



## COMITATO NAZIONALE ITALIANO PER LE GRANDI DIGHE

(Provider presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri)



*Seminario*

**“La gestione dei sedimenti negli invasi artificiali: rimozione, riutilizzo, casi di studio.”**

*in collaborazione con  
Comitato Tecnico Scientifico di Remtech*



**Mercoledì 20 settembre 2023**

**Ferrara - Via della Fiera, 11**

## PRESENTAZIONE

Continuando nella collaborazione attiva da diversi anni con il Comitato Tecnico-Scientifico di REMTECH - ESONDA, il Comitato Italiano Grandi Dighe propone per il 2023 il Seminario:

***“La gestione dei sedimenti negli invasi artificiali: rimozione, riutilizzo, casi di studio”***

La capacità d’invaso dei serbatoi artificiali può diminuire sensibilmente a causa dell’interrimento e, se non si prevede la rimozione del materiale solido depositato, tale risorsa rischia di perdersi col tempo. Nella sessione vengono presentate tecniche e tecnologie per la rimozione dei sedimenti (dragaggio, fluitazione, bypass, etc.), possibili riutilizzi dei sedimenti in attività industriali (in particolare nel settore dell’industria delle costruzioni) e case histories di rilievo.

L’evento si terrà in presenza a Ferrara il 20 settembre 2023 dalle 09.30 alle 13.00, secondo il programma illustrato di seguito.

## ISCRIZIONE

Le iscrizioni saranno accettate secondo l’ordine di arrivo e sino al limite di capienza della sala e sarà data priorità ai soci ITCOLD.

Chi desidera partecipare è pregato di iscriversi compilando la scheda di iscrizione allegata alla presente locandina, inviandola via e-mail al Comitato ([itcold@iol.it](mailto:itcold@iol.it)) **entro il 15 settembre**

**Per la partecipazione al Seminario saranno riconosciuti 3 CFP solo 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

8:30-9:30 - Registrazione partecipanti

9:30 - 9:40 - Introduzione ITCOLD

9:40-9:55 - Dighe e opere idrauliche: aggiornamento sulla pianificazione degli investimenti dopo il PNRR” - A. Catalano - MIT

9:55-10:10 - Modellazione dell'interrimento degli invasi in ottica *climate change*, con modello geoidrologico distribuito CRHyME (A. Abbate)

10:10-10:25 - Utilizzo dei sedimenti per il ripascimento dei litorali (L. Cappietti)

10:25-10:40 - Analisi previsionale dell'interrimento per la gestione degli invasi (Università Molise)

10:40-10:55 - Riutilizzo e valorizzazione dei sedimenti lacuali (L. Ambrosone - Università Molise)

10:55-11:10 - Analisi preliminare di fattibilità sull'impiego dei sedimenti come sottoprodotto per applicazioni industriali (R. Saccone - MAPEI)

11:10-11:25 - Gestione dei sedimenti diga di Val Clarea (N. Brizzo, M. Peretto)

11:25-11:40 - Rimozione sedimenti 4.0 (B. Mongiardino)

11:40-11:55 - Attrezzature per dragaggio (M. Ancona)

11:55 -12:10 - Esperienze operative: tre case histories (C. Fornasari)

12:10-12:25 - Gestione dei sedimenti diga di Mignano (A. Terret)

12:25-12:40 - Monitoraggio degli effetti delle fluitazioni nei fiumi alpini (A. Doretto)

12:40-13:00 - Conclusioni - ITCOLD