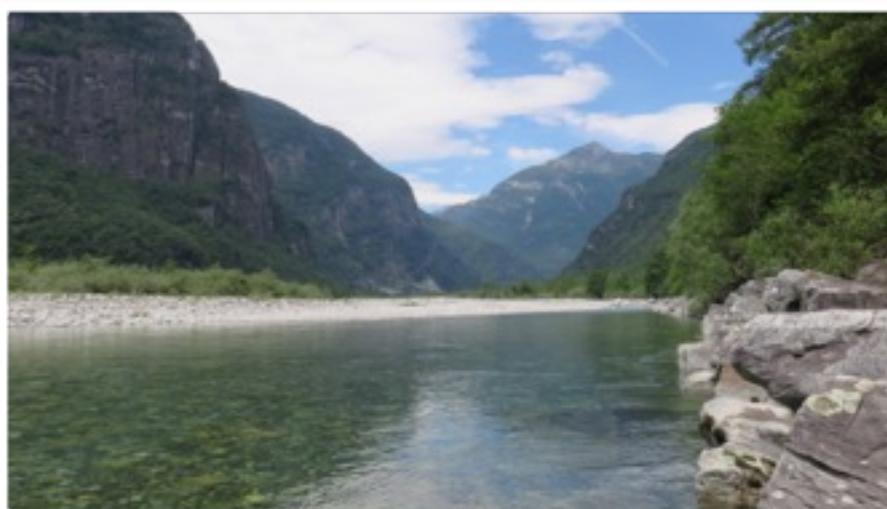




# PROGETTO: ANIMATORI DELLA GOLENA ANNO 2016



Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*)



Scorcio fiume Maggia.

## **Relatori:**

**Debora Tollardo**

**Ciapom Zora Rustico C**

**6677 Aurigeno**

**debby78ch@libero.it**

**Enzo Fuchs**

**Via Monte Carmen 7**

**6900 Lugano**

**fuchsenzo@hotmail.com**

**Promotori: Comuni di Avegno Gordevio, Cevio e Maggia**

**Sostenitori: Vallemaggia Turismo e Ufficio della Natura e del Paesaggio**

**Formazione ed accompagnamento scientifico: Centro Natura Vallemaggia**



# INDICE

1. Introduzione	4
1.1 Parte generale.....	4
1.2 Presentazione del progetto “Animatori della Golena” .....	4
1.3 Materiali e metodi - Mansioni, equipaggiamento e logistica .....	5
2. Pattugliamento e Sorveglianza .....	10
2.1 Tende e camper abusivi .....	10
2.2 Rifiuti .....	12
2.2.1 Problematica cani.....	14
2.2.2 Abbandono scarti vegetali zona Eliporto di Giumaglio.....	14
2.2.3 Abbandono scarti vegetali zona Someo .....	16
2.2.4 Abbandono rifiuti presso la passerella di Someo.....	17
2.2.5 Abbandono scarti vegetali sulla riva del fiume a Cevio.....	18
2.3 Cani in libertà.....	19
2.4 Nudisti, esibizionisti e molestatori .....	20
2.5 Passerelle .....	21
2.6 Fuochi .....	22
2.7 Musica ad alto volume .....	22
3. Discussione dei dati .....	23
3.1 Informazione e sensibilizzazione - Considerazioni generali .....	23
3.2 Utenti con i cani.....	28
4. Escursioni guidate.....	33
4.1 .....	34
5. Cartelli informativi .....	38
5.1 .....	38
5.2.....	38
6. Avifauna tipica dei greti alluvionali .....	40



6.1 Misure operative .....	40
6.2 Osservazioni faunistiche.....	40
7. Neofite invasive .....	42
7.1 Segnalazioni particolari.....	43
8. Considerazioni generali .....	45
Bibliografia .....	47

Allegati:

- Allegato 1; Volantini escursioni 2016 (italiano, tedesco e francese).
- Allegato 2; Volantini escursioni 2017 (italiano, tedesco e francese).
- Allegato 3; Questionario per valutazioni escursioni (italiano).
- Allegato 4; Volantini campeggiatori da lasciare in loro assenza (italiano, tedesco, francese ed inglese).
- Allegato 5; Elenco contatti Enzo Fuchs.
- Allegato 6; Elenco contatti Debora Tollardo.
- Allegato 7; Programma escursioni bambini.
- Allegato 8; Elenco avvistamenti faunistici.
- Allegato 9; Impatto delle neofite sul fondovalle.



# INTRODUZIONE

## 1.1 PARTE GENERALE

Il tratto del fondovalle valmaggese, che va da Giumaglio a Riveo dal 1982 risulta incluso nei paesaggi alluvionali di importanza internazionale riconosciuti dal Consiglio d'Europa. Nel 1991 la maggior parte dei fondovalle è stata inclusa nell'inventario federale delle zone golenali d'importanza nazionale.

Tale interesse è dovuto a diversi motivi. A livello svizzero ed europeo il fondovalle della Vallemaggia è uno dei pochissimi, se non l'unico, tronco vallivo di bassa quota, di grande dimensione e importanza, rimasto largamente inalterato nel corso del tempo specialmente nella sua componente propriamente fluviale. Esso costituisce un paesaggio naturale raro, esemplare e grandioso. Vista l'unicità di questo paesaggio, nel 2010 il Consiglio di Stato ha adottato il Decreto di protezione delle golene della Vallemaggia, elaborato in base alla Legge cantonale sulla protezione della natura del 12 dicembre 2001. Lo scopo di tale Decreto di protezione è garantire un'adeguata gestione delle attività che si svolgono all'interno della zona protetta, disciplinarne le utilizzazioni e proporre misure volte alla salvaguardia ed al recupero dei contenuti naturalistici presenti, in modo tale da permettere la conservazione nel tempo del patrimonio naturale e della ricchezza biologica. Si vuole garantire la coesistenza con l'uomo in questi habitat naturali.

L'incessante e mutevole dinamismo del fiume, contraddistinto da un carattere torrentizio estremo (che ne fa un caso molto particolare non solo a livello nazionale) dà origine ad un ricco mosaico di ambienti terrestri ed acquatici che si alternano in un quadro naturale dai forti contrasti, dove zone golenali a carattere umido affiancano superfici seriche di tipo steppico di origine mediterranea.

Il fondovalle della Vallemaggia, inoltre, mantenendosi su tutta la sua lunghezza ad una quota molto bassa fin nel cuore dell'arco alpino, costituisce un'importante corridoio ecologico sia dal punto di vista botanico che faunistico.

## 1.2 PRESENTAZIONE DEL PROGETTO “ANIMATORI DELLA GOLENA”

Il presente progetto rappresenta un'applicazione pratica di parte del decreto di protezione, grazie alla divulgazione delle conoscenze di quest'aera pregiata con lo scopo di promuoverne un utilizzo rispettoso e sostenibile.

Il progetto nasce nel 2013 dalla collaborazione del Municipio di Maggia con Vallemaggia Turismo, l'Ufficio della Natura e del Paesaggio ed il Centro Natura Vallemaggia. Viene istituito il progetto pilota “Animatore della Golena” con lo scopo di valorizzare la zona golenale protetta sensibilizzandone i fruitori verso un'interazione rispettosa e sostenibile tra uomo e natura. Nel 2014 si sono aggiunti al progetto il Comune di Avegno - Gordevio e di Cevio. La partecipazione di tutte le parti è stata rinnovata sia per l'estate 2015 che per l'estate 2016.

Grazie alla versatilità del ruolo dell'Animatore della Golena si coprono diverse funzioni legate alla promozione della Vallemaggia ed altre necessarie alla sicurezza, alla tutela del luogo e delle persone. Operando “tra natura e cultura”, stagione dopo stagione, la figura

professionale dell'Animatore della Golena si afferma progressivamente come punto di riferimento; un mediatore tra gli utenti, la golena del fiume, le istituzioni e le municipalità.

## 1.3 MATERIALI E METODI - MANSIONI, EQUIPAGGIAMENTO E LOGISTICA

A partire dal 2014 due Animatori della Golena si sono occupati di pattugliare il tratto che si estende dalla centrale elettrica di Avegno fino al Ponte di Bignasco (Figura 1.1). In accordo con il Municipio è stata tralasciata la zona di Riveo fino al ponte di Visletto, considerata troppo pericolosa.



Figura 1.1: Area di applicazione del progetto. Zona Golenale Protetta.

In continuità con gli anni precedenti, anche per svolgere la stagione 2016 sono stati impiegati due Animatori della Golena: Debora Tollardo e Enzo Fuchs (già Animatore dal 2014). Il 2 giugno 2016 è stata organizzata la giornata introduttiva di formazione con il CNVM (Mirko Zanini) e UNP (Massimiliano Foglia).

Le mansioni degli Animatori sono state mantenute dall'estate 2014 e sono le seguenti:

- Informazione e sensibilizzazione sul terreno dei turisti e della popolazione locale sulle peculiarità della zona golenale e sui comportamenti da tenere.
- Distribuzione di materiale informativo.
- Controllo e rimozione dei cartelli indicanti le zone di tranquillità per il Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*) Figura 1.2 ed il Corriere piccolo (*Charadrius dubius*) Figura 1.3.

- Segnalazione della presenza di avifauna tipica dei greti alluvionali.
- Segnalazione di camper e campeggiatori abusivi.
- Segnalazione della presenza di rifiuti e raccolta in presenza di quantitativi modesti.
- Sorveglianza e sensibilizzazione cani in libertà.
- Controllo dei fuochi in periodo di divieto d'accensione.
- Redazione di rapporti intermedi e di un rapporto finale al termine del progetto.
- Organizzazione di escursioni periodiche.



**Figura 1.2:** Corriere piccolo (*Charadrius dubius*). (Foto di P. Kreuzsch).



**Figura 1.3:** Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*). (Foto di C. Plummer).

Quest'anno gli Animatori non si sono suddivisi il territorio, entrambi hanno operato su tutta l'area. Debora è automunita e possiede un GPS, mentre Enzo non ne è dotato.

Le mansioni si sono specializzate leggermente, perché Enzo si è consacrato in particolare a curare l'Area di Tranquillità per l'Avifauna, mentre Debora si è spostata da un sito all'altro, grazie al suo automezzo.



Durante la prima settimana di giugno Enzo ha accompagnato e istruito la collega sul territorio. Debora si è occupata del trasporto del materiale in base alle necessità, di riaccompagnare in auto le persone alla fine dell'escursione fino a Someo a riprendere le proprie auto quando c'era una lunga attesa del bus per evitare di lasciarle al sole, di geolocalizzare gli avvistamenti faunistici e di distribuire i volantini presso le strutture di Campeggio.

Entrambi hanno monitorato l'Area di Tranquillità e sensibilizzato gli utenti che l'occupavano, preparato materiale informativo, parlato con gli utenti indigeni sulle problematiche riscontrate, raccolto le osservazioni e i consigli delle persone frequentanti la Golena e preparato il volantino per le escursioni 2016.

Nella stagione 2016 sono state mantenute le escursioni del giovedì mattina iniziate nel 2013. L'itinerario è rimasto il medesimo, sono state però apportate numerose modifiche all'organizzazione delle stesse. Debora ha rivisto il programma per gli escursionisti adulti e naturalisti; Enzo ha ripreso e rielaborato il programma e le animazioni dedicate al target bambini - ragazzi - disabili.

La divisa di lavoro è rimasta uguale a partire dal 2014:

- Maglietta azzurra con il simbolo del Cantone e la scritta " Animatore della Golena".
- Un cappellino blu con visiera.

Materiale ricevuto:

- Un kit di pronto soccorso
- Una pinza raccogli rifiuti.
- Sacchi per la spazzatura di 35 l. e di 110 l.
- Quaderno con schede degli animali della Golena creato dagli animatori dell'anno scorso e integrato quest'anno con schede nuove.
- Brochure delle Zone Golenali in lingua italiana e tedesca.
- Brochure i sentieri del fiume Maggia in lingua italiana e tedesca.
- Il 29 luglio 2016, dietro richiesta degli animatori, è stato rilasciato dal Comune di Maggia un tesserino di riconoscimento.

Per poter lavorare al meglio è stata fatta richiesta da parte degli animatori di un luogo dove svolgere le attività d'ufficio ed accedere ad internet nei giorni di pioggia. Il Centro Natura ha dato l'opzione di chiedere ad "Antenna Vallemaggia" di lasciare acceso il loro router, ma con il dubbio che il segnale possa non arrivare fino al piano superiore, questa scelta non è stata messa in atto. Il Comune di Maggia ha messo a disposizione a partire da fine luglio la sala consigliare con accesso ad internet presso la propria struttura.

Materiale elaborato durante l'estate 2016:

- Volantini per le escursioni 2016 (Allegato 1).
- Volantini per le escursioni 2017 (Allegato 2), questo darà la possibilità l'anno prossimo di poter iniziare a pubblicizzare per tempo l'escursione.
- Schede valutazione escursioni (Allegato 3).
- Volantini per i campeggiatori da lasciare quando non si trova nessuno presso la struttura di campeggio abusiva per informarli del divieto (Allegato 4).



- Calendario presenze degli operatori Debora ed Enzo. Ogni animatore consegna il mese precedente il calendario delle presenze del mese successivo ai coordinatori del progetto. In questo modo si sa chi è operativo sul territorio e si ha a fine mese un monte ore totale corretto.
- Programma escursioni 2016 per adulti. Debora, in collaborazione con Massimiliano Foglia e Mirko Zanini, ha ripreso e rielaborato in forma più completa e discorsiva il programma preparato da Enzo e Simone nel 2015 aggiungendo le attività legate all'avifauna.
- Tabella riassuntiva postazione/contenuti/attività. Enzo ha elaborato questa tabella più sintetica dove sono descritte più in particolare le attività svolte con i giovani (Allegati 5).
- Scheda Martin pescatore da aggiungere alle altre schede plastificate preparate nel 2015.

Materiale distribuito durante la stagione 2016:

- Brochure delle Zone Golenali in lingua italiana e tedesca.
- Brochure i sentieri del fiume Maggia in lingua italiana e tedesca.
- Volantini per le escursioni 2016 (Allegato 1).

Materiale personale utilizzato dagli Animatori della Golena:

- Machina fotografica
- Binocolo.
- Guida degli Uccelli d'Europa (Peterson R., et al., 1983).
- Le tracce degli animali (Bouchner M., 1998).
- Gps.
- Matite.
- Penne.
- Bloc notes.
- Tablet per far sentire i canti degli uccelli durante l'escursioni e per far vedere i video del Torcicollo (*Jynx torquilla*) e del Martin pescatore (*Alcedo atthis*).
- Altoparlante portatile munito di connessione Bluetooth.
- Materiale didattico realizzato da Enzo per le attività ludiche svolte durante le escursioni con il pubblico "giovani".
- Tracce (materiale personale + materiale C.N.V).

Sarebbe utile per l'anno prossimo avere a disposizione il seguente materiale, in particolare per le escursioni e per gli avvistamenti della fauna:

- Gps.
- Binocoli.
- Lenti d'ingrandimento.
- Matite.
- Bloc notes.
- Mappe scheletro dell'area di tranquillità.
- Piccoli gadget da lasciare ai partecipanti alle escursioni.



Per le escursioni il Centro Natura Vallemaggia ha messo a disposizione le uova finte di Piro piro piccolo, dei palchi di Cervo e materiale vario disponibile presso la sede in base alle necessità.

Quest'anno abbiamo avuto l'opportunità di girare un Reportage in occasione dei 40 anni del WWF con la RSI 1, andato in onda all'interno del programma "Il Quotidiano" di domenica 31 luglio 2016. Questa possibilità ha dato molta luce all'area naturalistica interessata dal progetto ed al lavoro svolto dagli Animatori della Golena. Sarebbe molto interessante poter riproporre una simile iniziativa l'anno prossimo verso maggio o giugno in modo da poter dar visibilità al progetto poco prima che inizi il periodo di applicazione.

Martedì 9 agosto 2016 Debora è stata intervistata in diretta in un programma della Rete Uno per pubblicizzare le escursioni svolte dagli animatori il giovedì mattina. Questa possibilità ha dato feedback positivi e andrebbe sicuramente ripetuta l'anno prossimo prima dell'inizio delle escursioni in modo da dare più visibilità a queste attività.



## Capitolo 2

# PATTUGLIAMENTO E SORVEGLIANZA

## 2.1 TENDE E CAMPER ABUSIVI

Nel periodo da giugno ad agosto 2016 abbiamo incontrato un numero discreto di campeggiatori abusivi (circa 24). Rispetto agli anni precedenti il numero di campeggiatori senza permesso sono in netta diminuzione. Abbiamo incontrato una sola persona che ha dormito all'addiaccio.

Gli utenti che contravvenivano al divieto di campeggio sono stati informati e gli sono stati indicati i campeggi ufficiali di Avegno e Gordevio. I campeggiatori non autorizzati venivano informati con l'invito a spostarsi presso le strutture ufficiali. In caso di persone assenti si è lasciato un volantino contenente sia la notizia del divieto che l'invito a spostarsi (Allegato 4). Non è mai stato necessario fare intervenire le autorità. Come gli anni precedenti un riguardo particolare è stato dato verso coloro che per la sosta hanno scelto il greto del fiume: area molto pericolosa in caso d'improvvisa variazione del livello dell'acqua.



### COMUNE DI AVEGNO - GORDEVIO

Avegno 26 giugno 2016: Incontrato un gruppo di campeggiatori tedeschi. Sono stati informati del divieto di campeggio al di fuori delle aree autorizzate. Si sono spostati presso il Camping autorizzato scusandosi, ma non pensavano ci fossero problemi o pericoli a campeggiare in quella zona.



### COMUNE DI MAGGIA

Lodano 28 giugno 2016: E' stata avvistata una tenda, ma nessuno è stato trovato sul luogo, nonostante i nostri ripetuti passaggi. Il mattino successivo, pur andati presto sul posto, la tenda non era più lì.



**Figura 2.1:** Camper parcheggiato a Someo - Eliporto. (Foto Enzo Fuchs).

Someo 24 giugno 2016: Avvistato camper parcheggiato sulla stradina che svolta a destra dal sentiero percorribile in macchina (Figura 2.1), che da Someo campo di calcio entra nella zona golenale. Il conducente non era presente. Effettuato controllo la mattina successiva presto, ma il camper non era più lì.



**Figura 2.2:** Accampamento zona Someo - Eliporto. (Foto Enzo Fuchs).

Someo-Eliporto 15 luglio 2016: Accampamento con telo e focolare (Figura 2.2). La famiglia in questione era già stata informata sul divieto di campeggio vigente negli anni precedenti, tramite l'apposito volantino. Sono stati incontrati il 15 luglio 2016, si è avuto un confronto con il padre, il quale ha preso del tempo per ascoltare e guardare il materiale informativo. Rimaneva indifferente al messaggio di sensibilizzazione. Il giorno dopo, 16.07.2016, erano ancora lì e hanno acceso un fuoco per cucinare. Dopo un ulteriore intervento si sono spostati.



Giumaglio Sabato 13 agosto: Incontrati tre giovani accampati presso un'isolotto sabbioso sul greto di Giumaglio. Due di essi hanno dormito nella tenda, l'altro all'addiaccio. Sono stati informati sia sul divieto di campeggio, sia sulla condotta da adottare in una zona protetta. Si sono mostrati sensibili al problema e se ne sono andati in giornata.



## COMUNE DI CEVIO

Nella zona di Cevio abbiamo visto alcuni accampamenti sul greto in diverse occasioni in particolare vicino alla passerella in disuso ed all'inizio del bosco sotto i piloni dell'alta tensione. Tutti gli episodi si sono risolti informando le persone che si sono spostate senza problemi.

**SUGGERIMENTI:** Si consiglia di proseguire l'attività di monitoraggio, in particolar modo nelle vicinanze della passerella, in modo da informare tempestivamente le persone che dovessero campeggiarvi.

## 2.2 RIFIUTI



### COMUNE DI AVEGNO - GORDEVIO

Avegno 26 giugno 2016: Sono stati trovati dei rifiuti sulla zona del greto. In particolare dei sacchi di spazzatura chiusi lasciati vicino ad una zona dove presumibilmente avevano grigliato. I sacchi sono stati raccolti e portati in discarica. Questa zona è stata, durante tutto il periodo estivo, soggetta ad abbandoni di rifiuti. Spesso e volentieri vengono lasciati sacchi della pattumiera anche se ci sono i bidoni della spazzatura nelle vicinanze. Per cercare di risolvere questa problematica, abbiamo sensibilizzato le persone a portare i rifiuti negli appositi bidoni.

**SUGGERIMENTI:** Si consiglia per l'anno prossimo di proseguire con tale sensibilizzazione e verificare periodicamente la situazione di abbandono dei sacchi della pattumiera in questa zona.

Avegno il 14.7.2016: Oltre ai soliti rifiuti è stato trovato un pezzo di lamiera arrugginita sull'isolotto in mezzo al greto di Avegno Paese (Figura 2.3). E' stata avvisata via e-mail la cancelleria di Avegno Gordevio la quale ha risposto che avrebbe provveduto il prima possibile alla rimozione.



**Figura 2.3:** Pezzo di lamiera. (Foto Enzo Fuchs).



## COMUNE DI MAGGIA

Lido di Maggia Sabato 13 agosto: Sono stati trovati un paletto segnaletico in plastica (Figura 2.4) e delle grandi travi in legno abbandonate presso un focolare (Figura 2.5). Un signore che frequenta abitualmente il luogo ci ha raccontato che al mattino presto era pieno di rifiuti, resti di una grigliata. A quanto pare si tratta di giovani del posto che hanno fatto festa il venerdì precedente. Il signore ha riferito che nella mattinata è arrivato un ragazzo e ha pulito il luogo, lasciando sul posto il paletto segnaletico e le travi. Il paletto segnaletico è stato consegnato in Municipio.



