

ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA

CONGRESSO NAZIONALE

**CONTROLLO DEI GRANDI IMPIANTI IDRICI
PER UN MIGLIORE UTILIZZO DELLE ACQUE**

A T T I

1° Volume (I, II, III Tema)

**Naxos Beach Hotel - Giardini Naxos - Taormina (ME)
11-12-13 aprile 1988**

HANNO SPONSORIZZATO IL CONGRESSO I SEGUENTI ENTI E DITTE CHE QUI SI RINGRAZIANO:

ALESSIO TUBI S.p.A. - La Loggia (TO)
ASTALDI S.p.A. - Roma
AUMA ITALIANA S.r.l. - Lainate (MI)
CAMPANIA RESINE S.p.A. - S. Gennaro Vesuviano (NA)
COGEFAR - Milano
CO.GE.I. - ITALIMPRESE - Roma
CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. - Roma
C.M.C. - Ravenna
ENEA - Roma
ENEL - Roma
ESTRAMED S.p.A. - Pomezia (RM)
EUROSKET S.p.A. - Priolo (SR)
FERROCEMENTO S.p.A. - Roma
FURLANIS S.p.A. - Roma
GICO COSTRUZIONI S.p.A. - Roma
GRASSETTO COSTRUZIONI S.p.A. - Catania
HOBAS ITALIANA S.p.A. - Catania
HYDROART S.p.A. - Milano
IAS PRIOLO - Priolo (SR)
ISMES S.p.A. - Bergamo
ISOMAT ITALIA S.p.A. - Segrate (MI)
IRRIGO S.r.l. - Milano
I.R.S.I. - Roma
ITRESud S.r.l. - Caltagirone (CT)
LANDIS GYR S.p.A. Peschiera Borromeo (MI)
LODIGIANI S.p.A. - Milano
OPERE PUBBLICHE S.p.A. - Roma
RIVA CALZONI S.p.A. - Milano
SECIT S.p.A. - Milano
SIMPLAST S.p.A. - Palermo

I N D I C E

I TEMA: "DIGHE E RELATIVI INVASI (PROBLEMI AMBIENTALI E DI ESERCIZIO)"

Relatore: dott. ing. Armando DI PERNA

G. LANZONI - R. DRUSIANI G. RAFFAELLI	Evoluzione e controllo delle caratteristiche dell'acqua del fiume Reno attraverso una gestione integrata della risorsa idrica	I 1
R. PAOLINA - A. TERZIANI	La laminazione nella gestione di un serbatoio in caso di piena	I 2
S. GERVASONI - A. PIEPOLI	Azioni di monitoraggio chimico-fisico e biologico degli invasi	I 3
G. CESARI - N. SECHI	Eutrofizzazione dei laghi artificiali	I 4
V. TAMBURINO - P. VELLA	Sul controllo dell'interrimento degli invasi	I 5
M. SALIS	Ricostruzione dei deflussi naturali nel medio Flumendosa mediante il bilancio del serbatoio di Nuraghe Arrubiu	I 6
C. ULISSE	Processo di regolazione e controllo delle grandi opere d'invaso	I 7
M. CAMBI - A. LANDUCCI	Ottimizzazione della gestione delle risorse idroelettriche	I 8
G. CASTELLANO - G. GALEATI G. MORESCHINI	La previsione delle portate nell'esercizio degli impianti idroelettrici	I 9
E. IOANNILLI	Aspetti ambientali dell'utilizzazione idroelettrica del lago di Cavazzo	I 10
B. BELLOMO - C. SCIROCCHI C. DELLARCIPRETE	La valutazione di impatto ambientale nella progettazione di nuovi impianti idroelettrici	I 11
G. ROSSI - A. RUSCONI	Gestione dei bacini idrografici: utilizzazione dei piani di bacino	I 12
G. ROSSI - A. RUSCONI A. TOMASIN - G. UMGIESSER	Vivificazione della laguna di Venezia tramite le opere di difesa idraulica	I 13

II TEMA: "ACQUEDOTTI"

Relatore: prof. Ing. Pierluigi MARTINI

G. ALIFRACO G. MARTINELLO	Pianificazione e controllo della qualità delle acque potabili	II 1
A. ROSA - G. BATTAGLIA	Il controllo della qualità nei piccoli acquedotti	II 2
A. VALERIO DI MICHELE	Studio delle perdite in nove acquedotti della Thailandia	II 3
R. MASCELLANI	Controlli coordinati negli acquedotti, specie lungo il Po	II 4
I. GRALDI - A. MUSACCI	Sistemi di gestione nei moderni acquedotti	II 5
M. BATTISTELLI H.G. NICOLAI	Controlli operativi e gestionali in impianti idrici realizzati in emergenza	II 6
G. ROMANO' - G. VENIER P. DAL MASO	Il telecontrollo dell'acquedotto di Trieste	II 7
G. BATTAGLIA	Emergenza idrica per atrazina nella provincia di Bergamo	II 8
A. BOSSOLA - G. MICALE	I controlli nell'impianto di dissalazione delle acque marine a Gela (Cl) per la produzione di acqua ad uso igienico-potabile ed industriale	II 9
E. D'ELIA - G. DE MARTINO G. LOPREJATO	L'emergenza idrica a Napoli - considerazioni e proposte	II 10
I. MANTICA - A. ANTONACCI G. RIBIGHINI	Telecomando e telecontrollo di un piccolo acquedotto urbano	II 11
P. CELICO - B. PALOMBA V. STANGANELLI	Indagini conoscitive e sistema di controllo a supporto di una importante opera di captazione di acque sotterranee	II 12
U. MESSINA - B. POGGI	Proposte metodologiche per lo studio dei transitori nel controllo di grandi sistemi idrici in pressione	II 13
G. GUAZZI	il sistema di monitoraggio del torrente Erro	II 14
G. DE MARINIS - M. GIUGNI	Su alcuni problemi connessi al controllo dei grandi impianti idrici	II 15
L. TAGLIALATELA B. MOLINO - S. CAVALCANTI	La dotazione idrica: analisi su dati storici di comuni della Campania	II 16

III TEMA: "FOGNATURE E DEPURATORI"

Relatore: dott. Ing. Paolo ROMANO

S. BARBAGALLO G. MORGANTI	Considerazioni sulla gestione degli impianti di depurazione consortili di acque reflue industriali nel Mezzogiorno d'Italia	III 1
V. IADEROSA - F. GRASSO	Il monitoraggio delle acque reflue nell'area industriale di Porto Marghera	III 2
G. MARTINELLO	Disinquinamento idrico e risorse ambientali in Valbaganza	III 3
E. FALANGA - G. MOLITERNO H.G. NICOLAI	Sistema di condotte di convogliamento reflui a protezione del fiume Sele	III 4
G.M. APOLLONJ GHETTI E. D'ELIA - L. MENDIA V. VIRGILIO	L'impianto di depurazione di S. Giovanni a Teduccio a Napoli	III 5
A. BOSSOLA - A. AMBROSANIO G. ACCIARIELLO - M. NICOLOSI G. FRANCESCHI	Disinquinamento della Rada di Augusta: i controlli nell'impianto di depurazione di Priolo a servizio dell'area industriale di Siracusa	III 6
L. DARDANONI - F. CROCE V. LOMBARDO	Riuso irriguo di acque reflue depurate nel palermitano	III 7
P. LACQUA	Disinquinamento del lago d'Orta - problemi e soluzioni	III 8
G. CANTAMESSA - P. OLIVIER	Sistemi di controllo per l'impianto a servizio dell'area metropolitana torinese	III 9