

Bibliografia recente dei ghiacciai italiani (1962-2014)

The most recent reference list of publications dealing with Italian glaciers (1962-2014)

a cura di / by: **Claudio Smiraglia**

Una bibliografia aggiornata è uno strumento fondamentale di ricerca in qualsiasi settore scientifico. Non fa eccezione la glaciologia. Si è quindi voluto completare il Nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani con una bibliografia che comprendesse quanto pubblicato sull'argomento a partire dal 1962. Il primo volume del Catasto del Comitato Glaciologico Italiano (1959) contiene infatti la bibliografia fino al 1961. Da allora sono state realizzate altre pregevoli e dettagliate bibliografie, in particolare quella di Pantaleo (1973), aggiornata da Mortara et al. (1995). Tutte però hanno riguardato solo le pubblicazioni del Comitato Glaciologico Italiano, fino al 1977 il Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano e successivamente la rivista *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*. In quest'occasione si è tentato di offrire un quadro più vasto, utilizzando come fonti le più note riviste italiane e straniere, nonché i più importanti volumi, anche di alta divulgazione, pubblicati sull'argomento. Ne è uscito un complesso di citazioni sicuramente non del tutto esaustivo, che offre però un quadro attendibile di quanto prodotto nell'ultimo mezzo secolo sul glacialismo italiano e che permette di cogliere l'evoluzione della glaciologia in questo periodo.

Le citazioni sono state organizzate seguendo

l'ordine alfabetico degli autori con le modalità indicate dalla rivista *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*. Si sono escluse le campagne glaciologiche, i riassunti e le relazioni interne. Ci si è focalizzati sul glacialismo italiano recente e attuale, a partire quindi dagli anni '60 del secolo scorso, escludendo le pubblicazioni riguardanti la morfologia glaciale a meno che in queste vi fossero parti dedicate a ricostruzioni dell'evoluzione recente dei ghiacciai. Non ci si è limitati agli aspetti strettamente fisici della glaciologia ma si è considerato il ghiacciaio, seguendo Andrews (1975) e Smiraglia (2014), un sistema dalle complesse interdipendenze, alla cui comprensione contribuiscono discipline di matrice molto diversa. In particolare le citazioni riguardanti i ghiacciai italiani trattano molteplici argomenti e temi fra i quali:

- Biologia epiglaciale
- Clima e ghiacciai
- Ecologia degli ambienti glaciali
- Ghiacciai nella storia
- Glaciochimica
- Glaciologia Fisica
- Glaciopaleologia
- Guerra e ghiacciai
- Idrologia glaciale

- Impatti dei ghiacciai e delle loro variazioni sull'economia
- Meteorologia glaciale
- Modellistica glaciale
- Morfologia epiglaciale
- Perforazioni glaciali
- Pericolosità e rischio glaciale
- Prospezioni geofisiche su ghiacciai
- Storia della glaciologia
- Toponomastica glaciale
- Valorizzazione dei ghiacciai

La bibliografia è stata raccolta anche grazie al contributo di numerosi colleghi che si vogliono ringraziare per l'insostituibile collaborazione, in particolare:

Carlo Barbante
Alberto Carton
Christian Casarotto
Augusta Vittoria Cerutti
Daniele Cat Berro
Philip Deline
Jacopo Gabrieli
Gianni Mortara
Luca Mercalli
Manuela Pelfini
Massimo Pecci
Antonello Provenzale
Anna Rampini
Roberto Ranzi
Franco Secchieri
Andrea Tamburini
Paola Tognini

A fundamental tool which supports any development of the scientific research, including glaciology, is an updated reference list. To accomplish this crucial issue, in the New Italian Glacier Inventory we have included a reference list reporting the scientific papers dealing with Italian glaciers and published in the time window 1962-2014. In the first volume of the CGI Inventory (1959) the list of the scientific publications, which were focusing on the Italian glaciers and were published up to 1961, was reported. After this date some interesting publications reporting a more recent reference list were published as well, among the others the one by Pantaleo (1973) which has been updated by Mortara et al. (1995). The main limits of all these works is they only reported papers and monographs edited by the Italian Glaciological Committee (CGI) and then published on the CGI official journal (i.e.: up to 1977 on the "Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano", this latter in 1978 became "Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria"). To give a more exhaustive picture of the actual Italian Glaciation in the New Italian Glacier Inventory we listed the papers dealing on Italian glaciers and published in the time window 1962-2014 on national and international journals, books and monographs. The result, even if passible of further improvements and refinements, can actually give a picture of the researches performed on Italian glaciers over the last half a century. The references are listed according to their alphabetical order following the typing instructions provided by "Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria". In this list the annual glaciological campaigns published on the CGI official journal, the technical reports and the short and/or extended abstracts were

excluded. Moreover we focused our attention only on papers dealing with actual glaciology without considering publications on glacial geomorphology; the unique exceptions were papers where geomorphological studies provided data and information about present glaciation. In developing our reference list we considered the whole "glacier system" (Andrews 1975, and Smiraglia, 2014), thus embracing a wide range of scientific topics and without limiting the attention only to the physical features of glaciology. Summarizing the main themes we considered are the following:

- Epiglacial Biology
- Glacier and Climate
- Glacier Ecology
- Impacts of glaciers on History
- Glacier Chemistry
- Physical Glaciology
- Glacier Speleology
- World Wars trace on glaciers
- Glacier Hydrology
- Glacier impacts on Economy
- Glacier Meteorology
- Glacier Modelling
- Epiglacial Morphology
- Ice core drilling
- Geophysical investigations on Glaciers
- History of Glaciology
- Glacier Toponymy
- Glacier Promotion

This reference list was performed with the precious and fundamental support of numerous colleagues who are here kindly acknowledged, among the others :

Carlo Barbante
Alberto Carton

Christian Casarotto
Augusta Vittoria Cerutti
Daniele Cat Berro
Philip Deline
Jacopo Gabrieli
Gianni Mortara
Luca Mercalli
Massimo Pecci
Manuela Pelfini
Antonello Provenzale
Anna Rampini
Roberto Ranzi
Franco Secchieri
Andrea Tamburini
Paola Tognini

Bibliografia References

ANDREWS J.T. (1975) – *Glacial Systems. An approach to glaciers and their environments*. Duxbury Press, Belmont, 192 pp.

COMITATO GLACIOLOGICO ITALIANO – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (1959) – *Catasto dei Ghiacciai Italiani, Anno Geofisico Internazionale 1957-1958. Elenco generale e bibliografia dei ghiacciai italiani*. Comitato Glaciologico Italiano, Torino, , 172 pp.

MORTARA G., MERCALLI L., DUTTO F. & CASAGRANDE A. (1995) – *Aggiornamento della "Bibliografia analitica dei ghiacciai italiani nelle pubblicazioni del C.G.I." di Michele Pantaleo*. Comitato Glaciologico Italiano, Archivio, 1, 97 pp.

PANTALEO M. (1973) - *Bibliografia analitica dei ghiacciai italiani nelle pubblicazioni del C.G.I.* Supplemento al Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 21, 128 pp.

SMIRAGLIA C. (2014) - *Some Considerations from Recent Footprints of the Cryospheric Sciences to the Forthcoming Steps*. In: Vuilleumoz E., Toffolon R. & Cortinovis A. (eds.), "Proceedings International Conference on Mountains and Climate Change "High Summit", October 23rd - 25th, 2013, Lecco, Italy, CNR Edizioni, Roma, 144-151.

A

ABBATE S., AVVENUTI M., CARTURAN L. & CESARINI D. (2013) - *Deploying a communicating automatic weather station on an Alpine Glacier*. Procedia Computer Science, 19, 1190-1195.

AJASSA R. (1997) - *Il nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani: confronto con il Catasto del 1958*. In: "Archivi glaciali. Le variazioni climatiche e i ghiacciai", CAI-Comitato Scientifico Ligure-Piemontese-Valdostano, CHIAIS, Vercelli, 29-50.

AJASSA R., BRANCUCCI G., MASSAGLIA L., MOTTA L., MOTTA M., SATTÀ E., & BIANCOTTI A. (1993) - *Nuove ricerche sui ghiacciai italiani*. Atti Accademia delle Scienze di Torino, 128, 147-156.

AJASSA R., BIANCOTTI A., BIASINI A., BRANCUCCI G., CAPUTO C., PUGLIESE F. & SALVATORE M.C. (1994) - *Catasto dei ghiacciai italiani: primo confronto tra i dati 1958 e 1989*. Il Quaternario, 7 (1), 497-502.

AJASSA R., BIANCOTTI A., BIASINI A., BRANCUCCI G., CARTON A. & SALVATORE C. (1997) - *Changes in the number and area of Italian alpine glaciers between 1958 and 1989*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 293-297.

ALIVERTI G. (1970) - «*Surges*» dei ghiacciai della regione alpina. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 18, 35-42.

ALIVERTI G., COLOMBINO P. & DE MAIO A. (1973) - *Sopra un «surge» di acqua accaduto sul Ghiacciaio del Lys (Monte Rosa)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 21, 7-18.

APADULA A., G. STELLA, C. D'AGATA, G. DIOLAIUTI & C. SMIRAGLIA (2001) - *Data base e sito web dei ghiacciai italiani: contributo alla conoscenza ed alla divulgazione di un indicatore climatico fondamentale*. In: "Global Change IGBP 2000 - Censimento delle Ricerche Italiane", Workshop CNR, Roma 27-29 Novembre 2000, 322-323.

ALMASIO A. (2001) - *Il Ghiacciaio del Montasio*. Terra Glacialis, 4.

ALMASIO A. (2002) - *Il Ghiacciaio del Canin*. Terra Glacialis, 5, 189-201.

ARMANDO E., MERCALLI L. & CASTELLANO C. (1999) - *I ghiacciai delle Alpi occidentali nel 1995 e 1996: riduzione modesta*. Nimbus, 15-16, 33-47.

ARZUFFI L., CANETTA N. & MONTRASIO A. (1997) - *Lanza da dal Bernina allo Scalino. Il Sentiero Glaciologico al Fellaria e dieci escursioni in Valmalenco*. Ed, Lysis, Sondrio, 80 pp.

ASTORI B. & TOGLIATTI G. (1962) - *Il rilievo fotogrammetrico del ghiacciaio Pian di Neve (Adamello)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 11, 33-50.

ATTARDO C., DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1988) - *I ghiacciai delle Alpi Breonie, Aurine e Pusteresi nell'immagine Landsat del 7/9/85*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 12, 3-17.

ATTARDO C., DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A., SERANDREI BARBERO R. (1992) - *Le variazioni biennali di superficie dei ghiacciai delle Alpi Breonie, Aurine e Pusteresi nei dati Landsat del 13 settembre 1987*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 177-188.

AZZONI R. S., SENESE A., ZERBONI A., MAUGERI M., SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. A. (2014) - *A novel integrated method to describe dust and fine supraglacial debris and their effects on ice albedo: the case study of Forni Glacier, Italian Alps*. The Cryosphere Discuss., 8, 3171-3206, doi:10.5194/tcd-8-3171-2014.

B

BALERNA A., BERNIERI E., ESPOSITO A., PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *Cs-137 gamma peak detection in snow layers on Calderone Glacier*. In: Visconti G., Beniston M., Jannorelli E. & Barba D. (Eds.), "Global Change and Protected Areas", Kluwer, 147-152.

BARBANTE C., VAN DE VELDE K., COZZI G., CAPODAGLIO G., CESCON P., PLANCHON F., HONG S., FERRARI C. & BOUTRON C. (2001) - *Post-World War II uranium changes in dated Mont Blanc ice and snow*. Environmental Science & Technology, 35, 4026-4030.

BARBANTE C., BOUTRON C., MOREAU A.L., FERRARI C., VAN DE VELDE K., COZZI G., TURETTA C. & CESCON P. (2002) - *Seasonal variations in nickel and vanadium in Mont Blanc snow and ice dated from the 1960s and 1990s*. Journal of Environmental Monitoring, 4, 960-966.

BARBANTE C., SCHWIKOWSKI M., DÖRING T., GÄGGELER H. W., SCHOTTERER U., TOBLER L., VAN DE VELDE K., FERRARI C., COZZI G. & TURETTA A. (2004) - *Historical record of European emissions of heavy metals to the atmosphere since the 1650s from Alpine snow/ice cores drilled near Monte Rosa*. Environmental Science & Technology, 38, 4085-4090.

BARLA G., DUTTO F. & MORTARA G. (2000) - *Brenva Glacier rock avalanches of 18 January 1997 on the Mount Blanc Range, Northwest Italy*. Landslide News, 13, 2-5.

BARONI C. (2010) - *La risposta dei ghiacciai alpini alle variazioni climatiche*. Geitalia, 32, 50-52.

BARONI C. (2013) - *Il Comitato Glaciologico Italiano. Oltre 100 anni di ricerche glaciologiche in una nuova banca dati*. Meteorologica, 2, 4-7.

BARONI C. & CARTON A. (1990) - *Variazioni glaciali oloceniche nel Gruppo del M. Adamello (Alpi Centrali)*. Atti 75° Congresso Naz. S.G.I. Milano.

BARONI C. & CARTON A. (1991) - *Variazioni oloceniche della vedretta della Lobbia (Gruppo dell'Adamello, Alpi centrali)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 13, 105-119.

BARONI C. & CARTON A. (1991) - *Vedretta di Pisgana (Gruppo dell'Adamello)*. Geomorfologia e variazioni Oloceniche della fronte. Natura Bresciana - Annuario Museo Civico Scienze Naturali, 26, 5-31.

BARONI C. & CARTON A. (1996) - *Geomorfologia dell'Alta Val di Genova (Gruppo dell'Adamello), Alpi Centrali*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 19, 3-17.

BARONI C., SEPPI R. & SMIRAGLIA C. (2003) - *Variazioni oloceniche dei ghiacciai dell'Alta Valle di Saent*. In: Biancotti A. & Motta M. (a cura di), "Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali", Brigati, Genova, 79-98.

BARSANTI M. & SMIRAGLIA C. (1994) - *Alpine glaciers as indicators of climatic environmental fluctuations in progress. The example of the Ghiacciaio della Sforzellina*. In: Atti "Man and Mountains, 1° Convegno Internazionale Protezione e Sviluppo dell'Ambiente Montano", Ponte di Legno, 20-22 Giugno 1994, Galeati, Imola, 61-75.

BARSANTI M., CASARTELLI G., GUGLIELMIN M., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1995) - *Nove anni di bilancio negativo al Ghiacciaio della Sforzellina (Alpi Lombarde)*. Rapporti con il clima e ipotesi di estinzione. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 229-234.

BARSANTI M., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1995) - *Glacier mass balance: some results from Central Italian Alps*. Zeitschrift Gletscherkunde und Glazialgeologie, 3, 1-9.

BELLINGERI D. & ZINI E. (2009) - *Immagine dal cielo per lo studio delle variazioni recenti dei ghiacciai lombardi*. In: Smiraglia C., Morandi GC. & Diolaiuti G. (a cura di), "Clima e Ghiacciai. L'evoluzione delle risorse glaciali in Lombardia", Centro Stampa Consiglio Regionale della Lombardia, Milano, 99-114.

BELLONI S. (1970) - *Il bilancio idrologico delle Vedrette del San Giacomo*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 18, 19-34.

BELLONI S. (1992) - *Oscillazioni dei ghiacciai italiani e clima: un sessantennio di ricerche*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 43-57.

BELLONI S., CATASTA G. & SMIRAGLIA C. (1985) - *Para-*

metri climatici e variazioni glaciali nel periodo 1950-1982. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 97-123

BELLONI S., CATASTA G. & SMIRAGLIA C. (1985) - *Problematice e indicazioni per un nuovo catasto dei ghiacciai italiani sulla base del confronto fra il Catasto Italiano 1959-1962 e il World Glacier Inventory*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 166-181.

BELLONI S., CATASTA G. & SMIRAGLIA C. (1985) - *Parametri climatici e oscillazioni frontali dei ghiacciai italiani nell'ultimo sessantennio*. In: Pinna M. (a cura di), "Contributi di climatologia", Memorie della Società Geografica Italiana, 39, 169-193.

BELLONI S., CATASTA G. & SMIRAGLIA C. (1988) - *Un sessantennio di variazioni dei ghiacciai italiani*. Bollettino Annuario CAI, 87, 65-75.

BELLONI S., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1988) - *Le stazioni meteorologiche alpine e le campagne glaciologiche annuali: analisi del clima nel periodo 1970-1985*. Bollettino della Società Geografica Italiana, 11, 5, 93-126.

BELLONI S., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1990) - *Parametri climatici e variazioni glaciali*. Memorie Società Geologica Italiana, 45, 867-875.

BELLONI S., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1991) - *Oscillazioni frontali recenti dei ghiacciai e variazioni climatiche: Valtellina, un approccio metodologico*. In: Pinna M. (a cura di), "Le variazioni recenti del clima (1800-1990) e le prospettive per il XXI secolo". Memorie della Società Geografica Italiana, 46, 163-172.

BELLONI S., CARTON A., DRAMIS F. & SMIRAGLIA C. (1993) - *Distribution of permafrost, glaciers and rock glaciers in the Italian mountains and correlations with climate: an attempt to synthesize*. In: "Proceedings Sixth International Conference on Permafrost", Beijing, 36-41.

BELLONI S., DIOLAIUTI G., PERETTI G., ROSSI G.C., SMIRAGLIA C. & TOSI N. (2001) - *Un nuovo metodo per la valutazione degli effetti delle condizioni termiche e pluviometriche sulle oscillazioni frontali recenti dei ghiacciai alpini (applicato al Ghiacciaio del Dosegù, Alta Valtellina)*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 9-17

BELO' M., PELFINI M., SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2002) - *Rilievi GPS per lo studio dell'evoluzione di ghiacciai antropizzati*. In: "Atti 6° Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale", Perugia, 5-8 Novembre 2002, 397- 401.

BELÒ M., DIOLAIUTI G., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (2005) - *Un nuovo tema di ricerca in glaciologia applicata: l'utilizzo turistico dei ghiacciai, conoscenze attuali e risultati del primo studio pilota sulle Alpi Italiane*. In: Terranova R., Brandolini P. & Firpo M. (a cura di), "La valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla

salvaguardia ambientale", Patron, Bologna, 317-344.

BELO' M. & SMIRAGLIA C. (2005) - *Bilancio volumetrico e di massa di un ghiacciaio alpino campione tramite rilievi GPS in modalità RTK: il Ghiacciaio della Sforzellina*. In: "Atti 9° Conferenza Nazionale ASITA", Catania, 15-18 novembre 2005, 1, 303-308

BELÒ M., BONETTI L., URBANI S., PERETTI G. & PANERI V. (2006) - *Il Ghiacciaio del Monte Sobretta. Studi glaciologici ed innovazione. Le nuove frontiere offerte dal GPS*. Neve e Valanghe, 59.

BENATO S. (2004) - *Ghiacciaio di Valtourneche: campagna di rilievi con Georadar e GPS*. Neve e Valanghe, 52.

BERTOGLIO V., BIANCOTTI A. & MOTTA L. (2003) - *Effetti della deglaciazione nel territorio del Parco Nazionale del Gran Paradiso*. In: Biancotti A. & Motta M. (a cura di), "Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali", Brigati, Genova, 111-123.

BERTOGLIO V., CERISE S. & MOTTA L. (2009) - *Evoluzione del Ghiacciaio del Grand Etrèt (1999-2007)*. In: Agnesi V. (a cura di), "Ambiente geomorfologico e attività" dell'uomo Risorse, Rischio, Impatti". Memorie della Società Geografica Italiana, 87, 11, 333-340.

BERTOLO D., CURTAZ M., LUCIANAZ & VAGLIASINDI M. (2013) - *Rischi glaciali in Valle d'Aosta. Monitoraggio e ricerca applicata*. Neve e Valanghe, 80, 42-49.

