



**Consorzio per la Gestione del Centro
di Coordinamento delle Attività di Ricerca
inerenti il Sistema Lagunare di Venezia**

Palazzo Franchetti S. Marco 2847 30124 Venezia

Tel. +39.041.2402511 Fax +39.041.2402512

Progetto **STUDIO B.6.72 B/5**

**ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL
MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI
DALLA COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE
BOCCE LAGUNARI**

Contratto prot.n. 21540 si/gce/fbe

Documento **MACROATTIVITÀ: SETTORE DELLA PESCA
II RAPPORTO DI VALUTAZIONE
PERIODO DI RIFERIMENTO: DA SETTEMBRE A
DICEMBRE 2009**

Versione **2.0**

Emissione **15 Gennaio 2010**

Redazione

Dott. Maurizio Balestrieri
(TESAF-UNIPD)

Verifica

Prof. Vasco Boato
(TESAF-UNIPD)

Verifica

Prof. Marco Mazzarino

Approvazione

Ing. Pierpaolo Campostrini

Indice

1. INTRODUZIONE.....	3
2. ELEMENTI CONGIUNTURALI	4
2.1 Prezzi all'ingrosso.....	4
2.1.1 <i>Analisi congiunturale dei prezzi delle seppie</i>	<i>5</i>
2.2 Quantità commercializzate.....	7
2.3 Vongole	8
2.3.1 <i>Vongole adriatiche</i>	<i>9</i>
2.3.2 <i>Vongole veraci</i>	<i>9</i>
2.4 Valore della produzione	10
3. ELEMENTI STRUTTURALI.....	12
3.1 Flotta.....	12
3.2 Imprese.....	14
3.3 Aspetti socio-economici.....	15
4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	16

1. INTRODUZIONE

Con riferimento all'attività economica di pesca in laguna ed in prossimità delle sue coste, l'analisi condotta durante il periodo di monitoraggio considerato dal presente Rapporto di Valutazione quadrimestrale si è articolata in due parti:

- i) analisi dei dati *congiunturali*, cioè quelli che a breve termine hanno un impatto sul sistema economico pesca dal lato dei redditi dei produttori, ovvero prezzi e quantità del pescato¹,
- ii) analisi dei dati *strutturali*, ovvero quelli che solo a medio-lungo termine potrebbero manifestare una debolezza o, viceversa, un irrobustimento del sistema economico della pesca in laguna, ovvero la struttura e la dimensione della flotta peschereccia e del livello occupazionale.

Nel presente Rapporto sono stati aggiornati i seguenti dati rispetto al Rapporto quadrimestrale precedente (I Rapporto di Valutazione, Studio B.6.72 B/5):

- i) prezzi, quantità e fatturato per le specie analizzate e calcolato l'andamento delle variazioni di prezzo mese su mese (fonte: Mercato ittico di Chioggia);
- ii) dati relativi alla flotta peschereccia operante in laguna e presso le coste limitrofe facente parte delle marinerie di Chioggia, Venezia e Caorle (fonte: Commissione dell'Unione Europea da dati del Ministero delle Infrastrutture);
- iii) imprese operanti nel settore (fonte: Infocamere Movimpresa).

¹ Il pescato si riferisce alle seguenti specie inizialmente selezionate sia per motivi biologici che economici:

- **Pesci:** Ghiozzi (o Gò), *Zosterisessor ophiocephalus*; Latterini, *Atherina boyeri*.
- **Crostacei:** Moleche (o Moeche) *Carcinus mediterraneus*; Mazanete, *Carcinus mediterraneus*; Schille (o Schie), *Crangon crangon*.
- **Molluschi bivalvi:** Vongole Veraci (filippine), *Tapes philippinarum*; Vongole (adriatiche), *Chamelea gallina*.
- **Molluschi cefalopodi:** Seppie, *Sepia officinalis*.

2. ELEMENTI CONGIUNTURALI

2.1 Prezzi all'ingrosso

Per l'analisi dei dati congiunturali si utilizzano i prezzi all'ingrosso registrati presso il mercato ittico di Chioggia, scelto per la sua caratteristica di essere prevalentemente un mercato destinato alla commercializzazione all'ingrosso e quindi i cui prezzi sono quelli che influenzano il livello di reddito dei pescatori, oltre ad essere il più grosso, in termini di fatturato, dei tre mercati su cui insistono i pescatori della laguna di Venezia (Chioggia, Caorle e Venezia).²

Tab. 2.1. Variazione di prezzo sul mese precedente (anno 2009).

	Specie					
	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazanete	Moleche
Gennaio	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Febbraio	-12.29%	16.03%	24.28%	33.62%	0,00%	-1.71%
Marzo	50.83%	58.18%	27.67%	9.00%	-29.20%	-47.52%
Aprile	-16.85%	115.86%	-32.79%	10.75%	69.07%	0.58%
Maggio	-4.11%	-59.48%	-1.71%	n.c.	-10.48%	68.73%
Giugno	-5.18%	228.72%	33.70%	n.c.	23.40%	-23.43%
Luglio	-16.38%	16.18%	30.41%	n.c.	-13.79%	-8.73%
Agosto	66.67%	18.94%	67.96%	n.c.	n.c.	-22.15%
Settembre	-29,32%	-1,48%	-67,33%	n.c.	n.c.	7,30%
Ottobre	-4,59%	-36,37%	-6,59%	11,28%	-14,49%	75,89%
Novembre	18.24%	-44.08%	-21.41%	3.45%	-23.14%	-68.22%
Dicembre	3.22%	-7.57%	43.96%	10.20%	-22.04%	38.18%

Fonte: elaborazioni TESAF, Università di Padova, su dati Mercato ittico di Chioggia.

n.c.: valore non calcolabile per il mese di gennaio. n.d. = non disponibile.

