

## RELAZIONI DELLA CAMPAGNA GLACIOLOGICA 1983

Nella pubblicazione delle relazioni ci si è attenuti alle seguenti norme e convenzioni:

I numeri in grassetto che precedono il nome dei ghiacciai sono quelli del *Catasto dei Ghiacciai Italiani*, 4 voll., CGI, 1959 e successive varianti.

I numeri che contrassegnano le fotografie sono quelli dell'Archivio Fotografico del CGI: il numero o i numeri in grassetto corrispondono a quelli di catasto del ghiacciaio, l'ultimo numero, in tondo, è quello d'ordine della fotografia, per la quale sono anche indicati, oltre al soggetto, la stazione fotografica, il formato del negativo, la lunghezza focale dell'obiettivo ed eventualmente l'autore, se questi non è l'operatore incaricato del controllo.

Salvo diversa indicazione riportata nella didascalia, le fotografie si intendono eseguite alla data del controllo.

Le lettere, talora accoppiate, tra parentesi e minuscole, poste a fianco di simboli dei segnali hanno il seguente significato: c, centro; d, destra; f, frontale; l, laterale; s, sinistra.

I simboli (C), (T) ed (A) indicano che la quota cui si riferiscono, sempre espressa in metri, è stata rispettivamente

desunta dalla carta topografica, determinata topograficamente o ricavata con altimetro; il simbolo CNS indica quote desunte dalla Carta Topografica della Svizzera.

Nelle tabelle riassuntive delle variazioni di ogni ghiacciaio le distanze, espresse in m, sono approssimate a  $\pm 0,5$  m e si intendono come distanze reali. Il simbolo (Or) indica che la distanza è invece ridotta all'orizzontale. Ove non sia diversamente indicato tra parentesi, per distanza *precedente* si intende quella dell'anno 1982.

Le variazioni sono indicate con i seguenti simboli: - regresso; + progresso; -x regresso incerto; +x progresso incerto; ? variazione incerta; sn innevato; n non controllato.

Tutte le coordinate sono riferite alla rappresentazione UTM.

*A norma di quanto deciso nella riunione del Comitato Glaciologico del 25 Giugno 1975, a partire dalla Campagna Glaciologica 1975, i coordinatori assumono, oltre che la responsabilità scientifica, anche quella redazionale per tutte le relazioni dei settori di loro competenza.*

*Ricerca effettuata col contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche e del Ministero della Pubblica Istruzione.*

### OPERATORI

(I numeri che seguono i nomi degli operatori indicano i ghiacciai controllati)

SETTORE PIEMONTESE-VALDOSTANO (pagg. 60-69); coordinatore: ARMANDO prof. ing. Ernesto, Politecnico di Torino, Dipartimento di Georisorse e Territorio, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino.

ARMANDO prof. ing. Ernesto, predetto: 189.

BIANCO Paolo, Via Viberti 23, 10141 Torino: 131.

CERUTTI prof. Augusta Vittoria, Via Urbino 11, 10152 Torino; Via Promis 1, 11100 Aosta: 209, 219, 235.

FORNENGO Fulvio, fraz. S. Anna Boschi, 10081 Castellamonte (Torino): 61, 64.

GIORCELLI prof. Augusto, Istituto Policattedra di Scienze Geologiche-Mineralogiche dell'Università, Corso Angioj 10, 07100 Sassari: 284, 289.

MAZZA Alvaro, Via Parini 98, 20043 Arcore (Milano): 336, 336.1, 337, 338, 341, 349, 356, 356.1, 357, 361.

MONTERIN Willy, Osservatorio Meteorologico « Monte Rosa », 11020 Gressoney La Trinité (Aosta): 304, 308, 312.

POMPIGNAN Francesco, Champailier 1, 11100 Aosta: 148.

PORRO Alberto, Corso Agnelli 22, 10137 Torino: 131.

TETTAMANTI rag. Lelio, Via Cesare Cantù 3, 20045 Lambrugo (Como): 318, 319, 320, 321, 321.1, 322, 324, 326, 329.

SETTORE LOMBARDO (pagg. 70-79); coordinatore SAIBENE prof. Cesare, Via G. Adamoli 15, 21020 Besozzo Sup. (Varese).

BELLOTTI prof. Italo, 23038 Isolaccia di Valdidentro (Sondrio): 468, 473, 475.

BUTTI Mario, Via Brianza 12, 22030 Lipomo (Como): 541, 543.

BUZZETTI prof. Luciano, Via Pasubio 15, 21040 Ierago (Varese): 408, 409, 410, 411.

CATASTA dott. Guido, Viale Abruzzi 87, 20131 Milano: 417, 418, 419, 439.

GRAMEGNA Fulvio, Via Allende 8, 20090 Segrate (Milano): 577.

PARISI prof. Bruno, Via Zanzur 1, 20146 Milano: 604.

POLLINI prof. Alfredo, Via Filippino degli Organi 9, 20125 Milano: 481, 483, 484/485/486, 507, 510, 511, 512, 514, 516, 517, 518.

SCARAMELLINI prof. Guglielmo, Via Don Picchi 6, 23022 Chiavenna (Sondrio): 365.

SCHIAVI dott. Alessandro, Via Pirovano 26, 20025 Legnano (Milano): 581.

SMIRAGLIA dott. Claudio, Via Resistenza 15, 20094 Corsico (Milano): 416.

STALUPPI prof. Giuseppe, Via dei Muredei 47, 38100 Trento: 490, 492, 493, 494, 502, 503.

TETTAMANTI rag. Lelio, predetto: 549, 551.

SETTORE TRIVENETO E APPENNINICO (pagg. 79-88); coordinatore: ZANON prof. Giorgio, Dipartimento di Geografia dell'Università, Via del Santo 26, 35123 Padova.

MARCHETTI prof. Vigilio, Via Laste 91, 38100 Trento: 632, 633, 634, 637, 639, 640, 644, 646, 678.

MATTANA prof. Ugo, Dipartimento di Geografia dell'Università, Via del Santo 26, 35123 Padova: 823, 828, 829, 838, 842, 889, 893, 902.

PERINI per. agr. Giuseppe, Via Piave 3, 31015 Conegliano (Treviso): 936, 937, 963, 966, 967, 969, 973, 974, 975.

SECCHIERI dott. Franco, Galleria Rhodigium 7/2, 45100 Rovigo: 699.

SERANDREI BARBERO dott. Rossana, S. Marco 2506, 30100 Venezia: 913, 919, 920, 980, 981, 984, 985.