

COMPRESORIO ALPINO DI SONDRIO.

Censimenti e consistenze della selvaggina Tipica Alpina. Piani di prelievo proposti per la stagione 2010.

PERNICE BIANCA

C.A. SONDRIO versante retico.

La tabella seguente mostra la distribuzione e quantificazione delle aree censite e i risultati di censimento per le varie parcelle. Al fine di garantire il migliore approccio ammissibile nell'elaborazione di un Piano di prelievo è stato utilizzato l'areale distributivo per la specie visibile in cartografia e disponibile da recenti lavori editi dalla Provincia di Sondrio. Questo risulta perciò inferiore di quello precedentemente utilizzato che pure era ridotto a un terzo rispetto alla superficie utile indicata nel PFV.

Tabella 1: distribuzione della pernice bianca nel versante retico del CA di Sondrio. Censimenti estivi 2010

AREA	regime protezione SIC ZPS	distribuzione area utile ha	censimento		censiti 2010		
			parcella	area censita ha	Ad ind.	FA	giovani
Scerscen	esterno	417	960A	150	3	1	5
			960B	157	2	1	3
Muretto	esterno	397	950A	165	5	1	3
			950B	112	3	1	5
Zana-Caldenno	esterno	229					
Val Fontana	SIC		541D	156		1	2
Val Fontana	SIC	845	541B	65		1	4
Val Fontana	SIC		541C	118		1	5
Aree cacciabili		1888		923	13	8	29
Scerscen	ZPS	1339		0			
Pizzo Scalino	ZPS	804	487A	123			
			487B	110		1	6
			481A	172			
			490A	83	18	1	3
Vazzeda Sissone	ZPS	804	900A	116		1	3
Val di Tegno	ZPS	829					
Aree chiuse		3776		604	18	3	12
TOTALE		5664		1527	31	11	41

SUCCESSO RIPRODUTTIVO IN BASE AI CENSIMENTI ESTIVI

AREE CACCIABILI	3,6
AREE CHIUSE	4,0
TOTALE	3,7

La tabella evidenzia come sia stato percorso dai censimenti il 50% del territorio in cui la caccia della specie è ammessa e al contempo il fatto che la specie gode di un regime di protezione in circa i 2/3 dell' areale distributivo individuato.

Le tabelle 2 e 3 mostrano i procedimenti di elaborazione utilizzati per quantificare la popolazione di Pernice bianca presente sul territorio e il relativo piano di prelievo.

Tabella 2: proiezione delle consistenze utilizzando i dati provenienti esclusivamente dalle aree cacciabili

Denominazione area	Muretto	Forame VF	Scerscen	Totale
Superficie censita Ha	277	488	307	1072
Adulti senza covata	8		5	13
Femmine ad. con covata	2	3	3	8
Giovani per covata	3+5	2+4+5	5+3+2	
Totale Giovani	8	11	10	29
TOTALI PARZIALI	18	14	18	50
Giovani/covata	4,0	3,7	3,3	3,63
Giovani/adulti (IR)	0,8	3,7	1,3	1,38
Densità autunnale/100 Ha				4,66
Densità giovani/100 Ha				2,71

COMPENSORIO	RETICO
Sup. areale Ha	1888
Giovani stimati sull'areale	51
Popolazione autunnale	88
PRELIEVO POTENZIALE (20%)	18
PRELIEVO RICHIESTO	15

Tabella 3: proiezione delle consistenze utilizzando i dati provenienti da tutte le aree i

Denominazione area	Muretto	Forame VF	Scerscen	Vazzeda	Pizzo Scalino	TOT.
Superficie censita Ha	277	488	307	116	488	1676
Adulti senza covata	8		5		18	31
Femmine ad. con covata	2	3	3	1	2	11
Giovani per covata	3+5	2+4+5	5+3+2	3	6+3	41
Totale Giovani	8	11	10	3	9	41
TOTALI PARZIALI	18	14	18	4	29	83
Giovani/covata	4,0	3,7	3,3	3,0	4,5	3,73
Giovani/adulti (IR)	0,8	3,7	1,3	3,0	0,5	1,0
Densità autunnale/100 Ha						4,95
Densità giovani/100 Ha						2,45