Per quanto riguarda i valori che si utilizzano come controllo (soglie di controllo) delle variazioni registrate mese per mese, si fa riferimento alla tabella sottostante che contiene i valori della deviazione standard degli scostamenti mensili calcolati finora per ciascuna specie (anni 2000 e 2005-2008).

Tab. 2.2. Deviazione standard della variazione percentuale del prezzo medio ponderato mese su mese per ciascuna specie per gli anni indicati (valore soglia di controllo).

Anno	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazanete	Moleche
2000	46.9%	39.3%	50.2%	41.3%	41.7%	22.9%
2005	24.5%	36.5%	49.3%	25.4%	23.0%	32.7%
2006	26,1%	29,2%	26,6%	33,2%	48,2%	26,7%
2007	25,3%	54,7%	19,4%	26,6%	33,3%	26,6%
2008	17,0%	34,6%	26,6%	83,7%	17,7%	23,7%

Fonte: elaborazioni TESAF, Università di Padova, su dati Mercato ittico di Chioggia.

²Le motivazioni di questo comportamento sono essenzialmente economiche, dovute al costo del trasferimento del peschereccio in porti di sbarco troppo lontani rispetto al luogo di pesca.

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

Se il valore della variazione percentuale mensile, calcolato per ciascuna specie, si discosta da un "valore soglia", che corrisponde alla deviazione standard degli scostamenti mensili per gli anni 2000 e 2005-2008 (vedi la tabella 2.2), si approfondiscono le cause di tale scostamento.

In particolare, se il valore assoluto della variazione del prezzo di una data specie per il mese corrente supera o si approssima al valore massimo dei diversi valori soglia per la stessa specie in tab. 2.2, si cerca di capire se questi valori hanno delle cause a carattere congiunturale o strutturale, cioè se di breve periodo o di lungo periodo. In tal caso si procede anche ad analizzare quali possano essere i fattori che li hanno condizionati, sia sul lato dell'offerta (catture, quantità resa disponibile al mercato) sia della domanda (stagionalità).

Con riferimento alle variazioni dei prezzi di gamberi grigi (schie) e granchi, mazzanete e moleche, che talvolta eccedono il valore della soglia di controllo, tali produzioni aliutiche sono caratterizzate da produzioni relativamente modeste, fatto questo che può dare luogo a variazioni dei prezzi con maggiore variabilità rispetto alle altre specie esaminate.

Il resto dei valori rilevati si mantiene all'interno od in prossimità dei valori di soglia.

Nella tabella sottostante si riportano i prezzi rilevati al mercato ittico di Chioggia, all'ingrosso, per il pescato locale.

Tab. 2.3. Prezzo medio ponderato all'ingrosso, in €/kg, "pescato locale" (anno 2009).

	Specie					
	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazzanete	Moleche
Gennaio	4,80	2,37	3,46	6,90	1,37	100,52
Febbraio	4,21	2,75	4,30	9,22	1,37	99,66
Marzo	6,35	4,35	5,49	10,05	0,97	75,98
Aprile	5,28	9,39	3,69	11,13	1,64	76,20
Maggio	5,60	2,82	4,60	n.d.	0,94	100,72
Giugno	5,31	9,27	6,15	n.d.	1,16	88,92
Luglio	4,44	10,77	8,02	n.d.	1,00	85,04
Agosto	7,40	12,81	13,47	n.d.	n.d.	75,62
Settembre	5,23	12,62	4,40	8,60	2,83	78,38
Ottobre	4,99	8,03	4,11	9,57	2,42	108,12
Novembre	5,90	4,49	3,23	9,90	1,86	71,24
Dicembre	6,09	4,15	4,65	10,91	1,45	84,84

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia.

2.1.1 Analisi congiunturale dei prezzi delle seppie

Data la loro rilevanza in termini di valore del venduto, in questo paragrafo è stata approfondita l'analisi dei prezzi in relazione a quella delle quantità vendute sul mercato delle seppie.

Per questa specie si riportano di seguito due grafici: il primo (fig. 2.1) dell'andamento dell'indice dei prezzi ed il secondo (fig. 2.2) delle quantità commercializzate delle seppie. I due grafici offrono una percezione del fatto che, per questa specie, gli andamenti dei valori osservati sono analoghi quelli registrati nei periodi di riferimento, indice questo della sostanziale assenza di perturbazioni nel sistema dei prezzi per le specie considerate e conseguentemente del rapporto tra domanda e offerta di prodotto sul mercato.³

³ Si osservi che il periodo agosto-settembre di ciascun anno, dal punto di vista statistico, è fortemente influenzato dalla durata del fermo pesca legale in atto in quel periodo. Ad esempio, il calo di prezzo (di oltre il 50% rispetto al mese precedente) verificatosi nel mese di agosto 2006 rispetto allo stesso periodo del 2005, è

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCCHE LAGUNARI

Tab. 2.4. Prezzi (medi ponderati, pescato locale) in euro al kg all'ingrosso delle seppie per anno di riferimento.

