



Le fibre chimiche d'oggi, anche quelle più comuni, hanno caratteristiche e prestazioni sicuramente migliori rispetto a quelle omologhe prodotte qualche tempo fa. Si pensi, per esemplificare, alla nascita di nuovi tipi di poliestere, accanto a quelli tradizionali, allo sviluppo delle microfibre ed alle fibre più prettamente tecniche, dove l'innovazione ha reso disponibili fibre con caratteristiche estremamente interessanti dal punto di vista prestazionale.

Sebbene comunemente con il termine "poliestere" si faccia riferimento ad un materiale specifico, il polietilene tereftalato, esso rappresenta una categoria di polimeri accomunati dal gruppo funzionale estere nella propria catena e classificabili, in relazione ai monomeri di partenza, in alifatici ed aromatici. I relativi utilizzi spaziano da quelli tessili (convenzionali e tecnici), fino alle resine ed alle bozzime.

L'obiettivo del convegno è quello di presentare una panoramica sulle produzioni e trattamenti dei poliesteri, approfondendo sia l'aspetto della sostenibilità che le tecniche di lavorazione e di nobilitazione degli stessi.

Il Comitato Organizzatore

Costi e modalità di partecipazione

Soci AICTC e ex-Allievi Setificio € 50, nuovi soci € 80 (comprende l'iscrizione a AICTC per il 2014).

Studenti ingresso gratuito. L'iscrizione è obbligatoria e deve avvenire entro il 20 maggio. La capienza dell'aula magna è limitata a 140 posti, attribuiti in ordine di iscrizione e fino a esaurimento.

Modalità di iscrizione: sul sito www.aictc.org, oppure mediante il QR riportato sul retro, è possibile scaricare il modulo di iscrizione da compilare ed inviare via mail alla segreteria AICTC entro il 20 maggio.

8.30 - 9.30 Registrazione dei partecipanti

9.30 Benvenuto e introduzione lavori

Prof. Giuseppe Colangelo, *Prorettore Vicario dell'Università degli Studi dell'Insubria*

Prof. Umberto Piarulli, *Università degli Studi dell'Insubria*

Prof. Ermanno Barni, *AICTC*

Che cosa mi aspetto dal Convegno

Giuseppe Crovato, *Presidente AICTC*

Ore 10: Sessione I

Classificazioni, proprietà, richieste del mercato e certificazioni

Chairman: Piero Sandroni, AICTC

Poliesteri: sintesi, classificazioni e proprietà

Giulio Malucelli, *Politecnico di Torino*

Poliesteri di origine microbica: produzione e applicazioni

Giuliano Freddi, *Innovhub-SSI, Milano*

Aspettative e richieste del mercato

Elena Ruffino, *Intertek*

Biopolimeri: il punto di vista di un produttore di filo poliestere

Emanuele Pivotto, *Sinterama*

Dalla LCA alla certificazione Ambientale di Prodotto passando dalla PCR

Daniele Dossi, *RadiciGroup*

12.30 - 14 Lunch

Ore 14: Sessione II Prodotti e processi per la nobilitazione dei poliesteri

Chairman: Antonio Mauro, AICTC

Strategies to promote the Sustainable Growing of Printed PES

Sabat Jordi, *Archroma*

Ultra Deep Shade Enhancement Effect

Stefano Cavestro, *Huntsman*

Poli-cotone una mista di ieri, di oggi e di domani

Antonio Andretta, *Klopman*

Poliesteri: la nobilitazione e la lavorazione secondo Reggiani

Andrea Turiano, *Reggiani Macchine*

AcquaZERO®: massima flessibilità e minimi consumi nella tintura di filati e tessuti di poliestere

Lucio Corbellini, *Nosedà*

Applicazione, eliminazione e depurazione di incollaggi ed ensimaggi per filo poliestere continuo

Antonio Perico, *Bozzetto Group*

Proprietà antifiama e anti-dripping di poliestere trattato via sol-gel con nanoparticelle di bohemite

Emanuela Guido, *Università di Bergamo*

16.30 Conclusioni

Giuseppe Crovato, *Presidente AICTC*

