

SUMMARY

SOMMARIO

summary



In copertina: **ONDEO INDUSTRIAL SOLUTIONS**
Via Benigno Crespi, 57 - 20159 Milano - www.ondeo-is.com

4 EDITORIALE

L'educazione scientifica
permanente
di Luigi Campanella



5

6 BUSINESS news

Attualità-Mercato-Persone



6

14 ECONOMIA & mercato

- Meccanica: è l'export il motore trainante
- Tecnopolis: una liaison italo-francese
- Energia solare per volare

20 GRANDANGOLO focus on

La XXII edizione del convegno "La Calorimetria di Reazione per la Sicurezza e lo Sviluppo dei Processi Chimici" è stato organizzato dalla Stazione sperimentale per i Combustibili in collaborazione con Mettler Toledo

26 PRIMO PIANO close up

In occasione dell'ultima edizione di Automation Fair, Rockwell Automation ha ospitato a Chicago partner e clienti per tracciare insieme il futuro del settore. Nell'ottica della convergenza verso un controllo di processo sempre più globale e unificato

34 REPORTAGE focus on

I vertici di Emerson Process Management hanno presentato a Vienna l'espansione della famiglia di soluzioni Smart Wireless che permetteranno di ottenere migliori prestazioni e sicurezza negli impianti

38 PHOTOFINISH zoom

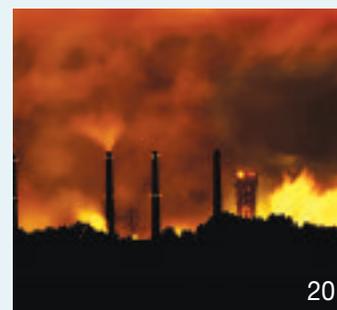
Uno studio a sei mani che unisce mondo dell'industria e mondo universitario ci porta ancora una volta nel mondo dei biocarburanti, dal bioetanolo da ligninocellulosici al biodiesel da olio acido, quelli che nel futuro diventeranno la fonte primaria di energia.

42 IL MONDO dell'end user

L'analizzatore ad infrarossi a trasformata di Fourier (FTIR) per l'ottimizzazione delle unità di processo nella raffinazione tramite alchilazione con acido fluoridrico (HF), sviluppato da ABB in collaborazione con ConocoPhillips, consente agli impianti petrolchimici di gestire in modo più efficiente e sicuro le unità di alchilazione con HF



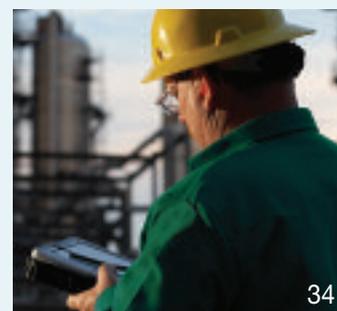
14



20



26



34



42

sommario

summary

Attualità

EuCheMS Newsletter 82

Documento presentato
alla commissione
ambiente della camera
dei deputati 86

Raccolta differenziata
e smaltimento dei rifiuti
urbani ed industriali
di Luciano Morselli 87

Termovalorizzatore:
un elemento essenziale
per una corretta gestione
dei rifiuti
di Stefania Albonetti,
Ferruccio Trifirò 93

Considerazioni sulla
presunta pericolosità
della chimica.
Cosa ne pensano
gli studenti 96
di Paolo Cardillo

Infrastrutture tecniche
È nato Trovalab
di Sabina Raggi,
Marco Ardoino 102

Idrati del metano:
energia immensa
e sfida ambientale 104
a cura della Redazione

Chimica &...

BIOTECNOLOGIE

Immobilizzazione di enzimi
Ottimizzazione di
biocatalizzatori industriali
di Lucia Gardossi, Cynthia Ebert,
Valerio Ferrario, Paolo Braiuca,
Alessandra Basso,
Lisa Vaccari 106

Nuovi biocatalizzatori
"su misura"
di Loredano Pollegioni,
Mirella S. Piloni 113



113



104



87



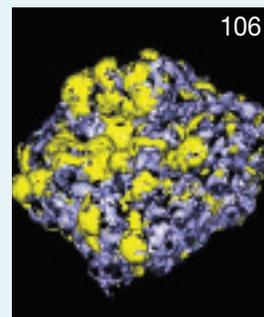
93



102



96



106

Recensioni

LIBRI

- Hazardous Chemicals
- Corrosion. Prevention
and Protection 120

Highlights

OSSERVATORIO

di Andrea Duranti 122

INNOVAZIONE

di Francesco Conti 130

TECNOLOGIE INNOVATIVE

di Pierfausto Seneci 132

SPECCHIO DEFORMANTE

di Gianni Fochi 141

Sci Informa

Tutte le informazioni
dall'Associazione,
calendario
delle manifestazioni,
notizie ecc. 136

Indici 2007

Tutti gli indici 2007
per autore
e per soggetto 142

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