

SOMMARIO

summary



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

5 EDITORIALE

Lo sviluppo sostenibile come motore dell'innovazione tecnologica
di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS

16 ATTUALITÀ

- Il REACH: pronti al via?
- Un premio per la ricerca
- Affidabilità senza limiti
- Oro nero lucano, si accende il dibattito

26 PHOTOFINISH

La richiesta di analisi di processo è in continua crescita. I sistemi analitici modulari di Metrohm, robusti e modulari, sono adatti per l'utilizzo in una ampia gamma di settori industriali, in particolare in ambito chimico

30 PRIMO PIANO

Da una presenza ampia ed articolata in Italia, Comber oggi esporta all'incirca l'80% della propria produzione all'estero principalmente nel settore delle società chimico-farmaceutiche. Oggi l'azienda è molto focalizzata sui mercati esteri, in particolare Asia e Paesi dell'Est Europa

34 INTERVISTA

Il Gruppo Grundfos vanta più di 60 anni di esperienza nello sviluppo di prodotti e soluzioni innovative di elevata qualità. Pierluigi Bonvini ci descrive in particolare come si evolverà l'organizzazione interna, della divisione Industria dal 2009 e quali sono gli obiettivi a breve e lungo termine per la sede italiana.

38 GRANDANGOLO

Da 30 anni ELETTRITEC progetta e produce apparecchi di controllo per fluidi, offrendo soluzioni tecniche innovative per equipaggiare al meglio macchine o sistemi produttivi.

42 TECHNICAL REPORT

La via tecnologicamente più avanzata nei processi di depurazione delle acque per abbattere i contenuti solidi, gli inquinanti e la carica batterica, consiste nel ricorso all'irraggiamento con UV. Per il trattamento con UV, Wedeco, azienda di ITT Water & Wastewater, ha messo a punto una lampada ad alte prestazioni

47 DOSSIER

Movimentazione fluidi

Il settore delle tecnologie di pompaggio e di movimentazione dei fluidi risponde alla difficile situazione dei mercati puntando sull'integrazione delle competenze. Ne abbiamo parlato con il presidente di Assopompe, Alberto Caprari



sommario

summary

Attualità

EuCheMS Newsletter 78

La catalisi per uno sviluppo sostenibile: il convegno di Cracovia
di Anna Maria Raspolli Galletti 82

Energia, materiali e prodotti da tecnologie e processi eco-sostenibili
di Aldo Bottino, Antonio Comite, Gustavo Capannelli 86

Chimica &...

ISA 2008
Incontro di spettroscopia analitica 2008
di Antonella Rossi 90

New methods for molecular analysis on the nanometer scale
di Renato Zenobi 92

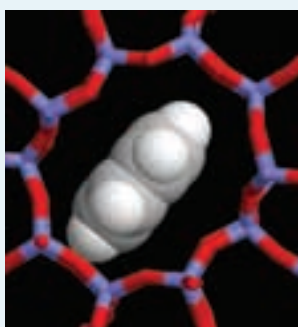
SERS nell'analisi di pesticidi (erbicidi triazinici)
di Sergio Bonora, Michele Di Foggia, Michele Iafisco 98

Contaminanti nel Lario
Dinamica degli elementi in traccia nel bacino comasco
di Carlo Dossi, Damiano Monticelli, Barbara Giussani 101

Analisi XPS di film diamond like carbon depositati tramite ion beam sputtering
di Maria Angela Nitti, Francesco Rizzo, Antonio Valentini, Serafina Cotroneo, Nicoletta Ditaranto, Nicola Cioffi, Luigia Sabbatini, Luisa Torsi 106

Tavola rotonda
La normativa europea REACH
di Luigi Campanella 110

L'impatto del REACH sulle imprese chimiche e dei settori di utilizzo
di Stefano Arpisella 110



REACH: un'opportunità da non perdere da parte della comunità chimica
di Luigi Campanella 111

La gestione del rischio chimico nel laboratorio di analisi di un'industria alimentare
di Ivana Gandolfi, Paolo Manghi, Elisabetta Bassi, Patrizio Cagnasso 112

Gestione del REACH nell'industria chimica e opportunità professionali per la professione del chimico
di Giorgio Meriante 113

Il REACH e la nuova scheda di sicurezza
di Ferruccio Trifiro' 114

CATALISI
Dove va la chimica oggi e soprattutto dove andrà domani?
di Luigi Campanella 117

I nanomateriali nei processi catalitici industriali
di Giuseppe Bellussi 118

Acidi di Lewis Soft in catalisi: tutte le strade portano al platino
di Giorgio Strukul 126

SOCIETÀ
La chimica al banco di restauro
di Luigi Campanella 133

From the literature

by Fausto Calderazzo 134

Highlights

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO
di Claudio Della Volpe 136

INNOVAZIONE
di Francesco Conti 137

TECNOLOGIE INNOVATIVE
a cura di Pierfausto Seneci 138

LETTERE AL DIRETTORE
di Sergio Carrà 139

Recensioni

LIBRI 140

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 141

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