



COMITATO NAZIONALE ITALIANO
PER LE GRANDI DIGHE



Seminario

“Gestione e riutilizzo sostenibile dei sedimenti da invasi artificiali per lo sviluppo di una economia circolare”

*in collaborazione con
Comitato Tecnico Scientifico di Remtech*



Martedì 17 settembre 2025

Ferrara - Via della Fiera, 11

PRESENTAZIONE

Il Comitato Italiano Grandi Dighe propone un evento in ambito Remtech 2025 sul Tema:

“Gestione e riutilizzo sostenibile dei sedimenti da invasi artificiali per lo sviluppo di una economia circolare”

I laghi artificiali che si vengono a creare a monte delle opere di sbarramento sono utilizzati per accumulare e modulare l'acqua a scopo idroelettrico, industriale, potabile, irriguo, ricreativo e per la laminazione delle piene; tuttavia, col passare del tempo essi perdono parte della propria capacità di accumulo a causa dell'interrimento determinato dalla sedimentazione del materiale solido trasportato dalle acque che affluiscono al serbatoio.

Viene affrontato il tema del riutilizzo dei sedimenti presenti nei serbatoi artificiali da parte delle attività industriali localmente presenti, sono individuate possibilità d'uso alternative alle applicazioni industriali (ripascimento dei litorali, uso agricolo, riutilizzo in siti estrattivi) infine sono presentati alcuni interessanti casi di studio.

L'evento si terrà in presenza a Ferrara il 17 settembre 2025 dalle 09.30 alle 13.30 secondo il programma illustrato di seguito.

ISCRIZIONE

Le iscrizioni saranno accettate secondo l'ordine di arrivo e sarà data priorità ai soci ITCOLD.

Le schede di iscrizione dovranno pervenire via mail alla Segreteria ITCOLD (itcold@iol.it) entro e non oltre le ore 12:00 del 12 settembre p.v.

L'evento è dotato di crediti formativi per gli 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

Coordinatori: R. Caruana, F. Soccodato

9:00-9:30 Registrazione dei partecipanti

Introduzione al tema

9:30-9:50 MIT Direzione Generale Dighe (DGD), Comitato Italiano Dighe (ITCOLD)

Relazioni di base

9:50-10:10 Valutazione tecnico-economica della gestione dei sedimenti (A. Terret, Consorzio Bonifica Piacenza)

10:10-10:30 Impieghi in agricoltura (M. Trevisan, Università Cattolica Piacenza)

10:30-10:50 Ripascimento costiero (L. Cappiotti, Dip. Ingegneria Marittima Università di Firenze)

10:50-11:10 Riutilizzo dei sedimenti in siti estrattivi (V. Passeri, CESI S.p.A. Piacenza)

Case Histories

11:10-11:30 Esperienza di Pozzillo (F. Fornari, A. Cicero Enel Green Power)

11:30-11:50 Diga di Mignano (A. Terret, Consorzio Bonifica Piacenza)

11:50-12:10 Diga Mercatale CB Marche (D. Taffetani, CBM Consorzio di Bonifica Marche)

12:10-12:35 Analisi delle caratteristiche e delle proprietà chimico-fisiche dei sedimenti (C. Zanelli, ISSMC-CNR)

12:35-13:00 Casi di riutilizzo dei sedimenti nel settore della prefabbricazione (M. Zerbini, Politecnico Torino, E. Longo Gruppo Marazzato, A. Zenone Gruppo Marazzato)

13:00-13:30 Discussione e Conclusioni