

Pond and wetland wardens of Friuli Venezia Giulia



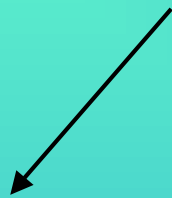
Associazione
Sportiva e Culturale
dei Corpi Forestali
del Friuli-Venezia Giulia



Gaia Fior
Costanza Uboni

www.tutoristagni.it

The **first group** of enthusiastic **volunteers** started collaborating with the **Natural History Museum** of Trieste in 1993



involving

friends

families

children

in their activities



•The group started it's official activity in year 2000



after the first training course on

“Conservation and management of small freshwater wetlands”



organized by the **Natural History Museum of Trieste**



In **2003** the group became part of the

“Associazione dilettantistica sportiva e culturale dei Corpi Forestali del Friuli Venezia Giulia”



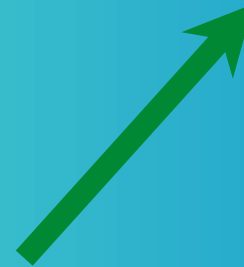
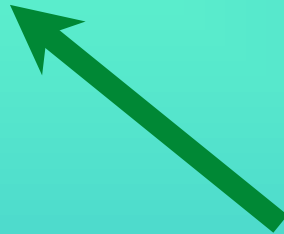
observation and **data**
collection

maintenance and building of
ponds

Our primary goals

mapping of all
known wetlands in
the area

education and
training



Data collection

- Whenever possible our pond wardens

```
graph TD; A[Whenever possible our pond wardens] --> B[gather data on the amphibians]; A --> C["adopt a pond" project]; A --> D[monitor the state of the ponds];
```

gather **data** on
the amphibians

“adopt a pond” project

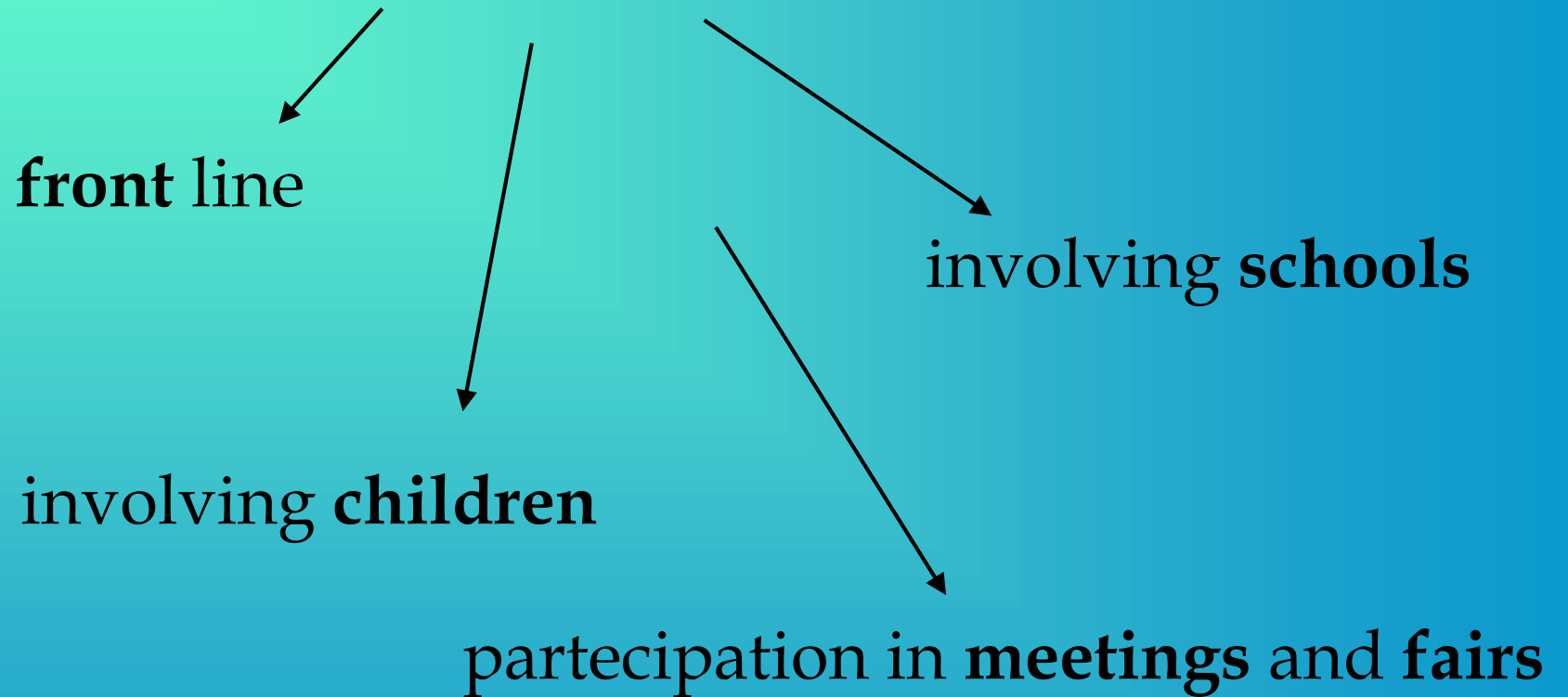
monitor the state
of the ponds

Data collection



Bufo bufo spinosus

Education



Education

→ *participation in meetings and fairs*



Education

→ *front line*



Education

→ • *involving children*



STAGNO STARI KAL
BENEFICIO CARISICO DI INTERESSE STORICO-AMBIENTALE.

