

SOMMARIO



n. 3 - settembre 2011

EDITORIALE

Acqua

Come garantirne l'accesso a tutti?

Romano Pagnotta

7

IN PRIMO PIANO

Lunga vita alla scatoletta

Lucrezia Campbell

8

ATTUALITÀ

Notizie

a cura di Antonella Rampichini

12

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA

Gestione del rischio

Applicare la ISO 31000 nei Sistemi di Gestione Ambientale

Eleonora Perotto

20

RASSEGNA BONIFICA

Phytoremediation

Applicazione sperimentale su terreni contaminati da metalli pesanti

Giuseppe Mancini, Paolo Viotti, Antonello Luciano

24

ACQUE REFLUE

Trattamento mediante processi di ossidazione avanzata

Andrea Turolla, Manuela Antonelli

34

IL MARE

Acqua dal mare per dissetare Algeri

Alessandro Monti

38

GREEN FACTORY

Trattamento efficace ed efficiente delle acque reflue

Matteo Salmaso, Eleonora Perotto, Daniele Bressan

40

TAVOLA ROTONDA

Green Factory Solutions

Franco Pecchio

44

FOCUS EOLICO

Nuovi mercati all'orizzonte

Franco Pecchio

49

Energie & Ambiente Oggi è stampato su VERTAPURE 70g della cartiera Vertaris (Voreppe - Francia).

Prodotto 100% riciclato, certificato FSC e PEFC

Vertaris trasforma e valorizza le carte da macero risultanti dalla raccolta selettiva di uffici amministrativi ed imprese.

La Legenda di Energia&Ambiente Oggi



RICERCA



EVENTI



MERCATO



EMISSIONI



EOLICO



NORMATIVA



AZIENDA



EFFICIENZA ENERGETICA



UNIONE EUROPEA

Per facilitare la lettura delle notizie di attualità e di prodotto abbiamo associato una serie di icone che identificano la tipologia o il settore di provenienza dell'informazione.



SOLARE



ACQUA



RIFIUTI



GEOTERMICO



IN COPERTINA

Acciaio. Cassaforte della natura. Amico dell'ambiente
"Barattoli, scatolette, tappi, secchielli, fusti e bombolette...
Oltre a proteggere e conservare in modo sicuro i prodotti,
sono riciclabili al 100% e all'infinito!
Visita il sito www.consorzio-acciaio.org.

**CONSORZIO NAZIONALE
RICICLO IMBALLAGGI ACCIAIO**
Via Giovanbattista Pirelli 27
20124 Milano
Tel. 02 3980081
Fax 02 40708219
www.consorzio-acciaio.org

SOLUZIONI EOLICHE

Le sfide progettuali nella simulazione dei parchi eolici 54
Andrea Arensi

KITEnergy

Eolico d'alta quota a costi inferiori del petrolio 58
Mario Milanese, Valentino Razza, Mario Bonansone, Lorenzo Fagiano

Trasformare la lavorazione dei componenti eolici 62
Corrado Galbusera, Giampiero Pavese

SOLUZIONI SOLARI

Centrali a carbone più efficienti 64
Jacques de Lalaing

SOLUZIONI FOTOVOLTAICHE

Termografia nel controllo qualità dei moduli solari 68
Jannes Goedbloed

SMART GRID

**Energia informata
Smart grid e ICT** 72
Giacomo Selmi

SOLUZIONI ARIA

Monitoraggio delle emissioni delle centrali a biomassa 78
Enrico Arioni

NEWS 82

IMPRONTE

**Quando la natura non protesta
Storie di contaminazioni e di denunce** 90
Giorgio Nebbia

AIAT

**La figura professionale dell'ingegnere ambientale
Esperienze, evoluzione e prospettive per il futuro** 94