

Omaggio a due dighe centenarie Vulci e Pagnona

Webinar 25 Ottobre 2023

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



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



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

- | | | | |
|--|---------------|--|---------------|
| 1. Sedimentazione serbatoi | (2016) | 4. Comportamento sismico dighe italiane | (2018) |
| 2. Deflusso minimo vitale | (2016) | 5. Presidio e Vigilanza delle dighe | (2019) |
| 3. Dighe minori | (2017) | 6. Condotte forzate | (2019) |
| 7. Manutenzione dighe | (2019) | 10. Italian dam engineering abroad | (2021) |
| 8. Bibliografia dighe italiane | (2020) | 11. Dighe & Territorio | (2021) |
| 9. Organi intercettazione/scarico | (2021) | 12. Dismissione/Declassamento dighe | (2022) |
| | | 13. Ricostruzione max eventi di piena | (2023) |

- **Usi serbatoi per Laminazione Piene** (A. Brath)
- **Traverse** (M. Sciolla)
- **Dighe a gravità alleggerita** (A. Frigerio)
- **Dighe-Sismi: case histories importanti** (G. Buffi – R. Caruana)
- **Monitoraggio sismico delle dighe** (G. Sembenelli)
- **Pompaggi idroelettrici: quale futuro?** (E. Baldovin)
- **Argini** (F. De Polo)
- **Dighe esistenti e usi multipli** (A. Palmieri)
- ***Gdl ad hoc : Sedimenti nei serbatoi artificiali - Possibilità di riutilizzo***

- **Bibliografia dighe italiane** (S. Munari)
- **Effetti sulle dighe interessate da nuovi sismi** (R. Caruana)
- **Manutenzione/Riabilitazione Dighe** (R. Murano)
- **Dighe minori** (A. Masera)

Manutenzione e riabilitazione dighe

«Seminari + Visite Tecniche»



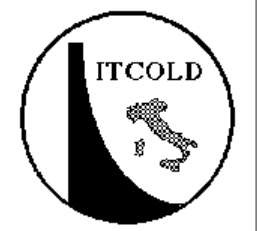
Manutenzione e riabilitazione dighe

Seminari + Visite Tecniche



| | |
|---|------|
| <i>Diga di Beauregard (Aosta)</i> | 2014 |
| <i>Diga di Saretto (Cuneo)</i> | 2015 |
| <i>Diga di Rimasco (Vercelli)</i> | 2016 |
| <i>Diga di Gioveretto (Bolzano)</i> | 2017 |
| <i>Opere Idrauliche ABC (Napoli)</i> | 2017 |
| <i>Diga S. Giovanni -Alento (Salerno)</i> | 2017 |
| <i>Diga di Bastia (Belluno)</i> | 2018 |
| <i>Diga di Poglia (Brescia)</i> | 2018 |
| <i>Diga di San Giacomo (Sondrio)</i> | 2019 |
| <i>Dighe di Pian Sapeio-Zolezzi (Genova)</i> | 2021 |
| <i>Webinar centrale (6 dighe: Mignano, Molato Ponte dell'Acqua, Isola Serafini, Salto, Turano)</i> | 2022 |
| <i>Dighe di Vulci e Pagnona webinar + Visita tecnica Vulci</i> | 2023 |





Le presentazioni dei Relatori saranno rese disponibili sul sito
ITCOLD www.itcold.it

Le domande possono essere inviate alla segreteria
ITCOLD itcold@iol.it indicando il nome del Relatore

PROGRAMMA

25 Ottobre 2023

Introduzione ITCOLD

9:00 9:30 Osservatorio manutenzione (R. Murano)

La Diga di Vulci

Intervento di riabilitazione della diga

9:30 - 9:45 Inquadramento della diga nel contesto storico e culturale del territorio. Criticità funzionali, strutturali e idrauliche dell'opera. Evento di piena del 2012. (M. Sbarigia)

9:45 - 10:05 Progetto di riabilitazione, principali obiettivi e finalità. Scelte progettuali. Iter autorizzativo e ruoli istituzionali. (P. Checcarelli)

10:05 - 10:35 Fase esecutiva e lavori. Diaframma, scavi, iniezioni. Gestione dei sedimenti, getti e ambientalizzazione. (A. Frezza; M. Carcione)

10:35 - 10:50 Focus sui calcestruzzi. Aggressività delle acque, raffreddamento dei getti, prove di laboratorio. (C. Bramati)

10:50 - 11:05 Monitoraggio: strumentazione installata, prime elaborazioni, ipotesi di razionalizzazione. (E. Ferrara; F. Frasca)

11:05 - 11:30 Collaudo. (G. Aprilini)

La Diga di Pagnona

“Interventi per il miglioramento idraulico e strutturale della diga”

11:30 - 11:40 Inquadramento della diga e dell'impianto. Criticità funzionali, strutturali e idrauliche dell'opera. (B. Ciulli)

11:40 - 11:50 Progetto autorizzato nel 2018 e avvio dei lavori 2018-19. (R. Figini)

11:50 - 12:05 Evento di piena eccezionale del 2019. (B. Ciulli)

12:05 - 12:25 Variante al progetto autorizzato: principali obiettivi e finalità. Scelte progettuali. (R. Figini)

12:25 - 12:45 Esecuzione dei lavori 2020-2023. (R. Figini)

12:45 - 13:10 Focus sul miglioramento strutturale: contributo delle iniezioni in corpo diga ed in fondazione. (A. Torre)

13:10 - 13:35 Aspetti costruttivi per la realizzazione del nuovo sfioratore e della vasca di dissipazione. (R. Figini)

13:35 - 13:40 Rinvaso e comportamento idraulico dell'opera. (B. Ciulli)