SOMMARIO
summary

In copertina: **MEMBRANE**
Via dei Martinitt, 7 - 20146 Milano
Tel. +39 (0)2 48011333
Fax +39 (0)2 48011334
www.membrane.it

1 **EDITORIALE**
Tre anni di SCI
di Luigi Campanella

4 **BUSINESS** news

13 Chemical Report
CHIMICA & MERCATO
ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

INTERVISTA ESCLUSIVA A STEFANIA PRESTIGIACOMO
Patto per l'ambiente

CEFIC REVIEW 2009-2010
I successi sostenibili della chimica europea

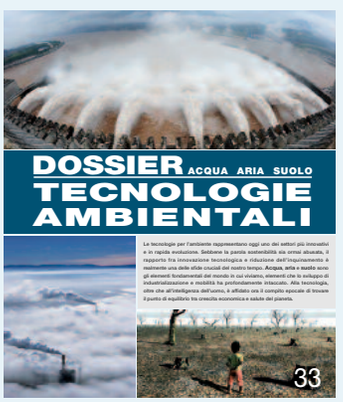
20 close up **PRIMO PIANO**
Il know how specialistico colloca Membrane fra le società più avanzate nella progettazione e costruzione di sistemi su misura per tutte le fasi del trattamento fluidi. Da fornitore di tecnologie, la società si propone sempre di più come 'contractor' per grandi progetti dedicati alla gestione del ciclo dell'acqua

24 close up **GRANDANGOLO**
Il caso di lavoro in esame è la bonifica di un acquifero contaminato da idrocarburi mediante micro-diffusione di ossigeno puro. Si tratta di un esempio virtuoso in cui due aziende appartenenti a settori distinti trovano un terreno comune di azione condividendo le proprie tecnologie e il proprio know-how

28 close up **PHOTOFINISH**
Competenze e specializzazione hanno consentito a Tecam di affermarsi fra i principali produttori di tecnologie per trattare acque primarie, di scarico e di processo.
Le sue soluzioni, concepite con attenzione all'ambiente, puntano a minimizzare gli scarichi a favore del riciclo dell'acqua

33 **DOSSIER**
TECNOLOGIE AMBIENTALI
ACQUA ARIA SUOLO
Le tecnologie per l'ambiente rappresentano oggi uno dei settori più innovativi e in rapida evoluzione. Sebbene la parola sostenibilità sia ormai abusata, il rapporto fra innovazione tecnologica e riduzione dell'inquinamento è realmente una delle sfide cruciali del nostro tempo

76 meeting & exhibition **EVENTI**



sommario
summary

Attualità

Ecomondo 2010. Ambiente - Economia. Nel cuore delle azioni 80
di Luciano Morselli

Il Festival della Scienza a Genova 84
di Giorgio Cevasco

Le tecniche di analisi nelle scienze forensi: limiti e potenzialità 89
di Stefano Girotti

Turning Point of Catalysis 92
di Anna Maria Raspolli Galletti, Mario Marchionna

XXXVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica della SCI 96
di Ennio Zangrando, Maurizio Peruzzini

La scoria infinita 98
di Paola Ruggieri

Chimica &...

ENERGIA

Impiego delle energie "alternative": opportunità o vincoli per lo sviluppo economico? 100
di Sergio Carrà, Maurizio Masi

La produzione dell'idrogeno mediante elettrolisi 108
di Alfonso Pozio, Alessia Cemmi

DIDATTICA

Science Teaching in the Primary School. A Comparison between "Good Practices" Carried Out in France and in Italy in the XXIth Century 114
by Rosarina Carpignano, Giuseppina Cerrato, Daniela Lanfranco, Tiziano Pera, Elisa Meloni

INDUSTRIA

BEAR: una piattaforma di screening virtuale al servizio delle aziende farmaceutiche e biotecnologiche 124
di Giulio Rastelli, Gianluca Degliesposti, Marco Parenti, Corinne Portioli

Flashback

PAGINE DI STORIA

Pierre-Louis Dulong e il potere calorifico 126
di Paolo Cardillo

Highlights

TECNOLOGIE INNOVATIVE 130
di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 132
di Claudio Della Volpe

LETTERE AL DIRETTORE 134

Recensioni

LIBRI 135

Critical Reviews

a cura di Bruno Pignataro e Gianfranco Scorrano

Ab Initio Modeling of Complex Chemicals Systems 136
by Michele Pavone

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 142