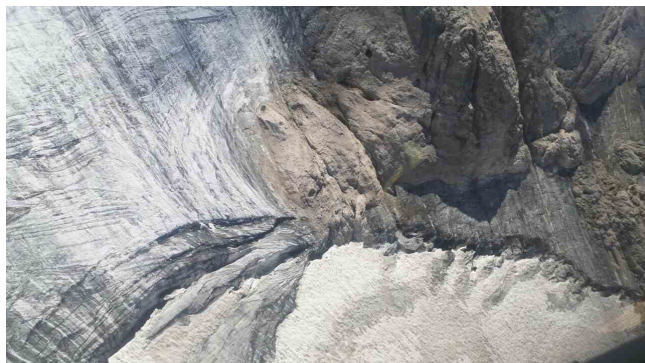


Marmolada, al momento del distacco il ghiacciaio era in 'equilibrio critico' - Notizie

A causare il distacco del seracco sulla Marmolada il 3 luglio 2022 fu un'azione congiunta del calore penetrato fino in profondità, dell'acqua liberata dalla fusione della massa glaciale e delle crepe che l'hanno resa fragile. (ANSA)

Redazione ANSA



A causare il distacco del seracco

sulla Marmolada il 3 luglio 2022 fu un'azione congiunta del

calore penetrato fino in profondità, dell'acqua liberata dalla

fusione della massa glaciale e delle crepe che l'hanno resa

fragile. Lo indica lo studio pubblicato sulla rivista

Geophysical Research Letters, che ricostruisce le condizioni che

quattro anni fa portarono al collasso del ghiacciaio, che crollò

travolgendo undici persone. I coordinatori del progetto di

ricerca sono Alberto Bellin dell'Università di Trento e Carlo

Baroni dell'Università di Pisa.

Tra gli aspetti più rilevanti, il ruolo della struttura

interna del ghiacciaio: le analisi condotte evidenziano come la

presenza di diffusi sistemi di fratture nelle aree prossime alle

superfici di rottura abbia contribuito a ridurre la resistenza

del ghiaccio. Un elemento che, associato alla complessa

configurazione interna della massa glaciale, si è rivelato

determinante nella valutazione delle condizioni di stabilità che hanno preceduto il collasso.

Al momento dell'evento, si rileva nell'articolo, il ghiacciaio si trovava in una condizione di "equilibrio critico".

L'aumento della temperatura all'interno del ghiaccio ha agito in sinergia con la presenza delle fratture, indebolendo progressivamente la massa glaciale e riducendone la resistenza meccanica. Lo studio evidenzia inoltre il ruolo dell'acqua di fusione prodotta durante il periodo che ha preceduto l'evento caratterizzato da temperature eccezionalmente elevate. L'aumento della pressione dell'acqua alla base del ghiacciaio avrebbe contribuito ad aumentare la vulnerabilità della massa glaciale.

Riproduzione riservata © Copyright ANSA