**Figura 2.4:** Il paletto di segnalazione ritrovato al lido di Maggia. (Foto Enzo Fuchs).



**Figura 2.5:** le travi in legno e le tracce del focolare. (Foto Enzo Fuchs).

## 2.2.1 Problematica cani

Zona Giumaglio (passerella), si è riscontrata durante il periodo di giugno e luglio 2016 la problematica di abbandono dei rifiuti lungo il sentiero, in modo particolare legata all'abbandono di sacchetti per la raccolta delle feci dei cani. Già negli anni precedenti si è constatato che gli utenti si attendono un punto di raccolta proprio all'inizio della passerella come a Someo. Nel periodo di maggiore affluenza si è provveduto dove possibile alla raccolta dei sacchetti pieni abbandonati per evitare che rimanessero a lungo sul terreno e che emanassero cattivo odore. Tale situazione è stata risolta a fine luglio in seguito alla segnalazione da parte nostra del problema al Comune di Maggia che ha provveduto alla collocazione di un contenitore per la raccolta dei rifiuti all'inizio della passerella (Figura 2.6).



**Figura 2.6:** Contenitore per rifiuti collocato dal Comune presso la passerella di Giumaglio. (Foto Debora Tollardo).

## 2.2.2 Abbandono scarti vegetali zona Eliporto di Giumaglio

Intorno alla metà di giugno è stato constatato l'abbandono di numerosi scarti vegetali presso la zona dell'eliporto di Guinzaglio.

Di seguito l'elenco dei principali avvistamenti fatti in merito a tale problematica:

- 14.6.2016 Si sono notati per la prima volta l'abbandono degli scarti vegetali presso l'eliporto di Giumaglio (Figura 2.7).
- 23.06.2016 Avvistamento a distanza dell'azione d'abbandono di scarti vegetali, arrivati sul posto la persona aveva già compiuto il lavoro e si era allontanato.
- 27.06.2016 Trovati nuovi rifiuti vegetali scaricati e anche un sacco della pattumiera pieno.
- 2.7.2016 Trovati altri rifiuti vegetali scaricati da poco e notato che si sta creando un'altro punto di scarico situato più a destra rispetto al primo rilevato (Figura 2.8 - 2.9).

- 11.7.2016 Trovati nuovi rifiuti vegetali in entrambi i siti creati.
- 19.7.2016 Scaricati nuovi rifiuti vegetali.
- 18.8.2016 Sono stati avvistati nuovi rifiuti vegetali nel sito principali.



**Figura 2.7:** Immagine del 14 giugno 2016 primi scarti vegetali avvistati. (Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.8:** Del 2 luglio 2016 si possono notare indicati dalla freccia rossa nuovi scarti vegetali. (Foto Debora Tollardo).

Nella figura 2.10 si può vedere la veduta aerea dell'area di Giumaglio con indicati i due siti di abbandono di scarti vegetali.



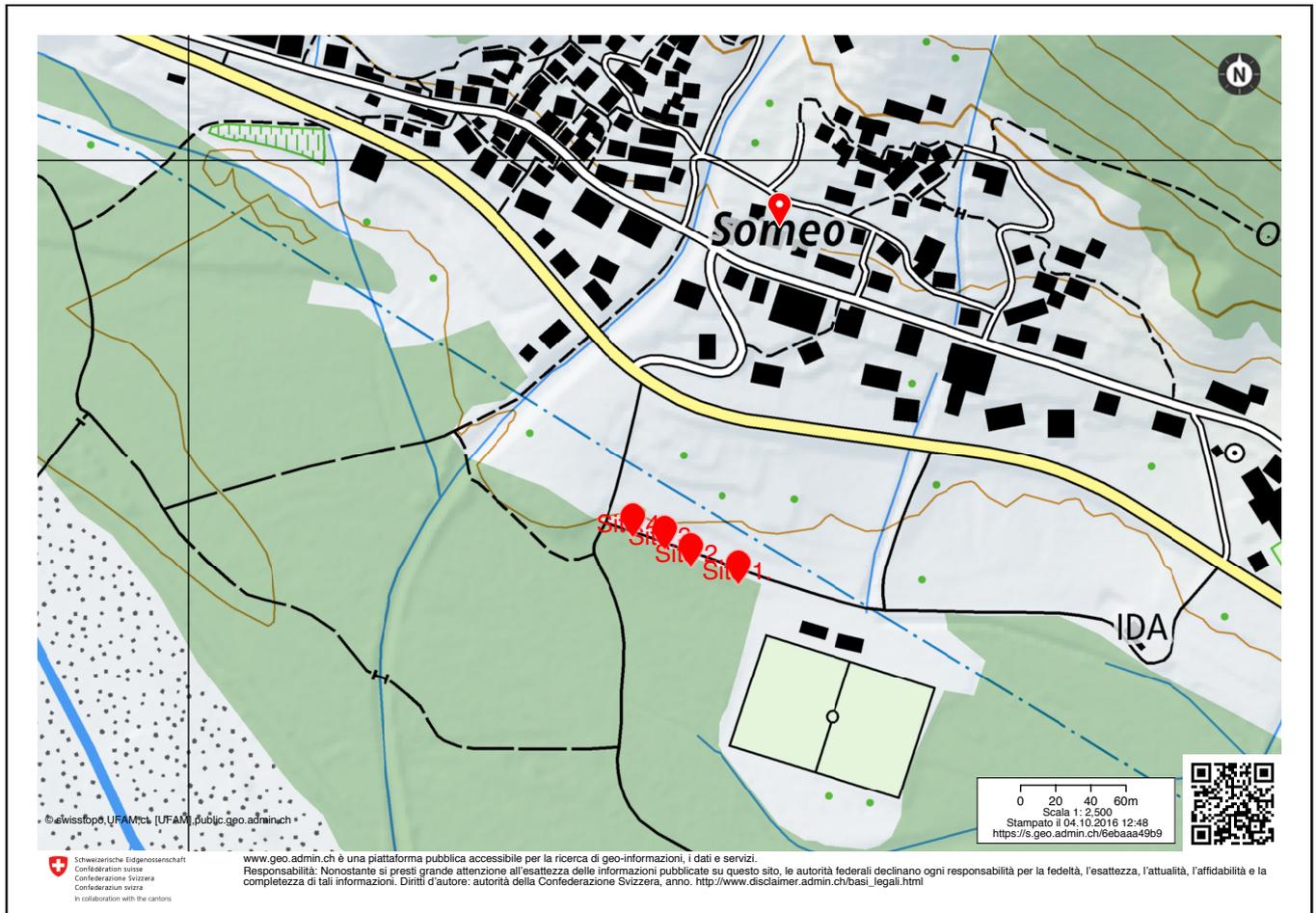
**Figura 2.9:** 2 luglio 2016 nuovo punto di scarico presso la zona dell'Eliporto di Giumaglio.  
(Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.10:** Veduta aerea di Giumaglio che indica in rosso i due siti di abbandono scarti vegetali.  
(Cartina Debora Tollardo).

## 2.2.3 Abbandono scarti vegetali zona Someo

Nel sottobosco a lato della strada che va dal campo di calcio fino all'ingresso del bosco sono presenti quattro siti di scarico di scarti vegetali (Figura 2.11 - 2.12 - 2.13 - 2.14 -2.15). Monitorando la situazione nel tempo si è notato che anche in questo caso periodicamente vengono effettuati nuovi abbandoni.



**Figura 2.11:** Cartina di Someo con indicato in rosso i quattro siti dove si trovano gli scarti vegetali abbandonati. (Cartina Debora Tollardo).



**Figura 2.12:** Primo sito di scarti vegetali indicati in rosso. (Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.13:** Secondo sito di scarti vegetali indicati in rosso. (Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.14:** Terzo sito di scarti vegetali indicati in rosso. (Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.15:** Quarto sito di scarti vegetali indicati in rosso. (Foto Debora Tollardo).

## 2.2.4 Abbandono rifiuti presso la passerella di Someo

Someo passerella: Nei mesi di giugno e luglio 2016 in mancanza di un bidone sufficientemente capiente i rifiuti venivano abbandonati nei pressi della passerella. Da alcune testimonianze raccolte il problema era stato risolto nel 2015 quando era stato collocato un cestino più capiente (Figura 2.16 - 2.17).



**Figura 2.16:** Situazione passerella di Someo a fine giugno 2016. (Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.17:** Situazione passerella di Someo a fine luglio 2016. (Foto Enzo Fuchs).

Per questa problematica abbiamo proposto di posizionare un contenitore più capiente nei mesi estivi da giugno ad agosto come fatto nel 2015 con l'accortezza di svuotarlo spesso in modo da non rilasciare odori spiacevoli. Il comune ha provveduto a posizionarlo la prima

settimana di agosto 2016. Nelle settimane successive abbiamo potuto constatare che il problema si è risolto (Figura 2.18).

**SUGGERIMENTI:** L'anno prossimo sarebbe opportuno mantenere questo provvedimento sin dall'inizio della stagione.



**Figura 2.18:** Situazione presso la passerella di Someo ad inizio agosto dopo che il Comune ha posizionato il bidone della spazzatura più capiente. (Foto Enzo Fuchs).



## COMUNE DI CEVIO

### 2.2.5 Abbandono scarti vegetali sulla riva del fiume a Cevio

Pur essendo presente il punto raccolta rifiuti ufficiale, a pochi metri vicino al contenitore per i rifiuti dei cani è stato formato un sito di abbandono di scarti vegetali, che da direttamente sul fiume come a Giumaglio. Anche qui periodicamente avvengono nuovi abbandoni e da metà agosto in poi si è notato che oltre agli scarti vengono abbandonati rifiuti di altro genere (Figura 2.19 - 2.20 - 2.21).



**Figura 2.19:** Evidenziati dal cerchio rosso gli scarti vegetali abbandonati. (Foto Debora Tollardo).



**Figura 2.20:** Evidenziato dal cerchio rosso rifiuti non vegetali e dalla freccia gli scarti vegetali abbandonati. (Foto Debora Tollardo).



Figura 2.21: Collocazione scarti vegetali e rifiuti. (Foto Debora Tollardo).

## 2.3 CANI IN LIBERTA'

Molte delle persone che passeggiavano con il loro cane si sono giustificate dicendo che i loro cani hanno fatto i corsi cinofili e possono stare liberi perché innocui per persone ed animali. Si è fatto riflettere sul fatto che anche se i cani sono socievoli possono creare difficoltà a persone che hanno paura e che non è corretto tenere i cani liberi. Inoltre, anche se innocui, possono disturbare animali come i piccoli di capriolo, il Piro piro piccolo ed il Corriere piccolo che nidificano a terra.

Si nota che la continuità del progetto e dei controlli porta le persone a reagire e cambiare le proprie abitudini, da introdurre l'utilizzo del guinzaglio a cambiare orari delle passeggiate per eludere il personale, per esempio andando in golena al mattino molto presto.

**SUGGERIMENTI:** Sarebbe utile instaurare una collaborazione con le cinofile del posto. In modo che quando vengono tenuti i corsi di educazione di base venga sottolineato il fatto che i cani vanno tenuti al guinzaglio in modo da non creare problemi a persone o animali. Questo anche se i cani risultano essere socievoli perché chi ha paura è comunque a disagio. E' fondamentale che il messaggio passi direttamente da loro in modo da impostare in modo corretto le persone.

## 2.4 NUDISTI, ESIBIZIONISTI E MOLESTATORI

Anche quest'anno Avegno, Lodano e la zona di tranquillità sia a Someo che a Giumaglio sono i luoghi dove si sono incontrati più naturisti, come già riscontrato negli anni scorsi.



## COMUNE DI AVEGNO - GORDEVIO

A metà giugno ad Avegno, nell'area conosciuta come "zona FKK", è stata vista dal sentiero una coppia di nudisti in atteggiamenti sessualmente espliciti. Andati sul posto la coppia non era più lì, probabilmente è stata disturbata e si sono spostati. A fine giugno la stessa coppia è stata rivista in atteggiamenti intimi. Questa volta si è riusciti a parlare con loro facendogli notare che tali atteggiamenti sono inopportuni in pubblico in quanto possono essere anche visti dai bambini. Si è scelta la strada del dialogo che ha funzionato, si sono scusati dicendo che non pensavano di essere visti da lontano. Hanno garantito di evitare in futuro situazioni imbarazzanti per altre persone. Per il resto della stagione non sono più stati avvistati.



## COMUNE DI MAGGIA

LODANO.

Al termine del lido di Maggia, riva sinistra in direzione Lodano, è stato avvistato un nudista. Avvertito del suo comportamento inappropriato (zona molto frequentata, anche da famiglie) gli è stato raccomandato di spostarsi qualche metro più in là, nella zona dei salici, dove non avrebbe disturbato nessuno. In un'altra occasione, confrontandoci con un utente indigeno che frequenta abitualmente il lido di Maggia, ci viene detto che il fatto è avvenuto più volte.

### ZONA AREA DI TRANQUILLITA'

Anche quest'anno gli isolotti sabbiosi adatti alla nidificazione del Piro piro piccolo e del Corriere piccolo sono stati apprezzati da molti utenti che in queste zone cespugliose cercano tranquillità e discrezione. Oltre ad essere un luogo ideale per le famiglie con bambini, è anche molto ambito da un discreto numero di nudisti, sia indigeni che turisti.

Si tratta in generale di utenti che non creano problemi dal punto di vista del buonc Costume, ma che rappresentano un disturbo concreto ai fini del Progetto di conservazione delle specie protette. Diversi di questi, come gli anni passati, hanno giustificato la loro presenza dicendo che le zone dove il nudismo è tollerato (Avegno, Lodano) sono troppo frequentate da esibizionisti e omosessuali che non sono lì per prendere semplicemente il sole.

Inoltre, si segnala anche quest'anno la presenza di un naturista indigeno particolarmente aggressivo che è solito sostare sulla riva sinistra del greto del fiume accessibile dal sentiero che parte dall'eliporto di Someo. L'utente è manifestamente contrario al monitoraggio della zona da parte degli Animatori e immancabilmente non esita a inveire e minacciare verbalmente l'Animatore di turno (incontro del 17 luglio).

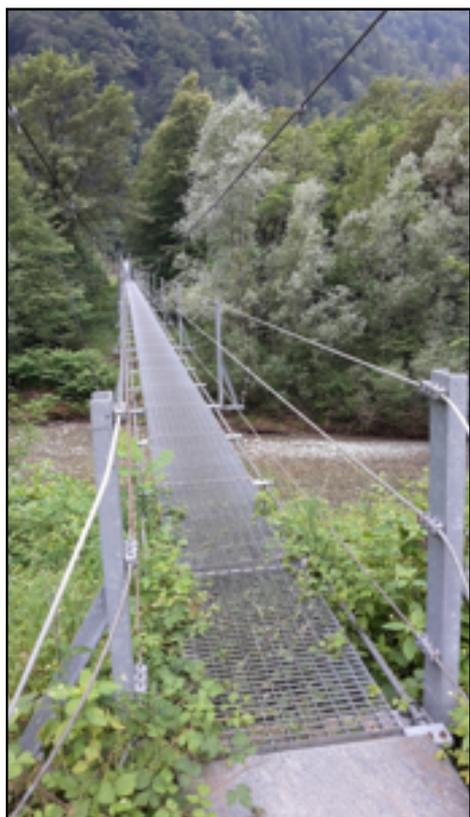
A Giumaglio, a metà sul sentiero escursionistico è stato avvistato un individuo sospetto che si spogliava e si rivestiva. Una volta accortosi della presenza dell'Animatore della golena è scomparso nei cespugli.

**SUGGERIMENTI:** Per l'anno prossimo si consiglia di monitorare questa zona specifica perché i nudisti l'apprezzano particolarmente; il problema è che coincide con l'area potenzialmente utile per la nidificazione del Piro piro piccolo e del Corriere piccolo.

## 2.5 PASSERELLE



### COMUNE DI MAGGIA



Giumaglio Passerella: Una mamma ed una nonna del posto, a metà luglio 2016, hanno fatto presente che non utilizzano più la passerella di Giumaglio perché hanno paura ad attraversarla con i bambini piccoli. La loro preoccupazione è la mancanza di una rete laterale di protezione (Figura 2.22), in quanto i bambini si possono sporgere e rischiare di cadere. Le persone chiedono se non si possa aggiungere una rete, oltre ai tre cavi già presenti, come nella passerella di Someo, in modo di renderla accessibile a tutti. Anche nel corso di un'escursione una mamma con un bambino di tre anni, conoscendo la passerella di Giumaglio, ha dichiarato fin da subito che non era disposta ad attraversarla con il bambino in quanto molto vivace e aveva paura che in mancanza della rete il bambino potesse cadere. Si è provveduto, arrivati a poco più di metà del percorso, a riaccompagnare lei ed il bambino indietro in modo da evitare la passerella.

**Figura 2.22:** Immagini della passerella di Giumaglio che mette in evidenza la struttura laterale. (Foto Debora Tollardo).

## 2.6 FUOCHI

Quest'anno il divieto di accensione dei fuochi non è stato in vigore. Il nostro compito è stato quindi di raccomandare gli utenti a prestare la massima attenzione ai fuochi accesi e di estinguerli correttamente prima di lasciare il luogo. In questo senso non ci sono stati problemi di nessun tipo.

## 2.7 MUSICA AD ALTO VOLUME



### COMUNE DI MAGGIA

Quest'anno gli interventi sono stati due, uno avvenuto il 5 luglio a Someo (zona argini con grossi massi, riva sinistra, a valle della passerella) e l'altro il 14 agosto a Giumaglio (isolotto Area di Tranquillità). In entrambi i casi si tratta di giovani indigeni sensibili alle questioni ambientali. Infatti, hanno abbassato il volume del loro impianto subito dopo essere stati informati a proposito delle norme da rispettare in una zona protetta.

## Capitolo 3

### DISCUSSIONE DEI DATI

#### 3.1 INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE - CONSIDERAZIONI GENERALI

Anche durante questa stagione sono state numerose le persone che abbiamo potuto informare e sensibilizzare su numerosi argomenti (campeggio, rifiuti, cani, fuochi, ecc). In particolar modo l'attenzione è stata data alla protezione di specie rare e minacciate tipiche del luogo (Piro piro piccolo e Corriere piccolo), avvertendo gli utenti della loro presenza e dell'importanza della zona di tranquillità quale sito di nidificazione.

Come negli anni precedenti durante le nostre giornate di pattugliamento abbiamo raccolto dei dati riguardo alle nostre interazioni con gli utenti ed abbiamo rilevato le seguenti variabili:

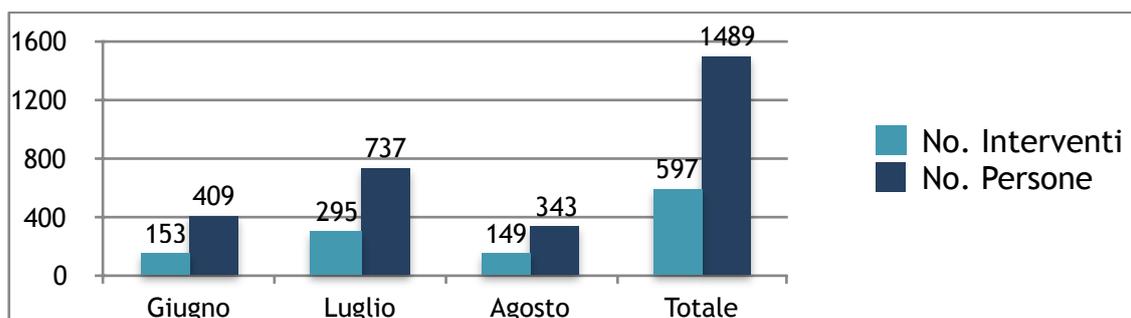
- il momento della giornata (mattino/pomeriggio).
- L'origine degli utenti (indigeni/turisti).
- La lingua madre (italiano/tedesco/francese/ecc.).
- La loro reazione iniziale e finale (interessati/indifferente/disturbata).
- Il luogo dell'incontro (sentiero/greto/bosco/area di tranquillità).
- La presenza di cani (numero, guinzaglio/libero).
- Il numero di fuochi ed il numero di tende.

In totale, su tutto il comprensorio sono stati effettuati 597 interventi di sensibilizzazione (un singolo intervento può rivolgersi a una o più persone), per un totale di 1489 persone informate (Grafico 3.1). In allegato trovate l'elenco degli interventi svolti dagli animatori (Allegato 5 Enzo - Allegato 6 Debora).

#### NUMERO D'INTERVENTI E DI UTENTI INFORMATI 2016

Su tutto il territorio

Numero di Gruppi totale 597; Numero di Persone Totale 1489



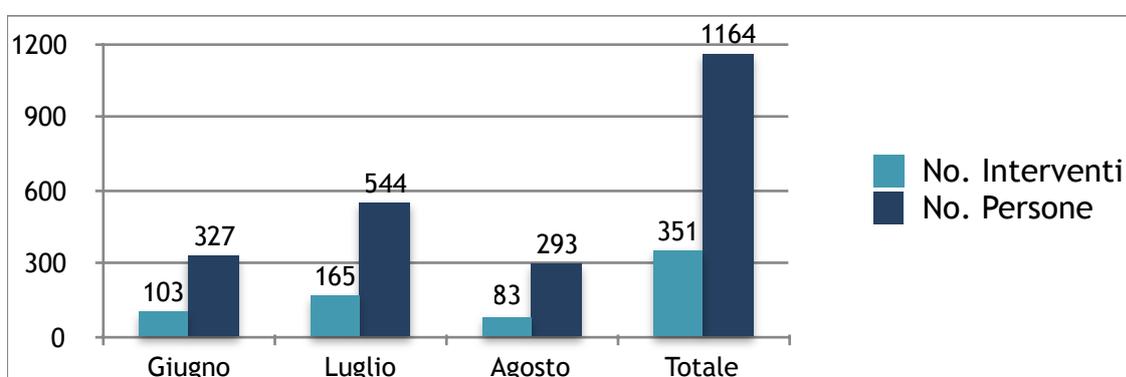
**Grafico 3.1:** Numero d'interventi e di utenti informati su tutto il territorio divisi per i singoli mesi ed in totale. (Grafico Debora Tollardo).

Confrontando il grafico ottenuto con quello dell'anno scorso si può vedere un aumento del numero di interventi effettuati nell'arco del trimestre considerato dal progetto (Grafico 3.2). In particolare, analizzando il numero di persone totale, si nota che nell'estate 2016 rispetto al 2015 c'è stato un sensibile aumento, passando dalle 1164 persone informate l'anno scorso alle 1489 di quest'anno.

