REGIONE CAMPANIA

D.G. 50.09 - DIREZIONE GENERALE PER IL GOVERNO DEL TERRITORIO

STAFF tecnico operativo 50.09.92 - Sistemi Informativi Territoriali

SCHEDA PER L'INVENTARIO DEI GEOSITI CAMPANI

DESCRIZIONE DEL GEOSITO SA081 Lago di Spigno

L'area carsica dei Monti della Maddalena si trova sul margine sud-orientale della Campania, a ridosso del confine amministrativo con la Regione Basilicata. Presenta una forma allungata in direzione NNE-SSO, delimitata sul lato orientale e settentrionale dal Vallo di Diano, su quello occidentale dal confine amministrativo tra Campania e Basilicata, e sul lato meridionale dalla Piana del Magorno.

Essa fa parte di una dorsale montuosa che ha la sua continuità geografica nella vicina Basilicata, fino al corso dei fiumi Agri e Melandro. Il settore campano del massiccio è caratterizzato, da nord a sud, dalle cime di Timpa delle Rose (1.467 m), Serra del Monaco (1.388 m), Serra Longa (1.503 m) e all'estremo sud il Monte Vaiana (1.159 m).

La morfologia dell'area è caratterizzata da ripidi versanti, sui quali si insediano gli abitati di Atena Lucana e Sala Consilina, spesso incisi da aste torrentizie e da altopiani tettono carsici in quota come la Piana del Magorno e del Lago di Spigno. Le piane del Lago di Spigno e di Magorno sono ampi pianori carsici con il fondo colmo di sedimenti lacustri impermeabili che limitano l'infiltrazione delle acque che per la gran parte vengono quindi smaltite attraverso inghiottitoi tappati e impraticabili ad una esplorazione speleologica.

Le acque di infiltrazione del Lago di Spigno e quelle del settore occidentale della Piana di Magorno alimenterebbero le sorgenti di Montesano sulla Marcellana: Acquanova, Ternaturo, Cantari, Valle e San Michele (Grimaldi e Summa, 2005).