



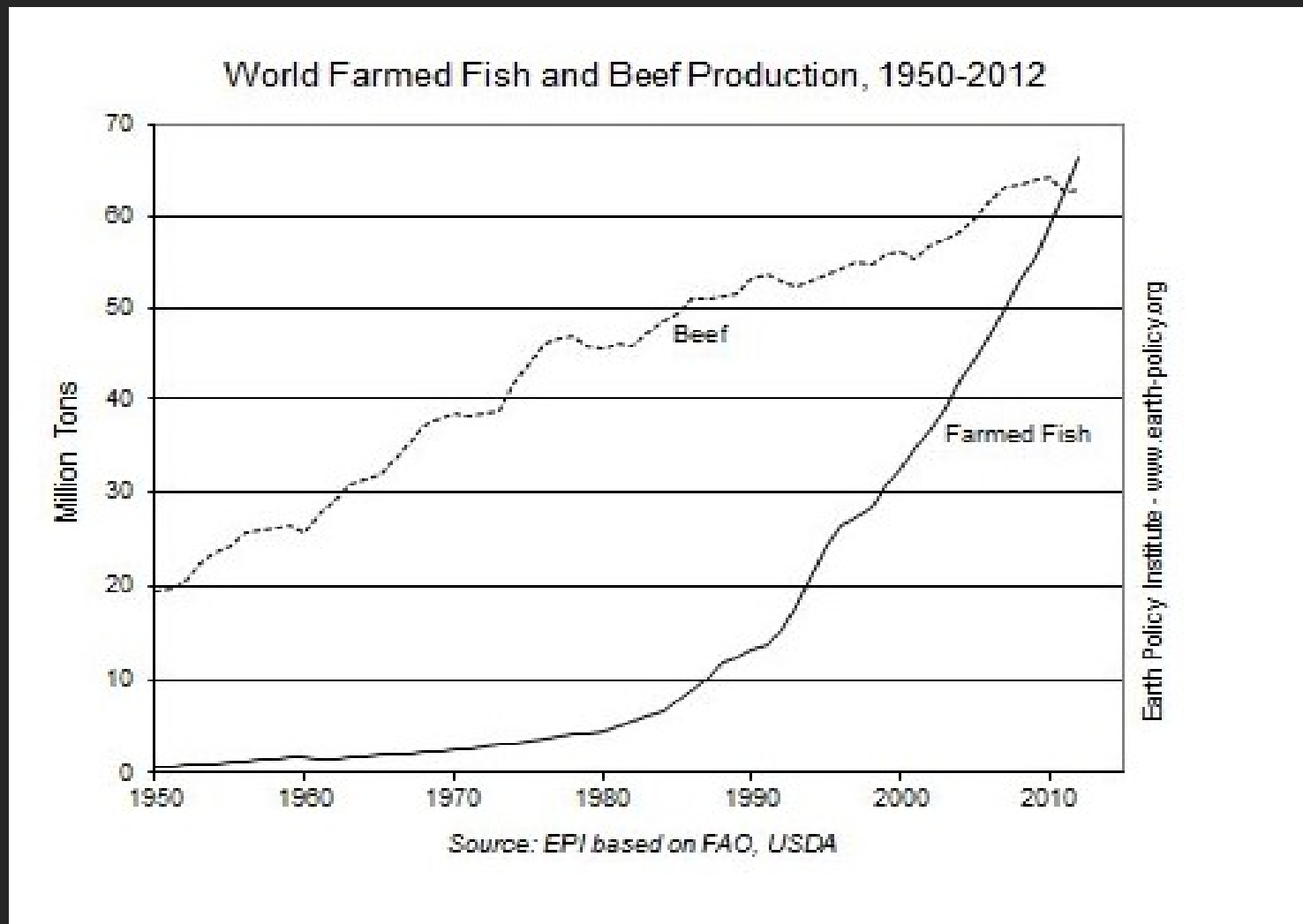
L'ACQUACOLTURA OFF-SHORE

UNA SFIDA CONTINUA:
Ripristino e sviluppo
dopo la mareggiata

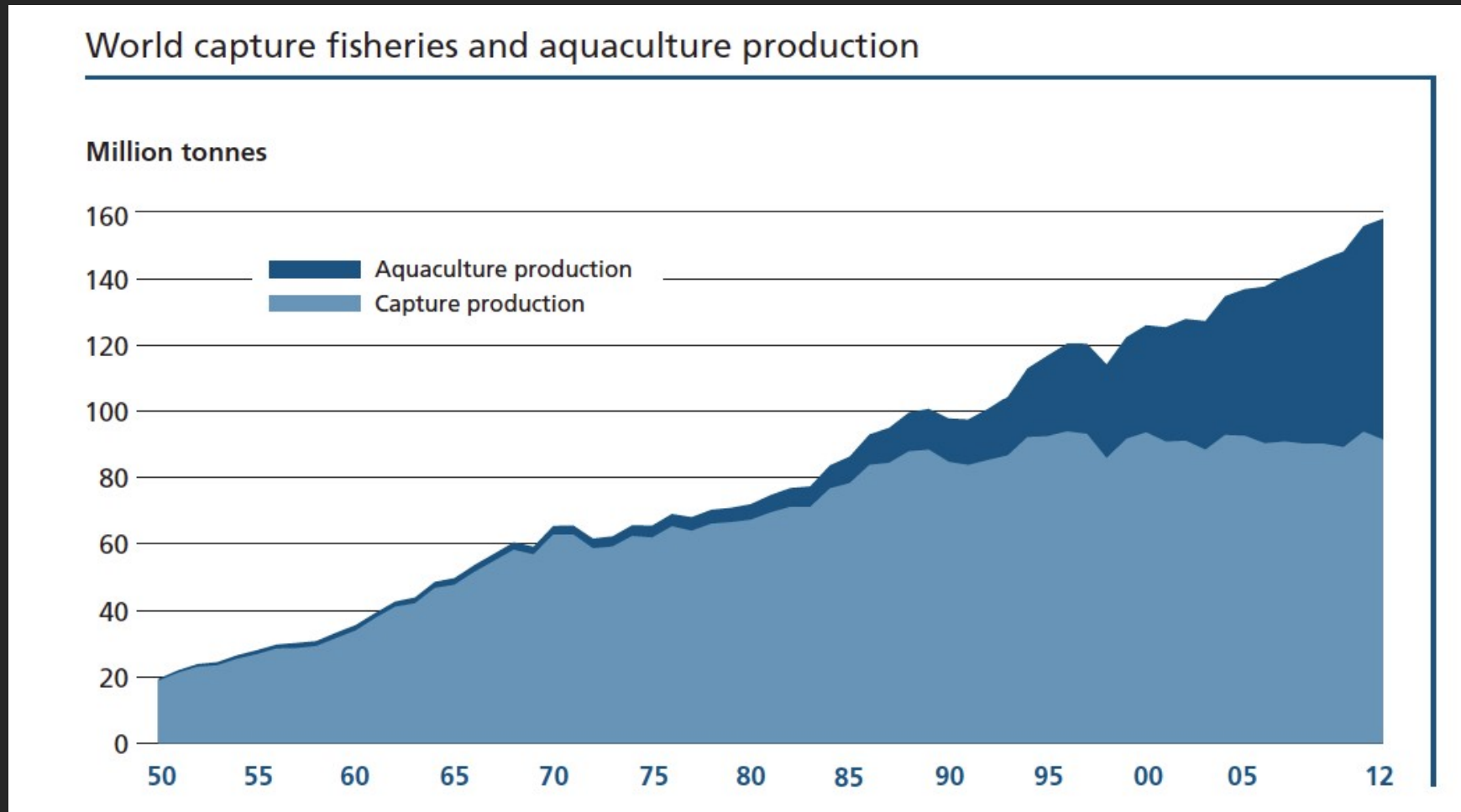
Incontro con la stampa
25/7/19



NEL MONDO: ALLEVAMENTO PESCI / ALLEVAMENTO CARNE



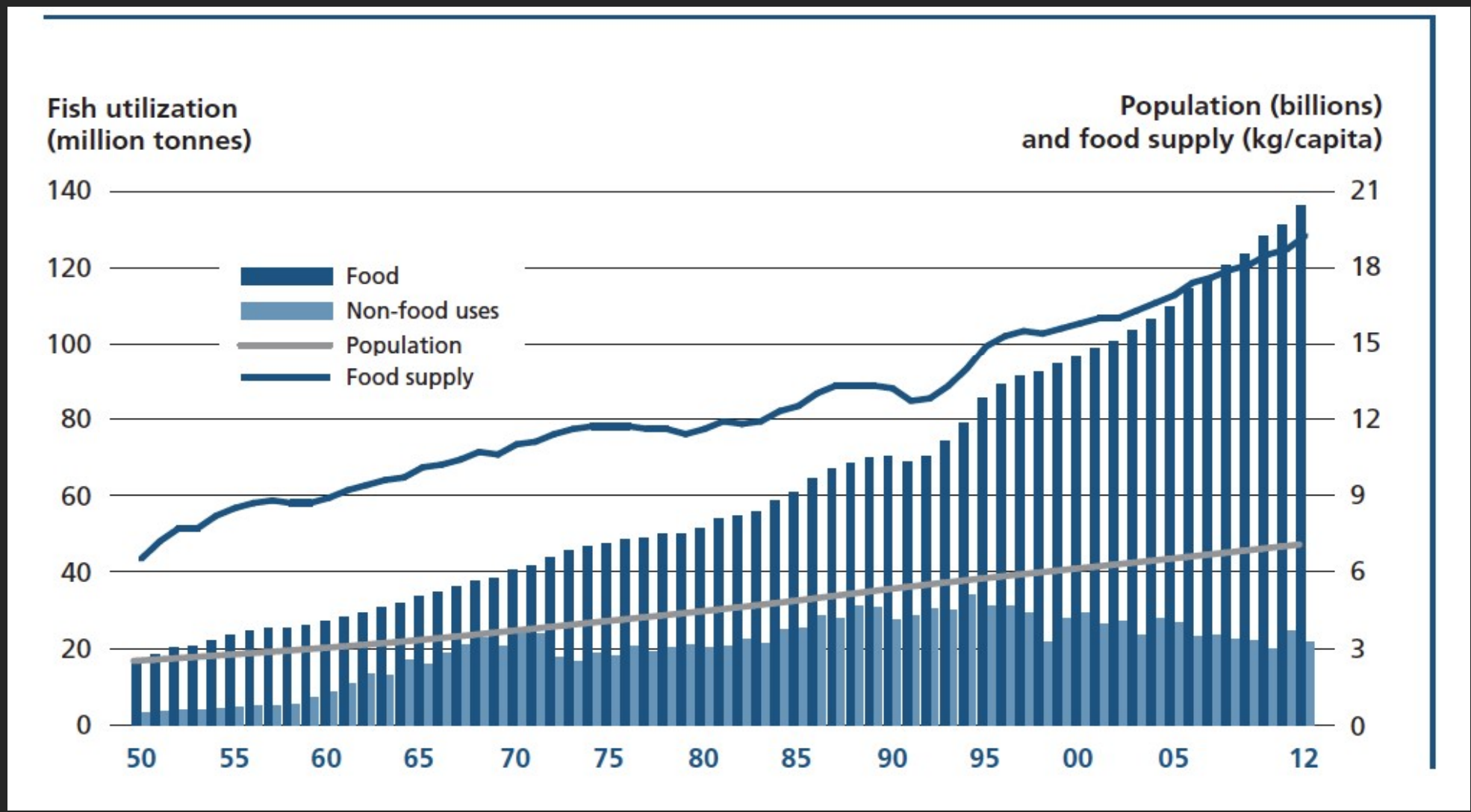
NEL MONDO: ACQUACOLTURA E PESCA



L'acquacoltura è cresciuta mediamente nell'ultimo trentennio l'8,8% all'anno

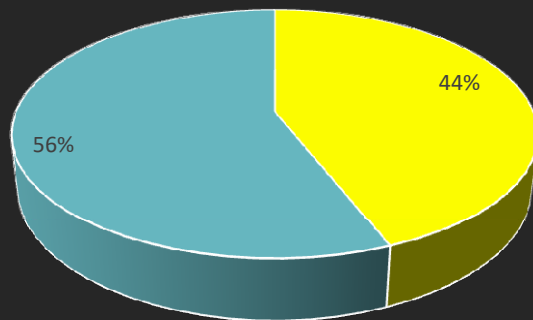
Valore totale del comparto ittico circa 250 miliardi \$ di cui l'acquacoltura nel 2010 117 miliardi \$

NEL MONDO: TREND DOMANDA CONSUMO DI PESCE (DATI FAO)

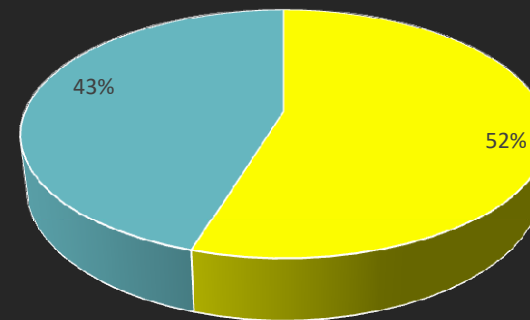


NEL MONDO: PROIEZIONE A 10 ANNI DELLE SUDDIVISIONI TRA PESCA E ACQUACOLTURA

