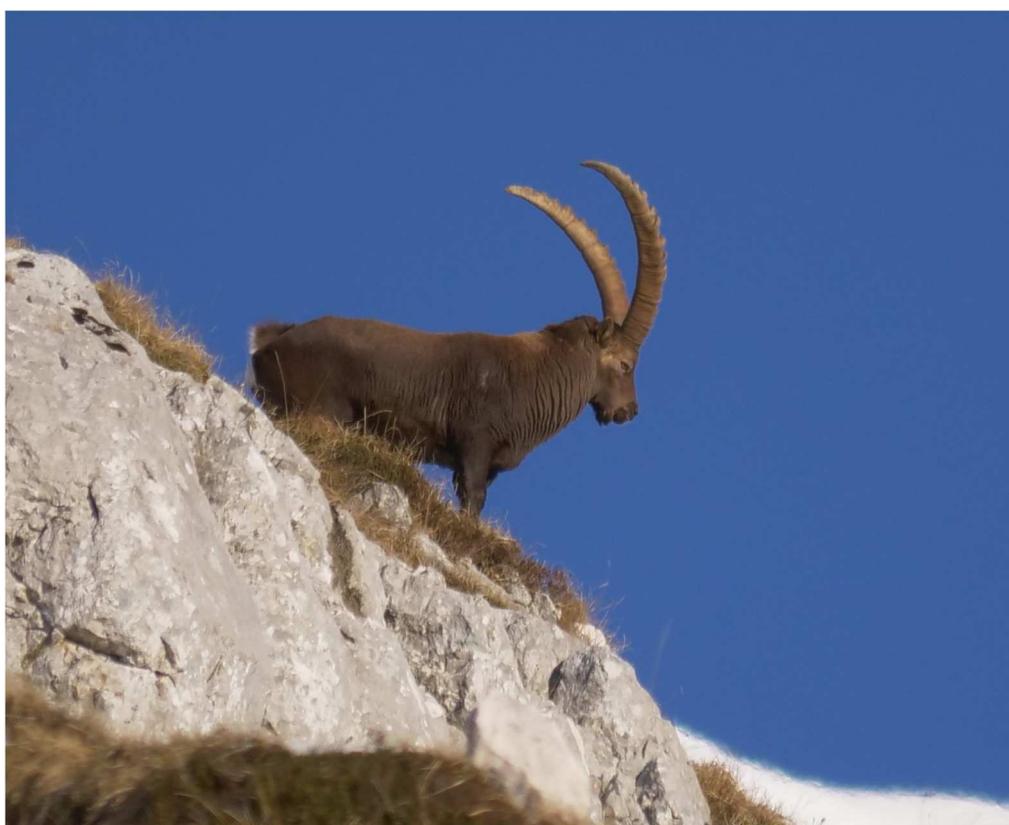


**RICERCA E STUDIO PER LO SCAMBIO DI BEST PRACTICES PER LO SVILUPPO DI UNA  
METODOLOGIA INNOVATIVA TRANSFRONTALIERA PER IL MONITORAGGIO DI  
*RUPICAPRA RUPICAPRA* E *CAPRA IBEX*  
CON TECNICHE DI OSSERVAZIONE DIRETTA  
IN RELAZIONE AI FATTORI DI RISCHIO**



**RISULTATI DEI CENSIMENTI AUTUNNALI 2019**

Coordinamento e supervisione Ente parco: Giulio Goi

Consulenza faunistica ed esecuzione tecnica: Marco Favalli

## **PREMESSA**

Nell'ambito dell'incarico professionale di consulenza, ricerca e studio per lo scambio di best practices per lo sviluppo di una metodologia innovativa transfrontaliera per il monitoraggio di *Rupicapra rupicapra* e *Capra ibex* nell'ambito del progetto NAT2CARE, sono stati programmati e realizzati i censimenti autunnali nell'area della ZSC Prealpi Giulie Settentrionali, nelle Riserve di Caccia limitrofe e nella Riserva naturale della Val Alba.

Il censimento è stato realizzato in collaborazione con il Corpo Forestale Regionale e il Distretto Venatorio n°1 "Tarvisiano" in particolare con le Riserve di Caccia di Lusevera, Resia e Venzone.

Nella seguente relazione, si presenta un quadro riassuntivo e aggiornato sulla situazione delle popolazioni di camoscio e stambecco presenti nel territorio indagato.

### **Organizzazione del lavoro:**

- Con accordi preventivi sono stati definiti i dettagli tecnici del censimento (squadre e percorsi) e comunicato per le vie brevi il programma definitivo.
- Al termine del censimento, tutte le schede sono state controllate cercando di eliminare possibili doppi conteggi; i dati sono poi stati inseriti in un sistema G.I.S. creando un database complessivo delle osservazioni.
- Infine, i dati sono stati rappresentati e suddivisi per singole aree individuate. Sono state generate delle mappe di distribuzione per settori d'indagine.

## Risultati specie Camoscio

I censimenti si sono svolti con buone condizioni meteorologiche e parziale copertura della neve in quota.

Di seguito, si evidenzia (Figura 1) la distribuzione complessiva degli avvistamenti della specie camoscio nelle aree censite.

Figura.1 Distribuzione complessiva degli avvistamenti della specie Camoscio nelle aree censite.

