

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 88

4

EDITORIALE

Instabilità termica ed elevata reattività: sono proprietà intrinseche delle sostanze?

Angelo Lunghi

14

PHOTOFINISH

Abbattimento di N₂O: quale tecnologia?

Pierpaolo Babini, Stefano Alini

22

OBIETTIVO SU... MAPEI

Sviluppo sostenibile basato sulle conoscenze

26

GRANDANGOLO**GEA PROCESS ENGINEERING ITALIA**

Dalle unit operation al problem solving

Stefano Meinardi

28

ATTUALITÀ**GEI2005**

Franco Decker

32

XXXV Congresso Nazionale di Risonanze Magnetiche

Silvia Spera

34

XII Convegno nazionale sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Etero e Carbocicli

Maria Chiara Aversa, Paola Bonaccorsi

38

Difesa, protezione e prevenzione delle armi chimiche

Luigi Campanella

40

La ricerca scientifica premiata a Firenze

42

Calano i consumi di fertilizzanti

44

All'insegna del software



In copertina
EniTecnologie S.p.A.
 Via F. Maritano, 26
 20097 San Donato Milanese MI - Italy
 Tel. +39 0252056010
 Fax +39 0252036354
 www.enitecnologie.it

Immagine di copertina: Laboratori EniTecnologie: sistema di separazione acqua/olio (fotografia di Renato Cerisola)

Flash Pills & News	6
Flash dalle riviste	12
Appuntamenti Fiere & Congressi	154
Highlights Innovazione	158
Highlights Tecnologie innovative	159
Highlights Specchio deformante	160
SCL Informa	162
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	166

46

INFO AS-i
Piantare Ulivi
Armando Zecchi

51

DOSSIER- SPECIALE AICHEMA
Finalmente è arrivata!

104

CHIMICA & AMBIENTE
Ruolo del campo elettrico nel trattamento di suoli contaminati da idrocarburi
Sibel Pamukcu, Sergio Ferro, Achille De Battisti

110

CHIMICA & MATERIALI
Batterie al litio per dispositivi biomedicali
Catia Arbizzani, Stefano Fantinelli, Marina Mastragostino

116

CHIMICA & SICUREZZA
Il pericolo per instabilità-reattività chimica
Ferruccio Trifirò

122

La valutazione del rischio di esposizione ad atmosfere esplosive
Rossella Serra, Angelo Ricciardi, Flavia Ferroni, Roberto Badiello

130

Composti organici azotati esplosivi
Paolo Zanirato

134

Stabilità termica di alcuni derivati dell'idrossilammina
Paolo Cardillo, Lucia Gigante, Angelo Lunghi, Pierpaolo Righetti, Giuseppe Landi

140

SCIENCE & TECHNOLOGY
Computational Thermochemistry
David Frurip, Istvan Lengyel

150

FLASHBACK - Pagine di storia
Denis Papin e la Soupape de Surété
Paolo Cardillo

