



**FEAMP**

PO 2014-2020  
Fondo europeo per gli  
affari marittimi e la pesca

**mipaaf**

ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali



CAMERA DI COMMERCIO  
VENEZIA GIULIA  
TRIESTE GORIZIA

## Quantità, qualità e salubrità delle acque per gli allevamenti ittici



**Pier Salvador  
Andrea Fabris**

Trieste  
13.05.2022



# Acquacoltura Italiana – alcuni dati

Nel 2019, l'acquacoltura **ha prodotto 180.000 tonnellate (Pesci + Molluschi)**

Nel 2019 il fatturato dell'acquacoltura è stato di circa **500 milioni di euro (Pesci + Molluschi)**

800 siti produttivi concentrati per il 60% al Nord, il 15% al centro e il 25% al Sud.

25 specie ittiche allevate in ambienti diversi: acqua dolce, lagune, mare.

Il pesce più allevato è la **trota** (37.000 ton) di cui l'Italia è il primo produttore UE e produce oltre **220 milioni di uova embrionate**.

Seguono **orata e spigola**, con 17.000 tonnellate, l'Italia produce **130 milioni di avannotti** di specie ittiche marine pregiate.

L'Italia è leader europeo (secondo al mondo dopo la Cina) nella produzione di **caviale di storione, con più di 55 tonnellate (2021)**.

# Acquacoltura Italiana – alcuni dati

Le produzioni del 2020 che hanno risentito della Pandemia COVID-19

- Produzione delle specie d'acqua dolce (trota iridea, altri salmonidi, storione, anguilla, ciprinidi, pesce gatto) in calo in percentuali comprese del 5/8%;
- Il fatturato ha subito riduzioni maggiori (tra il 10 e il 20%) a causa del calo (in alcuni casi come la trota iridea non salmonata) dei prezzi;
- Per il settore acqua salata (ad esclusione degli impianti estensivi che lavorano prevalentemente con la ristorazione ed il dettaglio locali) c'è stato un incremento (3-5%) indotto in parte dal blocco delle movimentazioni con l'estero nel primo lockdown.



Nel 2021 sono stati recuperati i livelli produttivi del 2019

**2022 → nuovi scenari (crisi ucraina, speculazioni) → quali effetti breve e lungo periodo**

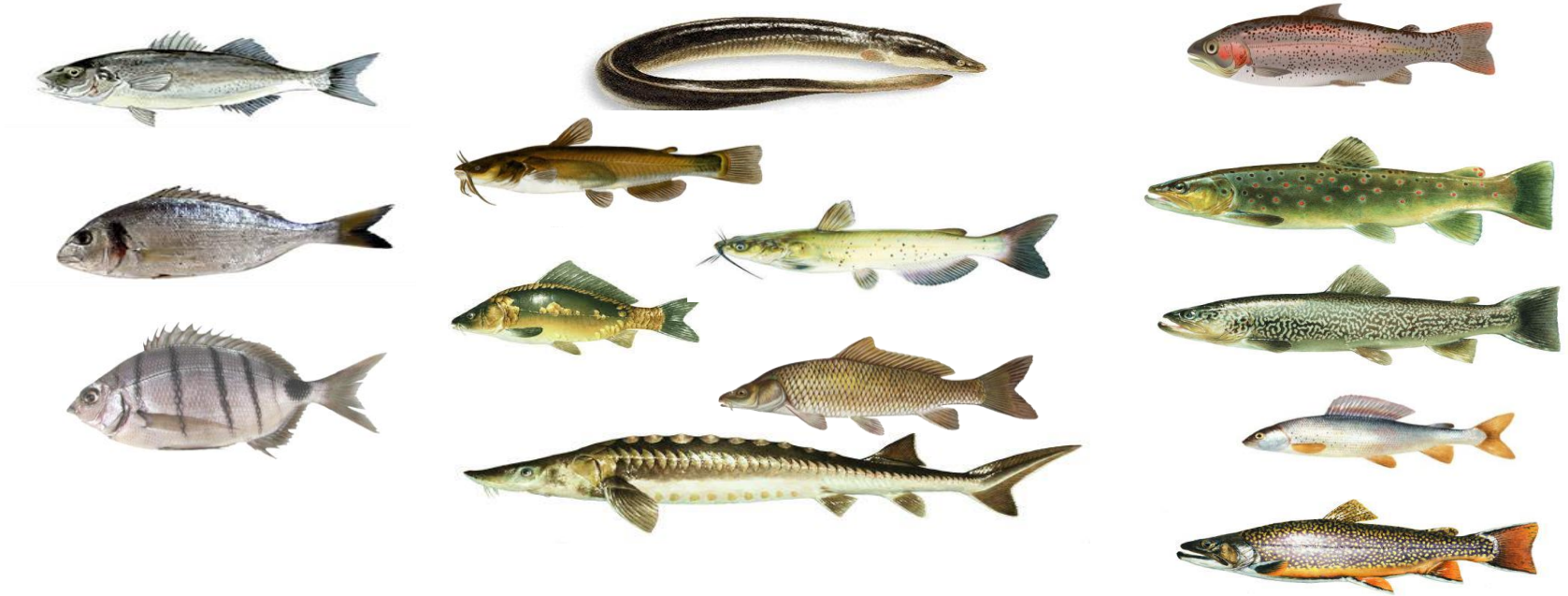
# Acquacoltura Italiana – alcuni dati

L'Italia con acquacoltura e pesca a fronte di un consumo pro capite di oltre 28 kg riesce a soddisfare solo il 25% del fabbisogno nazionale di prodotti ittici (il 13% pesca il 12% acquacoltura)

