

SOMMARIO

summary



In copertina: **BRUNO WOLFHARTH**
Via Cavour, 31
26858 Sordio (Lodi)
Tel. +39 02 9810153
www.wolfarth.it

3 EDITORIALE

Chimica e alimentazione:
prospettive, potenzialità e tendenze
di Matteo Guidotti

6 BUSINESS news

ADVERTORIAL

Cmsol	14
Bruno Wolhfarth	18
TWK	20

23 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

LA PRIMA EDIZIONE DI
EBW-EUROPEAN BIOTECH WEEK
*Le biotecnologie e il loro ruolo nel
miglioramento della qualità della vita*

L'INDUSTRIA CHIMICA:
SITUAZIONE E PROSPETTIVE
2014: segnali di ripresa

27 INTERVISTA

OMAC ha conquistato il mercato internazionale grazie a una lunga esperienza nata negli anni sessanta, partendo dall'artigianato fino a diventare oggi una affermata realtà industriale. Impegno nella ricerca tecnologica, attenzione nel design, cura nella scelta dei materiali e personale qualificato rappresentano il mix ottimale raggiunto da OMAC per ottenere un prodotto veramente competitivo, puntando sulla specializzazione e la rapidità nel problem solving post-vendita. Di questo e altri punti di forza della società abbiamo parlato con Vittorio Donini, Direttore Commerciale OMAC.



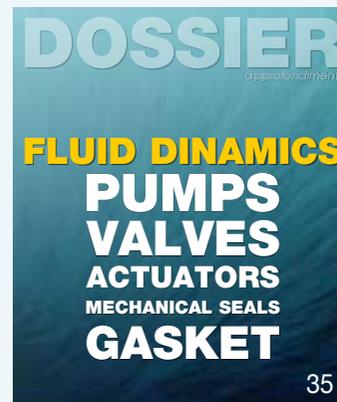
30 END USER

Sono servite ben 328 valvole KSB Italia, multinazionale con sede a Concorezzo, leader nella produzione e nella vendita di pompe e valvole per il trasporto di fluidi, per far funzionare il sistema ideato da Titan Salvage e Micoperi per rialzare dal fondale marino la Costa Concordia, nave da crociera naufragata il 13 gennaio 2012 al largo dell'Isola del Giglio.



35 DOSSIER - MOVIMENTAZIONE FLUIDI

POMPE	38
VALVOLE	50
TENUTE E RACCORDI	60



67 DAL MONDO dell'industria

**EMERSON PROCESS MANAGEMENT
KELLER / ITALVACUUM
PEPPERL+FUCHS / BAUMER
DONADON SDD / ENDRESS+HAUSER
MAGNETROL INTERNATIONAL**



76 EVENTI meeting & exhibition

sommario

summary



82



96



128



87



106



140

Attualità

Cento anni di PVC: sviluppo ed innovazione per rimanere sempre giovane 80
di Carlo Ciotti

Chimica &...

ALIMENTI

La medicalizzazione del gusto 82
di Giovanni Appendino, Federica Pollastro

Oli di semi di spremitura: un nuovo prodotto nel panorama oleario 87
di Paolo Bondioli

Cooking Hackers: l'epopea della cucina molecolare 92
di Davide Cassi

Le molecole del gusto: metodi di analisi della frazione aromatica degli alimenti 96
di Lanfranco Conte, Giorgia Purcaro, Lorena Pizzale, Erica Moret

Il gusto: dare un senso alla chimica 102
di Gabriella Morini

Il trattamento termico distrugge i "phytochemicals"? 106
di Nadia Mulinacci

Le molecole dell'autenticità 110
di Stefano Sforza

Chimica dei nuovi sapori: composti umami e kokumi 115
di Giovanna Speranza, Lucia Bagnasco, Marco Biagiotti, M. Elisabetta Cosulich, Pierangelo Francescato, Carlo F. Morelli, Valeria M. Pappalardo, Marco Rabuffetti, Daniela Ubiali

ETICA L'azienda etica - Modulo 3. La corruzione 120
di Quintiliano Valenti

RICERCA Progettazione e sintesi di glicomimetici 124
di Anna Bernardi

Materiali innovativi e funzionali di interesse industriale 128
di Giuseppe Di Silvestro, Hermes Farina, Marco Aldo Ortenzi, Cuiming Yuan, Luca Basilissi

Le basi di Schiff della famiglia BIAN. L'evoluzione di un legante 133
di Fabio Ragaini, Marta Viganò, Francesco Ferretti, Mohamed Hagar, Dario Formenti, Matteo Villa

Fotocissione dell'acqua per immagazzinare energia 140
di Laura Meda

Industrie De Nora e lo sviluppo della tecnologia a catodo depolarizzato per l'elettrolisi dell'HCl 144
di Stefania Mora

L'elettrocatalisi nella conversione ed accumulo di energia 148
di Alberto Vertova, Silvia Ardizzone, Claudia L. Bianchi, Giuseppe Cappelletti, Paolo Ghigna, Cristina Locatelli, Ottavio Lugaresi, Alessandro Minguzzi, Marco Scavini, Sandra Rondinini

Highlights

AMBIENTE 154
di Luigi Campanella

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 156
di Claudio Della Volpe

TECNOLOGIE INNOVATIVE 157
a cura di Pierfausto Seneci

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 158