



INTERVENTO:

**S.S. N° 51 “DI ALEMAGNA” PROVINCIA DI BELLUNO
PIANO STRAORDINARIO PER L’ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021
ATTRAVERSAMENTO DELL’ABITATO DI TAI DI CADORE**

CONTENUTO:

**MONITORAGGIO AMBIENTALE ANTE OPERAM
COMPONENTE LEPIDOTTERI DIURNI
RELAZIONE CONCLUSIVA**

REALIZZAZIONE:

CAPOGRUPPO MANDATARIA:

Veolia Acqua Servizi srl

MANDANTI:

Multiproject srl

Ausilio spa

Gruppo C.S.A. spa

Bioprogramm soc. coop.



REALIZZAZIONE:

REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01	31.03.2023	SECONDA EMISSIONE	Dott.ssa Elena Zamprogno	Dott.ssa Ines Savic	Dott. Paolo Turin
00	30.09.2022	PRIMA EMISSIONE	Dott.ssa Elena Zamprogno	Dott.ssa Ines Savic	Dott. Paolo Turin





S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO
PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A
CORTINA 2021
ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE



INDICE

1	PREMESSA	1
2	OGGETTO DELLE PRESTAZIONI	1
3	METODOLOGIE DI RILEVAMENTO E CAMPIONAMENTO	1
3.1	LOCALIZZAZIONE DELLE STAZIONI D'INDAGINE	1
3.2	METODI DI INDAGINE	4
3.2.1	Metodica G	4
3.2.2	Produzione di cartografia georiferita	5
4	PROGRAMMAZIONE.....	5
5	RISULTATI	6
5.1	RICCHEZZA IN SPECIE	6
5.2	INDICE DI ABBONDANZA PER SPECIE	7
5.2.1	Indice di abbondanza calcolato per singolo transetto e singola campagna	7
5.2.2	Indice di abbondanza calcolato per singolo transetto sulla totalità delle campagne	9
6	CONCLUSIONI	11
7	BIBLIOGRAFIA	12
8	ALLEGATO – CERTIFICATI DI ANALISI	13

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

1 PREMESSA

Nel presente documento, concernente le indagini effettuate per la componente Lepidotteri diurni in fase di *Ante Operam* (AO) per il Piano di Monitoraggio Ambientale "S.S N° 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno - Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021 – Attraversamento dell'abitato di Tai di Cadore", vengono restituiti i dati dei rilievi eseguiti nelle tre campagne nel periodo Maggio - Luglio 2022.

2 OGGETTO DELLE PRESTAZIONI

Nella presente relazione è riportata la metodologia utilizzata per il censimento dei Lepidotteri diurni (Lepidoptera Hesperioidea e Papilionoidea) e i principali risultati ottenuti.

3 METODOLOGIE DI RILEVAMENTO E CAMPIONAMENTO



3.1 Localizzazione delle Stazioni d'Indagine

I rilievi per la componente Lepidotteri diurni sono stati condotti nelle 3 aree previste dal PMA e denominate "FAU-01", "FAU-02" e "FAU-03", localizzate a Tai di Cadore (provincia di Belluno).

L'area FAU_01 si trova nei pressi della zona artigianale del centro abitato di Tai di Cadore, in prossimità di un'area militare dismessa dove è prevista una delle aree cantieristiche. L'area, è costituita da prato a sfalcio delimitata da costruzioni antropiche e giardini privati.

L'area FAU_02 si trova nel centro abitato di Tai di Cadore, a lato della strada principale SS51. L'area, si trova in parte al confine con le abitazioni del paese, in parte con la strada SS51 ed in parte delimitata, a sud, da bosco misto dove è presente anche una pista ciclopedonale. È costituita da prato a sfalcio tendenzialmente umido.

L'area FAU_03 si trova nei pressi del campo calcistico di Tai di Cadore. È costituita da prati a sfalcio, con una parte acquitrinosa dove è stata notata la presenza di *Eriophorum* sp. È delimitata a nord da un piccolo corso d'acqua, a ovest dallo svincolo Cortina-Auronzo della strada SS51 e nei restanti lati da un contesto urbanizzato. Il transetto è stato strutturato circa a T perché si è ritenuto idoneo monitorare anche una zona di prato presente ad Ovest del transetto stesso (281 m totali – 147 m + 134 m). Inoltre in una delle abitazioni presenti è stato osservato un bovino al pascolo in una zona in parte concomitante all'area stessa.

	<p>S.S N° 51 “DI ALEMAGNA” PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L’ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL’ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	
---	--	--

Si segnala che durante il sopralluogo di ARPAV del 17/05/2022, nei pressi dell’area FAU_03, è stata osservata la presenza di cumuli di inerti non legati ad alcuna attività di cantiere in quanto alla data del sopralluogo il cantiere non risultava attivato.

