STUDIO B.6.72 B/I
ATTIVITÀ DI RILEVAMENTO PER IL MONITORAGGIO DEGLI EFFETTI PRODOTTI DALLA COSTRUZIONE DELLE OPERE ALLE BOCCHE LAGUNARI

Contratto prot.n. 31572 si/gce/fbe

II RAPPORTO DI VALUTAZIONE

Periodo di riferimento: da settembre a dicembre 2005

M. Balestrieri (Dipartimento TESAF, Università di Padova)

Area: Attività economiche

Macroattività: Settore della pesca

31 Gennaio 2006

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

Supervisore macroattività	Responsabile d'Area	Approvazione
Prof. Vasco Boato	Prof.Marco Mazzarino	Ing. Pierpaolo Campostrini

Indice

Elementi congiunturali 3

Elementi strutturali 8

Conclusioni 10

Appendice 11

Elementi congiunturali

Con riferimento all'attività economica di pesca in laguna ed in prossimità delle sue coste nei quattro mesi trascorsi dal settembre al dicembre 2005, l'andamento dei prezzi e delle catture, approssimato dalle quantità di prodotto locale esitato sul mercato ittico di Chioggia, ha seguito un modello analogo a quanto registrato nel biennio 2000-2001, preso a riferimento.

Ad esempio, considerando due delle specie prese in esame nella nostra analisi, i ghiozzi (*Zoosterisessor ophiocephalus*) ed i latterini (*Atherina boyeri*), l'analisi comparata delle serie storiche delle variazioni percentuali dei prezzi mensili[1] durante il 2005 e quelle della media delle variazioni percentuali degli stessi prezzi nel biennio 2000-2001, mostra come gli scostamenti rilevati non eccedano la misura della deviazione standard di tali variazioni calcolata per il periodo di riferimento (si vedano di seguito le figg. 1 e 3 e le tabb. 1, 2 e 3).

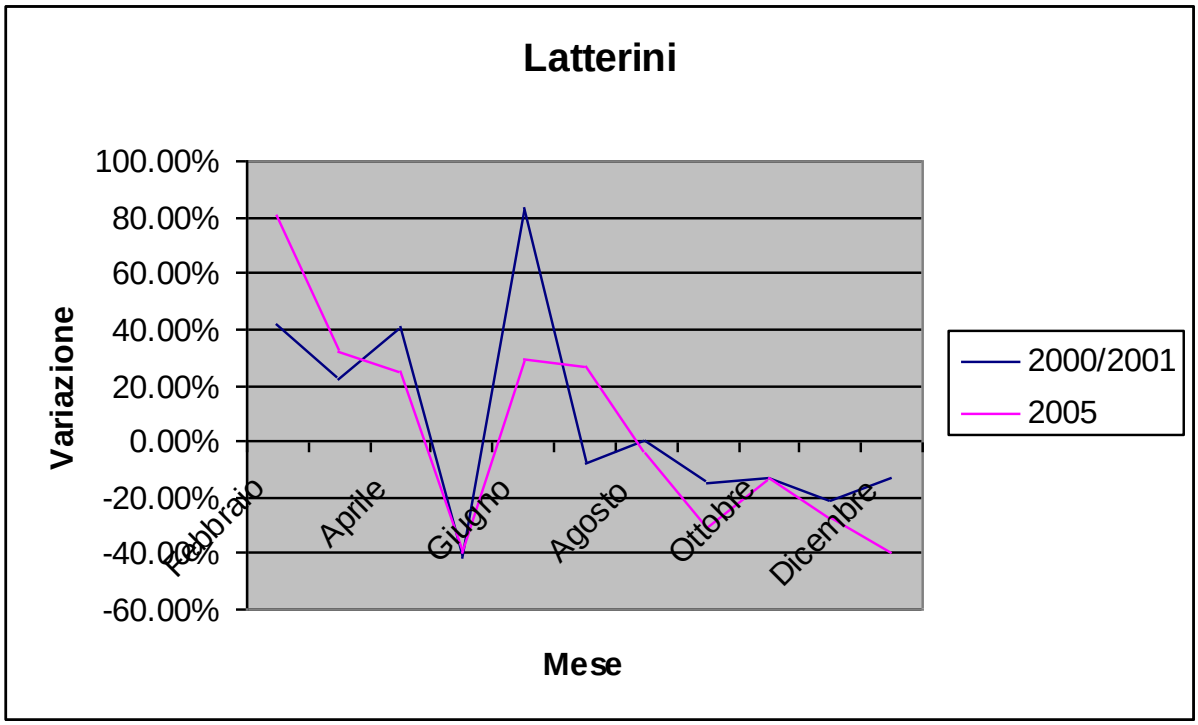

Fig. 1: Andamento delle variazioni percentuali mensili dei prezzi sul mercato di Chioggia (anni 2000-2001 e 2005). Fonte: elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Chioggia