### Risultato censimento autunnale 2019

Rupicapra rupicapra

Aree protette

 Riserve naturali regionali

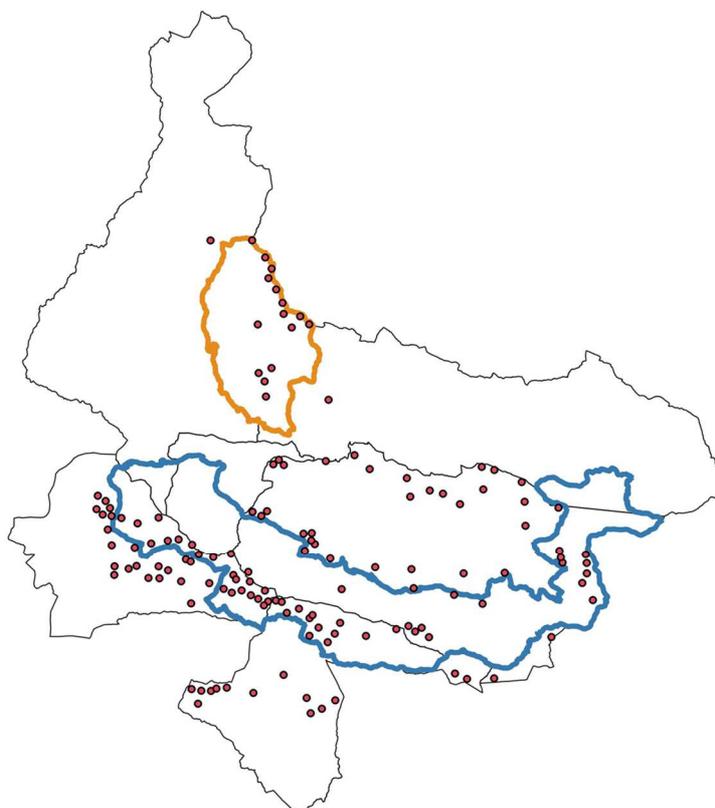
 Parco naturale regionale

 Distribuzione camoscio

Confini

 Comuni

0 5 10 km



Nella Tabella 1 vengono riportati i dati riferiti alle aree censite. La tabella indica inoltre il confronto diretto tra i dati (totali) del 2019 e quelli ottenuti precedentemente.

Tabella 1. Totali per aree d'indagine dal 2008 al 2019

Area d'indagine	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tot Lusevera_Riserva	57	54	56	84	137	122	ND	ND	170	126	ND	161
Tot Lusevera_Parco	23	35	15	78	82	123	75	55	85	77	136	74
Tot Resia_Riserva	141	171	184	125	198	174	ND	251	308	343	174	241
Tot Resia_Parco	67	57	64	77	136	151	ND	168	181	157	152	152
Tot Venzone_Riserva	35	63	67	58	114	98	ND	ND	ND	63	77	126
Tot Venzone_Parco	100	127	49	212	235	292	182	184	140	41	324	271
Tot Riserva Val Alba	35	63	ND	76	87	59	60	80	70	48	87	83

\*ND= dato non disponibile

## RISULTATI PER SINGOLO ISTITUTO

Di seguito vengono rappresentati nello specifico i risultati ottenuti nei diversi settori censiti.

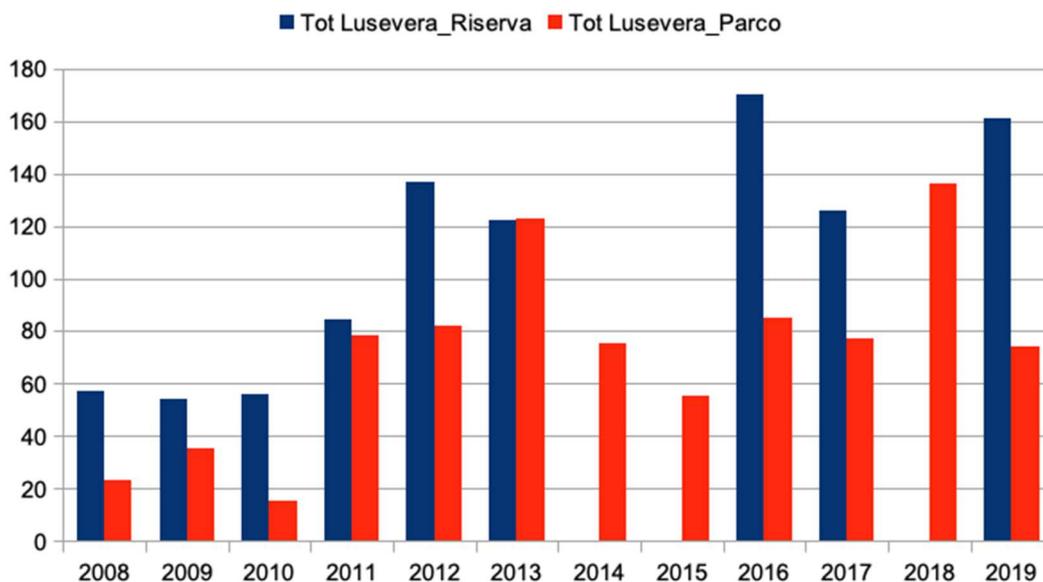
### LUSEVERA

In totale nell'area censita compresa all'interno del territorio comunale di Lusevera sono stati censiti 235 camosci di cui: 74 capi nel settore della ZSC/Parco e 161 nella Riserva di caccia (Tabella 2-Figura 2).

**Tabella 2. Totali 2019 - Lusevera**

AREA	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
Totale Lusevera Riserva	49	0	14	38	0	0	0	13	13	0	0	27	7	161
Totale Lusevera ZSC/Parco	5	0	5	5	0	0	0	3	3	0	0	4	49	74
<b>Totale Lusevera</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>235</b>

**Figura 2. Totali per anno d'indagine - Comune di Lusevera 2008-2019**



Di seguito vengono rappresentati i database delle osservazioni suddivisi per area ZSC/Parco e Riserva di caccia (Tabella 3 e 4).

**Tabella 3. Database Lusevera settore compreso nella ZSC/parco - anno 2019**

area	localita	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
Lusevera_ZSC/Parco	Cadin_musi	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	3	0	8
Lusevera_ZSC/Parco	Cadin_musi	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	16
Lusevera_ZSC/Parco	Cadin_musi	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Lusevera_ZSC/Parco	Zaiavor_Cima	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Lusevera_ZSC/Parco	Picolicchia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Lusevera_ZSC/Parco	Ruschie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
Lusevera_ZSC/Parco	Ruschie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Lusevera_ZSC/Parco	Rio_Zaforan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Lusevera_ZSC/Parco	Rio_Zaforan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Lusevera_ZSC/Parco	Zeleni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Lusevera_ZSC/Parco	Simaz	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Lusevera_ZSC/Parco	Tanatavielle	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
Lusevera_ZSC/Parco	Cadin	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	5
<b>Totale Lusevera_ZSC/Parco</b>		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>49</b>	<b>74</b>

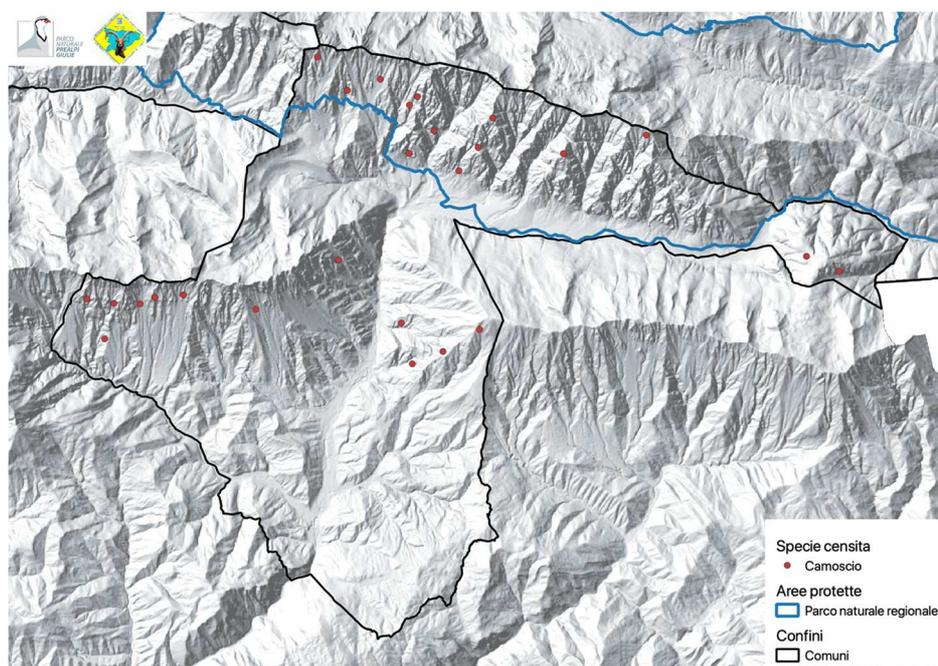
**Tabella 4. Database Lusevera Riserva di caccia 2019**

area	localita	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
Lusevera_Riserva	Luskavaz	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Lusevera_Riserva	Casoni	3	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7
Lusevera_Riserva	Testa_Grande	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5
Lusevera_Riserva	Sorochiplas	10	0	7	6	0	0	0	5	7	0	0	7	2	44
Lusevera_Riserva	Costa_Bula	3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	12
Lusevera_Riserva	Potcreta	3	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	10
Lusevera_Riserva	Craiaz	4	0	2	2	0	0	0	0	1	0	0	4	0	13
Lusevera_Riserva	Creta	3	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	7
Lusevera_Riserva	Zacuzze	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	2	0	8
Lusevera_Riserva	Lopata	5	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	5	0	16
Lusevera_Riserva	Lanta	4	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9
Lusevera_Riserva	Tanarobo	2	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	6
Lusevera_Riserva	Starmaz	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	6
Lusevera_Riserva	Starmaz	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	12
<b>Totale Lusevera_Riserva</b>		<b>49</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>7</b>	<b>161</b>

**Note sulla situazione del camoscio nel settore Comune di Lusevera.**

Il censimento ha avuto esito positivo nel settore della Riserva di caccia confermando la tendenza dei dati dei censimenti pregressi. Nel settore della ZSC/Parco i dati sono evidentemente sottostimati rispetto al 2018, probabilmente a causa della presenza di neve in quota che ha reso più complicate le osservazioni.

**Figura 3. Cartografia Lusevera**



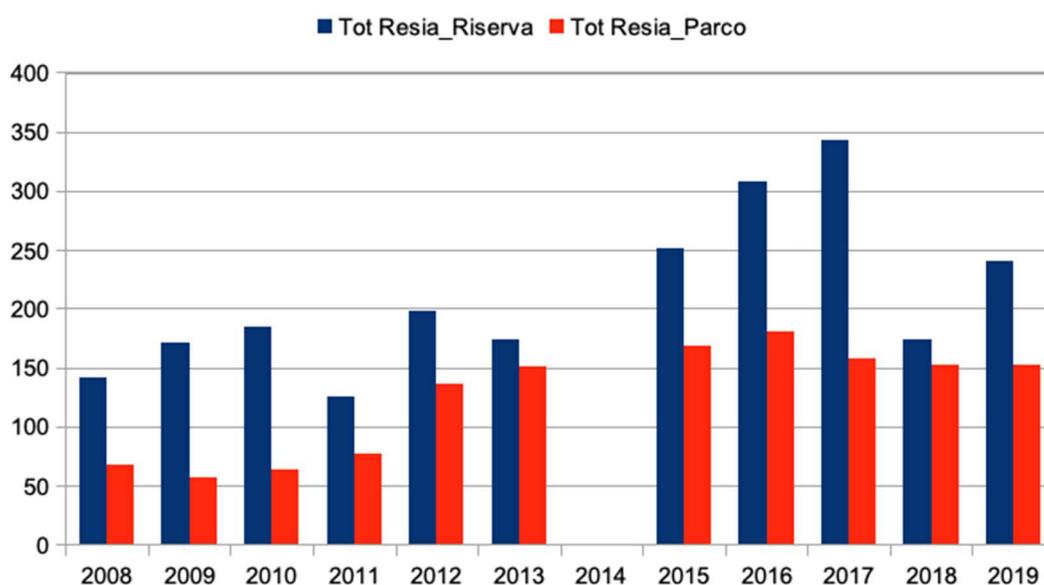
## RESIA

In totale nell'area censita compresa all'interno del territorio comunale di Resia sono stati censiti 393 camosci di cui: 152 capi nel settore della ZSC/Parco e 241 nella Riserva di caccia (Tabella 4-Figura 4).

