

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	21 (1999)	39-51	Udine, 30.XI.1999	ISSN: 0391-5859
---	-----------	-------	-------------------	-----------------

F. CUCCHI, G. MASSARI, S. OBERTI

FLUTTUAZIONI DELLA FALDA FREATICA NELL'ALTA PIANURA FRIULANA*

WATER TABLE FLUCTUATIONS IN THE NORTHERN FRIULI PLAIN

Riassunto - L'analisi dei valori freaticometrici della falda freatica nella Alta Pianura friulana acquisiti nel trentennio 1967-1998 evidenzia un generale abbassamento del livello di falda. I valori estremi caratterizzano la fascia a ridosso dei rilievi, quelli minimi la fascia delle risorgive. Dati storici indicano oscillazioni cicliche relazionabili con l'entità delle precipitazioni: decrementi simili a quelli attuali si sono verificati già una sessantina d'anni fa. Oggi tuttavia l'abbassamento della falda, pur legato a minori precipitazioni, è dovuto in buona parte agli intensi prelievi a scopi agricoli e idropotabili.

Parole chiave: Idrogeologia, Falda freatica, Alta Pianura friulana, Friuli.

Abstract - *The results of water table fluctuations in the Northern Friuli Plain, acquired in the period of thirty years 1967-1998, point out a general lowering of the groundwater level. The highest values are located along a line near the mountains, the lowest along the spring-line. Historical data show cyclic fluctuations related with the rainfalls: about sixty years ago took place a lowering of the water table. Today, however, the water table lowering, even if related to less rainfalls, is caused mainly by elevated agricultural and drinkable uses.*

Key words: Hydrogeology, Groundwaters, Friuli Plane.

Premessa

Il lento depauperamento delle acque freatiche ed artesiane delle pianure del Friuli-Venezia Giulia, il progressivo degrado della loro qualità, l'opportunità di stabilire per tempo quali potrebbero essere gli interventi di recupero e protezione hanno indirizzato parte dell'attività dell'Unità 4.7 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del CNR (Linea di ricerca n° 4 "Studi sulla vulnerabilità degli acquiferi", resp. M. Civita) verso la definizione della vulnerabilità degli acquiferi interessati. In quest'ambito, al fine di caratterizzare l'evoluzione nel tempo della superficie freatica nell'Alta pianura, sono stati analizzati i dati raccolti dal 1967 ad oggi dalla rete freaticometrica di monitoraggio della Regione Friuli-Venezia Giulia, Direzione Regionale dell'Ambiente, Servizio Idraulica.

* Pubblicazione n° 1895 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche del CNR, L.R. 4 "Studi sulla vulnerabilità degli acquiferi" coordinatore prof. M. Civita. U.O. 4.7 - Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste, responsabile prof. F. Cucchi.

