



PO FEAMP
ITALIA 2014 | 2020

mipaft
ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca
Servizio Programmazione e Sviluppo Locale Integrato

2° WORKSHOP - Azione 4.C "Reti e governance" -
Tendenze evolutive dello stato trofico e biologico con particolare riferimento
all'abbondanza degli stock ittici

MIGLIORAMENTI IDRAULICI DELLA SACCA DI GORO E RIPERCUSSIONI SULL'AMBIENTE E LE PRODUZIONI

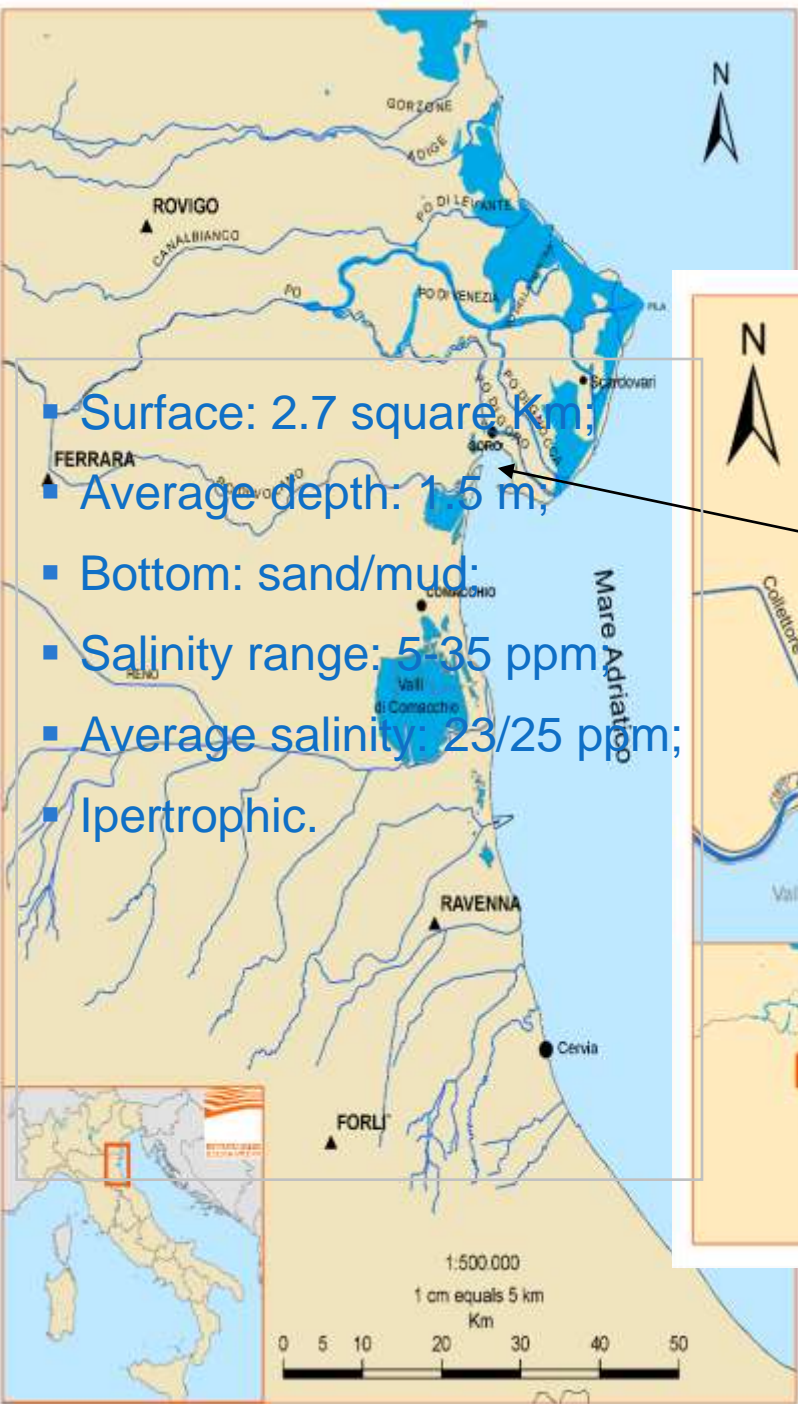
Edoardo Turolla
Animatore FLAG COSTA DELL'EMILIA-ROMAGNA

15 marzo 2019 – Centro Ricerche Marine - Cesenatico

La Sacca di Goro

- Surface: 2.7 square Km;
- Average depth: 1.5 m;
- Bottom: sand/mud;
- Salinity range: 5-35 ppm;
- Average salinity: 23/25 ppm;
- Ipertrophic.

