

SOMMARIO

summary



In copertina: **TECAM**
Via San Marco 11/c - 35129 PADOVA
Tel. +39 049 8070650
Fax +39 049 8072930
www.tecam.it

1 EDITORIALE

Verso una chimica da biomasse, verde e sostenibile. L'Italia un banco di prova

di Ferruccio Trifirò

4 BUSINESS news

11 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

**CAMBIAMENTO CLIMATICO/
VERSO LA CONFERENZA DI DURBAN**
Strategie contro il riscaldamento globale

**CAMBIAMENTO CLIMATICO/
GLI STUDI SCIENTIFICI**
Salvate il pianeta Terra

WORLD WATER WEEK
Acqua, la sfida decisiva

IL BUCO NELL'OZONO
Una riduzione record: i possibili rischi

ABB ENERGY EFFICIENCY REPORT
Efficienza energetica: motore della crescita

20 GRANDANGOLO

Tramite accurati studi di fattibilità, Tecam è in grado di definire le migliori tecnologie per il trattamento delle acque derivanti dalla bonifica e dal lavaggio dei terreni contaminati, valutando il rapporto tra costi e benefici degli investimenti, al fine di un rapido ROI



20

24 END USER

In tempi difficili per l'economia e l'ambiente, gli impianti di cogenerazione si affermano come una soluzione efficace per ridurre consumi energetici ed emissioni. Lo dimostra anche il successo del Gruppo AB. Una sua installazione ha consentito a Vinavil (Mapei) di consolidarsi nella chimica ecosostenibile. E da poco l'azienda italiana ha siglato un accordo con GE per un grande progetto europeo nel settore biogas

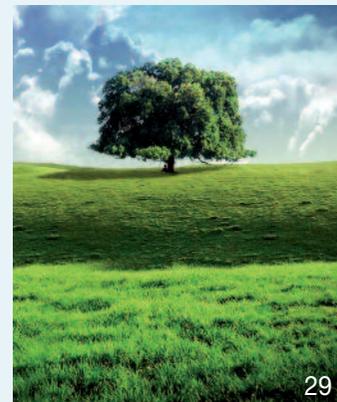


24

29 DOSSIER

TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

Mentre sferza il vento terribile della crisi finanziaria, le grandi competenze tecnologiche guardano sempre di più alla crescente green economy. In occasione di Ecomondo 2011, una rassegna delle più importanti tecnologie ambientali oggi disponibili



29

73 DAL MONDO dell'industria

AUTOMAZIONE & STRUMENTAZIONE
PROCESS AUTOMATION

News by Pepperl+Fuchs / Rockwell Automation

TENUTE, GUARNIZIONI & RACCORDI
SEAL & JOINTING

News by Fluortecno / Ensinger



73

80 EVENTI meeting & exhibition

sommario

summary

Attualità

Il ruolo della chimica nei temi tecnologici dell'energia di Rinaldo Psaro 84

Chimica & etica: conferenza del prof. F. Dondi per le celebrazioni dell'Anno Internazionale della Chimica di Antonino Tata 90

L'esperienza piemontese dei Poli di Innovazione vede la chimica in primo piano di Giovanni Pieri 92

Dall'aratro di legno al futuro sostenibile di Marco Taddia 94

ChemPubSoc Europe Journals and *Angewandte Chemie*: Quality First by Francesco De Angelis 96

2011 IYC

Presente e futuro della chimica specialistica di Ferruccio Trifirò 98

Chimica &...

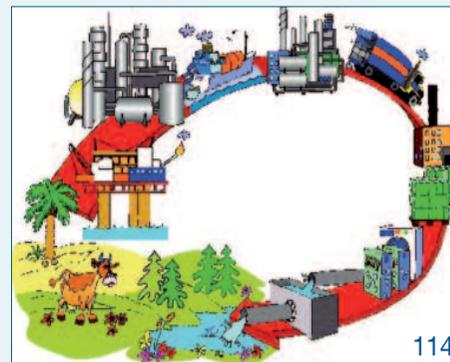
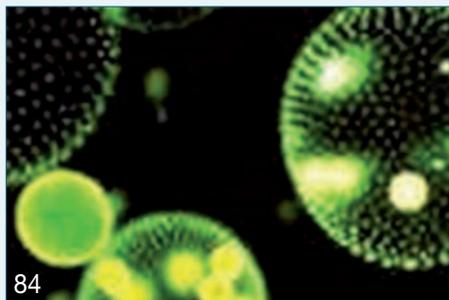
ETICA
Etica, responsabilità e sostenibilità nella cultura del chimico di Francesco Dondi 106

GREEN CHEMISTRY
Chimica verde, chimica sicura di Maurizio Fagnoni, Oreste Piccolo, Angelo Albini, Angelo Lunghi, Lucia Gigante, Cristian Pasturensi 112

Green Metrics e buon senso. La scelta della Pharmaceutical Roundtable di Davide Ravelli, Stefano Protti, Maurizio Fagnoni, Angelo Albini 114

Studio dell'attività fotocatalitica di nanoparticelle di TiO_2 su batteri Gram negativi di Valentina Caratto, Valerio Livoti, Elisabetta Pezzati, Bahar Aliakbarian, Patrizia Perego, Maurizio Ferretti 118

Processi in flusso continuo per lo sviluppo di una chimica organica sostenibile di Luigi Vaccaro 122



Ossidazioni "bio-logiche" di Claudio Santi, Maria Vincenza Anna Dragone, Lorenzo Di Schino, Anita Antoszewska, Caterina Tidei 128

Flowcat: un reattore versatile a flusso continuo di Jasbir Singh 132

SOCIETÀ
di Luigi Campanella 137

RICERCA
Valutazione e autovalutazione del ricercatore chimico di Ermanno Barni, Luigi Campanella, Romano Cipollini, Salvatore Pignataro, Gianfranco Scorrano, Ferruccio Trifirò 138

Highlights

AMBIENTE
di Luigi Campanella 142

TECNOLOGIE INNOVATIVE
di Pierfausto Seneci 143

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO
di Claudio Della Volpe 144

Recensioni

LIBRI 146

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 147