

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
- 165 “Bulletins” (la letteratura tecnica del settore)

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

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

SOCI SOSTENITORI

Soci Collettivi

Soci Individuali

Cosa fa ITCOLD?

Diffusione e condivisione esperienze e competenze

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

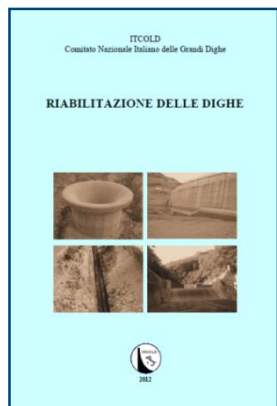
I Bollettini più recenti (dal 2012)



I Bollettini più recenti (dal 2012)



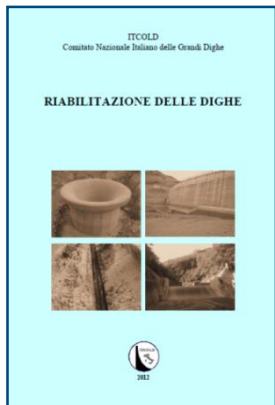
Manutenzione e Riabilitazione Dighe



I Bollettini più recenti (dal 2012)



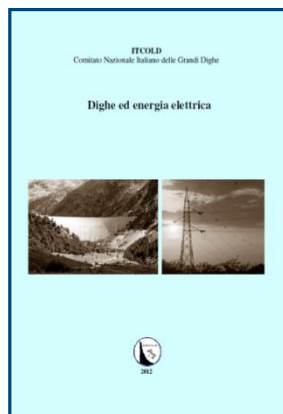
Manutenzione e Riabilitazione Dighe Opere Idrauliche



I Bollettini più recenti (dal 2012)



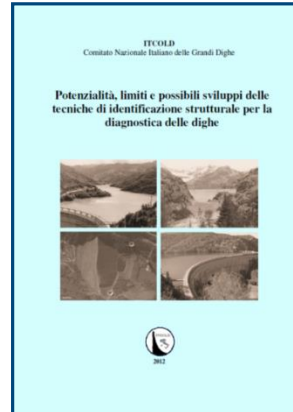
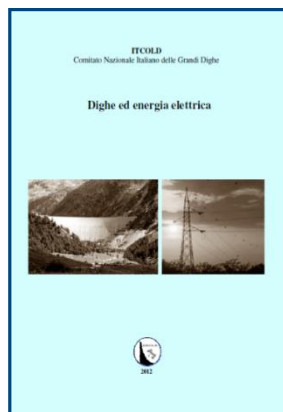
Manutenzione e Riabilitazione Dighe Opere Idrauliche Dighe e Idro-elettricità



I Bollettini più recenti (dal 2012)



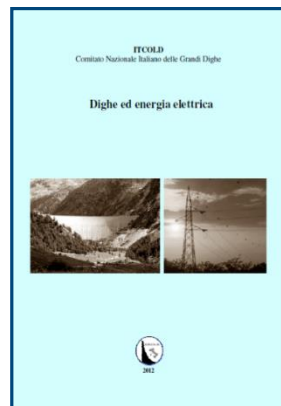
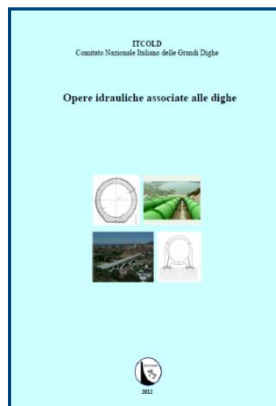
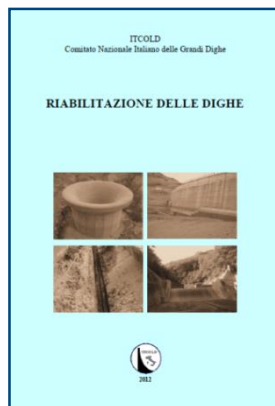
Manutenzione e Riabilitazione Dighe Opere Idrauliche Dighe e Idro-elettricità Diagnosi Strutturale



I Bollettini più recenti (dal 2012)