## NUMERO DI INTERVENTI E DI UTENTI INFORMATI 2015

Su tutto il territorio

Numero d'interventi totale 351; Numero di Persone Totale 1164



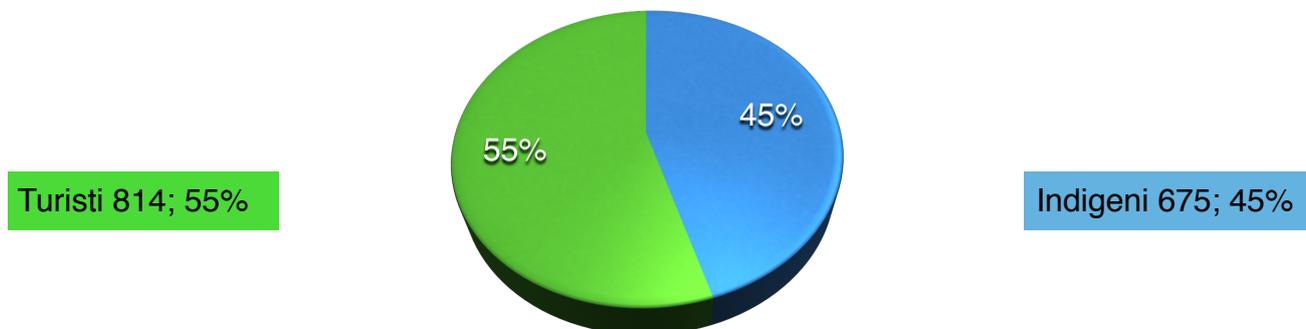
**Grafico 3.2:** Numero d'interventi e di utenti informati su tutto il territorio divisi per i singoli mesi ed in totale dell'anno 2015. (Grafico Simone Tommasina).

Anche quest'anno si conferma che il mese di luglio è quello dove si sono effettuati più interventi (295). Questo perché si tratta di un mese con una buona affluenza di utenti e perché rientra nel periodo di nidificazione, durante il quale gli interventi nell'area di tranquillità sono sempre stati sistematici. Nei mesi di giugno e agosto la gola è comunque ben frequentata, a giugno gli interventi sono stati 153 ed ad agosto 149. Probabilmente l'affluenza in agosto è stata maggiore che in giugno, ma nell'ultimo mese terminava il periodo di nidificazione e di conseguenza il numero di interventi nell'area di tranquillità è calato. L'aumento rispetto all'anno scorso si è concentrato in particolare modo nel mese di luglio con 295 interventi contro i 165 dell'anno prima e in misura minore nei mesi di giugno ed agosto. A giugno siamo passati da 103 a 153 interventi e ad agosto da 83 a 149.

Nel Grafico 3.3 si conferma anche quest'anno, che il numero di turisti risulta essere maggiore rispetto agli indigeni.

### ORIGINE DEGLI UTENTI INFORMATI

Su tutto il territorio; 1489

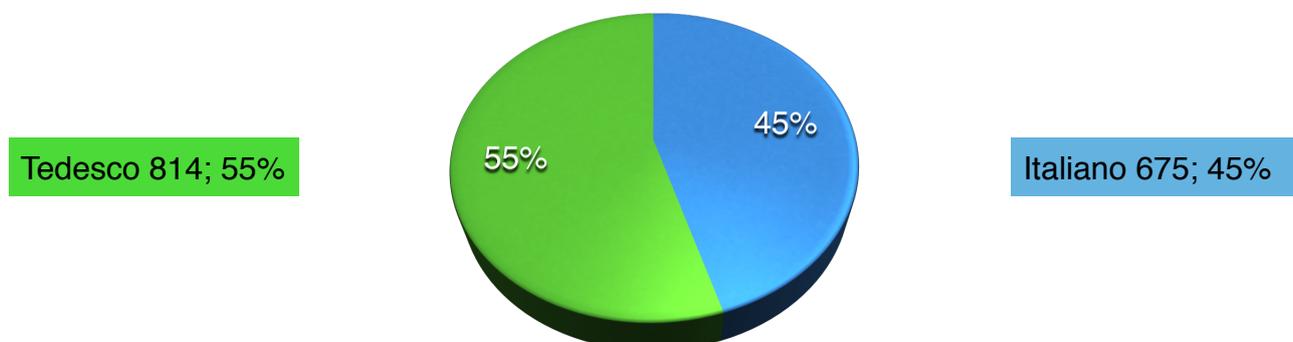


**Grafico 3.3:** Origine delle persone informate. (Grafico Debora Tollardo).

Le lingue parlate rispecchiano l'origine delle persone. Il 55% delle persone informate era di lingua tedesca ed il 45% di lingua italiana (Grafico 3.4). Quest'anno non si è avuto modo d'incontrare persone di lingua spagnola, inglese, francese ecc.

### LINGUA PARLATA DEGLI UTENTI INFORMATI

Su tutto il territorio; 1489

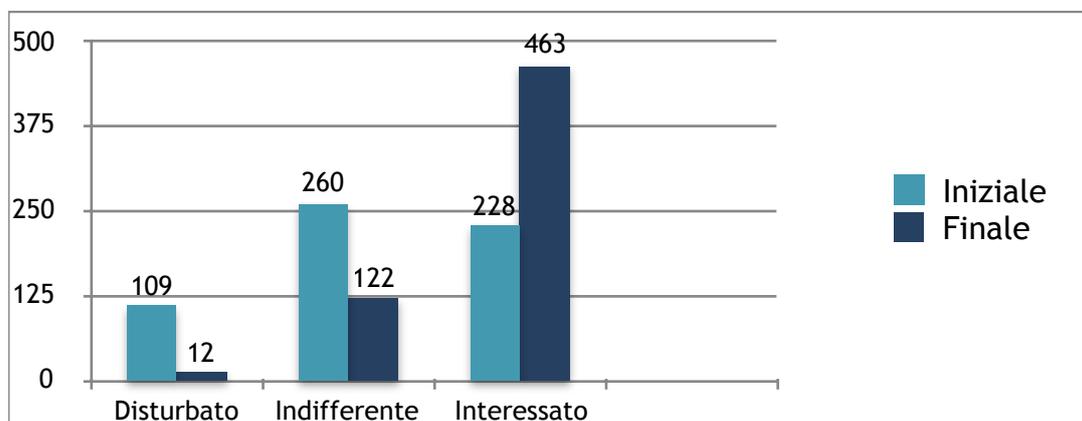


**Grafico 3.4:** Lingua parlata dalle persone incontrate. (Grafico Debora Tollardo).

Anche quest'anno la reazione delle persone informate è stata positiva (Grafico 3.5). Confrontando la reazione iniziale e finale degli utenti avvicinati, possiamo osservare una diminuzione sostanziale del numero di persone disturbate ed indifferenti ed un rispettivo aumento del numero di persone interessate. La maggior parte degli utenti è contenta del lavoro svolto e ci si è accorti che la figura dell'Animatore una volta conosciuta è ben accettata. Viene presa come punto di riferimento per avere informazioni sul territorio e per far presente eventuali dubbi o perplessità. Si riscontrano problemi in particolare con le persone che ancora non conoscono il progetto, in quanto, a nostro parere, a parte rari casi di utenti avversi alla figura dell'Animatore della Golena, questa è la causa principale delle reazioni disturbate o indifferenti.

## REAZIONE DEGLI UTENTI

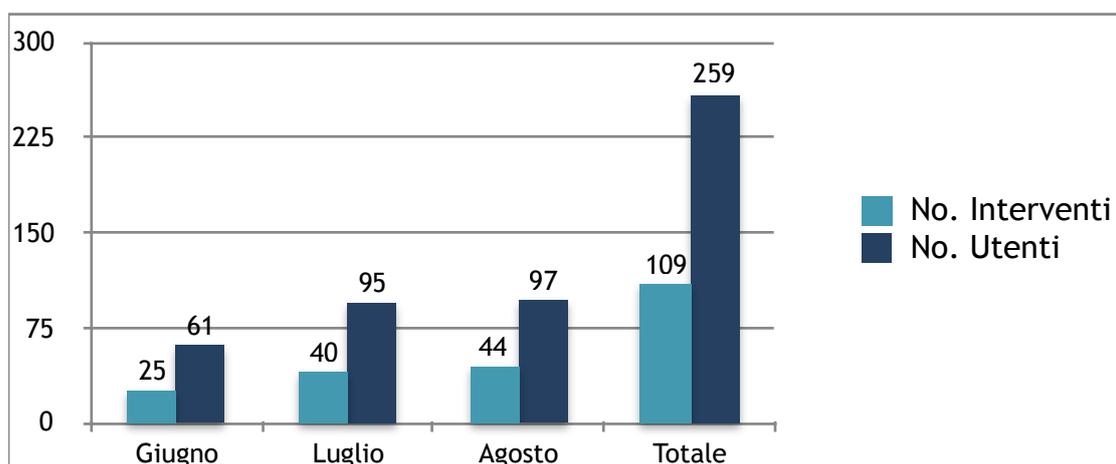
Su tutto il territorio; 597



**Grafico 3.5:** Reazione iniziale e finale delle persone informate. (Grafico Debora Tollardo).

## NUMERO DI GRUPPI E DI UTENTI INFORMATI

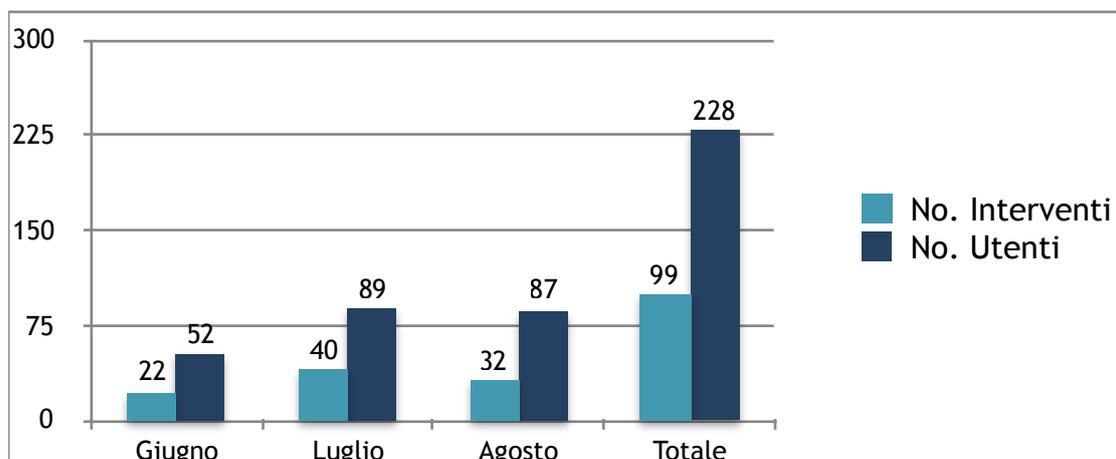
Avegno - Gordevio



**Grafico 3.6:** Numero di gruppi e di utenti approcciati ad Avegno - Gordevio.

Per il Comune di Avegno - Gordevio si può vedere che nei mesi di luglio ed agosto il numero di contatti risulta essere sovrapponibile, comunque maggiore rispetto al mese di giugno (Grafico 3.6).

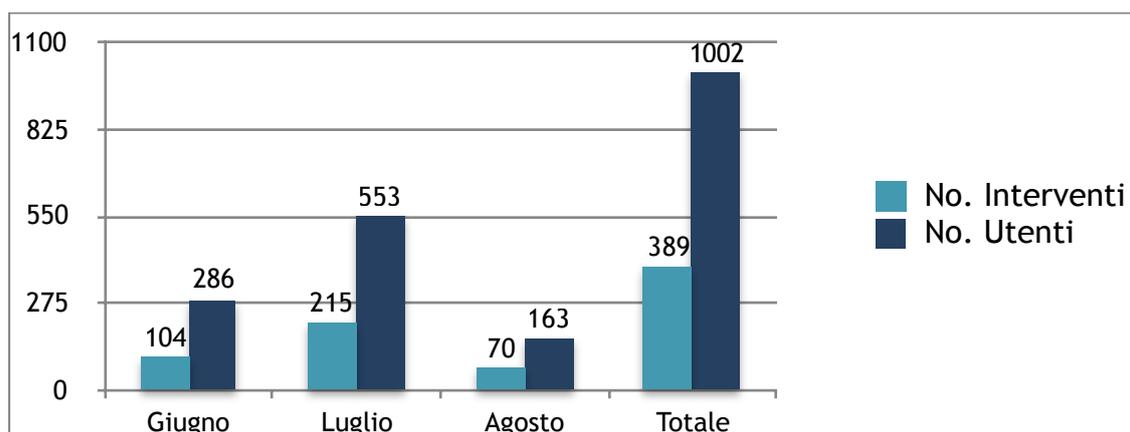
## NUMERO DI GRUPPI E DI UTENTI INFORMATI Cevio



**Grafico 3.7:** Numero di interventi e di utenti approcciati a Cevio.

Nel comprensorio di Cevio sono stati svolti 99 interventi, per un totale di 228 persone (Grafico 3.7). Il mese di giugno si riconferma quello con meno incontri. I fattori probabilmente sono gli stessi dell'anno scorso: 1) gli Animatori hanno iniziato l'attività di sensibilizzazione sul territorio qualche giorno dopo l'inizio del mese; 2) nei primi giorni del mandato i due Animatori hanno pattugliano in coppia il territorio; 3) il mese di giugno è un po' meno frequentato. Nei mesi di luglio ed agosto il numero d'incontri e di utenti sono pressoché simili.

## NUMERO DI GRUPPI E DI UTENTI INFORMATI Maggia



**Grafico 3.8:** Numero di interventi e di utenti approcciati a Maggia.

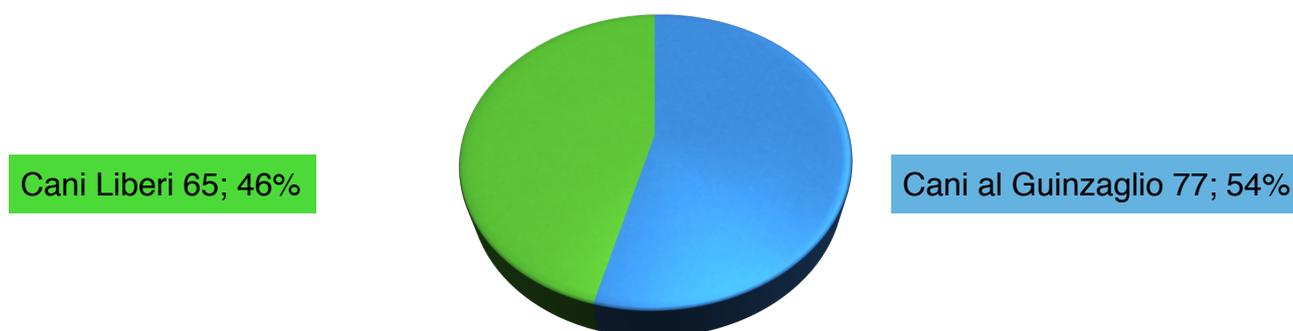
Nel comprensorio di Maggia abbiamo raggiunto i 389 interventi e ci siamo confrontati con 1002 utenti (Grafico 3.8). Si nota come nel mese di luglio ci siano stati i maggiori contatti, mentre il numero più basso è stato registrato ad agosto, durante il quale non si interviene più sistematicamente nell'area di tranquillità.



## 3.2 UTENTI CON CANI

Durante i tre mesi estivi, su tutto il territorio pattugliato abbiamo incontrato un totale di 142 utenti che passeggiavano con i propri cani. Come già avvenuto negli anni scorsi molti non conducono il cane al guinzaglio. Tuttavia quest'anno si è notato un netto miglioramento rispetto agli anni precedenti. Infatti, i cani liberi risultano per la prima volta in percentuale inferiore rispetto ai cani tenuti al guinzaglio. Possiamo vedere nel Grafico 3.9 che su 142 cani il 46% era tenuto libero, mentre il 54% era tenuto al guinzaglio.

### NUMERO DI CANI Su tutto il territorio; 142



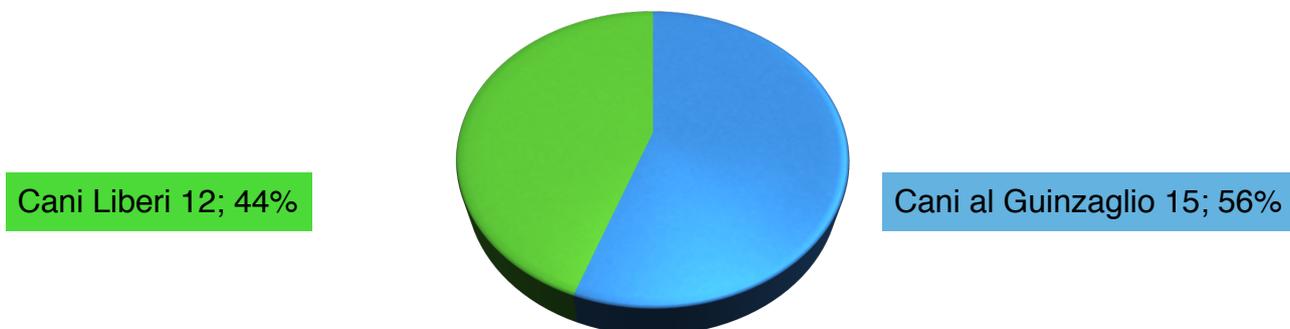
**Grafico 3.9:** Numero di utenti con cani al guinzaglio e in libertà. (Grafico Debora Tollardo).

Interessante è il confronto con l'anno precedente dove su un totale di 70 persone incontrate con il proprio cane il 74% risultava tenerli liberi e solo il 26% aveva il cane al guinzaglio.

Probabilmente più fattori hanno contribuito al risultato positivo di quest'anno; l'effetto della sensibilizzazione massiccia svolta l'anno scorso e la presenza nelle ore strategiche di Debora (residente e proprietaria di cani) sono sicuramente da prendere in considerazione. Tuttavia si consiglia di anticipare l'orario di inizio del servizio degli Animatori della Golena dalle ore 6.00 del mattino, anziché dalle ore 8.00 come fatto fino ad ora. Questo perché per poter far passeggiare liberi i propri cani, si è visto che alcune persone anticipano l'uscita del mattino in modo da eludere i controlli.

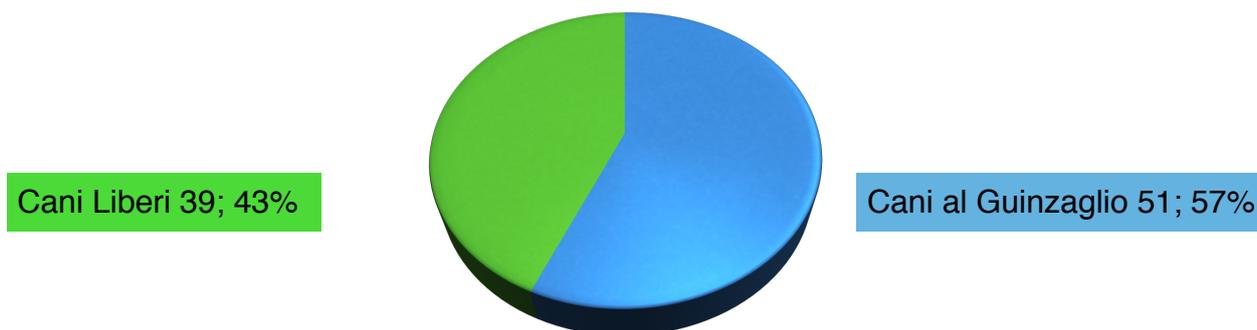
Nei Comuni di Cevio e di Maggia, si ha una percentuale maggiore di cani tenuti al guinzaglio rispetto a quelli tenuti liberi (Figura 3.10 - 3.11). Per quanto riguarda il Comune di Maggia (esclusa il circuito Someo-Giumaglio) si conferma la stessa tendenza dell'anno scorso dove un'elevata percentuale di utenti tengono al guinzaglio il proprio cane. Questo probabilmente è dovuto all'eterogeneità del territorio che non sempre consente di lasciar libero l'animale. Per quanto concerne il Comune di Cevio, l'anno scorso Simone Tommasina ha curato particolarmente la problematica dei cani liberi. I dati di questa stagione indicano, rispetto agli anni precedenti, una contro tendenza dove le persone tendono ad avere comportamenti compatibili con le indicazioni che gli vengono date.

### NUMERO DI CANI Comune di Cevio; 27



**Figura 3.10:** Numero di utenti con cani al guinzaglio e in libertà nel Comune di Cevio. (Grafico Debora Tollardo).

### NUMERO DI CANI Comune di Maggia; 90



**Figura 3.11:** Numero di utenti con cani al guinzaglio e in libertà nel Comune di Maggia. (Grafico Debora Tollardo).

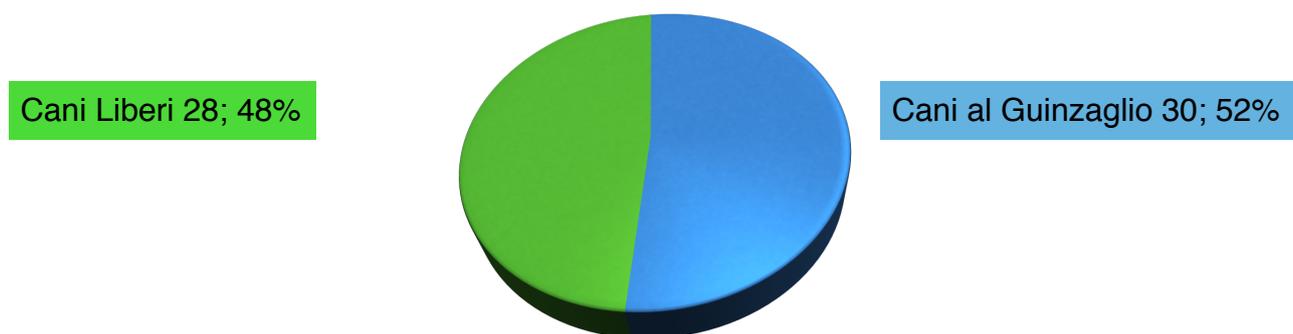
Molte persone tendono a mettere il guinzaglio al proprio cane in prossimità di altri utenti, questi casi sono stati conteggiati nei cani liberi. Tale atteggiamento si è riscontrato in tutto il territorio, ciò manifesta un certo riguardo per le altre persone, ma anche una lacuna nei confronti della tutela della fauna selvatica.

