

TI 138 "Chiave del Generoso"

Coord. 720.900/085.975 alt. 920 m svil. ca. 40 m

Itinerario: la grotta, di reperimento difficile, è raggiungibile secondo le coordinate dal basso, cioè dalla Chiesa del Castelletto (Melano) con non poca fatica e, pericolosamente, dalla casetta situata in Val Corta a quota 893 (coord. 720.300/084.750).

Descrizione: un imbocco di notevoli dimensioni (4x2 m) immette in un bel condotto carsico discendente arrotondato sempre più ampio che si getta in un vasto pozzo profondo una decina di metri e arrotondato dalle acque in forma di sala cui si accede dal soffitto. Il fondo della sala è riempito di sassi arrotondati che occludono per ora un possibile passaggio nelle parti più profonde. La grotta, pur essendo per ora di modesto sviluppo, è veramente notevole per la volumetria e la morfologia particolare e suggestiva.

Geologia: la TI 138 è sicuramente un'antica risorgenza di notevoli dimensioni sia per il volume interno sia per le dimensioni della valletta che da essa si diparte.

L'imbocco si trova in un punto di discordanza stratigrafica dove gli strati del calcare selcifero del Lias inferiore hanno un'inclinazione di 38°. Il cunicolo iniziale è di origine freatica ed i fenomeni graviclastici non hanno ancora rovinato la morfologia. Ci troviamo dunque di fronte a una grotta ancora ben conservata, dove i fenomeni di degradazione non sono ancora iniziati. Poiché la falda acquifera è attualmente scesa a livelli molto più bassi, una disostruzione si impone. Se infatti fosse possibile oltrepassare l'attuale termine si riuscirebbe forse a penetrare all'interno di un grosso sistema carsico del Generoso.