



REGIONE DEL VENETO



INTERVENTI SPECIFICI PER RIPRISTINARE LO STATUS DELLA RISORSA  
CHAMELEA GALLINA NEI COMPARTIMENTI MARITTIMI DEL VENETO

finanziato ai sensi della DGR n. 976 del 13.07.2021

INTERVENTI INTEGRATIVI DELLE MISURE DI RIATTIVAZIONE PRODUTTIVA

AGOSTO 2023

Soggetti beneficiari



Soggetto incaricato per l'esecuzione delle  
attività tecnico-scientifiche



AGRI.TE.CO. Ambiente Progetto Territorio sc  
Istituto di Ricerca riconosciuto dal  
Ministero dell'Istruzione e della Ricerca, dal  
Ministero delle Politiche Agricole Forestali ed  
inserita nell'European Directory of Fisheries and  
Aquaculture Research UE

Via C. Mezzacapo, 15 - 30175 Marghera Venezia  
www.agriteco.com  
agriteco\_info@agriteco.com  
agriteco@pec.it  
Tel. +39 041920484 - Fax 041930108

ricercaresearch  
pianificazioneplanning  
progettazioneproject

per la sostenibilità, la  
resilienza degli ambienti  
di transizione, lo sviluppo  
delle comunità locali  
for sustainability, the  
resilience of transition  
lands, the development  
of local communities



39702315



## 1. Premessa

---

A seguito dell'esecuzione delle attività di riattivazione produttiva sostenute dalla regione del Veneto con DGR 976 del 13.07.2021, attraverso la propria partecipata Veneto Agricoltura i Consorzi di Gestione hanno messo in atto un programma coordinato di gestione integrata con caratteristiche innovative rispetto al passato.

L'aggiornamento del modello gestionale della pesca dei molluschi bivalvi per ripristinare lo status della risorsa *Chamelea gallina* nei compartimenti marittimi del veneto a seguito degli eventi vaia (2018) ed acqua granda (2019) (approvato dai soci del Cogeco di Venezia e Chioggia) è stato determinante per favorire la ripresa produttiva della fascia costiera del Veneto e prevede:

- agire sulla base delle conoscenze tecnico scientifiche sullo stato della risorsa e sulle modalità di ripristino degli stock naturali
- avviare l'analisi del profilo genetico delle vongole di mare
- garantire una sostenibilità economica delle imprese
- diversificare temporalmente le attività di pesca verso altre risorse
- avviare programmi di riattivazione produttiva degli areali di pesca anche con il sostegno della pubblica amministrazione.

Le attività di riattivazione produttiva previste dal piano operativo dei Consorzi di gestione di Venezia e Chioggia sta procedendo secondo quanto stabilito dal cronoprogramma dei lavori, in particolare si segnala:

- Sono completate le attività di monitoraggio, e sono previste per l'autunno quelle relative alla terza annualità;
- Sono state effettuate le campagne di preparazione dei fondali integrando le giornate previste con quelle necessarie per la rimozione delle specie competitori in quanto la loro presenza si è notevolmente ridotta in modo naturale
- Sono state svolte le attività di riattivazione produttiva con gli esemplari raccolti in altri compartimenti marittimi (Civitanova Marche).

Tutte le attività hanno dovuto sopportare, durante la prima fase del progetto, delle difficoltà congiunturali legati al prezzo del carburante, all'aumento dei costi per la raccolta dei esemplari di *Chamelea gallina* (in particolare per quelli provenienti da altri compartimenti) per cui alcune di queste attività sono state condotte in misura minore a quanto progettato inizialmente.

L'aumento dei costi ha determinato la contrazione delle attività di riattivazione produttiva da 75 t previste dal progetto a 67 t per il 2022 e per il 2023 una riduzione da 75 a 57,5 tonnellate. Con l'integrazione al



progetto presentata a novembre 2022 è stato possibile ripristinare i quantitativi previsti originariamente effettuando le attività come previste dal programma iniziale.

Nel contempo è emerso che con l'aggiornamento del modello gestionale, basato anche sulla modellazione dei dati scientifici che hanno consentito di individuare i primi reference point veneti per tale risorsa, è risultato necessario rimodulare lo sforzo di pesca anche per garantire il processo di sostenibilità delle produzioni e mantenere la certificazione MSC, che consente un valore aggiunto notevole al pescato locale.

Nelle considerazioni conclusive dell'elaborazione modellistica condotta da tecnici CNR Ancona e tecnici Agriteco di Venezia si riscontra :

*“Il modello rappresenta il primo tentativo di sviluppare una valutazione dello stock per la vongola verace nella regione Veneto. Sebbene il modello sia ancora in uno stato preliminare, i risultati indicano che lo stato attuale degli stock di C. gallina nella regione Veneto è sovrasfruttato in quanto la biomassa è ben al di sotto dei livelli ottimali e la mortalità per pesca è superiore al suo valore di riferimento. Inoltre, l'MSY ottenuto in questa valutazione è inferiore a quello consentito dal regolamento di gestione, che attualmente consente una cattura massima di 400 kg al giorno ad una flotta di 121 imbarcazioni con una media di 84 giorni all'anno (dal 2002 al 2020), con il risultato di circa 4065 tonnellate all'anno. La stima dell'MSY è anche inferiore allo sbarco medio annuale (3413 tonnellate, dal 2002 al 2020). Tuttavia, mantenere F a  $F_{MSY}$  potrebbe permettere allo stock di raggiungere  $B_{MSY}$  in circa 5-10 anni, mentre imporre una riduzione di F a  $0,75F_{MSY}$  potrebbe ridurre questo tempo a meno di 3 anni.*

La sfida gestionale messa in campo è quella di poter riequilibrare, anche attraverso il fondamentale supporto del presente progetto, il comparto in 3 anni.

