

## Relazione sullo sviluppo del Progetto Incubatoio Naturale

### Il progetto “Incubatoio Naturale” ha avuto un notevole sviluppo nella stagione 2023

---

---

#### **PREMESSA**

*La nostra **MISSION** è di sviluppare un Progetto che coinvolga il Lago Maggiore nella sua interezza dando naturalmente importanza ai singoli lavori svolti in ogni Comune, Provincia o Regione, senza però mai perdere di vista la complessità e la fragilità di questi ambienti nella loro totalità. Sarebbe poco utile sviluppare tutto il nostro lavoro in una singola zona, è infatti fondamentale uno sviluppo capillare in tutto il Lago al fine di incidere concretamente sul benessere e alla salvaguardia del Lago Maggiore! Tutti i passaggi qui sotto descritti sono anelli di un' unica catena che per funzionare al meglio deve svilupparsi in modo coordinato ed omogeneo.*



## Comunicazione e divulgazione del Progetto Incubatoio Naturale (2023)



Nel mese di *Gennaio* siamo stati ospitati negli studi di Roma della Rai alla trasmissione "**Geo**", dove siamo stati intervistati per illustrare il nostro Progetto (1,8 milioni gli spettatori collegati) dal conduttore Emanuele Biggi con cui siamo in contatto e che sarà lieto di ospitarci di nuovo per illustrare i futuri sviluppi del progetto.

A fine *Marzo*, in occasione della posa delle legnaie, siamo stati intervistati in luogo da Alfonso Lucifredi (naturalista e giornalista scientifico fondatore di "**RADAR magazine**" rivista scientifica di alto livello), venuto a conoscerci appositamente da Genova. L'intervista video è stata arricchita dalle nostre immagini acquisite attraverso le PersiCam (camera subacquea) e realizzate dal team della Pinta negli anni di lavoro.

A *Maggio* ci è stato dedicato un servizio alla trasmissione "**L'arca di Noè**" (canale 5 Mediaset). In questa trasmissione abbiamo già avuto un servizio anche l'anno precedente (2022) ed anche con loro siamo in contatto in modo da poter essere ancora in onda nella primavera 2024 al fine di raccontare i risultati della stagione riproduttiva che stiamo per affrontare.



Come potrete vedere, visitando il sito web dedicato all'incubatoio naturale, abbiamo una sezione dedicata alla rassegna stampa dove si possono trovare vari articoli pubblicati su stampa locale e nazionale (**Stampa, Corriere della Sera**).

Siamo inoltre sempre attenti e puntuali ad aggiornare i nostri profili social (**Facebook ed Instagram**) fondamentali per mantenere alta l'attenzione sull'argomento, per aumentare sempre di più i nostri contatti ed informare costantemente i nostri follower in costante crescita.

Collaborano con noi sempre più **Associazioni** (Acquaviva Sport, Sub di Belgirate, Sub di Verbania, Dive different Lago Maggiore, ASD Pescatori Alto Verbano e diverse altre Associazioni presenti in loco e non solo). Queste collaborazioni ci permettono di crescere molto e coinvolgere nuove figure professionali di vario genere assolutamente indispensabili per la nostra crescita. Collaboriamo inoltre da anni con affermati **documentaristi** di grande esperienza e conoscenza di questi argomenti ed ambienti (Eugenio Manghi ed Emanuele Coppola) che sono ormai diventati parte integrante del team operativo della Pinta.





Durante l'anno abbiamo svolto diversi incontri nelle **scuole** al fine di mostrare e fare conoscere alle nuove generazioni le meraviglie che il nostro Lago offre. Abbiamo avuto il piacere di realizzare eventi con i bambini delle elementari, medie e superiori con l'intento di capire al meglio quale età è migliore per "inizializzare" le nuove generazioni a questi argomenti troppo spesso trascurati. Riteniamo importantissimo coinvolgere le nuove generazioni e renderle il più possibile partecipi al nostro ambizioso quanto entusiasmante progetto, in quanto consideriamo la conoscenza dell'ambiente la miglior arma di protezione dell'ambiente stesso. ***Conoscere uguale proteggere!***

L'utilizzo delle nuove tecnologia (PersiCam in primis) al servizio dell'ambiente ha ottenuto grandi risultati. Mostrare in diretta le immagini attraverso le PersiCam ha permesso di mostrare un mondo apparentemente nascosto e sconosciuto, ma non per questo meno entusiasmante.

