

SOMMARIO

summary



In copertina: **POLYNT**
Via Enrico Fermi, 51
24020 Scanzorosciate (BG)
Tel +39 (0)35 652111 - Fax +39 (0)35 652421
www.polynt.it

1 EDITORIALE

L'orgoglio che ci sia un italiano al vertice della chimica europea

di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS

news

15

CHIMICA & MERCATO

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

AMBIENTE

In crisi anche l'inquinamento

I DATI ENEA E APER

La corsa all'energia verde

2 LA CHIMICA & L'INDUSTRIA n. 08 - Ottobre '10

20 PRIMO PIANO

Cruciale è il contributo della chimica nella sfida all'urgente questione della sostenibilità ambientale. Lo ribadisce Giorgio Squinzi, mentre il Gruppo Mapei realizza ulteriori interventi per aumentare l'efficienza energetica e ridurre le emissioni dei propri stabilimenti

26 GRANDANGOLO

close up

La missione di AB Energy è promuovere la cogenerazione e l'uso delle fonti energetiche rinnovabili come un'opportunità di crescita delle aziende in termini di competitività, efficienza e risparmio energetico

30 PHOTOFINISH

close up

Siemens si afferma fra le principali realtà nel settore delle energie rinnovabili grazie anche a una campagna di acquisizioni che le ha consentito di integrare le tecnologie più avanzate. Un parco eolico da 160 turbine nel mare del Nord e un grande progetto internazionale nel deserto nordafricano sono alcune delle iniziative più recenti

35

DOSSIER LE NUOVE ENERGIE

L'equilibrio fra differenti sorgenti energetiche è il tema fondamentale in vista delle scadenze di Kyoto. Si va affermando un mix che dà sempre più spazio alle energie verdi, senza tralasciare le tradizionali e l'importanza del nucleare

88

PUNTO D'INCONTRO

TAVOLA ROTONDA - GAS TECNICI

I principali attori del mercato dei gas tecnici per la produzione industriale si sono idealmente riuniti attorno allo stesso tavolo per parlare delle ultime innovazioni del settore e delle prospettive per i prossimi anni

98

EVENTI

meeting & exhibition



20



26



35



IL FUTURO SOSTENIBILE DEI GAS

sommario

summary

Chimica &...

ISA 2010

Spettroscopia,
industria e arte ad *Ariminum* 102
di Marco Taddia

La lezione di universalità
al mondo offerta dalla chimica 103
di Ferruccio Trifirò

Nanomateriali
per il food packaging 104
di Daniela Longano, Nicoletta Ditaranto,
Nicola Cioffi, Luigia Sabbatini, Luisa Torsi

Elementi in traccia nei
combustibili per autotrazione 108
di Andrea Gallonzelli

La gestione dei rifiuti
radioattivi al Centro Comune
di Ricerca di Ispra 112
di Daniele Ugolini, Giulia Chiara Corrao,
Francesco Basile, Celso Osimani

Misura di CO₂ con
spettroscopia laser:
un afometro elettronico 116
di Ivan Sirena, Massimo Fedeli,
Lorenzo Cocola, Giuseppe Tondello

Radioattività:
analisi quantitativa *in situ* 119
di Giorgia Cinelli, Laura Tositti,
Bruno Capaccioni, Enrico Dinelli

Caratterizzazione XPS di
compositi micro-strutturati
per la rimozione di Cr(VI) da
comparti ambientali inquinati 124
di Nicoletta Ditaranto, Nicola Cioffi,
Luigia Sabbatini, Gerardo Palazzo,
Francesco Lopez

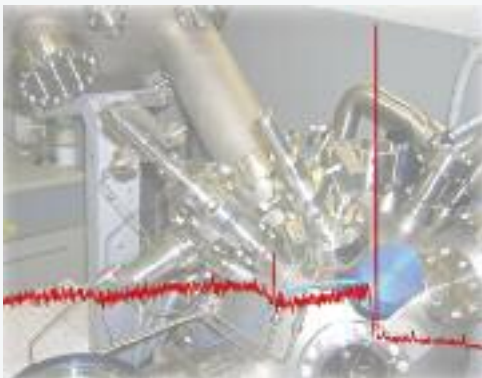
I segreti delle ossa preistoriche.
Metalli in traccia e paleodieta 127
di Cristina Corti, Barbara Giussani,
Laura Rampazzi, Cristina Ravedoni,
Marcello Marelli

Nanomateriali per LDI-MS. Sintesi
e caratterizzazione spettroscopica
di Rosa Pilolli, Lorenzo Colaianni,
Valentina De Giorgio, Nicola Cioffi 130

Studio spettroscopico
della cimetidina 135
di Michele Di Foggia, Sergio Bonora,
Michele Iafisco, Enrico Benassi

Funzionalizzazione di
nanocristalli biomimetici di
idrossiapatite con lattoferrina
per applicazioni biomediche 138
di Michele Iafisco, Sergio Bonora, Michele
Di Foggia, Maria Prati, Norberto Roveri

Tavola rotonda: "Industria e
ambiente, nell'economia globale" 142



From the literature

by Fausto Calderazzo 148

Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE 150
di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA
ALLO SPECCHIO 152
di Claudio Della Volpe

LETTERE AL DIRETTORE 153

Recensioni

LIBRI 154



Critical Reviews

a cura di Bruno Pignataro
e Gianfranco Scorrano
Laser Ablation Synthesis
in Solution (LASiS) of
Functional Nanoparticles 156
by Vincenzo Amendola

Sci Informa

Informazioni dalla
Società Chimica Italiana 164