Nel Comune di Cevio, pur avendo riscontrato più diligenza, si è assistito a due casi di cani liberi aggressivi. Si suggerisce per il futuro di fare particolari controlli in quest'area per cercare di far sentire i conduttori degli animali più controllati e sensibilizzarli sul fatto che tenere i cani al guinzaglio è una tutela per le altre persone che s'incontrano, per se stessi e per il proprio cane. E' importante far passare il messaggio che i cani paurosi possono mordere in modo inaspettato e senza dare al padrone il tempo d'intervenire. Come già detto in precedenza, si propone di valutare una collaborazione con le cinofile della zona, per cercare di modificare il modo di pensare delle persone fin da subito tramite corsi specifici. Questo sia per la tutela dell'ambiente che delle persone.

Anche nel circuito di Someo - Giumaglio si è riscontrato una tendenza positiva a tenere i cani al guinzaglio. Come si può vedere dal grafico Figura 3.12, il 48% di cani incontrati erano liberi, mentre il 52% è risultato essere al guinzaglio. Anche qui rispetto agli anni precedenti si può notare un miglioramento della condotta da parte dei conduttori di cani, anche questo può essere un segno positivo del lavoro di sensibilizzazione svolto in questa zona da Enzo negli anni precedenti, soprattutto con la gente del posto.

### NUMERO DI CANI

Circuito Someo-Giumaglio; 58

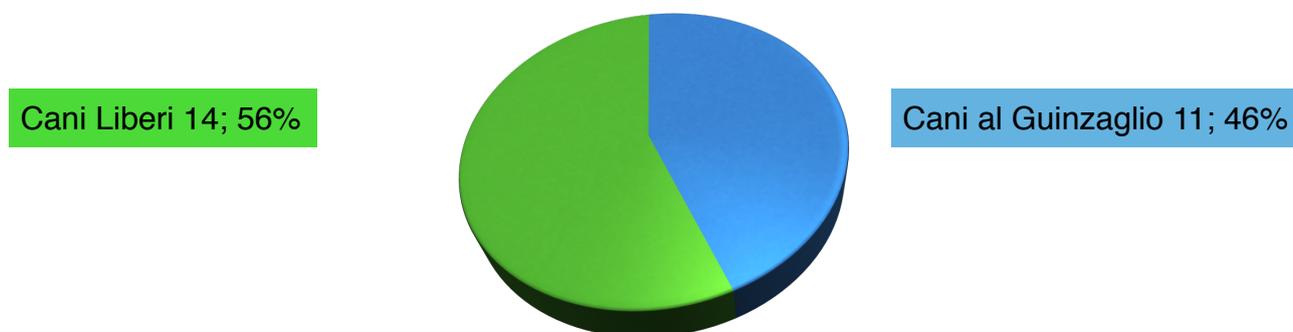


**Figura 3.12:** Numero di utenti con cani al guinzaglio e in libertà nel Circuito Some-Giumaglio. (Grafico Debora Tollardo).

Quest'anno il Comune con la maggiore percentuale di cani in libertà risulta essere Avegno - Gordevio con il 56% di cani liberi ed il 46% di cani al guinzaglio (Figura 3.13). Risulta essere anche l'unico Comune dove i cani liberi superano il numero di cani tenuti al guinzaglio. I dati raccolti lo scorso anno non erano sufficienti per poter trarre delle conclusioni, quest'anno invece è stato possibile fare un'analisi della situazione. Si consiglia per l'anno prossimo di controllare quest'area in particolar modo al mattino presto, in quanto in questa fascia oraria è più facile incontrare questa tipologia di utenti.

### NUMERO DI CANI

Comune di Avegno - Gordevio; 25



**Figura 3.13:** Numero di utenti con cani al guinzaglio e in libertà nel Comune di Avegno - Gordevio. (Grafico Debora Tollardo).

Il Grafico 3.14 riassume le reazioni iniziali e finali delle persone con i cani su tutto il territorio. Solo 5 casi sono risultati rimanere disturbati dal nostro intervento, una parte è rimasta indifferente, mentre la maggior parte ha manifestato interesse al termine dell'incontro. In generale si nota un miglioramento di atteggiamento rispetto a questa problematica.

### REAZIONI DEGLI UTENTI CON CANI CON E SENZA GUINZAGLIO

Su tutto il territorio; 142

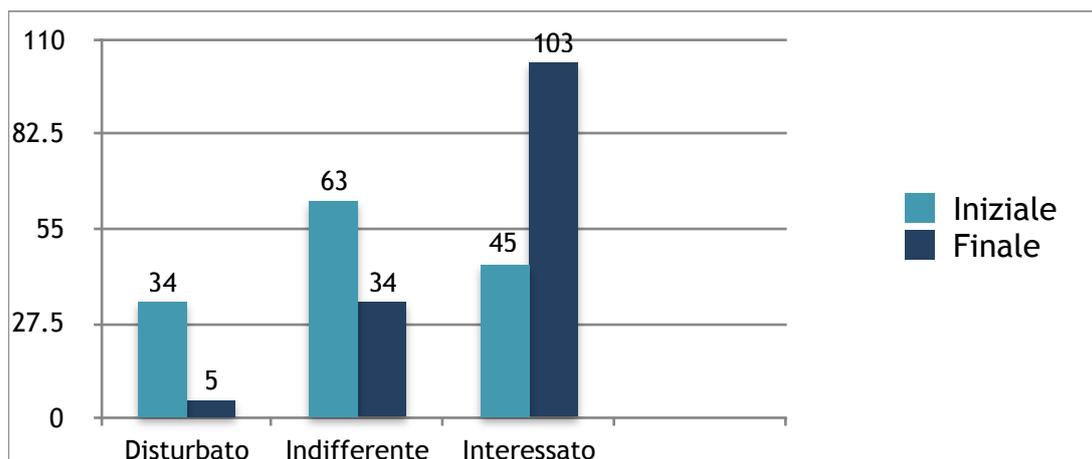


Figura 3.14: Reazioni iniziali e finali degli utenti con cani. (Grafico Debora Tollardo).

Il primo approccio con le persone che conducono i propri cani al guinzaglio risulta essere per la maggior parte indifferente oppure interessato per poi risultare quasi tutti interessati alla fine dell'incontro (Grafico 3.15). Sicuramente il fatto di essere dalla parte della ragione li rende più propositivi. In questo caso è stato importante sottolineare il loro comportamento corretto, quale esempio per le persone che hanno l'abitudine di tenere il proprio cane libero.

### REAZIONI DEGLI UTENTI CON CANI AL GUINZAGLIO

Su tutto il territorio; 77

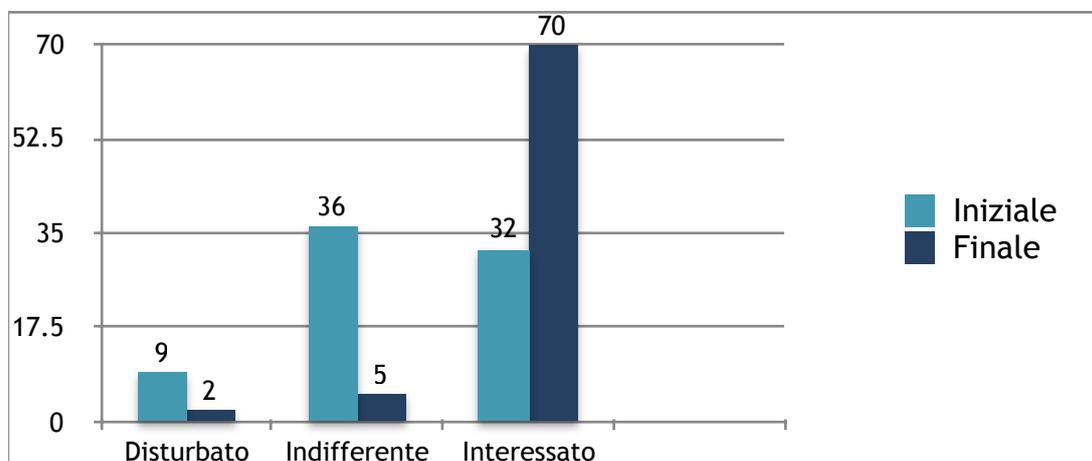
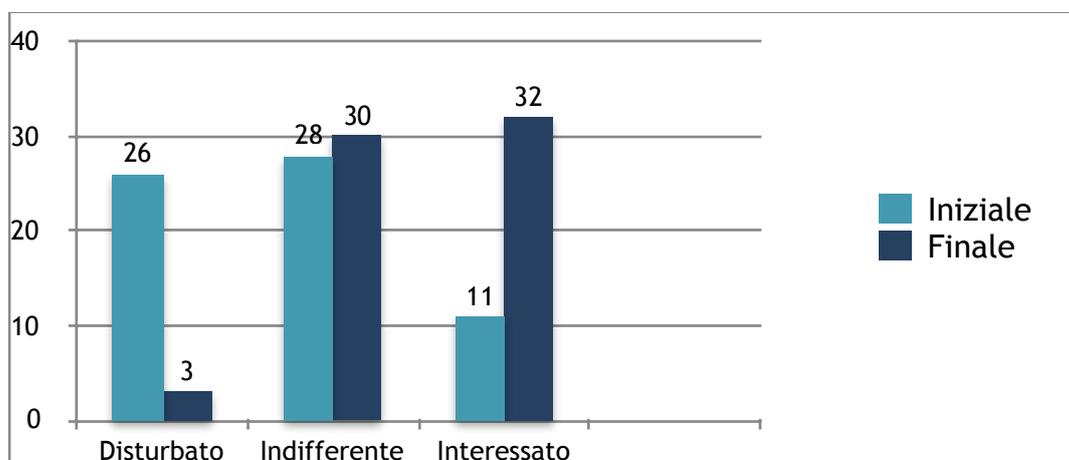


Figura 3.15: Reazioni iniziali e finali degli utenti con cani al guinzaglio. (Grafico Debora Tollardo).

Le persone che hanno l'abitudine di tenere il proprio cane libero all'inizio risultavano disturbate dal nostro intervento, tuttavia una volta data una spiegazione con i dovuti modi il loro atteggiamento cambiava. Alla fine le risultavano essere per la maggior parte indifferenti o addirittura interessati (Grafico 3.16). Come si diceva già in precedenza, molti di loro hanno scelto la tattica di eludere i controlli anticipando al mattino presto le uscite. In generale si è avuto un miglioramento del comportamento rispetto agli anni precedenti.

### REAZIONI DEGLI UTENTI CON CANI LIBERI

Su tutto il territorio; 65



**Figura 3.16:** Reazioni iniziali e finali degli utenti con cani al guinzaglio. (Grafico Debora Tollardo).

## Capitolo 4

### ESCURSIONI GUIDATE



**Figura 4.1:** Gruppo di persone che hanno partecipato all'escursione del 4 agosto 2016. (Foto Enzo Fuchs.)



**Figura 4.2:** Gruppo di persone che hanno partecipato all'escursione del 18 agosto 2016. (Foto Enzo Fuchs.)



Tutti i giovedì mattina di luglio ed agosto, come negli anni scorsi, sono state organizzate delle escursioni guidate aperte a tutti. Con questa iniziativa si vuole sensibilizzare gli escursionisti sulla ricchezza naturalistica, paesaggistica e sugli aspetti storico-culturali del fondovalle, promuovendo attività che consentano di frequentare e apprezzare la zona rispettando l'Area di Tranquillità.

Nel mese di giugno è stato rivisto completamente testo e grafica del volantino destinato a promuovere le escursioni della stagione 2016 (italiano, francese e tedesco, Allegato 1). Il file è stato inviato al Comune di Maggia, il quale ha stampato numerose copie da diffondere nei locali ed enti pubblici e da distribuire alle persone interessate durante il servizio. Inoltre, quest'anno, per la prima volta, ha fatto pubblicare regolarmente un articolo sul giornale del Comune ed un annuncio sul sito Maggia.ch. Il documento elettronico è stato inviato anche all'Ente turistico di Maggia che ha svolto, tramite posta elettronica, una campagna d'informazione indirizzata ai principali enti pubblici e alberghi; ha stampato ed esposto il volantino direttamente nel proprio ufficio, abbinandolo al volantino "MAGGIA ... il paesaggio fluviale" come proposto da Enzo. Inoltre, hanno provveduto a pubblicizzare l'attività sul sito Internet [www.ascona-locarno.com](http://www.ascona-locarno.com) e sulla pagina Facebook di Vallemaggia Turismo.

Portando il materiale informativo ai campeggi della zona è stato notato che il volantino delle escursioni 2016 non era presente. Ci si è resi conto che l'e-mail inviata con il file del volantino non era stata letta. Quindi si è provveduto consegnando il documento già stampato.

Quest'anno l'attività di animazione della golena è stata ulteriormente pubblicizzata attraverso un'intervista radiofonica a Debora, andata in onda su Rete Uno il 9 agosto. Alcuni escursionisti hanno riferito di essere venuti a conoscenza delle escursioni in questo modo.

Enzo ha diffuso il comunicato ai responsabili di [Ticinoperbambini.ch](http://Ticinoperbambini.ch), i quali, oltre ad avere pubblicato l'attività sul sito ufficiale, l'hanno inserita anche nella loro pagina Facebook.

## 4.1 ITINERARIO E PROGRAMMA

L'itinerario proposto è lo stesso elaborato a partire dal 2013 da Mirko Zanini, Laura Torriani e Antonella Milani. Il punto di ritrovo è stato mantenuto presso il campo di calcio di Someo, ore 10:00; la visita guidata si è svolta lungo la sponda destra del fiume sino alla passerella di Giumaglio. L'escursione durava in media 2 ore e 30 minuti, ma ci si è sempre adeguati alle esigenze e alla velocità del gruppo. In caso di maltempo le escursioni sono state annullate.

Il programma e i contenuti della stagione 2016 ricalcano quelli elaborati nel 2015 da Enzo Fuchs e Simone Tommasina. Quest'anno, grazie alle specifiche conoscenze di Debora Tollardo, è stato possibile evidenziare la particolare ricchezza avifaunistica della golena. Oltre ad inserire nuovi contenuti, sono stati approfonditi quelli esistenti. In particolar modo si è cercato di coinvolgere i partecipanti facendo sentire loro ad inizio escursione alcuni canti di uccelli, invitandoli a riconoscerli durante il percorso. Particolare importanza è stata data al Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*) ed al Corriere piccolo (*Charadrius dubius*) in quanto il tentativo di avvistamento di queste due specie è stato utilizzato come stimolo per gli escursionisti. Gli altri versi scelti sono stati quelli del Codibugnolo (*Aegithalos caudatus*), del Torcicollo (*Jynx torquilla*) e del Martin pescatore (*Alcedo atthis*). Il



Codibugnolo perché risulta presente su tutto il territorio e facilmente riconoscibile. Il Torcicollo ed il Martin pescatore perché, oltre ad essere specie molto importanti e tipiche della Golena, sono stati avvistati lungo il percorso.

Del Torcicollo e del Martin pescatore sono stati mostrati anche filmati relativi al loro caratteristico comportamento.

Quest'anno si sono svolte visite guidate con contenuti specifici per il pubblico adulto (condotte da Debora) e per il pubblico giovane (condotte da Enzo, che ha seguito anche un ragazzo di scuola speciale). Per le animazioni con i più piccoli (Allegato 7) Enzo ha avuto modo di utilizzare il materiale didattico elaborato nel 2015 e di introdurre nuovi elementi, come delle simpatiche riproduzioni di uccelli (Martin pescatore; Picchio rosso). Particolare importanza è stata data al Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*), al Corriere piccolo (*Charadrius dubius*) e agli altri uccelli acquatici quali smergo maggiore (*Mergus merganser*), merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*), airone cenerino (*Ardea cinerea*) e ballerina bianca (*Motacilla alba*) che sono stati presentati anche grazie a delle riproduzioni di becchi e delle relative prede. Questo focus sulle specie legate agli ambienti umidi ci ha permesso di illustrare il concetto di conservazione dell'avifauna tipica delle zone alluvionali del Cantone Ticino.

I due gruppi venivano distanziati di circa 5 minuti, in modo che gli adulti avessero comunque la possibilità del contatto visivo con i loro piccoli. In alcune postazioni i due gruppi si riunivano ed alcune brevi attività venivano svolte insieme.

Spesso, l'arrivo della comitiva a Giumaglio non coincideva con l'orario del bus (che passa solo ogni ora). Per ovviare a questo inconveniente, dopo l'ultima stazione didattica il gruppo rimaneva con Enzo; Debora invece tornava a Someo a prendere la sua macchina e attendeva i partecipanti a fine circuito, in modo da offrire loro un passaggio e riaccompagnarli alle loro vetture. Se il gruppo era numeroso venivano trasportati solo gli autisti. Gli escursionisti hanno molto apprezzato questo servizio supplementare.

Ai partecipanti è stata fatta compilare una scheda di valutazione per avere un'opinione su aspetti positivi ed eventuali parti da migliorare. Le persone hanno partecipato attivamente alle spiegazioni e sono rimaste molto soddisfatte del programma e dell'attività proposta. In particolare, le persone del luogo apprezzerebbero attività simili durante tutto l'anno. In questo senso, gli interessati ci hanno comunicato il loro indirizzo e-mail in modo da essere contattati in vista di escursioni o attività future. I loro contatti sono stati trasmessi a Mirko Zanini, in modo da inserirli nella mailing list del Centro Natura Vallemaggia.

Con alcuni gruppi particolarmente entusiasti sono state fatte delle foto ricordo (Figura 4.1 - 4.2), che sono state inviate in un secondo tempo agli interessati. Coloro che si sono mostrati particolarmente attratti dall'avifauna hanno anche espresso interesse verso eventuali future attività direttamente collegate ad essa, come ad esempio l'inanellamento.



Qui di seguito sono riportate le escursioni effettivamente svolte:

Data	Nr. Adulti	Nr. Bambini < 12 anni.	Lingua	Pagato	Note	Meteo
07.07.16	0	0	-	0	Nessun iscritto.	Pioggia
14.07.16	2	0	Tedesco	20	-	Sole
21.07.16	0	0	-	0	Nessun iscritto.	Pioggia
28.07.16	2	0	Italiano	0	-	Sole
	3	0	Italiano	0	-	Sole
04.08.16	4	2	Italiano - Tedesco	40	-	Sole
11.08.16	3	2	Italiano	30	-	Sole
	2	0	Italiano	20	-	Sole
	1	1	Italiano	10	-	Sole
18.08.16	2	0	Italiano	20	-	Sole
	1	0	Italiano	10	-	Sole
	2	0	Italiano	20	-	Sole
25.08.16	0	0		0	Un gruppo aveva chiesto informazioni, ma non ha prenotato perché il percorso non era agibile con il passeggino del neonato.	Sole

I fattori che hanno contribuito al successo di questa stagione a nostro parere sono i seguenti:

- Pubblicità attraverso i media (giornali, radio).
- Competenze specifiche degli animatori. Enzo; grazie alla sua esperienza pluriennale quale Animatore della Golena, conosce degli aneddoti che gli sono stati raccontati dalla popolazione locale, e che illustrano aspetti molto interessanti sulla relazione “società-natura” vissuta in Vallemaggia. Questi particolari sono stati molto apprezzati dai partecipanti adulti. Inoltre, avendo svolto parallelamente in questi anni delle attività di educazione ambientale con le scuole e attività extra-scolastiche sul tema degli “animali che amano l’acqua”, ha realizzato del materiale didattico adatto per queste visite guidate; oltre a questo ha dimostrato un particolare savoir-faire che gli ha permesso di coinvolgere i giovani dall’inizio alla fine dell’escursione. Debora; con le sue conoscenze ornitologiche e un’esperienza pluriennale in educazione ambientale ed escursioni, è riuscita a rispondere alle attese del pubblico adulto. Inoltre, le attività dedicate all’avifauna da lei introdotte sono state un complemento vincente al programma già realizzato negli anni precedenti.
- Collaborazione efficiente con l’Ufficio del Turismo: le procedure d’iscrizione sono state migliorate rispetto agli anni scorsi, e anche il fatto di avere un solo referente tra gli Animatori (Debora) ha permesso di assicurare un’ottima comunicazione con l’Ente.



- La presenza di un'animatrice che parla il tedesco è stato un punto di forza delle visite guidate di quest'anno.

SUGGERIMENTI: Le persone che partecipano alle escursioni hanno diversi interessi e diverse aspettative. Si va dalla famiglia in cerca di svago agli esperti ornitologi o botanici. Per questo motivo è fondamentale che ci sia sempre personale esperto dei vari settori. Quest'anno si può dire che le aspettative delle persone che hanno partecipato siano state rispettate. Potrebbe essere utile inserire una terza persona con la conoscenze della lingua inglese, del settore botanico, auto munita e capace di lavorare sia in team che in autonomia.

È opportuno valutare se anticipare l'inizio delle escursioni alle 8.00 - 9.00. Questo orario permetterebbe alle famiglie di rientrare per l'ora di pranzo e garantirebbe agli appassionati naturalisti maggiori probabilità di avvistare la fauna locale.

Per permettere anche a coloro che lavorano di partecipare sarebbe utile spostare due escursioni mensili al sabato mattina e tenerne due al giovedì mattina per coloro che sono in ferie.

Come già suggerito nel rapporto 2013 si potrebbe preparare e proporre delle attività di sensibilizzazione ed organizzare delle escursioni anche nel periodo primaverile con lo scopo di anticipare l'informazione rispetto al periodo in cui le persone si recano al fiume per svago.