[1] Ai fini di questo studio, sono stati utilizzati **prezzi correnti all'ingrosso** (rilevati direttamente presso il mercato ittico di Chioggia). Tali valori non sono stati deflazionati sia per evitare di introdurre un fattore di "disturbo" nella serie storica dei prezzi, mediante la scelta di un tasso di inflazione scarsamente rappresentativo dell'andamento generalizzato dei prodotti ittici, sia in considerazione della brevità della serie storica considerata, Tali prezzi non sono poi stati destagionalizzati al fine di evidenziarne appunto la componente di stagionalità propria.

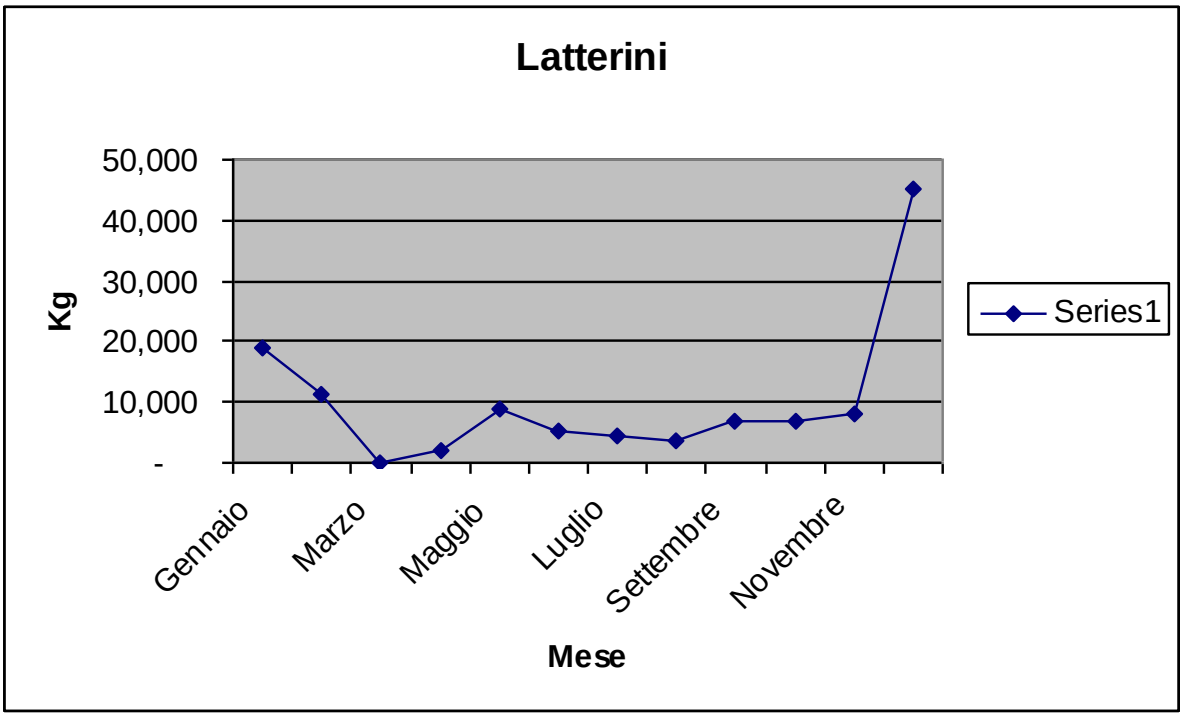

Fig. 2 - Andamento quantità commercializzate sul mercato di Chioggia (anno 2005). Fonte: elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Chioggia

