

RECENSIONI

Fiorilli M., Fiorilli P., Iannuzzi P., Scanu G., Sollazzo C.

La nuova disciplina della tutela delle acque.

Commentario al decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152.

Ed. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, 2000

Il volume raccoglie i contributi di studiosi di diritto ambientale e di funzionari del Ministero dell'ambiente, membri della Commissione nominata per la stesura del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152 "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato da nitrati provenienti da fonti agricole".

L'introduzione di tale normativa nell'ordinamento italiano è di

particolare interesse in quanto rappresenta la prima norma quadro in materia di acque in un'ottica di prevenzione e risanamento e anticipa i principi e le finalità della proposta di direttiva quadro sull'argomento.

L'opera contiene il commento del decreto, articolo per articolo, offrendo una conoscenza puntuale del regime normativo precedente e attuale, dei nuovi orientamenti della politica comunitaria, del regime transitorio e, nel contempo, un quadro d'insieme della normativa di settore.

Gli autori compiono un'accurata analisi delle differenze della nuova disciplina rispetto alla precedente, con il richiamo ai principi ispiratori della politica ambientale europea e internazionale e delle direttive comunitarie che, con il testo di legge, sono state recepite nell'ordinamento italiano.

L'opera pone l'accento sull'importanza della realizzazione della tutela dei corpi idrici attraverso linee direttrici diverse, tutte confluenti verso le finalità della prevenzione e

del risanamento, e sull'importanza dell'utilizzo della risorsa secondo il principio della sostenibilità e dei diritti delle generazioni future.

Il commento offre anche riflessioni sulle problematiche connesse all'acqua e sugli strumenti previsti dalla norma per la sua tutela, senza tralasciare contraddizioni o problemi irrisolti che il testo normativo ancora presenta

Il volume nel suo complesso offre una chiave di lettura della nuova disciplina sia per gli operatori di settore, pubblici o privati, sia per coloro che affrontano, anche per la prima volta, la materia a vari livelli e per diversi scopi.

Il testo può essere ordinato in tutte le librerie o presso l'Agenzia dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato (Piazza Verdi 10, Roma). Per l'acquisto diretto telefonare al n. 06 85084126, consultare il sito web <http://flashflashwww.ipzs.it> o inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo editoriale@ipz.it. Il costo dell'opera è di L. 90.000

Gabriela Scanu e

Autori Vari.

Il risanamento del lago di Massaciuccoli.

Ente-Parco Regionale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, ARPAT, 1999.

Il processo d'eutrofizzazione, dovuto principalmente all'aumento di disponibilità trofiche provenienti

in genere dai prodotti di rifiuto delle attività umane (fosforo, azoto, ecc.), è un fenomeno che da vari decenni interessa la maggior parte dei laghi delle aree antropizzate del pianeta. Tra gli ambienti lacustri del territorio nazionale ad essere interessati da queste problematiche vi è il Lago di Massaciuccoli.

Parte integrante del Parco Naturale Migliarino San Rossore Massaciuccoli, il bacino del lago si

estende tra le Province di Pisa e di Lucca ed è un ambiente di grande valore naturalistico per la presenza di peculiarità botaniche quali la felce florida (*Osmunda regalis*), l'ibisco di palude (*Hibiscus palustris*), la periploca (*Periploca graeca*) e gli sfagni -una rarità a questa latitudine e quota- che ospitano la rara rosolida (*Drosera rotundifolia*), una delle poche piante carnivore italiane. Il canneto dell'area umida

del Massaciuccoli – il più vasto della costa tirrenica italiana – rappresenta inoltre una significativa area nazionale di sosta e riproduzione per alcune specie ornitiche di notevole interesse, quali l'airone rosso (*Ardea purpurea*) e il tarabuso (*Botaurus stellaris*).

