

L'AMBIENTE

PERIODICO TECNICO-SCIENTIFICO DI CULTURA AMBIENTALE

Via Washington, 49 - 20146 Milano
Tel. 02.87396852 - Fax 02.87396834
E-mail: lambiente@ranierieditore.it
web: www.ranierieditore.it

Anno XXI - N. 4

Autorizzazione del Tribunale di Milano
N. 70 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

T. Betke, P. Brignoli, G.F. Carrettoni, S. Ceradini, S.
Ciceri, A. Di Giulio, M. Di Martino, L. Fanizzi, V. Ferrari,
G. Gagliardi, L.C. Preti, B. Sera, R. Sozzi, C. Spinazzi,
E. Tedeschi

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

Diffusione 9.500 copie

Spedizione in abb. postale bimestrale/50% - Milano



Caprari
Via Emilia Ovest, 900 - 41123 Modena
Tel. 059.897611 - Fax 059.897897
Email: info@caprari.it - Web: www.caprari.com

N. 4 LUGLIO-AGOSTO 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



Genio
Idraulico
Mantenimento
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 ASIA PROFESSIONAL
www.megasystemsrl.com



www.argal.it

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 è deducibile al 100%. Per la deducibilità 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

Aziende e mercati 7

scienza e inquinamento

**Le nuove tecnologie a biomassa adesa:
i filtri percolatori aerati sommersi o SAFF** 8

analisi e strumentazione

**Il dosaggio dell'ammoniaca in aria ambiente
a Roma** 14

**Quali misure effettuare negli impianti
di trattamento rifiuti** 20

legislazione

Il digestato, un fertilizzante? 22

prima di copertina

Innovazione ed eccellenza 26

report

Pesticidi e ambiente 28

Ambiente: quali le possibili risposte? 32

tecnologie applicative

Bioattivazione e biogas: un connubio vincente 36

Acqua, valori, economia 40

Chioggia: Flygt vent'anni dopo Flygt 42

energia e ambiente

Impianto di bioenergia a Birmingham 44

Zero emissioni per il settore ittico 50

osservatorio ambientale

La depurazione dei composti organici volatili 60

rubriche

Il Libro 35

Prodotti e Servizi 56

Libri 58

le aziende informano

ABB 52

Sulzer 53

Econorma 54