



Rapporto Pizzo Leone 2019

Lotta alla felce aquilina sul prato secco al Pizzo Leone (oggetto no. 1696)



Dicembre 2019

Valerio Schauwecker

Copertina: civilisti durante l'estirpo manuale di Felce aquilina sul prato secco.

Indice

1. Introduzione e obiettivi	4
2. Materiali e metodi.....	4
2.1. Area d'intervento	4
2.2. Interventi	5
2.3. Vitto e alloggio	5
3. Risultati	5
4. Discussione.....	8
Allegati.....	9
Documentazione fotografica giugno	9
Documentazione fotografica agosto.....	11

1. Introduzione e obiettivi

Questo progetto è stato commissionato a Naturnetz Ticino dall' Ufficio della Natura e del Paesaggio del Cantone Ticino per interventi sul prato secco no.1696 dell'inventario federale dei prati e pascoli secchi di importanza nazionale al Pizzo Leone. Il prato è stato invaso in gran parte dalla felce aquilina (*Pteridium aquilinum*) compromettendone così il valore ecologico a lungo termine. Da diversi anni su questa superficie vengono svolti interventi regolari di lotta a questa specie a favore della biodiversità in generale e in particolare della festuca pannocchiuta (*Festuca paniculata*), specie che conferisce particolare valore a questi prati.

2. Materiali e metodi

2.1. Area d'intervento

Il prato secco si trova ad un'altitudine tra i circa 1400 e i 1660 m s.l.m. nelle località Canva, Pizzo Leone, Urione e Alpe di Naccio su territorio del Comune di Brissago e si estende su una superficie di circa 31.4 ettari (fig. 1). La zona è in parte ripida, caratterizzata da un settore roccioso centrale e attraversata da due sentieri, uno in alto, l'altro in basso.

