

Andrea Del Duca

Piediluco

23 giugno 2023

# CUSIO2030

*Conservare, valorizzare e sostenere  
la biodiversità acquatica nel Lago d'Orta*



Con il sostegno di



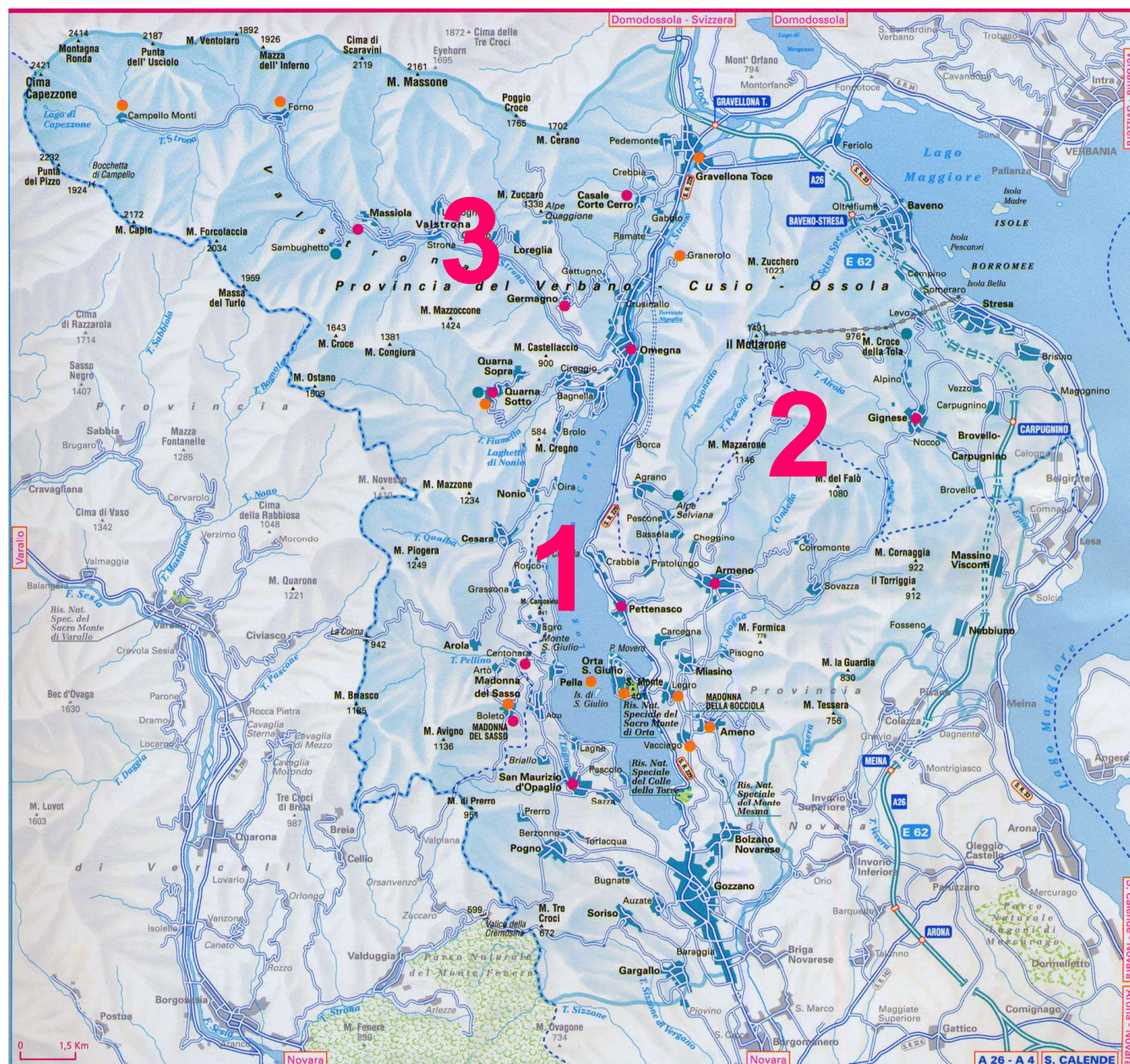
Fondazione  
Compagnia  
di San Paolo

# Ecomuseo del Lago d'Orta e Mottarone: il territorio

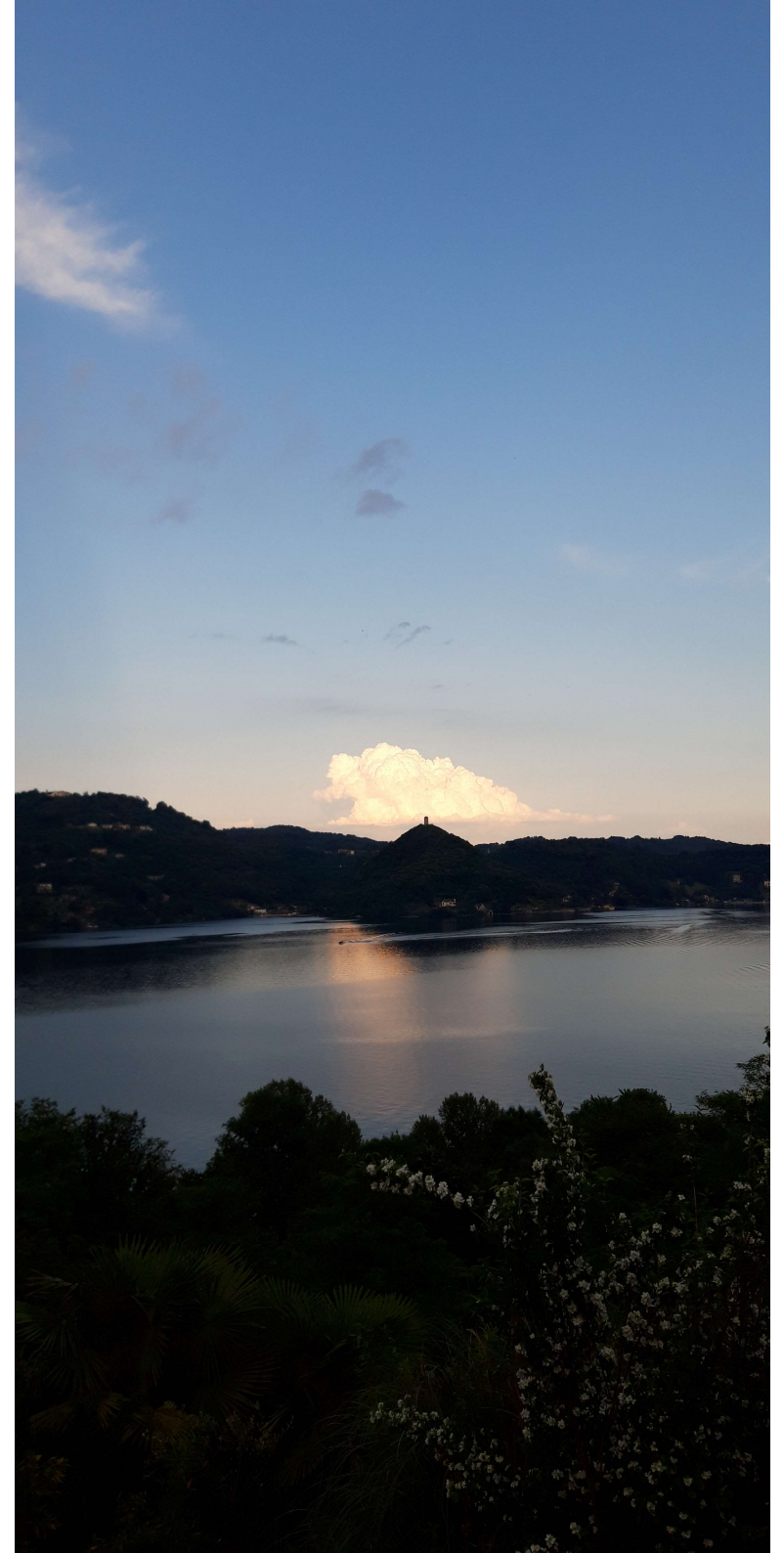
1 - il lago d'Orta

2 - il Monte  
Mottarone

3 - La Valle  
dello Strona



**L'Ecomuseo fa parte  
degli Ecomusei istituiti ai  
sensi della ex L.R. 31/95 (ora  
L.R. 13/18) dal 1997  
della Rete degli Ecomusei  
del Piemonte (REP) dal 2009  
del coordinamento  
nazionale degli Ecomusei  
Italiani (EMI)**