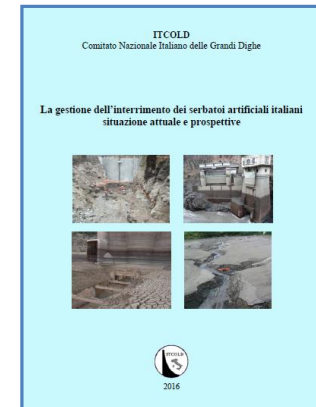
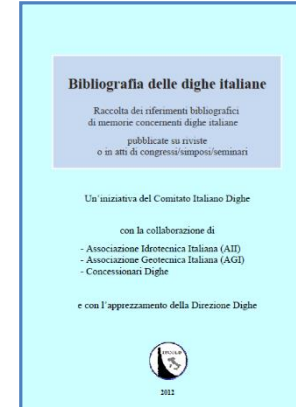
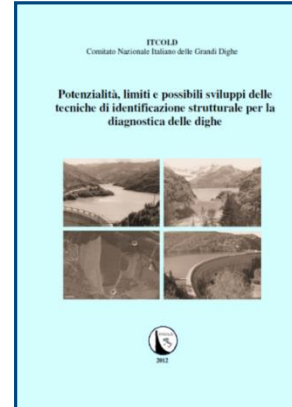
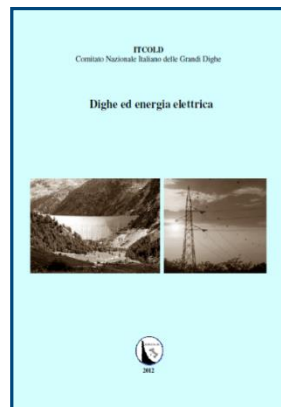
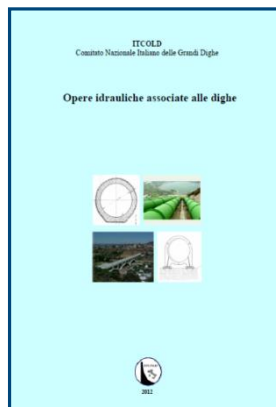
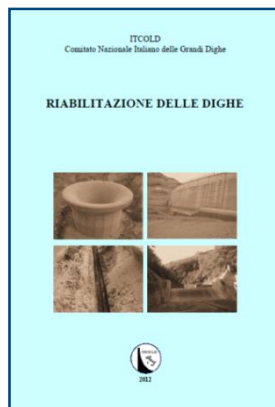
Manutenzione e Riabilitazione Dighe Opere Idrauliche Dighe e Idro-elettricità Diagnosi Strutturale Bibliografia delle Dighe Italiane



I Bollettini più recenti (dal 2012)



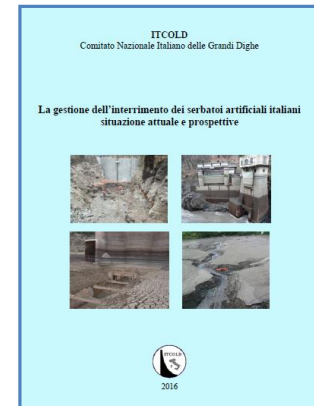
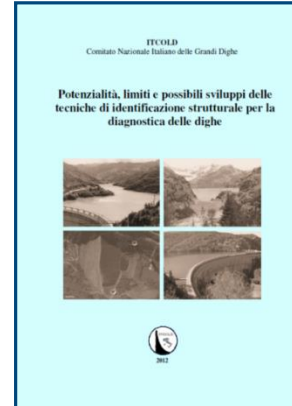
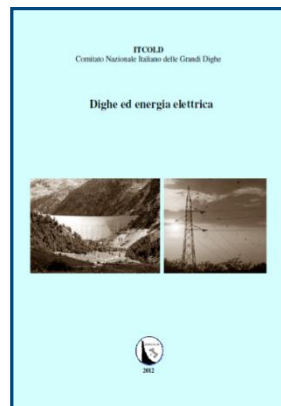
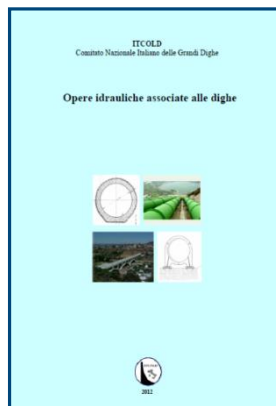
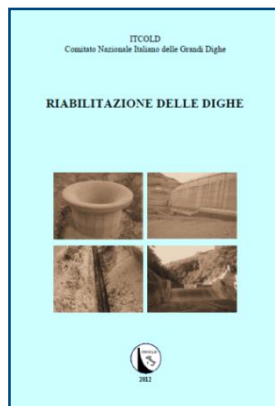
Manutenzione e Riabilitazione Dighe Opere Idrauliche Dighe e Idro-elettricità Diagnosi Strutturale Bibliografia delle Dighe Italiane Sedimentazione Serbatoi– Fase 2



