

SOMMARIO

summary



In copertina: **Rockwell Automation**

Via Gallarate, 215 - 20151 Milano

Tel. +39 02 33447.1

Fax +39 02 3344770

www.rockwellautomation.it

1 EDITORIALE

Identità del chimico industriale
nella società produttiva moderna
di Sergio Carrà

4 BUSINESS

13 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

INTERVISTA AD ALESSANDRO SIDOLI,
PRESIDENTE DI ASSOBIOTEC
Successo Biotech

IL RAPPORTO SULLE BIOTECNOLOGIE
IN ITALIA 2011
In crescita continua

NANOTECHNOLOGY
In prima linea nelle nanoscienze

BEAUTY REPORT 2011
La ripresa si fa bella

22 REPORTAGE

In occasione di Fabbriche Aperte, Vinavil ha accolto un migliaio di visitatori, che hanno potuto percorrere i reparti dello stabilimento di Villadossola, uno dei templi storici dell'industria chimica italiana. Grazie agli investimenti del Gruppo Mapei, la società produttrice di polimeri è tornata a eccellere sui mercati internazionali



22

26 GRANDANGOLO

La lunga attività integrata ha consentito a CO.RA. di maturare un know how di riferimento nel Solid Handling, mettendo a disposizione dei partner farmaceutici soluzioni efficaci e mirate. La missione che l'azienda si pone quotidianamente è quella di progettare e realizzare la soluzione migliore per ciascun cliente, garantendo una tecnologia di qualità, all'avanguardia e su misura



26

30 PHOTOFINISH

Flessibilità e sicurezza sono i capisaldi delle architetture integrate di Rockwell Automation per la gestione del processo produttivo. Il packaging farmaceutico è uno dei mercati più rilevanti della società americana, che ha appena messo a punto un sistema innovativo per la lotta alla contraffazione dei medicinali



30

35 DOSSIER

PHARMATECH

71 DAL MONDO

AUTOMAZIONE & STRUMENTAZIONE
PROCESS AUTOMATION

News by ABB / Phoenix Contact / Fluke / Emerson / Festo

AMBIENTE
ENVIRONMENT

News by Tecam / DuPont

MACCHINE & IMPIANTI
PLANTS ENGINEERING

News by Atlas Copco



35

82 EVENTI

sommario

summary



112

Attualità

Un'industria alla base della nostra vita contemporanea
di Sara Calcinini, Melissa Aiardi

88

L'importanza della filiera di trasformazione del PVC in Italia e le sue previsioni di crescita
di Carlo Ciotti

96

2011 IYC

Presente e futuro della chimica fine in Italia
di Ferruccio Trifirò

100

Sostenibilità dei biocarburanti di prima generazione: fra certezze e dubbi
di Gianpietro Venturi

106

Chimica &...

BREVETTI

La sperimentazione in campo farmaceutico nei limiti dell'esclusiva brevettuale. Parte 1

di M. Vittoria Primiceri, Carlotta Marianecchi, Patrizia Ciancia

112

SOCIETÀ

La sensibilità chimica multipla
di Luigi Campanella

120

TECNOLOGIA

Advanced Cleaning Devices for Production of Green Syngas
by Mehri Sanati

121



124



128

Flashback

RIVISITANDO

Enrico Mattei; l'albero della petrolchimica e l'unificazione d'Italia
di Paolo Zanirato

124

Chimica e agricoltura: un binomio da sogno per la Sardegna
di Carlo Emanuele Gessa

128

La nascita della metanochimica e della petrolchimica in Italia
di Italo Pasquon

130

Chimica e sviluppo: Enrico Mattei e quel legittimo sogno di unificazione nazionale
di Ugo Romano

132

I costi dimenticati della petrolchimica italiana
di Vera Negri Zamagni

134

PAGINE DI STORIA

Robert Boyle (1627-1691): the Italian Connections. Part 1
by Duncan Thornburn Burns, Luigia Sabbatini

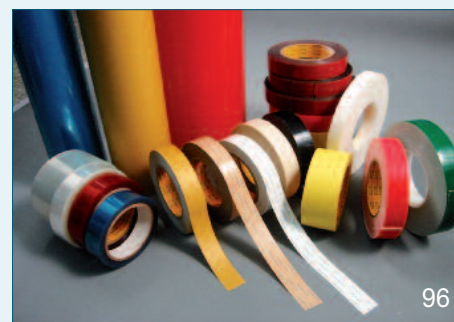
136



106



88



96

Highlights

AMBIENTE
di Luigi Campanella

142

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO
di Claudio Della Volpe

143

Recensioni

LIBRI

144

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana

148