

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	11('89)	39-62	Udine, 30.VI.1990	ISSN: 0391-5859
--	---------	-------	-------------------	-----------------

F. GIORGETTI, S. STEFANINI

COMPOSIZIONE E PROVENIENZA DELLE ACQUE
DI RISORGIVA DEL CAMPO DI OSOPPO-GEMONA
E DELLA PIANA DI ARTEGNA-BUIA
(PROVINCIA DI UDINE)*

*COMPOSITION AND SOURCE OF WATERS OF THE PLAIN SPRINGS
OF OSOPPO-GEMONA AND ARTEGNA-BUIA PLAINS
(UDINE, NORTHEASTERN ITALY)*

Riassunto breve — Sulla base della composizione chimica delle acque delle risorgive del Campo di Osoppo-Gemona (Udine) sono state definite, durante la fase di magra e di piena della falda freatica, quelle soggette alle dispersioni laterali del F. Tagliamento e quelle connesse con gli apporti derivanti dai torrenti nord-orientali (T. Vegliato, R. Grideule, R. Glemine). Tale distinzione è basata sulla maggior o minor quantità nelle acque di ioni solfato e Sr che sono i traccianti naturali caratteristici del F. Tagliamento e quindi delle sue dispersioni. Per le risorgive della Piana di Artegna-Buia non è possibile invece alcuna differenziazione in quanto la composizione delle acque risulta fortemente alterata per fenomeni di contaminazione esterna della falda freatica. Sono stati quindi evidenziati fenomeni temporanei o permanenti di inquinamento che tuttavia non sono tali, tranne in due casi, da compromettere gravemente la qualità delle acque che risultano entro i limiti di potabilità dell'O.M.S.

Parole chiave: Idrochimica, Risorgive, Friuli, Italia nord-orientale.

Abstract — *On the basis of the chemical composition of the waters of the plain springs of the Osoppo-Gemona Plain (Friuli, Northeastern Italy), during the low and the high period of phreatic water, it was established which plain springs derive from the Tagliamento River dispersions and which ones are connected with dispersions from northeastern water courses (Vegliato R., Grideule R., Glemine R.). Such a distinction is based on the amount of SO₄ and Sr in the waters which are the tracing elements of the Tagliamento R. and therefore of its infiltrations. On the contrary, any distinction between the plain springs of Artegna-Buia*

* Studio eseguito nell'ambito del programma di ricerche "Vulnerabilità degli Acquiferi di Zone ad Alto Rischio" (VAZAR) del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche (C.N.R.); Unità Operativa - 4.7 - Pubblicazione n. 244.

