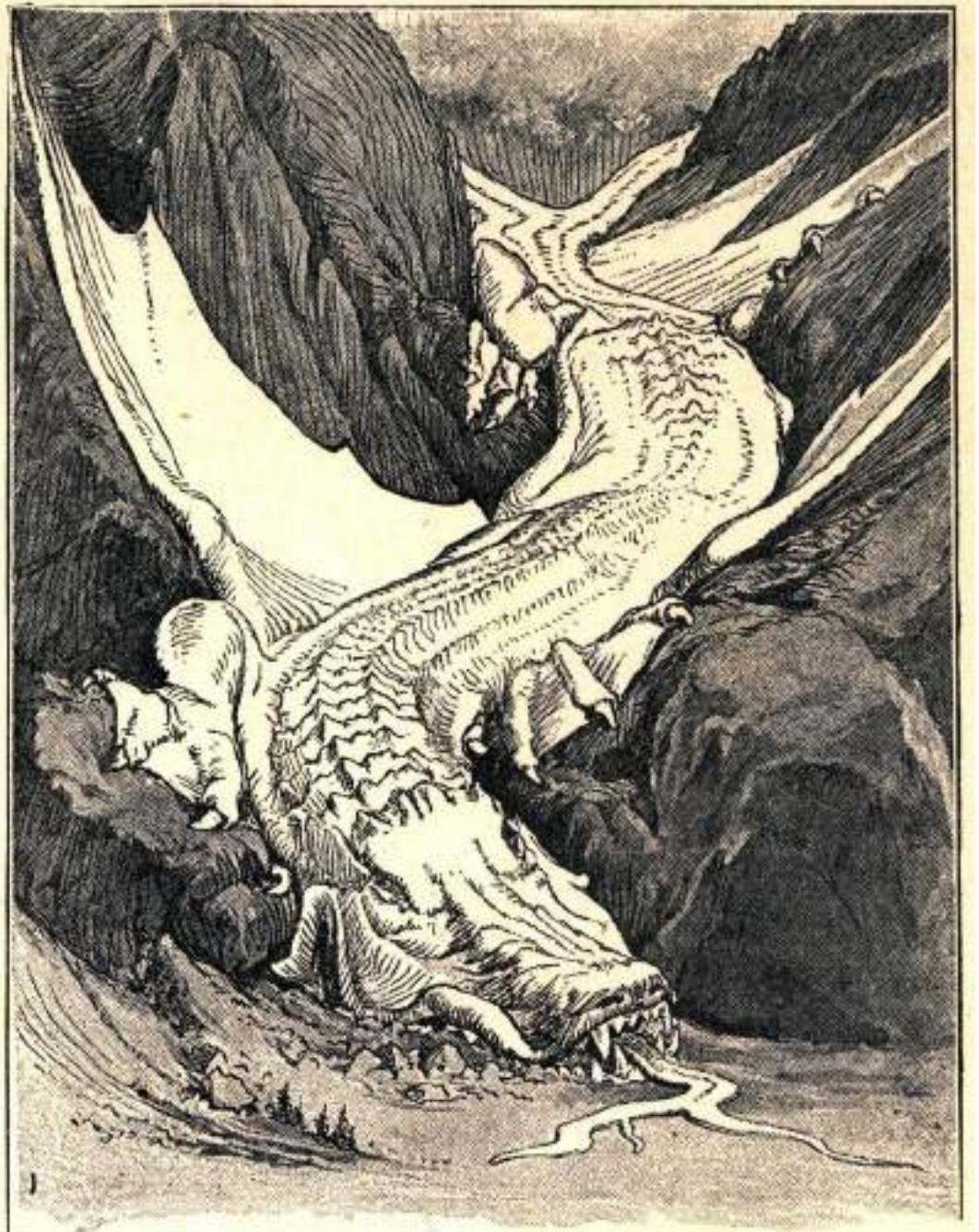


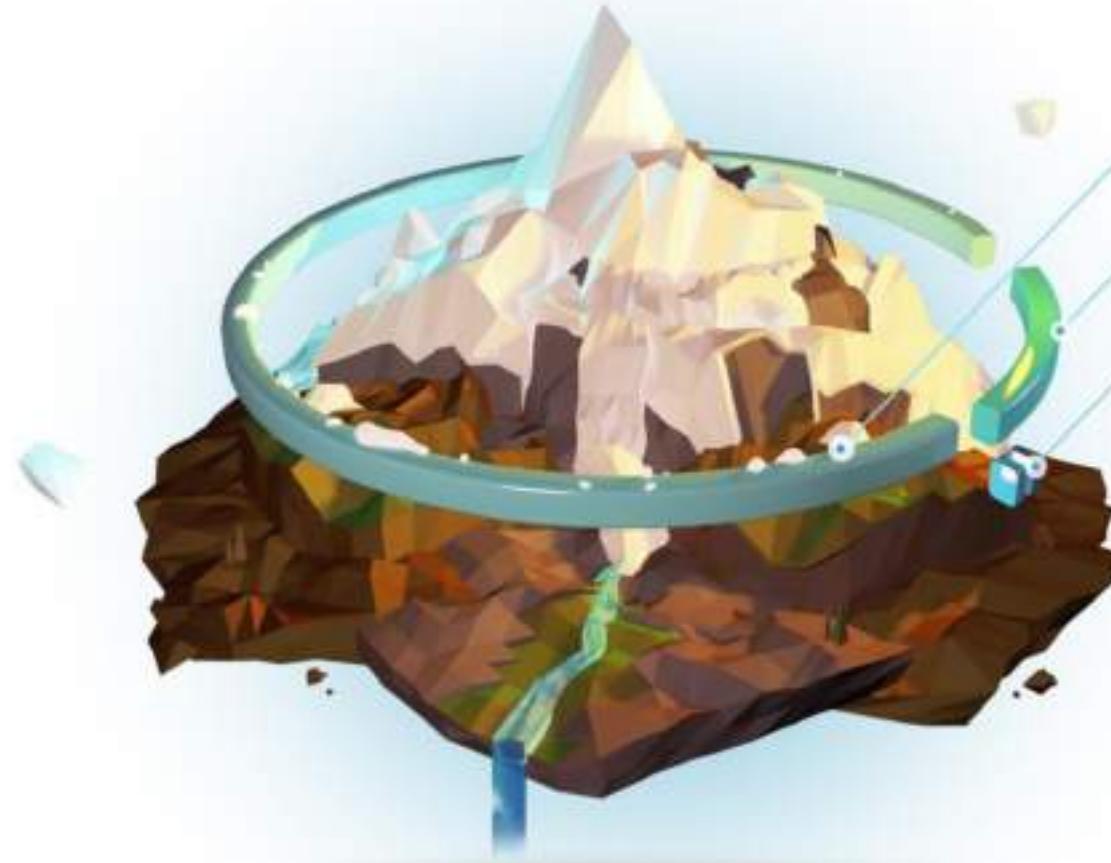
Christian Casarotto
glaciologo
MUSE – Museo delle Scienze

