

SOMMARIO

summary



In copertina: **Hamilton Bonaduz AG**
Via Crusch, 8 - CH-7402 Bonaduz - Tel. +41 81 660 62 76
Fax +41 81 660 60 70 - www.hamilton.ch

4 EDITORIALE

Salvate la produzione di PVC
Siamo all'ultima spiaggia
di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS ^{news}

Attualità-Mercato-Persone

20 ECONOMIA ^{& mercato}

- Biotech: trend positivo
- Il valore dell'indotto farmaceutico
- 3° Simposio italiano di spettroscopia nel vicino infrarosso
- REACH: la rivoluzione della chimica europea
- Sicurezza sul lavoro: utopia o realtà?
- Un aiuto dal mondo vegetale

32 GRANDANGOLO ^{focus on}

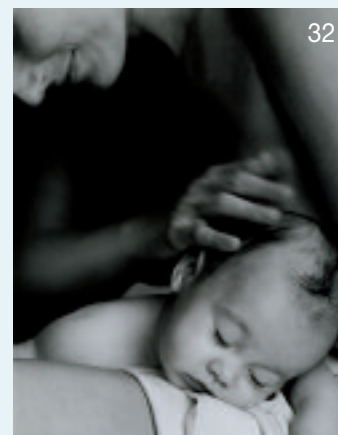
Innovazione, tecnologia e ricerca, affidabilità e flessibilità sono alla base della filosofia di IMA, che da quasi 50 anni produce macchine automatiche per il confezionamento di prodotti farmaceutici, cosmetici, di tè e caffè.



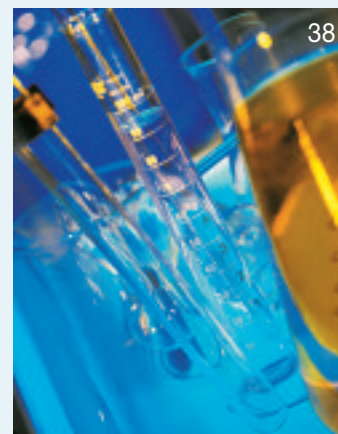
20

38 PHOTOFINISH ^{zoom}

La divisione Chemicals di Merck svolge un ruolo di primo piano nella realizzazione di prodotti innovativi non solo nel settore della chimica di base, ma anche nel farmaceutico e cosmetico. Ciò che contraddistingue l'azienda è la qualità, la competenza e il servizio globale offerto.



32



38

42 PRIMO PIANO ^{close up}

L'industria chimica si conferma anticipatrice di tendenze destinate a espandersi in altri settori produttivi. Per questo in Italia è il comparto che sta soffrendo di più l'impennata dei costi energetici e le arretratezze del Paese. Le inquietudini e le attese del Presidente di Giorgio Squinzi all'assemblea di Federchimica e il punto di vista di Luigi Campanella, Presidente della Sci



42

sommario

summary

Parliamo di...

- Microreattori e
intensificazione di processo,
un nuovo modo di concepire
il processo industriale 82
di Elio Santacesaria,
Carlo Cavenaghi, Oreste Piccolo

Attualità

- Basta con le morti e
gli incidenti sul lavoro! 84
Il nuovo testo unico 81/08
di Ferruccio Trifirò
- La XVII edizione
del "Premio Foschini" 90
di Salvatore Mazzullo
- Le scelte energetiche
per il futuro dell'Italia 92

Chimica &...

- FARMACEUTICA** 94
Indagine statistica sulla
diffusione delle tecnologie
computazionali avanzate
per la progettazione
di nuovi farmaci
di Stefano Alcaro, Anna Artese,
Francesco Ortuso

- TECNOLOGIA** 100
Un innovativo metodo
di attivazione termica
a microonde
di Claudia Antonetti,
Anna Maria Raspolli Galletti
Iginio Longo

- SOCIETÀ** 106
Acqua, un indicatore
di sostenibilità ambientale
di Luigi Campanella

Flashback

- RIVISITANDO** 108
L'incidente di Bhopal
rivisitato. Per non dimenticare
di Paolo Cardillo



Recensioni

- LIBRI** 120

From the literature

- di Fausto Calderazzo 122

Highlights

- LA CHIMICA ALLO SPECCHIO** 124
di Claudio Della Volpe

- INNOVAZIONE** 126
di Franco Conti

- TECNOLOGIE INNOVATIVE** 127
di Pierfausto Seneci

Science & Technology

- Future Visions for
the Process Industry 128
di Dirk Kirschneck, Walter Linhart

- Micro Process
Engineering 132
for Fine Chemicals.
Novel Process Windows,
Scale Out and Production-
Oriented Case Studies
di Patrick Löb, Gabriele Menges,
Volker Hessel

Sci Informa

- Informazioni dalla
Società Chimica Italiana 139