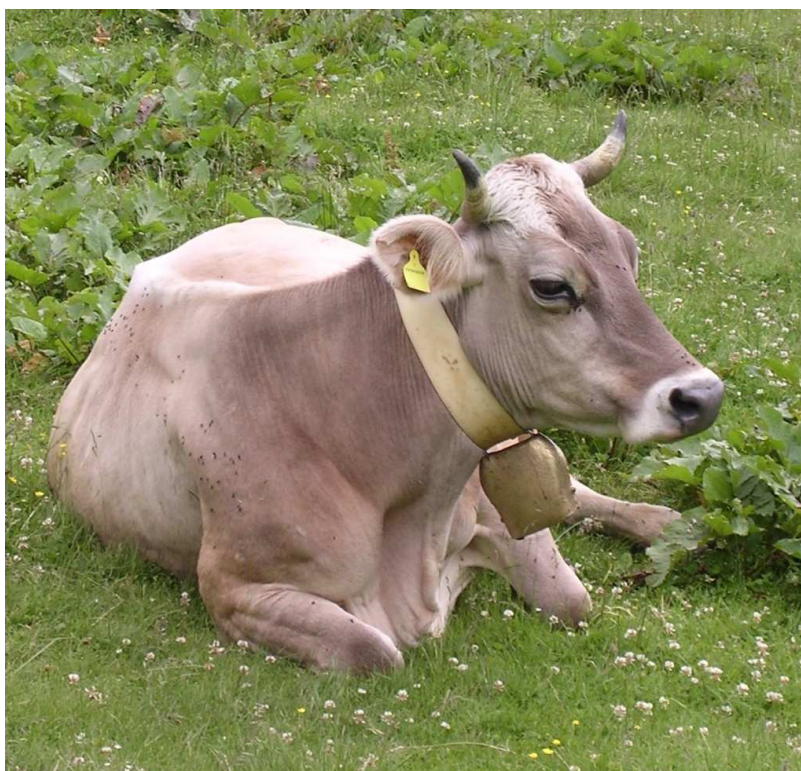


COMUNE DI BRENTONICO



## **PIANO DI GESTIONE AZIENDALE DELLE MALGHE DEL COMUNE DI BRENTONICO**

**BES – CORNA PIANA – FOS CE – LASTÈ DI TOLGHE – PIANETI – POSTEMON – PRÀ  
ALPESINA DI SOTTO – PRÀ ALPESINA DI SOPRA – PRAVECCHIO – SUSINE –  
TOLGHE - VIGNOLA**



### **Relazione di sintesi**

## INDICE

<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>NOTE METODOLOGICHE .....</b>	<b>3</b>
Fasi di lavoro.....	3
<b>LE MALGHE DEL COMUNE DI BRENTONICO .....</b>	<b>5</b>

## **PREMESSA**

Il comune di Brentonico, con determinazione n. 437 di data 15 ottobre 2018, ha incaricato lo scrivente dott. Federico Salvagni, dello studio associato Se.L.Va., iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trento (n.393), di redigere il Piano di gestione delle malghe del Comune di Brentonico.

L'obiettivo principale del presente lavoro è quindi la redazione del disciplinare di gestione di ciascun sistema di malga (comprensivo delle schede di malga) col fine di impostare ed applicare una corretta e razionale gestione del pascolo.

I rilievi sono stati realizzati nell'autunno del 2018, mentre la presente relazione, i disciplinari e le schede di malga sono state redatte nei mesi di giugno e luglio 2019.

La presente relazione si compone quindi di:

- una prima parte di note metodologiche in cui si descrive la metodologia adottata per l'elaborazione del piano di gestione;
- una seconda parte di inquadramento generale delle malghe di proprietà del comune;
- in allegato si trovano:
  - le schede di malga comprensive del piano degli interventi e delle relative cartografie
  - proposta di disciplinare di gestione del pascolo di ciascuna malga

Carano, luglio 2019

Dott. for Federico Salvagni

## **NOTE METODOLOGICHE**

Punto di partenza per la realizzazione del presente lavoro è stata la consultazione di una serie di documenti/lavori/materiali utili ad inquadrare l'area di studio e il tema della gestione dei pascoli.

