



## Contents

## Sezione I/Memorie

■ *Idraulica fluviale*

*O. Turutto, C. G. Cirio:* Mobilità planimetrica di un alveo fluviale e condizionamento imposto dall'uomo. Il caso del fiume Tanaro in territorio astigiano

4

9

■ *Idraulica fluviale*

*A. Paoletti, G. Braga, A. Colombo, S. Croci, G. B. Peduzzi, G. Savazzi:* La gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo inciso del fiume Po

21

■ *Idrologia / Idraulica fluviale*

*S. Palmieri, P. Bersani, A. M. Siani, G. Rocco Casale:* Il Tevere. Evoluzione del fiume e clima

37

■ *Idraulica fluviale*

*E. Gaspari, A. Fiori, A. Cappelli, G. Calenda:* Studio del fenomeno del sifonamento nei rilevati arginali

41

■ *Idrogeologia*

*P. Versace, G. Mendicino, B. Sirangelo, D. Biondi, G. Capparelli, D. L. De Luca, M. A. Longo, A. Senatore:* La modellazione matematica nel rischio idrogeologico

49

■ *Ingegneria ambientale*

*P. Piro, M. Carbone, F. Frega:* Identificazione di aree sensibili alla desertificazione (Esas). Applicazione alla regione Calabria

55

■ *Storia dell'Idraulica*

*L. Palmucci Quaglino:* Corsi d'acqua e opifici. Mulini "natanti" e mulini "di terra" in Piemonte alle soglie dell'età moderna

67

## Sezione II/AggIORNAMENTI professionali

*O. Costanzo:* Deserti e desertificazione

73

*Resoconti*

75

*Corsi*

75

## Sezione III/Osservatorio Normativo e Gestionale

Nota introduttiva

78

*P. Martini:* Sistemi tariffari italiani per i servizi idrici e problemi connessi

79

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente

90

## Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori

*A.I.I.*

93

*P. Bersani:* In ricordo di Vittorio Castellani e Sabino Palmieri

95

*R. Cisternino:* Alessandro Vecellio, ingegnere idraulico, nel 105° anniversario della nascita

97

## Informazioni dalle Aziende

99

## Sezione V/Calendario

102

## Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua

103



## INDICE

**Section I/Scientific Papers****CONTENTS****■ River Hydraulics**

- O. Turitto, C. G. Cirio: River Channel Planimetric Mobility and Human Conditioning.  
The Case of the River Tanaro in Asti Territory (Italy) **9**

**■ River Hydraulics**

- A. Paoletti, G. Braga, A. Colombo, S. Croci, G. B. Peduzzi, G. Savazzi:  
The River Po Sediment Master Plan **21**

**■ Hydrology / River Hydraulics**

- S. Palmieri, P. Bersani, A. M. Siani, G. Rocco Casale: Tiber River.  
Climatic Tendency **37**

**■ River Hydraulics**

- E. Gaspari, A. Fiori, A. Cappelli, G. Calenda: A Numerical Study on the Piping  
of Homogeneous Levees **41**

**■ Hydrogeology**

- P. Versace, G. Mendicino, B. Sirangelo, D. Biondi, G. Capparelli, D. L. De Luca,  
M. A. Longo, A. Senatore: Mathematical Modelling of Hydrological and  
Geological Risk **49**

**■ Environmental Engineering**

- P. Piro, M. Carbone, F. Frega: Identification of Esas (Environmentally  
Sensitive Areas). An Application to the Calabria Region **55**

**■ History of Hydraulic**

- L. Palmucci Quaglino: Rivers and Factories. "Floating" and "on Land" Mills in  
Piedmont at the Beginning of Modern Age **67**

**Section II/Professional Training**

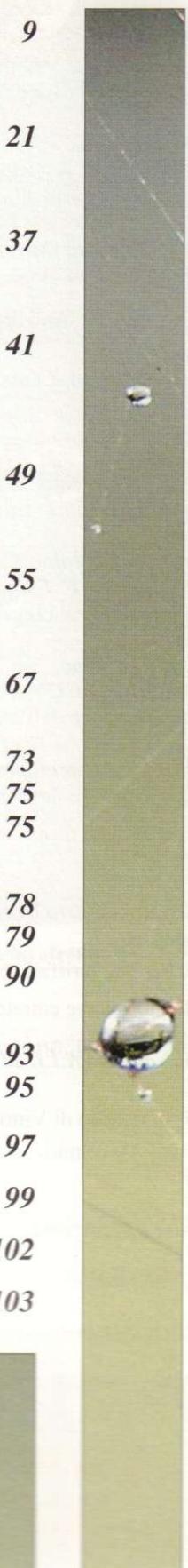
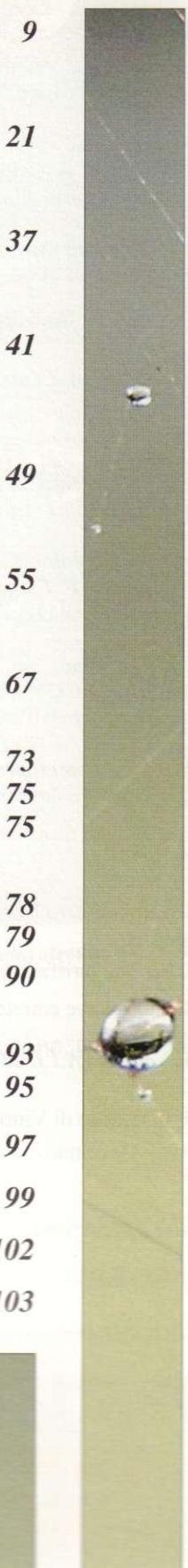
- O. Costanzo: Deserts and Desertification **73**  
Report **75**  
Training Activities **75**

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

- Introductory Remarks **78**  
P. Martini: Italian Tariff Systems for Water Supply and Connected Problems **79**  
Recent Promulgated Rules **90**

**Section IV/Bulletin of All and Collaborating Institutions**

- Italian Association for Hydrotechniques **93**  
P. Bersani: In Memory of Vittorio Castellani & Sabino Palmieri **95**  
R. Cisternino: Alessandro Vecellio, Hydraulic Engineer, in the 105<sup>th</sup>  
Anniversary of his Birth **97**

**News from Industries****Section V/General News Bulletin****102****Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water****103**