

ITCOLD – Italian Committee on Large Dams

ITCOLD – Italian Committee on Large Dams

ICOLD – International Commission on Large Dams

ITCOLD – Italian Committee on Large Dams

ICOLD – International Commission on Large Dams

- dal 1928,
- 100 Paesi,
- 23 Tech Committees
- 185 “Bulletins” (la letteratura tecnica del settore)

ITCOLD – Italian Committee on Large Dams

**Concessionari,
Imprese,
Società,
Enti,
Studi,
Singoli**

ITCOLD – Italian **C**ommittee on **L**arge **D**ams

**Concessionari,
Imprese,
Società,
Enti,
Studi,
Singoli**

SOCI SOSTENITORI

Soci Collettivi

Soci Individuali

Cosa fa ITCOLD?

Cosa fa ITCOLD?

Diffusione delle esperienze e competenze

- *Partecipazione ad attività internazionali (ICOLD)*
- *Gruppi di Lavoro, Bollettini, ...*
- *Eventi (Seminari, Conferenze, etc.)*
- *Altro (Premio Tesi, Young Engineer Forum, etc.)*

Cosa fa ITCOLD?

Diffusione delle esperienze e competenze

- *Partecipazione ad attività internazionali (ICOLD)*

Gruppi di Lavoro, Bollettini, ...

- *Eventi (Seminari, Conferenze, etc.)*
- *Altro (Premio Tesi, Young Engineer Forum, etc.)*

I Bollettini più recenti (dal 2012)



I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

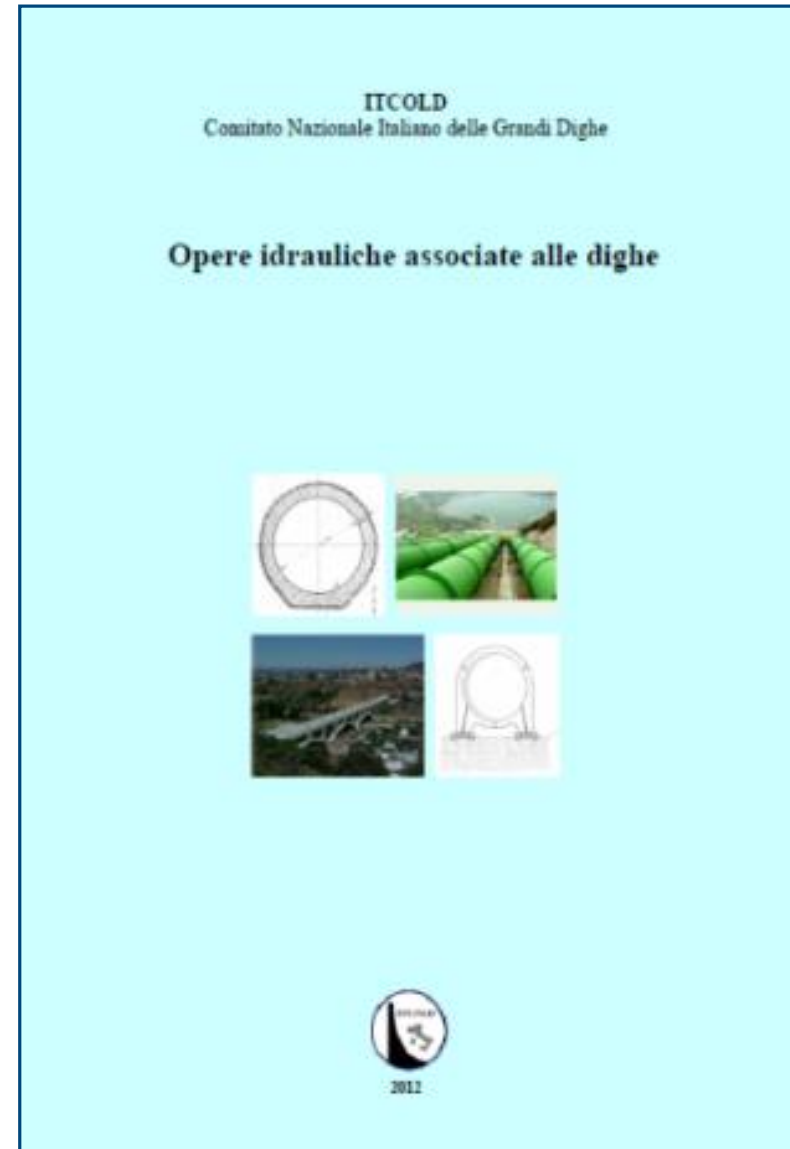
RIABILITAZIONE DELLE DIGHE



I Bollettini più recenti (dal 2012)



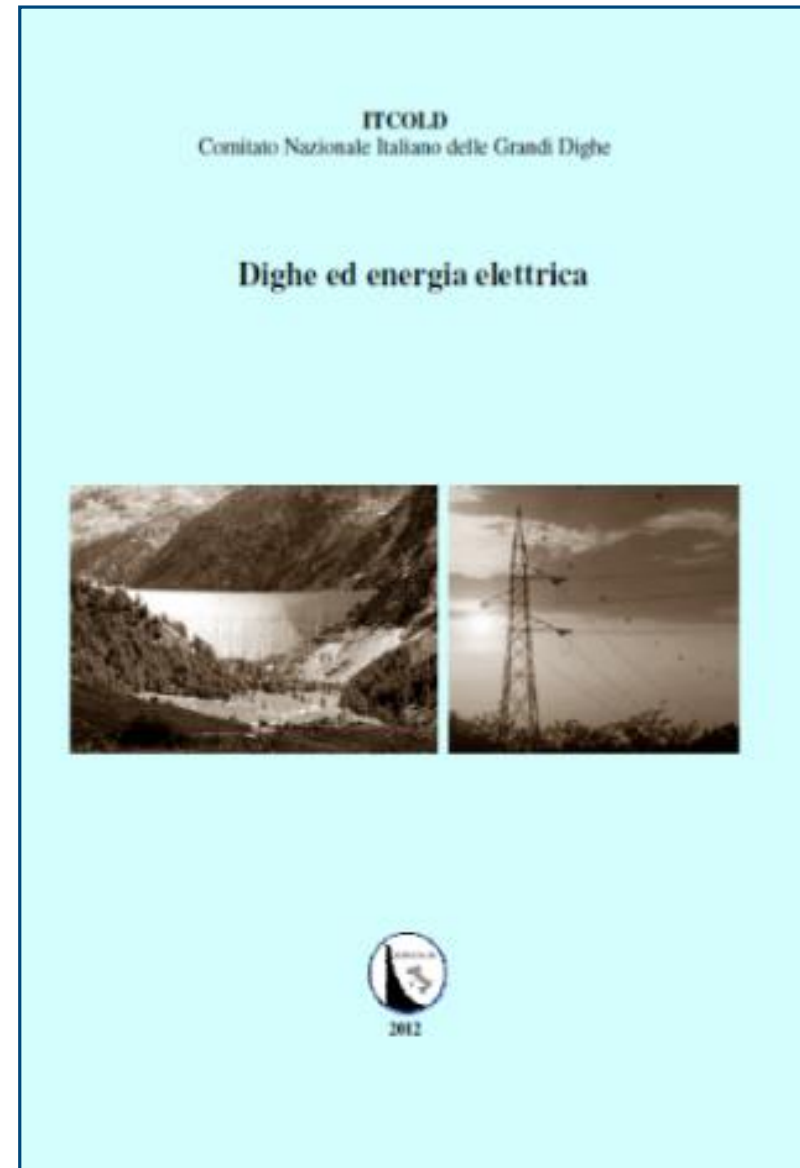
Manutenzione e riabilitazione dighe **Opere idrauliche associate alle dighe**



I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle 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

