

L'AMBIENTE

PERIODICO TECNICO-SCIENTIFICO DI CULTURA AMBIENTALE



Caprari Spa
Via Emilia Ovest, 900 – 41123 Modena
Tel. 059.897611 – Fax 059.897897
www.caprari.com – info@caprari.it

N. 3 MARZO-APRILE 2015

Anno XXII – n. 3

Autorizzazione del Tribunale di Milano
n. 70 del 5 febbraio 1994

Produzione

Studio L'Ambiente

Diffusione (Abbonamenti, reclami, disdette)

POLIEDIT srl

Via Petruzzi, 16 – 70017 Putignano (BA)

Tel./Fax 080.4911732

Email: poliedit@libero.it

Coordinamento editoriale

Valentina Ferrari

Email: lambiente@ranierieditore.it

Ufficio marketing (Pubblicità)

G.I.R.S.A.

Email: girsa@ranierieditore.it

Consulente comunicazione

Gianfranco Carrettoni

Direttore responsabile

Franco Ranieri

Direttore Scientifico

Bernardo Ruggeri

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

A. Avenoso, Z. Benciolini, A. Boulanger, G.F. Carrettoni, V. Cuzzola, M. Dal Castello, F. De Melas, M. Falconi, L. Fanizzi, A. Fedele, V. Ferrari, B. La Licata, A. Lane, A. Manzardo, A. Maulini, A. Mazzi, D. Modonesi, G. F. Ranieri, A. Scipioni, T. Toto, A. Verardo, M. Votta, P. Zitella

Grafica ed impaginazione

Grafica Ripoli snc – Tivoli (RM)

Tipografia

Grafica Ripoli snc – Tivoli (RM)

Abbonamento annuale (6 numeri)

Poliedit srl – Putignano (BA)

Abbonamento ordinario € 130,00

Socio sostenitore € 180,00

Fascicolo arretrato € 15,00

Tiratura 9000 copie



Diffusione 8.500 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 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 quie

L'AMBIENTE

SOMMARIO



editoriale

L'utopia di una irrealizzabile integrazione totale europea 5

scienza e inquinamento

Affrontiamo insieme il nesso acqua-energia-cibo 6

Il progetto Hytime: produzione di idrogeno da biomassa di II generazione 10

La ricostruzione di profili di moto permanente in alvei prismatici semplici 12

prima di copertina

70 anni nel ciclo integrato dell'acqua 22

report

La gestione dei cambiamenti climatici: verso un mondo a basso tenore di carbonio 24

analisi e strumentazione

Monitoraggio continuo delle emissioni nel settore navale 28

legislazione

Strutture edilizie con materiali o manufatti contenenti amianto 30

energia e ambiente

Teleriscaldamento solare, a Varese il primo impianto italiano 46

osservatorio ambientale

La gestione dei rifiuti 60

rubriche

Il Libro 35

Attivi per l'ambiente 44

Prodotti & Servizi 56

Libri 58

le aziende informano

Econorma 52

NSK 53

Masstech 54

tecnologie applicative

Automazione di un bacino di raccolta 36

Meno impatto, più efficienza 38

Elementi di innovazione nella caratterizzazione 40