- Inclusa nel Parco del Delta;
- Zona Sic/Zps;
- Sito Natura 2000;
- Contiene Zona Ramsar;
- Dal 2015 Riserva Mab Unesco;

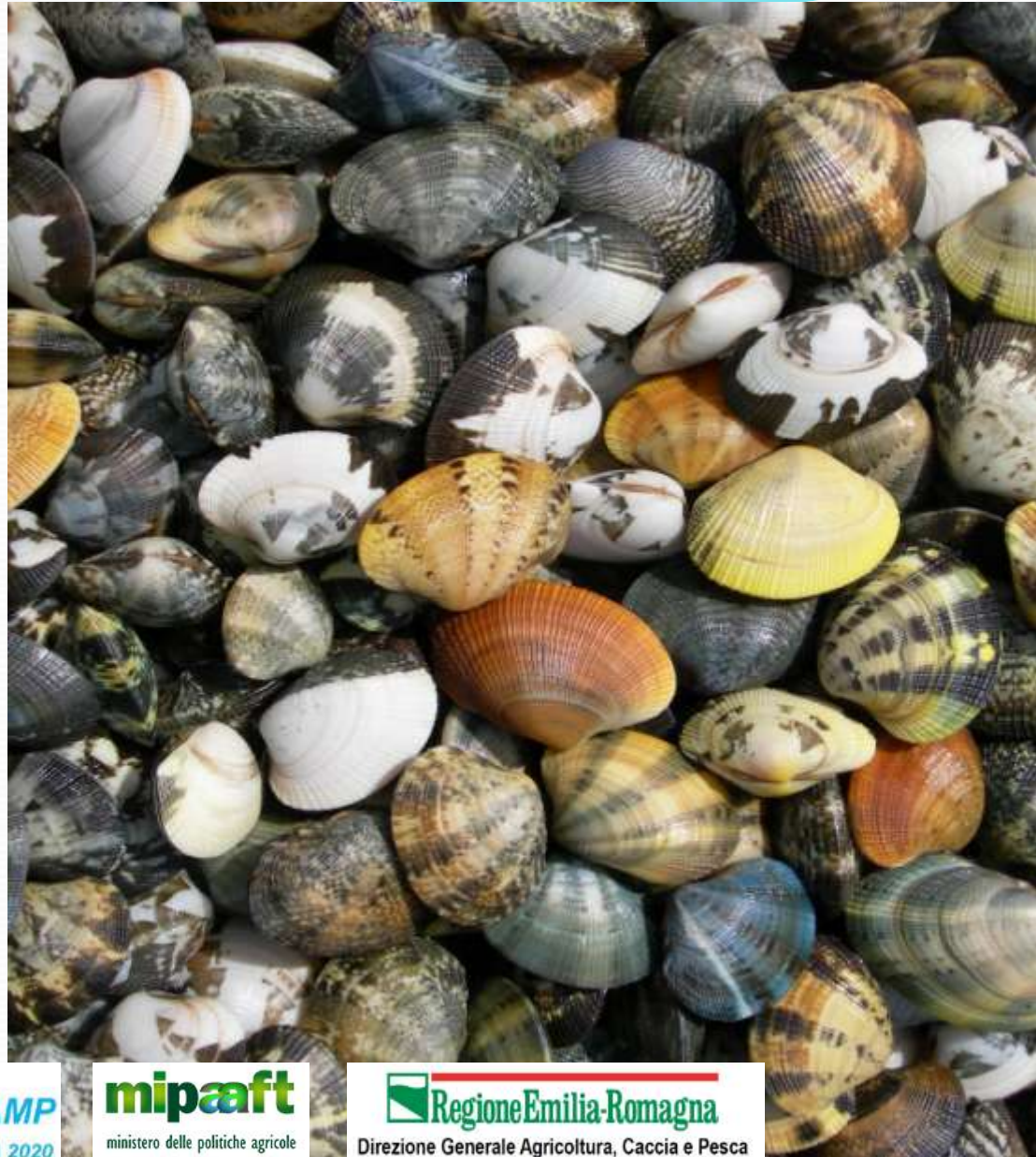


Sacca di Goro

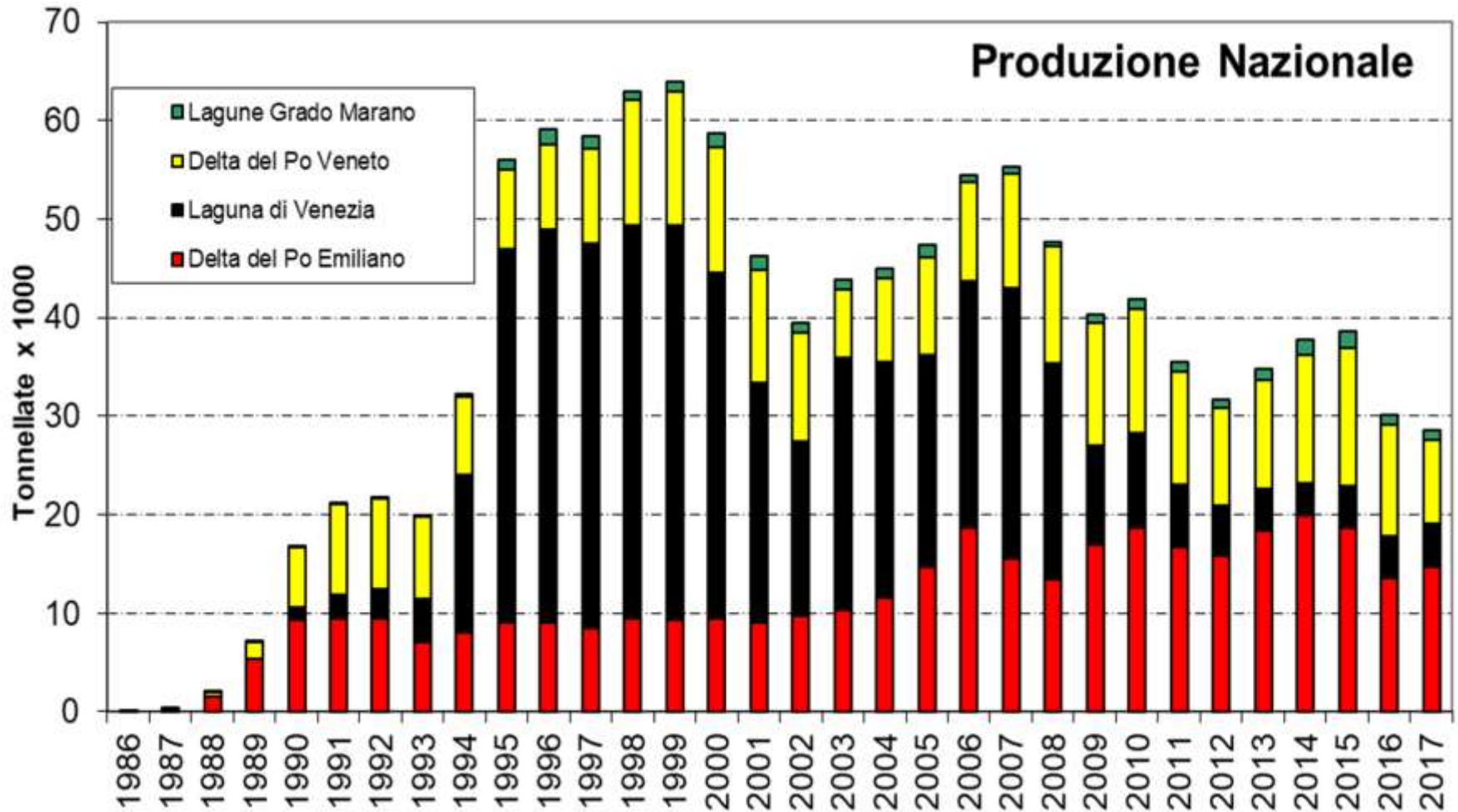


Allevamento di *V. veraci* (*Ruditapes philippinarum*)

