

La pesca e l'acquacoltura in Friuli Venezia Giulia



Osservatorio Socio Economico della Pesca dell'Alto Adriatico

Lavoro realizzato dall'Osservatorio Socio Economico della Pesca dell'Alto Adriatico.

È consentita la riproduzione parziale di testi, grafici e tabelle previa citazione della fonte.

Veneto Agricoltura

Osservatorio Socio Economico della pesca dell'Alto Adriatico

Via Maestri del Lavoro 50 - 30015 Chioggia (Ve)

Tel. 041.5540349/490357 Fax. 041.5544472

cell. 348.2407422 - osservatorio@adrifish.org - www.adrifish.org - www.venetoagricoltura.org

1. Lo scenario di riferimento

A livello mondiale la produzione di prodotti ittici risulta in crescita attestandosi nel 2003 a 132,5 milioni di tonnellate (*fonte Fao*). Andando ad analizzare i dati nello specifico, si nota come l'aumento sia dovuto al comparto dell'acquacoltura, mentre le catture sono risultate sostanzialmente stabili nell'ultimo decennio. Il medesimo trend è evidenziato anche nel Mediterraneo, area in cui gli stock ittici presenti non hanno manifestato il grave depauperamento di altre zone, in cui l'acquacoltura ha accresciuto il suo peso dal 16% del 1998 al 40% attuale. Tuttavia, la stasi delle catture nell'area è il risultato di un calo nella produzione di pesca dei Paesi comunitari che si affacciano sul Mediterraneo, principalmente in conseguenza alle politiche di ridimensionamento dello sforzo di pesca attuate dall'Ue, cui si è contrapposto un incremento delle catture e della capacità di pesca dei Paesi terzi del Mediterraneo.

Secondo fonti autorevoli, l'incremento della flotta mediterranea complessiva, l'aumento del livello dei prezzi e dei consumi di prodotti ittici oltre che una maggiore intensificazione degli scambi commerciali con i Paesi terzi mediterranei, porteranno nel prossimo futuro ad un aumento della pressione sugli stock ittici.

In questo contesto, il fatturato della flotta italiana incide per il 15% su quello comunitario, nonostante le catture ammontino solo al 3% di quelle complessive Ue. La flotta nazionale, con oltre 15 mila battelli, rappresentava nel 2003 il 18% di quella comunitaria e il 15% della potenza complessiva (*fonte Commissione Europea*).

2. La struttura imprenditoriale del settore ittico del Friuli Venezia Giulia

Nel 2004 risultavano attive in Friuli Venezia Giulia complessivamente 435 imprese, delle quali circa il 90% risultano essere di piccola dimensione, individuali e società di persone, concentrate principalmente nelle province di Udine e Gorizia.

Tab. 1 - Sedi di impresa attive operanti nella pesca, acquacoltura e servizi connessi per provincia e natura giuridica – Anno 2004

	Udine	Trieste	Pordenone	Gorizia	Totale
Società di capitali	4	3	3	4	14
Società di persone	54	5	13	37	109
Imprese individuali	165	42	7	67	281
Altre forme	4	24	1	2	31
Totale	227	74	24	110	435

Fonte: Infocamere - Movimprese

Nel triennio 2002-2004, la numerosità delle aziende che operano nel settore ittico primario friulano è via via aumentata: nel 2004 si registra una variazione positiva di circa mezzo percentuale rispetto all'anno precedente. Le imprese ittiche del Friuli Venezia Giulia costituiscono poco meno del 4% del comparto nazionale.

Tab. 2 - Sedi di impresa attive operanti nella pesca, acquacoltura e servizi connessi in Italia

	N. sedi di impresa nella pesca, acquacoltura e servizi connessi			
	2002	2003	2004	Var % 04 su 03
Friuli Venezia Giulia	431	433	435	0,5%
Italia	11.218	11.410	11.474	0,6%
Friuli Venezia Giulia su totale Italia	3,8%	3,8%	3,8%	-

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Infocamere – Movimprese

3. La flotta peschereccia del Friuli Venezia Giulia

Nel comparto della pesca marittima e lagunare, la flotta peschereccia italiana a fine 2004 (dati IREPA - Istituto Ricerche economiche per la pesca e l'acquacoltura - su Archivio nazionale licenze di pesca - ALP) è costituita da 14.847 imbarcazioni, in diminuzione del 4,8% rispetto al 2003, ed allineata al trend in diminuzione rilevato negli ultimi anni. Sempre nel 2004, in Friuli Venezia Giulia le imbarcazioni ammontano a 503, in lieve diminuzione del 1,6% rispetto all'anno precedente; la potenza motore totale raggiunge i 30.000 kw, mentre il tonnellaggio si aggira sulle 2.362 tonnellate di stazza lorde (tsl).

