



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

29° TEXTILE INNOVATION DAY

Eco-sostenibilità nel tessile-moda e sfide di innovazione

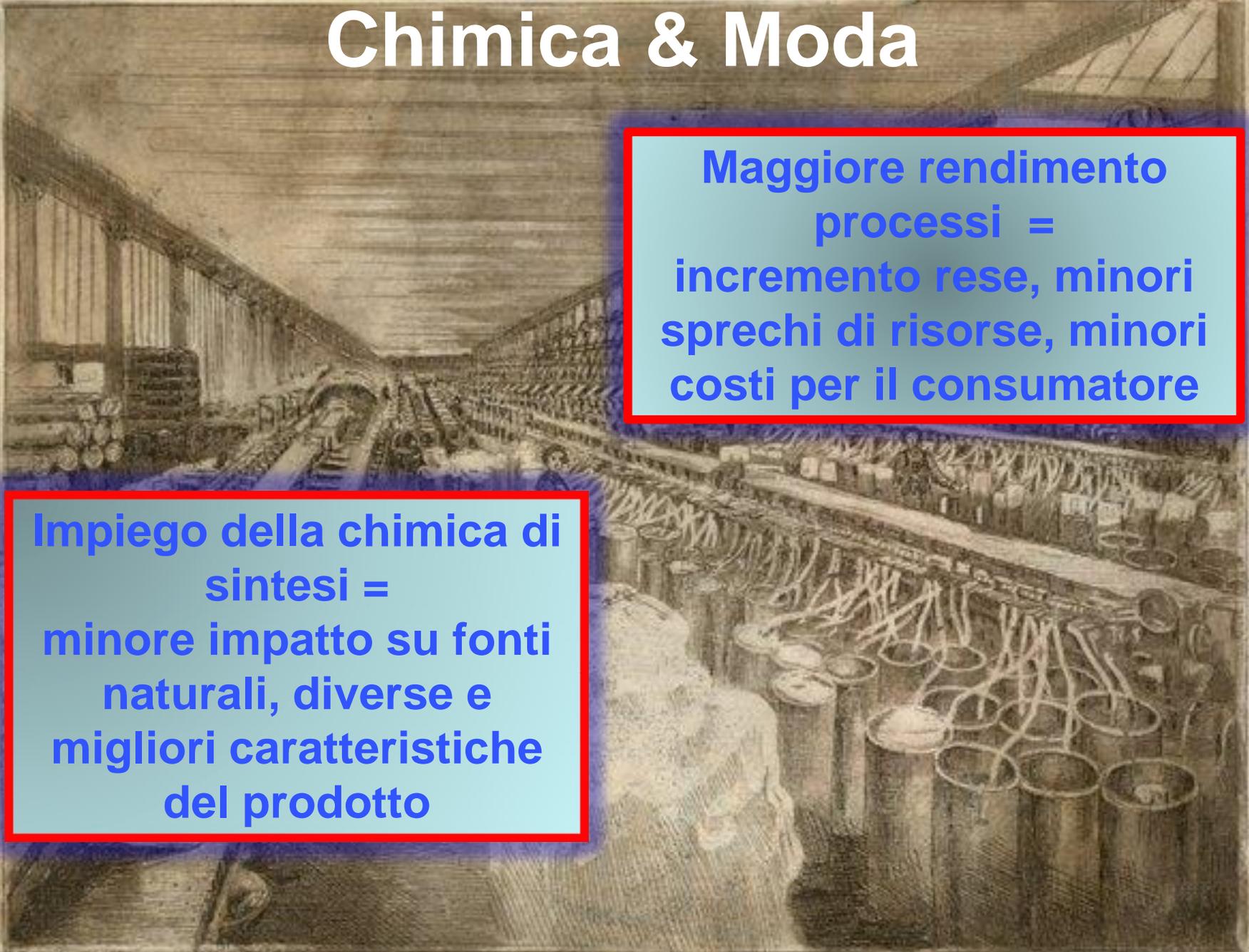
**“Il ruolo della chimica nello sviluppo sostenibile
della Moda”**

