

ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA	(AII)	
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI GENIO RURALE	(AIGR)	
ASSOCIAZIONE NAZIONALE BONIFICHE E IRRIGAZIONI	(ANBI)	
COMITATO ITALIANO PER L'IRRIGAZIONE E LA BONIFICA IDRAULICA	(ITAL-ICID)	
CENTRO STUDI DI ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	(CSEI Catania)	

ATTI DEL CONVEGNO NAZIONALE

**I PIANI DI BACINO
PER LA DIFESA DEL SUOLO,
LA GESTIONE DELLE ACQUE
E LA TUTELA DELL'AMBIENTE**

TAORMINA 23-24 NOVEMBRE 1990

Catania 1991

Convegno organizzato dal CSEI-Catania con la collaborazione del CNR e del FORMEZ, con il patrocinio ed il contributo di: Ministero Agricoltura e Foreste, Presidenza Regione Siciliana, Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, Assessorato Turismo della Regione Siciliana, Ente di Sviluppo Agricolo della Sicilia, Banco di Sicilia, Banca Popolare S. Venera.

La pubblicazione del volume degli atti è stata finanziata dal Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del CNR.

INDICE

	<i>pag.</i>
Introduzione al Convegno di E. Giardina	11
1 ^a SESSIONE	
Presidente U. Maione	
Relazione Generale: <i>"Il Piano di Bacino come strumento di attuazione della legge 183/89"</i> di A.M. Martuccelli	19
Interventi di: P. Martini	40
F. Paganelli	45
F. Giacomelli	50
M. Santoro	52
Conclusioni di A.M. Martuccelli	54
2 ^a SESSIONE	
Presidente U. Messina	
Relazione generale: <i>"Contenuti, criteri e modalità di redazione dei Piani di Bacino"</i> di C. Lotti	61
Interventi di: G. Cesari	72
G. Leone	74
U. Maione	79
A. Bossola	86
L. De Vito	88
E. Giovannelli	90
3 ^a SESSIONE	
Presidente R. Passino	
Relazione generale: <i>"La gestione dei Piani di Bacino"</i> di E. Giardina	97
Interventi di: G. Stupazzoni	118
G. Baldi	122
L. Ubertini	125

TAVOLA ROTONDA

pag.

Presidente **G. Medici**

Interventi di: G. Grimaldi	131
R. Passino	135
G. Merli	139
G. Mascazzini	143
G. Consiglio	146
G. Batini	152
A. Rusconi	154
Conclusioni di G. Medici	156

MEMORIE

Considerazioni sui modelli statistici per la stima dell'interrimento dei serbatoi artificiali in Italia <i>V. Bagarello, G. Crescimanno</i>	165
Individuazione dei bacini di rilievo regionale: proposte per la Sicilia <i>S. Barbagallo, S. Indelicato, G. Rossi</i>	181
Modelli matematici e simulazione degli idrogrammi di piena <i>G.B. Bischetti, M. Greppi</i>	203
Trattamento dei dati climatici nella redazione dei Piani di Bacino. I - Aspetti teorici delle tecniche di interpolazione spaziale <i>A. Capra, O. Li Destri Nicosia, B. Scicolone</i>	221
Trattamento dei dati climatici nella redazione dei Piani di Bacino. II - Applicazione e risultati <i>A. Capra, O. Li Destri Nicosia, B. Scicolone</i>	239
Problematiche connesse allo studio del Piano di Bacino del Vallo di Diano <i>G. Ciaravino</i>	259
Le attività istituzionali dell'ENEL nel contesto della Legge 183: attualità e prospettive <i>ENEL - Gruppo di Lavoro Interdirezionale per la Difesa del Suolo</i>	281