Tabella 3-1 - Transetti di monitoraggio della componente dei Lepidotteri diurni

CODIFICA	METODICA	LOCALITÀ	COMUNE	COORDINATE WGS84 (CENTROIDE)
FAU-01	Lepidotteri diurni	Tai di Cadore	Pieve di Cadore	46° 25.282’N
				12° 21.081’E
FAU-02	Lepidotteri diurni	Tai di Cadore	Pieve di Cadore	46° 25.219’N
				12° 21.368’E
FAU-03	Lepidotteri diurni	Tai di Cadore	Pieve di Cadore	46° 25.371’N
				12° 21.848’E



Figura 3-1 - Localizzazione del transetto FAU-01 della componente Lepidotteri diurni



Figura 3-2 - Localizzazione del transetto FAU-02 della componente Lepidotteri diurni

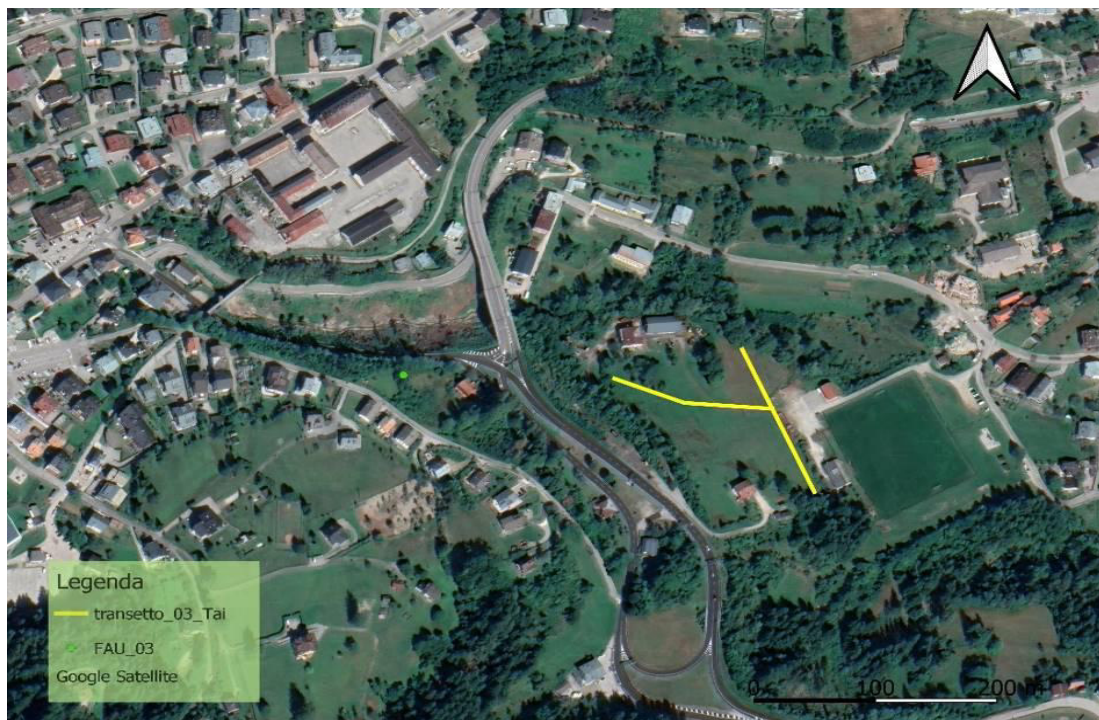
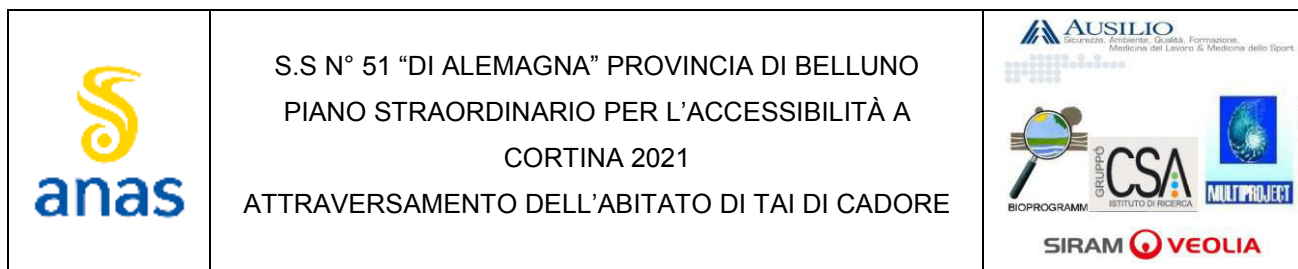


Figura 3-3 - Localizzazione del transetto FAU-03 della componente Lepidotteri diurni



3.2 Metodi di Indagine

3.2.1 Metodica G



Per i Lepidotteri diurni si è ricorso al metodo di rilievo standard in campo del "Butterfly Monitoring Scheme" (Pollard, 1977; Hall, 1981; Thomas, 1983; Pollard & Yates, 1993). Questo metodo consiste nel monitoraggio delle farfalle adulte in attività, annotando le specie ed il numero di esemplari riscontrati nel raggio di 10-15 m lungo percorsi fissi di lunghezza variabile secondo l'ampiezza dell'area da indagare.

I rilevamenti sono stati condotti in modo da arrecare il minor disturbo possibile ai Lepidotteri, identificando quando possibile a vista le specie osservate, in particolare quando gli individui erano fermi (ad es. durante le attività di termoregolazione o di alimentazione). Talvolta, per gli esemplari con qualche incertezza di identificazione, è risultato utile fotografare la pagina superiore e inferiore delle ali e procedere poi all'identificazione su base fotografica. In alcuni casi, con gli esemplari adulti di dubbia identificazione, è stato necessario procedere alla cattura temporanea degli individui, utilizzando in questo caso un apposito retino entomologico (caratterizzato da un sacco di tulle morbido lungo circa il doppio del suo diametro). Al fine di preservare il più possibile la lepidotterofauna e di incidere il meno possibile sulla popolazione presente, i lepidotteri catturati sono stati trattenuti all'interno del retino entomologico per i pochi minuti necessari a osservarne i caratteri diagnostici necessari all'identificazione e poi sono stati subito rilasciati. Per l'identificazione delle specie si è fatto riferimento alle principali guide disponibili per la fauna italiana ed europea.