Complessivamente sono più numerose le imbarcazioni adibite alla piccola pesca costiera (365), seguite da quelle che praticano lo strascico (43); stabile il dato relativo alle draghe idrauliche (42), seguono circuizione (31) e polivalenti (22). I pescherecci friulani, in media, risultano nel 2004 essere dotati di una potenza motore di 59,8 kw e di un tonnellaggio di 4,7 tsl in diminuzione rispetto agli anni precedenti. Si registra un decremento dell'6,6 % delle giornate di pesca per battello.

Tab. 3 – Componenti dello sforzo di pesca del Friuli Venezia Giulia e dell'Italia

	Friuli Venezia Giulia			Italia		
	2002	2003	2004	2002	2003	2004
N. battelli	518	511	503	15.915	15.602	14.847
Giorni di pesca	67.798	69.523	63.639	2.560.539	2.434.667	2.203.072
Equipaggio	883	902	918	38.360	38.157	34.831
Tsl	2.507	2.467	2.362,17	178.344	178.037	167.384
Kw	31.657	30.900	30.075,68	1.253.177	1.253.825	1.192.618
Giorni/battello	131	136	127	161	156	148
Equipaggio/battello	1,7	1,8	1,8	2,4	2,4	2,3
Kw/battello	61,1	60,5	59,8	78,7	80,4	80,3
Tsl/battello	4,8	4,8	4,7	11,2	11,4	11,3

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati IREPA-Alp

Tab. 4 – Componenti dello sforzo di pesca del Friuli Venezia Giulia per sistema di pesca – Anno 2004

	Giorni totali di pesca	Occupati	N.battelli	Occupati/battelli	TSL	Potenza motore (kw)
Circuizione	3.770	141	31	4,5	402,71	4.557,15
Draghe idrauliche	6.421	84	42	2,0	429,42	4.964,50
Piccola pesca	45.042	542	365	1,5	751,75	11.605,88
Polivalenti	2.565	41	22	1,9	111,91	1.292,61
Strascico	5.840	110	43	2,6	666,38	7.655,54
Totale	63.639	918	503	1,8	2.362,17	30.075,68

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A.A. su dati IREPA-Alp

L'equipaggio, nel 2004, risulta essere composto da 918 persone, delle quali il 59% occupate nel sistema della piccola pesca, il 15,4% nel sistema a circuizione, il 12% impiegato nello strascico, il 9,2 % impiega le draghe idrauliche e il 4,4% degli imbarcati utilizza sistemi polivalenti di pesca. Si rileva un costante incremento degli occupati nell'ultimo triennio, la variazione dell'anno 2004 rispetto al 2003 è pari al 1,8%, in contro tendenza con la situazione a livello nazionale che per lo stesso periodo riporta una contrazione dell'8,7% del personale imbarcato. In costante crescita anche il contributo degli addetti friulani sul totale Italia (dal 2,3% del 2002 al 2,6 % attuale).

4. La produttività della pesca marittima e lagunare

Nel 2004 la produzione di pesca marittima e lagunare del Friuli Venezia Giulia si attesta sulle 7.499 tonnellate, facendo registrare una variazione negativa del 13% rispetto al 2003. Le catture si distribuiscono in pesci per il 51%, molluschi per il 45% e crostacei per il 4%. Nel 2004 il pesce azzurro arriva a coprire il 28% del totale pescato, in costante diminuzione nel triennio 2002-2004; dello stesso segno negativo sono le variazioni dei quantitativi pescati di molluschi, in calo del 17%, e dei crostacei che hanno subito un decremento del 4,7% rispetto al 2003.

Tab 5 – Catture per gruppi di specie del Friuli Venezia Giulia (t)

	2002	2003	2004	Var % 04/03
Pesci	4.078	4.223	3.807	-9,9%
<i>di cui pesce azzurro</i>	2.791	2.463	2.123	-13,8%
Molluschi	3.850	4.055	3.365	-17,0%
Crostacei	310	343	327	-4,7%
Friuli Venezia Giulia	8.238	8.621	7.499	-13,0%
Totale Italia	303.926	312.169	284.217	-9,0%
Incidenza del Friuli Venezia Giulia sul totale Italia	2,7%	2,8%	2,6%	

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf-IREPA

Nel periodo 2002-2004 i ricavi provenienti dalle catture in mare seguono la tendenza al ribasso riscontrata anche a livello nazionale. In Friuli Venezia Giulia nel 2004 si registrano 29,15 milioni di euro di fatturato (l'8,4% in meno rispetto al 2003) che proviene da catture di pesci per il 48,1 %, di molluschi per il 45,5% e dai crostacei per il restante 6,4%. Il pesce azzurro concorre solo per il 13,3% ai ricavi totali, notevole invece il contributo dei molluschi, nonostante abbiano subito una contrazione del 36,6% rispetto al 2002.

Tab 6 – Ricavi per gruppi di specie del Friuli Venezia Giulia (mln di €)

	2002	2003	2004	Var % 04/03
Pesci	11,5	13,22	14,03	6,1%
<i>di cui pesce azzurro</i>	5,66	3,94	3,87	-1,8%
Molluschi	20,94	16,62	13,27	-20,2%
Crostacei	1,92	1,98	1,86	-5,8%
Friuli Venezia Giulia	34,36	31,82	29,15	-8,4%
Italia	1.385,28	1.466,07	1.364,91	-6,9%
Incidenza del Friuli Venezia Giulia sul totale Italia	2,5%	2,2%	2,1%	

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf-IREPA

L'andamento dei prezzi registrati nel triennio 2002-2004 è stato piuttosto oscillante: mentre il 2003 ha visto un calo del livello dei prezzi rispetto all'anno precedente, la situazione nel 2004 ha segnato una tendenza all'aumento. Analizzando nel dettaglio, si rileva un incremento del prezzo per la voce "pesci" del 19,4 %, in parte dovuta al valore del pesce azzurro aumentato del 12,5%. Si rileva una situazione opposta per gli altri gruppi di specie, in quanto il prezzo dei molluschi cala del 4,9%, quello dei crostacei dell'1,7%.

Tab. 7 – Prezzi per gruppi di specie del Friuli Venezia Giulia (€/kg)

	2002	2003	2004	Var % 04/03
Pesci	2,8	3,1	3,7	19,4%
<i>di cui pesce azzurro</i>	2,0	1,6	1,8	12,5%
Molluschi	5,4	4,1	3,9	-4,9%
Crostacei	6,2	5,8	5,7	-1,7%
Totale Friuli Venezia Giulia	4,2	3,7	3,9	5,4%
Totale Italia	4,6	4,7	4,8	2,1%

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf-IREPA

Le specie ittiche che contribuiscono in misura maggiore alle catture sono: acciughe (17%), sardine (11%), vongole (12%), seppie (7%), elasmobranchi (6%), pannocchie (4%). Per quanto concerne i ricavi ad influire maggiormente sono vongole (11%), seppie (10%), acciughe (8%), elasmobranchi (7%), pannocchie (6%).

