

**Denominazione:** Sorgenti di Ninfa

Località: Ninfa

Comune: Cisterna di Latina

Provincia: Latina

Regione: Lazio

### **Interesse scientifico**

Si tratta di sorgenti carsiche notevolmente importanti dal punto di vista idrogeologico, botanico e storico-archeologico.

### **Descrizione del geosito**

La sorgente, le cui acque sono parzialmente captate a fini idropotabili, è sbarrata artificialmente a formare un piccolo bacino che da luogo ad un laghetto. Le acque sono di ottima qualità ed alimentano i cristallini corsi d'acqua che percorrono il borgo medievale abbandonato di Ninfa. La portata media annua della sorgente si aggira sui 2.000 l/sec, ma varia notevolmente nel ciclo stagionale con una portata minima in autunno. L'emergenza, per soglia di permeabilità sovrimposta, è diffusa e si manifesta con polle ai bordi e al di sotto del lago artificiale, dovute al tamponamento laterale tra la dorsale calcarea e i depositi terrigeni.

### **Commenti e note**

Monumento Naturale Giardino di Ninfa; SIC IT 6040002.

Si tratta di acque di caratteristiche tali da risultare di grande pregio fin dall'antichità: debole contenuto in Sali, poco incrostanti, non corrosive nei confronti dei metalli.

Attorno alle sorgenti è sorto un bellissimo borgo medioevale abbandonato dal 1382, ma la pregevole opera idraulica dello stesso periodo ha permesso la realizzazione dello splendido giardino perfettamente in equilibrio con l'ambiente naturale.

### **Bibliografia**

AA. VV. (1993) – Guide Geologiche Regionali - vol. 5: Lazio. Società Geologica Italiana, BE-MA ed. Pp 124.

Fattori C., Mancarella D. (2010) - La conservazione del patrimonio geologico del Lazio. Materiali, modelli, esperienze. ARP Lazio.