



Giazz... che storia!!!!

Giazz il fiocco di neve

Nell'estate del 2004, al Centro Glaciologico "Julius Payer" al Mandrone in Val di Genova è stata rinnovata l'esposizione scientifico-didattica frutto della collaborazione tra SAT e Museo Tridentino Scienze Naturali.

Pannelli di facile lettura, giochi e materiali del mondo glaciale permettono di carpire i segreti della montagna e dei ghiacciai in maniera divertente e interattiva.

Come guida del percorso espositivo è stato scelto Giazz, un simpatico e vivace fiocco di neve che muovendosi sul ghiacciaio fra mille avventure racconta la sue vicende e quelle dei suoi amici nella storia a fumetti "Giazz... che storia!". Giazz è divenuto così, non solo la mascotte del rinnovato Centro Glaciologico ma si è trasformato ben presto in un simpatico personaggio in grado di accompagnare adulti e bambini alla scoperta dei segreti della montagna nell'augurio che dalla loro comprensione si possa rafforzare l'amore e la sensibilità per questo mondo.

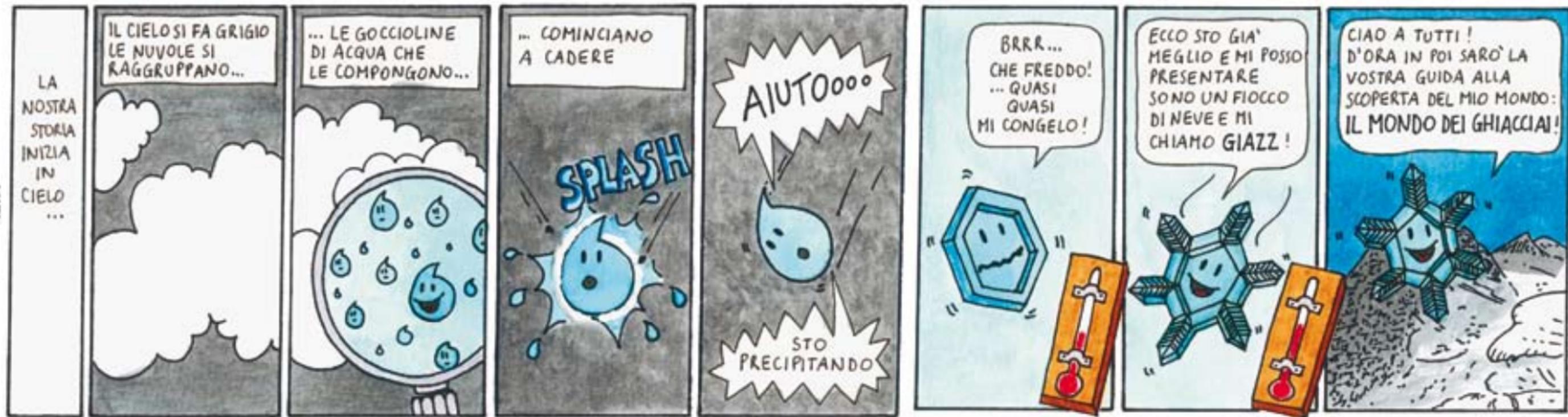
Giazz, vi racconterà i segreti delle cime più alte e l'importanza dei ghiacciai. Conoscerete Fungo, Lares e l'attraente Morena; parlerete con furiosi rock glacier, volerete sui ghiacciai, avvisterete Orsi delle Caverne, camminerete su prati fioriti e tra aspre pietraie.

Augurandovi una buona lettura non rimane che sperare di incontrarci presto, in compagnia di Giazz, lungo i sentieri delle nostre montagne.

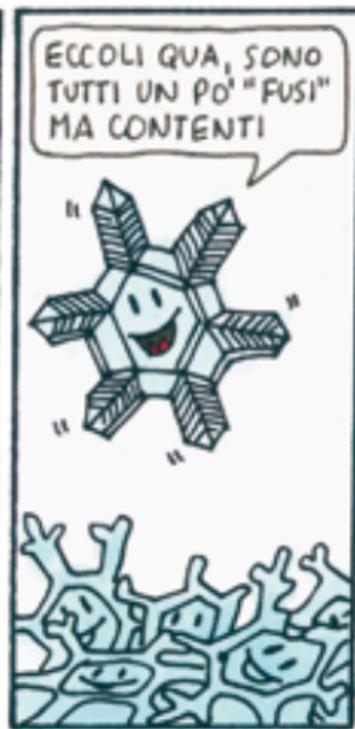
Marco Avanzini

Museo Tridentino di Scienze Naturali

Un fiocco di neve di nome Giazz



È nato un ghiacciaio! I freddi amici di Giazz



Un giro sul ghiacciaio

IL
VENTO
PORTA
GIAZZ
SOPRA
IL
GHIACCIAIO



Quando è successo?

