

COMUNICATO STAMPA

I GHIACCIAI DEL TRENINO STANNO FONDENDO DI QUANTO?

I DATI RILEVATI DALLA COMMISSIONE GLACIOLOGICA SAT SOTTO OSSERVAZIONE MANDRONE, PRESANELLA, LARES

Anna Facchini, presidente SAT: “Nella ricerca scientifica i dati e le fonti sono indispensabili. Oggi la SAT è in grado di presentare dati aggiornati di alcuni ghiacciai”.

Cristian Ferrari, presidente Commissione Glaciologica SAT: “Complessivamente nel 2023 si sono persi indicativamente 65HA (ettari), pari a quasi 90 campi da calcio”.

Camilla Lunelli, direttrice Comunicazione e Relazioni Esterne del Gruppo Lunelli: “Siamo particolarmente lieti ed onorati che Surgiva, la cui acqua nasce per altro nella zona oggetto della ricerca, sostenga questo progetto”.

Anche l'inverno 2022-2023 si è rivelato piuttosto avaro di neve sulle alpi italiane e in Trentino. La scarsa copertura nevosa e le temperature elevate stanno fondendo i ghiacciai. Di quanto? **Sul ghiacciaio del Mandrone, della Presanella e del Lares si stanno verificando fenomeni di crolli circolari spesso legati al passaggio di acqua di fusione nella parte basale del ghiacciaio.**

La SAT, attraverso la propria Commissione glaciologica, misura da decenni gli arretramenti frontali dei più grandi ghiacciai del Trentino e, dal 2022-2023, grazie alla collaborazione con Acqua Surgiva – Gruppo Lunelli, segue anche il **monitoraggio delle variazioni di area dei ghiacciai** con dati satellitari attraverso l'utilizzo di dati telerilevati o acquisiti sul campo anche mediante droni e laser altimetri satellitari (es. ICESat-2 e GEDI).

I dati sono stati presentati nel corso di una conferenza stampa presso la Casa della SAT. Presenti **Anna Facchini,** presidente SAT; **Cristian Ferrari,** presidente Commissione Glaciologica SAT; **Camilla Lunelli,** direttrice Comunicazione e Relazioni Esterne del Gruppo Lunelli.

Così Anna Facchini, presidente SAT: “Nella ricerca scientifica i dati e le fonti sono indispensabili. Oggi la SAT è in grado di presentare dati aggiornati di alcuni ghiacciai, che provengono dai monitoraggi eseguiti tramite la Commissione Glaciologica. È quindi con orgoglio che presentiamo al mondo scientifico il frutto del lavoro di una parte dei nostri volontari”.

SAT - Società degli Alpinisti Tridentini

via Giannantonio Mancini, 57 - 38122 Trento - Tel. 0461 981871 - sat@sat.tn.it - www.sat.tn.it - PEC: sat@pec.sat.tn.it
Associazione di promozione sociale - Sezione del Club Alpino Italiano - Codice Fiscale 80003990225 - Partita Iva 00438280224

Commenta Camilla Lunelli, direttrice Comunicazione e Relazioni Esterne del Gruppo Lunelli: “Il lavoro della Commissione Glaciologica SAT ha a nostro avviso una triplice valenza. Oltre al valore scientifico del dato e all’importanza dell’attività di sensibilizzazione portata avanti, troviamo magnifico che un progetto di tale entità derivi esclusivamente da un impegno su base volontaria, a riprova del fatto che Trento merita a pieno titolo di essere Capitale Italiana ed Europea del Volontariato. Siamo quindi particolarmente lieti ed onorati che Surgiva, la cui acqua nasce per altro nella zona oggetto della ricerca, sostenga questo progetto”.

Ad entrare nei dettagli, Cristian Ferrari, presidente Commissione Glaciologica SAT: “Il progetto di monitoraggio delle aree glaciali, nato in collaborazione con SURGIVA, serve per ottenere dati scientifici da remoto sull’evoluzione di questi importanti ecosistemi di alta quota e allo stesso tempo per sensibilizzare quanto la risorsa acqua sia importante e allo stesso tempo soggetta alle rapide evoluzioni climatiche. L’obiettivo è quello di restituire attraverso l’analisi di serie successive di immagini satellitari ESA - SENTINEL 2, l’evoluzione delle superfici perennemente coperte da ghiaccio, in particolare confrontando i periodi di fine anno. L’analisi viene quindi raffinata dai tecnici della SAT utilizzando rilievi a terra con aeromobili a pilotaggio remoto o anche con l’utilizzo di voli fotogrammetrici sulle aree glaciali recentemente acquisiti dalla Provincia di Trento”.

Sul tavolo i dati di misurazione di **“ghiacciai campione”** come quello del **Mandrone**, della **Presanella e del Lares** (vedi tabella 1 e tabella 2). Quello che emerge è che i ghiacciai trentini hanno registrato anche per il 2023 importanti regressi. Complessivamente nel 2023 in Trentino si sono persi indicativamente 65HA (ettari), pari a quasi 90 campi da calcio, di ghiacciai, nonostante le intense precipitazioni di carattere piovoso che hanno visto importanti eventi meteorologici durante tutta la tarda primavera estate, con alluvioni in Pianura Padana e diversi smottamenti dovuti alle intense precipitazioni anche sul territorio trentino.