BERTOTTO S., FIORASO G., GIARDINO M., NIGRELLI G., PEROTTI L., SANCHEZ PALOMO S.E. & CHIARLE M. (2011) - *Effetti del cambiamento climatico sui ghiacciai delle Alpi Occidentali. Rischi associati e nuove metodologie d'indagine*. In: Polemio M. (a cura di), "Le modificazioni climatiche e i rischi naturali. Atti Giornate di Studio: Impatti delle modificazioni climatiche su rischi e risorse naturali" (Bari, 10-11 marzo 2011). CNR-IRPI, 109-112.

BERTOTTO S., PEROTTI L., BACENETTI M., DAMIANO E., CHIARLE M. & GIARDINO M. (2014) - *Integrated Geomatic Techniques for Assessing Morphodynamics Processes and Related Hazards in Glacial and Periglacial Areas (Western Italian Alps) in a Context of Climate Change*. In: Lollino G., Manconi A., Clague J., Shan W. & Chiarle M. (Eds.), "Engineering Geology for Society and Territory", XII IAEG Congress (Torino, 15-19 September 2014). Springer, 1, 173-179.

BETTI V. (1990) - *Prà Fiori, il bilancio di una vedretta: un particolareggiato studio del ghiacciaio nei pressi del Rifugio ai XII Apostoli (Gruppo di Brenta)*. Bollettino SAT, 53, 4, 31-33.

BETTI V. (1993) - *La Vedretta di Prà Fiori: bilancio di massa con il metodo topografico*. Bollettino SAT, 56, 4, 10-12.

BETTI V., BOLZA R. & CARE' (1991) - *Bilancio di massa, applicazioni pratiche: l'applicazione del metodo geodetico*

per la valutazione del bilancio di massa dei ghiacciai Prà Fiori (Brenta) e Cop di Breguzzo (Adamello). Bollettino SAT, 54, 4, 18-22.

BETTI V. & BOMBARDA R. (1992) - *Ghiacciai e loro variazioni: la Vedretta di Prà Fiori nelle Dolomiti di Brenta*. Dolomiti, 4.

BEZZI R., CARTURAN L., FONTANA S., PAOLI A. & SEPPI R. (2003) - *Il bilancio di massa sul ghiacciaio d'Agola*. Bollettino SAT, 66, 2, 26-30.

BEZZI R., CARLESSO N., CARTURAN L., DELLAI C., FONTANA S., PAOLI A. & SEPPI R. (2003) - *Il bilancio di massa sul ghiacciaio d'Agola (2002-2003)*. Bollettino SAT, 66, 4, 13-18.

BIAGINI E., BIANCOTTI A., MOTTA L., MOTTA M. (1996) - *The Rutor glacier (Aosta Valley, Italy) as an example of the comparison between changes in glacier fronts and historical photos in reconstructions of recent climates*. 24° ICAM 1996, Bled, Slovenia, 9-13 Sett. 1996, 252-258.

BIANCOTTI A., CERUTTI A.V. & MERCALLI L. (1991) - *La montagna di ghiaccio. Storia dei ghiacciai italiani del Monte Rosa*. CGI-WKZ, Gressoney, 79 pp

BIANCOTTI A., AJASSA R., BRANCUCCI G., MASSAGLIA L., MOTTA L., MOTTA M., SATTÀ E. (1994) - *Nuove ricerche sui ghiacciai italiani*. Atti Accademia delle Scienze di Torino, Cl. Sc. MFN, 128 (5-6), 147-156.

BIANCOTTI A. & MOTTA L. (2000) - *L'evoluzione recente ed attuale dei ghiacci italiani*. In: Atti Convegno: "Ricostruzione dei climi del passato nel Mediterraneo". Bollettino Geofisico, 23, 3-4, 27-36.

BIANCOTTI A. & MOTTA M. (2001) - *Response of Italian Glaciers to Climatic Variations*. In: Balmforth J. & Provenzale A. (Eds.), "Geomorphological Fluid Mechanics", Springer-Verlag, Berlin, 218-226.

BINAGHI E., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1999) - *Glacial Retreat in the 1980s in the Breonie, Aurine, and Pusteresi Groups (Eastern Alps, Italy) in Landsat TM images*. International Journal of Hydrology, 44 (2), 279-295.

BOCCHIOLA D., BIANCHI JANETTI E. & ROSSO E. (2009) - *Ghiacciai e fiumi, problemi e potenzialità di un rapporto in rapida evoluzione. Il caso del "ghiacciaio nero" del Venerocolo*. In: Smiraglia C., Morandi GC. & Diolaiuti G. (a cura di), "Clima e Ghiacciai. L'evoluzione delle risorse glaciali in Lombardia", Centro Stampa Consiglio Regionale della Lombardia, Milano, 143-162.

BOCCHIOLA D. & DIOLAIUTI G. (2009) - *Evidence of climate change within the Adamello glacier of Italy*. Theoretical Applied Climatology, 100, 351-369.

BOCCHIOLA D., MIHALCEA C., DIOLAIUTI G., MOSCONI

B., SMIRAGLIA C. & ROSSO R. (2010) - *Flow prediction in high altitude ungauged catchments: a case study in the Italian Alps (Pantano Basin, Adamello Group)*. Advanced Water Resources, 33 (10), 1224-1234

BOLLATI I., SMIRAGLIA C. & PELFINI M. (2012) - *Assessment and Selection of Geomorphosites and Trails in the Miage Glacier Area (Western Italian Alps)*. Environmental Management, DOI 10.1007/s00267-012-9995-2

BOLZA R. (1992) - *Rilievi sul Ghiacciaio del Cop di Breguzzo*. Bollettino SAT, 55, 4.

BOMBARDA R. (1990) - *Sat e ghiacciai*. Bollettino SAT, 53, 4, 6.

BOMBARDA R. (1990) - *I ghiacciai del Trentino. Qual'è lo stato di salute di questi delicati e fondamentali ecosistemi alpini?* Bollettino SAT, 53, 1, 19-26.

BOMBARDA R. (1991) - *I ghiacciai del Trentino continuano ad arretrare*. Bollettino SAT, 54, 4, 4-15.

BOMBARDA R. (1992) - *SAT e ghiacciai: l'impegno continua*. Bollettino SAT, 55, 4, 5-10.

BOMBARDA R. (1993) - *Continua l'impegno per il controllo dei ghiacciai trentini*. Bollettino SAT, 56, 4, 4-9.

BOMBARDA R. (1995) - *I ghiacciai del gruppo Adamello-Presanella: variazioni dal 1865 e situazione attuale*. Natura Alpina, 46, 2, 1-25.

BOMBARDA R. (1996) - *Il cuore bianco. Guida ai ghiacciai del Trentino*. Ed. ARCA, Trento, 174 pp.

BOMBARDA R. (1998) - *I ghiacciai del Trentino Alto Adige. L'impegno diretto del CAI per la tutela e la conoscenza*. Rivista del Club Alpino Italiano.

BOMBARDA R. (2001) - *Gli studi sui bilanci di massa svolti dal CAI-SAT: il caso della Vedretta di Prà Fiori nelle Dolomiti di Brenta (dati preliminari)*. In: Carton A. & Zurlì M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 9-14.

BOMBARDA R., BONOMI I. & BUFFA F. (1995) - *La ricerca glaciologica in Trentino nel periodo 1990-1995*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 235-238.

BOMBARDA R. & PARISI B. (1997) - *I ghiacciai (vedrette) delle Dolomiti di Brenta: centotrent'anni di frequentazione e di osservazioni*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 299-304.

BONANNO R., PROVENZALE A., RONCHI C. & CAGNAZZI B. (2012) - *L'impatto del cambiamento climatico sui ghiacciai alpini del nord-ovest italiano*. Neve e Valanghe, 76, 46-52.

Bibliografia References

BONANNO R., RONCHI C., CAGNAZZI B. & PROVENZALE A. (2014) - *Glacier response to current climate change and future scenarios in the northwestern Italian Alps*. Regional Environmental Change, 14,2, 633-643.

BONANNO R., RONCHI C., CAGNAZZI B. & PROVENZALE A. (2014) - *Response of Alpine glaciers in North-western Italian Alps to different climate change scenarios*. In: Lollino G., Manconi A., Clague J., Shan W. & Chiarle M. (Eds.), "Engineering Geology for Society and Territory", XII IAEG Congress (Torino, 15-19 September 2014). Springer, 1, 17-20.

BONARDI L. (2001) - *Un approccio meditato all'ambiente alpino: l'esperienza dei sentieri glaciologici*. In: Smiraglia C. & Diolaiuti G. (a cura di), Atti Convegno Internazionale "Ghiacciai e aree protette: conoscenza, valorizzazione, conservazione", Sondrio 30 ottobre 1997, Comune di Sondrio, 11-14.

BONARDI L. (2012) - *Il valore dei ghiacciai lombardi*. In: Bonardi L., Rovelli E., Scotti R., Toffaletti A., Urso M. & Villa F., "I ghiacciai della Lombardia. Evoluzione e attualità", Hoeppli, Milano, 3-10.

BONARDI L., GALLUCCIO A., LUGARESI C., BATTAGLIA P., CATASTA G. & VIOLA F. (1995) - *Adamello: il più grande*. Neve e Valanghe, 26, 34-47.

BONARDI L., ROVELLI E., SCOTTI R., TOFFALETTI A., URSO M. & VILLA F. - SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO (2012) - *I ghiacciai della Lombardia. Evoluzione ed attualità*. Hoeppli, Milano, 328 pp.

BRANDA E., TURCHETTI B., DIOLAIUTI G., PECCI M., SMIRAGLIA C. & BUZZINI P. (2010) - *Yeast and yeast-like diversity in the southernmost glacier of Europe (Calderone Glacier, Apennines, Italy)*. FEMS, 1-16.

BROCK B. W., MIHALCEA C., KIRKBRIDE M., DIOLAIUTI G., CUTLER M. E. J. & SMIRAGLIA C. (2010) - *Meteorology and surface energy fluxes in the 2005-2007 ablation seasons at Miage debris-covered glacier, Mont Blanc Massif, Italian Alps*. Journal of Geophysical Research, 115, D09106, doi:10.1029/2009JD013224.

BUZZINI P., TURCHETTI B., BRANDA E., GORETTI M., SMIRAGLIA C., DIOLAIUTI G. & PECCI M. (2010) - *C'è vita microbica nel ghiacciaio del Calderone*. Biodiversità Italiana, 3, 21.

C

CACCIANIGA M., DIOLAIUTI G., ANDREIS C. & SMIRAGLIA C. (2011) - *Alpine debris-covered glaciers as a habitat for plant life*. The Holocene, 1-10, DOI: 10.1177/0959683611400219.

CAGNATI A., VALT M. & TAURISANO A. (2002) - *Il monitoraggio dei ghiacciai dolomitici*. Neve e Valanghe, 45, 6-13.

CALMANTI S. & PROVENZALE A. (2002) - *Response of Alpine Glaciers to climate variability*. Proceedings of the First Italian IGBP Conference, 14-16 Novembre 2002, Paestum (SA), 159-162.

CALMANTI S., MOTTA L., TURCO M. & PROVENZALE A. (2007) - *Impact of climate variability on Alpine glaciers in Northwestern Italy*. International Journal of Climatology, 27,15, 2041-2053.

CANETTA N. & MONTRASIO A. (1996) - *Chiareggio. Il Sentiero Glaciologico della Ventina*. Ed. Lysis, Sondrio, 80 pp.

CAPELLO C. F. (1971) - *Il rilievo stereofotogrammetrico del Ghiacciaio della Brenva*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 19, 17-30.

CAPPA F., SUCIU N., TREVISAN M., FERRARI S., PUGLISI E. & COCCONCELLI P.S. (2014) - *Bacterial diversity in a contaminated Alpine glacier as determined by culture-based and molecular approaches*. Science of the Total Environment, 497-498, 50-59.

CAPPELLETTI D., CROCCHIANTI S., D'AQUILA P., IURISCI C., PECCI MASSIMO & PECCI MATTIA (2014) - *The ephemeral epiglacial lake of the Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso, Italy)*, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 37, 85-89.

CARABELLI E. (1962) - *Misure sismiche di spessore del Ghiacciaio del Pian di Neve (Adamello)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 11, 51-60

CARABELLI E. (1962) - *Esplorazione geofisica al Ghiacciaio del Careser*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 11, 61-68.

CARNIELLI T., CARRARA P., D'AGATA C., DIOLAIUTI G., IULITA C., LAFFI R., NOVEMBRE C., NUCCI R., PEPE M., POGGIOLI D., RAMPINI A., ROTA NODARI F., SILETTO G.B. & SMIRAGLIA C. (2004) - *Data base per la gestione di un nuovo catasto dei ghiacciai lombardi*. In: "Atti 8ª Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica. Standardizzazione, inter-operabilità e nuove tecnologie", Roma, 14-17 Dicembre 2004, I, 655-662.

CARRARA P. & RAMPINI A. (2002) - *An event-based archive of soft maps for the analysis of glacier changes*. Env. Impact Assessment Review (EIAR), special issue on "Sustainability in the Information Society", 22 (5), 463-474.

CARTON A. (2013) - *Le vedrette sentinelle del clima*. In: De Battaglia F., Carton A. & Pistoia U. (a cura di), "Dolomiti di Brenta", CIERRE Ed.

CARTON A. & ZURLI M. (a cura di) (2001) - *Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti*. Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, Torino, 103 pp.

CARTON A., BARONI C., SEPPI R. (2003) - *La cartografia antica ed attuale negli studi di glaciologia e di geologia glaciale*. Bollettino AIQUA-Associazione Italiana di Cartografia, 117-118-119, 376-396.

CARTON A. & MORTARA G. (2009) - *Il ghiacciaio del Belvedere, geomorfositi di valenza internazionale*. In: Mortara G. & Tamburini A. (a cura di), "Il Ghiacciaio del Belvedere e l'emergenza del lago Effimero". Regione Piemonte - SMS, Torino, 157-186.

CARTON A. & TOMASONI R. (2010) - *Alla scoperta dei ghiacciai dell'Adamello. Parco Naturale Adamello Brenta - Geopark. Serie percorsi*: Val Genova, 110 pp.

CARTON A., TOMASONI R. & SEPPI R. (2010) - *Adamello-Presanella-Brenta*. In: Panizza M. (a cura di), "Via Gealpina. Un'escursione nello spazio e nel tempo", Tipolitografia CSR, Roma, 137-163.

CARTURAN L. (1999) - *Il ghiacciaio del Careser: la più lunga serie italiana di bilancio di massa*. Nimbus, 23-24, 60-69.

CARTURAN L. & SEPPI R. (2005) - *Il ghiacciaio d'Agola. Un osservatorio sui mutamenti dell'ambiente glaciale delle Dolomiti di Brenta*. Adamello Brenta Parco, 9 (3), 23-26.

CARTURAN L., SEPPI R., BEZZI R. & PAOLI A. (2005) - *The mass balance of avalanche fed dolomitic glaciers: the case of Agola Glacier (Dolomiti di Brenta, Italian Alps)*. Materials del Dipartimento di Geografia dell'Università di Padova, 28, 58-60.

CARTURAN L. & SEPPI R. (2007) - *Recent mass balance results and morphological evolution of Careser glacier (Central Alps)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 30, 33-42.

CARTURAN L., CAZORZI F. & DALLA FONTANA G. (2009) - *Enhanced estimation of glacier mass balance in unsampled areas by means of topographic data*. Annals of Glaciology, 50, 37-46.

CARTURAN L., DALLA FONTANA G. & COSSI F. (2009) - *Variabilità spaziale dell'albedo sulle aree glaciali dell'alta Val de La Mare (Gruppo Ortles-Cevedale)*. Neve e Valanghe, 66, 22-31.

CARTURAN L., CAZORZI F. & DALLA FONTANA G. (2012) - *Distributed mass-balance modeling on two neighbouring glaciers in Ortles-Cevedale, Italy, from 2004 to 2009*. Journal of Glaciology, 58 (209), 467-486.

CARTURAN L., DALLA FONTANA G. & BORGA M. (2012)

- *Estimation of winter precipitation in a high-altitude catchment of the Eastern Italian Alps: validation by means of glacier mass balance observations*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 35 (1), 37-48.

CARTURAN L., BALDASSI G.A., BONDESAN A., CALLIGARO S., CARTON A., CAZORZI F., DALLA FONTANA G., FRANCESE R., GUARNIERI A., MILAN N., MORO D. & TAROLLI P. (2013) - *Current behavior and dynamics of the lowermost Italian glacier (Montasio Occidentale, Julian Alps)*. Geografiska Annaler, Series A, Physical Geography, 95 (1), 79-96.

CARTURAN L., BARONI C., BECKER M., BELLIN A., CAINELLI O., CARTON A., CASAROTTO C., DALLA FONTANA G., GODIO A., MARTINELLI T., SALVATORE M.C. & SEPPI R. (2013) - *Decay of a long-term monitored glacier: Careser Glacier (Ortles-Cevedale, European Alps)*. The Cryosphere, 7, 1819-1838.

CARTURAN L., BLASONE G., CALLIGARO S., CARTON A., CAZORZI F., DALLA FONTANA G. & MORO D. (2013) - *High-resolution monitoring of current rapid transformations on glacial and periglacial environments*. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, 40-5/W3, 39-44.

CARTURAN L., CAZORZI F. & DALLA FONTANA G. (2013) - *Evoluzione recente e dinamica del ghiacciaio occidentale del Montasio*. Meteorologica, 12 (2), 31-33.

CARTURAN L., FILIPPI R., SEPPI R., GABRIELLI P., NOTARNICOLA C., BERTOLDI L., PAUL F., RASTNER P., CAZORZI F., DINALE R. & DALLA FONTANA G. (2013) - *Area and volume loss of the glaciers in the Ortles-Cevedale group (Eastern Italian Alps): controls and imbalance of the remaining glaciers*. The Cryosphere, 7, 1339-1359.

CASAROTTO C. (2007) - *La Regina delle Dolomiti ed il suo ghiacciaio in bilico*. Natura Alpina, 57 (2), 5-12.

CASAROTTO C. (2007) - *Marmolada: stato di salute*. La Rivista del Club Alpino Italiano, 4, 74-78.

CASAROTTO C. (2009) - *Clima e ghiacciai vanno di moda*. Bollettino SAT, 72 (4), 31-34.

CASAROTTO C. (2010) - *Ghiacciai in Trentino. Ricerca e stato di salute*. Atti della Accademia Roveretana degli Agiati, 260 (7, 10), 63-78.

CASARTELLI G. & CATASTA G. (1992) - *Ghiacciai e catastrofi. Eventi catastrofici naturali legati alla presenza dei ghiacciai*. Neve e Valanghe, 15.

CASARTELLI G., PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1995) - *L'utilizzo dell'iconografia storica come contributo all'indagine glaciologica in Lombardia*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 239-244.

CASARTELLI G., KAPPENBERGER G. & SMIRAGLIA C. (1996) - *Accumulo e ablazione sui ghiacciai delle Alpi Lombarde e Svizzere. Risultati di alcuni recenti bilanci di massa*. Rivista Geografica Italiana, 103, 1-30.

CASARTELLI G., SGRENZAROLI M. & VASSENSA G. (2001) - *Informazioni su ricerche in atto per il monitoraggio dei ghiacciai alpini mediante tecniche di topografia avanzata*. In: Carton A. & Zurlì M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 15-17.

CATASTA G. (1999) - *Un "calderone del ghiacciaio" in Valmalenco*. Terra Glacialis, 2, 17-24.