	2000	2005	2006	2007	2008	2009
Gennaio	3,45	3,59	3,30	2,75	2,85	3,46
Febbraio	4,09	4,64	4,07	3,09	3,55	4,30
Marzo	5,55	5,61	5,50	4,08	4,58	5,49
Aprile	4,63	5,21	4,56	2,94	3,69	3,69
Maggio	4,18	4,42	4,64	3,15	3,31	4,60
Giugno	4,62	6,03	6,13	4,11	4,90	6,15
Luglio	7,04	9,62	8,06	5,60	6,62	8,02
Agosto	15,48	21,19	4,28	2,32	10,55	13,47
Settembre	3,50	3,10	3,00	2,30	3,70	4,40
Ottobre	2,93	2,49	2,58	2,03	3,27	4,11
Novembre	2,94	2,86	2,41	2,36	3,46	3,23
Dicembre	5,08	3,05	2,90	2,53	3,92	4,65

Fonte: elaborazione TESAF, Università di Padova, su dati Mercato ittico di Chioggia.

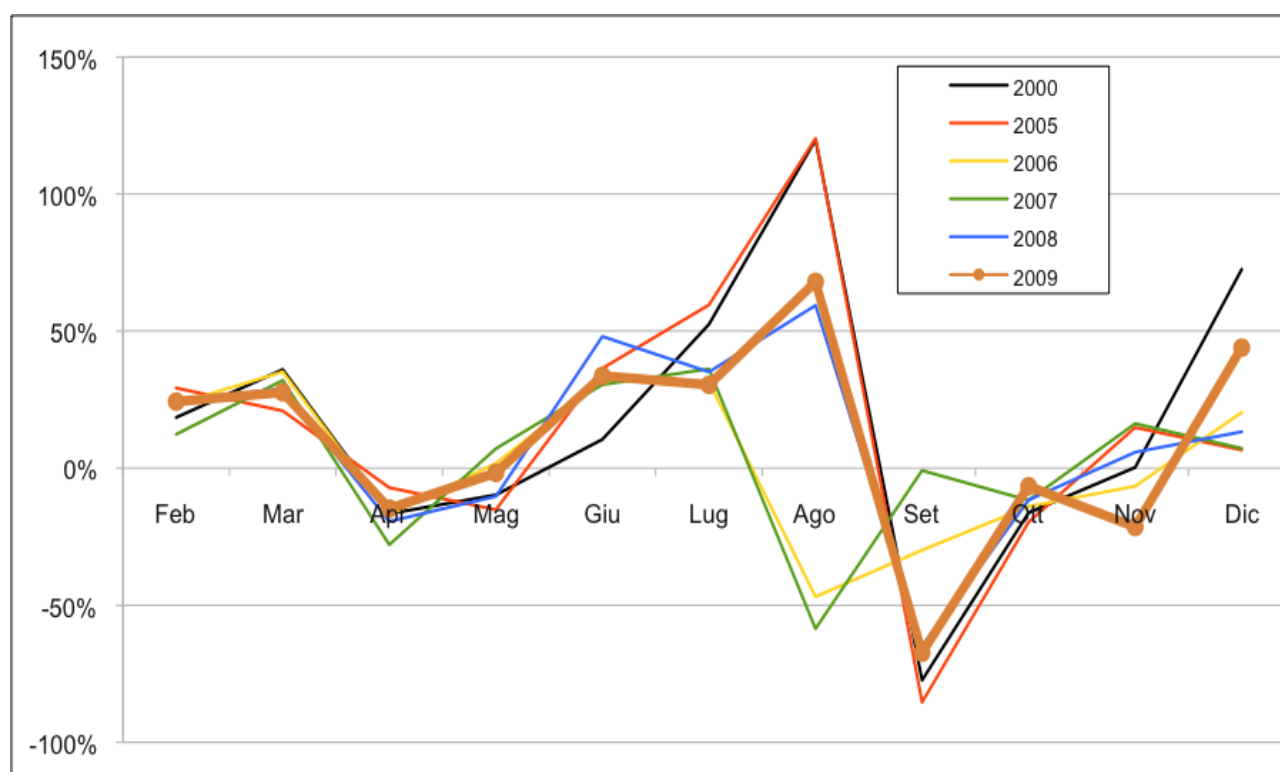


Fig. 2.1. Andamento dell'indice dei prezzi delle seppie (solo dato relativo al "pescato locale").

stato dovuto alla chiusura anticipata del periodo di "fermo pesca" e quindi alla conseguente immissione sul mercato, negli ultimi giorni di agosto, di una consistente quantità di prodotto. Questo fatto ha causato la diminuzione del prezzo medio ponderato rilevato dall'ufficio statistico del mercato ittico di Chioggia.

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

Tab. 2.5. Quantità commercializzata in kg all'ingrosso di seppie per anno di riferimento.

