



A.I.I. - Congresso Nazionale Condotte per Acqua e Gas. Linee evolutive della realizzazione e della gestione	4
Contents	6
Sezione I/Memorie	
■ Idrologia:	
S. Troisi: Proposta di protocollo di validazione dei modelli di previsione dell'idrologia sotterranea	7
S. Pecora, P. Veltri: Un'applicazione delle reti neurali artificiali per la previsione in tempo reale delle altezze idrometriche di un corso d'acqua	11
■ Idraulica Marittima:	
R. Piscopia, P. De Girolamo, G. Cecconi, G. Pellegrini, P. Contini, D. Saltari, P. Lorenzi: Il sistema di monitoraggio del moto ondoso lungo i litorali della laguna di Venezia. Parte I: la stazione di misura "Acqua Alta"	17
■ Idraulica Fluviale:	
V. Milano, M. Venutelli: Sulla progettazione di casse di espansione alimentate da soglie sfioranti rigurgitate	27
■ Gestione dei Servizi Idrici:	
E. Benedini, R. Besson, F. Bosco, S. Carecchio, G. Priori, R. Zocchi: Strumenti innovativi nell'industria idrica. Il benchmarking a servizio del regolatore	37
■ Idrogeologia:	
F. Fiorillo, F. M. Guadagno, S. Aquino, A. De Blasio: Il ruolo dell'acqua nell'innesco dei fenomeni d'instabilità superficiali. L'esempio di Cervinara (AV) del dicembre 1999	45
A. M. De Girolamo, P. P. Limoni, I. Portoghese, M. Vurro: Impiego di tecniche GIS per la valutazione e rappresentazione del bilancio idrogeologico a scala regionale. Applicazione alla penisola Salentina	57
Sezione II/Aggiornamenti professionali	
Wasser Berlin 2000 Congresso Scientifico e Tecnico ed esposizione internazionale delle industrie dell'acqua. Berlino, 23-27 ottobre 2000 (a cura di R. Polignano)	71
Acqua tra emergenza e riforma dei Consorzi di Bonifica. Bari, 9 febbraio 2001 (a cura dell'ANBI)	73
Convegni	73
Corsi	73
Novità editoriali	74
Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale	
Nota introduttiva	75
E. Conte: Riflessioni sulla demanialità delle acque e sulla loro utilizzazione	76
Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	82
Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori. Informazioni dalle Aziende	
A.I.I.	83
A.I.I. - Verbale della Giunta di Presidenza del 23 marzo 2001	85
A.I.I. - Programma del Convegno Hydrogeo sul tema: Idrologia, Idraulica e Idrotecnica	87
Sezione V/Calendario	88
Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua	89



CONTENTS

<i>Italian Association for Hydrotechniques. National Conference "Gas and Water Pipes" Evolutive lines of Realisation and Management</i>	4
Section I/Scientific Papers	
■ Hydrology:	
S. Troisi: Proposal of Guidelines for Groundwater Model Validation	7
S. Pecora, P. Veltri: Artificial Neural Network Application for Real Time Forecasting of Levels in a Natural Water Course	11
■ Maritime Hydraulics:	
R. Piscopia, P. De Girolamo, G. Cecconi, G. Pellegrini, P. Contini, D. Saltari, P. Lorenzi: The Monitoring System for Meteorological and Oceanografic Parameters off the Venice Lagoon. Part I: the Measurement Station "Acqua Alta"	17
■ River Hydraulics:	
V. Milano, M. Venutelli: About the Planning of Lamination Tanks Feed by Submerged Weirs	27
■ Water Services Management:	
E. Benedini, R. Besson, F. Bosco, S. Carecchio, G. Priori, R. Zocchi: Innovative Tools in Water Industry. Benchmarking to Support the Regulator	37
■ Hydrogeology:	
F. Fiorillo, F. M. Guadagno, S. Aquino, A. De Blasio: The Role of the Water Triggering Shallow Landslides. The Cervinara Case-history of December 1999 (Southern Italy)	45
A. M. De Girolamo, P. P. Limoni, I. Portoghese, M. Vurro: Use of GIS Techniques for Hydro-Geological Water Balance Assesment at Regional Scale. Salentine Peninsula Case Study	57
Section II/Professional Training	
Wasser Berlin 2000. International Water Industry Exhibition. Berlin, October 23-27, 2000	71
Water between Emergency and Reclamation Unions. Bari, February 9, 2001	73
Conferences	73
Training activity	73
Editorial News	74
Section III/Legislation, Rules and Management	
Introductory Remarks	75
E. Conte: Considerations on the Owned by the State Waters and on their Utilization	76
Recent promulgated rules	82
Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions. News from Industries	
Italian Association for Hydrotechniques	83
Italian Association for Hydrotechniques – Minutes of Presidence Paneel. March 23, 2001	85
Italian Association for Hydrotechniques. Programme of the Conference on the Topic "Hydrology, Hydraulics and Hydrotechnique" Hydrogeo	87
Section V/General News Bulletin	88
Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water	89

