



Traversata al Lago della Rossa (2718 m) 04/05 Agosto 2007

Gita sociale

La sede

Club Alpino Italiano
Sezione di Almesè
Via Roma, 4
10040 Almesè (TO)
339-4268591

Apertura merc. ore 21

Internet

www.caialmesè.it

Email

info@caialmesè.it

Descrizione

Interessante traversata, suddivisa in 2 giorni, al Lago della Rossa con pernottamento presso il rifugio Cibrario.

La particolarità della gita è la visita guidata delle centrali idroelettriche della zona a cura dei tecnici ENEL.



Programma escursione e visita

Sabato 04: Ritrovo sulla piazza di Almese alle ore 8 e partenza con mezzi propri per Usseglio dove si incontreranno gli incaricati dell'ENEL che ci accompagneranno alle seguenti interessanti visite:

Centrale del Crot

La Centrale Idroelettrica del Crot risale al 1931 ed è formata da due gruppi generatori azionati da turbine Pelton, per una potenza installata di 17 MW (17 mila chilowatt) e una produzione di 48 GWh (48 milioni di chilowattora) pari al consumo di 16.000 famiglie.

La centrale è ubicata nel Comune di Usseglio, al culmine della Valle di Viù. Il territorio montano in cui si inserisce l'asta idraulica con tre dighe e sei impianti, tre dei quali nello stesso Comune, si sviluppa da 2700 a 650 metri di altezza, con presenza di ghiacciai, laghi alpini (Malciaussia e della Rossa, entrambi bacini idroelettrici).



Centrale Pian Sulè

La centrale di Pian Sulè (interamente sistemata all'interno della montagna) è stata costruita nel 1931 e con un solo gruppo generatore è in grado di produrre in un anno elettricità pari all'energia elettrica utilizzata da 6.000 famiglie. Utilizza le acque provenienti dal lago di Dietro la Torre e dalla presa di Pera Ciaval, che la raggiungono dopo un salto di 540 metri di dislivello in una condotta forzata lunga 911 metri.)

Al termine delle visite (parcheggio di Arnas) si inizierà la salita passando presso l'Alpe Bessanetto e la Centrale Dietro la Torre

Diga e centrale Dietro la Torre

Il complesso centrale e diga Dietro la Torre risale al 1931. Le acque che scendono dal lago della Rossa dopo una breve galleria ed una condotta forzata di 1.686 metri con un salto di 434 metri alimentano la centrale.

La centrale Dietro la Torre ha la particolarità di avere anche delle pompe che permettono di rimandare l'acqua alla diga della Rossa, sfruttando l'energia elettrica prodotta nella notte dalle centrali termiche, per recuperarla di giorno, nei momenti di punta.

La diga Dietro la Torre è del tipo a gravità massiccia, in pietrame e malta di cemento. è alta 12 metri e larga 55 metri e per costruirla sono stati utilizzati 1.700 mc di pietrame e 800 mc di calcestruzzo.

Si proseguirà lungo i binari della decauville che attraversa diverse gallerie per raggiungere il sentiero scorciatoia che conduce al Rifugio Cibrario m 2616 (tempo previsto ore 3,45 da Arnas).



Domenica 05: escursione attraverso il Colle altare per il Lago della Rossa m. 2718 e bivacco S. Camillo, dove vi è il consueto appuntamento annuale per la festa al Pilone di San Camillo.

Diga della Rossa

La diga è alta 27 metri e larga 270 metri con un raggio di curvatura di 180 metri. Il lago formatosi ha una capacità massima di 8.300.000 mc e le sue acque alimentano direttamente la centrale Dietro la Torre.

Seguirà la discesa verso il parcheggio di Arnas.



Per motivi organizzativi si pregano gli interessati alle visite di segnalare con anticipo la presenza.

Per il rifugio prenotazione obbligatoria fino ad esaurimento posti entro mercoledì 25 luglio versando un acconto di Euro 15,00.

Attrezzatura: sacco lenzuolo, attrezzatura ed abbigliamento da escursionismo.

Per preliminari informazioni sulle centrali ENEL visita i siti:

<http://magazine.enel.it/natura/regioni/piemonte/sentieri/viu/index.asp>

<http://www.enel.it/VisitaCentrali/main.asp?prefix=Idroelettrica>