I principali documenti consultati sono stati:

- Piano di gestione del Parco Naturale Locale Monte Baldo (Albatros s.r.l., 2015)
- Piano di gestione forestale aziendale del Comune di Brentonico (Studio 3e, 2010 - 2019)
- Nuovo accordo di programma del "Parco Naturale Locale Monte Baldo" (2018)
- Malga Plus - Corna Piana giardino d'Italia (Studio 3e – 2016)
- schede di consegna e collaudo delle singole unità di malga nel periodo che va dal 2013 al 2018

Altri documenti particolarmente utili alla redazione del presente lavoro sono stati:

- M. Scotton, A. Pecile, R. Franchi, 2012: *I tipi di prato permanente in Trentino*, Fondazione Edmund Mach
- F. Gusmeroli, 2012: *Prati, pascoli e paesaggio alpino*, Edizioni SoZooAlp
- M. Miori, L. Sottovia, 2005: *Prati e pascoli del Trentino*, Provincia Autonoma di Trento
- L. Bronzini (Studio PAN), 2012: Piano degli alpeggi della Valle di Ledro

### **Fasi di lavoro**

Per la redazione del piano, una prima fase, ha riguardato l'analisi degli alpeggi, la definizione delle loro caratteristiche e l'incontro con i gestori delle malghe, mentre una seconda fase è consistita nella realizzazione di una serie di incontri con i rappresentanti dell'amministrazione comunale che ha consentito allo scrivente di raccogliere importanti informazioni riguardanti, in particolare, la gestione passata delle diverse malghe.

Attualmente è in fase di revisione il Piano di Gestione Forestale Aziendale del Comune di Brentonico e quindi la definizione delle "unità di pascolo" è stata concordata con il tecnico incaricato della redazione del Piano, dott. for. Dalibor Cuk.

### **Analisi degli alpeggi**

Come sottolineato in precedenza la definizione dei confini reali del pascolo è stata concordata con il redattore del Piano di Gestione Forestale Aziendale in quanto si è ritenuto essenziale avere la perfetta coincidenza dei due documenti.

Si è poi provveduto, alla definizione, mediante sopralluoghi e per grandi categorie, delle tipologie di pascolo presenti nell'area interessata, oltreché dello stato generale delle strutture di malga. Per queste ultime, un maggiore dettaglio dello stato attuale è stato ricavato dalla consultazione del documento Malga Plus. Un importante aiuto nella definizione delle tipologie di pascolo è derivato dall'utilizzo della carta degli habitat redatta nell'ambito del Piano di gestione del Parco Naturale Locale Monte Baldo e dai rilievi effettuati dal dott. Dalibor Cuk.

Una volta riportati i dati dei rilievi su base GIS, ad ogni tipologia di pascolo sono stati attribuiti i valori di carico reali, tenendo in considerazione le eventuali tare presenti (invasioni arbustive, presenza di nitrofile e/o infestanti, rocce affioranti, ghiaioni, presenza di aree di rispetto delle sorgenti, etc.).

In questa fase si sono contattati i gestori delle diverse malghe con i quali c'è stato un confronto sulle modalità di gestione del pascolo e sulle eventuali problematiche presenti (carenze nelle strutture, disponibilità idrica, etc.). A tali incontri, in rappresentanza dell'amministrazione, hanno partecipato anche l'Assessore all'Agricoltura e alle foreste del Comune di Brentonico Sig. Moreno Togni ed il custode forestale Sig. Luca Sordo.

