

ATTI DEL
XIII CONVEGNO DI IDRAULICA
E COSTRUZIONI IDRAULICHE

PROMOSSO DALL'ISTITUTO DI IDRAULICA
E COSTRUZIONI IDRAULICHE DEL
POLITECNICO DI MILANO

MILANO, 21-23 SETTEMBRE 1972

VOLUME SECONDO

INDICE

PROCESSI DI MOVIMENTI BIFASE

CORRENTI LIQUIDE CON FASE GASSOSA

Marchi E.		
<i>Correnti liquide con fase gassosa - Relazione generale</i>	pag.	5
D1 - Marchi E.		
<i>Moto bifase di una corrente liquida con bolle gassose in condotte orizzontali</i>	"	41
D2 - Piva A.M.		
<i>Correnti miste aria-acqua in tubazioni orizzontali di piccolo diametro</i>	"	55
D3 - Zanelli S., Rossi G.		
<i>Sul regime ad onde in flusso bifase equi corrente gas-liquido in condotti orizzontali e verticali</i>	"	75
D4 - Iancu C.		
<i>L'ossigenazione delle acque di rifiuto mediante l'attiramento dell'aria atmosferica nella massa liquida</i>	"	99
D5 - Greco V., Pulci Doria G., Taglialatela L.		
<i>Su un particolare aspetto del fenomeno della cavitazione: studio con il metodo acustico e indagine statistica</i>	"	105

D6 - Carati L.

*Eliminazione dell'aria trascinata nelle
gallerie in pressione*

pag. 153

CORRENTI DI DENSITA'

Benfratello G.

Correnti di densità - Relazione generale

" 167

E1 - Scarpi G.

*Sulla generazione di onde in liquidi
sovrapposti*

" 213

E2 - Bragadin G.L.

*Moti ondosi di fluidi sovrapposti in pro-
fondità variabile*

" 227

E3 - Thirriot C.

*Écoulement transitoire en charge diphasi-
que stratifié*

" 241

E4 - Butera L.

Alcuni problemi di moto bifase laminare

" 253

E5 - Pezzoli G.

*Sistemi bifase liquido-liquido e modelli
geologici*

" 255

E6 - Thirriot C., Ganoulis J.

*Étude expérimentale d'écoulements dipha-
siques sur modeles analogiques de milieu
poreux*

" 257

E7 - Curto G.

*Esperienze su un modello di diffusione
di una vena verticale in un liquido più
pesante*

" 275

E8 - Seminara G., Bartolini P.		
<i>Influenza dell'interfaccia sul deflusso uniforme di correnti stratificate in re- gime laminare</i>		pag. 297
CORRENTI LIQUIDE CON TRASPORTO SOLIDO		
Fassò C.		
<i>Correnti liquide con trasporto solido - Relazione generale</i>	"	303
F1 - Ippolito M.		
<i>Proprietà reologiche di sospensioni non newtoniane</i>	"	369
F2 - Benedini M., Giuliano G., Troisi S.		
<i>Indagini sperimentali per lo studio del moto di sospensioni acqua-argilla</i>	"	407
F3 - Anglani Frega G., Mastroiilli M.		
<i>Procedimenti pratici per i calcoli di progetto e di verifica di condotte per fluidi plastici alla Bingham con parti- colare riferimento ai fanghi di fogna</i>	"	423
F4 - Milano V.		
<i>Effetti della turbolenza sulla sedimen- tazione e sul trasporto in sospensione di particelle solide</i>	"	447
F5 - Cavazza S		
<i>Sulle misure sistematiche del trasporto solido dei corsi d'acqua</i>	"	477
F6 - Santoro M.		
<i>Trasporto solido in un alveo inizial- mente vuoto</i>	"	497

IV

- F7 - Gallico A., Ling K., Ramaccioni A.
Fenomeni di interrimento dei laghi artificiali e loro controllo pag. 517
- F8 - Gaddini B.
Criteri per la stima delle resistenze al moto in una corrente a fondo mobile " 527

PROCESSI
DI MOVIMENTI BIFASE