L'ecologia di un lago e la qualità della sua vita acquatica, però, dipendono in larga misura dal bacino di drenaggio dal quale il corpo idrico è alimentato, ed il Lago di Massaciuccoli è per lo più alimentato dalle acque drenate dai terreni agricoli e solo in minima parte dagli apporti delle acque sorgenti pedecollinari, sempre più sostituite dai reflui degli impianti per il trattamento dei liquami. Inevitabili, quindi, il suo degrado ed i problemi connessi all'eutrofizzazione delle acque, nonché all'interramento, dovuto al particolare regime idraulico che regola l'insieme del bacino.

Il lago è inoltre minacciato dal progressivo aumento della salinità delle acque, che tende ad accentuare le caratteristiche di un am-

biente di transizione, in condizioni d'instabilità sempre più marcate. La salinità assume un importante ruolo nei confronti delle comunità acquatiche, sulle quali può esercitare una pressione selettiva a favore delle specie più tolleranti (eurialine).

Di questi problemi e delle ricerche finalizzate al recupero ambientale di quest'ecosistema, tratta il libro "Il risanamento del Lago di Massaciuccoli", AA.VV., 1999, coordinamento editoriale ARPAT, Settore tecnico CEDIF. Ultimo in ordine cronologico di una serie di tre volumi a carattere divulgativo, il testo è corredato di foto a colori, grafici e disegni, e mantiene la sua finalità di rigore scientifico mostrando i lavori di risanamento che si stanno realizzando sul lago e che hanno coinvolto a più riprese gli operatori dell'Ente Parco, dell'ARPAT, delle Università, toscane e non, e di alcuni ricercatori esperti in varie discipline.

Il volume è suddiviso in tre parti, ove i diversi autori propongono i risultati delle indagini svolte a

partire dalla primavera 1997 fino a tutto il 1998 e confrontano i risultati con la serie pregressa di dati, iniziata alla fine degli anni '80. Ad una prima sezione introduttiva che descrive le problematiche dell'eutrofizzazione cui è soggetto il bacino ed il Piano di Gestione dell'Ente Parco, fa seguito una seconda parte di controllo sullo stato trofico del sistema lacuo-palustre che pone particolare attenzione alla distribuzione dei nutrienti, all'evoluzione del fitoplancton, alla comunità zooplanctonica e macrobentonica, alla capacità di ripresa delle macrofite acquatiche, alle fonti d'immissione d'acqua di falda. Nella terza parte sono poi suggeriti i possibili interventi di risanamento per l'eliminazione delle cause del degrado nonché per la rimozione degli effetti prodotti.

Il testo non è in commercio, ma è possibile richiederlo all'ARPAT, settore tecnico CEDIF, via Porpora 22, 50144 Firenze. Per informazioni: tel. 055 32061; cedif@arpat.toscana.it.

Laura Leone

Una miniera di libri di scienze naturali e ambientali

Una ricchissima selezione di titoli di scienze naturali è disponibile richiedendo gratuitamente il *NHBS Printed Catalogue, Parts I & II* (due numeri annui, circa 5.000 titoli, uscita marzo e ottobre).

Per essere informati più tempestivamente, richiedere l'invio al proprio indirizzo di posta elettronica di *The NHBS Newsletter* (3-6 numeri annui) oppure del catalogo mensile *NHBS Complete Alert*.

Le richieste possono essere inoltrate per posta ordinaria a *NHBS*

Mailorder Bookstore, 2-3 Wills Road, Totnes, Devon TQ9 5XN, United Kingdom, oppure all'indirizzo di posta elettronica nhbs@nhbs.co.uk. Per ulteriori informazioni visitare il sito <http://www.nhbs.com>.

Il catalogo stampato è suddiviso in due parti di circa 70 pagine ciascuna.

La prima tratta i seguenti argomenti: Mammals, Birds, Reptiles & Amphibians, Fishes, Invertebrates, Insects, Palaeontology, Marine & Freshwater Fauna & Flora, Natural History & Travel.

La seconda parte tratta di: Regional Natural History & Travel, Botany, Biology, Evolution, Ecology, Habitats & Ecosystems; Conservation, Environmental & Earth Sciences, Physical Sciences, Sustainable Development, Monitoring, Reference. Nel catalogo stampato e nelle versioni elettroniche sono indicate le modalità per l'ordinazione dei volumi desiderati.

