

SOMMARIO

summary



20 **INTERVISTA** esclusiva

Fabrizio Loioli, considerato tra i maggiori esperti di politiche internazionali sull'energia, oggi in un'intervista esclusiva analizza lo scenario economico-energetico a livello mondiale... visti soprattutto i risultati di Copenhagen. In particolare l'attenzione è focalizzata sull'idrogeno, la nuova frontiera dell'energia.



20

28 **REPORTAGE** obiettivo su

La città di Rijswijk, nel cuore dell'Olanda è stata teatro dell'annuale conferenza stampa Emerson Process Management. Alla presenza del neoeletto Presidente Europa Bob Sharp è stata presentata la piattaforma Delta V™ dotata di marshalling elettronico, una novità assoluta dell'industria che ottimizza pratiche di progettazione vecchie di 35 anni.



28

5 **EDITORIALE**

Le armi chimiche: da crimini di guerra a sorgenti di disastro ambientale
di Ferruccio Trifirò

6 **BUSINESS** news

13 **CHIMICA & MERCATO** Chemical Report ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

*Il Biotech in Italia:
Ricerca & Business*

Eventi

*Workshop Cresit-Assobiotec:
Modelli di business per le biotecnologie*

Intervista

*Faccia a faccia con
Roberto Gradnik:
Inarrestabile...biotech*

32 **PUNTO D'INCONTRO** meeting point TAVOLA ROTONDA - INGEGNERIA & IMPIANTISTICA

Alla Tavola rotonda virtuale, che segue l'intervista esclusiva a Fabrizio Di Amato, Presidente di Federprogetti AD di Maire Tecnimont, hanno partecipato alcuni Consiglieri Federprogetti: Nello Uccelletti, AD Technip, Livio Vido, Direttore ingegneria e innovazione di ENEL, Enrico Bonatti, Presidente Techint, Claudio Andrea Gemme AD Ansaldo Sistemi Industriali, Marco Moresco membro di giunta Federprogetti e Chief Executive Officer Foster Wheeler Italiana



**LE PROSPETTIVE
CI SONO, ECCOME...** 32

42 **MONITOR ENERGIA**

Solo una politica energetica sostenibile e il dialogo internazionale potranno sfidare l'emergenza climatica e ambientale. Con il contributo della 'chimica verde'



42

sommario

summary

Attualità

Il contributo della chimica e del PVC alla riduzione delle emissioni di CO₂ 64
di Carlo Ciotti

Il centenario della SCI. Manifestazione conclusiva 68
di Giuseppe Musumarra



Chimica &...

AMBIENTE 70
I cambi climatici e le loro cause. Una discussione su alcuni punti chiave
di Nicola Scafetta

MATERIALI 76
Gomma naturale dal guayule. Un'opportunità per la Sardegna?
di Piero Manaresi, Vito Cantone, Alberto Mariani

SICUREZZA 80
Fotosensore per prove di tossicità. Applicazione: rivelazione del PAO dei cosmetici
di Luigi Campanella, Cecilia Costanza

ARMI CHIMICHE 86
Nanotecnologie e armi di distruzione di massa: una speranza o una minaccia per il futuro?
di Matteo Guidotti, Massimo C. Ranghieri

SOCIETÀ 91
Le navi dei veleni
di Luigi Campanella



From the literature

by Fausto Calderazzo 92

Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE 94
di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 96
di Claudio Della Volpe

LETTERE AL DIRETTORE 97

Critical Reviews

a cura di Bruno Pignataro e Gianfranco Scorrano

Multi-functional Oxide Nanomaterials: Sustainable Applications in Gas Sensing and Photocatalysis 100
by Davide Barreca, Alberto Gasparotto, Chiara Maccato, Eugenio Tondello

Advantages in Supporting Chiral Organocatalysts 108
by Francesco Giacalone, Michelangelo Gruttadauria, Renato Noto

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 116

Indici 2009

Tutti gli indici 2009 per autore e per soggetto 120