

## TI 163 SORGENTE DI LÜGARNO (Tana da la vulp) (Fig. 6)

Coordinate: 724.350/84.635 alt.: 550 m s./m.

Comune: Muggio

Sviluppo: 59 m

Profondità: 11 m (- 4 ; +7m)

**Itinerario:** Da Muggio prendere il sentiero che porta a Lügarno. Da qui scendere lungo la Breggia per qualche decina di metri, fino a giungere al letto di un breve affluente, proveniente dalla sinistra orografica, ricoperto da caratteristici muschi.

L' entrata é nascosta da un muretto.

**Cenni storici:** Scoperta durante una prospezione da F. Bianchi-Demicheli, nel 1990, la Ti 163 era conosciuta dai vecchi del paese come tana di volpe.

**Descrizione:** Ad un basso corridoio orizzontale segue sulla destra un ramo fortemente ascendente. La galleria principale si dirige, invece, verso il basso, fino ad una camera con marcati fenomeni erosivi. Le pareti scure e strane risonanze acustiche creano un ambiente suggestivo. Oltre, la grotta risale, stringendosi. Gira quindi a sinistra lungo una fessura orizzontale, e si getta a sorpresa in un pozzo.

**Note carsologiche:** Si tratta di una sorgente, scavata nei calcari selciferi (Lias inf.)

Le forme erosive sono ubiquitarie e le gallerie "a pressione".

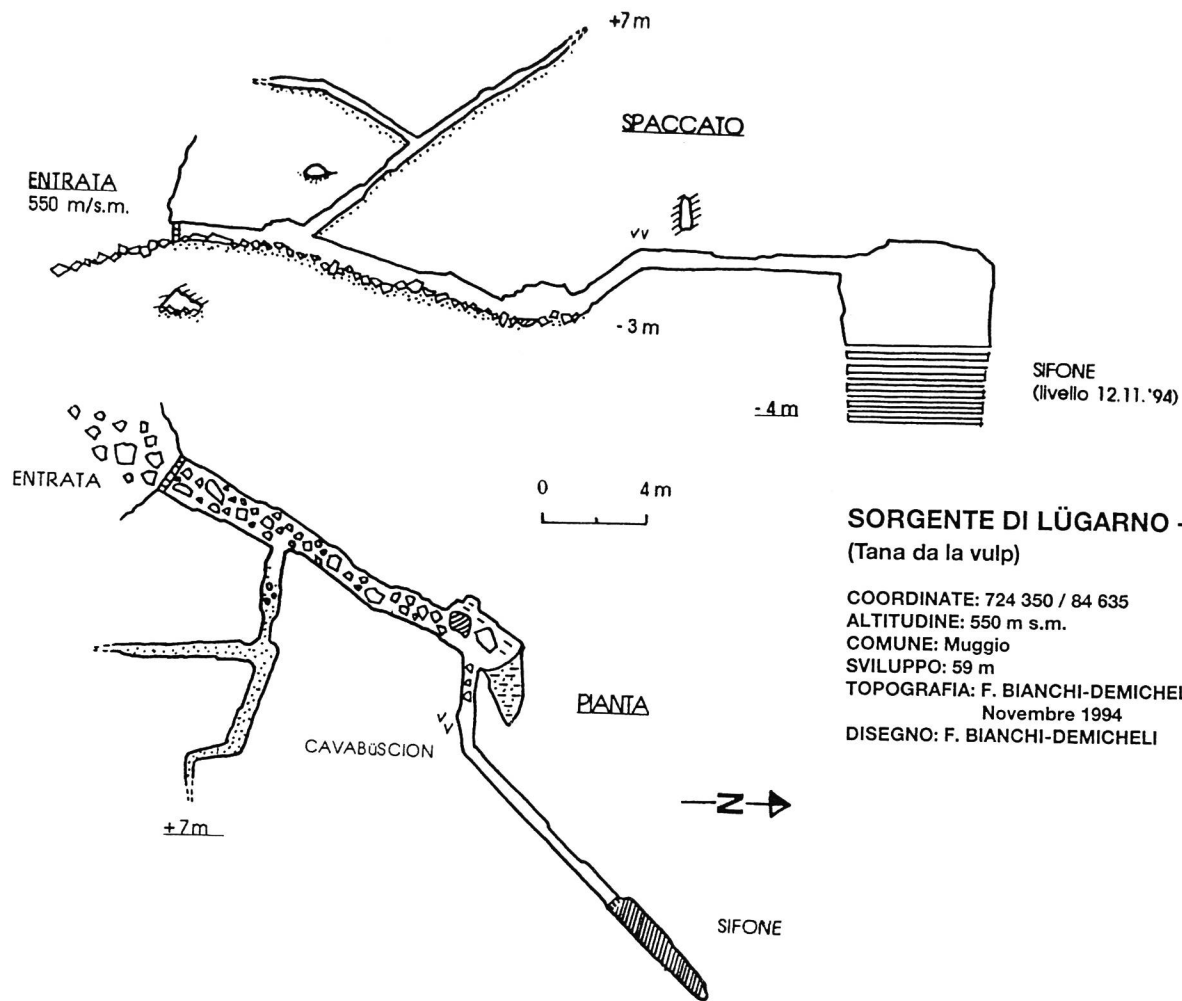
La zona di alimentazione é difficilmente valutabile, alla luce delle conoscenze attuali. Tuttavia, sembrerebbe che le acque debbano essenzialmente provenire dalla montagna sovrastante Muggio.

La sorgente fu visitata dopo forti precipitazioni, tuttavia l' ingresso si presentava asciutto.

**Meteorologia:** la sorgente é percorsa da una lieve corrente d'aria entrante inverno e che probabilmente esce da un imbocco superiore ostruito artificialmente. Il 12.11.94 il pozzo era colmo d' acqua (sifone) e non vi era alcuna circolazione d' aria (Tab. 2)

**Tabella 2**

DATA	T° ESTERNA	T° INTERNA	PCO <sub>2</sub> ARIA
12.11.94	12°.2	11°.1	0.11 Vol%



**SORGENTE DI LUGARNO - TI 163**  
(Tana da la vulp)

Fig. 6

COORDINATE: 724 350 / 84 635

ALTITUDINE: 550 m s.m.

COMUNE: Muggio

SVILUPPO: 59 m

TOPOGRAFIA: F. BIANCHI-DEMICHELI, R. DELLA TOFFOLA - SSS TICINO

Novembre 1994

DISEGNO: F. BIANCHI-DEMICHELI