Una ristretta selezione di titoli di pubblicazione recente o imminente, tratta dal catalogo mensile, è riportata nelle pagine seguenti.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT**Environmental governance in Europe.** An Even Closer Ecological Union?

A. WEALE, G. PRIDHAM, M. CINI and D. KONSTADAKOPOULOS

Offers for the first time a complete account of European environmental policy combining both the EU and national dimension.

OUP, 420 pages. Price: GBP 50 hardback**Environmental law and regulation**

JOHN F McELDOWNNEY and SHARRON McELDOWNNEY

Provides a clear and systematic explanation of standards in UK environmental law, together with appropriate case studies covering all the main areas of the environment. It takes account of recent developments, including the 21st Report of the Royal Commission on Setting Environment Standards.

Blackstone Press, Price: GBP 29.50 paperback**Environmentalism for a new millennium.** The challenge of co-evolution

LESLIE PAUL THIELE

Presents a history and dispassionate evaluation of American environmentalism, laying out the stages in its development as a social movement, the analyses and debates of the scholars within the movement, from the perspectives of philosophy, political science, and sociology.

OUP, 330 pages. Price: GBP 26.99 hardback**Global environmental problems and international environmental agreements.** The economics of international institution building

T. M SWANSON and SAM JOHNSTON

'The presentation of the material is first-rate, one of the best summaries of the field that I have read. The

writing is clear and crisp, and the theory is leavened with wonderfully instructive examples...The book is likely to be the seminal piece in this area.' Thomas S. Ulen, University of Illinois

Edward Elgar, 290 pages, figs, tabs. Price: GBP 65 hardback; GBP 18.95 paperback**Implementing sustainable development.** Strategies and Initiatives in High Consumption Societies

Edited by WILLIAM M LAFFERTY and JAMES MEADOWCROFT

Examines how governments in industrialized countries have engaged with the challenge of sustained development over the past decade. Analysis of initiatives undertaken by nine national governments and the European Union reveal important differences in the ways the international commitment to sustainable development has been received.

OUP, 380 pages. Price: GBP 50 hardback; GBP 18.99 paperback**The little earth book**

JAMES BRUGES

No bigger than a CD in format, this is a collection of mini-essays on today's most important environmental concerns, from global warming and poisoned food to economic growth, Third World debt, genes and 'superbugs'. 'Be refreshed! The Little Earth Book is different. And instructive. And even fun!' Jonathan Porritt

Sawday, 144 pages, b/w illus. Price: GBP 4.99 paperback**New approaches to river management**

Edited by A J M SMITS, P H NIENHUIS and R S E W LEUVEN

Covers current issues in river management, such as river regulation, flooding, pollution, habitat destruction and fragmentation, water resource allocation and water-related

conflicts.

Backhuys, Netherlands, 356 pages, 76 figures\36 tables. Price: GBP 86 paperback**Managing river environments**

GERALDENE WHARTON

Provides an insight into the issues and challenges of managing river environments and shows how policies and practices in river management have developed and may develop in the future. Contents include: Introduction; Understanding the dynamics of river environments; Traditional river engineering approaches to river management; Consequences of traditional river engineering; Revised approaches to river engineering; Managing river environments into the future; Appendices; Bibliography; Index.

CUP, 96 pages. Price: GBP 10.95 paperback**Bioremediation**

Edited by HARRY ECCLES

Taylor & Francis, 300 b&w and colour illustrations. Price: GBP 54.95 hardback**Environmental reconstruction in headwater areas**

Edited by MARTIN HAIGH and JOSEF KRECEK

Kluwer, Netherlands, 260 pages. Price: GBP 77 hardback**HABITATS, ECOSYSTEMS & NATURAL SPACES****Invertebrate biodiversity as bio-indicators of sustainable landscapes.** Practical Use of Invertebrates to Assess Sustainable Land Use

Edited by MG PAOLETTI

Elsevier, Netherlands, 446 pages, figs, tabs. Price: GBP 96 hardback**Biodiversity in wetlands: assessment, function and conservation**

Edited by B GOPAL, W J JUNK and J A

DAVIS

Fourteen contributions in this volume deal with several kinds of wetlands - riverine floodplains, mangroves, karst wetlands, bogs and fens, and seasonal wetlands of arid regions - and most of the groups of plants and animals, as well as microbes.