Il campionamento è stato realizzato tre volte nell'anno 2022, nel periodo Maggio - Luglio durante il periodo di attività immaginale. È stato svolto nelle ore della giornata di maggior attività degli individui adulti, tra le 09.00 e le 16:30 attinenti ai mesi di riferimento, con condizioni meteorologiche favorevoli alla contattabilità degli individui stessi, in presenza di calma di vento e/o con vento di modesta intensità e temperatura minima dell'aria superiore ai 13°C.

Tabella 3-2 -Condizioni climatiche dei transetti di monitoraggio

CAMPAGNA	TRANSETTO	DATA	ORARIO	COPERTURA NUVOLOSA	TEMPERATURA
I campagna AO	FAU-01	17/05/2022	12.50	10%	22°
	FAU-02	17/05/2022	12.25	10%	22°
	FAU-03	17/05/2022	11.00	10%	18°
II campagna AO	FAU-01	16/06/2022	11.30	60%	28°
	FAU-02	16/06/2022	10.50	60%	25°
	FAU-03	16/06/2022	15.00	60%	27°
III campagna AO	FAU-01	14/07/2022	10.00	70%	25°

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

CAMPAGNA	TRANSETTO	DATA	ORARIO	COPERTURA NUVOLOSA	TEMPERATURA
	FAU-02	14/07/2022	9.15	80%	23°
	FAU-03	14/07/2022	12.15	40%	27°

I dati rilevati sono serviti per georeferenziare i transetti e descrivere gli ambienti indagati per ogni singolo transetto.

I risultati sui Lepidotteri diurni ottenuti per singola stazione sono stati disposti in opportune schede (certificati) ed elaborati. Sono stati calcolati i due indici: Indice di Ricchezza in Specie (S), ovvero il numero di specie rilevate, ed Indice di Abbondanza (I.A.), ovvero il numero di individui/lunghezza transetti (in metri). Inoltre, non sono state censite specie di interesse comunitario inserite negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE.

3.2.2 Produzione di cartografia georiferita

Per quanto riguarda la carta di distribuzione delle specie si è proceduto a produrre la carta di distribuzione delle specie in formato digitale georiferito (shapefile e/o kmz) associando le presenze rilevate ad ogni singolo punto di rilievo e che verrà restituita a corredo della presente relazione.

4 PROGRAMMAZIONE

Il rilevamento delle 3 aree di censimento dei Lepidotteri diurni è stato eseguito secondo il seguente calendario, riportato nella tabella seguente.

Tabella 4-1 Calendario dei rilievi nella fase AO per la componente Lepidotteri diurni

METODICA	I CAMPAGNA	II CAMPAGNA	III CAMPAGNA
Lepidotteri diurni (Metodica G)	17/05/2022	16/06/2022	14/07/2022

Per quanto attiene ai rilievi in campo, si è comunicato con preavviso di almeno circa 15 gg l'uscita (entro il martedì di 2 settimane prima con la possibilità di correggere la data di uscita entro il martedì della settimana precedente).

Visto il meteo favorevole, tutte le uscite sono state realizzate come da comunicazioni.

5 RISULTATI

È stato applicato il metodo del “Butterfly Monitoring Scheme” nelle tre stazioni di monitoraggio previste durante le tre campagne di AO , rispettando le prescrizioni meteorologiche minime (Tabella 3-2) per svolgere il suddetto campionamento lepidotterologico. La lunghezza dei transetti è stata sempre mantenuta attorno ai 200-350 m (Tabella 5-1).

I transetti sono stati posizionati il più possibile in aree prative e/o prative polifite e cespugliate permanenti, al margine di campi coltivati, torrente, aree boscate, e collocati quanto più vicino possibile al centroide fornito e accanto alle aree di cantiere.

Tabella 5-1 - Lunghezza dei transetti eseguiti

TRANSETTO	LUNGHEZZA TRANSETTO
FAU-01	330 m
FAU-02	200 m
FAU-03	281 m totali (147 + 134 m)

Durante l’uscita in campo sono state scattate varie foto degli ambienti in cui sono posizionati i transetti.

A seguito dell’uscita in campo, per ciascuno dei 3 transetti sono stati compilati i relativi certificati.

All’interno di ogni certificato è stata inserita una mappa con il transetto georeferenziato e la descrizione dell’ambiente indagato insieme alla documentazione fotografica.

5.1 Ricchezza in specie

Si riportano nella Tabella 5-2 le specie e il numero di esemplari di Lepidotteri diurni rinvenuti per singola stazione durante i tre campionamenti nel periodo Maggio – Luglio 2022. Inoltre, nella tabella è riportato per singolo transetto il numero totale di specie e di esemplari (N. sp./N. es.) e la Ricchezza in numero di specie (S).

Nell’ultima colonna è restituito il numero totale di individui rinvenuto per specie.

Le specie sono elencate in ordine sistematico per famiglie e all’interno di ogni famiglia, in ordine alfabetico, seguendo la tassonomia proposta da Balletto et. al. (2014).







	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	    
---	--	---

Tabella 5-2 - Elenco delle specie e del numero di esemplari per i tre transetti monitorati nel periodo Maggio - Luglio 2022

SPECIE	TRANSETTO			TOTALE ESEMPLARI PER SPECIE
	FAU-01	FAU-02	FAU-03	
<i>Iphiclides podalirius</i>		1		1
<i>Pieris napi</i>	4	4	17	25
<i>Pieris rapae</i>		4	7	11
<i>Pieris brassicae</i>	2	1	2	5
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	15	1	9	25
<i>Anthocharis cardamines</i>		1	1	2
<i>Colias crocea</i>	2	5	7	14
<i>Polyommatus icarus</i>	16		10	26
<i>Polyommatus thersites</i>	2			2
<i>Argynnis paphia</i>			1	1
<i>Aglais urticae</i>	3		1	4
<i>Aglais io</i>			2	2
<i>Vanessa atalanta</i>			1	1
<i>Vanessa cardui</i>		1		1
<i>Maniola jurtina</i>	50	4	6	60
<i>Coenonympha pamphilus</i>	44	5	24	73
<i>Thymelicus lineola</i>	6			6
<i>Esperia comma</i>	1			1
TOTALE ESEMPLARI PER TRANSETTO	145	27	88	260
N. sp./N. es	11/145	10/27	13/88	18/260

5.2 Indice di abbondanza per specie

L'abbondanza dei contatti per ogni specie è espresso come numero degli esemplari riscontrati suddiviso per la lunghezza del singolo transetto.

Alla base delle tabelle è riportato per singolo transetto il numero totale di specie e l'Indice di Abbondanza totale (N. sp./I.A. tot).

5.2.1 Indice di abbondanza calcolato per singolo transetto e singola campagna

L'indice di Abbondanza (I.A.) riportato nelle seguenti tabelle è stato calcolato per ciascuna delle tre campagne e per singolo transetto.







	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	 <p>AUSILIO Sicurezza, Ambiente, Qualità, Formazione, Medicina del Lavoro & Medicina dello Sport</p>  <p>GRUPPO CSA BIOPROGRAMMI ISTITUTO DI RICERCA</p>  <p>MULTIPROJECT</p>  <p>SIRAM  VEOLIA</p>
---	--	---

Tabella 5-3 - Indice di Abbondanza per i tre transetti – 17 Maggio 2022

SPECIE	TRANSETTO		
	FAU-01	FAU-02	FAU-03
<i>Pieris napi</i>	0.012	0.010	0.014
<i>Pieris brassicae</i>		0.005	0.003
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	0.015		0.021
<i>Anthocharis cardamines</i>		0.005	0.003
<i>Colias crocea</i>			0.003
<i>Polyommatus icarus</i>	0.036		0.014
<i>Polyommatus thersites</i>	0.006		
<i>Vanessa atalanta</i>			0.003
<i>Aglais io</i>			0.007
<i>Argynnis paphia</i>			0.003
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.030	0.005	0.014
Totale (N. sp./I.A. tot)	5 Sp./0.099	4 Sp./0.025	10 Sp./0.274

Tabella 5-4 - Indice di Abbondanza per i tre transetti – 16 Giugno 2022

SPECIE	TRANSETTO		
	FAU-01	FAU-02	FAU-03
<i>Iphiclides podalirius</i>		0.005	
<i>Pieris napi</i>		0.010	
<i>Pieris rapae</i>		0.020	0.024
<i>Pieris brassicae</i>	0.006		0.003
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	0.009	0.005	
<i>Colias crocea</i>	0.006	0.025	0.021
<i>Polyommatus icarus</i>	0.009		0.021
<i>Vanessa cardui</i>		0.005	
<i>Aglais urticae</i>	0.009		0.003
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.090	0.010	0.071
<i>Esperia comma</i>	0.003		
Totale (N. sp./I.A. tot)	7 Sp./0.942	7 Sp./0.08	6 Sp./0.143






	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	   
---	--	---

Tabella 5-5 - Indice di Abbondanza per i tre transetti – 14 Luglio 2022

SPECIE	TRANSETTO		
	FAU-01	FAU-02	FAU-03
<i>Pieris napi</i>			0.046
<i>Leptidea sinapis</i>	0.021		0.010
<i>Polyommatus icarus</i>	0.003		
<i>Maniola jurtina</i>	0.151	0.020	0.021
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.012	0.010	
<i>Thymelicus lineola</i>	0.018		
Totale (N. sp./I.A. tot)	5 Sp./0.205	2 Sp./0.030	3 Sp./0.077

5.2.2 Indice di abbondanza calcolato per singolo transetto sulla totalità delle campagne

L'indice di Abbondanza (I.A.) riportato nella seguente tabella è stato calcolato per ciascun transetto sulla totalità delle tre campagne avvenute nel periodo Maggio - Luglio 2022.

Tabella 5-6 - Indice di Abbondanza per i tre transetti nel periodo Maggio - Luglio 2022.

