



INTERVENTO:

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

	<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 VALLE DI CADORE</p>	
---	--	---

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	2
3.2.1	Metodica G	2
3.2.2	Produzione di cartografia georiferita	3
4	PROGRAMMAZIONE.....	3
5	RISULTATI	4
5.1	RICCHEZZA IN SPECIE	4
5.2	INDICE DI ABBONDANZA PER SPECIE	5
5.2.1	Indice di abbondanza calcolato per singolo transetto e singola campagna	5
5.2.2	Indice di abbondanza calcolato per il transetto sulla totalità delle campagne	7
6	CONCLUSIONI	8
7	BIBLIOGRAFIA	9
8	ALLEGATO – CERTIFICATI DI ANALISI	10

	<p>S.S N° 51 “DI ALEMAGNA” PROVINCIA DI BELLUNO PIANO STRAORDINARIO PER L’ACCESSIBILITÀ A CORTINA 2021 ATTRAVERSAMENTO DELL’ABITATO DI VALLE 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 Valle 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 nell’area prevista dal PMA e denominata “FAU-01”, localizzata a Valle di Cadore (provincia di Belluno).

L’area FAU_01 è stata individuata nei pressi della Loc. “Vallesina di Sotto” nel comune di Valle di Cadore, in prossimità dell’area di cantierizzazione. L’area, in sinistra orografica del T. Boite è costituita da prato a sfalcio delimitato in parte da bosco misto, con presenza di costruzioni antropiche e alberi da frutto.

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

CODIFICA	METODICA	LOCALITÀ	COMUNE	COORDINATE WGS84 (CENTROIDE)
FAU-01	Lepidotteri diurni	“Vallesina di Sotto”	Valle di Cadore	46° 25.001’N
				12° 19.149’E





Figura 3-1 - Localizzazione del transetto FAU-01 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

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

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	16:00	10%	26°
II campagna AO	FAU-01	16/06/2022	11.30	60%	28°
III campagna AO	FAU-01	14/07/2022	11.05	60%	25°

I dati rilevati sono serviti per georeferenziare il transetto e descrivere gli ambienti indagati per il singolo transetto.

I risultati sui Lepidotteri diurni ottenuti per la 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

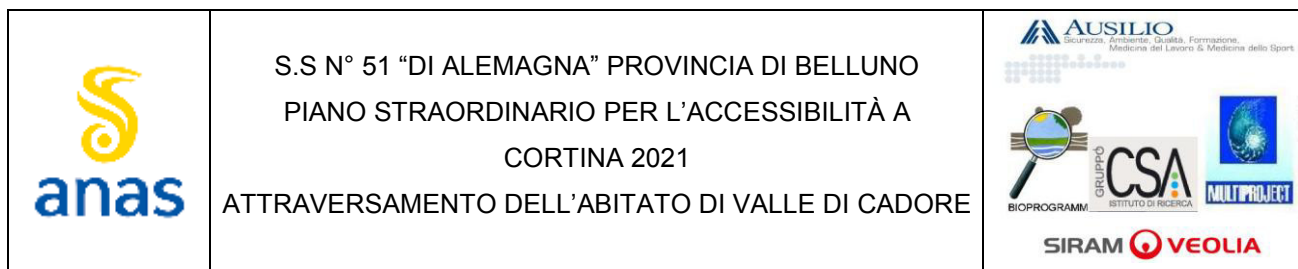
Per quanto riguarda la carta di distribuzione delle specie si è proceduto a produrre la carta di distribuzione delle specie in formato digitale georiferito (shapefile e/o kmz) associando le presenze rilevate ad ogni singolo punto di rilievo e che verrà restituita a corredo della presente relazione.

4 PROGRAMMAZIONE

Il rilevamento dell'area 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” nella stazione di monitoraggio previsto durante le tre campagne di AO, rispettando le prescrizioni meteorologiche minime (Tabella 3-2) per svolgere il suddetto campionamento lepidotterologico. La lunghezza del transetto è stata mantenuta sui 100 (Tabella 5-1).

Il transetto è stato posizionato il più possibile in area prativa 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	100 m

Durante l'uscita in campo sono state scattate foto degli ambienti in cui è stato collocato il transetto.

