

Contents	4
<b>Sezione I/Memorie</b>	
<b>■ Idraulica:</b>	
W. H. Hager: History of Roll Waves	7
<b>■ Ingegneria Ambientale e Qualità delle Acque:</b>	
C. I. Giusti, C. Masciopinto: La procedura dell'analisi di rischio ambientale applicata ai mezzi frantumati e carsificati	13
<b>■ Idraulica marittima:</b>	
G. Benassai: Analisi di dati meteo-oceanografici finalizzata al calcolo del sovrizzo del livello del mare	23
<b>■ Gestione dei Servizi Idrici:</b>	
V. Cesarotti, G. Mummolo, L. Ranieri: Allocazione ottimale delle risorse finanziarie e configurazione impiantistica nella redazione di piani d'ambito - Parte I	31
<b>■ Profili dei grandi maestri di Idraulica:</b>	
M. Rugen: Pietro Paleocapa	37
<b>Sezione II/Aggiornamenti professionali</b>	
<i>Atti della giornata di studio "A mezzo secolo dalla piena del Po del 1951". Parma, 16 novembre 2001</i>	
G. C. Cerutti: L'alluvione del 1951, cause e conseguenze	42
M. Pastore: Una testimonianza diretta dell'evento	47
M. Gallati, G. Braschi: La rotta arginale di Caselle Landi del 1 giugno 1917. Modellazione dell'evento	48
G. Alifrago, B. Anelli: Acque e territorio. L'attività dell'Amministrazione Provinciale di Parma nell'ambito dei piani di protezione civile	56
<b>Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale</b>	
Nota introduttiva	67
R. Draciani: Sicurezza delle forniture idriche e terrorismo. Un inquadramento generale	68
D. Gentile, E. Stella: Il ruolo dell'A.P.C.E. nella protezione catodica. La sicurezza e la continuità nel servizio di distribuzione del Gas	73
Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	78
<b>Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende AII</b>	
AII (Sez. Padana) - Visita di studio al serbatoio artificiale di Ridracoli (a cura di G. Alifrago)	85
AII (Sez. Padana) - Incontro sul tema "Drenaggio urbano e problematiche di tutela delle acque e del paesaggio" (a cura di G. C. Cerutti)	85
AII (Sez. Sardegna), Ordine Ingg. Provincia di Cagliari - Convegno su "Il riutilizzo delle acque reflue urbane a scopi produttivi". Cagliari, 11 ottobre 2002	86
AII (Sez. Campania), Università degli Studi di Napoli Federico II (Dip. Ing. Idr. e Amb.) - Giornata di studio in onore di Lucio Tagliatela (a cura di M. Giugni)	87
<b>Sezione V/Calendario</b>	88
<b>Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua</b>	89



**ERRATA CORRIGE**

N. 3/2002 Sezione I/Profili dei Grandi Maestri di Idraulica

Nota: "Francesco Marzolo" di Claudio Datei

La fine del testo della Nota, a pagina 90, è da intendersi prima del capoverso "Esame del comportamento dei pozzi piezometrici...".

La Redazione si scusa con l'Autore e con i Lettori e informa che la nota sarà ristampata sul N. 5/2002.



## CONTENTS

**Section I/Scientific Papers****■ Hydraulics:**

W. H. Hager: History of Roll Waves 7

**■ Environmental Engineering and Water Quality:**

C. I. Giasi, C. Masciopinto: The Procedure of Environmental Risk Analysis Applied to Fractured and Karstic Aquifers 13

**■ Maritime Hydraulics:**

G. Benassai: Analysis of Oceanographical Data for the Evaluation of the Water Level Rise on a Coastline 23

**■ Water Systems:**

V. Cesarotti, G. Mummolo, L. Ranieri: Optimal Financial Resource Allocation and Plant Configuration in Water Services Planning - Part I 31

**■ Profiles of the great masters of Hydraulics:**

M. Rugen: Pietro Paleocapa 37

**Section II/Professional Training**

*Proceedings of the Symposium "Half a Century after the 1951 Po River Flood". Parma, 16 november 2001*

G. C. Cerutti: The 1951 Flood Event, Causes and Consequences 42

M. Pastore: A Direct Testimony of the Event 47

M. Gallati, G. Braschi: The Levee Breach of July 1 1917 at Caselle Landi. Simulation of the Event 48

G. Alifraco, B. Anelli: Water and Land. The Activity of the Administration Office of Parma Concerning the Safety of People and Territorial Area 56

**Section III/Legislation, Rules and Management**

Introductory Remarks 67

R. Drusiani: Safety of water supply and terrorism. General outlines 68

D. Gentile, E. Stella: The role of A.P.C.E. in Cathodic Protection. The Safety and Continuity of Gas Supply Service 73

Recent Promulgated Rules 78

**Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions. News from Industries**

Italian Association for Hydrotechniques 83

Italian Association for Hydrotechniques (Lombardia-Emilia Romagna Section) - Technical Tour to Ridracoli Reservoir (by G. Alifraco) 85

Italian Association for Hydrotechniques (Lombardia-Emilia Romagna Section) - Meeting about the Topic "Urban Drainage and Protection Problems for Water and Landscape" (by G. C. Cerutti) 85

Italian Association for Hydrotechniques (Sardinia Section), Association of Engineers of the Province of Cagliari - Symposium "Urban Wastewater Reutilization for Production Purposes". Cagliari, 11 october 2002 86

Italian Association for Hydrotechniques (Campania Section), Naples University Federico II (Dept. of Hydraulic and Environmental Engineering) - Symposium in Honour of Lucio Tagliatela (by M. Giugni) 87

**Section V/General News Bulletin 88**

**Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water 89**

**ERRATA**

*Issue 3/2002 Section I/Profiles of the Great Masters of Hydraulics  
"Francesco Marzolo" by Claudio Datei*

The end of the paper, page 90, has to be taken above the paragraph "Esame del comportamento dei pozzi piezometrici...".

The Editorial Office apologizes to the Author and Readers. The paper will be published again in the next issue (5/2002).