La Carta delle Isoerodenti e del rischio erosivo del territorio siciliano come strumento per la pianificazione degli interventi di conservazione del suolo <i>V. Ferro, G. Giordano, M. Iovino</i>	pag. 299
Interventi agro-forestali nei Piani di Bacino per la difesa del suolo e la regimazione delle acque, loro programmazione ed effetti <i>F. Gheri, G. Fidanzati, D. Butler</i>	317
Acqua nel Mezzogiorno. Il Bacino Idrografico come riferimento fisico e di piano nelle successive fasi di attuazione degli interventi di difesa del suolo nell'Italia Meridionale, considerati nell'ambito di una più generale visione dei problemi delle acque. Livelli di coerenza con la Legge 183/89 <i>G. Gugliormella, F. Paganelli</i>	329
L'importanza della conoscenza dei meccanismi afflussi-deflussi nella pianificazione di bacino <i>A. Leone</i>	355
Il Piano di Bacino come strumento di coordinamento dei servizi <i>P. Martini</i>	371
Problematiche connesse con la redazione dei Piani di Bacino di rilievo nazionale. Il caso del Tevere <i>A. Mastrobuono</i>	379
La valutazione di impatto ambientale nel quadro dei Piani di Bacino <i>M. Polelli, G. Sali</i>	395
La cartografia vegetale, strumento di base per la redazione dei Piani di Bacino <i>E. Poli Marchese, G. Maugeri</i>	409
Criteri di codificazione del reticolo idrografico: applicazione al F. Simeto <i>V. Tamburino, P. Vella, S.M. Zimbone</i>	417
ELENCO PARTECIPANTI	435

Programma del Convegno

23 novembre 1990

ore 09.30 Apertura del Convegno e indirizzi di saluto

10.00 1^a SESSIONE

“Il Piano di Bacino come strumento di attuazione della legge 183/89”

avv. Anna Maria Martuccelli
Direttore Generale ANBI

11.15 Interventi

15.30 2^a SESSIONE

“Contenuti, criteri e modalità di redazione dei Piani di Bacino”

prof. Carlo Lotti
Presidente Onorario AII

16.45 Interventi

24 novembre 1990

ore 09.00 3^a SESSIONE

“La gestione dei Piani di Bacino”

prof. Emilio Giardina
Preside Facoltà di Economia e Commercio
Università di Catania,
Presidente CSEI Catania

09.45 Interventi

ore 11.15 Tavola rotonda conclusiva
coordinatore:

— **sen. prof. Giuseppe Medici**
Presidente ANBI

partecipanti:

- **ing. Giuseppe Batini**
Segretario Generale Autorità di Bacino del Tevere
- **ing. Giuseppe Consiglio**
Membro di Presidenza AII
- **dott. Gaetano Grimaldi**
Direttore Generale Difesa del Suolo del Ministero LL.PP.
- **prof. Gianfranco Mascazzini**
Direttore Generale Ministero dell'Ambiente
- **on. prof. Gianfranco Merli**
Segretario Generale Autorità dell'Adriatico
- **prof. Roberto Passino**
Segretario Generale Autorità di Bacino del Po
- **ing. Antonio Rusconi**
Direttore Servizio Idrografico e Mareografico

ore 13.00 Conclusioni del Convegno

Comitato Tecnico Scientifico

prof. Emilio Giardina (CSEI Catania) presidente
ing. Giuseppe Consiglio (ASMEZ)
ing. Salvatore La Rocca (FORMEZ)
avv. Anna Maria Martuccelli (ANBI)
prof. Giuseppe Pellizzi (AIGR)
ing. Pasquale Penta (AII)
on. prof. Pier Luigi Romita (ITAL-ICID)
prof. Lucio Ubertini (CNR)
prof. Salvatore Indelicato (CSEI Catania)

Comitato Organizzatore

**prof. Salvatore Indelicato, ing. Salvatore Barbagallo,
prof. Salvatore Enrico Battiato, prof. Giuseppe Rossi**

INTRODUZIONE AL CONVEGNO

Prof. Emilio Giardina

*Preside della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Catania
e Presidente del CSEI- Catania*

*Sono lieto e onorato a nome del CSEI-Catania,
che si è assunto l'onore e anche gli oneri dell'organizzazione
tecnica e logistica di questo Convegno,
di porgere a tutti i convenuti il più cordiale benvenuto e
gli auguri di buon lavoro.*