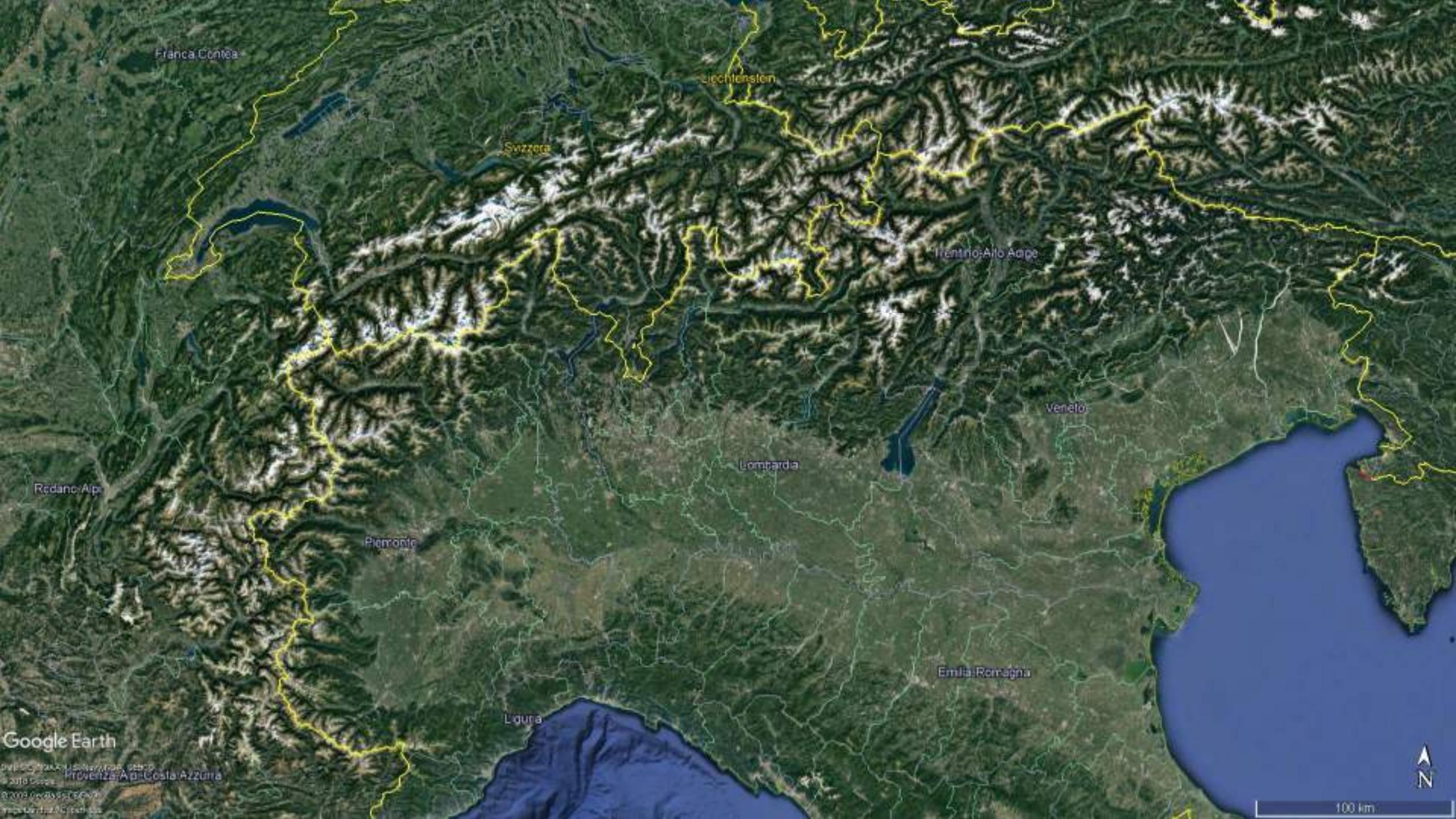


Wilderwurm Gletscher.







