

Descrizione. Presso l'Alpe Sassello sopra a Frasco, ai piedi della grande parete rocciosa, è situata questa enorme diaclasi, complicata dalla presenza di fessure minori e di blocchi franati, che ne suddividono vaste porzioni in un labirinto di passaggi, generalmente angusti. Ha numerosi imbocchi.

Note. Aperta in rocce cristalline (gneiss), la grotta ha origine tettonica, forse in relazione con una faglia.

Il microclima rispecchia la complessità morfologica. Ad una escursione annua esterna di quasi 50° corrisponde nella grande sala superiore una escursione di soli 15° (media delle medie mensili 7,5°) nel tratto tra gli imbocchi e la zona profonda. Le variazioni di temperatura sono estremamente regolari. Nel labirinto di fessure che costituisce la zona più profonda invece, lo stabilirsi di forti correnti d'aria a circolazione complessa, interagendo con la maggiore o minore umidità, provoca notevoli variazioni termiche attraverso fenomeni di condensazione ed evaporazione. A 10 m sotto l'imbocco del labirinto (in posizione però relativamente defilata rispetto alle correnti) l'escursione è ancora di 11° e la media delle medie mensili 5°: anche qui le variazioni sono assai regolari. Ne risultano forti variazioni dell'UR.

²) Si racconta che essa servisse di rifugio a chi voleva sottrarsi alla leva militare del 1799.

