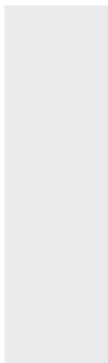


Immagine di copertina di Spectral Engines GmbH



EDITORIALE

3 TESSILE E CUOIO: UNA FILIERA IN SALUTE, PROTESA AL FUTURO

Marco Taddia

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

9 LE FIBRE ARTIFICIALI E SINTETICHE PER IL TESSILE PRODOTTE DALLE INDUSTRIE CHIMICHE ASSOCIATE AD ASSOFIBRE

Ferruccio Trifirò

CHIMICA & TESSILE E CONCIARIO

12 DO THE TWIST: A BRIEF HISTORICAL INTRODUCTION TO THE PHYSICS AND CHEMISTRY OF YARN SCIENCE

Gary Patterson

18 L'EVOLUZIONE DELLE FIBRE SINTETICHE IN ITALIA: INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ

Marisa Carrara, Paola Corbani, Chiara Ferraris

21 LE FIBRE TESSILI NATURALI E LA LORO SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Pasquale Coppolella

26 ORANGE FIBER: DAL LABORATORIO ALLA MODA

Enrica Arena, Graziella Valenti

30 TRATTAMENTI CHIMICI ANTIFIAMMA PER MATERIALI TESSILI CELLULOSICI

Giuseppe Rosace, Valentina Trovato

36 TECNOLOGIE ABILITANTI PER LA TRASFORMAZIONE DIGITALE E LA TRANSIZIONE ECOLOGICA DELLA FILIERA DEL CUOIO

Edoardo Imperiale, Claudia Florio

40 IL REACH NEI SETTORI TESSILE E CONCIARIO: LA SFIDA DEI POLIMERI

Monica Locatelli

44 ZDHC: IL RUOLO DELL'INDUSTRIA TESSILE E CONCIARIA NELLA 'ROADMAP TO ZERO'

Elisa Gavazza

49 VALORIZZAZIONE DI SCARTI INDUSTRIALI TESSILI MEDIANTE GASSIFICAZIONE E PIROLISI

Massimo Curti, Mirco Giansetti

54 LA DIDATTICA DELLA CHIMICA NEI CORSI DI SISTEMA MODA

Sergio Palazzi

58 AICTC: UNA STORIA LUNGA UN SECOLO

Stefano Cavestro, Antonio Maurois

61 MANUALISTICA D'INTERESSE STORICO PER LA TINTORIA E LA CONCIA DELLE PELLI

Marco Taddia

CHIMICA & NOI

66 MATERIALI LIGNOCELLULOSICI AVANZATI

Rosarita D'Orsi, Laura Spagnuolo, Alessandra Operamolla

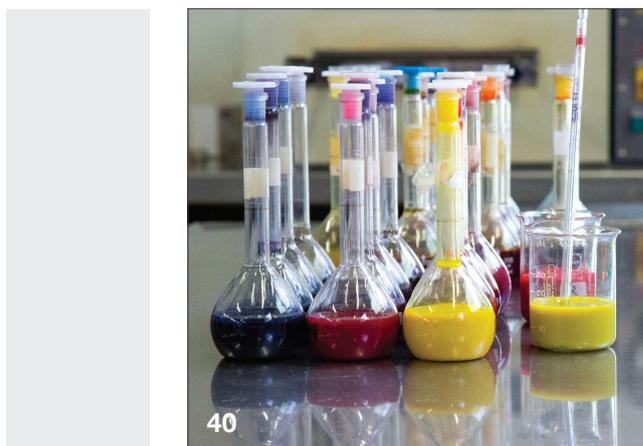
DALLA LETTERATURA

72 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

74 I MODI DELLA MODA

Claudio Della Volpe



DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

VICE-DIRETTORI

Matteo Guidotti, Mario Marchionna

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano - tel. +39 345 0478088
anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Alessandro Abbotto, Catia Arbizzani, Tiziano Bandiera,
Silvia Bordiga, Marta Da Pian, Martino Di Serio, Matteo Guidotti,
Mario Marchionna, Oreste Piccolo, Anna Simonini,
Marco Taddia, Ferruccio Trifirò

COMITATO SCIENTIFICO

Eleonora Aquilini, Michael Assfalg, Maria Laura Bolognesi,
Paolo Caliceti, Luigi Campanella, Sergio Carrà, Silvia Colombo,
Valeria D'Auria, Vito Di Noto, Salvatore Failla, Gaetano Guerra,
Alceo Macchioni, Fulvio Magni, Moreno Meneghetti,
Maria Cristina Menziani, Luigi Mondello,
Antonio Proto, Raffaele Riccio

HANNO COLLABORATO

Claudio Della Volpe,
Silvia Cauteruccio, Monica Civera

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl
Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)
Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256
agicom@agicom.it
Skype: agicom.advertising

EDITORE

PAS-SCI Srl
Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017

ISSN 2283-544X

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo

