



Gruppo Alpinistico

"AMICI di S.Martino B.A."

Escursionismo

Sede : Via Radisi 3/5
37036 S.Martino B.A.(VR)

Tel . 333-8314405

www.gruppoalpinisticosanmartino.it
info@gruppoalpinisticosanmartino.it

Gita sociale del 15 Aprile 2018 Lago di Santa Massenza (Vallelaghi -Trento)

Il lago di Santa Massenza è un lago di origine glaciale che si trova nel comune di Vallelaghi in Trentino ed è collegato al Lago di Toblino da un breve canale. Le sponde occidentali e meridionali del lago sono facilmente raggiungibili, mentre quelle settentrionali e orientali sono occupate rispettivamente dalla centrale idroelettrica di Santa Massenza e da vigneti. Nonostante lo scarico delle acque della centrale abbia modificato le condizioni idrologiche del lago, la fauna ittica è ricca e variegata. Sulla sponda settentrionale del lago sorge la centrale idroelettrica di Santa Massenza che sfrutta le acque del lago di Molveno e del lago di Ponte Pià. Fu costruita nel 1951 ed è la più potente del Trentino con una potenza di 350 MW e una produzione annua di 760 GWh.

La derivazione idrica che proviene dal lago di Molveno ha una portata massima di 41 m³/sec e un salto utile di 581 m. Fa parte di una rete di condotte, centrali e serbatoi che si sviluppa per tutte le Valli Giudicarie superiori e ha una lunghezza totale di 43,49 km.

Due condotte forzate del diametro di 2,5 metri alimentano 15 turbine Pelton ognuna dal peso di 1500kg, posizionate in una grande caverna artificiale di 152.000 m³. Alle condotte sono collegate anche due pompe che permettono di riportare l'acqua nel lago di Molveno quando c'è poca richiesta di elettricità. La seconda derivazione idrica proviene dal lago di Ponte Pià, ha una portata massima di 14 m³/sec e un salto utile di 222 m. Alimenta una turbina Francis posizionata nella stessa caverna delle altre.



Lago di Santa Massenza e Lago di Toblino



Centrale Lago di Santa Massenza

Percorso: dal Lago di Santa Massenza (m.250) su una stradina asfaltata si giunge alla frazione di Fraveggio (m.440) e poi si scende a Vezzano (m.385) e al lago Santa Massenza. Sosta pranzo al sacco o agli stand della festa dei "Pessati" (pesciolini accompagnati da una fetta di polenta gialla e dai vini prodotti nelle cantine del paese lacuale). Nel pomeriggio visita di circa 2 ore alla Centrale Elettrica, l'impianto più potente del Trentino che porta l'acqua dalle cime dell'Adamello al Lago di Garda.

Mezzo di trasporto:

Partenza:

Rientro:

Difficoltà:

Dislivelli salita :

Dislivelli discesa:

Tempo di percorrenza:

Altitudine massima:

Equipaggiamento:

Pranzo:

Organizzatori:

Pullman

ore 7:00 , Piazza del Popolo S.Martino B.A. - ore 7:20 VR Nord

ore 20:00

(E) Escursionistico

200

200

ore 4,00

440

da stagione

Pranzo al sacco o stand gastronomici

Mario Salvatore 340 5790937

Pietro Cunico 045 7681031 - 347 1942355

Iscrizioni

Sede di Via Radisi 3/5 S.martino B.A. (VR) tel 333-8314405
i Giovedì dalle 20,30 alle 22,30