



In copertina:

Georg Fischer SpA

Via Sondrio, 1

20063 Cernusco S/N (MI)

LA CHIMICA E L'INDUSTRIA

In Diretta

Editoriale

La capacità di gestire un'elevata pericolosità con un basso rischio di **Ferruccio Trifirò** 7

Spazio Rich-Mac 2003 8

Attualità

Cinetica dell'ossosintesi. Nota II di **G. Natta, R. Ercoli, S. Castellano** 9

Giulio Natta: cinetica dell'idroformilazione di olefine di **Piero Frediani** 12

Il catalizzatore titanio silicalite. Cronaca di una scoperta italiana di **Giuseppe Bellussi, Vittorio Fattore** 15

Nanotecnologie e catalizzatori di **Nicola Pernicone** 18

Climate Change 2001. Una lettura critica. Parte seconda: previsioni di lungo termine sull'evoluzione del clima di **Giovanni Pieri** 21

Laurea honoris causa in ingegneria chimica a Giorgio Squinzi di **Sergio Carrà** 25

La valutazione del ciclo di vita come indice di sostenibilità di **Alfredo Riva** 29

Terza generazione per i carburanti ecologici a cura di **Mario Gargantini** 31

Lettere al Direttore

L'inganno di **Stefano Maiorana** 32

Precarizzazione di massa. Premesse e conseguenze di **Enrico Prenesti** 32

Osservatorio

Ricerca e innovazione: voci dall'industria chimica di **Francesco Conti** 34

Dalle Riviste a cura di **L. Malatesta** 35

Nuove Tecnologie Chimiche

a cura di **Pierfausto Seneci** 36

News 37

Science and Technology

web

Riunione scientifica della Sezione Puglia-Sci 2002. I giovani e la ricerca chimica in Puglia di **Cosimino Malitesta** 43

Panorama

Chimica e... Ambiente

Emissioni da centrali termoelettriche a gas naturale. La letteratura corrente e l'esperienza statunitense di **Nicola Armaroli, Claudio Po** 45

Un inquietante processo di riciclaggio. L'uranio impoverito nell'industria bellica di **Maria Vallettrisco, Giuseppina Ciotola** 51

Chimica e... Materiali

Congegni e macchine a livello molecolare. Parte prima: l'approccio "dal basso" di **Vincenzo Balzani, Alberto Credi, Margherita Venturi** 55

Chimica e... Sicurezza

Nitrato d'ammonio o di demonio? di **Bruno Lunelli** 59

Chimica e... Tecnologia

Valorizzare il gas povero. Nuova tecnologia di deazotazione di gas naturale di **Angelo Carugati, Enrico Gambarotta, Paolo Pollesel, Liberato Ciccarelli** 61

Tecnologie Ambientali

Recupero dell'argento di **Stefania Massari e Marcello Ruberti** 65

Case History

Renting e manutenzione. Una coppia fissa anche nella produzione di bottiglie in Pet di **Antonella Rampichini** 68

Profilo d'Azienda

PerkinElmer. Strumentazione e conoscenza umana di **Aldo Fiocchi** 71

Proposte dall'Industria

Enzimi in perle per produzioni "pulite" di **Antonella Rampichini** 75

Speciale Achema 77

Rubriche

Appuntamenti 70

In Primo Piano 76

Dall'Industria 85

Specchio Deformante a cura di **G. Fochi** 91

Bollettino della SCI 92

In Questo Numero Si Parla di 95

Indice Inserzionisti 96