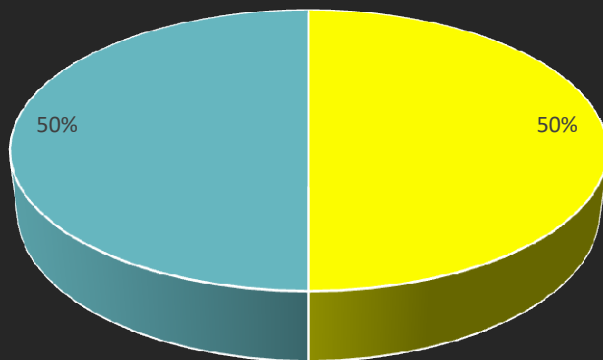
Produzione Globale di pesce 2014



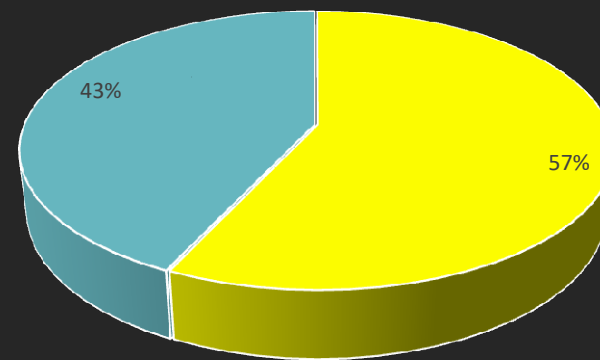
Produzione globale di pesce 2025



Consumo globale di pesce 2014



Consumo globale di pesce 2025



PERCHE' SERVE L'ACQUACOLTURA

- **IL PESCE COSTA MENO, PIU' PERSONE POSSONO COMPRARLO**
- **E' DISPONIBILE TUTTO L'ANNO**
- **E' COMPLETAMENTE CONTROLLATO**
- **SI PESCA MENO E SI SALVAGUARDANO LE RISORSE MARINE**

ACQUA IN BOCCA!: TANTE RISPOSTE A TANTE DOMANDE



Una guida pensata per raccontare in modo chiaro il valore dei prodotti d'acquacoltura; è organizzata come una raccolta di domande-risposte, ed ogni risposta è corredata da una scheda informativa dettagliata, in cinque sezioni tematiche:



