

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 88

4

EDITORIALE

Le sostanze ligno-cellulosiche.
Dal falò alla bioraffineria

Ferruccio Trifirò

8

IL MONDO DELL'END USER

La cooperazione tra R&D e Manufacturing

Stefano Meinardi

14

GRANDANGOLO- Mettler Toledo

Innovazione e qualità

Stefano Meinardi

20

ATTUALITÀ

1st European Chemistry Congress:
where Science stands

24

Tecnologie convergenti: quando le

neuroscienze incontrano le nanotecnologie

Emilio Carbone, Davide Lovisolo

28

Cibus Tec 2005

Anna Violi

32

V Conferenza Esera Barcellona 2005

Marco Taddia

34

The International Green Network

Anna Simonini

36

Scenari da limbo

44

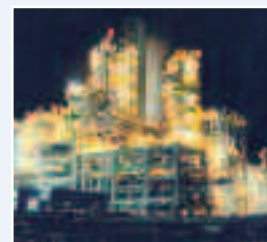
Info AS-I

Corvi e Missione

Armando Zecchi



In copertina
CSF Inox
Strada per Bibbiano, 7
42027 Montecchio Emilia (Reggio Emilia)
www.csf.it - csfitalia@csf.it



RUBRICHE

Flash Pills & News	6
Soluzioni Automazione&Strumentazione	38
Soluzioni Processo&Impianti	41
Soluzioni Materiali&Prodotti	42
Soluzioni Macchine&Componenti	43
Recensioni Libri	92
Highlights Innovazione	106
Highlights Lettere al Direttore	107
Highlights Specchio deformante	108
SCI Informa	110
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	120

49

DOSSIER-Asset optimization Feed-back ignorati

58

CHIMICA & AMBIENTE

Applicazioni dei plasmi freddi nel campo dell'industria della carta

Stefano Zanini, Claudia Riccardi, Riccardo Siliprandi, Luca Zoia

64

Gas di sintesi da pirolisi e gassificazione di biomassa lignocellulosica

Simone Albertazzi, Francesco Basile, Ferruccio Trifirò

70

Elettro-risanamento di suoli contaminati da metalli pesanti

Lisbeth M. Ottosen, Pernille E. Jensen, Achille De Battisti, Sergio Ferro

76

CHIMICA & MATERIALI

Studio dell'interfaccia tra silice mesoporosa e polimeri in materiali nanocompositi

Patrizia Valsesia

80

CHIMICA & SCIENZE DELLA VITA

Sintesi, studi di docking. 3D-QSAR e attività biologica di derivati pirazolo (3,4-b) piridonici

Marco Pestarino, Paola Fossa, Giulia Menozzi, Luisa Mosti

82

SCIENCE & TECHNOLOGY

Multiwave UV/VIS detection at SEC analysis

Tatjana Bikova, Galina Rossinska, Tatjana Dizhbite, Galina Telysheva

88

Advanced traditional methods of analysis of fibre surface layers

Arnis Treimanis

94

FLASHBACK-Pagine di storia

Il crepuscolo degli elementi naturali

Marco Fontani, Mariagrazia Costa