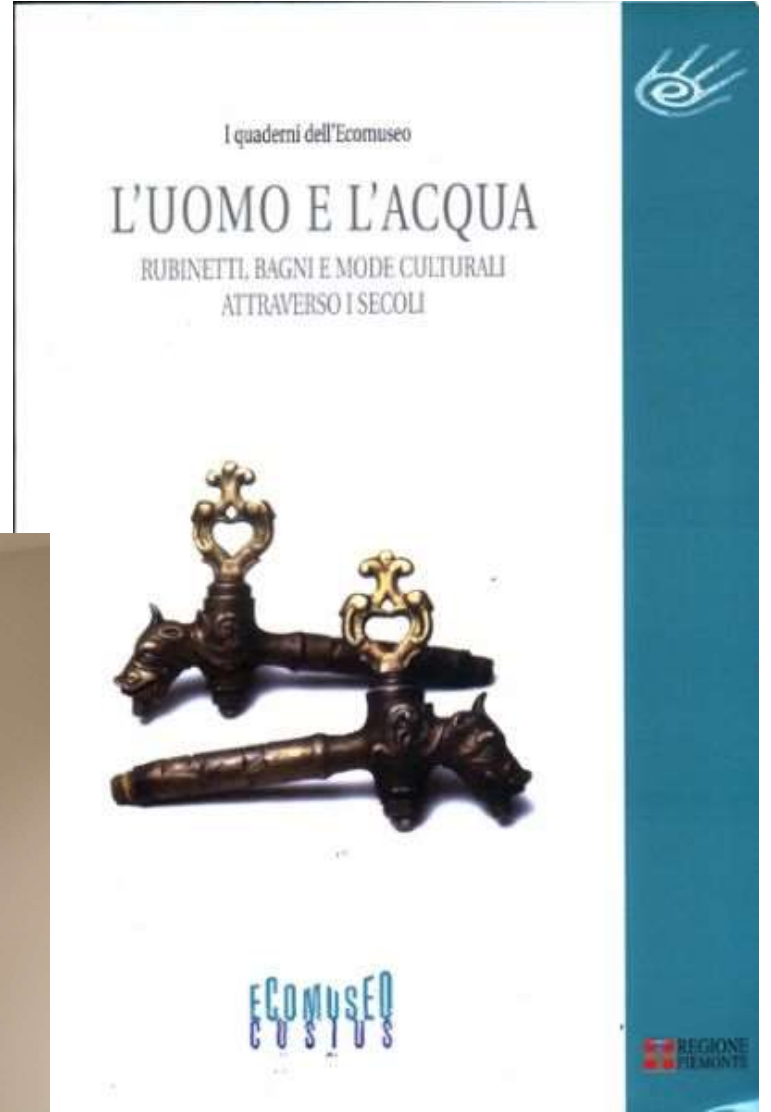
## Dai Musei all'Ecomuseo

nasce nel 1997 in  
un territorio in  
cui già  
esistevano  
numerose  
realità culturali  
(musei,  
giardini, ecc.).





# Ricerca, didattica e divulgazione



# I percorsi:

# Girolago

# Grand Tour del Lago d'Orta



**Grand Tour del Lago d'Orta**  
115 Km di sentieri

Itinerario del Torrente Borgomanero – Ameno 16.6 km  
Itinerario dei Castagni Ameno Ornavasso 28.8 km  
Itinerario delle Industrie Ornavasso – Omegna 21 km  
Itinerario del Granito Omegna – San Maurizio 22 km  
Itinerario dei Vigneti San Maurizio – Borgomanero 26 km

- 3.290 m di dislivello complessivo
- oltre 150 volontari già coinvolti nella tracciatura del percorso

**I SENTIERI SI TRACCIANO CAMMINANDO**  
*Partecipa e adotta un km del nuovo itinerario GTLO*

**CAMMINATA CON ISTITUZIONI COMUNALI**  **19 settembre / 1 itinerario**  
Ritrovo ore 10.00 Borgomanero (Parcheggio d'Acquisto)  
Arrivo a Gozzano Ore 13.00  
Degustazione a cura della azienda agricola Il Bontà

**CAMMINATA INSIEME AL CAI PIEMONTE**  **26 settembre / 2 Itinerario**  
Partenza ore 8.00 Orta San Giulio (Stazione di Legro Arrivo previsto a Ornavasso ore 17.00)  
Ritorno in treno / Camminata di 31km