Per incrementare l'interesse e di conseguenza la presenza di un maggior numero di persone alle escursioni proposte, è determinante continuare e implementare la promozione attraverso i media iniziata quest'anno (giornali; radio; televisione). Questo va pianificato con il giusto anticipo in modo da lanciare la campagna pubblicitaria ancora prima dell'inizio della prossima stagione. Inoltre, può essere importante in futuro servirsi anche di altri canali pubblicitari. In questo senso, è fondamentale iniziare ad utilizzare i social network come Facebook oppure Twitter in modo da dare maggiore visibilità e raggiungere più utenti visto che oggi sono i principali canali di comunicazione. Importante anche mettere in primo piano l'evento sui principali siti Internet del Centro Natura Vallemaggia, dell'Ente del Turismo e se possibile sul sito del Museo di Storia Naturale di Lugano. Da valutare l'idea di ampliare l'attuale informazione offerta dai siti internet o dai social network. Questo punto è molto importante perché da la possibilità di far conoscere meglio gli aspetti naturalistici e non solo legati alla Golena della Vallemaggia ad un'utenza ampia.

Inoltre, sarebbe auspicabile iniziare già da maggio la promozione delle escursioni, provvedendo anche a esporre i volantini nei principali punti strategici quali l'ingresso delle passerelle, alle fermate dell'autobus, distribuirli presso le scuole, ecc. Per poter partire al meglio in allegato si trova già il volantino preparato per l'anno prossimo (Allegato 2). Al momento il volantino 2017 prevede l'inizio delle escursioni per le 9.00; nel caso in cui venisse considerata migliore l'idea di iniziare alle 8.00 andrebbe chiaramente modificato in tal senso.

Sarebbe utile mantenere anche la mailing list, creata quest'anno, contenente contatti di persone interessate alle escursioni o anche ad altre attività della Golena.



## Capitolo 5

### CARTELLI INFORMATIVI

#### 5.1 NORME NELLA ZONA GOLENALE PROTETTA

Anche quest'anno, come già avveniva negli anni precedenti, sono stati raccolte diverse opinioni dagli utenti in merito ai cartelli che indicano le norme di condotta da attuare nella zona protetta. Si riconferma l'opinione che bisognerebbe mettere più cartelli in determinate aree. Come negli anni precedenti suggeriamo d'installare dei cartelli in prossimità dei principali punti d'accesso alla golena, in particolare modo vicino alle passerelle.

Sussiste la necessità di mettere un cartello informativo nella zona protetta vicino alla passerella chiusa di Cevio, area molto frequentata. In questa zona sono diminuiti gli avvistamenti di campeggiatori rispetto all'anno scorso, ma durante la giornata sono state viste numerose persone con cani liberi, fuochi accesi per grigliare sul greto e musica ad alto volume. Le persone, una volta informate, si sono dimostrate attente ai luoghi che frequentavano ed ai comportamenti da tenere, ma la maggior parte risultava non essere a conoscenza delle norme di utilizzo corrette della golena a causa della insufficiente informazione cartellonistica. Sicuramente la nostra presenza favoriva il fatto di seguire le indicazioni da noi date perché le persone si sentivano controllate. Tuttavia a scopo informativo sarebbe molto utile mettere un cartello informativo vicino alla passerella. Inoltre, si segnala che molte persone utilizzano la passerella anche se risulta chiusa e non agibile.

#### 5.2 CARTELLI PRESSO LE ZONE DI TRANQUILLITA'

I cartelli con il nuovo design inseriti l'anno scorso hanno confermato il loro buon impatto sui fruitori della golena (Figura 5.1). Il messaggio risulta chiaro e semplice da comprendere. Tuttavia, a causa dell'immagine di divieto di accesso, i cartelli devono essere collocati adeguatamente per evitare malintesi. Anche quest'anno purtroppo si è verificata la scomparsa di uno dei cartelli. Nell'ultima settimana di luglio il cartello presso l'area dell'Eliporto di Someo è stato rimosso da sconosciuti. Anche l'anno scorso era scomparso il cartello posizionato nello stesso punto e più o meno nello stesso periodo.

Come già indicato nel rapporto dell'anno scorso si propone di valutare il numero di cartelli da inserire e la loro posizione. Potrebbe essere utile introdurre un paio di cartelli in più passando così da 5 a 7 e valutare dei punti strategici dove metterli. In particolare modo

sarebbe necessario riconsiderare il posizionamento dei cartelli presso le zone di accesso all'Eliporto di Someo e di Giumaglio. Si ripropone l'idea di collocare il cartello presso la catena che limita l'accesso al greto ai mezzi motorizzati a Someo.



## ZONA DI TRANQUILLITÀ PER GLI UCCELLI TIPICI DELLE ZONE GOLENALI

### RUHEZONE FÜR TYPISCHE AUENVOGELARTEN

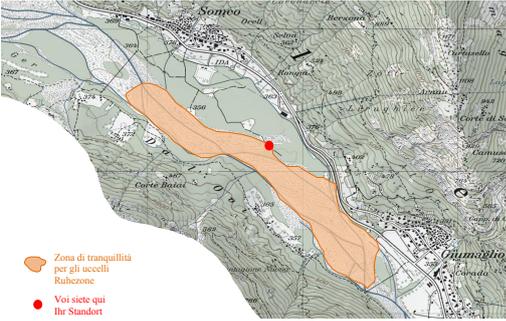
IN QUESTI AMBIENTI FLUVIALI PROTETTI SI TROVANO DIVERSE SPECIE DI UCCELLI RARE E MINACCIATE, COME PER ESEMPIO IL PIRO PIRO PICCOLO E IL CORRIERE PICCOLO. DA APRILE A LUGLIO NECESSITANO DI PARTICOLARE TRANQUILLITÀ PER PORTARE A TERMINE LA RIPRODUZIONE.

*IN DIESEM AUENGEbiet HALTEN SICH MEHRERE SELTENE UND BEDROHTE VOGELARTEN AUF (INSBESONDERE FLUSSUFERLÄUFER UND FLUSSREGENPFEIFER). SIE BRÜTEN IM SOMMER UND BRAUCHEN DANN VOR ALLEM ZWISCHEN APRIL UND JULI RUHE.*



**L'ACCESSO ALL'AREA DI TRANQUILLITÀ DEVE ESSERE EVITATO DA METÀ APRILE A FINE LUGLIO**

**WIR BITTEN SIE DAS FLUSSBETT HIER NICHT ZU BETRETEN.**



**GRAZIE PER LA COLLABORAZIONE!**

**VIELEN DANK!**

**Per informazioni:**  
Ufficio della Natura e del Paesaggio  
Dipartimento del Territorio  
CH-6500 Bellinzona  
091 814 25 93  
www.ti.ch



Figura 5.1: Cartello zona di tranquillità delle zone golenali.



## Capitolo 6

### AVIFAUNA TIPICA DEI GRETI ALLUVIONALI

#### 6.1 MISURE OPERATIVE

Anche quest'anno gli obiettivi sono stati:

- Informare e sensibilizzare: conoscere non solo la problematica, ma anche gli aspetti naturalistici legati all'avifauna.
- Dissuadere dalla frequentazione delle zone di tranquillità: fornire la motivazione per cercare luoghi di svago al di fuori del comparto compreso tra le passerelle di Giumaglio-Someo.
- Incoraggiare le persone, nell'area di tranquillità, ad utilizzare i sentieri in modo da non disturbare le specie nidificanti.

Il comparto tra le passerelle di Giumaglio e Someo è stato pattugliato regolarmente e sono stati intrapresi diversi interventi volti a sensibilizzare gli utenti circa la tematica degli uccelli che nidificano sul greto. Di anno in anno sembra che il nostro intervento diventi più efficace. Bisognerà però seguirne gli sviluppi nel medio-lungo periodo per poterne trarre conclusioni certe.

#### 6.2 OSSERVAZIONI FAUNISTICHE

Anche quest'anno uno dei compiti degli animatori è stato segnalare la presenza di avifauna tipica dei greti alluvionali, quali il Piro piro piccolo ed il Corriere piccolo. Le popolazioni di queste due specie sono assai ridotte e difficilmente osservabili. Tuttavia, quest'anno in data 14 giugno 2016 Debora dopo vari appostamenti è riuscita a vedere, intorno alle 7.30 del mattino, un esemplare di Piro piro piccolo presso l'eliporto di Giumaglio (Coordinate 46.274376; 8.676784). Inoltre, sono stati avvistati più esemplari di Torcicollo, Martin Pescatore, vari Aironi Cenerini, Ballerine Gialle, Ballerina bianca, Picchio Rosso Maggiore, Picchio Verde, vari gruppi di Codibugnoli e delle Rondini Montane. Nell'allegato 8 si possono vedere tutte le specie avvistate durante il periodo estivo. Sono stati riportati: la data, l'ora, il nome della persona che ha fatto l'avvistamento, la specie, il sesso, l'età, il numero degli individui, il luogo e le coordinate del punto di avvistamento. Non sono riportati tutti gli avvistamenti fatti durante i tre mesi estivi, ma quelli più significativi. Si rimane a disposizione per fornire i dati completi.



Gli esemplari di Torcicollo sono stati avvistati prima e dopo la passerella di Someo, in diversi momenti. Gli Aironi Cenerini sono stanziali vicino all'Eliporto di Giumaglio, risultano presenti più individui. Sono state avvistati su tutto il territorio diversi esemplari di Ghiandaie e vari gruppi di Codibugnoli. Nella zona di Ronchini si sono visti più Picchi Verdi e anche vari esemplari di Picchio Rosso Maggiore.

Sono stati avvistati anche vari esemplari di Capriolo, in particolare tre femmine con i loro rispettivi piccoli. Un avvistamento sotto alla passerella di Giumaglio, uno vicino alla passerella di Someo e uno a Cevio nelle vicinanze della discarica.

Quest'anno sono state indicate anche le Coordinate in modo da poter risalire al punto esatto dell'avvistamento.

**SUGGERIMENTI:** Per poter monitorare la fauna in modo ottimale sarebbe opportuno dotare tutti gli operatori di binocoli e di manuali per il riconoscimento e inserire personale esperto in grado di riconoscere le varie specie e (per l'avifauna) i canti. Inoltre, spostare l'inizio dell'attività dell'Animatore dalle 8.00 alle 6.00, potrebbe agevolare gli avvistamenti della fauna. Infatti nel periodo estivo il caldo arriva presto al mattino e di conseguenza gli animali anticipano le loro attività quotidiane.

## Capitolo 7

### NEOFITE INVASIVE

Così come nelle scorse stagioni, anche quest'anno abbiamo riscontrato una discreta presenza di specie potenzialmente dannose.

Per ciò che concerne la stagione 2016, l'area di distribuzione delle specie di piante neofite invasive non risulta subire un grande cambiamento.

Tra le varie specie di neofite che sembrano più o meno naturalizzate sulle rive del fiume, come la Robinia (*Robinia pseudoacacia*) ne segnaliamo altre molto comuni, presenti anche nella lista nera delle neofite invasive:



• *Ailanthus altissima*  
Ailanto



• *Buddleja davidii*  
Buddleja, Albero delle farfalle



• *Impatiens glandulifera*  
Balsamina ghiandolosa



• *Reynoutria japonica*  
Poligono del Giappone



• *Solidago sp.*  
Verga d'oro

In generale valgono le osservazioni degli anni precedenti, riteniamo che affrontando ed effettuando gli interventi necessari si ridurrebbero i costi e l'impatto negativo. Per le consegne pratiche su come gestire il fenomeno delle neofite invasive specie per specie, segnaliamo agli interessati le singole schede informative elaborate da INFOFLORA, disponibili online [infoflora.ch](http://infoflora.ch) ( <https://www.infoflora.ch/it/flora/neofite/> ). Allegato 9.

## 7.1 SEGNALAZIONI PARTICOLARI



**Figura 7.1:** 2016, *Rubus sp.* dietro la caraa a l'Ovi di Someo. (Foto Enzo Fuchs).

Quest'estate presso l'Ovi di Someo abbiamo riscontrato numerosi esemplari di rovo esotico e invasivo del genere *Rubus* (Fig. 7.1 - 7.2 - 7.5). La presenza infestante del "lampone giapponese" ha purtroppo creato alcuni problemi nel periodo estivo, soprattutto gli esemplari che crescevano lungo il sentiero della caraa. Essi impedivano l'accesso agli utenti e in particolare precludevano il cammino ai partecipanti delle escursioni guidate. La causa di tale situazione è stata la chiusura dell'attività da parte dell'azienda agricola che aveva in gestione il fondo. Un nuovo gestore è per fortuna subentrato, ma ha potuto occuparsi di Ovi di Someo solo in autunno. Dall'anno prossimo la situazione dovrebbe ritornare alla normalità.

Con il progetto di conservazione intrapreso a l'Ovi di Someo si è voluto preservare e mantenere preziose zone di pascolo estensivo e prati magri. In questo contesto è opportuno notare che anche le piante indigene possono assumere facilmente il carattere della "pianta invasiva"; senza una costante gestione delle piante invasive, le specie del bosco possono prendere di nuovo il sopravvento (Fig. 7.3 - 7.4).

In conclusione, la presenza in questa zona di piante invasive (esotiche o indigene) può compromettere l'integrità del progetto e gli sforzi già intrapresi per la conservazione e valorizzazione delle specie indigene.



**Figura 7.2:** 2016, un esemplare di *Rubus sp.* impedisce il cammino. (Foto Enzo Fuchs).



**Figura 7.3:** 2014, la caraa all'Ovi di Someo, perfettamente agibile. (Foto Enzo Fuchs).



**Figura 7.4:** Situazione nel 2016. (Foto Enzo Fuchs).



**Figura 7.5:** 2016, la caraa con un esemplare di *Rubus*. (Foto Enzo Fuchs).

Il Poligono del Giappone (*Reynoutria japonica*, Fig. 7.6) la neofita invasiva più problematica in Ticino ed è un esempio perfetto per comprendere meglio l'impatto del fenomeno in Vallemaggia. Questa pianta originaria del continente asiatico è stata assente

nelle regione sino agli anni 2000-2001, quando è stata notata la sua prima presenza come pianta invasiva. A distanza di una quindicina d'anni la sua espansione è stata considerevole, la sua diffusione è notevole. Si tratta di una specie difficile da estirpare e smaltire correttamente, in modo da limitare ed estinguere le popolazioni già presenti in golena (Fig. 7.7 - 7.8).



**Figura 7.6:** Esemplare isolato di Poligono, che sul greto nudo si comporta come pianta pioniera. (Foto Enzo Fuchs).



**Figura 7.7:** Esemplari di poligono che, in una situazione più favorevole si comportano come piante invasive.

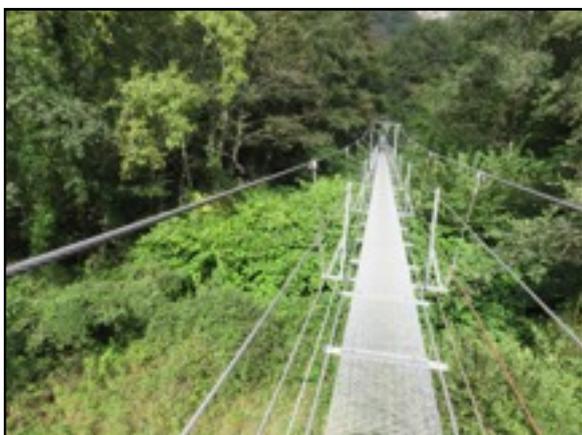


**Figura 7.8:** Con la sua presenza il poligono del Giappone tende a soffocare la vegetazione autoctona della golena (foto Enzo Fuchs).

*“Ogni pianta produce rizomi in un raggio di 7m e fino a una profondità di 3m. Bisogna cercare innanzitutto di non diffondere i rizomi: piccoli frammenti possono dare vita a nuovi individui. Tutte le parti della pianta devono essere incenerite, in nessun caso compostate. Sono stati ottenuti buoni risultati in impianti di compostaggio professionali, provvisti di una fase di igienizzazione. Questa procedura è particolarmente indicata per il trattamento di suoli infetti. il trasporto e il trattamento degli scavi deve essere molto scrupoloso”*

([infoflora.ch](http://infoflora.ch) .- i poligoni esotici .- doc online: [https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neofite/inva\\_reyn\\_jap\\_i.pdf](https://www.infoflora.ch/assets/content/documents/neofite/inva_reyn_jap_i.pdf))

In particolare durante la stagione 2016 è stato svolto un intervento per gestire la popolazione di Poligono che si sviluppava sulle terrazze alluvionali sotto la passerella di Giumaglio (Fig. 7.9 - 7.10). Questo luogo di insediamento è era già conosciuto e segnalato nel primo rapporto Animatori della Golena 2013. Le foto scattate dalla passerella di Giumaglio nel mese di agosto mostrano quanto il problema sia ancora ben radicato.



**Figura 7.9:** 2015, l'estesa di Poligono sotto la passerella di Giumaglio. (Foto Enzo Fuchs).



**Figura 7.10:** La medesima estesa di Poligono dopo l'intervento di contenimento avvenuto quest'anno. (Foto Enzo Fuchs).



## Capitolo 8

### CONSIDERAZIONI GENERALI

Anche quest'anno la valutazione degli animatori risulta positiva. Il progetto "Animatori della Golena" si conferma essere valido ed importante nella promozione e nella gestione della zona protetta e dell'intera area pattugliata. La figura dell'animatore, una volta conosciuta, viene presa come punto di riferimento da parte dei fruitori della golena, sia per far notare delle loro esigenze, sia per chiedere informazioni e sia perché si sentono in qualche modo più tutelati. Si è notato che la nostra figura non è conosciuta, nel senso che molti non sanno dell'esistenza del progetto e di conseguenza del ruolo dell'Animatore e spesso all'inizio le persone risultavano restie per questo motivo. Superato l'impatto abbiamo riscontrato una buona collaborazione da parte delle persone incontrate.

Ovviamente non tutti, una piccola parte si sente controllata e limitata nelle proprie libertà (soprattutto coloro che non hanno gli atteggiamenti corretti) tuttavia pattugliando in modo omogeneo e costante tutta l'area anche i più scettici tendono con il tempo a ridimensionare i propri comportamenti, perché comprendono il senso delle limitazioni e delle norme vigenti nelle aree protette. Anche quest'anno si sono riscontrate delle situazioni spiacevoli, ma sicuramente sono in diminuzione.

Molte persone incontrate durante il nostro mandato hanno formulato le seguenti richieste:

- Svolgere delle attività, quali le escursioni anche nel fine settimana e non solo nei giorni infrasettimanali. Possibilmente anticipando gli orari per quanto riguarda il periodo estivo. In modo da poter evitare le ore più calde della giornata (soprattutto per anziani e bambini), finire per l'ora di pranzo (in particolar modo per le famiglie) e per gli appassionati della fauna avere più possibilità di fare degli avvistamenti.
- Organizzare delle escursioni anche durante il resto dell'anno, in particolare in primavera ed autunno.
- Organizzare altri itinerari per far conoscere anche il resto del territorio. Particolare interesse si è visto per gli argini in pietra di Cevio e per le lanche di Lodano.
- Fare delle postazioni fisse dove potersi recare e avere la possibilità di fare degli avvistamenti di fauna, in particolare dell'avifauna, quali capanni, in modo da non disturbare con la propria presenza. A nostro avviso questo punto potrebbe avere delle controindicazioni in quanto questi capanni potrebbero essere usati anche per altre attività.

Molti sostengono che non c'è sufficiente informazione in merito agli atteggiamenti corretti da tenere in golena. A queste persone è stata fatto notare la presenza dei cartelli situati in punti strategici. Alcuni di loro sostenevano di non averli mai notati pur essendo del luogo. Va valutato se effettivamente i cartelli possono essere posizionati meglio (vedi Capitolo 5) oppure se viene usata come scusa per non seguire le indicazioni. In ogni caso, come già



detto in precedenza, si è visto che con la nostra costante presenza si è avuto un miglioramento dei comportamenti.

Queste richieste rispecchiano anche ciò che è emerso dai questionari fatti compilare ai partecipanti alle escursioni “Alla scoperta del fiume Maggia”.

Quest’anno l’area di tranquillità è risultata molto affollata; Il Piro piro piccolo e il Corriere piccolo potrebbero essere stati disturbati nel periodo della nidificazione. A tal proposito, si consiglia di segnalare la questione (divieto di frequentare il greto nelle zone e nei periodi della nidificazione), ad esempio inserendola nel volantino “sentieri natura-Maggia” o evidenziando la questione anche sul sito internet <http://www.vallemaggiasecrets.ch/secret.php?sec=7&zon=2>. Bisogna trovare il giusto equilibrio tra esigenze turistiche e tutela delle specie presenti in golena.

In merito all’idea dell’intervista “a tu per tu”: migliori risultati si sarebbero ottenuti probabilmente anticipando l’iniziativa a inizio stagione. Da tenere in considerazione per l’anno prossimo.

Ottimi risultati in termini pubblicitari sono stati ottenuti sia con il servizio andato in onda in televisione (per quanto riguarda la golena) e con l’intervista radiofonica (per le escursioni).

Enzo, l’animatore che ha la più lunga esperienza di collaborazione col progetto, sottolinea l’ottima collaborazione avuta negli anni scorsi con gli agenti della “securitas” in termini di prontezza e professionalità negli interventi. Quest’anno se ne è sentita la mancanza.

Sarebbe utile avere una figura di riferimento per gli animatori, con la quale potersi confrontare in merito alle problematiche riscontrate durante il periodo del progetto.

Sicuramente con il passare degli anni, pur essendo il progetto relativamente giovane, si iniziano ad avere i primi risultati. Per esempio, come si può vedere nel Capitolo 3, le persone tendono a tenere legato al guinzaglio il loro cane. Poi subentra il problema che alcuni tendono ad eludere i controlli cambiando orari, ma questo sarà il prossimo punto da affrontare.



## BIBLIOGRAFIA

Brown R., Ferguson J., 1989 - Tracce e segni degli uccelli d'Europa. Franco Muzzio Editore. Padova.

Bouchner M., 1998 - Le tracce degli animali. Istituto Geografico De Agostini S.p.A. Novara.

Jäggi K., 1922 - Il delta della Maggia e la sua vegetazione. - Contributi allo studio geobotanico della Svizzera 10, 174pp.

Klötyli F., 1964 - La vegetazione dei greti della Maggia a Someo. - Il nostro paese 55: 1045 - 1046.

Peterson R., Mountfort G., & Hollom P. A. D., 1983 - Guida degli Uccelli d'Europa. Franco Muzzio editore. Firenze.

