

SOMMARIO

summary



In copertina: **RADICI GROUP**
 Via Ugo Foscolo, 52
 24024 Gandino (BG)
 Tel. +39 035 715411
 www.radicigroup.com

1 EDITORIALE

Un'altra sfida per la chimica:
 la tossicità delle miscele.
 L'effetto cocktail
 di Ferruccio Trifirò

4 ADVERTORIAL

Comsol

6 BUSINESS

news

15 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report
 ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

RESPONSIBLE CARE
 1° Workshop - Gestione Responsabile del Prodotto (GRP)

REGOLAMENTO REACH
 I risultati 2012 e le sfide per il 2013

22 REPORTAGE

Si è tenuto lo scorso marzo a Berlino il convegno Nitrogen+syngas, dedicato alla produzione di fertilizzanti azotati, all'interno del quale le principali aziende mondiali hanno presentato le più recenti innovazioni nel settore. In particolare, l'urea costituisce il fertilizzante azotato più utilizzato, con 500 gli impianti di produzione al mondo; tra le aziende attive nel comparto Stamicarbon, Uhde, Urea Casale, Saipem e Toyo.

29 FOCUS ON - BIOECONOMIA

Dall'Europa arriva forte e chiaro l'invito ai diversi paesi dell'Unione affinché sviluppino singole strategie nazionali di bioeconomia per migliorare la gestione e l'utilizzo delle proprie risorse biologiche naturali e per centrare l'obiettivo di una società post-petrolifera. Proprio nel settore della green chemistry il nostro paese vanta già delle eccellenze importanti.

La Bioeconomia in Italia	29
Versalis	32
Novamont	36
Mossi & Ghisolfi	40
Clariant	44

47 DAL MONDO

dell'industria

G.M.I. - FLUORTECNO / KELLER ITALY
TEXPACK / DRÄGER SAFETY ITALIA
AUMA / ENSINGER
ROXTEC ITALIA / NETZSCH
MAGNETROL INTERNATIONAL
ITAL CONTROL METERS

60 EVENTI

meeting & exhibition



sommario summary

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

Attualità

Riduzione dei consumi e degli sprechi dell'acqua: il contributo del PVC 64
a cura di Carlo Ciotti
con la collaborazione di
M. Cunegatti, P. Dogliotti,
O. Mieden, E. Ferraris, C. Thamm,
A. Marangoni, A. Sevenster

La forza della visualizzazione e della condivisione 70
di Anna Maria Raspolli Galletti

Divisione di Chimica Inorganica 72
di Adriana Saccone, Roberto Gobetto

Chimica &...

INDUSTRIA

Nuove sintesi via palladacicli 74
di Marta Catellani,
Elena Motti, Nicola Della Ca'

L'impiego della cristallizzazione in chimica farmaceutica 79
di Francesca Simorini

INORGANICA

Complessi metallici dendrimerici come sensori e dispositivi fotocontrollati 84
di Paola Ceroni

DTD di farmaci antitumorali a base di platino 88
di Nicola Margiotta

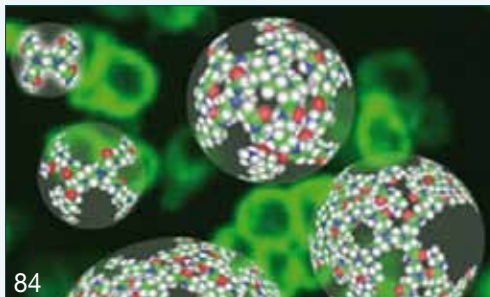
SISTEMI BIOLOGICI

ISMEC 2012 Symposium and 5th Edition of Pulidori Award 93
by M. Amélia Santos

Movement of Cu^{2+} Metal Ions within a Polytopic Double Tail-tied Scorpiand-type Receptor by Equilibrium and Kinetic Studies 94
by Jorge González-García

SPETTROMETRIA DI MASSA

Micelle in fase gas: una nuova frontiera della spettrometria di massa 98
di Leopoldo Ceraulo, David Bongiorno,
Gianluca Giorgi, Serena Indelicato,
Sergio Indelicato,
Vincenzo Turco Liveri



Flashback

RIVISITANDO

Le donne della scienza chimica 102
di Alexander Rulev,
Mikhail Voronkov

Metodi e problematiche in uno studio di archeo-metallurgia 108
di Claudio Botrè

Recensioni

LIBRI

116



Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE 118
a cura di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 119
di Claudio Della Volpe

IN RICORDO DI 120

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 125