ARRIVATO
ALLA
FRONTE
DEL
GHIACCIAIO
GIAZZ
INCONTRA
LARES
IL
SUO
AMICO
LARICE

CIAO GIAZZ!
E' UN PO'
CHE NON CI
VEDIAMO!

MA COS' HANNO
FATTO AL TUO
TRONCO?

DEGLI STUDIOSI MI
HANNO FATTO UN
PICCOLO BUCO E
MI HANNO FATTO...

... UN PRELIEVO
DI LEGNO DAL QUALE
POSSONO VEDERE
LA MIA ETA'...

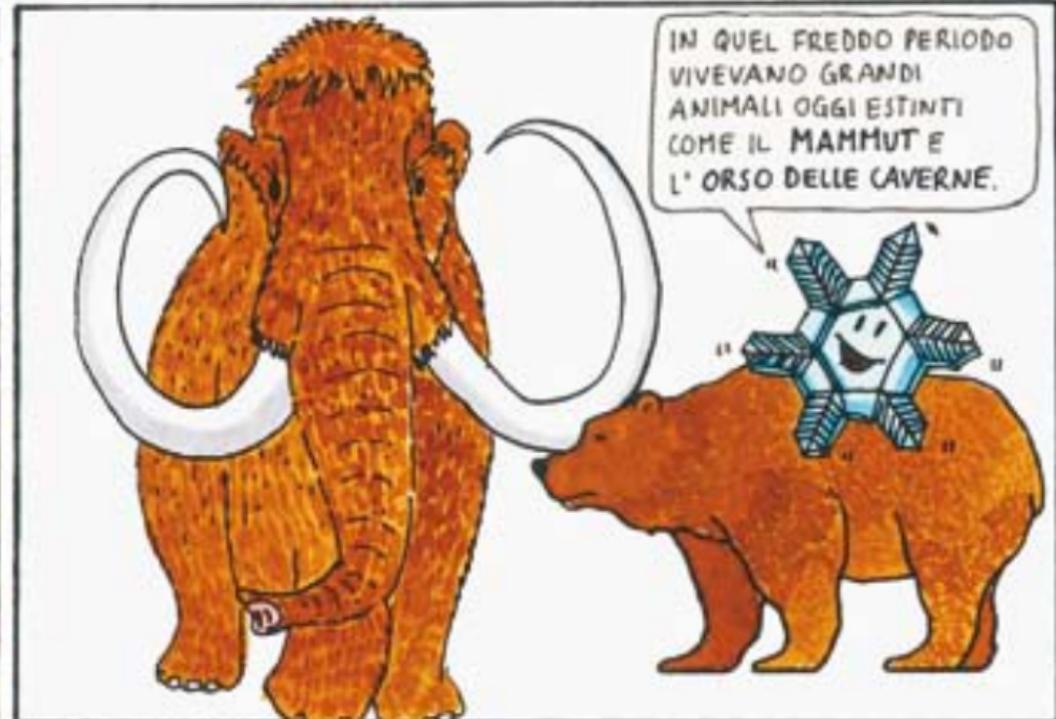
... E NON MI HANNO
FATTO MALE, VERO
MORENA?

NO, ANZI, COSI' POSSONO
SAPERE ANCHE LA MIA DI
ETA' SENZA CHIEDERMelo...
... SONO DEI VERI
GENTILUOMINI!

SAI, LEI E' UN PO' PIU'
VECCHIA DI ME, MA
NON VUOLE FARLO
SAPERE!

Migliaia di anni fa... Le glaciazioni

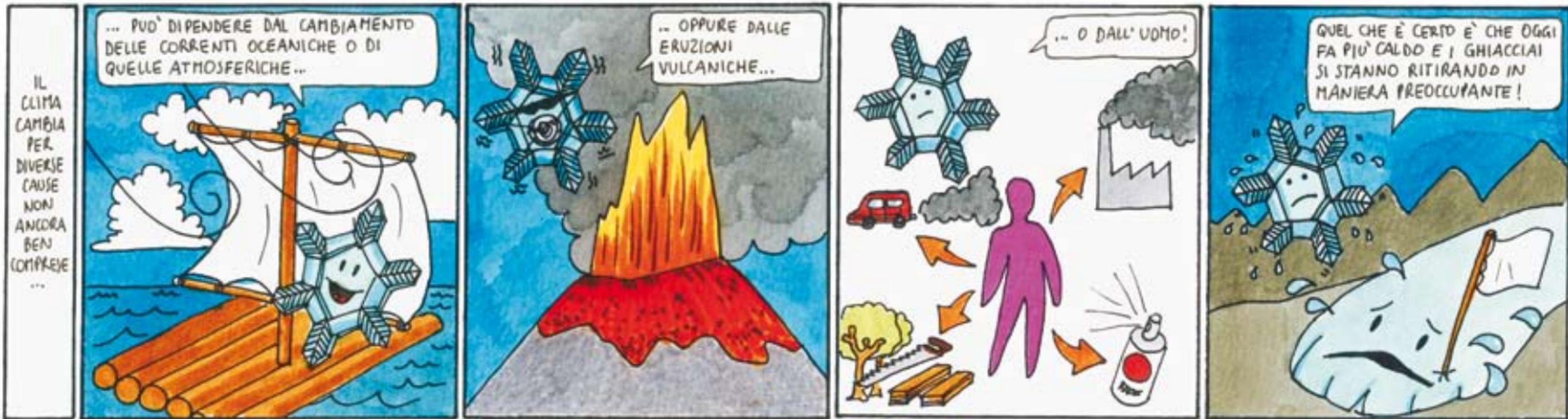
MA COME MAI LARES E MORENA SONO QUI IN MONTAGNA VICINO A UN GHIACCIAIO ?