CATASTA G. (2000) - *Ghiacciaio di Fellaria Ovest (Bernina italiano); evoluzione del "calderone del ghiacciaio"*. Terra Glacialis, 3, 75-78

CATASTA G. & SMIRAGLIA C. (1988) - *Primi risultati delle ricerche sul bilancio di massa al Ghiacciaio della Sforzellina (Gruppo del Cevedale, Alpe Centrali)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 67-74.

CATASTA G. & SMIRAGLIA C. (1993) - *The mass balance of a cirque glacier in the Italian Alps (Ghiacciaio della Sforzellina, Ortles-Cevedale Group)*. Journal of Glaciology, 39, 87-90.

CAT BERRO D., MERCALLI L. & ARMANDO E. (2002) - *I ghiacciai delle Alpi occidentali nel 1997-98-99: si accenta il regresso*. Nimbus, 23-24, 70-80.

CAT BERRO D., MERCALLI L. & POGLIOTTI P. (2008) - *I ghiacciai italiani delle Alpi Occidentali. Stato di salute*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Collana Natura Preziosa, 3, 64 pp.

CAT BERRO D., MERCALLI L. & MORTARA G. (2009) - *Evoluzione dei ghiacciai italiani nel periodo 2000-2007*. Nimbus, 53-54, 6-29.

CAT BERRO D., MERCALLI L., MORTARA G., TAMBURINI A., TARTARI G. & VARINI G. (2014) - *I ghiacciai dell'Osso-la: una breve sintesi*. Nimbus, 72, 130.

CAZORZI F., CARTURAN L. & DALLA FONTANA G. (2005) - *Simulazione della fusione in ambiente glaciale con un modello distribuito ad indice morfoenergetico*. L'Acqua, 3, 23-32.

CELLA G.D., RICCI M. & BIANO F. (2006) - *L'ultimo dono di un ghiacciaio che muore*. Labirinti - Bollettino del Gruppo Grotte CAI Novara, 26, 2-11.

CERUTTI A. V. (1971) - *Osservazioni sul progresso dei ghiacciai del Monte Bianco nell'ultimo decennio*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 19, 251-272.

CERUTTI A. V. (1975) - *Le condizioni termometriche e nivometriche del periodo 1936-70 sul versante meridionale del Monte Bianco e le variazioni di volume delle precipitazioni nevose nei bacini glaciali*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 23, 31-50.

CERUTTI A. V. (1977) - *Variazioni climatiche, alimentazione ed oscillazioni glaciali sul Massiccio del Monte Bianco*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 25, 73-88.

CERUTTI A. V. (1985) - *Le variazioni glaciali e climatiche durante l'ultimo secolo nei gruppi del Monte Bianco e del Monte Rosa*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 124-136.

CERUTTI A.V. (1987) - *Crollo della fronte del ghiacciaio sommitale delle Grandes Jorasses (Monte Bianco) il 30-31 Maggio 1998*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 355-357.

CERUTTI A.V. (1992) - *L'espansione dei ghiacciai italiani del Monte Bianco tra il 1962 e il 1989*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 67-74.

CERUTTI A.V. (1995) - *I ghiacciai come fattori di ricchezza economica*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 211-215.

CERUTTI A.V. (1997) - *Variazioni dei ghiacciai del Monte Bianco in epoca storica*. In: "Archivi glaciali. Le variazioni climatiche e i ghiacciai", CAI-Comitato Scientifico Ligure-Piemontese-Valdostano, CHIAIS, Vercelli, 9-28.

CERUTTI A.V. (1997) - *Etat des glaciers du versant italien du Mont Blanc*. Actes du Colloque, Federation Européenne Mont Blanc - Ilèmes Etats Généraux de l'Environnement, Les Huches, 19 Avril 1999, 1-2.

CERUTTI A.V. (2000) - *Eboulements glaciers - Glacier de la Brenva en 1997*. Actes du Colloque, Federation Européenne Mont Blanc - Ilèmes Etats Généraux de l'Environnement, Les Huches, 1 Juillet 2000, 1-5.

CERUTTI A.V. (2000) - *Eboulements glaciers - Glacier de la Brenva en 1997*. Actes du Colloque, Federation Européenne Mont Blanc - Ilèmes Etats Généraux de l'Environnement, Les Huches, 1 Juillet 2000, 1-5.

CERUTTI A.V. (2001) - *Le oscillazioni della quota dell'isoterma 0 °C e le variazioni dei ghiacciai del Monte Bianco*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 29-39.

CERUTTI A.V. (2002) - *Il glacialismo attuale nella regione valdostana*. In: "Territoire au cours du Millénaire", Musumeci, Aosta, 99-113.

CERUTTI A.V. (2003) - *I ghiacciai delle Alpi occidentali e il riscaldamento climatico*. Neve e Valanghe, 50, 72-79.

CERUTTI A.V. (2004) - *L'evoluzione del Ghiacciaio della Brenva dopo le frane del 1920 e del 1997*. Mont Blanc e dintorni, 13, 25, 54-57.

CERUTTI A.V. (2004) - *Le anomalie termometriche dell'estate 2003 e i loro effetti sui ghiacciai del Monte Bianco*. In: "I ghiacciai quali evidenziatori delle variazioni climatiche". Atti Workshop di Aosta, 11 Ottobre 2003, Quaderni della Fondazione Courmayeur, 11, 19-29.

CERUTTI A.V. (2005) - *The Brenva Glacier (Mt. Blanc, Alps) has lost its valley tongue*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 28, 229-231.

CERUTTI A.V. (2006) - *Le dimensioni del glacialismo valdostano attuale*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani". Musumeci, Aosta, 21-23.

CERUTTI A.V. (2006) - *Le variazioni dei ghiacciai del Monte Bianco. Le variazioni dei ghiacciai delle Alpi Pennine*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani". Musumeci, Aosta, 37-40.

CERUTTI A.V. (2013) - *Fifty Years of Glacial Variations and Climate Evolution on the Mont Blanc Massif*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 36, 225-239.

CERUTTI A.V. & MOTTA M. (2006) - *Il Ghiacciaio Grande di Verra e il Ghiacciaio del Lys*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani". Musumeci, Aosta, 41-42.

CERUTTI A.V., FRANCHINO A. & BIANCHI POTENZA B. (2008) - *Evoluzione storica del Ghiacciaio di Prè-de Bard*. Terra Glacialis, 7-24.

CHEMELLI M. (2004) - *La modellazione idrologica di una superficie glacializzata: il caso del ghiacciaio dell'Adamello*. Bollettino SAT, 2, 7-11.

CHIARLE M. & MORTARA G. (2005) - *Natural instability in the Italian glacial and periglacial environment: investigations and actions aimed to risk mitigation*. Proceedings Int. Conference on High Mountain Hazard Prevention (Moscow, June 23-26, 2004), 134-141.

CHIARLE M., IANNOTTI S., MORTARA G. & DELINE P. (2007) - *Recent debris flow occurrences associated with glaciers in the Alps*. Global and Planetary Change, 56, 123-136.

CHIARLE M. & MORTARA G. (2007) - *Modificazioni nell'ambiente fisico d'alta montagna e rischi naturali in relazione ai cambiamenti climatici*. In: Carli B., Cavaretta G., Colacino M. & Fuzzi S. (a cura di), "Clima e Cambiamenti Climatici. Le attività di ricerca del CNR", Consiglio Nazionale delle Ricerche, 757-760.

CHIARLE M. & MORTARA G. (2008) - *Geomorphological impact of climate change on alpine glacial and periglacial areas. Examples of processes and description of research needs*. Interpraevent 2008, Dornbirn, 26-30 maggio 2008, 2, 111-122.

CHIARLE M., NIGRELLI G., PROVENZALE A. (2014) - *A system for assessing the past, present and future of glacial resources*. In: Lollino G., Manconi A., Clague J., Shan W. & Chiarle M. (Eds.), "Engineering Geology for Society and Territory", XII IAEG Congress (Torino, 15-19 September 2014), Springer, 1, 69-72.

CHIOZZOTTO B., GIADA M. & ZANON G. (2001) - *Impiego del sistema GPS in modalità RTK (Real Time Kinematic) per la determinazione delle variazioni volumetriche del Ghiacciaio del Caresèr*. In: Carton A. & Zurlì M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 17-22.

CITTERIO M., DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., D'AGATA C., CARNIELLI T., STELLA G., SILETTO G.B. (2007) - *The recent fluctuations of Italian glaciers*. Geografiska Annaler, 89, A3, 164-182.

CITTERIO M., DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., VERZA G.P. & MERALDI E. (2007) - *Initial results from the Automatic Weather Station (AWS) on the ablation tongue of Forni Glacier (Upper Valtellina, Italy)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 30, 141-151.

COLA G. (2003) - *Variazioni della lingua del Ghiacciaio dei Forni (Ortles-Cevedale, Italia) nel ventennio 1981-2002*. Terra Glacialis, 6, 55-74.2002

COLA G. (2004) - *Il ghiacciaio dei Forni nella torrida estate 2003*. Terra Glacialis, 7, 71-84.

COLA G. (2007) - *Il metodo ideato per monitorare il seracco "Lama" della Parete Nord del S. Matteo*. Terra Glacialis, 7, 89-106.

COLA G., PANERI V., GALLUCCIO A., RIGHETTI F. & GALLUCCIO A. (1997) - *Pareti di ghiaccio. Dinamica di accumulo e ablazione sulla parete nord-ovest del Monte Pasquale*. Neve e Valanghe, 3.

COLA G. & GALLUCCIO A. (2000) - *Ottobre 1999: il crollo della fronte pensile del Ghiacciaio del Palon de la Mare (Ortles-Cevedale lombardo)*. Terra Glacialis, 3, 65-74.

COLUCCI R. R. (2014) - *I piccoli ghiacciai soffrono meno il caldo*. Meteorologica, 13, 2, 15-17.

COLUCCI R. & FORTE E. (2013) - *Il monitoraggio del ghiaccio del Canin grazie alla geofisica*. Meteorologica, 2, 34-38.

COLUCCI R. & FORTE E. (2013) - *La criosfera del Friuli Venezia Giulia. Il caso di studio del Monte Canin, Alpi Giulie*. Neve e Valanghe, 80, 26-33.

COLUCCI R. & GUGLIELMIN M. (2014) - *Precipitation-temperature changes and evolution of a small glacier in the southeastern European Alps during the last 90 years*. International Journal of Climatology, DOI: 10.1002/joc.4172.

COLUCCI R., FORTE E., BOCCALI C., DOSSI M., LANZA L., PIPAN M. & GUGLIELMIN M. (2014) - *Evaluation of internal structure, volume and mass of glacial bodies by integrated LiDAR and ground penetrating radar (GPR) surveys: the case study of Canin Eastern Glacier (Julian Alps, Italy)*. Surveys in Geophysics, DOI: 10.1007/s10712-014-9311-1.

COMITATO GLACIOLOGICO SAT (2004) - *Molta neve in quota ma i ghiacciai continuano a ritirarsi*. Bollettino SAT, 3, 6-8.

COMITATO GLACIOLOGICO TRENINO (1994) - *I ghiacciai del Parco Naturale Adamello-Brenta. Parco Adamello-Brenta*, Nuova Stampa Rapida, Trento, 127 pp.

COMITATO GLACIOLOGICO TRENINO SAT (2005) - *Il bilancio di massa del ghiacciaio d'Agola nell'anno 2003-2004*, Bollettino SAT, 3, 15-19.

COZZI G., BARBANTE C. & CESCONE P. (2007) - *Platinum group elements and other trace elements in high altitude snow and ice*. Developments in Earth Surface Processes, 10, 147-153.

CREPAZ A., CAGNATI A. & DE LUCA G. (2013) - *Evoluzione dei ghiacciai delle Dolomiti negli ultimi cento anni. Neve e Valanghe*, 80, 20-25.

CURTAZ M., MOTTA E., THÉODULE A. & VAGLIASINDI M. (2013) - *I ghiacciai valdostani all'alba del XXI secolo: evoluzione recente e situazione al 2005*. Nimbus, 69-70, 14-21.

D

D'ADDA S. (1998) - *Progetto per un sentiero glaciologico sulle Alpi Orobie*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 15, 163-168.

D'ADDA S. (1999) - *I ghiacciai della Val Malgina abduana*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 16, 133-137.

D'ADDA S. (1999) - *Il glacialismo attuale in Val Seriana (Alpi Orobie)*. Terra Glacialis, 2, 31-43.

D'AGATA C., PELFINI M., DIOLAIUTI G. & SMIRAGLIA C. (2002) - *I GIS come strumento di analisi della cartografia storica per lo studio delle variazioni areali dei ghiacciai*

alpini. L'esempio del Ghiacciaio dei Forni (Alpi Centrali). In: "Atti 6a Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale", Perugia, 5-8 Novembre 2002, 959-964.

D'AGATA C., DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C. & BENAZZI I. (2003) - *Studio della dinamica recente del ghiacciaio della Lex Blanche (Monte Bianco) attraverso l'utilizzo della cartografia storica*. In: "Atti 7a Conferenza Nazionale ASITA", 28-31 ottobre 2003, 1, 903-908.

D'AGATA C., SMIRAGLIA C., ZANUTTA A. & MANCINI N. F. (2005) - *Recent variations of a debris-covered glacier (Brenva glacier) in the Italian Alps monitored by comparison of maps and digital orthophotos*. Journal of Glaciology, 52, 183-185.

D'AGATA C., SMIRAGLIA C. & ZANUTTA A. (2006) - *Il Ghiacciaio della Brenva (Gruppo del Monte Bianco). Il contributo della fotogrammetria e della cartografia storica nello studio dell'evoluzione recente di un debris covered Glacier*. Terra Glacialis, 9, 71-84.

D'AGATA C., BOCCHIOLA D., MARAGNO D., SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2014) - *Glacier shrinkage driven by climate change during half century (1954 - 2007) in the Ortles-Cevedale group (Stelvio national park, Lombardy, Italian Alps)*. Theoretical and Applied Climatology, 116 (1-2), 169-190

D'ALESSANDRO L., D'OREFICE M., MARINO A., PECCI C. & SMIRAGLIA C. (2001) - *The Calderone Glacier (Gran Sasso d'Italia): knowledge and geo-environmental issues*. Memorie Società Geologica Italiana, 56, 309-314.

D'ALESSANDRO L., D'OREFICE M., PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *The strong reduction phase of the Calderone Glacier during the last two centuries: reconstruction of the variation and of the possible scenarios with GIS technologies*. In: G. Visconti, M. Beniston, E. Jannorelli & D. Barba (eds.), "Global Change and Protected Areas", Kluwer, 425-433.

D'AQUILA P., PECCI M. & PIGNOTTI S. (2007) - *Applicazioni sperimentali GPS e Laser-GPS ai recenti bilanci di massa glaciali al Ghiacciaio del Calderone. Risultati e prospettive*. In: Agnesi V. (a cura), "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo. Risorse, Rischi, Impatti", Memorie della Società Geografica Italiana, 87, II, 557-568.

D'AQUILA P., PECCI M. & PIGNOTTI S. (2009) - *Applicazioni sperimentali GPS e Laser-GPS ai recenti bilanci di massa glaciali del Ghiacciaio del Calderone: risultati e prospettive*. Memorie della Società Geografica Italiana, 77, 557-568.

DE GEMINI F. (1962) - *Il Ghiacciaio Grande di Verra e le sue variazioni negli ultimi decenni*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 12, 23-40.

DELINE P. (1997) - *Les variations holocènes récentes du*

Glacier du Miage (Val Vény) : contribution à la prévision du risque glaciaire. Mémoire DEA, Univ. Savoie, 57 pp.

DELINE P. (2001) - *Recent Brenva rock avalanches (Valley of Aosta): new chapter in an old story?* Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 55-63.

DELINE P. (2005) - *Change in surface debris cover on Mont Blanc massif glaciers after the Little Ice Age termination*. The Holocene, 15, 302-309.

DELINE P., CHIARLE M. & MORTARA G. (2002) - *The frontal ice avalanche of Frebouge Glacier (Mont Blanc Massif, Valley of Aosta, NW Italy)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 25, 101-104.

DELINE P., CHIARLE M. & MORTARA G. (2004) - *The July 2003 Frébouge debris flows (Mont Blanc Massif, Valley of Aosta, Italy): water pocket outburst flood and ice avalanche damming*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 27, 107-111.

DELINE P., DIOLAIUTI G., KIRKBRIDE M.P., MORTARA G., PAVAN M., SMIRAGLIA C. & TAMBURINI A. (2004) - *Drainage of ice-contact Miage Lake (Mont Blanc Massif, Italy) in September 2004*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 27, 113-119.

DELINE P., BONETTO F., GIARDINO M. & MORTARA G. (2005) - *Utilisation intégrée de source photographiques et cartographiques et d'études pluridisciplinaires sur le glacier du Miage: une proposition méthodologique pour la diffusion des connaissances sur le milieu glaciaire*. In: Atti Convegno "Geologia e Turismo. Esperienze a confronto", Pollein, 19 novembre 2005, 19-27.

DELINE P., KIRKBRIDE M.P., RAVANEL L. & RAVELLO M. (2008) - *The Tré-la-Tête rockfall onto the Glacier de la Lex Blanche, Mont Blanc Massif, Italy, in September 2008*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 31, 251-254.

DELINE P., GRANGE C., JAILLET S. & TAMBURINI A. (2011) - *Sept ans de suivi de la dynamique de la falaise de glace du lac du Miage, Massif du Mont Blanc, par scanner laser terrestre*. Collection EDYTEM, 12, 95-106.

DELLA VEDOVA R. & TAMBURINI A. (2012) - *Il Ghiacciaio Settentrionale del Sabbione e la sua evoluzione nel tempo*. In: Rivella E., Converso C. & Nappi P. (a cura di) "L'ambiente glaciale e periglaciale dei Sabbioni (Hohsand)", Formazza", Arpa Piemonte, 17-22.

DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1983) - *Glacier monitoring by satellite*. Il Nuovo Cimento, (1), 211-222.

DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1985) - *Controllo delle fluttuazioni dei ghiacciai alpini mediante telerilevamento da satellite*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8,

150-155. DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1986) - *L'evoluzione recente del glacialismo in Valle Aurina (Alpi Pusteresi) nelle immagini Landsat MSS*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 9, 39-48.

DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1987) - *Development of a satellite remote sensing technique for the study of Alpine glaciers*. International Journal of Remote Sensing, 8 (2), 203-215.

DELLA VENTURA A., RABAGLIATI R., RAMPINI A. & SERANDREI BARBERO R. (1988) - *Further comments on the development of a satellite remote sensing technique for the study of alpine glaciers*. International Journal of Remote Sensing, 9 (6), 1171-1174.

DESIO A. (con la collaborazione di Belloni S. e Giorelli A.) (1967) - *I ghiacciai del Gruppo dell'Ortles-Cevedale (Alpi Centrali)*. CNR, Comitato Glaciologico Italiano, Torino, 875 pp.

DE SISTI G., MARINO A. & PECCI M. (1998) - *Indagini georadar sul ghiacciaio del Calderone del Gran Sasso d'Italia: primi dati relativi alla ricostruzione del ghiacciaio residuo*. GNGTS - Atti del 17° Convegno Nazionale, 02.08.

DI FILIPPO G., D'OREFICE M., GRAZIANI R., PECCI M., SILVESTRI F. & SMIRAGLIA C. (1996) - *Il Ghiacciaio del Calderone del Gran Sasso d'Italia: contributo alla conoscenza, alla gestione ed alla conservazione del sistema naturale*. In: "Ecologia-Atti del VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia", Napoli, 11-14 Settembre 1996, 75-78.

DI GALLO G. (2004) - *Revisione fotografica dei ghiacciai del Monte Canin (agosto 2003)*. Terra Glacialis, 7, 171-176.