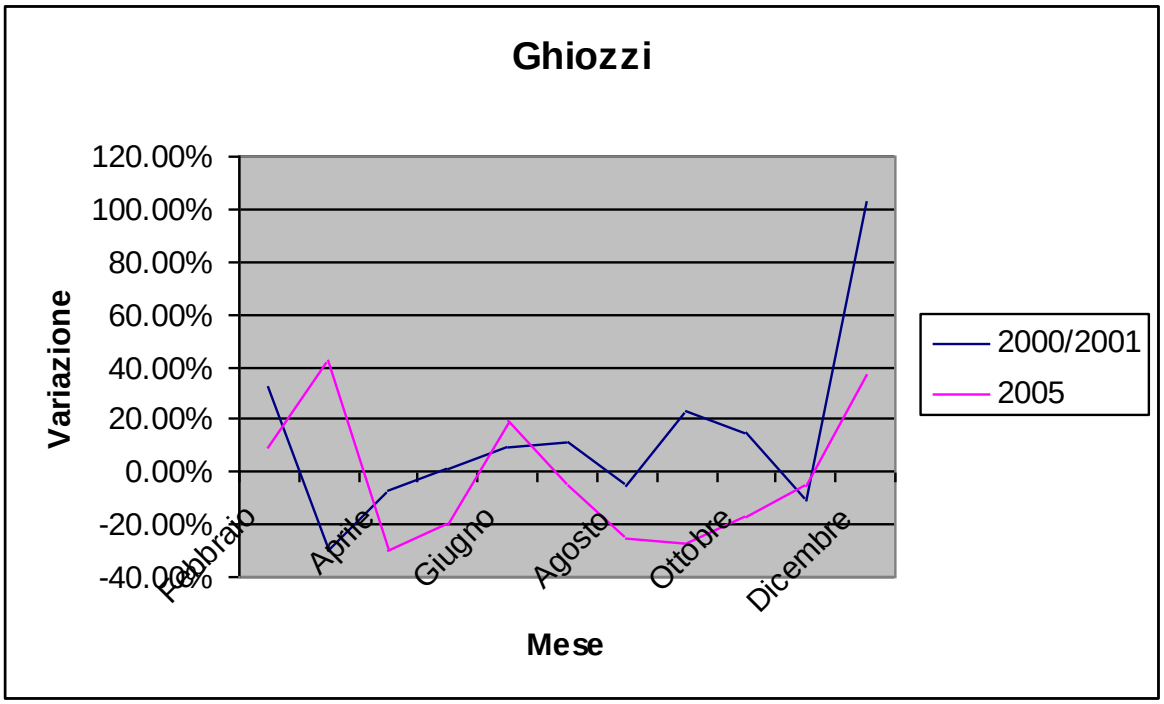

Fig. 3: Andamento (serie storica) delle variazioni percentuali mensili dei prezzi sul mercato di Chioggia (anni 2000-2001 e 2005). Fonte: elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Chioggia