Una volta raccolte tutte le informazioni si è proceduto ad una stesura sommaria delle principali

caratteristiche di ciascuna malga (UBA ottimali, tipologia di gestione potenziale, possibili interventi di miglioramento, etc.) e si è avviata una fase di confronto con l'amministrazione.

### *Incontri con gli amministratori*

Durante l'elaborazione dei documenti sono stati effettuati diversi incontri con gli amministratori (segretario dott.ssa Debora Sartori, Assessore Agricoltura e Foreste sig. Moreno Togni, Coordinatrice Parco Naturale Locale Monte Baldo Ing. Manuela Francesconi, Custode Forestale Sig. Claudio Partel, Custode Forestale dott. Mattero Merighi, Custode Forestale Sig. Luca Sordo), in occasione dei quali oltre all'aggiornamento sullo stato dei lavori sono state approfondite diverse questioni relative alla gestione passata e a quella futura.

Una prima fase di confronto con l'amministrazione, è avvenuta attraverso sopralluoghi sul campo che hanno riguardato tutte le malghe. Questi accertamenti sono stati effettuati assieme ai custodi forestali, responsabili per conto dell'Amministrazione comunale del controllo della gestione delle malghe, e hanno permesso di verificare le criticità e le necessità gestionali di ciascuna malga e dei possibili miglioramenti da porre in essere.

Una seconda fase di confronto si è avuta mediante l'invio agli amministratori di una bozza avanzata di una scheda di malga e del rispettivo disciplinare di gestione del pascolo "tipo" a cui è seguita la stesura definitiva della presente relazione e di tutti gli elaborati.

Particolarmente utili sono state le informazioni fornite da custodi forestali riguardanti la gestione passata ed in particolare per l'individuazione degli interventi volti al miglioramento dei pascoli effettuati dai gestori negli ultimi anni.

Allegati alla presente relazione si trovano le schede di malga e il rispettivo disciplinare di gestione.

Le schede di malga seguono uno schema (rivisto) proposto nel lavoro sugli alpeggi della Valle di Ledro, mentre per la redazione del disciplinare, il punto di riferimento è stata la deliberazione della Giunta provinciale n.731 del 06 maggio 2015, nella quale si approvava lo schema tipo nonché la documentazione necessaria per la consegna e la riconsegna dei pascoli e relative infrastrutture (verbali di consegna/riconsegna e di carico/scarico della malga).

Per ciascuna malga considerata, partendo appunto dallo schema tipo proposto dalla Provincia di Trento, si è elaborato un disciplinare *ad hoc* che considerasse le peculiarità di ogni singola realtà.

## LE MALGHE DEL COMUNE DI BRENTONICO

Nel Comune di Brentonico sono presenti numerose malghe, tra queste molte sono gravate dal diritto di uso civico la cui gestione è a capo del Comune stesso e sono quelle prese in considerazione dal presente lavoro: Malga Bes, Malga Corna Piana, Malga Fos Ce, Malga Lastè di Tolghe, Malga Pianeti, Malga Postemon, Malga Prà Alpesina di Sotto, Malga Prà Alpesina di Sopra, Malga Pravecchio, Malga Susine, Malga Tolghe e Malga Vignola. Si evidenzia il fatto che Malga Prà Alpesina di Sotto e Malga Prà Alpesina di Sopra ricadono nel comune catastale e amministrativo di Avio.

Attualmente la gestione delle aree pascolive del comune di Brentonico è in capo a 9 diversi gestori, con Malga Postemon e Malga Pianeti che sono gestite congiuntamente da un unico allevatore, così come Lastè di Toghe e Cornapiana; malga Prà Alpesina di Sopra viene istituita dal presente lavoro e verrà affidata in gestione a partire dal prossimo ciclo.

Complessivamente la superficie lorda totale dei pascoli delle malghe del Comune di Brentonico si attesta su 734 ettari circa, mentre quella netta è pari a 525 ettari circa.