DI LULLO A., DINALE R., MAIR E., OBERSCHMIED C. & PETERLIN D. (2008) - *Ghiacciaio di Fontana Bianca - Weissbrunnferner - anno idrologico 2006/2007*. Haushaltjahr Supplemento al Climareport 150. Glacierreport Sudtiro - Alto Adige, 01/ 2008, Ufficio Idrografico di Bolzano, Bolzano.

DI LULLO A., DINALE R., PETERLIN D., MAIR E. & PRINZ R. (2008) - *Vedretta Lunga - Langenferner - anno idrologico 2006/2007 Haushaltjahr*. Supplemento al Climareport 152. Glacierreport Sudtiro - Alto Adige, 03/ 2008, Ufficio Idrografico di Bolzano, Bolzano.

DIOLAIUTI G. (2001) - *La riduzione di massa dei ghiacciai lombardi. I risultati dei più recenti bilanci*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 65-68.

DIOLAIUTI G. (2012) - *Dalle Alpi al Karakorum. La ricerca glaciologica italiana sulle orme di Ardito Desio*. In: Smiraglia C. (a cura di), "Ardito Desio e l'evoluzione delle scienze della Terra", Università degli Studi di Milano-Di-

partimento Scienze della Terra, Milano, 85-100 DIOLAIUTI G., CASATI D., D'AGATA C. & STELLA G. (2001) - *Utilizzo di GPS e GIS per ridurre l'errore nel calcolo del bilancio di massa glaciale: l'esempio del Ghiacciaio della Sforzellina (Alta Valtellina, Alpi Lombarde)*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 23-26.

DIOLAIUTI G., D'AGATA C., PAVAN M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *Rilievi GPS e GPR per lo studio del Ghiacciaio della Sforzellina (Alpi Lombarde)*. In: "Atti 5° Conferenza Nazionale ASITA - La qualità nell'informazione geografica", Rimini, 9-12 ottobre 2001, 2, 727-731.

DIOLAIUTI G., D'AGATA C., PAVAN M., VASSENSA G., LANZI C., PINOLI M., PELFINI M., PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *The physical evolution and the anthropic impact on a glacier subjected to a high influx of tourists: Vedretta Piana Glacier (Italian Alps)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 24, 199-201.

DIOLAIUTI G., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2002) - *Studio delle variazioni recenti dei ghiacciai dell'Ortles-Cevedale (Careser e Sforzellina), ricostruzione dei passati bilanci di massa non misurati e validazione dei modelli applicati attraverso l'impiego di cartografia storica*. In: "Atti 6° Conferenza Nazionale ASITA - Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale", Perugia, 5-8 novembre 2002, 2, 1079-1083.

DIOLAIUTI G., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2002) - *Il Ghiacciaio della Sforzellina (Alpi Retiche, alta Valtellina). 15 anni di bilancio di massa, 70 anni di variazioni frontali*. Nimbus, 23-24, 54-56.

DIOLAIUTI G. & SMIRAGLIA C. (2002) - *A new method for sustainable ecotourism in protected mountain environment areas: the glacier trails in the Lombardy Alps*. Geotema, 14, 42-45.

DIOLAIUTI G., D'AGATA C., SMIRAGLIA C., APADULA F. & STELLA G. (2002) - *I ghiacciai italiani. Banca dati e variazioni recenti di una preziosa risorsa idrica*. Nimbus, 23-24, 57-59.

DIOLAIUTI G., PELFINI M., SMIRAGLIA C. & CODAZZA V. (2002) - *Il turismo estivo al Passo dello Stelvio (Alpi Centrali): problemi e prospettive della fruizione antropica di un ghiacciaio alpino in un'area protetta*. Geotema, 14, 42-55.

DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., REYNAUD L., D'AGATA C. & PAVAN M. (2002) - *Relation entre les balances de masse de la Sforzellina et ceux des autres glaciers en Europe. Influence des facteurs localisation géographique et taille du glacier*. La Houille Blanche, 6-7, 1-5.

DIOLAIUTI G., SENESE A., MIHALCEA C., VERZA G.P., MOSSONI B. & SMIRAGLIA C. (2011) - *AWS measurements and volume variations in the second half of the 20th cen-*

tury. Arctic, Antarctic and Alpine Research, 35, 255-263. DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., PELFINI M., D'AGATA C. & CACCIANIGA M. (2005) - *Natural assets in glaciated areas and the use of GIS for the valorization of high-mountain regions*. Il Quaternario, 181 (1), 275-283.

DIOLAIUTI G., CITTERIO M., CARNIELLI T., D'AGATA C., KIRKBRIDE M. & SMIRAGLIA C. (2006) - *Rates processes and morphology of fresh-water calving at Miage Glacier (Italian Alps)*. Hydrological Processes, 20, 2233-2344.

DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., PELFINI M., BELO' M., PAVAN G. & VASSENSA G. (2006) - *The recent evolution of an Alpine Glacier used for summer skiing (Vedretta Piana, Stelvio Pass, Italy)*. Cold Regions Science and Technology, 44, 206-216.

DIOLAIUTI G., CARNIELLI T., CITTERIO M., D'AGATA C., ROSAZZA S., RICCARDI A. & SMIRAGLIA C. (2007) - *Il calving sulle Alpi Italiane. Processi in atto e rischi connessi ad un fenomeno in rapida diffusione. L'esempio del Ghiacciaio del Miage (Monte Bianco)*. In: Piccazzo M., Brandolini P. & Pelfini M. (a cura di), "Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche", Patron, Bologna, 117-144.

DIOLAIUTI G., D'AGATA C., MEAZZA A., ZANUTTA A. & SMIRAGLIA C. (2009) - *Recent (1975-2003) changes in the Miage debris-covered Glacier tongue (Mont Blanc, Italy) from analysis of aerial photos and maps*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 32, 117-127.

DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C. & MERALDI E. (2009) - *Strategie di protezione "attiva" dei ghiacciai. Prime applicazioni italiane e risultati*. Neve e Valanghe, 65, 58-65.

DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., VERZA GP., CHILLEMI R. & MERALDI E. (2009) - *La rete micro-meteorologica glaciale lombarda: un contributo alla conoscenza dei ghiacciai alpini e delle loro variazioni recenti*. In: Smiraglia C., Morandi GC. & Diolaiuti G. (a cura di), "Clima e Ghiacciai. L'evoluzione delle risorse glaciali in Lombardia", Centro Stampa Consiglio Regionale della Lombardia, Milano, 75-98.

DIOLAIUTI G. & SMIRAGLIA C. (2010) - *Changing glaciers in a changing climate: how vanishing geomorphosites have been driving deep changes in mountain landscapes and environments*. Géomorphologie: relief, processus, environnement, 2, 131-152.

DIOLAIUTI G., MARAGNO D., D'AGATA C., SMIRAGLIA C. & BOCCHIOLA D. (2011) - *Glacier retreat and climate change: Documenting the last 50 years of Alpine glacier history from area and geometry changes of Dosde` Piazzi glaciers (Lombardy Alps, Italy)*. Progress in Physical Geography, 10-22, DOI: 10.1177/0309133311399494.

DIOLAIUTI G., SENESE A., MIHALCEA C., VERZA G.P., MOSSONI B. & SMIRAGLIA C. (2011) - *AWS measurements and volume variations in the second half of the 20th cen-*

tury. Arctic, Antarctic and Alpine Research, 35, 255-263. DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., PELFINI M., D'AGATA C. & CACCIANIGA M. (2005) - *Natural assets in glaciated areas and the use of GIS for the valorization of high-mountain regions*. Il Quaternario, 181 (1), 275-283.

DIOLAIUTI G., BOCCHIOLA D., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2012) - *Evidence of climate change impact upon glaciers' recession within the Italian Alps: the case of Lombardy glaciers*. Theoretical and Applied Climatology, DOI 10.1007/s00704-012-0589-y, 109, 429-445.

DIOLAIUTI G., BOCCHIOLA D., VAGLIASINDI M., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2012) - *The 1975-2005 glacier changes in Aosta Valley (Italy) and the relations with climate evolution*. Progress in Physical Geography, DOI: 10.1177/30913312456413.

DIOTRI F., THEODULE A., VAGLIASINDI M. & COSSON L. (2007) - *Progetto "ghiacciai sorvegliati speciali": monitoraggio fotografico dei principali ghiacciai della Val Ferret (Courmayeur-Valle d'Aosta)*. Terra Glacialis, 10, 129-143.

DIOTRI F., RONCELLA R., LUCIANAZ C., FORLANI G.F., VAGLIASINDI M. & MOTTA E. (2011) - *Realizzazione di un sistema fotogrammetrico automatico per lo studio della dinamica evolutiva di un ghiacciaio pensile*. In: "Atti 15a Conferenza Nazionale ASITA" - Reggio di Colorno, 15-18 novembre 2011, 897-908.

D'OREFICE M., LEDONNE L., PECCI M., SMIRAGLIA C. & VENTURA R. (1995) - *Nuovi dati sull'alimentazione nevosa del Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia, Appennino Centrale)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 253-256.

D'OREFICE M., LE DONNE L., PALKA P., PECCI M., SMIRAGLIA C. & VENTURA R. (1996) - *Il ghiacciaio del Calderone nel Gran Sasso d'Italia*. CAI, Delegazione Abruzzo - Annuario Regionale, 27-29.

D'OREFICE M., GRAZIANI R., PECCI M., SILVESTRI F. & SMIRAGLIA C. (1999) - *The natural laboratory of the Calderone Glacier in the Gran Sasso d'Italia Mountain Group: a geosite to know, to protect and to manage*. Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, 54, 407-412.

D'OREFICE M., PECCI M., SMIRAGLIA C. & VENTURA R. (2000) - *Retreat of Mediterranean glaciers since the Little Ice Age: case study of Ghiacciaio del Calderone, Central Apennines, Italy*. Arctic, Antarctic and Alpine Research, 32, 2, 197-201.

DOSSI C., VIGANÒ A., MARTIN S., MONTICELLI D., POZZI A. & MATTANA U. (2004) - *Marmolada: analisi chimica di acqua e ghiaccio*. Neve e Valanghe, 52, 42-47.

DUTTO F. & MORTARA G. (1991) - *Grandi frane storiche con percorso su ghiacciaio in Val d'Aosta*. Rev. Valdôtaine Hist. Nat., 45, 21-35.

DUTTO F., GODONE F. & MORTARA G. (1991) - *L'écroulement du Glacier Supérieur de Coolidge*. Revue de

Géographie Alpine, 79, 7-18 DUTTO F. & MORTARA G. (1992) - *Rischi connessi con la dinamica glaciale nelle Alpi Italiane*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 13, 85-99.

FEDERICI P.R. & PAPPALARDO M. (1995) - *L'evoluzione recente dei ghiacciai delle Alpi Marittime*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 257-269.

FELTRIN F. & PIOVANO G. (1965) - *Studi e ricerche sul Ghiacciaio di Prè de Bar (Monte Bianco)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 15 (2), 91-100.

FERRARIO A., INGLESE M., TESTA P. & TOGNINI P. (2012) - *Progetto Speleologia Glaciale: ricerche per conoscere, esplorare e documentare le cavità glaciali dell'arco alpino*. Speleologia - Rivista della Società Italiana di Speleologia, 67, 26-34

FYFFE C.L., REID T.D., BROCK B.W., KIRKBRIDE M.P., DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C. & DIOTRI F. (2014) - *A distributed energy-balance melt model of an alpine debris-covered glacier*. Journal of Glaciology, 60 (221), doi: 10.3189/2014JoG13J148.

FIUCCI A., GIGANTE B., ROSSI C., SMIRAGLIA C. & VEGGETTI O. (1997) - *The Calderone Glacier (Gran Sasso d'Italia). Determination of ice thickness and bedrock morphology by means of radio-echo sounding*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 305-308.

FONDAZIONE MONTAGNA SICURA (2013) - *Il progetto GlaRiskAlp: rischi glaciali sulle Alpi occidentali*. Nimbus, 69-70, 11-13.

FORIERI A., PETTINICCHIO P., ROSSI G.C., TABACCO I., TOSI N., VERONESE L. & ZANON G. (1999) - *Modelling the evolution of the Careser glacier (Ortles-Cevedale Group) in 1970-1990*. European Journal of Environmental and Engineering Geophysics, 3, 245-264.

FORIERI A., PETTINICCHIO P., ROSSI G.C., TABACCO I., TOSI N., VERONESE L. & ZANON G. (2001) - *Applicazione di modellistica numerica allo studio della dinamica della Vedretta del Caresér (Gruppo Ortles-Cevedale)*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 27-32.

FRANCHI G. & ROSSI G.C. (2001) - *Bilancio di massa della Vedretta Pendente - Hangenderferner (Alpi Breonie, Alto Adige) nel triennio dal 1995/96 al 1997/98*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria,

ria, 5, 69-75.

FRANCHI G.L. & ROSSI G.C. (2001) - *La Vedretta Pendente (Hargenderferner): misura di bilancio di massa nell'anno idrologico 1995/96*. In: Carton, A., Zurlì, M. (a cura di): "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 33-38.

FRANZETTI A., TATANGELO V., GANDOLFI I., BERTOLINI V., BESTETTI G., DIOLAIUTI G., D'AGATA C., MIHALCEA C., SMIRAGLIA C. & AMBROSINI R. (2013) - *Bacterial community structure on two alpine debris-covered glaciers and biogeography of Polaromonas phylotypes*. The ISME-Journal, Multidisciplinary Journal of Microbial Ecology, 1-10.

FRASSONI A., ROSSI G.C. & TAMBURINI A. (2001) - *Studio del ghiacciaio dell'Adamello mediante indagini georadar*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 77-84.

FREZZOTTI M. & OROMBELLI G. (2014) - *Glaciers and ice sheets: current status and trends*. Rendiconti Fis. Accademia Lincei, 25, 59-70.

G

GABRIELI J. & BARBANTE, C. (2013) - *The Alps in the age of the Anthropocene: the impact of human activities on the cryosphere recorded in the Colle Gnifetti glacier*. Rendiconti Fis. Accademia Lincei, 25, 71-83.

GABRIELI J., CARTURAN L., GABRIELI P., KEHRWALD N., TURETTA C., COZZI G., SPOLAOR A., DINALE R., STAFFLER H., SEPPI R., DALLA FONTANA G., THOMPSON L.G. & BARBANTE C. (2011) - *Impact of Po Valley emissions on the highest glacier of the Eastern European Alps*. Atmospheric Chemistry and Physics, 11, 8087-8102.

GABRIELI J., CARTURAN L., GABRIELI P., TURETTA C., KEHRWALD N., COZZI G., STAFFLER H., DINALE R., SEPI R., DALLA FONTANA G., THOMPSON L. & BARBANTE C. (2011) - *Seasonal impact of natural and anthropogenic emissions on the highest glacier of the Eastern European Alps*. Atmospheric Chemistry and Physics Discussions, 11, 6493-6530.

GABRIELI J., COZZI G., VALLELONGA P., SCHWIKOWSKI M., SIGL M., EICKENBERG J., WACKER L., BOUTRON C., GÄGGELER H. & CESCON, P. (2011) - *Contamination of Alpine snow and ice at Colle Gnifetti, Swiss/Italian Alps, from nuclear weapons tests*. Atmospheric Environment, 45, 587-593.

GABRIELI P., CARTURAN L., GABRIELI J., DINALE R., KRAINER K., HAUSMANN H., DAVIS M., ZAGORODNOV

V., SEPPI R., BARBANTE C., DALLA FONTANA G. & THOMPSON L.G. (2010) - *Atmospheric warming threatens the untapped glacial archive of Ortles mountain, South Tyrol*. Journal of Glaciology, 56, 843-853.

GABRIELI P., BARBANTE C., CARTURAN L., COZZI G., DALLA FONTANA G., DINALE R., DRAGÀ G., GABRIELI J., KEHRWALD N., MAIR V., MIKHALENKO V., PIFFER G., RINALDI M., SEPPI R., SPOLAOR A., THOMPSON L.G. & TONIDANDEL D. (2012) - *Discovery of cold ice in a new drilling site in the Eastern European Alps*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 35, 101-105

GALLUCCIO A. (1994) - *I ghiacciai valtellinesi*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 8, 154-168.

GALLUCCIO A. (2004) - *Riflessioni sugli effetti del "global warming" nelle Alpi centrali*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 21, 154-162.

GALLUCCIO A., CATASTA G., BONARDI L. & RIGHETTI F. (1994) - *Un nuova classificazione per i ghiacciai alpini. La proposta del Servizio Glaciologico Lombardo*. Neve e Valanghe, 22, 58-73.

GALLUCCIO A. & RIGHETTI F. (1994) - *La riduzione delle pareti di ghiaccio alpine. Un contributo allo studio del fenomeno*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 9, 151-162.

GALLUCCIO A. & COLA G. (1998) - *Passo dello Stelvio: breve storia recente di un ghiacciaio estinto (Ghiacciaio dello Scorluzzo)*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 15, 152-162.

GALLUCCIO A. & ARZUFFI L. (1999) - *Sentieri glaciologici: un'occasione valtellinese*. Annuario Club Alpino Italiano, Sezione Valtellinese-Sondrio, 16, 122-127.

GALLUCCIO A. & COLA G. (2001) - *La guerra Bianca nell'Ortles-Cevedale: il ghiaccio scrigno della memoria*. Terra Glacialis, 4, 9-24.

GALLUCCIO A. & SCOTTI R. (2008) - *I ghiacciai della Lombardia di fronte al cambiamento climatico (secc. XX-XXI)*. In: Bonardi L. (a cura di), "Ghiacciai montani e cambiamenti climatici nell'ultimo secolo", Terra Glacialis, Edizione Speciale, 105-124.

GALLUCCIO A. & SCOTTI R. (2012) - *I ghiacciai della Lombardia dalla PEG a oggi*. In: Bonardi L., Rovelli E., Scotti R., Toffaletti A., Urso M. & Villa F., "I ghiacciai della Lombardia. Evoluzione e attualità", Hoeppli, Milano, 21-26.

GAMBELLI S., SENESE A., D'AGATA C., SMIRAGLIA C. & GUGLIELMINA DIOLAIUTI (2014) - *Distribution of the surface energy budget: preliminary analysis on the incoming solar radiation. The case study of the Forni*

glacier (Italy). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 37, 15-22.

GARAVAGLIA V., PELFINI M. & BOLLATI I. (2010) - *The influence of climate change on geomorphosites: the case of two Italian glaciers (Miage Glacier, Forni Glacier) investigated through dendrochronology*. Géomorphologie 2, 153- 164.

GARAVAGLIA V., DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C., PASQUALE V. & PELFINI M. (2012) - *Evaluating the tourist perception of glacial landscape in a protected area: the case of Forni Valley (Stelvio National Park, Upper Valtellina, central Italian Alps)*. Environmental Management, DOI 10.1007/s00267-012-9948-9.

GARAVAGLIA R., MARZORATI A., CONFORTOLA G., BOCCHIOLA D., COLA G., MANZATA E., SENESE A., SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2014) - *Evoluzione del Ghiacciaio dei Forni. La possibile evoluzione del più grande ghiacciaio vallivo italiano attraverso approcci modellistici monodimensionali* Neve e Valanghe, 81, 60-67."

GARBARINO M., LINGUA E., NAGEL T.A., GODONE D. & MOTTA R. (2010) - *Patterns of larch establishment following deglaciation of Ventina glacier, central Italian Alps*. For. Ecol. Manag, 259- 583-590.

GELLATLY A.F., GROVE J.M. & SMIRAGLIA C. (1992) - *Alcuni risultati di recenti ricerche sul Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia, Abruzzo)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 111-113.

GELLATLY A.F., SMIRAGLIA C. & GROVE J.M. (1994) - *Recent variations of Ghiacciaio del Calderone, Abruzzi, Italy*. Journal of Glaciology, 40, 486-490.

