

Sommario n. 4 maggio 2002

In Diretta

Editoriale

Idrogeno, idrogeno! di Domenico Sanfilippo 7

Attualità

Oltre il petrolio. La prima tappa: il gas naturale di Ferruccio Trifirò 9
Scenari energetici futuri a cura della Redazione..... 10
Il panorama energetico mondiale di Patrizia Ingallina e Mario G. Clerici 11
Trasformazione del n-butano in anidride maleica di Stefania Albonetti 14
Raffineria e il caso Gela. Aspetti tecnici per comprendere di Adolfo Parmaliana 15
Nanotecnologie. Fascino e speranze per un rilancio della chimica di Sergio Carrà 20
Le nanotecnologie e i rapporti Usa-Ue di Carlo Taliani 22
Etica e pubblicazione delle ricerche sui farmaci. Dal Ministero della Salute
a cura di Giorgio Tarzia 25
Chimica, cioè high tech a cura di Mario Gargantini 27
Il Ronzoni: 1927-2002. Un po' di storia di Alberto Girelli 29

Lettere al Direttore

Innovazione

Tecnologie GTL. Nuove opportunità per la Fischer-Tropsch di Roberto Zennaro..... 33

Osservatorio

Newly FDA-Approved Drugs (January-December 2001) di Andrea Duranti 34

Dalle Riviste

a cura di Lamberto Malatesta 36

Nuove Tecnologie Chimiche

a cura di Pierfausto Seneci 38

News

Science and Technology web

L'industria della raffinazione in Messico di José Manuel M. Domínguez, Jaime Aboites, Tomas
A. Beltrán e Rodolfo Quintero..... 200
Grezzo pesante: risorse e valorizzazione in Venezuela di M. Josefina Pérez-Zurita..... 201
Produzione e valorizzazione del gas naturale in Argentina di Carlos R. Apesteguía..... 202

Panorama

Chimica e... Energia

Metano dagli idrati di Carlo Giavarini..... 47

Chimica e...Tecnologia

Valorizzazione heavy oil e frazioni petrolifere pesanti di Nicoletta Panariti e Sergio Rosi 52
Equilibri liquido-vapore. Tecniche TG-FTIR di Federica Barontini, Elisabetta Brunazzi
e Valerio Cozzani..... 55

e-Manufacturing

Sistemi Pims nella produzione di gomme di Emanuela Pavan, Eugenio Giaffreda, Franco
Traverso, Nunzio Bonavita, Marianna Suar, Giuseppe Colombani, Claudio Marzola e Paolo Betti.... 61

Pagine di storia

La nascita della petrolchimica in Italia di Giuseppe Trinchieri..... 67

Profilo d'Azienda

Isoil Industria. Soluzioni che contano in evoluzione continua di Aldo Fiocchi 69

Proposte dall'Industria

Abbigliamento protettivo per ambienti sterili 73

Rubriche

Dall'Industria 75

Recensioni..... 86

Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi 88

Bollettino della Sci 89

Appuntamenti 93