Nella tabella sottostante si riportano le caratteristiche principali delle unità di malga; i dati riferiti agli UBA caricati sono stati ricavati dalle interviste con i gestori.

UNITÀ DI MALGA	CODICE MALGA	UBA CARICATI	TIPOLOGIA BESTIAME	SUPERFICIE TOTALE (HA)	SUPERFICIE NETTA (HA)	UBA OTTIMALI	UBA/HA (SUPERFICIE NETTA)
Malga Bes	025TN127	108	bovini	85,9	70,5	102	1,45
Malga Corna Piana - Lastè di Tolghe	025TN223	15*	ovini	110	31,2	16	0,51
Malga Fos Ce	025TN112	14	bovini	24	17,2	14	0,81
Malga Pianeti	025TN130	126**	bovini	60,4	48	58	1,21
Malga Postemon	025TN125	126**	bovini	57,1	47,2	61	1,29
Malga Prà Alpesina di Sotto	025TN121	42***	bovini	54,7	33,8	33	0,98
Malga Prà Alpesina di Sopra	025TN121	-	ovini	37,5	11,8	9	0,76
Malga Pravecchio	025TN124	90	bovini	98,3	88,5	95	1,07
Malga Susine	025TN123	112	bovini/ovini	93,1	85,2	108	1,27
Malga Tolghe	025TN128	25	bovini	35,6	24,9	29	1,16
Malga Vignola	025TN122	100****	bovini	77,1	67,1	83	1,24
<b>Totale</b>		<b>632</b>		<b>733,7</b>	<b>436,4</b>	<b>608</b>	<b>1,16</b>

\* per malga Corna Piana - Lastè di Tolghe il pascolamento è limitato nel tempo per il fatto che i pascoli ricadono all'interno della ZSC Monte Baldo di Brentonico e soprattutto per la presenza nell'area di zone riproduttive per il gallo forcello

\*\* malga Pianeti e malga Postemon sono attualmente gestite congiuntamente rendendo così difficile la definizione del carico effettivo che grava sui pascoli di ciascuna unità

\*\*\* parte del bestiame viene portato in malga a metà stagione rendendo così difficile la definizione del carico effettivo che grava sulla malga

\*\*\*\* la malga viene gestita congiuntamente con i pascoli di malga Vignolet in C.C. Avio, rendendo così difficile la definizione del carico effettivo che grava sulla malga

I pascoli delle malghe del Comune di Brentonico, nel loro complesso, sono caricati con circa 632 UBA costituiti in prevalenza da bovini, in misura minore da ovini ed in minima parte da capre. Il carico medio ottimale, in considerazione dello stato attuale dei pascoli, si attesta sugli 1,16 UBA ad ettaro.

Dal punto di vista strutturale e delle dotazioni, i principali problemi dei pascoli, che caratterizzano alcune realtà in particolare, sono da ricondurre alla carenza di invasi per l'accumulo di acqua per alimentare i punti di abbeverata. Anche le strutture delle malghe in molti casi manifestano un precario stato generale, legato in particolare all'obsolescenza degli impianti, all'inadeguatezza degli scarichi fognari e alla mancanza di manutenzione delle strutture, in particolare di quelle che non vengono più utilizzate, come le porcilaie e le vecchie casere. Va evidenziato il fatto che l'amministrazione sta affrontando questi problemi, pianificando e realizzando una serie di interventi per l'adeguamento delle strutture. Alla fine del mese di ottobre 2018 il verificarsi della tempesta denominata VAIA ha danneggiato alcuni edifici aggravando ulteriormente la situazione: le strutture coinvolte sono quelle di Malga Postemon e Pravecchio che hanno subito notevoli danni alle coperture.

Come sottolineato in precedenza le unità di malga del Comune di Brentonico si trovano in situazioni differenti. Nella tabella sottostante si riporta una sintesi dello stato attuale di ciascuna unità di malga a livello di strutture presenti e di gestione del pascolo.