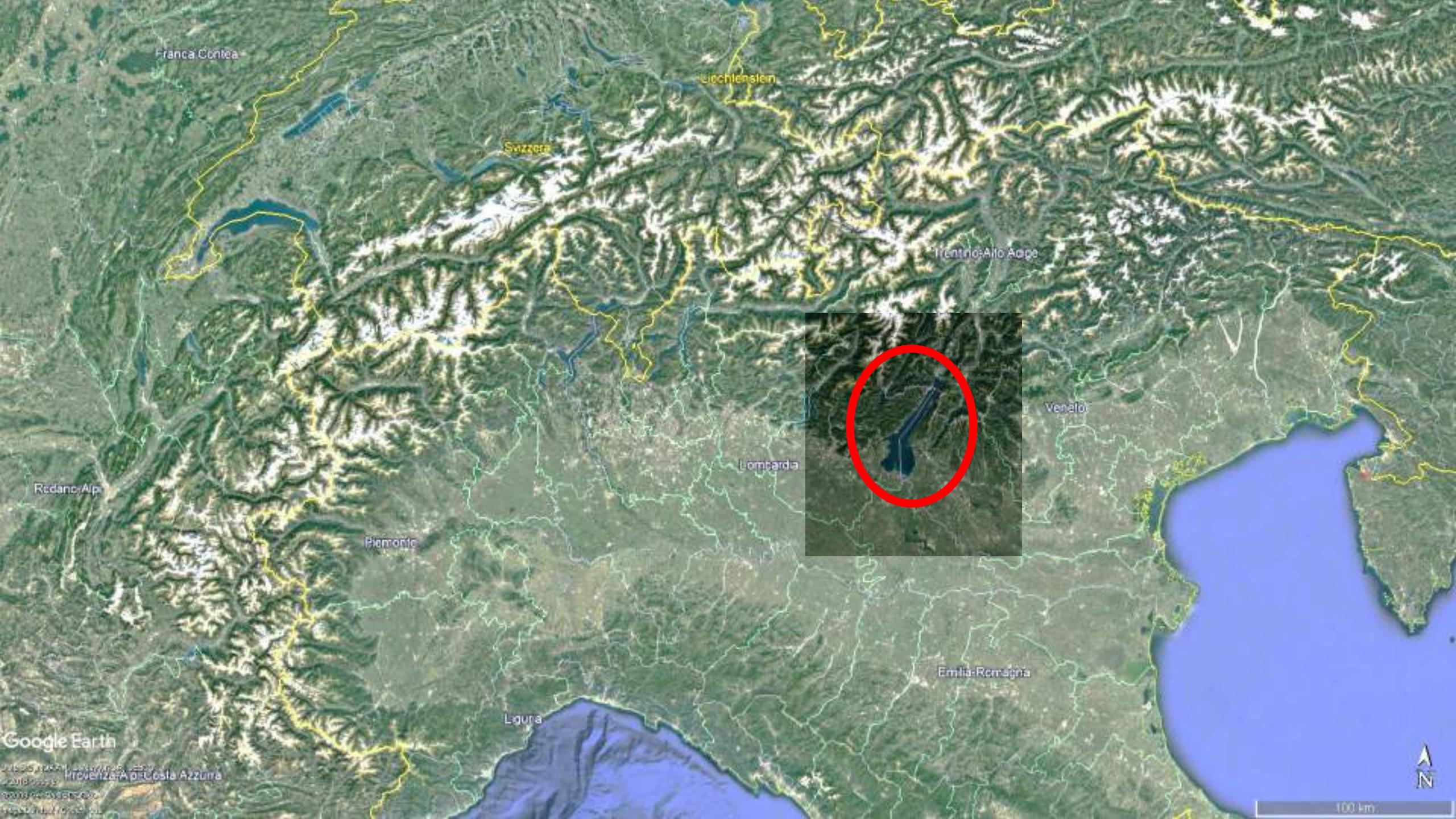


Google Earth

DIREZIONE NAZIONALE MATERIALE GEOLOGICO
© 2010 Google
© 2009 Ordnance Survey
www.google.com/earth/



100 km



Google Earth

2020-07-15 Provincia di Costa Azzurra

2018-2019

2017-2018

2016-2017



100 km



I guinness...glaciali



117 km²



Ghiacciaio dell'Aletsch
Jungfrau-Aletsch-Bietschhorn



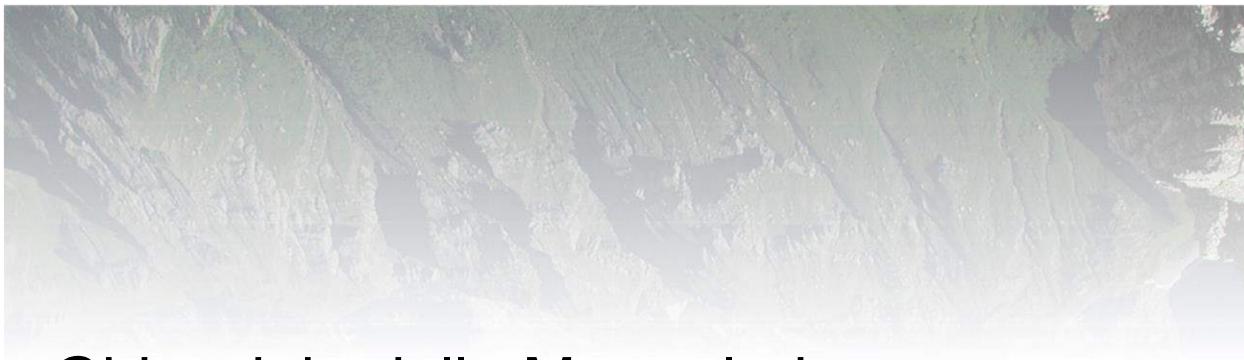
16,4 km² (*Smiraglia, 2015*)



