

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	10('88)	65-80	Udine, 31.VII.1989	ISSN: 0391-5859
--	---------	-------	--------------------	-----------------

C. VENTURINI

L'ANFITEATRO MORENICO DEL TAGLIAMENTO:
 EVIDENZE DI ARCHI WÜRMIANI SEPOLTI NELLE ALLUVIONI
 DELL'ALTA PIANURA FRIULANA E RELATIVE IMPLICAZIONI
 GLACIALI E NEOTETTONICHE*

*THE TILAVENTUM MORAINES SYSTEM: EVIDENCES OF BURIED WÜRMIAN ARCS
 IN THE UPPER FRIULIAN ALLUVIAL PLAIN AND THEIR GLACIAL AND
 NEOTECTONIC IMPLICATIONS*

Riassunto breve — L'anfiteatro morenico tilaventino, di età würmiana, risulterebbe estendersi oltre i propri limiti affioranti oltrepassando con due ulteriori archi morenici, attualmente sepolti sotto le alluvioni oloceniche dell'alta pianura friulana, gli abitati di Campoformido e Basiliano situati a sud ovest di Udine. Una tale evidenza consente di perfezionare le conoscenze relative alle pulsazioni glaciali dell'acme würmiano riconoscendo due fasi principali di avanzamento presumibilmente intercalate da una fase di ritiro difficilmente quantificabile. Inoltre i rapporti esistenti fra le fasce moreniche affioranti e sepolte permettono di suggerire un'attività neotettonica lungo la prosecuzione nordoccidentale della linea Udine-Buttrio e l'attivazione di una faglia o di un sistema di faglie, lungo il limite sudorientale dell'anfiteatro noto in letteratura.

Parole chiave: Glacialismo, Acme würmiano, Anfiteatro morenico, Neotettonica, Friuli.

Abstract — *Aim of this work is to debate the southernmost extension of the Würm glacier in the Friuli area (Northeastern Italy). Field data and stratigraphical well records testify the presence of buried morainic arcs in the upper alluvial plain of the Tagliamento River. They line up out of the outcropping complex moraine system well known in literature. The outermost buried arc is 25 km far from the last outcropping one. On the whole the frontal moraine system of the Tagliamento River can be subdivided into two distinct cycles each one constituted by an external well developed arc followed by two concentric recessional tills. Examining the relations between the outcropping and the buried moraines some additional neotectonic evaluations can be proposed: activation of the northwestern prosecution of the Udine-Buttrio Line and presence of presumable faults on the southern limb of the outcropping moraine system.*

Key words: *Glacial Period, Würmian acme, Moraine system, Neotectonics, Friuli.*

* Lavoro eseguito con contributi MPI 40%. Gruppo di ricerca sulla tettonica fragile recente e attiva nel Mediterraneo occidentale (Resp. centr. prof. M. Boccaletti).

