



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