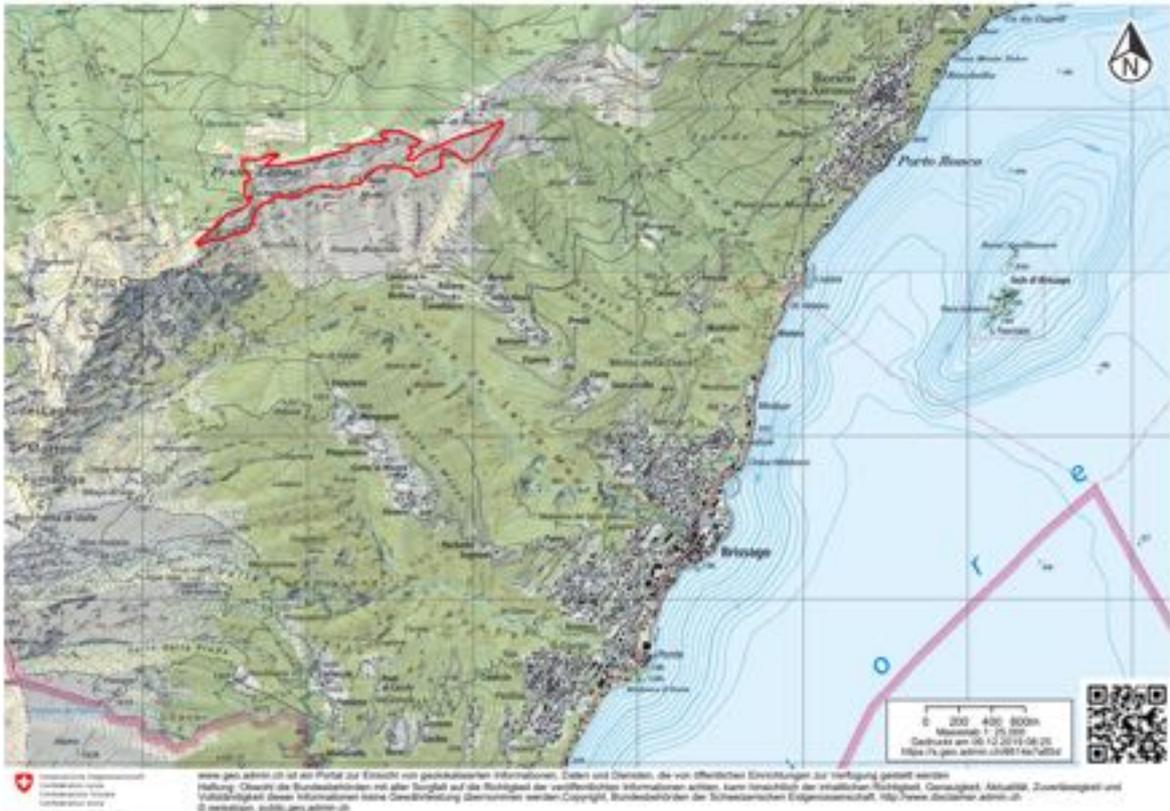


Fig. 1: Area di intervento marcata in rosso.

2.2. Interventi

Su richiesta del committente sono stati pianificati due passaggi di due settimane con una squadra di civilisti di Naturnetz Ticino, il primo in giugno e il secondo in agosto. È stato optato per uno sfalcio con decespugliatore a lama nelle zone con una forte densità di *P.aquilinum* e un estirpo manuale nelle zone meno dense. Per motivi di priorità non è stato previsto il rastrellamento del materiale tagliato mentre si è deciso di depositare il materiale estirpato in piccoli mucchietti dietro ai massi o in avvallamenti.

2.3. Vitto e alloggio

Durante gli interventi è stato organizzato un alloggio per i civilisti al rifugio forestale del Patriziato di Ronco sopra Ascona per minimizzare i tempi di percorrenza e sfruttare appieno le giornate di lavoro. Il vitto è stato organizzato e messo a disposizione da Naturnetz Ticino.

3. Risultati

Nel 2019 si è continuato a trattare le zone dove si era già intervenuto negli anni precedenti (fig. 2). Come previsto, sia durante gli interventi in giugno (tab. 1) che durante gli interventi in agosto (tab. 2), le zone con una presenza densa di felce aquilina sono state sfalciate con decespugliatore a lama. Durante il taglio è stata prestata particolare attenzione a tagliare la felce abbastanza in basso da tagliarla sotto la prima coppia di foglie ma abbastanza in alto da non indebolire inutilmente altre specie come ad esempio i cespi di *F. paniculata*. È stata così sfalcata una superficie di circa 3.5 ettari in giugno (fig. 3) e circa 4.2 ettari in agosto (fig. 4) per un totale di 153 ore di decespugliatore in giugno e rispettivamente 150 ore in agosto. Come d'accordo con il committente, tranne una superficie eccezionale in giugno (fig. 3), il materiale vegetale è stato lasciato sul posto.

Nelle zone con invece una presenza meno densa di felce aquilina questa è stata estirpata a mano e depositata in piccoli mucchietti dietro massi o in avvallamenti. È stata così trattata una superficie di circa 4.6 ettari in giugno (fig. 3) e circa 3.3 ettari in agosto (fig. 4).

Complessivamente in giugno sono quindi stati trattati circa 8.1 ettari con 63 giornate di civilisti (tab. 1) mentre in agosto circa 7.5 ettari con 77 giornate di civilisti (tab. 2).

Tab. 1: dettagli interventi giugno.

Data	Civilisti (no.)	Decespugliatore (h)
13.06.2019	6	12
14.06.2019	5	-
17.06.2019	5	18
18.06.2019	6	21
19.06.2019	6	18
24.06.2019	7	22
25.06.2019	7	22
26.06.2019	7	22
27.06.2019	7	18
28.06.2019	7	-

Tab. 2: dettagli interventi giugno.