MARICOLTURA OFF-SHORE

BENESSERE ANIMALE



QUALITA' DEL PRODOTTO



QUALITA' AMBIENTALE



MARICOLTURA OFF-SHORE

PRO

- Migliore qualità del prodotto
- Sostenibilità ambientale

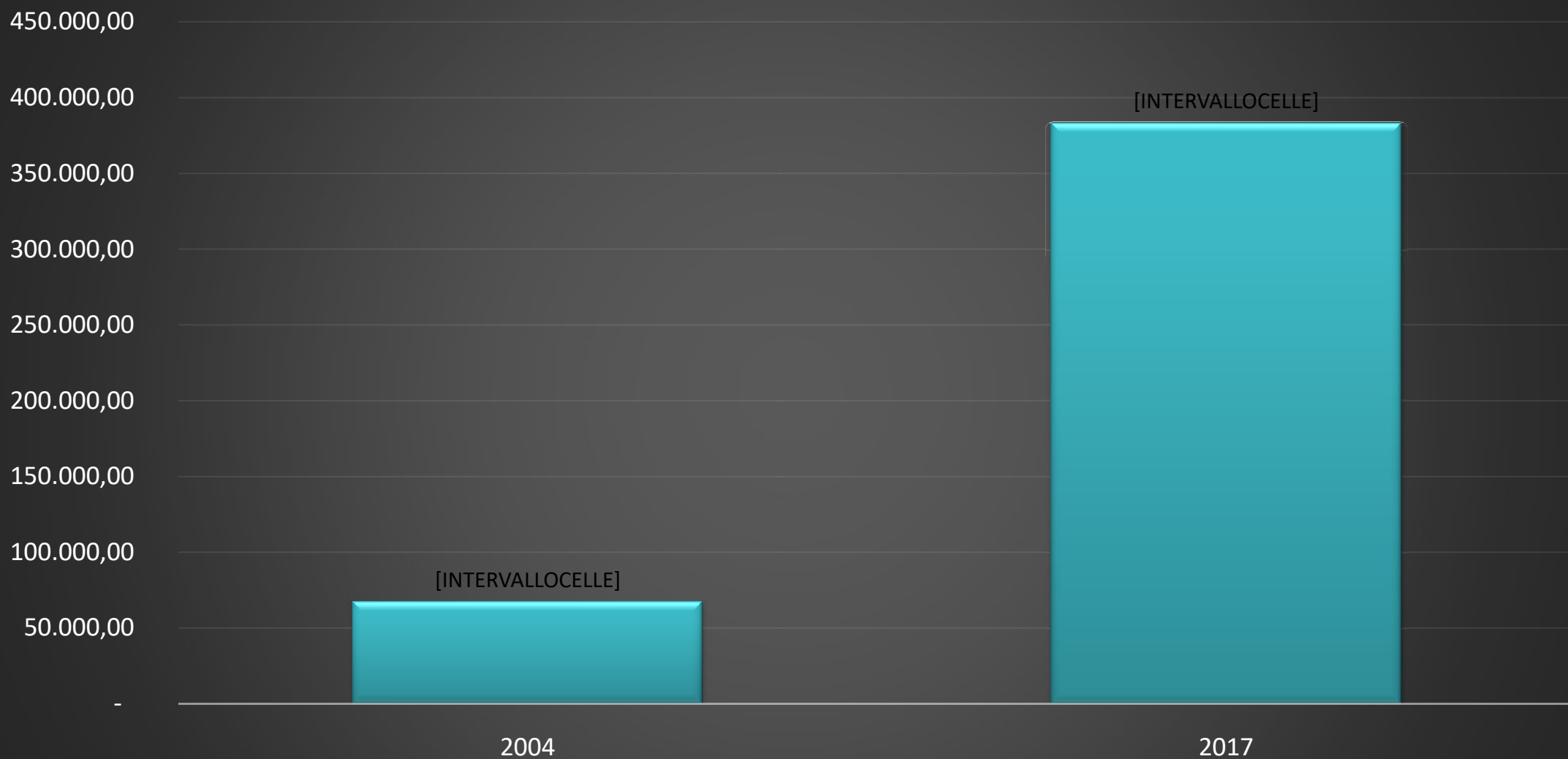
CONTRO

- Maggiori costi produttivi
- Maggiori rischi di perdita del prodotto

L'ACQUACOLTURA OFF-SHORE OGGI NON E' UNA TIPOLOGIA DI ALLEVAMENTO PIENAMENTE CONSOLIDATA. OFFRE GRANDI VANTAGGI MA PRESENTA PESANTI CRITICITA', ESSENZIALMENTE LEGATE ALLA MAGGIOR DIFFICOLTA' PRODUTTIVA

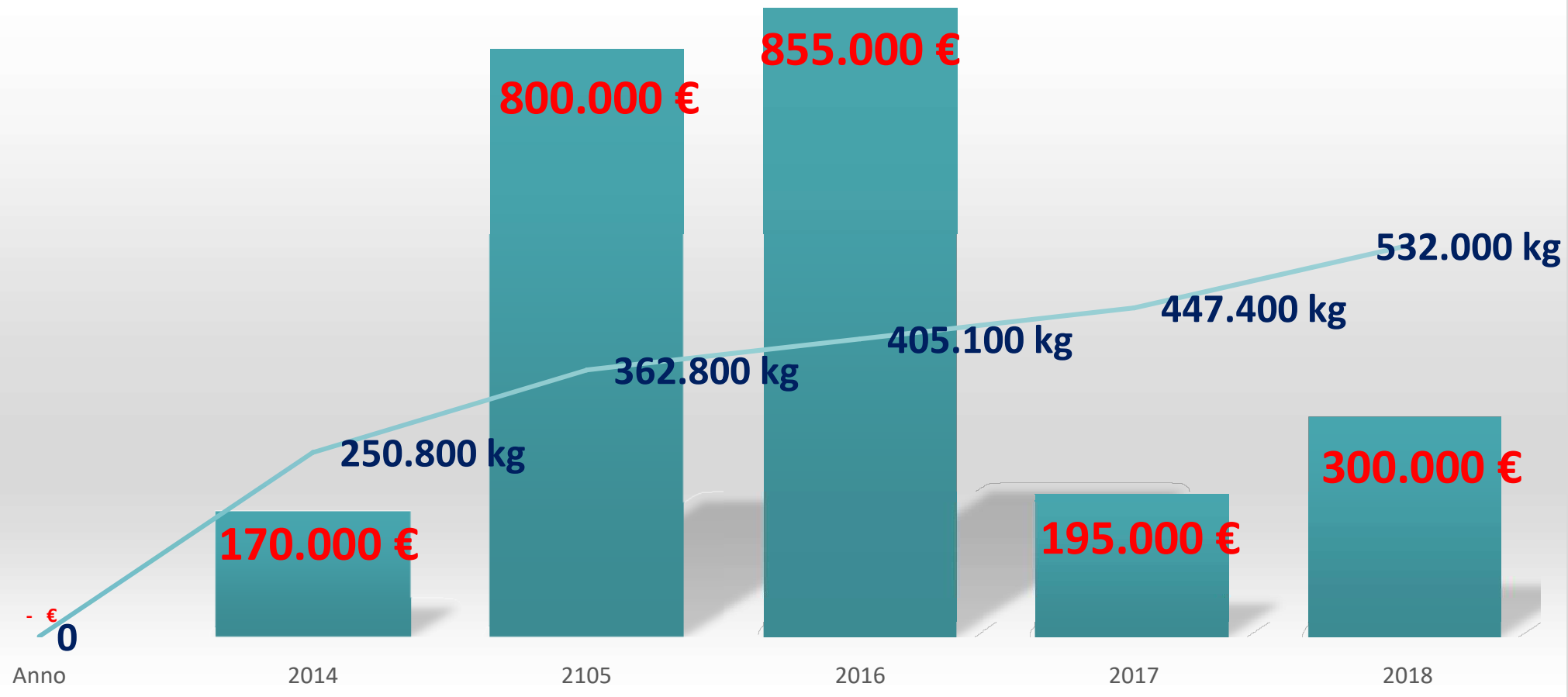


AQUA – Crescita negli anni (kg di produzione)



