

La molluschicoltura italiana nel panorama europeo e del bacino del mediterraneo



AQUAFARM

Conference and Exhibition for the Sustainable Aquaculture and Fishing Industry

Pordenone Fiera 27 Gennaio 2017

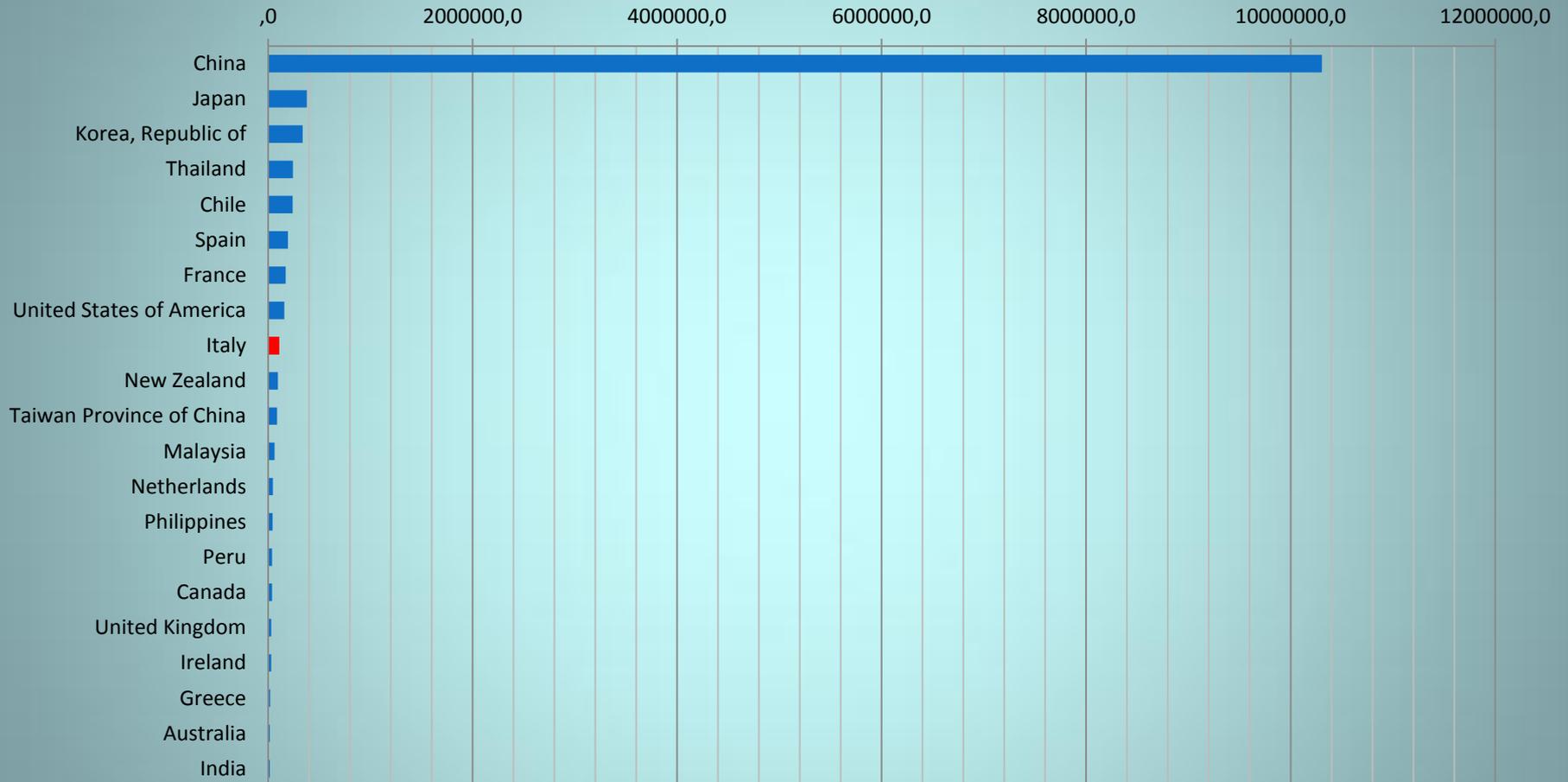
Associazione Europea Produttori Molluschi – AEPM/EMPA