Data	Civilisti (no.)	Decespugliatore (h)
26.08.2019	8	12
27.08.2019	8	16
28.08.2019	8	12
29.08.2019	8	24
30.08.2019	8	15
02.09.2019	5	20
03.09.2019	6	18
04.09.2019	11	14
05.09.2019	10	15
06.09.2019	5	4

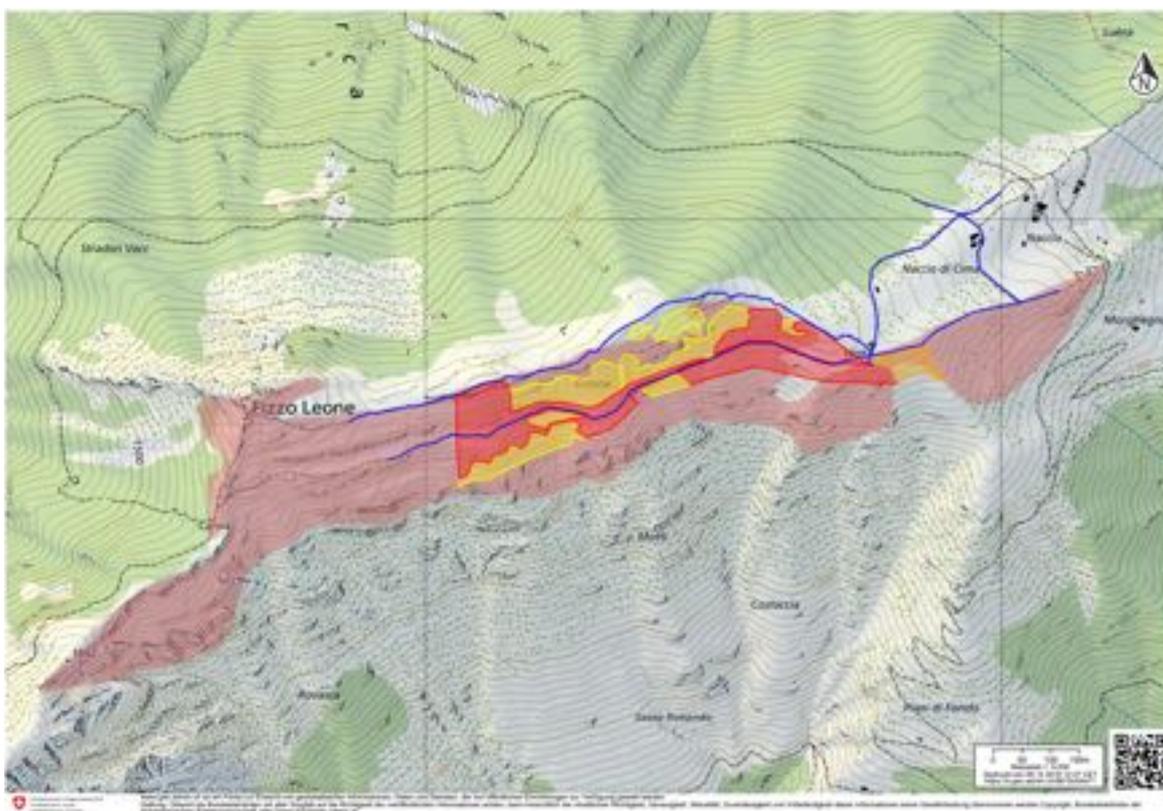


Fig. 2: Superficie d'intervento 2019. Rosa: superficie PPS; rosso, giallo e arancione: interventi giugno 2019 (vedi fig. 3); blu: sentieri.

