



Contents	4
A.I.I. - Simposio su "Lo Sviluppo Economico del Territorio e le Disponibilità Idriche"	5
Indicazioni per la presentazione di elaborati	6

Sezione I/Memorie**■ Sistemi idroelettrici e ambiente:**

<i>P. Penta</i> : Riduzione dell'inquinamento mediante l'utilizzazione dell'energia idroelettrica ancora disponibile nel mondo. Il progetto di Inga sul fiume Congo	7
---	---

■ Problemi costruttivi delle opere idrauliche:

<i>P. Porceddu</i> : Intervento cautelativo di rinforzo di una diga a gravità alleggerita, ad elementi cavi, del tipo "Marcello"	13
--	----

■ Sistemi di fognatura e depurazione:

<i>P. Romano</i> : Il fabbisogno energetico, ed i recuperi mediante cogenerazione negli impianti di depurazione per acque reflue urbane	23
---	----

■ Metodologie di pianificazione e gestione:

<i>G. La Loggia, M. Minacapilli</i> : Tecniche GIS per la stima dell'interrimento in tre serbatoi artificiali siciliani	29
---	----

■ Idrologia:

<i>M. Tomasino</i> : I modelli di previsione idrometeorologica stagionali sono finalmente disponibili?	37
--	----

■ Sistemazioni torrentizie:

<i>V. Milano, S. Pagliara, M. Venutelli</i> : Criteri progettuali sulle sistemazioni torrentizie con briglie selettive a fessura	45
--	----

■ Sistemi acquedottistici:

<i>M. Meneghin</i> : La razionalizzazione delle reti di distribuzione d'acqua potabile a sollevamento meccanico	53
---	----

■ Gestione dei servizi idrici:

<i>S. Dall'Oglio, G. Di Lemma</i> : Questioni connesse con l'esercizio dei serbatoi artificiali	69
---	----

Sezione II/Aggiornamenti professionali

Convegni (resoconti)

I.W.S.A. 21° Congresso Internazionale. Madrid, 20-26 settembre 1997 (a cura di <i>P. Martini, A.V. Di Michele, R. Polignano</i>)	75
--	----

AMES - G.I.S.I. Convegno e Tavola rotonda su: "Il ruolo del telecontrollo nella gestione delle risorse e dei servizi idrici". Capri, 30-31 ottobre 1997 (a cura di <i>F. Cascetta</i>)	81
--	----

Regione Lazio Ass.to Opere e Reti di Servizi e Mobilità Convegno su "La nuova organizzazione della difesa del suolo nel Lazio". 7 novembre 1997 (a cura di <i>A. de Vito</i>)	82
--	----

Recensioni	83
------------	----

Corsi	84
-------	----

Sezione III/Osservatorio normativo

Nota introduttiva	87
-------------------	----

<i>G. Visentini</i> : Congresso di Firenze della Commissione Internazionale Grandi Dighe. Il tema del "Project Financing"	88
---	----

<i>G. Di Lemma</i> : Evoluzioni delle norme amministrative in materia di dighe	93
--	----

Elenco delle normative entrate in vigore recentemente	99
---	----

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

A.I.I. - Verbale della Giunta di Presidenza	107
---	-----

A.I.I. - Sezione Pugliese	109
---------------------------	-----

Sezione V/Calendario	111
-----------------------------	-----

Sezione VI/Osservatorio delle società operanti nel settore dell'acqua	113
--	-----



**CONTENTS**

Italian Association for Hydrotechniques - Symposium on: "Economic Twn Planning and Water Resources Availability	5
Instruction for Authors	6

Section I/Scientific papers**■ Hydroelectric Systems and Environment:**

<i>P. Penta</i> : Reduction of pollution using the existing hydropower in the world. The Inga project on River Congo.	7
---	---

■ Construction Problems of Hydraulic Works:

<i>P. Porceddu</i> : A precaution intervention to reinforce a "Marcello type" hollow dam	13
--	----

■ Sawage Systems and Wastewater Treatment:

<i>P. Romano</i> : The energy demand and its recovery by means of cogeneration in urban wastewater treatment plants	23
---	----

■ Metodologies for Planning and Management:

<i>G. La Loggia, M. Minacapilli</i> : GIS techniques for the evaluation of siltation in reservoirs of Sicily	29
--	----

■ Hydrology:

<i>M. Tomasino</i> : Are the seasonal models for hydrometeorological forecast eventually available?	37
---	----

■ Torrent Training:

<i>V. Milano, S. Pagliara, M. Venutelli</i> : Design criteria for torrent training by means of selective fissured weirs	45
---	----

■ Water Supply Systems:

<i>M. Meneghin</i> : Rational management of drinking water supply networks equipped with pump facilities	53
--	----

■ Integrated Water Systems:

<i>S. Dall'Oglio, G. Di Lemma</i> : Some problems in reservoir running	69
--	----

Section II/Professional Training

Congresses (reporting)

I.W.S.A. 21 st International Congress, Madrid, 20-26 Sept., 1997 (International Water Supply Association) <i>(by P. Martini, A.V. Di Michele and R. Polignano)</i>	75
---	----

AMES - G.I.S.I. Symposium and round table on "The role of remote control in the management of water resources and systems". Capri, 30-31 ottobre 1997 <i>(by F. Cascetta)</i>	81
--	----

Regional Administration of Latium, Services Works and Mobility Dept. Symposium on "The new organisation of soil protection in Latium 7 novembre 1997 <i>(by A. de Vito)</i>	82
---	----

Books' Review	83
---------------	----

Training activity	84
-------------------	----

	83
	84

Section III/Legislation and Rules

Introductory remarks	95
----------------------	----

<i>G. Visentini</i> : The International Commission of Large Dams Congress in Florence. The "Project Financing" subject.	88
---	----

<i>G. Di Lemma</i> : Development of the administrative rules for dams	93
---	----

Recent Promulgated Rules	101
--------------------------	-----

Section IV/Bulletin of AII and Collaborating Institutions

Italian Association for Hydrotechniques - Minutes of Presidence Panel	103
---	-----

Italian Association for Hydrotechniques - Apulia section	105
--	-----

Section V/General News Bulletin	111
--	-----

Section VI/Review of Companies Operating in the Field of Water	113
---	-----