SPECIE	TRANSETTO		
	FAU-01	FAU-02	FAU-03
<i>Iphiclides podalirius</i>		0.005	
<i>Pieris napi</i>	0.012	0.020	0.060
<i>Pieris rapae</i>		0.020	0.024
<i>Pieris brassicae</i>	0.006	0.005	0.007
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	0.045	0.005	0.032
<i>Anthocharis cardamines</i>		0.005	0.003
<i>Colias crocea</i>	0.006	0.025	0.024
<i>Polyommatus icarus</i>	0.048		0.035
<i>Polyommatus thersites</i>	0.006		
<i>Argynnis paphia</i>			0.003
<i>Aglais urticae</i>	0.009		0.003
<i>Aglais io</i>			0.007
<i>Vanessa atalanta</i>			0.003
<i>Vanessa cardui</i>		0.005	
<i>Maniola jurtina</i>	0.151	0.020	0.021
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.133	0.025	0.085

SPECIE	TRANSETTO		
	FAU-01	FAU-02	FAU-03
<i>Thymelicus lineola</i>	0.018		
<i>Esperia comma</i>	0.003		
Totale (N. sp./I.A. tot)	11 Sp./0.437	10 Sp./0.135	13 Sp./0.307

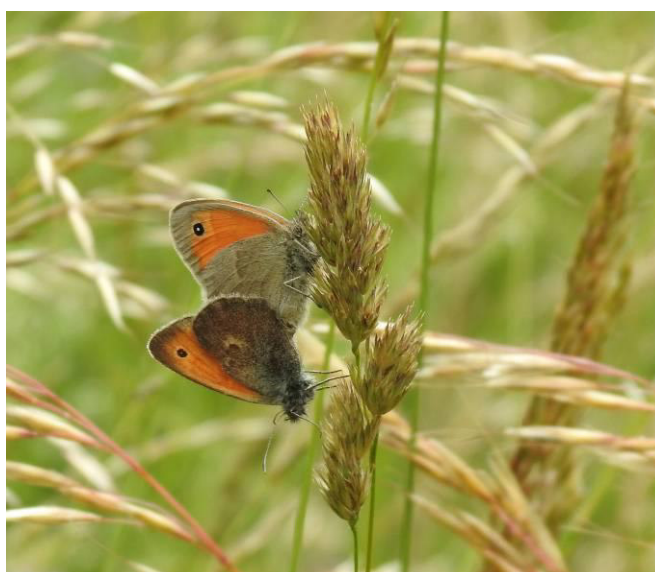




Figura 5.1 - Accoppiamento di due immagini di *Coenonympha pamphilus* nel transetto FAU-01



Figura 5.2 – Immagine di *Aglais urticae* nel transetto FAU-03

	<p style="text-align: center;">S.S N° 51 “DI ALEMAGNA” PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L’ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL’ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	
---	--	---

6 CONCLUSIONI

Nelle tre aree di monitoraggio, nelle campagne di monitoraggio in fase AO, sono state riscontrate complessivamente 18 specie di Lepidotteri diurni per un totale di 260 esemplari censiti (media 87 ca. esemplari per transetto).

Riguardo la ricchezza in specie e l’abbondanza di esemplari: il transetto col maggiore numero di specie rilevate è FAU-03 con 13 specie e 88 esemplari (abbondanza totale 0.307), mentre il transetto con la maggior abbondanza di esemplari rilevati è FAU-01 con 11 specie e 145 esemplari rilevati (abbondanza totale 0.437).

Il transetto FAU-02 ha 10 specie e 27 esemplari (abbondanza totale 0.135).








Si tratta di tre aree simili tra loro, caratterizzate da prati a sfalcio a prevalenza con specie erbose polifite.

Per quel che riguarda l’abbondanza delle singole specie, la specie di lepidottero più abbondante è *Coenonympha pamphilus* con 73 individui totali censiti su tutti e tre i transetti durante tutte e tre le campagne, tranne durante la campagna di luglio nel transetto FAU-03 (Tabella 5-2 e Tabella 5-5).

La specie *Maniola jutina* (60 individui totali) risulta la seconda specie con il maggior numero di esemplari campionati in tutti e tre i transetti. Infine, *Polyommatus icarus*, *Leptidaea sinapis/reali*, *Pieris napi* sono le terze specie più abbondanti con rispettivamente 26 individui la prima e 25 individui le successive. Per quanto concerne le altre specie: 2 specie (*Pieris rapae* e *Colias crocea*) presentano un numero di esemplari compreso tra 11 e 14 (considerando tutti e tre i transetti e tutte e tre le campagne), 6 specie presentano un numero di esemplari compreso tra 2 e 10 (considerando tutti e tre i transetti e tutte e tre le campagne) e 5 specie risultano con un solo individuo censito. Per quel che riguarda il numero di specie presenti, i tre transetti risultano simili tra loro.



Le specie rinvenute in tutti e tre i transetti sono 6: *Pieris napi*, *Pieris brassicae*, *Leptidaea sinapis/reali*, *Colias crocea*, *Maniola jutina* e *Coenonympha pamphilus*; 4 specie sono state censite in almeno due transetti e 8 specie sono state riscontrate su un solo transetto (Tabella 5-2).

Nessuna specie risulta di interesse comunitario e inserita quindi negli Allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE. Tutte le specie riscontrate sono a basso rischio di minaccia (minor preoccupazione – “LC”) secondo la lista rossa nazionale e la lista rossa europea della IUCN (Balletto et al., 2016).


