



In copertina: **SALVATORE ROBUSCHI & C. S.r.l.**
Via Segrè 11/a - 43100 Parma (I) - Tel. +39 (0)521- 606285
Fax +39 (0)521-606278 - e-mail: sr@salvatorerobuschi.com
www.salvatorerobuschi.com - www.srgroup.it

5 EDITORIALE

Sostenibile, uno sviluppo
che non sia solo tecnologico
di Ferruccio Trifiro



6 BUSINESS news

Attualità-Mercato-Persone



18 ECONOMIA & mercato

- WEC
- 2030, nell'era della plastica
- Il futuro sostenibile della chimica italiana
- La nuova geografia del petrolio
- Premiati gli imprenditori dell'anno

30 INTERVISTA esclusiva

"La storia dell'industria petrolifera ha da sempre dimostrato come l'utilizzo di nuove tecnologie possa incidere positivamente su tutta la catena di processo. L'ENI non si sottrae alla sfida ed è fortemente impegnata con tecnologie proprietarie. Ce ne parla Ugo Romano, responsabile delle tecnologie di ENI



18



30

34 GRANDANGOLO focus on

Il Progetto Tempa Rossa prevede lo sviluppo di un giacimento petrolifero nella Regione Basilicata. Nella joint-venture che finanzia il progetto, Total, che detiene il 50% di partecipazione, è l'operatore incaricato dello sviluppo



34

38 PHOTOFINISH zoom

Secondo Alessandro Clerici allo stato attuale, l'energia potrebbe costituire il perno per un "nuovo rinascimento" italiano e trasformarsi in un'opportunità. Vediamo nello specifico lo scenario a livello mondiale e del paese Italia del settore energetico.



38

42 IL MONDO dell'end user

In Svezia, la raffineria Swedish Preemraff Lysekil è passata di recente ai misuratori Coriolis per le misure di portata in uscita. La semplicità di installazione, l'elevata accuratezza e riproducibilità dei test di collaudo sono state ragioni convincenti per progettare una nuova banchina di carico con i sistemi di Endress+Hauser.



42

sommario

summary

Attualità

Documento presentato
alla commissione
ambiente della camera
dei deputati 82

Presentazione della società
chimica italiana 83
di Francesco De Angelis

Inquinamento urbano
e problematiche
rispetto alla bonifica
dei siti urbani 84
di Luigi Campanella

Recensioni

LIBRI

Michael Faraday. La storia
romantica di un genio 90
di J. M. Thomas

Highlights

INNOVAZIONE 92
di Francesco Conti

SPECCHIO
DEFORMANTE 93
di Gianni Fochi

Science & Technology

GTL Technology
from company strategy
to catalyst development 94
di Stefano Rossini

Catalysts
Live and up close:
mastering heterogeneous
catalysis at different
length scales 103
di Bert M. Weckhuysen

Selective oxidation an
industrial perspective 108
di Marco Ricci



82



84



103



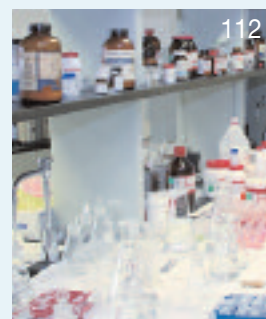
103



108



120



112

Grafting alkoxides on the
surface of oxides a method
for preparing new catalysts
and supports 112
Elio Santacesaria, Mariangela Cozzolino,
Martino Di Serio, Riccardo Tesser

Selective oxidation of C_2 - C_3
alkanes to alkenes use of
nanostructured oxidic catalysts 120
di Eleni Heracleous,
Angeliki A. Lemonidou

Characterization and
reactivity of working catalysts 125
di Yves Schuurman, André C. van Veen,
Claude Mirodatos

Heterogeneous catalytic alcohols
oxidation molecular O_2 vs
hydrogen acceptors as oxidants 131
di Nicoletta Ravasio,
Federica Zaccheria

Sci Informa

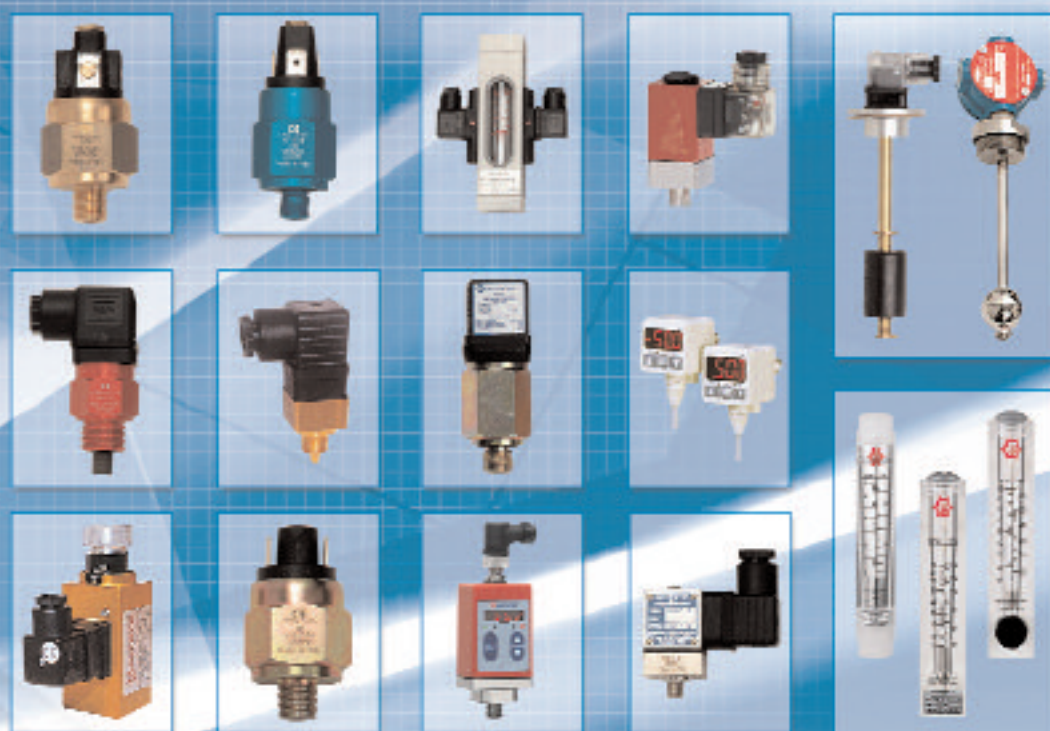
Tutte le informazioni
dall'Associazione,
calendario delle
manifestazioni,
notizie ecc. 135

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



Elettrotec firma il terzo millennio

www.elettrotec.com



Prodotti certificati RINA, Lloyd's Register, Germanischer Lloyd, ATEX, CESI, IMJ, GOST.
Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000.



ELETTROTEC®
APPARECCHI DI CONTROLLO PER FLUIDI

**30
ANNI**

20125 Milano - Via Jean Jaurès, 12
Tel. 0228851811 - Fax 0228851854
e-mail: marketing@elettrotec.it