Ghiacciaio dell'Adamello

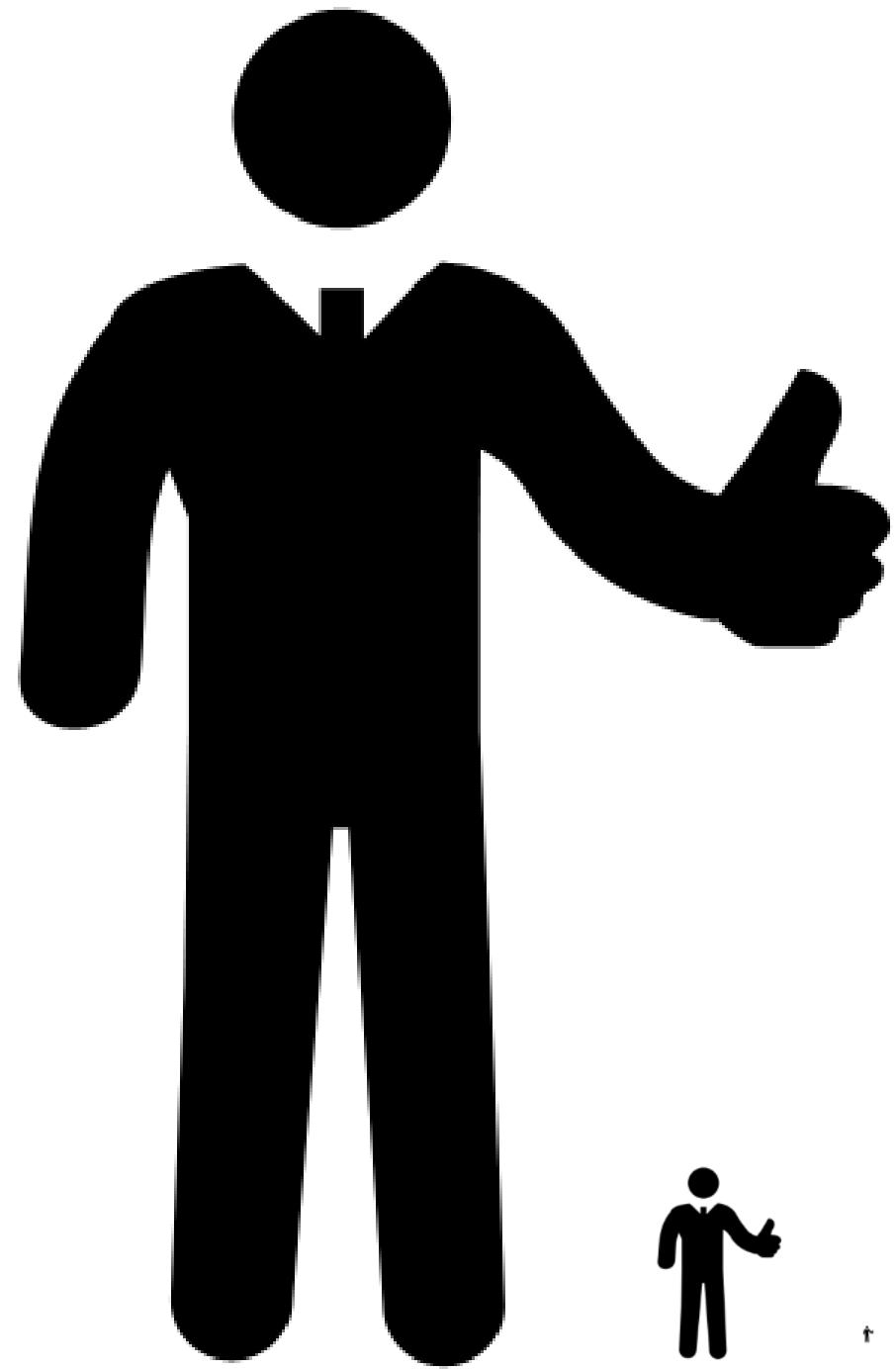


1,3 km² (*Smiraglia, 2015*)



