

# FLAG COSTA DELL'EMILIA-ROMAGNA

Priorità 4 P.O. FEAMP 2014 - 2020

## *Ecodesign della Molluschicoltura*



Progetto realizzato nell'ambito di  
Azione 2.A.a) “Habitat marini e lagunari – Studi e ricerche”

## Azione 2.A.a “Habitat marini e lagunari – Studi e ricerche”

# Ecodesign della Molluschicoltura

### BENEFICIARIO:

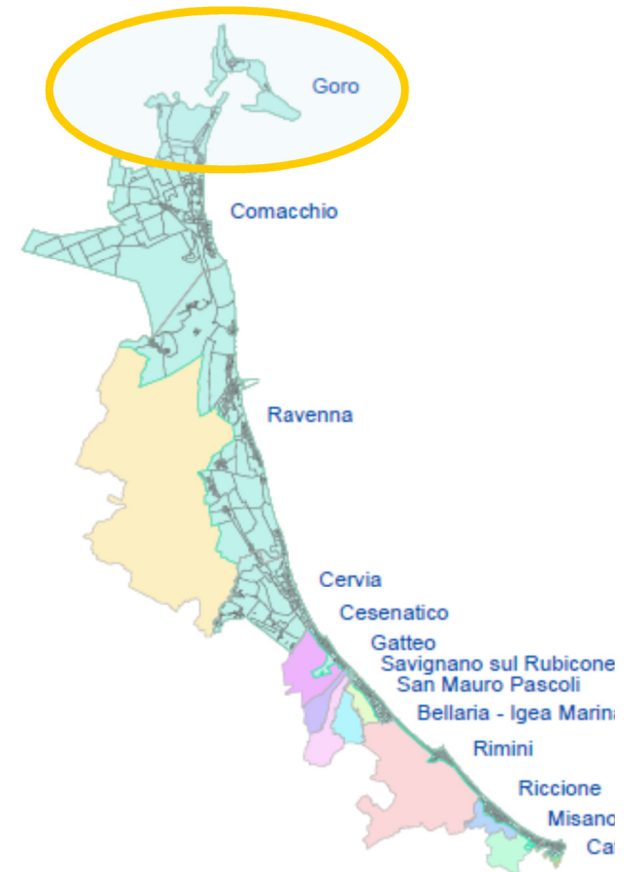
ATS tra UNIVERSITA' DI FERRARA E  
ISTITUTO DELTA ECOLOGIA  
APPLICATA (Capofila mandataria  
UNIFE)

### OBIETTIVO 2 del PdA del FLAG CER:

“Migliorare la gestione delle risorse  
ambientali finalizzati alla pesca e  
all’acquacoltura”

Obiettivo specifico 2.A: “Migliorare la  
qualità dei luoghi di produzione della  
risorsa ittica – il mare, le valli, le  
lagune e favorire l’adozione di  
pratiche per ridurre gli impatti  
negativi sull’ambiente prodotti dalle  
attività di pesca e acquacoltura”,  
attraverso la realizzazione di studi e di  
ricerche -

### Focus area:



## Azione 2.A.a “Habitat marini e lagunari – Studi e ricerche”

# *Ecodesign della Molluschicoltura*

### II PROBLEMA da affrontare:

La molluschicoltura (venericoltura, mitilicoltura ed ostricoltura) rappresenta a livello regionale e nazionale un settore di grande rilevanza. Due le problematiche da affrontare per migliorare la gestione dell'intero ciclo produttivo, in particolare della fase iniziale e finale:

- **GESTIONE DEL NOVELLAME**
- **GESTIONE DEI RESIDUI DI LAVORAZIONE**



## Azione 2.A.a “Habitat marini e lagunari – Studi e ricerche”

### GESTIONE DEL NOVELLAME

ISTITUTO DELTA  
ECOLOGIA APPLICATA

#### LE AZIONI:

1. **Ricognizione di tutti i dati riguardanti le aree nursery** già istituite associate alla Sacca di Goro, compresi i relativi riferimenti cartografici aggiornati, nonché le informazioni sul loro utilizzo ai fini della raccolta del seme di vongola verace
2. **Piano di campionamenti** su base mensile su 115 punti campione nell'area posta a sud della nursery “Pianaso”, che ad oggi rappresenta la più importante e sfruttata per il reclutamento e la raccolta di seme di vongola verace
3. **Elaborazione statistica dei dati** al fine di ottenere **informazioni sulla distribuzione e le densità degli esemplari per classe di taglia.**

#### I RISULTATI:

Elaborazione di **mappe georeferenziate** mediante apposito software (Surfer®), che danno evidenza oltre che delle quantità assolute, anche della distribuzione spaziale del prodotto evidenziata graficamente attraverso curve di isodensità

#### SVILUPPI FUTURI:

**Gli elaborati prodotti potranno essere utilizzati come importante strumento decisionale da parte della regione Emilia-Romagna ai fini dell’ampliamento delle attuali aree nursery**



## Azione 2.A.a “Habitat marini e lagunari – Studi e ricerche”

### GESTIONE DEI RESIDUI DI LAVORAZIONE

= valorizzazione conchiglie derivate da scarti di produzione

Università  
degli Studi  
di Ferrara

#### LE AZIONI:

1. **Trattamento dei gusci di molluschi bivalvi e caratterizzazione** per valutarne le proprietà chimico-fisiche ed ecotossicologiche
2. **Piano di campionamenti** su base mensile su 115 punti campione nell'area posta a sud della nursery “Pianaso”, che ad oggi rappresenta la più importante e sfruttata per il reclutamento e la raccolta di seme di vongola verace
3. **Elaborazione statistica dei dati** al fine di ottenere informazioni sulla distribuzione e le densità degli esemplari per classe di taglia.

#### I RISULTATI:

**Buone capacità** di gusci di bivalvi trattati ad agire efficacemente **come materiale adsorbente nei confronti di metalli pesanti** e con una cinetica veloce. Questi materiali esercitano un'efficace **azione tamponante nei confronti di fenomeni di acidificazione** indotti da anidride carbonica (acido carbonico) e conferiscono una **buona permeabilità ai sedimenti**.

#### SVILUPPI FUTURI:

**I residui di lavorazione possono quindi trovare impiego per il RISANAMENTO AMBIENTALE mediante la RIMOZIONE DELL'INQUINAMENTO o DEI CONTAMINANTI dai sedimenti e dalle acque (in particolare dei metalli pesanti)**



## Azione 2.A.a “Habitat marini e lagunari – Studi e ricerche” *Ecodesign della Molluschicoltura*

### Gli IMPORTI

Progetto/ Beneficiari	Importo di progetto	Contributo concesso	Quota UE	Quota Naz.	Quota Reg.
ATS UNIFE/ Istituto Delta Ecologia Applicata	48.599,85	42.873,77	21.436,89	15.005,82	6.431,07

Approfondimenti e materiali prodotti sul sito FLAG CER:

<http://www.flag-costaemiliaromagna.it/ecodesign-molluschicoltura>

