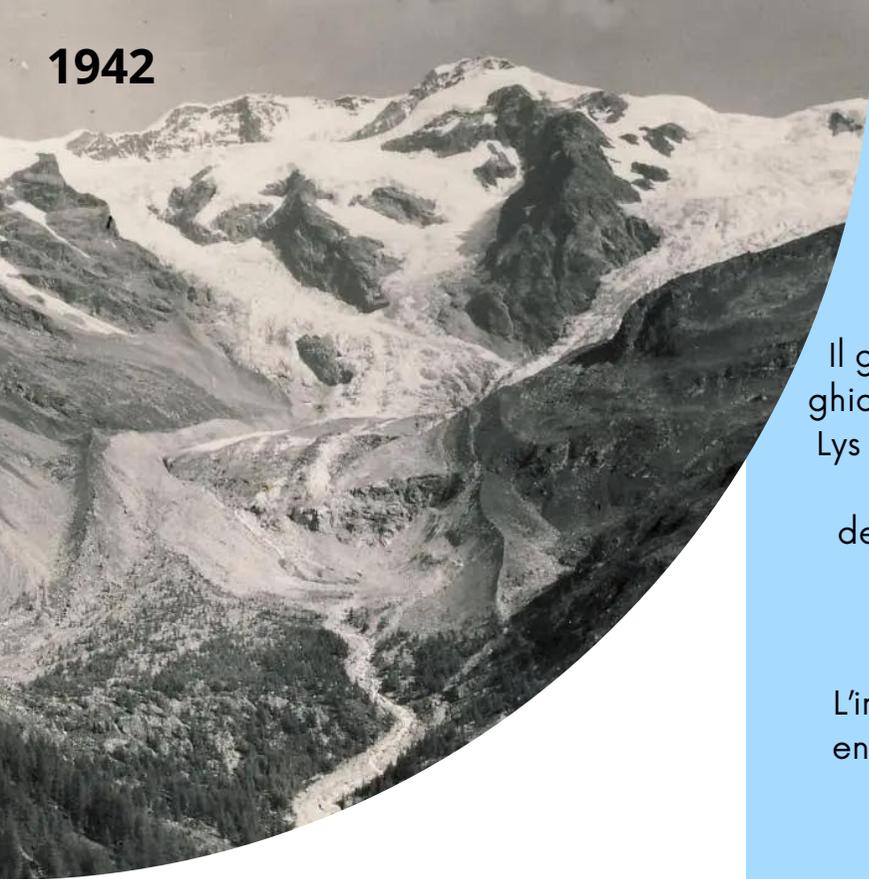


1942

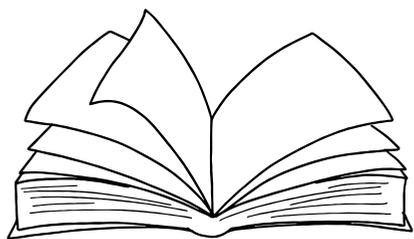


## UN CAROTAGGIO SUL GHIACCIAIO DEL COLLE DEL LYS

Il ghiacciaio del Colle del Lys, uno dei ghiacciai che compone il ghiacciaio del Lys sul Monte Rosa, è straordinario libro da esplorare per conoscere nel dettaglio l'evoluzione del clima negli ultimi 150-200 anni

L'intero ghiacciaio del Lys è a rischio: entro il 2100 potrebbe perdere il 91% del ghiaccio che lo forma.

Estrarre una carota di ghiaccio dal Colle del Lys e trasferirla nel nostro "frigorifero naturale", l'Antartide, ci permetterà di proteggere le informazioni che contiene e di conservare la memoria climatica del Pianeta per le generazioni future di scienziati



Ogni ghiacciaio è una biblioteca del clima: gli strati che lo compongono possono essere letti come pagine di un libro, e le informazioni ci raccontano il clima del passato

**4155 m s.l.m.**

Altitudine del sito di perforazione

**45° 54.54' N, 7° 50.5' E**

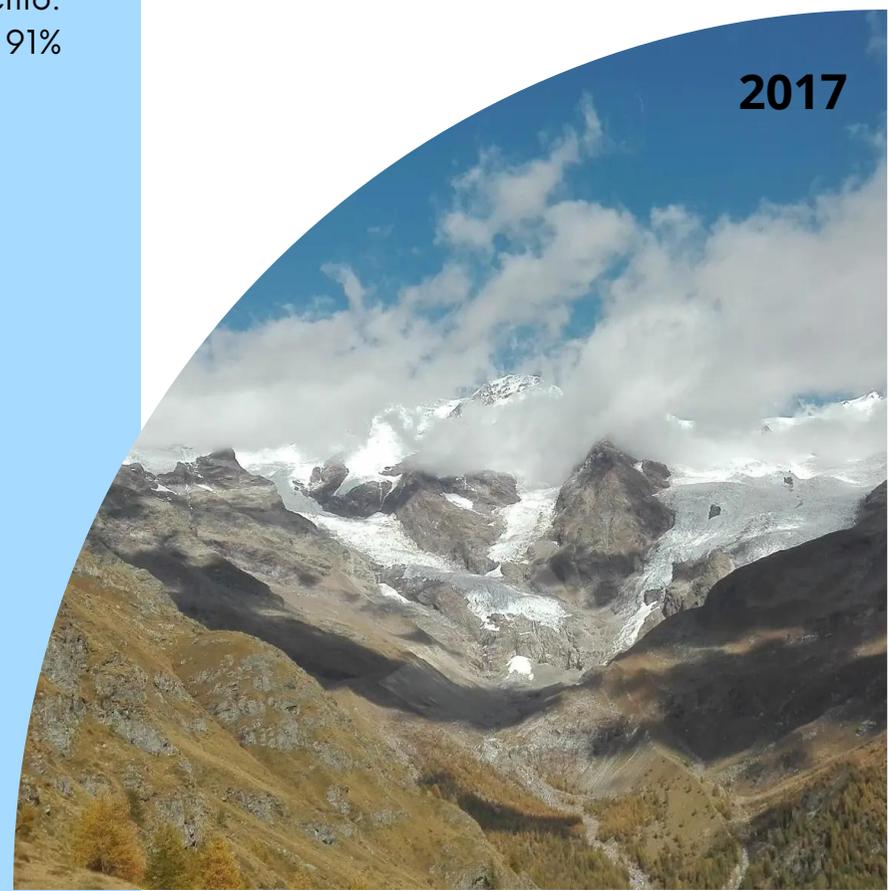
Coordinate

**Monte Rosa**

Valle d'Aosta



2017



Un progetto



nel framework di



partner della spedizione



Ca' Foscari  
University of Venice



ISTITUTO NAZIONALE DI  
GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Forte di Bard



FONDAZIONE  
MONTAGNA SICURA  
MONTAGNE SÛRE

con il sostegno di



Région Autonome  
Vallée d'Aoste  
Regione Autonoma  
Valle d'Aosta



MONTEROSA  
SKI

e grazie al supporto di



trekking & outdoor footwear



XARPOS



POLIBOX®  
evolutionary

## Studiare il clima con le carote di ghiaccio

Le carote di ghiaccio, cilindri di circa 10 cm di diametro estratti dai ghiacciai, ci permettono di leggere i segnali climatici che nei secoli sono stati intrappolati e conservati all'interno del ghiaccio



14 ottobre 2023

Forte di Bard, Bard

# ICE MEMORY: CONSERVARE LA MEMORIA DEI GHIACCIAI

Missione al Colle del Lys