

# *Genetica G o l a n d*

La Casa Genetica a servizio della  
qualità delle produzioni italiane.

Mantova 27 marzo 2009

# Le linee *Goland*

- Goland GP Pura (Large White femminile)
- Goland GP Sintetico (linea sintetica femminile)
- Scrofetta Goland (G.GP Pura x G.GP Sintetico)
- Verro Goland C21 (Large White maschile)
- Verro Goland Meticcio (V.Goland C21 x Duroc)
- Verro Gorzagri (V. Goland C21 x V.Goland Meticcio)
- Verro Goland R+ (V.Goland C21 x Pietrain NN)

# I partners per la genetica:

- **UNIPD** Dipartimento di zootecnica Università degli studi di Padova.
  1. Messa a punto dei programmi di miglioramento genetico.
  2. Analisi di laboratorio
  3. Calcolo degli indici genetici.
  4. Ricerca di nuove tecnologie.

- **SYGEN** (Pic international)
  1. Approvvigionamento di alcune linee di fondazione femminili
  2. Confronto di know how per nuove tecnologie

# Goland GP Pura

- *Si tratta di soggetti in purezza Large White.*
- *Selezionata all'interno di un nucleo di selezione di 330 scrofe GGP presso PEZZOL (BL).*
- *Dal 2005 è stato attivato un progetto di selezione indipendente Gorzagri.*

The background is a dark blue gradient that transitions to a lighter blue at the bottom. A thin, light blue curved line starts from the left side and curves downwards towards the bottom right. The text is centered and has a drop shadow effect.

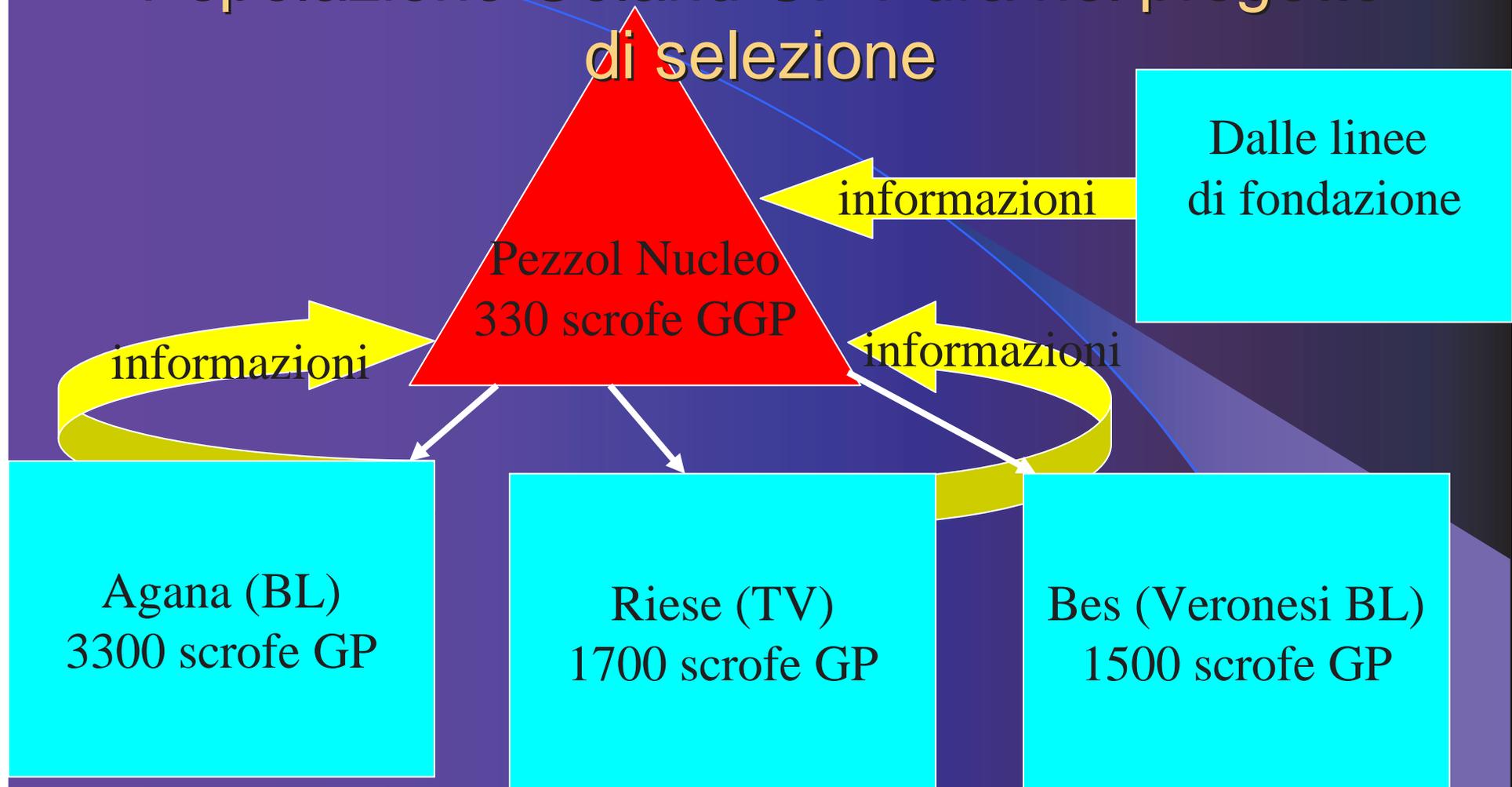
**Progetto di  
selezione della linea  
Goland GP Pura**