Ramazzi F., 1988 - Studio naturalistico del fondovalle della Valle Maggia. Piano del paesaggio. La composizione del paesaggio del fondovalle da Ponte Brolla a Bagnasco. - 31 pp.

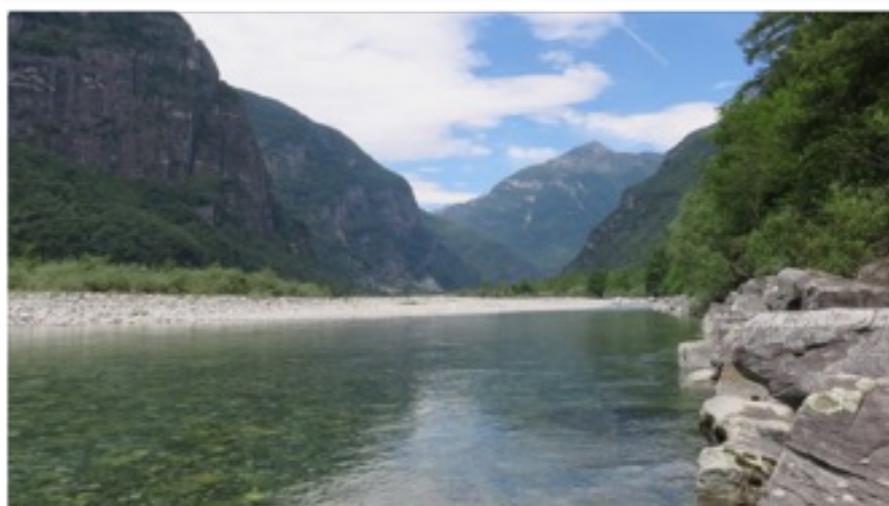
Ramazzi F., Carraro G., Gianoni P., Focarile A., Jann B., e Patocchi N., 1993 - Studio Naturalistico del Fondovalle Valmaggese. Memorie Vol. III. Società Ticinese di Scienze Naturali.

Svensson L., 2009 - Guida degli Uccelli d'Europa, Nord Africa e Vicino Oriente. Ricca Editore. Roma.

Zbinden N., 1989 - Beurteilung der Situation der Vogelwelt in der Schweiz in den 1980er Jahren - Rote Liste der gefährdeten und verletzlichen Vogelarten der Schweiz - Orn. Bob. 86: 235-241.47



## Allegato 1



# ALLA SCOPERTA DEL FIUME MAGGIA

Escursione guidata nella splendida natura del fondo valle.

TUTTI I GIOVEDÌ MATTINA DA LUGLIO AD AGOSTO 2016

## IL TOUR OFFRE:

- ▶ Passeggiata lungo suggestivi sentieri guidati dagli Animatori della Golena.
- ▶ Animazioni e attività naturalistiche per grandi e piccini.

**RITROVO:** Ore 10.00 Campo di calcio di Someo. (Mezzi pubblici: Autobus Fart Linea 315).

**ITINERARIO:** Sentiero sulla sponda destra del fiume Maggia, dalla passerella di Someo alla passerella di Giumaglio.

**PARTECIPANTI:** Min.2 max 15 persone.

**DURATA:** ca. 2 ore.

**COSTI:** CHF10.00 a persona. Gratuito per i bambini fino ai 12 anni.

**DIFFICOLTA':** media-facile; escursione adatta alle famiglie.

**EQUIPAGGIAMENTO:** Scarpe comode, protezione solare / zecche; bibite, ev. pranzo al sacco.

## PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

**OTLMV, Ufficio Vallemaggia Tel. +41 (0)91 759 77 26 - vallemaggia@ascona-locarno.com**

**IN CASO DI MAL TEMPO L'ESCURSIONE SARA' RINVIATA AL GIOVEDÌ SUCCESSIVO.**

**L'ASSICURAZIONE RESPONSABILITA' CIVILE E' A CARICO DEI PARTECIPANTI.**





## DIE GEHEIMNISSE DER FLUSSLANDSCHAFT Geführte Wanderungen in der Auengebiete.

JEDEN DONNERSTAG VORMITTAG IM JULI UND AUGUST 2016

### DIE REISEANGEBOTE:

- ▶ Wandervorschlag in ein Paradies für Mensch und Natur.
- ▶ Animationen für jedermann geeignet.

**TREFFPUNKT:** 10.00 Uhr beim Fussballplatz in Someo (öff. Verkehr: Bus FART Linie 315).

**STRECKE:** Fussweg entlang des rechten Ufers der Maggia, von der Hängebrücke in Sommeo bis zur Hängebrücke in Giumaglio. **TEILNEHMERZAHL:** Min.2 max 15 Personen.

**DAUER:** etwa 2h.

**PREIS:** CHF 10.00 pro Person (Kinder bis 12 Jahre gratis).

**SCHWIERIGKEIT:** mittel-leicht; Ausflug für Familien geeignet.

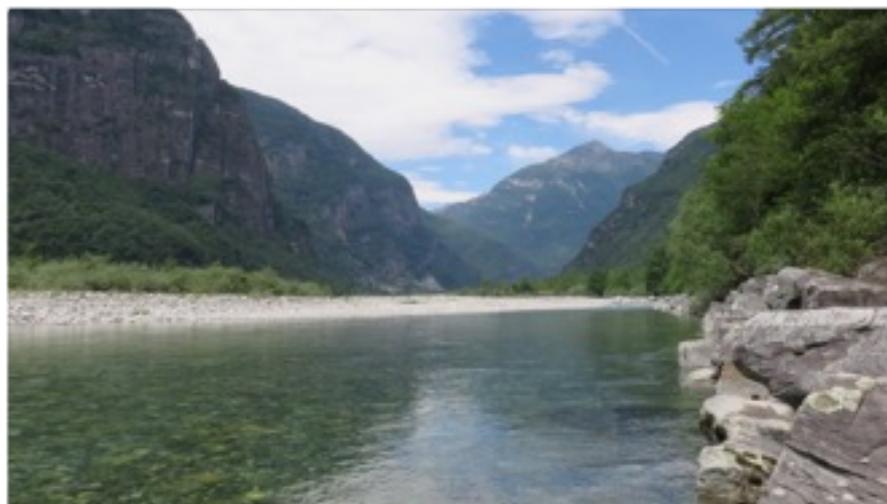
**AUSRÜSTUNG:** Gute Schuhe, Sonnenschutz, Kleidung geeignet gegen Zecken, Getränke, Picknick vor Ort im Anschluss möglich.

### INFO UND ANMELDUNG:

**OTLMV, Ufficio Vallemaggia Tel. +41 (0)91 759 77 26 - [vallemaggia@ascona-locarno.com](mailto:vallemaggia@ascona-locarno.com)**

**WICHTIG: DIE EXKURSION FINDET NUR BEI GUTEM WETTER**

**STATT. ES IST NÖTIG EINE PERSONALUNFALLVERSICHERUNG.**



## MAGGIA: UN FLEUVE A' DECOUVRIR

Excursion guidée entre la plaine inondable et le lit de la rivière

**TOUT LES JEUDIS MATIN de JUILLET et AOÛT 2016**

### LE TOUR OFFRE:

- ▶ Visite guide par les animateurs nature.
- ▶ Animation pour les adultes et les enfants.

**RENDEZ-VOUS:** à 10h00 près du terrain de football à Someo. (Transports publics: Autobus Fart ligne 315).

**ITINERAIRE:** Rive droite du fleuve Maggia, passant par les passerelles de Someo et de Giumaglio.

**PARTICIPANTS:** de 2 à 15 personnes.

**DURÉE:** 2h00

**COÛT:** CHF 10.00 par personne. Gratuit pour les enfants jusqu'à 12 ans.

**NIVEAU:** moyen-facile; excursion idéale pour les familles.

**EQUIPEMENTS:** Chaussures confortables, protection solaire/tiques; boissons, ev. pique-nique.

## POUR INFORMATIONS ET ISCRPTIONS:

**OTLMV, Ufficio Vallemaggia Tel. +41 (0)91 759 77 26 - [vallemaggia@ascona-locarno.com](mailto:vallemaggia@ascona-locarno.com)**

**EN CAS DE MAUVAIS TEMPS L'EXCURSION SERA RENVOYEE AU JEUDI SUIVANT**

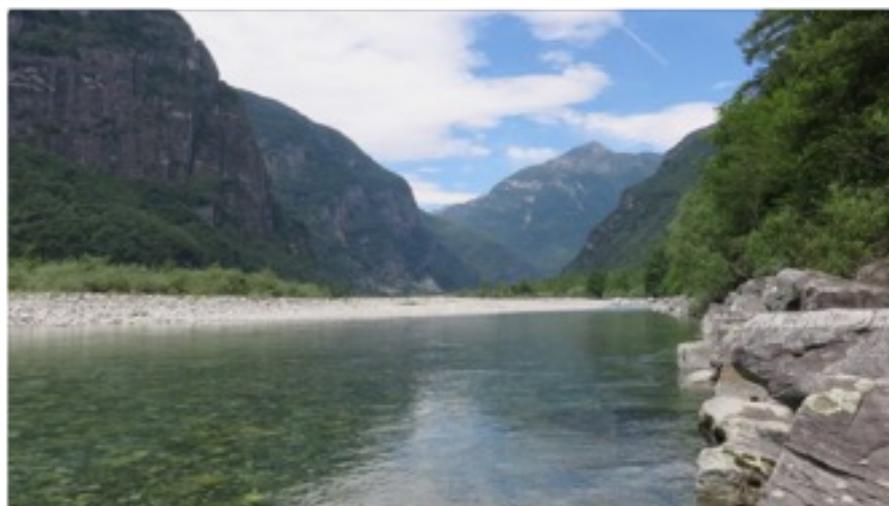
**ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE A CHARGE DES PARTICIPANTS.**



**ASCONA  
LOCARNO** Regione  
Vallemaggia

**ti** Ufficio della natura e del paesaggio  
Dipartimento del Territorio, Cantone Ticino

## Allegato 2



# ALLA SCOPERTA DEL FIUME MAGGIA

Escursione guidata nella splendida natura del fondo valle.

TUTTI I GIOVEDÌ MATTINA DA LUGLIO AD AGOSTO 2017

## IL TOUR OFFRE:

- ▶ Passeggiata lungo suggestivi sentieri guidati dagli Animatori della Golena.
- ▶ Animazioni e attività naturalistiche per grandi e piccini.

**RITROVO:** Ore 09.00 Campo di calcio di Someo. (Mezzi pubblici: Autobus Fart Linea 315).

**ITINERARIO:** Sentiero sulla sponda destra del fiume Maggia, dalla passerella di Someo alla passerella di Giumaglio.

**PARTECIPANTI:** Min.2 max 15 persone.

**DURATA:** ca. 2 ore.

**COSTI:** CHF10.00 a persona. Gratuito per i bambini fino ai 12 anni.

**DIFFICOLTA':** media-facile; escursione adatta alle famiglie.

**EQUIPAGGIAMENTO:** Scarpe comode, protezione solare / zecche; bibite, ev. pranzo al sacco.

## PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

**OTLMV, Ufficio Vallemaggia Tel. +41 (0)91 759 77 26 - [vallemaggia@ascona-locarno.com](mailto:vallemaggia@ascona-locarno.com)**

**IN CASO DI MAL TEMPO L'ESCURSIONE SARA' RINVIATA AL GIOVEDÌ SUCCESSIVO.**

**L'ASSICURAZIONE RESPONSABILITA' CIVILE E' A CARICO DEI PARTECIPANTI.**



Ufficio della natura e del paesaggio  
Dipartimento del Territorio, Cantone Ticino



## DIE GEHEIMNISSE DER FLUSSLANDSCHAFT Geführte Wanderungen in der Auengebiete.

JEDEN DONNERSTAG VORMITTAG IM JULI UND AUGUST 2017

### DIE REISEANGEBOTE:

- ▶ Wandervorschlag in ein Paradies für Mensch und Natur.
- ▶ Animationen für jedermann geeignet.

**TREFFPUNKT:** 09.00 Uhr beim Fussballplatz in Someo (öff. Verkehr: Bus FART Linie 315).

**STRECKE:** Fussweg entlang des rechten Ufers der Maggia, von der Hängebrücke in Sommeo bis zur Hängebrücke in Giumaglio. **TEILNEHMERZAHL:** Min.2 max 15 Personen.

**DAUER:** etwa 2h.

**PREIS:** CHF 10.00 pro Person (Kinder bis 12 Jahre gratis).

**SCHWIERIGKEIT:** mittel-leicht; Ausflug für Familien geeignet.

**AUSRÜSTUNG:** Gute Schuhe, Sonnenschutz, Kleidung geeignet gegen Zecken, Getränke, Picknick vor Ort im Anschluss möglich.

## INFO UND ANMELDUNG:

**OTLMV, Ufficio Vallemaggia Tel. +41 (0)91 759 77 26 - vallemaggia@ascona-locarno.com**

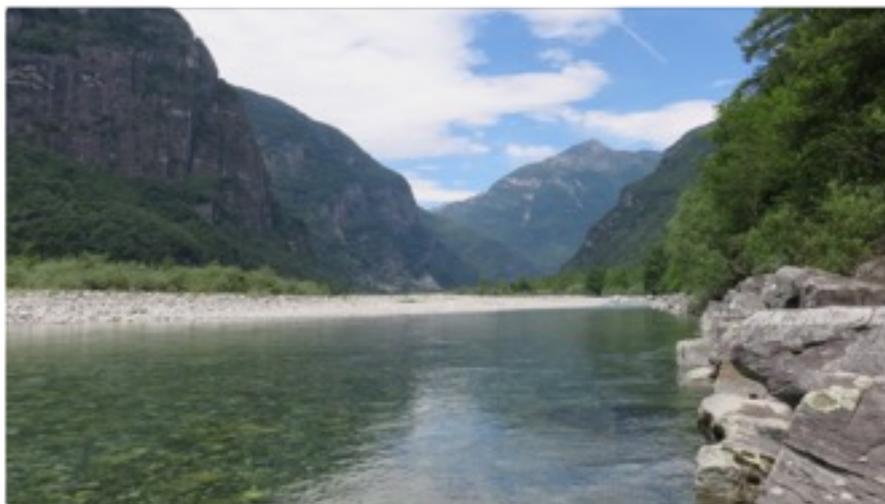
**WICHTIG: DIE EXKURSION FINDET NUR BEI GUTEM WETTER**

**STATT. ES IST NÖTIG EINE PERSONALUNFALLVERSICHERUNG.**



**ASCONA  
LOCARNO** Regione  
Vallemaggia

**ti** Ufficio della natura e del paesaggio  
Dipartimento del Territorio, Cantone Ticino



## MAGGIA: UN FLEUVE A' DECOUVRIR

Excursion guidée entre la plaine inondable et le lit de la rivière

**TOUT LES JEUDIS MATIN de JUILLET et AOÛT 2017**

### LE TOUR OFFRE:

- ▶ Visite guide par les animateurs nature.
- ▶ Animation pour les adultes et les enfants.

**RENDEZ-VOUS:** à 09.00 près du terrain de football à Someo. (Transports publics: Autobus Fart ligne 315).

**ITINERAIRE:** Rive droite du fleuve Maggia, passant par les passerelles de Someo et de Giumaglio.

**PARTICIPANTS:** de 2 à 15 personnes.

**DURÉE:** 2h00

**COÛT:** CHF 10.00 par personne. Gratuit pour les enfants jusqu'à 12 ans.

**NIVEAU:** moyen-facile; excursion idéale pour les familles.

**EQUIPEMENTS:** Chaussures confortables, protection solaire/tiques; boissons, ev. pique-nique.

## POUR INFORMATIONS ET ISCRPTIONS:

**OTLMV, Ufficio Vallemaggia Tel. +41 (0)91 759 77 26 - [vallemaggia@ascona-locarno.com](mailto:vallemaggia@ascona-locarno.com)**

**EN CAS DE MAUVAIS TEMPS L'EXCURSION SERA RENVOYEE AU JEUDI SUIVANT**

**ASSURANCE RESPONSABILITE CIVILE A CHARGE DES PARTICIPANTS.**



**ASCONA  
LOCARNO** Regione  
Vallemaggia



Ufficio della natura e del paesaggio  
Dipartimento del Territorio, Cantone Ticino



## Allegato 3

### QUESTIONARIO DI VALUTAZIONE PER AIUTARCI A MIGLIORARE!

Nome Animatore:..... Luogo..... Data.....

#### 1. Come valuta i temi trattati?

- Insufficienti
- Sufficienti
- Buono
- Ottimo
- Altro:.....

#### 2. Le spiegazioni dell'animatore erano chiare e comprensibili?

- Si
- Abbastanza
- Non tanto
- No
- Altro:.....

#### 3. Le sue aspettative sono state soddisfatte?

- Si
- Abbastanza
- Non tanto
- No
- Altro:.....

#### 4. L'organizzazione generale dell'attività ha soddisfatto le sue esigenze?

- Si
- Abbastanza
- Non tanto
- No
- Altro:.....

#### 5. Quali aspetti della golena l'hanno sorpresa maggiormente?

- ampiezza della zona protetta
- ricchezza di flora e fauna
- varietà di ambienti
- Altro:.....

#### 6. Aspetti negativi della visita



- Impossibilità di vedere determinate specie animali
- Presenza di rifiuti
- Orari escursione
- Durata escursione
- Altro.....

**7. Ha dei suggerimenti per migliorare la nostra offerta e l'operato degli animatori?**

.....

.....

.....

.....

.....

*Per chi fosse interessato ad essere contattato per future escursioni lasciare:*

*Nome;*

*Cognome;*

*E-mail;*

*Numero di Telefono;*

*Grazie mille per la collaborazione!*



## Allegato 4

### **DIVIETO DI CAMPEGGIO**

Vi trovate in una zona dove il campeggio non è autorizzato.  
Vi preghiamo di volervi recare nei campeggi ufficiali.  
Grazie!

### **CAMPIEREN VERBOTEN**

Sie sind an einem Ort wo Camping nicht erlaubt ist.  
Bitte einen offiziellen Campingplatz aufsuchen.  
Danke!

### **INTERDICTION DE CAMPING**

Vous êtes dans un lieu où le camping est interdit.  
Souhaitez vous déplacer dans les campings officiels.  
Merci!



### **CAMPING PROHIBITED**

You are in a prohibited camping area.  
Please go to the official camping site.  
Thank you!

### **DIVIETO DI CAMPEGGIO**

Vi trovate in una zona dove il campeggio non è autorizzato.  
Vi preghiamo di volervi recare nei campeggi ufficiali.  
Grazie!

### **CAMPIEREN VERBOTEN**

Sie sind an einem Ort wo Camping nicht erlaubt ist.  
Bitte einen offiziellen Campingplatz aufsuchen.  
Danke!

### **INTERDICTION DE CAMPING**

Vous êtes dans un lieu où le camping est interdit.  
Souhaitez vous déplacer dans les campings officiels.  
Merci!



### **CAMPING PROHIBITED**

You are in a prohibited camping area.  
Please go to the official camping site.  
Thank you!

### **DIVIETO DI CAMPEGGIO**

Vi trovate in una zona dove il campeggio non è autorizzato.  
Vi preghiamo di volervi recare nei campeggi ufficiali.  
Grazie!

### **CAMPIEREN VERBOTEN**

Sie sind an einem Ort wo Camping nicht erlaubt ist.  
Bitte einen offiziellen Campingplatz aufsuchen.  
Danke!

### **INTERDICTION DE CAMPING**

Vous êtes dans un lieu où le camping est interdit.  
Souhaitez vous déplacer dans les campings officiels.  
Merci!



### **CAMPING PROHIBITED**

You are in a prohibited camping area.  
Please go to the official camping site.  
Thank you!

### **DIVIETO DI CAMPEGGIO**

Vi trovate in una zona dove il campeggio non è autorizzato.  
Vi preghiamo di volervi recare nei campeggi ufficiali.  
Grazie!

### **CAMPIEREN VERBOTEN**

Sie sind an einem Ort wo Camping nicht erlaubt ist.  
Bitte einen offiziellen Campingplatz aufsuchen.  
Danke!

### **INTERDICTION DE CAMPING**

Vous êtes dans un lieu où le camping est interdit.  
Souhaitez vous déplacer dans les campings officiels.  
Merci!



### **CAMPING PROHIBITED**

You are in a prohibited camping area.  
Please go to the official camping site.  
Thank you!



