

SPodbujanje krožne akvakulture za vzrejo postrvi, ki optimizira proizvodnjo, okoljsko in gospodarsko trajnost ter blaži učinke klimatskih sprememb.

FAVORIRE UNA TROCOLTURA CIRCOLARE CHE OTTIMIZZA PRODUZIONE, SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE ED ECONOMICA E RISPONDE AGLI EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI.



Skupni znesek /
Budget totale
1.060.731,51 €

Prispevek FESR /
Budget FESR
848.585,20 €

Čas izvajanja projekta /
Durata del progetto
24 mesecev / mesi

Popolni RAS, Domžale
RAS indoor

Delni RAS, Pštata
RAS circuito parziale

Kaj je RAS?

Recirkulacijski akvakulturni sistem (RAS) je ribogojnica, v kateri se uporabljena voda najprej mehansko in biološko očisti, razplini, obogati s kisikom, razkuži in ponovno vrne v sistem.

Rezultat: **manjša poraba vode, boljši nadzor** nad pogoji vzreje ter **izkoriščanje odpadkov** – ribje blato se lahko uporabi za **bioplin** ali **pridobivanje biomase iz žuželk**.



Nove biomase
Nuove biomasse

RAZISKAVE BIOTEHNIŠKE FAKULTETE UL:

- napredna tehnologija: biofiltri, ozonator, toplotna črpalka, senzorji
- spremljanje rasti, dobrobiti rib, porabe krme in kakovosti vode
- analiza kazalnikov stresa ter ocena učinkovitosti rabe virov

Cilji projekta:

1. Razvoj **digitalnega modela** za pametno upravljanje ribogojnic.
2. Pretvorba ribjega blata v **bioplin**.
3. Uporaba ribjega blata za **gojenje žuželk** in pridobivanje **hranljive biomase**.

Projekt CIRCULAR RAINBOW sofinancira Evropska unija v okviru Programa Interreg VI-A Italija-Slovenija 2021-2027.
Il progetto CIRCULAR RAINBOW è co-finanziato dall'Unione europea nell'ambito del Programma Interreg VI-A Italia-Slovenia 2021-2027.