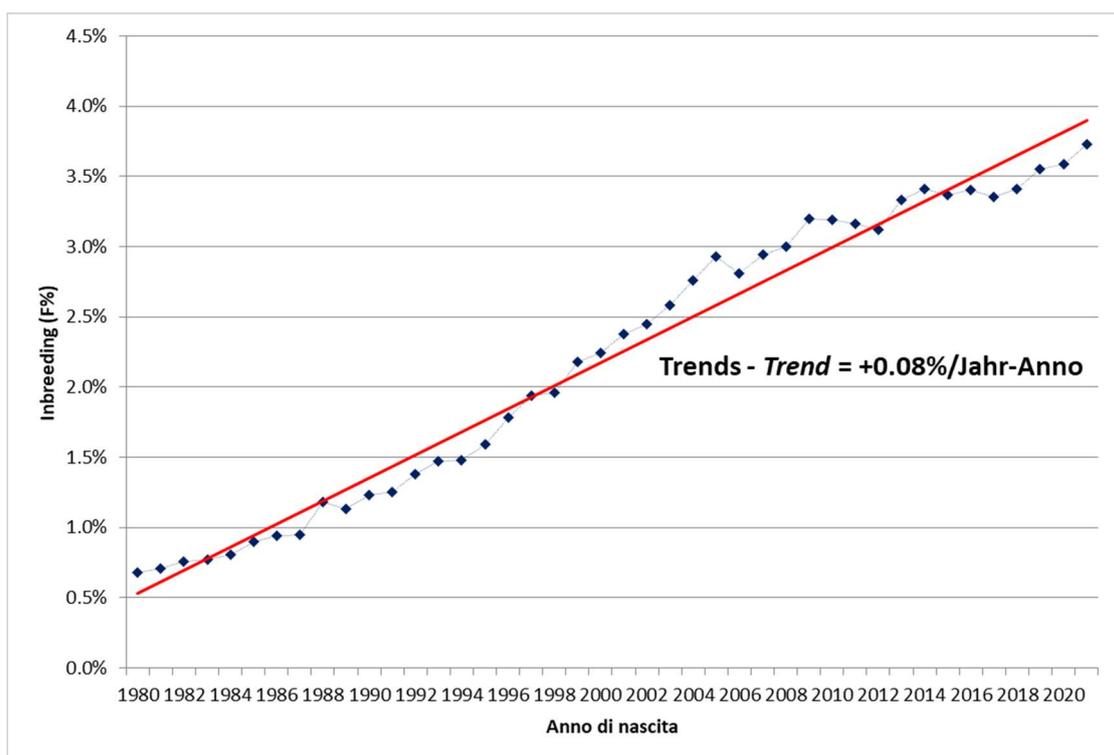


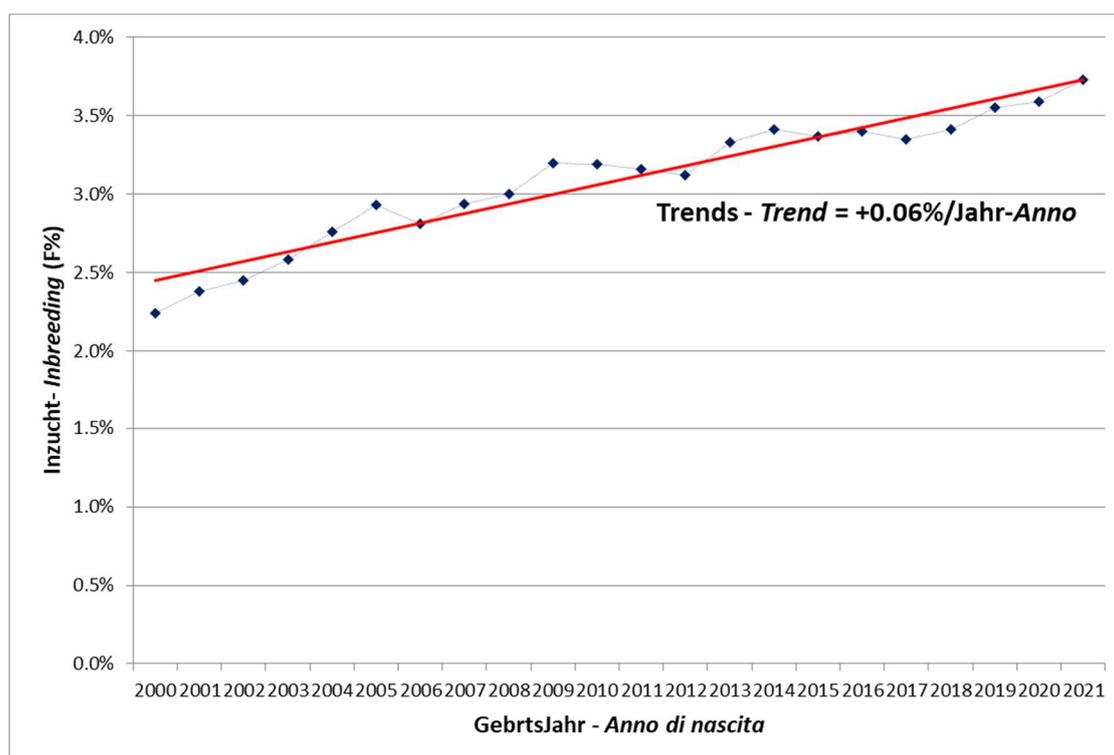
RISULTATI DEL MONITORAGGIO DELL'INBREEDING SULLA RAZZA GRIGIO ALPINA AL 31/12/2021