I Bollettini più recenti (dal 2012)



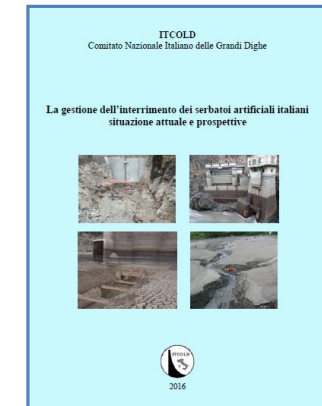
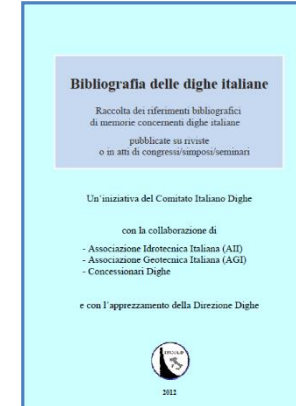
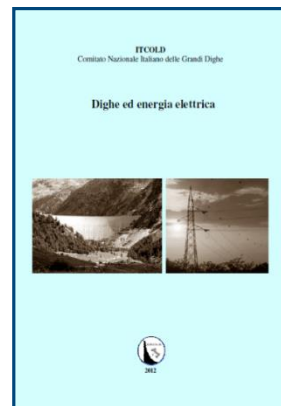
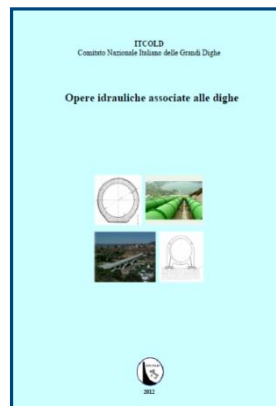
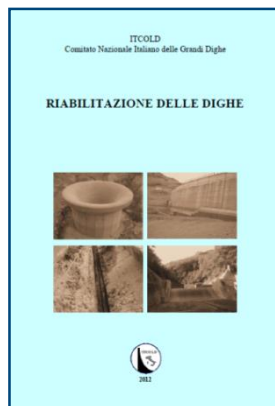
Manutenzione e Riabilitazione Dighe
Opere Idrauliche
Dighe e Idro-elettricità
Diagnosi Strutturale
Bibliografia delle Dighe Italiane
Sedimentazione Serbatoi– Fase 2
Deflusso Minimo Vitale



I Bollettini più recenti (dal 2012)