**DISCOVERY ALTO PIEMONTE NORDIC WALKING**  **10 ottobre / 3 Itinerario**  
Partenza ore 9.30 Maggiore  
Degustazione presso Cantine Antonio Vallana  
Camminata di 15.00 km

**NICO VALSESIA + RUNNER INFLUENCER**  **24 ottobre / 4 Itinerario**  
Partenza ore 10.00 Ornavasso / Boden  
arrivo 12.00 Omegna / Piazza del Comune  
Camminata - corsa km 21

**ALEX CHICHI + PHOTO INFLUENCER**  **31 ottobre / 5 Itinerario**  
Partenza ore 10.00 Omegna, Municipio  
Arrivo a Pella ore 14.00  
Rientro in Battello / Camminata di 22 km

**E-TRAVELING**

**“Educare al patrimonio della comunità”**

**ovvero**

**“Stimolare l'autocoscienza della popolazione”**

**Progetti didattici**

**Conferenze e convegni**

**Animazione a tema**

**Ricerche e pubblicazioni**

**Apertura e visite a “siti” culturali  
(musei, giardini, laboratori  
artigianali...)**

**Recupero restauro di edifici, luoghi,  
opere ...**

**Realizzazione di itinerari**

**Mappe di comunità**

**Ecc ecc.**

**Obiettivo:  
partecipazione  
attiva della  
popolazione,  
non solo di un  
“pubblico”**



# Ambiente

## La riscoperta del «liming»



# 1926: La Bemberg



*Stabilimento della Bemberg S. A. - Gorzano*



# Un lago morto

“...dove neppure un`anguilla tenta di sopravvivere.”