Qualche secolo fa... la Piccola Età Glaciale



Il clima cambia... Perché?



Un archivio di ghiaccio

GLI SCIENZIATI STUDIANO ANCHE "CAROTE" DI GHIACCIO PER COMPRENDERE IL PASSATO

A DIVERSE PROFONDITA' IL GHIACCIO PUO' CONSERVARE TESTIMONIANZE DI ...

... UN'ERUZIONE VULCANICA...

1883
KRAKATOA

... PARTICELLE RADIOATTIVE...

1963
ESPERIMENTI TERMONUCLEARI

... SABBIE DEL DESERTO...

1977
SAHARA

... ALTRE RADIOATTIVE ...

1986
CERNOBYL

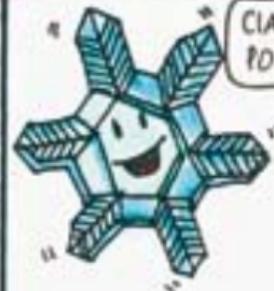
... SABBIE DEL DESERTO

1990
SAHARA

OGGI

Il ghiaccio nascosto

LO SAI CHE IN ALTA MONTAGNA IL GHIACCIO SI NASCONDE ANCHE TRA I SASSI E NEL TERRENO?



“CIAO FROST, CI PARLI UN PO' DI TE?”

“CIAO GIAZZ! IO E I MIEI AMICI FORMIAMO IL PERMAFROST UN TERRENO SEMPRE CONGELATO CHE QUANDO FA FREDDO E' CALMO E TRANQUILLO...”



“... SE INVECE FA CALDO NOI FONDIAMO E ASSIEME AL TERRENO CI MUOVIAMO VERSO VALLE.”



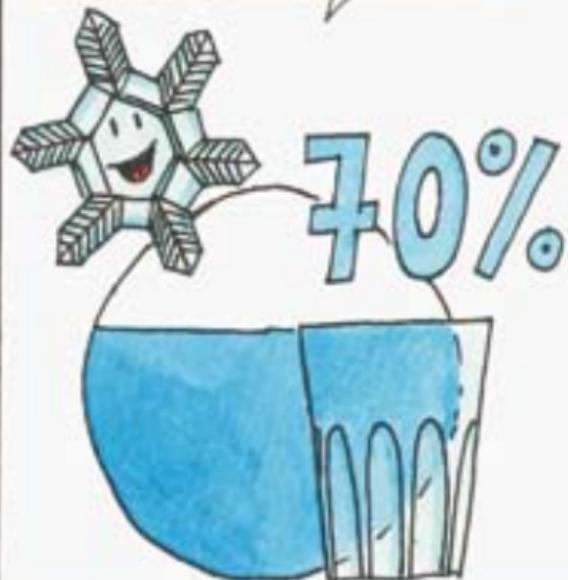
DOVE CI STAMO NOI SI POSSONO FORMARE I ROCK GLACIER VERI E PROPRI "GHIACCIAI DI PIETRE" CHE SI MUOVONO VERSO VALLE FORMANDO UNA LINGUA.



Perché studiare i ghiacciai?

I
GHIACCIAI
SONO
MOLTO
IMPORTANTI
PER
L'UOMO
PERCHÉ
PER
ESEMPIO
...

... CONSERVANDO IL 70% DELL'
ACQUA DOLCE DI TUTTA LA TERRA !



... E PERCHÉ IN TRENTINO QUASI
TUTTA L'ENERGIA ELETTRICA SI
PRODUCE GRAZIE AI TORRENTI CHE
SCENDONO DAI GHIACCIAI !



SAI COSA PUÒ SUCCEDERE
SE I GHIACCIAI SI
RITIRANO ?
LE MONTAGNE POSSONO
FRANARE



... E INOLTRE PUÒ
MANCARE L'ACQUA !



