

“Il controllo dei chironomidi al lago Trasimeno”

Come gli esercenti delle attività turistiche valutano l'attività
effettuata nel 2018



**POLVESE LAB: “INNOVAZIONE E RICERCA PER LO SVILUPPO DEL
TERRITORIO”**

*Centro ARPA Umbria – Monastero di San Secondo,
Isola Polvese - 13 Settembre 2018*

Dott. Alessandro Maria Di Giulio

Progetto: “Il controllo dei chironomidi al lago Trasimeno” Come gli esercenti delle attività turistiche valutano l’attività effettuata nel 2018

Premessa

Oltre alle valutazioni oggettive del progetto di controllo basato sull'analisi delle dinamiche della presenza di adulti e di larve di chironomide, si è voluto verificare il parere degli esercenti delle attività turistiche in merito all'andamento del fastidio causato dagli insetti. Sono infatti queste attività a rappresentare gli stakeholder di maggiore importanza per verificare la presenza del fastidio causato dagli insetti e di indicare l'efficacia delle azioni messe in campo. Dalle opinioni degli esercenti si attendono inoltre suggerimenti e per possibili azioni aggiuntive da intraprendere.

E' stato quindi proposto un questionario a dieci attività di ricezione turistica distribuite nei comuni rivieraschi, il cui elaborato è oggetto della presente relazione.

I criteri della valutazione

La scheda di valutazione somministrata è costituita da dieci quesiti. La scheda è inoltre integrata con due domande aperte. La scheda è stata inviata agli esercenti di 10 attività turistico-ricettive:

Camping Punta Navaccia, Camping La Badiaccia, Camping Listro, Camping La Spiaggia, Hotel Kursaal, Camping Europa, Ristorante da Massimo, Hotel Faliero, Hotel Ali Sul Lago e Acqua dolce Sailing.

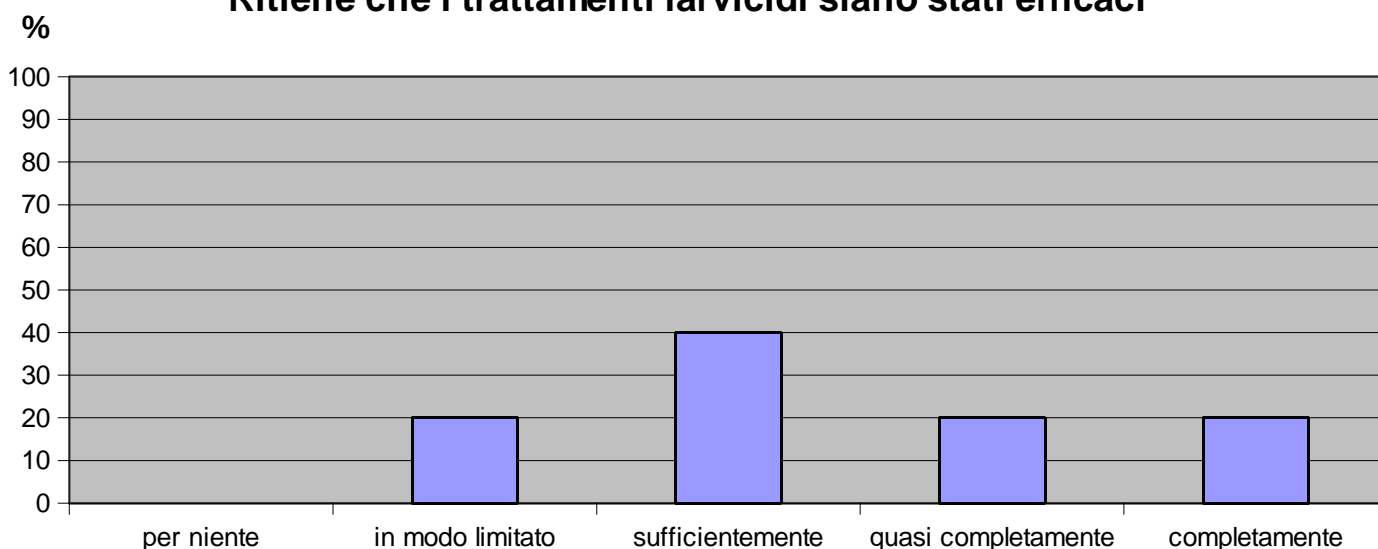
Risultati

Efficacia dell’attività dei trattamenti insetticidi larvicid

- *Ritiene che i trattamenti larvicidi siano stati efficaci?*

Le attività turistiche, 2 su 10 (**20%**) hanno valutato i trattamenti larvicidi efficaci *in modo limitato*, 4 su 10 (**40%**) hanno definito *sufficientemente efficaci*, *quasi completamente efficaci* in 2 casi su 10 (**20%**) e sono stati valutati *completamente efficaci* in due casi (**20%**).

