

L'AMBIENTE

PERIODICO TECNICO-SCIENTIFICO DI CULTURA AMBIENTALE

Via Washington, 83 - 20146 Milano
Tel. 02.87396852 - Fax 02.87396834
E-mail: lambiente@ranierieditore.it
web: www.ranierieditore.it

Anno XXI - N. 1

Autorizzazione del Tribunale di Milano
N. 69 del 5 febbraio 1994

Produzione

Studio L' Ambiente

Edizione

G.I.R.S.A. Edizioni

Direttore Responsabile

Franco Ranieri

Direttore Scientifico

Bernardo Ruggieri

Coordinamento editoriale e relazioni esterne

Valentina Ferrari

Consulente comunicazione

Gian Franco Carrettoni

Comitato Scientifico

Roberto Cavallo, Daniele Cazzuffi,
Alessandro Cocchi, Biagio Gianni',
Maurizio Gorla, Luigi Fanizzi, Vincenzo Francani,
Luca G. Lanza, Angelo Selis, Luca Talamona,
Giorgio Temporelli, Federico Valerio,
Alberto Verardo, Renato Vismara

Hanno collaborato a questo numero

M. Albertazzi, D. Cardinale, G.F. Carrettoni, A. Cavanna, D. Cazzuffi, M. Chiodi, P. C. D'Antonio, D'Antonio, B. Dero, V. Doddato, C. Evangelista, L. Fanizzi, V. Ferrari, E. Fratto, M. Ghezzi, G. Ghiringhelli, M. Giavini, R. Lauri, D. Modonesi, S. Paparella, I. Pietrini, S. Recchia, T. Toto, A. Verardo, M. Votta

Ufficio marketing

Studio L' Ambiente

Grafica e impaginazione

Grafica Ripoli snc - Tivoli (RM)

Tipografia

Grafica Ripoli snc - Tivoli (RM)

Abbonamento annuale

(6 numeri) €. 60.00 (comprese spese di spedizione)
Abbonamento estero €. 100.00
Fascicolo singolo €. 11.00 (+ spese di spedizione)
Numero arretrato €. 12.00
Tiratura 10.000 copie



Sulzer Pumps
Via Del Lavoro, 87 - 40033 Casalecchio di Reno
Tel. 051.6169525 - Fax 051.6169582
www.sulzer.com - info.ww.it@sulzer.com

N. 1 GENNAIO-FEBBRAIO 2014



www.olpidurr.it



www.caprari.com



www.sulzer.com



www.abb.it



www.flygt.it



www.grundfos.it



prodotti innovativi per l'ambiente
www.ecogenia.it



IMPIANTI DI DEPURAZIONE
www.depurpadana.it



www.rivoiragas.it



Consorzio
Inballaggi
Alluminio
www.ciai.it



www.tecam.it



AL SERVIZIO DELL'AMBIENTE
www.ireosweb.com



Prodotti e Tecnologie per l'Ambiente
www.econorma.com



www.allegriecologia.it



IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE
www.ecoacque.it



CAMPIONAMENTI ARIA PROFESSIONALI
www.megasystemsrl.com



www.argal.it

Diffusione 9.500 copie
Spedizione in abb. postale
bimestrale/50% - Milano
Tutto il materiale verrà restituito esclusivamente dietro richiesta degli interessati ed in ogni caso non oltre sei mesi. Spese di spedizione a carico del richiedente. La redazione non risponde del contenuto degli articoli firmati.

L' abbonamento e' deducibile al 100%.
Per la deducibilita' del costo ai fini fiscali vale la ricevuta del versamento postale a norma (DPR 22/1286 n.917 Art. 50 e Art. 75). Conservate il tagliando - ricevuta, esso costituisce documento idoneo e sufficiente ad ogni effetto contabile. Non si rilasciano, in ogni caso, altre quietanze o fatture per i versamenti c.c.p.

L'AMBIENTE

SOMMARIO



editoriale

La sostenibilità ambientale 7

scienza e inquinamento

La stima del coefficiente di afflusso 8

analisi e strumentazione

Monotoraggio in discarica 12

Misuratore Massico Coriolis 14

legislazione

Protocollo operativo per l'ispezione e la sanificazione degli impianti aeraulici 16

prima di copertina

Sulzer: in prima linea nell'innovazione del trattamento acque reflue 20

report

Tecnologie e innovazione per le bonifiche di aree dismesse 24

L'Italia leader globale nella gestione della frazione organica di qualità 26

La sostenibilità paga 28

tecnologie applicative

Il rischio incendio negli impianti di produzione biogas 34

Raccolta differenziata 2.0, il telecontrollo a servizio di un futuro sostenibile 38

energia e ambiente

Le pratiche agricole a salvaguardia dell'ambiente 44

Powering a greener world 48

Un processo per risolvere il problema del pastazzo d'agrumi 49

osservatorio ambientale

Determinazione del piombo nelle acque marine 62

rubriche

Attivi per l'ambiente 30

Il libro 33

Prodotti e Servizi 58

Libri 60

le aziende informano

Ecogenia 54

Austep 56