GIADA M. & ZANON G. (1985) - *Modificazioni volumetriche sul Ghiacciaio del Careser (Alpi Centrali, Gruppo Ortles-Cevedale) tra il 1967 e il 1980*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 10-13.

GIADA M. & ZANON G. (1991) - *Variazioni di livello e volumetriche sulla Vedretta del Careser (Gruppo Ortles-Cevedale) tra il 1980 ed il 1990*. Neve e Valanghe, 17, 221-228.

GIADA M. & ZANON G. (1996) - *Elevation and volume changes in the Careser glacier (Ortles-Cevedale group, Central Alps), 1967-1990*. Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie, 31, 143-147.

GIADA M. & ZANON G. (1998) - *Ghiacciaio del Careser 1967-1990*. Neve e Valanghe, 34, 38-45.

GIADA M. & ZANON G. (2001) - *Caratteri delle modificazioni areali di livello e volumetriche per il ghiacciaio del Careser (Alpi Centrali, gruppo Ortles-Cevedale), 1990-1997*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica

Quaternaria, 5, 85-88.

GIANI G.P., SILVANO S. & ZANON G. (2001) - *Avalanche of 18 January 1997 on Brenva glacier, Mont Blanc Group, Western Italian Alps: an unusual process of formation*. Annals of Glaciology, 32, 333 - 338.

GIARDINO M., MORTARA G. & BONETTO F. (2001) - *Proposta per la realizzazione di un catalogo aerofotografico dei ghiacciai italiani*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 89-98.

GIARDINO M., PEROTTI L., ALBERTO W. & MORTARA G. (2004) - *Integrazione di dati iconografici storici e recenti in un sistema informativo per l'analisi multitemporale dell'evoluzione del Ghiacciaio del Miage (Monte Bianco)*. In: "8a Conf. Naz. ASITA - Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie", Roma, 14-17 dicembre 2004, 2, 1207-1212.

GIULIANO M. & BERTOTTO S. (2013) - *Schede glaciologiche di alcuni apparati delle Alpi Occidentali*. Nimbus, 69-70, 31-45.

GRANGE C., VILLEMIN T., JAILLET S., DELINE P., PLOYON E. & TAMBURINI A. (2011) - *Consolidation par optimisation en vue d'une analyse diachronique par Scanner laser terrestre de la falaise de glace du lac du Miage, Massif du Mont Blanc*. Collection EDYTEM, 12, 85-94.

GROSSI G., CARONNA P. & RANZI R. (2012) - *Bilancio di massa del ghiacciaio del Mandrone nel clima attuale e in quello prevedibile*. L'Acqua, 1, 47-60.

GROSSI G, CARONNA P. & RANZI R. (2013) - *Hydrologic vulnerability to climate change of the Mandrone glacier (Adamello-Presanella group, Italian Alps)*. Advances in Water Resources, 55, 190-203.

H

HAEBERLI W. & EPIFANI F. (1986) - *Mapping the distribution of buried glacier ice. An example from Lago delle Locce, Monte Rosa, Italian Alps*. Annals of Glaciology, 8, 77-81.

HAEBERLI W., KÄÄB A., PAUL F., CHIARLE M., MORTARA G., MAZZA A., DELINE P. & RICHARDSON S. (2002) - *A surge-type movement at Ghiacciaio del Belvedere and a developing slope instability in the east face of Monte Rosa, Macugnaga, Italian Alps*. Nor. Geogr. Tidsskr., 56, 104-111.

I

ILICETO V. & ANDRIEUX P. (1965) - *Mesures électriques sur le Glacier de la Marmolada (Alpes Orientales)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 15 (2), 71-90.

K

KÄÄB A., HUGGEL C., BARBERO S., CHIARLE M., CORDOLA M., EPIFANI F., HAEBERLI, MORTARA G., SEMINO P., TAMBURINI A. & VIAZZO G. (2004) - *Glacier hazards at Belvedere Glacier and the Monte Rosa east face, Italian Alps: processes and mitigation*. Proc. Int. Symposium Interpraevent 2004 (Riva del Garda, 24-27 maggio 2004), 1, 67- 78.

KÄÄB A., CHIARLE M., RAUP B., SCHNEIDER C. (2007) - *Climate Change impacts on mountain glaciers and permafrost*. Global and Planetary Change Special Issue on "Climate Change Impacts on Mountain Glaciers and Permafrost", 56, 7-9.

KAPPENBERGER G., AELLEN M. & CASARTELLI G. (1996) - *I Ghiacciai del Basodino (Ticino) e del Pizzo Scalino (Bernina): confronti evolutivi recenti*. Nimbus, 8, 23-28.

KARGEL J.S., BUSH A.B.G., COGLEY J.G., LEONARD G.J., RAUP B.H., SMIRAGLIA C., PECCI M. & RANZI R. (2014) - *A world of changing glaciers: Summary and climatic context*. In: Kargel J.S., Leonard G.J., Käab A. & Raup B. H. (Eds.), "Global Land Ice Measurement from Space", Springer, 781-830.

KASER G. (2001) - *Ricerche sul Ghiacciaio Fontana Bianca nel Parco Nazionale dello Stelvio*. In: Smiraglia C. & Diolaiuti G. (a cura di), Atti Convegno Internazionale "Ghiacciai e aree protette: conoscenza, valorizzazione, conservazione", Sondrio 30 ottobre 1997, Comune di Sondrio, 21-26.

KASER G., MUNARI M., NOGGLER B., OBERSCHMIED CH. & VALENTINI P. (1995) - *Ricerche sul bilancio di massa del Ghiacciaio di Fontana Bianca (Weißbrunnferner) nel gruppo Ortles-Cevedale*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 277-280.

KASER G., ZINGERLE C., OBERSCHMIED C. & MUNARI M. (2001) - *An exceptionally negative mass-balance of a small alpine glacier*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 99-102.

KIRKBRIDE M.P. & DELINE P. (2013) - *The formation of supraglacial debris covers by primary dispersal from*

transverse englacial debris bands. Earth Surface Processes and Landforms, 38, 15, 1779-1792.

KNOLL C. & KERSCHNER H. (2009) - *A glacier inventory for South Tyrol, Italy, based on airborne laser-scanner data*. Annals of Glaciology, 50(53), 46-52

L

LEONELLI G., PELFINI M. & CHERUBINI P. (2008) - *Exploring the potential of tree-ring chronologies from the Trafoi Valley (Central Italian Alps) to reconstruct glacier mass balance*. Boreas 37, 169-178.

LEONELLI G., PELFINI M., D'ARRIGO R., HAEBERLI W. & CHERUBINI P. (2011) - *Non-stationary responses of tree-ring chronologies and glacier mass balance to climate in the European Alps*. Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 43, 56-65.

LEONELLI G. & PELFINI M. (2012) - *Past surface instability of Miage debris-covered glacier tongue (Mont Blanc Massif, Italy): a decadal-scale tree-ring-based reconstruction*. Boreas, DOI 10.1111/j.1502-3885.2012.00291.

LEONELLI G., PELFINI M., PANSERI S., BATTIPAGLIA G., VEZZOLA L. & GIORGI A. (2014) - *Tree-ring stable isotopes, growth disturbances and needles volatile organic compounds as environmental stress indicators at the debris covered Miage Glacier (Monte Bianco Massif, European Alps)*. Geografia Fisica e dinamica Quaternaria, 37, 101-111.

LESCA C. (1971) - *Metodo generalizzato per la determinazione di variazioni volumetriche con impiego della fotogrammetria e del calcolatore elettronico*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 19, 281-298.

LESCA C. (1972) - *Determinazione delle variazioni dal 1965 al 1970 della lingua terminale del Ghiacciaio del Brouillard mediante rilievi aerofotogrammetrici*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 20, 87-92.

LESCA C. (1972) - *L'espansione della lingua terminale del Ghiacciaio della Brenva in base ai rilievi fotogrammetrici del 1959, 1970 e 1971*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 20, 93-102.

LESCA C. (1973) - *La campagna glaciologica 1973 e il nuovo trattamento statistico delle variazioni*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 21, 37-42.

LESCA C. (1974) - *La partecipazione italiana al «World Inventory of Perennial Ice and Snow Masses*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 22, 127-142.

LESCA C. (1974) - *Méthode topographique de précision pour la détermination de la vitesse superficielle des glaciers*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 22, 153-168.

LESCA C. (1974) - *Emploi de la photogrammétrie analytique pour la détermination de la vitesse superficielle des glaciers et des profondeurs relatives*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 22, 169-186.

LESCA C. & ARMANDO E. (1972) - *Determinazione delle variazioni superficiali e volumetriche da 1965 al 1970 e controllo della velocità di propagazione delle onde sismiche sul Ghiacciaio de La Lex Blanche*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 20, 65-86.

LONARDO C., ELLI G., CROTTOGINI M. & GRAZZI-LO-NARDO G. (1998) - *I crolli frontali del Ghiacciaio di Rasica Est (1995)*. Terra Glacialis, 1, 21-32.

LUCCHESI S., BERTOTTO S., FIORASO G. & CHIARLE M. (2014) - *Little Ice Age and contemporary glacier extent in the Western and South-Western Piedmont Alps (North-Western Italy)*. Journal of Maps, 10 (3), 409-423.

LUCCHESI S., FIORASO G., BERTOTTO S., MORTARA G., NIGRELLI G. & CHIARLE M. (2013) - *I ghiacciai delle Alpi piemontesi centro-meridionali dalla Piccola Età Glaciale al 2006*. Nimbus, 69-70, 22-30.

LUZI G., PIERACCINI M., MECATTI D., NOFERINI L., MACALUSO G., TAMBURINI A. & ATZENI C. (2007) - *Monitoring of an Alpine Glacier by Means of Ground-Based SAR Interferometry*. IEEE Geosciences Remote Sensing

M

MAGGI V., SMIRAGLIA C., NOVO A., CASATI P., DELMONTE B., JOHNSTON P. & ROSSI G.C. (2000) - *Ice core drilling on Colle del Lys (Monte Rosa, Italian Alps): climate and environmental signals*. Bollettino Geofisico, 23, 3-4, 57-66.

MAGGI V. (2009) - *Carotaggi di ghiaccio alle medie latitudini*. In: Smiraglia C., Morandi GC. & Diolaiuti G. (a cura di), "Clima e Ghiacciai. L'evoluzione delle risorse glaciali in Lombardia", Centro Stampa Consiglio Regionale della Lombardia, Milano, 181-192.

MAGGI V. (2014) - *Mid-latitude ice core records from high mountains: examples from European Alps*. In: Wuillermoz E., Toffolon R. & Cortinovis A. (eds.), "Proceedings International Conference on Mountains and Climate Change "High Summit", October 23rd - 25th, 2013, Lecco, Italy, CNR Edizioni, Roma, 171-176.

MAGGI V., VILLA S., FINIZIO A., DELMONTE B., CASATI P. & MARINO F. (2006) - *Variability of anthropogenic and*

natural compounds in high altitude-high accumulation alpine glaciers. Hydrobiologia, 562 (1), 43-56.

MALARODA R. (1995) - *Cento anni di ricerca glaciologica in Italia*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 159-162.

MAMMINO A. & ZANONI G. (1986) - *Ghiacciai*. In: "Monte Bianco. Natura e paesaggio di rocce e ghiacciai", Musumeci, Aosta, 23-73.

MANCARDI D. (2001) - *Ghiaccio e ghiacciai. Rapporti fra la struttura cristallina e la dinamica glaciale*. Neve e Valanghe, 44.

MARCHETTI V. (1972) - *I nostri ghiacciai*. In: AA. VV., "La SAT cento anni, 1872-1972", Manfrini, Calliano.

MARCHETTI V. (1973) - *Ghiacciai*. In: AA. VV., "L'ambiente naturale e umano dei parchi del Trentino", Manfrini, Calliano.

MARCHETTI V. (1978) - *Ghiacciai*. In: Ongari D., "Presanella", Guida dei Monti d'Italia, CAI-TCI, 32-34.

MARCHETTI V. (1988) - *Recenti oscillazioni glaciali nel gruppo Adamello-Presanella nel contesto dei ghiacciai alpini*. Natura Alpina, 39.

MARCHETTI V. (1990) - *I ghiacciai delle Giudicarie*. Judicaria, 15.

MARCHETTI V. (1991) - *Ghiacciai del Trentino*. Bollettino SAT, 4.

MARGRETH S. & FUNK M. (1999) - *Hazard mapping for ice and combined snow/ice avalanches - two case studies from the Swiss and Italian Alps*. Cold Regions Science and Technology, 30 (1-3), 159-173.

MARGRETH S., FUNK M., VAGLIASINDI M. & BROCCO-LATO M. (2010) - *Safety concept for hazards from ice avalanches from the Whymper hanging glacier in the Mont Blanc Massif*. ISSW 2010 Preceeding volume.

MASE'V. (2006) - *Studio geofisico e geomorfologico del ghiacciaio d'Agola (Dolomiti di Brenta)* - Bollettino SAT, 2, 40-43.

MASETTI M., DIOLAIUTI G., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2010) - *Hydrological Characterization of an Ice-Contact Lake: Miage Lake (Monte Bianco, Italy)*. Water Resources Management, 24, 1677-1696.

MATTANA U. (1983) - *La recente evoluzione del glacialismo nel Gruppo di Tessa (Alpi Venoste)*. "Materiali" dell'Istituto di Geografia, Università di Padova, 11 pp.

MATTANA U. (1995) - *Il ghiacciaio della Marmolada. Aspetti geomorfologici della fronte centrale*. Rivista Geografica Italiana, 102, 113-127.

MATTANA U. & VAROTTO M. (2010) - *Il ritiro del Ghiacciaio della Marmolada nell'ultimo trentennio*. Le Alpi Venete, 64 (1), 68-75

MARAGNO D., DIOLAIUTI G., D'AGATA C., MIHALCEA C., BOCCHIOLA D., BIANCHI JANETTI E., RICCARDI A. & SMIRAGLIA C. (2009) - *New evidences from Italy (Adamello Group, Lombardy) for analysing the ongoing decline of Alpine glaciers*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 32, 31-39.

MAZUIE R., DELINE P. & KIRKBRIDE M.P. (2009) - *Suivi de l'évolution de la couverture détritique d'un glacier noir par photo-comparaison: Le glacier d'Estlette, Massif du Mont Blanc*. Neige et Glace de Montagne: Reconstitution, Dynamique, Pratiques, 8, 171-178.

MAZZA A. (1994) - *Evoluzione del ghiacciaio Settentrionale del Hohsand (Val Formazza, Alpi Lepontine)*. Nimbus, 3, 26-32.

MAZZA A. (1996) - *Sul tempo di risposta di un ghiacciaio a variazioni marcate dell'alimentazione*. Nimbus, 8, 29-33.

MAZZA A. (1997) - *The kinematic wave theory: a priority of the Italian Glaciology (De Marchi, 1895)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 309-314.

MAZZA A. (1998) - *Evolution and dynamics of Ghiacciaio Nord delle Locce (Valle Anzasca, Western Alps) from 1854 to the Present*, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 21, 233-243.

MAZZA A. (2000) - *Some results of recent investigations on ghiacciaio del Belvedere (Anzasca Valley, Western Alps) taking into account the glacier mechanics*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 23, 59-71.

MAZZA A. (2001) - *Response time of ghiacciaio del Nordend (valle Anzasca, western Alps) to the climatic fluctuations*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 113-120.

MAZZA A. (2002) - *I ghiacciai dell'Alpe Veglia: variazioni storiche e dinamica attuale (Alpi occidentali, Piemonte)*. Terra Glacialis, 5, 65-84.Piemonte)

MAZZA A. (2003) - *La teoria delle onde cinematiche: possibile applicazione al ghiacciaio del Belvedere (Valle Anzasca, Alpi Italiane) ipotesi preliminari*. Terra Glacialis, 6, 23-36.

MAZZA A. (2004) - *I ghiacciai della Valle Anzasca: evoluzione recente e situazione attuale*. Terra Glacialis, 7, 85-114.

MAZZA A. (2005) - *Il Ghiacciaio del Belvedere: "to surge or not to surge, this is the problem"*. Terra Glacialis, 8, 47-60.

MAZZA A. (2007) - *Il grande ghiaccio dell' Hohsand: sua evoluzione dal 1800 a oggi. Interpretazione nel quadro della meccanica dei ghiacciai*. Terra Glacialis, 7, 107-128.

MAZZA A., MERCALLI L. (1992) - *Il Ghiacciaio meridionale del Hohsand (alta Val Formazza). Un secolo di evoluzione climatica e rapporti con la produzione idroelettrica*. Oscellana, 22 (1), 30-44.

MENEGHEL M. (2011) - *Storia di un ghiacciaio*. In: Carton A. & Varotto M. (a cura di), "Marmolada". CIERRE Edizioni, Sommacampagna, 328-345.

MENEGHEL M., CELI M., BONDESAN A. (1996) - *The moulins of the Forni Glacier (Italian Alps)*. Proceedings of 4th International Symposium Glacier Caves and Glacial Karst in High Mountains and in Polar Regions, UIS, 1-7 September, 1996, Salzburg (Austria), Salzburg Geographysche Materialien, 28, 47-54

MERCALLI L., MORTARA G., ROSSI G.C. & SMIRAGLIA C. (1995) - *Neige et glaciers dans les Alpes italiennes: un siècle de recherche*. In: "Glaciologie et Nivelogise. Eta des recherches et des Connaissances a la fin du XXe siècle. Colloque d'Hydrotechnique", Grenoble, 15-16 février 1995, 217-226.

MERCALLI L. & SPANNA F. (1996) - *I Ghiacciai delle Alpi occidentali 1994: estate calda, ablazione moderata*. Nimbus, 8, 9-14.

MERCALLI L., MORTARA G., CASTELLANO C., FORNENGO F., MORTARA G. (2002) - *Bilancio di massa sul ghiacciaio Ciardoney (Gran Paradiso): 10 anni di misure*. Nimbus, 23-24, 33-53.

MERCALLI L., CAT BERRO D., MORTARA G. & TAMBURINI, A. (2002) - *Un lago sul ghiacciaio del Rocciamelone, Alpi occidentali: caratteristiche e rischio potenziale*. Nimbus, 23-24, 3-9.

MERCALLI L., MORTARA G. & TAMBURINI A. (2002) - *Il ghiacciaio sospeso della Croce Rossa, valli di Lanzo: misure ed evoluzione*. Nimbus, 23-24, 18-27.

MERCALLI L., MORTARA G. & TAMBURINI A. (2002) - *Il ghiacciaio sospeso della Croce Rossa, valli di Lanzo: misure ed evoluzione*. Nimbus, 23-24, 18-27.

MERCALLI L., MORRA DI CELLA U., CREMONESE E., AGNESOD G., TORRATO S. & PICCINI C. (2007) - *Cambiamenti climatici e ambienti nivo-glaciali: scenari e prospettive di adattamento*. In: "Cambiamenti Climatici" - Conferenza Nazionale, 2007. Sintesi dei lavori. MATTM - APAT.

MERCALLI L., MORTARA G. & SMIRAGLIA C. (2009) - *Effetti dei cambiamenti climatici sui ghiacciai*. In: Castellari S. & Artale V. (a cura di), "I cambiamenti climatici in Italia: evidenze, vulnerabilità e impatti", Bonomia Press, Bologna, 221-239.

MERCALLI L. & CAT BERRO D. (2012) - *L'impatto del riscaldamento globale sui ghiacciai alpini*. Ecoscienza, 2, 27-29.

MERLANTI F., PAVAN M., URBINI S. & SMIRAGLIA C. (1995) - *Prospezione sismica a riflessione sul Ghiacciaio dei Forni (Alpi Lombarde, Gruppo del Cevedale)*. In: "Atti 14° Convegno Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida", Roma, 23-25 ottobre 1995, 639-642.

