

RITA – Risposta Impatti Tempesta Alex

Aumentare la resilienza dei territori ALCOTRA maggiormente esposti ai rischi

Il progetto si pone l'obiettivo di **preparare il territorio agli impatti di eventi catastrofici** come la tempesta Alex, sia **intervendendo**, nell'immediato, **dal punto di vista strutturale per ripristinare i danni provocati**, ma anche, più a lungo termine, con **misure gestionali che permettano di aumentare la resilienza del territorio** attraverso una fase conoscitiva finalizzata a mitigare gli effetti delle future tempeste sul territorio ALCOTRA.

La tempesta Alex ha messo in evidenza le criticità territoriali dal punto di vista della protezione dal rischio geo-idrologico.

Tali criticità sono principalmente legate alla **inadeguata definizione delle aree di rischio**, alla **manca di una modellazione di portate solide e liquide basata su modelli digitali del terreno (DTM) attuali**, e alla **presenza di numerosi sbarramenti alpini che non sono stati in grado di regolarizzare gli afflussi verso valle** in occasione di tale evento estremo.

Il progetto RITA cerca di rispondere ad alcune di queste sfide, proponendo **un mix di interventi strutturali e approfondimenti conoscitivi** che consentiranno, in un futuro immediato, di **prevedere con una maggiore accuratezza gli effetti delle tempeste**, investigando sulla capacità di ritenzione delle piene da parte degli sbarramenti alpini e sulla propagazione delle piene lungo i torrenti, partendo dall'esperienza e dai dati della Tempesta Alex.

Le risultanze di tali attività saranno estese all'intero territorio transfrontaliero per **trasferire le conoscenze acquisite sotto forma di "quaderni tecnici"**, indirizzati a professionisti dell'area transfrontaliera e non solo.



RITA è un progetto finanziato nell'ambito del programma di Cooperazione transfrontaliera INTERREG ALCOTRA ITALIA – FRANCIA V A 2014-2020, dal dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e dal Fondo di rotazione nazionale



Interreg
ALCOTRA
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



DURATA DEL PROGETTO

15 mesi
(dal 01/01/2022 al 31/03/2023)

PARTNER

- Regione Autonoma Valle d'Aosta – Struttura opere idrauliche (Capofila)
- POLITECNICO DI TORINO – DIATI
- INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement
- CNR-IRPI - Istituto di Ricerca per la Protezione idrogeologica del Consiglio nazionale delle Ricerche
- USMB - Université de la Savoie Mont Blanc

PROGRAMMI DI FINANZIAMENTO

- Programma di Cooperazione INTERREG ALCOTRA ITALIA – FRANCIA V A 2014-2020
 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)
 - Fondo di rotazione nazionale

BUDGET

Finanziamento totale 987.770,72 € di cui 61.301,73 € allocati a DIATI

Ruolo PoliTo e DIATI:

Il Politecnico di Torino è partner del Consorzio. Referente scientifico per il DIATI: Prof. **Carlo Camporeale**