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
Interrimento serbatoi

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

**La gestione dell'interrimento dei serbatoi artificiali italiani
situazione attuale e prospettive**



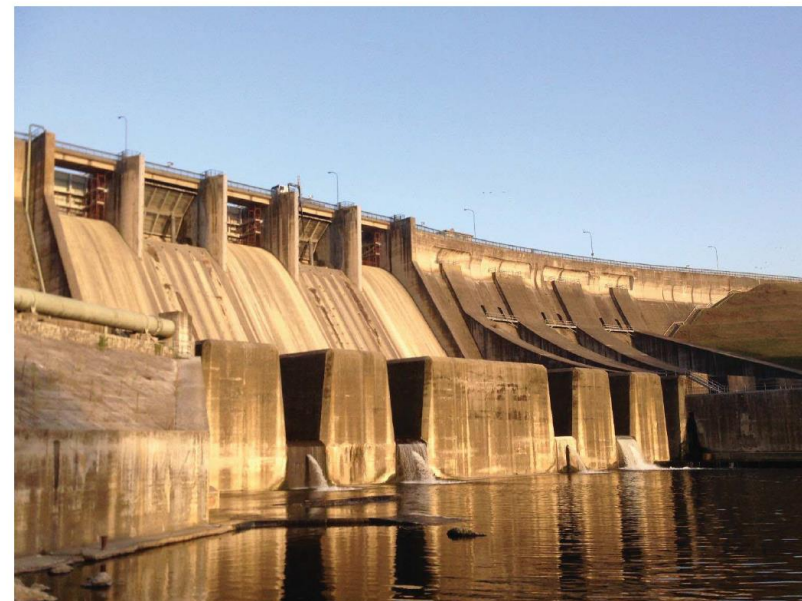
2016

I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano per le Grandi Dighe



GRUPPO DI LAVORO
***“DMV – Deflusso Minimo Vitale
(FE - Flusso Ecologico)”***

RAPPORTO FINALE



2013-2015

I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale
Dighe Minori



I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale
Dighe Minori

Comportamento dighe italiane ai sismi



I Bollettini più recenti (dal 2012)



Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale
Dighe Minori
Comportamento dighe italiane ai sismi
Presidio e Vigilanza 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

Interrimento serbatoi

Deflusso Minimo Vitale

Dighe Minori

Comportamento dighe italiane ai sismi

Presidio e Vigilanza delle Dighe

Italian Dam Engineering Abroad

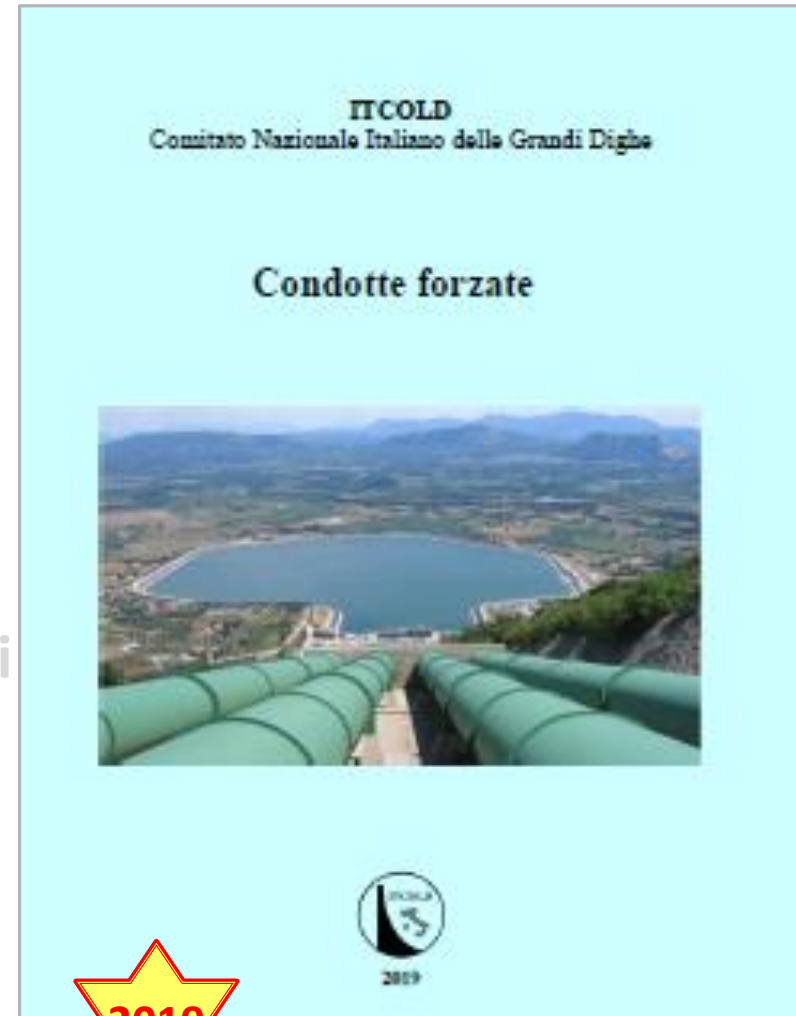


2019

I Bollettini più recenti (dal 2012)