Mercato italiano è il **maggiore mercato per spigola ed orata**; una considerazione fatta 100 le orate sul mercato: 2 sono da pesca, 20 sono da acquacoltura italiana le rimanenti sono importate (dati PerformFish progetto Horizon2020)



# Principali specie ittiche allevate (nel Triveneto)



**Abitudini, habitat, sistemi di allevamento diversi**

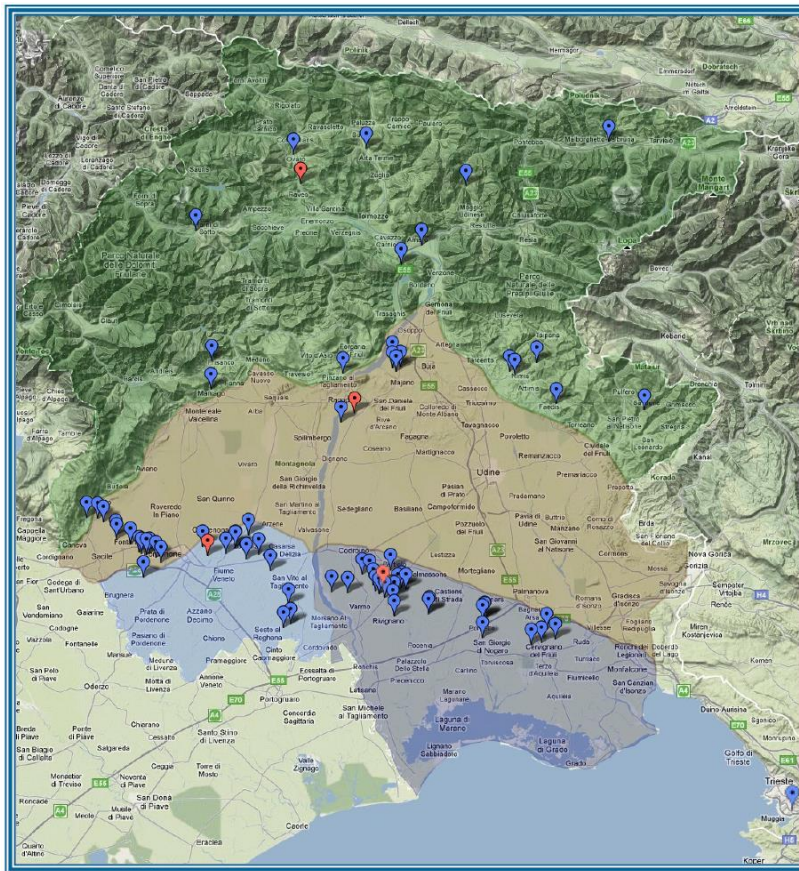
# Acquacoltura Italiana & Peculiarità

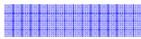
- Oltre 25 specie ittiche allevate – Biodiversità
- Ambienti diversi (acqua dolce, salmastra, mare) e aree sensibili
- Tipologie diverse e caratteristiche allevamento (es. vallicoltura)
- Micro e piccole imprese ( 80%)
- Cicli biologici e produttivi molto diversi (e spesso lunghi)
- Specializzazioni e frazionamenti della filiera (es. avannotterie, trasformazione)





# TROCOLTURE LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA F.V.G.



|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | Impianti di allevamento    |
|  | Impianti di trasformazione |
|  | Zona Risorgive Pordenone   |
|  | Zona Risorgive Udine       |
|  | Zona Alta Pianura          |
|  | Zona Pedemontana           |



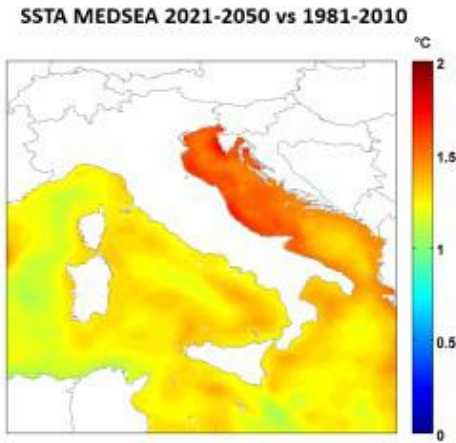
# Prossime sfide per l'Acquacoltura

## CAMBIAMENTI CLIMATICI

Gli eventi climatici degli ultimi anni hanno fortemente influenzato la produttività dell'acquacoltura