Ghiacciaio della Marmolada





Alpi
2.050 km²

Svizzera
46%

Francia
14%

Italia
21%

Austria
19%



Alpi
2.050 km²

Italia
21%



Valle d'Aosta
134 km²

Piemonte
29 km²

Lombardia
88 km²

Veneto
3 km²

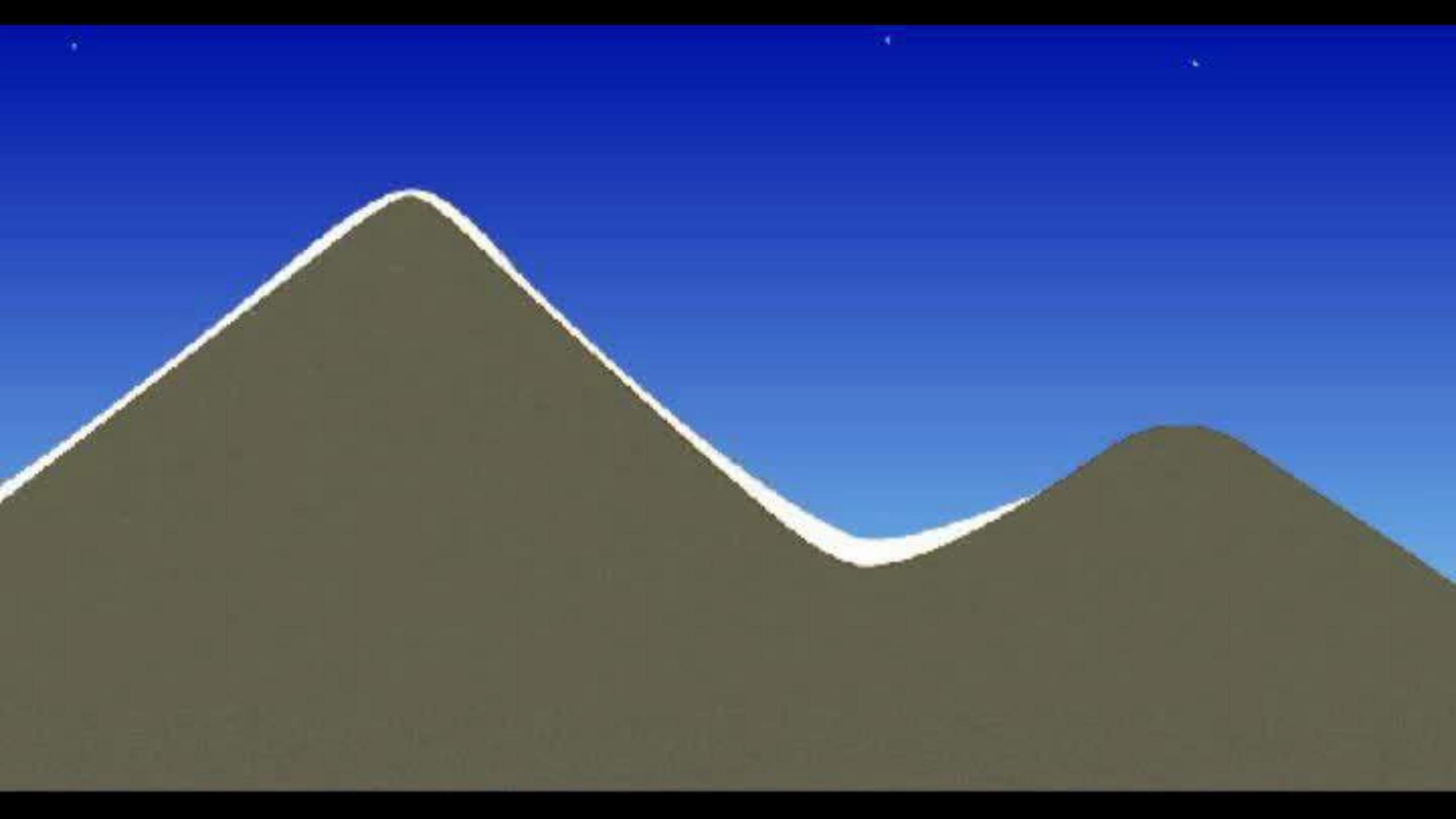
Alto Adige
85 km²

Friuli Venezia Giulia
0,2 km²

Trentino
31 km²

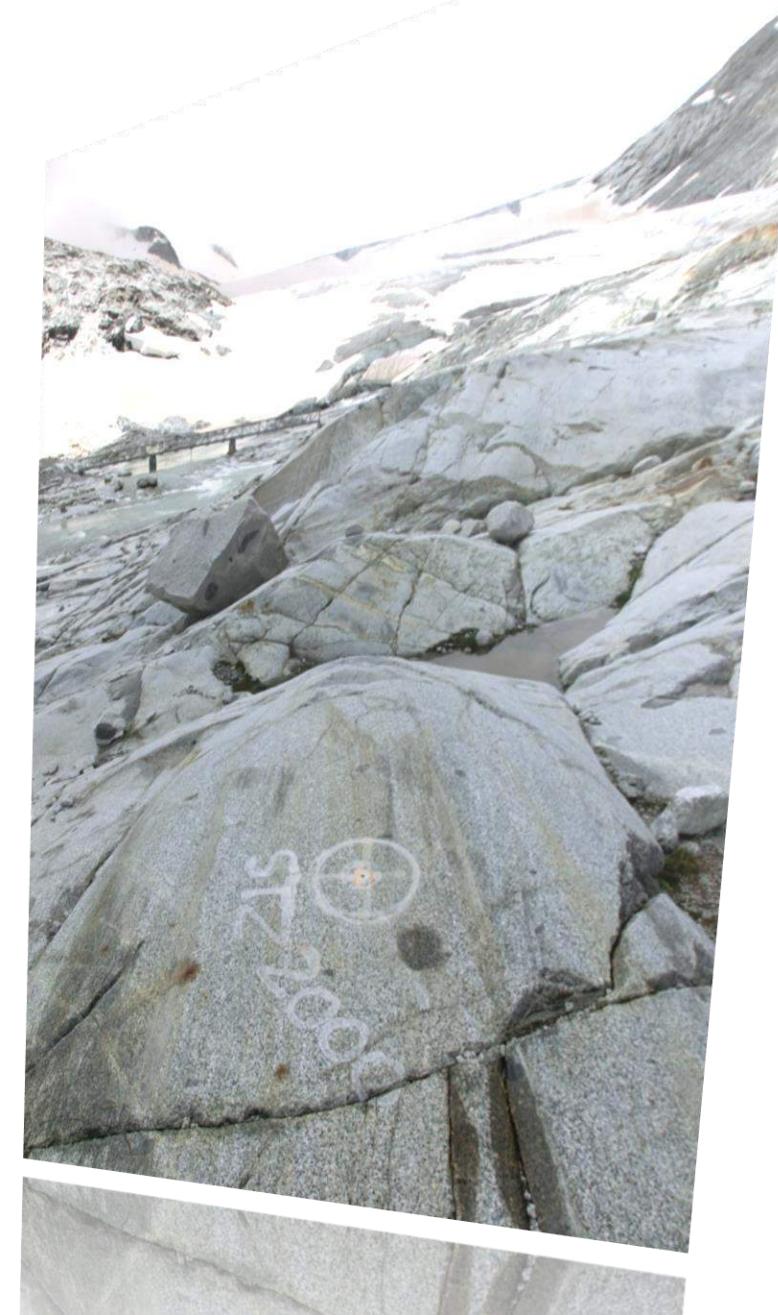
Abruzzo
0,04 km²







CONFRONTI FOTOGRAFICI





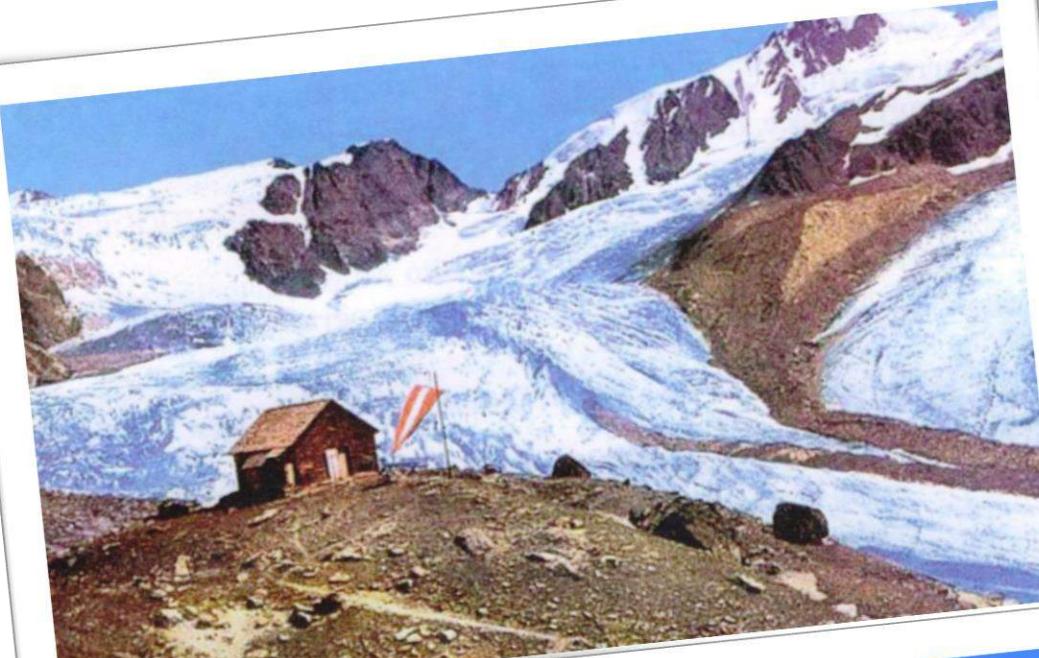
F. Capello, 1929



A. Roveyaz, 2013

