



COMITATO NAZIONALE ITALIANO
PER LE GRANDI DIGHE

Provider presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Seminario

LA GESTIONE DEI SEDIMENTI NEGLI INVASI ARTIFICIALI IN UN CONTESTO DI ECONOMIA CIRCOLARE.



30 Maggio 2023

9:30-16:30

Auditorium ANCE +WEB

Roma, Via Guattani 16

PRESENTAZIONE

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

Il tasso di interrimento medio annuale è estremamente variabile, nel contesto italiano si riscontrano, in alcuni bacini alpini, valori di produzione di sedimenti che superano le 1000 t/(km² · anno), mentre, in media, in Italia i valori oscillano fra 120 e 600 t / (km² · anno).

La capacità d'invaso rappresenta una risorsa costosa e non rinnovabile, infatti essa diminuisce sensibilmente a causa dell'interrimento e, se non si prevede la rimozione del materiale solido depositato, tale risorsa rischia di perdersi col tempo, dato che non potrà mai verificarsi un naturale processo di eliminazione dei sedimenti.

Il seminario propone una giornata di studio sul tema dell'interrimento dei serbatoi artificiali italiani approfondendo anche i contenuti del Nuovo Regolamento DECRETO 12 ottobre 2022 , n. 205 GU del 10 gennaio 2023.

Viene presentato il tema del riutilizzo dei sedimenti: ricerca scientifica e case histories

E nella tavola rotonda si confrontano i punti di vista di: Istituzioni – Gestori - Mondo produttivo.

L'evento si terrà in presenza a Roma presso auditorium di ANCE e potrà essere seguito anche con collegamento da remoto

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 sia in presenza che online è pregato di iscriversi compilando la scheda di iscrizione allegata alla presente locandina, inviandola via e-mail al Comitato (itcold@iol.it) **entro il 25 maggio**

Per la partecipazione al Seminario saranno riconosciuti 5 CFP solo per gli ingegneri.

Si ricorda che i CFP saranno concessi soltanto a chi partecipa in presenza.

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

LA NORMATIVA PER LA REDAZIONE DEI PROGETTI DI GESTIONE

08:30 - 9:15 Registrazione

9:15 - 9:30 Apertura Lavori

09:30 - 09:50 Lo stato di interrimento degli invasi artificiali (Caruana/La Barbera - ITCOLD)

09:50 - 10:10 Recenti evoluzioni normative (Chieppa - MIT DGD)

10:10 - 10:20 Commenti al nuovo regolamento - Aspetti ambientali (Comiti - Università Bolzano)

10:20 - 10:30 Commenti al nuovo regolamento - Il ruolo delle Regioni (Bravi - Regione Lombardia)

10:30 - 10:40 Commenti al nuovo regolamento - Punto di vista dei gestori (Barbieri - Edison)

10:40 - 11:10 Pausa caffè

IL RIUTILIZZO DEI SEDIMENTI: RICERCA SCIENTIFICA E CASI STUDIO

RICERCA SCIENTIFICA

11:10 - 11:30 Analisi previsionale dell'interrimento per la gestione degli invasi (De Vincenzo - Università Basilicata)

11:30 - 11:45 Modellazione dell'interrimento degli invasi in ottica *climate change*, con modello geo-idrologico distribuito CRHME (Abbate - RSE)

11:45 - 12:00 Utilizzo dei sedimenti per il ripascimento dei litorali (Cappietti - Università Firenze)

12:00 - 12:15 Riutilizzo e valorizzazione dei sedimenti lacuali (Ambrosone - Università Molise)

12:15 - 12:30 Analisi preliminare sull'impiego dei sedimenti come sottoprodotto per applicazioni industriali (Saccone - MAPEI)

CASI STUDIO

12:30 - 12:45 Esperienze A2A sulle Alpi. Il recente intervento alla diga di Isolato in Valchiavenna (Dotti)

12:45 - 13:00 Esperienze Alperia: tre casi di collaborazione con il territorio (Trogni)

13:00 - 13:15 Esperienze Enel Innovation sulla desedimentazione in continuo (Carota/Carrai)

13:15 - 13:30 Esperienza Enel Diga di Pozzillo (Fornari)

13:30 - 13:45 Regione Lombardia: Immissione in alveo di sedimenti (Serra, Genoni)

13:45- 15:00 Pranzo

15:00- 16:30 Tavola rotonda: La Gestione dei sedimenti negli Invasi: Filiera Istituzioni - Gestori - Mondo produttivo

Partecipanti:

Settore idroelettrico (ENEL Sasso)

Settore Bonifica (ANBI Battilani)

MIT Direzione Generale Dighe (Catalano)

Ministero Ambiente - ISPRA (Bussettini)

Regioni: Piemonte (Del Vesco), Emilia Romagna (Ferrecchi)

Università (Molino)

ITCOLD