“Per quanto riguarda il Mandrone, l’arretramento è inferiore ai dati da record dell’estate 2022, ma ben superiori alle medie di arretramento degli anni precedenti – **ha detto Ferrari** – L’elevato arretramento delle ultime due stagioni ha provocato anche la frammentazione di corpi glaciali che già nel 2022 avevano mostrato le prime frammentazioni. E se i ghiacciai più grandi hanno evidenziato perdite di superfici di svariati ettari, i più piccoli hanno subito anche nel 2023 ulteriori contrazioni che li hanno portati a separarsi dai ghiacciai maggiori o arrivare alle misure minime per essere considerati “ghiaccio morto”.

Dati preoccupanti anche per il Ghiacciaio della Presanella che continua ad essere soggetto a sconnessioni e frammentazioni. “Il ghiacciaio della Presanella – ha proseguito il presidente Commissione Glaciologica SAT - ha visto per esempio la parte basale con una superficie superiore ai 30Ha, sconnettersi dalla zona a monte. Questi fenomeni di frammentazione, lasciano isolate le parti basali, lontane dalle zone di accumulo, aumentando la loro fusione come sta avvenendo anche alla parte basale del ghiacciaio di Lares”.

“Il ghiacciaio di Lares – avverte Ferrari - per la sua conformazione e posizione è uno dei ghiacciai più in sofferenza in Trentino, ha perso circa 20Ha di superficie dal 2022 e quasi 110Ha dal 2015, e vede preoccupanti arretramenti anche nella parte più alta. A conferma della situazione critica con vistosi crepacci

SAT - Società degli Alpinisti Tridentini

via Giannantonio Mancini, 57 - 38122 Trento - Tel. 0461 981871 - sat@sat.tn.it - www.sat.tn.it - PEC: sat@pec.sat.tn.it
Associazione di promozione sociale - Sezione del Club Alpino Italiano - Codice Fiscale 80003990225 - Partita Iva 00438280224

e l'instabilità dei passaggi in roccia, i Comuni di Massimeno e Valdaone sono stati costretti a chiudere il Passo di Cavento che collega il ghiacciaio di Lares con la Vedretta della Lobbia”.

Quindi che fare? Una volta appurato lo stato “di cattiva salute” dei ghiacciai come ci si deve muovere? L’auspicio di SAT e Surgiva è che si proceda con l’attuazione di buone pratiche per il risparmio e la valorizzazione della risorsa idrica: “Fondamentali e strategiche sono anche la divulgazione e la sensibilizzazione dell’importanza dell’ecosistema in cui viviamo”.

Trento, 27 febbraio 2024

Con gentile richiesta di pubblicazione

LE TABELLE

ANNO	MISURA	ARRETRAMENTI	PUNTO RIF.
2023	325	-104	SAT 4A 18
2022	221	-139	SAT 4A 18
2021	82	-23	SAT 4A 18
2020	59	-12	SAT 4A 18
2019	47	-7	SAT 4A 18
2018	40	-29	SAT 4A 18
2017	11	-15	SAT 4A 16

TABELLA 1 Arretramenti medi alla fronte del ghiacciaio Adamello - Mandrone

Codice	Nome	Area 2015 (ha)	Area 2022 (ha)	Area 2023 (ha)
639.0-T	Gh. dell'Adamello Mandrone	1474,41	1362,17	1339,45
637	Gh. della Lobbia	577,09	490,03	462,60
634	Gh. di Lares	399,45	304,77	281,90
699	Gh. de La Mare	368,36	319,8	302,00

SAT - Società degli Alpinisti Tridentini

via Giannantonio Mancini, 57 - 38122 Trento - Tel. 0461 981871 - sat@sat.tn.it - www.sat.tn.it - PEC: sat@pec.sat.tn.it
Associazione di promozione sociale - Sezione del Club Alpino Italiano - Codice Fiscale 80003990225 - Partita Iva 00438280224

678	Gh. della Presanella (porzioni superiori)	245,07	158,95	149,00
941	Gh. principale della Marmolada	126,86	73,43	72,28
698	Gh. Venezia	128,57	78,46	74,40
640	Gh. Occidentale di Nardis	122,03	87,16	76,25
701,6	Gh. del Careser	106,72	70,09	64,00

TABELLA 2 Andamento Aree rilevate da satellite Ghiacciai Trentino (SAT – SURGIVA 2023)

ha= ettari

SAT - Società degli Alpinisti Tridentini

via Giannantonio Mancini, 57 - 38122 Trento - Tel. 0461 981871 - sat@sat.tn.it - www.sat.tn.it - PEC: sat@pec.sat.tn.it
 Associazione di promozione sociale - Sezione del Club Alpino Italiano - Codice Fiscale 80003990225 - Partita Iva 00438280224