prioritarie- Le attività da svolgere



- Rafforzamento delle disposizioni contrattuali stipulate con i fornitori al fine di garantire che si utilizzino solo formulazioni chimiche prive di questi gruppi di sostanze chimiche nocive.
- Monitoraggio e coinvolgimento dei fornitori (dei prodotti chimici, dei coloranti, della materie prime) tramite la diffusione di repot sulle sostanze chimiche pericolose rilevate con la prospettiva di andare verso la loro eliminazione secondo le tempistiche del protocollo detox ("approccio della fabbrica pulita").
- Pubblicazione dei dati sulla qualità delle acque, in ingresso, in uscita e dell'acquedotto industriale
- Pubblicazione di case study sulla sostituzione con prodotti più sicuri (PFC e APEOs)

CTN operational plan

Definisce gli obiettivi, le attività, tempistiche e il piano di lavoro che CTN metterà a disposizione per le aziende del distretto con i relativi strumenti operativi

Il documento è disponibile sulla pagina Detox del sito CTN

Esempio di action plan per azienda ad umido

AZIONI	Novembre 2016	Dicembre 2016	Marzo 2017	Maggio 2017	Giugno 2017	Dicembre 2017	Giugno 2018
PUBBLICAZIONE DATI	Pubblicazione ufficiale dell'impegno Detox e M-RLS	- Pubblicazione sul sito IPE dei risultati dei test sulle acque di input e di scarico (su 8 gruppi dei 11*)			- Report sul processo di eliminazione degli 8 gruppi di sostanze e pubblicazione dei case-study (in particolare su APEO's e PFC)	Documentare che il 70% dei propri rifiuti è destinato a recupero Aggiornamento M-RSL	
ELIMINAZIONE DEGLI 11 GRUPPI DI SOSTANZE PRIORITARIE	Test sulle acque di scarico e in input	- Rafforzamento delle disposizioni contrattuali con i fornitori al fine di garantire che si utilizzino solo formulazioni chimiche prive delle sostanze (su 8 gruppi dei 11*), in particolare APEO's -Inizio della tracciabilità delle sostanze presenti nelle acque e comunicazione della loro possibile presenza ai clienti (clean factory approach)	Report ai clienti sulla presenza negli scarichi delle sostanze (sostanze (su 8 gruppi dei 11*), in particolare APEO's per incentivarne la sostituzione				
IDENTIFICAZIONE SOSTANZE SVHC		Inizio dello studio preliminare per l'identificazione delle sostanze SVHC nei reflui e nei prodotti					Termine dello studio preliminare per l'identificazione delle sostanze SVHC nei reflui e nei prodotti
PROGETTO AZIONE E CONSUMO RESPONSABILE						- Documentare che il 70% dei propri rifiuti è destinato a recupero	

Esempio di action plan per azienda chimica

AZIONI	Novembre 2016	Dicembre 2016	Marzo 2017	Maggio 2017	Giugno 2017	Dicembre 2017	Giugno 2018
ELIMINAZIONE DEGLI 11 GRUPPI DI SOSTANZE PRIORITARIE	Test sulle acque di scarico	- Rafforzamento delle disposizioni contrattuali con i fornitori al fine di garantire che si utilizzino solo formulazioni chimiche prive delle sostanze (su 8 gruppi dei 11*), in particolare APEO's -Inizio della tracciabilità delle sostanze presenti nelle acque e comunicazione della loro possibile presenza ai clienti (clean factory approach)		-Test sul grado di eliminazione degli APEO's e dei solventi clorurati			
IDENTIFICAZIONE SOSTANZE SVHC		Inizio dello studio preliminare per l'identificazione delle sostanze SVHC nei reflui e nei prodotti					Termine dello studio preliminare per l'identificazione delle sostanze SVHC nei reflui e nei prodotti
PROGETTAZIONE E CONSUMO RESPONSABILE			-Studio sul valore economico dei rifiuti prodotti			- Documentare che il 70% dei propri rifiuti è destinato a recupero	

