



Indicazioni per la presentazione di elaborati	4	
Contents	5	
Sezione I/Memorie		
■ Idrogeologia/Qualità delle acque e dell'ambiente:		
<i>P. P. Marini, S. Greggi:</i> Risorse idriche sotterranee in Romagna. Compromissione quali-quantitativa degli acquiferi sotterranei e subsidenza	7	
<i>S. Artina, M. Maglionico, A. Marinelli, G. Raffaelli, C. Anzalone, S. Lanzarini, E. Guzzinati:</i> Le misure di qualità nel bacino urbano Fossolo	17	
■ Bonifiche, irrigazioni:		
<i>M. Pellegrini:</i> I consorzi di Bonifica verso il 2000	27	
■ Servizi idrici integrati:		
<i>G. Giuliani:</i> La gestione del servizio idrico nei bacini unificati del Marecchia e del Conca	31	
■ Aspetti generali:		
<i>C. Lotti:</i> L'acqua: risorsa essenziale per l'equilibrio economico del Paese negli anni 2000	37	
■ Aspetti storico culturali:		
<i>A. Corazza, L. Lombardi:</i> L'impianto idraulico delle Terme di Caracalla	39	
■ Idraulica fluviale:		
<i>V. Franco, M. Lo Brutto, D. Termini:</i> La fotogrammetria digitale per il rilievo del fondo deformato di un modello fluviale	49	
■ Idraulica, meccanica dei fluidi:		
<i>G. Pezzinga:</i> Modello numerico dell'onda di piena causata dalla rottura parziale di una diga	57	
Sezione II/Aggiornamenti professionali		
Convegni (resoconti)		
Politecnico di Torino	XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche "Idraulica, ambiente e protezione civile". Torino, 16-18 settembre 1996 (A. Gadin)	69
Consorzio di bonifica Pedemontano Brenta	Convegno "Brenta e Brentane: utilizzazione e difesa". Bassano del Grappa, 23 novembre 1996 (U. Niceforo)	69
CSEI Catania	Incontro di studio su "La gestione delle acque in Italia. Evoluzione e prospettiva. Catania, 6 dicembre 1996	70
FEDERGASACQUA e CISPEL Sicilia	Convegno "Riorganizzazione dei Servizi Idrici nel Mezzogiorno". Palermo, 24-25 gennaio 1997 (G. Spitella)	71
Convegni (annunci preliminari e richieste di memorie)		72
Università di Catania	XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche "Ingegneria dell'acqua e sviluppo sostenibile". Catania, 9-12 settembre 1998	72
Politecnico di Milano DIIAR e IAWQ	Convegno Internazionale "Advanced wastewater treatments, recycling and reuse". Milano, 14-16 settembre 1998	72
Sezione III/Osservatorio normativo		
Nota introduttiva		73
<i>G. C. Bertolucci, G. Merlo, R. Parena:</i> La moglie di Cesare ovvero la tariffa di riferimento del servizio idrico integrato. Considerazioni e confronti con il sistema inglese		74
<i>G. Tavecchia:</i> L'ambito territoriale ottimale per il Servizio idrico integrato: gestione unica o plurima?		81
Normative entrate in vigore recentemente		84
Sezione IV/Notiziari A.I.I. ed Enti collaboratori		
A.I.I.		89
FEDERGASACQUA		92
AMGA, Genova		94
Sezione V/Calendario		
		95
Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua		
		99





Instruction for Authors	4	
Contents	5	
Section I/Scientific papers		
■ Hydrogeology, Water and Environment Quality:		
<i>P. P. Marini, G. Greggi:</i> Groundwater Resources In Romagna. Aquifer Quality and Quanty Deterioration and Subsidence	7	
<i>S. Artina, M. Maglionico, A. Marinelli, G. Raffaelli, C. Anzalone, S. Lanzarini, E. Guzzinati:</i> Water Quality Measurement in Fossolo Urban Catchment	17	
■ Land reclamation and Irrigation:		
<i>M. Pellegrini:</i> The Land Reclamation Consortia Approaching Year 2000	27	
■ Integrated Water Systems:		
<i>G. Giuliani:</i> The Water Supply Service in the Unified Marecchia and Conca Catchments	31	
■ General Aspects:		
<i>C. Lotti:</i> Water: An Essential Resource for the Italian Economic Development in the Years 2000	37	
■ Historic and Cultural Aspects:		
<i>A. Corazza, L. Lombardi:</i> Water Services in Caracalla Thermae	39	
■ River Hydraulics:		
<i>V. Franco, M. Lo Brutto, D. Termini:</i> Digital Photogrammetry to Survey the Modified Bed in a River Model	49	
■ Hydraulics and Fluid Mechanics:		
<i>G. Pezzinga:</i> Numerical Model of the Flood Wave due to a Partial Dam Break	57	
Section II/Professional Training		
Congresses (reporting)		
Polytechnic of Torino	XXV Congress of Hydraulics and Hydraulic Constructions "Hydraulics, Environment and Civil Protection". Torino, September 16-18, 1996, <i>by A. Gadin</i>	69
Consorzio di bonifica Pedemontano Brenta	Symposium on "Utilisation and Protection of Brenta River and Surrounding Area". Bassano del Grappa, November 23, 1996, <i>by U. Niceforo</i>	69
CSEI - Catania	Symposium on "Water Management in Italy. Evolution and Future Perspectives". Catania, December 6, 1996	70
FEDERGASACQUA CISPEL- Sicilia	Symposium on "Updating the Water Supply and Services in Southern Italy". Palermo, January 24-25, 1997	71
Congresses (preliminary announcement and call for paper)		72
University of Catania, Institute of Hydraulic, Hydrology and Water Management	XXVI Congress of Hydraulics and Hydraulic Constructions "Water Engineering and Sustainable Development". Catania, September 9-12, 1998	72
Polytechnic of Milano (DIAR) e IAWQ	International Congress "Advanced Wastewater Treatments, Recycling and Reuse". Milano, September 14-16, 1998	72
Section III/Legislation and Rules		
Introductory remarks		73
<i>G. C. Bertolucci, G. Merlo, R. Parenna:</i> Comments and Comparisons between the Italian and British Tariff Systems of Integrated Water Services		74
<i>G. Tavecchia:</i> Some Thoughts about the Optimal Territorial Aggregation for the Integrated Water Service		81
Recent Promulgated Rules		84
Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions		
A.I.I. (Italian Association for Hydrotechniques)		89
FEDERGASACQUA (Italian Association of Urban Water Suppliers)		92
AMGA (Mediterranean Agency for Gas and Water), Genova		94
Section V/General News Bulletin		95
Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water		99