

LUIGI FORNI & BORTOLO FRANCESCHETTI

PARAMETRI GEOMORFICI QUANTITATIVI E MOMENTO EVOLUTIVO DI UN RETICOLO IDROGRAFICO: APPLICAZIONE AL BACINO DEL TORRENTE CERVO (Biellese)

ABSTRACT: FORNI L. & FRANCESCHETTI B., *Quantitative geomorphic parameters and evolutionary moments of an hydrographic network: application to the T. Cervo basin near Biella (Piedmont, Italy) (IT ISSN 0084-8948, 1981).*

The proof of the existence of a connection between the evolutionary moment of a catchment basin and the morphometric parameters of its fluvial network, has led the authors to verify the possibility of judging a region's evolutionary stage by means of a quantitative geomorphic analysis of its hydrography. Compared to a previous experience, based essentially on the indications provided by the conservativity parameter, special importance has been given to the connection between drainage frequency and density (MELTON, 1958). The reading of a hydrographic network of the basin of T. Cervo (Biellese), and starting from his premises, has led to the deduction, by a simple comparison of the quantitative parameters, of some indications on the evolutionary moment and on some elements of the local Geomorphology, tallying with data provided by direct observation.

RIASSUNTO: FORNI L. & FRANCESCHETTI B., *Parametri geomorfici quantitativi e momento evolutivo di un reticolo idrografico: applicazione al bacino del T. Cervo (Biellese) (IT ISSN 0084-8948, 1981).*

La constatazione dell'esistenza di un legame tra momento evolutivo di un bacino idrografico e parametri morfometrici del suo reticolo fluviale, ha portato gli autori a verificare la possibilità di valutare lo stadio evolutivo di una regione attraverso l'analisi geomorfica quantitativa della sua idrografia. Rispetto a una precedente esperienza, impostata essenzialmente sulle indicazioni fornite dal parametro conservatività, si è qui dato risalto al rapporto tra frequenza e densità di drenaggio (MELTON, 1958). La lettura del reticolo idrografico del bacino del T. Cervo (Biellese) partendo da queste premesse ha consentito di dedurre, dal semplice confronto dei parametri quantitativi, delle indicazioni sul momento evolutivo e su taluni elementi della Geomorfologia locale in accordo con i dati forniti dalla osservazione diretta.

TERMINI CHIAVE: dinamica geomorfologica; ciclo d'erosione; rete idrografica; Biellese.