

## RELAZIONI DELLA CAMPAGNA GLACIOLOGICA 1985

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 1984.

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. 91-115); 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.

BAGGIO Paolo, Corso G. Ferraris 101, 10128 Torino: 36, 37, 38, 40, 42, 43.

BERTOTTO dott. arch. Mario, Strada Val S. Martino Inferiore 81/10/N: 166.

BETHAZ dott. ing. Piero, Via Monte Grivola 20, 11100 Aosta: 298.

BIANCO dott. Paolo, Via Viberti 23, 10141 Torino: 116, 123, 124, 128, 129, 130.

BILLO dott. ing. Maurizio, Via C. Battisti 14, 11100 Aosta: 93, 98, 99, 100, 102.

CACCINI dott. ing. Augusto, Via Pagani 12, 21047 Saronno (Milano): 311, 316, 317.

CANU Giuseppe, Via Grand Tournalin 5 bis, 11100 Aosta: 168, 171, 172, 173, 181.

CERUTTI prof. dott. Augusta, Via Promis 1, 11100 Aosta: 209, 219, 235.

FORNENGO Fulvio, Frazione S. Anna Boschi 62, 10081 Castellamonte (Torino): 56, 57, 61, 64.

GALLO dott. Carla, Via Piffetti 36, 10143 Torino: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.

GIORCELLI prof. dott. Augusto, Istituto Policattedra di Scienze Geologiche-Mineralogiche dell'Università, Corso Angioj 10, 07100 Sassari: 281, 282, 283, 284, 285, 286, 289.

MAZZA Alvaro, Via Parini 98, 20043 Arcore (Milano): 322, 323, 325, 333, 336, 337, 338, 344, 346, 347, 348, 352.

MIOLLI dott. Maria Teresa, Via Xavier de Maistre 36, 11100 Aosta: 259.

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

MORETTI Enrico, Corso Montecucco 33, 10139 Torino: 111.2, 111.3, 117, 120.

MOTTA Luigi, Via Martiniana 20, 10141 Torino: 275, 275.1, 276, 277, 278, 279, 279.1, 280.

PATRUCCO Paolo, Castello San Bartolomeo, Frazione Colma, 15030 Rosignano Monferrato (Alessandria): 326, 327.

PERETTI Sabrina, Via Scaraviglio 12, 10098 Rivoli (Torino): 1, 2, 3, 4.

POMPIGNAN Francesco, Via delle Betulle 48, 11100 Aosta: 140, 141, 142, 148, 151.

ROLFO Marcello, Via Filadelfia 227, 10137 Torino: 145, 146, 147.

SATTA dott. arch. Pietro, Corso Montecucco 156, 10141 Torino: 162, 163, 176, 177.1, 177.2, 178.

TETTAMANTI Lelio, Via C. Cantù 3, 22045 Lambrugo (Como): 321.

TIRONE dott. Piero, Via Moncenisio 13, 10099 S. Mauro Torinese (Torino): 1, 2, 3, 4.

TOLA dott. Marco, Lungo Po Antonelli 117, 10153 Torino: 12, 13, 17, 18, 21, 22, 23.

TURLETTI Francesco, Via Montenero 5, 10024 Moncalieri (Torino): 152.

VIOTTI dott. ing. Alessandro, Corso Laghi 81/48, 10090 Buttigliera Alta (Torino): 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208.

SETTORE LOMBARDO (pagg. 115-124); coordinatore: SMIRAGLIA dott. Claudio, Via Resistenza 15, 20094 Corsico (Milano).

BUTTI Mario, Via Brianza 1, 22030 Lipomo (Como): 541.

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

CATASTA dott. Guido, Viale Abruzzi 87, 20131 Milano: 419, 432, 433, 435, 439, 440.