

ITCOLD – Italian Committee on Large Dams (Comitato Italiano Dighe)



ITCOLD – Italian Committee on Large Dams (Comitato Italiano Dighe)

ICOLD – International Commission on Large Dams

- dal 1928, ca. 100 Paesi, 4 Regional Clubs, 24 Congressi, 165 “Bulletins”

ITCOLD – Italian Committee on Large Dams (Comitato Italiano Dighe)

ICOLD – International Commission on Large Dams

- dal 1928, ca. 100 Paesi, 4 Regional Clubs, 24 Congressi, 165 “Bulletins”

ITCOLD

- Diffusione e condivisione esperienze e competenze
- Partecipazione ad attività internazionali (ICOLD)
- Eventi (nazionali e internazionali)
- Gruppi di Lavoro, Bollettini,
- Seminari, Giornate di studio, etc.



9th ICOLD EUROPEAN CLUB SYMPOSIUM

**SHARING EXPERIENCE
FOR SAFE AND SUSTAINABLE
WATER STORAGE**

10-12 APRIL 2013 VENICE, ITALY
ORGANIZED BY ITCOLD
WITH THE SUPPORT OF THE ICOLD EUROPEAN CLUB



9^o International Dam Symposium

ICOLD European Club

Venezia, 10-12 Aprile 2013

Eventi recenti

Eventi recenti

Incontro con Università

Lecco, gennaio 2015

Eventi recenti

Incontro con Uni
Lecco, genna

Seminario Diga “Saretto”,
09 Ott.

Eventi recenti

Incontro con Uni

Lecco, genna

Semin

Contributi ITCOLD a:

"MOLARE 1935", 25 Sett.,

"Coast-Esonda", 23-25 Sett.

"Gestione dei Sedimenti", 13-15 Ott.

"Corso infrastrutture grandi opere", 23 Nov.

Eventi recenti

Incontro con Uni

Lecco, genna

Semin

Contributi ITCOLD a:

"MOLARE 1935", 25 Sett.,
"Coast-Esoda", 23-25 Sett.

15 Ott.

lov.

Workshop *"Dighe e Territorio"*

Catanzaro, 13-14 Ottobre

**GdL *"Benefici -problemi associati ai
serbatoi artificiali sul territorio"***

Gruppi di Lavoro ITCOLD oggi attivi

- **Benefici-problemi associati ai serbatoi artificiali** (G. Mazzà)
- **Dighe minori** (A. Masera)
- **Comportamento delle dighe ai sismi** (A. Catalano)
- **Interrimento dei serbatoi** (R. Caruana)
- **Criteri innovativi per miglioramento dighe** (C. Ricciardi)
- **Deflusso Minimo Vitale** (C. Malerba)
- **Italian Dam Engineering Abroad** (M. Toti)
- **Organi di scarico** (G. Spogli)
- **Dighe a gravità alleggerita** (A. Frigerio)
- **Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Climate change** (C. Monti)

I Bollettini più recenti (dal 2012)

I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

RIABILITAZIONE DELLE DIGHE

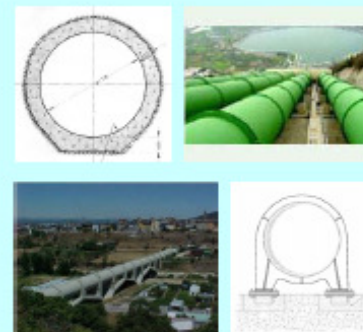


I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**
- **Opere idrauliche associate alle dighe**

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

Opere idrauliche associate alle dighe



I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**
- **Opere idrauliche associate alle dighe**
- **Dighe ed energia elettrica**

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

Dighe ed energia elettrica



I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**
- **Opere idrauliche associate alle dighe**
- **Dighe ed energia elettrica**
- **Diagnostica strutturale**

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

**Potenzialità, limiti e possibili sviluppi delle
tecniche di identificazione strutturale per la
diagnostica delle dighe**



I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**
- **Opere idrauliche associate alle dighe**
- **Dighe ed energia elettrica**
- **Diagnostica strutturale**
- **Bibliografia delle dighe italiane**