MERLANTI F., PAVAN M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *La geofisica come supporto allo studio glaciologico. Esempi di applicazione su alcuni ghiacciai alpini*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 48-59.

MERLI F., PAVAN M., ROSSI G.C., SMIRAGLIA C., TAMBURINI A. & UBIALI G. (2001) - *Variazioni di spessore e di volume della lingua del Ghiacciaio dei Forni (Alpi Centrali, Gruppo Ortles-Cevedale) nel XX secolo. Risultati e confronti di metodologie*. Supplementi Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 121-128.

MIHALCEA C. (2006) - *Processi di ablazione sul ghiacciaio del Miage*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani", Musumeci, Aosta, 119-120.

MIHALCEA C., BROCK B.W., DIOLAIUTI G., D'AGATA C., CITTERIO M., KIRKBRIDE M.P., CUTLER M.E.J. & SMIRAGLIA C. (2008) - *Using ASTER satellite and ground-based surface temperature measurements to derive supraglacial debris cover and thickness pattern on Miage Glacier (Mont Blanc Massif,, Italy)*. Cold Regions Science and Technologies, 52, 341-354.

MORBUCCI P.G. (1980) - *Glaciologia*. In: Berutto G. & Fornelli L., "Alpi Graie Meridionali", Guida dei Monti d'Italia, CAI-TCI, 44-47.

MORO D. (2001) - *Il ghiacciaio che non c'era. Il ghiacciaio del Montasio*. Neve e Valanghe, 43, 42-43.

MORTARA G. (2006) - *I ghiacciai del Gran Paradiso*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani", Musumeci, Aosta , 42-43.

MORTARA G. (2011) - *Un percorso di maturazione culturale sui rischi naturali della criosfera: da Glaciorisk a GlaRiskAlp*. Nimbus, 3-4, 8-10.

MORTARA G. & SORZANA P.F. (1987) - *Situazioni di rischio idrogeologico connesse all'espansione recente del ghiacciaio del Miage ed all'instabilità dei versanti in alta Val Veni (Massiccio del Monte Bianco)*. Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 41, 111-118.

MORTARA G. & DUTTO F. (1990) - *Un episodio parossistico nell'evoluzione dei ghiacciai del Gruppo del Monviso*.

il crollo del Ghiacciaio Superiore di Coolidge. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 13, 187-189.

MORTARA G., MERCALLI L., DUTTO F. & CASAGRANDE A. (1995) - *Aggiornamento della "Bibliografia analitica dei ghiacciai italiani nelle pubblicazioni del C.G.I." di Michele Pantaleo*. Comitato Glaciologico Italiano, Archivio, 1, 97 pp.

MORTARA G. & MERCALLI, L. (2002) - *Il lago epiglaciale "Effimero" sul ghiacciaio del Belvedere, Macugnaga, Monte Rosa*. Nimbus, 23-24, 10-17.

MORTARA G. & CHIARLE M. (2006) - *Le frane nel bacino del Ghiacciaio della Brenva*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani", Musumeci, Aosta , 95-100.

MORTARA G. & TAMBURINI A. (a cura di) (2009) - *Il Ghiacciaio del Belvedere e l'emergenza del Lago Effimero*. SMS, Bussoleno, 192 pp.

MORTARA G. & PALOMBA M. (2009) - *Il Ghiacciaio Superiore di Coolidge (Monviso) a venti anni dal crollo del 6 luglio 1989*. Nimbus 53-54, 30-31.

MORTARA G., ALBERTO W., BERTOGLIO V., DELINE P., RAVANEL L. & RAVELLO M. (2009) - *Les écoulements rocheux dans les massifs du Mont Blanc et du Grand Paradis (Alpes occidentales) en 2008*. Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle, 63, 5-22.

MOTTA M. (1995) - *Studio del rapporto accumulo/ablazione in un ghiacciaio alpino di grandi dimensioni: l'esempio del Ghiacciaio del Lys*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 305-313.

MOTTA M. (1998) - *Il bilancio di massa di un ghiacciaio. Valutazione su un grande ghiacciaio alpino: il Lys, nel Monte Rosa*. Neve e Valanghe, 35, 38-49.

MOTTA M. (2001) - *La misura dell'ablazione nel bilancio di massa del Ghiacciaio del Lys (M. Rosa, Valle d'Aosta)*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 60-73.

MOTTA M. (2007) - *Il ghiacciaio del Lys. Il ghiacciaio di Tsa-de-Tsan - Grandes Murailles*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani", Musumeci, Aosta, 30-40.

MOTTA M. (2007) - *I nostri ghiacciai: malati gravi*. CAI UGET Notizie, 30 (4), 4-5.

MOTTA M. (2008) - *Il ruolo del termocarsismo negli apparati glaciali in forte regresso: l'esempio del Ghiacciaio del Lys*. Terra Glacialis, 11, 25-33.

MOTTA L. & MOTTA M. (1993) - *Morfologia e dinamica del Ghiacciaio del Lys*. Revue Valdôtaine d'Histoire

Naturelle,, 47, 5-22.

MOTTA L. & MOTTA M. (1994) - *A model for the sudden extinction of cirque and valley glaciers based on a case in the Western Alps*. Atti ITAM 1994, Lindau, 97-101.

MOTTA L. & MOTTA M. (1997) - *Ice structure and dynamics of the Jumeaux Glacier (Valtournanche, Aosta Valley, Italy)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 315-320.

MOTTA L. & MOTTA M. (2001) - *Drainage state, glacial dynamics and kinds of ice at the terminus of Lys Glacier (Western Alps)*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 129-134.

MOTTA L. & MOTTA M. (2001) - *Il sistema endoglaciale del Plateau del Lys (Valle d'Aosta)*. Atti XVIII Congr. Naz. Spel. "Chiusa '98" (29-31 ottobre 1998), Suppl. a Nuovi Sentieri, 3, 125-128.

MOTTA M. & MOTTA L. (2003) - *"Cold" ice in the ablation area of Piedmont glaciers and its relations to glacial dynamics*. Terra Antarctica Reports, 8, 203-210.

MOTTA M., BIANCOTTI A., MANCARDI D., MIGLIORE G., MOTTA E.V. & MOTTA L. (2003) - *Lo studio della struttura cristallina del ghiaccio e dei suoi rapporti con la dinamica glaciale*. In: Biancotti A. & Motta M. (a cura di), "Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali", Brigati, Genova, 275-298.

MOTTA M. & ROSAZZA GAT M.C. (2003) - *Il processo di ritiro dei ghiacciai nell'alta Valpelline (Valle d'Aosta)*. In: Biancotti A. & Motta M. (a cura di), "Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali", Brigati, Genova, 299-308.

N

NANGERONI G. (1971) - *Geologia, geomorfologia e glacialismo attuale*. In: Buscaini G., "Alpi Pennine". Guida dei Monti d'Italia, CAI-TCI, 30-40.

NIGRELLI G., CHIARLE M., NUZZI A., PEROTTI L., TORTA G. & GIARDINO M. (2013) - *A web-based, relational database for studying glaciers in the Italian Alps*. Computers & Geosciences, 51, 101-107.

NIGRELLI G., LUCCHESSI S., BERTOTTO S., FIORASO G. & CHIARLE M. (2014) - *Climate variability and Alpine glaciers evolution in Northwestern Italy from the Little Ice Age to the 2010s*. Theoretical and Applied Climatology, DOI 10.1007/S00704-014-1313-X."

NOLDIN I., ENDRIZZI S., RIGON R. & DALLAMICO M. (2010) - *Sistema di drenaggio di un ghiacciaio alpino*.

Neve e Valanghe, 69, 48-54.

OROMBELLI G. (1997) - *Ardito Desio and the Italian Glaciological Committee (CGI)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 359-361.

OROMBELLI G. & PORTER S.C. (1982) - *Late Holocene fluctuations of Brenva glacier*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 14-37.

PECCI M., SMIRAGLIA C. & D'OREFICE M. (1997) - *Il Ghiacciaio del Calderone. Ricostruzione delle variazioni dalla fine della piccola età glaciale e presentazione delle caratteristiche nivologiche e geografico-fisiche principali*. Neve e Valanghe, 32, 57.

PECCI M., SMIRAGLIA C., D'OREFICE M. & VENTURA R. (1999) - *Il Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia, Appennino Centrale): condizioni climatiche generali e bilancio di massa 1995-97*. In: Orombelli G. (a cura di), "Studi geografici e geologici in onore di Severino Belloni", G. Brigati, Genova, 511-523.

PECCI M., SMIRAGLIA C. & D'OREFICE M. (1997) - *Il Ghiacciaio del Calderone. Ricostruzione delle variazioni dalla fine della piccola età glaciale e presentazione delle caratteristiche nivologiche e geografico-fisiche principali*. Neve e Valanghe, 32, 57.

PECCI M., SMIRAGLIA C. (2001) - *Valorizzazione e protezione di un sito di grande rilevanza geografica e geomorfologica: il Ghiacciaio del Calderone, Gran Sasso d'Italia (Abruzzo)*. In: Smiraglia C. & Diolaiuti G. (a cura di), "Ghiacciai e Aree Protette: conoscenza, Conservazione, Valorizzazione", Atti del Convegno Internazionale, Sondrio, 30 ottobre 1997, 55-63.

PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *Le variazioni del Ghiacciaio del Calderone negli ultimi due secoli e il suo bilancio di massa attuale*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Ghiacciai e Aree Protette: conoscenza, Conservazione, Valorizzazione", Atti del Convegno Internazionale, Sondrio, 30 ottobre 1997, 55-63.

PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *Le variazioni del Ghiacciaio del Calderone negli ultimi due secoli e il suo bilancio di massa attuale*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Ghiacciai e Aree Protette: conoscenza, Conservazione, Valorizzazione", Atti del Convegno Internazionale, Sondrio, 30 ottobre 1997, 55-63.

PAPPALARDO M. (1999) - *Remarks upon the present-day condition of the glaciers in the Italian Maritime Alps*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 22, 79-82.

PAPPALARDO M. & RAPETTI F. (2001) - *Frontal fluctuations of glaciers and climatic parameters: the case of Maritime Alps*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 135-144)

PAUL F., ARNAUD Y., RANZI R. & ROTT H. (2014) - *European Alps*. In: Kargel J.S., Leonard G.J., Käab A. & Raup B. H. (Eds.), "Global Land Ice Measurement from Space", Springer, 439-460.

PAVAN M., DIOLAIUTI G., SMIRAGLIA C. MAGGI V., & D'AGATA C. (2000) - *Prospezioni sismiche e radar sul Ghiacciaio della Sforzellina (Alpi Lombarde, Gruppo Ortles-Cevedale)*. Neve e Valanghe, 41, 6-13.

PEANO D., CHIARLE M. & VON HARDENBERG J. (2014) - *Glacier dynamics in the Western Italian Alps: a minimal*

model approach. The Cryosphere Discussion, 8, 1479-1516."

PECCI M. (1999) - *Il Ghiacciaio del Calderone del Gran Sasso d'Italia*. Geologia dell'Ambiente, 4, 10-12.

PECCI M. (2000) - *Il Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia, Appennino Centrale) ed implicazioni climatico-ambientali*. La Meta - Notiziario CAI Sezione Frosinone, 10-11.

PECCI M. (2010) - *La criodiversità del Gran Sasso d'Italia: solo crisi e problematicità?* Biodiversità Italiana, 3, 12-19.

PECCI M., SMIRAGLIA C. & D'OREFICE M. (1997) - *Il Ghiacciaio del Calderone. Ricostruzione delle variazioni dalla fine della piccola età glaciale e presentazione delle caratteristiche nivologiche e geografico-fisiche principali*. Neve e Valanghe, 32, 57.

PECCI M., SMIRAGLIA C., D'OREFICE M. & VENTURA R. (1999) - *Il Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia, Appennino Centrale): condizioni climatiche generali e bilancio di massa 1995-97*. In: Orombelli G. (a cura di), "Studi geografici e geologici in onore di Severino Belloni", G. Brigati, Genova, 511-523.

PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *Valorizzazione e protezione di un sito di grande rilevanza geografica e geomorfologica: il Ghiacciaio del Calderone, Gran Sasso d'Italia (Abruzzo)*. In: Smiraglia C. & Diolaiuti G. (a cura di), "Ghiacciai e Aree Protette: conoscenza, Conservazione, Valorizzazione", Atti del Convegno Internazionale, Sondrio, 30 ottobre 1997, 55-63.

PECCI M. & SMIRAGLIA C. (2001) - *Le variazioni del Ghiacciaio del Calderone negli ultimi due secoli e il suo bilancio di massa attuale*. In: Carton A. & Zurli M. (a cura di), "Ghiacciai e Aree Protette: conoscenza, Conservazione, Valorizzazione", Atti del Convegno Internazionale, Sondrio, 30 ottobre 1997, 55-63.

PECCI M., DE SISTI G.C., MARINO A. & SMIRAGLIA C. (2001) - *New radar surveys in monitoring the evolution of the Calderone Glacier (Central Apennines, Italy)*. Supplementi Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 145-150.

PECCI M., SMIRAGLIA C., MAGGI V., RINALDINI R., D'AGATA C., DIOLAIUTI G., MARINONI A., POLESSELLO S., VALSECCHI S., DEAMICIS M. & FILIPPAZZI M. (2004) - *Il glacialismo e la criosfera in area mediterranea come indicatori degli effetti delle attività industriali sugli ambienti di vita*. Prevenzione Oggi. Numero unico 2002-03, 5 - 43.

PECCI M., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2008) - *Ghiacciaio del Calderone (Apennines, Italy): the mass balance of a shrinking mediterranean glacier*. Geografia Fisica e

Dinamica Quaternaria, 31, 55-62

PELFINI M. (1994) - *Equilibrium line altitude (ELA) variations recorded by Ortles-Cevedale Glaciers (Lombardy, Italy) from Little Ice Age to present*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 17, 197-206.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1988) - *L'evoluzione recente del glacialismo sulle Alpi Italiane: strumenti e temi di ricerca*. Bollettino della Società Geografica Italiana, 11, 5, 127-154

PELFINI M., SMIRAGLIA C. & VOLTOLINI C. (1989) - *Il glacialismo attuale delle Alpi Lombarde: conoscenza e utilizzazione di un particolare bene naturale*. In: "L'Italia che cambia. Il contributo della Geografia - Atti del XXV Congresso Geografico Italiano", Taormina, II, 479-489.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1992) - *Recent fluctuations of glaciers in Valtellina (Italian Alps) and climatic variations*. Journal of Glaciology, 38, 129, 309-313.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1995) - *Fattore AAR (Accumulation Area Ratio), variazioni frontali e relazioni con il clima sui ghiacciai delle Alpi Lombarde*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 47-56.

PELFINI M., BELLONI S., ROSSI G. & STRUMIA G. (1997) - *Response time of the Lys Glacier (Valle D'Aosta). An example of a dendrogeomorphological and environmental study*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 20, 329-338.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1997) - *Signals of 20th-century warming from the glaciers in the Central Italian Alps*. Annals of Glaciology, 24, 350-354.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (1998) - *Il Ghiacciaio dei Forni*. In: Cita M.B. & Forcella F. (a cura di), "Alpi e Prealpi Lombarde - Guide Geologiche Regionali". Società Geologica Italiana, BE-MA, 152-160.

PELFINI M. & VANUZZO C. (1999) - *Assessing area and volume changes from deglaciated areas, Valle d'Aosta, Italy*. Annals of Glaciology, 28, 129-134.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (2003) - *I ghiacciai, un bene geomorfologico in rapida evoluzione*. Bollettino della Società Geografica Italiana, serie XI, 8, 521-544.

PELFINI M., BOZZONI M. & SANTILLI M. (2005) - *Il Ghiacciaio del Miage: un geosito dalla peculiare valenza ecologica*. SLM, 23, 8-15

PELFINI M., DIOLAIUTI G. & SMIRAGLIA C. (2005) - *I ghiacciai come beni geomorfologici dell'alta montagna alpina: identificazione e valorizzazione*. In: Terranova R., Brandolini P. & Firpo M. (a cura di), "La valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia

ambientale”, Patron, Bologna, 345-368.

PELFINI M. & GOBBI M. (2005) - *Enhancement of the ecological value of Forni Glacier (Central Alps) as a possible geomorphosite: new data from arthropod communities*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 28, 211-217.

PELFINI M., SANTILLI M., LEONELLI G. & BOZZONI M. (2007) - *Investigating surface movements of debris-covered Miage glacier, Western Italian Alps, using dendroglaciological analysis*. Journal of Glaciology, 53, 180.

PELFINI M. & SMIRAGLIA C. (2007) - *Incremento del rischio geomorfologico e turismo naturalistico. Il caso del "Sentiero Glaciologico" della Valle dei Forni (Alta Valtellina, SO)*. In: Piccazzo M., Brandolini P. & Pelfini M. (a cura di), "Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche", Patron, Bologna, 95-116.

PELFINI M., DIOLAIUTI G. & SMIRAGLIA C. (2009) – *Geomorfositi glaciali e turismo: evoluzione, pericolosità e rischi. Il caso del ghiacciaio del Miage (Monte Bianco), Valle d'Aosta*. In: Coratza P. & Panizza M. (a cura di), "Il patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile", SAP, Mantova, 99-118.

PELFINI M., DIOLAIUTI G., LEONELLI G., BOZZONI M., BRESSAN N., BRIOSCHI D. & RICCARDI A. (2012) - *The influence of glacier surface processes on the short-term evolution of supraglacial tree vegetation: the case study of the Miage Glacier, Italian Alps*. The Holocene 22, 847–856.

PELFINI M. & LEONELLI G. (2013) - *First results of the participatory approach for monitoring supraglacial vegetation in Italy*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 37, 23-27.

PICCINI P. (2002) - *Indren: glacialismo del ventesimo secolo*. Terra Glacialis, 5, 85-104.

PICCINI P. & FREPPAZ M. (2004) - *Ghiacciaio di Indren: evoluzione della copertura nivoglaciale e dei regimi termici. Influenza e rischi connessi della attività antropica (Monte Rosa, Italia)*. Terra Glacialis, 7, 115-142.

PICCINI P. & MONTERIN W. (2008) - *Le anomalie termiche dell'inverno 2006-2007 presso l'osservatorio meteorologico di Gressoney D'Ejola (AO). Cenni sullo stato attuale dei ghiacciai del versante meridionale del Monte Rosa (Val d'Aosta-Piemonte, Italia)*. Terra Glacialis, 11, 25-34.

PICCINI P., MERCALLI L. & CAT BERRO D. (2009) – *Ghiacciai in Valsesia*. Ed. SMS, Bussoleno, 133 pp.

POHAR C. (2013) - *Sulle esplorazioni dei ghiacciai delle Alpi Giulie*. Meteorologica, 12 (2), 29-30.

POLLINI A. (2001) - *Osservazioni eseguite su una cinquantina di ghiacciai del gruppo Ortles-Cevedale*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 179-181.

PRESBITERO M. & GUGLIELMIN M. (2001) – *L'attività del Servizio Geologico Regione Lombardia nella conoscenza e protezione dei ghiacciai*. In: Smiraglia C. & Diolaiuti G. (a cura di), "Ghiacciai e aree protette: conoscenza, valorizzazione, conservazione", Atti Convegno Internazionale Sondrio 30 ottobre 1997, Comune di Sondrio, 82-85.

R

RABAGLIATI R. & SERANDREI BARBERO R. (1979) - *Possibilità di impiego del remote sensing da satellite per il controllo annuale dei ghiacciai*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 2, 35-40.

RABAGLIATI R. & SERANDREI BARBERO R. (1982) – *I ghiacciai delle Alpi Giulie dal 1920 al 1979. Spostamenti delle fronti e variazioni climatiche*. Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Geologica, 59, 105-126.