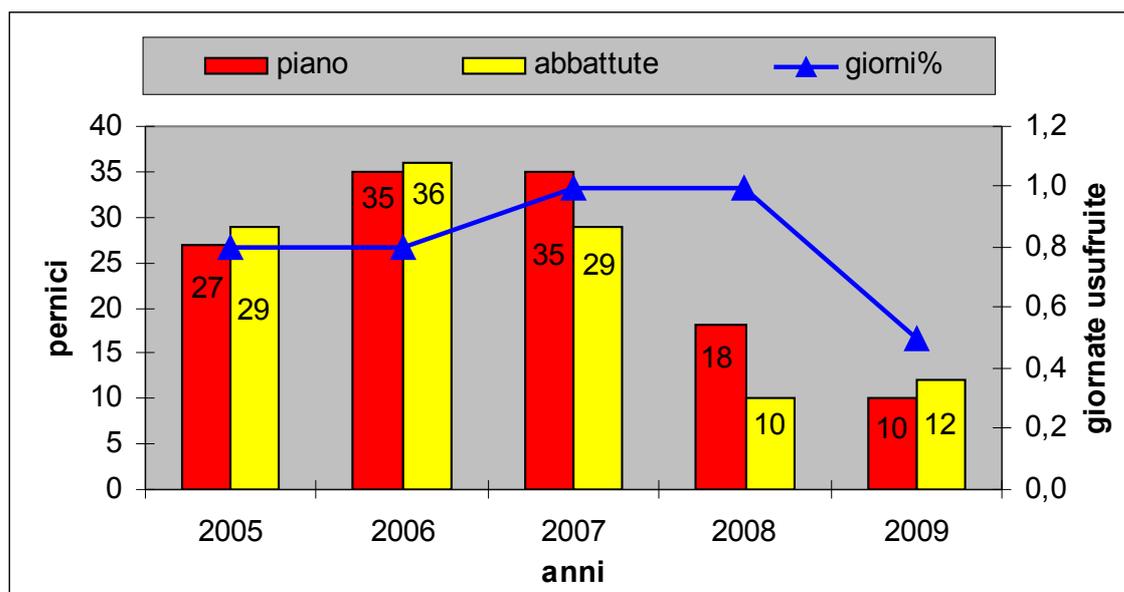
COMPENSORIO	RETICO
Sup. areale Ha	5664
Giovani stimati sull'areale	139
Popolazione autunnale	280
PRELIEVO POTENZIALE (15%)	42
PRELIEVO RICHIESTO	15

Volendo procedere in modo più ragionato e meno matematico è ammissibile che nella porzione di area libera alla caccia non percorsa dai censimenti siano presenti ancora 3

covate di pernici bianche ed un certo numero di adulti (in modo calcolatorio sarebbero 8 covate e 13 adulti), che porterebbero ad una stima della popolazione a circa 80 esemplari.

Di seguito viene riportato un grafico esplicativo della corrispondenza tra piano di prelievo e prelievo effettuato a carico delle pernici bianche negli anni dal 2005 al 2009. Viene anche individuato lo sforzo in termini di quantità di giornate di caccia usufruite per l'eventuale completamento del piano.

Figura 1: pernici bianche previste dal piano di prelievo, abbattute e giornate di caccia usufruite negli anni 2005 - 2009 nel CA di Sondrio.



L'analisi dei dati riguardo il rapporto giovani/adulti abbattuti negli anni porta a risultati molto altalenanti in cui risulta eclatante il dato dello scorso anno con 11 pernici giovani abbattute su 1 adulta. Questo sembra rafforzare la necessità di un controllo sempre più accurato che derivi dall'analisi della totalità dei capi da parte di personale sempre più preparato.

COTURNICE

Rispetto agli scorsi anni sono state individuate 2 nuove aree di censimento relative alle zone di Mara sul versante retico del Comprensorio e di Scais su quello orobico (shape disponibili). La percentuale di territorio, considerata utile alla specie, coperta dai censimenti ha così superato la quota del 10%.

Tabella 4: aree e parcelle di censimento estivo alla coturnice. Sono indicati i capi censiti e la superficie percorsa, la data è indicativa dell'effettuazione del censimento sulla parcella relativa.

ZONA	specie	codice	ettari	data	ha cens	Ad ind	Fad cov	giovani
mara	CT	520A	221,0	18 ag 10	221,0	0	0	0
mara	CT	520B	184,0	18 ag 10	184,0	1	1	9
mara	CT	520C	220,0	18 ag 10	220,0	0	0	0
tot. mara					625,0	1	1	9
scais	CT	540A	114,0					
scais	CT	540B	237,0	22 ag 10	237,0	0	1	6
	CT						1	4
scais	CT	540C	199,0	22 ag 10	199,0	0	1	4
tot. Scais					436,0	0	3	14
Pizzo Meriggio	CT	768A	30,4	22 ag 10	30,4			
Pizzo Meriggio	CT	768B	55,3	22 ag 10	55,3		1	5
Pizzo Meriggio	CT	768C	39,1	22 ag 10	39,1			
Pizzo Meriggio	CT	768D	60,4	22 ag 10	60,4	2	1	5
Pizzo Meriggio	CT	768E	39,1					
Pizzo Meriggio	CT	768F	20,3					
Pizzo Meriggio	CT	768G	42,8					
Pizzo Meriggio	CT	768H	51,1					
Pizzo Meriggio	CT	768I	117,7					
Pizzo Meriggio	CT	768L	70,7					
tot. Meriggio					185,2	2	2	10
Forame VF	CT	544A	143,5	29 ag 10	143,5			
Forame VF	CT	544B	85,4	29 ag 10	85,4		1	7
Forame VF	CT	544C	105,3	29 ag 10	105,3			
Forame VF	CT	544D	56,7	29 ag 10	56,7		1	6
tot. Forame VF					390,8	0	2	13
						Ad id.	FA cov	giovani
				tot ha censiti	1637,0	3	8	46
				giov/adulti	5,76			

