



Sezione  
di Venezia



Venezia



Venezia e  
Territorio

# Le criticità di Venezia

*/ Critical issues of Venice*

Appendix

Sito del Patrimonio Mondiale Unesco “Venezia e la sua Laguna” –  
missione consultiva congiunta del Centro Patrimonio Mondiale/ICOMOS/ICCROM

Venezia — October 31, 2024



Le mappe della Laguna dal 1901 al 2003 tratte dall'Atlante della Laguna edito dall'Osservatorio Naturalistico della Laguna del Comune di Venezia nel 2006, Marsilio Editore.

*The maps of the Venice Lagoon from 1901 to 2003, taken from "Atlante della Laguna" (Atlas of the Lagoon) published by the Naturalistic Observatory of the Lagoon of the Municipality of Venice in 2006 (Marsilio Editore), illustrate significant changes over a century.*



Dal confronto tra le 2 mappe si può cogliere come in un secolo gli habitat di barena (terre emerse a pelo d'acqua peculiari della Laguna) si siano enormemente contratti.

La causa di tale fenomeno sta nell'apertura del Canale Malamocco-Marghera (Canale dei Petroli) che ha portato all'espulsione di milioni di sedimenti fuori Laguna, con il conseguente aumento della profondità media della Laguna ed il formarsi nella Laguna Sud di un braccio di mare.

La riduzione delle barene porta con sé una riduzione enorme delle opportunità per la vita vegetale e animale e quindi per la biodiversità che può vivere in Laguna.

*A comparison of the two maps highlights how the salt marsh habitats (emerged lands at water level that are characteristic of the Lagoon) have drastically shrunk.*

*The primary cause of this phenomenon is the opening of the Malamocco-Marghera Canal (also known as the "Petrochemical Canal"), which has led to the expulsion of millions of sediments from the Lagoon. This has resulted in an increase in the Lagoon's average depth and the formation of a sea inlet in the southern Lagoon.*

*The reduction of salt marshes entails a dramatic decrease in opportunities for plant and animal life, significantly impacting the biodiversity that can thrive in the Lagoon.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Effetti moto ondoso nella città.

*Wave motion effects in the city.*



Danneggiamento della città causato dall'eccessivo traffico acqueo, intaccando le pietre esterne, i pali di legno conficcati nel fango vengono a contatto con l'ossigeno e si degradano creando instabilità alle costruzioni centenarie e minacciando un loro crollo.

*Damage to the city caused by excessive water traffic erodes the outer stone structures, while wooden poles embedded in the mud come into contact with oxygen and degrade, creating instability in the centuries-old buildings and threatening their collapse.*



Fenomeni erosivi in laguna a seguito di moto ondoso causato dai natanti.

*Erosive phenomena in the lagoon due to wave motion caused by boats.*



Fenomeni erosivi in laguna a seguito di moto ondoso causato dai natanti.

