

SOMMARIO

summary



In copertina: **GMI**
Via don Milani, 42/44 - 24050 Cividate al Piano (BG)
Tel. +39 0363.945187 +39 0363.976007
www.guastallo.com - info@guastallo.com

5 EDITORIALE

La chimica e il miglioramento
della qualità della vita
Una continua simbiosi
di Ferruccio Trifiro

6 BUSINESS

news

Attualità-Mercato-Persone

18 ECONOMIA

& mercato

- Oltre il petrolio
- Biocarburanti poco competitivi
- Un'alleanza energetica
- Marghera: al via la prima centrale a idrogeno

26 INTERVISTA

esclusiva

360 milioni di euro come fatturato
2007 un +23% nell'Automazione
di Processo e più di 4000 dipendenti
in tutto il mondo. Ecco in sintesi il
buon stato di salute di Pepperl+Fuchs.
Ce ne parla Charles Hertogh,
ad di Pepperl+Fuchs Elcon



26

32 GRANDANGOLO

focus on

In ambito industriale il controllo
dell'umidità è essenziale per
garantire la qualità della produzione.
I misuratori di umidità di Michell
Instruments sono in grado di garantire
misure estremamente accurate
per ogni impiego a livello industriale
e in qualsiasi ambito di analisi
di laboratorio di questa misura

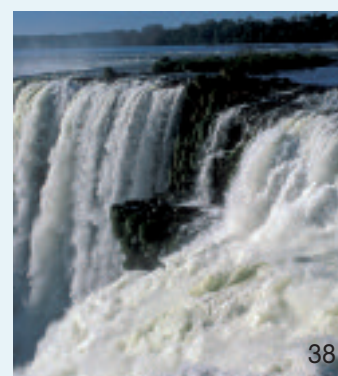


32

38 PHOTOFINISH

zoom

Con l'installazione di cinque linee
a osmosi inversa nella centrale
di Gorla, il capoluogo lombardo
migliorerà ulteriormente la
(già buona) qualità dell'acqua potabile
del servizio idrico gestito
da Metropolitana Milanese.
L'impianto è stato realizzato da
Water Engineering, in collaborazione
con Endress+Hauser e Nalco



38

45 GAS TECNICI

inchiesta

Un mercato in costante crescita
e trasformazione. Sempre più rilevante
sarà l'utilizzo dei gas anche nei processi
di recupero ambientale e di
trasformazione delle energie rinnovabili.
Inchiesta sulle innovazioni del comparto:
la parola ai maggiori competitor



45

sommario summary

Attualità

Il linguaggio nell'ambito
delle scienze sperimentali
(e, in particolare,
della chimica) 80

di Aldo Borsese

Green Chemistry
and Green Engineering 84

di Angelo Albini,
Maurizio Fagnoni

Storia e fondamenti
della chimica a Firenze 88

di Marco Taddia

Chimica &...

AMBIENTE

Lo smaltimento dei rifiuti
mediante incenerimento:
aspetti ambientali e sanitari 90

di Giuseppe Viviano,
Gaetano Settimo

Il riciclo dei rifiuti
performance e criticità 96

di Luciano Morselli

Gli strumenti di controllo
e valutazione della
corretta gestione dei rifiuti 102

di Luciano Morselli, Laura Piccari,
Ivano Vassura, Fabrizio Passarini

Bonifica di siti
contaminati in Europa. 106

Le tecnologie innovative e
verificate disponibili
secondo "Eurodemo"

di Giulio Zanaroli, Fabio Fava

MATERIALI

Vernici al TiO_2 e
abbattimento del $\text{PM}_{2.5}$ 112

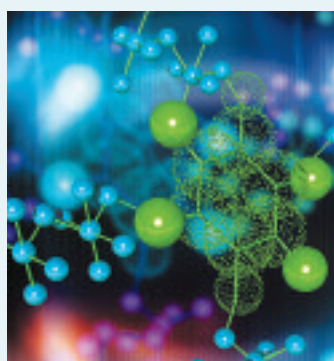
di Elena Chianese, Guido Barone,
Giuseppina Pironti, Angelo Riccio

Flashback

RIVISITANDO

La nascita della Società
Chimica Italiana. Parte 2 118

di Angelo Coppadoro



Recensioni

LIBRI

126

Science & Technology

Biomass Energy:
a Crucial Future Priority 128

di Luigi Campanella,
Dalina Lelo

From the literature

di Fausto Calderazzo

132

Highlights

LA CHIMICA
ALLO SPECCHIO 134

di Claudio Della Volpe

INNOVAZIONE 136

di Francesco Conti

TECNOLOGIE
INNOVATIVE 137

di Pierfausto Seneci

Sci Informa

Tutte le informazioni
dall'Associazione, calendario
delle manifestazioni, notizie ecc. 139