Ghiacciaio di Pre de Bard Valle d'Aosta

Ghiacciaio di Vallelunga
Alto Adige

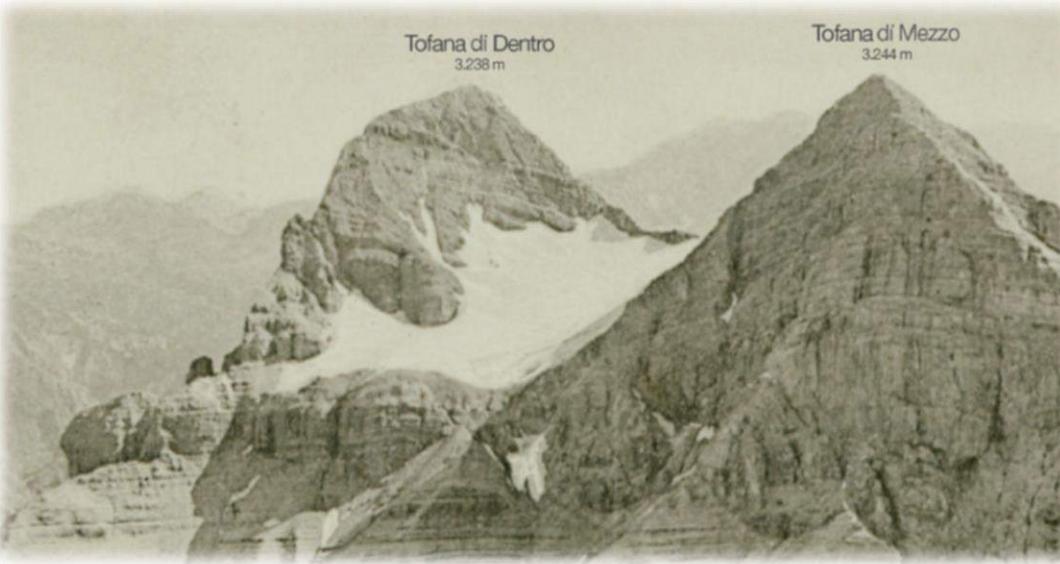


Ignoto, 1910

W. Declara, 2012



Ghiacciaio della Tofana Occidentale Veneto



Berti & Da Ponte, 1920



G. Moretti, 2012



Ghiacciaio di Lares
Trentino

V. Marchetti, 1959



A. Dorna, 2012

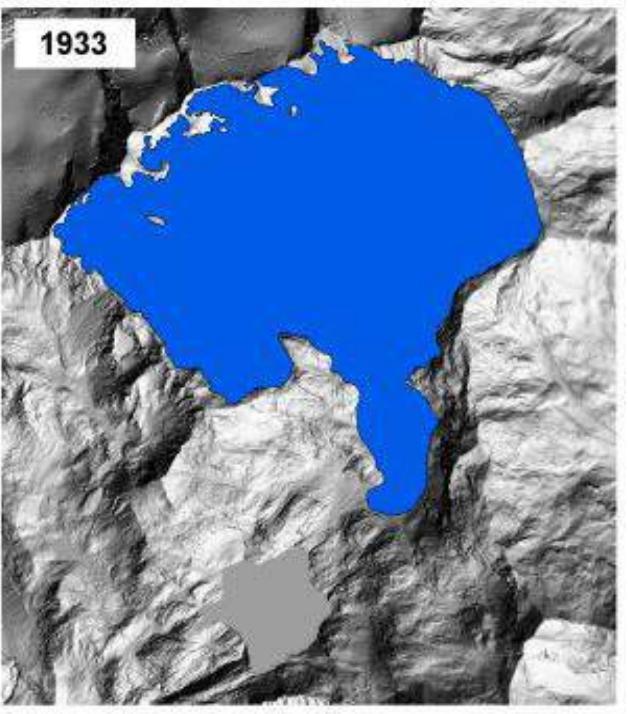
Ghiacciaio della Fradusta Trentino



C. Cancian, 1996



F. Croci, 2012



Il riscaldamento globale, quindi, esiste...



