

# PROJECT NEWSLETTER

## NO 2 | OCTOBER 2023



Photo credit: Mitja Legat

In un mondo alle prese con eventi climatici difficilmente prevedibili, il progetto X-RISK-CC, in collaborazione con dieci partner dello Spazio Alpino, sta tracciando la rotta per chi gestisce il rischio e i decisori politici. Insieme, stiamo affrontando le intricate sfide poste dagli eventi meteorologici estremi in un clima che cambia.

### X-RISK-CC COSA STA SUCCEDENDO?

Il nostro viaggio è iniziato con un'immersione nel mondo delle condizioni meteorologiche estreme. Grazie ai dati delle aree pilota, abbiamo intrapreso una valutazione completa della probabilità di eventi meteorologici estremi, inclusa la tempesta Vaia in Trentino Alto Adige (Italia). Contemporaneamente, abbiamo esaminato le tendenze storiche e presenti dei fattori climatici che influenzano la regione. Abbiamo esteso queste valutazioni all'intero Spazio Alpino, sfruttando metodi innovativi di downscaling per aumentare la precisione delle proiezioni climatiche e per meglio equipaggiarci per le fasi di preparazione e la pianificazione.

### Capire Rischi e Impatti

Nel Work Package 2, l'attenzione è stata posta sulla raccolta di dati vitali riguardanti pericoli, vulnerabilità ed esposizione nelle aree pilota. Questo costituisce le fondamenta dei nostri sforzi per valutare i rischi associati agli eventi estremi. Il nostro approccio combina strumenti quantitativi, come uno schema modulare per la valutazione dei pericoli composti e a cascata, con metodi qualitativi che approfondiscono le catene di impatto sequenziali. Per estendere la portata della nostra analisi d'impatto a tutto lo Spazio Alpino, abbiamo introdotto uno schema basato sui dati disponibili. Questo approccio innovativo aiuta a modellare e prevedere le probabilità di impatto legate alle condizioni meteorologiche, ai fattori climatici e ad altri fattori ambientali.

### Valutazione Rapida della Gestione del Rischio e Collaborazione

Nell'ambito del Work Package 3, abbiamo sviluppato con successo un approccio di valutazione rapida della gestione del rischio. Questo metodo guiderà i prossimi workshop in ogni area pilota, dove esperti e decisori locali valuteranno i punti di forza e i limiti delle pratiche di gestione del rischio messe in atto durante gli eventi estremi. Il nostro recente incontro con i partner a Monaco di Baviera ha ulteriormente rafforzato il legame cruciale tra le analisi scientifiche dei Work Package 1 e 2 e le esigenze pratiche delineate nel Work Package 3. Insieme, abbiamo gettato le basi per il manuale di valutazione del rischio e i piani d'azione nelle aree pilota.

# Highlights

from the pilot  
areas



## VALUTARE E MIGLIORARE LA GESTIONE DEL RISCHIO NELLE AREE PILOTA DELL' ALTO ADIGE (ITALIA)

Da ottobre a dicembre si sono tenuti workshop in tutte le aree pilota del progetto, coinvolgendo stakeholder locali ed esperti nel campo della gestione dei rischi legati agli eventi meteorologici estremi.

Sono due le aree pilota del progetto X-RISK-CC in provincia di Bolzano. Per l'area pilota "VAIA" il primo workshop previsto dal progetto si è svolto il 24 ottobre 2023 presso la scuola forestale del Latemar, mentre quello per l'area pilota "Wipptal/ Fleres" si è svolto il 10 novembre 2023 presso la sala comunale a Colle Isarco.

I workshop hanno permesso ai diversi portatori di interesse, tra cui rappresentanti della comunità, pubbliche amministrazioni, organizzazioni di protezione civile, ecc., di analizzare congiuntamente la gestione del rischio relativa a ciascun evento passato. Sulla base delle conoscenze raccolte, il passo successivo sarà quello di sviluppare delle linee guida su misura per le aree pilota, che contribuiscano a migliorare la gestione del rischio. Anche questa fase sarà svolta in collaborazione con i diversi attori ed esperti dell'area pilota.

## PROJECT PARTNERS

- European Academy of Bozen-Bolzano – EURAC Research (Lead partner)
- Civil Protection Agency, Autonomous Province of Bolzano
- Autonomous Province of Trento
- Slovenian Environment Agency
- Development agency Sora
- Auvergne Rhône-Alpes Energy Environment Agency
- GeoSphere Austria
- Forest-technical service for torrent and avalanche control, Section Tyrol
- Technical University of Munich
- Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL
- Environment Agency Austria

FOLLOW US



WEBSITE

[www.alpine-space.eu/project/x-risk-cc/](http://www.alpine-space.eu/project/x-risk-cc/)



LINKEDIN

LEAD PARTNER



PROJECT PARTNERS



Wildbach- und  
Lawinerverbauung  
Forsttechnischer Dienst

umweltbundesamt

GeoSphere  
Austria



Auvergne  
Rhône-Alpes  
Energy Environment



REPUBLIC OF SLOVENIA  
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT, CLIMATE AND ENERGY  
SLOVENIAN ENVIRONMENT AGENCY