| | Ostriche | Mitili | Vongole | Altri | Totale | AEPM |
|--------------------|---------------|----------------|---------------|--------------|----------------|------------|
| Danimarca | 0 | 1730 | 0 | 0 | 1.730 | 0 |
| Francia | 80.350 | 74.140 | 4.000 | 2.000 | 160.490 | 160.490 |
| Grecia | 20 | 16.880 | 0 | 0 | 16.900 | 0 |
| Irlanda | 7.570 | 11.380 | 90 | 500 | 19.540 | 11.730 |
| Italia | 500 | 63.700 | 19.610 | 0 | 83.810 | 67.050 |
| Spagna | 990 | 220.450 | 3.600 | 4.100 | 229.140 | 220.450 |
| Olanda | 3.260 | 54.100 | 0 | 0 | 57.350 | 54.100 |
| Regno Unito | 1.690 | 20.020 | 0 | 550 | 22.260 | 13.360 |
| <i>Altri UE</i> | <i>200</i> | <i>6.110</i> | <i>2.510</i> | <i>0</i> | <i>8.820</i> | <i>0</i> |
| Totale UE | 91.580 | 468.510 | 29.720 | 7.150 | 600.040 | |
| Di cui AEPM | 86.300 | 418.490 | 19.690 | 2.630 | 527.180 | 87% |



Principali Paesi con produzione di molluschi bivalvi (Ton)

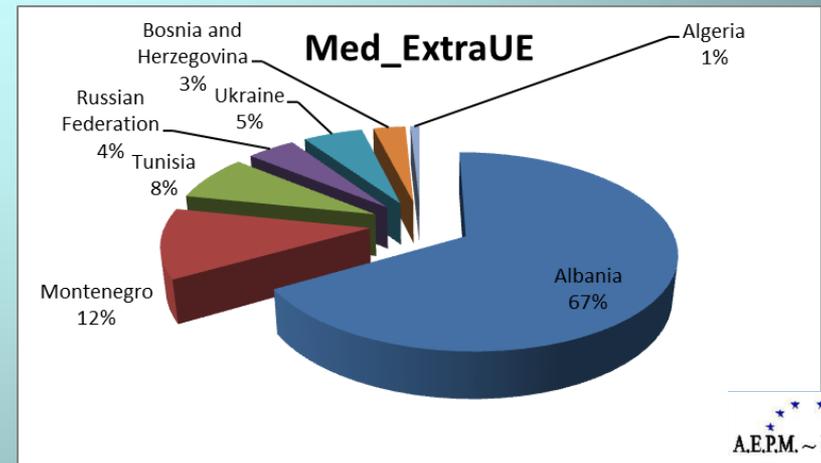
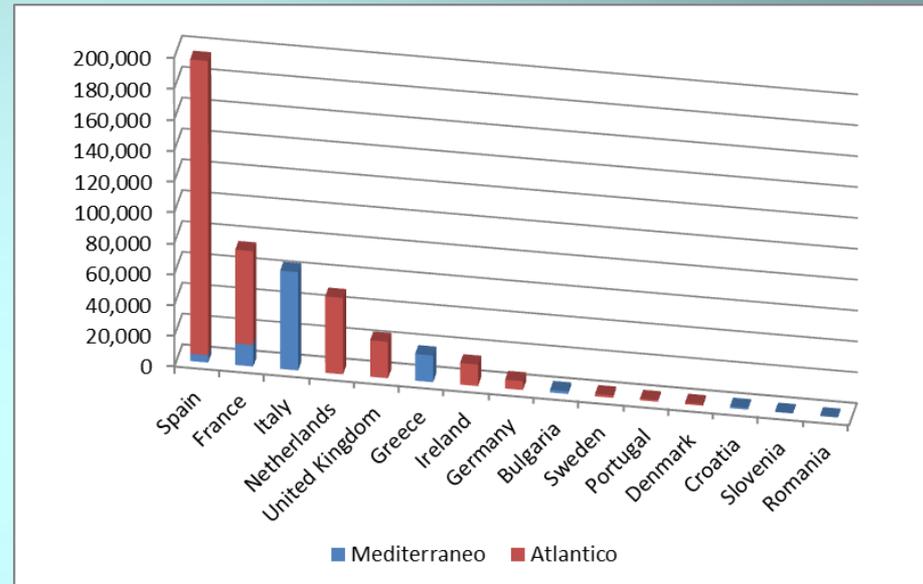
(media periodo 2008/2013) (Fao-Fishstat)