perché

*i ghiacciai sono
importanti*





Iceberg Water

Formato: 2 Bottiglie da 75 cl. in vetro

Tipologia: Naturale

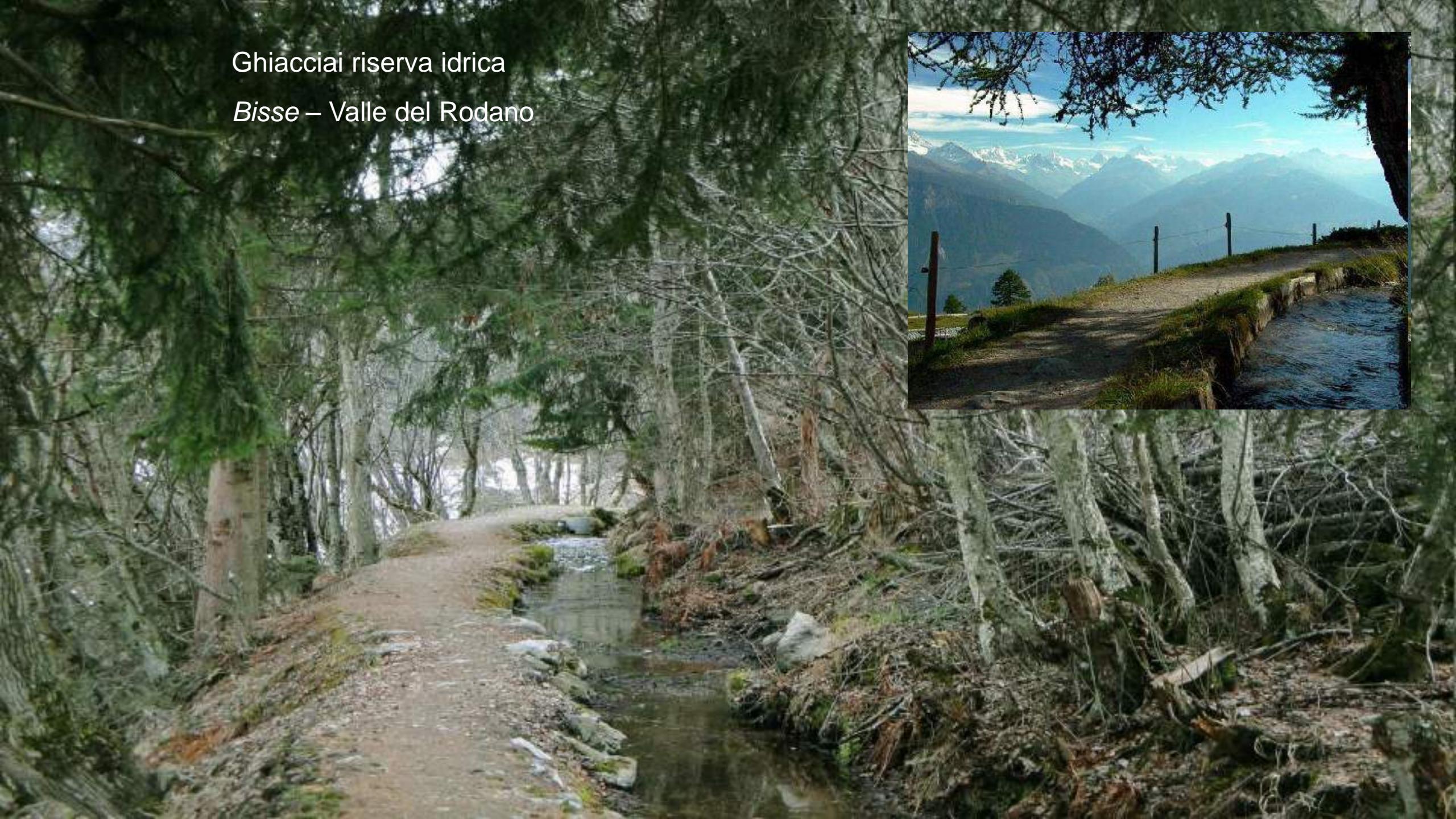
Provenienza: Canada

Contiene

1 bottiglia in vetro satinato e 1 bottiglia in vetro trasparente
Eur 39,50

26,33 €/litro

Ghiacciai riserva idrica
Bisse – Valle del Rodano



Ghiacciai risorsa energetica



Es. Bacino Adda

Afflusso ai serbatoi:
53% piogge
33% fusione neve
14% fusione ghiacciai