# Obiettivi di selezione

## *Goland GP Pura*

- > n° suinetti nati vivi
- > n° suinetti svezzati
- > sopravvivenza
- << intervallo Sv-Co
- > longevità scrofa
- > n° capezzoli
- > spessore grasso dorsale
- = accrescimento

# Popolazione Goland GP Pura nel progetto di selezione



I caratteri “femminili” necessitano di un gran n° di informazioni per dare indici di selezione attendibili ed efficaci.

# Nucleo Goland GP Pura -Pezzol



Calcolo B.V.:

Popolazione italiana di 7000 scrofe.

- prolificità - sopravvivenza- fertilità – longevità – accrescimento- back.fat



# Goland GP Sintetico

- Si tratta di una linea fondata e chiusa 20 anni fa, derivata dal rinsanguamento di Large White, con Pietrain e Duroc, da cui il nome “SINTETICO”.
- Approvvigionamento degli animali da Sygen USA.
- Oggi, selezionata all'interno di un nucleo di selezione di 120 scrofe GGP presso AGANA (BL).
- Dal 2007 è stato attivato un progetto di selezione indipendente Gorzagri.



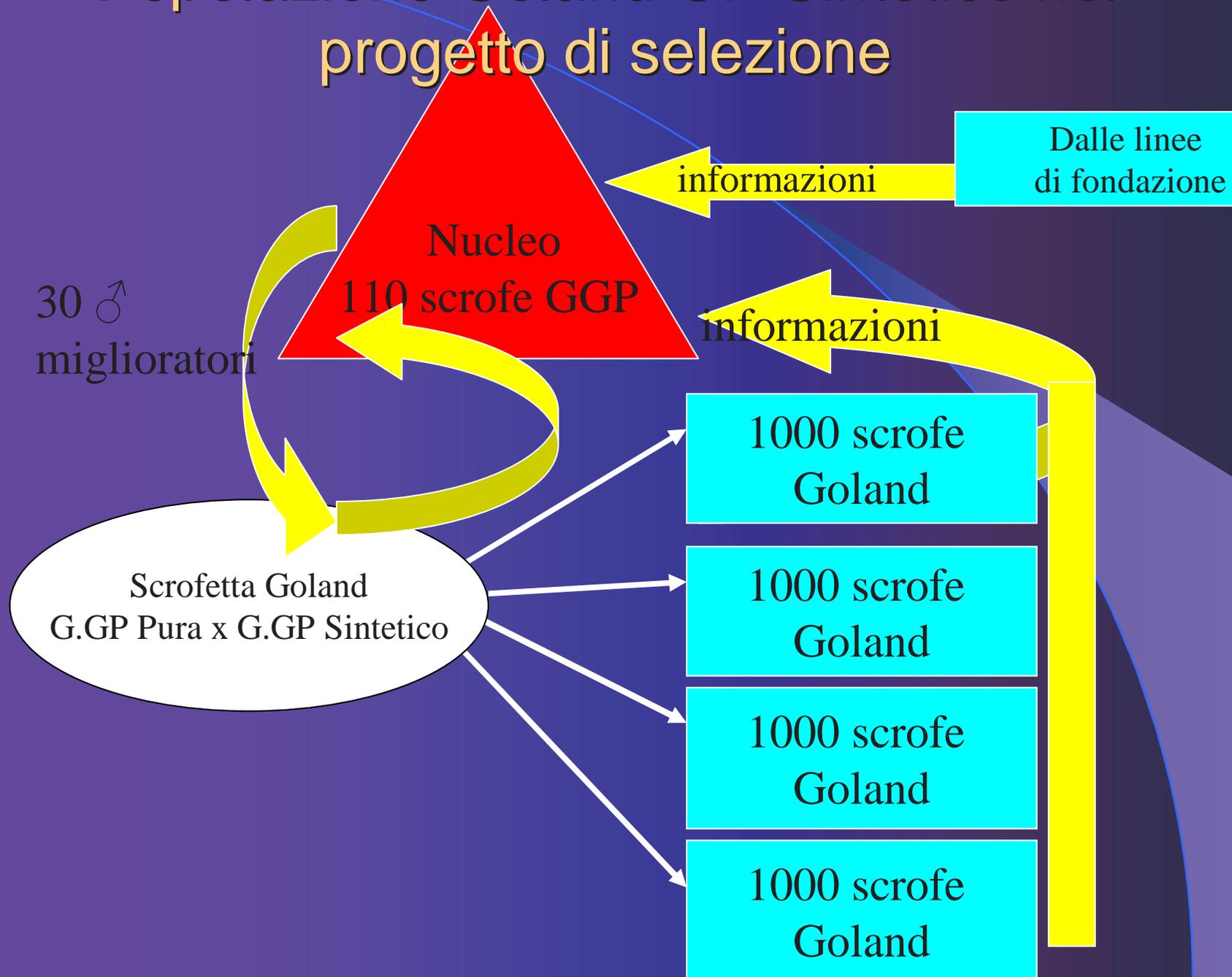
**Progetto di  
selezione della linea  
Goland GP Sintetico**