Produzione di mitili in Europa e nel bacino del Mediterraneo (Ton)

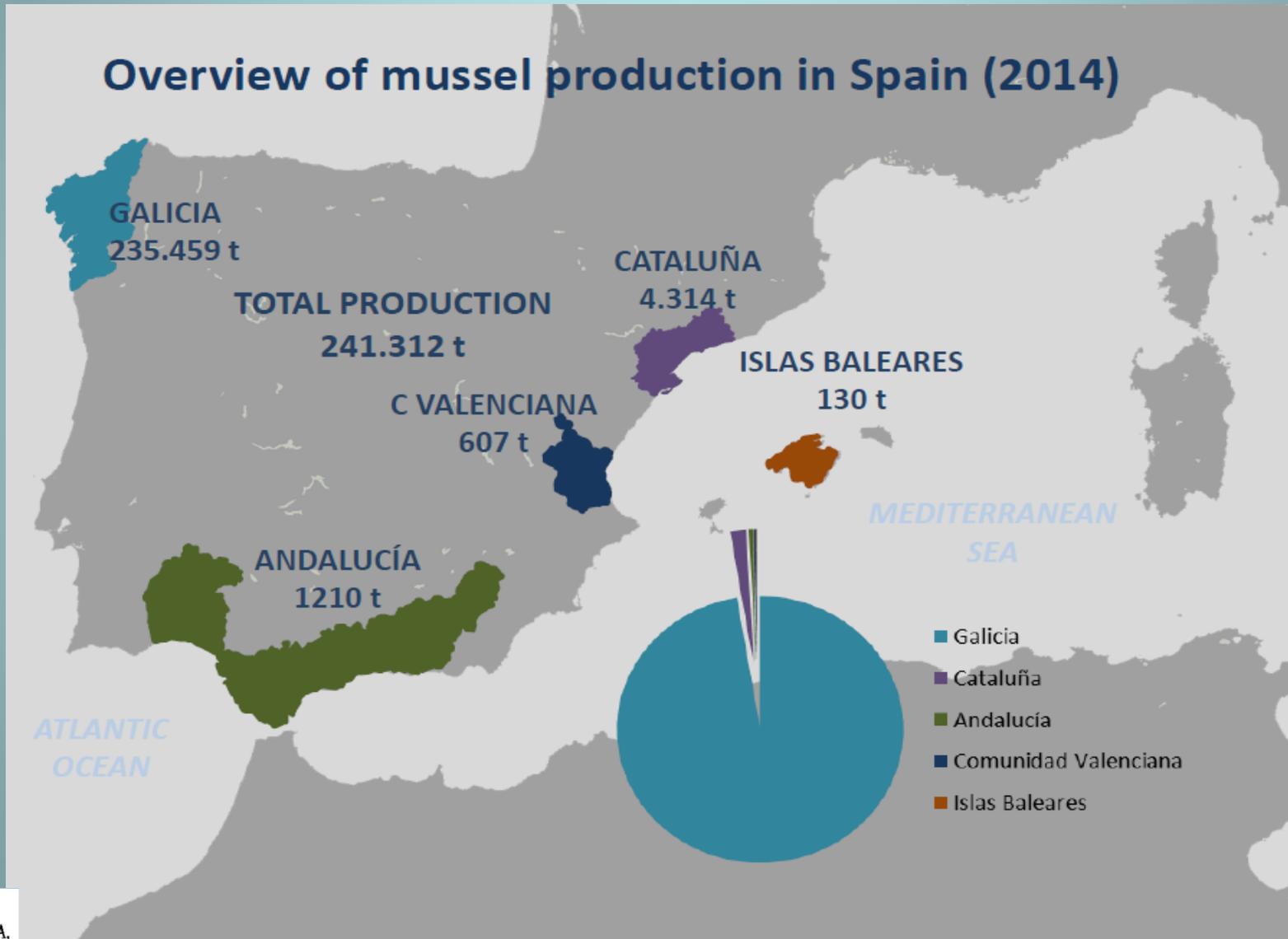
(media periodo 2012/2014) (Fao-Fishstat)