NOTE STORICHE: lo stagno fu costituito dalla comunità di Barne con un lavoro di circa 40 anni già sfruttato da antichi come allevamento per il bestiame. Il soprano Stanekau (stagno vecchio) compare nelle prime mappe del 1822. Esso costituiva un'essenziale riserva d'acqua per il villaggio che si occupava costantemente della manutenzione.

Da oggi anni settanta, a seguito della mutata situazione viaria ed economica, con la progressiva diminuzione del bestiame allevato, lo stagno non è stato più subito ad è divenuto riserva idrica. Il 25 giugno 1993 sono i lavori di recupero eseguiti dalla comunità scolastica della vicina scuola "Julius Kugy", della Cooperativa Barne, l'Associazione Culturale Slovaca Graz di Barne e volontari, sotto il patrocinio del Comune e della Provincia di Trieste.

TECNICA DI COSTRUZIONE: sfruttando le depressioni naturali, sopra uno strato di argilla ben isolato sono state depurate dalle pietre levigate, sigillando le fessure con l'argilla allo scopo di trattenere e conservare l'acqua potabile.

NOTE STORICHE:

Education

→ *Involving school*



Training



Specific **training** for pond wardens



in collaboration with the **Trieste Natural History Museum**

Training

• *Specific training for pond wardens*



in collaboration with the Trieste Natural History Museum



Pond management

```
graph TD; A[Pond management] --> B[limiting the vegetation]; A --> C[minor maintenance]; A --> D[removal of leaves, branches, rocks]; A --> E[•routine activities, avoiding the reproductive period];
```

limiting the **vegetation**

minor maintenance

removal of **leaves**
branches
rocks

•routine activities
avoiding the **reproductive period**

Pond management

→ *removal of leaves, branches and rocks*



Pond management

→ • *minor maintainance*



Pond management

→ • *limiting the vegetation*



Exceptional maintenance

From this...



...to this!



Creating ponds

From this...



Creating ponds



Creating ponds

...to this!



Mapping of wetlands

Data on

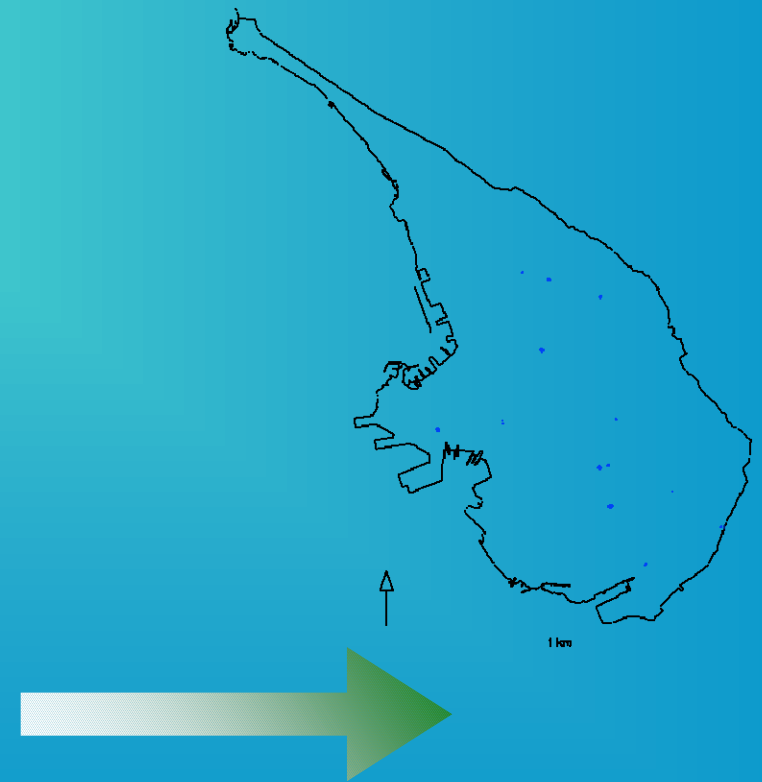


the position of **wetlands**



collected by **pond** wardens

is now organized by the “Corpo Forestale” and becomes easily accessible and updatable



Info@tutoristagni.it

Thank you for your
attention!