

SOMMARIO

summary



In copertina: **Hamilton Bonaduz AG**
Via Crusch, 8 - CH-7402 Bonaduz - Tel. +41 81 660 62 76
Fax +41 81 660 60 70 - www.hamilton.ch

5 EDITORIALE

Centenario della sintesi dell'ammoniaca e della nascita della grande industria chimica moderna di Ferruccio Trifiro

6 BUSINESS ^{news}

17 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

• *Analisi del settore della chimica fine*

Indagine

• *AISPEC - Federchimica*

Intervista

• *Faccia a faccia con Martino Verga, presidente AISPEC*

28 PHOTOFINISH ^{zoom}

La Tecnologia Vuzeta consente di trasformare un'ampia varietà di materiali organici, rifiuti e/o materie prime, in un liquido combustibile sintetico, attraverso un processo a bassa temperatura e pressione e dove le emissioni sono pienamente controllate. In sintesi la novità tecnologica è costituita da un sistema che allo stesso tempo elimina i rifiuti organici e produce energia elettrica senza impatto ambientale



18

32 IL MONDO ^{dell'end user}

Una delle realtà industriali italiane più dinamiche è senz'altro il mondo della produzione del cemento, dove tradizione e tecnologia si compenetrano in maniera funzionale: nelle cementerie infatti coesistono tecnologie risalenti alla loro fondazione e sistemi di controllo avanzatissimi, praticamente sugli stessi tipi di processi. PR Electronics fornisce soluzioni affidabili e innovative



28

37 INCHIESTA **ENERGIA ITALIA**

Un'indagine sull'attuale situazione energetica in Italia. Dal mercato dell'energia verde, attraverso i dati forniti da APER (Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili) all'intervento del ministro dello Sviluppo Economico Claudio Scajola sul ritorno al nucleare. In questo excursus rientra anche il punto di vista del mondo accademico sul ruolo delle scienze chimiche nella politica energetica e un'analisi sugli attuali colossi della Green Energy



32



37

sommario

summary

Attualità

L'industria di trasformazione del PVC 66
di Carlo Ciotti

Novità e prospettive dal IV "International Workshop on Oxide based Materials" 69
di Aldo Gamba

La chimica... siamo noi Parma 2009 71

Chimica &...

ISA 2008 Incontro di Spettroscopia Analitica 2008 73
di Antonella Rossi

Dicroismo circolare UV/Vis. Determinazione della configurazione assoluta di molecole organiche 74
di Gennaro Pescitelli, Lorenzo Di Bari, Piero Salvadori

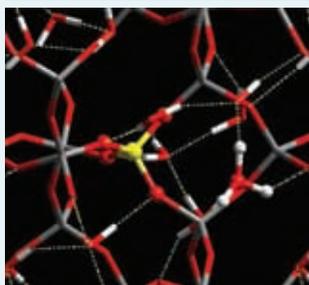
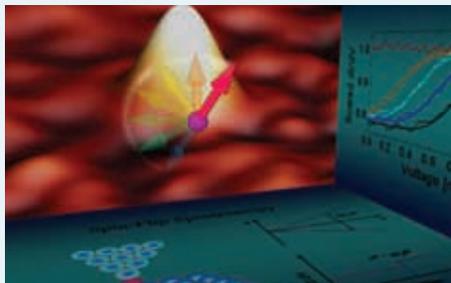
Metalli pesanti attorno ad un impianto cloro-soda dismesso 78
di Anna Santoro, Roberto Terzano, Matteo Spagnuolo, Massimo Morgana, Pacifico Ruggiero

Interazione tra proteine e substrati inorganici biomimetici 80
di Michele Iafisco, Barbara Palazzo, Norberto Roveri

Sensori amperometrici. Nuovi materiali elettrodici 82
di Renato Seeber, Laura Pignani, Chiara Zanardi, Fabio Terzi, Barbara Zanfrognini,

DIDATTICA
Analisi di acque potabili di acquedotto e minerali prima e dopo bollitura 85
di Luciano Forlani, Paolo Zani

AMBIENTE
Caratterizzazione chimica delle polveri fini: un confronto tra Terni e Perugia 92
di Luca Barcherini, Francesco Scardazza, David Cappelletti, Beatrice Moroni, Alessandro Costantini, Stefano Crocchiatti, Antonio Laganà, Marco Vecchiocattivi, Monica Angelucci



ENERGIA

Quale strategia per l'energia per l'Europa? 100
di Ferruccio Trifirò

Idrati dei gas: non solo energia 103
di Carlo Giavarini

SOCIETÀ

L'Italia e la cultura chimica 105
di Luigi Campanella

Flashback

PAGINE DI STORIA
Una polemica fra Paternò e Ciamician 106
di Maurizio D'Auria

RIVISITANDO
Gianfranco Mattei "La tua scienza è andata troppo in là" 110
di Franco Calascibetta, Nicoletta Nicolini

Recensioni

LIBRI 114

From the literature

by Fausto Calderazzo 116

Highlights

LETTERE AL DIRETTORE 118

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 120
di Claudio Della Volpe

GREEN CHEMISTRY 122
di Angelo Albini

TECNOLOGIE INNOVATIVE 125
a cura di Pierfausto Seneci

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 126