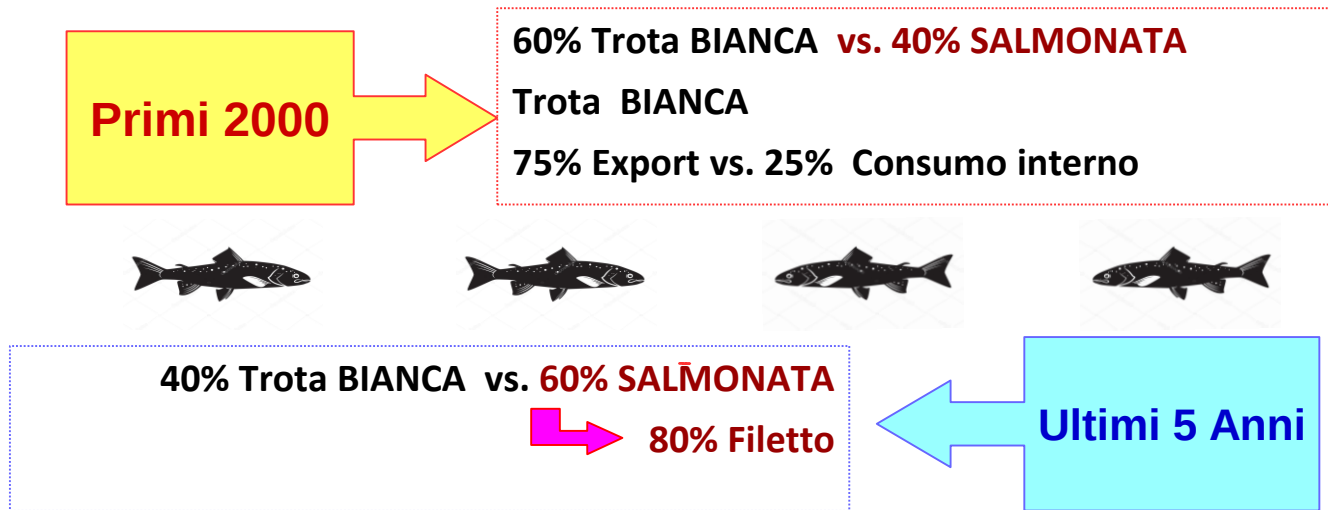
e produzione dovuta a:

- diminuzione della quantità di acqua (siccità),
- tropicalizzazione di eventi atmosferici,
- aumento della temperatura media dell'acqua.



***Il CNR ha dichiarato che il 2018 è stato il  
l'anno più caldo degli ultimi 200***

# CAMBIA IL MERCATO



# Prossime sfide per l'Acquacoltura

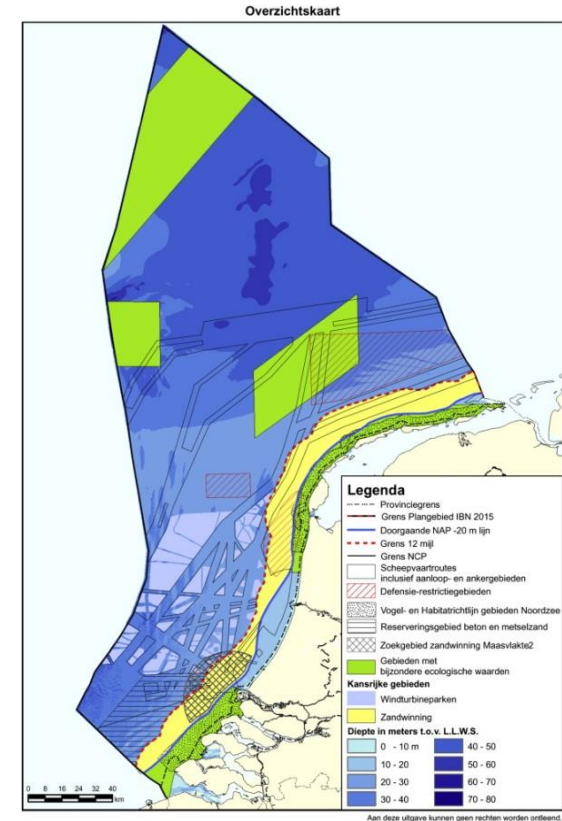
## INNOVAZIONE & TECNOLOGIA:

- Integrated MultiTrophic Aquaculture (IMTA)
- Sistemi sommergibili off- shore
- Selezione Genetica
- Acquaponica
- Sistemi a Ricircolo
- ....

## SOSTENIBILITA':

- Carrying capacity
- Allocated Zones for Aquaculture (AZA)
- Biodiversità (es. Storioni e Wet Lands)

**! NIMBY Syndrome !**





*Grazie per  
l'attenzione!*

[www.acquacoltura.org](http://www.acquacoltura.org)