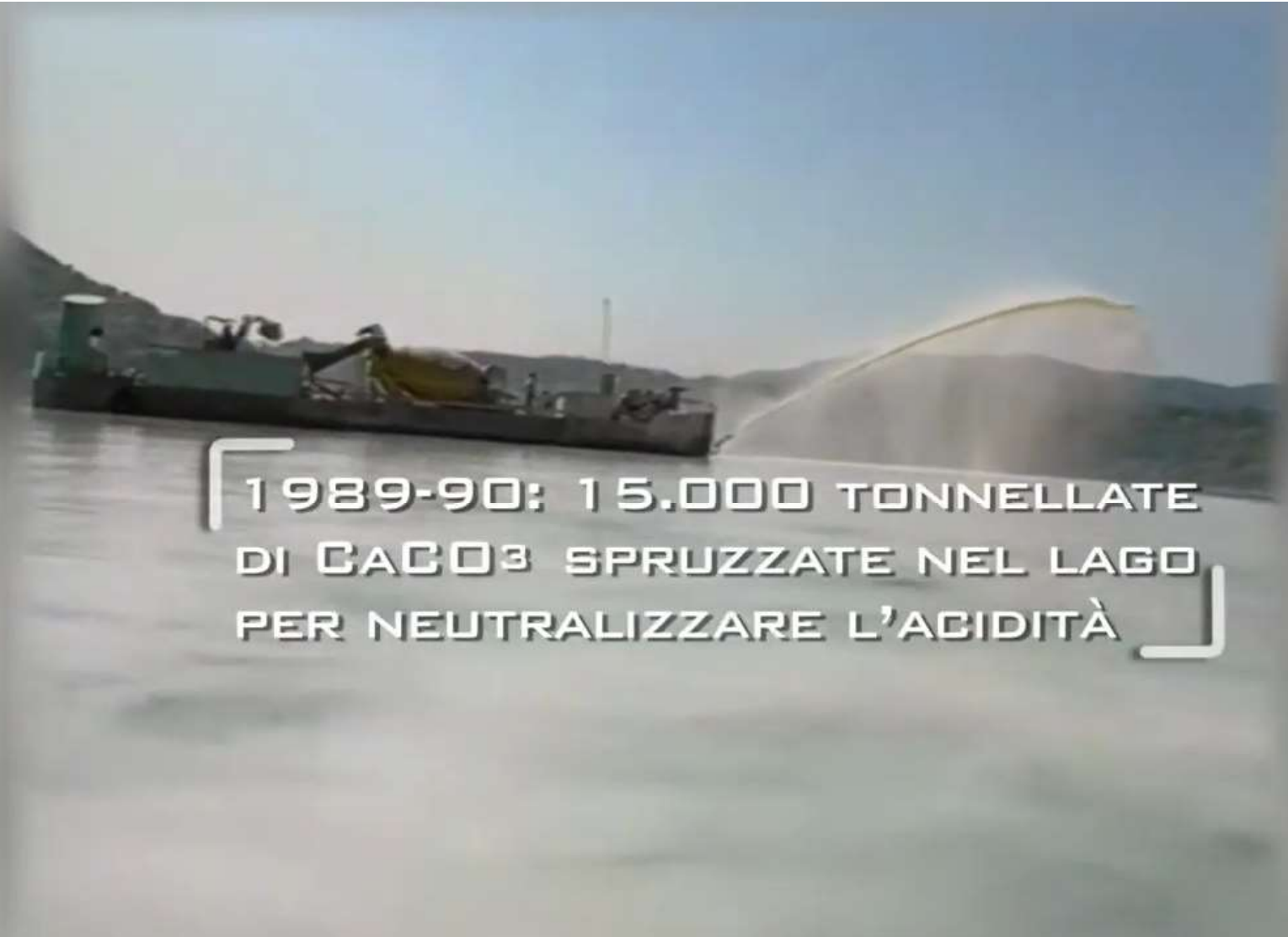
Eugenio Montale

*Sul Lago d`Orta, 1975*

Il Ragionier Pesce del Cusio

● Gianni Rodari, 1978

# Il liming

A photograph showing a boat on a lake, likely engaged in liming. The boat is positioned on the left side of the frame, and a large plume of white spray is being directed from the boat towards the right side of the lake. The background shows a clear blue sky and distant hills. The text is overlaid on the lower part of the image.

「1989-90: 15.000 TONNELLATE  
DI  $\text{CaCO}_3$  SPRUZZATE NEL LAGO  
PER NEUTRALIZZARE L'ACIDITÀ」

# Criticità riscontrate nel 2014

The background of the slide features a light blue gradient with several horizontal wavy bands in a darker shade of blue. Scattered throughout the background are numerous small, realistic-looking water bubbles of various sizes, some with highlights and reflections, giving the impression of water or a clean, fresh environment.

**Scarsa memoria**

**Mancanza di monitoraggio**

**Assenza di specie indigene**

**Arrivo di specie aliene**

# Il Contratto di Lago del Cusio

## UN CONTRATTO DI LAGO PER IL CUSIO

Una forma di accordo volontario tra vari soggetti, pubblici e privati, che si accordano per raggiungere obiettivi comuni di *salvaguardia delle acque del territorio*.



### Obiettivi:

Valutazione della **Situazione Idrogeologica** su tutto il bacino idrografico, con verifica esondazioni, terreni fangosi, governo dei corsi d'acqua.

Miglioramento dello **Stato Ecologico**, valutazione chimico-fisica, biologica e idromorfologica delle acque e dei sedimenti.

Riqualificazione dei **Sistemi Ambientali** - sedimenti di aziende dismesse.

**Valorizzazione Paesaggistica** degli insediamenti afferenti il lago e il suo bacino imbrifero.

Valorizzazione storico culturale dei "Luoghi di lago".

Incentivazione dell'**uso sostenibile del lago** - operatori, aziende, associazioni culturali e sportive.

Incentivazione alla cura del **paesaggio** - pulizia bordi strade e dei luoghi comuni.

Condivisione delle informazioni - didattica per i giovani e non solo.

Definizione di un protocollo d'intesa tra gli organi istituzionali competenti

Svolgimento di studi ed analisi idrogeologica, chimico-fisica, biologica, paesaggistica e storica