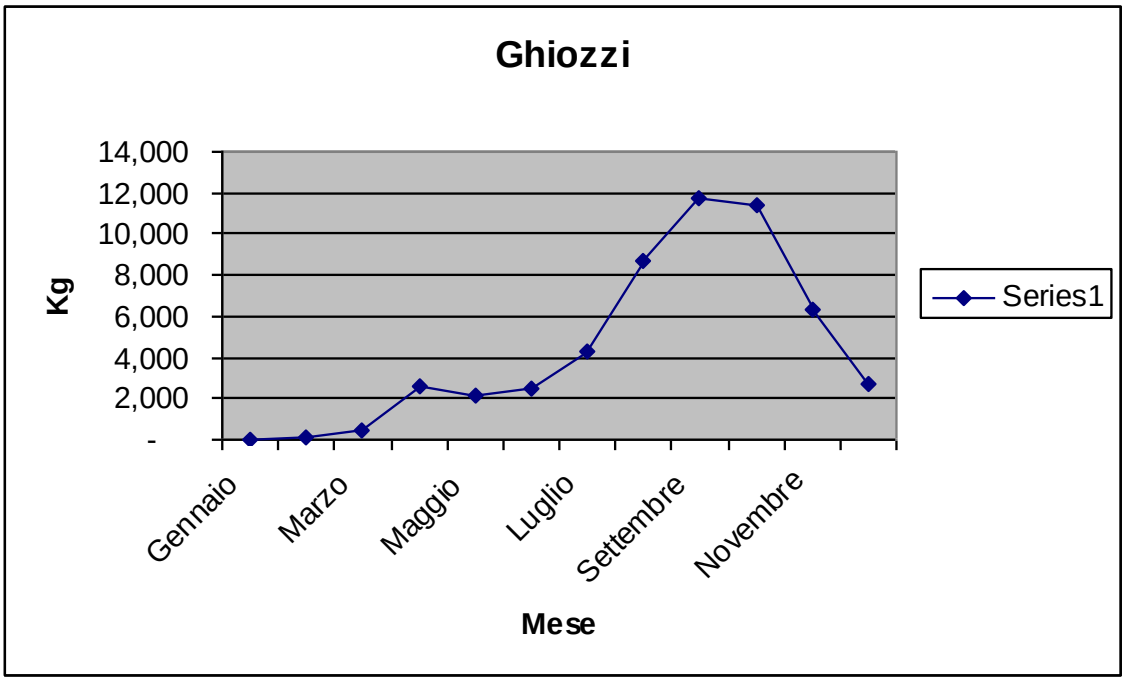

Fig. 4 - Andamento delle quantità commercializzate (kg) sul mercato di Chioggia (anno 2005). Fonte: elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Chioggia

Si noti la riduzione del livello dei prezzi in concomitanza dei picchi di catture, (in questo caso rappresentata, come proxy, dalla quantità commercializzata, figg. 2 e 4), secondo quanto prevedibile attraverso la legge della domanda e dell'offerta.

Tab. 1: Analisi andamenti medi dei prezzi del periodo gennaio-dicembre 2005 dei prezzi delle specie indicate

	Deviazione Standard	Media	Mediana	Massimo	Minimo
Ghiozzi	20.41%	-7.46%	-5.54%	42.36%	-29.62%
Latterini	39.86%	-14.21%	-39.83%	80.67%	-40.09%
Seppie	32.63%	-7.74%	6.64%	120.27%	-85.37%
Vongole	8.04%	23.51%	23.02%	30.33%	8.73%
Vongole Veraci	4.28%	1.67%	.60%	10.75%	-4.57%
Gamberi Grigi	27.40%	-18.01%	-36.50%	37.06%	-43.69%
Mazanete	18.18%	.13%	-11.06%	46.67%	-25.00%
Moleche	22.39%	-8.65%	-17.41%	97.38%	-31.87%

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Chioggia

Tab. 2: Analisi andamenti medi del periodo gennaio-dicembre 2000-2001 dei prezzi delle specie indicate

	Deviazione Standard	Media	Mediana	Massimo	Minimo
Ghiozzi	21.67%	-12.18%	-8.42%	147.49%	-57.98%
Latterini	29.38%	-6.81%	-10.04%	92.14%	-42.12%
Seppie	29.39%	-3.42%	.28%	119.78%	-77.48%
Vongole	21.93%	6.71%	-1.26%	73.72%	-20.48%
Vongole Veraci	27.96%	6.31%	.83%	118.21%	-47.04%
Gamberi Grigi	41.75%	18.59%	-.51%	1069.91%	-79.68%
Mazanete	43.45%	37.29%	7.56%	400.00%	-77.78%
Moleche	17.21%	-2.98%	-3.96%	59.50%	-26.97%

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Venezia

Tab. 3a: Variazioni percentuali sul mese precedente del prezzo medio ponderato (anno 2005).

	Ghiozzi	Latterini	Moleche	Seppie	Gamberi Grigi
Gennaio	.	.	.	.	.
Febbraio	9.77%	80.67%	10.00%	29.25%	3.81%
Marzo	42.36%	31.63%	-16.58%	20.91%	37.06%
Aprile	-29.62%	24.50%	-17.41%	-7.13%	16.55%
Maggio	-20.27%	-39.83%	13.91%	-15.16%	-22.40%
Giugno	19.37%	29.72%	-20.78%	36.43%	6.70%
Luglio	-4.87%	26.55%	4.83%	59.54%	20.77%
Agosto	-25.37%	-3.93%	11.38%	120.27%	.
Settembre	-26.86%	-31.11%	1.50%	-85.37%	-36.50%
Ottobre	12.89%	-13.31%	-.64%	-19.68%	-.31%
Novembre	-5.54%	-27.55%	-31.87%	14.86%	24.01%
Dicembre	38.10%	-40.09%	97.38%	6.64%	-43.69%

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati mercato ittico di Chioggia

Tab. 3b: Variazioni percentuali sul mese precedente della media dei prezzi medi ponderati per il periodo di riferimento (anni 2000 e 2001).