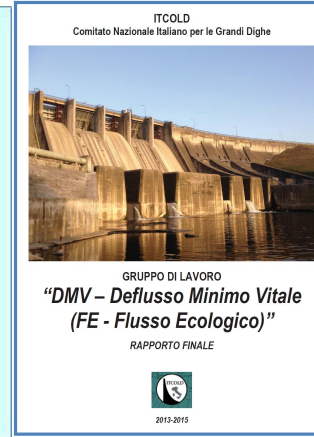
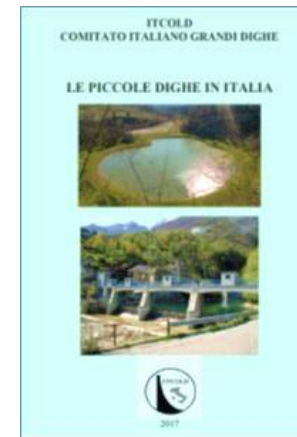
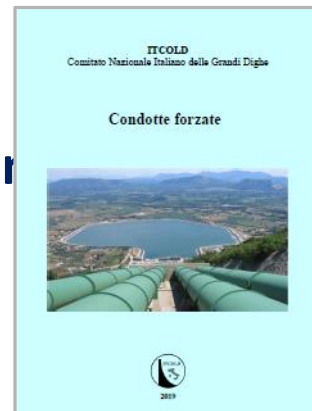
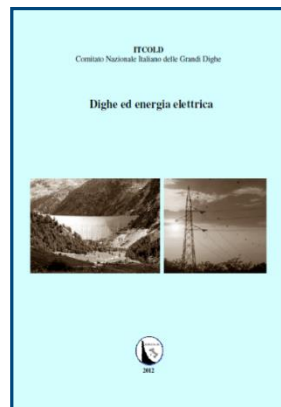
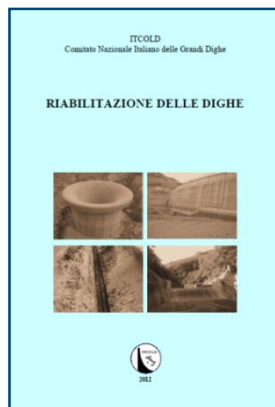


Manutenzione e riabilitazione dighe
Opere idrauliche associate alle dighe
Dighe ed energia elettrica
Diagnostica strutturale
Bibliografia delle dighe
Interrimento serbatoi
Deflusso Minimo Vitale
Dighe Minori
Comportamento dighe italiane ai sismi
Presidio e Vigilanza delle Dighe
Italian Dam Engineering Abroad
Condotte Forzate



I Bollettini più recenti (dal 2012)

Manutenzione e Riabilitazione Dighe
Opere Idrauliche
Dighe e Idro-elettricità
Diagnosi Strutturale
Bibliografia delle Dighe Italiane
Sedimentazione Serbatoi– Fase 2
Deflusso Minimo Vitale
Piccole dighe
Comportamento sismico dighe italiane
Vigilanza delle Dighe
Italian Dam Engineering Abroad
Condotte Forzate



Gruppi di Lavoro attivi



Gruppi di Lavoro attivi



- **Organi di scarico**

(A. Bonafé)

Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)

Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)

Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)

Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Uso serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)

Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Uso serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)
- **Traverse** (M. Sciolla)

Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Uso serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)
- **Traverse** (M. Sciolla)
- **Dighe-Sismi: case histories importanti** (G. Buffi)



Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Uso serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)
- **Traverse** (M. Sciolla)
- **Dighe-Sismi: case histories importanti** (G. Buffi)
- **Monitoraggio sismico delle dighe** (A. Lanzi)



Gruppi di Lavoro attivi

- **Organi di scarico** (A. Bonafé)
- **Dighe a gravità a speroni** (A. Frigerio)
- **Climate Change** (C. Monti)
- **Le Dighe Incompiute** (V. Pascucci)
- **Uso serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)
- **Traverse** (M. Sciolla)
- **Dighe-Sismi: case histories importanti** (G. Buffi)
- **Monitoraggio sismico delle dighe** (A. Lanzi)



OSSERVATORI

- **Sedimentazione serbatoi** (G. La Barbera)
- **Bibliografia dighe italiane** (A. Calvi)
- **Manutenzione/Riabilitazione Dighe** (F. Fornari)

Manutenzione e riabilitazione dighe

«*Seminari + Visite Tecniche*»



Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



Diga di Beauregard (Aosta)	2014
Diga di Saretto (Cuneo)	2015
Diga di Rimasco (Vercelli)	2016
Diga di Gioveretto (Bolzano)	2017
Opere Idrauliche ABC (Napoli)	2017
Diga S.Giovanni -Alento (Salerno)	2017
Diga Bastia (Belluno)	2018
Diga di Poggia (Brescia)	2018
Diga di San Giacomo (Sondrio)	2019



«DIGHE e TERRITORIO» 6 WORKSHOPS