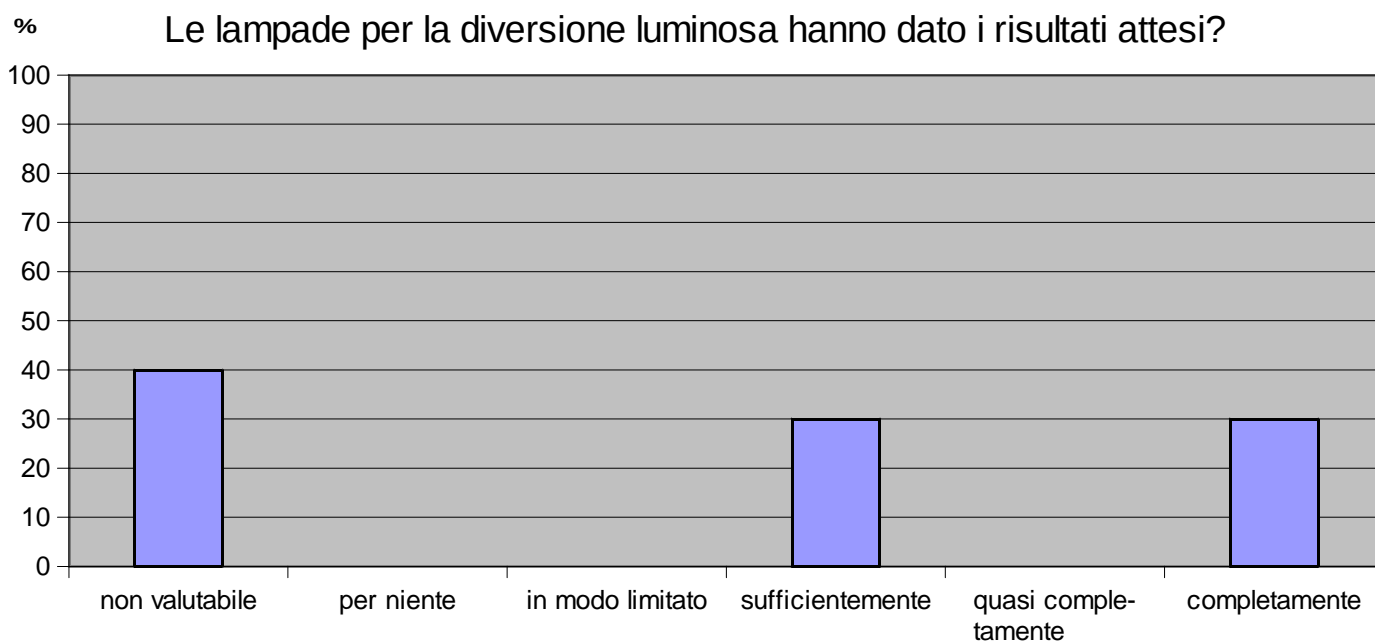
Ritiene che i trattamenti larvicidi siano stati efficaci



Efficacia dell'attività di diversione luminosa

- *Le lampade e i fari per la diversione dei chironomidi sono stati collocati nelle posizioni opportune?*

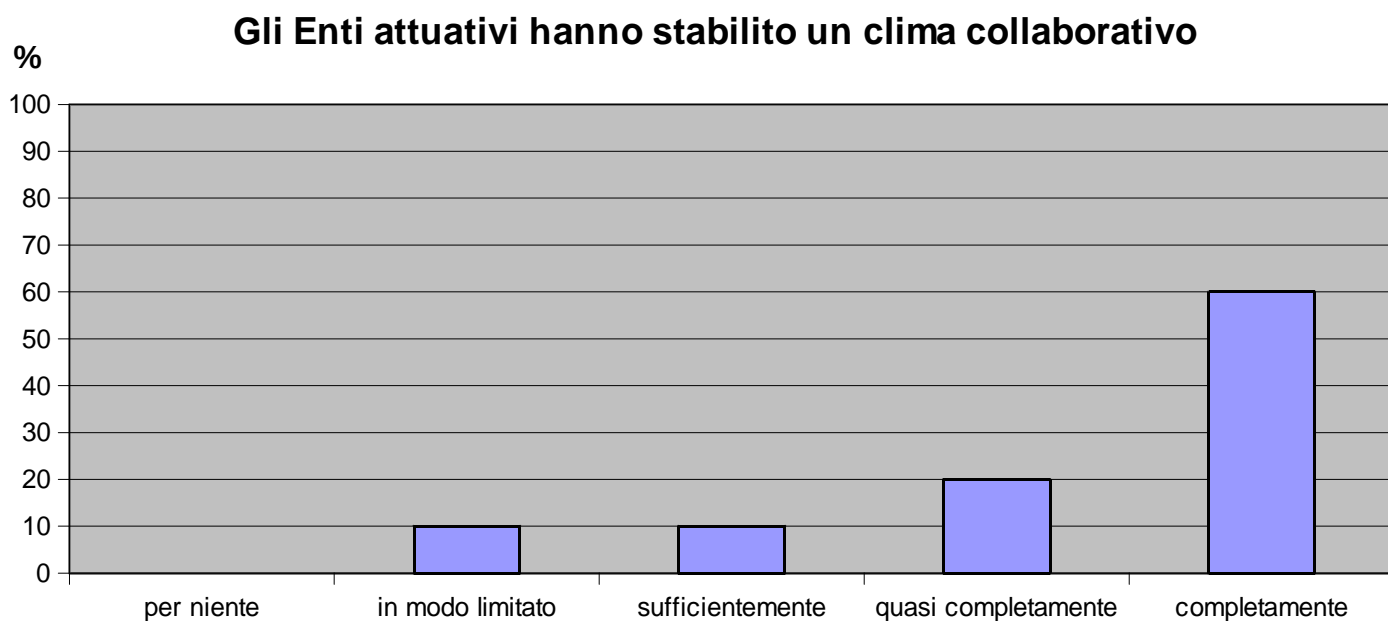
Per il 2018 le attività turistiche hanno definito nel **40% non valutabile**, in quanto le loro attività erano lontane dalle tofolamp, **sufficientemente efficaci** in tre casi su 10 (**30%**) e **completamente efficaci** in tre casi su dieci (**30%**).