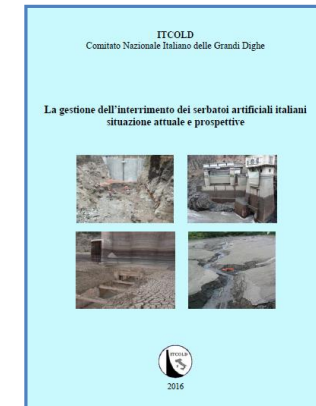
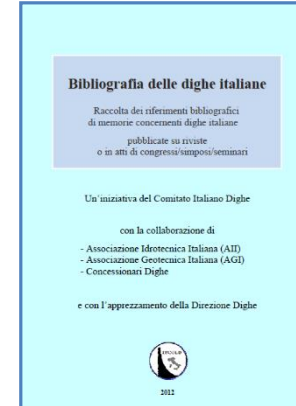
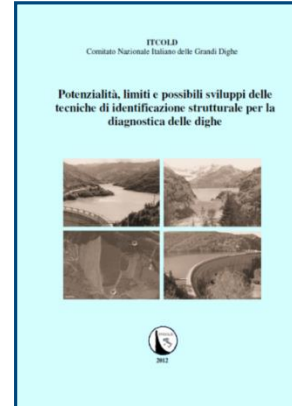
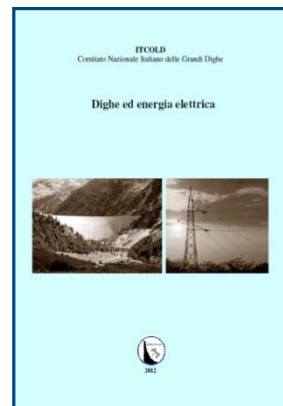
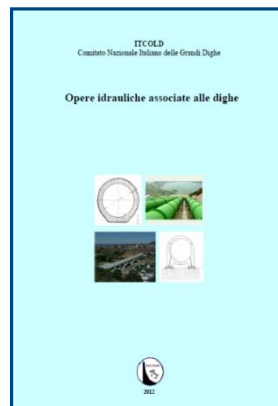
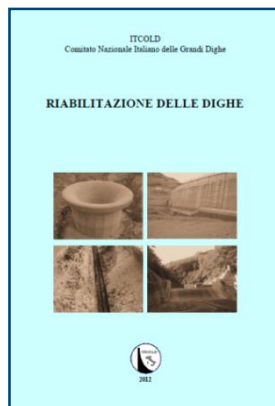
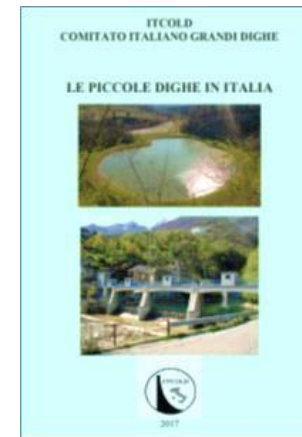
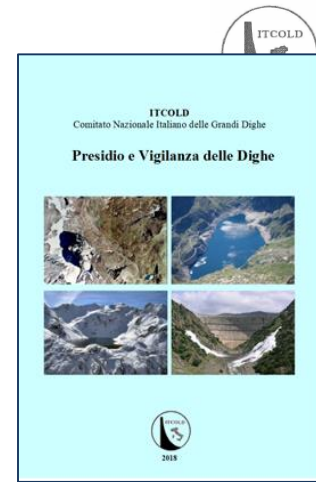


Manutenzione e Riabilitazione Dighe
Opere Idrauliche
Dighe e Idro-elettricità
Diagnosi Strutturale
Bibliografia delle Dighe Italiane
Sedimentazione Serbatoi– Fase 2
Deflusso Minimo Vitale
Piccole dighe



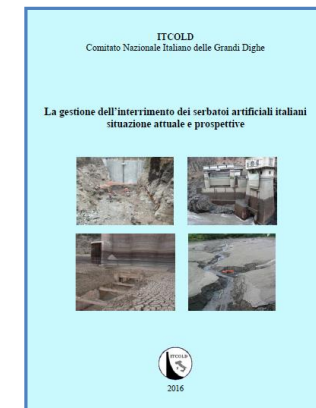
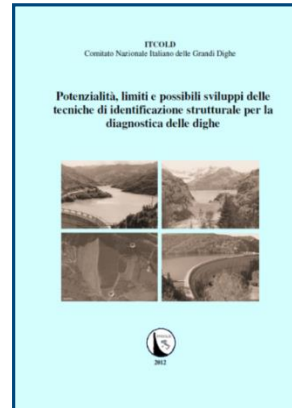
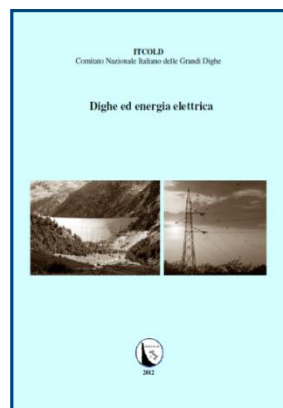
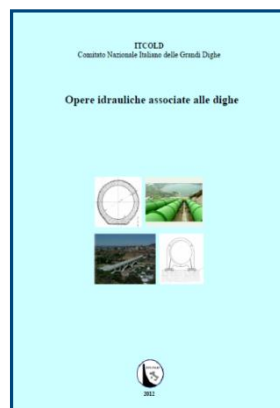
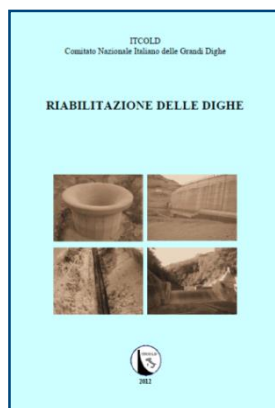
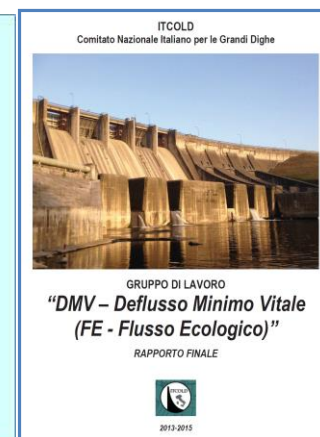
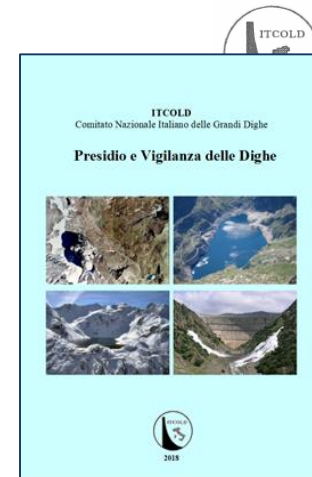
I Bollettini più recenti (dal 2012)

