

**Sezione I/Memorie****Gestione delle Risorse Idriche:***C. Lotti: Acqua: istanza irriguita del sud del mondo* 7**Ingegneria Ambientale e Qualità delle Acque:***M. Munafò, S. Macchi, L. Mancini: Linee di azione per il risanamento del Fosso di S. Basilio (Roma). Un caso di studio* 13**Idrologia:***P. Claps, C. Sileo: Caratteri termometrici dell'Italia Meridionale* 23*M. Tomirotti: Un modello di stima regionale delle curve di riduzione dei colmi di piena dei corsi d'acqua italiani* 33**Bonifiche e Irrigazione:***G. Leone: Bonifiche e irrigazioni in Italia alla fine del XX secolo* 43**Acquedotti:***A. de Vito: Alimentazione idrica integrativa della Piana Pontina con acque del bacino del Fiume Liri-Garigliano* 51**Profili dei grandi maestri di Idraulica:***L. Da Deppo: E. Scimemi* 57**Sezione II/Aggiornamenti professionali**

(resoconti)

Riunione annuale "Metodologie innovative per il monitoraggio, la gestione ed il controllo quali-quantitativo delle acque sotterranee". Milano, 1 marzo 2001 59*(a cura di M.L. Deangelis, I. Butera)**Seminario "Le condotte in calcestruzzo armato ordinario e precompresso. Orientamenti progettuali ed esperienze applicative". Assoro (EN), 10 luglio 2001 (a cura di S. Alecci)* 65*International Conference on Water and Irrigation Development. Cremona, 25-27 settembre 2001 (a cura di D. De Wrachien e R. Ragab)* 66*Meeting Internazionale "Previsione di eventi idrometeorologici estremi: il contributo del progetto di ricerca europea RAPHAEL". Roma, 28 settembre 2001* 67*(a cura di R. Ranzi e B. Bacchi)**Corso di aggiornamento "Moderni criteri di sistemazione degli alvei fluviali (VIII edizione). La difesa Idraulica delle aree urbane". Milano, 1-5 ottobre 2001* 67*(a cura di V. Riboni)**Il 2° Congresso Internazionale della International Water Association (IWA). Berlino, 15-19 ottobre 2001 (a cura di P. Martini)* 68**Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale***Nota introduttiva* 71*P. Martini, G. Pescarini: Sviluppo dei sistemi idrici attraverso schemi di DBFO: opportunità d'investimento e problematiche tariffarie* 72*Elenco delle normative entrate in vigore recentemente* 79**Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori***All* 85*Informazioni dalle Aziende* 87*Second Annoucement: 2nd International Conference New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-Compatible Solutions for Aquatic Environments, Capri (Italy). June, 24-28, 2002* 88**Sezione V/Calendario** 90**Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua** 91



CONTENTS

Section I/Scientific Papers

Communication

■ *Integrated Water Systems:**C. Lotti: Water: Unresolved Emergency of the Southern Hemisphere*

5

7

■ *Environmental Engineering and Water Quality:**M. Munafò, S. Macchi, L. Mancini: Lines of Action to Restore San Basilio Ditch (Rome). A case study*

13

■ *Hydrology:**P. Claps, C. Sileo: Analysis of Air Temperature Regime in Southern Italy*

23

M. Tomirotti: Regional Estimation Model of the Flood Duration Frequency Reduction Curves of the Italian Rivers

33

■ *Land Reclamation, Irrigation:**G. Leone: Land Reclamation and Irrigation in Italy at the End of the 20th Century*

43

■ *Water Supply Systems:**A. de Vito: Water Supply System of the Pontina Plain from the Liri-Garigliano Watershed*

51

■ *Profiles of the Great Masters of Hydraulics:**L. Da Deppo: E. Scimemi*

57

Section II/Professional Training

Reports

Annual Meeting "Innovative Methodologies for Monitoring, Management and Quali-quantitative Control of Groundwater". Milan, March 1, 2001

59

(by M. L. Deangelis, I. Butera)

Seminar "Reinforced and Prestressed Reinforced Concrete Pipes: Design Tendencies and Application Experiences". Assoro (Enna), July 10, 2001 (by S. Alecci).

65

International Conference on Water and Irrigation Development. Cremona, 25-27 settembre 2001 (by D. De Wrachien, R. Ragab)

66

International Meeting "Extreme Hydrometeorological Events Forecasting: The Contribution of the RAPHAEL European Research Project". Rome, September 28, 2001 (by R. Ranzi, B. Bacchi)

67

Refresher Course "Modern Criteria of River Engineering (VIII Edition): Flood Protection of Urban Areas". Milan, October 1-5, 2001 (by V. Riboni)

67

The 2nd International Congress of the International Water Association (IWA). Berlin, October 15-19, 2001 (by P. Martini)

68

Section III/Legislation, Rules and Management

Introductory Remarks

71

P. Martini, G. Pescarini: DBFO concessions in water and wastewater. Tariffs, level of service to end-users and private investment.

72

Recent Promulgated Rules

79

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions*Italian Association for Hydrotechniques – Forum on Droughts*

85

News from Industries

87

Second Announcement: 2nd International Conference New Trends in Water and Environmental Engineering for Safety and Life: Eco-Compatible Solutions for Aquatic Environments, Capri (Italy), June, 24-28, 2002

88

Section V/General News Bulletin

90

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

91