*Piano d'azione condiviso*

ISTITUZIONI

AZIENDE

ECOMUSEO

ASSOCIAZIONI

CITTADINI

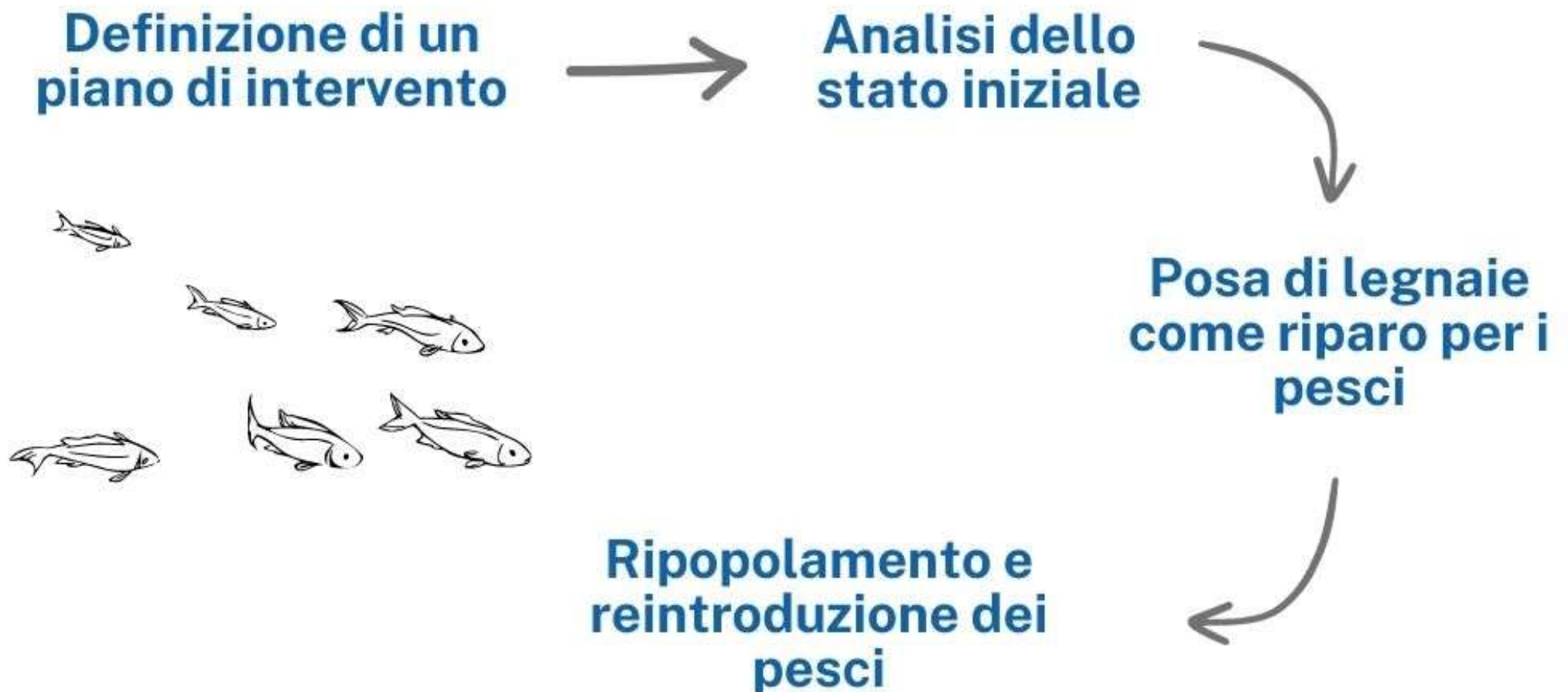


1.12.2018 Protocollo d'intesa

13.11.2021 Firma Contratto

Impegni concreti e progetti per l'ambiente

Il progetto Cusio2030 mira a **rafforzare la biodiversità** presente nelle acque del lago d'Orta, lavorando sulla fauna ittica autoctona.



Vengono reintrodotte nel lago **quattro specie ittiche autoctone:**  
agone, pigo, luccio italico, trota marmorata



Luccio italico



Agone



Pigo



Trota marmorata



Si interviene per arginare la diffusione di **specie aliene invasive**, come il gambero rosso della Louisiana.



Il progetto è promosso dalla Provincia di Novara in collaborazione con l'Istituto di Ricerca sulle Acque CNR, Ecomuseo del Lago d'Orta e Mottarone e Associazione Amici del Fermi di Arona, con il contributo della Fondazione Compagnia di San Paolo, del Demanio Lacuale e della Fondazione Cavaliere del Lavoro Alberto Giacomini.

# Progetto di salvaguardia dei canneti



# Industria e ambiente un binomio possibile



Nel novarese

## Una Academy per rubinetti e valvole 4.0

Iniziativa di quattro aziende per aggiornare la formazione e costruire le competenze del futuro

di Luca Orlando

22 dicembre 2021



# Grazie per l'attenzione!

