

SOMMARIO

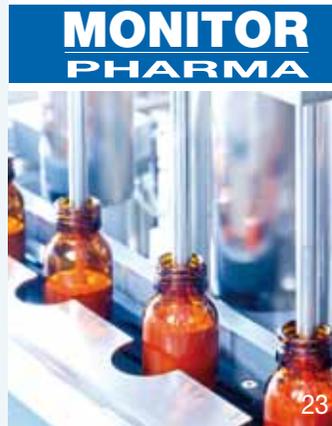
summary



In copertina: **ABB**
Via Luciano Lama, 33
20099 Sesto S. Giovanni (MI)
Tel. +39 02 2414.1
www.abb.it

23 MONITOR - PHARMA

- Quale futuro per il pharma? 24
- Industria farmaceutica:
l'indotto batte la crisi 28
- Il valore dell'industria
cosmetica in Italia 30



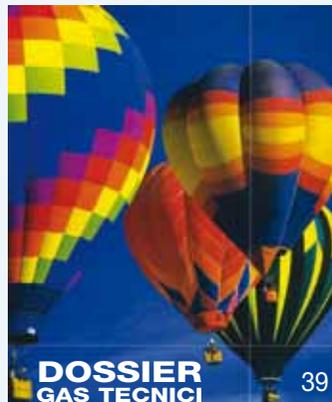
32 REPORTAGE

Il 18 e il 19 giugno
Emerson Process Management
ha riunito oltre 20 giornalisti da
tutta Europa per una press conference
internazionale nella nuova sede
svizzera di Baar in cui sono state
annunciate le nuove linee
strategiche del gruppo.



39 DOSSIER - GAS TECNICI

- LINDE GAS 40
- MESSER ITALIA 42
- SIAD 46
- SAPIO 48
- AIR LIQUIDE 50



1 EDITORIALE

Da Federchimica un messaggio
per tutti gli Italiani sul ruolo
della chimica nel Paese

4 ADVERTORIAL

CISI

6 BUSINESS

news

53 DAL MONDO

dell'industria

**PEPPERL + FUCHS / HAMILTON
FESTO / BAUMER
WITT / FLUKE / WIKA
EMERSON PROCESS MANAGEMENT
PHOENIX CONTACT / ENSINGER
DONALDSON / SCHNEIDER ELECTRIC
WATSON MARLOW GROUP**



68 EVENTI

meeting & exhibition

19 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

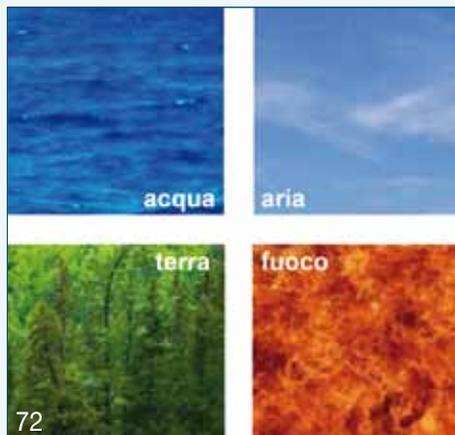
Attualità

RAPPORTO 2012/2013
L'industria chimica in Italia e nel mondo

ASSEMBLEA ANNUALE DI FEDERCHIMICA
Solo con la chimica la crescita è sostenibile

sommario summary

LEGGETE E INTERVENITE SU
"IL BLOG DELLA SCI"
[HTTP://ILBLOGDELLASCI.WORDPRESS.COM](http://ilblogdellasci.wordpress.com)



Attualità

Ciclo di conferenze
"Riflessioni su scienza
e società": gli scienziati a
colloquio con gli umanisti
di Margherita Venturi 72

Chimica &...

ETICA

L'azienda etica - Modulo 2.
Visione, cultura, valori
di Quintiliano Valenti 75

RICERCA

AVOGADRO COLLOQUIA
Bio-sensing Based on
Electrochemically-Gated
Organic Field-Effect Transistors
by S. Casalini, F. Leonardi, T. Cramer,
A. Campana, F. Biscarini 78

Protein-Surface Interactions
by S. Corni 80

Optical Sensing
in Diagnostics
by B. Ventura, I. Manet, A. Barbieri,
A. Venturini, E. Bandini, N. Armaroli 81

Integration of Biomolecules
in EGO-FET Devices.
Organic semiconductor
Surface Modification
by K. Manoli, L.M. Dumitru,
M.Y. Mulla, D. De Tullio,
M. Magliulo, F. Intranuovo,
A. Mallardi, G. Palazzo,
P. Favia, L. Torsi 84

Organic Electronics at the
Interface with Biology: a
Biologist's Perspective
by R.M. Owens 86

Mimicking Neural Signalling
by D.T. Simon, K. Tybrandt,
K.C. Larsson, A. Richter-Dahlfors,
M. Berggren 90

INDUSTRIA

Un polimero di nuova
generazione per il
chewing gum 92
di Fabio Abbà, Maria Ripamonti,
Salvatore Paffumi, Ivan Fuso Nerini,
Fabio Curto, Francesco Pignataro

Un'industria italiana nel mondo:
le membrane bitume-polimero 98
di Carlo Giavarini

Il treno di sintesi dei fertilizzanti
azotati: le reazioni più importanti
per l'umanità 102
di Ferruccio Trifirò

SPETTROMETRIA DI MASSA

Proteomica del latte equino 106
di Vincenzo Cunsolo, Salvatore Foti,
Vera Muccilli, Rosaria Saletti

Spettrometria di massa in Italia 111
di Giorgio Giacomo Mellerio

Spettrometria di massa
e sostanze organiche inquinanti
per l'ambiente: una combinazione
molto brillante 116
Andrea Raffaelli, Angela Cuzzola,
Alessandro Saba

Critical Review

a cura di Bruno Pignataro
e Gianfranco Scorrano 126
Protein-Protein
Interactions as a Drug
Target: a Molecular
Modeling Approach
by Stefano Pieraccini

Flashback

RIVISITANDO

Quattrocento anni di
osservazioni delle macchie
solari interpretati da
un modello matematico 134
di Salvatore Mazzullo

PAGINE DI STORIA

Ma allora gli atomi
esistono davvero!
di Marco Taddia 143

Recensioni

LIBRI 144

Highlights

AMBIENTE 146
di Luigi Campanella

TECNOLOGIE
INNOVATIVE 149
a cura di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA
ALLO SPECCHIO 150
di Claudio Della Volpe

Sci Informa

Informazioni dalla
Società Chimica Italiana 151