Rapporti tra gli enti attuativi e gli esercenti delle attività ricettive

- *Gli Enti attuativi hanno stabilito un clima collaborativo?*

Gli esercenti delle attività turistiche in un caso su dieci hanno indicato che il rapporto è stato *limitatamente collaborativo* in un caso su 10 (**10%**), *sufficientemente collaborativo* in un caso su 10 (**10%**), *quasi completamente collaborativo* in due casi (**20%**), *completamente collaborativo* in sei casi (**60%**).

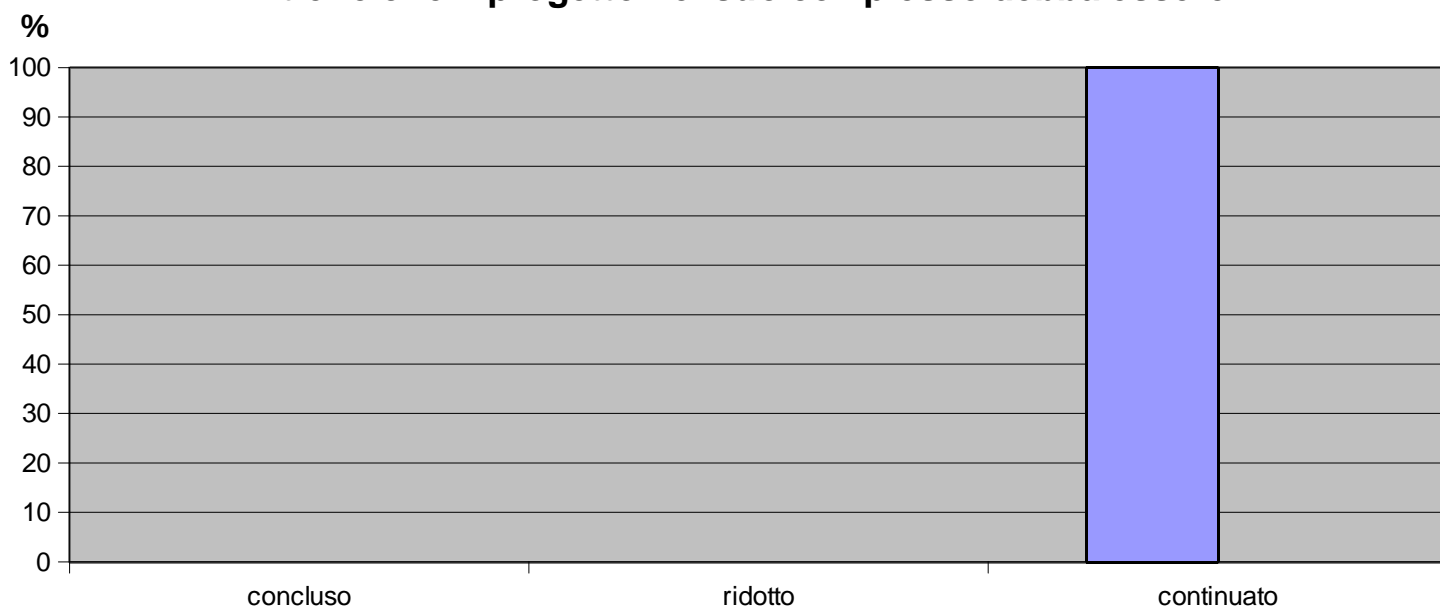


Aggiornamento del progetto di controllo

-Ritiene che il progetto debba essere concluso, ridotto o continuato?

A questa domanda gli esercenti delle attività turistiche hanno risposto all'unanimità che il progetto debba essere continuato.

