

Geogr. fis. Dinam. Quat.,
15 (1992), 41-42, 1 fig.

Carlo BARONI, Massimo FREZZOTTI, Mirco MENEGHEL & Claudio SMIRAGLIA

**VALUTAZIONE DEI PARAMETRI DINAMICI DEL GHIACCIAIO STRANDLINE
(BAIA TERRA NOVA, ANTARTIDE)**

Abstract: BARONI C., FREZZOTTI M., MENEGHEL M. & SMIRAGLIA C., *Evaluation of the dynamic parameters of the Strandline Glacier (Terra Nova Bay, Antarctica)*. (IT ISSN 0391-9838, 1992).

During the expeditions of the Italian Antarctic Research Program in the period 1986/87 to 1990/91, measurements of the dynamic parameters have been carried out on the Strandline Glacier. It is a small cold local glacier that flows very slowly (up to 3 m/yr). Its frontal ice cliff is stable or locally in small retreat. The mass balance is in slight deficit: (between about $-8,000$ to $-13,000$ m^3/yr w.e.).

KEY WORDS: Glacier, Mass balance, Terra Nova Bay, Antarctica.

Riassunto: BARONI C., FREZZOTTI M., MENEGHEL M. & SMIRAGLIA C., *Valutazione dei parametri dinamici del Ghiacciaio Strandline (Baia Terra Nova, Antartide)*. (IT ISSN 0391-9838, 1992).

Durante le spedizioni del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, dal 1986/87 al 1990/91, sono state effettuate misure dei principali parametri dinamici del Ghiacciaio Strandline. Si tratta di un piccolo ghiacciaio locale freddo che ha mostrato ridotta velocità superficiale (fino a 3 m/a). La fronte è stabile o localmente in lieve arretramento, il bilancio di massa mostra un deficit limitato (tra circa -8000 e -13000 m^3/a di equivalente in acqua).

TERMINI CHIAVE: Ghiacciaio, Bilancio di massa, Baia Terra Nova, Antartide.