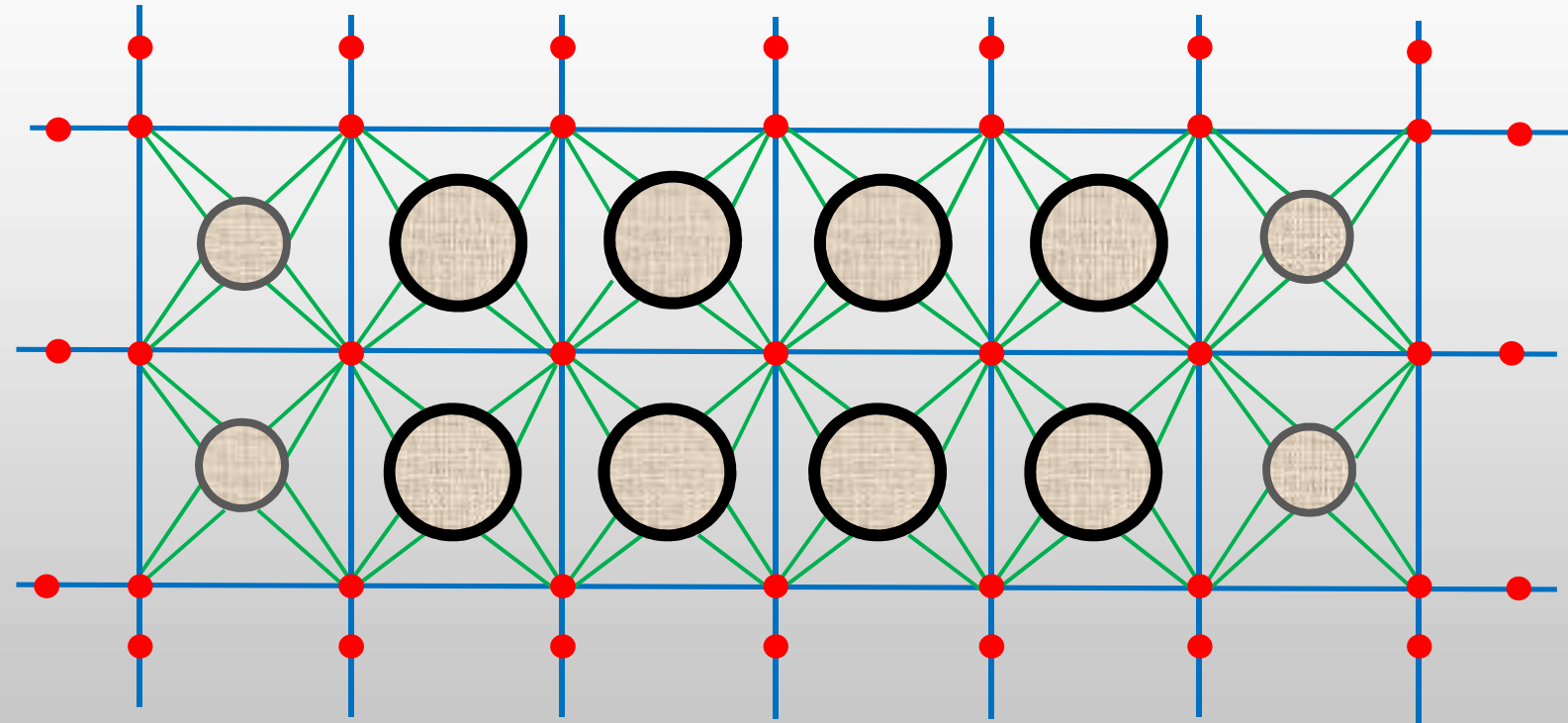


AQUA: INVESTIMENTI VS CAPACITA' PRODUTTIVA





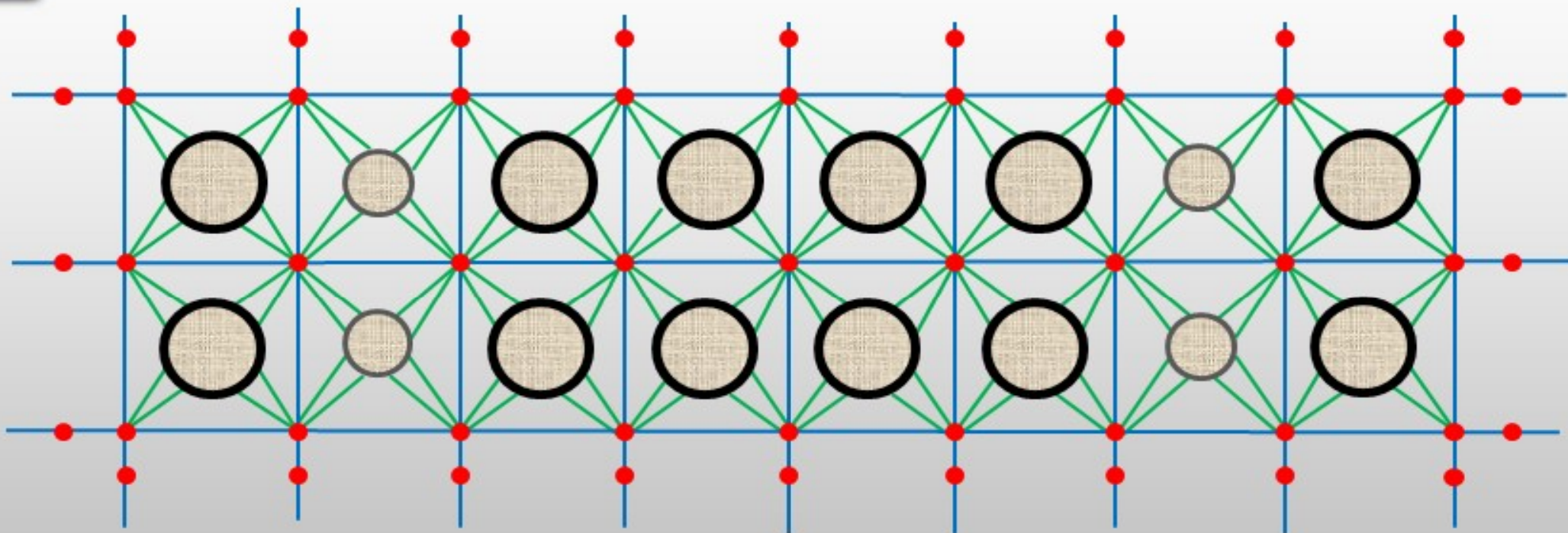
EVOLUZIONE LAYOUT PRODUTTIVO: 2014



Volumetria 25.100 mc
Produzione 250 Ton/anno



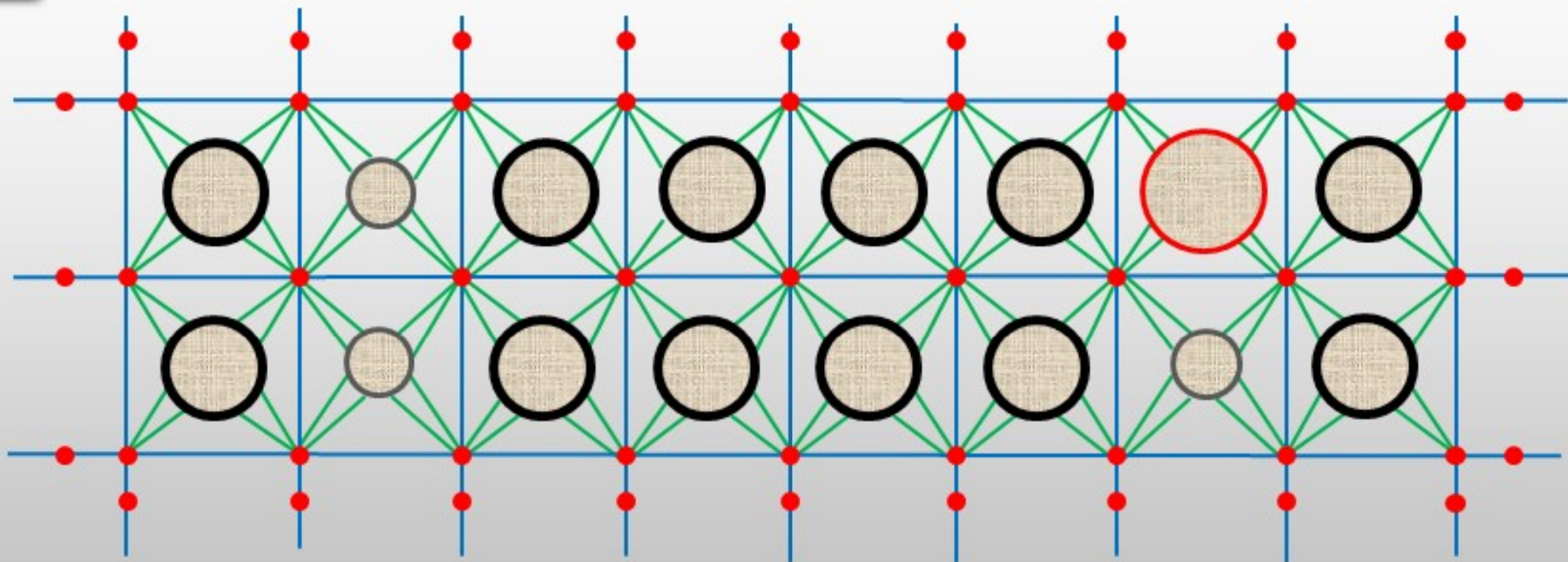
EVOLUZIONE LAYOUT PRODUTTIVO: 2015



Volumetria 36.280 mc
Produzione 360 Ton/anno + 45%



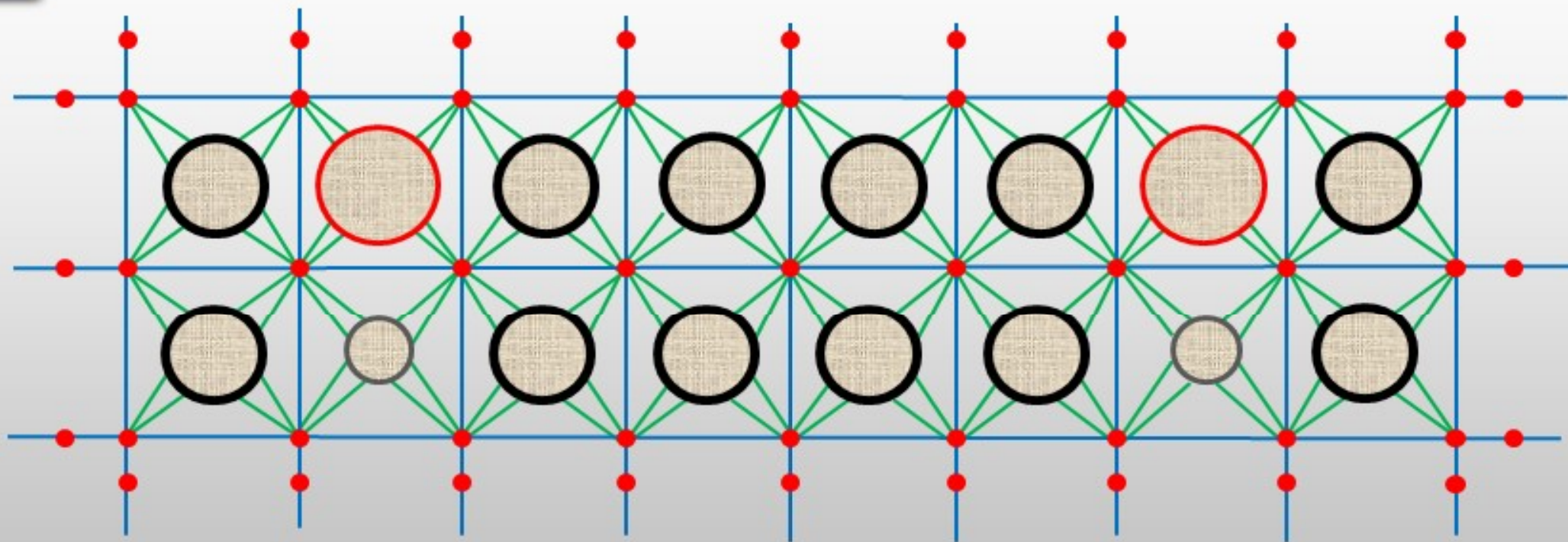
EVOLUZIONE LAYOUT PRODUTTIVO: 2016



Volumetria 40.510 mc
Produzione 405 Ton/anno **+62%**



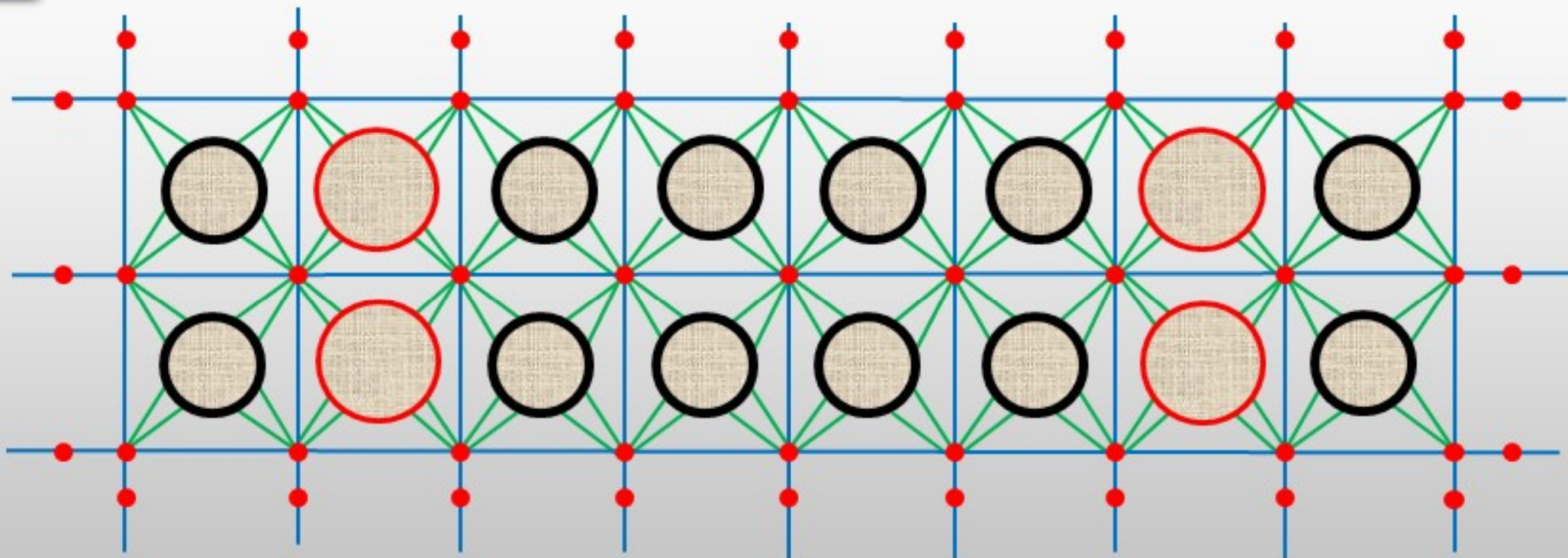
EVOLUZIONE LAYOUT PRODUTTIVO: 2017



Volumetria 44.740 mc
Produzione 447 Ton/anno **+78%**



EVOLUZIONE LAYOUT PRODUTTIVO: 2018



Volumetria 53.200 mc
Produzione 532 Ton/anno **+112%**



FATTURATO E DIPENDENTI

- Fatturato 2017: 3.125.000 €
- Dipendenti a tempo pieno: 15



AQUA: QUALITA' DEL PRODOTTO

- **Freschezza:** 12 ore sotto ghiaccio dalla pesca al banco di vendita