A seguito delle uscite in campo, per il transetto 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 la stazione durante i tre campionamenti nel periodo Maggio – Luglio 2022. Inoltre, nella tabella è riportato per il 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 VALLE DI CADORE</p>	   
---	--	---

Tabella 5-2 - Elenco delle specie e del numero di esemplari per il transetto monitorato nel periodo Maggio - Luglio 2022

Specie	TRANSETTO	TOTALE ESEMPLARI PER SPECIE
	FAU-01	
<i>Pieris napi</i>	11	11
<i>Pieris rapae</i>	8	8
<i>Pieris brassicae</i>	1	1
<i>Anthocharis cardamines</i>	1	1
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	1	1
<i>Gonepteryx rhamni</i>	1	1
<i>Colias crocea</i>	1	1
<i>Polyommatus icarus</i>	16	16
<i>Polyommatus bellargus</i>	2	2
<i>Argynnis paphia</i>	3	3
<i>Aglais urticae</i>	2	2
<i>Polygonia c-album</i>	2	2
<i>Lasiommata maera</i>	1	1
<i>Maniola jurtina</i>	16	16
<i>Coenonympha arcania</i>	1	1
<i>Coenonympha pamphilus</i>	11	11
<i>Carterocephalus palaemon</i>	2	2
TOTALE ESEMPLARI	80	80
N. sp./N. es	17/80	17/80

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 della tabella è riportato per il 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 il transetto in ciascuna delle tre campagne di monitoraggio.

Tabella 5-3 - Indice di Abbondanza per il transetto – 17 maggio 2022






SPECIE	TRANSETTO
	FAU-01
<i>Pieris napi</i>	0.05
<i>Anthocharis cardamines</i>	0.01
<i>Polyommatus bellargus</i>	0.02
<i>Polyommatus icarus</i>	0.14
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.02
<i>Carterocephalus palaemon</i>	0.02
Totale (N. sp./I.A. tot)	6 Sp./0.26

Tabella 5-4 - Indice di Abbondanza per il transetto – 16 giugno 2022

SPECIE	TRANSETTO
	FAU-01
<i>Pieris napi</i>	0.02
<i>Pieris rapae</i>	0.08
<i>Pieris brassicae</i>	0.01
<i>Colias crocea</i>	0.01
<i>Aglais urticae</i>	0.02
<i>Polygonia c-album</i>	0.02
<i>Maniola jurtina</i>	0.01
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.09
Totale (N. sp./I.A. tot)	8 Sp./0.26

Tabella 5-5 - Indice di Abbondanza per il transetto – 14 luglio 2022

SPECIE	TRANSETTO
	FAU-01
<i>Pieris napi</i>	0.04
<i>Leptidaea sinapis/reali</i>	0.01
<i>Gonepteryx rhamni</i>	0.01
<i>Polyommatus icarus</i>	0.01
<i>Argynnis paphia</i>	0.03
<i>Lasiommata maera</i>	0.01
<i>Maniola jurtina</i>	0.15
<i>Coenonympha arcania</i>	0.01
Totale (N. sp./I.A. tot)	8 Sp./0.27

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

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



L'indice di Abbondanza (I.A.) riportato nella seguente tanella è stato calcolato per il transetto sulla totalità delle tre campagne avvenute nel periodo maggio – luglio 2022.

Tabella 5-5 - Indice di Abbondanza per il transetto nel periodo maggio - luglio 2022

SPECIE	TRANSETTO
	FAU-01
<i>Pieris napi</i>	0.11
<i>Pieris rapae</i>	0.08
<i>Pieris brassicae</i>	0.01
<i>Anthocharis cardamines</i>	0.01
<i>Leptidaea sinapis/reali</i>	0.01
<i>Gonepteryx rhamni</i>	0.01
<i>Colias crocea</i>	0.01
<i>Polyommatus icarus</i>	0.16
<i>Polyommatus bellargus</i>	0.02
<i>Argynnis paphia</i>	0.03
<i>Aglais urticae</i>	0.02
<i>Polygonia c-album</i>	0.02
<i>Lasiommata maera</i>	0.01
<i>Maniola jurtina</i>	0.16
<i>Coenonympha arcania</i>	0.01
<i>Coenonympha pamphilus</i>	0.11
<i>Carterocephalus palaemon</i>	0.02
Totale (N. sp./I.A. tot)	17 Sp./0.80



Figura 5.1 *Aglais urticae* (a sinistra) e *Carterocephalus palaemon* (a destra) nel transetto FAU-01.

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

6 CONCLUSIONI

Nell’area di monitoraggio FAU-01 ricadente all’interno del comune di Valle di Cadore, durante le campagne di monitoraggio in fase AO, sono state riscontrate complessivamente 17 specie di Lepidotteri diurni per un totale di 80 esemplari censiti.



Si tratta di un’area caratterizzata da prato a sfalcio con specie erbose polifite, in cospetto di un contesto in parte antropico.

