



Con la collaborazione di

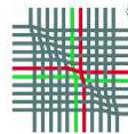


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BERGAMO  
Facoltà di Ingegneria



INNOVHUB  
STAZIONI SPERIMENTALI  
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca



CENTRO TESSILE  
COTONIERO e  
ABBIGLIAMENTO S.p.A.

Si ringraziano gli sponsor



Clariant

**HUNTSMAN**

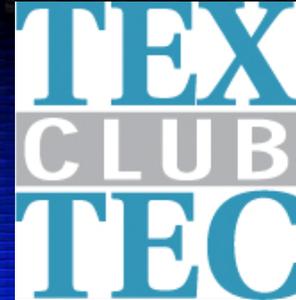
Enriching lives through innovation™



**AICTC**

**Associazione Italiana di Chimica Tessile e Coloristica**  
FAST – Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche  
20121 MILANO – P.le Morandi, 2  
segreteria@aictc.org  
**www.aictc.org**

Organizzazione a cura della  
**Commissione Tecnico Scientifica AICTC**



**Associazione Italiana di  
Chimica Tessile e Coloristica  
e  
TexClubTec**

**Convegno Nazionale**

**Materiali tessili antifiamma:  
stato dell'arte,  
innovazione, sostenibilità**

**Milano, 18 maggio 2012, ore 9.30  
FAST - P.le Morandi 2**



La legislazione REACH sta ponendo giusti limiti all'utilizzo di alcune sostanze chimiche molto diffuse per la produzione di tessuti resistenti al fuoco a causa della loro intrinseca pericolosità per l'ambiente e per gli utilizzatori. Il Convegno è una



occasione estremamente favorevole per fare chiarezza sui cambiamenti a venire e nello stesso tempo per chiedere alle aziende chimiche e ai produttori di fibre quali siano i

progressi fatti in questo settore e quali saranno le prospettive future, che dovranno essere "eco-compatibili". Ringrazio tutti coloro che hanno dato un contributo alla stesura del quaderno e alla realizzazione del convegno.

Alessandro Gigli  
Presidente AICTC

### Costi di partecipazione

La partecipazione comprende buffet, coffee break e una copia del nuovo Quaderno Q19 edito dalla Sezione Centro Italia e curato da Antonio Mauro, dal titolo "Materiali tessili antifuoco: stato dell'arte, innovazione, sostenibilità"

- Soci AICTC o Texclubtec: € 50

- Non soci: € 80\*

- Studenti: accesso gratuito

Il pagamento sarà da effettuarsi alla reception.

(\*) = Comprende l'iscrizione per il 2012 alla AICTC

9.30 *Registrazione dei partecipanti*

### 10.00 Introduzione

*Chairmen:* Alessandro Gigli, Ermanno Barni

#### **Mercato europeo dei tessuti antifuoco**

Aldo Tempesti, *TexClubTec*

#### **Tessili antifuoco, dallo scenario di rischio alla normativa di prova**

Gabriella Fusi, *Centrocot*

#### **Impatto del REACH sui prodotti chimici utilizzati per il ritardo alla fiamma**

Ilaria Malerba, *Ferderchimica*

#### **Certificazione tessile, marcatura CE, direttiva CPD e GPS: come accompagnare sul mercato i tessuti antifuoco**

Lodovico Jucker, *Bureau Veritas*

#### **Fundamental aspects of fibre and fabric flammability and flame retardancy**

Baljinder Kandola, *Bolton University*

12.30 **Buffet**

### 13.30 Sessione I

#### **Fibre intrinsecamente antifuoco**

*Chairman:* Giuliano Freddi

#### **Trevira CS – Evoluzione, sostenibilità**

Bernd Blech, Gregor Misenta, *Trevira*

#### **La fibra modacrilica, le sue caratteristiche e impieghi nel mondo contract e nei dispositivi di protezione individuale**

Alberto Grosso, *Filidea*

#### **Caratteristiche e utilizzo delle fibre aramidiche nel mercato dei dispositivi di protezione individuale**

Alberto Sarchi, *ST Protect*

### 14.30 Sessione II

#### **Finissaggi antifuoco**

*Chairman:* Giuseppe Rosace

#### **Protective clothing - Flame Retardant finishes on textiles**

Ulrich Gassan, Pierantonio Mariani, *Huntsman Surface Sciences*

#### **Chemistry and Mechanism on Textile Flame Retardant**

Michael Schuhmann, *Clariant SE*

#### **Ritardanti di fiamma esenti da alogeni**

Paul Ravenscroft, *Avocet Ceteflam*

15.30 **Coffee break**

### 15.50 Sessione III

#### **La ricerca: futuri orizzonti aperti**

*Chairman:* Antonio Mauro

#### **Progetto PP-MIPS: sviluppo di un innovativo oligomero fosforico e privo di alogeni per la produzione di polipropilene "flame retardant"**

Omar Maschi, *Centrocot*

#### **Recenti applicazioni delle nanotecnologie nel ritardo alla fiamma di fibre e tessuti**

Jenny Alongi, *Politecnico di Torino*

### 16.30 Conclusioni

Alessandro Gigli, *Presidente AICTC*

Aldo Tempesti, *Direttore TexClubTec*