UNITÀ DI MALGA	STRUTTURE	SALA DI MUNGITURA	CASEIFICAZIONE	GESTIONE DEL PASCOLO
Malga Bes	Cascina, stalla, casera (dismessa), porcilaia (adibita a punto info)	SI	NO	turnato
Malga Corna Piana - Lastè di Tolghe	Nessuna struttura	/	/	accompagnato
Malga Fos Ce	Nessuna struttura	/	/	turnato
Malga Pianeti	Cascina, stalla (dismessa), casera (dismessa), porcilaia (dismessa)	SI	NO	accompagnato /turnato
Malga Postemon	Cascina, casera (dismessa), porcilaia (dismessa)	SI	NO	accompagnato
Malga Prà Alpesina di Sotto	Cascina, stalla, casera (dismessa), porcilaia	SI	SI	turnato
Malga Prà Alpesina di Sopra	Nessuna struttura	/	/	accompagnato
Malga Pravecchio	Cascina, stalla, casera (dismessa), porcilaia	NO	NO	turnato/libero
Malga Susine	Cascina, stalla, casera, porcilaia,	SI	SI	turnato
Malga Tolghe	Cascina (dismessa), stalla (dismessa), casera (dismessa),	NO	NO	turnato/libero
Malga Vignola	Cascina, stalla (dismessa), casera (dismessa), porcilaia	NO	NO	turnato

Nelle schede di malga sono riportate le proposte di intervento per il miglioramento dei pascoli; nella tabella che segue si riportano i valori attuali e potenziali in riferimento alle superfici pascolate e al carico ottimale.

Dalla tabella emerge come per tutte le malghe siano possibili interventi volti sia al miglioramento della qualità dei pascoli che all'aumento delle superfici; tali interventi porterebbero ad un incremento di circa 68 ettari della superficie pascoliva netta (15% del totale) con un conseguente aumento del carico complessivo di circa 58 UBA (10% del carico attuale).

UNITÀ DI MALGA	SUPERFICI			UBA				
	NETTA ATTUALE (HA)	INCREMENTO DA INTERVENTI		NETTA POTENZIALE (HA)	VALORE OTTIMALE (UBA)	INCREMENTO DA INTERVENTI		VALORE POTENZIALE (UBA)
		HA	%			UBA	%	
Malga Bes	70,5	4,1	6	73,6	102	5	5	107
Malga Corna Piana - Lastè di Tolghe	31,2	24,5	79	55,7	16	12	75	28
Malga Fos Ce	17,2	1,7	10	18,9	14	2	14	16
Malga Pianeti	48	6	13	54	58	7	12	65
Malga Postemon	47,2	1,9	4	49,6	61	2	3	63
Malga Prà Alpesina di Sotto	33,8	4	12	37,8	33	6	18	39
Malga Prà Alpesina di Sopra	11,8	8	68	19,8	9	4	44	13
Malga Pravecchio	88,5	7,7	9	96,2	95	8	8	103
Malga Susine	85,2	2,2	3	87,4	108	3	3	111
Malga Tolghe	24,9	4,5	18	29,4	29	5	17	34
Malga Vignola	67,1	3	4	70,1	83	4	5	87
<b>Totale</b>	<b>436,4</b>	<b>67,6</b>	<b>15</b>	<b>592,5</b>	<b>608</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>666</b>

Per quanto riguarda il problema della gestione dell'acqua per l'abbeveramento del bestiame, si propone la realizzazione di alcune nuove pozze d'alpeggio nonché degli interventi di manutenzione straordinaria di pozze esistenti (per il dettaglio si vedano le singole schede di malga).

Di seguito si allegano le schede di ciascuna unità di malga comprensive del piano degli interventi e delle relative cartografie e il disciplinare di gestione del pascolo per ciascuna malga.