Sono stati riscontrati degli sfalci nell’area, in partipolare durante uscita del 16 giugno, ma attuati in modo non massivo, o meglio zonali che hanno dato possibilità alle immagini di trovare ugualmente alimentazione in sito.

Per quel che riguarda l’abbondanza delle singole specie, le specie di lepidottero più abbondanti sono risultate *Polyommatus icarus* e *Maniola jutina* con 16 individui totali censiti durante tutte e tre le campagne (Tabella 5-2).



Le specie *Pieris napi* e *Coenonympha pamphilus* (11 individui totali per ogni specie) risultano le seconde specie con il maggior numero di esemplari campionati durante le campagne. Infine, *Pieris rapae* è la terza specie più abbondante con 8 individui. Per quanto riguarda le altre specie, 5 presentano un numero di esemplari compreso tra 2 e 7 (considerando tutte e tre le campagne) e 7 specie risultano con un solo individuo censito.

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 VALLE 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 VALLE 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 Valle di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_01					
Provincia:	Belluno		Comune:	Valle di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.001'N			12° 19.149'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:	16:00



Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU_01 si trova al limitare del centro abitato di Valle di Cadore, vicino all'omonimo lago. L'area, localizzata in sinistra orografica del torrente Boite è costituita da prato a sfalcio delimitato in parte da pecceta e bosco misto, in parte da varie essenze erbacee e arbustive.</p> <p>Il transetto mantiene un andamento non lineare per la difficoltà del luogo, essendo l'unica possibilità disponibile di monitoraggio all'interno dell'area buffer rispetto al centroide dell'area interessata, si è valutato di caratterizzarlo come riportato.</p>
Lunghezza transetto: 100 m
Note rilievo:
Copertura nuvolosa: 10%; Temperatura aria 26°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 Valle 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 Valle 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>	5	CT	P	
<i>Anthocharis cardamines</i>	1	VI	P	
<i>Polyommatus bellargus</i>	2	CT	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	14	CT	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	2	VI	P	
<i>Carterocephalus palaemon</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 Valle di Cadore	
RESPONSABILI INDAGINI	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>	COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_01					
Provincia:	Belluno		Comune:	Valle di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.001'N			12° 19.149'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_01 si trova al limitare del centro abitato di Valle di Cadore, vicino all'omonimo lago. L'area, localizzata in sinistra orografica del torrente Boite è costituita da prato a sfalcio delimitato in parte da pecceta e bosco misto, in parte da varie essenze erbacee e arbustive.</p> <p>Il transetto mantiene un andamento non lineare per la difficoltà del luogo, essendo l'unica possibilità disponibile di monitoraggio all'interno dell'area buffer rispetto al centroide dell'area interessata, si è valutato di caratterizzarlo come riportato.</p>
Lunghezza transetto: 100 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 Valle 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 Valle 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>Pieris napi</i>	2	CT	P	
<i>Pieris rapae</i>	8	CT	P	
<i>Pieris brassicae</i>	1	VI	P	
<i>Colias crocea</i>	1	VI	P	
<i>Aglais urticae</i>	2	VI	P	
<i>Polygonia c-album</i>	2	VI	P	
<i>Maniola jurtina</i>	1	VI	P	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	9	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 Valle di Cadore		
	MONITORAGGIO FAUNA <i>Lepidotteri diurni</i>		
RESPONSABILI INDAGINI			COMMITTENTE

LOCALIZZAZIONE STAZIONE DI MONITORAGGIO

ID Transetto:	FAU_01					
Provincia:	Belluno		Comune:	Valle di Cadore		
Coordinate centroide area (UTM32/WGS84)	46° 25.001'N			12° 19.149'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:	11:05

Descrizione della stazione:
<p>L'area FAU_01 si trova al limitare del centro abitato di Valle di Cadore, vicino all'omonimo lago. L'area, localizzata in sinistra orografica del torrente Boite è costituita da prato a sfalcio delimitato in parte da pecceta e bosco misto, in parte da varie essenze erbacee e arbustive.</p> <p>Il transetto mantiene un andamento non lineare per la difficoltà del luogo, essendo l'unica possibilità disponibile di monitoraggio all'interno dell'area buffer rispetto al centroide dell'area interessata, si è valutato di caratterizzarlo come riportato.</p>
Lunghezza transetto: 100 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 Valle 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 Valle 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>Leptidaea sinapis/reali</i>	1	VI	P	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	1	VI	P	
<i>Polyommatus icarus</i>	1	CT	P	
<i>Argynnis paphia</i>	3	VI	P	
<i>Lasiommata maera</i>	1	CT	P	
<i>Maniola jurtina</i>	15	VI	P	
<i>Coenonympha arcania</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	