RABAGLIATI R. & SERANDREI BARBERO R. (2001) - *I ghiacciai delle Alpi Pusteresi nell'ultimo ventennio: modalità e cause del regresso*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 157-164.

RAMPINI A. (1993) - *An integrated GIS for the study of Alpine glaciers, Le traitement geometrique des images de teledetection en milieux montagneux.*, Bul. S.F.P.T., 129, 24-28.

RAPETTI F. & VITTORINI S. (1992) - *Aspetti del clima del bacino del Gesso (Alpi Marittime), in relazione alla presenza di alcuni piccoli ghiacciai*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 149-158.

RANZI R. (2004) - *I Ghiacciai dell'Adamello e le piene del Mella: idrologia del territorio bresciano*. In: Atti del Convegno "Acqua: storia, vita, futuro", Brescia, 6 giugno 2003, Brescia, Quaderni ASM, 37-55.

RANZI R. (2014) – *Italy. Introduction. Glacier retreat: glaciers in the Sabbione, Pustertal, and Dolomites regions. The Belvedere and Miage debris-covered glaciers. Albedo and energy balance of Mandrone Glacier*. In: Paul F., Arnaud Y., Ranzi R. & Rott H., "European Alps", in: Kargel J. S., Leonard G. J., Kääh A. & Raup B. H. (Eds.), "Global Land Ice Measurement from Space", Springer, 451-455.

RANZI R., GROSSI G. & TASCHNER S. (2001) - *Utilizzo del canale IRT per classificare i "ghiacciai neri" nell'ambito del progetto GLIMS-It*. In: "Atti della V Conferenza nazionale ASITA", Rimini, 9-12 ottobre 2001, 2, 1261-1266.

RANZI R., TASCHNER S., CAGNATI A., VALT M. & ZASSO R. (2002) - *Monitoraggio da satellite dei ghiacciai. La campagna GLIMS 2001*. Neve e Valanghe, 46, 48-57

RANZI R., GROSSI G., IACOVELLI L. & TASCHNER S. (2004) - *Use of multispectral ASTER images for mapping debris-covered glaciers within the GLIMS Project*. Proc. IGARSS "Science for Society: Exploring and Managing a Changing Planet", 20-24 September 2004, Anchorage, Alaska, IEEE, 2, 1144-1147.

RANZI R., GROSSI G., GITTI A. & TASCHNER S. (2010) - *Energy and mass balance of the Mandrone glacier (Adamello, Central Alps)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 33, 45-60.

RANZI R., BARONI C., PEPE M., ROSSI E., VANTADORI F. & SALVATORE M.C. (2013) - *GLIMS-IT: contributo italiano al progetto GLIMS di monitoraggio satellitare dei ghiacciai del globo*. In: "Atti 17a Conferenza Nazionale ASITA", Riva del Garda, 5-7 novembre 2013, 1125-1132.

RECAMI E. (1963) – *I ghiacciai della Val di Rabbi*. Natura Alpina, 14 (1), 14-21.

REID T.D. & BROCK B.W. (2010) - *An energy-balance model for debris-covered glaciers including heat conduction through the debris layer*. Journal of Glaciology, 56 (199), 903-916.

RESNATI C. & SMIRAGLIA C. (1989) – *Ghiacciaio della Sforzellina. Determinazione dello spessore tramite sondaggi geoelettrici*. Rivista del Club Alpino Italiano, 6, 70-75.

RIBOLINI A., CHELLI A., GUGLIELMIN M. & PAPPALARDO M. (2007) - *Relationships between glacier and rock glacier in the Maritime Alps, Schiantala valley, Italy*. Quaternary Research, 68, 353-363.

RICCARDI A., SCOTTI R., SGRENZAROLI M., VASSENSA G. & SMIRAGLIA C. (2010) - *Dinamica degli "avalanching glaciers": il caso del seracco della Punta S. Matteo (Ghiacciaio dei Forni, Valtellina, Italia)*. In: Agnesi V. (a cura), "Ambiente geomorfologico e attivita' dell'uomo. Risorse, Rischi, Impatti", Memorie della Società Geografica Italiana, LXXXVII, II, 545-546.

RICCARDI A., VASSENSA G., SCOTTI R. & SGRENZAROLI M. (2010) - *Recent evolution of the Punta San Matteo serac (Ortles-Cevedale group, Italian Alps)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 33, 215-219.

RICCOBONI A. (1974) - *Sullo svolgersi delle osservazioni glaciologiche nel Gruppo di Brenta dalle origini ad oggi*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 9, 49-58.

ROSSI G. (2001) – *Considerazioni sul bilancio idrologico dei ghiacciai*. In: Carton A. & Zurlì M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti",

Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 81-86.

ROSSI G. & TOMASINO M. (1992) - *Impiego di sistemi informativi territoriali (S.I.T.) nella valutazione della producibilità idroelettrica e della sensitività climatica dei bacini nivo-glaciali*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 159-170.

ROSSI G. C. (1995) - *I ghiacciai italiani ed il loro potenziale idroelettrico*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 201-209.

ROSSI G.C. (1997) – *Ricerche glaciologiche ed ambientali sui bacini valdostani*. In: "Archivi glaciali. Le variazioni climatiche e i ghiacciai", CAI-Comitato Scientifico Ligure-Piemontese-Valdostano, CHIAIS, Vercelli, 89-124.

ROSSI G.C., MERCALLI L. & SPANNA F. (1993) – *Recenti ricerche sui ghiacciai italiani del Monte Rosa: primi risultati*. Nimbus, 1, 24-28.

ROSSI GC., BELLONI S., DIOLAIUTI G. & SMIRAGLIA C. (2000) – *Variations du bilan de masse dans les glaciers et prédicteurs climatiques: application aux glaciers du Groupe Ortles-Cevedale*. La Houille Blanche, 5, 87-91.

ROSSI G.C., ZANON G., SMIRAGLIA C. & ROSSI S. (2001) – *Evoluzione trentennale del bilancio di massa della Vedretta del Caresèr in relazione alle condizioni climatiche*. In: Carton A. & Zurlì M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 87-96.

ROSSI G.C., FRANCHI L., MUNARI M. & DINALE R. (2004) - *I ghiacciai della Val Ridanna. Ricostruzioni storiche e ricerche glaciologiche*. Neve e Valanghe, 53, 30-43.

ROSSI M., BELÒ M., FIOLETTI M. & BONETTI L. (2013) - *Stima volumetrica del ghiacciaio di Alpe Sud tramite misure Ground penetratine Radar e rilievi GNSS*. Neve e valanghe, 80, 34-4.

ROTA T., BONACINA E., DE LOTTO P., ROSSI G.C. & SMIRAGLIA C. (2001) – *Variazioni volumetriche della lingua del Ghiacciaio del Lys (Monte Rosa, Valle d'Aosta) nel XX secolo*. Supplementi di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 183-185.

ROVELLI E. (1985) – *Sulle variazioni del Ghiacciaio del Calderone*. 6-9. L'Appennino.

ROVELLI E. (2006) - *Il Ghiacciaio del Calderone: ricostruzione delle oscillazioni recenti mediante l'analisi delle fonti iconografico-storiche e meteo-climatiche*. Terra Glacialis, 9, 9-46.

ROVELLI E. (2008) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani dalla Piccola Età Glaciale ad oggi*. In: Bonardi L. (a cura di), "Ghiacciai montani e cambiamenti climatici nell'ultimo secolo", Terra Glacialis Edizione Speciale, 89-104.

S

SAIBENE C. (1985) - *La ricerca glaciologica: tendenze e proposte*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 68-72.

SALADIN A., RABUFFETTI D., BARBERO S., CORDOLA M., VOLONTÈ G. & MANCINI M. (2004) - *Il lago effimero sul ghiacciaio del Belvedere. Monitoraggio e simulazione numerica del fenomeno finalizzata alla previsione e gestione dell'emergenza*. Neve e Valanghe, 51, 58-66.

SANTILLI M., OROMBELLI G. & PELFINI M. (2002) - *Variations of Italian glaciers between 1980 e 1999 inferred by the data supplied by the Italian Glaciological Committee*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 25, 61-76.

SCORTEGAGNA U. (a cura di) (2001) – *Il sentiero naturalistico-glaciologico dell'Antelao*. CIERRE Edizioni, Caselle di Sommacampagna, 104 pp.

SCOTTI R. & COLA G. (2005) - *Limminente crollo del Seracco del S. Matteo*. Terra Glacialis, 8, 147-154.

SCOTTI R. & COLA G. (2006) - *Il seracco "Lamar" alla Punta S.Matteo: un anno di monitoraggi*. Terra Glacialis, 9, 185-194.

SCOTTI R., TAMBURINI A., VILLA F., BONARDI L. & TOFFALETTI A. (2010) - *Stima del bilancio di massa regionale dei ghiacciai lombardi*. Terra Glacialis, 13.

SCOTTI R., BRARDINONI R. & CROSTA G.B. (2014) - *Post-LIA glacier changes along a latitudinal transect in the Central Italian Alps*. The Cryosphere, 8, 2235-2252.

SECCHIERI F. (1985) - *Problematiche relative alla raccolta e all'interpretazione dei dati per un nuovo catasto dei ghiacciai*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 156-165.

SECCHIERI F. (1985) - *Appunti sul glacialismo della Val Martello (Guida all'escursione glaciologica, 5° Convegno Glaciologico Italiano)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 205-207.

SECCHIERI F. (1992) – *Variazioni recenti di alcuni ghiacciai delle Alpi Orientali*. Dolomiti, 15.

SECCHIERI F. (1992) – *Il cuore di ghiaccio delle Dolomiti*. Le Alpi Venete, 46, 159-163.

SECCHIERI F. (2000) - *La situazione del glacialismo in Val Martello (Ortles-Cevedale) nel 1999*. Terra Glacialis, 3, 33-64.

SECCHIERI F. (2001) - *Il sito glaciogeno alpino*. Terra Glacialis, 4, 31-46.

SECCHIERI F. (2012) – *I ghiacciai delle Dolomiti*. Editrice La Galiverna, Battaglia Terme, 222 pp.

SECCHIERI F. & VALENTINI P. (1985) - *Indagine glaciologica sulla Vedretta Alta e sulla Vedretta Occidentale di Ries (Alto Adige)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 137-143.

SECCHIERI F. & VALENTINI P. (1992) - *I ghiacciai della Val d'Ultimo (Gruppo Ortles-Cevedale) ed il loro contributo agli apporti idrici dei sottostanti bacini*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 171-176.

SENESE A., DIOLAIUTI G., MIHALCEA C. & SMIRAGLIA C. (2010) – *Evoluzione meteorologica sulla lingua di ablazione del Ghiacciaio dei Forni, gruppo Ortles-Cevedale (Parco Nazionale dello Stelvio, Lombardia) nel periodo 2006-2008*. Bollettino della Società Geografica, 4, 845-864.

SENESE A., DIOLAIUTI G., MIHALCEA C. & SMIRAGLIA C. (2012) – *Energy and mass balance of Forni Glacier (Stelvio National Park, Italian Alps) from a 4- year meteorological data record*. Arctic, Antarctic, and Alpine Research, 44, 1, 122-134..

SENESE A., DIOLAIUTI G., VERZA GP. & SMIRAGLIA C. (2012) – *Surface energy budget and melt amount for the years 2009 and 2010 at the Forni Glacier (Italian Alps, Lombardy)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 35, 69-78.

SENESE A., MAUGERI M., VUILLERMOZ E., SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2014) – *Air temperature thresholds to evaluate snow melting at the surface of Alpine glaciers by T-index models: the case study of Forni Glacier (Italy)*. The Cryosphere, 8, 1921–1933.

SENESE A., VUILLERMOZ E., AZZONI R., VERZA GP., SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2015) - *Air Temperature Thresholds to Assess Snow Melt at the Forni Glacier Surface (Italian Alps) in the April–June Period: A Contribution to the Application of Temperature Index Models*. In: G. Lollino et al. (Eds.), "Engineering Geology for Society and Territory", 1, Springer International Publishing, Switzerland, 61-68.

SERANDREI BARBERO R. (2000) - *I ghiacciai Occidentale e Orientale del Canin dalla fine della Piccola Età Glaciale ad oggi*. In: Carulli G.B. (a cura di), "Guida alle escursioni. Società Geologica Italiana - 80° Riunione Estiva, Trieste, 6-8 settembre 2000". Edizioni Università di Trieste, Trieste, 97-99.

SERANDREI BARBERO R., RABAGLIATI R. & ZECCHETTO S. (1989) - *Analisi delle misure alle fronti dei ghiacciai delle Alpi Giulie e correlazioni con i dati climatici*. Geo-

grafia Fisica e Dinamica Quaternaria, 12, 139-149.

SERANDREI BARBERO R., RABAGLIATI R., ATTARDO C., DELLA VENTURA A. & RAMPINI A. (1992) – *Le variazioni biennali di superficie dei ghiacciai delle Alpi Breonie, Aurine e Pusteresi nei dati LANSAT TM del 13 settembre 1987*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 177-188.

SERANDREI-BARBERO R. & ZANON G. (1993) - *The Italian Alps*. In: Williams R.S. & Ferrigno J. G. (Eds.) "Satellite Image Atlas of Glaciers of the World – Europe", USGS Professional Paper 1386-E, Washington D.C., 37-48.

SERANDREI BARBERO R., MATTANA U. & ZECCHETTO S. (1995) - *Glacialismo recente e variazioni climatiche nelle Alpi Aurine e Pusteresi*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 337-334.

SERANDREI BARBERO R., MATTANA U. & ZECCHETTO S. (1995) - *Glacialismo recente e variazioni climatiche nelle Alpi Aurine e Pusteresi*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 337-334.

SERANDREI BARBERO R., BINAGHI E., GALLI C., RABAGLIATI R. & RAMPINI A. (1999) - *Le Vedrette di Ries (Alpi Pusteresi) nell'Immagine Landsat TM del 24 Settembre 1991*. In: Orombelli G. (a cura di), "Studi Geografici e geologici in onore di Severino Belloni", Brigati, Genova, 569-580.

SERANDREI-BARBERO R., RABAGLIATI R., BINAGHI E. & RAMPINI A. (1999) - *Glacial retreat in the 1980s in the Breonie, Aurine and Pusteresi groups (eastern Alps, Italy) in Landsat TM images*. Hydrological Sciences – Journal des Sciences Hydrologiques, 44 (2), 279-296.

SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO (Galluccio A. & Catasta G., a cura di) (1992) – *Ghiacciai in Lombardia*. Nuovo Catasto dei ghiacciai lombardi. Bolis Ed., Bergamo, 368 pp.

SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO (1992) – *Il Sentiero glaciologico "Vittorio Sella" al Ghiacciaio della Ventina*. Ed. Melograno, Milano, 32 pp.

SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO (2009) – *Il Ghiacciaio Ventina e il Sentiero glaciologico "Vittorio Sella"*. SGL, Milano, 33 pp.

SIMONETTO L. (2003) - *I ghiacciai del Friuli: analisi storica e dati attuali*. In: Muscio G. (a cura di), "Glacies. L'età dei ghiacci in Friuli - ambienti, climi e vita negli ultimi 100.000 anni". Museo Friulano di Storia Naturale, Udine, 107-111.

SMIRAGLIA C. (1975) – *Note sull'evoluzione recente del glacialismo dell'alta Valpelline*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 23, 119-130

SMIRAGLIA C. (1982) – *Segnalazione di un insolito pozzo glaciale sul Ghiacciaio Pìsgana (Gruppo dell'Adamello, Alpi Retiche)*. Natura - Società Italiana Scienze Naturali, 73, 68-74.

SMIRAGLIA C. (1982) – *Il glacialismo attuale sul versante italiano del Gruppo del Bernina*. Alcuni risultati del Catasto Internazionale dei Ghiacciai. Bollettino della Società Geografica Italiana, 1-3, 95-114.

SMIRAGLIA C. (1984) – *Le "tavole di ghiacciaio" della Vedretta dei Forni (Gruppo Ortles-Cevedale)*. Osservazioni morfologiche. Natura - Società Italiana Scienze Naturali, 75, 91-100.

SMIRAGLIA C. (1985) – *Il Ghiacciaio dei Forni (Gruppo Ortles-Cevedale) e la sua storia recente*. Bollettino Annuario del Comitato Scientifico Centrale del CAI, 83, 28-34.

SMIRAGLIA C. (1986) – *Morfologia e genesi delle morene mediane del Ghiacciaio dei Forni (Alta Valtellina)*. Bollettino della Società Geografica Italiana, 7, 221-240.

SMIRAGLIA C. (1986) – *Il Ghiacciaio della Ventina (Val Malenco, Alpi Centrali): contributo alla conoscenza del "tempo di risposta"*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 9, 49-55.

SMIRAGLIA C. (1986) – *I ghiacciai della provincia di Brescia*. Adamello, 60, 12-14.

SMIRAGLIA C. (1987) – *L'alluvione del luglio 1987 in Valtellina: contributo alla conoscenza del quadro climatico e glaciologico*. Bollettino della Società Geografica Italiana, 10-12, 509-542

SMIRAGLIA C. (1987) – *I ghiacciai della Valmalenco*. In: Pozzi R. (a cura di), Atti Convegno "Valmalenco-Natura 1", Sondrio, 205-222.

SMIRAGLIA C. (1987) – *Morfologia epiglaciale in Valmalenco*. In: Pozzi R. (a cura di), Atti Convegno "Valmalenco-Natura 1", Sondrio, 223-232.

SMIRAGLIA C. (1987) – *Regime delle variazioni frontali, valutazione di velocità e spessore al Ghiacciaio della Ventina (Val Malenco, Alpi Centrali)*. Rivista Geografica Italiana, 94, 173-183.

SMIRAGLIA C. (1987) – *Cenni sulla geologia, la geomorfologia e il glacialismo della regione del Pizzo Bernina e delle aree limitrofe*. In: Corbellini G.C., "Fra Valtellina ed Engadina. Natura, Cultura, Escursioni", Zanichelli, Bologna, 126-129.

SMIRAGLIA C. (1988) – *Incidenza dei ghiacciai nelle catastrofi naturali*. In: "Dissesto idrogeologico. Prevenire o subire". Club Alpino Italiano, Commissione Lombarda Tutela Ambiente Montano, Brescia, 77-88.

SMIRAGLIA C. (1988) - *I fori criocritici del Ghiacciaio dei Forni (Alta Valtellina). Aspetti morfometrici e sedimentologici*. Rivista Geografica Italiana, 95, 545-558.

SMIRAGLIA C. (1989) - *The medial moraines of Ghiacciaio dei Forni, Valtellina, Italy: morphology and sedimentology*. Journal of Glaciology, 35, 119, 81-84.

SMIRAGLIA C. (1991) - *Glacialismo attuale*. In: Catasta G. & Smiraglia C. (a cura di) "Le valli dei Forni e di Cedec. Ricerche geomorfologiche". Quaderni del Parco Nazionale dello Stelvio, 8, 35-47.

SMIRAGLIA C. (1992) - *Sviluppi recenti e prospettive della ricerca glaciologica in Italia*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 189-194.

SMIRAGLIA C. (1992) - *L'evoluzione della glaciologia attraverso i congressi geografici*. In: "Atti del XXVI Congresso Geografico Italiano", Genova, 4-9 maggio 1992, 1, 36-42.

SMIRAGLIA C. (1994) - *"The agony and death of a Glacier" or reflection on the perception and diffusion of an eco-catastrophe*. In: Bianchi E. (Ed.), "Global Change Perception", Guerini Studio, Milano.

SMIRAGLIA C. (1994) - *L'evoluzione dei ghiacciai italiani. I risultati della campagna 1991 del Comitato Glaciologico Italiano*. La Rivista del Club Alpino Italiano, 3, 62-67.

