

# Interreg



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

## ITALIA-SLOVENIJA



### CONA

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale  
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Progetto CONA è uno dei 27 progetti standard scelti fra i 160 proposte progettuali valutate nell'ambito del **Programma INTERREG V-A ITALIA-SLOVENIJA 2014-2020**. Hanno partecipato al progetto CONA, su un bando pubblico (n. 3/2016) nell'ambito del Programma ITA-SLO, i seguenti membri **IRISACQUA s.r.l.** come Lead partner (LP) insieme a due partner sloveni **VODOVODI IN KANALIZAZIJA NOVA GORICA d.d. (VIK d.d.)** e **ŠOLSKI CENTER NOVA GORICA**.

Progetto CONA ha il titolo **«Miglioramento dello stato ecologico del Corno e l'area della foce dell'Isonzo nell'Adriatico»** e appartiene nell'ambito del Programma all'Asse prioritario 3: Protezione e promozione delle risorse naturali e culturali. L'intero valore del progetto, che durerà 30 mesi, è di 1.439.634,00 EUR (**contributo FESR (85%) 1.223.688,90 EUR**; ed un finanziamento pubblico statale ITA di 143.725,00 EUR). I budget per ogni partner sono: Irisacqua Srl 958.170,00 EUR, VIK d.d. 309.099,00 EUR, Šolski center Nova Gorica 172.365,00 EUR.

Il progetto si concentra sul **bacino idrografico del torrente Corno**, che fa anche parte del bacino idrografico dell'Isonzo e nell'area protetta dell'**Isola della Cona** sfocia nell'Adriatico. Tutte le opere previste sul bacino idrografico del Corno sono indirizzate al miglioramento della qualità dell'acqua, dunque al miglioramento dello stato di conservazione degli habitat e delle specie. Parte importante del progetto è l'investimento nell'area del Comune di Monfalcone (Adeguamento di n.4 sfioratori di piena), che influirà in modo significativo sulla diretta riduzione della pressione ambientale sull'area protetta dell'isola della Cona, cuore della riserva naturale.

L'obiettivo principale è migliorare lo stato ecologico dell'ecosistema acquatico e tutelare la biodiversità per garantire lo sviluppo sostenibile ed il progresso.

Dal punto di vista della **biodiversità l'area transfrontaliera ITA-SLO** è sicuramente una tra le più ricche e meglio conservate in Europa. Rendendosi conto che la natura non conosce confini, i partner del progetto CONA si sono voluti unire per impegnarsi insieme nella tutela di quest'eccezionale ricchezza comune. Il costante inquinamento dell'acqua ha causato tali e tanti cambiamenti nell'ecosistema acquatico, da creare un equilibrio nocivo per gli organismi viventi. Il torrente Corno versa in cattive condizioni e ciò si riflette negativamente anche sulla qualità del fiume Isonzo.

I principali output transfrontalieri a livello di progetto sono lo sviluppo e l'installazione di stazioni meteo e attrezzature, come anche la redazione dell'idea progettuale di rinaturalizzazione del torrente Corno che avrà un diretto impatto sul bacino idrografico dell'Isonzo e sulla riserva naturale. L'iniziativa rappresenta un'importante occasione per procedere con la pianificazione congiunta, ponendo particolare accento sulla gestione sostenibile delle risorse idriche, al fine di prevenire i rischi ambientali ed ecologici.

I risultati principali attesi sono i seguenti:  
- documentazione progettuale elaborata;  
- analisi dello stato esistente, redazione dell'idea progettuale con proposte di misure di assetto ecocompatibile (infrastruttura verde) lungo il torrente Corno;  
- applicazione WEB elaborata e realizzata;  
- stazioni meteo sviluppate e costruite;  
- eseguita la posa delle attrezzature urgentemente necessarie;  
- eseguita ricostruzione degli sfioratori con la riduzione degli impatti sull'ambiente;  
- eventi organizzati al fine di informare sull'importanza dell'uso sostenibile delle risorse idriche e la protezione degli ecosistemi acquatici;  
- realizzazione della brochure nella lingua italiana e slovena per il pubblico generale in forma stampata ed elettronica.



Analiza obstoječega stanja vodnega in obvodnega prostora potoka Koren na slovenski strani

Analisi dello stato esistente del torrente Corno, dalla parte slovena

monitoring rib v potoku Koren  
monitoraggio dei pesci del torrente Corno



biološke, kemične, hidrološke analize vode potoka Koren



analisi biologica, idrologica, chimiche dell'acqua del torrente Corno



merjenje zvočnega onesaževanja  
misurazione dell'inquinamento acustico

popis rastlinskih vrst in vodnih žuželk  
elenco delle specie vegetali e degli insetti acquatici



Slika posega na Via Boschetti: pogled na rešetke in zbirni sistem ter daljinski upravljalnik

Immagine dell'intervento via boschetti: vista della grigliatura e del sistema di raccolta grigliati e del telecontrollo



Slika posega na Via Colombo: pogled na armaturo pred betonskimi ulitki in izkopavanjem v skalo

Immagine dell'intervento di via Colombo: vista dell'armatura prima dei getti in calcestruzzo e dello scavo eseguito in roccia



Immagine dell'intervento via Boito e via Pucino: vista manufatto in calcestruzzo e delle difficoltà tecniche di cantiere



Slika posega na Via Boschetti: Pogled na prelivno strukturo in rešetke v bližini Roggia Schiavetti

Immagine dell'intervento di via Boschetti: vista del manufatto di sfioro e della grigliatura collocati a ridosso della Roggia Schiavetti



Slika posega na Via Boito in Via Pucino: pogled na betonsko strukturo in tehnične težave gradbišča



Slika posega na Via Colombo: rešetka, zbiralnik in ublažitev infrastrukture z vegetacijo  
Immagine dell'intervento di via Colombo: grigliatura, raccolta grigliati e mitigazione dell'impianto con vegetazione