Rispetto alla tabella precedente sono state individuate altre covate non conteggiate in aree censite per il gallo forcello corrispondenti a 1 covata sul versante orobico per un totale di 4 giovani e 2 covate sul versante retico per un totale di 9 giovani (3+6).

La tabella 5 mostra i procedimenti di elaborazione utilizzati per quantificare la popolazione di coturnice presente sul territorio e il relativo piano di prelievo, evidenziando come prudenzialmente sia stata utilizzata una quantità di territorio utile estremamente ridotta rispetto a quanto individuato dal PFV.

Denominazione area	MERIGGIO	FORAME VF	MARA	SCAIS	Totale
Superficie censita Ha	185	391	625	436	1637
Adulti senza covata	2	0	1	0	3
Femmine ad. con covata	2	2	1	3	8
Giovani per covata	5+5	6+7	9	6+4+4	57
Totale Giovani	10	13	9	14	46
TOTALI PARZIALI	14	15	11	17	57
Giovani/covata	5,0	6,5	9,0	4,7	5,75
Giovani/adulti (IR)	2,5	6,5	4,5	4,7	4,18
Densità autunnale/100 Ha					3,48
Densità giovani/100 Ha					2,81

Proiezione delle consistenze e piani di prelievo 2010

COMPENSORIO	orobico	retico	Totale
Sup. vocata Ha	5000	8550	13.550
Giovani stimati sull'areale	141	240	381
Popolazione autunnale	174	298	472
PRELIEVO POTENZIALE (15%)	26	45	71
PRELIEVO RICHIESTO (7,5%)	15	20	35

GALLO FORCELLO

ZONA	specie	codice	ettari	data	ha censiti	M ad	F ad	F ad cov	giovani
Livrio	GF	753A	28,8	29 ag 10	28,8			1	3
Livrio	GF	753B	19,6	29 ag 10	19,6		1	1	5
Livrio	GF	753C	26,0	29 ag 10	26,0			1	5
Livrio	GF	753D	27,2	29 ag 10	27,2			1	3
Livrio	GF	753E	41,0	29 ag 10	41,0		1	1	4
								1	5
Livrio	GF	753F	45,1						
Livrio	GF	753G	52,6						
Livrio	GF	756A	42,6	29 ag 10	42,6	1		0	0
Livrio	GF	756B	53,0	29 ag 10	53,0			1	4
Livrio	GF	756C	51,8	29 ag 10	51,8			1	2
Livrio	GF	756D	43,2	29 ag 10	43,2	0		0	0
Livrio	GF	756E	34,1	29 ag 10	34,1	1		1	5
								1	3
Livrio	GF	756F	42,2						
Livrio	GF	759A	67,8						
Livrio	GF	759B	63,2						
Livrio	GF	759C	36,1						
Pizzo Meriggio	GF	768E	39,1	29 ag 10	39,1			0	0
Pizzo Meriggio	GF	768L	70,7	29 ag 10	70,7			0	0
Livrio Meriggio	GF				477,1	2	2	10	39
S. Stefano/La Pessa	GF	795A	26,8	29 ag 10	26,8	1			
S. Stefano/La Pessa	GF	795B	79,2	29 ag 10	79,2			1	4
S. Stefano/La Pessa	GF	795C	75,7						
S. Stefano/La Pessa	GF	798A	79,1						
S. Stefano/La Pessa	GF	801A	61,0						
S. Stefano/La Pessa	GF	801C	105,6	29 ag 10	105,6	1		1	2
S. Stefano/La Pessa	GF	801D	56,8						
S. Stefano/La Pessa	GF	804A	74,9	29 ag 10	74,9			1	3
S. Stefano/La Pessa	GF	804B	45,2	29 ag 10	45,2		1		
S. Stefano/La Pessa	GF	804C	67,2	29 ag 10	67,2		1	1	6
S. Stefano/La Pessa	GF	807A	60,1	29 ag 10	60,1	1		1	4
S. Stefano/La Pessa	GF	810A	30,2	29 ag 10	30,2			1	3
S. Stefano/La Pessa	GF	810B	54,7	29 ag 10	54,7	1		1	2
S. Stefano/La Pessa	GF	810C	78,9						
S. Stefano/La Pessa	GF	810D	12,5	29 ag 10	12,5			1	3
S. Stefano/La Pessa	GF	810E	25,2	29 ag 10	25,2		1	1	3
S. Stefano/La Pessa	GF	810F	57,2						
S. Stefano/La Pessa	GF	810G	48,6	29 ag 10	48,6	1		1	3
S. Stefano/La Pessa	GF	810H	41,1						
S Stefano Pessa	GF				630,2	5	3	10	33
M. Rolla/A. Prato II	GF	388A	18,1	29 ag 10	18,1	1		1	3
M. Rolla/A. Prato II	GF	388B	32,4	29 ag 10	32,4		1		
M. Rolla/A. Prato II	GF	391A	27,3	29 ag 10	27,3		2		
M. Rolla/A. Prato II	GF	391B	24,5	29 ag 10	24,5	2			
M. Rolla/A. Prato II	GF	391D	23,3						
M. Rolla/A. Prato II	GF	391C	33,7						
M. Rolla/A. Prato II	GF	385A	32,5						
M. Rolla/A. Prato II	GF	385B	11,4						
M. Rolla/A. Prato II	GF	385C	47,4	29 ag 10	47,4			1	4
								1	6
								1	6
totale Rolla Pratoll	GF				149,7	3	3	4	19
Alpe Canale	GF	394A	74,1	29 ag 10	74,1				
Alpe Canale	GF	394B	78,6	29 ag 10	78,6	3		1	4