Ritiene che il progetto nel suo complesso debba essere

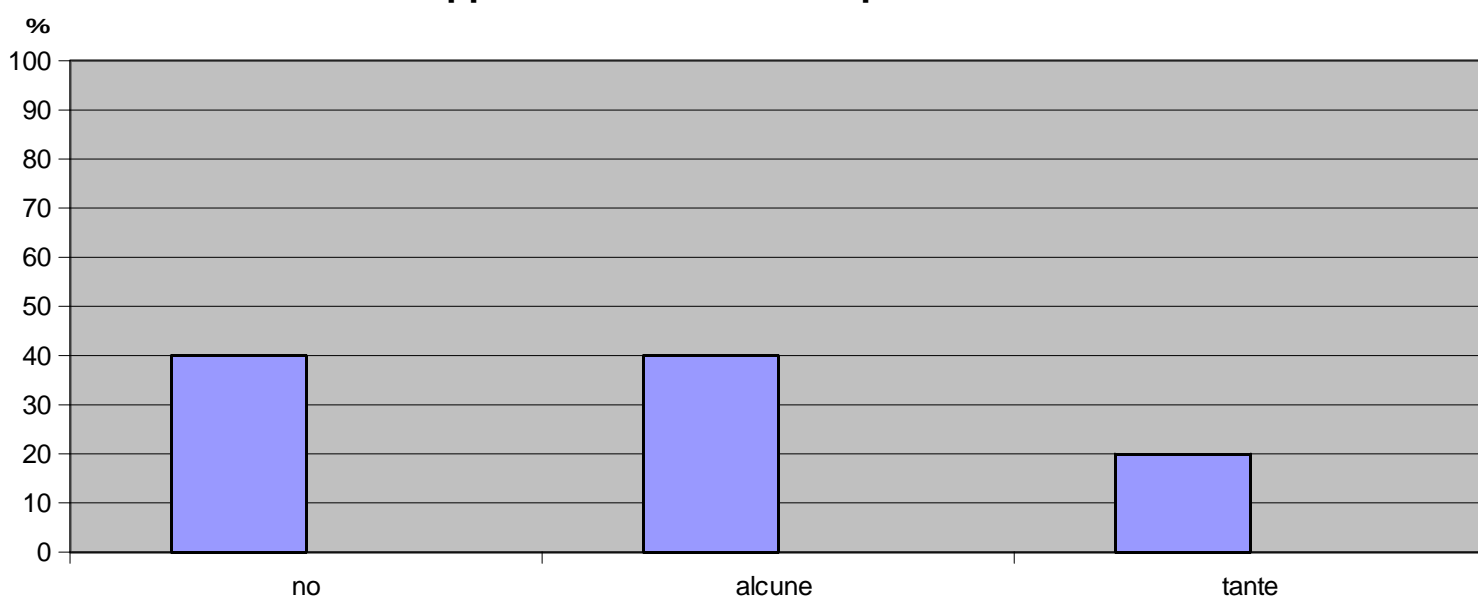


Per comprendere se alcune di queste attività devono essere aumentate sono state poste due domande.

- Crede opportuno aumentare le postazioni luminose?

Le attività turistiche hanno indicato in due casi che in quattro casi su dieci (**40%**) che *non sarebbe opportuno* inserire altre postazioni luminose, in quattro casi (**40%**) che *sarebbe opportuno* integrare alcune postazioni luminose e in 2 casi (**20%**) casi che dovrebbero essere inserite *tante postazioni*.

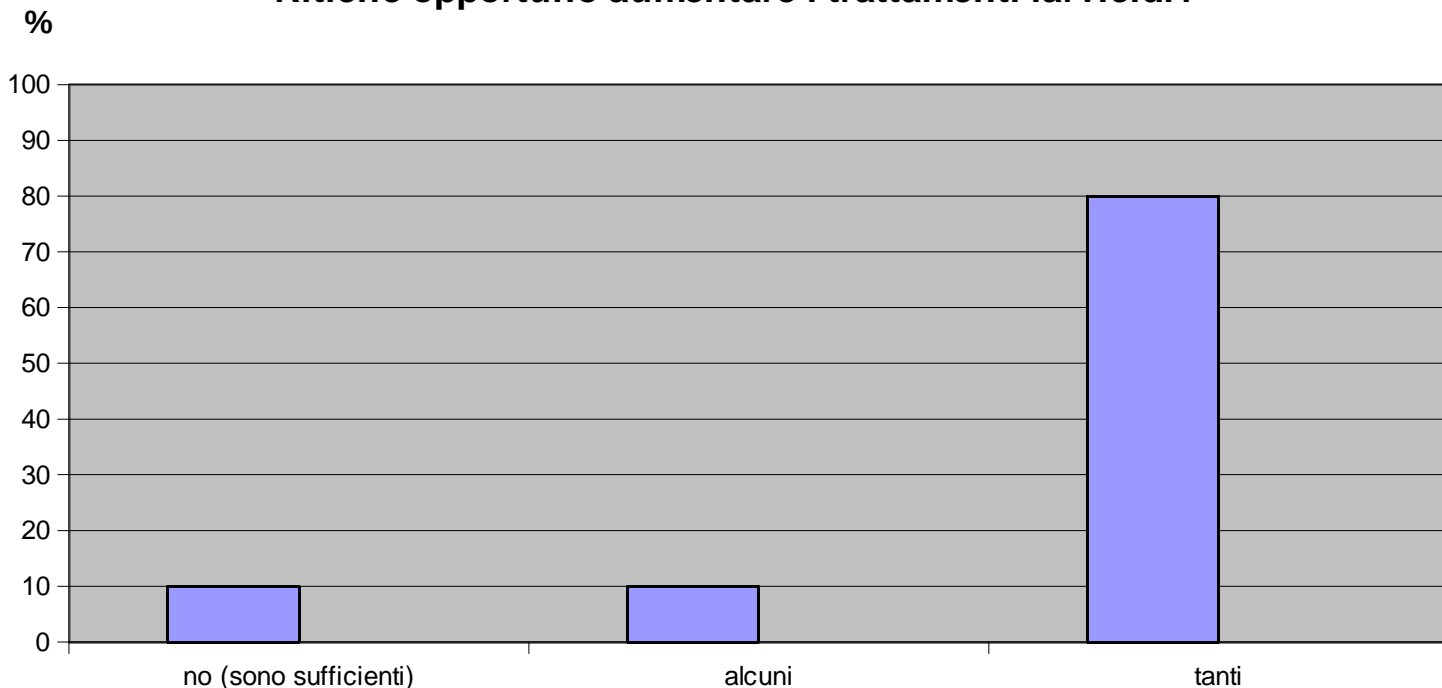
Ritiene opportuno aumentare le postazioni luminose



