SOMMARIO
summary

In copertina: **GMI-Fluortecno**
Via Don Milani, 42
24050 Cividate al Piano (BG)
Tel. +39 (0)363 945187
Fax +39 (0)363 976007
www.guastallo.com

close up
20 **GRANDANGOLO**
Con una produzione che spazia dai prodotti in PTFE e materiali plastici innovativi alle guarnizioni, fino agli scambiatori di calore con piastre in PTFE armato, GMI e Fluortecno rappresentano fornitori di riferimento per i settori chimico, farmaceutico e oil&gas

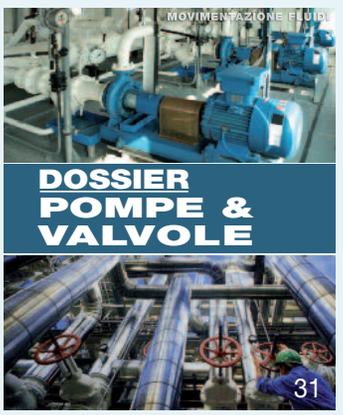
focus on
24 **REPORTAGE**
Una crescita che ha sorpreso i mercati e che, superate le tempeste della crisi, proietta Lanxess verso obiettivi sempre più ambiziosi. È il messaggio forte lanciato allo scorso Media Day di Düsseldorf dal gruppo protagonista nel settore della gomma sintetica e delle specialità chimiche

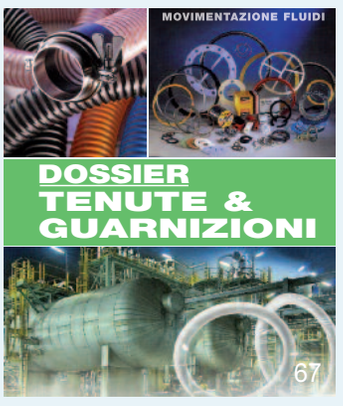
1 **EDITORIALE**
Forse migliorerà la salute del pianeta
di Ferruccio Trifirò

31 **DOSSIER**
MOVIMENTAZIONE FLUIDI

POMPE E VALVOLE
Il settore delle pompe e della movimentazione dei fluidi tende a fare dell'innovazione che non si basa sulla singola tecnologia, ma su un concetto di sistema efficiente e versatile

TENUTE E GUARNIZIONI
Una rassegna delle ultime novità per le tenute, le guarnizioni e i raccordi, che hanno un ruolo determinante per il sicuro trasferimento dei fluidi nell'industria chimica





4 **BUSINESS** news

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

Attualità
RESPONSIBLE CARE
Prove di sviluppo sostenibile
CEFIC: SQUINZI PRESIDENTE
Alla guida della chimica europea

74 **EVENTI** meeting & exhibition

sommario
summary

Attualità

Richard F. Heck, Akira Suzuki, Ei-Chi Negishi. Premi Nobel per la Chimica 2010 — 80
di Walter Cabri

Il nucleare: lo sviluppo al 2/11/2010 — 82
di Alessandro Clerici

Dibattito sul nucleare — 86
a cura di Claudio Della Volpe

Petrolio e bitume d'Albania. Ritorno al passato — 91
di Carlo Giavarini

Congresso ISMEC 2010 e terza edizione del premio Fernando Pulidori — 94
di Guido Crisponi

Chimica &...

AMBIENTE — 96
Come valutare se una sostanza chimica è persistente, bioaccumulante e tossica?
di Ferruccio Trifirò

SISTEMI BIOLOGICI — 102
Il fitato come agente sequestrante. Un legante "safe" and "low cost"
di Gabriele Lando

SOCIETÀ — 106
A proposito di chimica
di Luigi Campanella

Flashback

PAGINE DI STORIA — 108
Il vanto di Cannizzaro
di Marco Taddia

RIVISITANDO — 110
1791: il nodo tra elettrochimica ed elettrofisiologia
di Alberto Zanelli

Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE — 118
di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO — 120
di Claudio Della Volpe

Science &

TECHNOLOGY — 122
Contamination of Soil and Water in and around the Union Carbide Site at Bhopal
by Sapna Johnson, Ramakant Sahu, Nimisha Jadon, Clara Duca

Recensioni

LIBRI — 121

Critical Reviews

a cura di Bruno Pignataro e Gianfranco Scorrano

CeO_2-based Materials for Energy Sector Applications — 130
by Tiziano Montini

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana — 139