

**PRATICHE COMUNI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO NELLA GESTIONE  
DEI BACINI IDROGRAFICI DEI TORRENTI**

**SKUPNE PRAKSE ZA ZMANJŠANJE TVEGANJA PRI UPRAVLJANJU VODOTOKOV**



**Budget totale  
Skupni znesek**

**717.094,89 €**

**Budget FESR  
Sofinanciranje ESRR**

**573.675,90 €**

**Durata del progetto  
Čas izvajanja  
projekta**

**24 mesi / mesecev**

A causa della crescente frequenza di eventi meteorologici estremi, soprattutto nell'attuale scenario di cambiamento climatico, una pianificazione accurata ed efficace delle opere di regimazione dei torrenti è diventata uno strumento essenziale per prevenire il rischio geo-idrologico. Questo tipo di rischio non conosce confini amministrativi, per cui l'adozione di strategie comuni per migliorare la gestione dei bacini idrografici e proteggere infrastrutture, beni e vite umane diventa essenziale in territori vulnerabili come l'Italia e la Slovenia. Inoltre, la moderna pianificazione degli interventi richiede di lavorare a scala di bacino anche in contesti transfrontalieri. Pertanto, la cooperazione tra autorità pubbliche, agenzie settoriali e organizzazioni di ricerca è l'unico modo per condividere prospettive e conoscenze diverse, consentendo lo sviluppo di soluzioni congiunte basate su una visione più ampia delle sfide comuni. Il progetto TORRENT mira proprio a stabilire linee guida condivise e transnazionali per monitorare lo stato e la funzionalità delle opere di controllo dei torrenti e valutare l'efficacia a lungo termine delle strutture, dando priorità agli interventi di manutenzione e migliorando le strategie di gestione dei bacini idrografici. In questo modo, sarà possibile attuare un coordinamento più rigoroso che porti alla costituzione di una banca dati comune delle opere di regimazione dei torrenti e a un monitoraggio su larga scala del rischio geo-idrologico, sfruttando protocolli di acquisizione dati condivisi con l'utilizzo di nuove tecnologie.

Zaradi vse pogostejših ekstremnih vremenskih pojavov, zlasti ob aktualnih podnebnih spremembah, je natančno in učinkovito načrtovanje del za nadzor hudournikov postalo bistveno orodje za preprečevanje geo-hidroloških tveganj. Ta vrsta tveganja ne pozna upravnih meja, zato je na ranljivih ozemljih, kot sta Italija in Slovenija, sprejetje skupnih strategij za izboljšanje urejanja vodotokov ter varovanje infrastrukture, premoženja in življenj bistvenega pomena. Poleg tega sodobno načrtovanje posegov zahteva delo na ravni porečja tudi v čezmejnih primerih. Zato je sodelovanje med javnimi organi, sektorskimi agencijami in raziskovalnimi organizacijami edini način za izmenjavo različnih pogledov in znanja, ki omogoča razvoj skupnih rešitev na podlagi širšega pogleda na skupne izzive. Projekt TORRENT je namenjen prav vzpostavitvi skupnih in nadnacionalnih smernic za spremljanje stanja in funkcionalnosti objektov za urejanje hudournikov ter ocenjevanje dolgoročne učinkovitosti objektov, določanje prednosti vzdrževalnih posegov in izboljšanje strategij upravljanja povodij.



[www.ita-slo.eu/torrent](http://www.ita-slo.eu/torrent)

**PARTNER DI PROGETTO / PROJEKTNI PARTNERJI**

**LP / VP: Università degli studi di Udine**

PP2: Regione autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali ed ittiche - Servizio sistemazioni idraulico-forestali irrigazione e bonifica

PP3: Regionalni razvojni center Koper

PP4: Univerza v Ljubljani

**PARTNER ASSOCIATI / PRIDRUŽENI PARTNERJI**

PA1 / PPP1: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Protezione civile della Regione

PA2 / PPP2: Ministrstvo za naravne vire in prostor - Direkcija RS za vode - Urad za upravljanje z vodami - Sektor območja jadranskih rek z morjem

PA3 / PPP3: Comunità di Montagna della Carnia



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**



**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**



Univerza v Ljubljani

Il progetto TORRENT è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia.  
Projekt TORRENT sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija.