

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