*Erosive phenomena in the lagoon due to wave motion caused by boats.*



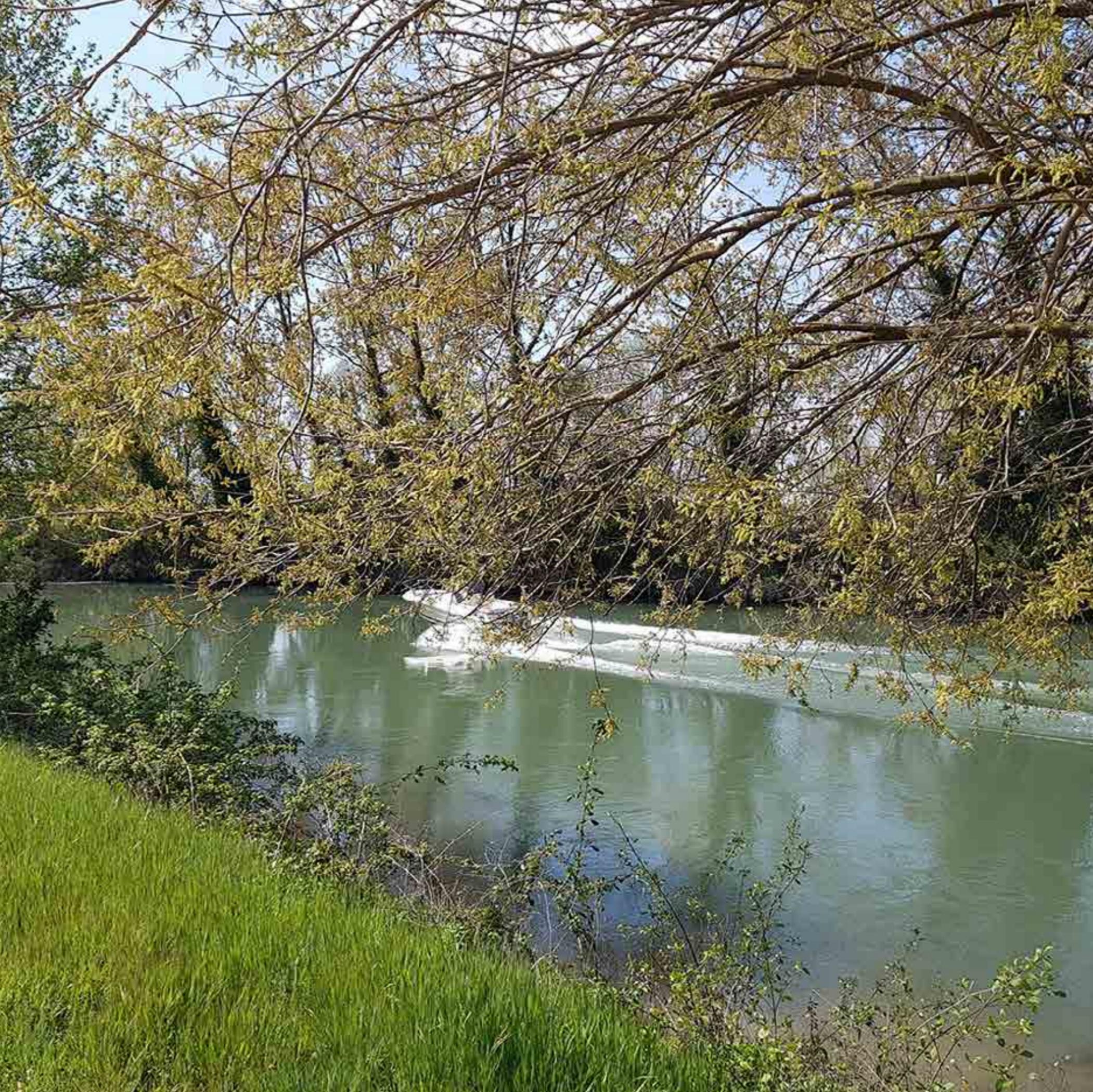
L'attività venatoria presso le Valli da Pesca e Caccia nella Laguna Sud non forniscono dati esaustivi circa l'abbattimento di uccelli, soprattutto anatidi.

Qui uno Sparviere, specie protetta colpita con un pallino dal diametro usato per la caccia alla anatre. Probabilmente colpito dentro una di queste riserve di caccia e morto all'esterno. È ragionevole ritenere che l'attività di caccia nella Laguna di Venezia, sommata a quella nel Delta del Fiume Po, essendo situate nella principale rotta migratoria dal Nord al Sud Europa - Nord Africa - Aree Subsahariane, avendo dati parziali, siano determinanti per il calo di uccelli in Europa. Lo studio Birds in Europe arrivato alla 4 edizione, realizzato da associazioni partner di BirdLife Europe, (Lipu in Italia) ha rilevato nel 2023, che il 38% (su 546) delle specie di uccelli che si riproducono in Europa versa in cattivo stato di conservazione.

*Hunting activity in the Fishing and Hunting Valleys in the southern Lagoon does not provide comprehensive data on bird hunting, especially of waterfowl.*

*Here, a sparrowhawk—a protected species—was hit by a pellet of a diameter typically used for duck hunting. It was likely struck inside one of these hunting reserves and died outside of it. It is reasonable to believe that hunting activity in the Venice Lagoon, combined with that in the Po River Delta—both located along the primary migratory route from Northern Europe to Southern Europe, North Africa, and sub-Saharan areas—contributes significantly to the decline of birds in Europe, especially given the partial data available. The “Birds in Europe” study, now in its fourth edition and conducted by BirdLife Europe partner associations (LIPU in Italy), reported in 2023 that 38% (out of 546) of the bird species that breed in Europe are in poor conservation status.*

