SOMMARIO
summary

In copertina: **Bruno Wolhfarth**
Via Cavour, 31 - 26858 Sordio (Lodi)
Tel. +39 02 9810153
Fax +39 02 98260169
www.wolhfarth.it

1 **EDITORIALE**
Stiamo costruendo il ponte per il futuro dell'energia
di Ferruccio Trifirò

4 **BUSINESS** news

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

Attualità

FEDERCHIMICA
Cambio al vertice

L'ASSEMBLEA GENERALE 2011 DI ASSICC
La crisi allenta la presa

LA CONFERENZA SUI DATI 2010
Basf punta sull'Italia

20 obiettivo su **REPORTAGE**
Inaugurato il cantiere per la costruzione del nuovo impianto di Eni che sorgerà nel polo produttivo di Sannazzaro de' Burgondi. La tecnologia si basa su una scoperta scientifica tutta italiana (Eni Slurry Technology), che consente di recuperare i residui della raffinazione trasformandoli in prodotti più pregiati ed eco-compatibili

24 dell'end user **IL MONDO**
Completare il recupero di tutte le acque utilizzate nel processo, azzerando gli scarichi liquidi dell'ambiente: è il grande progetto curato da CIE per uno dei maggiori poli produttivi greci. Per la gestione e la regolazione dei flussi sono state scelte in larga parte le valvole di Interapp

29 **DOSSIER**
MOVIMENTAZIONE FLUIDI
POMPE - VALVOLE - TENUTE - GUARNIZIONI
Pompe, valvole, tenute, guarnizioni. Sono i principali componenti che consentono la movimentazione dei fluidi all'interno dell'industria di processo e su cui si basa sempre di più l'efficienza di ogni sistema produttivo. Presentiamo una rassegna delle principali innovazioni per i settori della chimica

67 dell'industria **DAL MONDO**
AUTOMAZIONE & STRUMENTAZIONE
PROCESS AUTOMATION
News by Valcom / Testo / isoil Industria / Bonfiglioli / Endress+Hauser
MACCHINE & IMPIANTI
PLANTS ENGINEERING
News by Euroinox Group

74 meeting & exhibition **EVENTI**

sommario
summary

Attualità

Quo vadis "chimica"? 78
di Sergio Carrà

Chimica è parolaccia 80
di Giorgio Nebbia

2011 IYC

Quale futuro per l'industria chimica europea? Consigli dalla Finlandia 84
di Ferruccio Trifirò

Converting Heavy Oils to Good Quality Fuel Grade Distillates: Eni Slurry Technology (EST) 91
by Giacomo Rispoli, Francesco Misuraca, Giuseppe Bellussi

Mario Giacomo Levi, pioniere degli studi e ricerche sui combustibili 96
di Paolo Cardillo

Chimica &...

BREVETTI

La sperimentazione in campo farmaceutico nel limiti dell'esclusiva brevettuale. Parte 2 100
di M. Vittoria Primiceri, Carlotta Marianecci, Patrizia Ciancia

ETICA

La cultura della responsabilità: etica, chimica e ambiente 108
di Rois Benassi

Etica e scienza alla luce del principio di responsabilità 110
di Stefano Versari

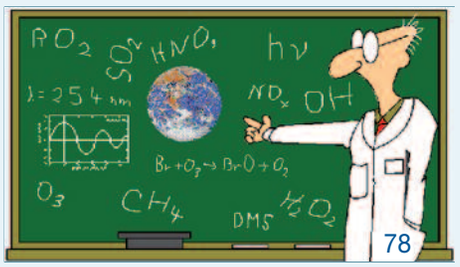
Ethics, Environment, Chemistry 114
by Luigi Campanella

Il Programma Responsible Care 115
di Cosimo Franco

Etica e responsabilità industriale 117
di Mirko Bevini

RICERCA

La valutazione scientifica, l'impact factor, l'h index e l'h/n per i chimico-fisici italiani 119
di Salvatore Pignataro



Science &

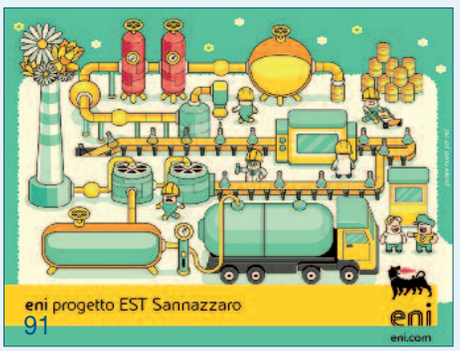
TECHNOLOGY

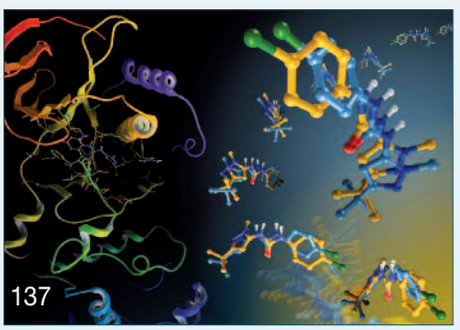
Distinctive Technologies for Methanol Plants 124
by Raffaele Ostuni

Flashback

PAGINE DI STORIA

Robert Boyle (1627-1691): the Italian Connections. Part 2 130
by Duncan Thornburn Burns, Luigia Sabbatini





Highlights

AMBIENTE

di Luigi Campanella 136

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 138

di Claudio Della Volpe

Recensioni

LIBRI 139

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 140