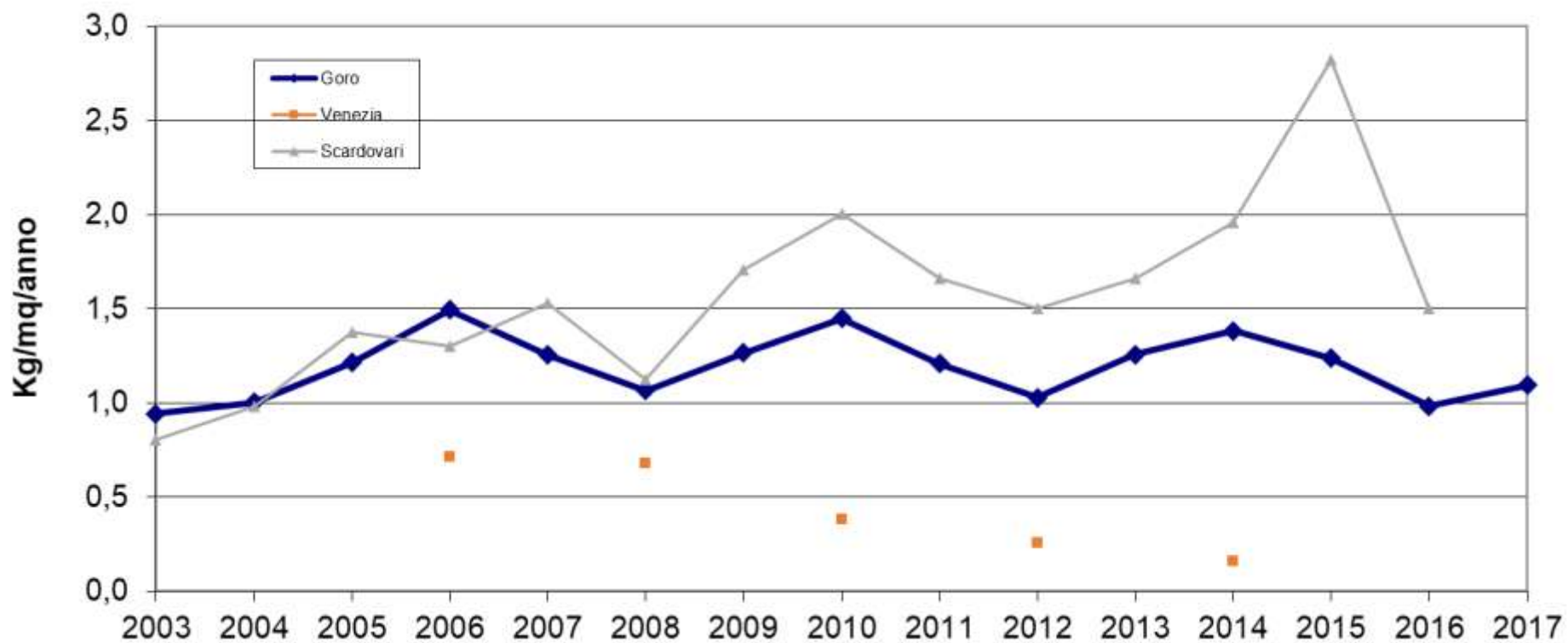
- Metà della laguna (1300 ha) è occupata dagli allevamenti;
- 1400 allevatori;
- 50 cooperative;
- 15.000 ton/anno;
- >50% produzione italiana;
- = 40% produzione europea



Produzione



Produttività



Punti di forza

- 1) Grado di organizzazione della marineria (cooperative);
- 2) Disponibilità di seme selvatico;
- 3) Elevata trofia delle acque.

Fattori limitanti

- 1) Disponibilità di seme selvatico;
- 2) Elevata trofia delle acque.

Cause di morte

(Why do the clams die?)

- 1) **Prelievo da parte dell'uomo (++++++)**
- 2) **Vecchiaia +**
- 3) **Predazione ++**
- 4) **Competizione +++**
- 5) **Mareggiate ++++**
- 6) **Problemi ambientali ++++++**
- 7) **Malattie/parassiti ??????????????????**

Competizione da *Arcuatula senhousia*



Macroalghe

Gli ambienti costieri, soprattutto le lagune, sono caratterizzati da un'elevata trofia, che indubbiamente favorisce la molluschicoltura, ma li rende allo stesso tempo vulnerabili rispetto alle crisi distrofiche.

Anche la proliferazione macroalgale è una conseguenza diretta di questo stato e spesso attraverso una sequenza di eventi diventa la causa di gravi morie, non solo di vongole veraci.

- COPERTURA;
- MORTE;
- ANOSSIA;
- «ACQUA BIANCA»;