# Obiettivi di selezione

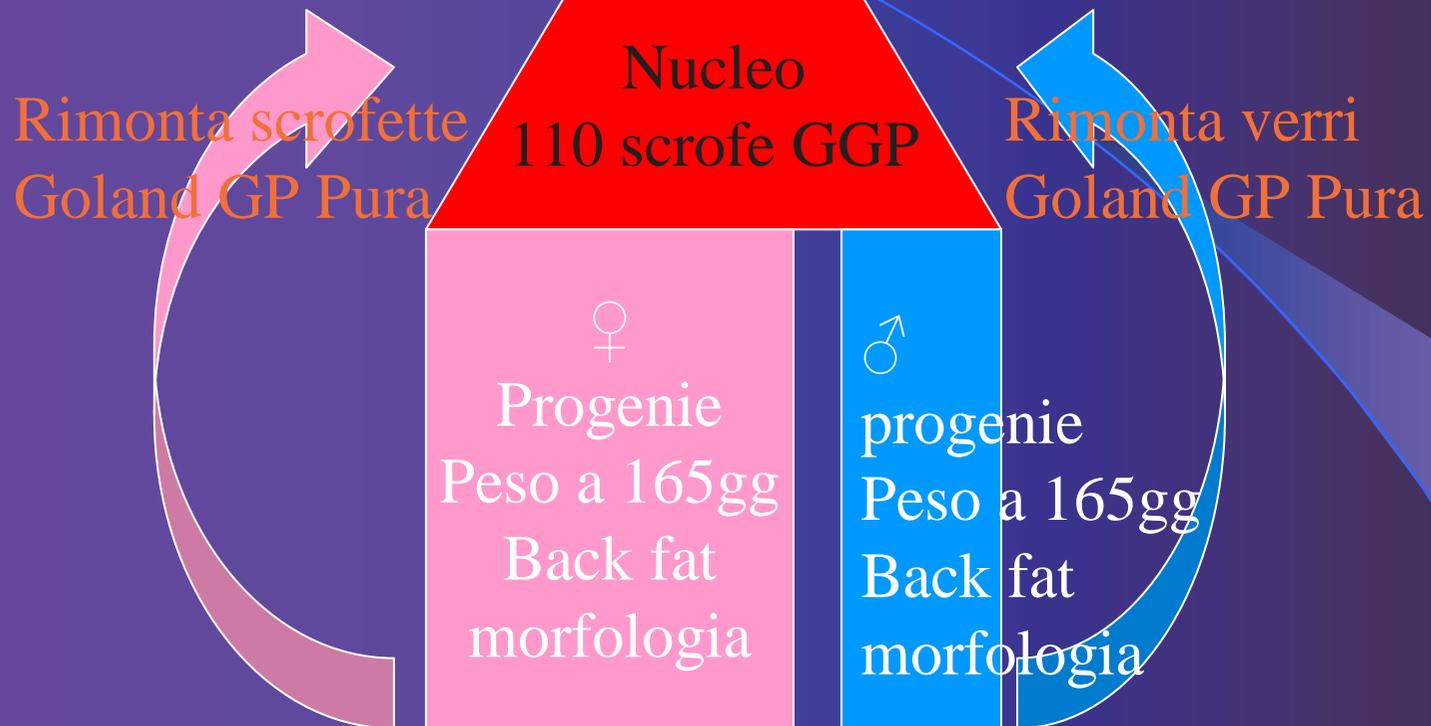
## *Goland GP Sintetico*

- >> n° suinetti nati vivi
- > n° suinetti svezzati
- > sopravvivenza
- << intervallo Sv-Co
- > n° capezzoli
- > spessore grasso dorsale
- = accrescimento
- < indice conversione
- > qualità della carcassa

# Popolazione Goland GP Sintetico nel progetto di selezione



# Nucleo Goland GP Sintetico



Rimonta scrofette  
Goland GP Pura

Nucleo  
110 scrofe GGP

Rimonta verri  
Goland GP Pura



Progenie  
Peso a 165gg  
Back fat  
morfologia



progenie  
Peso a 165gg  
Back fat  
morfologia

♀ stabulario UNIPD  
-I.C.A.  
- qualità carcassa

Calcolo B.V. UNIPD/Gorzagri  
Acc. - i.c. - back.fat - morfologia  
- prolificità - sopravvivenza - andata in calore -  
Longevità scrofa - mammelle - difetti -





# La produttività Goland

	<b>Goland GP Pura</b>	<b>Goland GP Sintetico</b>	<b>Scrofetta Goland</b>
<i>nati vivi/nidiata</i>	12,98	11,21	12,32
<i>nati morti/nidiata</i>	1,05	0,96	0,85
<i>persi allatt./nidiata</i>	1,31	0,75	0,95
<i>svezzati/nidiata</i>	11,67	10,46	11,37