Tab 8 – Catture per sistema di pesca e specie (t) – Anno 2004

	Circuizione	Draghe Idrauliche	Piccola Pesca	Polivalenti	Strascico	Totale
Acciughe	977,47		233,49	-	31,05	1.242,02
Sardine	692,58	-	144,99	-	12,77	850,34
Sgombro	23,45	-	5,95	-	1,54	30,95
Pesce azzurro	1.693,50	-	384,43	-	45,37	2.123,30
Lanzardo	0,48	-	-	-	-	0,48
Boghe	4,40	-	0,27	-	2,04	6,71
Cefali	62,12	-	85,33	0,58	18,13	166,17
Rane Pescatrici	-	-	0,41	-	0,18	0,59
Menolespicare	1,59	-	-	-	9,93	11,52
Merlano molo	14,36	-	3,65	0,06	68,71	86,78
Nasello	-	-	-	-	0,54	0,54
Suri	22,18	-	8,66	-	9,57	40,40
Triglie fango	0,36	-	0,02	0,02	8,10	8,50
Elasmobranchi	8,99	0,50	394,33	8,25	6,73	418,79
Altri pesci	96,42	0,88	566,35	44,16	235,77	943,57
Pesci	1.904,41	1,38	1.443,45	53,06	405,06	3.807,36
Vongole	-	924,29	-	-	-	924,29
Calamari comuni	3,11	0,02	2,85	0,02	13,16	19,17
Seppia	4,96	20,82	301,02	76,90	157,05	560,75
Polpo comune scoglio	0,00	-	0,00	-	0,10	0,10
Moscardino muschiato	0,92	-	3,13	-	20,36	24,41
Altri molluschi	4,18	538,11	1.055,44	10,96	227,14	1.835,84
Molluschi	13,18	1.483,24	1.362,44	87,89	417,81	3.364,56
Pannocchie	0,73	-	109,45	5,40	189,55	305,13
Altri crostacei	0,13	0,00	21,60	0,02	0,38	22,13
Crostacei	0,85	0,00	131,05	5,42	189,93	327,25
Totale catture	1.918,45	1.484,62	2.936,93	146,37	1.012,81	7.499,18

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf-IREPA

Tab 9 – Ricavi per sistema di pesca e specie (mln di €) – Anno 2004

	Circuizione	Draghe Idrauliche	Piccola Pesca	Polivalenti	Strascico	Totale
Acciughe	1,79	-	0,52	-	0,03	2,34
Sardine	0,99	-	0,23	-	0,03	1,24
Sgombro	0,23	-	0,05	-	0,01	0,28
Pesce azzurro	3,01	-	0,79	-	0,07	3,87
Lanzardo	0,00	-	-	-	-	0,00
Boghe	0,01	-	0,00	-	0,00	0,01
Cefali	0,13	-	0,23	0,00	0,02	0,39
Rane Pescatrici	-	-	0,01	-	0,00	0,01
Menolespicare	0,00	-	-	-	0,02	0,02
Merlano molo	0,07	-	0,02	0,00	0,35	0,44
Nasello	-	-	-	-	0,01	0,01
Suri	0,03	-	0,01	-	0,01	0,06
Triglie fango	0,00	-	0,00	0,00	0,04	0,04
Elasmobranchi	0,03	0,00	1,96	0,06	0,04	2,08
Altri pesci	0,69	0,01	4,81	0,50	1,10	7,10
Pesci	3,97	0,01	7,83	0,56	1,66	14,03
Vongole	-	3,30	-	-	-	3,30
Calamari comuni	0,08	0,00	0,07	0,00	0,27	0,42
Seppia	0,03	0,10	1,63	0,44	0,81	3,02
Polpo comune scoglio	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00
Moscardino muschiato	0,00	-	0,02	-	0,10	0,13
Altri molluschi	0,05	2,19	3,36	0,02	0,79	6,41
Molluschi	0,17	5,58	5,09	0,46	1,97	13,27
Pannocchie	0,00	-	0,92	0,03	0,74	1,69
Altri crostacei	0,00	0,00	0,16	0,00	0,01	0,17
Crostacei	0,01	0,00	1,08	0,03	0,74	1,86
Totale ricavi	4,14	5,60	14,00	1,05	4,37	29,15

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf-IREPA

Gli indicatori medi di produzione segnalano che ogni battello produce circa 15 tonnellate di quantità pescata per un fatturato di 58 mila euro, valori inferiori alla media nazionale che supera i 90 mila euro in termini di ricavi. I sistemi più remunerativi, in termini di fatturato per imbarcazione, sono circuizione e draghe idrauliche, seguiti dallo strascico.