**Tabella 4. Totali 2019 - Resia**

AREA	k	j_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	j_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	j_ind	ind	totale
<b>Totale Resia Riserva</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>241</b>
<b>Totale Resia ZSC/Parco</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>152</b>
<b>Totale Resia</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>94</b>	<b>393</b>

**Figura 4. Cartografia Resia**



Di seguito vengono rappresentati i database delle osservazioni suddivisi per area ZSC/Parco e Riserva di caccia (Tabella 5 e 6).

**Tabella 5. Database Resia settore compreso nella ZSC/Parco - anno 2019**

area	localita	k	j_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	j_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	j_ind	ind	totale
Resia_ZSC/Parco	Chila	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Resia_ZSC/Parco	Stregone	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
Resia_ZSC/Parco	Poscala	4	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	12
Resia_ZSC/Parco	Zaiavor N	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
Resia_ZSC/Parco	Plagna	7	0	5	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	16
Resia_ZSC/Parco	Campo N	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	7	7
Resia_ZSC/Parco	Bocchetta Zaiavor	1	0	0	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	9
Resia_ZSC/Parco	Plagna Alta	2	0	1	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	13
Resia_ZSC/Parco	Cra Canin	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	25	31
Resia_ZSC/Parco	Tau Culze	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
Resia_ZSC/Parco	Tau Culze	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5
Resia_ZSC/Parco	Biv Costantini	1	0	1	1	0	0	0	4	2	0	0	3	3	15
Resia_ZSC/Parco	Berdo di Sopra	2	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	4	10
Resia_ZSC/Parco	Laska Plagna	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6
Resia_ZSC/Parco	Piccolo canin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Resia_ZSC/Parco	Toudule	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
<b>Totale Resia_ZSC/Parco</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>152</b>

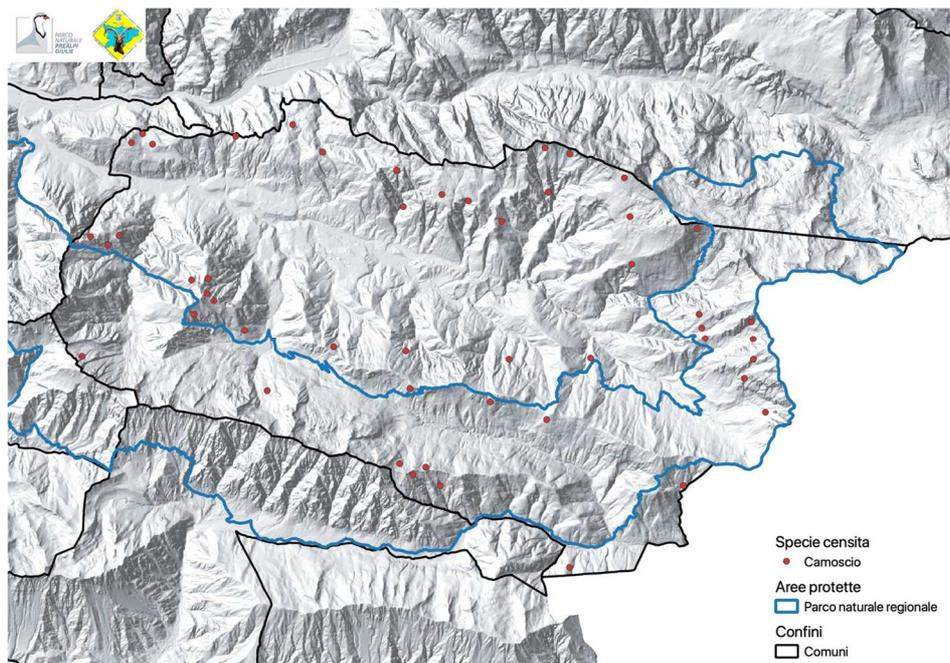
Tabella 6. Database Resia Riserva di caccia 2019

area	localita	k	i	f	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i	m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i	ind	totale
Resia_Riserva	Cuzzer	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	5
Resia_Riserva	Cuzzer	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Resia_Riserva	Cuzzer	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Resia_Riserva	Glivaz	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Resia_Riserva	Bant	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	6
Resia_Riserva	Cosser	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	8
Resia_Riserva	Sart Alto	2	0	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	8
Resia_Riserva	Indrinizza	5	0	1	4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	13
Resia_Riserva	Plechie	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6
Resia_Riserva	Plechie alto	2	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	10
Resia_Riserva	Cialze	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Resia_Riserva	Nishi	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Resia_Riserva	Prode	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Resia_Riserva	Grubia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
Resia_Riserva	Tanarado	3	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	11
Resia_Riserva	Indrinizza	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	8	12
Resia_Riserva	Indrinizza	8	0	11	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5	27
Resia_Riserva	Caal	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	6
Resia_Riserva	Staulizze	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	8
Resia_Riserva	Bucave	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
Resia_Riserva	Lomme	4	0	7	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	18
Resia_Riserva	Tanacope	2	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	8
Resia_Riserva	Rio Malilen	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4
Resia_Riserva	Bilapenc	1	0	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	7
Resia_Riserva	Barghin	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Resia_Riserva	Sart	3	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	8
Resia_Riserva	Cuzzer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4
Resia_Riserva	Cuzzer	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
Resia_Riserva	Sapoludnic	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Resia_Riserva	Zagata	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	4
Resia_Riserva	Lipicen	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Resia_Riserva	Ruschis	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Resia_Riserva	Pischiuar	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	6
Resia_Riserva	Bercendul	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
<b>Totale Resia_Riserva</b>		<b>54</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>49</b>	<b>241</b>

### Note sulla situazione del camoscio nel settore Comune di Resia.

I risultati del censimento 2019 nella ZSC/Parco dimostrano che la situazione rimane pressoché costante dal 2015 (Figura 3); i dati riferiti al settore della Riserva di caccia subiscono negli anni degli andamenti variabili sulla base anche del numero di osservatori presenti: il territorio della Riserva di Resia è particolarmente esteso e complesso da monitorare, si nota comunque che i dati riferiti alle zone più vocate, più aperte e semplici da censire rimangono costanti nel tempo.