Abbiamo svolto presentazioni anche in **eventi pubblici** di vario genere riscontrando un grande interesse anche nella cittadinanza. Ci teniamo a ricordare l'evento svolto nel Comune di Arona (*Maggio*) dove abbiamo invitato tutti i Sindaci e gli Assessori all'ambiente dei Comuni rivieraschi al fine di riuscire a promuovere ed allargare il Progetto a tutto il Lago Maggiore. Speravamo in una partecipazione numerica maggiore ma il riscontro ottenuto dai Comuni rappresentati è stato molto positivo.

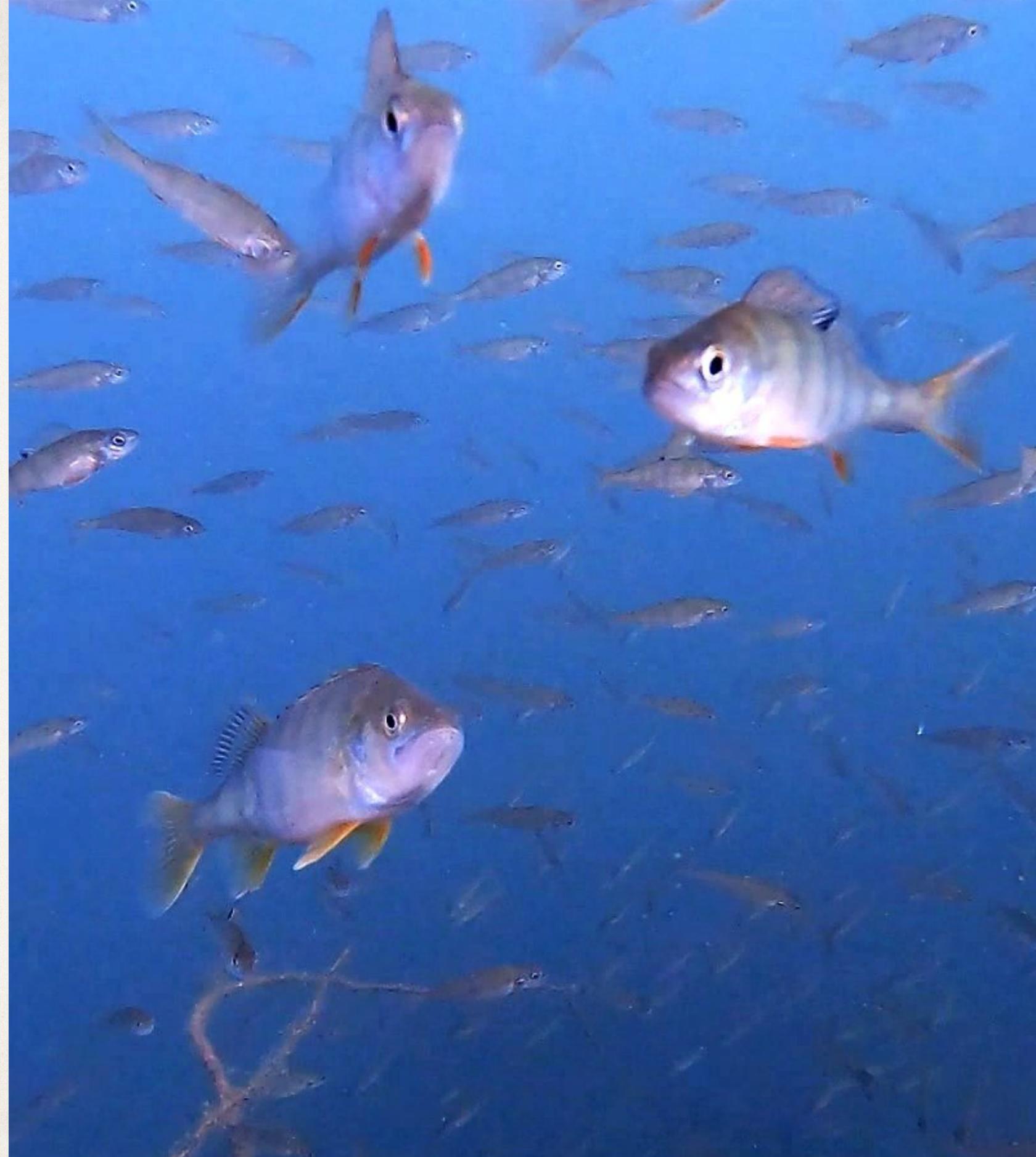
Questo evento ha infatti permesso di creare nuovi rapporti e nuove sinergie con altre Amministrazioni comunali con cui oggi stiamo interagendo nella speranza di creare nuove legnaie e di conseguenza nuovi benefici per il Lago.

