
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

GIUSEPPINA ALIVERTI, GIUSEPPE CINQUINI

**Sulle condizioni del ghiacciaio del Lys (Monte Rosa)
negli anni 1971, 1975, 1976**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 62 (1977), n.2, p. 220–220.*
Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1977_8_62_2_220_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

Geofisica. — *Sulle condizioni del ghiacciaio del Lys (Monte Rosa) negli anni 1971, 1975, 1976.* Nota di GIUSEPPINA ALIVERTI e GIUSEPPE CINQUINI, presentata (*) dal Corrisp. G. ALIVERTI.

SUMMARY. — The conditions of the "front" of the Lys glacier since some years are reported, and in addition illustrated by some pictures. It may be supposed, by now, that also this glacier has brought its shrinking to an end, and can expande again, as some other glaciers of Western Alps already do.

Gli Autori di questa Nota hanno visitato, durante l'estate, per diversi anni il ghiacciaio del Lys, G. Aliverti nel lungo periodo di ritiro del ghiacciaio, G. Cinquini dal 1970 in poi e in particolare, negli anni 1971, 1975, 1976, ha fotografato il ghiacciaio e la sua fronte. Le fotografie di queste ultime estati sono particolarmente interessanti poiché fanno pensare alla stazionarietà del ghiacciaio.

In una Nota, relativa a un fenomeno di « surge », verificatosi nel dicembre 1971 sul ghiacciaio in questione, G. Aliverti ha già pubblicato (1) alcune fotografie che documentano l'aspetto del ghiacciaio nel settembre 1971 e nell'ottobre dello stesso anno; e precisamente la fig. 1 della Tavola I, che dà il panorama completo del ghiacciaio, la fig. 2 della Tavola I, relativa a parte della fronte e infine la fig. della Tavola II pure della fronte ma vista da un altro punto rispetto alla precedente e più da vicino. Ora alle tre fotografie del 1971 se ne possono aggiungere altre tre più recenti e precisamente: una del settembre 1975 che dà il panorama completo (e nel mezzo della foto è quindi visibile il Naso del Lyskam), ed è stata scattata dall'Alpe Sitten (come le tre dette più su e del 1971); la seconda, disturbata da annuolamento, ma che tuttavia lascia veder bene l'estremità inferiore del ghiacciaio, cioè la *fronte*, ed è stata presa il 14 settembre 1976; infine la terza del 2 agosto 1976 fa vedere da vicino le due lingue appaiate, attualmente caratteristiche del Lys, e l'altra grossa lingua che scende alla destra idrografica delle due precedenti (e alla destra del Naso del Lyskam) costituendo con esse la fronte del ghiacciaio.

L'insieme delle sei fotografie sopraelencate testimoniano per questi ultimi anni la quasi stazionarietà del ghiacciaio, la cui fronte rimane al margine superiore del Plateau del Lys negli anni considerati 1971, 1975, 1976.

È forse superfluo dire che la consistenza del ghiacciaio dipende strettamente dalle vicende meteorologiche, alle quali si dovrà nell'avvenire se il ghiacciaio potrà, oppure no, riprendere l'accrescimento e il ritorno verso il basso fino a rendersi visibile da Gressoney Trinitè, come lo era molti anni fa. Può darsi che l'inverno attuale, piuttosto eccezionale, dia inizio a una discesa del ghiacciaio, comunque gli Autori pensano di continuare le ispezioni al ghiacciaio nelle prossime estati.

(*) Nella seduta del 12 febbraio 1977.

(1) Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, « Rendiconti » (8), vol. LIV (1973), pp. 240-242.



Fig. 1.



Fig. 2.