**Figura 5. Totali Resia dal 2008 al 2019**



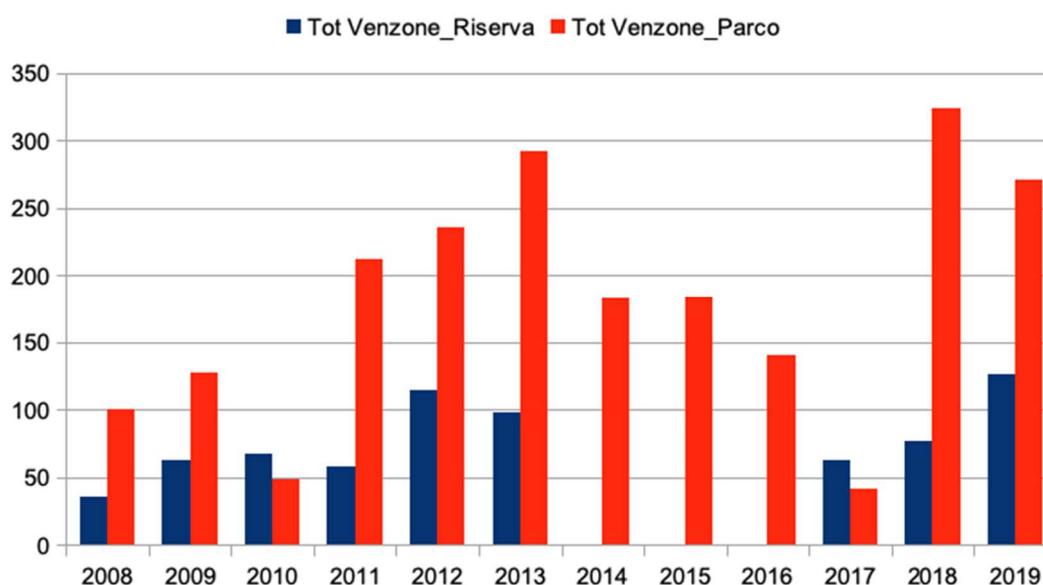
## VENZONE

In totale nell'area censita compresa all'interno del territorio comunale di Venzone sono stati censiti 397 camosci di cui: 271 capi nel settore della ZSC/Parco e 126 nella Riserva di caccia (Tabella 7-Figura 6).

**Tabella 7. Totali 2019 - Venzone**

AREA	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	i_ind	totale
Totale Venzone Riserva	30	0	14	33	0	0	0	12	13	0	0	15	9	126
Totale Venzone ZSC/Parco	42	0	14	40	0	0	0	6	19	0	0	6	144	271
<b>Totale Venzone</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>153</b>	<b>397</b>

**Figura 6. Totali Venzone dal 2008 al 2019**



Di seguito vengono rappresentati i database delle osservazioni suddivisi per area ZSC/Parco e Riserva di caccia (Tabella 8 e 9).

**Tabella 8. Database Venzone settore compreso nella ZSC/Parco - anno 2019**

area	localita	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
Venzone_ZSC	crestina di Mga Campo	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	7
Venzone_ZSC	sotto chjadinut	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	17	20
Venzone_ZSC	sotto chjadinut	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	7
Venzone_ZSC	Cima Campo O	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	11
Venzone_ZSC	Sotto Malga Campo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
Venzone_ZSC	Campo-Cadin	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Venzone_ZSC	Campo-Cadin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12
Venzone_ZSC	Campo-Cadin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Venzone_ZSC	Campo-Cadin	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	16	20
Venzone_ZSC	Graunes-Somp Selve	17	0	7	17	0	0	0	1	0	0	0	0	11	53
Venzone_ZSC	Graunes-Somp Selve	2	0	4	2	0	0	0	0	5	0	0	0	2	15
Venzone_ZSC	Graunes-Somp Selve	3	0	3	0	0	0	0	0	4	0	0	3	3	16
Venzone_ZSC	Forca Slips	4	0	0	4	0	0	0	1	2	0	0	2	1	14
Venzone_ZSC	Soreli-Larici	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Venzone_ZSC	Soreli-Larici	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4
Venzone_ZSC	Passo Maleet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
Venzone_ZSC	Ungarina Confin	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	21	39
Venzone_ZSC	Ungarina Confin	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	7	10
Venzone_ZSC	Lavara	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
Venzone_ZSC	Sotto Malga Campo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Venzone_ZSC	Sotto Campo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
<b>Totale Venzone Parco</b>		<b>42</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>144</b>	<b>271</b>

**Tabella 9**

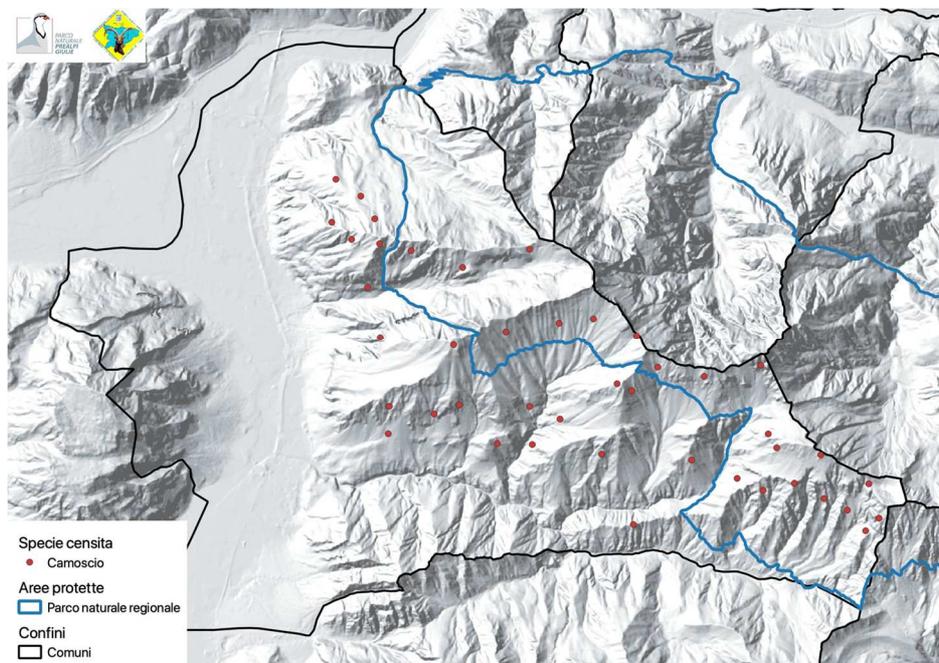
**Database Venzone settore compreso nella Riserva di Caccia di Venzone**

