



Contents

4

INDICE

**Sezione I/Memorie****■ Idraulica Fluviale**

*M. Franchini, F. Ravagnani:* Costruzione della scala di deflusso in una sezione con sole misure di livello utilizzando le portate registrate a monte ed un modello diffusivo-convettivo

9

*G. Dassie:* Integrazione delle equazioni monodimensionali di St. Venant

21

**■ Idrologia**

*G. Calenda, C. P. Mancini, E. Volpi:* Analisi statistica di una lunga serie di massimi colmi annuali

31

**■ Ingegneria Ambientale**

*K. Moarkech, L. Khalaf Kairouz:* Valutazione della vulnerabilità del bacino del fiume El-Kabir nella regione di Akkar (Libano del nord) con metodi GIS

39

**■ Ingegneria Ambientale e Qualità delle Acque**

*M. Ostoich, M. C. Zennaro:* Caratterizzazione del comportamento dei depuratori pubblici mediante analisi statistica multivariata degli scarichi. Studio sugli impianti del Veneto

45

**■ Idrogeologia / Ingegneria Ambientale e Qualità delle Acque**

*F. Ietto, M. Federico:* La miniera di salgemma e le risorse di valle Neto (Calabria). Utilità private e danni ambientali

55

**Sezione II/Aggiornamenti professionali**

News

65

**Sezione III/Osservatorio Normativo e Gestionale**

Nota introduttiva

66

*Gruppo 36/94:* Schema di argomenti urgenti riguardanti il Servizio Idrico Integrato (revisione della Parte Terza, ed in particolare della Sezione III del D.Lgs. 152/2006 nonché dell'art. 113 del D.Lgs. 267/2000, per quanto attiene al settore acque)

67

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente

73

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

A.I.I.

75

*G. Scarsi, G. Seminara, S. Stura:* In ricordo di Enrico Marchi

77

A.I.I. - Sez. Liguria Piemonte Valle d'Aosta: Visita ad alcune opere idrauliche della Coutenza Canali Cavour Novara-Vercelli, 30 giugno 2007

81

**Sezione V/Calendario**

83

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

84





**CONTENTS**

**Section II/Scientific Papers**

■ **River Hydraulic**

*M. Franchini, F. Ravagnani:* Synthesising the Rating Curve in a Cross Section with Level Measurements alone by Using the Discharges Recorded Upstream and a Convective-Diffusive Model **9**

*G. Dassie:* Integration of the One-Dimensional St.Venant Equations **21**

■ **Hydrology**

*G. Calenda, C. P. Mancini, E. Volpi:* Statistical Analysis of a Long Series of Annual Maxima of Peak Flows **31**

■ **Environmental Engineering**

*K. Moarkech, L. Khalaf Kairouz:* Vulnerability of El-Kabir River Basin, Akkar, to Geo-environmental Impacts using GIS Techniques **39**

■ **Environmental Engineering and Water Quality**

*M. Ostoich, M. C. Zennaro:* Characterization of Public Wastewater Treatment Plants' Behaviour with Multivariate Statistical Analysis of Discharges. Study in Veneto Region Plants (Northern Italy) **45**

■ **Hydrogeology / Environmental Engineering and Water Quality**

*F. Ietto, M. Federico:* The Salt Mine and Resources of the Neto Valley (Calabria, Italy) Private Utilities and Environmental Damage **55**

**Section II/Professional Training**

*News* **65**

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

*Introductory Remarks* **66**

*Law 36/94 Group:* National Integrated Water Service: Revision of the 3<sup>rd</sup> Part, Particularlyly Sect. III of Law 152/2006 and Art. 113 of Law 267/2000, Concerning the Water Sector **67**

*Recent Promulgated Rules* **73**

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

*Italian Association for Hydrotechniques* **75**

*G. Scarsi, G. Seminara, S. Stura:* In Memory of Enrico Marchi **77**

*Italian Association for Hydrotechniques - Liguria, Piedmont and Aosta Vallee Section:* Technical visit to "Cavour Canal", June 30<sup>th</sup>, 2007 **81**

**Section V/General News Bulletin** **83**

**Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** **84**