## 2. Attività integrative

---

Il progetto, che ha complessivamente una durata triennale (2021-2023), si sta sviluppando secondo quanto previsto dal cronoprogramma ma vi è la necessità di integrare le attività a sostegno di quelle già effettuate e di quelle previste per l'annualità 2023 per incrementare la ripresa dei banchi naturali di *Chamelea gallina* e favorire la mescolanza genetica tra la tipologia proveniente dall'Adriatico centrale e quella locale della fascia costiera del Veneto.

Finora i risultati parziali raggiunti confermano l'efficacia delle misure con una ripresa sostanzialmente diffusa su tutta la fascia costiera del Veneto a cui è stata abbinata una attenta gestione da parte dei due consorzi di gestione che hanno effettuato attività di pesca a rotazione e che cercando di ottimizzare la resa giornaliera per imbarcazione.

pag. 3

Interventi integrativi specifici per ripristinare lo status della risorsa *Chamelea gallina* nei Compartimenti Marittimi del Veneto – Integrazione agosto 2023



39702315



Le attività integrative che sono richieste in questa fase riguardano:

- Il sostegno della raccolta e successiva reimmissione di esemplari provenienti da altri compartimenti
- Azioni preparatorie locali
- attività di riattivazione produttiva con esemplari locali
- il supporto tecnico-scientifico durante le varie azioni

### **3. Piano Operativo Integrativo**

---

Essendo una integrazione di attività già descritte le metodologie di svolgimento sono già declinate all'interno del documento principale "INTERVENTI SPECIFICI PER RIPRISTINARE LO STATUS DELLA RISORSA CHAMELEA GALLINA NEI COMPARTIMENTI MARITTIMI DEL VENETO finanziato ai sensi della DGR n. 976 del 13.07.2021 PIANO OPERATIVO TRIENNIO 2021-2023" di cui questa è una integrazione.

Il quadro economico integrativo relativamente a queste attività è riportato nella tabella sottostante.



Quadro economico anno 2023 - INTEGRAZIONE					
Attività	Descrizione	Esecutore	costo unitario	Costo in euro IVA esclusa	Costo in euro IVA inclusa
progettazione e coordinamento delle attività	coordinamento amministrativo (80 ore uomo)	Co.Ge.Vo. Venezia e Co.Ge.Vo Chioggia	35,00 €/ora	2.800,00 €	2.800,00 €
	coordinamento tecnico-scientifico (30 ore uomo)	Istituto di ricerca riconosciuto	50,00 €/ora	1.500,00 €	1.830,00 €
Monitoraggi fascia costiera del Veneto	N. 1 monitoraggi fascia costiera del Veneto (3gg/eq)	Co.Ge.Vo. Venezia e Co.Ge.Vo Chioggia	900,00 €/gg	2.700,00 €	2.700,00 €
	materiali consumabili	Co.Ge.Vo. Venezia e Co.Ge.Vo Chioggia	860,66 €	860,66 €	1.050,01 €
	n. 2 tecnici specializzati (3 gg/eq) comprensiva delle attività di laboratorio	Istituto di ricerca riconosciuto	1.200,00 €/gg	3.600,00 €	4.392,00 €
Preparazione dei fondali	Motopesca impegnati per n. 10 gg/eq.	Co.Ge.Vo. Venezia e Co.Ge.Vo Chioggia	900,00 €/gg	9.000,00 €	10.980,00 €
Riattivazione Produttiva dei litorali della fascia costiera del Veneto	n. 2 attività costituite da acquisizione 20 t di vongole a prezzo stimato di 3,00 €/kg	Co.Ge.Vo. Venezia e Co.Ge.Vo Chioggia	3,00 €/kg	60.000,00 €	66.000,00 €
	Camion per trasporto 2 gg/eq	Azienda specializzata	1000,00 €/gg	2.000,00 €	2.440,00 €
	Noleggio imbarcazione trasporto prodotto (2 gg)	Azienda specializzata	1.800,00 €/gg	3.600,00 €	4.392,00 €
	Supervisione tecnico-scientifica n. 2 giornate comprensiva attività di laboratorio	Istituto di ricerca riconosciuto	900,00 €/gg	1.800,00 €	2.196,00 €
Redazione Documenti	Relazione tecnica (20 ore uomo)	Istituto di ricerca riconosciuto	50,00 €/ora	1.000,00 €	1.220,00 €
<b>Costo complessivo IVA esclusa</b>				<b>88.860,66 €</b>	
<b>Costo complessivo IVA inclusa</b>					<b>100.000,01 €</b>
<b>Sommano</b>					

