

# SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI

ALLA RICERCA DEL PASSATO PER UN FUTURO SOSTENIBILE



IL PROGETTO



## SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI



**Sulle tracce dei ghiacciai** è un progetto che coniuga comparazione fotografica e rilevazioni scientifiche per analizzare gli effetti dei cambiamenti climatici grazie all'osservazione delle variazioni delle masse glaciali negli ultimi 150 anni.

Il progetto, decennale ed esteso a livello globale, rappresenta il più ampio archivio esistente di fotografia comparativa sulle variazioni delle masse glaciali; è stato ideato dal fotografo Fabiano Ventura, realizzato dall'associazione Macromicro in collaborazione con uno staff tecnico-creativo ed è supportato da un comitato scientifico internazionale.

SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI  
LE SPEDIZIONI



## SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI IL METODO



8 spedizioni nell'arco di 13 anni sui ghiacciai montani più importanti della Terra consentono la produzione di riprese fotografiche identiche, per posizione e periodo dell'anno, a quelle realizzate dai primi fotografi esploratori di fine '800 e inizio '900.

L'utilizzo di apparecchi fotografici di grande formato a pellicola garantisce la perfetta collimazione tra le immagini nuove e quelle storiche, l'altissima qualità di ripresa e il valore artistico - documentale delle immagini prodotte.



1941



## LA NOSTRA VISIONE

Lavoriamo per diffondere una maggiore consapevolezza ecologica.

Utilizziamo il confronto fotografico come strumento che coniuga la forza comunicativa delle immagini con il rigore della ricerca storica e scientifica.

Le immagini testimoniano l'arretramento dei più grandi ghiacciai montani della Terra e, unite ai dati scientifici rilevati, forniscono un'idea immediata delle straordinarie variazioni climatiche, che il nostro pianeta sta vivendo, confermando quanto siano urgenti tutte le possibili azioni, che ne limitino le conseguenze.

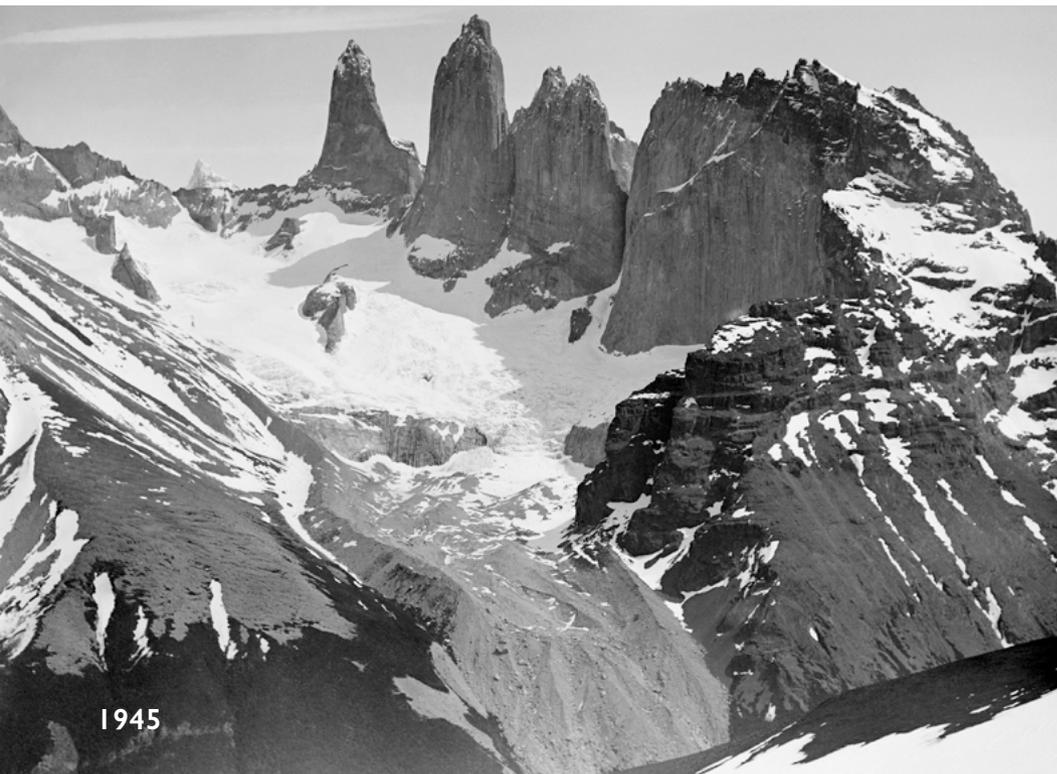
## OBIETTIVI SCIENTIFICI

Il progetto fornisce informazioni uniche e preziose sulla dinamica glaciale recente e sullo stato di salute dei ghiacciai nelle 6 aree campione: il Karakorum, il Caucaso, l'Alaska, le Ande, l'Himalaya e le Alpi.

## OBIETTIVI COMUNICATIVI

Il progetto comunica l'importanza dello sviluppo sostenibile e della salvaguardia delle risorse naturali. Sostiene inoltre il ruolo della ricerca scientifica nella difesa dell'ambiente e valorizza l'importanza degli archivi fotografici come patrimonio culturale.









