



COMITATO ITALIANO GRANDI DIGHE

Provider presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri

SEMINARIO

Giornata del GdL ITCOLD “TRVERSE”



*Ministero delle Infrastrutture
e dei Trasporti*

**in collaborazione con la
Direzione Generale Dighe**

**Aula 1 - Università Sapienza
Via Eudossiana, 18 - Roma**

Roma 6 Giugno 2024

PRESENTAZIONE

Le traverse sono riconosciute, a partire dalla normativa del 1959, come tipologia specifica di dighe. Tuttavia alcuni aspetti concernenti le verifiche di sicurezza ed il dimensionamento idraulico sono tuttora controversi; la stessa definizione di Traversa Fluviale, variata nel corso degli ultimi decenni, è ancora in discussione.

ITCOLD ha quindi ritenuto di promuovere, mediante un Gruppo di Lavoro dedicato, un'attività di analisi e di approfondimento in merito a questa tipologia di sbarramento, alla luce anche delle difficoltà interpretative e applicative dell'attuale norma, riscontrate nella loro progettazione e verifica.

Il lavoro ha quindi l'obiettivo di delineare lo “stato dell'arte” sulle traverse, dai riferimenti normativi italiani ed esteri agli aspetti tecnici di progettazione e verifica.

Partendo poi dalle caratteristiche e dagli elementi di specifica vulnerabilità di queste opere, il GdL ha analizzato numerosi case history relativi a problemi e riabilitazioni che negli ultimi anni le hanno riguardate.

L'analisi del GdL non si è limitato alle traverse comprese tra le grandi dighe, ma si è esteso anche alle strutture di competenza regionale, con particolare attenzione al tema delle traverse esistenti.

Oltre all'esposizione degli argomenti discussi dal GdL è prevista anche una sessione dedicata ad alcuni interventi di specialisti in materia di verifiche sismiche, idraulica fluviale e progettazione di paratoie, organo fondamentale per il funzionamento e la sicurezza delle traverse.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'evento è gratuito.

Le iscrizioni saranno accettate secondo l'ordine di arrivo e sino al limite di capienza della sala. Sarà data priorità ai soci ITCOLD o appartenenti a Società/Enti che aderiscono a ITCOLD.

Per l'iscrizione occorre compilare l'apposita scheda e inviarla via e-mail al Comitato (itcold@iol.it), entro le ore **12 del 03 giugno p.v.**

Per la sola partecipazione in presenza saranno riconosciuti 5 CFP agli ingegneri.

Ai sensi della D.Lgs. 196/2003, la compilazione e la sottoscrizione del presente modulo di adesione autorizza il trattamento e la conservazione da parte nostra dei dati personali forniti dai partecipanti, con mezzi cartacei o informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza di detti dati, secondo la normativa vigente. Saranno trattati esclusivamente i dati necessari per il regolare svolgimento di questa o analoghe future iniziative

PROGRAMMA

08:30 - 08:45 - Welcome coffee

08:45 - 09:30 - Registrazione dei partecipanti

09:30 - 09:50 - Saluti - ITCOLD - DGD

PRIMA SESSIONE

Moderatore: M. Sciolla

09:50 - 10:20 - Classificazione e quadro normativo: situazione attuale e problemi applicativi - (M. Sciolla, Coordinatore GdL)

10:20 - 10:35 - Proposta di revisione normativa della DGD - (N. Avagnina, DGD)

10:35 - 10:55 - Specifiche vulnerabilità delle traverse - (M. Peretto, IREN)

10:55 - 11:15 - Aspetti idraulici: problemi di dimensionamento e verifica - (E. Riva, ISMES)

11:15 - 11:35 - Aspetti geotecnici/strutturali: problemi di dimensionamento e verifica strutturale e sismica - (G. Sembenelli, STANTEC)

11:35 - 11:55 - Specificità di esercizio, controllo, monitoraggio e affidabilità (G. Tresoldi, A2A)

11:55 - 12:10 - Sicurezza e valutazione rischio - (P. Moretti, Tirreno Power)

SECONDA SESSIONE

Moderatore: V. Chieppa

12:10 - 12:30 - Manutenzione e Riabilitazione - Osservatorio ITCOLD e case histories - (R. Murano; N. Avagnina, DGD)

12:30 - 12:45 - Case history: Traversa di Castel Giubileo - instabilità sponde e ripristini da erosioni - (M.C. Bramati, ENEL Green Power)

12:45 - 13:00 - Case history: Traversa di Guillemore - risoluzione problemi di sifonamento - (I. Nuris - E. Campagnolo, CVA)

13:00 - 13:15 - Case history: Traversa di Montestrutto - Analisi idraulica e interventi a valle - (G. Donghi, Edison)

13:15 - 14:30 - Light lunch



TERZA SESSIONE

Moderatore: R. Caruana

14:30 - 15:00 - Traverse esistenti e verifiche sismiche: analisi di alcuni aspetti critici - (R. Paolucci, POLIMI - G. Lanzo, La Sapienza Uniroma1)

15:00 - 15:30 - Progetto e verifiche idrauliche: concetti e proposte per la revisione delle Norme - (P. Salandin, UniPD - ICEA)

15:30 - 16:00 - Affidabilità e durabilità di paratoie e apparati elettromeccanici - (M. Hirschler)

16:00 - 16:30 - Discussione e conclusioni

