SOMMARIO
summary

In copertina: **RADICIGROUP**
Via Ugo Foscolo, 152 - 24024 Gandino (BG) - Tel. 035 715411
Fax 035 715477 - www.radicigroup.com

5 **EDITORIALE**
Volenti o nolenti
il Reach è partito
di Ferruccio Trifirò

6 **BUSINESS** news
Attualità-Mercato-Persone

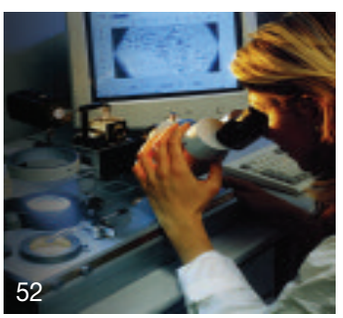
20 **ECONOMIA** & mercato
- Il Reach arriva in Italia
- Superiamo i fantasmi del passato
- Al via la fabbrica intelligente
- L'acciaio investe nelle energie rinnovabili
- Il biotech USA a Palermo
- I miei primi 40 anni
- Pensare futuro

36 **INTERVISTA** esclusiva
È sempre più importante per le PMI italiane del settore chimico cercare un legame con i centri universitari. La ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti, con la totale o parziale eliminazione degli elementi nocivi, è un altro punto chiave. Questo il quadro che emerge dalle parole del neo presidente di Unionchimica, Mario Balza

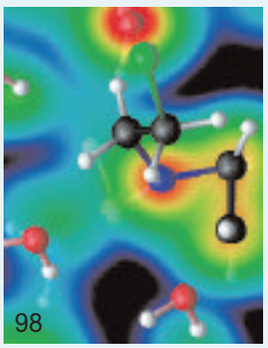
42 **PHOTOFINISH** zoom
Per le notevoli proprietà antiusura, anticorrosione e resistenza chimica, i rivestimenti realizzati da Impreglon trovano massima applicazione nel settore chimico e petrolchimico, grazie anche alle molteplici soluzioni personalizzate che l'azienda offre

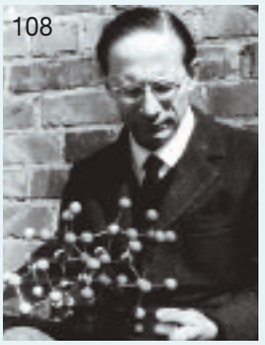
48 **GRANDANGOLO** focus on
La crescita di Festo sui mercati internazionali si deve anche al successo delle sue soluzioni per l'industria di processo, nell'ambito in particolare delle biotecnologie e della farmaceutica

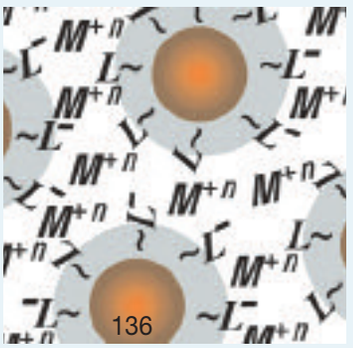
52 **PRIMO PIANO** close up
Società leader nella ricerca e produzione di principi attivi ed ingredienti funzionali di derivazione botanica, Indena ha filiali e siti produttivi in tutto il mondo e persino nelle regioni più lontane, dove crescono alcune delle piante medicinali di più grande interesse.

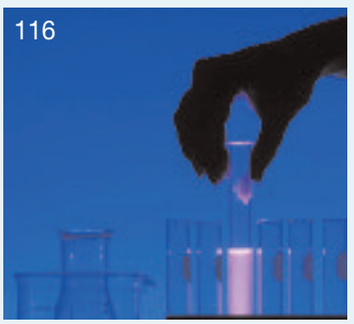


sommario
summary









Parliamo di...

Catalisi all'avanguardia
di Gabriele Centi 98

Attualità

Marmitte catalitiche Premio Nobel per la chimica 2007
di Massimiliano Livi, Ferruccio Trifirò 100

L'anniversario di Giacomo Ciamician
di Marco Taddia 106

In ricordo di

Lamberto Malatesta
I miei cinquant'anni di vita universitaria nell'Università degli Studi di Milano
di Lamberto Malatesta 108

Chimica &...

ETICA E SCIENZA
La rotta verso un mondo migliore
Parte 2: l'attuale situazione nel mondo e la responsabilità delle univerità
di Richard R. Ernst 116

Recensione

LIBRI
Targets in Heterocyclic Systems - Chemistry and Properties Vol. 10
a cura di O. A. Attanasi, D. Spinelli 124

Highlights

INNOVAZIONE
di Francesco Conti 126

LETTERE AL DIRETTORE
di Alessandro Vetere, Francesco Dondi 128

Science & Technology

The character of catalysis
di Chris Adams 130

Properties of the metal-ligand bond and applications in catalysis
di Fausto Calderazzo 136

Catalyst development for the utilization of CO_2 as building block for chemicals
di Michele Aresta, Angela Dibenedetto 142

C-H activation: a facile process?
di Marino Basato, Andrea Biffis, Gabriella Buscemi e Cristina Tubaro 148

New strategies and catalysts for the conversation of biomass to bioproducts
di Pierre Gallezot 154

Sci Informa

Tutte le informazioni dall'Associazione, calendario delle manifestazioni, notizie ecc. 160

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