

## La sorgente della Grotta dello Scalandrone in relazione alla presenza di falde sospese nel rilievo carbonatico del M. Accellica (M. Picentini, Salerno)

Elia Sciumanò, Sergio Genco  
*Gruppo Speleologico CAI Salerno*

### **Riassunto**

Nel quadro delle indagini svolte per studiare l'incidenza dell'assetto geologico sulla formazione di falde in quota nel massiccio carbonatico del M. Accellica, particolare attenzione è stata rivolta a quanto rilevato per il canale carsico della Grotta dello Scalandrone.

La grotta, posta ad ovest del M. Accellica, si è originata lungo un sistema di dislocazione avente orientamento appenninico (WNW-ESE) interessante le formazioni del complesso calcareo dolomitico. Alla sorgente, che alimenta in maniera cospicua uno dei principali affluenti del Fiume Picentino, sono state effettuate, sistematicamente, delle misure di portata protratte per un anno idrologico.

I rilievi strutturali, le analisi chimiche delle acque della sorgente e le misure di portata hanno dimostrato che la venuta idrica sotterranea va ricollegata al differente grado di fratturazione tra i calcari dolomitici, ivi affioranti, e le dolomie, che ne rappresentano il substrato.

**Parole chiave:** Monte Accellica, Grotta dello Scalandrone, falde sospese, carsismo

**Abstract** - THE SPRING OF SCALANDRONE CAVE AND ITS RELATIONSHIP WITH PERCHED WATER TABLE OF MOUNT ACELLICA CARBONATIC MASSIF

*The results of the hydrological surveys in the Scalandrone cave which are shown in this work come from the investigations carried out to study the incidence of the geological features on the formation of perched water tables in the carbonatic massif of Monte Accellica (Salerno).*

*The cave, located on the west side of Mount Accellica, take its origin from a dislocation system with WNW-ESE trending limestone-dolomite complex. Some systematic flow measurements have been made at the spring in the cave, which gives a respectable contribution to one of the main tributaries of the Picentino river.*

*The structural surveys, the chemical analysis of the spring's waters and their flow measurements demonstrated the subterranean water outcome has to be connected to the difference between the fracturation degrees of the outcropping limestone-dolomite and the dolomite which represents their substrate.*

**Key words:** Accellica M., Scalandrone Cave, perched water tables, karst.