Virgilio Neri, 21 SETTEMBRE 1929

Andermatt-Ghiacciaio del Gurschen

- foglio di poliestere e polipropilene bianco
- schiuma PVC





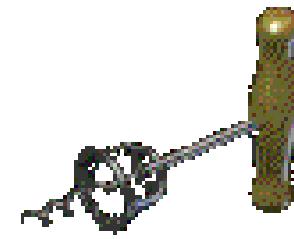
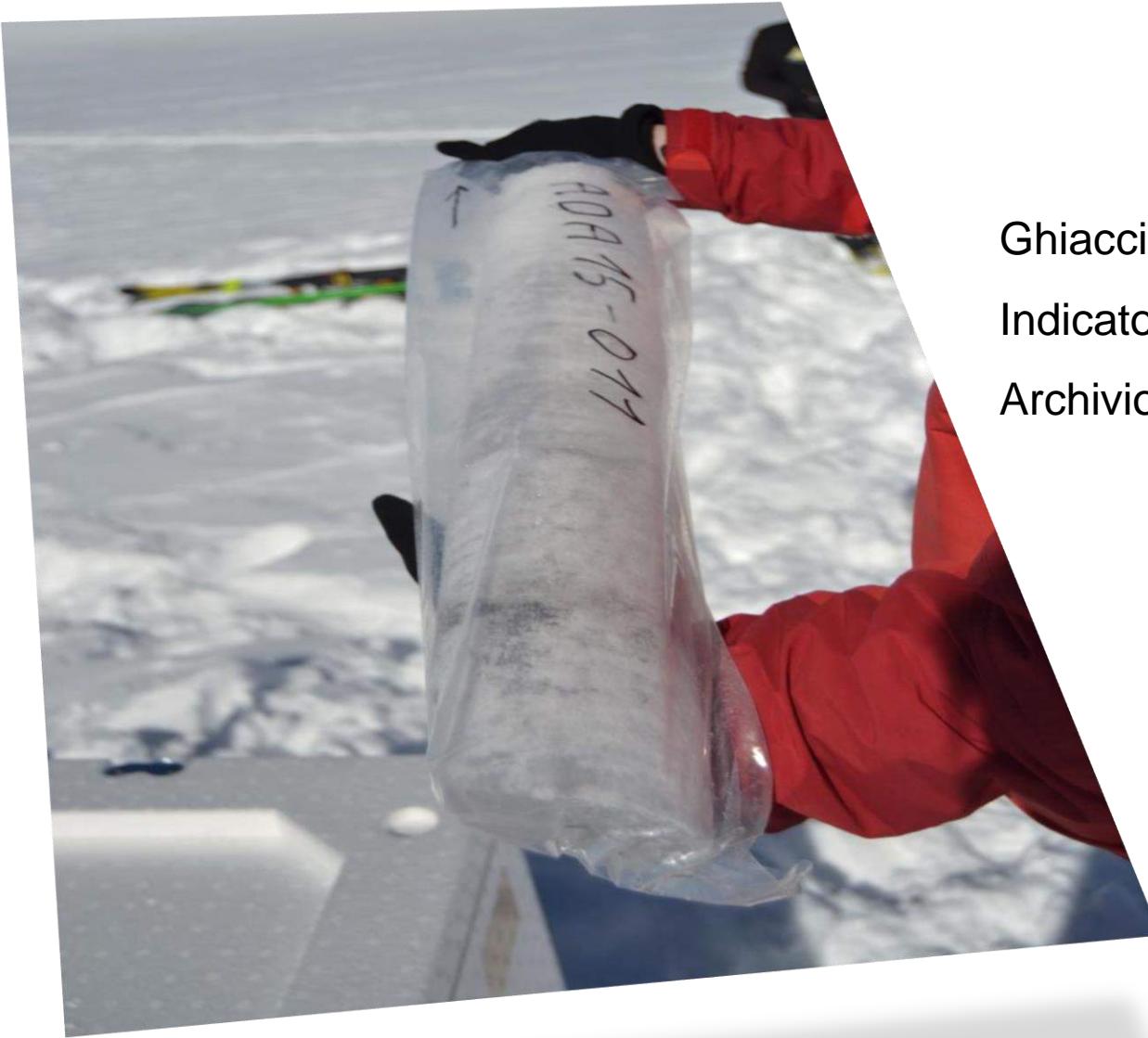
19 agosto 2016

Piccola Croda Rossa (2859 m) - Parco naturale Braies-Fanes-Senes





2004
Rifugio Ai Caduti dell'Adamello



Ghiacciai

Indicatori del cambiamento climatico

Archivio climatico e ambientale

Ghiacciai
archivio storico

