



Contents

4

Simposio "Le funzioni dell'Ingegnere Idraulico nel 2000"

6

INDICE

Sezione I/Memorie**■ Meccanica dei fluidi:**

D. Bocchiola, G. Menduni, M. Viterbo, D. Ward: La misura dell'attrito di parete tramite sonde di pressione. Una rassegna ed una proposta

9

■ Idrologia:

A. Muraca, E. Arlati, E. Colpani: La regolazione del lago d'Idro. Analisi dei risultati conseguiti durante il triennio di sperimentazione

21

M. Mancini, N. Montaldo, R. Rosso: La modellistica distribuita nella valutazione degli effetti di laminazione di un sistema d'invasi artificiali nel bacino del fiume Toce

31

■ Gestione delle risorse idriche:

T. Breschi, C. Lubello: Benchmarking dei costi di gestione relativi agli impianti di trattamento delle acque reflue

43

■ Acquedotti:

M. Meneghin: Verifica automatica di funzionamento delle reti di distribuzione d'acqua potabile

51

■ Summary

59

Sezione II/AggIORNAMENTI professionali

Comunicati

65

Corsi

66

Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale

Nota introduttiva

67

P. Martini: Il trasporto dell'acqua. Aspetti tecnici e normativi

68

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente

78

Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende

A.I.I.

81

A.I.I. - Verbale del Consiglio Generale dell'A.I.I. del 18 aprile 2000

83

A.I.I. - Relazione della Giunta di Presidenza sull'attività svolta nel 1999 e previsioni per il 2000

85

A.I.I. - Relazione del Collegio dei Revisori

107

Federgasacqua

108

A.I.I. - In ricordo di Arnaldo Maria Angelini di M. Cumo

109

A.I.I. - Profili dei grandi maestri di idraulica

M. Viparelli: Girolamo Ippolito

111

Sezione V/Calendario

115

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

116

Norme redazionali

120





Symposium "The role of Hydraulic Engineer in 2000"

6

CONTENTS

Section I/Scientific papers**■ Fluid Mechanics:**

- D. Bocchiola, G. Menduni, M. Viterbo, D. Ward: Shear Stress Measurement via Block Pressure Probes. A Review and a Proposal 9

■ Hydrology:

- A. Muraca, E. Arlati, E. Colpani: Idro Lake Regulation. Analysis of the Results of a Three Year Experimental Period 21

- M. Mancini, N. Montaldo, R. Rosso: Hydrograph Attenuation Induced by a Reservoir System in the Toce Basin Using a Distributed Hydrological Model 31

■ Water Resources Management:

- T. Breschi, C. Lubello: Benchmarking of Operational Costs for Wastewater Treatment Plants 43

■ Water Supply:

- M. Meneghin: Automatic Verification of the Operation of Drinkable Water Aqueduct Networks 51

■ Summary

21

31

43

51

59

Section II/Professional Training

- Press Releases 65

- Training Activities 66

Section III/Legislation, Rules and Management

- Introductory Remarks 67

- P. Martini: The Transport of Water. Technical and Normative Aspects 68

- Recent Promulgated Rules 78

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions. News from Industries

- Italian Association for Hydrotechniques 81

- Italian Association for Hydrotechniques - Minutes of Presidency Panel (April 18, 2000) 83

- Italian Association for Hydrotechniques - Panel Report on 1999 Activities and 2000 Estimates 85

- Italian Association for Hydrotechniques - Report of Auditors' Committee 107

- Federgasacqua (Association of Water Supplies Agencies) 108

- Italian Association for Hydrotechniques - In Memory of Arnaldo Maria Angelini, by M. Cumo 109

- Italian Association for Hydrotechniques - Profiles of the Great Masters of Hydraulics
M. Viparelli: Girolamo Ippolito 111

Section V/General News Bulletin 115**Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** 116

- Guidelines for the Authors 120