Siamo stati invitati a diverse **convention di alto livello** scientifico e spesso abbiamo avuto la possibilità di intervenire come relatori, mostrando le nostre immagini di repertorio, ed in particolare la diretta dalla PersiCam che ha suscitato notevole interesse e curiosità, in tutti i presenti.



Nel mese di *Luglio* abbiamo organizzato una **pulizia dei fondali** ad Arona dove abbiamo una PersiCam. Abbiamo coinvolto diverse Associazioni e molti cittadini hanno partecipato. La notevole affluenza è sintomo di un interesse sempre crescente. E' stato molto importante mostrare quanta incuria e quanta immondizia sia presente nel nostro Lago! Un evento, a nostro parere molto utile per sensibilizzare le persone ad una maggior cura del nostro patrimonio lacustre. Abbiamo in programma di riproporre questo tipo di manifestazione in futuro. (il video racconto dell'evento, naturalmente pubblicato sui nostri social, ha avuto un riscontro molto positivo).

Nel mese di *Agosto* una **televisione tedesca**, che ogni anno realizza un documentario dedicato ad una Regione Italiana (produzioni di alto livello), ci ha contattato, ha voluto conoscerci e noi li abbiamo accompagnati a visitare le nostre installazioni subacquee di Arona. Saremo quindi presenti in questa nuova produzione riguardante il Piemonte nella primavera 2024. Una collaborazione interessantissima che siamo certi porterà a nuovi sviluppi visto l'interesse manifestatoci dal regista e dalla sua squadra di lavoro.





**Grazie alle due PersiCam, presenti ad Arona e Verbania, sempre più persone possono visitare in qualsiasi momento il fondale del Lago ed ammirare tutti i suoi abitanti!**

**La PersiCam di Arona** (posizionata a circa 10 metri di profondità) è visibile **online** sul canale Youtube, dedicato alla Pinta, 24 ore su 24 libera a tutti e totalmente gratuita. (il canale sta per raggiungere le 100.000 visualizzazioni e la diretta riscuote sempre più successo tanto da arrivare ad avere una durata media per visualizzazione di quasi 5 minuti! risultato ottimo di questi tempi dove le persone troppo spesso sono “vittime” dello zapping... riuscire a mantenere collegate un utente per così tanto tempo è un motivo di grande soddisfazione e ci fa pensare di essere sulla strada giusta: questo mondo all'apparenza nascosto attrae interesse!

