

# SOMMARIO

summary



In copertina: **Ametek Div. Spectro**  
Via De Barzi - 20087 Robecco sul Naviglio (MI) - Tel. 02 946931  
Fax 02 94693650 - [www.ametekinstruments.it](http://www.ametekinstruments.it)

## 4 EDITORIALE

La chimica è pericolosa?  
Prima di preoccuparsi è bene  
quantificare il rischio  
di Ferruccio Trifirò



## 6 BUSINESS news

Attualità-Mercato-Persone



## 16 ECONOMIA & mercato

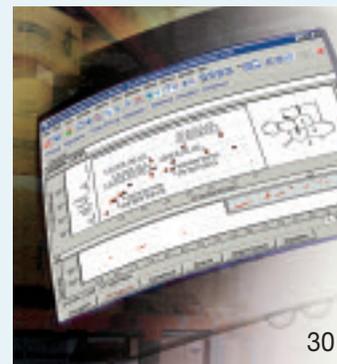
- Nubi all'orizzonte nella chimica italiana
- Energia: Europa ancora vulnerabile
- Il biodiesel, una valida alternativa
- Energia solare per volare
- Un premio alle più verdi
- Il biotech si quota in borsa

## 30 INTERVISTA esclusiva

Per la scelta dei diversi pacchetti software, l'allestimento della piattaforma tecnologica e la formazione del personale Angelini si è avvalsa della consulenza di S-IN Soluzioni Informatiche. La collaborazione è ormai decennale e continua tutt'oggi sia per quanto riguarda l'aggiornamento dei vari software e l'acquisizione di nuove soluzioni, sia attraverso attività di ricerca su contratto.



26



30

## 36 GRANDANGOLO focus on

Storica azienda chimica, il cui Amministratore Unico, Giorgio Squinzi, è attualmente anche il Presidente di Federchimica, Mapei da sempre è impegnata nel diffondere e nel far conoscere idee e iniziative che mirano a promuovere questo grande comparto del quale, sovente, si parla ancora con troppa approssimazione.



36

## 42 PHOTOFINISH zoom

Dalle termocamere ai misuratori di temperatura, Fluke presenta una serie di apparecchiature che facilitano la ricerca dei guasti e aumentano l'efficacia dei test anche nelle condizioni più critiche. Una gamma sempre più vasta di prodotti innovativi per rispondere efficacemente alle attuali esigenze di misurazione e test espresse dall'industria.



42

# sommario

## summary

### Attualità

Documento presentato  
alla commissione ambiente  
della camera dei deputati 79

Aree industriali ad alto  
rischio chimico: loro  
eventuale riconversione e  
aspetti di sicurezza industriale  
di Ferruccio Trifirò 80

Impiego di tecnologie  
"verdi" e di processi  
industriali "sostenibili"  
di Gabriele Centi 84

### Chimica &...

#### SICUREZZA

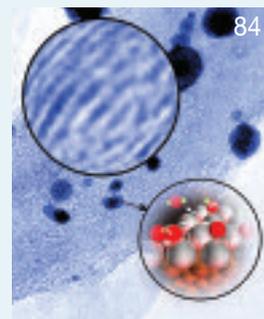
L'inibizione di reazione per  
la prevenzione di reazioni  
fuggitive in processi industriali  
di Alessandra Russo,  
Giuseppe Maschio 88

Reazione di N-alkilazione  
a conduzione batch.  
Suo scale-up termico  
di Alessandro Barozza,  
Luigi Bogogna, Stefano Gobbato,  
Paolo Paissoni, Jacopo Roletto,  
Francesco Velardi 94

Studio cinetico di un  
sistema reagente bifase.  
Uso di tecniche calorimetriche  
di Marco Dellavedova,  
Lucia Gigante, Angelo Lunghi,  
Christian Pasturenzi, Paolo Cardillo,  
Sabrina Copelli, Francesco Maestri,  
Renato Rota 101

Sviluppo di un processo  
multistep con il supporto  
della calorimetria di reazione.  
Il caso Pramipexolo  
di Fabio Massimo Bravin,  
Pietro Allegrini, Oscar Martini 108

L'applicazione della PAT  
nelle varie fasi di un  
processo chimico in  
supporto alla sicurezza  
di Marino Nebuloni 113



### Recensioni

#### LIBRI

- Drug Discover Research. New Frontiers in the Post-Genomic Era 120  
- Biological Inorganic Chemistry. Structure & Reactivity

Technical, Socio/Economical  
and Environmental  
Aspects of Biogas 130  
di Cecilia Cojolon, Luis Estrada,  
Edgard Toledo, Alberto Ciferri

### Science & Technology

Process Safety  
Assessment of a Gas  
Generating Reaction  
di Erica Vit 122

Investigating an Accident  
Using Reaction Calorimetry  
di Julià Sempere, Rosa Nomen,  
Eduard Serra 127

### Highlights

TECNOLOGIE  
INNOVATIVE 135  
di Pierfausto Seneci

### Sci Informa

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