

Lago di Gallo Matese (Campania)



FOTO N. 60: Veduta dall'alto del bacino del Lago di Gallo Matese

Il lago di Gallo Matese è lo specchio d'acqua più ampio. È raccolto in un'estesa e verde vallata, a 1011 m. ai piedi del monte S. Michele, propaggine del monte Miletto, la cima-principe del massiccio. Ma il lago è, per la verità, circondato anche dalle altre due cime della Gallinola e del monte Porco, che concorrono a fare da grande fondale roccioso alle placide acque del lago. La **vallata carsica** in cui esso si forma è più vasta dell'area occupata dalle acque: è lunga circa 8 km con una larghezza di circa 2, contro i circa 6 kmq complessivi del lago. Questo fu regimato nel 1923, per una utilizzazione idroelettrica, e a tal fine dovettero essere creati sbarramenti che impedissero il deflusso delle acque attraverso inghiottitoi laterali (presenti soprattutto nel lato sud del bacino), al di sotto dei livelli utili. Al termine dei lavori, la superficie media dell'invaso si raddoppiò fino a quella attuale. La profondità massima del lago è attorno ai 10. Fauna d'acqua dolce, poco disturbata e soprattutto niente affatto inquinata da scarichi, riesce a crescere indisturbata e in perfetta salute. Per completare l'argomento laghi: a poco più di una decina di chilometri, verso ovest, si formano, anch'essi artificialmente, gli altri due stagni: il **lago di Gallo**, dominato dal paesino, e il lago di Letino, poco a sud dell'omonimo centro. Il lago di Gallo è formato dallo sbarramento del fiume Sava (ha una superficie di 2,5 kmq), mentre quello di Letino, a sua volta, è frutto del fiume Lete (poco meno della metà del Gallo). Per inciso, entrambi servono per scopi elettrici: il Gallo serve direttamente una centrale locale; il Letino viene catturato e, attraverso una condotta forzata che corre per circa un chilometro in galleria, viene utilizzato dalla centrale di Prata.

ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'azione ha definito un **quadro di situazione** costituito da 2 **controlli** che sono risultati **conformi** alla normativa ambientale.

Esito dei controlli

IMPIANTO	COMUNE	PROV	ESITO	NOTE / SANZIONE
DEPURATORE	GALLO MATESE	CE	CONFORME	
DEPURATORE	GALLO MATESE	CE	CONFORME	

Indicatori di pressione ambientale

GALLO MATESE (NA)

Abitanti nr. **1.057** massima presenza turistica **3.000**

Superficie **Kmq 56,22**

Densità: **18.8 ab/kmq**

Altitudine: **765 m.s.l.m.**

Latitudine: **41°7'55"80**

Longitudine: **14°13'23"44**

Depuratori:

Località: **Condotta per Cuma**

Esito: CONFORME