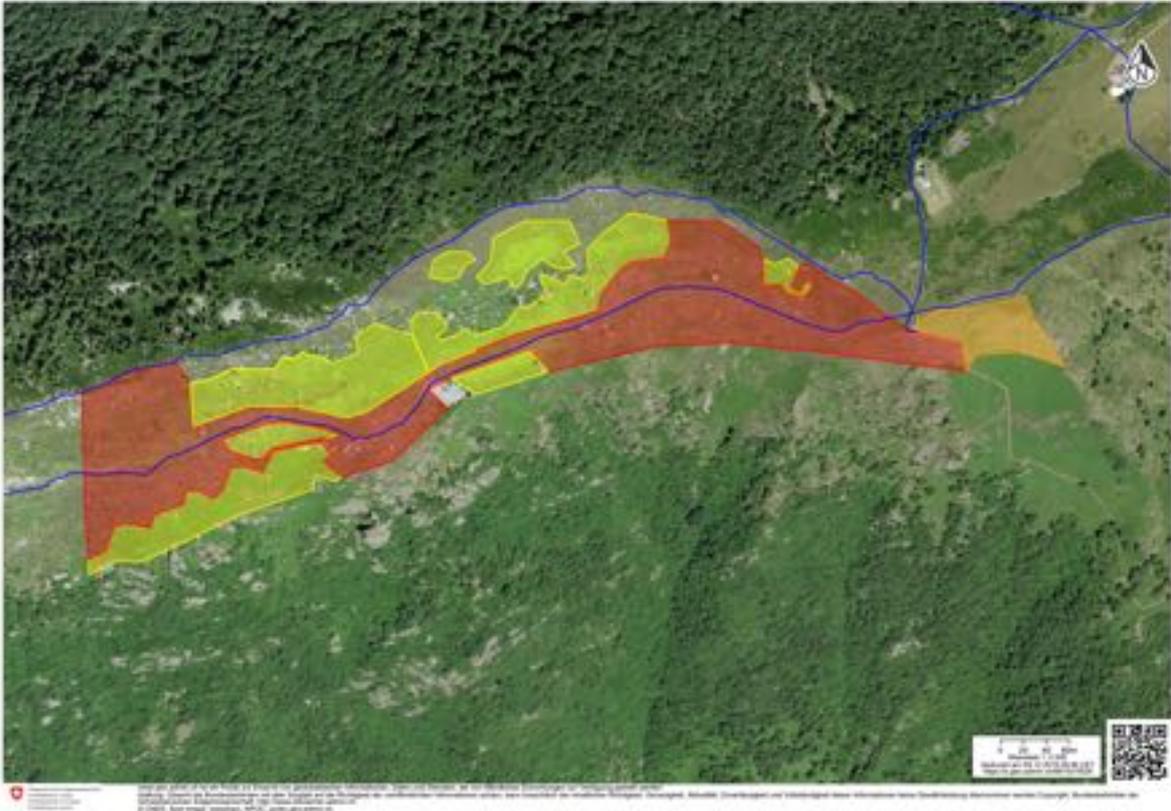


Fig. 3: Superficie d'intervento giugno 2019. Rosso: superficie approssimativa estirpo manuale; giallo: superficie approssimativa sfalciata con decespugliatore, non rastrellata; arancione: superficie approssimativa sfalciata con decespugliatore, rastrellata; blu: sentieri.