Tab 10 - Indicatori di produzione e prezzi per sistema di pesca del Friuli Venezia Giulia – Anno 2004

	Catture (t) / imbarcazioni	Ricavi (migliaia di €) / imbarcazioni	Prezzi (€/kg)
Circuizione	61,9	133,5	2,2
Draghe idrauliche	35,3	133,3	3,8
Piccola pesca	8,0	38,4	4,8
Polivalenti	6,7	47,7	7,2
Strascico	23,6	101,6	4,3
Totale Friuli Venezia Giulia	14,9	58,0	3,9
Totale Italia	19,1	91,9	4,8

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf-IREPA

5. Produzione della pesca nei laghi e bacini artificiali del Friuli Venezia Giulia

Per quanto concerne la pesca in acque interne, secondo dati Istat, si registra nel triennio 2002-2004 una tendenza in aumento in termini di quantità e di valori. Nel 2004 si sono, infatti, pescate 22 tonnellate di prodotto, ben il 10,8 % in più rispetto al 2003, costituito per la totalità da carpioni, coregoni, salmerini, trote. In termini di ricavi, nello stesso periodo si sono raggiunti i 72 mila euro, in aumento del 10,4 % rispetto all'anno precedente.

Tab 11 - Quantitativi pescati nei laghi e bacini artificiali della Regione Friuli Venezia Giulia – kg

	2002	2003	2004	Var % 04/03
Carpioni, coregoni, salmerini, trote	18.812	20.504	22.725	10,8%

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Istat

Tab 12 - Valori pescati nei laghi e bacini artificiali della Regione Friuli Venezia Giulia – €

	2002	2003	2004	Var % 04/03
Carpioni, coregoni, salmerini, trote	65.959,1	65.760,3	72.583,0	10,4%

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Istat

6. Il comparto dell'acquacoltura del Friuli Venezia Giulia

Secondo Api-Icram (2005), la produzione nazionale complessiva di acquacoltura nel 2003 era di 191.650 tonnellate, di cui 125.000 molluschi, per un fatturato complessivo di 458 milioni di euro. Gli impianti di piscicoltura attivi in Friuli Venezia Giulia nel 2003 sono 82, con una produzione di 11.410 tonnellate costituite prevalentemente da trote. Per quanto concerne le altre specie marine quali spigole, orate, saraghi, ombrine, secondo i dati del 2001 ne sono state prodotte 1.000 tonnellate. Gli occupati nelle aziende piscicole ammontano a circa 550 unità.

Tab 13 - Impianti di allevamento e produzione piscicola del Friuli Venezia Giulia – Anno 2003

	N. impianti	Produzione (t)
Anguilla	1	10
Trote	70	11.400
Specie marine(spigola, orata, saraghi, ombrine...) del 2001	10	1.000
Avanotterie	1	-

Fonte:API/ICRAM 2004

Un'indagine specifica sui quantitativi prodotti nel comparto dell'allevamento di molluschi è stata effettuata dal Mipaf per il tramite di una società esterna, Idroconsult. Secondo questa rilevazione in Friuli Venezia Giulia, nel 2003 erano presenti 14 impianti di mitilicoltura con una produzione di 8.271 tonnellate. Non sono stati rilevati allevamenti di vongole. Per quanto concerne gli addetti, nella molluschicoltura essi ammontano a 29 unità.

Tab. 14 - Produzione da allevamento di molluschi del Friuli Venezia Giulia – Anno 2003

Specie	N. impianti attivi	Friuli Venezia Giulia (t)	Italia (t)	Incidenza della produzione regionale sul totale nazionale
Mitilo	14	8.271	60.132	13,8%
Vongola	-	-	20.425	-
Totale	14	8.271	80.557	10,3%

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A. A. su dati Mipaf – Idroconsult

7. L'occupazione nel settore ittico del Friuli Venezia Giulia

Secondo le informazioni riportate nei paragrafi precedenti, gli addetti al settore primario della pesca e dell'acquacoltura nel 2003 ammontano complessivamente a 1.481 unità (Irepa, Api-Icram e Mipaf-Idroconsult), dato discordante da quello rilevato dall'ultimo Censimento Istat dell'industria e dei servizi del 2001 che evidenzia 901 lavoratori, di cui 651 impiegati nella pesca, 215 in acquacoltura e 35 nelle attività ad esse connesse.

Tab.15 - Occupati del Friuli Venezia Giulia per tipologia di contratto e settore economico – Anno 2001

	Addetti	Co.Co.Co	Interinali	Totale
Pesca	649	2	0	651
Acquacoltura	212	2	1	215
Attività dei servizi connessi alla pesca e acquacoltura	24	10	1	35
Totale	885	14	2	901

Fonte: Censimento ISTAT - Industria e Servizi – 2001

Le rilevazioni effettuate dall'Inps, invece, sono utili per delineare un quadro retributivo medio degli addetti del settore. Come si rileva nella tabella seguente, nel comparto primario qui considerato la retribuzione media è notevolmente differente a seconda che si tratti di operai o di impiegati, ed è ridotta nella pesca in senso stretto.