-Crede opportuno aumentare i trattamenti larvicidi?

Da parte delle attività turistiche si reputa che *non debbano essere aumentati* i trattamenti larvicidi in un caso su dieci (**10%**), *alcuni trattamenti* in più in un caso su dieci (**10%**), e otto strutture su dieci ritengono che debbano essere effettuati tanti interventi larvicidi in più rispetto a quelli effettuati (**80%**). Si è quindi voluto verificare l'importanza di utilizzare l'informazione ai turisti per far comprendere al meglio il ruolo di questi insetti nell'ecosistema lacuale ed inoltre la loro scarsa rilevanza sanitaria con la domanda seguente.

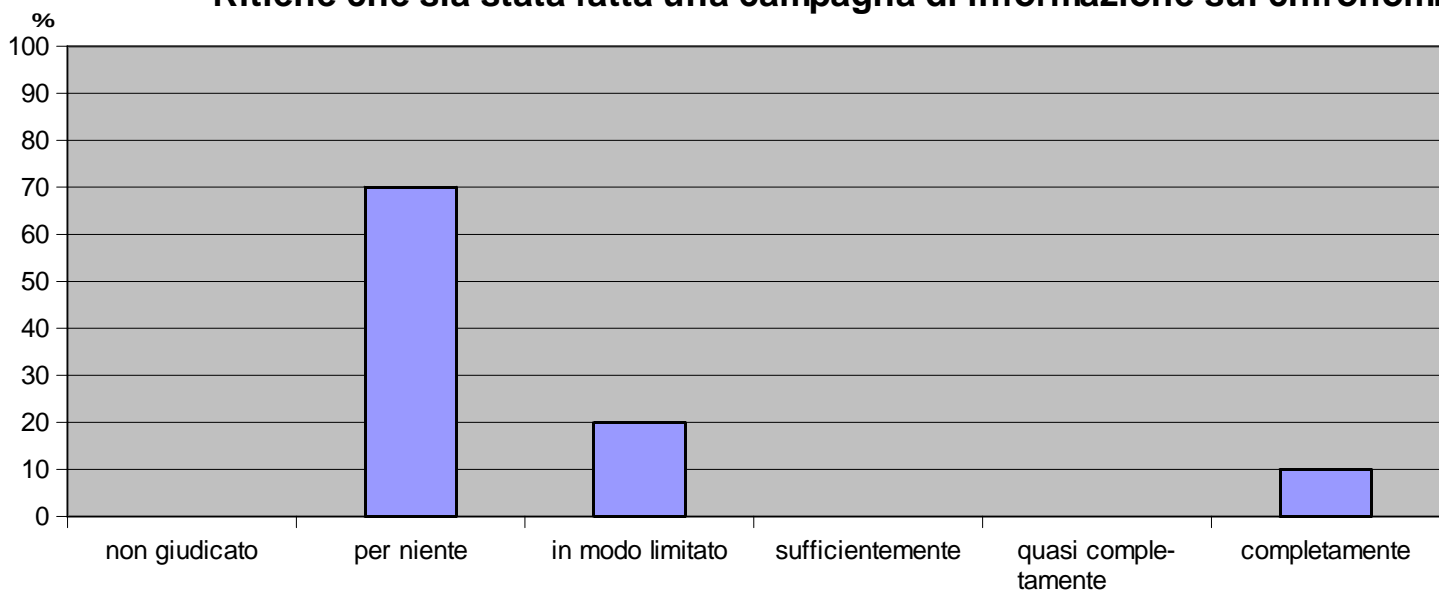
Ritiene opportuno aumentare i trattamenti larvicidi?



- Ritiene che sia stata fatta una campagna di informazione sui chironomidi

A questo quesito è stato risposto che *non è valutabile* nel **10%** dei casi, *per niente* nel **50%**, *in modo limitato* nel **30%** e *quasi completamente* nel **10%**.

