

# Miglioramento genetico della rimonta nella Pezzata Rossa Italiana per incrementare il benessere animale, la sostenibilità economica e ambientale nella zootecnia da latte

1/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/miglioramento-genetico-della-rimonta-nella-pezzata-rossa>

## Miglioramento genetico della rimonta nella Pezzata Rossa Italiana per incrementare il benessere animale, la sostenibilità economica e ambientale nella zootecnia da latte

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

GenPRI

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

### Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

24 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Friuli-Venezia Giulia

Comparto

Zootecnia - bovini/bufalini

Localizzazione

ITH41 - Pordenone

ITH42 - Udine

Costo totale

€365.085,25

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP004: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Friuli-Venezia Giulia

Parole chiave

Allevamento e benessere animale

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Risorse genetiche



### Obiettivi

Gli obiettivi del progetto sono:

- Aumentare la rimonta portatrice di caratteri genetici innovativi
- Aumentare lo scambio genetico e ridurre la consanguineità delle mandrie
- Incrementare l'affidabilità delle valutazioni genetiche e genomiche
- Recuperare materiale genetico da donatrici a fine carriera
- Incrementare il benessere animale, la redditività e ridurre l'impatto ambientale degli allevamenti
- Caratterizzare il miglioramento genetico della Pezzata Rossa Italiana secondo obiettivi locali, utilizzando la via femminile e la maschile
- Mettere a punto indicatori fenotipici innovativi grazie alle valutazioni cliniche ed endocrine effettuate presso i laboratori dell'Università di Udine.

### Attività

Le principali attività del progetto sono:

- Mettere a punto criteri di valutazione clinici e endocrini delle bovine donatrici e riceventi e selezione degli animali più fertili e resilienti
- Applicazione del metodo "Multiple ovulation and embryo transfer" sugli animali selezionati al fine di ottenere degli embrioni dalle bovine donatrici, da trasferire alle bovine riceventi
- Analisi dei risultati ottenuti e loro disseminazione, in particolare per allevatori, tecnici e veterinari

### Contesto

Negli ultimi decenni in tutto il territorio nazionale la resa economica degli

# Miglioramento genetico della rimonta nella Pezzata Rossa Italiana per incrementare il benessere animale, la sostenibilità economica e ambientale nella zootecnia da latte

2/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/miglioramento-genetico-della-rimonta-nella-pezzata-rossa>

Stato del progetto  
completato

allevamenti di bovini da latte ha subito una drastica riduzione. Nella regione Friuli Venezia Giulia il numero delle aziende zootecniche da latte convenzionali (soprattutto quelle medio-piccole) si è dimezzato negli ultimi dieci anni, mentre la loro dimensione media è aumentata del 30-40% grazie al fenomeno dell'accorpamento che ha coinvolto tutto il settore agricolo. Unica eccezione è quella degli allevamenti biologici, in crescita da diversi anni.

Le realtà di zootecnia da latte hanno avuto da sempre una rilevante funzione socio-economica, oltre a contribuire alla gestione del territorio e dell'ambiente, fornendo proteine ad alto valore biologico (latticini e carne), valorizzando le colture foraggere e apportando sostanza organica al terreno.

Migliorare l'efficienza economica, ridurre l'impatto ambientale e migliorare il benessere degli animali allevati sono obiettivi che in parte possono essere perseguiti con la selezione genetica. I nuovi indicatori fenotipici utilizzati per la selezione delle razze puntano, infatti, ad aumentare la longevità delle bovine (fertilità, resistenza alle malattie, resilienza, ecc), a ridurre l'impatto ambientale degli allevamenti (selezionando animali che, a parità di produzioni, ingeriscano meno alimenti e producano meno reflui), con un conseguente aumento della redditività aziendale. È fondamentale che l'allevatore ottimizzi la scelta della rimonta attraverso gli strumenti più avanzati di cui la genetica dispone (valutazione genomica) e applichi maggiormente rispetto al passato anche le tecniche riproduttive più avanzate, come quella del trapianto embrionale.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università degli studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali	Via delle Scienze 206 33100 Udine UD Italia	0432 558804	psegreteria.di4a@uniud.it
Partner	ANAPRI - Associazione Nazionale Allevatori bovini di razza Pezzata Rossa Italiana	Via Ippolito Nievo, 19 33100 Udine UD Italia	0432 224111	anapri@anapri.it
Partner	Azienda Agricola La fattoria s.s di Listuzzi Agostino, Fabio, Giacomo e Noè	Via Lovaria, 48/C 33050 Pavia di Udine UD Italia	0432 655266	info@lafattoriadipavia.it

## Miglioramento genetico della rimonta nella Pezzata Rossa Italiana per incrementare il benessere animale, la sostenibilità economica e ambientale nella zootecnia da latte

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/miglioramento-genetico-della-rimonta-nella-pezzata-rossa>

<b>Ruolo</b>	<b>Azienda</b>	<b>Address</b>	<b>Telefono</b>	<b>E-mail</b>
Partner	Azienda agricola Ai ciliegi di Repezza Pietro	Via Montenero,18/B 33050 Sclaunico di Lestizza UD Italia	3284712882	alessio.repezza@gmail.com
Partner	Azienda agricola La quercia di Paravano Franco	Via Chiasiellis,12 33050 Mortegliano UD Italia	043 2760475	paravanodiego@gmail.com
Partner	Azienda agricola Li.Re.Ste s.s. di Livoni Renzo, Sara e Stefania	via Loppi, 9 33050 Trivignano Udinese UD Italia	043 2999256	slivoni@libero.it
Partner	Azienda agricola Miraglia Mattia	Via Pordenone, 24 33080 Prata di Pordenone PN Italia	340 8992814	mattia_miccia@hotmail.it
Partner	Azienda agricola Pujatti Valter	Via Tamai, 72 33080 Prata di Pordenone PN Italia	043 4621504	
Partner	Pecile Michele	Via Ellero, 35 33036 Mereto di Tomba UD Italia	043 2868146	pecilemichele@libero.it
Partner	Società agricola Bianchini fratelli s.s.	Via Tre Avieri,15 33030 Talmassons UD Italia	0432 766445	fabribian75@gmail.com
Partner	Società semplice agricola Là di Sic dei fratelli Totis	Va Udine, 61 33035 Martignacco UD Italia	0432 678079	manutotis@gmail.com

Link utili

## Miglioramento genetico della rimonta nella Pezzata Rossa Italiana per incrementare il benessere animale, la sostenibilità economica e ambientale nella zootecnia da latte

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/miglioramento-genetico-della-rimonta-nella-pezzata-rossa>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
pagina web partner	<a href="https://www.anapri.eu/it/home-it-it/psr-f-v-g">https://www.anapri.eu/it/home-it-it/psr-f-v-g</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Comunicato stampa del convegno finale	<a href="https://qui.uniud.it/ricerca-e-innovazione/pezzata-rossa-italiana-molto-buoni-i...">https://qui.uniud.it/ricerca-e-innovazione/pezzata-rossa-italiana-molto-buoni-i...</a>	Materiali utili
Video del progetto	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=5FDckbZqVKM">https://www.youtube.com/watch?v=5FDckbZqVKM</a>	Materiali utili