| Produzione complessiva mitili (<i>Mytilus edulis</i> e <i>Mytilus galloprovincialis</i>) | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Country | Totale | Mediterraneo | Atlantico |
| Spain | 195.375 | 4.751 | 190.624 |
| France | 74.713 | 13.967 | 60.746 |
| Italy | 63.731 | 63.731 | |
| Netherlands | 49.533 | | 49.533 |
| United Kingdom | 23.667 | | 23.667 |
| Greece | 17.309 | 17.309 | |
| Ireland | 13.974 | | 13.974 |
| Germany | 5.750 | | 5.750 |
| Bulgaria | 1.742 | 1.742 | |
| Sweden | 1.585 | | 1.585 |
| Portugal | 1.060 | | 1.060 |
| Denmark | 1.052 | | 1.052 |
| Croatia | 1.034 | 1.034 | |
| Slovenia | 353 | 353 | |
| Romania | 2 | 2 | |
| Totale Europa | 450.880 | 102.888 | 347.992 |
| Albania | | 1.020 | |
| Montenegro | | 179 | |
| Tunisia | | 118 | |
| Russian Federation | | 70 | |
| Ukraine | | 86 | |
| Bosnia and Herzegovina | | 46 | |
| Algeria | | 13 | |
| Totale extra Europa | | 1.531 | |
| Totale Mediterraneo | | 104.419 | |



Principali poli produttivi in Spagna (da Antonio G. Alaminos)

Overview of mussel production in Spain (2014)

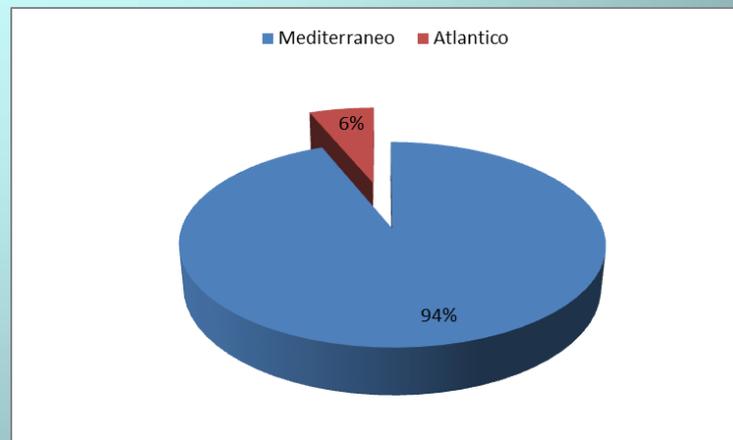
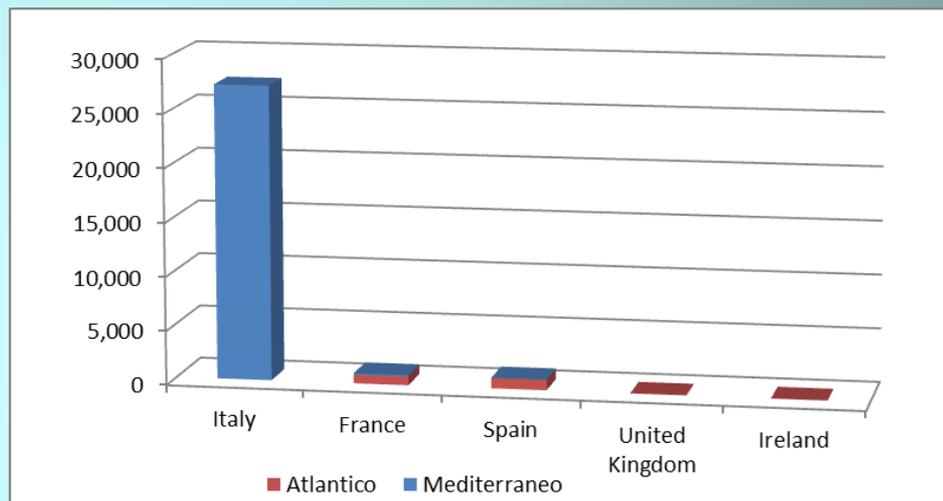