	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	     
---	--	---

7 BIBLIOGRAFIA

- BALLETTO E., BONELLI S., BARBERO F., CASACCI L.P., SBORDONI V., DAPPORTO L., SCALERCIO S., ZILLI A., BATTISTONI A., TEOFILI C., RONDININI C. (compilatori), 2016. Lista Rossa IUCN delle Farfalle Italiane - Ropaloceri. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma, 45 pp.
- BALLETTO E., CASSULO L.A. & BONELLI S., 2014. An annotated Checklist of the Italian Butterflies and Skippers (Papilionoidea, Hesperioidea). Zootaxa, 3853 (1): 1-114.
- HALL, 1981. Butterfly Monitoring Scheme. Instructions for recorders. Institute of Terrestrial Ecology, Huntingdon: 14 pp.
- POLLARD E., 1977. A method for assessing changes in the abundance of butterflies. Biological Conservation, 12: 115-134.
- POLLARD E. & YATES T.J., 1993. Monitoring butterflies for ecology and conservation. Chapman & Hall, London.
- THOMAS J.A., 1983. A quick method for estimating butterfly numbers during surveys. Biological Conservation, 27: 195-211.

	<p>S.S N° 51 "DI ALEMAGNA" PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L'ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL'ABITATO DI TAI DI CADORE</p>	
---	---	--

8 ALLEGATO – CERTIFICATI DI ANALISI

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_01					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.282'N			12° 21.081'E		
Data:	17 maggio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	12:50					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-1 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, dirimpetto l'ex area militare. L'area è costituita da prato a sfalco delimitato da una zona antropica. Il transetto, lungo 330 m, si sviluppa antistante al centroide dell'area.</p>
Lunghezza transetto: 330 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 10%; Temperatura aria 22°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

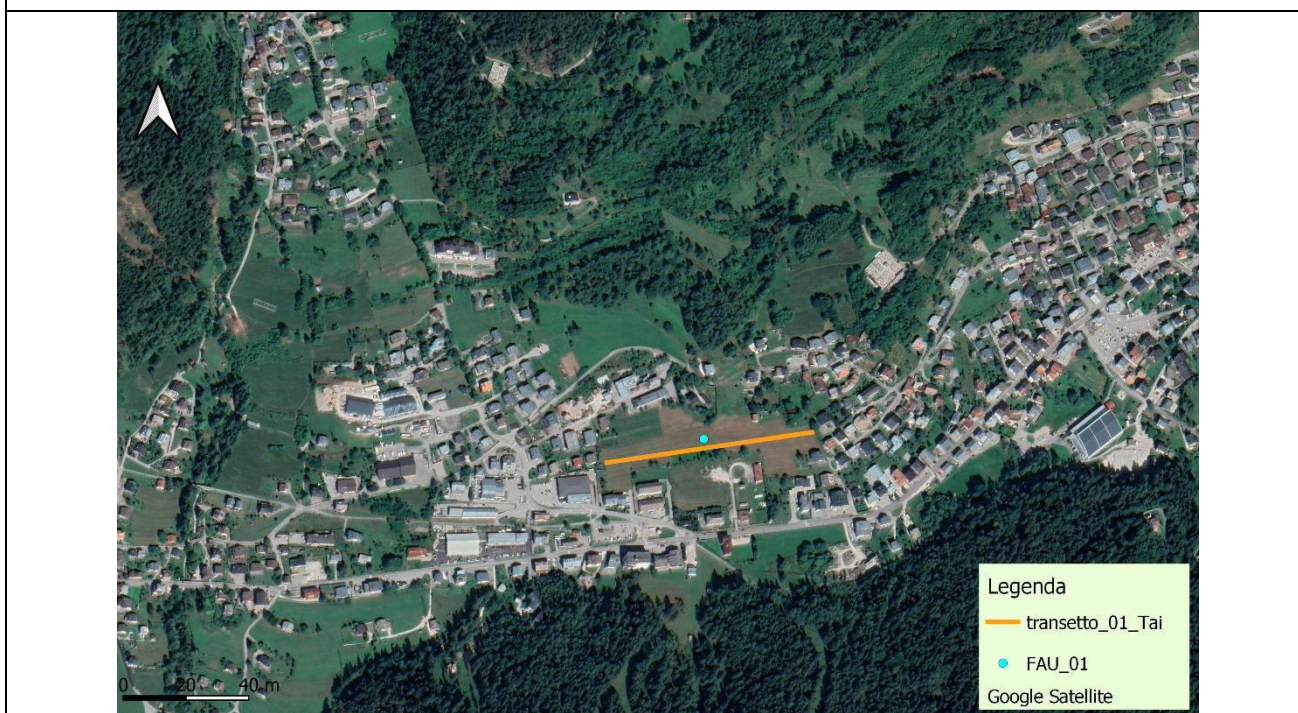




Foto della stazione



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Pieris napi</i>	4	CT	P	
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	5	VI	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	12	CT	P	
<i>Polyommatus thersites</i>	2	CT	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
P: prato o prateria
M: medicaio
C: area cespugliata o con radi cespugli
B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_02					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.219'N			12° 21.368'E		
Data:	17 maggio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	12:25					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-2 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, poco distante dal palazzetto del ghiaccio in direzione Sud Ovest. L'area è costituita da prato a sfalci con rilevanze vegetazionali di ambienti umidi. Il transetto, lungo 200 m, si sviluppa prospiciente al centroide dell'area.</p>
Lunghezza transetto: 200 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 10%; Temperatura aria 22°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione

