

SOMMARIO

summary



In copertina: **ABB**
Via L. Lama, 33 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel. 02 24141 - Fax 02 24142330
www.abb.com/it

4 EDITORIALE

Occorre prepararsi all'alto prezzo del petrolio più che alla sua fine
di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS

20 ATTUALITÀ

- Il ruolo virtuoso della chimica italiana
- Una sinergia tra ricerca e servizi
- Idrogeno da residui biodegradabili
- Una presenza di spicco

28 PRIMO PIANO

close up

Enel Green Power è un grande progetto che costerà più di sette miliardi: questo è il budget previsto per sostenere la produzione di energia pulita fino al 2012. Ce ne parla Francesco Starace, Direttore della Divisione Energie Rinnovabili di Enel

32 REPORTAGE

focus on

Si è svolta a Palazzo Doria Pamphili la Conferenza Nazionale della SCI sull'Innovazione chimica per la bonifica e riqualificazione dei siti inquinati. Al convegno, spunti, riflessioni e proposte per quella che ancora e soprattutto oggi risulta una tematica quanto mai attuale

36 GRANDANGOLO

Industry report

Il programma Industrial Energy Efficiency di ABB fornisce le capacità gestionali necessarie a sfruttare il potenziale di risorse esistente, grazie ad un approccio strutturato e a lungo termine, incentrato sul miglioramento continuo

42 PHOTOFINISH

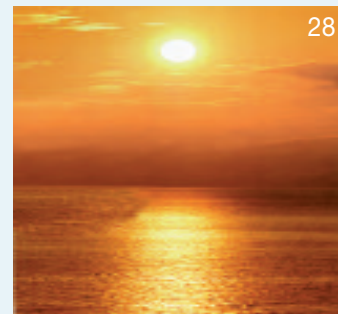
zoom

Cambiamenti climatici ed esaurirsi delle risorse sono una realtà con cui la nostra società deve fare i conti. L'innovazione tecnologica, promossa da aziende come Siemens, costituisce oggi una risposta concreta all'evoluzione in atto.

47 DOSSIER ENERGIE

dalle tradizionali alle rinnovabili

È in atto la rapida transizione da un sistema energetico tradizionale a uno basato sempre più ampiamente su fonti rinnovabili: è la risposta possibile non solo all'emergenza climatica, ma anche a quella economico-finanziaria



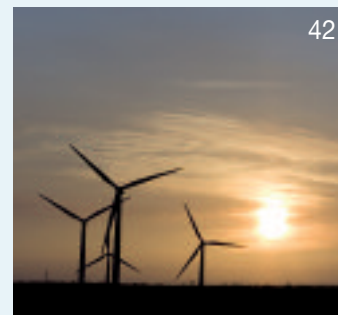
28



32



36



42



47

sommario

summary

Attualità

Proteine a colori 130
di Mauro Fasano

Parliamo di...

**NUMERO SPECIALE
LA CHIMICA E I LIMITI
DELLE RISORSE**
di Claudio Della Volpe (PARTE 2) 134

Chimica &...

I LIMITI DELLE RISORSE

Energia: è tempo
di scelte strategiche 138
di Nicola Armaroli,
Vincenzo Balzani

Quali strategie per la
chimica di fronte a
materie prime diverse? 146
di Ferruccio Trifirò

I limiti alla destinazione
energetica delle biomasse 152
di Andrea Monti,
Gianpietro Venturi

Il nucleare
questo sconosciuto 158
di Enrico Lorenzini

ISA 2008

Incontro di Spettroscopia
Analitica 2008 162
di Antonella Rossi

Sviluppo delle
tecniche FTIR e NIR. 164
Gli strumenti portatili
di Davide Manzini

L'equazione per
l'assorbimento della luce: 166
origine di una legge
con molti padri
di Marco Taddia

Nano-frattali di argento 171
Sintesi elettrochimica
e caratterizzazione XPS
di Rosa Pilotti,
Lorenzo Colaiani, Nicola Cioffi,
Francesco Palmisano,
Pier Giorgio Zambonin



Analisi dimensionale
di nanoparticelle 175
di TiO₂ contenute
in una lozione solare
di Catia Contado, Antonella Pagnoni

SOCIETÀ

Lettera del Presidente 181
della SCI al Direttore del TG3
Antonio Di Bella
Lettera al Presidente
del Consiglio e ai Ministri
Gelmini e Tremonti
di Luigi Campanella

In ricordo di

Adolfo Parmaliana 182
Gianpietro Cum

Recensioni

LIBRI 183

From the literature

by Fausto Calderazzo 184

Highlights

**LA CHIMICA
ALLO SPECCHIO** 186
di Claudio Della Volpe

INNOVAZIONE 188
di Francesco Conti

LETTERE AL DIRETTORE 189
di Carlo Giavarini

Sci Informa

Informazioni dalla 190
Società Chimica Italiana

La Chimica e l'Industria è on-line:
www.promediapublishing.it (free)
www.soc.chim.it
(solo per gli associati abbonati)