MORIA

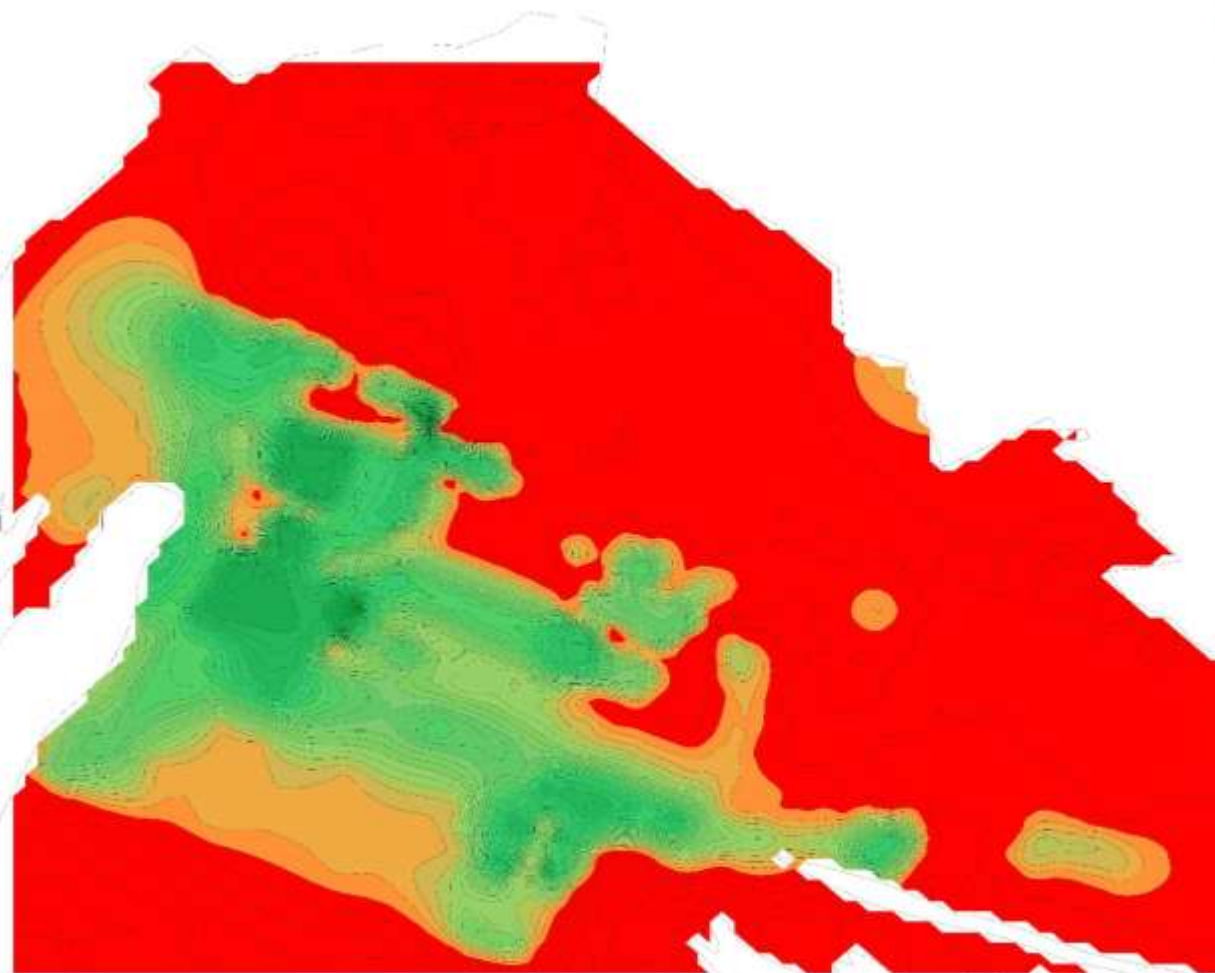


Crisi distrofiche = principale causa di morte

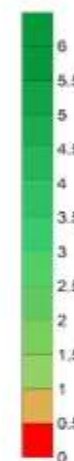


ISTITUTO DELTA
ECOLOGIA APPLICATA

Ferrara, Ottobre 2015



Produttività 2014
(Kg/mq/anno)



FLAG COSTA
DELL'EMILIA-ROMAGNA



PO FEAMP
ITALIA 2014 | 2020

mipaaft

ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca
Servizio Programmazione e Sviluppo Locale Integrato

Miglioramento idraulico

Per ridurre l'incidenza delle crisi distrofiche sono stati eseguiti svariati interventi di miglioramento idraulico investendo ingenti capitali pubblici e privati:

- **Scavo di canali sub-lagunari;**
- **Asportazione di sedimento dalla bocca a mare;**
- **Ripascimenti;**
- **Gestione delle acque del Po di Goro.**



PO FEAMP
ITALIA 2014 | 2020

mipaft
ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo

 **Regione Emilia-Romagna**

Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca
Servizio Programmazione e Sviluppo Locale Integrato

Morie Sacca di Goro



Conclusioni



FLAG COSTA
DELL'EMILIA-ROMAGNA



PO FEAMP
ITALIA 2014 | 2020

mipaft

ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo



Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca
Servizio Programmazione e Sviluppo Locale Integrato

FLAG COSTA DELL'EMILIA-ROMAGNA

La sede del FLAG c/o DELTA 2000 soc. cons. a r.l.

Via Mezzano 10, Ostellato – FE

Tel. 0533 57693-4

info@deltaduemila.net

www.flagcostaemilia-romagna.it

Seguici su FB FLAG Costa dell'Emilia-Romagna