A seguito delle modifiche introdotte nel 2020 per migliorare la logistica di accesso alla malga Bes la tabella in cui si riportano le caratteristiche principali delle unità di malga; i dati riferiti agli UBA caricati sono stati ricavati dalle interviste con i gestori diviene:

UNITÀ DI MALGA	CODICE MALGA	UBA CARICATI	TIPOLOGIA BESTIAME	SUPERFICIE TOTALE (HA)	SUPERFICIE NETTA (HA)	UBA OTTIMALI	UBA/HA (SUPERFICIE NETTA)
Malga Bes	025TN127	108	bovini	87,2	71,2	103	1,45
Malga Corna Piana - Lastè di Tolghe	025TN223	15*	ovini	110	31,2	16	0,51
Malga Fos Ce	025TN112	14	bovini	22,7	16,5	13	0,79
Malga Pianeti	025TN130	126**	bovini	60,4	48	58	1,21
Malga Postemon	025TN125	126**	bovini	57,1	47,2	61	1,29
Malga Prà Alpesina di Sotto	025TN121	42***	bovini	54,7	33,8	33	0,98
Malga Prà Alpesina di Sopra	025TN121	-	ovini	37,5	11,8	9	0,76
Malga Pravecchio	025TN124	90	bovini	98,3	88,5	95	1,07
Malga Susine	025TN123	112	bovini/ovini	93,1	85,2	108	1,27
Malga Tolghe	025TN128	25	bovini	35,6	24,9	29	1,16
Malga Vignola	025TN125	100***	bovini	77,1	67	83	1,24
<b>TOTALE</b>		<b>632</b>		<b>733,7</b>	<b>525,3</b>	<b>608</b>	<b>1,16</b>

\* per malga Corna Piana - Lastè di Tolghe il pascolamento è limitato nel tempo per il fatto che i pascoli ricadono all'interno della ZSC Monte Baldo di Brentonico e soprattutto per la presenza nell'area di zone riproduttive per il gallo forcello

\*\* malga Pianeti e malga Postemon sono attualmente gestite congiuntamente rendendo così difficile la definizione del carico effettivo che grava sui pascoli di ciascuna unità

\*\*\* parte del bestiame viene portato in malga a metà stagione rendendo così difficile la definizione del carico effettivo che grava sulla malga

\*\*\*\* la malga viene gestita congiuntamente con i pascoli di malga Vignolet in C.C. Avio, rendendo così difficile la definizione del carico effettivo che grava sulla malga

Mentre la tabella delle modifiche dei pascoli diviene:

UNITÀ DI MALGA	SUPERFICI				UBA			
	NETTA ATTUALE (HA)	INCREMENTO DA INTERVENTI		NETTA POTENZIALE (HA)	VALORE OTTIMALE (UBA)	INCREMENTO DA INTERVENTI		VALORE POTENZIALE (UBA)
		HA	%			UBA	%	
Malga Bes	71,2	4,1	6	75,3	103	5	5	108
Malga Corna Piana	18,5	6,5	35	25	9	3	33	12
Malga Fos Ce	16,5	1,7	10	18,2	13	2	15	15
Malga Lastè di Tolghe	12,7	18	142	30,7	7	9	129	16
Malga Pianeti	48	6	13	54	58	7	12	65
Malga Postemon	47,2	1,9	4	49,1	61	2	3	63
Malga Prà Alpesina di Sotto	33,8	4	12	37,8	33	6	18	39
Malga Prà Alpesina di Sopra	11,8	8	68	19,8	9	4	44	13
Malga Pravecchio	88,5	7,7	9	96,2	95	8	8	103
Malga Susine	85,2	2,2	3	87,4	108	3	3	111
Malga Tolghe	24,9	4,5	18	29,4	29	5	17	34
Malga Vignola	67,1	3	4	70,1	83	4	5	87
<b>TOTALE</b>	<b>525,3</b>	<b>67,6</b>	<b>13</b>	<b>592,9</b>	<b>608</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>666</b>