Maurizio Colombo

13 Novembre 2018

I termini della discussione

Chimica & Moda

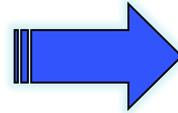


**Maggiore rendimento
processi =
incremento rese, minori
sprechi di risorse, minori
costi per il consumatore**

**Impiego della chimica di
sintesi =
minore impatto su fonti
naturali, diverse e
migliori caratteristiche
del prodotto**

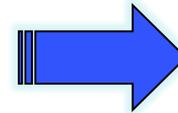
Chimica & Moda

Alte performance,
grande flessibilità,
velocità



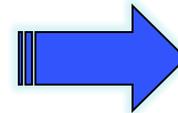
Performance
tecniche, trend,
qualità e
personalizzazione

Costi contenuti



Maggiori costi in UE

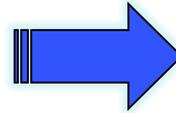
Conformità Normativa



Maggiori obblighi
normativi in UE

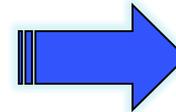
Chimica & Moda

Sostenibilità in senso lato



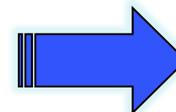
Coinvolgimento per l'industria e le sostanze

Comunicazione



Esasperazione Social

Globalizzazione



Dumping sociale e normativo:
innovazione!

Ricerca

- Fondamentale per dare risposte al settore moda
- Legame tra scienza e industria in UE
- 8% del totale R&S in UE è dell'industria chimica
- Effetto moltiplicativo che rende innovativi i prodotti finiti



Ricerca

- Media innovazioni nella chimica: 61%
(manifatturiero: 41%)
- Valori analoghi ai settori considerati Hi-Tech
- Innovazione di processo (42% imprese) e
Innovazione di prodotto (52% imprese vs 28%
manifatturiero)
- Trasferisce tecnologia settori cuore del Made in
Italy



RESPONSIBLE CARE

per una crescita reale, equa e sostenibile

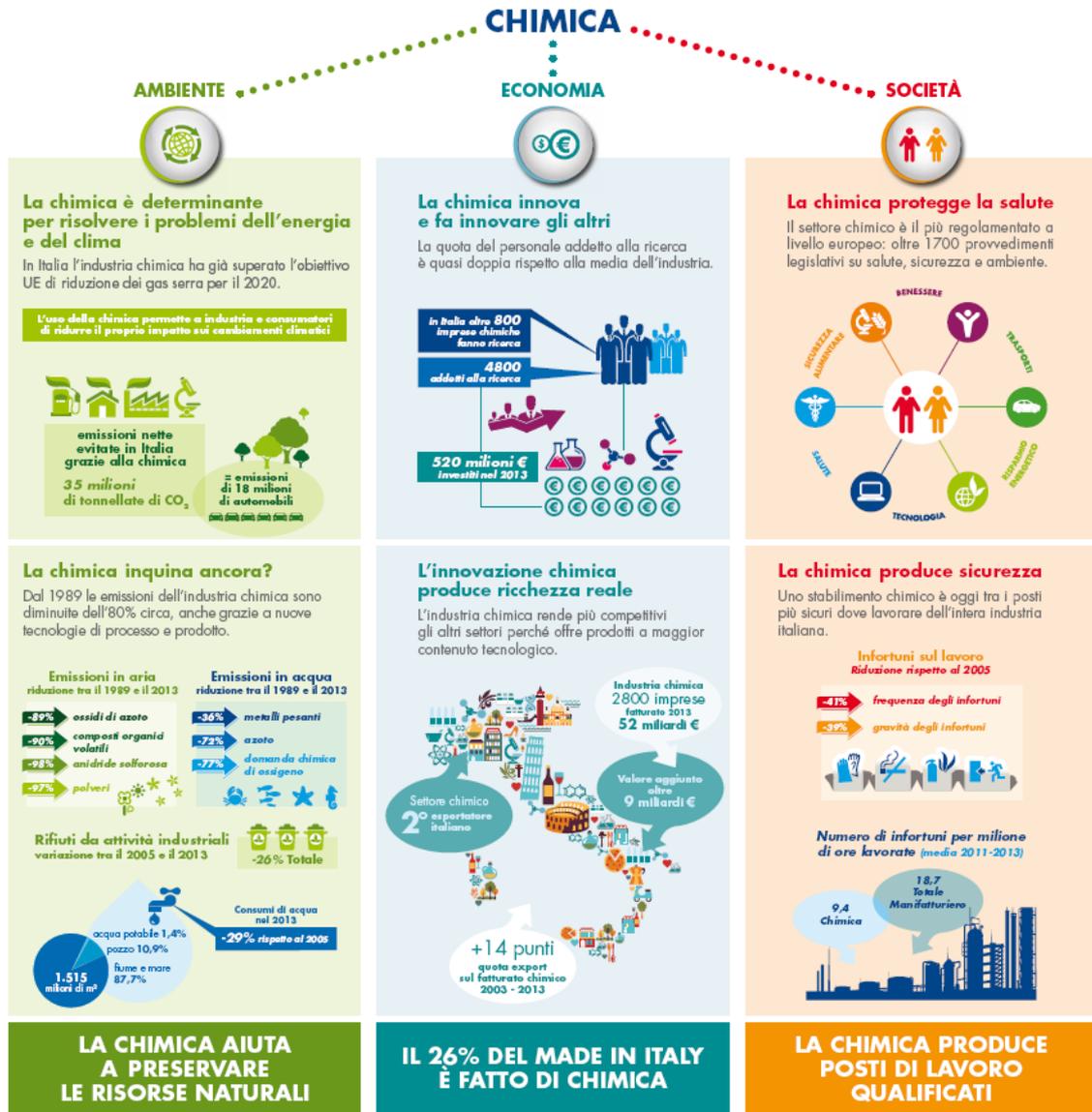
La
“eco-sostenibilità”

