

GRUPPO OPERATIVO

- ANABORAPI
- DISAFA - UNITO
- VETERINARIO SPECIALIZZATO
in tecnologie della riproduzione
- ALLEVATORI:
Luca Giovanni Bergia
Giovanni Dalmasso
Paolo Demarchi
Fabrizio Panero
Guido Rattalino

OBIETTIVO

LINEA DI PIEMONTESE ITALIANA ACORNE IN 3 ANNI



Aggiornamenti disponibili sui canali dedicati al progetto

🌐 orbita.anaborapi.it
📱 [orbita.anaborapi](#)



Finanziato
dall'Unione
europea



REGIONE
PIEMONTE



Sviluppo Rurale
Piemonte 2023-2027



Iniziativa finanziata dal Complemento di sviluppo rurale 2023-2027 della Regione
Piemonte - Intervento SRG01 - Sostegno ai Gruppi Operativi PEI - AGRI
Progetto ORBITA

Razza Piemontese

PROGETTO ORBITA

OPPORTUNITÀ PER LA PIEMONTESE ACORNE



+

BENESSERE

Minore probabilità
d'infortuni
per gli animali
Riduzione dello stress

-

FARMACI

Riduzione di
anestetici, antidolorifici
e antibiotici necessari
per la decornazione

+

SICUREZZA

Riduzione della
competizione e degli
incidenti tra gli animali
Maggiore sicurezza
per gli allevatori

BASI GENETICHE

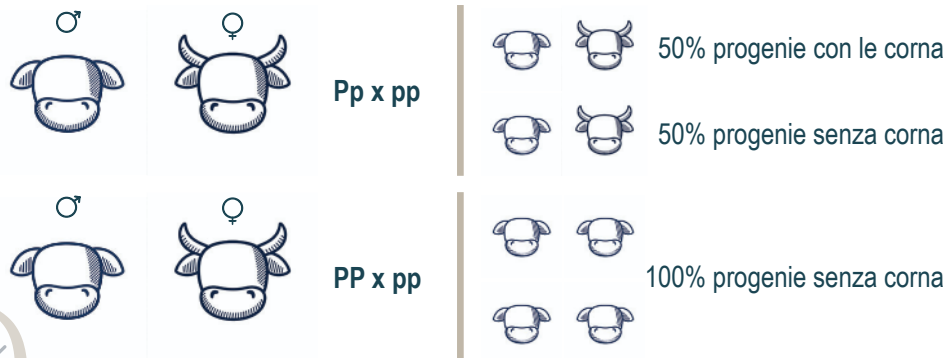
Animali **naturalmente acorni**.

La condizione acorne dipende da una **mutazione del genoma bovino**.
Il gene responsabile, denominato **allele Polled**, è stato mappato sul cromosoma 1.

Carattere determinato dalla presenza dell'allele Polled:
allele dominante (P) → una sola copia per avere animali acorni.

Esistono **test genetici** per determinare il genotipo di un animale rispetto al gene Polled.

ESITO DEGLI ACCOPPIAMENTI



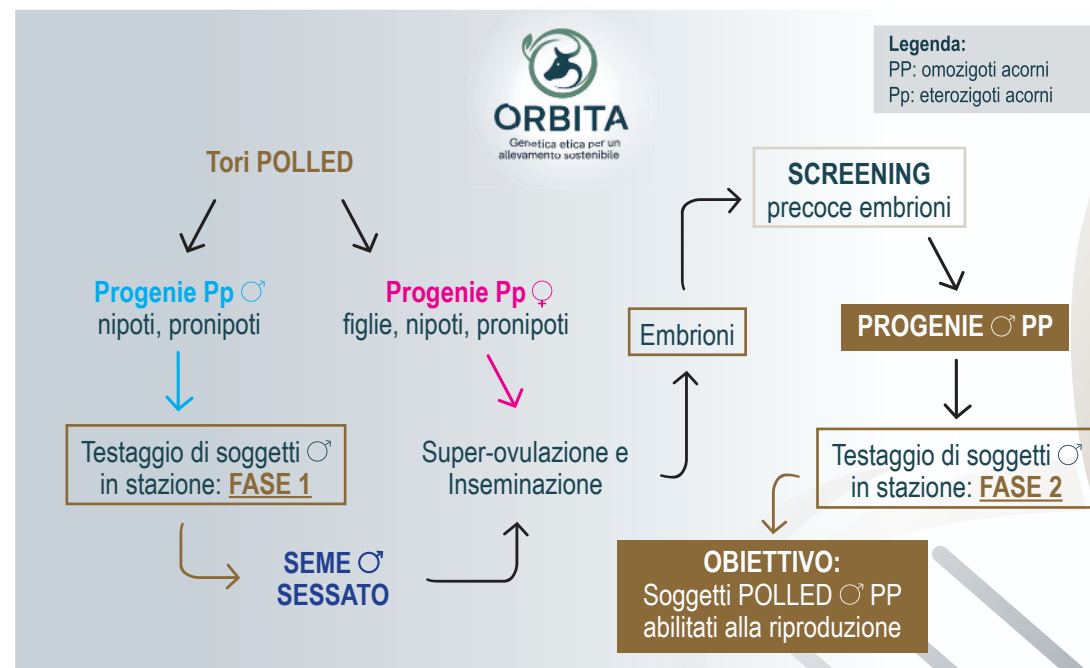
PERCHÈ NASCE IL PROGETTO ORBITA?

Esistono alcuni **tori di Razza Piemontese** portatori del carattere Polled.
Le loro caratteristiche di accrescimento, muscolosità e facilità di parto **non sono comparabili** con quelle dei tori attualmente selezionati.

ORBITA si pone come obiettivo di inserire il carattere acorne creando alcune **linee genetiche di Piemontese nazionali**, mantenendone le caratteristiche di **eccellenza** in termini di produttività e funzionalità.

ORBITA si avvale delle più **moderne tecnologie** della riproduzione e della genetica molecolare.

Questa sfida complessa richiede di riunire in **un unico gruppo operativo** tutti gli attori del processo, bilanciando aspetti scientifici e pratici.



GLI STRUMENTI DI ORBITA

- Produzione e trapianto embrionale
- Screening genetico precoce per il gene Polled
- Accoppiamenti programmati
- Performance test