

ECOMONDO

The green technology expo.

Mercoledì 5 Novembre, 14.15-17.45, Sala Fellini, pad. C1

Gestione e riutilizzo sostenibile dei sedimenti da invasi artificiali per lo sviluppo di un'economia circolare

A cura di: Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Associazione Geotecnica Italiana – AGI-IGS Section, Italian Commission on Large Dams (ITCOLD)

In collaborazione con



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI GEOLOGI

I bacini artificiali che si formano a monte delle dighe perdono nel tempo parte della loro capacità di stoccaggio a causa dell'interramento dovuto principalmente alla sedimentazione del materiale solido trasportato dalle acque che confluiscono nel bacino.

Questo convegno affronta il tema della valutazione delle destinazioni industriali del potenziale riutilizzo dei sedimenti presenti nei bacini, del loro effettivo consumo e dei requisiti tecnici necessari, partendo da un'analisi per regioni geografiche dei bacini, con riferimento alla situazione attuale dell'insabbiamento e alle industrie presenti; vengono inoltre individuati possibili usi alternativi alle applicazioni industriali (rilascio nei fiumi a valle della diga, ripascimento delle coste, uso agricolo, argini fluviali, ecc.)

Vengono inoltre presentati casi di studio specifici.

Presidenti di Sessione

Daniele Cazzuffi, CESI SpA, Milano & President AGI-IGS

Nicola Moraci, University Mediterranea Reggio Calabria & Vice President AGI-IGS

Rosella Caruana, Italian Commission on Large Dams (ITCOLD)

Francesco Fornari, Italian Commission on Large Dams (ITCOLD)

Programma

14.15 Registrazione dei partecipanti

14.30 Introduction

Daniele Cazzuffi, CESI SpA, Milano e Presidente AGI-IGS

Nicola Moraci, Università Mediterranea di Reggio Calabria e Vice Presidente AGI-IGS

Rosella Caruana, Comitato Italiano Dighe (ITCOLD)

Francesco Fornari, Comitato Italiano Dighe (ITCOLD)

14.45 Keynote Speeches

14.45 *Valutazione tecnico-economica della gestione dei sedimenti*

Andrea Terret, Consorzio Bonifica Piacenza

15.05 *Impieghi in agricoltura*

Marco Trevisan, Università Cattolica Piacenza

15.25 *Ripascimento costiero*

Lorenzo Cappiotti, Dip.Ingegneria Marittima Università di Firenze

15.45 *Riutilizzo dei sedimenti in siti estrattivi*

Valentina Passeri, CESI SpA, Piacenza

16.05 *Casi di studio*

16.05 *Impiego di geotessili tubolari per il dragaggio dei sedimenti*

Matteo Mollo, Geosintex & AssINGeo

16.25 *Geosintetici per il recupero ambientale dei sedimenti: il caso della vasca di colmata di Gaeta*

Salvatore Miliziano, "Sapienza" Università di Roma

16.45 *Analisi delle caratteristiche e delle proprietà chimico-fisiche dei sedimenti*

Chiara Zanelli, ISSMC-CNR

17.05 *Casi di riutilizzo dei sedimenti nel settore della prefabbricazione*

Marco Zerbinatti, Politecnico Torino

Eleonora Longo, Gruppo Marazzato

Alice Zenone, Gruppo Marazzato

17.25 *Discussione e Conclusioni*