

Dalle Giornate dei ghiacciai verso la conoscenza e l'adattamento

DI ANTONELLA FAORO – Servizio provinciale Sviluppo sostenibile e aree protette,
ROBERTO BARBIERO E LAVINIA LAITI - APPA

**I ghiacciai sono sempre più in sofferenza:
con l'aumento delle temperature
si è rotto il delicato equilibrio fra la neve
che vi si deposita e il ghiacciaio sottostante.
La sfida della Strategia provinciale
di Mitigazione e Adattamento
ai Cambiamenti Climatici**



“I ghiacciai sono degli indicatori chiave e un mezzo unico per mostrare il cambiamento climatico in corso”, sostiene Michael Zemp, direttore del *World Glacier Monitoring Service*, il programma mondiale per il monitoraggio dello stato di salute dei ghiacciai del pianeta.

Questa autorevole constatazione conferma la validità e l'estrema attualità delle iniziative intraprese dalla Provincia autonoma di Trento nell'affiancare, a quelle consolidate di studio, monitoraggio e ricerca, attività di divulgazione sul tema dei ghiacciai.

A partire da un apposito organo, la Cabina di regia delle aree protette e dei ghiacciai, che promuove ed indirizza le azioni di conservazione della natura e di sviluppo delle aree protette provinciali, compresi i ghiacciai e le aree periglaciali, e assicura l'informazione e la partecipazione alla definizione di strategie ed indirizzi, è stata avviata una riflessione per la conoscenza delle tematiche legate ai ghiacciai.

Una prima restituzione dell'attività degli enti scientifici provinciali in materia di neve, ghiacciai e permafrost è stata condotta da Appa - Agenzia provinciale protezione ambiente, mediante il Tavolo provinciale di coordinamento e azione sui cambiamenti climatici, in un workshop svoltosi nell'aprile 2022. Ha fatto seguito la ricognizione delle iniziative di studio, monitoraggio e ricerca sui ghiacciai e sulle aree periglaciali del Trentino, avviata dalla Cabina di regia e sviluppata rispetto ai diversi soggetti competenti. Contestualmente è emersa anche la necessità di assicurare una efficace divulgazione delle conoscenze accumulate, nei confronti di decisori, tecnici e cittadini. E proprio la Cabina di regia ha promosso

negli anni 2022-2023 le Giornate dei Ghiacciai, un ciclo di incontri sul tema dei ghiacciai e degli ambienti alpini d'alta quota, organizzati dalla rete dei Parchi del territorio provinciale in collaborazione con Muse e Appa, che hanno affrontato diversi temi. L'evidenza è che i ghiacciai sono sempre più in sofferenza: con l'aumento delle temperature si è rotto il delicato equilibrio fra la neve che vi si deposita, trasformandosi lentamente in ghiaccio, e il ghiacciaio sottostante, con le conseguenze del progressivo ritiro.

Dalla situazione attuale emergono con ancora maggior evidenza alcune esigenze: quella di continuare a studiare il cambiamento climatico e i fenomeni ad esso legati, per poter disporre di dati scientifici continuamente aggiornati su cui basare le politiche pubbliche, la necessità di una efficace divulgazione per accrescere consapevolezza e responsabilità rispetto a questi temi, ma soprattutto l'esigenza di elaborare delle strategie concrete di mitigazione e contrasto degli effetti del cambiamento climatico, nonché strategie di adattamento ai cambiamenti. Per questo la Provincia autonoma di Trento ha adottato un programma di lavoro, denominato Trentino Clima 2021-2023, finalizzato alla definizione della Strategia provinciale di Mitigazione e Adattamento ai Cambiamenti Climatici

Proprio queste tematiche devono essere al centro della proposta futura di indagine, approfondimento e divulgazione, nella stretta integrazione tra conoscenza dei fenomeni, tutela delle risorse e gestione delle trasformazioni e dei comportamenti. La sfida, a cui il sistema provinciale delle aree protette e Appa tentano di contribuire, richiede il continuo confronto tra istituzioni, enti di ricerca e cittadini, per accrescere la consapevolezza sulla limitatezza delle risorse, confrontarsi rispetto alla complessità delle problematiche e maturare quelle scelte che – nella cornice dell'adattamento – vadano nell'ottica di diminuire la vulnerabilità dei sistemi naturali.

appa.provincia.tn.it/Argomenti/Ambiente/Clima