



| | |
|--|----|
| Contents | 4 |
| Sezione I/Memorie | |
| ■ Idrogeologia / Ingegneria Ambientale: | |
| <i>G. V. Di Piazza, C. Di Stefano, V. Ferro, M. Santoro: Risposta erosiva di un bacino percorso da incendio in ambiente mediterraneo</i> | 9 |
| ■ Macchine Idrauliche: | |
| <i>M. Fanelli: Tendenze recenti nella tecnologia e nella ricerca delle turbomacchine idrauliche</i> | 23 |
| <i>M. Meneghin: L'utilizzazione delle elettropompe a velocità variabile negli acquedotti</i> | 33 |
| ■ Acque Sotterranee / Fognature: | |
| <i>M. Giulianelli, V. Prigiobbe: Infiltrazione di acque di falda nelle fognature urbane</i> | 41 |
| ■ Idrogeologia / Fognature: | |
| <i>M. Leoncavallo: Sistemi di pulizia e automazione per vasche volano e di prima pioggia</i> | 51 |
| ■ Profili dei Grandi Maestri di Idraulica: | |
| <i>W. H. Hager: Arthur T. Ippen</i> | 61 |
| Sezione II/Aggiornamenti professionali | |
| <i>Corsi</i> | 62 |
| <i>Convegni</i> | |
| <i>Enercon 2005 – Milano, 2-3 febbraio 2005</i> | 63 |
| <i>Recensione</i> | 64 |
| Sezione III/Osservatorio normativo e Gestionale | |
| <i>Nota introduttiva</i> | 65 |
| <i>M. Genco, M. R. Mazzola: Il ruolo e le forme organizzative delle società di approvvigionamento primario</i> | 66 |
| <i>Elenco delle normative entrate in vigore recentemente</i> | 79 |
| Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori | |
| <i>A.I.I.</i> | 83 |
| <i>G. Compagno: In ricordo di Giovanni Compagno</i> | 85 |
| <i>A.I.I. - Relazione della Giunta di Presidenza sull'attività svolta nel 2003 e previsioni per il 2004</i> | 87 |
| Sezione V/Calendario | 96 |
| Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua | 97 |



**CONTENTS****Section I/Scientific Papers****■ Hydrogeology / Environmental Engineering:**

G. V. Di Piazza, C. Di Stefano, V. Ferro, M. Santoro: Sediment Yield Output of a Burned Basin in Mediterranean Area 9

■ Hydraulic Machinery:

M. Fanelli: Recent Trends in Technology and in Research Activities in the Field of Hydraulic Machinery 23

M. Meneghin: The Utilization of Variable Speed Pumps in Water Supply Systems 33

■ Groundwater / Sewages:

M. Giulianelli, V. Prigiobbe: Infiltration of Groundwater into Urban Sewer System 41

■ Hydrogeology / Sewages:

M. Leoncavallo: Cleaning and Automation Systems for Storm Water Retention Basins 51

■ Profiles of the Great Masters of Hydraulics:

W. H. Hager: Arthur T. Ippen 61

Section II/Professional Training

Training Activities 62

Conferences

Enercon 2005 – Milano, 2-3 February 2005 63

Reviews 64

Section III/Legislation, Rules and Management

Introductory Remarks 65

M. Genco, M. R. Mazzola: Function and Organization of Bulk Water Supply Companies 66

Recent Promulgated Rules 79

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

Italian Association for Hydrotechniques 83

G. Compagno: In Memory of Giovanni Compagno 85

Italian Association for Hydrotechniques - Panel Report on 2003 Activities and 2004 87

Section V/General News Bulletin 96

Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water 97

