

## 3 | 4 dicembre 2020 webinar EVENTO FINALE DEL PROGETTO

### 3 dicembre 2020 ore 9-12 LA GESTIONE DELLA DIGA PROGRAMMA

#### PRESENTAZIONE PARTNERS E PROGETTO RESBA

**Paolo Ropele** Regione Autonoma Valle d'Aosta

Introduzione alle attività "WP3-Vulnerabilità e vigilanza degli sbarramenti"

**Laurent Peyras** Inrae

Database franco-italiano sulle anomalie degli sbarramenti  
Relazione sull'analisi degli incidenti e dei rischi

**Inrae, Regione Piemonte, Regione Valle d'Aosta, Csi Piemonte**

Vulnerabilità degli sbarramenti in materiale sciolto per rischio sismico nell'area alpina Francia-Italia

**Inrae**

Vulnerabilità degli sbarramenti in materiale sciolto per rischio sismico nell'area alpina Francia-Italia

**Politecnico di Torino - Diseg**

Vulnerabilità degli sbarramenti rispetto alla caduta massi

**Politecnico di Torino - Diseg**

Sviluppo di uno strumento di gestione: definizione di uno strumento a supporto degli ingegneri per la gestione di situazioni di emergenza

**Politecnico di Torino Diseg - Inrae**

Pausa

Prestazione dei dispositivi di tenuta in geomembrana

**Inrae**

Linee guida per il riconoscimento dei problemi di deterioramento del calcestruzzo nelle dighe a gravità e per la manutenzione delle dighe in calcestruzzo e in terra

**Politecnico di Torino - Diseg**

Tecnologia di rilevamento e quantificazione delle perdite del dispositivo di tenuta mediante fibre ottiche

**Inrae**

Metodi e tecniche geofisiche per la localizzazione, il rilevamento e la quantificazione delle perdite all'interno di una struttura di terrapieno

**Usmb**

Tecnologia e utilizzo dell'interferometria per il monitoraggio delle dighe

**Regione Valle d'Aosta**

Conclusioni

### 3 dicembre 2020 ore 14-16 LA DIGA E IL TERRITORIO PROGRAMMA

Introduzione alle attività "WP4 - Valutazione delle conseguenze dell'onda di piena e pianificazioni e azioni pilota sul territorio"

**Gabriella Giunta** Regione Piemonte

Servizio webGIS specifico per i flussi di piena nella zona transfrontaliera

**Arpa Piemonte**

Base informativa per idrogrammi di piena

**Politecnico di Torino- Diati**

Pausa

Metodologia di valutazione probabilistica dei volumi di piena

**Politecnico di Torino- Diati**

Metodologia speditiva per modellazione di onde di piena (a seguito di collasso dello sbarramento senza carico e a seguito di collasso dello sbarramento per superfici scabre o forestate)

**Politecnico di Torino- Diati**

Metodologia speditiva per la modellazione di onde di piena a seguito di collasso dello sbarramento su alvei non incisi

**Inrae**

Conclusioni

### 4 dicembre 2020 ore 9-12 LA DIGA, LA COMUNICAZIONE E LA PIANIFICAZIONE DI PROTEZIONE CIVILE PROGRAMMA

COMUNICAZIONE

Introduzione

**Furio Dutto** Città metropolitana di Torino

Il piano di comunicazione e lo storytelling  
Città metropolitana di Torino

Ciclo formativo sul "rischio diga" nelle scuole del territorio

**Quesite srl**

I forum con i Sindaci sulla comunicazione

**Cervelli in Azione**

Vulnerabilità e resilienza

**Isig**

Pausa

PIANIFICAZIONE

Introduzione

**Regione Piemonte**

Piano di laminazione

**Regione Piemonte - Regione Autonoma Valle d'Aosta**

Piano d'emergenza disponibile su piattaforma web

**Regione Piemonte - CSI Piemonte**

La comunicazione delle allerte e del Piano d'emergenza

**Città metropolitana di Torino**

Esercitazione di protezione civile

**Regione Piemonte**

Miglioramento dei piani di emergenza dighe

**Regione Piemonte**

Conclusioni

Il progetto Resba ha come obiettivo approfondire la conoscenza dei rischi legati alla presenza delle dighe sui territori alpini e migliorare la prevenzione, la comunicazione e la gestione della sicurezza dei territori a valle degli sbarramenti, sia attraverso adeguate procedure di protezione civile sia aumentando la resilienza del territorio. L'obiettivo generale è quello di migliorare la preparazione del personale operativo, formare i tecnici e sensibilizzare gli amministratori locali e i cittadini sul tema della gestione dei rischi legati alle dighe e sulla loro prevenzione.

#### Sfide territoriali comuni a Italia e Francia

Le dighe e gli sbarramenti transfrontalieri di montagna possono, in caso di collasso, presentare rischi notevoli con un elevato potere distruttivo per le popolazioni e i beni presenti a valle (aree urbanizzate e a forte frequentazione turistica). Le dighe sono soggette a rischi specifici che richiedono metodologie di progettazione corretta, un'attenta valutazione delle vulnerabilità rispetto al rischio idrogeologico (frane e alluvioni) e sismico delle aree in cui sono ubicate e richiedono attività di monitoraggio costanti.