Il più grande d'Italia

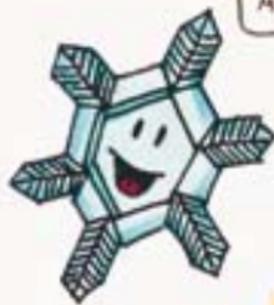
IL
GHIACCIAIO
DELL'
ADAMELLO
È IL
PIÙ
GRANDE
GHIACCIAIO
ITALIANO
!



FINO AL 1991, PERO' NON SI PARLAVA DI UN SOLO
GHIACCIAIO, MA DI 6 DIVERSI GHIACCIAI UNITI FRA LORO.



IL GHIACCIAIO DELL'ADAMELLO È SIMILE AI GHIACCIAI
DEL NORD EUROPA. È ESTESO E PIANEGGIANTE IN
ALTO E SCENDE A VALLE CON DIVERSE LINGUE.



...E sotto il ghiacciaio? Le rocce dell'Adamello



Le piante amiche di Giazz



Le attività di studio sui ghiacciai

FONDATA
NEL
1872
CON LO
SCOPPO
DI FAR
CONO-
SCERE
LA
MONTAGNA
...



NEL 1990 NASCE IL COMITATO
GLACIOLOGICO TARENTINO,
COMPOSTO DA ALPINISTI
VOLONTARI CHE STUDIO
I GHIACCIAI



Il Centro Studi Adamello "Julius Payer"

Il Centro Studi Adamello "Julius Payer" si trova in Val di Genova, nel cuore dell'Adamello ad una quota di 2440 m. È stato realizzato nel 1994 dal Comitato Glaciologico Trentino della SAT e dal Museo Tridentino di Scienze Naturali ed è stato completamente rinnovato nell'estate del 2004, anche con il contributo del Parco Adamello Brenta. Nel centro è allestita una mostra permanente dedicata ai ghiacciai e all'ambiente dell'alta montagna. Con l'ausilio di plastici e allestimenti interattivi, la mostra illustra le caratteristiche geologiche, geomorfologiche e botaniche dell'ambiente glaciale dell'Adamello.



Dal Centro Payer si può godere di un panorama emozionante sui principali ghiacciai dell'Adamello-Presanella e sulla Val di Genova, una delle più imponenti vallate di questo gruppo montuoso.

Il centro offre una base logistica per corsi e appuntamenti di formazione e approfondimento per escursionisti e soci delle sezioni SAT e CAI, ma anche per studenti e gruppi organizzati. È aperto tutta l'estate e si trova a poche centinaia di metri dal Rifugio Mandron "Citta di Trento", che offre la possibilità di pernottare. Per maggiori informazioni si può contattare la SAT (tel. 0461.981871) o scrivere al Comitato Glaciologico Trentino (e-mail: comitatoglaciologico@sat.tn.it).



Lo studio dei ghiacciai del Trentino



Gli studi e le ricerche sui ghiacciai del Trentino sono svolti da più di 15 anni dagli operatori volontari del Comitato Glaciologico Trentino della SAT.

Fra gli scopi del comitato c'è anche quello di far conoscere meglio i ghiacciai e gli ambienti glaciali della nostra regione, attraverso l'attività con le scuole, le visite guidate, le mostre e le conferenze.

Da alcuni anni l'attività del comitato viene svolta in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, che si occupa dell'archiviazione e dell'elaborazione dei dati glaciologici. Il museo e il comitato collaborano anche nelle attività di divulgazione. A partire da quest'anno, anche la Provincia Autonoma di Trento e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Trento partecipano attivamente alle attività di monitoraggio dei nostri ghiacciai.

L'attività principale del Comitato Glaciologico Trentino consiste nel misurare ogni anno le variazioni della fronte di numerosi ghiacciai. Su alcuni ghiacciai significativi sono inoltre condotti studi più approfonditi, come bilanci di massa, rilievi topografici, rilievi GPS e studi idrologici.

I dati glaciologici e le fotografie sono raccolti in un archivio informatico costantemente aggiornato.

Per avere maggiori informazioni e notizie sul comitato glaciologico e sui ghiacciai del Trentino si può consultare il sito Internet www.sat.tn.it/ghiacciai.htm.





Ideazione

Museo Tridentino di Scienze Naturali

Società degli Alpinisti Tridentini - Comitato Glaciologico Trentino

Coordinamento e testi

Christian Casarotto, Stefano Fontana, Roberto Seppi, con la collaborazione di Marco Avanzini

Disegni

Thomas Conci, THC Design & Exhibit

Fotografie

Roberto Seppi, Stefano Fontana

**Si ringraziamo tutti i volontari del
Comitato Glaciologico Trentino**



Museo Tridentino di Scienze Naturali



Società degli Alpinisti Tridentini



Comitato Glaciologico Trentino