	2005	2006	2007	2008	2009
Gennaio	70.719	87.011	145.178	171.643	110.392
Febbraio	60.921	77.100	151.058	122.271	88.325
Marzo	n.d.	61.109	158.522	140.615	101.781
Aprile	65.303	75.869	180.545	196.187	196.187
Maggio	31.868	40.295	95.883	102.295	45.636
Giugno	4.753	12.448	28.478	17.413	15.875
Luglio	2.781	4.543	10.941	12.272	3.282
Agosto	207	6.913	21.718	1.521	431
Settembre	65.905	71.400	120.704	73.008	49.885
Ottobre	108.866	111.584	219.398	96.733	67.366
Novembre	93.311	177.426	183.821	97.813	93.204
Dicembre	126.956	165.070	224.624	104.605	93.929

Fonte: elaborazione TESAF, Università di Padova, su dati Mercato ittico di Chioggia.

n.d. = non disponibile

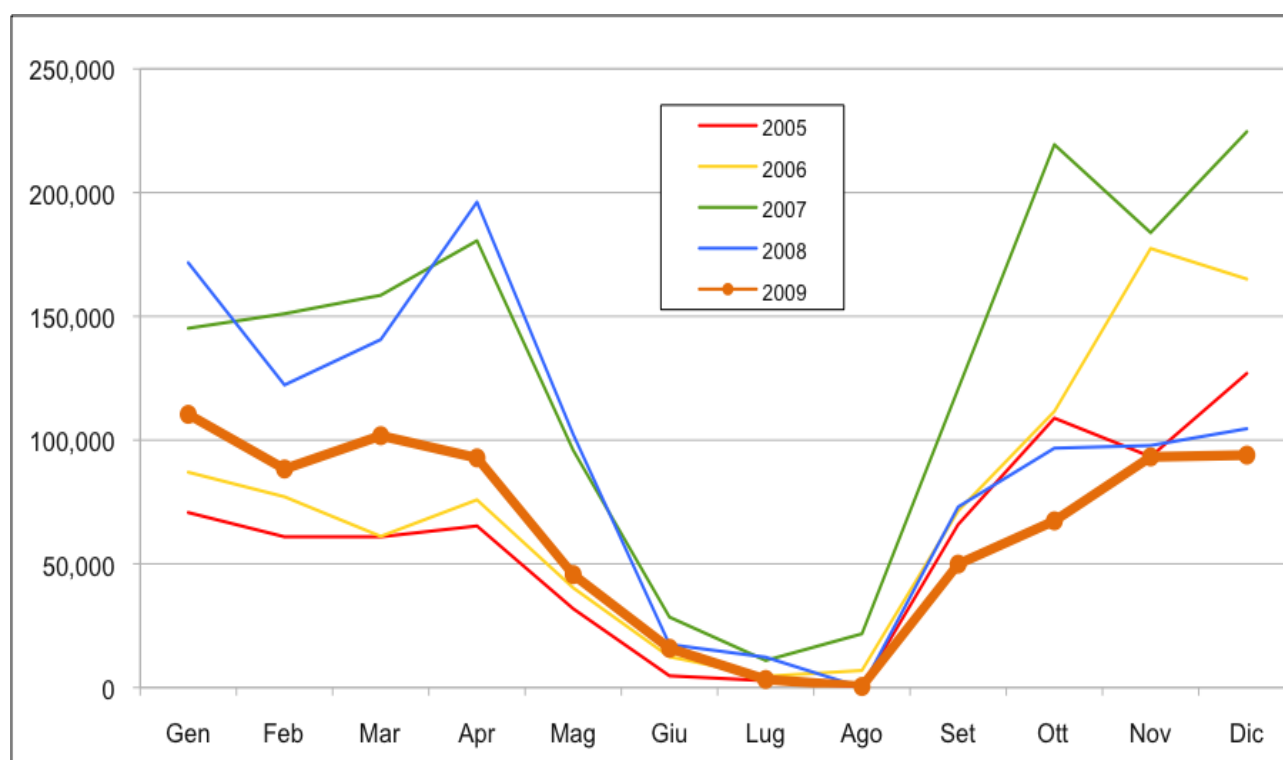


Fig. 2.2 Andamento delle quantità commercializzate (kg) delle seppie presso il mercato ittico di Chioggia (solo dato relativo al "pescato locale").

2.2 Quantità commercializzate

Per quanto riguarda le quantità commercializzate e registrate dal mercato ittico di Chioggia (si ricorda che sono state utilizzati solo i dati relativi al pescato locale), come noto, variano sia in funzione delle catture effettuate che della parte di pescato eventualmente sbarcata presso altri mercati (normalmente Caorle e Venezia). Le catture, a loro volta, dipendono sia dalla disponibilità fisica del prodotto che dallo sforzo di pesca, per capacità (struttura della flotta) ed attività (giorni

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

di pesca). La disponibilità fisica del prodotto è a sua volta influenzata sia da fattori derivanti dall'attività dell'uomo (inquinamento ambientale, eccessivo di prelievo di novellame, mancato rispetto dei ritmi biologici), sia da variazioni naturali dei parametri ambientali (ciclo biologico delle specie pescate, clima, condizioni meteorologiche, fluttuazioni non prevedibili degli stock ittici).

