

RELAZIONI DELLA CAMPAGNA GLACIOLOGICA 1995

a cura di ERNESTO ARMANDO, CLAUDIO SMIRAGLIA & GIORGIO ZANON

OPERATORI

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

SETTORE PIEMONTESE-VALDOSTANO (pagg. 150-169);
Coordinatore ARMANDO prof. ing. Ernesto, Dipartimento Georisorse e Territorio del Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino.

BASTER Ira, Porossan (AO): 128, 129.

BELLA Emanuele, Bastia Mondovì (CN): 15, 17, 20, 23.

BERTOGLIO Valerio, Cogne (AO): 102, 103, 109, 110, 111, 112, 113, 115.

CERUTTI Augusta, Aosta: 235.

DE MATTEIS Antonio, Torino: 128, 129.

FUSINAZ Alberto, Villeneuve (AO): 199, 209, 219, 221, 235.

GABRIELE Piercarlo, Aosta: 128, 129.

GADIN Gianluigi, Aosta: 232.

GARINO Roberto, Torino: 189.

GILLI Michelangelo, Torino: 97, 101.

GIORCELLI Augusto, Sassari: 281, 282, 283, 284, 285, 287.

MAZZA Alvaro, Arcore (MI): 319, 320, 320.1, 320.2, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 329, 330, 331, 331.1, 332, 332.1, 334, 335, 336, 337, 338, 340, 341, 342.1, 344.

MERCALLI Luca, Torino: 81.

MONTERIN Willy, Gressoney-La-Trinité (AO): 304, 312.

MORENI Primo, Genova: 200, 201, 202, 203.

MORINO Alberto, Torino: 116.

MOTTA Luigi, Torino: 278, 279, 279.1, 280.

MOTTA Michele, Torino: 278, 279, 279.1, 280.

OSSOLA Raffaella, Varese: 356, 357, 360.

PALUDI Stefano, S. Giusto Can. (TO): 295, 297, 298, 299, 301.

PAPPALARDO Marta, Pisa: 2, 3, 6.

POLLICINI Fabrizio, Aosta: 148, 155, 168, 172.

ROGLIARDO Franco, Nole Can. (TO): 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52.

ROLFO Marcello, Torino: 29.

ROSAZZA GAT Maria Cristina, Torino: 259, 260.

SPANNA Federico, Torino: 304.

VALISA Paolo, Lille (Francia): 349, 352.

VIOTTI Alessandro, Buttigliera Alta (TO): 2, 3, 6, 206, 207, 208.

SETTORE LOMBARDO (pagg. 169-185); Coordinatore SMIRAGLIA prof. Claudio, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Milano, Via Mangiagalli 34, 20133 Milano.

ALBANO Luca, Gallarate (VA): 433.

ARZUFFI Luca, Bresso (MI): 432, 435.

BOZZOLA Patrizia, Cernusco sul Naviglio (MI): 503.

BONANTONI Barbara, Milano: 467, 494, 512.

BONARDI Luca, Milano: 575, 577, 581.

BUTTI Mario, Lipomo (CO): 410, 410.1, 411, 416, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 541, 543.

CASARTELLI Giacomo, Albese (CO): 443, 507.

CATASTA Guido, Cernusco sul Naviglio (MI): 439, 440, 502, 506, 507.

COLA Giuseppe, S. Antonio Valfurva (SO): 506, 506.1, 509, 519.

CONFORTOLA Guglielmo, Bormio (SO): 509.

CONGIU Emanuele, Vercate (MI): 365.

DIOLAIUTI Guglielmina, Sesto S. Giovanni (MI): 516.

FARIOLI Pierluigi, Milano: 467, 492, 494.

FRANCESCHINI Giuliana, Trieste: 419, 507, 608.

FUMAGALLI Michele, Milano: 608.

GALLUCCIO Alessandro, Milano: 521, 512.1.

GALLUCCIO Antonio, Milano: 467, 490, 492, 493, 506.1.

GALLUCCIO Francesco, Trezzano sul Naviglio (MI): 473, 476, 477, 997.

GARGANTINI Michele, Bergamo: 549.

GIACON Daniela, Legnano (MI): 511.

GORNI Giovanni, Milano: 581.

GROSSI Alberto, Milano: 468, 490, 495.1.

LIVERANI Alessandra, Milano: 516.

LOJACONO Maurizio, Oreno (MI): 506, 507.

LONARDO Carlo, Milano: 407.

LUGARESI Claudio, Milano: 591, 608.

MAINARDI Giovanna, Trezzano sul Naviglio (MI): 473, 476, 477, 997.

MARCACCIO Michele, Bergamo: 549.

MARIANI Virgilio, Carugate (MI): 419.

MAURI Sandra, Milano: 468, 495.1.

MEANI Angelo, Milano: 608.

MOCCI Franco, Casazza (BG): 563, 564.

NOCENTI Luigi, Milano: 390.

ORRICO Debora, Milano: 511.

PAINI Elena, Vimercate (MI): 365, 371.

PEGORARO Mauro, Brugherio (MI): 511.

PELOSATO Franco, Sonico (BS): 603, 604, 609.

RADINI Anita, Vercelli: 516.

RATTI Stefano, S. Donato Mil. (MI): 473, 476, 477, 997.

RIGHETTI Fabrizio, Milano: 482, 483.

RIGHETTI Giuseppe, Milano: 482, 483.

SMIRAGLIA Claudio, Corsico (MI): 416.

STELLA Giuseppe, Pavia: 416, 575.

TOSCA Marco, Milano: 608.

TRADA Luca, Milano: 407, 608.

URSO Massimo, Cornaredo (MI): 408.

ZOCCHETTI Stefania, Milano: 390.

ZUCCHINI Emiliano, Broni (PV): 608.

SETTORE TRIVENETO (pagg. 185-198); Coordinatore ZANON prof. Giorgio, Dipartimento di Geografia dell'Università di Padova, Via del Santo, 26, 35123 Padova.

BOMBARDA Roberto, Ponte Arche (Trento); MARCHETTI Franco (Trento) e altri operatori CAI-SAT: 633, 634, 637, 639, 640, 644, 646, 650, 657, 659, 678.

CESCO CANCIAN Marco, Ponte di Brenta (Padova): 947, 948, 949, 950.

CIBIN Giorgio, Padova: 927, 928, 929, 930.

FERRARI Umberto, Modena: 749, 750, 751, 754, 762, 771.

FRANCHI Gianluigi, Verona: 875, 876.

MATTANA Ugo, Padova: 902.

PERINI Giuseppe, Conegliano (Treviso): 719, 720, 723, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 936, 937, 963, 966, 967, 968, 969, 973, 974, 987.

SERANDREI BARBERO Rossana, Venezia: 913.

VOLTOLINI Cristina, Modena: 697, 698, 699.

ZANON Giorgio (predetto): 813.

SETTORE APPENNINO ABRUZZESE (pag. 198):

D'OREFICE Maurizio, 1006.

PECCI Massimo, 1006.

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, 1959-1962, 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 identificazione riportata dalla didascalia, le fotografie si intendono eseguite alla data del controllo.

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

I simboli (C), (T) ed (A) indicano che la quota cui si riferiscono, sempre espressa in m, 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 1993.

Le variazioni sono indicate con i seguenti simboli: - regresso; + progresso; -X regresso incerto; + X progresso incerto; ? variazione incerta; SN innevato.

Tutte le coordinate sono riferite alla rappresentazione UTM.

A norma di quanto deciso nella riunione del Comitato Glaciologico del 25 Giugno 1975, a partire della 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 MURST.