area	localita	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
Venzone_Riserva	Graunes-Somp Selve	2	0	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	7
Venzone_Riserva	Jof Ungarina	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	4
Venzone_Riserva	Soreli-Larici	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Venzone_Riserva	Ungarina Confin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Venzone_Riserva	Sopra castello	2	0	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	3	12
Venzone_Riserva	M Soreli	2	0	3	4	0	0	0	0	1	0	0	4	0	14
Venzone_Riserva	Lavaruzza	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	6
Venzone_Riserva	S Antonio	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Venzone_Riserva	Venete	1	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5
Venzone_Riserva	Golar	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	4
Venzone_Riserva	Prabunello	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Venzone_Riserva	Poce Bedois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Venzone_Riserva	Clapet	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Venzone_Riserva	Daur Agar	2	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5
Venzone_Riserva	Poce ad Alt	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6
Venzone_Riserva	Ciondare	3	0	1	3	0	0	0	2	1	0	0	1	0	11
Venzone_Riserva	Sotto confin	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Venzone_Riserva	Costa di Dae	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5
Venzone_Riserva	Grigneit	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
Venzone_Riserva	Plan Tei	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Venzone_Riserva	Osservatorio	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8
Venzone_Riserva	Sompave	3	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	7
<b>Totale Venzone Riserva</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>126</b>

**Note sulla situazione del camoscio nel settore comune di Venzone**

Dai dati evidenziati nella figura 6, emerge che dal 2013 al 2016 la popolazione subisce un decremento dovuto alla presenza e diffusione dell'epidemia di rogna sarcoptica con perdite stimate intorno al 30%. Negli anni successivi viene osservata una netta evoluzione positiva dimostrata dai dati ottenuti nel 2018 e nel 2019, anni in cui vengono rispettivamente censiti 401 e 397 capi nel territorio comunale di Venzone indagato.

**Figura 7. Cartografia Venzone**



### Risultati nella ZSC Prealpi Giulie settentrionali/Parco e Area di Studio

Di seguito (tabella 10), si riportano i dati ottenuti nella ZSC Prealpi Giulie Settentrionali/Parco e nell'area di studio durante il censimento autunnale del 2019 in relazione ai dati pregressi.

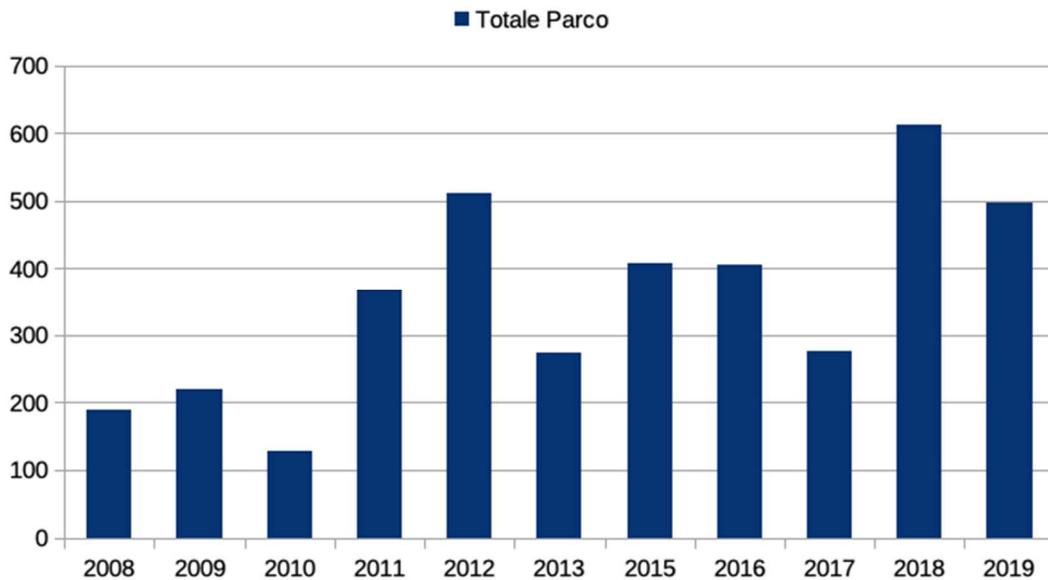
### Risultati ottenuti nella ZSC/Parco

I dati più significativi per la ZSC/Parco sono quelli riferiti ai comuni di Lusevera, Resia e Venzone di cui si riportano i dati in tabella 10. Nel 2019, considerando i tre settori di cui sopra, sono stati censiti in totale 497 capi. Rispetto al 2018 (N=612 capi) si osserva che nei settori di Resia e Venzone i risultati sono in linea con quelli dell'anno precedente mentre emerge un'evidente sottostima nel settore dei Monti Musi (Lusevera) probabilmente a causa delle difficili condizioni di osservazione.

