

Sommario n. 3 aprile 2002

In Diretta

Editoriale

Le materie prime rinnovabili. Una nuova opportunità per la chimica di Stanislav Miertus..... 7

Attualità

Le biomasse per l'industria chimica. Quali competenze? di Ferruccio Trifirò 9
Sviluppo sostenibile ed emergenze di Luigi Campanella 10
Agricoltura sostenibile. Colture non alimentari di Gianpietro Venturi e Maria Teresa Amaducci 11
Agricoltura, "chimica verde" e sviluppo sostenibile di Carlo Gessa 14
Nanotecnologie. Opportunità e implicazioni sociali di Gabriele Centi 17
Le operazioni a membrana. Trattamento delle sostanze naturali con tecnologie appropriate
di Enrico Drioli 20
PVC: seconda vita a cura di Francesco Basile 23
Per una immagine positiva della chimica di Ferruccio Trifirò 24

Survey

L'industria chimica in Italia di Giorgio Squinzi..... 25

Lettere al Direttore

Innovazione

Formulazioni a base di tensioattivi da materie prime da fonti rinnovabili di Tullio Pellizzon 32

Nuove Tecnologie Chimiche

a cura di Pierfausto Seneci 34

Dalle Riviste

a cura di Lamberto Malatesta 36

News 39

Panorama

Chimica e... Agricoltura

Nuove tecnologie in zuccherificio di Giuseppe Vaccari 47

Chimica e...Materiali

Prodotti biodegradabili a base di amido di Catia Bastioli..... 52

Chimica e...Catalisi

Le lipasi: catalizzatori regioselettivi nella sintesi dei carboidrati di Luigi Lay, Laura Poletti 57
I microrganismi come biocatalizzatori. Esempi di bioconversione di Enrica Galli,
Andrea Colmegna, Fulvia Orsini, Guido Sello, Giuseppina Bestetti, Patrizia Di Gennaro 63

Analitica

Metodiche SEM e MOCF per l'analisi di fibre di amianto di Aldo Bottino, Gustavo Capannelli,
Antonio Comite e Chiara Sergiampietri 67

Profilo d'Azienda

Eisenbau. Misure sicure per processi "sotto controllo" di Aldo Focchi..... 71

Proposte dall'Industria

Trattamento acque reflue di Emilio Turchi, Roberto Barba..... 74

Rubriche

In Primo Piano 75

Cataloghi 76

Dall'Industria 77

Appuntamenti 86

Recensioni 87

Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi 88