- **Allevamento esposto in mare aperto** > corrente sostenuta > ossigeno sempre abbondante, ampi volumi per il nuoto > pesce in costante movimento: carni magre e consistenti, pesce sano e che non si ammala
- **Alimentazione** naturale e non forzata
- **Alimentazione** priva di OGM e farine di animali terrestri, ma ricca di olio di pesce, carni ricche di omega 3
- **Controllo dell'alimentazione e della qualità delle acque:** sicurezza alimentare, contaminanti minori rispetto ai pesci selvatici



PRESENZA GEOGRAFICA E PARTNER COMMERCIALI



Basko

Coop Consorzio Nord-
ovest

Iper

Unes

Eataly

Pescherie locali tramite
grossisti

G.A.S





BASSA CONCENTRAZIONE CONTAMINANTI

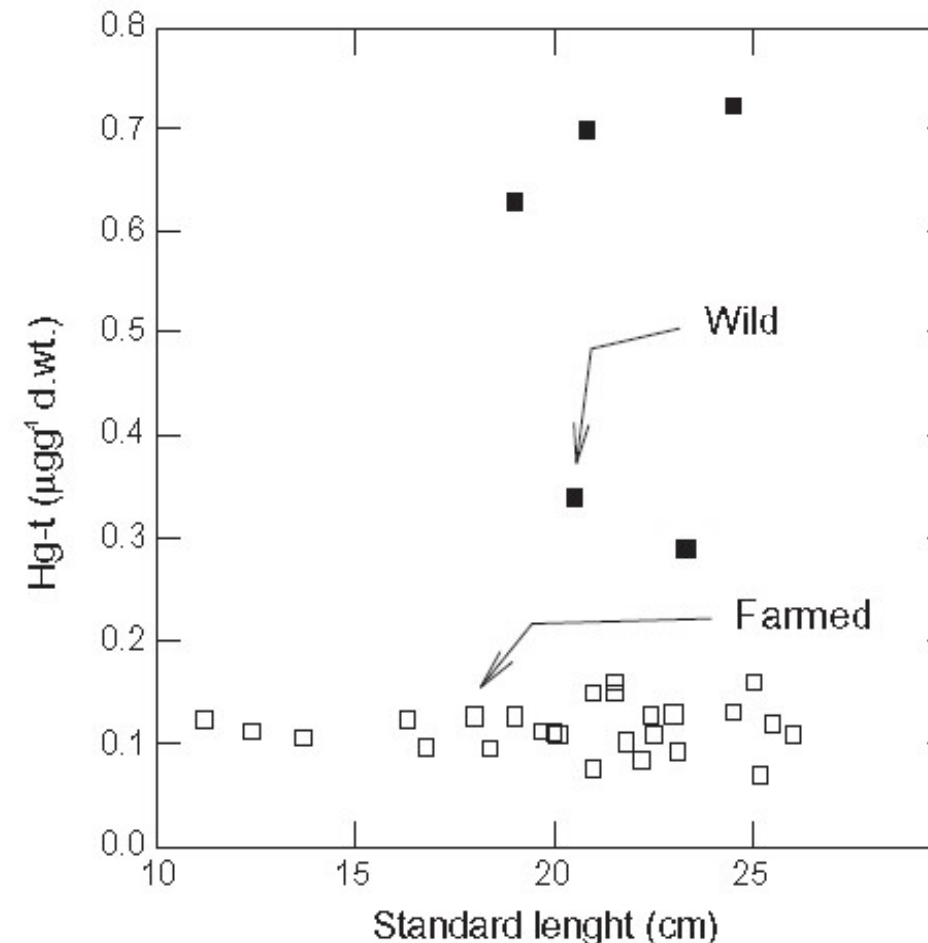
Concentrazione totale di mercurio in relazione
alla lunghezza, rispettivamente
in orate selvatiche (quadrato pieno)
e in orate allevamento AQUA (quadrato vuoto)

Fonte:

HEAVY METALS IN FARMED AND WILD GILTHEAD SEABREAM, SPARUS
LATA (2010)

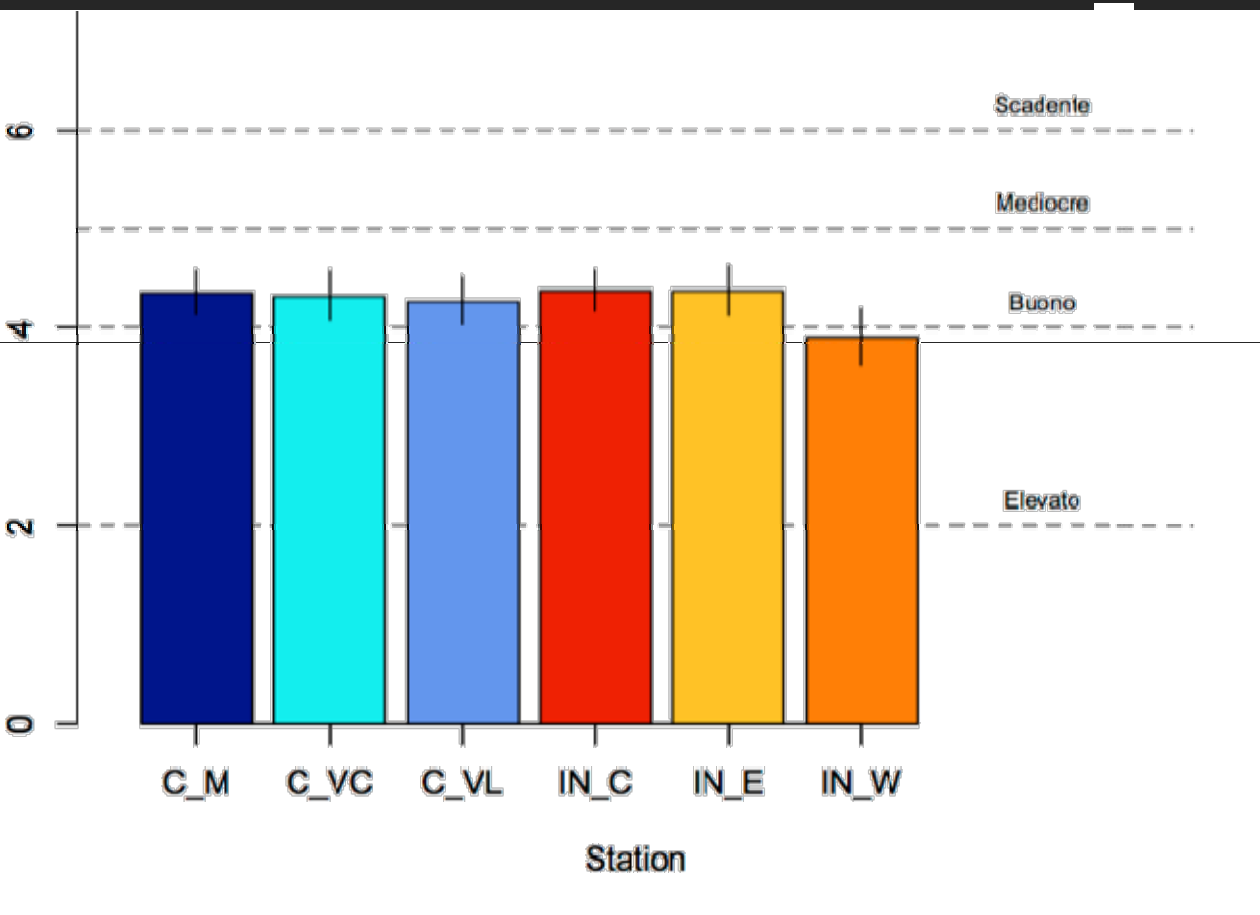
Enzo Minganti *, Giuliana Drava, Rodolfo De Pellegrini, Camilla
Carni

Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche ed
Alimentari, Università di Genova





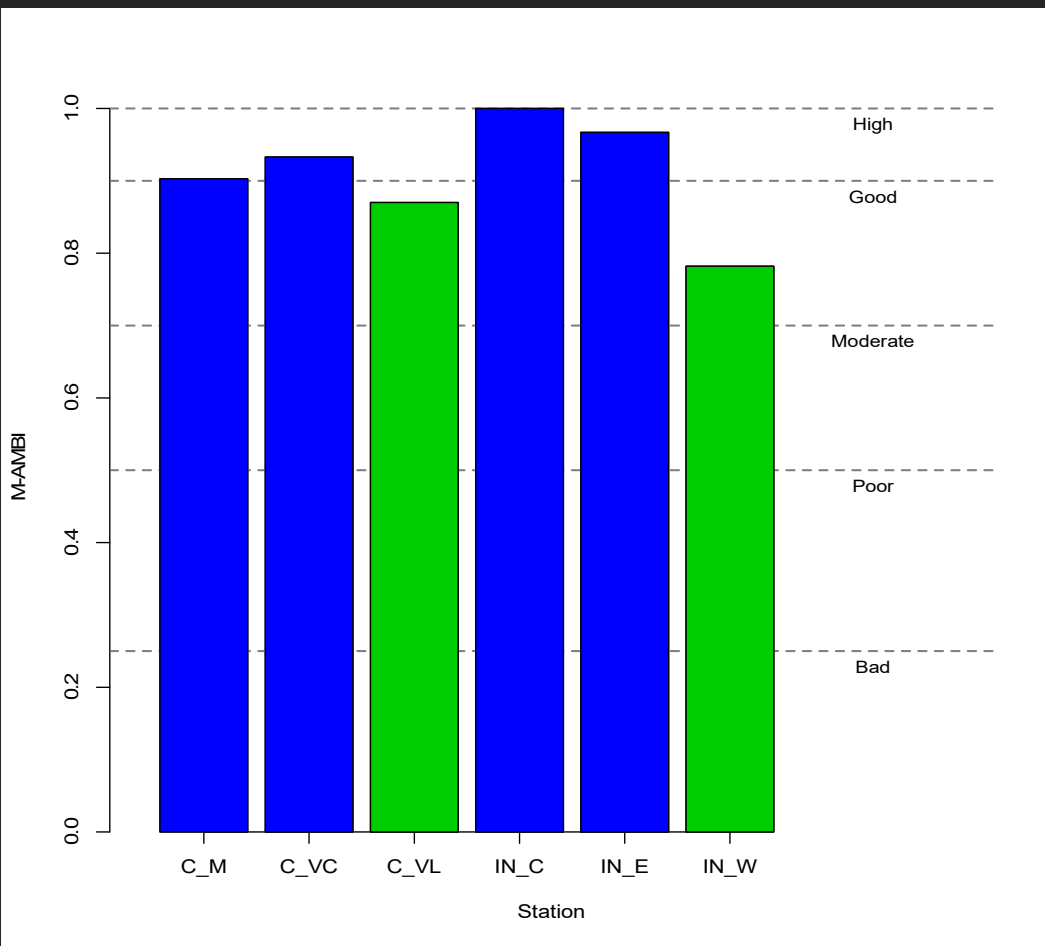
AQUA: La qualità ambientale Colonna d'acqua (indice TRIX)



- ✓ La qualità ecologica valutata sulla colonna d'acqua mostra valori buoni/elevati, sia sotto all'impianto che nei siti di controllo, lungo tutto il corso dell'anno



Aqua: La qualità ambientale Comunità bentoniche (indice M-AMBI)



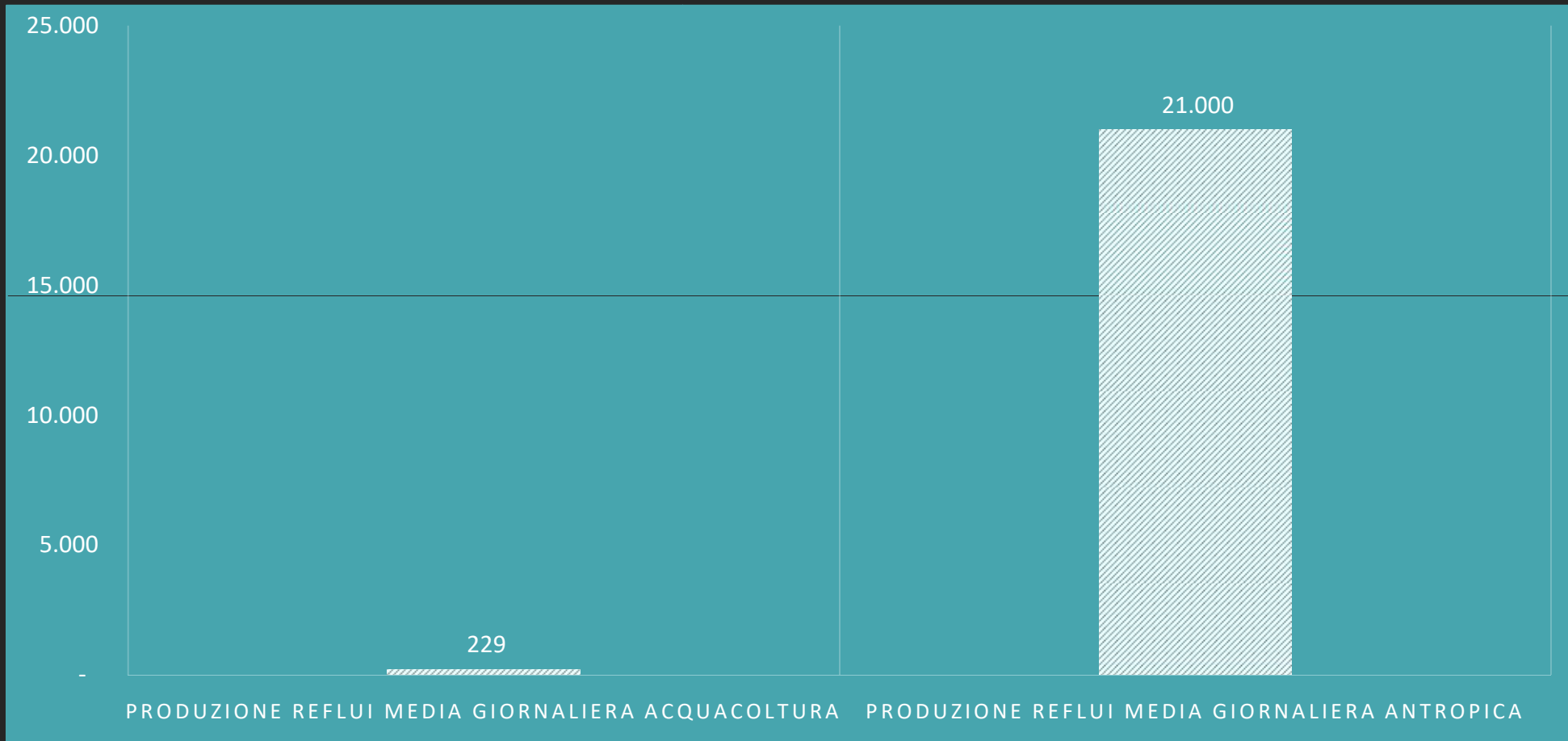
✓ La qualità ecologica valutata sulle comunità del fondo (benthos), mostra valori elevati, sia sotto all'impianto che nei siti di controllo



IMPATTO ACQUACOLTURA/VS URBANO

Chiavari Lavagna Sestri Levante

rapporto tra
acquacoltura e
carico
urbano
tropicale e
acquacoltura nel
Golfo del
Genovese:
10.000





DISCIPLINARE CON LEGAMBIENTE



luglio 2007: Legambiente Liguria e Aqua Srl, con la partecipazione della Goletta Verde, hanno sottoscritto il

"disciplinare di allevamento per una acquacoltura di qualità"

che fissa criteri e limiti del processo produttivo attualmente seguito da Aqua per una maggiore garanzia di qualità e sicurezza del prodotto ed una maggiore sostenibilità ambientale di



