



|  |    |
|--|----|
| Contents   | 4  |
| <b>Sezione I/Memorie</b>   |    |
| <b>■ Costruzioni Idrauliche:</b>   |    |
| L. Da Deppo, C. Datei: Una nota sul rapporto tra costi e invasi in materia di dighe  | 7  |
| <b>■ Idraulica Marittima:</b>  |    |
| R. Gentile: La propagazione degli stati di mare sino alla zona dei frangenti. Una procedura accurata per la simulazione  | 11 |
| <b>■ Idrogeologia:</b>   |    |
| C. Masciopinto, R. La Mantia, E. Jatta, R. Iatta: Efficienza della filtrazione naturale per approvvigionamento idrico da falde fratturate del Salento                                  | 23 |
| <b>■ Difesa Idraulica del Territorio:</b>  |    |
| M. A. Loi, M. Salis, G. M. Sechi: Valutazione del rischio idrogeologico con tecniche di ottimizzazione multicriteria. Utilizzazione della banca-dati IFRAS per i bacini della Sardegna | 33 |
| <b>■ Idrologia:</b>  |    |
| F. Fenicia: Distributed Hydrological Model for Runoff and Erosion Simulation. Application of the Model KINEROS2 to the Seifriedbach Watershed in Austria                               | 47 |
| L. de Vito: Geopolitica dell'acqua nel vicino e medio oriente  | 53 |
| <b>■ Profili dei Grandi Maestri di Idraulica:</b>  |    |
| Willi H. Hager: Hunter Rouse   | 57 |
| <b>Sezione II/Aggiornamenti professionali</b>  |    |
| B. Bosco: Misura e controllo. Un fattore indispensabile nella gestione tecnico-economica del servizio idrico integrato   | 59 |
| C. Lotti: Large or Small Hydraulic Projects in Countries Subject to Periodic Scarcity of Water   | 60 |
| R&D on Conjunctive Use of Surface and Groundwater: "A Joint ICID – EurAgEng Global Investigation" (by D. De Wrachien, C. A. Fassò)   | 65 |
| <b>Convegni (Resoconti)</b>  |    |
| Corso di Formazione per la Gestione delle Acque e dell'Ambiente. Roma, 16 aprile - 29 maggio 2002 (a cura di Marcello Benedini)  | 65 |
| International Conference on "Land Reclamation and Water Resources Development". Mantua, Italy, 27-29 May 2003 (by D. De Wrachien)  | 66 |
| Corsi  | 67 |
| <b>Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale</b>   |    |
| Nota introduttiva  | 68 |
| Elenco delle normative entrate in vigore recentemente  | 69 |
| <b>Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori</b>   |    |
| A.I.I.   | 72 |
| A.I.I. - Verbale della riunione della Giunta di Presidenza, 31 marzo 2003  | 74 |
| A.I.I. – Verbale della riunione del Consiglio Generale, 29 aprile 2003   | 76 |
| A.I.I. – Relazione della Giunta di Presidenza sull'attività svolta nel 2002 e previsioni per il 2003   | 79 |
| Ricordo di Pier Luigi Romita di R. Giura   | 90 |
| <b>Sezione V/Calendario</b>  | 96 |
| <b>Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua</b>   | 97 |

**INDICE**





CONTENTS

Section I/Scientific Papers

Hydraulic Engineering:

L. Da Deppo, C. Datei: A Note on the Relationship between Optimal Costs and Reservoir Storage in a Dam 7

Maritime Hydraulics:

R. Gentile: The Propagation of Sea States up to the Breaker Zone. A Proper Procedure for Simulation 11

Hydrogeology:

C. Masciopinto, R. La Mantia, E. Jatta, R. Iatta: Natural Filtration Efficacy for Water Supply from Fractured Aquifers of the Salento Region 23

Flood Control and Land Protection:

M. A. Loi, M. Salis, G. M. Sechi: Hydrogeological Risk Evaluation Using Multicriteria Optimization Techniques. IFRAS Data-Base Utilization for Sardinian Basins 33

Hydrology:

F. Fenicia: Distributed Hydrological Model for Runoff and Erosion Simulation. Application of the Model KINEROS2 to the Seifriedbach Watershed in Austria 47

Lodovico de Vito: Geopolitics of Water in the Middle East 53

Profiles of the Great Masters of Hydraulics:

Willi H. Hager: Hunter Rouse 57

Section II/Professional Training

B. Bosco: Measurement and Control. An Essential Factor for the Technical and Economical Management of Integrated Water Service 59

C. Lotti: Large or Small Hydraulic Projects in Countries Subject to Periodic Scarcity of Water 60

R&D on Conjunctive Use of Surface and Groundwater: "A Joint ICID - EurAgEng Global Investigation" (by D. De Wrachien, C. A. Fassò) 65

Conferences (reports)

Training Course for Water and Environment Management, Rome April 16 - May 29 2002 (by M. Benedini) 65

International Conference on "Land Reclamation and Water Resources Development". Mantua, Italy, 27-29 May 2003 (by D. De Wrachien) 66

Training Activities 67

Section III/Legislation, Rules and Management

Introductory Remarks 68

Recent Promulgated Rules 69

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions

Italian Association for Hydrotechniques 72

Italian Association for Hydrotechniques - Minutes of Presidence Panel, March 31, 2003 74

Italian Association for Hydrotechniques - Report of Auditors' Committee, April 29, 2003 76

Italian Association for Hydrotechniques - Panel Report on 2002 Activities and 2003 79

In Memory of Pier Luigi Romita, by R. Giura 90

Section V/General News Bulletin 96

Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water 97