*Il Convegno è il risultato, mi sia consentita l'espressione,
di un accordo di programma,
un accordo di programma scientifico ovviamente,
tra diverse associazioni, enti ed organismi interessati
alla nuova legge n. 183: l'Associazione Idrotecnica Italiana,
l'Associazione Italiana di Genio Rurale,
l'Associazione Nazionale Bonifiche e Irrigazioni,
il Comitato Italiano per l'Irrigazione e la Bonifica Idraulica
e il Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria,
CSEI-Catania; e inoltre il FORMEZ e il Gruppo
Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche del CNR.
Questi enti e organismi hanno colto l'opportunità
di organizzare il Convegno allo scopo di fare il punto
sulla interpretazione sistematica del nuovo strumento
giuridico, sullo stato della sua attuazione,
e sui problemi aperti che residuano.*

*La legge n. 183 è un provvedimento che è venuto
a colmare una grossa lacuna nel panorama della nostra
normativa nella materia della difesa del suolo,
della gestione delle risorse idriche e della tutela dell'ambiente.
Per quanto attiene specificatamente la difesa del suolo
c'erano stati diversi tentativi in passato di produrre
un provvedimento quadro che risolvesse gli imponenti
problemi che la collettività da tempo fronteggiava.*

partecipanti:

- **ing. Giuseppe Batini**
Segretario Generale Autorità di Bacino del Tevere
- **ing. Giuseppe Consiglio**
Membro di Presidenza AII
- **dott. Gaetano Grimaldi**
Direttore Generale Difesa del Suolo del Ministero LL.PP.
- **prof. Gianfranco Mascazzini**
Direttore Generale Ministero dell'Ambiente
- **on. prof. Gianfranco Merli**
Segretario Generale Autorità dell'Adriatico
- **prof. Roberto Passino**
Segretario Generale Autorità di Bacino del Po
- **ing. Antonio Rusconi**
Direttore Servizio Idrografico e Mareografico

ore 13.00 Conclusioni del Convegno

Comitato Tecnico Scientifico

prof. Emilio Giardina (CSEI Catania) presidente
ing. Giuseppe Consiglio (ASMEZ)
ing. Salvatore La Rocca (FORMEZ)
avv. Anna Maria Martuccelli (ANBI)
prof. Giuseppe Pellizzi (AIGR)
ing. Pasquale Penta (AII)
on. prof. Pier Luigi Romita (ITAL-ICID)
prof. Lucio Ubertini (CNR)
prof. Salvatore Indelicato (CSEI Catania)

Comitato Organizzatore

**prof. Salvatore Indelicato, ing. Salvatore Barbagallo,
prof. Salvatore Enrico Battiato, prof. Giuseppe Rossi**

INTRODUZIONE AL CONVEGNO

Prof. Emilio Giardina

*Preside della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Catania
e Presidente del CSEI- Catania*

Sono lieto e onorato a nome del CSEI-Catania, che si è assunto l'onore e anche gli oneri dell'organizzazione tecnica e logistica di questo Convegno, di porgere a tutti i convenuti il più cordiale benvenuto e gli auguri di buon lavoro.

Il Convegno è il risultato, mi sia consentita l'espressione, di un accordo di programma, un accordo di programma scientifico ovviamente, tra diverse associazioni, enti ed organismi interessati alla nuova legge n. 183: l'Associazione Idrotecnica Italiana, l'Associazione Italiana di Genio Rurale, l'Associazione Nazionale Bonifiche e Irrigazioni, il Comitato Italiano per l'Irrigazione e la Bonifica Idraulica e il Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria, CSEI-Catania; e inoltre il FORMEZ e il Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche del CNR. Questi enti e organismi hanno colto l'opportunità di organizzare il Convegno allo scopo di fare il punto sulla interpretazione sistematica del nuovo strumento giuridico, sullo stato della sua attuazione, e sui problemi aperti che residuano.

La legge n. 183 è un provvedimento che è venuto a colmare una grossa lacuna nel panorama della nostra normativa nella materia della difesa del suolo, della gestione delle risorse idriche e della tutela dell'ambiente. Per quanto attiene specificatamente la difesa del suolo c'erano stati diversi tentativi in passato di produrre un provvedimento quadro che risolvesse gli imponenti problemi che la collettività da tempo fronteggiava.