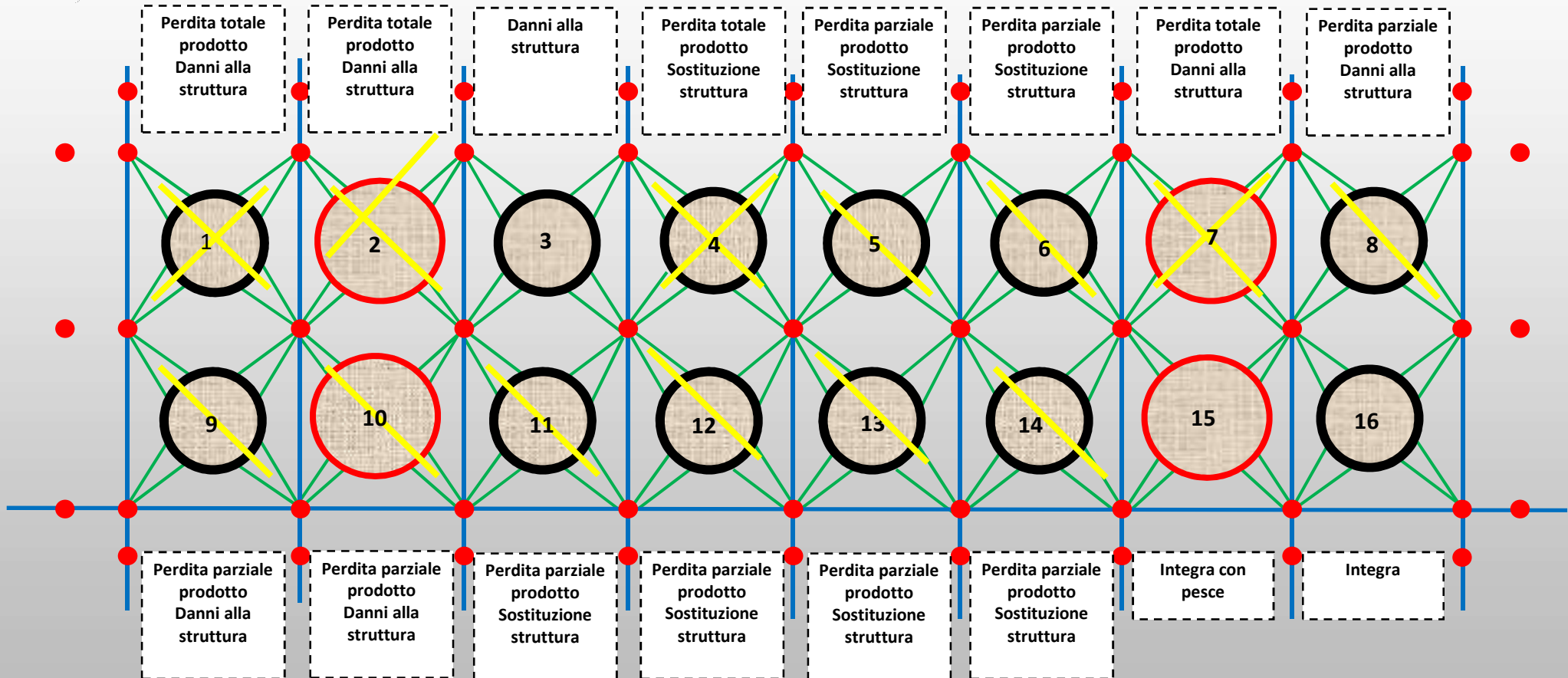
LAVAGNA: LA MAREGGIATA DEL 29 OTTOBRE 2018

- Altezza d'onda 12 metri
- Velocità del vento 170 km/h
- Intensità della corrente: 100 cm/sec





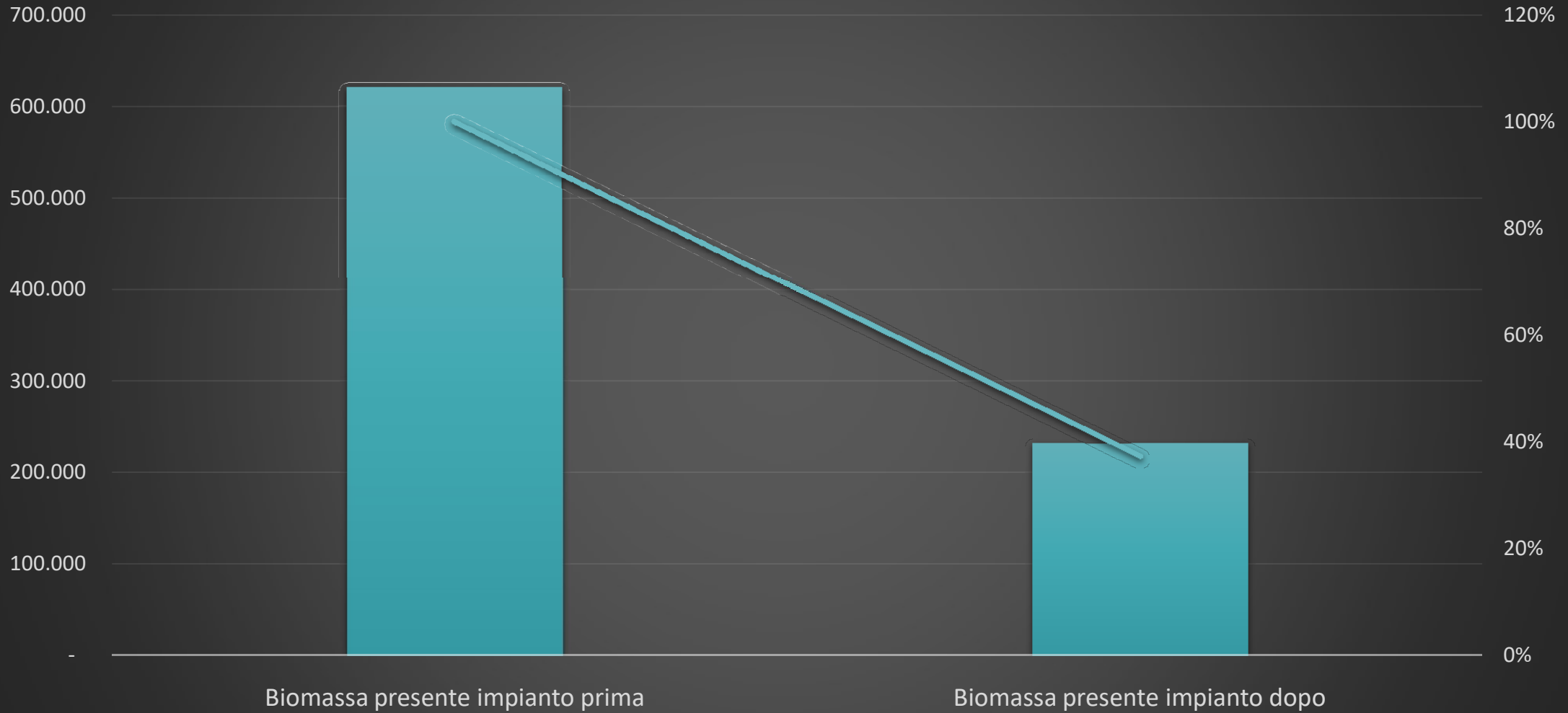
SITUAZIONE IMPIANTO POST MAREGGIATA



Unità produttive: 7 totalmente da sostituire, 7 danneggiate, solo 2 rimasti integri
Prodotto : totalmente perduto in 4 vasche parzialmente perduto in 9 , rimasto in 3

