



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'INDÙSTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

Direzione Generale
Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale

Dati Tecnici risorsa idrica minerale OLMEDO Olmedo (SS):

Portate in sotterraneo

Portata captazione principale: 10÷11 litri/sec

Quota captazione principale: - 28 metri slm

Altre captazioni in sotterraneo : 5-6 litri/sec (stillicidi vari cantieri)

Totale portata attuale: 15 ÷17 litri/sec

Dati venuta principale (calcolati)

Area di captazione della venuta principale in sotterraneo : traverse 23 e 24 ovest

Quota: - 28 slm

Pressione misurata : 6,2 bar (misurazione manometrica)

Temperatura acqua : 22-24 °C (misurata nel punto di uscita traversa 23 e 24 ovest)

Quota piezometrica supposta: + 44 metri slm (ricavata)

Quota della falda: + 36 metri (ipotizzata)

Dati pozzo esterno

Quota bocca pozzo esterno: + 91 slm

Quota punto di presa in sotterraneo: - 38 m slm (tra le traverse 25 e 26)

Punto di presa in sotterraneo del pozzo: BB Sud

Diametro utile Pozzo esistente: 187mm (attualmente non utilizzabile)

Eduzione attuale

L'eduzione è stata garantita negli ultimi anni attraverso l'impiego di 4 elettropompe Caprari, due di pescaggio da 55Kw e da 37 KW in corrispondenza delle traversa 17 sulla discenderia principale a quota -10 slm, e altre due di rilancio da 55Kw caduna (con pescaggio dalle vasche di accumulo e chiarificazione) a q. 38 metri s.l.m., da tale punto fino all'esterno a bocca discenderia q. 128 metri slm., quindi con canalizzazione e tubazione fino ai pressì del cancello della miniera a quota 115 m s.l.m.

Le tubazioni che mettono in collegamento le diverse stazioni di pompaggio sono n.2+2 tubazioni in pvc da 4 e 3 pollici .

La media delle portate emunte si è attestata negli ultimi anni in 17-18 l/sec h/24.