

Carlo BARONI, Alberto CARTON, Nicoletta MARTINELLI & Olivia PIGNATELLI

DENDROCRONOLOGIA E VARIAZIONI GLACIALI OLOCENICHE IN VAL DI GENOVA (M. ADAMELLO, ALPI CENTRALI). NOTA PRELIMINARE

Abstract: BARONI C., CARTON A., MARTINELLI N. & PIGNATELLI O., *Tree-ring analysis and Holocene Glacier variations in Val di Genova (Mt. Adamello, Central Alps). Preliminary note.* (IT ISSN 0391-9838, 1992).

The tree-ring analysis of about forty Larches was carried out as a support of the geomorphological and glacial geological studies conducted in the area. The relationship between dendrochronological data, lichenometrical analysis, iconographic documents, ^{14}C dates, allows the reconstruction of the recent frontal variations of the Lobbia and Mandrone glaciers. Furthermore, by comparing the dendrochronological data with the iconographic documents it was possible to obtain a first evaluation of the Larch colonization time for this sector of the Adamello Group (13-17 years).

KEY WORDS: Tree-ring analysis, Glacier variations, Holocene, Mt. Adamello, Central Alps.

Riassunto: BARONI C., CARTON A., MARTINELLI N. & PIGNATELLI O., *Dendrocronologia e variazioni glaciali oloceniche in Val di Genova (M. Adamello, Alpi Centrali). Nota preliminare.* (IT ISSN 0391-9838, 1992).

A supporto di studi di Geologia e Geomorfologia glaciale sono state eseguite analisi dendrocronologiche su circa 40 larici. I dati ottenuti, integrati con i risultati forniti da altri metodi d'indagine (lichenometria, analisi della documentazione iconografica, datazioni ^{14}C , ecc.), hanno consentito di ricostruire le variazioni recenti (Secoli XIX e XX) delle fronti dei ghiacciai della Lobbia e del Mandrone. Inoltre, dal confronto dei dati dendrocronologici con la documentazione iconografica, è stato possibile ottenere una prima valutazione del periodo di insediamento del larice in questo settore dell'Adamello (13-17 anni).

TERMINI CHIAVE: Dendrocronologia, Variazioni glaciali, Olocene, M. Adamello, Alpi Centrali.