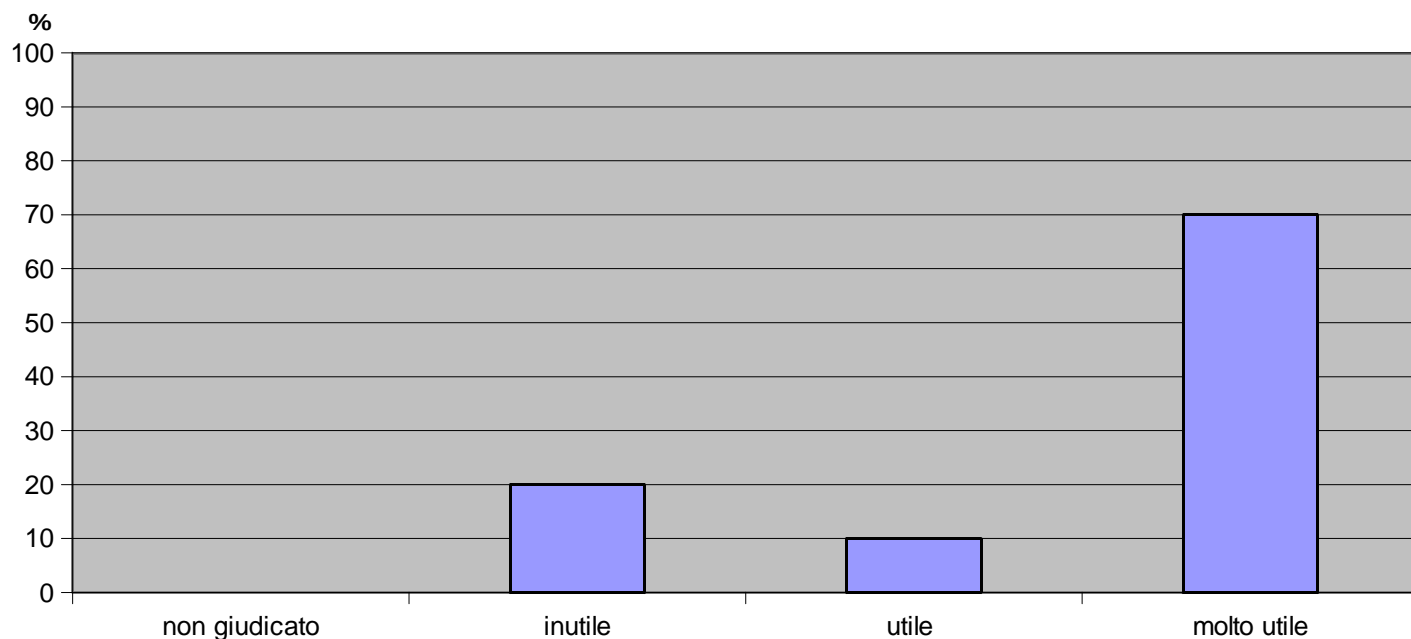
Ritiene che sia stata fatta una campagna di informazione sui chironomidi



- *Ritiene che sviluppare una campagna di informazione sui chironomidi sia inutile, utile, molto utile*

Gli esercenti delle attività turistiche hanno definito in due casi su dieci (**20%**) che sviluppare una campagna di informazione sia *inutile* (meglio il contatto diretto), in un caso (**10%**) che è *utile*, mentre sette esercenti su dieci (**70%**) affermano che sia *molto utile*.

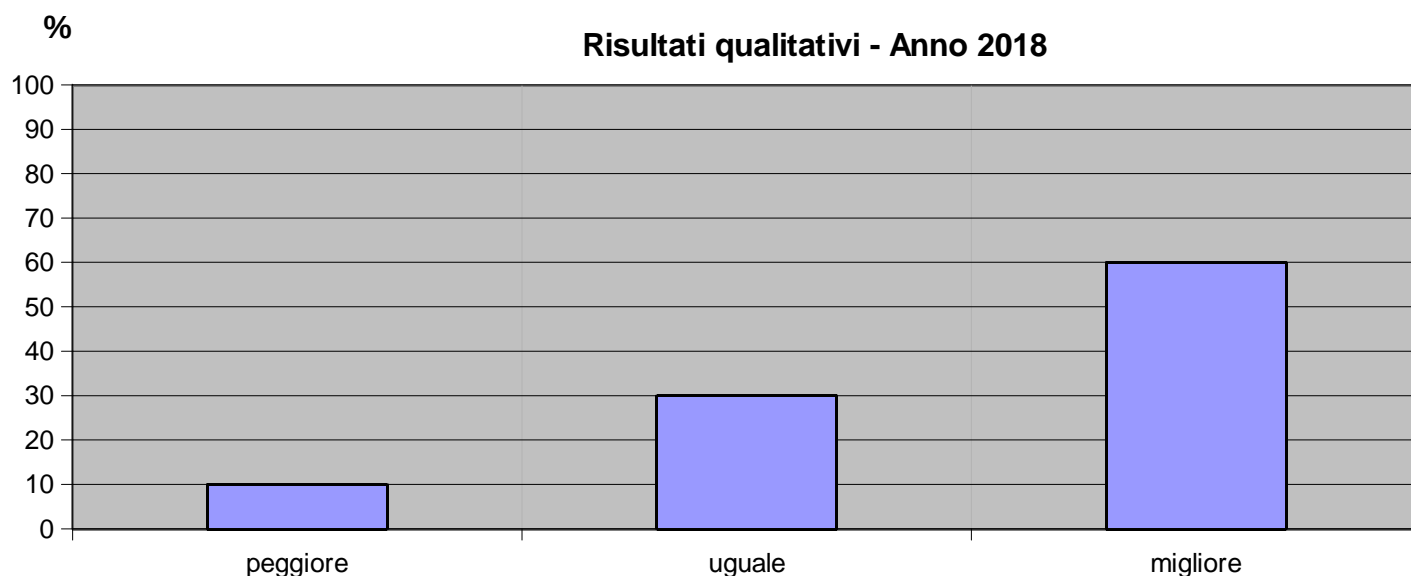
Ritiene che sviluppare una campagna di informazione sui chironomidi sia