Si tratta quindi di un coacervo di fattori che causano una variabilità dei valori analizzati maggiore di quella che si registra per il sistema dei prezzi e che rende problematica l'interpretazione degli andamenti registrati, potendo dare anche luogo a conclusioni errate. In tal senso non abbiamo ritenuto opportuno procedere separatamente, come invece è stato fatto per il sistema dei prezzi, all'analisi degli andamenti di tali valori.

Nella tabella seguente si riportano i dati della quantità commercializzata per ciascuna specie analizzata, rilevati presso il mercato ittico di Chioggia.⁴

Tab. 2.6. Quantità commercializzata (anno 2009) in kg.

	Specie					
	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazanete	Moleche
Gennaio	737	25.748	110.392	466	3.130	100
Febbraio	646	27.241	88.325	113	170	236
Marzo	1.659	24.648	101.781	65	1.157	2.116
Aprile	4.526	7.621	196.187	10	93	2.874
Maggio	3.016	25.952	45.636	n.d.	461	554
Giugno	2.046	7.574	15.875	n.d.	87	228
Luglio	1.648	5.925	3.282	n.d.	34	124
Agosto	709	3.804	431	n.d.	n.d.	260
Settembre	6.834	4.246	49.885	36	1.657	236
Ottobre	6.419	4.348	67.366	68	6.477	666
Novembre	3.357	6.229	93.204	69	3.074	3.196
Dicembre	2.409	14.900	93.929	350	1.068	708

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia.

n.d. = non disponibile

2.3 Vongole

Per quanto riguarda le vongole, vista la specificità del flusso commerciale che transita per larghissima parte dai centri di depurazione per le specie pescate in laguna, i dati in nostro possesso, provenienti dal mercato ittico, sono soggetti ad oscillazioni di prezzo maggiori rispetto a quelli delle altre specie analizzate anche se gli andamenti rimangono analoghi tra il periodo del monitoraggio e quello di riferimento ed i valori sono all'interno dell'intervallo delimitato dalla variazione standard degli scostamenti calcolata per l'anno di riferimento.

Nella tabella seguente si riportano le deviazioni standard della variazione percentuale del prezzo medio ponderato per ciascuna specie per gli anni 2000 e 2005-2008.

⁴ In tabella non sono presenti i dati relativi alle vongole perché esse vengono commercializzate prevalentemente attraverso i centri di raccolta e di depurazione e quindi le quantità fisiche rilevate presso il mercato ittico sono insignificanti, al contrario del prezzo rilevato che invece ha un valore segnaletico pieno.

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

Tab. 2.7. Deviazione standard della variazione percentuale del prezzo medio ponderato per ciascuna specie.

Anno	Vongole Adriatiche	Vongole Veraci
2000	28.3%	36.0%
2005	13.7%	4.6%
2006	37,2%	9,7%
2007	5,4%	1,8%
2008	10,8%	8,1%

Fonte: elaborazioni TESAF, Università di Padova, su dati Mercato ittico di Chioggia.

2.3.1 Vongole adriatiche

La tabella seguente presenta i dati di prezzo forniti dal mercato ittico di Chioggia, per la categoria merceologica "vongole, pescato nazionale"⁵.

Tab. 2.8. Andamento del prezzo delle *Vongole adriatiche* in euro (€), per l'anno 2009.

	Prezzo minimo	Prezzo massimo	Prezzo medio ponderato	Variazione di prezzo sul mese precedente
Gennaio	3.00	5.20	3.99	n.c.
Febbraio	3.00	5.50	4.37	9.52%
Marzo	3.50	4.50	3.94	-9.84%
Aprile	3.80	6.50	4.21	6.85%
Maggio	1,50	8,00	4,10	-2.61%
Giugno	2.00	9.00	4.24	0.71%
Luglio	2.50	8.00	4.07	-4.01%
Agosto	4,50	4,50	4,50	10.57%
Settembre	4,8	5,50	5,15	14,44%
Ottobre	3,50	5,50	4,46	-13,40%
Novembre*	3,50	5,50	4,76	6,73%
Dicembre	3.50	5.50	4.49	-5.67%

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia. Dati "pescato nazionale".

n.c. = non calcolato.

2.3.2 Vongole veraci

Per quanto riguarda l'andamento del prezzo ("pescato locale") della categoria merceologica "vongole veraci" pescate in laguna sono riportati in tabella seguente i valori del loro prezzo minimo, massimo e ponderato.

⁵ È stato utilizzato il dato di prezzo relativo al pescato nazionale, anziché quello locale, per indisponibilità del dato.

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

Tab. 2.9. Andamento del prezzo delle *Vongole veraci* in euro (€) per l'anno 2009.

	Prezzo minimo	Prezzo massimo	Prezzo medio ponderato	Variazione di prezzo sul mese precedente
Gennaio	4,00	10,00	4,98	n.c.
Febbraio	4,00	10,00	4,75	-4.62%
Marzo	3,80	6,50	4,17	-12,21%
Aprile	3,80	6,50	4,17	-12,21%
Maggio	3,80	4,20	4,14	-0.72%
Giugno	3,80	9,00	4,16	0.24%
Luglio	3,50	4,20	4,09	-1.68%
Agosto	3,80	4,20	4,10	0.24%
Settembre	3,80	4,20	4,07	-0,73%
Ottobre	1,80	4,80	4,09	0,49%
Novembre	3,80	4,20	4,08	-0.24%
Dicembre	2,20	8,00	4,07	-0.25%

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia.

n.c. = non calcolabile

2.4 Valore della produzione

Il valore della produzione (ovvero la quantità commercializzata in un certo mercato per prezzo di vendita) è disponibile, a livello statistico, per il mercato ittico di Chioggia (quello preso a riferimento nel presente studio).

