

PROMUOVE VENERDÌ 13 OTTOBRE 2023 VISITA TECNICA

3 CFP

Caratteristiche e peculiarità di un impianto idroelettrico ad alto salto: visita alla centrale Edison di Venina ed alla diga di Frera

OBIETTIVI

In un periodo in cui il prezzo dell'energia, per motivi contingenti, ha raggiunto valori fuori da ogni ragionevole previsione e dove si sta cercando di immagazzinare l'energia da fonti alternative e rinnovabili, l'energia idroelettrica conferma la sua importanza strategica sia per la possibilità di essere immagazzinata sotto forma di volumi di acqua turbinabile, dunque prima di essere trasformata in energia elettrica, sia per la flessibilità degli impianti sia infine per la rapidità con cui i gruppi di generazione possono essere avviati e portati a regime seguendo i picchi di richiesta del mercato. La visita alla centrale Edison di Venina, nel comune di Piateda (So) che sfrutta le acque dell'invaso di Frera, ha lo scopo di illustrare le caratteristiche e le peculiarità di un impianto idroelettrico ad alto salto (turbine Pelton) e dei sistemi di regolazione ad esso connesse per il rispetto delle sovrappressioni e della continuità di esercizio.

Dopo la visita alla centrale si salirà fino alla diga di Frera (50 milioni di m³) dove si potranno vedere i sistemi di gestione e **regolazione** di un invaso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

30 € (IVA esente art. 10 primo comma n. 20 del DPR 633/1972)

La visita, limitata a 32 partecipanti verrà attivata al raggiungimento di un numero minimo di 30 partecipanti. E' Richiesta l'iscrizione entro il 14/9/23

ISCRIZIONE: nell'Area eventi del sito ordineingegneri.mb.it previa registrazione.

Il riconoscimento dei crediti (3_cfp) è subordinato alla presenza all'intero evento, si pregano pertanto i partecipanti al rispetto degli orari previsti accertati con la firma in entrata e in uscita.

PROGRAMMA

- 10.15 **Ritrovo presso la Centrale di Venina - via Pradella, 15 – 23020 Piateda (So)**
(raggiungimento con mezzi propri)
- 10.30 **Introduzione alla visita tecnica**
Ing. Luigi Ceppi
Vice Presidente Commissione Idraulica
- 10.45 **Visita guidata centrale Venina**
Ing. Roberto Carboni
Responsabile impianti Edison Valtellina, Valchiavenna, Adda sublacuale
- 12.30 Trasferimento con pullmini prenotati, da 8 posti, alla diga di Frera
- 13.20 **Pausa pranzo (non incluso)** presso Rifugio Cristina Val Belviso
- 15.00 **Visita guidata Diga di Frera**
Ing. Francesco Sainati
Responsabile Servizi Tecnici civili-idraulici della Gestione Idroelettrica Edison
- 17.00 **Fine visita - rientro a Venina**
- 18.00 **Chiusura evento**
Ing. Luigi Ceppi

Responsabile Scientifico: **Ing. Luigi Ceppi**
Commissione Idraulica - cell. 335 5950072

Raggiungimento della centrale di Venina con propri mezzi; si consiglia ai partecipanti di raggiungere Venina con più persone per singola vettura. Pranzo libero non incluso nella quota di partecipazione.

COPERTURA ASSICURATIVA:

Opzione 1) di default: Nessuna copertura assicurativa:

Opzione 2) Copertura assicurativa volontaria, con un costo pari ad Euro 8,00 cad, con:

Massimale Invalidità permanente da infortunio di € 100.000,00 con franchigia del 3%

Massimale caso morte da infortunio di € 100.000,00

Rimborso spese con massimale di € 2.500,00 con franchigia del 20% minimo € 100,00

L'opzione 2 sarà attivata solamente a coloro che ne faranno espressa richiesta inviando una mail alla segreteria dell'Associazione:

associazione@ordineingegneri.mb.it