SOMMARIO
summary

In copertina: **PEPPERL+FUCHS**
Via delle Arti e Mestieri, 4 - 20050 Sulbiate (MB)
Tel. +39 039 6292.236
www.pepperl-fuchs.it

5 **EDITORIALE**
Chimica: nostra vita, nostro futuro
di Ferruccio Trifirò

6 **BUSINESS** news

11 Chemical Report
CHIMICA & MERCATO
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

IL CONVEGNO DELL'ISTITUTO DONEGANI
La chimica come motore di sviluppo

WORLD ENERGY OUTLOOK 2011
Petrolio ancora senza rivali

16 esclusiva **INTERVISTA**
"La meccanica impiantistica sta mostrando segni di stabilità nonostante lo scenario economico sempre più difficile". Uno dei settori italiani di maggiore prestigio internazionale raccontato da Maurizio Brancaleoni, presidente dell'associazione dei costruttori di valvole e rubinetteria AVR e vicepresidente di Anima con delega ai rapporti economici, oltre che amministratore delegato di Auma Italiana

20 **GRANDANGOLO**
KSB ha svolto una comparazione tra le valvole a saldare (BW) e le valvole flangiate (RTJ) installate nelle condutture per il trasporto di Liquified Natural Gas. Il caso delle valvole a farfalla di grande diametro

26 **REPORTAGE**
La grande chimica torna a investire in Italia, sia nella produzione che nella ricerca. È il caso di Dow - protagonista internazionale nei settori specialty, materiali avanzati e agrochimica - che tra fine ottobre e inizio novembre scorsi ha inaugurato un impianto di copolimeri UPS a Fombio e un centro di ricerca e sviluppo sui poliuretani a Correggio

31 **DOSSIER**
INGEGNERIA PER OIL&GAS e PETROLCHIMICA
Il settore dell'ingegneria e dell'impiantistica italiana resta in buona salute e risponde alla flessione economica globale con la propria tradizione d'eccellenza e con la partecipazione a grandi progetti internazionali. Presentiamo gli ultimi dati di Federprogetti e una serie di applicazioni nell'industria oil&gas e petrolchimica

58 meeting & exhibition **EVENTI**

16

20

26

31

sommario
summary

Attualità

Come incentivare obiettivi di qualità della ricerca 64
a cura della Commissione Scientifica della SCI

Le attività della SCI nell'Anno Internazionale della Chimica 66

Nascita e sviluppo della chimica industriale a Novara 73
di Francesco Traina

Stato e prospettive della chimica europea 77
di Giorgio Squinzi

La chimica e la multidisciplinarietà come motore di sviluppo 82
di Luigi Cassar

2011 IYC

Acido solforico: prodotto chimico dalle molteplici unicità 84
di Ferruccio Trifirò

Emissione di un francobollo celebrativo dell'Anno Internazionale della Chimica 88
di Vincenzo Barone, Giorgio Cevasco

Chimica e filatelia 91
di Ennio Zangrando

Chimica &...

BENI CULTURALI

Le indagini sui beni culturali: conoscenza, degrado e conservazione 96
di Luigi Campanella, Aldo Laganà, Lucilla Pronti

ENERGIA

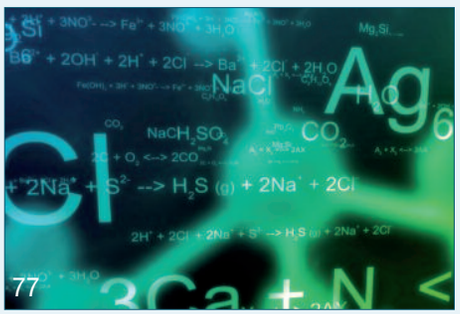
L'assetto energetico post-referendario: un macigno sulla strada dello sviluppo economico 101
di Piero Zanello

Flashback

RIVISITANDO

Atomi e molecole nella letteratura: da Goethe a Calvino. Parte 2 114
di Francesco Naso

64



77

84

Recensioni

LIBRI 118

Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE 121
di Pierfausto Seneci

AMBIENTE 122
di Luigi Campanella

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 124
di Claudio Della Volpe

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 126

66

73

88

96