Backhuys, Netherlands, 354 pages, 62 figures\41 tables. Price: GBP 84 paperback

Bioregional planning. Resource Management Beyond the New Millennium

DJ BRUNCKHORST

Practical guide for the analysis, planning and development of bioregional projects for a sustainable future, featuring topics such as landscape ecology, ecosystem management, sociology, policy development and methods for transforming social and institutional cultures.

Harwood, Netherlands, 200 pages. Price: GBP 22.50 hardback

Forests in sustainable mountain development. A State of Knowledge Report for 2000

Edited by MF PRICE and N BUTT

Presents a comprehensive review of forests in mountain regions, and their importance for sustainable development.

CABI, IUFRO Research Series 5. 624 pages. Price: GBP 75 hardback

Grazing ecology and forest history

FRANS WM VERA

Tests the hypothesis that species composition, structure and succession of vegetation was governed by herbivores and that the Central and Western European lowlands were covered in grasslands, scrub, solitary trees and groves surrounded by cover and border vegetation. Comparative information from North America is also included.

CABI, 528 pages. Price: GBP 55

hardback

Landscape at risk?

GERALD SMART and EDWARD HOLDAWAY
Examines the role that Areas of Outstanding Natural Beauty (AONB) have in the protection of the landscape.

Taylor & Francis, 272 pages, 113 colour illustrations. Price: GBP 39.99 hardback

Sustainable forest management and global climate change. Selected Case Studies from the Americas

Edited by MOHAMMED HI DORE and RUBEN GUEVARA

Ironically, the threat of global warming damage provides us with one of the most powerful arguments for avoiding the worst excesses of another global problem - deforestation. Dore and Guevara have assembled a very impressive set of essays that show just how important our forests are as carbon stores and sinks. Let us hope someone is listening.' David Pearce, CSERGE, University College, London
Edward Elgar, 304 pages. Price: GBP 59.95 hardback

Sustainable management of soil organic matter

Edited by RM REES, B BALL, C WATSON and C CAMPBELL

CABI, 432 pages. Price: GBP 60 hardback

The transformation of coastal wetlands. Exploitation and Management of Marsh Land Landscapes in North West Europe during the Roman and Medieval Period

STEPHEN RIPPON

OUP, 250 pages, 83 halftones and figures. Price: GBP 35 hardback

Urban planning in a changing world. The Twentieth Century Experience

Edited by ROBERT FREESTONE

Written by leading experts and commentators from around the world, this collection of original essays will form an unprecedented critical survey of the state of urban planning at the end of the millennium.

Spon Press (Routledge), 293 pages, b/w photos, illus. Price: GBP 45 hardback

Water management, purification, and conservation in arid climates

Series Editors: MATTHEUS F A GOOSEN and WALID H SHAYYA

-Volume 1: Water Management Edited by Mattheus F A Goosen and Walid H Shayya. c. 200 pages.

-Volume 2: Water Purification Edited by Mattheus F A Goosen and Walid H Shayya. 200 pages.

-Volume 3: Water Conservation Edited by Mattheus F A Goosen and Walid H Shayya. 200 pages.

Technomic, Switzerland

Wildlife management and habitat creation on landfill sites. A Manual of Best Practice

ECOSCOPE APPLIED ECOLOGISTS and WILDLIFE TRUSTS

Provides guidance on the control of pest species on operational landfill sites and comprehensive advice on ecologically-based habitat creation techniques appropriate for the restored landfill environment. The manual will be of particular use to those peoples involved in the planning, operation and restoration of landfill sites such as conservation bodies and local authorities. Contents include: Planning and legal considerations at landfill sites; Ecological impact assessment at landfill sites; Wildlife management at operational landfill sites - control of bird, rodent and insect pest species; Background to landfill site restoration; and Practical guidance on habitat creation.

Ecoscope Applied Ecologists, Price: GBP 38.50 paperback