

SOMMARIO

summary



In copertina: **GMI-FluorTecno**
Via Don Milani 42 - 24050 Cividate al Piano (BG)
Tel. +39 0363 945187
www.guastallo.com

1 EDITORIALE

Cosa possiamo imparare noi accademici dalle giornate Fabbriche Aperte?
di Ferruccio Trifirò

4 BUSINESS news

11 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

CEFIC - CHEMICAL TRENDS REPORT
L'Europa può ripartire dalla chimica

ACCADEMIA DEI LINCEI E FEDERCHIMICA
Ruolo ed esigenze dell'industria chimica in Italia

16 GRANDANGOLO

Chi investe nella sicurezza degli impianti e nella diagnostica predittiva anche in periodo di crisi avrà un notevole vantaggio competitivo ai primi segnali di ripresa. Le soluzioni di Emerson Process Management consentono un approccio globale al condition monitoring, includendo l'intera catena produttiva e analizzando le apparecchiature più critiche e remote



20 REPORTAGE

L'industria della gomma è a un punto di svolta. Tradizionalmente basata sui derivati del petrolio, punta sempre di più su materie prime vegetali e rinnovabili. Al Rubber Day di Duesseldorf, Lanxess ha mostrato di voler essere la protagonista di questa evoluzione: sia con il primo EPDM da canna da zucchero, sia con la gomma butile da biomasse, utilizzata soprattutto per la produzione dei 'green tires' ad alte prestazioni, che contribuiranno a ridurre le emissioni di CO₂ nel settore della mobilità



25 DOSSIER

MANUTENZIONE & SICUREZZA

Due aspetti imprescindibili per il processo industriale, più che mai nel settore chimico: manutenzione e sicurezza, lungi dall'essere semplici voci di costo, sono in realtà una leva per la crescita, consentendo di evitare guasti imprevisti e costose interruzioni della produzione



55 DAL MONDO dell'industria

AUTOMAZIONE & STRUMENTAZIONE

PROCESS AUTOMATION

News by Phoenix Contact / Prominent / Siemens

GAS TECNICI

TECHNICAL GAS

News by Rivoira



60 EVENTI meeting & exhibition

sommario

summary

Attualità

- I quasicristalli
di Massimo Gazzano 64
- 7th International Symposium
on Group Five Elements 66
by Ilenia Rossetti,
Anna Raspolli Galletti, Giudo Busca
- Pensieri e facezie in merito
ad una catastrofe non
annunciata (le tecnologie
ci salveranno?) 70
di Sergio Carrà
- Ricerca e progetti di ricerca 72
di Gian Paolo Chiusoli
- The Advancement of Science:
Sharing or Excluding? 74
The "New Biotechnology
Divide": an Alarming Perspective
of Scientific Dual Use
by Laura Teodori, Dario Coletti, Luigi
Campanella, J. Paul Robinson
- Scuola Nazionale sui Rifiuti 77
di Franco Dell'Erba

EuCheMS

- Newsletter 78

2011 IYC

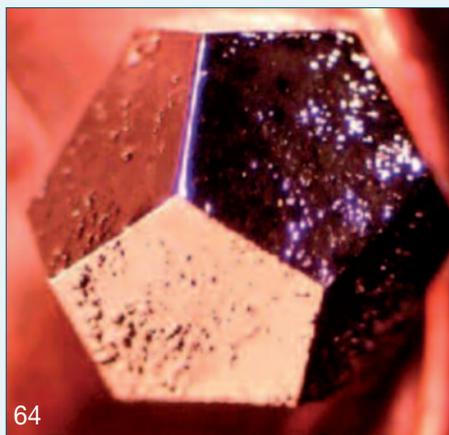
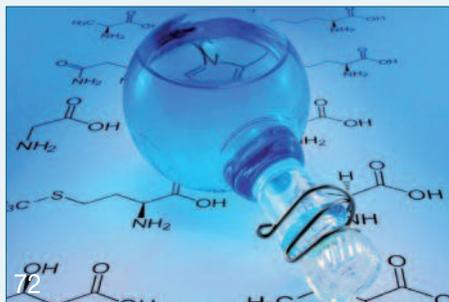
- La chimica nella vita
quotidiana: i concimi minerali 82
di Carlo Gessa, Ferruccio Trifirò

Chimica &...

- ETICA**
Responsabilità,
reciprocità, rispetto 90
di Carla Bagnoli
- AMBIENTE**
Smog in Padusa: normativa
e tutela della salute 96
di Luciano Forlani
- SOCIETÀ**
di Luigi Campanella 99

Science &

- TECHNOLOGY**
Photostability of Innovative
Formulations for Artworks
Restoration 100
by Mara Camaiti,
Leonardo Borgioli, Laura Rosi

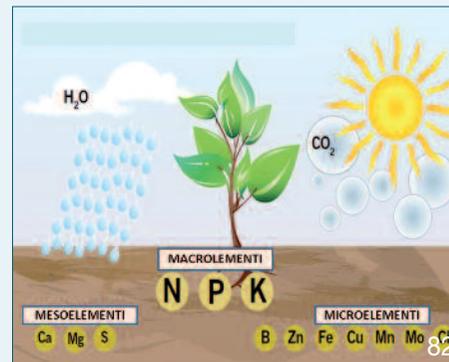


Flashback

- RIVISITANDO**
Atomi e molecole
nella letteratura:
da Goethe a Calvino. Parte 1 106
di Francesco Naso
- PAGINE DI STORIA**
Fascist Racial Laws and
Chemistry: the Chemistry
Course at the Jew School
in Milan, 1941 113
by Paola Vita Finzi, Angelo Albini

Recensioni

- LIBRI** 116



Highlights

- AMBIENTE** 120
di Luigi Campanella
- TECNOLOGIE
INNOVATIVE** 122
di Pierfausto Seneci
- LA CHIMICA
ALLO SPECCHIO** 124
di Claudio Della Volpe

Sci Informa

- Informazioni dalla
Società Chimica Italiana 125