Responsible Care è il programma volontario dell'industria chimica che promuove le tre dimensioni della sostenibilità - **ambientale**, **economica** e **sociale**.

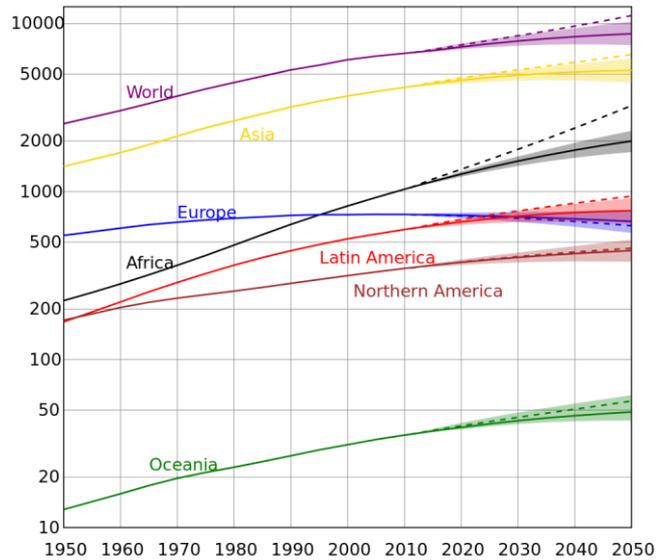
I tre pilastri della
sostenibilità:

- AMBIENTE
- ECONOMIA
- SOCIETA'

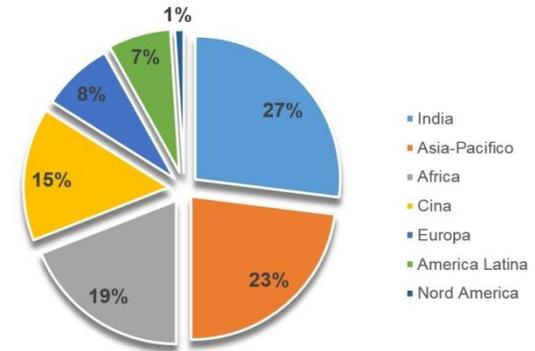
ISTITUZIONI



La sostenibilità – impegno sociale



Breakdown regionale del 50% più povero (in termini patrimoniali) della popolazione mondiale



