

SOMMARIO

summary



In copertina: **AB ENERGY**
Via Caduti del Lavoro, 13
25034 Orzinuovi (BS)
Tel. +39 030 9400100
www.gruppoab.it

1 EDITORIALE

Poli verdi per rilanciare la chimica
di Ferruccio Trifirò

4 BUSINESS news

12 ADVERTORIAL

ABB

17 CHIMICA & MERCATO

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

GREEN CHEMISTRY
Trasparenza, sicurezza, sostenibilità

19ESIMO RAPPORTO ANNUALE RESPONSIBLE CARE
Il rinnovato impegno dell'industria chimica per lo sviluppo sostenibile

CLIMATE CHANGE
I danni del riscaldamento globale

COP 19-WARSAW
Negoziati per un piano energetico mondiale

24 FOCUS ON

Continua l'impegno di RadiciGroup sul fronte del Gruppo italiano leader in Europa sul fronte della sostenibilità, oggi rendicontata all'interno del Bilancio di Sostenibilità – redatto secondo le linee guida della GRI (Global Reporting Initiative) – monitorando non solo gli indicatori economici, ma anche importanti parametri relativi a diritti umani, condizioni di lavoro, società, ambiente e responsabilità di prodotto.

28 INTERVISTA

L'azienda, fondata in Belgio nel 1863 da Ernest Solvay, rappresenta oggi uno dei major leader nel settore chimico a livello mondiale, con il 90% delle vendite nei mercati dove è tra i top global leader. L'importante traguardo raggiunto dal Gruppo è stata occasione per rilanciare ancora una volta la sua strategia di business, che ha il suo antico fondamento nella mentalità scientifica del fondatore.

32 REPORTAGE

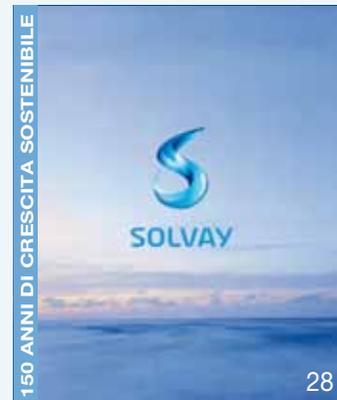
Novamont, leader nello sviluppo di materiali attraverso l'integrazione di chimica e agricoltura, è stata protagonista di due importanti manifestazioni fieristiche di portata internazionale, presentando i prodotti della III e della IV generazione del Mater-Bi® al K di Dusseldorf e parlando di bioplastiche e cura per l'ambiente nell'ultima edizione di Ecomondo.

36 END USER

AB Energy, società del Gruppo AB, leader europeo nella realizzazione di impianti di cogenerazione, ha recentemente fornito per il Pastificio Garofalo di Gragnano uno specifico impianto di trigenerazione.

43 DOSSIER AMBIENTE

80 meeting & exhibition



sommario

summary



87



102



106



91



104



110

Attualità

Premio Nobel 2013 per la Chimica. Le scienze molecolari tra reale e virtuale di Vincenzo Barone, Giuseppe Brancato 84

Chi ha paura del "riscaldamento" cattivo? di Sergio Carrà 87

La distruzione di armi chimiche con sistemi portatili di Ferruccio Trifirò 90

Il Drug Discovery and Therapy World Congress di Roberto Corradini 91

Studio e valutazione delle reazioni fuggitive - 31ª Edizione di Lucia Gigante 94

Past, Present, and Future of Crystallography@Polimi di Gabriella Cavallo, Piarangelo Metrangolo, Giuseppe Resnati, Giancarlo Terraneo 96

Il Congresso della Divisione di Chimica Analitica della SCI di Emanuele Magi, Silvia Lanteri 101

Il Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici della SCI di Stefano Ciurli, Luca Prodi 102

XXII National Meeting on Medicinal Chemistry di Girolamo Cirrincione 103

Chimica &...

GREEN CHEMISTRY
Green Chemistry-Chimica Sostenibile di Oreste Piccolo 104

Chimica consapevole, responsabile, sostenibile di Barbara Floris, Valeria Conte 106

L'esperimento della bioraffineria da lino e canapa di Incoronata Galasso, Gianluca Ottolina, Nicoletta Ravasio, Maria Carmela Sacchi, Giovanna Speranza, Claudio Tonin, Federica Zaccheria 110

Nuovi strumenti sintetici per la sintesi sostenibile di semiconduttori organici di Assunta Marrocchi, Michelangelo Gruttadauria, Luigi Vaccaro 115

Nuovo processo catalitico per ottenere $CF_3OCF=CF_2$ di Stefano Millefanti, Vito Tortelli, Giuseppe Marchionni, Stefania Albonetti, Giuseppe Fornasari, Manuel Gregori 120

AMBIENTE
Produzione di metano da carbone con l'uso di fonti energetiche rinnovabili di Silvano Tosti, Aldo Pizzuto, Alfonso Pozio 126

Flashback

PAGINE DI STORIA
Il dilemma energetico e i chimici del primo Novecento di Marco Taddia 134

Recensioni

LIBRI 140

Highlights

AMBIENTE 142
di Luigi Campanella

TECNOLOGIE INNOVATIVE 143
a cura di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 144
di Claudio Della Volpe

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 145