Bibliografia delle dighe italiane

Raccolta dei riferimenti bibliografici
di memorie concernenti dighe italiane

pubblicate su riviste
o in atti di congressi/simposi/seminari

Un'iniziativa del Comitato Italiano Dighe

con la collaborazione di

- Associazione Idrotecnica Italiana (AII)
- Associazione Geotecnica Italiana (AGI)
- Concessionari Dighe

e con l'apprezzamento della Direzione Dighe



2012

I Bollettini più recenti (dal 2012)

- **Manutenzione e riabilitazione dighe**
- **Opere idrauliche associate alle dighe**
- **Dighe ed energia elettrica**
- **Diagnostica strutturale**
- **Bibliografia delle dighe italiane**

Bibliografia delle dighe italiane

Raccolta dei riferimenti bibliografici
di memorie concernenti dighe italiane
pubblicate su riviste
o in atti di congressi/simposi/seminari

Un'iniziativa del Comitato Italiano Dighe

con la collaborazione di

- Associazione Idrotecnica Italiana (AIIT)
- Associazione Geotecnica Italiana (AGI)
- Concessionari Dighe

e con l'apprezzamento della Direzione Dighe



2012

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

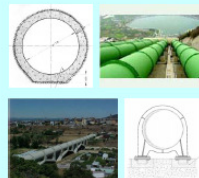
RIABILITAZIONE DELLE DIGHE



2012

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

Opere idrauliche associate alle dighe



2012

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

Dighe ed energia elettrica



2012

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

Potenzialità, limiti e possibili sviluppi delle tecniche di identificazione strutturale per la diagnostica delle dighe



2012

Gruppi di Lavoro ITCOLD oggi attivi

- **Benefici-problemi associati ai serbatoi artificiali** (G. Mazzà)
- Dighe minori (A. Masera)
- Comportamento delle dighe ai sismi (A. Catalano)
- Interrimento dei serbatoi (R. Caruana)
- Criteri innovativi per miglioramento dighe (C. Ricciardi)
- Deflusso Minimo Vitale (C. Malerba)
- Italian Dam Engineering Abroad (M. Toti)
- Organi di scarico (G. Spogli)
- Dighe a gravità alleggerita (A. Frigerio)
- Dighe Incompiute (V. Pascucci)
- Climate change (C. Monti)

Gruppi di Lavoro ITCOLD oggi attivi

- **Benefici-problemi associati ai serbatoi artificiali** (G. Mazzà)

(GdL) «*Benefici e problemi associati alla presenza dei serbatoi artificiali sul territorio: indagine socio-economica e ambientale sul rapporto diga-territorio*»,



**Aspetti
economici**



Ambiente



**Aspetti
economici**



Ambiente

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

```
graph TD; A[Ambiente] --> D[Sostenibilità]; B[Aspetti sociali] --> D; C[Aspetti economici] --> D;
```

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

**Portatori di
interesse**



Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

Proattività

**Portatori di
interesse**



**Consapevolezza
del pubblico**

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

Proattività

**Portatori di
interesse**

The diagram features six grey clouds with blue outlines, each containing a white text label. The clouds are arranged in a staggered pattern. The background is a solid grey color with numerous thin, dark grey diagonal lines and small dots, resembling a rain effect. Three prominent yellow arrows are present: one pointing from the top right towards the 'Ambiente' cloud, another pointing from the top left towards the 'Aspetti economici' cloud, and a third pointing from the 'Ambiente' cloud towards the right edge of the frame.

**Consapevolezza
del pubblico**

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

Proattività

**Portatori di
interesse**



**Consapevolezza
del pubblico**

Ambiente

Sostenibilità

**Aspetti
economici**

Aspetti sociali

Proattività

**Portatori di
interesse**

Sessione mattino

10:30-13:00

Benefici/Problemi associati alla presenza dei serbatoi artificiali

- G. Mazzà (Chairman GdL), A. Frigerio

Dighe in Calabria – Disponibilità e uso risorsa

- G. Principato

Dighe e Territorio: La visione dei Gestori

- **A2A** – R. Gianatti, F. Farilla
- **ENEL** – M. Rossetto, G. Topo
- **Sorical** – A. Fiorino, G. Viggiani
- **ANBI Consorzi Calabria** – M. Blaiotta