Leader nelle tre dimensioni della Sostenibilità

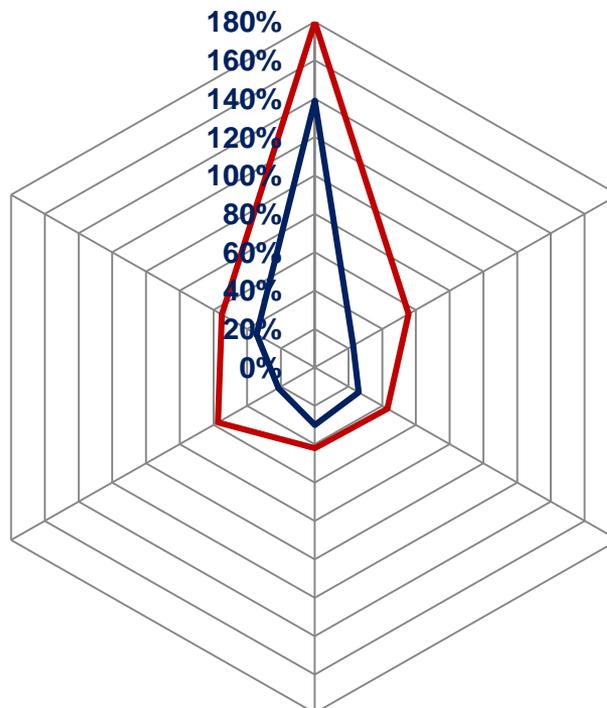
Produttività
(valore aggiunto
in % del costo del lavoro)

**Dimensione
economica**

**Riduzione delle
emissioni di gas serra**
(var. % 1990-2015)

**Dimensione
ambientale**

**Innalzamento
dell'efficienza energetica**
(var. % 1990-2015)



**Quota di imprese
esportatrici**

Formazione
(quota di dipendenti
ogni anno)

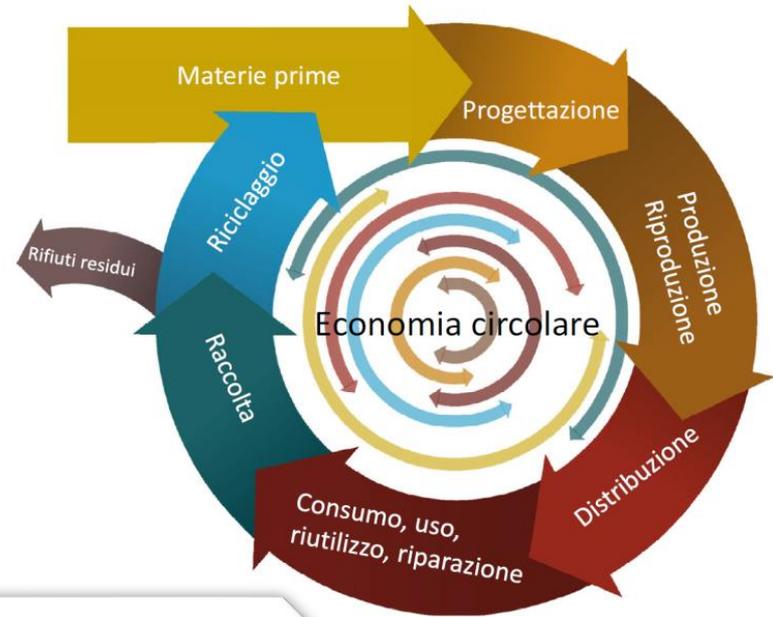
Calo di malattie professionali
(per milioni di ora lavorata,
var. % 2010-2016)