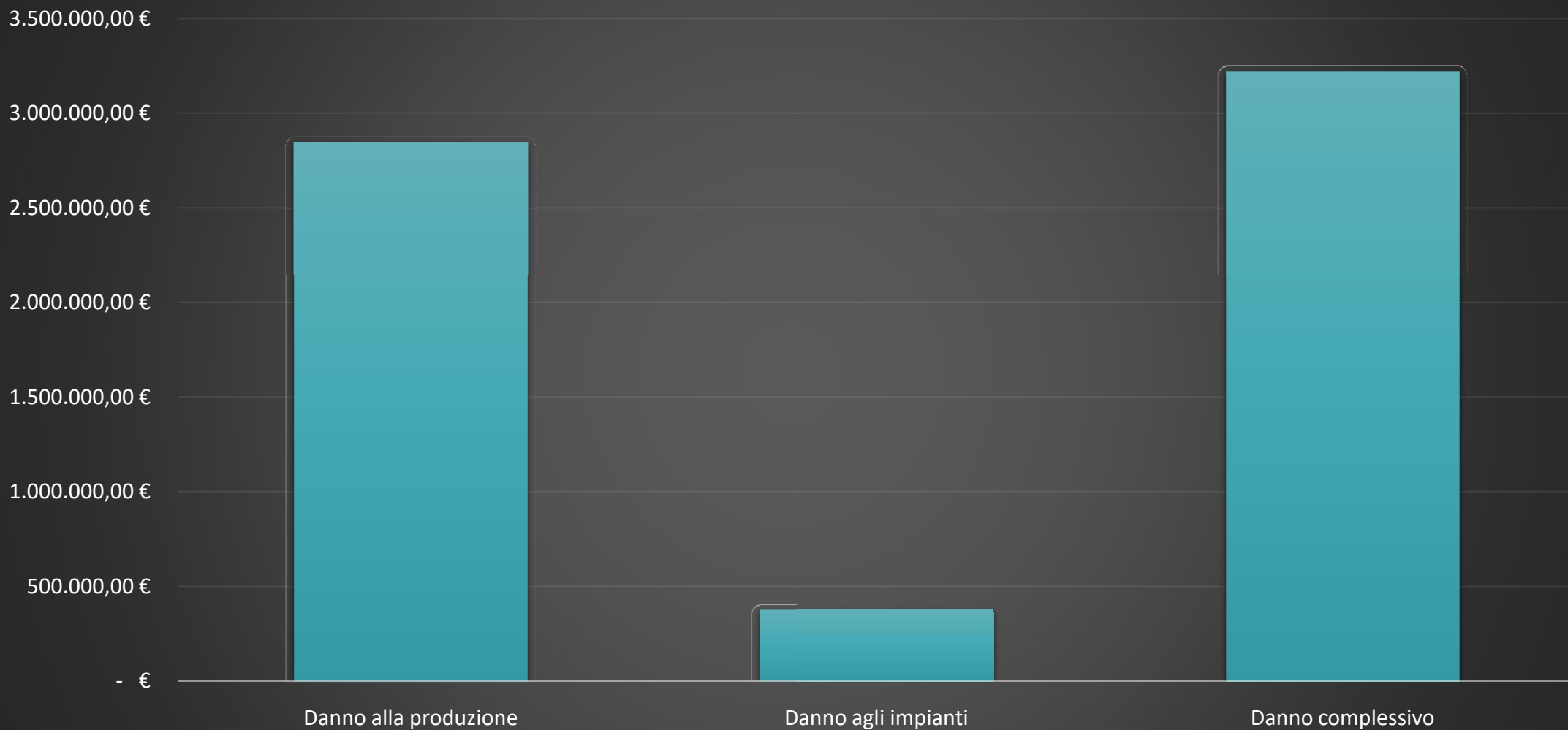


PERDITA DI PRODUZIONE (Kg)





AMMONTARE COMPLESSIVO DEL DANNO





FONDI PER IL RIPRISTINO

- Assicurazioni
- Utili investiti negli anni
- Ipotesi di contributi pubblici (iter in corso)





INNOVAZIONI E MIGLIORIE

MODIFICA SISTEMA DI ANCORAGGIO



MODIFICHE STRUTTURALI ALLE GABBIE

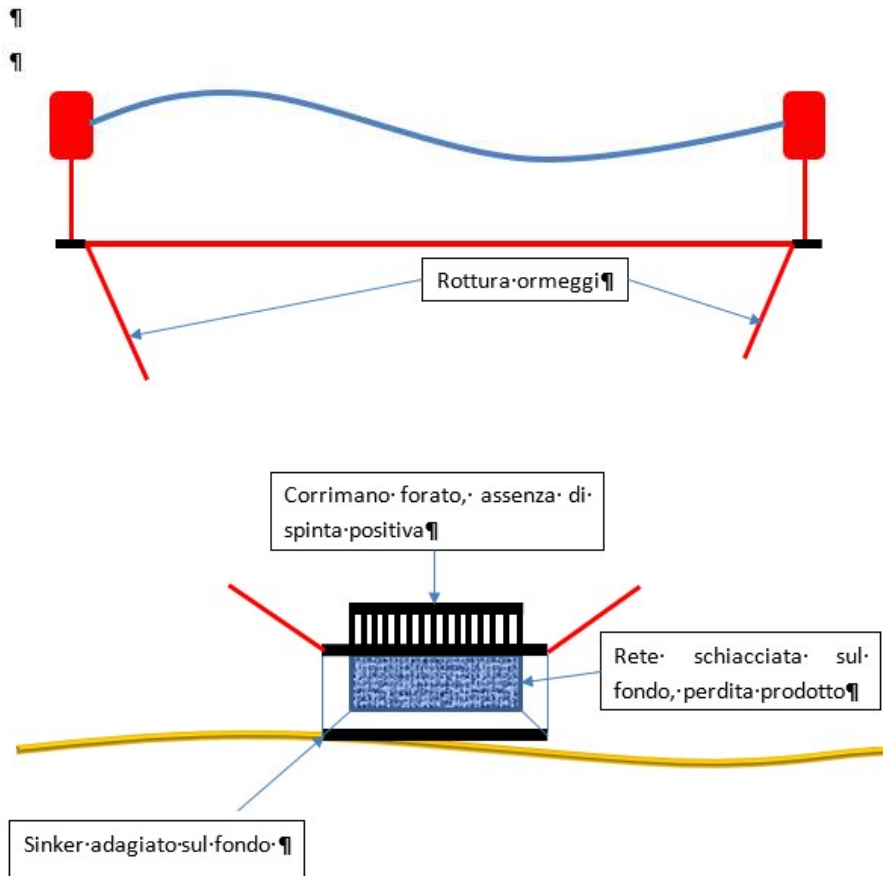




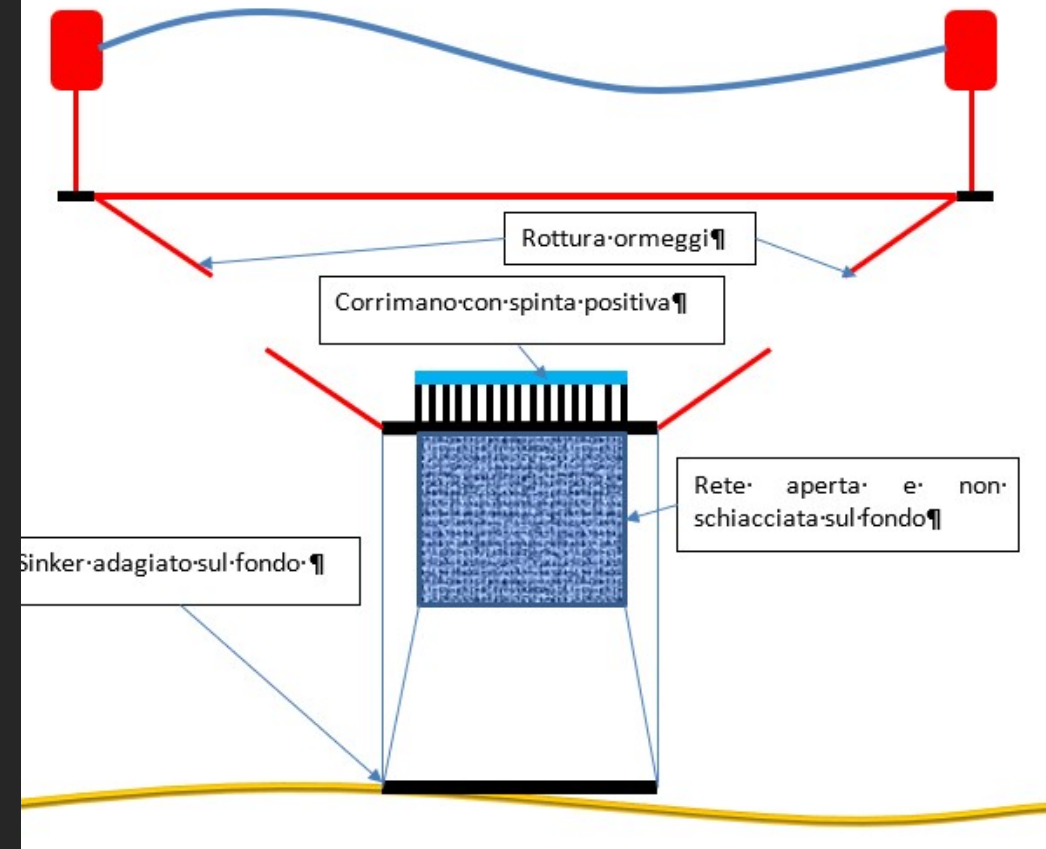
INNOVAZIONI E MIGLIORIE

MODIFICHE FUNZIONALI AL SISTEMA DI AFFONDAMENTO

GABBIA-STANDARD-IN-IMMERSIONE-CON-AVARIA-ORMEGGIO¶



GABBIA-MODIFICATA-IN-IMMERSIONE-CON-AVARIA-ORMEGGIO¶





LINEE DI SVILUPPO

- **Incremento della capacità produttiva**
- **Incremento dell'occupazione**
- **Linea prodotto pronto a cuocere**
- **Piano di comunicazione sui valori del prodotto AQUA**
- **Attività divulgativa e conoscitiva**



LINEE DI SVILUPPO

Attività divulgativa e conoscitiva **AQUA IN FESTA 25 LUGLIO 2019**

evento per comprovare e festeggiare il nostro rinnovato ripristino produttivo e le nostre caratteristiche di qualità:

- con particolare attenzione ai Buyers che ci hanno dato fiducia in questo travagliato periodo
- con attenzione agli Amministratori Locali, al Territorio e ai Media, per i quali riteniamo di rappresentare una interessante realtà imprenditoriale
- con attenzione al consumatore finale, in particolare ragazzi e famiglie, come momento di divertente formazione sull'itticoltura e le sue caratteristiche di eco-sostenibilità

Per la presente conferenza stampa, quindi, **oggi:**

- ore 16.30: evento pubblico con visita in battello alle aree di allevamento, a target prioritario famiglie
- ore 19: evento riservato e privato per Buyers ed Autorità