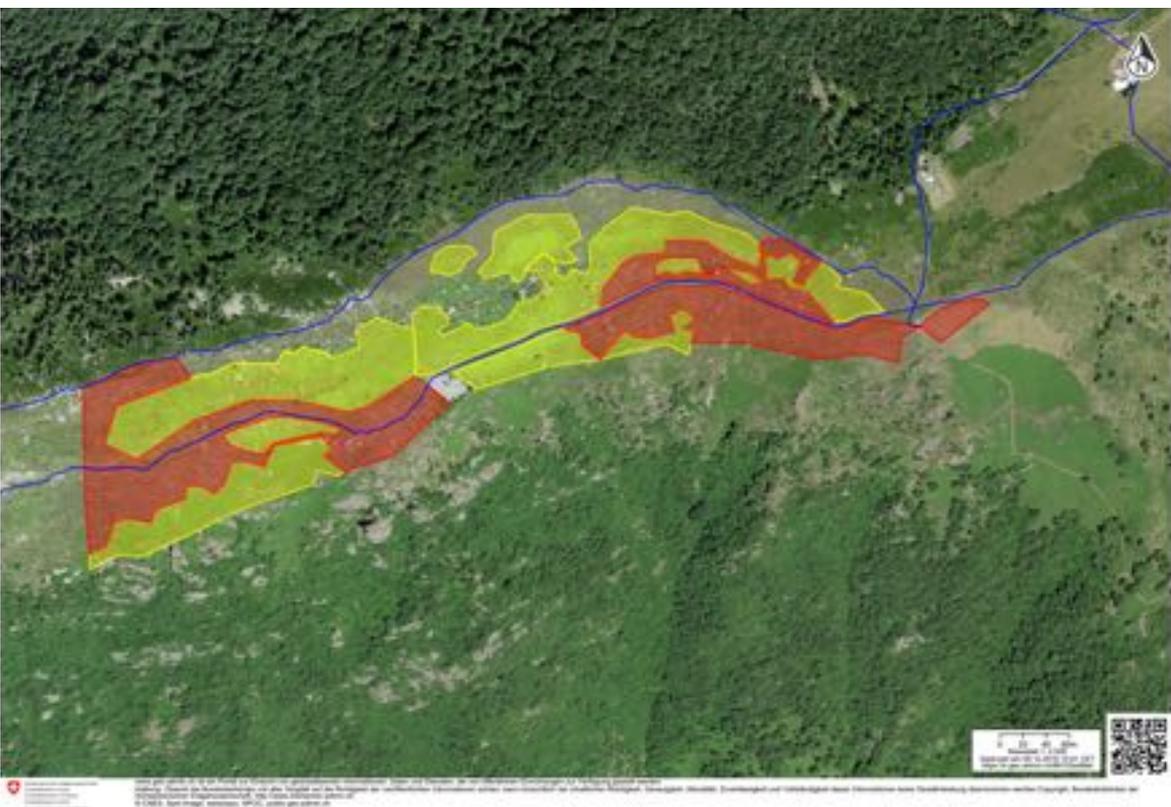


Fig. 4: Superficie d'intervento agosto 2019. Rosso: superficie approssimativa estirpo manuale; giallo: superficie approssimativa sfalciata con decespugliatore, non rastrellata; blu: sentieri.

4. Discussione

Si stima che sia fondamentale continuare con uno sfalcio regolare della Felce aquilina al fine di indebolirla ulteriormente e garantire così la preservazione del prato a lungo termine.

Allegati

Documentazione fotografica giugno



Situazione iniziale, *Festuca paniculata* ben presente, *Pteridium aquilinum* quasi assente. Esempio di zona trattata a mano.



Situazione iniziale, copertura *Festuca paniculata* e *Pteridium aquilinum* simili. Esempio di zona trattata a mano.



Situazione iniziale, copertura *Festuca paniculata* inferiore a quella di *Pteridium aquilinum*. Esempio di zona trattata con decespugliatore a lama.



Situazione iniziale, copertura *Festuca paniculata* molto inferiore a quella di *Pteridium aquilinum*. Esempio di zona trattata con decespugliatore a lama.



Situazione iniziale, in basso trattato a mano e in alto con decespugliatore a lama.



Situazione iniziale, in basso trattato a mano e in alto con decespugliatore a lama.



Situazione iniziale.



Civilista durante il taglio con decespugliatore.



Civilista durante il taglio con decespugliatore.



Civilisti durante l'estirpo a mano.



Civilisti durante il rastrellamento.



Civilisti durante l'estirpo a mano. Sullo sfondo superficie rastrellata.

Documentazione fotografica agosto



Situazione iniziale agosto 2019.



Paragone con situazione iniziale agosto 2016.



Situazione iniziale.



Situazione iniziale.



Durante il taglio con decespugliatore.



Civiltisti durante il taglio con decespugliatore.



Civilista durante il taglio con decespugliatore.



Suolo in zona con copertura 100% *Pteridium aquilinum*.



Prato un giorno dopo lo sfalcio.



Prato una settimana dopo lo sfalcio.



Civilisti durante l'estirpo manuale.



Civilisti durante l'estirpo manuale.