**La PersiCam di Verbania** è invece visibile in diretta attraverso **due schermi** posizionati all'interno di una storica quanto fascinosa ex biglietteria sul lungo Lago di Pallanza. Chiunque passeggi sul lungolago può ammirare la vita sommersa a 10 metri di profondità. Moltissimi cittadini, in particolare i turisti hanno dimostrato notevole interesse e curiosità. Inoltre, questa camera è predisposta per immagazzinare la totalità dei dati registrati; questo ci permette di visionare in un secondo momento tutto ciò che accade intorno ai nostri incubatoi senza perdere un solo istante. Questo meticoloso lavoro ci permetterà in futuro di acquisire una concreta valenza scientifica.



***Riteniamo utilissime tutte le figure che ci sostengono nei vari modi!*** Solo con la condivisione di intenti si possono ottenere grandi risultati! E grazie a tutti questi anelli della catena il Progetto sta crescendo in modo considerevole.

### **Risultati raggiunti a livello ambientale**

In questi anni di lavoro abbiamo scansionato i fondali del Lago Maggiore quanto più possibile, al fine di capire quali fossero i luoghi migliori per ottenere il massimo dei risultati dai nostri incubatoi.

Il progetto è partito nel 2017, in seguito alla ristrutturazione della nostra storica scialuppa denominata Pinta. Il Progetto in origine voleva facilitare la riproduzione del Pesce Persico Reale e sensibilizzare la popolazione ad una maggior attenzione a questi fragili ambienti ma con il passare del tempo e le tante ore di osservazione ci siamo piacevolmente accorti che le aree limitrofe alle nostre legnaie sono diventate luoghi ricchissimi di biodiversità. Vere e proprie comunità di pesci delle più svariate specie, uccelli ittiofagi, gamberi ed addirittura bisce d'acqua; tantissimi esseri viventi di vario genere e specie popolano questi luoghi rendendoli pieni di vita!

Il Progetto sta rapidamente evolvendo: siamo partiti con il fine di sensibilizzare le persone mostrando le meraviglie del Lago ma riteniamo che continuando a crescere in questo modo potremo avere anche una valenza ambientale concreta inizialmente inaspettata anche per noi fautori del Progetto. Oggi contiamo 21 incubatoi naturali sparsi per il Lago. La quasi totalità di essi garantisce la produzione di nastri ovarici nel periodo riproduttivo del Persico Reale (Aprile , Maggio) ed una schiusa delle uova del 100%. Questa affermazione potrebbe sembrare “presuntuosa” ma è certificata da immagini che abbiamo realizzato, grazie alla PersiCam di Verbania, seguendo minuto per minuto i 22 giorni di maturazione di un nastro ovarico. Questa osservazione ha permesso di capire che non esistono predatori interessati ai nastri ovarici in fase di “maturazione” e che lo sviluppo in verticale delle nostre strutture permette ai nastri di non toccare mai il fondale (il contatto provocherebbe la morte delle uova a causa della mancanza di ossigeno). Dopo la schiusa delle uova e la nascita di tutti gli avannotti che fin dai primi istanti di vita possono trovare in questo luogo rifugio, protezione ed il primo nutrimento indispensabile per la loro sopravvivenza e crescita.

Tutto ciò che riguarda i risultati raggiunti a livello ambientale sono visibile sui nostri canali social e sul canale Youtube in particolare! Stiamo preparando una relazione scientifica più dettagliata e precisa al fine di capire, quanto il lavoro svolto in questi anni, abbia portato benefici reali e concreti all'ecosistema lacustre.





## Azioni future ed evoluzioni del Progetto Incubatoio Naturale

**Il primo grande risultato per la stagione 2024** sarà lo “sbarco” delle legnaie anche nel **Lago d'Orta** dove, grazie al sostegno di una importante e famosa azienda locale, posizioneremo due nuovi incubatoi ed una nuova Persicam sempre più performante! Questo ci permetterà di scoprire la vita sommersa di un lago che è stato considerato morto ed oggi è una ambita meta di ricerca per moltissime realtà scientifiche di alto livello. (CNR, ARPA, ENEA, Lega Ambiente e molte altre realtà). Potremo quindi osservare se anche in questo nuovo ambiente il progetto incubatoio naturale sarà in grado di regalare gli stessi importanti risultati ottenuti nel Lago Maggiore!

