SOMMARIO
summary

In copertina: **GMI-FLUORTECNO**
Via delle Imprese, 34/36
24050 Brembate (BG)
Tel. +39 035 4874077
www.guastallo.com

1 **EDITORIALE**
Orizzonte 2020 per rilanciare il sistema industriale europeo
di Ferruccio Trifirò

4 **BUSINESS** news

ADVERTORIAL
Baumer 10
Sensitron 12
Mitec 14

17 Chemical Report
CHIMICA &MERCATO
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

CHIMICA:
panel congiunturale e previsioni 2013

8° RAPPORTO AIRI
Tecnologie prioritarie per l'Industria chimica

22 **END-USER**
I prodotti per la pulizia della casa sono costituiti da miscele multicomponente molto complesse che per avere le proprietà chimiche e fisiche richieste devono essere prodotte seguendo processi definiti nei minimi dettagli. Queste miscele esibiscono un comportamento complicato e non intuitivo, la cui comprensione rappresenta una sfida dal punto di vista dell'ingegneria di prodotto.

26 **INTERVISTA**
Da oltre 70 anni, l'Istituto Donegani è uno dei più prestigiosi centri di ricerca industriale in Europa. Nel 2007 Eni ha ridefinito la missione dell'istituto, che è divenuto il centro ricerca Eni per lo sviluppo di tecnologie nel campo delle fonti di energia non convenzionali, come l'energia solare e le biomasse.

31 **DOSSIER**
approfondimenti
AUTOMAZIONE CONTROLLO DI PROCESSO

59 **DAL MONDO** dell'industria

POWTECH 2013
TechnoPharm 2013
Pharmintech

SPECIALE POWTECH e TECHNOPHARM 2013
ITALVACUUM / FRITSCH / DONADON SDD / F.P.S. / ROBUSCHI / NUOVA GUSEO / MG2 / COMECER / ALTAIR

SPECIALE PHARMINTECH 2013
FESTO / POHLING / ALLEGRI CESARE / OFFICINE MECCANICHE F.LLI RONCHI / OMAS /WATSON-MARLOW / STEVANATO GROUP / MIELE / ROMACO / ROTRONIC / GRUPPO MARCHESINI / ASCO FILTRI / THERMO SCIENTIFIC

88 **EVENTI** meeting & exhibition

sommario summary

LEGGETE E INTERVENITE SU
"IL BLOG DELLA SCI"
HTTP://ILBLOGDELLASCI.WORDPRESS.COM

Attualità

Società Chimica Italiana: situazione e spunti per nuove prospettive 92
di Ermanno Barni, Luigi Campanella, Salvatore Pignataro, Gianfranco Scorrano, Ferruccio Trifirò

Premio Città di Firenze ai farmaci intelligenti 97
a cura di Anna Simonini

Nascita, sviluppo e futuro di una scienza. Storia della chimica di Salvatore Califano 98
di Sergio Carrà, Vincenzo Schettino, Antonio Sgamellotti

XIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali. Dall'emergenza alla sostenibilità: il contributo della chimica 102
di Nicola Cardellicchio

XXXIV Convegno della Divisione di Chimica Organica della SCI 105
a cura di Giuseppe Faita, Paolo Quadrelli, Angelo Albini

Chimica &...

AMBIENTE

L'area di Taranto, sito contaminato di interesse nazionale: problematiche e riflessioni 106
di Nicola Cardellicchio

Green economy e industrial ecology 110
di Luciano Morselli, Elena Bernardi, Luca Ciacci

FARMACEUTICA

Vent'anni di R&D in Bracco Imaging 114
di Luciano Lattuada

API: eccellenza italiana da tutelare 120
di Pietro Allegrini

Sintesi di fluoro-corticosteroidi 124
di Claudio G. Pozzoli, Filippo La Loggia, Franco Malanga

Sviluppo di un nuovo processo per la sintesi di Aliskiren 129
di Giuseppe Barreca, Luca Carcone, Elena Cini, Giovanni Marras, Marcello Rasparini, Adele Russo, Maurizio Taddei

FORMAZIONE

Studio sì ma multidisciplinare 133
di Antonio De Pace

Flashback

SCIENCE & TECHNOLOGY

Are Conversion, Selectivity and Yield Terms Unambiguously Defined in Chemical and Chemical Engineering Terminology? 136
by Carlo Pirola, Ilenia Rossetti, Vittorio Ragaini

Highlights

LETTERE AL DIRETTORE 146

AMBIENTE 147
di Luigi Campanella

TECNOLOGIE INNOVATIVE 148
a cura di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 149
di Claudio Della Volpe

Recensioni

LIBRI 150

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 153