



Contents	4
<b>Sezione I/Memorie</b>	
■ <b>Idraulica Marittima:</b> <i>F. Amatucci, A. Mauro:</i> Evoluzione antica e recente del litorale ionico lucano. Analisi comparata tra le oscillazioni periodiche della linea di riva e le caratteristiche della spiaggia emersa	7
■ <b>Costruzioni Idrauliche:</b> <i>G. Darvini, L. Spendolini, P. Salandin:</i> Criteri e metodi per il dimensionamento e la verifica di impianti ad autoclave	17
■ <b>Meccanica dei fluidi:</b> <i>M. Fanelli:</i> La "torcia". Un ulteriore tentativo di modellazione semplificata dell'interazione torcia-girante	29
■ <b>Ingegneria ambientale e qualità delle acque:</b> <i>D. Casarotti, G. Gentili, A. Romanò, R. Bosi:</i> Studio delle comunità ittiche dell'alto Fiume Oglio (BS) e valutazione dei fattori limitanti il loro naturale sviluppo	37
■ <b>Idrologia:</b> <i>D. Bocchiola, C. De Michele, S. Pecora, R. Rosso:</i> Sul tempo di risposta dei bacini idrografici italiani	45
■ <b>Idraulica Fluviale:</b> <i>G. P. Cimellaro:</i> A.C.B.: blocchi articolati in calcestruzzo per rivestimenti arginali	57
■ <b>Profili dei grandi maestri di idraulica:</b> <i>W. H. Hager:</i> Leopold Escande	65
<b>Sezione II/Aggiornamenti professionali</b>	
<i>Convegni (resoconti)</i>	
Relazione sul Seminario "Gestione integrata dei bacini idrografici". Bari, 2 ottobre 2002. <i>A cura di T. Bisantino, E. Marziani</i>	67
Convegno su "L'Affidabilità dei Tubi in Polietilene per il Trasporto di Acqua e Gas". Roma, 30 ottobre 2002. <i>A cura di M. Benedini</i>	69
<i>Recensione</i>	
Alcune considerazioni sulla ultima pubblicazione di Carlo Lotti "Acqua, il primo elemento". <i>A cura di P. Penta</i>	70
<i>Corsi</i>	
24° Corso di Aggiornamento in "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", Guardia Piemontese Terme (CS), 18-21 giugno 2003	70
Un prestigioso riconoscimento all'ingegneria italiana delle dighe. <i>A cura di R. Failla</i>	71
<b>Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale</b>	
Nota introduttiva	73
<i>M. Salamone, L. Diaco:</i> Integrazione e privatizzazione dei servizi idrici in Inghilterra. Resoconto sul viaggio di studio organizzato dal CSEI Catania, 19-26 ottobre 2002	74
Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	81
<b>Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori</b>	
A.I.I.	85
A.I.I. - Forum sui "Piani di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)" - Roma, 21 maggio 2002	87
<b>Sezione V/Calendario</b>	108
<b>Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua</b>	109





## CONTENTS

**Section I/Scientific Papers****■ Maritime Hydraulic:**

*F. Amatucci, A. Mauro:* Ancient and Recent Evolution of the Ionian Coast in Basilicata. Comparative Analysis Between Shoreline Period Oscillations and the Emerged Beach Characteristics 7

**■ Hydraulics Engineering:**

*G. Darvini, L. Spendolini, P. Salandin:* Criteria and Methods for the Design of Pressure Vessel Systems 17

**■ Fluid Mechanics:**

*M. Fanelli:* The Interaction Between Vortex Rope and Runner Flow Field in Francis Turbines Working at Part Load. A Simplified Mathematical Model 29

**■ Environmental Engineering and Water Quality:**

*D. Casarotti, G. Gentili, A. Romanò, R. Bosi:* Study of Fish Communities in the High River Oglio and Evaluation of Factors Limiting their Natural Development 37

**■ Hydrology:**

*D. Bocchiola, C. De Michele, S. Pecora, R. Rosso:* On Response Time of Italian Watersheds 45

**■ River Hydraulic:**

*G. P. Cimellaro:* A.C.B.: Articulated Concrete Block in Embankments 57

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

*W. H. Hager:* Leopold Escande 65

**Section II/Professional Training***Conferences (Reports)*

Report on the Symposium "Integrated Management of Watersheds".  
Bari, October 2 2002. *By T. Bisantino, E. Marziani* 67

Symposium on "Reliability of Polyethylene Pipes for Water and Gas Transport".  
Rome, October 30 2002. *By M. Benedini* 69

*Reviews*

Some Remarks on the Latest Publication of Carlo Lotti "Water, the First Element".  
*By P. Penta* 70

*Training Activities*

24<sup>th</sup> Refresher Course on "Pollution Protection Techniques", Guardia Piemontese Terme  
(Cosenza), June 18-21 2003 70

A Prestigious Acknowledgment to the Italian Dam Engineering. *By R. Failla* 71

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

Introductory Remarks 73

*M. Salamone, L. Diaco:* Integration and Privatization of Water Services in Great Britain.  
Report on the Study Trip organized by CSEI - Catania, October 19-26 2002 74

Recent Promulgated Rules 81

**Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions.**

Italian Association for Hydrotechniques 85

"Forum" organized by Italian Association for Hydrotechniques on a Topical Problem:  
"Hydrogeologic Plans (P.A.I.)" - Rome, May 14 2002 87

**Section V/General News Bulletin** 108

**Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water** 109

