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

FOTO DEL GEOSITO SA040 Risorgenza di Santa Maria dell'Auso



Due vedute della Risorgenza di Santa Maria dell'Auso (in periodo di piena, a sinistra da Bellucci et al., 1995, in periodo di magra, a destra, foto S. Del Prete). La cascata è creata da una traversa costruita per sfruttare l'energia idroelettrica.



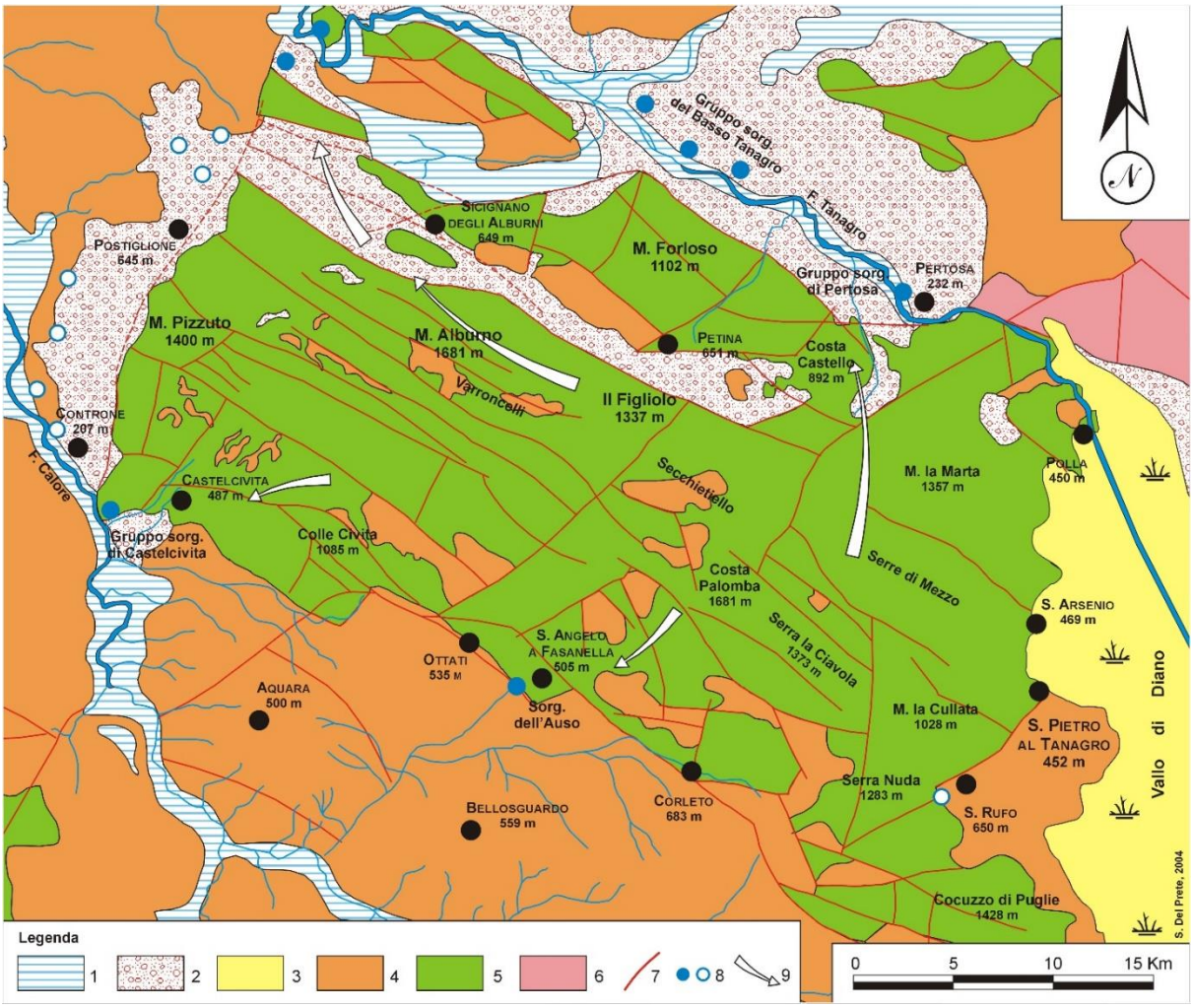
La diga che a inizio secolo fu costruita per sfruttare le acque della Risorgenza per la produzione di energia elettrica.



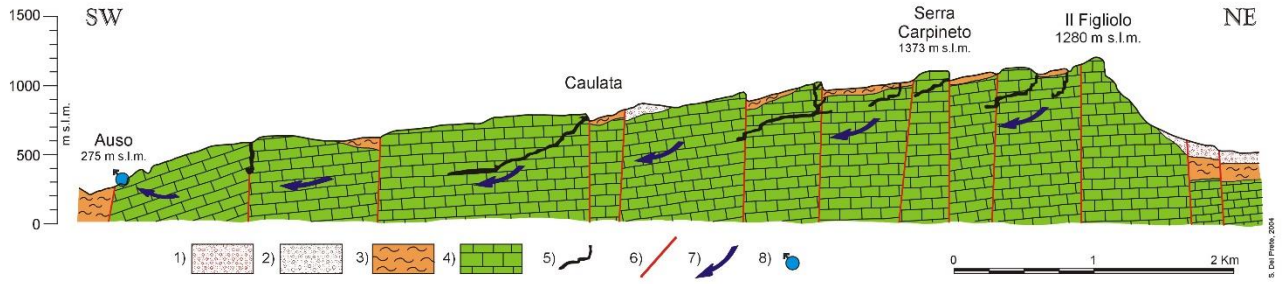
Ruderi delle strutture annesse alla vecchia centrale idroelettrica dell'inizi del '900 (foto Sossio Del Prete).



Ingresso della Grotta del Fumo sul settore centrale dei Monti Alburni (foto da Giulivo e Santo, 2005). La Grotta è uno dei tanti inghiottitoi che raccolgono le acque del pianoro sommitale degli Alburni e le convoglia attraverso sistemi carsici sotterranei alla Risorgenza di Santa Maria dell'Auso.



Schema della circolazione idrica sotterranea dei Monti Alburni (da Giulivo e Santo, 2005). Legenda: 1) complesso alluvionale con permeabilità variabile da media a elevata; 2) complesso detritico conglomeratico con permeabilità elevata; 3) complesso lacustre a permeabilità medio bassa; 4) complesso arenaceo marnoso argilloso impermeabile o scarsamente permeabile; 5) complesso carbonatico ad alta permeabilità per fessurazione e carsismo; 6) complesso calcareo dolomitico a bassa permeabilità; 7) faglia; 8)sorgenti importanti e minori; 9) direzioni di deflusso principale della falda.



Sezione idrogeologica schematica del settore centrale dei Monti Alburni che ha come recapito finale la Risorgenza dell'Auso (da Bellucci et al., 1995 e Giulivo e Santo, 2005). Legenda: 1) complesso detritico ad alta permeabilità; 2) calciruditi mioceniche; 3) complesso terrigeno (flysch marnoso calcareo) impermeabile; 4) complesso carbonatico mesozoico terziario (calcari intensamente fratturati e carsificati) ad alta permeabilità; 5) principali condotti carsici; 6) faglia; 7) direzioni di deflusso delle acque sotterranee; 8) gruppo sorgivo dell'Auso.



L’interno della Risorgenza di Santa Maria dell’Auso in periodo di Magra (da Cp31 - Catasto delle Grotte della Campania.