Tale valore ha origine dal prodotto della quantità commercializzata nel mese di una certa specie per il prezzo medio ponderato calcolato, a livello di mercato ittico, dello stesso mese.

Tab. 2.10 Valore della produzione (anno 2009) in euro.

	Specie					
	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazanete	Moleche
Gennaio	3.537	60.949	382.062	3.211	4.299	4.991
Febbraio	2.720	74.856	380.062	1.038	234	11.785
Marzo	10.531	107.217	558.404	648	1.119	80.391
Aprile	23.883	71.529	724.332	108	152	109.495
Maggio	16.885	73.223	209.852	n.d.	435	27.912
Giugno	10.866	70.226	97.642	n.d.	100	10.154
Luglio	7.313	63.839	26.322	n.d.	34	5.302
Agosto	5.248	48.718	5.798	n.d.	n.d.	9.796
Settembre	35.714	53.592	219.336	308	4.692	9.214
Ottobre	32.024	34.911	276.747	650	15.704	35.995
Novembre	19.818	27.981	300.716	685	5.728	113.854
Dicembre	14.672	61.768	437.087	3.818	1.544	29.992

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia.

n.d. = non disponibile

Da notare che tale dato ha un limitato valore ai fini del presente studio perché non rappresenta né il valore del pescato complessivo in laguna (mancherebbero, infatti, non solo i dati di valore degli

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

altri porti lagunari ma anche tutto il pescato venduto direttamente fuori dai mercati ittici), né rappresenta il livello di reddito conseguito dai produttori locali, poiché una parte prevalente del reddito del settore è data dalla pesca delle vongole che non passa attraverso il mercato ittico se non in piccola parte, ma transita attraverso i centri di depurazione, che sono imprese private.⁶

⁶ Ricordiamo che, a parte quelli acquisiti presso il mercati ittico, i dati effettivi di volume relativi alla commercializzazione delle vongole sono a carattere privato e detenuti dai diversi centri di depurazione operanti nell'area lagunare e peri-lagunare allo stesso modo di quelli di competenza del Cogeco, ovvero quelli relativi al pescato delle vongole in mare.

3. ELEMENTI STRUTTURALI

3.1 Flotta

Le informazioni utilizzate nel presente studio, per quanto riguarda la flotta operante in mare e dedita alla costa in prossimità delle coste, sono quelle del Registro della Flotta (*Fleet Register*) messe a disposizione dall'Unione Europea⁷ e da questa ricevuta da parte del Ministero delle Infrastrutture (attraverso le Capitanerie di Porto), come previsto dalla Direttiva 2371/2002 (aggiornato al 30 novembre 2009, ultimo dato disponibile).

Per quanto riguarda quelle riguardanti la flotta da pesca operante nell'ambito della laguna, si tratta delle informazioni mantenute dall'Ispettorato di Porto di Venezia, che è organo della Regione per le materie attinenti alla navigazione interna, a seguito della ripartizione delle funzioni tra Stato e Regioni delle materie previste dall'art. 117 della Costituzione.⁸ Tali informazioni sono rese disponibili solo *ad hoc* in conformità a specifiche richieste fatte all'Ispettorato stesso.

Per quanto riguarda la componente della flotta peschereccia che insiste complessivamente sulla laguna e sulle zone costiere limitrofe, sulla base dei dati fornitici dagli organismi competenti, sia il numero di imbarcazioni destinate alla pesca in laguna che a quella costiera (in mare) *si è registrato un calo dell'ordine del 19,64%*, con riferimento all'inizio del monitoraggio, principalmente a carico della marineria di Caorle (-26,88%).

Tale calo, che peraltro tende a stabilizzarsi negli ultimi anni, appare in linea con una tendenza comune a diverse marinerie del nord-Adriatico, cioè a una concentrazione della flotta a seguito di una riduzione del numero d'impresе armatrici di minori dimensioni e dell'adesione a programmi nazionali di ristrutturazione e adeguamento tecnologico della flotta stessa e conseguente ritiro dall'attività di pesca delle imbarcazioni obsolete.

Tab. 3.1. Imbarcazioni per la piccola pesca costiera.

Porto	Inizio Monitoraggio 2005	Primo trimestre 2009	Terzo trimestre 2009	Variazione dall'inizio dell'anno 2009	Variazione dall'inizio del monitoraggio
Caorle	160	118	117	-0.85%	-26.88%
Chioggia	214	176	175	-0.57%	-18.22%
Venezia	120	103	105	1.94%	-12.50%
Totale	494	397	397	0.00%	-19.64%

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati del Registro della Flotta (ultimi dati aggiornati).

