

# L'AMBIENTE

PERIODICO TECNICO-SCIENTIFICO DI CULTURA AMBIENTALE

Via Washington, 49 - 20146 Milano  
Tel. 02.87396852 - Fax 02.87396834  
E-mail: [lambiente@ranierieditore.it](mailto:lambiente@ranierieditore.it)  
web: [www.ranierieditore.it](http://www.ranierieditore.it)

Anno XXI - N. 5

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  
M. Albertazzi, C. Allegri, S. Astuti, G.F. Carrettoni, S.  
Cicchello, G.R. D'Amato, C. D'Antonio, P. D'Antonio,  
I. Dellillo, G. Dezio, V. Doddato, L. Fanizzi, V.  
Ferrari, P. Giandon, G. Ghiringhelli, S. Glionna, F.  
Ragazzi, G. Riggi, A. Verardo

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

		<b>Biotec Sistemi S.r.l.</b> Passo a Via di Francia, 3 16149 Genova Tel. 010.0987990 - Fax 010. 0987933 Email: <a href="mailto:biotec@biotecsistemi.it">biotec@biotecsistemi.it</a> - <a href="http://www.biotecsistemi.it">www.biotecsistemi.it</a>
---	--	---

N. 5 SETTEMBRE-OTTOBRE 2014



[www.olpidurr.it](http://www.olpidurr.it)



[www.caprari.com](http://www.caprari.com)



[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)



[www.abb.it](http://www.abb.it)



[www.flygt.it](http://www.flygt.it)



[www.grundfos.it](http://www.grundfos.it)



[www.ecogenia.it](http://www.ecogenia.it)



[www.depurpadana.it](http://www.depurpadana.it)



[www.rivoiragas.it](http://www.rivoiragas.it)



[www.ciai.it](http://www.ciai.it)



[www.tecam.it](http://www.tecam.it)



[www.ireosweb.com](http://www.ireosweb.com)



[www.econorma.com](http://www.econorma.com)



[www.allegriecologia.it](http://www.allegriecologia.it)



[www.ecoacque.it](http://www.ecoacque.it)



[www.megasystemsrl.com](http://www.megasystemsrl.com)



[www.argal.it](http://www.argal.it)

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

**Renzi ed il traghettaggio dell'Italia** 7

### scienza e inquinamento

**Le perdite di carico nei circuiti idraulici** 8

**Valutazione della vulnerabilità specifica ai prodotti fitosanitari** 14

### analisi e strumentazione

**Nuovo campionatore sequenziale PMS** 20

**Livelli di rumorosità prodotta nella gestione delle alberature cittadine** 22

### legislazione

**Il contesto normativo della gestione dei rifiuti** 28

**L'abbandono dei rifiuti, abitudine incivile** 32

### prima di copertina

**Rifiuti organici: da problema a risorsa** 34

### report

**Applicazione della tariffa puntuale con sistema Rfid** 38

**Rifiuti RAEE: novità nella gestione** 44

### tecnologie applicative

**Impianti compatti per il trattamento di acque di origine civile e industriale** 48

**Il Fotoionizzatore Portatile PID e l'analisi dei terreni in campo** 50

### osservatorio ambientale

**Metodologie applicate alla microbiologia dei processi di fitodepurazione** 62

### rubriche

**Il Libro** 47

**Prodotti e Servizi** 58

**Libri** 60

### le aziende informano

**Caprari** 53

**Olpidurr** 54

**Denios** 55

**Vogelsang** 56

**Ricrea** 57