Fine STEP 1 – DUALBREEDING - Fase 2 (ancora in corso)

Trend di inbreeding nella popolazione Grigio Alpina negli ultimi 42 anni (da 1980: circa 6 generazioni)



Trend di inbreeding nella popolazione Grigio Alpina negli ultimi 21 anni (dal 2000: circa 3 generazioni)



Inbreeding medio dei soggetti maschi e femmine viventi nati negli ultimi 3 anni nella popolazione Grigio Alpina

Anno di Nascita	Inbreeding Maschi					Inbreeding Femmine				
	Num.	Media	d.s.	Min	Max	Femmine	Media	d.s.	Min	Max
2019	32	3.1%	1.0%	0.0%	4.8%	2271	3.6%	1.7%	0.0%	15.9%
2020	75	3.9%	3.2%	0.0%	27.0%	2539	3.6%	1.7%	0.0%	27.4%
2021	60	3.8%	1.9%	1.5%	15.7%	2695	3.8%	2.0%	0.0%	27.8%
Generale	56	3.6%	2.1%	0.5%	15.8%	2502	3.7%	1.8%	0.0%	23.7%

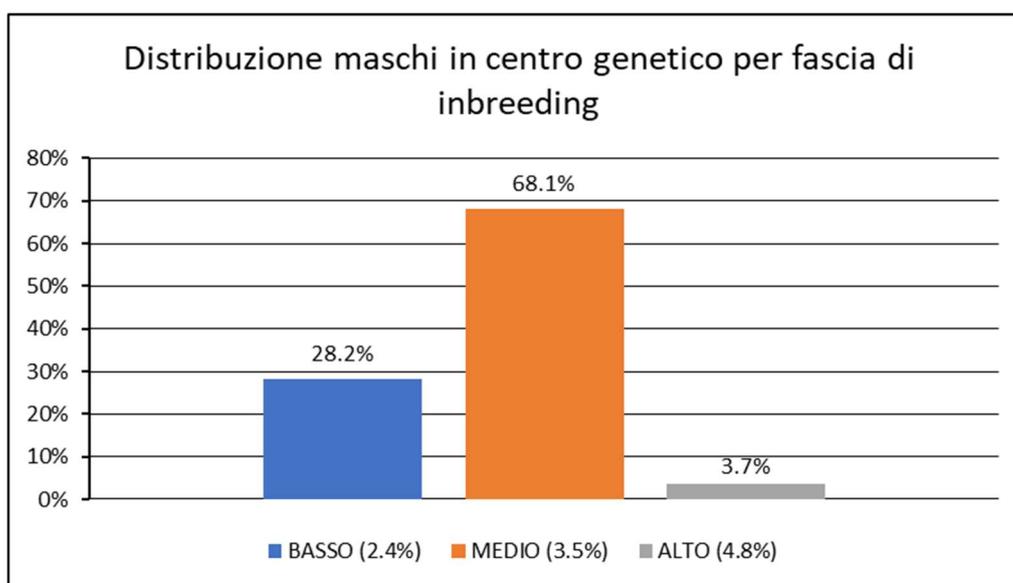
Inbreeding medio generale e dei soggetti maschi e femmine viventi nati dal 2000 in poi nella popolazione Grigio Alpina e suddiviso per fasce di valore di inbreeding

Fascia Inbreeding	Numerosità	Media F	Maschi	Media F Maschi	Femmine	Media F Femmine
0-6.25%	17367	3.1%	373	2.1%	16994	3.1%
6.25-12.5%	693	7.7%	7	7.9%	686	7.7%
12.5-18.5%	61	15.3%	2	15.2%	59	15.3%
18.5-25%	-	-	-	-	-	-
>25%	16	27.2%	1	27.0%	15	27.2%
Totale	18137	3.3%	383	2.4%	17754	3.4%

Inbreeding medio e deviazione standard dei 163 soggetti in stazione di controllo fino al 31/12/2021, di cui 143 nel progetto DUALBREEDING – Fase 1 e 20 soggetti appartenenti al progetto DUALBREEDING - Fase 2

Soggetti con Inbreeding calcolato	163
Inbreeding medio	3.26%
Deviazione standard Inbreeding	0.72%

Distribuzione dei totali 163 maschi di razza Grigio Alpina presenti al centro genetico e suddivisi per fascia di inbreeding (calcolato 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*