



In copertina: ENCO - Via Filande, 13
30038 Spinea (VE) - Tel. 041 54.111.3 - Fax 041 54.110.90
www.encosrl.com - E-mail: encosrl@encosrl.com

5 EDITORIALE

La chimica in soccorso
ai cambiamenti climatici
di Ferruccio Trifirò



5

6 BUSINESS news

Attualità-Mercato-Persone



6

12 ECONOMIA & mercato

- Assobiotec - Favorire la bioindustria innovativa
- Federchimica - Energia e chimica, due destini incrociati
- EMEA - Salute e sicurezza

16 INTERVISTA esclusiva

Specializzazione nel mondo dell'edilizia, internazionalizzazione, ricerca e sviluppo di prodotti sempre più evoluti. Questi gli elementi chiave della filosofia Mapei. Ce ne parla Giorgio Squinzi



16

22 REPORTAGE industry report

Ammodernamento delle aree produttive, con processi all'avanguardia. Primato tecnologico per il sito Bayer di Dormagen



22

26 GRANDANGOLO focus on

Un'ampia gamma di strumenti per il controllo e la misura dei fluidi. Un servizio completo offerto da Precision Fluid Controls per l'industria chimica



26

30 IL MONDO dell'end user

La fornitura di azoto liquido da parte di Siad per il raffreddamento di valvole forgiate realizzate da BFE



30

35 DOSSIER Movimento Fluidi



35

sommario

summary

Parliamo di...

Strumenti efficaci per la ricerca
di Patrizio Bianchi, Luigi Campanella, Francesco Dondi 98



Attualità

Il polipropilene: uno sguardo al passato per andare verso il futuro
di Daniele Caretti 100

EuCheMS
di Joanne Kotz 102

Un'intervista con Roald Hoffmann sulla nuova opera teatrale *Should've*
di Liberato Cardellini 104

Cina: realizzazione di centri di ricerca da parte di aziende multinazionali
di Francesco Conti 108

Flash

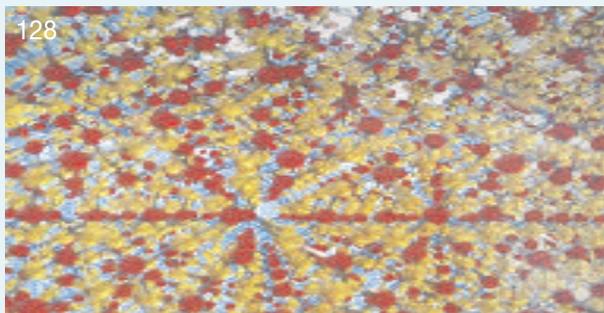
DALLE RIVISTE
di Lamberto Malatesta 110

Chimica &...

MATERIALI
La chimica nella vita quotidiana. Gli adesivi, prodotti chimici caratterizzati come materiali
di Ferruccio Trifirò e Laura Forni 112

Sintesi e simultanea sinterizzazione di materiali innovativi mediante Spark Plasma Sintering
di Roberto Orrù, Roberta Licheri, Antonio Mario Locci, Alberto Cincotti, Giacomo Cao 118

NANOTECNOLOGIE
Nanoparticelle di silice luminescenti come marcatori per applicazioni bioanalitiche
di Ettore Marzocchi, Leopoldo della Ciana, Enrico Rampazzo, Marco Montalti, Nelsi Zaocheroni, Luca Prodi 128



Flashback

RIVISITANDO
Ardesia, pietra di Liguria
Parte 1: breve storia di una realtà industriale poco conosciuta
di Enrico Pedemonte, Elisabetta Princi, Silvia Vicini 130

Recensioni

LIBRI 136

Highlights

OSSERVATORIO
di Andrea Duranti 138

INNOVAZIONE
di Francesco Conti 144

TECNOLOGIE INNOVATIVE

di Pierfausto Seneci 146

Sci Informa

Tutte le informazioni dall'Associazione, calendario delle manifestazioni, notizie ecc. 154

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