



Contents 4

INDICE

Sezione I/Memorie

■ **Idrologia:**

A. Castellarin, G. Di Baldassarre, A. Brath, G. Galeati: Legame sperimentale tra piovosità annuale e regime di frequenza degli estremi di precipitazione. Applicazione alla stima della pioggia di progetto 9

F. Cazorzi, L. Carturan, G. Dalla Fontana: Simulazione della fusione in ambiente glaciale con un modello distribuito ad indice morfoenergetico 23

■ **Gestione delle Risorse Idriche:**

F. Salis, G. M. Sechi, A. Sulis, P. Zuddas: Un modello di ottimizzazione per la gestione di sistemi idrici complessi con l'uso congiunto di risorse convenzionali e marginali 33

G. P. Beretta, R. Pellegrini, M. Farina, A. Zavatti: Valutazione dello "stato quantitativo" delle risorse idriche sotterranee dell'Emilia Romagna mediante l'applicazione del test stagionale di Kendall 53

■ **Ingegneria Ambientale e Qualità delle Acque:**

P. Veltri, M. De Filipo: Stima e previsione dell'inquinamento fluviale con particolare riferimento all'ossigeno disciolto. Il caso di un fiume a basso tirante idrico in ambiente urbano 65

Sezione II/Aggiornamenti professionali

Resoconto 75

Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale

Nota introduttiva 76

R. Drusiani, S. Ragozzino: Quali insegnamenti trarre dalle gare avviate per il servizio idrico integrato nel mezzogiorno d'Italia 77

C. Greco, C. D'Andrea: Il primo esempio in Italia di intervento con finanziamento privato nel settore dell'irrigazione 84

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente 86

Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori

A.I.I. 91

A.I.I. - Atti del Simposio "Il ruolo dell'ingegnere idraulico nella gestione delle emergenze in Italia: l'acqua in più, l'acqua in meno, l'acqua sporca". Trento, 10 settembre 2004 93

Lorenzo Eccher Dall'Eco: In ricordo di Alessandro Gallico 129

Sezione V/Calendario 130

Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua 131





CONTENTS

Section I/Scientific Papers

■ **Hydrology:**

A. Castellarin, G. Di Baldassarre, A. Brath, G. Galeati: A Regional Model for Estimating the Design Storm in Northern-Central Italy **9**

F. Cazorzi, L. Carturan, G. Dalla Fontana: Melt Modelling in Glacial Environment Using a Distributed Topography-Based Radiation Index **23**

■ **Integrated Water Systems:**

F. Salis, G. M. Sechi, A. Sulis, P. Zuddas: An Optimization Modelling Toolkit for Complex Water Systems with the Conjunctive Use of Conventional and Marginal Water Sources **33**

G. P. Beretta, R. Pellegrini, M. Farina, A. Zavatti: A Seasonal Kendall Analysis of Piezometric Levels in Emilia Romagna (Italy) to Support Quantitative Status Evaluation of Groundwater **53**

■ **Environmental Engineering and Water Quality:**

P. Veltri, M. De Filpo: Assessment and Prediction of River Pollution in Terms of Dissolved Oxygen. A Study Case for a Low Water Level River Along a Urban Reach **65**

Section II/Professional Training

Reports **75**

Section III/Legislation, Rules and Management

Introductory Remarks **76**

R. Drusiani, S. Ragozzino: The Advice Deriving from the Tenders for Integrated Water Service in Southern Italy **77**

C. Greco, C. D'Andrea: The First Italian Example of Private Financing in the Field of Irrigation **84**

Recent Promulgated Rules **86**

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions

Italian Association for Hydrotechniques **91**

Italian Association for Hydrotechniques - Proceedings of the Symposium "The Role of the Hydraulic Engineer in the Management of Water Emergencies in Italy". Trento, 10 September 2004 **93**

Lorenzo Eccher Dall'Eco: In Memory of Alessandro Gallico **129**

Section V/General News Bulletin **130**

Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water **131**