Produzione di vongola verace in Europa e nel bacino del Mediterraneo (Ton)

(media periodo 2012/2014) (Fao-Fishstat)

| Ruditapes decussatus | | | |
|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|
| Country | Totale | Mediterraneo | Atlantico |
| Portugal | 2.290 | | 2.290 |
| Italy | 1.600 | 1.600 | |
| Spain | 175 | 10 | 165 |
| Totale | 4.065 | 1.610 | 2.455 |
| Ruditapes philippinarum | | | |
| Country | Totale | Mediterraneo | Atlantico |
| Italy | 27.300 | 27.300 | |
| France | 914 | 107 | 807 |
| Spain | 977 | 23 | 954 |
| United Kingdom | 7 | | 7 |
| Ireland | 17 | | 17 |
| Totale | 29.215 | 27.430 | 1.785 |
| Totale Ruditapes spp. | 33.280 | 29.040 | 4.240 |

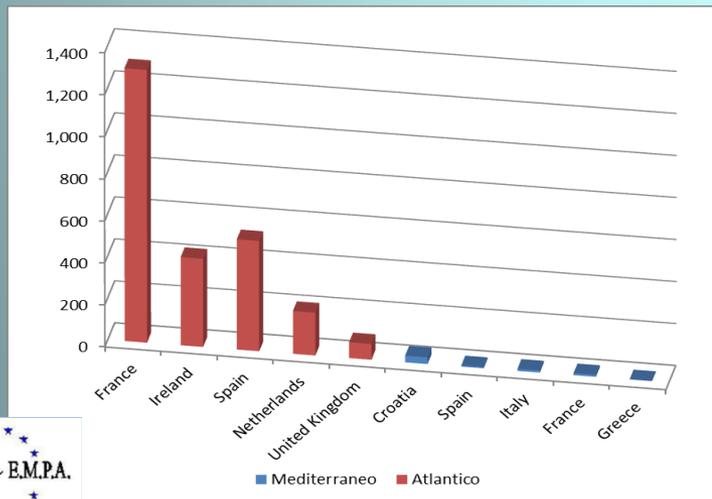
Ruditapes philippinarum



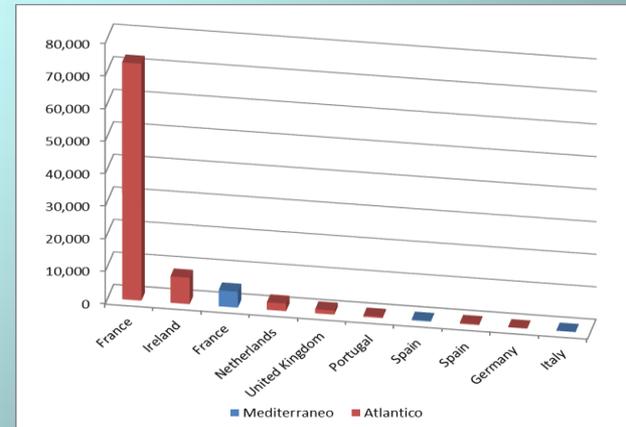
Produzione di ostriche in Europa e nel bacino del Mediterraneo (Ton)

(media periodo 2012/2014) (Fao-Fishstat)

