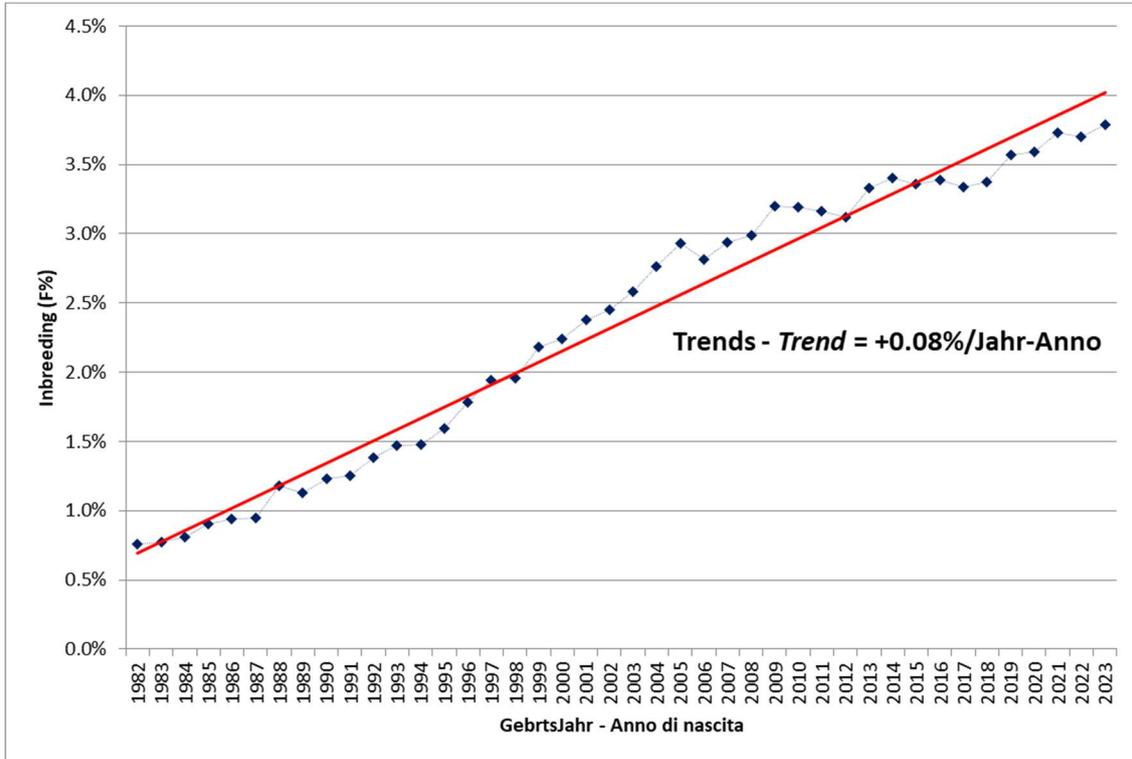


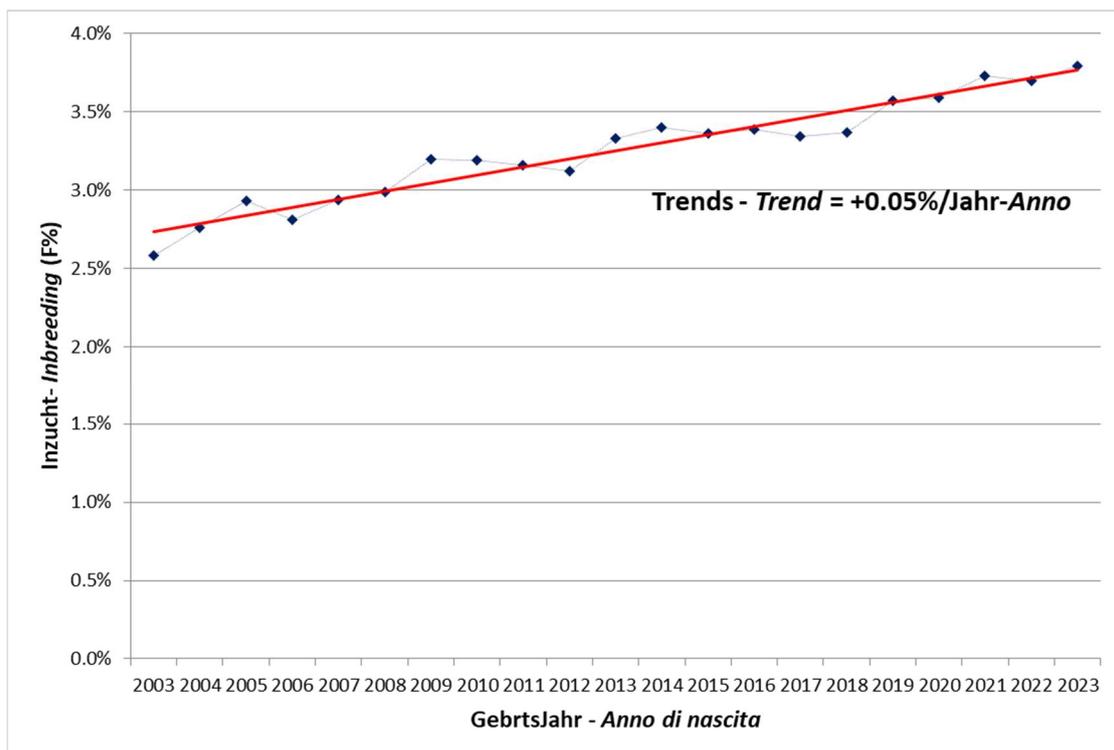
## RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELL'INBREEDING SULLA RAZZA GRIGIO ALPINA AL 31/12/2023