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



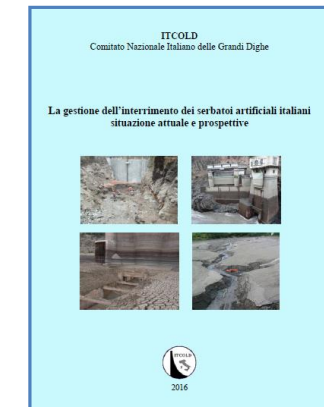
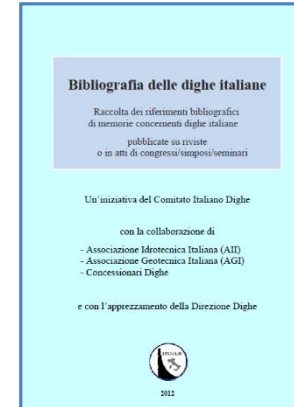
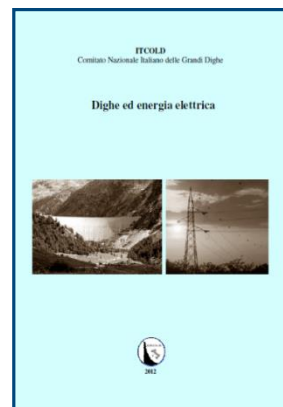
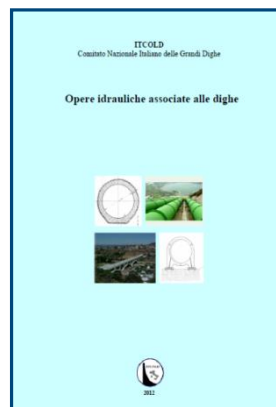
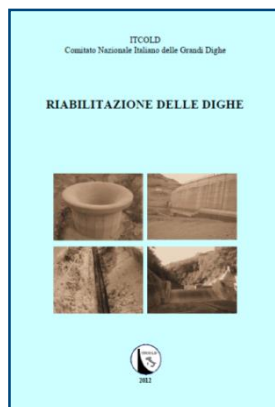
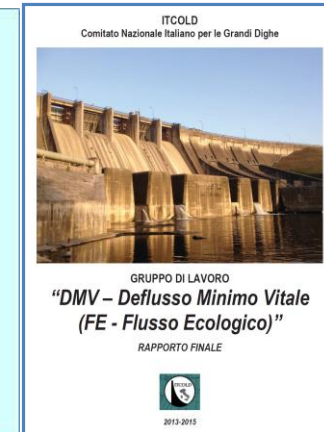
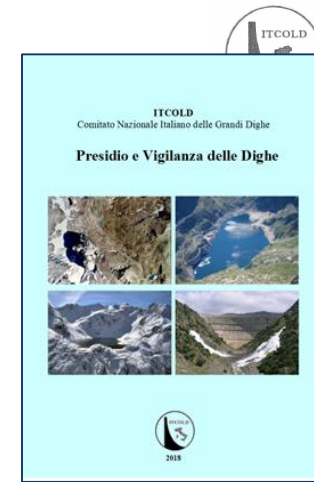
I Bollettini più recenti (dal 2012)

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



I Bollettini più recenti (dal 2012)

