



Contents	4
<b>A.I.I. - Congresso Nazionale Condotte per Acqua e Gas. Linee evolutive della realizzazione e della gestione</b>	<b>5</b>
<b>Sezione I/Memorie</b>	
<b>■ Idrologia:</b>	
<i>C. Ballarin, U. Maione, P. Mignosa, M. Tomirotti: Una metodologia di stima indiretta degli idrogrammi sintetici per il progetto di opere di difesa idraulica del territorio</i>	9
<i>B. Bacchi: Qualche considerazione introduttiva all'articolo di Shamseldin e Nash: The Geomorphological Unit Hydrograph – A Critical Review (HESS, 2(1), 1-8, 1998)</i>	17
<i>A. Y. Shamseldin, J. E. Nash: L'Idrogramma Unitario Geomorfologico – Una revisione critica</i>	19
<b>■ Costruzioni Idrauliche:</b>	
<i>M. Di Natale, N. Fontana, R. Greco: Influenza della compattazione del terreno di rinfianco sul carico di rottura di tubazioni interrata</i>	27
<b>■ Acquedotti:</b>	
<i>G. B. Ferreri, L. Gangitano: Effetto del tipo e del numero di misuratori sull'efficacia della calibrazione delle scabrezze di reti distributrici in pressione</i>	37
<b>■ Acque sotterranee:</b>	
<i>P. Bersani, A. Piotti: Ricarica artificiale della falda acquifera presente nel Vulcano Laziale in provincia di Roma. Proposta di studio</i>	49
<b>■ Profili dei grandi maestri di Idraulica:</b>	
<i>F. Zoccoli: Giuseppe Evangelisti</i>	57
<b>Sezione II/Aggiornamenti professionali</b>	
<i>Seminario: Pianificazione dei servizi idrici, nel quadro degli obiettivi della L. 36/94, ed attuazione dell'art. 141, comma 4, della L. 388/2000</i>	59
<i>IWA - Congresso mondiale dell'acqua - Berlino, 15-19 ottobre 2001</i>	59
<i>Corsi</i>	60
<b>Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale</b>	
<i>Nota introduttiva</i>	61
<i>L. de Vito, A. Mallus, G. Mingolla, G. Tanzi: Legge Galli – Disciplinare tecnico – Un metodo per misurare il livello di servizio. Il sistema proposto e adottato dalla Regione Lazio</i>	62
<i>Elenco delle normative entrate in vigore recentemente</i>	69
<b>Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende</b>	
<i>A.I.I.</i>	72
<i>A.I.I. – Verbale della Riunione del Consiglio Generale, 20 aprile 2001</i>	74
<i>A.I.I. – Relazione della Giunta di Presidenza sull'Attività svolta nel 2000 e previsioni per il 2001</i>	76
<i>First Announcement: 2<sup>nd</sup> 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</i>	98
<b>Sezione V/Calendario</b>	<b>100</b>
<b>Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua</b>	<b>101</b>

## INDICE



**Italian Association for Hydrotechniques. National Conference "Gas and Water Pipes"  
Evolutive lines of Realisation and Management** **5**

**Section I/Scientific Papers**

■ **Hydrology:**

*C. Ballarin, U. Maione, P. Mignosa, M. Tomirotti:* Regional Estimation Model of the Syntethic Hydrographs for Flood Protection Planning **9**

*B. Bacchi:* Introductive considerations to Shamseldin e Nash article (Hess, 2 (1), 1-8, 1998) **17**

*A. Y. Shamseldin, J.E. Nash:* The Geomorphological Unit Hydrograph - A Critical Review **19**

■ **Hydraulic Engineering:**

*M. Di Natale, N. Fontana, R. Greco:* Effects of Fillings Soil Compaction on Limit Load of Buried Pipes **27**

■ **Water Supply:**

*G. B. Ferreri, L. Gangitano:* Effects of Type and Number of Gauges on the Effectiveness of Roughnesses Calibration in Pressure Distribution Network **37**

■ **Groundwater:**

*P. Bersani, A. Piotti:* Artificial Recharge of the Water-Table Aquifer in the Latian Volcano in Rome Province. Study proposal **49**

■ **Profiles of the Great Masters of Hydraulic:**

*F. Zoccoli:* Giuseppe Evangelisti **57**

**Section II/Professional Training**

Water Services Plannig in the Framework of Law 36/94 and Application of art. 141, paragraph 4, of Law 388/2000. Catania, May 16, 2001 **59**

IWA - International Water Congress. Berlin, October 15-19, 2001 **59**

Training activity **60**

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

Introductory Remarks **61**

*L. de Vito, A. Mallus, G. Mingolla, G. Tanzi:* A Quality Evaluation Method for Water Services: the System proposed and adopted by the Latium Regional Administration **62**

Recent promulgated rules **69**

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

Italian Association for Hydrotechniques **72**

Italian Association for Hydrotechniques - Minutes of Presidence Panel. March 23, 2001 **74**

Italian Association for Hydrotechniques - Panel Report on 2000 Activities and 2001 **76**

First Announcement: 2<sup>nd</sup> 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 **98**

**Section V/General News Bulletin** **100**

**Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** **101**