	Ghiozzi	Latterini	Moleche	Seppie	Gamberi grigi
Gennaio	.	.	.	.	.
Febbraio	32.44%	41.27%	7.41%	18.85%	-8.52%
Marzo	-30.30%	21.94%	-23.64%	9.67%	-33.13%
Aprile	-7.14%	40.52%	23.75%	-8.88%	.
Maggio	1.17%	-41.10%	-.74%	5.48%	.
Giugno	9.25%	83.21%	3.58%	11.34%	.
Luglio	11.51%	-7.86%	11.11%	78.95%	.
Agosto	-5.26%	-.19%	8.27%	71.23%	-62.90%
Settembre	22.80%	-14.87%	-5.75%	-77.42%	6.38%
Ottobre	15.11%	-12.94%	-24.26%	-9.40%	17.81%
Novembre	-10.35%	-21.43%	.52%	4.64%	25.53%
Dicembre	103.94%	-13.35%	38.17%	47.14%	43.43%

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Venezia.

Riguardo, infine, all'organizzazione dell'attività di pesca, nei quattro mesi presi in esame, dopo numerose proteste sfociate in azioni clamorose come il blocco del Canal Grande da parte dei pescatori il 18 agosto e poi ancora durante il mese di ottobre, si è finalmente dato avvio alle discussioni tra GRAL e pescatori finalizzate alla realizzazione degli obiettivi del piano di gestione delle risorse alieutiche lagunari. Al contempo la crescita del prezzo del carburante utilizzato dai pescherecci (di circa il 30% dall'inizio dell'anno, secondo le organizzazioni dei produttori) ha causato una crescita sensibile dei costi di produzione riducendo i margini operativi delle imprese del settore.

Elementi strutturali

Con riferimento al dato occupazionale, sulla base dell'elaborazione dei dati pervenutici dall'Ispettorato di Porto di Venezia ed in particolare del numero massimo di persone imbarcate per ciascun natante, stimiamo l'attuale occupazione diretta legata alle attività di pesca in laguna pari a circa 1.750 unità[2].

Tab. 4: Numero massimo di persone imbarcate

Numero persone imbarcate	Frequenza	%
1	4	.8
2	84	17.1
3	119	24.3
4	194	39.6
5	73	14.9
6	14	2.9
Più di 6	2	.4
Totale	490	100.0

Per quanto riguarda la componente della flotta peschereccia che insiste sulla laguna e sulle zone costiere limitrofe, sulla base dei dati fornitici dagli organismi competenti, ovvero rispettivamente l'Ispettorato di Porto di Venezia e la Capitaneria di Porto di Venezia[3], è stato rilevato, durante tutto il 2005, un calo di circa il 9% del numero di imbarcazioni destinate alla pesca costiera (in mare), ovvero quelle registrate alla Capitaneria di Porto e con lunghezza fuori tutto inferiore ai 15 metri. Abbiamo avviato un'indagine presso gli operatori del settore e gli organismi competenti per accertare se le cause di tale diminuzione siano legate a fattori di trend di lungo periodo piuttosto che a condizioni congiunturali di breve.

Tab. 5: Struttura della flotta peschereccia (pesca costiera, ovvero LFT inferiore a 15 m)

Porto	Natanti		Lunghezza f.t. media (m)	Stazza lorda media (t)	Potenza media (kw)
	Numero	%			
Chioggia	145	32.2%	9,66	6,17	71
Caorle	196	43.6%	11,41	7,62	87
Venezia	109	24.2%	12,12	8,20	92
Totale	450				

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati Registro della Flotta (al 20 gennaio 2006)

[2] Tale dato coincide con quanto resoci disponibile dalla Provincia di Venezia, Ufficio Pesca. Si osservi che circa 770 dei pescatori che operano in laguna possono anche operare professionalmente in mare, in quanto abilitati a ciò da parte degli organi competenti.

[3] Le imbarcazioni sono abilitate alla pesca professionale in laguna devono essere registrate o 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.

