

SOMMARIO

summary



In copertina: **Radici Group**
Via Ugo Foscolo, 52 - 24024 Gandino (BG)
Tel. +39 035 715411
www.radicigroup.com

“Vogliamo smuovere l'industria chimica italiana dalla stasi che ha vissuto negli ultimi anni”.

Daniele Ferrari, amministratore delegato di Versalis (Eni).
Pagina 12

1 EDITORIALE

Per rispondere al REACH sviluppare una chimica verde e sostenibile
di Ferruccio Trifirò

4 BUSINESS news

Chemical Report

11 CHIMICA & MERCATO

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

ECHA'S SEVENTH STAKEHOLDERS' DAY
Reach: verso la scadenza del 2013

LA NASCITA E LA STRATEGIA DI VERSALIS
La chimica di Eni cambia volto

16 ^{esclusiva} INTERVISTA

Da tempo la gestione efficiente dell'energia è un tema chiave per ABB, che in Italia ha uno dei suoi hub principali dedicati al settore. Ne abbiamo parlato con Eliana Baruffi, membro dell'Energy Efficiency Country Team: “È italiana la piattaforma per gli audit energetici, così come la mappatura e l'individuazione di tutte le soluzioni ABB che contribuiscono all'efficienza energetica”



16

20 GRANDANGOLO

Dalla chimica italiana i biocarburanti del futuro. La tecnologia PROESA®, messa a punto dal Gruppo Mossi & Ghisolfi per la produzione di bioetanolo di seconda generazione, rivoluzionerà il settore dei carburanti da fonti vegetali, grazie all'uso di materie prime non alimentari e ai minori costi di produzione. Un premio in Usa e l'accordo per il primo grande impianto in Brasile hanno recentemente posto questa tecnologia alla ribalta internazionale



20

24 PRIMO PIANO

Rockwell Automation presenta le innovative soluzioni Midrange, che portano nelle piccole e medie applicazioni le alte prestazioni dell'architettura integrata e dei sistemi di automazione di profilo elevato



24

29 DOSSIER

NUOVE ENERGIE
EFFICIENZA, COGENERAZIONE,
BIOMASSE - SOLARE - EOLICO

51 ^{dell'industria} DAL MONDO

AUTOMAZIONE
ITAL CONTROL METERS / PEPPERL+FUCHS
MOVIMENTO FLUIDI
KSB FLUID HANDLING

58 ^{meeting & exhibition} EVENTI



29

sommario

summary

Parliamo di

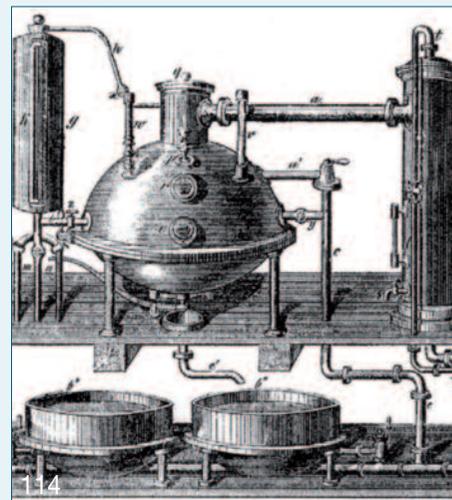
Auguri prof. Girelli! 64
di Paolo Cardillo e Ferruccio Trifirò



Attualità

Terni, città laboratorio 66
per la rinascita industriale
di Paolo Olivieri

Simposio ISMEC 2011 68
e 4ª edizione del premio
Fernando Pulidori
di Silvio Sammartano



Chimica &...

DIDATTICA 70
La comunicazione didattica
in ambito scientifico
di Aldo Borsese



ETICA 75
Cambiamenti paleoclimatici.
Parte 1
di Salvatore Mazzullo

CATALISI 84
Progettazione e
preparazione di
catalizzatori eterogenei
a sito singolo: strategie
ed esempi
di Cristina Tiozzo, Matteo Guidotti,
Fabio Carniato, Chiara Bisio



INDUSTRIA 90
Il ruolo dei microreattori
a flusso nel futuro
delle sintesi organiche
di Ferruccio Trifirò

Vinavil per jeans 95
di Tito Zanetta,
Francesco Pignataro, Andrea Bonalumi



La tecnologia dei 98
microreattori: un'opportunità
per la rivalutazione della
chimica dell'azido gruppo N₃
di Paolo Zanirato

Science &

TECHNOLOGY 110
A Modular Nanosystems
Platform for Advanced
Cancer Management
by Louis Shenkman, Mauro Comes Franchini



MgB₂: superconduttività 102
e drogaggio con additivi
ad alto contenuto di boro
di Alessia Aprea, Angelo Maspero,
Norberto Masciocchi, Alessandro Figini
Albisetti, Giovanni Giunchi

Flashback

PAGINE DI STORIA 114
Processo all'olio di balena:
una sconfitta per la scienza
di Paolo Cardillo

Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE 122

a cura di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 123

di Claudio Della Volpe

SISTEMI BIOLOGICI 106
Z-DNA, stabilità
ed interazione con
il colorante cianinico TO
di Elisa Turriani

Recensioni

LIBRI 120

Sci Informa

Informazioni dalla 124
Società Chimica Italiana