**Tabella 10. Risultati del censimento autunnale dal 2008 al 2019 nella ZSC/Parco**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2016	2017	2018	2019
Tot Lusevera_Parco	23	35	15	78	82	123	55	85	77	136	74
Tot Resia_Parco	67	57	64	77	136	151	168	181	157	152	152
Tot Resiutta_Parco	100	127	49	212	292	0	184	140	41	324	271
Totale Parco	190	219	128	367	510	274	407	406	275	612	497

**Figura 8. Totali per anno dal 2008 al 2019 nella ZSC/Parco**



## Risultati nell'AREA DI STUDIO

Per "Area di Studio" s'intende una superficie più ampia rispetto al perimetro effettivo della ZSC/Parco che è stata individuata per dare una certa continuità orografica all'area protetta. L'area di Studio (17.000 Ha) comprende quindi porzioni di territorio delle Riserve di caccia dei seguenti comuni: Lusevera, Venzone, Moggio, Resiutta e Resia (Tabella 11).

### Figura. 9 Distribuzione del camoscio nell'area di studio.

#### Risultato censimento autunnale 2019 - Area di studio

Rupicapra rupicapra

Legenda

Aree protette

Parco naturale regionale

Distribuzione camoscio

unita\_censimento\_pnpg

0 2.5 5 km



Totali per Unità di Censimento

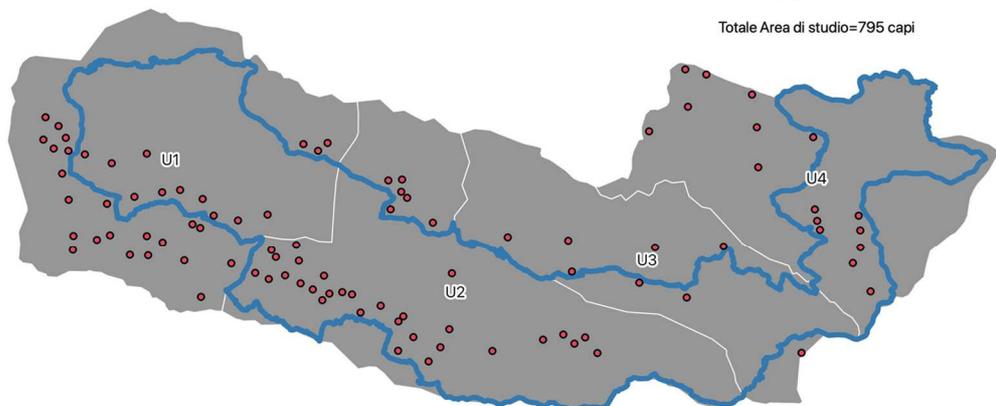
U1 = 312 capi

U2 = 261 capi

U3 = 31 capi

U4 = 191 capi

Totale Area di studio=795 capi



**Tabella 11. Confronto tra i dati di censimento nell'area di studio individuata per il Parco delle Prealpi Giulie.**

<b>anno</b>	<b>Numero capi compresi i piccoli dell'anno</b>
<b>2008</b>	<b>387</b>
<b>2009</b>	<b>480</b>
<b>2010</b>	<b>364</b>
<b>2011</b>	<b>548</b>
<b>2012</b>	<b>775</b>
<b>2013</b>	<b>853</b>
<b>2014</b>	<b>0</b>
<b>2015</b>	<b>621</b>
<b>2016</b>	<b>729</b>
<b>2017</b>	<b>573</b>
<b>2018</b>	<b>648</b>
<b>2019</b>	<b>795</b>

Nel 2019 sono stati osservati **795 capi** compresi 143 piccoli dell'anno.

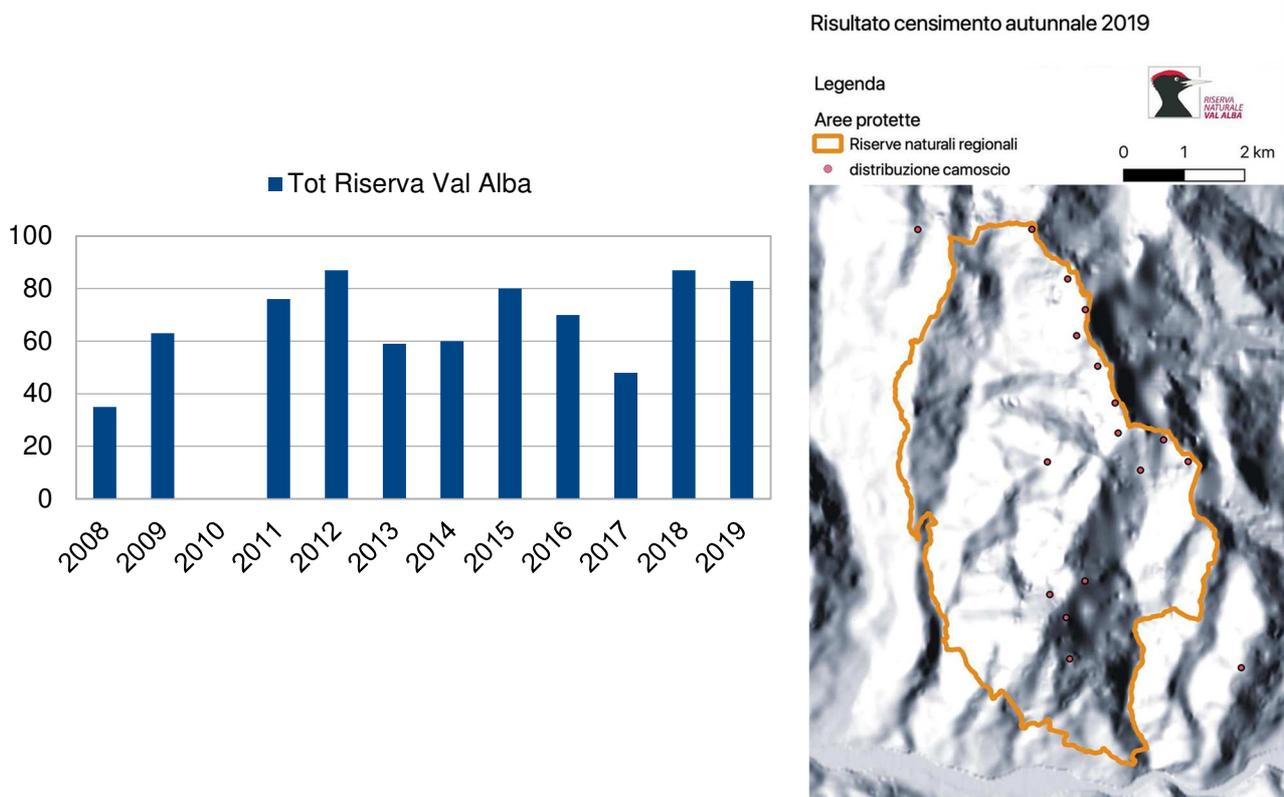
**Risultati ottenuti nella Riserva naturale della Val Alba**

In data 25 ottobre 2019 è stato realizzato il consueto censimento autunnale al camoscio nella Riserva naturale della Val Alba. In totale sono stati osservati 83 camosci, i dati riferiti al censimento effettuato sono riportati nella tabella 12 che segue.

