

GIOVANNI BATTISTA PELLEGRINI

## **I CONGLOMERATI PREWURMIANI DELLA CONCA DI PONTE NELLE ALPI (Belluno)**

**ABSTRACT:** G.B. PELLEGRINI The pre-wurmian conglomerates of the Ponte nelle Alpi zone (Belluno, Northern Italy) (IT ISSN 0084-8948).

This report describes and maps the pre-wurmian conglomerates which outcrop on the bottom of the Ponte nelle Alpi zone. The authors' research reveal new elements which are useful in explaining the sedimentation conditions which caused those irregularities in stratification already partly reported by previous Authors.

On the basis of the data contained in the literature and field observations, the chronostratigraphic collocation of these conglomerates is discussed, also taking into account those of S. Giorgio (reported here for the first time) which modify existing official maps. The conglomerates of the Ponte nelle Alpi zone show similar characteristics and belong to a single sedimentary complex, laid down in at least two depositional phases, clearly distinguishable both at Cadola and at Prà d'Anta. The lower part of these deposits shows the typical sedimentation irregularity of the ice contact drifts, while the upper part is of fluvio-glacial origin. The anomalous disposition of the conglomerates at Cadola, concordant with the Eocene p.p. marles of the rocky substrate, gives rise to the hypothesis that their dislocation took place due to neotectonic phenomena which also involved the slope on which they lie.

**RIASSUNTO:** G.B. PELLEGRINI - I conglomerati pre-wurmiani della conca di Ponte nelle Alpi (Belluno) (IT ISSN 0084-8948).

In questa nota sono stati descritti e cartografati i conglomerati pre-wurmiani che affiorano sul fondovalle della conca di Ponte nelle Alpi. Dalla ricerca sono emersi nuovi elementi utili a spiegare le condizioni di sedimentazione che determinarono quelle irregolarità di stratificazione già in parte segnalate dagli Autori precedenti.

Sulla base dei dati della letteratura e delle osservazioni di campagna si discute la loro collocazione cronostratigrafica tenendo anche conto di alcuni affioramenti, qui segnalati per la prima volta, che modificano la cartografia ufficiale esistente. I conglomerati della conca di Ponte nelle Alpi presentano caratteristiche simili fra loro e appartengono ad un unico complesso sedimentario, costituitosi in almeno due fasi di deposizione, chiaramente distinguibili sia a Cádola che a Prà d'Anta. La parte inferiore di questi depositi presenta le tipiche irregolarità di sedimentazione dei depositi di contatto glaciale, mentre la parte superiore è di origine fluvio-glaciale. L'anomala giacitura dei conglomerati di Cádola, concordanti con le marne eoceniche p.p. del substrato roccioso, fa ritenere che essi abbiano subito anche una dislocazione per fenomeni di neotettonica, unitamente al versante su cui poggiano.

**TERMINI CHIAVE:** Sedimentazione fluvio-glaciale - Neotettonica - Wurm - Pre-wurm - Prealpi Venete.