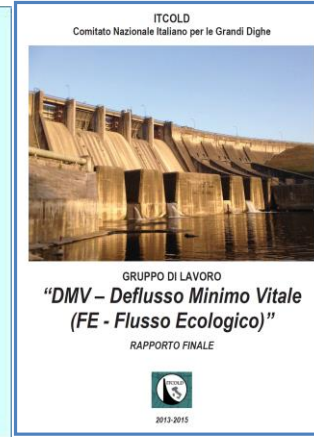
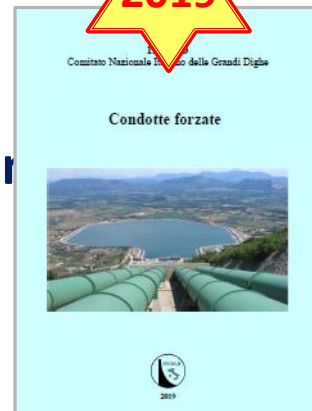
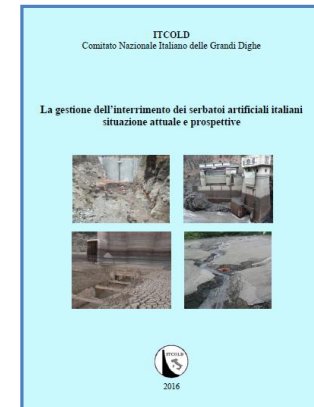
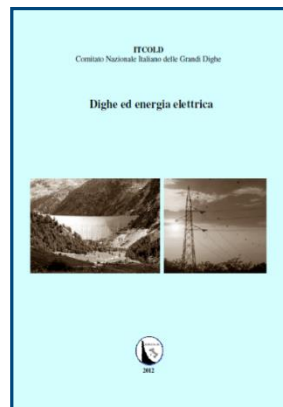
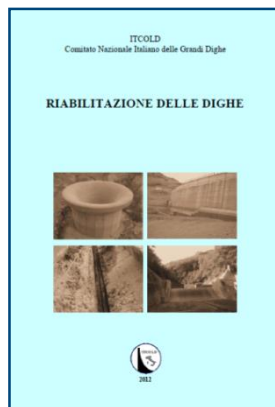
**Manutenzione e Riabilitazione Dighe
Opere Idrauliche
Dighe e Idro-elettricità
Diagnosi Strutturale
Bibliografia delle Dighe Italiane
Sedimentazione Serbatoi– Fase 2
Deflusso Minimo Vitale
Piccole dighe
Comportamento sismico dighe italiane
Vigilanza delle Dighe
Italian Dam Engineering Abroad**



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

2019



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 dighe

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

RIABILITAZIONE DELLE DIGHE



2012

ITCOLD
Comitato Nazionale Italiano delle Grandi Dighe

RIABILITAZIONE DELLE DIGHE

OSSERVATORIO PERMANENTE AGGIORNAMENTO 2016



Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



Diga di Beauregard (Aosta)

2014



Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



Diga di Beauregard (Aosta)
Diga di Saretto (Cuneo)

2014
2015



Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



Diga di Beauregard (Aosta)

2014

Diga di Saretto (Cuneo)

2015

Diga di Rimasco (Vercelli)

2016



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



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



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



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



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



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
--------------------------------------	-------------



PROGRAMMA (mattino)

10:10-10:20 - Presentazione Seminario e programma generale dei due giorni (A2A)

10:20-10:30—Presentazione Società A2A (A2A)

10:30-10:45—Presentazione Impianti Valtellina A2A (A2A)

10:45-11:30—Descrizione della Diga di San Giacomo e presentazione intervento manutenzione conservativa (F. Valgoi-R. Castellano)

11:30-11:50—Iter autorizzativo (V. Maugliani)

11:50-12:10—Illustrazione scelte progettuali (R. Bremen)

12:10-12:45—Nuova centrale di produzione (R. Castellano)

PROGRAMMA (pomeriggio)

14:30-14:50 - Modalità esecutive: idroscarifica (Mosconi)

14:50-15:10—Direzione Lavori (E. Baldovin)

15:10-15:30—Attività Assistente Governativo (C. Marcello)

15:30-15:50—Collaudo e nuovo FCEM (A. Catalano)

15:50-16:30—Monitoraggio e guardiana (P. Valgoi)

16:30-17:00—Presentazione Visita tecnica (A2A)

17:30—Chiusura lavori