**Tabella 12. Risultati del censimento nella Riserva naturale della Val Alba 2019.**

area	località	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
RIS VAL ALBA	Pisimoni N	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
RIS VAL ALBA	Pisimoni-Vidus E	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RIS VAL ALBA	Pisimoni E	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
RIS VAL ALBA	Force Diame	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	5
RIS VAL ALBA	Belepeit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
RIS VAL ALBA	Chiavals	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RIS VAL ALBA	Chiavals	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
RIS VAL ALBA	Gleris	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	3	8
RIS VAL ALBA	Forchiadice	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RIS VAL ALBA	Monte Forchiadice	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
RIS VAL ALBA	Crostis cra	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RIS VAL ALBA	Rio Simon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
RIS VAL ALBA	Zu Dal Bor O	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	3	4	11
RIS VAL ALBA	Sella Cozzarel	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
RIS VAL ALBA	Zu Dal Bor E	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
RIS VAL ALBA	Conca Bianchi	2	0	0	4	0	0	0	1	1	0	0	2	0	10
RIS VAL ALBA	Zuc Dal Bor O	3	0	1	4	0	0	0	1	1	0	0	1	3	14
<b>Totale Riserva naturale Val Alba</b>		<b>14</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>83</b>

**FIG. 10 Totale censito per anno e distribuzione del camoscio nella Riserva naturale della Val Alba**



Il censimento è stato realizzato con buone condizioni meteorologiche, temperature sicuramente oltre la media stagionale e un numero adeguato di rilevatori.

In totale sono stati osservati 83 capi, all'interno della Riserva naturale della Val Alba. Il numero censito rimane costante, certamente non segue le dinamiche osservate nella ZSC/Parco delle Prealpi Giulie (figura 9.). Risulta difficile però capire quali possano essere le cause, viste e considerate le scarse segnalazioni di animali affetti da rogna nell'ultimo periodo d'indagine. L'ipotesi più plausibile è che esista un potenziale disturbo di tipo venatorio nei pressi del confine della Riserva naturale laddove si trovano le aree più vocate per il camoscio, questo fattore potrebbe influire negativamente sugli incrementi della specie all'interno della Riserva naturale.

## Risultati specie Stambecco

Di seguito si riportano risultati del censimento autunnale 2019 per la specie stambecco.

**Tabella 13. Risultati del censimento autunnale 2018 – specie stambecco**

Area	k	i_ff	f_giov	f_ad	f_10	f_ind	i_m	m_2_3	m_4_10	m_10	m_ind	i_ind	ind	totale
<b>Totale Plauris_Musi</b>	4	1	2	6	0	0	0	3	10	0	0	0	1	27
<b>Totale Canin</b>	2	0	1	0	0	0	0	5	17	0	0	0	38	63
<b>Totale osservato</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>90</b>

FIG. 11 CARTOGRAFIA risultati stambecco censimento 12 novembre 2018

## Risultato censimento autunnale 2019 - Area di studio Capra ibex

### Legenda

#### Aree protette

 Parco naturale regionale

 Distribuzione stambecco

 unita\_censimento\_pnpg

0 2.5 5 km



#### Totali per Unità di Censimento

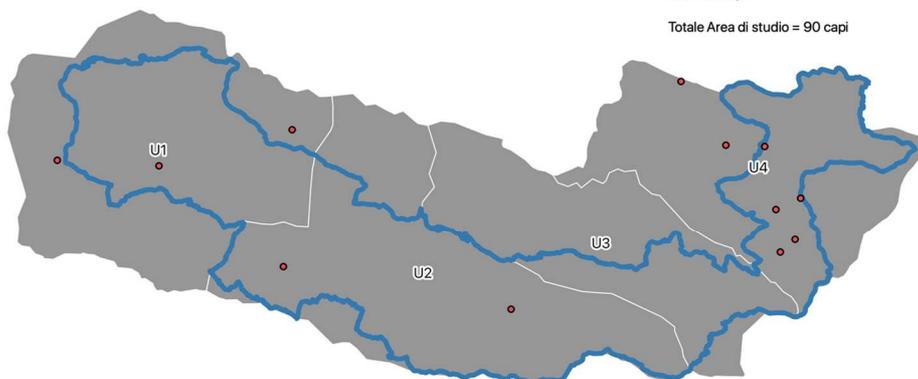
U1 = 10 capi

U2 = 17 capi

U3 = 0 capi

U4 = 63 capi

Totale Area di studio = 90 capi



In totale, nell'area di studio monitorata sono stati censiti solamente 90 capi (27 sui Monti Plauris, Lavara e Musi e 63 sul Monte Canin).

I risultati di censimento che si ottengono sulla specie stambecco durante il periodo autunnale non sono particolarmente significativi come per il camoscio. Per quanto riguarda

le dinamiche evolutive della popolazione di stambecco bisogna fare riferimento ai risultati dei censimenti estivi.

## **RINGRAZIAMENTI**

I censimenti ed il lavoro svolto sono stati effettuati grazie alla collaborazione del personale di vigilanza del Corpo Forestale Regionale, dei soci delle Riserve di caccia di Lusevera, di Resia, di Venzone e del dott. Fulvio Genero.