

FRANCO SECCHIERI & PAOLO VALENTINI

**I GHIACCIAI DELLA VAL D'ULTIMO (GRUPPO ORTLES-CEVEDALE) ED IL LORO
CONTRIBUTO AGLI APPORTI IDRICI DEI SOTTOSTANTI BACINI**

Abstract: SECCHIERI F. & VALENTINI P. *The glacier of the Val d'Ultimo (Ortles-Cevedale Group) and their contribution to the water supply to the basins below.* (IT ISSN 0381-9838, 1992).

The research was conducted from October 1983 to September 1988. The study areas in the Atesine Alps, at the head of the Ultimo Valley, on the Ortles-Cevedale Group. The basin covers a surface of km², turns out to be, for 20.3%, covered with glaciers. The fixed aim concerned the mass balance of the five examined years, the hydrological balance of the whole basin as well as the reckoning of the downflow coefficients. The final results of the five years point out, as far as the Fontana Bianca glacier is concerned, a mass deficiency of 1873 mm In w.e. The persistence of negative mass balances makes it possible to foresee a period of considerable deglaciation.

KEY WORDS: Glaciology, Mass balance, Hydrologic balance, Atesine Alps.

Riassunto: SECCHIERI F. & VALENTINI P., *I ghiacciai della Val d'Ultimo (Gruppo Ortles-Cevedale) ed il loro contributo agli apporti idrici dei sottostanti bacini.* (IT ISSN 0381-9838, 1992).

L'indagine fa riferimento al quinquennio che va dall'Ottobre 1983 alla fine del Settembre 1988 e si riferisce ad una zona situata nelle Alpi Atesine, alla testata della Val d'Ultimo, nel Gruppo Ortles-Cevedale. Il bacino oggetto di studio, esteso su una superficie di 6,36 km², risulta per il 20,3% ricoperto da ghiacciai. Lo scopo del lavoro riguarda il bilancio di massa dei cinque anni considerati, il bilancio idrologico dell'intero bacino e la determinazione dei coefficienti di deflusso. I risultati conclusivi delle cinque annate evidenziano per il Ghiacciaio di Fontana Bianca, un deficit di massa di ben 1873 mm w.e. La persistenza di bilanci di massa negativi fa prevedere un periodo di forte deglaciazione.

TERMINI CHIAVE: Glaciologia, Bilancio di massa, Bilancio idrologico, Alpi Atesine.