							1	3
Alpe Canale	GF	394C	26,2					
Alpe Canale	GF	394D	35,7					
Alpe Canale	GF	394E	37,3					
Alpe Canale	GF	397A	79,5					
Alpe Canale	GF	397B	56,2					
Alpe Canale						152,7	3	0
							2	7
Acquanegra	GF	487A	39,7	29 ag 10	39,7			
Acquanegra	GF	487B	45,5	29 ag 10	45,5			
Acquanegra	GF	487C	41,4	29 ag 10	42,4		1	4
Acquanegra	GF	490B	44,7	29 ag 10	44,7	2	1	5
	GF						1	3
Acquanegra	GF	490C	41,3	29 ag 10	41,3		1	2
							1	4
Acquanegra	GF	490D	44,4	29 ag 10	44,4			
Acquanegra	GF	490E	63,3	29 ag 10	63,3		1	4
Acquanegra	GF	490F	53,7	29 ag 10	53,7			
Acquanegra						375,0	2	0
							6	22
Musella	GF	469A	15,6	29 ag 10	15,6			
Musella	GF	469B	35,9	29 ag 10	35,9	1	1	3
Musella	GF	469C	18,4	29 ag 10	18,4			
Musella	GF	469D	18,7	29 ag 10	18,7			
Musella	GF	469E	47,5	29 ag 10	47,5	3	2	1
Musella	GF	469F	25,3	29 ag 10	25,3	2	1	2
							1	3
Musella	GF	469G	25,7		25,7			
Musella						187,1	6	2
							4	12
TOTALE	GF					1971,8	21	10
							36	132

Altre aree

Denominazione area	LIVRIO - MERIGGIO	S. STEFANO PESSA	CANALE M. ROLLA	MUSELLA ACQUAN.	ALTRE AREE	TOTALE
Superficie censita Ha	477	630	302	562		1971
Femmine adulte sole	2	3	3	2		10
Femmine ad. con covata	10	10	6	10		36
Gruppi di giovani	3+5+5+3+	4+2+3+6+	3+4+6+	4+5+3+2	+	
Gruppi di giovani	4+5+4+2+	4+3+2+3+	6+4+3	4+4+3+4	+	
Gruppi di giovani	5+3	3		2+3		
Indeterminati giovani totali	39	33	26	34		132
TOTALI PARZIALI	51	46	35	46		178
FF c.c. /FF tot.	0,83	0,77	0,67	0,83		0,78
Giovani/FF tot. = S.R.	3,25	2,54	2,89	2,83		2,87
Giovani/covata	3,90	3,30	4,33	3,40		3,67
Densità autunnale/100 Ha	10,7	7,3	11,6	8,2		9,03
Densità giovani/100 Ha	8,2	5,2	8,6	6,0		6,70

Proiezione delle consistenze e piani di prelievo 2010

	COMPRESORIO	RETICO	OROBICO	TOTALE
Superficie dell'habitat corretto Ha	7618	6117		13735
Giovani stimati	510	410		920
Covate	139	112		251
Maschi ad. censiti in PRIMAVERA	76	65		141
Maschi totali	331	270		601
PRELIEVO POTENZIALE (15%)	50	40		90
PRELIEVO PROPOSTO				70

Prelievo conservativo maschi censiti e non stimati