

"Le acque sotterranee e l'intrusione marina in Puglia: dalla ricerca all'emergenza nella salvaguardia della risorsa"

CARTA IDROGEOLOGICA

SORGENTI - PIEZOMETRIE - DISTRIBUZIONE DELLA CONCENTRAZIONE SALINA

Vincenzo Cotecchia

Scala 1:300.000



SORGENTI

Emergenza censita da Infrarosso Termico probabilmente coincidente con sorgente

PORTATA E SALINITÀ DELLE PRINCIPALI SORGENTI

Portata (l/s)	Salinità (g/l)				
	0,4+1	1+3	3+6,5	6,5+11,5	11,5+15,5 non nota
0 + 10	—	▲	▲	—	▲
10 + 100	▲	▲	▲	—	▲
100 + 300	—	▲	▲	▲	▲
300 + 900	—	▲	▲	▲	▲
> 900	—	▲	▲	▲	▲
non nota	◆	◆	◆	◆	◆

PIEZOMETRIE

- Pozzo utilizzato per la ricostruzione della superficie piezometrica della falda profonda pugliese
- Pozzo utilizzato per la ricostruzione della superficie piezometrica della falda superficiale del Tavoliere (2007+2010)
- Pozzo utilizzato per la ricostruzione della superficie piezometrica della falda superficiale del Tavoliere (anni '50)
- Isoplezia media (m s.l.m.) della falda profonda pugliese (presunta se tratteggiata)
- Isoplezia media riferita al periodo 2007+2010 della falda superficiale del Tavoliere
- Isoplezia media (m s.l.m.) risalente agli anni '50 della falda superficiale del Tavoliere

DALLA SUPERFICIE PIEZOMETRICA PARI A 10 VOLTE IL CARICO PIEZOMETRICO PROFONDA COMPRESO TRA IL TETTO DELL'ACQUIFERO ED UNA PROFONDITÀ DISTRIBUZIONE DELLA CONCENTRAZIONE SALINA MEDIA DEL TRATTO DI FALDA

SALINITÀ (g/l)

- 0 + 0,5
- 0,5 + 1
- 1 + 2,5
- 2,5 + 5
- 5 + 10

Pozzo utilizzato per la ricostruzione della distribuzione della concentrazione salina
 Zone appartenenti alle aree idrogeologiche della Murgia e del Salento in cui il tetto della formazione carbonatica cretacea trovasi sotto il livello mare
 Zone appartenenti alle aree idrogeologiche della Murgia e del Salento in cui l'acquifero profondo carbonatico cretaceo è totalmente permeato da acqua di mare o comunque da acqua fortemente salmastre
 Zone con assenza di dati di concentrazione salina

○ Centro abitato --- Confine di regione --- Isocipsa
 — Strada principale - - - Traccia di sezione idrogeologica