Questo nuovo sviluppo del progetto sarà collegato al mondo delle scuole al fine di coinvolgere ed educare le nuove generazioni. Relazioneremo meglio tutto questo lavoro ed i risultati ottenuti alla fine della stagione riproduttiva 2024 (ossia a giugno/luglio 2024).

**Per quanto riguarda il Lago Maggiore stiamo programmando la posa di nuove legnaie** in diversi Comuni del Lago grazie anche al sostegno di Associazioni sparse per il lago (lavoriamo in particolare da anni con ASD Pescatori Alto Verbano che opera in zona Luino, Germignaga, Maccagno). Queste realtà ci aiutano nel laborioso lavoro di allestimento a terra delle legnaie; in un secondo momento, grazie alle nostre esplorazioni subacquee ed alla nostra esperienza maturata nel tempo, queste strutture vengono posate nei luoghi più adatti e monitorate, per assicurarsi che portino i risultati sperati. Ottenere contributi adeguati ci permetterà di vigilare con costanza queste aree nel periodo riproduttivo e di ottenere dati e risultati certificabili. Svolgeremo naturalmente la manutenzione delle PersiCam e monitoreremo le varie legnaie per assicurarci che queste restino produttive ed attive per diversi anni. Abbiamo infatti in programma di arricchire e rinvigorire le strutture esistenti con nuove fascine per aumentarne la durata nel tempo.

Altro intento è quello di accompagnare i tanti subacquei interessati a visitare questi luoghi attraverso eventi dedicati. Abbiamo infatti molte richieste di persone che vogliono visitare la nostra serra subacquea di Arona che permette a noi sub di entrare all'interno degli incubatoi e di “respirare” la sensazione del mondo sommerso.



## Stiamo inoltre cercando di realizzare un nuovo ambizioso ramo del Progetto che abbiamo denominato: **Progetto Area di protezione Vevera.**

Un' "isola" sommersa composta da diverse legnaie che sarà monitorata da una nuova PersiCam posizionata in zona grazie alla zattera realizzata dalla Pinta due anni fa.

La zattera (modello unico totalmente artigianale) è completamente autosufficiente a livello energetico e questo permette il posizionamento di una camera in qualunque luogo senza alcun contatto con "la terra ferma". La PersiCam, grazie alla zattera, può trasmettere ovunque le immagini che produce, andare on line e mostrare a chiunque ciò che accade. Il nostro intento è quello di proteggere questa zona dalla presenza delle reti da pesca e quindi dalla pesca professionale che a nostro avviso è troppo impattante, quindi insostenibile, in questa fase storica di cambiamenti climatici, innalzamento delle temperature delle acque e problematiche varie che tutti più o meno approfonditamente conosciamo.

Questo nuovo sviluppo del progetto coinvolge FIPSAS, Comune di Arona, Provincia di Novara e Regione Piemonte in questo momento, ma visto la non semplice reperibilità dei fondi necessari stiamo cercando ulteriori partecipanti al fine di sviluppare questo nuovo ambizioso progetto che sarebbe unico nella parte Italiana del Lago Maggiore. (in Svizzera esistono già aree con caratteristiche simili).

### **Conclusioni**

Vi invitiamo a seguirci sui social per rimanere sempre aggiornati (in particolare sul canale Youtube dove ci sarà sempre la diretta dal fondale del Lago). Vi invitiamo inoltre a condividere tutti i nostri post, in modo da poter crescere sempre di più, ed ottenere anche Voi il massimo dei riscontri dai cittadini che devono sapere come vengono spesi i loro soldi e conoscere il Vostro impegno e la Vostra sensibilità verso il Lago ed i suoi abitanti. Ricordatevi inoltre che dal prossimo anno dovremo dire "per i Nostri Laghi!"

Grazie per l'attenzione e non esitate a contattarci per qualsiasi chiarimento o informazione aggiuntiva.

**La Pinta**