SMIRAGLIA C. (1994) - *Gli studi di glaciologia*. In: Corna Pellegrini G. & Staluppi G. (a cura di), "Cesare Saibene e il Paesaggio Italiano", Vita e Pensiero, Milano, 251-254.

SMIRAGLIA C. (a cura di) (1995) - *Il Ghiacciaio dei Forni in Valfurva. Sentiero Glaciologico del Centenario*. Lyasis, Sondrio, 64 pp.

SMIRAGLIA C. (1996) - *Il Sentiero Glaciologico del Centenario al Ghiacciaio dei Forni*. Notiziario della Banca Popolare di Sondrio, 70, 84-89.

SMIRAGLIA C. (1996) - *Geomorfologia e glacialismo*. In: Canetta N. & Miotti G., "Bernina", Guida dei Monti d'Italia, Club Alpino Italiano - Touring Club Italiano, Milano, 50-55.

SMIRAGLIA C. (1998) - *Recent Work - Italy*. ICE, 117, 2-12.

SMIRAGLIA C. (2003) - *Le ricerche di glaciologia e di morfologia glaciale in Italia. Evoluzione recente e ipotesi di tendenza*. In: Biancotti A. & Motta M. (a cura di), "Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali", Brigati, Genova, 397-408.

SMIRAGLIA C. (2004) - *Ghiacciai vallivi alpini*. In: "Italia. Atlante dei tipi geografici". Istituto Geografico Militare, Firenze, 214-217.

SMIRAGLIA C. (2006) - *La ricerca attuale sui ghiacciai valdostani*. In: Smiraglia C. (a cura di) "Valle d'Aosta figlia dei ghiacci. Miti, realtà ed evoluzione dei ghiacciai valdostani". Musumeci, Aosta, 102.

SMIRAGLIA C. (2008) - *I ghiacciai*. In "Atlante Tematico delle Acque d'Italia" (a cura di Grillotti Di Giacomo M.G.), FEDERBIM, Brigati, Genova, 35-42

SMIRAGLIA C. (2008) - *Ghiacciaio dei Forni*. In: "I Geositi della Provincia di Sondrio", Regione Lombardia, Milano, 132-133.

SMIRAGLIA C. (2011) - *Evoluzione recente dei ghiacciai alpini e cambiamenti del paesaggio montano*. Analele Universitatii Bucuresti, 60, 159-171.

SMIRAGLIA C. (2013) - *Il nuovo Catasto dei Ghiacciai Italiani. Finalità, metodologie, problemi e primi risultati*. Meteorologica, 2, 8-11.

SMIRAGLIA C. & VEGGETTI O. (1991) - *Il Ghiacciaio del Calderone nel Gran Sasso d'Italia. Variazioni recenti e relazioni con il clima*. In: Pinna M. (a cura di), "Le variazioni recenti del clima (1800-1990) e le prospettive per il XXI secolo". Memorie Società Geografica Italiana, 46, 183-198.

SMIRAGLIA C. & CATASTA G. (1992) - *Ghiacciaio della Sforzellina (Ortles-Cevedale Group, Valtellina, Italian Alps): four years of mass balance and climatic relations*. Il Naturalista Valtellinese - Atti Museo Civico Storia Naturale Morbegno, 3, 11-26.

SMIRAGLIA C. & VEGGETTI O. (1992) - *Recenti osservazioni sul Ghiacciaio del Calderone (Gran Sasso d'Italia, Abruzzo)*. Bollettino Società Geografica Italiana, 9, 11, 269-302.

SMIRAGLIA C., PELFINI M. & ROSSI S. (1998) - *Variazioni volumetriche recenti dei ghiacciai alpini. Un utile proxy-datum per il monitoraggio delle tendenze climatiche in atto? Il caso dell'Ortles-Cevedale (Valtellina)*. In: "Studi in onore di Mario Pinna", 1, Memorie Società Geografica Italiana, 55, 231-243.

SMIRAGLIA C., DIOLAIUTI G., CASATI D. & KIRKBRIDE M.P. (2000) - *Recent areal and altimetric variations of Miage Glacier (Monte Bianco massif, Italian Alps)*. In: Nakawo M., Raymond C. & Fountain (Eds.), "Debris Covered Glaciers", IAHS, 264, 53-62.

SMIRAGLIA C., MAGGI V., NOVO A., ROSSI G.C. & JOHNSTON P. (2000) - *Preliminary results of two ice core drillings on Monte Rosa (Colle Gnifetti and Colle del Lys), Italian Alps*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 23, 165-172.

SMIRAGLIA C., D'AGATA C. & DIOLAIUTI G. (2003) - *I ghiacciai del bacino del Po e la loro risorsa idrica*. In: Ferrari I. & Vianello G. (a cura di), "Un Po di acque.

Insiadimenti umani e sistemi acquatici del Bacino Padano", Diabasis, Reggio Emilia, 53-68.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2004) - *L'evoluzione recente dei ghiacciai alpini. Esempi delle Alpi Lombarde e Valdostane*. In: "I ghiacciai quali evidenziatori delle variazioni climatiche". Atti Workshop di Aosta, 11 Ottobre 2003, Quaderni della Fondazione Courmayeur, 11, 74-84.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2004) - *I ghiacciai alpini come indicatori dei cambiamenti globali*. In: M. Casari & V. Cavalli (a cura di), "La montagna fra natura e cultura". Ricerca e didattica della geografia, 13, Cuem, 1-12.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2005) - *Ghiacciai alpini. Tendenze in atto e fenomeni parossistici*. In: Pagetti F. (a cura di), "Il riscaldamento del pianeta. Cambiamenti climatici dalla scala globale alla scala locale", Franco Angeli, Milano, 61-74.

SMIRAGLIA C., DIOLAIUTI G. & PELFINI M. (2005) - *Valorizzazione e salvaguardia dell'alta montagna. I sentieri naturalistici: riflessioni teoriche, realizzazioni, proposte*. In: Terranova R., Brandolini P. & Firpo M. (a cura di), "La valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale", Patron, Bologna, 303-316.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2006) - *I ghiacciai lombardi. Variazioni di una risorsa idrica*. In: ERSAF (a cura di): "L'acqua, una risorsa per il sistema agricolo lombardo", Grafica Monti, Saronno, 53-62.

SMIRAGLIA C., DIOLAIUTI G. PELFINI M., BELO' M., CITTERIO M., CARNIELLI T. & D'AGATA C. (2008) - *Glacier changes and their impacts on mountain tourism: two case studies from the Italian Alps*. In: Orlove B., Wiegandt E. & Luckman B. (Eds.), "Darkening peaks. Glacier retreat, Science and Society", University of California Press, Los Angeles, 206-215.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2009) - *Lo stato di salute dei ghiacciai lombardi verso l'estinzione di una risorsa fondamentale?*. In: Smiraglia C., Morandi G.C. & Diolaiuti G. (a cura di), "Clima e Ghiacciai. L'evoluzione delle risorse glaciali in Lombardia", Centro Stampa Consiglio Regionale della Lombardia, Milano, 29-54.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2009) - *Recent work: Italy*. ICE, 151, 3-39.

SMIRAGLIA C., BELO' M., D'AGATA C., DIOLAIUTI G., MIHALCEA C. & PELFINI M. (2010) - *Le morene a nucleo di ghiaccio del Ghiacciaio dei Forni (Alta Valtellina) come esempio della transizione dal sistema glaciale al sistema paraglaciale sulle Alpi*. In: Agnesi V. (a cura di), "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo. Risorse, Rischi, Impatti". Memorie della Società Geografica Italiana, 57, 2, 501-509.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2010) - *Dalla crisi al collasso: l'evoluzione in atto dei ghiacciai lombardi*. In: Orombelli G., Cassinis G. & Gaetani M. (a cura di), "Una nuova geologia per la Lombardia", Edizioni LED, Milano, 254-286.

SMIRAGLIA C. & DIOLAIUTI G. (2012) - *Sentieri glaciologici dell'Alta Valtellina. Itinerari sulle aree "liberate" dall'arretramento dei ghiacciai*. Montagne 360°, 6, 22-27.

SMIRAGLIA C., PERETTI G. & MAGRIN G. (2013) - *"Guerra bianca" e glaciologia. Le gallerie nei ghiacciai dell'Ortles-Cevedale*. Bollettino della Società Geografica Italiana, 6 (3), 461-470.

SPANNA F., MERCALLI L. & FONTANA E. (1993) - *Clima e ghiacciai in Valsesia*. Nimbus, 1, 8-13.

T

TAMBURINI A., LOJACONO M. & BELOTTI M. (2003) - *Variazioni volumetriche di un ghiacciaio determinate mediante rilievo GPS differenziale (Ghiacciaio di Suretta Sud, valle dello Spluga, Italia)*. Terra Glacialis, 6, 11-22.

TAMBURINI A., MORTARA G., BELOTTI M. & FEDERICI P. (2003) - *L'emergenza del lago Effimero sul Ghiacciaio del Belvedere nell'estate 2002 (Macugnaga, Monte Rosa, Italia)*. Studi eseguiti, tecniche di indagine utilizzate e principali risultati ottenuti. Terra Glacialis, 6, 37-54.

TAMBURINI A., BELOTTI M. & LOJACONO M. (2004) - *Bilancio di massa 2002-2003 del Ghiacciaio di Suretta Sud mediante rilievo GPS differenziale (Valle di S.Giacomo, Lombardia, Italia)*. Terra Glacialis, 7, 143-154.

TAMBURINI A., MERCALLI L., MORTARA G. & LUCIGNANI M. (2004) - *Glacial risk and reservoir management: the Lago della Rossa reservoir example (Valli di Lanzo, Western Alps, Italy)*. Proceedings of the 13th Conference of the British Dam and the ICOLD European Club meeting, Canterbury UK, June 22nd-26th 2004, 408-420.

TAMBURINI A., DELINE P. & MORTARA G. (2005) - *Monitoring ice-cliff evolution of the Miage Glacier, Italy, with IRLIS-3D. Time-space modelling with terrestrial Lidar*. GIM international, nov. 2005, 31-33.

TAMBURINI A. & MORTARA G. (2005) - *The case of the Effimero Lake at the Monte Rosa (Italian Western Alps): studies, field surveys, monitoring*. IHP-VI, Technical Documents in Hydrology, 77, UNESCO, 179-184.

TAMBURINI A., VILLA F., HUNGR O., CHIARLE M. & MORTARA G. (2011) - *Slope instability in high-mountain*

walls. Recent events on the Monte Rosa east face (Macugnaga, NW Italy). Proc. 2nd World Landslide Forum (3-7 Oct. 2011, Rome), 1-4.

TASCHNER S. & RANZI R. (2002) - *Comparing the Opportunities of LANDSAT-TM and ASTER Data for Monitoring a Debris Covered Glacier in the Italian Alps within the GLIMS Project*. Proceedings IGARSS Symposium 2002, Toronto, IEEE, Piscataway, NJ, 3 pp.

TAUFER G. & FILIPPI GILLI E. (2009) - *Fradusta, ghiacciaio che va scomparendo*. Bollettino SAT, 3, 7-12

TAURISANO A. (1996) - *I ghiacciai delle Dolomiti. Evoluzione nell'ultimo secolo*. Neve e Valanghe, 28,

TAURISANO A. & MARINI M. (1997) - *Un software per i ghiacciai dolomitici*. Neve e Valanghe, 30,

TERRANOVA R. (2012) - *I ghiacciai del massiccio*. In: Terranova R., "Bernina (Alpi Retiche). Itinerari, ricerche e immagini in uno splendido massiccio alpino", Erga Edizioni, Genova, 72-129.

THOMSON M. H., KIRKBRIDE M. P. & BROCK B. W. (2000) - *Twentieth century surface elevation change of the Miage Glacier, Italian Alps*. In: Nakawo M., Raymond C. & Fountain (Eds.), "Debris Covered Glaciers", IAHS, 264, 219-225.

TINTI S., MARAMAI A. & CERUTTI A.V. (1999) - *The Miage Glacier in the Valley of Aosta (Western Alps, Italy) and the extraordinary detachment which occurred on August 9, 1996*. Physics and Chemistry of the Earth, 24, 2, 157-161.

TOFFALETTI A. (2012) - *Meteo-climatologia dei ghiacciai lombardi*. In: Bonardi L., Rovelli E., Scotti R., Toffaletti A., Urso M. & Villa F., "I ghiacciai della Lombardia. Evoluzione e attualità", Hoepli, Milano, 45-50.

TOGNINI P. (2001) - *Modello genetico ed evolutivo dei mulini glaciali sulla base di osservazioni sul ghiacciaio dei Forni (Alta Valtellina, Italia settentrionale)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 165-178.

TOGNINI P. (2001) - *Cavità endoglaciali e processi criocarsici: il punto sulle conoscenze attuali*. Terra Glacialis, 4, 61-82.

TOGNINI P. (2002) - *Considerazioni teoriche sulla struttura e sul funzionamento degli acquiferi endo- e sottoglaciali: il contributo della speleologia glaciale*. Terra Glacialis, 5, 33-64.

TOGNINI P. (2008) - *L'evoluzione delle grotte glaciali del Ghiacciaio dei Forni*. Il Grottesco - Bollettino del Gruppo Grotte Milano CAI-SEM, 55, 89-95.

TOGNINI P. & INGLESE M. (1995) - *Speleologia glaciale:*

un piccolo contributo all'esplorazione dei ghiacciai alpini. Il Grottesco - Bollettino del Gruppo Grotte Milano CAI-SEM, 52, 30-46.

TOGNINI P. & INGLESE M. (2001) - *I mulini dei ghiacciai*. Orobie, 130, 28-37.

TOGNINI P., FERRARIO A., INGLESE M. & MANGIAGALLI C. (2012) - *Criocarsismo e speleologia glaciale*. In: Bonardi L., Rovelli E., Scotti R., Toffaletti A., Urso M. & Villa F., "I ghiacciai della Lombardia: evoluzione e attualità". Servizio Glaciologico Lombardo, Hoepli, 50- 57.

TONINI M. & ROSSI G. (1965) - *Il Ghiacciaio della Marmolada; variazioni della massa glaciale dopo 15 anni*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 15 (2), 9-22.

TRIGLAV ČEKADA M., ZORN M. & COLUCCI R.R. (2014) - *Area changes on Canin (Italy) and Triglav glaciers (Slovenia) from 1893 on based on archive imagery and Lidar*. Geodetski vestnik, 58 (2), 257-277.

TURCHETTI B., BUZZINI P., GORETTI M., BRANDA E., VAUGHAM-MARTINI A., DIOLAIUTI G., D'AGATA C. & SMIRAGLIA C. (2008) - *Psychrophilic yeast in glacial environments of Alpine glaciers*. FEMS, Microbiology Ecology, 63, 73-83.

U

UGGERI A. (1995) - *Nel Ghiacciaio dei Forni. Poligrotta* - Bollettino del Gruppo Speleologico CAI Varese, 3, 109-110.

V

VALENTINI P. (1985) - *Il Catasto dei Ghiacciai della Provincia di Bolzano*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 182-195.

VALT M. (2001) - *I ghiacciai delle Dolomiti su supporto informatico*. In: Carton A. & Zurlì M. (a cura di), "Bilanci di massa dei ghiacciai italiani. Esperienze e confronti", Archivio del Comitato Glaciologico Italiano, 4, 97-101.

VANNI M. (1962) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1961*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 11, 3-8.

VANNI M. (1962) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1962*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 12, 3-10.

VANNI M. (1963) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1963*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 13, 3-12.

VANNI M. (1964) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1964*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 14, 3-12.

VANNI M. (1965) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1965*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 15, 3-8.

VANNI M. (1965) - *Le variazioni frontali dei ghiacciai italiani nel 1963 e l'andamento del glacialismo alpino negli ultimi dieci anni*. Atti del XIX Congresso Geografico Italiano

VANNI M. (1969) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1969*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 17, 45-48.

VANNI M. (1971) - *Le variazioni dei ghiacciai italiani nel 1971 (1970-71)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 19, 9-16.

VANUZZO C. (2001) - *The glacier retreat in Valle d'Aosta (Western Italian Alps) from the Little Ice Age to the second half of the 20th Century: linear, areal, volumetric and Equilibrium Line Altitude changes*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 24, 99-113.

VIGANÒ A., DOSSI C., MATTANA U., MARTIN S., MONTICELLI D. & POZZI A. (2003) - *The Marmolada Glacier: an investigation of natural weathering and anthropic pressure through chemical analyses of melting water and ice*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 26, 71-75.

VILLA F., DE AMICIS M. & MAGGI V. (2007) - *GIS Analysis of Rutor Glacier (Aosta Valley, Italy). Volume and Terminus Variations*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 30, 87-95.

VILLA F., TAMBURINI A., DE AMICIS M., SIRONI S., MAGGI V. & ROSSI G.C. (2008) - *Volume decrease of Rutor Glacier (Western Italian Alps) since Little Ice Age: a quantitative approach combining GPR, GPS and cartography*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 31, 63-70.

VILLA F. & TAMBURINI A. (2012) - *I bilanci di massa*. In: Bonardi L., Rovelli E., Scotti R., Toffaletti A., Urso M. & Villa F., "I ghiacciai della Lombardia. Evoluzione e attualità", Hoepli, Milano, 27-32.

VILLA S., VIGHI M., MAGGI V., FINIZIO A. & BOLZACCHINI E. (2003) - *Historical trends of organochlorine pesticides in an Alpine glacier*. Journal Atmos. Chem., 46 (3), 295-311.

VILLA S., VIGHI M., MAGGI V., FINIZIO A. & BOLZACCHINI E. (2003) - *Historical trends of organochlorine pesticides in an Alpine glacier*. Journal Atmos. Chem., 46 (3), 295-311.

Z

ZANON G. (1965) - *Ricerche sul bilancio glaciale, con applicazione al Ghiacciaio della Marmolada (Alpi Orientali)*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 15, 23-70.

ZANON G. (1970) - *Studi sul bilancio di massa del Ghiacciaio del Careser (Alpi Centrali), risultato per le annate 1966-67 e 1967-68*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 18, 11-18.

ZANON G. (1971) - *Bilancio di massa del Ghiacciaio del Careser per il 1969-70*. Bollettino del Comitato Glaciologico Italiano, 19, 311-316.

ZANON G. (1980) - *I ghiacciai italiani*. In: BACHMANN R.C., "Ghiacciai delle Alpi", Zanichelli, Bologna, 53-56.

ZANON G. (1982) - *Recent glaciological research in the Ortles-Cevedale region (Italian Alps)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 5, 75-81.

ZANON G. (1985) - *L'attuale tendenza evolutiva dei ghiacciai delle Alpi italiane*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 8, 89-96.

ZANON G. (1987) - *La Valle della Mare. Profilo climatico e glaciologico*. In: Gruppo Nazionale Geografia Fisica e Geomorfologia CNR, "Ricerche geomorfologiche nell'alta Val di Pejo (Gruppo del Cevedale). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 9, 145-150.

ZANON G. (1990) - *I ghiacciai del Veneto*. Edizioni Canova, 80 pp.

ZANON G. (1991) - *Vent'anni di progresso dei ghiacciai 1965-1985*. In: Pinna M. (a cura di): "Le variazioni climatiche recenti (1800-1990) e le prospettive per il XXI secolo". Atti del Convegno, Roma, 5-6 aprile 1990, Memorie Società Geografica Italiana, 46, 153-165.

ZANON G. (1992) - *Venticinque anni di bilancio di massa del Ghiacciaio del Careser (Alpi Centrali), 1966-67/1990-91*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 15, 215-219.

ZANON G. (1995) - *Il contributo italiano all'attività degli organismi internazionali per lo studio delle fluttuazioni glaciali, 1985-1995*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 18, 163-169.

ZANON G. (1995) - *Research on glacier mass balance in the Italian Alps*. Zeitschrift Gletscherkunde Glazialgeologie, 31, 135-142.