

RENZO MAZZANTI & LIVIO TREVISAN

EVOLUZIONE DELLA RETE IDROGRAFICA NELL'APPENNINO CENTRO-SETTENTRIONALE

RÉSUMÉ: Le réseau hydrographique d'une partie de l'Apennin septentrional et central est asymétrique: le versant adriatique est caractérisé par des vallées presque rectilignes transversales; le versant tyrrhénien au contraire est riche de segments longitudinaux dont la plupart constituaient à l'origine des bassins lacustres. Les rivières du rebord adriatique traversent à angle droit les plis liés aux mouvements compressifs des phases tectoniques plus récentes. Les tracés, avec leur nombreuses gorges recoupant les anticlinaux, sont attribuables à un processus mixte: surimposition au début et antécédence par la suite.

Dans le versant tyrrhénien, le différent type de réseau a été déterminé par des structures de distension (graben), plus rapides et par un général enfoncement isostatique. Selon le modèle d'évolution tectonique et morphologique proposé, la ligne de partage des eaux aurait suivi, dès le Miocène supérieur, la migration vers NE de la limite entre les structures distensives et compressives.

ABSTRACT: The hydrographic net of the Northern and Central Apennines is asymmetric. The Adriatic slope is characterized by parallel transversal valleys; the Tyrrhenian slope by many longitudinal streams cutting flooded lacustrine deposits. The Adriatic drainage pattern is connected with the fold system of recent compressive tectonics; the rivers cut the anticlines as a consequence of a complex evolution implying both processes of superimposition and antecedenence. In the Tyrrhenian slope, the different drainage pattern has been determined by rapid vertical movements of distensive structures, giving rise to a graben system, and by slower and more extended isostatic readjustements. The main apenninic divide has followed the northeastwards migration, from the upper Miocene to Present, of the boundary between distensive and compressive structures.

TERMINI-CHIAVE: Geomorfologia - rete idrografica - graben -anticlinale- Appennino.