

## 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
<b>Aree cacciabili</b>		<b>1888</b>		<b>923</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>29</b>
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 Tognò	ZPS	829					
<b>Aree chiuse</b>		<b>3776</b>		<b>604</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
<b>TOTALE</b>		<b>5664</b>		<b>1527</b>	<b>31</b>	<b>11</b>	<b>41</b>

### SUCCESSO RIPRODUTTIVO IN BASE AI CENSIMENTI ESTIVI

AREE CACCIABILI	3,6
AREE CHIUSE	4,0
<b>TOTALE</b>	<b>3,7</b>

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
<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>50</b>
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
<b>PRELIEVO RICHIESTO</b>	<b>15</b>

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
<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	<b>83</b>
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

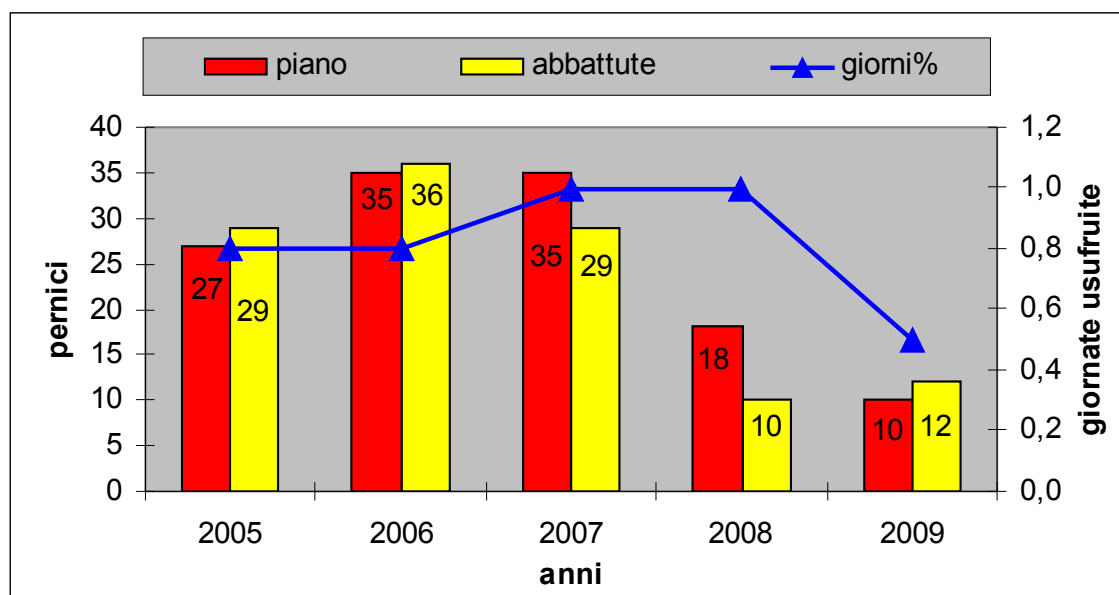
COMPENSORIO	RETICO
Sup. areale Ha	5664
Giovani stimati sull'areale	139
Popolazione autunnale	280
PRELIEVO POTENZIALE (15%)	42
<b>PRELIEVO RICHIESTO</b>	<b>15</b>

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
<b>tot. mara</b>					<b>625,0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>
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
<b>tot. Scais</b>					<b>436,0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>14</b>
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					
<b>tot. Meriggio</b>					<b>185,2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
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
<b>tot. Forame VF</b>					<b>390,8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>
						<b>Ad id.</b>	<b>FA cov</b>	<b>giovani</b>
				<b>tot ha censiti</b>	<b>1637,0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>46</b>
				<b>giov/adulti</b>	<b>5,76</b>			

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	<b>MERIGGIO</b>	<b>FORAME VF</b>	<b>MARA</b>	<b>SCAIS</b>	<b>Totale</b>
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
<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>57</b>
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

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

# 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
<b>Livrio Meriggio</b>	<b>GF</b>				<b>477,1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>39</b>
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						
<b>S Stefano Pessa</b>	<b>GF</b>				<b>630,2</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>33</b>
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
<b>totale Rolla Pratoll</b>	<b>GF</b>				<b>149,7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>19</b>
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					
<b>Alpe Canale</b>						<b>152,7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
							<b>2</b>	<b>7</b>
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			
<b>Acquanegra</b>						<b>375,0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
							<b>6</b>	<b>22</b>
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			
<b>Musella</b>						<b>187,1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
							<b>4</b>	<b>12</b>
<b>TOTALE</b>	<b>GF</b>					<b>1971,8</b>	<b>21</b>	<b>10</b>
							<b>36</b>	<b>132</b>

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
<b>TOTALI PARZIALI</b>	<b>51</b>	<b>46</b>	<b>35</b>	<b>46</b>		<b>178</b>
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. <b>censiti</b> in PRIMAVERA	76	65		141
Maschi totali	331	270		601
<b>PRELIEVO POTENZIALE (15%)</b>	<b>50</b>	<b>40</b>		<b>90</b>
<b>PRELIEVO PROPOSTO</b>				<b>70</b>

Prelievo conservativo maschi censiti e non stimati