

ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA

CONGRESSO NAZIONALE

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

A T T I

2° Volume (IV, V, VI 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

IV TEMA: "IMPIANTI IRRIGUI"

Relatore: prof. Alessandro SANTINI

V. TAMBURINO S. BARBAGALLO	Il controllo dell'esercizio di una rete irrigua collettiva: indagine in un distretto irriguo della Piana di Catania	IV 1
L. DE VITO - A. DE VITO	Ammodernamento di impianti irrigui: dalla autoregolazione al "teleimpianto"	IV 2
F. DI NARDO	Sistema di telecontrollo e telecomando della rete irrigua del Vomano	IV 3
G. SCHILLACI	Verifica tecnica degli impianti aziendali di sollevamento	IV 4
V.C. FISICHELLA R. SPIGARELLI	Reti irrigue a gravità autoregolate per comprensori con forti dislivelli	IV 5
M. DI NATALE	Utilizzazione delle acque del fiume Senegal a scopo irriguo: schemi idrici e controllo degli impianti	IV 6
L.S. PEREIRA N. LAMADDALENA	Indicatori di gestione e di prestazioni di progetti irrigui	IV 7
B. BOLOGNINO - C. GIORGI	Il grande sistema dei "Canali Cavour" in Piemonte e Lombardia: aspetti generali ed esperienze di controllo operativo e gestionale	IV 8
G. PONCEMI - G. BONAZZI	Qualità delle acque irrigue nel comprensorio di bonifica della Bassa Reggiana-risultati di due anni d'indagine	IV 9

V TEMA: "TECNOLOGIE DEI CONTROLLI - RETI"

Relatore: dott. Heinz Giovanni NICOLAI

B. BEOMONTE - S. SCUPPA	Proposta metodologica per il controllo dell'acquedotto di Pechino	V 1
B. BOSCO - G. GIROLA	Criteri generali per l'impostazione e l'applicazione di idonei sistemi di teleoperazione e controllo negli acquedotti e negli impianti irrigui	V 2
G. CORRIGA - D. SALIMBENI S. SANNA - G. USAI	Tecniche di controllo per canali a pelo libero	V 3
S. FRANCALANZA S. MAGRI' - G. ROSSI	Una banca dati per il controllo dell'utilizzazione delle acque in una regione	V 4
V. GALEANI - M. ROSSI	Esperienze di esercizio ed evoluzione delle tecniche d'impianto del sistema di telecontrollo idrico ambientale dell'ACEA	V 5
P.P. MARINI F. PICCINELLI - G. SPAGGIARI	Acquedotto della Romagna: telecomando e telecontrollo dell'impianto	V 6
G. DALCIELO - F. FERRI H.G. NICOLAI	Automatizzazione dell'acquedotto al servizio aree industriali alta Irpinia	V 7
A. ORIO - P. SACCO	Sistemi automatici per il controllo in continuo della qualità delle acque	V 8
G. VERNAZZA - L. VENZANO	Prospettive di impiego delle metodologie "Knowledge-based" nel controllo e gestione dei grandi impianti idrici	V 9
G. LA LOGGIA M. R. MAZZOLA	Identificazione delle variabili di controllo di sistemi idrici complessi	V 10
E. LAZZARI - A. BOI	Telecontrollo dei sistemi idrici e relativa interconnessione con la progettazione idraulica	V 11
G. DE MARTINO - C. MIGLIARESI M. MONTANINO - L. NICOLAIS	Studio della frattura di giunti di tubazioni di polietilene	V 12
D. BRUNETTI	Tecnologia di controllo per la gestione delle risorse idriche della Piana di Sibari e M.V. Crati	V 13

VI TEMA: "TECNOLOGIE DEI CONTROLLI - STRUTTURE"

Relatore: dott. Ing. Morando DOLCETTA CAPUZZO

P. BONALDI - M. FANELLI G. GIUSEPPETTI - G. RUGGERI	Controllo delle dighe in esercizio per il completo utilizzo della capacità di invaso	VI 1
G. CESARI - C. PETRONE	Manuale per il controllo di una diga in un paese in via di sviluppo	VI 2
F. DI NARDO	Sistema di controllo del serbatoio artificiale di Gerosa	VI 3
U. RAFFA	Le telemisure per il controllo dell'invaso dei grandi laghi lombardi	VI 4
A. MURACA - E. STILLI N. NALATO	Analisi del comportamento di una diga in rockfill: modello parametrico degli spostamenti	VI 5