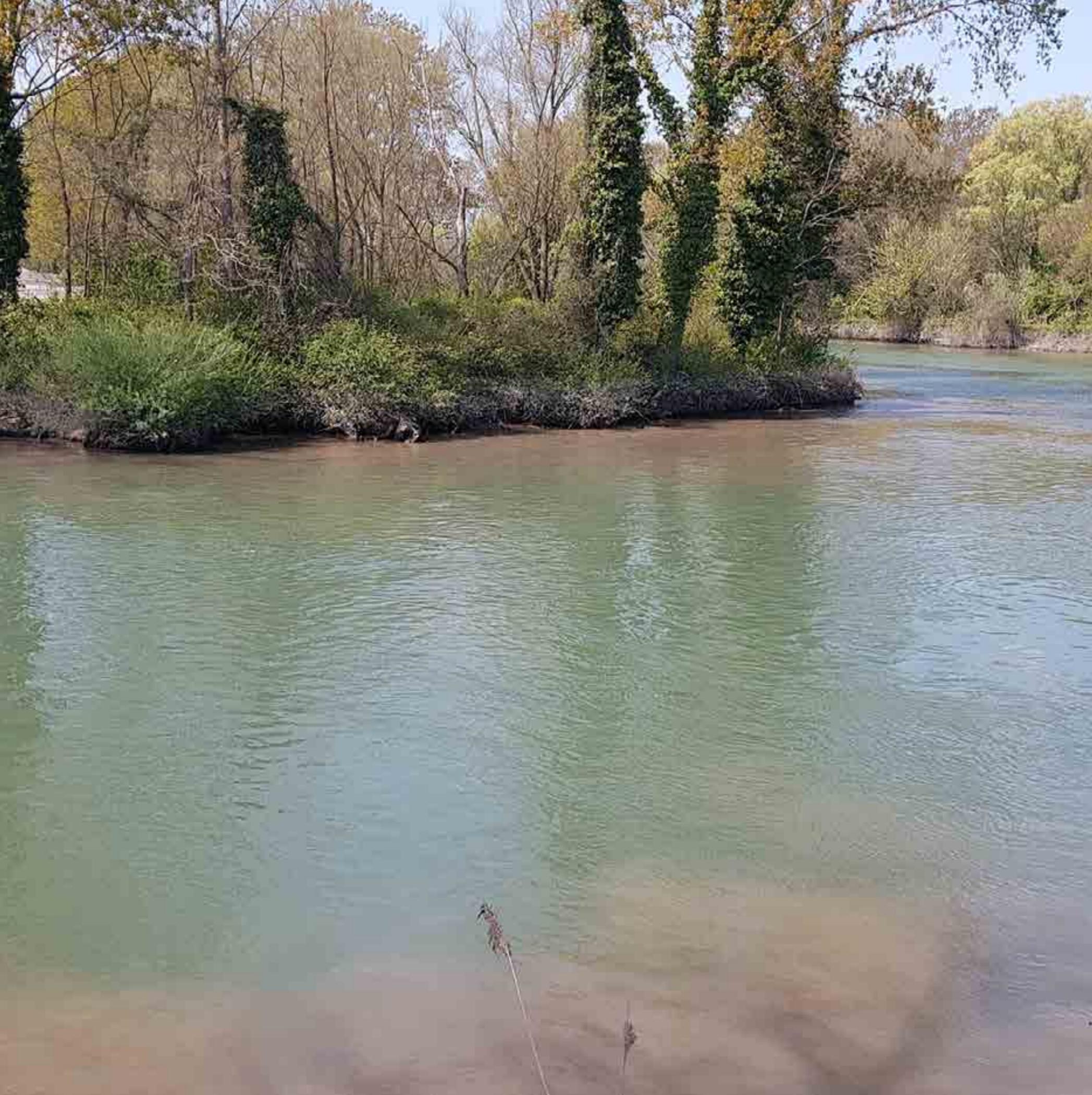




L'erosione praticata dal moto ondoso nei fiumi contermini alla Laguna, provoca criticità alla Laguna di Venezia.

In foto, l'erosione delle sponde del fiume Sile.

*The erosion caused by wave action in the rivers bordering the Lagoon creates critical issues for the Venice Lagoon. In the photo, the erosion of the banks of the Sile River.*



L'erosione praticata dal moto ondoso nei fiumi contermini alla Laguna, provoca criticità alla Laguna di Venezia.

In foto, l'erosione delle sponde del fiume Sile.

*The erosion caused by wave action in the rivers bordering the Lagoon creates critical issues for the Venice Lagoon. In the photo, the erosion of the banks of the Sile River.*



L'erosione praticata dal moto ondoso nei fiumi contermini alla Laguna, provoca criticità alla Laguna di Venezia.

In foto, l'erosione delle sponde del fiume Sile.

*The erosion caused by wave action in the rivers bordering the Lagoon creates critical issues for the Venice Lagoon. In the photo, the erosion of the banks of the Sile River.*



I fiumi anche minori  
che confluiscono  
in laguna o nel suo  
confermano, inquinano  
in modo severo  
l'ecosistema.

*The rivers, even the  
smaller ones, that flow  
into the lagoon or its  
basin severely pollute  
the ecosystem.*

