



COMITATO ITALIANO GRANDI DIGHE



ORDINE DEGLI
INGEGNERI DI BRESCIA



EDISON

organizzano il

Seminario e visita tecnica Diga di Poggia

in collaborazione con



MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
Direzione Generale Dighe

Il Seminario si terrà il

18 Settembre 2018 – Cedegolo (BS)

Presso sala convegni del Comune di Cedegolo

P.zza Roma 1, Cedegolo

La diga di Poggia

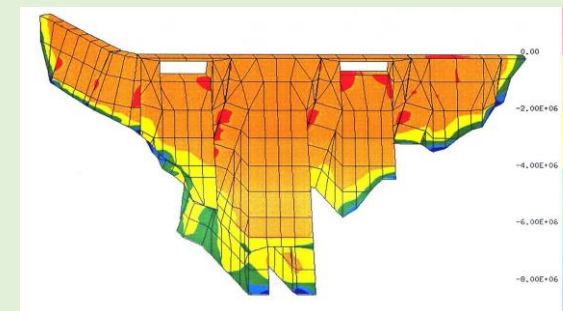
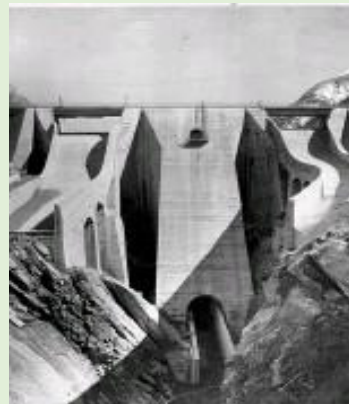
La diga di Poggia sbarra il Torrente Poggia, affluente dell'Oglio, e regola le acque scaricate dalla Centrale di Sonico utilizzandone l'energia nella Centrale di Cedegolo, dopo un salto di 234 m.

La diga, costruita nel 1949-50, è a gravità alleggerita ad elementi cavi, con spalle a gravità. Ha un'altezza di 50 m e una lunghezza di 137 m.

I controlli eseguiti con continuità nel corso dell'esercizio hanno identificato un progressivo accumulo di deformazioni permanenti dovute al comportamento espansivo del calcestruzzo conseguente alle reazioni tra gli aggregati e gli alcali (AAR-Alcali-Aggregate Reaction).

A seguito di indagini sperimentali, prove, monitoraggi, modellazioni numeriche, è stato progettato ed eseguito in anni recenti un importante intervento di risanamento, basato in particolare sul taglio di giunti effettuato con la tecnica del filo elicoidale, finalizzato a ripristinare la libera deformabilità del materiale e permettere lo scarico delle tensioni accumulate nel tempo per effetto delle deformazioni derivanti dall'espansione del calcestruzzo.

Successivamente un ulteriore intervento di manutenzione ha interessato il paramento di monte, la cui impermeabilità è stata migliorata con l'installazione di geo-membrana.



Comitato organizzatore:

ITCOLD - Comitato Italiano per le Grandi Dighe
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia
EDISON

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 da Voi forniti, con mezzi cartacei o informatici idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza di detti dati, secondo la normativa vigente. Tratteremo esclusivamente i dati necessari per il regolare svolgimento di questa o analoghe future iniziative.

PROGRAMMA PRELIMINARE

18 Settembre 2018 – Seminario

08.30 - 09.00

Registrazione dei partecipanti

09.00 – 09.30

Saluti e interventi Introduttivi: - Ordine Ingegneri Brescia, EDISON,
ITCOLD

09.30 - 10.00

Introduzione – Diga di Poggia: studi e relazioni pregresse

- **G. Donghi (Edison)**

10.00 - 10.30

Fenomeno AAR prove, studi su modello FEM

- **G.Mazzà, M.Berra (RSE)**

10.30 - 11.00

Progetto Taglio giunti

- **C. Marcello (Studio Marcello)**

11.00 – 11.30

Autorizzazione lavori, collaudo

- **V. Maugliani (Direzione Generale Dighe)**

11:30 – 12:00

Esecuzione e Direzione lavori

- **C. Marcello (Studio Marcello)**

12.00 - 12.30

Strumentazione di controllo, comportamento della diga post-intervento
e comparazione con il comportamento precedente.

- **F. Sainati (Edison)**

12.30 - 13.00

Impermeabilizzazione paramento di monte

- **G. Donghi (Edison)**

13.30 - 14.30 - *Light Snack presso il museo dell'Energia a Cedegolo*

14.30 - 16.30

VISITA TECNICA

Trasferimento in diga e visita allo sbarramento e illustrazione sul posto dei lavori realizzati e della strumentazione di controllo installata.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

I soci ITCOLD, o appartenenti a Società/Enti che aderiscono a ITCOLD e gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Brescia hanno un diritto di precedenza rispetto agli altri soggetti interessati.

La partecipazione è **gratuita**

La sala convegni e i vincoli logistici per la visita alla diga determinano il numero massimo di iscrizioni accettabili. L'iscrizione sarà accettata sino al raggiungimento del limite di posti disponibili.

Iscrizioni tramite il link:

<http://www.ordineingegneri.bs.it/formazione/offerta-dettaglio/visita-tecnica-presso-la-diga-di-poggia>

Dopo aver fatto l'iscrizione ufficiale sulla piattaforma dell'Ordine degli Ingegneri di Brescia, chiediamo cortesemente a tutti ed anche per chi non fosse Ingegnere e/o non avesse bisogno dei CFP ad inviare la scheda di iscrizione a itcold@iol.it

Cognome e Nome

Società o Ente di appartenenza

e-mail

Telefono

L'organizzazione mette a disposizione bus navetta per la visita tecnica alla diga di Poggia che non ha parcheggio.

Visita tecnica

Le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine di arrivo e sino al limite della disponibilità.

Per la partecipazione all'intera giornata vengono riconosciuti agli ingegneri 3 CFP per il seminario e 2 CFP per la visita tecnica con firma di presenza obbligatoria