### Allegato 5 Elenco Contatti di Enzo Fuchs

	Data	Mattino/ Pomeriggio	N° pers. incontrate	Età pers. (Famiglia, Bambino, Giovane, Adulto, Anziano)	Indigeni/ turisti (i, t)	Lingua madre (i, d, e, f, esp, s)	Reazione iniziale pers. (Disturbato = 0, Indifferente = 1, Interessato = 2)	Reazione finale pers. (Disturbato = 0, Indifferente = 1, Interessato = 2)	Luogo (Sentiero, Greto, Area tranquillità avifauna, Bosco)	Cane (Guinzaglio, Libero)	No. Cani	Fuoco (No. fuochi in periodo di divieto)	Tenda (No. di tende)	Località
1	9-giu	Mattino	2	Anziano	T	D	0	0	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
2	9-giu	Pomeriggio	1	Anziano	T	D	0	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Maggia
3	10-giu	Mattino	1	Giovane	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
4	10-giu	Mattino	2	Anziano	T	D	1	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
5	10-giu	Pomeriggio	3	Giovani	I	I	1	2	Greto	Libero	1	1	No	Giumaglio
6	10-giu	Pomeriggio	2	Giovani	I	I	2	2	Greto	No	0	No	No	Giumaglio
7	15-giu	Pomeriggio	4	Anziano	T	D	1	1	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
8	18-giu	Mattino	1	Anziano	I	D	1	1	Greto	Libero	1	No	No	Cevio
9	19-giu	Mattino	2	Adulto	T	D	1	2	Area di tranquillità	No	0	No	No	Eli Giumaglio
10	19-giu	Mattino	2	Giovane	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	eli giumaglio
11	19-giu	Pomeriggio	1	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Giumaglio
12	19-giu	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
13	19-giu	Pomeriggio	15	Adulti	I	D	1	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Giumaglio
14			10	Fam	I				Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
15	20-giu	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	0	1	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
16	20-giu	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	1	1	Sentiero	No	0	No	No	Someo
17	20-giu	Pomeriggio	1	Anziani	I	I	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
18	22-giu	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
19	22-giu	Pomeriggio	2	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
20	22-giu	Pomeriggio	3	Giovane	T	D	2	2	Area di tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
21	22-giu	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	2	2	Area di tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
22	22-giu	Pomeriggio	4	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Giumaglio
23	23-giu	Mattina	8	Anziano	T	D	0	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
24	23-giu	Pomeriggio	1	Giovane	T	D	0	0	Area di tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
25	23-giu	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	0	1	Greto	No	0	No	No	Giumaglio
26	23-giu	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	2	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
27	23-giu	Pomeriggio	2	Famiglia	T	D	2	2	Greto	Libero	1	No	No	Giumaglio
28	23-giu	Pomeriggio	2	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	Libero	2	No	No	Giumaglio
29	26-giu	Mattino	2	Giovani	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
30	26-giu	Mattino	2	Giovani	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
31	26-giu	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
32	26-giu	Pomeriggio	2	Giovani	I	I	1	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
33	26-giu	Pomeriggio	3	Anziano	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
34	26-giu	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	0	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
35	5-lug	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	0	0	Sentiero	Libero	2	No	No	Someo
36	5-lug	Pomeriggio	2	Adulti	T	D	1	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
37	5-lug	Pomeriggio	1	Adulti	I	I	0	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
38	5-lug	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
39	5-lug	Pomeriggio	7	Famiglia	T	F	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
40	7-lug	Mattino	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
41	7-lug	Pomeriggio	1	Anziano	T	D	1	2	Area tranquillità	Libero	1	No	No	Someo
42	7-lug	Pomeriggio	2	Famiglia	T	E	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
43	7-lug	Pomeriggio	2	Adulti	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
44	8-lug	Pomeriggio	2	Adulti	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
45	8-lug	Pomeriggio	2	Giovane	T	F	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
46	8-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	T	D	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
47	8-lug	Pomeriggio	2	Giovani	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	1	No	Someo
48	8-lug	Pomeriggio	1	Giovani	I	I	1	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
49	8-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	T	D	0	1	Area tranquillità	No	0	No	0	Someo
50	8-lug	Pomeriggio	2	Giovani	I	I	2	2	Area tranquillità	Libero	2	No	0	Someo
51	9-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	1	1	Greto	No	0	No	0	Lodano
52	9-lug	Mattino	4	Famiglia	I	I	2	2	Greto	Libero	1	No	0	Lodano
53	9-lug	Mattino	4	Giovani	T	D	1	1	Sentiero	No	0	No	No	Lodano
54	9-lug	Mattino	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	3	No	No	Lodano
55	10-lug	Mattino	6	Adulti	T	I	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
56	10-lug	Mattino	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
57	10-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	1	1	Area tranquillità	Libero	1	No	No	Someo
58	10-lug	Pomeriggio	2	Adulto	T	I	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
59	10-lug	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
60	10-lug	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
61	10-lug	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
62	10-lug	Pomeriggio	6	Giovane	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo



63	10-lug	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
64	14-lug	Mattino	1	Adulto	I	I	0	1	Sentiero	Libero	1	No	No	Someo
65	15-lug	Mattino	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
66	15-lug	Mattino	1	Adulto	T	D	2	1	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
67	15-lug	Mattino	2	Giovane	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
68	15-lug	Mattino	2	Anziano	T	D	1	1	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
69	15-lug	Mattino	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
70	15-lug	Pomeriggio	7	Giovane	T	D	0	1	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
71	15-lug	Pomeriggio	5	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
72	15-lug	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
73	15-lug	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
74	15-lug	Pomeriggio	3	Adulto	T	D	0	1	Sentiero	No	0	No	No	Someo
75	15-lug	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
76	15-lug	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
77	15-lug	Pomeriggio	1	Adulto	T	D	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
78	15-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	I	I	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
79	16-lug	Mattino	5	Famiglia	T	D	1	1	Sentiero	No	0	No	No	Someo
80	16-lug	Mattino	5	Famiglia	T	D	1	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
81	16-lug	Pomeriggio	2	Famiglia	T	D	1	2	Area tranquillità	No	0	No	1	Someo
82	16-lug	Pomeriggio	2	Giovane	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	0	Someo
83	16-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	I	I	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
84	17-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
85	17-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
86	17-lug	Mattino	2	Giovani	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
87	17-lug	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	0	0	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
88	17-lug	Pomeriggio	2	Famiglia	T	D	1	1	Area tranquillità	No	0	1	1	Someo
89	17-lug	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	0	No	Someo
90	17-lug	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Area tranquillità	Libero	1	0	No	Someo
91	17-lug	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	0	0	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
92	17-lug	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
93	17-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
94	17-lug	Pomeriggio	2	Adulti	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
95	24-lug	Mattino	5	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
96	24-lug	Mattino	2	Adulti	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
97	24-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
98	24-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	0	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
99	24-lug	Mattino	4	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
100	24-lug	Mattino	5	Famiglia	I	I	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
101	24-lug	Mattino	2	Adulto	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
102	24-lug	Pomeriggio	2	Famiglia	I	I	1	1	Area tranquillità	Libero	1	No	No	Giumaglio
103	24-lug	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
104	24-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Giumaglio
105	24-lug	Pomeriggio	4	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
106	24-lug	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Giumaglio
107	24-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	I	I	1	1	Area tranquillità	Libero	1	No	No	Someo
108	24-lug	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
109	26-lug	Mattino	5	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	0	No	No	Someo
110	26-lug	Mattino	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
111	26-lug	Mattino	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
112	26-lug	Pomeriggio	4	Famiglia	T	D	2	2	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
113	26-lug	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	0	0	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
114	26-lug	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	1	1	Area tranquillità	No	0	No	No	Someo
115	26-lug	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	1	Area tranquillità	Libero	1	No	No	Someo
116	1-ago	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	2	2	Greto	No	0	No	No	Cevio
117	1-ago	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	1	Greto	No	0	No	No	Cevio
118	6-ago	Mattino	2	Famiglia	T	D	2	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
119	6-ago	Mattino	2	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	0	No	No	Lodano
120	13-ago	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	2	2	Greto	No	0	No	No	Maggia
121	13-ago	Pomeriggio	1	Adulto	I	F	2	2	Greto	No	0	No	No	Maggia
122	14-ago	Mattino	3	Giovane	I	I	2	2	Area tranquillità	No	0	1	1	Giumaglio



**Allegato 6 Contatti di Debora Tollardo**

Giungo 2016														
	Data	Mattina / Pomeriggio	Nr. Persone Incontrate	Età persone Incontrate (Famiglia, Bambino, Giovane, Adulto, Anziano)	Indigeni / Turisti (I,t)	Lingua Madre (I,d,e,f, esp,s)	Reazione iniziale persone (Disturbato = 0; Indifferente = 1 Interessato = 2)	Reazione Finale Persone (Disturbato = 0; Indifferente = 1; Interessato = 2)	Luogo (Sentiero, Greto, Area Tranquillità Avifauna, Bosco)	Cane (Guinzaglio, Libero)	Nr. Cani	Fuoco (No, fuochi in periodo di divieto)	Tenda (Nr. di Tende)	Località
1	13.06.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	Libero	1	No	No	Avegno
2	13.06.16	Mattina	2	Adulti	T	I	1	1	Bosco	No	No	No	No	Avegno
3	13.06.16	Mattina	2	Giovani	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
4	23.06.16	Mattina	3	Famiglia	T	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
5	23.06.16	Mattina	2	Anziani	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
6	23.06.16	Mattina	5	Anziani	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
7	23.06.16	Mattina	1	Giovane	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Avegno
8	23.06.16	Mattina	2	Adulti	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
9	24.06.16	Mattina	2	Giovani	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
10	24.06.16	Mattina	1	Adulto	I	I	0	1	Bosco	Libero	1	No	No	Avegno
11	26.06.16	Pomeriggio	3	Adulto	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
12	26.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
13	26.06.16	Pomeriggio	5	Famiglia	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
14	26.06.16	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
15	26.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	1	Greto	Libero	1	No	No	Avegno
16	27.06.16	Mattina	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
17	27.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	Libero	1	No	No	Avegno
18	27.06.16	Mattina	5	Giovane	I	I	0	1	Greto	Libero	3	No	Si	Avegno
19	27.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
20	27.06.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	Libero	2	No	No	Avegno
21	30.06.16	Mattina	3	Giovane	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
22	30.06.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
23	30.06.16	Mattina	5	Giovane	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
24	30.06.16	Mattina	2	Anziano	I	I	0	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
25	30.06.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	2	Bosco	Libero	1	No	No	Avegno
26	09.06.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	Libero	1	No	No	Cevio
27	18.06.16	Pomeriggio	2	Adulte	I	I	0	1	Sentiero	Libero	1	No	No	Cevio
28	18.06.16	Pomeriggio	1	Adulta	I	I	1	1	Sentiero	Libero	1	No	No	Cevio
29	26.06.16	Mattina	5	Famiglia	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
30	26.06.16	Mattina	2	Anziano	I	I	2	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
31	26.06.16	Mattina	1	Adulto	I	I	0	1	Greto	Libero	No	No	No	Cevio
32	26.06.16	Mattina	12	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
33	26.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	0	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
34	28.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
35	28.06.16	Pomeriggio	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
36	28.06.16	Pomeriggio	1	Giovane	I	I	1	2	Greto	No	No	NO	No	Cevio
37	28.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
38	28.06.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
39	01.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Cevio
40	01.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
41	01.07.16	Mattina	1	Giovane	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
42	01.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
43	01.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Cevio
44	01.07.16	Mattina	3	Famiglia	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
45	01.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
46	02.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	0	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
47	02.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
48	10.06.16	Mattina	2	Giovani	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Lodano
49	12.06.16	Mattina	2	Anziani	T	D	2	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Ronchini
50	12.06.16	Mattina	1	Adulto	T	I	0	1	Sentiero	No	0	No	No	Ronchini
51	12.06.16	Mattina	2	Anziani	T	D	1	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Ronchini
52	12.06.16	Mattina	3	Giovani	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Moghegno
53	12.06.16	Mattina	1	Anziano	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
54	12.06.16	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	2	2	Sentiero, Passerella	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
55	12.06.16	Pomeriggio	2	Giovani	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Giumaglio



56	13.06.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero, Passarella	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
57	13.06.16	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	2	2	Sentiero, Passarella	No	No	No	No	Giumaglio
58	13.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
59	13.06.16	Pomeriggio	1	Giovane	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Someo
60	14.06.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	Libero	1	No	No	Giumaglio
61	14.06.16	Mattina	2	Adulti	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
62	14.06.16	Pomeriggio	2	Anziani	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
63	15.06.16	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
64	17.06.16	Mattina	5	Giovani	I	I	0	1	Bosco	No	No	Si	No	Lodano
65	23.06.16	Pomeriggio	12	Giovani	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Someo
66	23.06.16	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	2	2	Passarella	No	No	No	No	Someo
67	24.06.16	Mattina	5	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
68	24.06.16	Mattina	2	Adulti	I	I	0	1	Bosco	Libero	1	No	No	Lodano
69	24.06.16	Mattina	1	Adulto	I	I	0	1	Bosco	Libero	2	No	No	Lodano
70	25.06.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
71	25.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
72	25.06.16	Mattina	5	Anziani	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
73	25.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Aurigeno
74	25.06.16	Mattina	2	Anziani	I	D	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
75	25.06.16	Pomeriggio	5	Adulto	T	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Lodano
76	25.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
77	25.06.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
78	25.06.16	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Lodano
79	25.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
80	26.06.16	Mattina	2	Anziani	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
81	26.06.16	Mattina	3	Famiglia	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
82	26.06.16	Mattina	5	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
83	26.06.16	Mattina	10	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
84	26.06.16	Mattina	2	Giovane	I	I	1	1	Greto	Libero	1	No	No	Giumaglio
85	26.06.16	Mattina	3	Famiglia	I	I	0	2	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
86	26.06.16	Mattina	2	Giovane	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
87	27.06.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
88	27.06.16	Mattina	3	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
89	27.06.16	Mattina	2	Giovane	I	I	2	1	Greto	Libero	1	No	No	Someo
90	27.06.16	Mattina	5	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
91	27.06.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
92	27.06.16	Mattina	1	Giovane	I	I	0	1	Bosco	Libero	1	No	No	Someo
93	27.06.16	Mattina	1	Anziano	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
94	27.06.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
95	27.06.16	Pomeriggio	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
96	27.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
97	27.06.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
98	27.06.16	Pomeriggio	10	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
99	27.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
100	27.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	2	Greto	Libero	1	No	No	Giumaglio
101	28.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
102	28.06.16	Mattina	3	Giovane	I	I	0	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
103	28.06.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
104	28.06.16	Mattina	3	Adulto	I	I	2	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
105	28.06.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
106	29.06.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
107	29.06.16	Mattina	1	Giovane	I	I	0	2	Greto	No	No	No	No	Lodano
108	29.06.16	Mattina	2	Anziano	I	I	0	2	Greto	No	No	No	No	Lodano
109	29.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
110	29.06.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Ronchini
111	30.06.16	Pomeriggio	5	Anziani	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
112	30.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	2	Greto	No	No	No	No	Someo
113	30.06.16	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	1	Bosco	Libero	1	No	No	Someo
114	30.06.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
115	30.06.16	Pomeriggio	10	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
116	30.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	2	Greto	No	No	No	No	Moghegno
117	30.06.16	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
118	30.06.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
119	30.06.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio

luglio 2016



	Data	Mattina / Pomeriggio	Nr. Persone Incontrate	Età persone Incontrate (Famiglia, Bambino, Giovane, Adulto, Anziano)	Indigeni / Turisti (i,t)	Lingua Madre (i,d,e,f, esp,s)	Reazione iniziale persone (Ditrubato = 0; Indifferente = 1; Interessato = 2)	Reazione Finale Persone (Disturbato = 0; Indifferente = 1; Interessato = 2)	Luogo (Sentiero, Greto, Area Tranquillità Avifauna, Bosco)	Cane (Guinzaglio, Libero)	Nr. Cani	Fuoco (No, fuochi in periodo di divieto)	Tenda (Nr. di Tende)	Località
1	01.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Cevio
2	01.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
3	01.07.16	Mattina	1	Giovane	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
4	01.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
5	01.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Cevio
6	01.07.16	Mattina	3	Famiglia	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
7	01.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
8	01.07.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	2	Greto	No	No	No	No	Moghegno
9	01.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
10	01.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
11	02.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	0	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
12	02.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
13	02.07.16	Mattina	2	Giovane	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
14	03.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
15	03.07.16	Mattina	3	Giovane	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
16	03.07.16	Mattina	5	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
17	03.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	0	1	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
18	03.07.16	Mattina	3	Famiglia	I	I	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
19	03.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
20	03.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Avegno
21	03.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
22	03.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
23	03.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
24	03.07.16	Mattina	3	Famiglia	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
25	03.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
26	03.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
27	03.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
28	03.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
29	03.07.16	Pomeriggio	5	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
30	03.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
31	03.07.16	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	1	2	Greto	Libero	1	No	No	Someo
32	03.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Someo
33	03.07.16	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Someo
34	03.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
35	03.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
36	04.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
37	04.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
38	04.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
39	04.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
40	04.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
41	04.07.16	Mattina	3	Adulto	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
42	04.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
43	04.07.16	Mattina	5	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
44	04.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
45	04.07.16	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
46	04.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
47	04.07.16	Pomeriggio	5	Famiglia	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
48	04.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
49	04.07.16	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
50	05.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
51	05.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
52	05.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Avegno
53	05.07.16	Mattina	1	Anziano	I	I	1	1	Bosco	No	No	No	No	Avegno
54	05.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	Libero	1	No	No	Avegno
55	05.07.16	Mattina	2	Giovane	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
56	05.07.16	Mattina	3	Adulto	I	I	2	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
57	05.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
58	05.07.16	Pomeriggio	3	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
59	05.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
60	05.07.16	Pomeriggio	3	Adulto	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
61	05.07.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
62	06.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo



63	06.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
64	06.07.16	Mattina	2	Giovane	I	I	1	2	Greto	Liberato	1	No	No	Someo
65	06.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
66	06.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
67	06.07.16	Mattina	1	Giovane	I	I	1	1	Bosco	No	No	No	No	Someo
68	06.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
69	06.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
70	06.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
71	06.07.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	1	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
72	06.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
73	06.07.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Cesio
74	09.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
75	09.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
76	09.07.16	Mattina	2	Giovane	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
77	09.07.16	Mattina	5	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
78	09.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
79	09.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	0	1	Bosco	Liberato	1	No	No	Giumaglio
80	09.07.16	Mattina	3	Giovane	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
81	09.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
82	09.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
83	09.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
84	09.07.16	Mattina	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
85	09.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
86	09.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
87	09.07.16	Pomeriggio	3	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
88	09.07.16	Pomeriggio	12	Giovane	I	I	0	1	Greto	Liberato	1	No	No	Someo
89	09.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
90	09.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
91	09.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Someo
92	09.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Someo
93	11.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
94	11.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
95	11.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
96	11.07.16	Mattina	5	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
97	11.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
98	11.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
99	11.07.16	Mattina	4	Famiglia	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
100	11.07.16	Mattina	3	Adulto	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
101	11.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
102	11.07.16	Pomeriggio	2	Giovane	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
103	11.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	1	Sentiero	Liberato	1	No	No	Lodano
104	11.07.16	Pomeriggio	3	Anziano	T	D	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
105	11.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
106	11.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
107	13.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
108	13.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
109	13.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
110	13.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
111	13.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
112	13.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
113	13.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
114	13.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
115	13.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
116	13.07.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
117	13.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Someo
118	13.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
119	14.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
120	14.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
121	14.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
122	14.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	Liberato	1	No	Si	Avegno
123	14.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
124	14.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
125	14.07.16	Pomeriggio	2	Giovane	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
126	14.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	0	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
127	14.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
128	14.07.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio



129	14.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
130	14.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
131	16.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
132	16.07.16	Mattina	3	Giovane	I	I	1	2	Greto	Libero	1	No	No	Cevio
133	16.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
134	16.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
135	16.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
136	16.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
137	16.07.16	Mattina	1	Giovane	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
138	16.07.16	Mattina	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
139	16.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
140	16.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	0	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
141	16.07.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
142	16.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
143	16.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
144	16.07.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
145	17.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
146	17.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Ronchini
147	17.07.16	Mattina	3	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
148	17.07.16	Mattina	5	Famiglia	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Ronchini
149	17.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Ronchini
150	17.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
151	17.07.16	Mattina	4	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
152	17.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
153	17.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
154	17.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
155	17.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
156	17.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
157	17.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
158	17.07.16	Pomeriggio	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
159	17.07.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
160	17.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
161	17.07.16	Pomeriggio	3	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
162	17.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Someo
163	17.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
164	19.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
165	19.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
166	19.07.16	Mattina	2	Giovane	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
167	19.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
168	19.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	0	1	Bosco	Libero	1	No	No	Giumaglio
169	19.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
170	19.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
171	19.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
172	19.07.16	Mattina	3	Anziano	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
173	19.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
174	19.07.16	Mattina	2	Giovane	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
175	19.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
176	19.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Libero	1	No	No	Cevio
177	19.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
178	19.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
179	19.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
180	19.07.16	Pomeriggio	1	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
181	20.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
182	20.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
183	20.07.16	Mattina	1	Anziano	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
184	20.07.16	Mattina	2	Adulto	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
185	20.07.16	Mattina	4	Famiglia	I	I	1	2	Greto	Guinzaglio	1	Si	No	Avegno
186	20.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
187	20.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
188	20.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
189	20.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Lodano
190	20.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
191	20.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
192	20.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
193	20.07.16	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	1	Bosco	Libero	1	No	No	Lodano
194	20.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano



