



# OBIETTIVO TEMATICO 5 – CLIMA E RISCHI AMBIENTALI

*Promuovere l'adattamento al cambiamento  
climatico, la prevenzione e la gestione dei rischi*

**Direzione Centrale: Protezione civile della Regione**

**Servizio: Tecnico-scientifico**





## **Titolo azione/intervento:**

***Realizzazione di un sistema di previsione e di allerta precoce per le piene dei corsi d'acqua regionali.***

## **Descrizione dell'azione/intervento proposto:**

**L'azione proposta mira alla realizzazione di un sistema di previsione delle piene dei corsi d'acqua regionali e di allerta precoce basato sull'integrazione di sistemi di previsione meteorologica, di modellazione idraulica, nonché di assimilazione dei dati delle reti osservative presenti sul territorio regionale o scambiate con le regioni e gli stati confinanti per i bacini idrografici interregionali ed internazionali.**

**Per realizzare tale sistema è necessario sviluppare ulteriormente gli strumenti software esistenti implementando il funzionamento in continuo in tempo reale, effettuare rilievi e misure per la calibrazione del sistema stesso e studi ed analisi di dettaglio dei nodi idraulici più complessi ove sono presenti opere di regolazione dei deflussi quali dighe, bacini di laminazione, canali scolmatori.**



## **Obiettivo specifico:**

**Rafforzare la capacità del Centro Funzionale di Protezione civile del Friuli Venezia Giulia di previsione degli scenari di criticità idraulica e di allertamento precoce per poter porre in essere tutte le azioni preventive ed eventualmente di gestione delle alluvioni previste dai piani di emergenza regionali, comunali, nonché di quello di distretto idrografico ai sensi della Direttiva 2007/60/CE.**

## **Risultati attesi:**

**Ridurre il rischio idrogeologico, idraulico e costiero con un intervento non strutturale che grazie ad un sistema di allerta precoce permetta di diminuire la popolazione esposta a rischio di alluvioni.**