



In copertina: **GMI**
Via don Milani 42/44 - 24050 Cividate al Piano (BG)
Tel. +39 0363.945187 - Fax +39 0363.976007

5 EDITORIALE

La chimica ed il gioco del calcio
di Francesco de Angelis



6 BUSINESS news

Attualità-Mercato-Persone



12 ECONOMIA & mercato

- Panel Federchimica
Un quadro di luci e ombre
- Unipro - Il cosmetico
conferma la crescita
- Assofibre CIRFS Italia
Un cambio di nome
ricco di significati

18 INTERVISTA esclusiva

Il peso dell'ingegneria organizzata.
Faccia a faccia con
Fabrizio Di Amato, membro
del Consiglio direttivo dell'Oice
e amministratore delegato
di Maire Tecnimont



22 IL MONDO dell'end user

Elettrolisi. Un progetto complesso
di riqualificazione ambientale nello
stabilimento della Altair Chimica
con il contributo di Mita

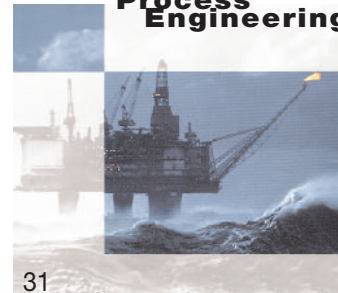


26 GRANDANGOLO focus on

Le variabili di processo non hanno segreti,
in termini di misura e controllo, per la
strumentazione sviluppata
da Valcom



31 DOSSIER Process Engineering



sommario

summary

Attualità

Nasce il laboratorio della chimica sostenibile 74
di Stefano Meinardi

Il futuro della chimica fine e specialistica in Italia 76
di Vittorio Messori

A true renaissance man 82
di Gérard Jaouen

La calorimetria di reazione per la sicurezza e lo sviluppo dei processi chimici 84
di Lucia Gigante

Chimica &...

ENERGIA

L'accumulo chimico dell'idrogeno mediante NaBH_4
di Alfonso Pozio, Massimo De Francesco, Giulia Monteleone, Rosanna Oronzio, Stefano Galli, Claudio d'Angelo, Mauro Marrucci 86

ETICA & SCIENZA

Etica e scienza per l'ambiente: un'opportunità per la chimica
di Francesco Dondi, Gianna Borghesani, Simone Mori, Luisa Pasti, Hartmut Frank, Ernesto Sorghi, Salvatore Mazzullo 93

Etica e felicità in economia 98
di Patrizio Bianchi

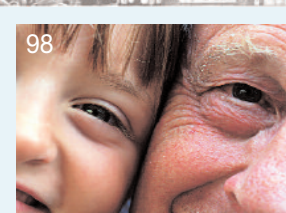
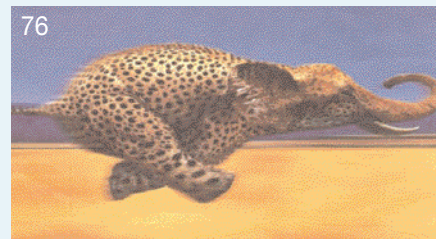
Etica e filosofia 101
di Mario Miegge

FISICA

Confinamento a pressioni estreme di sistemi molecolari. Il modello PCM
di Vincenzo Verdolino, Roberto Cammi 104

MECCANISMI DI OSSIDAZIONE

Attività antiossidante. Esperienza di laboratorio di chimica organica
di Maria Grazia Fumo, Riccardo Amorati, Gian Franco Pedullì 106



Flashback

PAGINE DI STORIA

L'altra storia della soda Leblanc
di Marco Taddia 108

Recensioni

LIBRI

-Le innovazioni del prossimo futuro 112
-Curarsi a tavola

Science&Technology

The program of it-SusChem platform/RPD
di Alfredo Ricci, Elio Santacesaria 114

Solvent innovations from renewable vegetable raw materials
di Ranier Höfer, Paul Bimbrich, Stefan Busch, Joaquim Bigorra 118

The quality concept: yesterday vs today
di Luigi Campanella 122

Highlights

INNOVAZIONE
di Francesco Conti 128

TECNOLOGIE INNOVATIVE
di Pierfausto Seneci 129

LETTERE AL DIRETTORE
di Bruno Notari 130

Sci Informa

Tutte le informazioni dall'Associazione, calendario delle manifestazioni, notizie ecc. 132

La Chimica e l'Industria è on-line:
www.promediapublishing.it (free)
www.sci-lombardia.org
(solo per gli associati abbonati)