⁷ <http://ec.europa.eu/fisheries/fleet/index.cfm?method=Download.menu>

⁸ Le imbarcazioni abilitate alla pesca professionale in laguna devono essere registrate negli appositi registri dell'Ispettorato di Porto di Venezia se di lunghezza fuori tutto inferiore a 7,5 metri. Quelle che praticano la piccola pesca costiera sono, invece, registrate nei registri delle imbarcazioni della pesca marittima, tenuti dalle Capitanerie di Porto, i cui dati confluiscono nel Registro della Flotta disponibile presso la Direzione Generale Pesca della Commissione Europea. (In particolare si veda l'art. 10 comma 2 del "Regolamento per l'esercizio della pesca nelle acque interne e marittime interne della provincia di Venezia": "Le unità a motore aventi lunghezza fuori tutto non superiore a m 7,5 adibite alla pesca professionale nelle lagune venete devono essere iscritte negli appositi registri tenuti dall'Ispettorato di Porto di Venezia, qualora non iscritta come imbarcazione da pesca marittima").

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

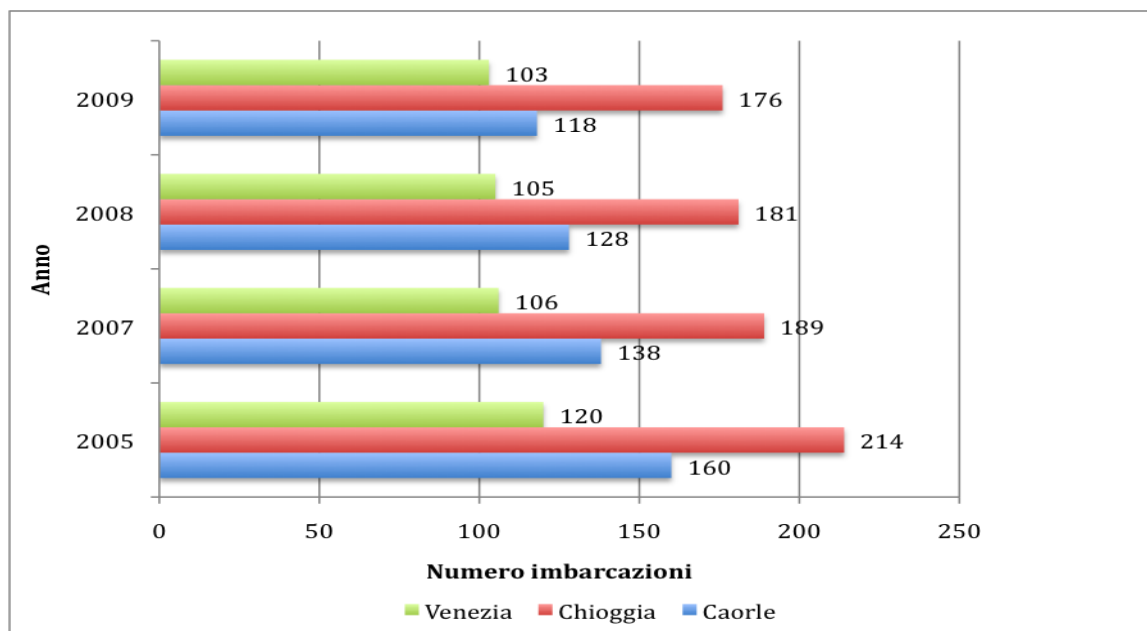


Fig. 3.1. Andamento della numerosità della flotta peschereccia per la piccola pesca costiera durante il periodo di monitoraggio (primo trimestre di ciascun anno).

Tab. 3.2. Struttura della flotta peschereccia di mare (solo piccola pesca costiera).

	Natanti		Lunghezza f.t. (m)	Stazza lorda (t)	Potenza (kw)
	(num.)	%			
Caorle	117	29.5%	9,67	6,32	72
Chioggia	175	44.1%	11,36	8,43	89
Venezia	105	26.4%	12,02	8,32	98

Fonte: Registro della Flotta (ultimi dati aggiornati).

Con riferimento all'attrezzatura principale di pesca utilizzata, la situazione aggiornata all'ultimo dato disponibile è riportata nella tabella seguente.

Tab. 3.3. Struttura dell'attrezzatura della flotta peschereccia di mare (solo piccola pesca costiera).

	Caorle	Chioggia	Venezia	Totale
Draghe	21	69	40	130
Reti da posta (derivanti)	0	0	1	1
Reti da posta (fisse)	38	43	42	123
Palangari (fissi)	16	5	5	26
Reti a strascico a divergenti	35	54	16	105
Ciancioli	7	3	1	11
Sfogliare	0	1	0	1

Fonte: Registro della Flotta (ultimi dati aggiornati).

A proposito delle *imbarcazioni dedicate alla pesca in laguna*, sulla base dei dati dell'Ispettorato di Porto di Venezia abbiamo inizialmente stimato (anno 2007) in circa 490 il numero di natanti operanti in laguna, operanti in prevalenza dal porto di Chioggia⁹. La maggioranza di tali

⁹ Fonte: Ispettorato di porto, Regione Veneto, 2006.

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

imbarcazioni, l'81%, utilizzava propulsori fuori-bordo per la navigazione.