Tab.16 - Retribuzione media mensile lorda degli occupati del Friuli Venezia Giulia nella pesca e acquacoltura per qualifica professionale – dicembre 2003 - €

	Impiegati	Operai
Pesca	1.937	780
Acquacoltura	2.173	1.041

Fonte: Elaborazioni Osservatorio S.E. della pesca dell'A.A. su dati INPS

8. Commercio con l'estero dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura del Friuli Venezia Giulia

Relativamente ai prodotti della pesca e della piscicoltura, i quantitativi importati nel 2004 si attestano attorno alle 5.515 tonnellate, in aumento del 12,6% rispetto al 2003. Sul fronte delle

esportazioni si rileva un valore di circa 3.402 tonnellate, in diminuzione dello 0,7% nel 2004 rispetto all'anno precedente.

Tab.17 - Quantitativi delle importazioni e delle esportazioni del Friuli Venezia Giulia di prodotti della pesca e dell'acquacoltura

Quantità (t)			
	2003	2004	Var % 04 su 03
Import	4.898,2	5.515,2	12,6%
Export	3.425,9	3.401,8	-0,7%
Saldo	-1.472	-2.113	43,5%

Fonte: ISTAT

Nel 2004 il saldo negativo della bilancia commerciale del Friuli Venezia Giulia è aumentato del 2,8% rispetto al 2003; i valori importati si attestano sui 19 milioni di euro nel 2004, in aumento dell'8,8 %, mentre le esportazioni si aggirano sugli 11 milioni di euro: anch'esse evidenziano una variazione positiva dell'13,5% rispetto all'anno precedente.

Tab. 18 – Valore delle importazioni e delle esportazioni del Friuli Venezia Giulia di prodotti della pesca e dell'acquacoltura

Valori (milioni di euro)			
	2003	2004	Var % 04 su 03
Import	17,8	19,3	8,8%
Export	9,9	11,2	13,5%
Saldo	-7,9	-8,1	2,8%

Fonte: ISTAT

Riferimenti Bibliografici

- Api/Icram (2005), *Tabelle e grafici sull'acquacoltura in Italia nell'anno 2003*, ciclostilato Icram
- Associazione piscicoltori italiani (2004), *Sistema di monitoraggio dei prodotti ittici di acquacoltura in Italia*, dati Api/Icram, ciclostilato Api
- Commissione Europea (2004), *Economic performance of selected european fishing fleet, Annual report 2004*, Economic assessment of European Fisheries, Concerted Action (Q5CA-2001-01502)
- INPS (2005), *Dati statistici su dipendenti e retribuzioni*, ciclostilato
- Irepa (2003), *Osservatorio Economico sulle Strutture Produttive della Pesca marittima in Italia 2002*, Collana Irepa Ricerche, Franco Angeli, Milano
- Irepa (2004), *Osservatorio Economico sulle Strutture Produttive della Pesca marittima in Italia 2003*, Collana Irepa Ricerche, Franco Angeli, Milano
- Ismea (2005), *Filiera pesca e acquacoltura* – Roma
- Mipaf (2005), *Azione di monitoraggio delle produzioni ittiche dell'acquacoltura Italiana (reg. CE N°1263/99 e 2792/99 SFOP) – seconda relazione intermedia anno 2003*

Siti Internet

- Commissione Europea (2005), *Fleet Register*, sito internet Commissione Pesca Ue, www.europa.eu.int/comm/fisheries/fleet_en.htm
- Fao, www.fao.org/fi/statist/statist.asp
- Infocamere (2004), *Statistiche sulle imprese iscritte presso le Camere di Commercio*, www.infocamere.it
- Unioncamere del Veneto (2005), *Relazione sulla situazione economica del Veneto nel 2004* (www.ven.camcom.it)
- Istat (2004), *Censimento dell'industria e dei servizi – 2001*, dwcis.istat.it/cis
- Istat (2004), *Banca dati sulle statistiche del commercio con l'estero*, www.coeweb.istat.it