**Dimensione
sociale**

— **Chimica**

— **Ind. manifatturiera**

La sostenibilità

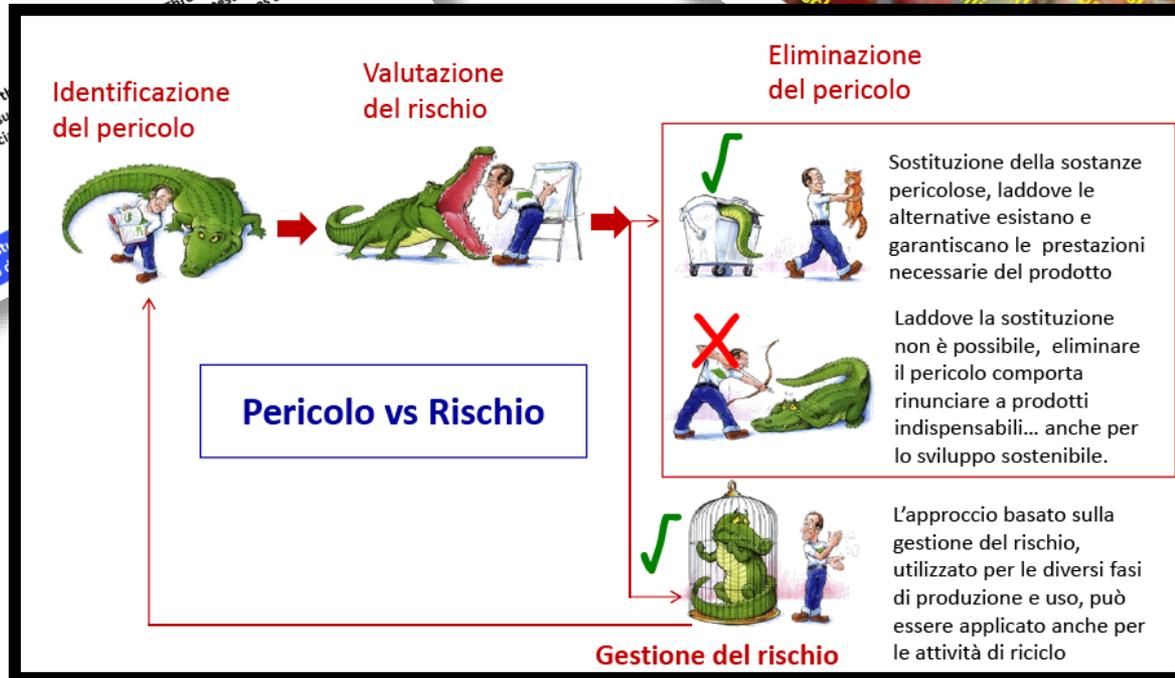
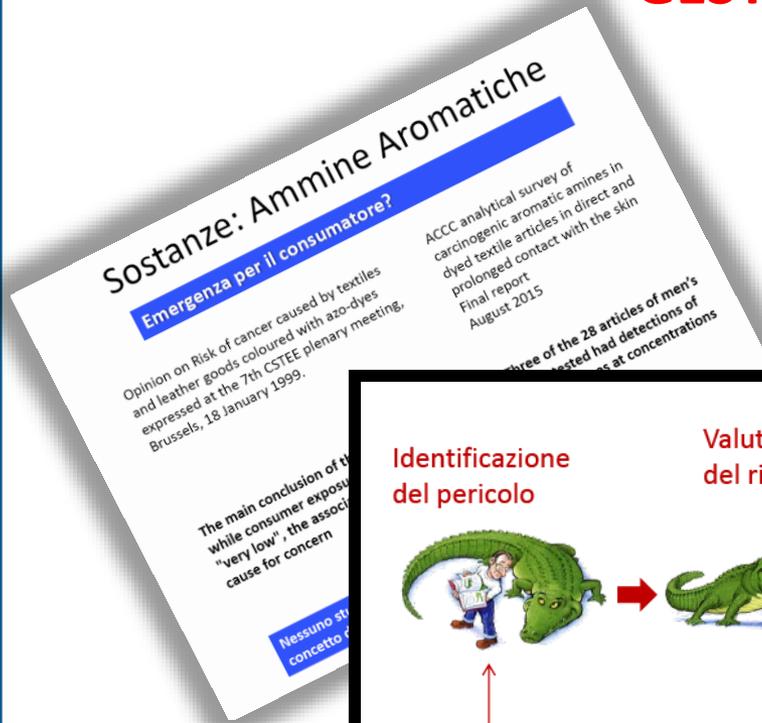


Scienza e Industria Chimica sono una soluzione...
non un problema!

