



## AZIENDA AGRICOLA CANALI CAVOUR s.s.

Sede operativa - Fatture - Corrispondenza:  
Mulino di Mellea - 12044 CENTALLO (CN)

Tel. 0171 211276 - Cell. 335 698 1517  
[canalicavour@gmail.com](mailto:canalicavour@gmail.com) - [www.letrote.it](http://www.letrote.it)

### **RESILTROUT, il progetto PNRR che vede protagonista l'IZSPLV**

In qualità di soggetto proponente e coordinatore, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLV) è tra i beneficiari del Programma di filiera "RESILTROUT – Acquacoltura resiliente ai cambiamenti globali: la ricerca a supporto della filiera trotica italiana", con un contributo totale pari a 4.366.023,50 € (Decreto di Concessione MASAF Prot. 0107271 del 5 marzo 2024, variazione Prot. 0236246 del 27 maggio 2025).

La filiera oggetto di intervento è quella dell'acquacoltura d'acqua dolce, in particolare la trotica, che rappresenta in Italia il comparto storicamente e produttivamente più rilevante.

All'accordo di filiera partecipano in qualità di beneficiari diretti, oltre all'IZSPLV con il ruolo di soggetto proponente e coordinatore generale delle attività, l'Università Cattolica del Sacro Cuore e le aziende Azienda Agricola Canali Cavour e Trotica delle Sorgenti, tutti operatori del settore con comprovata esperienza; inoltre, la Trotica F.lli Leonardi partecipa in qualità di beneficiario indiretto.

Le attività svolte nell'ambito del Programma, sotto il coordinamento scientifico di Paolo Pastorino (Principal Investigator) e Silvia Colussi (Co-Principal Investigator), sono articolate nei seguenti obiettivi fisici e di risultato, in coerenza con gli obiettivi ambientali del Regolamento (UE) 2020/852:

| <b>Obiettivi<br/>(fisici e di risultato)</b>                                             | <b>Target<br/>(quantitativo e qualitativo)</b>                                                                                                                            | <b>Conseguimento<br/>previsto</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1.</b> Ottenere aziende green e sostenibili                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• kWh prodotti mediante fotovoltaico.</li><li>• Riduzione dei costi energetici.</li></ul>                                           | <b>dic-25</b>                     |
| <b>2.</b> Selezione di linee di trota resilienti                                         | • Numero di marcatori genomici associati alla resistenza allo stress termico.                                                                                             | <b>set-25</b>                     |
|                                                                                          | • Numero di marcatori genomici associati alla PKD.                                                                                                                        | <b>set-25</b>                     |
|                                                                                          | • Numero di riproduttori selezionati per la produzione di trote resilienti.                                                                                               | <b>nov-25</b>                     |
|                                                                                          | • Produzione di linee di trote resistenti entro la fine del programma.                                                                                                    | <b>dic-28</b>                     |
| <b>3.</b> Impianto di ricircolo delle acque                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Parametri chimico/fisici acqua in entrata nel sistema di ricircolo.</li><li>• Parametri chimico/fisici acqua in uscita.</li></ul> | <b>set-25</b>                     |
| <b>4.</b> Riutilizzo dei fanghi reflui e misure di efficienza energetica e delle risorse | • Determinazione qualità e caratteristiche chimiche dei fanghi al fine di utilizzazione agronomica o energetica.                                                          | <b>set-26</b>                     |
|                                                                                          | • Sistemi di autoproduzione ossigeno ad alta efficienza energetica                                                                                                        | <b>dic-25</b>                     |



## AZIENDA AGRICOLA CANALI CAVOUR s.s.

Sede operativa - Fatture - Corrispondenza:  
Mulino di Mellea - 12044 CENTALLO (CN)

Tel. 0171 211276 - Cell. 335 698 1517  
[canalicavour@gmail.com](mailto:canalicavour@gmail.com) - [www.letrote.it](http://www.letrote.it)

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 5. Riduzione della contaminazione farmacologiche in acqua e sedimenti                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mortalità al Tempo zero.</li><li>• Mortalità post-trattamento.</li><li>• Calcolo della concentrazione minima inibente.</li><li>• Numero di marcatori genomici associati alla lattococchi.</li><li>• Numero di riproduttori selezionati per la produzione di trote resistenti.</li></ul> | <b>dic-26</b><br><b>giu-28</b><br><b>giu-28</b><br><b>set-25</b><br><b>nov-25</b> |
| 6. Produzione di linee di trota fario sterili, e creazione di un modello statistico per valutare la scala temporale entro la quale l'immissione di tali soggetti determinerà l'assenza di ibridazione | <ul style="list-style-type: none"><li>• Percentuale di avannotti triploidi ottenuti da uova sottoposte a shock pressorio.</li><li>• Scenari ottenuti dal modello statistico.</li></ul>                                                                                                                                          | <b>dic-25</b>                                                                     |
| 7. Sviluppo di innovazione e benessere dei pesci                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizzazione di copertura di protezione uccelli predatori.</li><li>• Verbale di interconnessione 4.0 di sistema di ossigenazione e di altre macchine dedicate.</li></ul>                                                                                                               | <b>dic-25</b><br><b>dic-24</b>                                                    |

I risultati complessivi del progetto saranno resi disponibili a uso gratuito per tutte le aziende del settore dell'acquacoltura, attraverso la pagina dedicata **RESILTROUT** che verrà realizzata sul sito dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta ([www.izsplv.it](http://www.izsplv.it)).



# Resiltrout