Esempio di action plan per lanificio

AZIONI	Novembre 2016	Dicembre 2016	Marzo 2017	Maggio 2017	Giugno 2017	Dicembre 2017	Giugno 2018
PUBBLICAZIONE DATI	<p>Publicazione ufficiale dell'impegno Detox e M-RLS</p>	<p>- Pubblicazione sul sito IPE dei risultati dei test sulle acque di scarico del 50% delle tintorie (su 8 gruppi dei 11*) -Pubblicazione Report sulla presenza delle sostanze sugli articoli prodotti(su 8 gruppi dei 11*).</p>	<p>- Pubblicazione dello studio sul valore economico dei rifiuti prodotti</p>	<p>-Pubblicazione sul sito IPE dei risultati dei test sulle acque di scarico del 80% delle tintorie (su 8 gruppi dei 11*)</p>	<p>- Report sul processo di eliminazione degli 8 gruppi di sostanze e pubblicazione dei case-study (in particolare su APEO's e PFC)</p>	<p>Documentare che il 70% dei proprio rifiuti è destinato a recupero.</p>	<p>Aggiornamento annuale M-RSL</p>
ELIMINAZIONE DEGLI 11 GRUPPI DI SOSTANZE PRIORITARIE	<p>Test sulle acque di scarico sul 50% delle lavorazioni ad umido</p>	<p>- Rafforzamento delle disposizioni contrattuali con i fornitori al fine di garantire che si utilizzino solo formulazioni chimiche prive delle sostanze (su 8 gruppi dei 11*), in particolare APEO's -Inizio della tracciabilità delle sostanze presenti nelle acque e comunicazione della loro possibile presenza ai clienti (clean factory approach)</p>	<p>Inizio della tracciabilità delle sostanze presenti nei tessuti riciclati e comunicazione della loro possibile presenza ai clienti</p>	<p>-Test sulle acque di scarico sul 80% delle lavorazioni ad umido -Test sul grado di eliminazione nei tessuti degli APEO's</p>	<p>Report sul processo di eliminazione nei tessuti di APEO's PFC</p>		
IDENTIFICAZIONE SOSTANZE SVHC		<p>Inizio dello studio preliminare per l'identificazione delle sostanze SVHC nei reflui e nei prodotti</p>					<p>Termine dello studio preliminare per l'identificazione delle sostanze SVHC nei reflui e nei prodotti</p>

Un esempio per l'attività di coinvolgimento della supply chain

- A seguito dell'annuncio di adesione agli impegni Detox dei mesi di febbraio-marzo è iniziata la fase di coinvolgimento della supply chain
- Le aziende Detox hanno inviato ai propri fornitori una comunicazione per informarli dei propri impegni Detox e chiedere la loro collaborazione al fine del raggiungimento degli obiettivi.
- CTN ha messo a disposizione una traccia da utilizzare per le comunicazioni con i fornitori e alcuni schemi per la rendicontazione degli sviluppi di questa attività (la modulistica è disponibile anche in inglese)
- CID coordinerà le attività di rendicontazione

Le prossime attività del progetto

- Studi congiunti tra aziende su temi specifici:
 1. screening sulla MRSL competa per identificare e informare della presenza di altre sostanze chimiche pericolose prioritarie al di là dei 11 gruppi presenti nelle acque di scarico (o ingressi o prodotti) che rendano necessiteranno un piano d'azione specifico con la relativa data per l'eliminazione.
 2. Valore economico sul riciclo e il riutilizzo dei rifiuti di pre-consumo.
 - 3 Case study sulle possibilità di sostituzione del tetracloroetilene;
 - 4 ciclo di vita dei prodotti

Le prossime attività del progetto- Prodotti RIGENERATI

- Messa in piedi di un programma di tracciabilità sulle sostanze chimiche pericolose nei prodotti tessili riciclati e comunicazione della loro possibile presenza nella catena di fornitura. CID coordinerà un piano di campionamenti rappresentativi e fornirà strumenti per la comunicazione con fornitori e clienti finali. I risultati dei test saranno pubblicati in forma aggregata sul sito Detox della CTN.
- Lancio di un progetto pilota sulla formazione, upcycling e prodotti riciclati.

Link utili

- **DETOX TO ZERO by OEKO-TEX®**
- https://www.oeko-tex.com/en/business/certifications_and_services/detox_to_zero/detox_to_zero_start.xhtml
- **SUSTAINABLE FASHION - LINEE GUIDA**
- <http://www.sistemamodaitalia.com/it/area-associati/tecnologia-e-ambiente/item/9703-sustainable-fashion-linee-guida>