

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 87

5

EDITORIALE

Nanotecnologie cinque anni dopo

Carlo Taliani

16

GRANDANGOLO

Strumenti per l'industria e il laboratorio

Stefano Meinardi

20

IL MONDO DELL'END USER

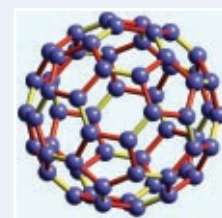
Determinazione on-line del tricloruro di azoto

Claudio Creatini, Roberto Vesprini

22

ATTUALITÀ

A che punto siamo con le nanotecnologie

Ferruccio Trifirò

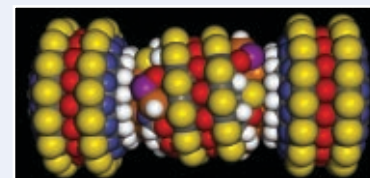
26

La sfida delle nanotecnologie per la catalisi eterogenea

Gabriele Centi

30

Quality Counts: ten years Chemistry

Gerhard Karger

34

Euchems Takes over from Fecs

35

La cultura dell'innovazione

36

Per una chimica sostenibile

**CHIMICA & AMBIENTE**

La sostenibilità di processo e di prodotto: necessità di un approccio integrato

*Alessandro Tugnoli, Valerio Cozzani,**Francesco Santarelli*

40



In copertina
Radicichem Trade B.V.
 Via Lavizzari, 4
 CH - 6850 Mendrisio
 Tel. +41 091 6400750 Fax +41 091 6300912
 e-mail: info.radicichem@radicigroup.com
 www.radicichimica.com

RUBRICHE

Flash Pills & News	6
Flash Dalle riviste	14
Soluzioni Macchine&Componenti	78
Soluzioni Sicurezza	80
Appuntamenti Fiere & Congressi	92
Recensioni Libri	98
SCI Informa	106
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	118

46

Il consumo energetico nella produzione del nero di carbonio

Giuseppe Tassielli, Bruno Notarnicola

52

Caratteristiche del particolato fine e ultrafine formato in combustione

Anna Ciajolo, Antonio D'Alessio, Andrea D'Anna, Tiziano Faravelli, Eliseo Ranzi

60

CHIMICA & NANOTECNOLOGIE Preparazione di nanopolveri mediante sintesi in polialcool

Giovanni Baldi, Andrea Barzanti, Stefania Albonetti

66

FLASHBACK - PAGINE DI STORIA Il conte Morozzo e la rivoluzione chimica

Marco Taddia

70

FLASHBACK - RIVISITANDO Coloranti e tinture

Elisabetta Princi, Silvia Vicini, Enrico Pedemonte

83

DOSSIER - BIOTECNOLOGIE Fascino e magia

100

HIGHLIGHTS - TECNOLOGIE INNOVATIVE

Pierfausto Seneci

101

HIGHLIGHTS - SPECCHIO DEFORMANTE

Gianni Fochi

102

SCIENCE & TECHNOLOGY "Unit Concepts" for "Technological Good Practice"

Gianni Grasso