### Fine STEP 3 – DUALBREEDING - Fase 2 (ancora in corso)

Trend di inbreeding nella popolazione Grigio Alpina negli ultimi 42 anni (da 1982: circa 6 generazioni)



Trend di inbreeding nella popolazione Grigio Alpina negli ultimi 21 anni (dal 2003: circa 3 generazioni)



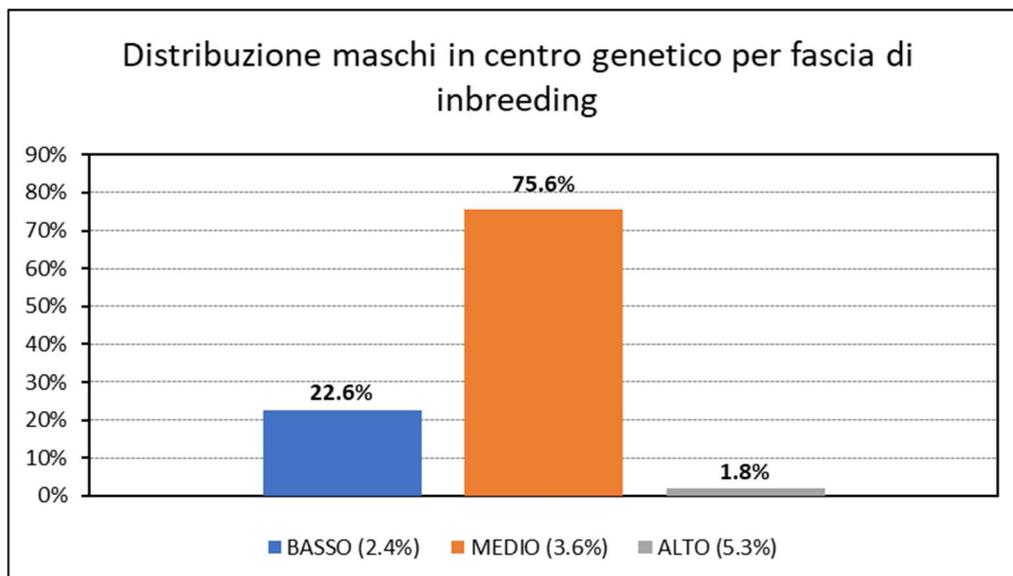
## Descrittive del valore di inbreeding nei soggetti nati negli ultimi 3 anni in popolazione Grigio Alpina (2021-2023)

<b>Soggetti con Inbreeding calcolato</b>	<b>6849</b>
<b>Inbreeding medio</b>	<b>3.75%</b>
<b>Deviazione standard Inbreeding</b>	<b>1.99%</b>
<b>Minimo livello di Inbreeding</b>	<b>0.00%</b>
<b>Massimo livello di Inbreeding</b>	<b>28.00%</b>

## Inbreeding medio e deviazione standard dei 221 soggetti in stazione di controllo fino al 31/12/2023, di cui 143 nel progetto DUALBREEDING – Fase 1 e 78 soggetti appartenenti al progetto DUALBREEDING - Fase 2

<b>Soggetti con Inbreeding calcolato</b>	<b>221</b>
<b>Inbreeding medio</b>	<b>3.33%</b>
<b>Deviazione standard Inbreeding</b>	<b>0.70%</b>

Distribuzione dei totali 221 maschi di razza Grigio Alpina presenti al centro genetico e suddivisi per fascia di inbreeding (calcolata rispetto all'F medio dei nati e viventi degli ultimi 3 anni e metà deviazione standard)



*Dati elaborato a cura del Prof. Roberto Mantovani  
Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animal and Environment (DAFNAE)  
Università di Padova - ITALIA*