



Contents	4
Sezione I / Memorie	
■ Acquedotti	
<i>R. Magini, I. Pallavicini, D. Verde</i> : Approccio multiobiettivo per il posizionamento e la regolazione delle valvole di controllo della pressione nelle reti di distribuzione idrica	7
<i>A. Bianchi, S. Mambretti, P. Pianta</i> : Una formula pratica per il dimensionamento di valvole di sfiato	15
■ Idrologia	
<i>M. Di Lazzaro</i> : Stima delle velocità di trasferimento nel modello geomorfologico basato sulla funzione d'ampiezza	21
■ Ingegneria Ambientale	
<i>P. Veltri, G. Maradei, A. Fiorini Morosini, B. Verbeni</i> : Analisi dimensionale e indagine sperimentale del fenomeno di riossigenazione delle correnti liquide	29
<i>S. Alecci</i> : Ingegneria idraulica e sostenibilità ambientale. Esperienze in Alto Adige	37
■ Dighe	
<i>R. Jappelli</i> : Per una cultura unitaria nell'ingegneria delle dighe	47
■ Idraulica Fluviale	
<i>P. Bersani, C. Ferranti, M. Ruisi, V. Vitale</i> : Due grandi frane avvenute nell'800 nel bacino del Tevere che hanno modificato importanti corsi d'acqua	65
Sezione II / Aggiornamenti Professionali	
<i>Recensioni</i>	75
<i>Resoconto</i>	77
Sezione III / Osservatorio Normativo	
Nota introduttiva	82
Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	83
Sezione IV / Notiziari A.I.I. ed Enti Collaboratori	
A.I.I.	86
Comunicato	88
Notiziario ITCOLD	88
<i>G. Margaritora</i> : In ricordo di Lodovico de Vito	89
Informazioni dalle Aziende	90
Sezione V / Calendario	92
Sezione VI / Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua	94

INDICE



**Section I/Scientific Papers****CONTENTS****■ Aqueducts**

R. Magini, I. Pallavicini, D. Verde: Multiobjective Approach for the Optimal Positioning and Management of Pressure Reduction Valves in Water Distribution Systems 7

A. Bianchi, S. Mambretti, P. Pianta: A Practical Formula for the Dimensioning of Air Valves 15

■ Hydrology

M. Di Lazzaro: Estimation of Velocities in the Width Function Geomorphology-Based Model 21

■ Environmental Engineering

P. Veltri, G. Maradei, A. Fiorini Morosini, B. Verbeni: Dimensional Analysis and Experimental Investigations and of the Water Flow Reaeration Process 29

S. Alecci: Hydraulic Works and Environmental Sustainability. Experiences in Alto Adige 37

■ Dams

R. Jappelli: For a Systematic Cultural Approach to Dam Engineering 47

■ River Hydraulic

P. Bersani, C. Ferranti, M. Ruisi, V. Vitale: Two Big Landslides of the Nineteenth Century in the Tiber River Basin that Modified Important Watercourses 65

Section II/Professional Training

Reviews 75

Report 77

Section III/Legislation, Rules and Management

Introductory Remarks 82

Recent Promulgated Rules 83

Section IV/Bulletin of AIH and Collaborating Institutions

Italian Association for Hydrotechniques 86

Notice 88

Bulletin ITCOLD 88

G. Margaritora: In Memory of Lodovico de Vito 89

News from Industries 90

Section V/General News Bulletin 92

Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water 94