3.2 Imprese

Le informazioni utilizzate per monitorare l'andamento del numero d'impresе operanti nel settore della pesca in laguna sono quelle rese disponibili dal database Movimprese, messo a disposizione da Infocamere, la società consortile d'informatica delle Camere di Commercio italiane (<http://www.infocamere.it/movimprese.htm>). Tali informazioni sono aggiornate circa ogni tre mesi.¹⁰

In particolare, il numero d'impresе con un coinvolgimento diretto nelle attività di pesca in laguna è determinato prevalentemente da quelle operanti nei comuni di Chioggia, Venezia e Caorle con i codici ATECO 2002 05.01.1 e 05.02.1.¹¹

I dati per quadrimestre delle impresе attive in provincia di Venezia, desunti dal sistema Movimpresa di Infocamere, sono mostrati nella tabella seguente.

Tab. 3.4. Impresе attive per forma giuridica in provincia di Venezia, per trimestre.

	Inizio Monitoraggio 2005	Primo trimestre 2009	Terzo trimestre 2009	Variazione dall'inizio del 2009	Variazione dall'inizio del monitoraggio
Società di capitale	14	18	18	0.00%	28.57%
Società di persone	165	189	196	3.70%	18.79%
Ditte individuali	740	663	643	-3.02%	-13.11%
Altre forme giuridiche	96	104	102	-1.92%	6.25%
Totale delle impresе attive	1015	974	959	-1.54%	-5.52%

Fonte: elaborazioni TESAF su dati Movimpresa, Infocamere.

¹⁰ Movimprese è l'analisi statistica trimestrale della nati-mortalità delle impresе condotta da InfoCamere, per conto dell'Unioncamere, sugli archivi di tutte le Camere di Commercio italiane. Edita dal 1982, Movimprese rappresenta la fonte più completa ed aggiornata sulla demografia economica del Paese. Inizialmente con cadenza trimestrale (1982-1984), poi con cadenza semestrale (1985-1992) ed infine nuovamente per trimestri, Movimprese rileva la numerosità e la distribuzione sul territorio provinciale, regionale e nazionale di tutti i soggetti economici tenuti all'iscrizione presso il Registro delle Impresе delle Camere di Commercio, analizzando i fenomeni demografici per settore di attività economica e per tipologia di forma giuridica dell'impresa (alla fine del 2005 erano iscritte oltre sei milioni di impresе). L'archivio sul Web, attivo dal 1997, consente l'accesso ai dati in formato elettronico a partire dal primo trimestre 1995.

¹¹ 05.01.1 Pesca in acque marine e lagunari e servizi connessi:

- pesca alturiera, costiera o in acque interne
- raccolta di crostacei e molluschi marini
- caccia ad animali acquatici: tartarughe, ascidie, tunicati, ricci di mare, ecc.
- raccolta di prodotti marini: ostriche perlifere, spugne, coralli e alghe
- attività dei servizi connessi alla pesca

05.02.1 Piscicoltura, acquacoltura in acqua di mare, salmastra o lagunare e servizi connessi

- produzione di uova di ostriche, mitili, giovani aragoste, gamberetti ed altre larve di crostacei, pesciolini e avannotti
- allevamento di pesci, compreso l'allevamento di pesci ornamentali in acque marine
- ostricoltura
- coltivazione di ulva e altre alghe commestibili
- attività dei servizi connessi alla piscicoltura

CORILA
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA
COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCHE LAGUNARI

In particolare, a fronte di *una diminuzione nel terzo trimestre, rispetto al primo, del 5.52% sul totale delle imprese, rileviamo una diminuzione del 3.02% rispetto all'inizio dell'anno del numero di ditte individuali*. Una variazione del genere rientra in un fenomeno di riduzione del numero d'impresе attive nel settore legato spesso a motivazioni a carattere personale o strettamente congiunturali, soprattutto quando si riferisce a ditte individuali.

3.3 Aspetti socio-economici

Nel periodo oggetto del presente rapporto non si sono riscontrati particolari problemi sul lato socio-economico riguardo al settore pesca.

Si è però assistito, sia nei mesi di ottobre che di dicembre 2009, alla prosecuzione di attività illegali di pesca alle vongole in laguna all'interno di aree interdette a tale tipo di pesca, che hanno anche causato l'arresto di alcune persone da parte dell'autorità giudiziaria.

4. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Per quanto riguarda le variabili che potrebbero mutare nel breve periodo (congiunturali), lo studio condotto si è basato sull'analisi degli andamenti dei prezzi delle sette specie individuate all'inizio del monitoraggio e scelte in virtù della loro rilevanza economica ed ambientale, basata sui dati (prezzi all'ingrosso del pescato locale) acquisiti direttamente presso il mercato ittico di Chioggia.

Fino alla data di questo Rapporto, le analogie degli andamenti dei prezzi tra i periodi di riferimento ed il periodo del monitoraggio sono una conferma del fatto che durante tale periodo *non si sono verificate delle anomalie nel sistema di mercato.*

Per quanto riguarda le variabili che cambiano nel periodo medio-lungo (strutturali), abbiamo rilevato una modesta diminuzione rispetto all'inizio dell'anno corrente *di 1,54 punti percentuali sul totale delle ditte operanti nel settore pesca* mentre, per quanto riguarda la flotta peschereccia, *non si registra alcun cambiamento significativo con riferimento all'inizio dell'anno.*