195	21.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
196	21.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
197	21.07.16	Mattina	1	Adulto	I	I	0	1	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
198	21.07.16	Mattina	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
199	21.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
200	21.07.16	Mattina	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
201	21.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
202	21.07.16	Mattina	3	Famiglia	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Someo
203	21.07.16	Mattina	2	Anziano	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
204	21.07.16	Pomeriggio	1	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
205	21.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Ronchini
206	21.07.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Bosco	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
207	21.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Ronchini
208	21.07.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	1	2	Greto	Liberato	1	No	No	Ronchini
209	21.07.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	0	2	Greto	No	No	No	No	Ronchini
210	21.07.16	Pomeriggio	3	Famiglia	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Ronchini
211	23.07.16	Mattino	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Aurigeno
212	23.07.16	Mattino	3	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
213	23.07.16	Mattino	2	Anziano	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Aurigeno
214	23.07.16	Mattino	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno

agosto 2016

	Data	Mattina / Pomeriggio	Nr. Persone Incontrate	Età persone Incontrate (Famiglia, Bambino, Giovane, Adulto, Anziano)	Indigeni / Turisti (i,t)	Lingua Madre (i,d,e,f, esp,s)	Reazione iniziale persone (Diturbato = 0; Indifferente = 1 Interessato = 2)	Reazione Finale Persone (Disturbato = 0; Indifferente = 1; Interessato = 2)	Luogo (Sentiero, Greto, Area Tranquillità Avifauna, Bosco)	Cane (Guinzaglio, Libero)	Nr. Cani	Fuoco (No, fuochi in periodo di divieto)	Tenda (Nr. di Tende)	Località
1	02.08.16	Mattino	2	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Ronchini
2	02.08.16	Mattino	1	Adulto	T	T	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Moghegno
3	03.08.16	Mattino	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
4	04.08.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	T	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
5	06.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	T	T	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Lodano
6	07.08.16	Mattino	4	Giovane	T	T	2	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
7	08.08.16	Mattino	1	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	2	No	No	Gordevio
8	08.08.16	Mattino	1	Giovane	I	I	1	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Gordevio
9	10.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Aurigeno
10	14.08.16	Mattino	2	Anziani	T	D	1	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
11	17.08.16	Mattino	2	Anziano	T	D	2	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
12	21.08.16	Mattino	3	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Guinzaglio	2	No	No	Lodano
13	21.08.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	T	2	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
14	23.08.16	Mattino	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Someo
15	24.08.16	Mattino	3	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Avegno
16	25.08.16	Mattino	1	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Guinzaglio	1	No	No	Giumaglio
17	27.08.16	Mattino	1	Giovane	I	I	0	1	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
18	28.08.16	Pomeriggio	1	Anziani	T	D	2	2	Passerella	Guinzaglio	1	No	No	Gordevio
19	30.08.16	Mattino	3	Famiglia	T	D	2	2	Greto	Guinzaglio	1	No	No	Cevio
20	02.08.16	Mattino	1	Anziano	I	I	1	2	Bosco	Liberato	1	No	No	Ronchini
21	02.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	0	0	Bosco	Liberato	2	No	No	Cevio
22	02.08.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	Liberato	1	No	No	Cevio
23	03.08.16	Mattino	2	Giovane	I	I	0	0	Greto	Liberato	3	No	No	Avegno
24	03.08.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	1	Bosco	Liberato	1	No	No	Gordevio
25	11.08.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	Liberato	1	No	No	Avegno
26	25.08.16	Pomeriggio	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Liberato	1	No	No	Someo
27	27.08.16	Mattino	2	Anziani	T	D	2	2	Greto	Liberato	1	No	No	Cevio
28	27.08.16	Pomeriggio	3	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	Liberato	1	No	No	Lodano
29	28.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	Liberato	1	No	No	Avegno
30	29.08.16	Mattino	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	Liberato	1	No	No	Someo
31	02.08.16	Mattino	9	Adulto	I	I	1	2	Greto	No	No	Si	No	Ronchini
32	02.08.16	Mattino	5	Famiglia	T	T	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Ronchini
33	02.08.16	Mattino	2	Adulto	T	T	1	2	Greto	No	No	Si	No	Ronchini
34	02.08.16	Mattino	3	Giovane	I	I	0	0	Bosco	No	No	Si	Si	Aurigeno
35	02.08.16	Mattino	1	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
36	02.08.16	Mattino	2	Bambino	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Moghegno
37	02.08.16	Pomeriggio	5	Giovane	T	T	2	2	Greto	No	No	Si	Si	Cevio
38	02.08.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	T	1	2	Greto	No	No	Si	Si	Cevio
39	02.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
40	03.08.16	Mattino	1	Adulto	T	T	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
41	03.08.16	Mattino	5	Giovane	T	T	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno



42	03.08.16	Mattino	1	Bambino	I	I	2	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
43	03.08.16	Mattino	2	Adulto	T	T	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
44	03.08.16	Mattino	3	Giovane	I	I	1	2	Greto	No	No	Si	No	Avegno
45	03.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
46	03.08.16	Pomeriggio	4	Famiglia	T	T	2	2	Greto	No	No	No	No	Gordevio
47	03.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	1	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
48	03.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
49	04.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Someo
50	04.08.16	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	1	2	Area Tranquillità Avifauna	No	No	No	No	Someo
51	04.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	T	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
52	04.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	T	T	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
53	04.08.16	Pomeriggio	7	Giovane	T	T	1	2	Greto	No	No	No	No	Someo
54	04.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	T	T	1	2	Bosco	No	No	No	No	Someo
55	04.08.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Giumaglio
56	04.08.16	Pomeriggio	3	Adulto	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
57	04.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
58	06.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	0	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
59	06.08.16	Mattino	3	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
60	06.08.16	Mattino	2	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
61	06.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
62	07.08.16	Mattino	3	Famiglia	T	T	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
63	07.08.16	Mattino	2	Adulto	T	T	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
64	07.08.16	Mattino	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Cevio
65	07.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
66	07.08.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
67	07.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	T	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
68	08.08.16	Mattino	2	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
69	08.08.16	Mattino	2	Anziano	T	T	2	2	Bosco	No	No	No	No	Gordevio
70	08.08.16	Mattino	3	Famiglia	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Gordevio
71	08.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
72	08.08.16	Mattino	5	Anziano	T	T	2	2	Bosco	No	No	No	No	Gordevio
73	08.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Greto	No	No	No	No	Gordevio
74	08.08.16	Pomeriggio	3	Anziano	T	T	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
75	08.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
76	08.08.16	Pomeriggio	1	Anziano	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Gordevio
77	08.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
78	10.08.16	Mattino	3	Famiglia	I	I	1	2	Bosco	No	No	No	No	Aurigeno
79	10.08.16	Mattino	3	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
80	10.08.16	Mattino	2	Anziano	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Aurigeno
81	10.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Aurigeno
82	10.08.16	Pomeriggio	3	Giovane	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
83	10.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
84	11.08.16	Pomeriggio	2	Adulti	T	I	1	1	Bosco	No	No	No	No	Avegno
85	11.08.16	Pomeriggio	2	Giovani	I	I	1	1	Greto	No	No	No	No	Avegno
86	11.08.16	Pomeriggio	3	Famiglia	T	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
87	11.08.16	Pomeriggio	2	Anziani	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
88	12.08.16	Mattino	2	Giovani	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
89	12.08.16	Mattino	3	Famiglia	T	I	2	2	Greto	No	No	No	No	Cevio
90	12.08.16	Mattino	1	Anziani	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
91	12.08.16	Pomeriggio	2	Giovane	T	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
92	12.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
93	13.08.16	Mattino	2	Adulto	T	I	2	2	Greto	No	No	No	No	Maggia
94	13.08.16	Mattino	3	Giovane	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Maggia
95	13.08.16	Mattino	1	Anziano	T	I	2	2	Bosco	No	No	No	No	Maggia
96	13.08.16	Mattino	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Maggia
97	14.08.16	Mattino	3	Giovani	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
98	14.08.16	Mattino	2	Famiglia	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
99	14.08.16	Pomeriggio	1	Anziani	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
100	14.08.16	Pomeriggio	2	Giovane	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Someo
101	17.08.16	Mattino	10	Famiglia	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
102	17.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
103	17.08.16	Mattino	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
104	17.08.16	Mattino	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
105	17.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
106	17.08.16	Pomeriggio	3	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
107	18.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno



108	18.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	0	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
109	18.08.16	Pomeriggio	5	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
110	18.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
111	21.08.16	Mattino	2	Giovane	T	T	2	2	Greto	No	No	No	No	Lodano
112	21.08.16	Mattino	2	Giovane	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Lodano
113	21.08.16	Mattino	2	Adulto	T	T	1	2	Bosco	No	No	No	No	Lodano
114	21.08.16	Mattino	3	Anziano	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Lodano
115	21.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
116	23.08.16	Mattino	1	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
117	23.08.16	Mattino	3	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
118	23.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Cevio
119	23.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
120	24.08.16	Mattino	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Avegno
121	24.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
122	24.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
123	25.08.16	Mattino	3	Giovane	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
124	25.08.16	Mattino	2	Adulto	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
125	25.08.16	Mattino	1	Giovane	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
126	25.08.16	Pomeriggio	2	Anziano	I	I	0	1	Sentiero	No	No	No	No	Someo
127	25.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
128	27.08.16	Mattino	3	Famiglia	T	D	1	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
129	27.08.16	Mattino	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
130	27.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	0	1	Greto	No	No	No	No	Lodano
131	27.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Sentiero	No	No	No	No	Lodano
132	28.08.16	Mattino	3	Adulto	T	D	2	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
133	28.08.16	Mattino	2	Anziano	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Avegno
134	28.08.16	Mattino	3	Adulto	T	D	1	2	Greto	No	No	No	No	Avegno
135	28.08.16	Pomeriggio	2	Famiglia	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Gordevio
136	28.08.16	Pomeriggio	2	Adulti	I	I	0	1	Bosco	No	No	No	No	Gordevio
137	29.08.16	Mattino	1	Giovane	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Someo
138	29.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	T	D	2	2	Bosco	No	No	No	No	Giumaglio
139	30.08.16	Mattino	2	Adulto	T	D	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Cevio
140	30.08.16	Mattino	1	Anziano	I	I	0	2	Bosco	No	No	No	No	Cevio
141	30.08.16	Pomeriggio	1	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio
142	30.08.16	Pomeriggio	2	Adulto	I	I	1	2	Sentiero	No	No	No	No	Giumaglio



**ASCONA  
LOCARNO** Regione  
Vallemaggia

**ti** Ufficio della natura e del paesaggio  
Dipartimento del Territorio, Cantone Ticino

## Allegato 7 Programma Escursioni Bambini



Allegato 8

Data	Ora	Osservatore	Specie	Sesso (Maschio / Femmina / Indeterminato)	Età (Piccolo, Giovane, Adulto, Anziano, Indeterminato, dove possibile inserire stima età)	Numero di Individui	Luogo	Note	Coordinate degli avvistamenti
03.06.16	14.00	Debora Tollardo	Torcicollo	Indeterminato	Indeterminato	1	Someo / Zona		46.28636, 8.658477
10.06.16	11.30	Debora Tollardo	Airone Cenerino	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio / Eliporto	Il luogo dove si vedono gli Aironi Cenerini è lo stesso.	46.27435, 8.676838
12.06.16	16.00	Debora Tollardo	Airone Cenerino	Indeterminato	Indeterminato	2	Giumaglio / Eliporto	Il luogo dove si vedono gli Aironi Cenerini è lo stesso.	46.27435, 8.676838
12.06.16	16.30	Debora Tollardo	Capriolo	Femmina	Adulta di circa 2 anni.	1	Giumaglio / Sotto la Passerella	Pascolava sotto alla Passerella, all'inizio. Dalle mammelle gonfie di latte si presume abbia il/i piccolo/i	46.272152, 8.678935
13.06.16	9.30	Debora Tollardo	Ghiandaia	Indeterminato	Indeterminato	1	Avegno		
13.06.16	11.00	Debora Tollardo	Codibugnolo	Indeterminato	Indeterminato	più di 1	Avegno		
14.06.16	7.30	Debora Tollardo	Piro Piro	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio / Eliporto	Dopo circa 30 minuti di appostamento visto sul greto del fiume. Mi sono avvicinata dopo aver sentito il suo verso. Per vederlo sono scesa nella zona di tranquillità e ho aspettato immobile.	46.274376, 8.676784
14.06.16	9.00	Debora Tollardo	Ghiandaia	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio.		46.27435; 8.676838
14.06.16	9.30	Debora Tollardo	Codibugnolo	Indeterminato	Indeterminato	più di 1	Giumaglio.		46.274376; 8.676784
15.06.16	10.00	Debora Tollardo	Rondine Montana	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio / Eliporto		46.272152; 8.678935
15.06.16	11.00	Debora Tollardo	Merlo	Maschio	Indeterminato	1	Lodano		
17.06.16	9.00	Debora Tollardo	Ghiandaia	Indeterminato	Indeterminato	1	Avegno		
17.06.16	13.00	Debora Tollardo	Torcicollo	Indeterminato	Indeterminato	1	Someo / Zona		46.286716, 8.658243
18.06.16	14.30	Debora Tollardo	Codibugnolo	Indeterminato	Indeterminato	più di 1	Lodano		
18.06.16	15.30	Debora Tollardo	Biacco	Indeterminato	Indeterminato	1	Cevio		
18.06.16	16.00	Debora Tollardo	Ghiandaia	Indeterminato	Indeterminato	1	Cevio		
23.06.16	11.00	Debora Tollardo	Torcicollo	Indeterminato	Indeterminato	1	Someo / Zona		46.28678, 8.6577215
27.06.16	6.30	Debora Tollardo	Martin Pescatore	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio.		46.272263; 8.678918
30.06.16	10.30	Debora Tollardo	Ramarro	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio / Eliporto	Si può vedere spesso sugli scarti vegetali abbandonati vicino all'Eliporto.	
30.06.16	11.00	Debora Tollardo	Ballerina Gialla	Indeterminato	Indeterminato	1	Someo		46.2853; 8.661555
01.07.16	7.30	Debora Tollardo	Ghiandaia	Indeterminato	Indeterminato	1	Cevio		
04.07.16	9.30	Debora Tollardo	Airone Cenerino	Indeterminato	Indeterminato	2	Giumaglio / Eliporto		46.27435, 8.676838
06.07.16	8.30	Debora Tollardo	Picchio Rosso Maggiore	Indeterminato	Indeterminato	1	Someo		46.285686; 8.662349
09.07.16	10.30	Debora Tollardo	Codibugnolo	Indeterminato	Indeterminato	più di 1	Giumaglio		46.236027; 8.721206
10.07.16	10.39	Enzo Fuchs	Merlo acquaiolo	Indeterminato	Indeterminato	1	Someo - riva sinistra - 100 m a valle passerella		46.28582; 8.658089
10.07.16	12.30	Enzo Fuchs	Sterpazzola	Indeterminato	Indeterminato	1	Zona bosco umido/ parete rocciosa tra Someo e Giumaglio		46.26587; 8.685658
11.07.16	9.30	Debora Tollardo	Picchio Rosso Maggiore	Indeterminato	Indeterminato	1	Avegno		
14.07.16	8.45	Debora Tollardo	Raganella	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio / Eliporto	Zona dietro al cartello di zona di tranquillità.	46.27446; 8.67639
17.07.16	9.30	Debora Tollardo	Picchio Verde	Indeterminato	Indeterminato	1	Ronchini		
19.07.16	8.30	Debora Tollardo	Picchio Rosso Maggiore	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio		46.271492; 8.679693
21.07.16	7.45	Debora Tollardo	Torcicollo	Indeterminato	Indeterminato	1			46.282726; 8.656656
			Martin Pescatore	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio		46.270973; 8.676415
21.07.16	16.00	Debora Tollardo	Picchio Verde	Indeterminato	Indeterminato	1	Ronchini		
23.07.16	7.30	Debora Tollardo	Picchio Rosso Maggiore	Indeterminato	Indeterminato	1	Aurigeno		
25.07.16	10.00	Enzo Fuchs	Scazzone	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio, riva sinistra, presso eliporto	Stesso posto della Raganella.	46.27446; 8.67639
14.08.16	8.30	Debora Tollardo	Torcicollo	Indeterminato	Indeterminato	1			46.283684; 8.654853
18.08.16	9.32	Debora Tollardo	Picchio Rosso Maggiore	Indeterminato	Indeterminato	1	Giumaglio		46.271492; 8.679693
Non riportata Quest'anno	Non riportata	Turista	Corriere Piccolo	Indeterminato	Indeterminato	1			46.287743; 8.65507
	Non riportata	Turista	Corriere Piccolo	Indeterminato	Indeterminato	1			46.281456; 8.6591215



## Allegato 9

### IMPATTO DELLE NEOFITE SUL FONDOVALLE: definizioni, approfondimenti e spunti di riflessione.

Sono considerate “neofite”, solo le piante esotiche introdotte dopo il 1500. Da questa data infatti, in seguito alla scoperta dell’America, attraverso l’incremento del trasporto merci, lo scambio di specie fra i continenti si è sempre intensificato. ( GLOBE.- 2008. -p.2). Il fenomeno mondiale delle neofite invasive è quindi relativamente recente e strettamente correlato alle attività antropiche; all’agricoltura, al mercato, ai mezzi di trasporto e alle vie di comunicazione.

Con l’appellativo di “*neofite invasive*” ci si riferisce in particolare a quelle specie vegetali, *esotiche*, caratterizzate da un grande potenziale di crescita e riproduzione, tale da garantire alla specie una rapida diffusione nell’ambiente circostante e una continua espansione che avviene a danno delle specie indigene.

In questo caso, la pianta alloctona può divenire un vero problema perché la sua presenza pesa non solo sull’equilibrio naturale, minacciando le specie autoctone; ma comporta anche un impatto negativo sulla qualità del paesaggio; sul bilancio economico e sociale; sulla salute umana.

Un discreto numero tra queste ci sembrano più famigliari rispetto ad altre: appartengono a specie ornamentali esotiche “scappate” dai giardini oppure sono specie presenti nella nostra regione oramai da decenni: più o meno naturalizzate.

Gli organismi invasivi rappresentano, a livello mondiale, il più grande fattore di minaccia per la diversità delle specie, un fattore secondo solo alle modifiche del territorio con la conseguente perdita di ambienti umidi (Cf. Neofite invasive per principianti .- GLOBE.- 2008 .- p. 1;2).

L’espansione galoppante di piante esotiche in una zona golenale sana rischia di comprometterne la sua funzionalità andando a influire negativamente sui preziosi servizi ecologici preziosi e irrinunciabili per la comunità, ossia:

- A. Serbatoio di biodiversità
- B. Luogo di svago e relax
- C. Corridoio ecologico
- D. Riserva di acqua potabile
- E. Protezione contro le piene

Perciò la sorveglianza delle neofite invasive rivela tutta la complessità del fenomeno in maniera particolare sotto la sua prospettiva politica<sup>1</sup>. Infatti, in questo ambito la lotta alle piante esotiche infestanti si regge su questi “piloni portanti”:

- regolamentazioni legali per la protezione della natura e del paesaggio
- responsabilità dei Comuni, dei Cantoni e della Confederazione
- influenza del singolo (utente della golena)
- impegno delle organizzazioni di protezione della natura
- lavoro di informazione al pubblico

---

<sup>1</sup> c.f. GLOBE.- 2008.- schema a p.7



- polarizzazione dell'opinione pubblica
- gestione di problemi sistemici-ambientali

### **I danni causati dall'espansione incontrollata di neofite invasive sono molteplici :**

- allontanamento delle specie autoctone
- alterazione dei fattori ecologici e delle funzionalità degli ecosistemi indigeni
- ibridazione con popolazioni di piante autoctone
- trasmissione di malattie e di parassiti sconosciuti alle specie autoctone

Il fenomeno delle neofite invasive è strettamente correlato ad altre problematiche importanti:

- problemi di salute nell'uomo;
- perdite economiche, soprattutto nell'agricoltura, così come costi supplementari per il mantenimento delle strutture.

*Per questi motivi alcuni settori economici come l'orticoltura e l'agricoltura dimostrano un sempre più vivo interesse per alcune specie invasive alloctone, sia animali che vegetali.*

**Pioniere o invasive?** Tra le piante che in Ticino rientrano a pieno titolo nella categoria "neofite invasive" troviamo spesso specie che nel loro paese di origine svolgono il ruolo ecologico di "piante pioniere". Conosciute anche come piante colonizzatrici, germinano rapidamente e crescono in un ambiente ancora privo di vegetazione, colonizzandolo nonostante le condizioni avverse alla nascita e allo sviluppo della vita. Nel loro contesto d'origine le piante pioniere svolgono un ruolo essenziale perché preparano il terreno per le ulteriori successioni ecologiche: trasformano l'ambiente colonizzato attraverso la loro azione biologica sulla composizione e le caratteristiche del suolo, cosicché altre piante possono successivamente insediarsi.

Un'altra caratteristica che accomuna spesso queste di piante è la strategia di riproduzione adottata, definita *strategia r*, la cui dinamica di popolazione è basata sul potenziale riproduttivo.

Le popolazioni di specie che adottano la strategia riproduttiva tipo "r" sono caratterizzate, nel **breve periodo**, da **ritmi di crescita esponenziali**, che si verificano finché le condizioni ambientali sono favorevoli. La popolazione cresce e colonizza rapidamente l'ambiente fino a raggiungere un picco che dipende, naturalmente, dalla **capacità portante dell'ambiente** in questione.

Questo genere di piante riesce a colonizzare molto efficacemente le zone "difficili", ambienti perturbati e instabili dove ancora non cresce nulla, o poco. Spesso si tratta di specie ruderali, adattate a sopravvivere in condizioni estreme; di piante resistenti che colonizzano gli ambienti perturbati dall'uomo, come le pietraie, le vie ferrate: e perciò "rimangono sempre giovani".

Questa definizione non contempla gli **impatti** e differisce dalla comune accezione del termine "**invasivo**" in Svizzera, che implica una certa **dannosità**.

### **In che condizioni una pianta può diventare "dannosa"?**

Per le neofite invasive il corso del fiume Maggia rappresenta una strada maestra, un corridoio ecologico privilegiato per continuare la loro espansione. Il fiume stesso provvede, dopo ogni buzza, a rigenerare il terreno favorito dalle piante pioniere: il greto nudo.

In questo contesto non hanno rivali: si insediano lungo il corso del fiume e da qui disperdono i loro semi, rizomi o stoloni. Grazie a questi mezzi di propagazione ingegnosi e



molto efficaci, le neofite invasive si diffondono in vaste zone, anche molto distanti dalle prime piante madri, lasciando ai virgulti il compito di continuare il processo di colonizzazione, apparentemente senza limiti. Nel luogo d'origine della specie, la strategia riproduttiva di tipo "r", é essenziale per l'equilibrio naturale locale; ma si trasforma in un'"arma letale" una volta che la pianta in questione è introdotta in tutt'altro contesto ecologico, offrendo un ulteriore vantaggio competitivo alla specie esotica.

**Un fenomeno da non sottovalutare.** I problemi legati alle neofite invasive sorgono quando l'ambiente non possiede un sistema di controllo biologico adatto a convivere con queste piante esotiche, per esempio in mancanza di predatori, di parassiti o altre piante competitive. Nel nuovo ambiente non esistono gli antagonisti naturali che ne controllano e limitano la sua espansione.

In questo caso, la specie alloctona prende il sopravvento sulla vegetazione indigena e sulla fauna locale: da "piante pioniere" diventano "piante invasive": incominciano i danni.

Con l'invasione delle nuove specie, gli equilibri naturali, sempre dinamici, si perdono a discapito delle piante indigene, ma anche a discapito dei servizi ecosistemi e della biodiversità del luogo. Sorpassato un certo limite, la capacità portante dell'ambiente non regge la specie introdotta. Allora l'intero ecosistema si degrada.

Perciò, in senso metaforico, possiamo paragonare il fenomeno delle piante esotiche invasive ad un "processo di desertificazione verde"; ossia ad un processo di degrado, più o meno lento e più o meno volontario, che erode non solo il suolo, ma riduce il tasso di biodiversità, colpisce l'intera economia regionale, andando verosimilmente a ripercuotersi di conseguenza sulla qualità di vita del fondovalle, comportando il rischio - sul lungo termine - di intaccare la prestigiosa nomea di località turistica ancora selvaggia e poco contaminata: *Valle Magica*.