

# ECOMONDO

The green technology expo.

Tuesday, 5 November, 14.15-17.45, Fellini Room, C3 pav.

## **Serbatoi per la laminazione delle piene: necessità, potenzialità, problemi, casi di studio**

A cura di: Italian Exhibition Group, Comitato Tecnico Scientifico Ecomondo & Associazione Geotecnica Italiana

- Sezione AGI-IGS

In collaborazione con



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI GEOLOGI

La presenza di una diga su un corso d'acqua, capace di creare un significativo bacino di accumulo a monte (invaso), può determinare importanti modifiche del regime idrometrico a valle rispetto alle condizioni naturali. La laminazione della piena consiste nella modifica dell'onda di piena in uscita rispetto al suo assetto naturale, con l'effetto più evidente di ridurre il picco di piena. Questa capacità di riduzione dei colmi delle onde di piena è alla base dell'utilizzo degli invasi e delle vasche di laminazione come risorsa per la protezione idraulica dei territori di valle. Il convegno in oggetto affronta il tema dei serbatoi per la laminazione delle piene e delle vasche di laminazione, fornendo un inquadramento generale e approfondendo gli aspetti teorici, applicativi e normativi. Vengono inoltre presentati esempi di serbatoi per laminazione e casi di studio specifici.

### **Programma**

13.45 - 14.15 Registrazione dei partecipanti

14.15-14.30 *Introduzione*

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

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

Francesco Fornari – Enel GreenPower e Comitato Italiano Dighe (ITCOLD)

Alberto Bonafè – Enel GreenPower e Comitato Italiano Dighe (ITCOLD)

### **14.30- 15.30 Relazioni di base**

*Inquadramento generale del tema, potenzialità e problemi*

Armando Brath, Università di Bologna, Presidente A.I.I. e Coordinatore del Gruppo di Lavoro ITCOLD sul tema

*Aspetti teorici e applicativi*

Alberto Bonafè, Enel GreenPower

*Aspetti normativi*

Direzione Generale Dighe (relatore da confermare)

### **15.30- 17:00 Esperienze – Casi Studio**

*Invasi per la laminazione delle piene: una metodologia integrata per definire le priorità di pianificazione in Emilia-Romagna*

Monica Guida, Settore Difesa del Territorio – Regione Emilia-Romagna

*Il caso studio della cassa d'espansione del Torrente Parma (Emilia-Romagna)*

Gianluca Zanichelli, Agenzia Interregionale per il Fiume Po

*Piano di laminazione per la diga di Corbara (Umbria)*

Enrico Paganini, Enel Green Power

*L'importanza della comunicazione al pubblico e il contrasto all'ignoranza*

Tonino Bernabè, Romagna Acque

17.00-17.45 Discussione e Conclusioni