

MAURIZIO D'OREFICE, LUCIO LEDONNE, MASSIMO PECCI
CLAUDIO SMIRAGLIA & RENATO VENTURA

NUOVI DATI SULL'ALIMENTAZIONE NEVOSA DEL GHIACCIAIO DEL CALDERONE (GRAN SASSO D'ITALIA, APPENNINO CENTRALE)

ABSTRACT: D'OREFICE M., LEDONNE L., PECCI M., SMIRAGLIA C. & VENTURA R., *New data about the snow alimentation of the Calderone Glacier (Gran Sasso d'Italia, Appennines). (IT ISSN 0391-9838, 1995).*

After a break of few years, the monitoring of the Calderone Glacier, Gran Sasso d'Italia Mountain Group, Central Appennines, has been started again in 1994. Data collected during Summer 1994 are related to the thickness of snow and to its rhythm of melting.

The field survey on the glacier has been developed in three phases: at the beginning, about in the middle and at the end of Summer 1994. Data confirmed the trend of a remarkable accumulation of snow during Winter and Spring, nevertheless totally melted during Summer and so non contributing to the supply of the Calderone. So the Calderone keeps on with its phase of severe reduction.

KEY WORDS: Glacial morphology, Glacier fluctuation, Calderone, Gran Sasso d'Italia, Central Appennines.

RIASSUNTO: D'OREFICE M., LEDONNE L., PECCI M., SMIRAGLIA C. & VENTURA R., *Nuovi dati sull'alimentazione nevosa del Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia-Appennino Centrale). (IT ISSN 0391-9838, 1995).*

Dopo una interruzione di alcuni anni, nel 1994 è ripreso il monitoraggio del Ghiacciaio del Calderone, nel Gruppo del Gran Sasso d'Italia (Appennino Centrale). I dati raccolti durante il 1994 riguardano essenzialmente lo spessore del manto nevoso e i suoi ritmi di fusione. Le operazioni di rilevamento glaciologico si sono articolate all'inizio, durante ed alla fine dell'Estate 1994.

Dai rilievi effettuati si conferma la tendenza all'accumulo invernale e primaverile di notevole entità, che viene tuttavia totalmente fuso durante la stagione estiva e non concorre quindi all'alimentazione del Ghiacciaio del Calderone, che continua dunque la sua fase di intensa riduzione.

TERMINI CHIAVE: Morfologia glaciale, Fluttuazioni glaciali, Calderone, Gran Sasso d'Italia.