Percezione della qualità relativa del progetto

Si è voluto comprendere come si valuta la presenza dei chironomidi nel tempo e si è posta la domanda se si ritiene che la presenza degli insetti sia *peggiore*, *uguale* o *migliore* rispetto al 2017.

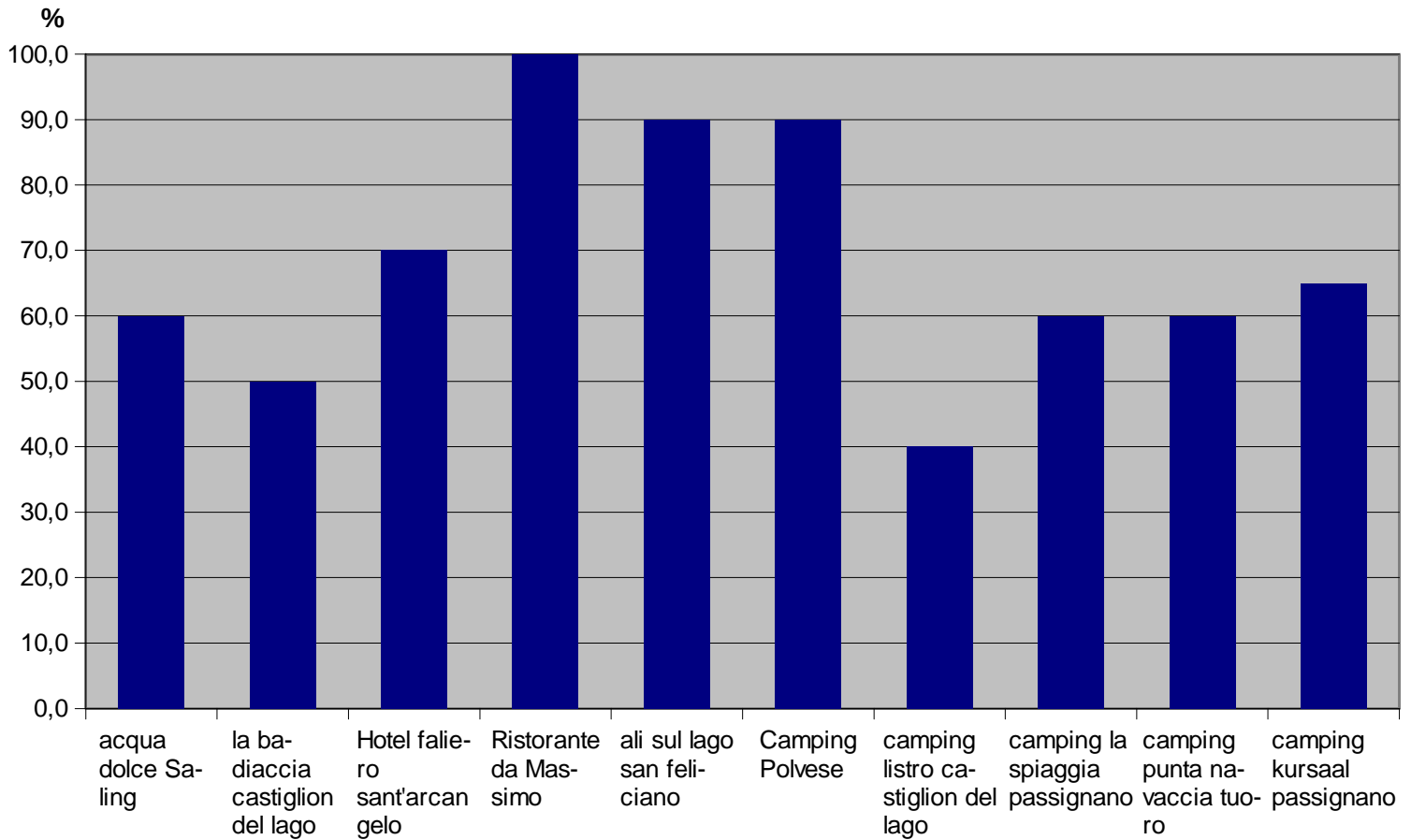
L'estate 2018 è stata valutata *peggiore* in un caso su dieci (**10%**), *uguale* in 3 casi su dieci (**30%**), *migliore* in 6 casi su dieci (**60%**).



