

SUMMARY

SOMMARIO

summary



In copertina: **Precision Fluid Controls**
Via S. Rita da Cascia, 33 - 20143 Milano - Tel. 02 89159270
Fax 02 89159271 - www.precisionfluid.it

5 EDITORIALE

Dall'analitica alle biotecnologie
e alle scienze fisiche
di Ferruccio Trifirò



5

6 BUSINESS news

Attualità-Mercato-Persone



6

14 ECONOMIA & mercato

- Echa - Il Reach apre ad Helsinki
- Siemens - Anno 2025:
La grande sfida delle Utilities
- Sbe - Al via il quarto impianto
fotovoltaico in Italia
- SKF - In Italia gli Engineering
Consultancy Services
- Air Liquide - Utility Vehicle
ad idrogeno

28 INTERVISTA esclusiva

Esperienza, capacità e innovazione.
E' questo il mix vincente di Gea Process
Engineering la cui mission è realizzare
soluzioni impiantistiche, a largo spettro
applicativo, che devono garantire
prestazioni, efficienza ed efficacia

32 PHOTOFINISH zoom

L'aumento del prezzo del petrolio
rende oggi interessante l'utilizzo del
carbone. Vediamo come avviene
e se è davvero conveniente oggi un
processo di liquefazione del carbone.
Ce ne parla un esperto.

38 IL MONDO dell'end user

Per saperne di più sull'aria compressa
in generale e su quella oil-free in
particolare ci siamo rivolti allo specialista
in materia, vale a dire ad Atlas Copco
Italia - Divisione Compressori.

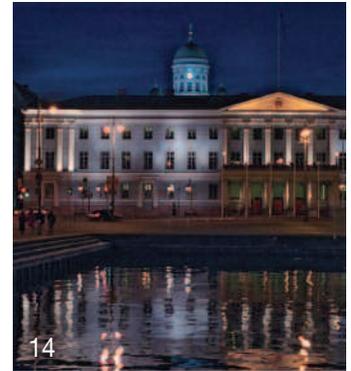
44 GRANDANGOLO focus on

Competenza, flessibilità e
innovazione. Questi i must di Elettro
Instruments, azienda nata come
Trading Company specializzata nella
commercializzazione di strumenti
di misura e controllo per fluidi.

51 IN FIERA RICHIMAC preview



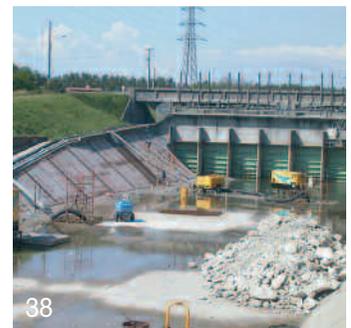
51



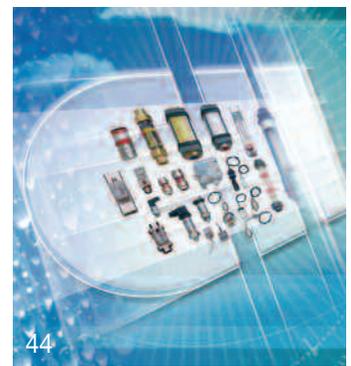
14



28



38



44

sommario

summary

Attualità

EuCheMS Newsletter 130

Etica ed innovazione i due pilastri della leadership del terzo millennio
di Quintiliano Valenti 134

3rd EuChem Conference On Pericyclic Reactions,
di Venerando Pistrà 140

Flash

DALLE RIVISTE
di Lamberto Malatesta 142

Chimica &...

COMPLESSI METALLICI
Cianine come coloranti per biosubstrati
aggregazione e legame con il DNA
di Alessia Boggioni 144

Stereoisomeria di complessi in soluzione
equilibri di scambio
di Marcello Gennari 150

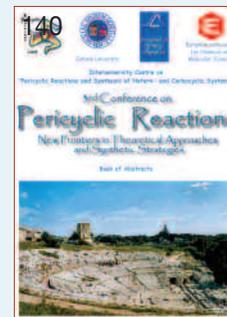
ETICA E SCIENZA
La rotta verso un mondo migliore
Parte 1: saggezza, compassione e responsabilità personale
di Richard R. Ernst 154

MATERIALI
Chimica nella vita quotidiana.
L'olio diesel, il top dei prodotti chimici
di Raffaele Rozzi
Ferruccio Trifirò 162

NANOTECNOLOGIA
Tossicità dei nanomateriali
di Girolamo Di Francia
Gabriella Rametta 169



134



140



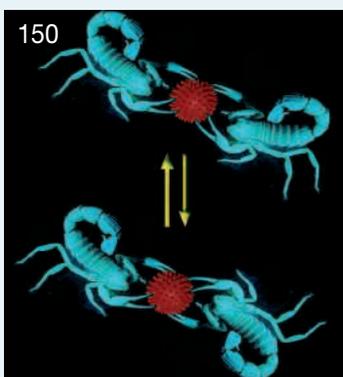
142



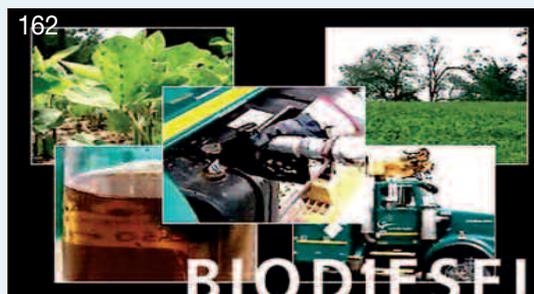
154



169



150



162

Flashback

PAGINE DI STORIA
Primo Levi e le insidie del gas esilarante
di Marco Taddea 175

Da Levi a Padoa:
origine e sviluppi della chimica industriale italiana
di Alberto Girelli 178

Recensioni

LIBRI 180

Highlights

INNOVAZIONE
di Francesco Conti 182

TECNOLOGIE INNOVATIVE
di Pierfausto Seneci 183

LETTERE AL DIRETTORE
di Nicoletta Nicolini 184

Sci Informa

Tutte le informazioni dall'Associazione, calendario delle manifestazioni, notizie ecc. 187

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