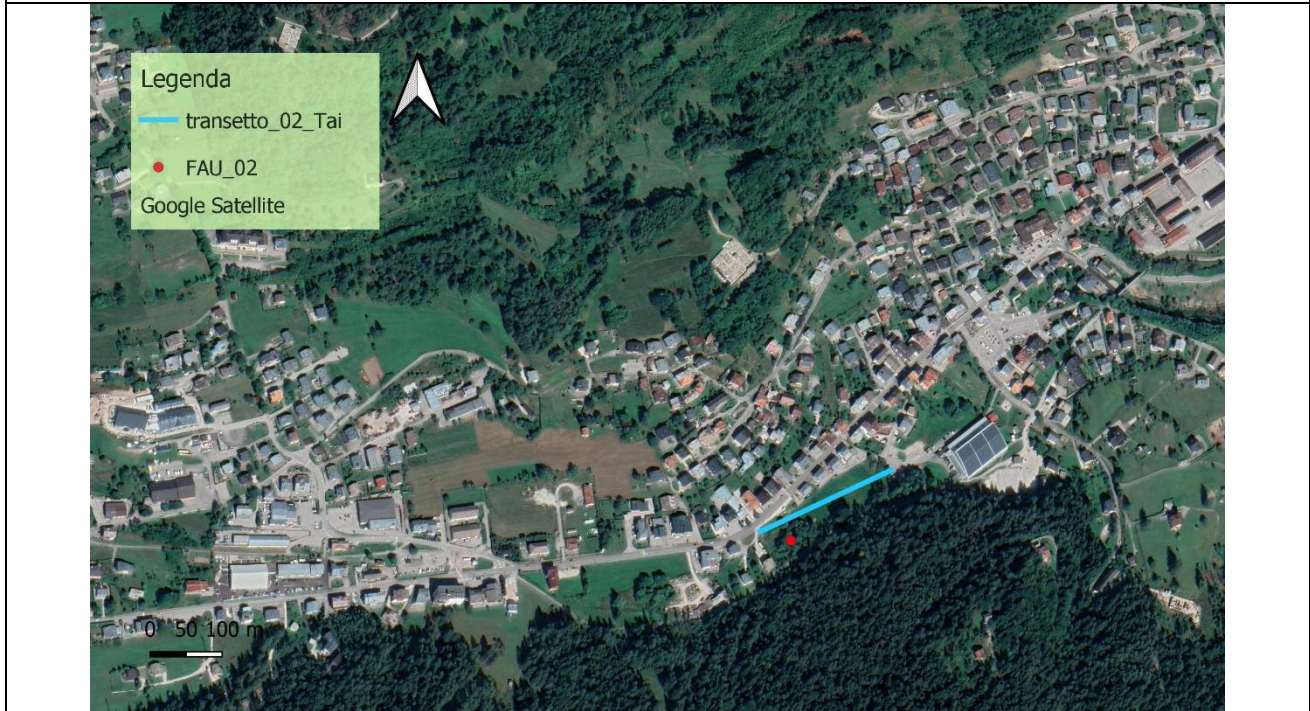




Foto della stazione



	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Pieris napi</i>	2	CT	P	
<i>Pieris brassicae</i>	1	VI	P	
<i>Anthocharis cardamines</i>	1	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	1	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
P: prato o prateria
M: medicaio
C: area cespugliata o con radi cespugli
B: bosco o margine macchia boscata

<p>Responsabile analisi</p>	<p>Dr. Biol. P. Turin</p>	
<p>Rilevatore</p>	<p>Dr.ssa Elena Zamprogno</p>	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_03					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.371'N			12° 21.848'E		
Data:	17 maggio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	I campagna 2022					



Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	11:00					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-3 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, antistante al campo sportivo. L'area è costituita da prato a sfalciato con alcune rilevanze vegetazionali di ambienti umidi e si sviluppa in destra orografica rispetto ad un torrentello. Il transetto, lungo in totale 281 m, si sviluppa a circa 300 m ad Est rispetto il centroide dell'area. Il transetto è stato strutturato circa a T perché si è ritenuto idoneo monitorare anche una zona di prato presente ad Ovest del transetto stesso.</p>
Lunghezza transetto: 281 m totali (147 + 134 m)
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 10%; Temperatura aria 18°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>




Foto della stazione



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Pieris napi</i>	4	CT	P	
<i>Pieris brassicae</i>	1	VI	P	
<i>Leptidaea sinapis/reali</i>	6	VI	P	
<i>Anthocharis cardamines</i>	1	VI	P	
<i>Colias crocea</i>	1	VI	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	4	CT	P	
<i>Vanessa atalanta</i>	1	VI	P	
<i>Aglais io</i>	2	VI	P	
<i>Argynnis paphia</i>	1	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	4	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
 P: prato o prateria
 M: medicaio
 C: area cespugliata o con radi cespugli
 B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_01					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.282'N			12° 21.081'E		
Data:	16 giugno 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	11:30					


Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-1 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, dirimpetto l'ex area militare. L'area è costituita da prato a sfalciato delimitato da una zona antropica. Il transetto, lungo 330 m, si sviluppa antistante al centroide dell'area.</p>
Lunghezza transetto: 330 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 60%; Temperatura aria 28°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione




Foto della stazione



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Colias crocea</i>	2	VI	P	
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	3	VI	P	
<i>Pieris brassicae</i>	2	CT	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	3	CT	P	
<i>Aglais urticae</i>	3	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	30	VI	P	accoppiamento
<i>Esperia comma</i>	1	CT	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
P: prato o prateria
M: medicaio
C: area cespugliata o con radi cespugli
B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	


	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_02					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.219'N			12° 21.368'E		
Data:	16 giugno 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	10:50					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-2 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, poco distante dal palazzetto del ghiaccio in direzione Sud Ovest. L'area è costituita da prato a sfalci con rilevanze vegetazionali di ambienti umidi. Il transetto, lungo 200 m, si sviluppa prospiciente al centroide dell'area.</p>
Lunghezza transetto: 200 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 60%; Temperatura aria 25°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione




Foto della stazione



	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i></p>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Iphiclides podalirius</i>	1	VI	P	
<i>Colias crocea</i>	5	VI	P	
<i>Pieris napi</i>	2	CT	P	
<i>Pieris rapae</i>	4	CT	P	
<i>Leptidaea sinapis/reali</i>	1	VI	P	
<i>Vanessa cardui</i>	1	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
 P: prato o prateria
 M: medicaio
 C: area cespugliata o con radi cespugli
 B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	


	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO


ID Transetto:	FAU_03					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.371'N			12° 21.848'E		
Data:	16 giugno 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	Il campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	15:00					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-3 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, antistante al campo sportivo. L'area è costituita da prato a sfalciato con alcune rilevanze vegetazionali di ambienti umidi e si sviluppa in destra orografica rispetto ad un torrentello. Il transetto, lungo in totale 281 m, si sviluppa a circa 300 m ad Est rispetto il centroide dell'area. Il transetto è stato strutturato circa a T perché si è ritenuto idoneo monitorare anche una zona di prato presente ad Ovest del transetto stesso.</p>
Lunghezza transetto: 281 m totali (147 + 134 m)
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 60%; Temperatura aria 27°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>





	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Pieris rapae</i>	7	CT	P	
<i>Pieris brassicae</i>	1	VI	P	
<i>Colias crocea</i>	6	VI	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	6	CT	P	
<i>Aglais urticae</i>	1	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	20	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
P: prato o prateria
M: medicaio
C: area cespugliata o con radi cespugli
B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_01					
Provincia:	Belluno		Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.282'N			12° 21.081'E		
Data:	14 luglio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	10:00					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-1 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, dirimpetto l'ex area militare. L'area è costituita da prato a sfalciato delimitato da una zona antropica. Il transetto, lungo 330 m, si sviluppa antistante al centroide dell'area.</p>
Lunghezza transetto: 330 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 70%; Temperatura aria 25°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione




Foto della stazione



	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	7	VI	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	1	CT	P	
<i>Maniola jurtina</i>	50	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	4	VI	P	
<i>Thymelicus lineola</i>	6	CT	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
 P: prato o prateria
 M: medicaio
 C: area cespugliata o con radi cespugli
 B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	



	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_02					
Provincia:	Belluno		Comune:		Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore	
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.219'N			12° 21.368'E		
Data:	14 luglio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	09:15					



Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-2 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, poco distante dal palazzetto del ghiaccio in direzione Sud Ovest. L'area è costituita da prato a sfalcio con rilevanze vegetazionali di ambienti umidi. Il transetto, lungo 200 m, si sviluppa prospiciente al centroide dell'area.</p>
Lunghezza transetto: 200 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 80%; Temperatura aria 23°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione




Foto della stazione



	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Maniola jurtina</i>	4	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
 P: prato o prateria
 M: medicaio
 C: area cespugliata o con radi cespugli
 B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogno	

	S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021 Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_03					
Provincia:	Belluno	Comune:	Pieve di Cadore – frazione Tai di Cadore			
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.371'N			12° 21.848'E		
Data:	14 luglio 2022					
Fase:	AO	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	<input type="checkbox"/>	PO	<input type="checkbox"/>
Campagna:	III campagna 2022					

Metodica	G (Lepidotteri diurni)					
Attività:	Monitoraggio Lepidotteri diurni					
Ora:	12:15					

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU-3 si trova nei pressi del centro abitato di Tai di Cadore, antistante al campo sportivo. L'area è costituita da prato a sfalciato con alcune rilevanze vegetazionali di ambienti umidi e si sviluppa in destra orografica rispetto ad un torrentello. Il transetto, lungo in totale 281 m, si sviluppa a circa 300 m ad Est rispetto il centroide dell'area. Il transetto è stato strutturato circa a T perché si è ritenuto idoneo monitorare anche una zona di prato presente ad Ovest del transetto stesso.</p>
Lunghezza transetto: 281 m totali (147 + 134 m)
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 40%; Temperatura aria 27°C

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
<p>RESPONSABILI INDAGINI</p>	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	<p>COMMITTENTE</p>

Localizzazione della stazione




Foto della stazione

	<p>S.S N° 51 “di Alemagna” Provincia di Belluno</p> <p>Piano straordinario per l’accessibilità a Cortina 2021</p> <p>Attraversamento dell’abitato di Tai di Cadore</p>	
RESPONSABILI INDAGINI	<p>MONITORAGGIO FAUNA</p> <p><i>Lepidotteri diurni</i></p>	COMMITTENTE

LISTA DELLE SPECIE RILEVATE:				
NOME SCIENTIFICO	FREQUENZA	TIPOLOGIA DI CONTATTO	AMBIENTE	NOTE
<i>Pieris napi</i>	13	CT	P	
<i>Leptidaea sinapis/reali</i>	3	CT	P	
<i>Maniola jurtina</i>	6	VI	P	

TIPOLOGIA DI CONTATTO: VI= visivo, CT= cattura temporanea, ALTRO

AMBIENTE:
 P: prato o prateria
 M: medicaio
 C: area cespugliata o con radi cespugli
 B: bosco o margine macchia boscata

Responsabile analisi	Dr. Biol. P. Turin	
Rilevatore	Dr.ssa Elena Zamprogo	