Percezione della qualità complessiva

La valutazione complessiva del progetto si attesta su un valore medio di **6.85**, che denota l'apprezzamento degli esercenti per l'attività sviluppata.

Percezione della qualità complessiva del progetto - Anno 2018



Ad integrazione del questionario sono state inserite due domande aperte:

- *Indicare gli aspetti per i quali Lei reputa che il progetto possa essere migliorato*
- *Ritiene che il Lago Trasimeno abbia bisogno di*

-Indicazioni su aspetti da migliorare

Iniziare i trattamenti larvicidi a primavera
Impiegare un'altra unità natante per la distribuzione del larvicida, una sola non è sufficientemente
Aumentare il quantitativo di prodotto
Incrementare le attrezzature per la cattura dei chironomidi
Maggiore informazione ai turisti
Effettuare trattamenti larvicidi
Cartelli informativi per i turisti sulla non pericolosità dei chironomidi
Scheda informativa sulle alghe
La situazione attuale è ottimale, non necessita di ulteriori interventi, è importante aumentare l'informazione anche in lingua
Informazione e più passaggi con hovercraft
Aumentare lo studio scientifico e la ricerca di soluzioni ecosostenibili
Trattamenti larvicidi
Aumentare gli interventi
Partire con i trattamenti a inizio stagione e da effettuare in modo continuativo

- Ritiene che il Lago Trasimeno abbia bisogno di

Pulizia delle sponde
Taglio erbe lacustri per navigazione
Gestione e ripulitura del canneto
Aumento pontili per accesso alle isole
Completamento della pista ciclabile e manutenzione
Pulizia del fondale in prossimità dei paesi
Moli per turisti
Manutenzione sponde
Controllo delle sponde (sicurezza sia sulle acque che sui litorali)
Coinvolgimento complessivo della cittadinanza e degli operatori che a vario titolo si occupano della gestione del territorio per il miglioramento dell'accoglienza dei turisti. Organizzazione di incontri con la popolazione
Maggiore cura delle sponde e di tutto il lago (taglierine, draghe, alberi marci, coltivazione canneti) tutto quello che serve a rendere "vivo" il lago, vegetazione e fauna.
Dragaggi, pulizia sponde, completamento ciclabile
Gestione del lago più attenta con dragaggi, cura dell'ambiente, del canneto
Pulizia delle sponde, uso taglierine, pulizia dei fossi
Ripulire spiagge, raccolta alghe per i locali turistici
Badiaccia: nel nostro territorio in base ai tipi di venti e umidità abbiamo avuto un buon periodo iniziale, disastro dopo ferragosto
Una politica diversa del mantenimento e della cura del lago (pulizia dei fossi, cura della vegetazione)

Considerazioni conclusive

Dall'analisi del questionario somministrato alle attività turistiche è emerso un quadro complessivamente positivo dell'attività sviluppata, che ha valutato nel 70% dei casi un miglioramento rispetto all'anno passato e ha complessivamente dato una votazione pari a 6.85 su 10.

Il progetto di controllo deve essere continuato per l'unanimità degli esercenti anche con una più attenta programmazione degli interventi. Difatti se gli interventi di distribuzione di prodotti larvicidi siano ritenuti utili ed efficaci complessivamente nell'80% delle risposte, dal parere degli esercenti emerge l'indicazione di iniziarli quanto prima nel periodo primaverile e di proseguirli durante tutta l'estate anche con quantitativi maggiori di prodotto larvicida; l'80% degli intervistati infatti suggerisce di aumentare in modo consistente il quantitativo di prodotto da distribuire.

Per quanto riguarda le lampade attrattive tofolamp la valutazione degli esercenti è positiva per il 60%, mentre il 40% non può offrire pareri in quanto le loro attività sono lontane dai punti di installazione. Gli stessi soggetti indicano che ulteriori punti di attrazione luminosa potranno essere definiti a seguito di valutazioni da compiere in loco.

Gli esercenti danno un parere complessivamente negativo sull'attività di informazione fatta ai turisti negli ultimi anni per far conoscere al meglio questi insetti; effettivamente nel progetto originario vi era una importante sezione dedicata all'informazione con la produzione e diffusione di un opuscolo in lingue, t-shirt, bandane e berretti. I supporti informativi sono terminati e l'attività di informazione non è stata rifinanziata. E' ritenuto quindi importante per l'80% degli esercenti che venga sviluppata una nuova campagna di informazione sui chironomidi destinata ai turisti.

Ad integrazione del questionario pertinente all'attività di controllo dei chironomidi si sono volute raccogliere le opinioni in merito alla godibilità complessiva del Lago Trasimeno per la quale gli esercenti ritengono che sia importante una politica di manutenzione del bacino stesso, dalla pulizia delle sponde, dei fossi e dei canali che portano l'acqua al lago, al completamento della pista ciclabile e alla implementazione di moli per piccole imbarcazioni alle isole, il tutto per una migliore accoglienza dei turisti.