

## TI 100 MINIERA DI LIGNITE SOPRA CAMPIONE

*Coord. 719.600/092.350    Alt. 650*

*Coord. 719.460/092.300    Alt. 560*

*Svil. oltre 500 m*

Circa 50 m a S della TI 53, in una zona in cui affiorano straterelli di lignite tra le dolomie noriche si aprono i numerosi imbocchi (quasi tutti occlusi) di questa miniera che ha conosciuto una forte attività nel secolo scorso e che è ora abbandonata.

La galleria principale è ricca di numerosissimi cunicoli laterali e si inoltra verso l'interno della montagna seguendo la massima pendenza degli strati. Essi sono dapprima quasi orizzontali, in seguito sempre più inclinati verso E, in relazione alla vicina faglia che mette la dolomia triassica direttamente a contatto dei calcari selciosi del Lias inf. La parte più profonda della galleria scende con una pendenza di quasi 45° verso il basso. Per una più comoda estrazione della lignite fu in seguito scavata una galleria inferiore in leggera salita di ca. 300 m (?) di lunghezza, il cui ingresso si trova qualche metro sotto la strada comunale. Tale galleria è percorsa da un piccolo ruscello captato dal comune di Campione ed è chiusa da cancelli in ferro. Non ho ancora visitato questa galleria, ma è probabile che essa sia in comunicazione con la miniera superiore, come attestano le forti correnti d'aria circolanti nelle gallerie stesse secondo il noto schema per una cavità con 2 imbocchi a differente altitudine.

Questa cavità artificiale permetterà probabilmente di risolvere numerosi problemi idrologici. Sarà interessante stabilire in che misura il torrentello sopra citato proviene dai vicini calcari del Lias, onde poter stabilire con maggiore esattezza i confini dei bacini carsici delle sorgenti di Pugerna e di Arogno (Ca' del Feree).

Il ruscello sembra raggiunga portate notevoli dopo abbondanti precipitazioni.

21. 1.1962    temp. acqua    9,5°C, temp. est.    7°C

6. 3.1962    temp. acqua    8,4°C, temp. est. 10°C ?

2.10.1962    temp. acqua 10,9°C, temp. est. 15°C.

E' possibile che le temperature qui riportate differiscano da quelle reali della sorgente di qualche decimo di grado, in quanto esse furono rilevate al troppo-pieno vicino ai cancelli di ferro che chiudono l'ingresso alla miniera. La portata del troppo-pieno si aggira, anche in periodo di magra, sui 0,1 litri/sec.

**Bibliografia :** L. Lavizzari, Escursioni nel Cantone Ticino, Lugano 1863 : 123.