2013

# SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI

## RISULTATI 2009-2021

8

SPEDIZIONI  
SUL CAMPO

314

CONFRONTI  
FOTOGRAFICI

16

PROGRAMMI  
DI RICERCA

87

GHIACCIAI  
ANALIZZATI

21

UNIVERSITÀ  
E ISTITUTI DI RICERCA  
COINVOLTI

112

AZIENDE  
E ISTITUZIONI  
COINVOLTE



“Il cambiamento climatico è una realtà di dimensioni mondiali, e la portata e la velocità del cambiamento stanno diventando sempre più evidenti. Ciò significa che ogni componente del sistema economico, incluse le famiglie, deve adattarsi e ridurre le emissioni”.

Jacqueline McGlade  
Direttrice esecutiva dell'Aea  
Agenzia Europea per l'Ambiente, dicembre 2012

## SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI DIFFUSIONE DEI RISULTATI

16

ESPOSIZIONI  
DELLA MOSTRA  
ITINERANTE

131

CONFERENZE  
E CONVEGNI

53

LEZIONI  
E CONFERENZE  
NELLE SCUOLE

3

DOCUMENTARI TELEVISIVI  
DISTRIBUITI  
A LIVELLO MONDIALE

12

ESPOSIZIONI  
DELL'INSTALLAZIONE  
INTERATTIVA



## SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI IMPATTO MEDIATICO



# SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI IL TEAM



**FABIANO VENTURA**  
Direttore e fotografo naturalista

## TEAM PERMANENTE



**FEDERICO SANTINI**  
Regista



**DARIO ORLANDI**  
Responsabile  
comunicazione



**ELENA GIACCHINO**  
Ufficio stampa



**ANDREAS RYLL**  
Culture  
manager



**PASQUALE CIMAROLI**  
Designer



**MARCO CIAPPONI**  
Consulente legale



**PAOLO SCOPPOLA**  
Interactive media artist



**GIUSEPPE GARIMOLDI**  
Storico della fotografia



**CLAUDIO PALMISANO**  
Post producer



**MATTEO TREVISAN**  
Digital strategist

## COLLABORAZIONI

# SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI IL TEAM

## COMITATO SCIENTIFICO



### CLAUDIO SMIRAGLIA

Coordinatore dei progetti scientifici  
Full professor of Physical Geography  
and Geomorphology Università  
degli Studi di Milano, Italia



### KENNETH HEWITT

Professore Emerito, Department  
of Geography and Environmental  
Studies Wilfrid Laurier  
University | WLU, Canada



### CHRISTOPH MAYER

Bavarian Academy  
of Science. Monaco, Germania



### RICCARDO SCOTTI

Geologo PhD in glaciologia e permafrost, ricercatore e responsabile scientifico del Servizio Glaciologico Lombardo, Italia.



### STEFANO URBINI

Geologo, PhD in Geofisica  
Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia, Italia



### BRUCE MOLNIA

Supervisory Physical Scientist and  
Research Geologist at U.S.  
Geological Survey (USGS)  
University of South Carolina  
Columbia Washington D.C.,  
Stati Uniti



### ROMAN MOTYKA

Ph.D. Research Professor Emeritus,  
Geophysical Institute, UAF Arts  
and Sciences, Natural Sciences  
Geophysical Institute, University  
of Alaska, Fairbanks, Alaska

# SULLE TRACCE DEI GHIACCIAI PARTNER 2009-2021

## PATROCINI



Ministero degli Affari Esteri  
e della Cooperazione Internazionale



United States of America  
Embassy



Ambasciata Argentina  
in Italia



Mountain Partnership



CITY OF TORINO



PROVINCIA  
DI TORINO



Comune di Roma



PROVINCIA  
DI ROMA



FONDAZIONE  
SELLA



Club Alpino Italiano



Società Geografica Italiana



Comitato  
Glaciologico  
Italiano



Istituto Geografico  
Italiano



MUSEO NAZIONALE  
DELLA MONTAGNA



Touring Club Italiano



EVK2CNR



WWF  
WWF Italia



Alpine  
CLUB LIBRARY

## MAIN SPONSOR



## SPONSOR



bancaetica



lowepro



GITZO



Syrp



IRIDEOS  
connessi al domani



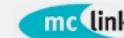
FERRINO



EnneCi S.r.l.



MONTURA



mc link



AP  
BOCCAFER

## MEDIA PARTNER



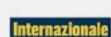
NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
ITALIA



Rai Cultura



Rai Radio 3



Internazionale



LIFEGATE  
people planet profit



REMTECHEXPO



RADIO

## SUPPORTER

---



## PARTNER SCIENTIFICI

---



## SPONSOR TECNICI

---





enel  
Green Power

Fondazione  
CARIPLO

FERRING

media partner

NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
ITALIA

Rai Cultura

Rai Radio 3



1945



2016



Associazione no profit Macromicro  
Sede legale e segreteria organizzativa  
Lungotevere di Pietra Papa, 179 - 00146 Roma, Italia  
+39 06 88818139 [info@macromicro.it](mailto:info@macromicro.it)

Ufficio stampa: Elena Giacchino  
+39 340 268 2776 [elenagiacchino@gmail.com](mailto:elenagiacchino@gmail.com)

Ufficio comunicazione: Matteo Trevisan  
[communication@macromicro.it](mailto:communication@macromicro.it)

**Per maggiori informazioni  
sulle attività del progetto:  
[info@sulletraccedeighiacciai.com](mailto:info@sulletraccedeighiacciai.com)**

[f](#) [@](#) [v](#) [onthetrailoftheglaciers](https://www.instagram.com/onthetrailoftheglaciers)

[sulletraccedeighiacciai.com](http://sulletraccedeighiacciai.com)



[sulletraccedeighiacciai.com](http://sulletraccedeighiacciai.com)