Tab. 6: Imbarcazioni per la piccola pesca costiera (anno 2005)

Porto	Primo trimestre 2005	Ultimo trimestre 2005	Variazione durante il 2005
Chioggia	214	196	-8.4%
Caorle	160	145	-9.4%
Venezia	120	109	-9.2%
Totale	494	450	-8.9%

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati Registro della Flotta (al 20 gennaio 2006)

Relativamente alle imbarcazioni dedicate alla pesca in laguna, sulla base dei dati dell'Ispettorato di Porto di Venezia, abbiamo stimato in 490 il numero di natanti operanti in laguna alla fine del 2005, operanti in prevalenza a partire dal porto di Chioggia.

Tab. 7: Porto di attracco (anno 2005)

Porto	Frequenza	%
Chioggia	241	49.2
Venezia	122	24.9
Altri porti lagunari	22	4.5
Dato non disponibile	105	21.4
Totale	490	100.0

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati Ispettorato di Porto di Venezia.

La maggioranza di tali imbarcazioni utilizza propulsori fuori-bordo per la navigazione.

Tab. 8: tipologia di propulsione (anno 2005)

Tipologia di propulsione	Frequenza	%
Dato non disponibile	5	1.0
Elica	400	81.6
Motore	65	13.3
Remi	17	3.5
Vela	3	.6
Totale	490	100.0

Fonte: Elaborazioni Tesaf su dati Ispettorato di Porto di Venezia.

Conclusioni

Nel presente rapporto abbiamo preso in esame l'andamento dei prezzi delle diverse specie pilota esaminate durante l'intero corso dell'anno 2005. I trend riscontrati non deviano significativamente da quelli medi del biennio preso a riferimento (il 2000-2001).

Anche le serie storiche delle quantità commercializzate, hanno manifestato degli andamenti sostanzialmente in linea con gli andamenti attesi, per ciascuna specie, dei cicli biologici e l'organizzazione delle attività di pesca.

Con riferimento alle variabili strutturali, non abbiamo assistito durante l'anno a significative variazioni dell'occupazione né della composizione della flotta di pesca operante in laguna.

Infine, relativamente all'organizzazione delle attività di pesca, sembra finalmente essersi avviato il dialogo tra le parti (GRAL, istituzioni locali e organizzazioni dei produttori) relativamente all'implementazione del piano di sfruttamento delle risorse alieutiche lagunari.

Appendice

Prezzo medio ponderato (anno 2005).

	Specie					
	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazanete	Moleche
	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg	€/kg
Gennaio	4,71	3,57	3,59	6,03	2,00	50,00
Febbraio	5,17	6,45	4,64	6,26	.	55,00
Marzo	7,36	8,49	5,61	8,58	1,50	45,88
Aprile	5,18	10,57	5,21	10,00	.	37,89
Maggio	4,13	6,36	4,42	7,76	.	43,16
Giugno	4,93	8,25	6,03	8,28	1,50	34,19
Luglio	4,69	10,44	9,62	10,00	2,20	35,84
Agosto	3,50	10,03	21,19	.	1,80	39,92
Settembre	2,56	6,91	3,10	6,35	2,35	40,52
Ottobre	2,89	5,99	2,49	6,33	2,09	40,26
Novembre	2,73	4,34	2,86	7,85	1,93	27,43
Dicembre	3,77	2,60	3,05	4,42	1,90	54,14

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia.

Nota: I prezzi sono a valori correnti.

Quantità commercializzata (anno 2005).

	Specie					
	Ghiozzi	Latterini	Seppie	Gamberi Grigi	Mazanete	Moleche
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Gennaio	38	18.984	70.719	76	60	1
Febbraio	96	11.411	60.921	565	.	1
Marzo	420	.	.	127	69	37
Aprile	2.577	2.122	65.303	6	.	947
Maggio	2.102	8.994	31.868	44	.	739
Giugno	2.484	5.052	4.753	88	40	576
Luglio	4.326	4.588	2.781	8	54	212
Agosto	8.692	3.801	207	.	386	42
Settembre	11.730	6.785	65.905	30	3.018	80
Ottobre	11.421	6.796	108.866	109	5.982	354
Novembre	6.343	8.071	93.311	49	2.349	724
Dicembre	2.684	45.058	126.956	983	139	79

Fonte: elaborazione TESAF su dati Mercato ittico di Chioggia.