Chimica & Moda

Uno dei temi ricorrenti è la presenza di residui di sostanze chimiche negli articoli finiti, ma occorre sempre ricondurre il tutto alla corretta

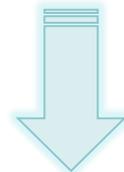
GESTIONE DEL RISCHIO



Il lavoro associativo nella filiera tessile, per sostenibilità totale

- Sostenibilità = eliminazione delle sostanze pericolose?
- Capitolati senza giustificazioni e senza alternative praticabili
- Il rischio zero non esiste, esiste la gestione del rischio
- Applicazione corretta = protezione dell'uomo e dell'ambiente

PER UNA CORRETTA INFORMAZIONE ED UNA GIUSTA GESTIONE



*Linee Guida sui requisiti eco-tossicologici per gli articoli di abbigliamento,
pelletteria, calzature e accessori*

Il lavoro associativo nella filiera tessile, per sostenibilità totale

- Formazione e divulgazione: seminari, convegni
- Preparazione di documentazione tecnica per gli operatori del settore

The image displays four overlapping document covers from AISPEC, arranged from left to right and bottom to top, showing a progression of technical documents. Each cover features the AISPEC logo and the text 'Associazione nazionale imprese chimica fine e settori specializzati'.

- Document 1 (leftmost, bottom):** '4th Formulation Day', '2018 e oltre: 5 spunti strategici per la competitività', dated 'Milano, 16 febbraio 2016'.
- Document 2 (middle-left):** '5th Formulation Day', 'Un approccio strategico alle prossime criticità per la chimica fine e delle specialità', dated 'Milano, 5 aprile 2017 Auditorium Federchimica Via Giovanni da Procida, 11'.
- Document 3 (middle-right):** '6th Formulation Day', 'REACHerca', 'Innovazione in ambito REACH: più rischi, ma anche più opportunità per i formulatori', dated 'Milano, 17 aprile 2018 Auditorium Federchimica Via Giovanni da Procida, 11'.
- Document 4 (rightmost, top):** 'Collana Sicurezza Prodotti', 'Monografia n°2', 'Cromo III', dated 'Dicembre 2016 v.0'. It also mentions 'in collaborazione con UNIC' and features the UNIC logo.

Below the documents, a light blue box contains the following text:

Best Available Techniques (BAT) reference documents

Textile Industries **BREF** (07.2003)

Tanning of Hides and Skins draft BREF (2009 finalized in 02.2013)

At the bottom right of the document covers, there is a small page number '1' and a line of fine print: 'Vieta la riproduzione. Tutti i diritti riservati a Federchimica - AISPEC - Riproduzione in forbidden. All rights reserved to Federchimica - AISPEC.'

Il lavoro associativo nella filiera tessile, per sostenibilità totale

- Supporto alle imprese sulle regolamentazioni
 - Attività Consorzi REACH
 - Project Team Call for Evidence restrizione su import articoli con sensibilizzanti (irritanti)
- Attività a livello internazionale
 - Progetto di piattaforma associativa per ausiliari chimici per tessile e cuoio

In conclusione

- Sviluppo del settore moda = sviluppo tecnologico e scientifico della chimica
- «eco-sostenibilità» e attenzione a tutte le fasi di processo e uso
- Aspetti etici di filiera e per il consumatore
- Maggiori Obblighi per operatori UE: HSE, sicurezza consumatore, welfare

In conclusione

- Il Sistema Italia ha bisogno di ricerca e innovazione
- Attenzione ad atteggiamenti anti industriali
- Rigore scientifico a supporto di corrette richieste

La fabbrica sostenibile

Italia, 1878



Villaggio di Crespi d'Adda

