



Contents

4

**Sezione I/Memorie**
**■ Idrologia**

*C. Corradini, R. Morbidelli, C. Saltalippi, A. Flammini:* Un modello di infiltrazione a scala di versante per pioggia variabile nello spazio e nel tempo **9**

**■ Idraulica**

*C. Di Nucci, A. Russo Spena:* Su due formulazioni del moto stazionario di correnti a superficie libera non lineari **19**

**■ Idraulica Ambientale**

*G. De Martino, N. Fontana, M. Giugni:* Scarichi a fondale. Una formula semplificata per la valutazione della diluizione **23**

**■ Idraulica Fluviale**

*B. Calvo, A. Petaccia, F. Savi:* Simulazione della piena di fine novembre 2005 lungo il medio-basso Tevere **31**

**■ Difesa Idraulica del Territorio**

*S. Manfreda, A. Sole, M. Fiorentino:* Valutazione del pericolo di allagamento sul territorio nazionale mediante un approccio di tipo geomorfologico **43**

**■ Storia dell'Idraulica**

*R. Drusiani, P. Bersani, P. Penta:* L'antico emissario del lago di Albano. Ipotesi sulle origini ed il suo ruolo nel tempo **55**

**Sezione II/Aggiornamenti professionali**
**Resoconti**

Cassa di espansione del torrente Parma, Parma, 31 maggio 2007  
(a cura di *M. Belicchi*) **63**

Siccità e desertificazione: la vulnerabilità dei sistemi idrici, Roma, 27 giugno 2007  
(a cura di *O. Costanzo*) **64**

**Sezione III/Osservatorio Normativo e Gestionale**

Nota introduttiva **66**

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente **67**

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

A.I.I. **72**

A.I.I. - Verbale della riunione del Consiglio Generale del 24 maggio 2007 **74**

A.I.I. - Relazione della Giunta di Presidenza sull'attività svolta nel 2006 e previsioni per il 2007 **76**

**Sezione V/Calendario**
**91**
**Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua**
**92**


**CONTENTS**
**Section III/Scientific Papers**
**Hydrology**

- C. Cornuini, R. Morbidelli, C. Saltalippi, A. Flammini: A Hillslope Infiltration Model with Spatial and Temporal Rainfall Heterogeneity* **9**

**Hydraulic**

- C. Di Nucci, A. Russo Spena: On Two Formulations of Non-Linear Steady Flow in Open Channels* **19**

**Environmental Hydraulic**

- G. De Martino, N. Fontana, M. Giugni: Sea Outfalls. A Simplified Equation for Dilution Appraisal* **23**

**River Hydraulic**

- B. Calvo, A. Petaccia, F. Savi: Mathematical Simulation of the Flood Wave Propagating in the Middle and Lower Tiber Valley at the End of November 2005* **31**

**Flood Control and Land Protection**

- S. Manfreda, A. Sole, M. Fiorentino: The Flood Exposure of the Italian Territory through a Geomorphologic Approach* **43**

**Hydraulic History**

- R. Drusiani, P. Bersani, P. Penta: The Ancient Tunnel of Albano Lake. Hypothesis about its Origins and its Role in Time* **55**

**Section II/Professional Training**
**Reports**

- Flood Control Reservoir of the Parma Stream, Parma May 31, 2007 (by M. Belicchi)* **63**

- Drought and Desertification: Vulnerability of the Water Systems, Rome June 27, 2007 (by O. Costanzo)* **64**

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

- Introductory Remarks* **66**

- Recent Promulgated Rules* **67**

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

- Italian Association for Hydrotechniques* **72**

- Italian Association for Hydrotechniques - Report of Auditors' Committee, May 24, 2007* **74**

- Italian Association for Hydrotechniques - Panel Report on 2006 Activities and 2007* **76**

**Section V/General News Bulletin** **91**

- Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** **92**