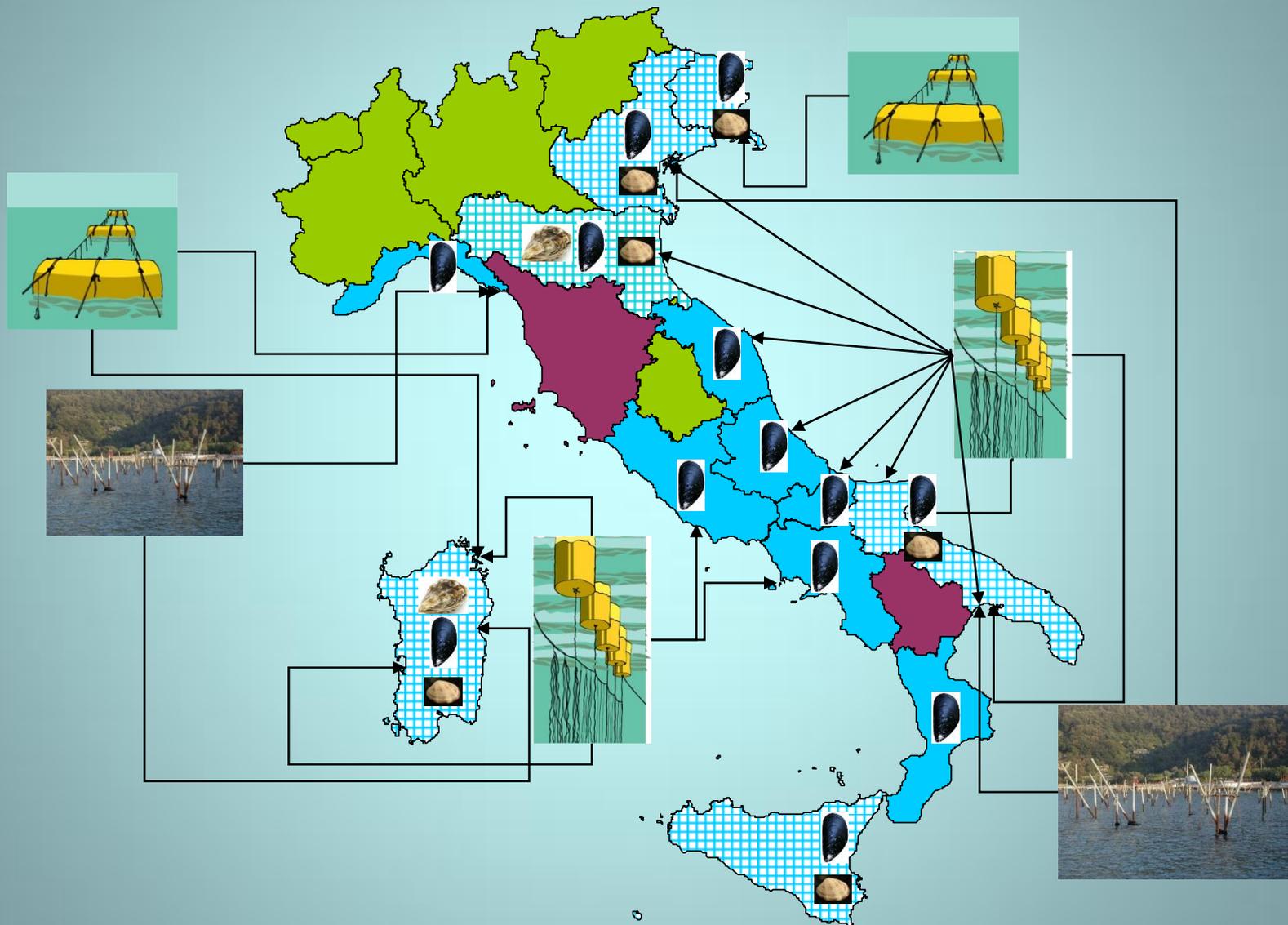
| Ostrea edulis | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Country (Country) | Totale | Mediterraneo | Atlantico |
| France | 1.298 | | 1.298 |
| Ireland | 420 | | 420 |
| Spain | 525 | | 525 |
| Netherlands | 204 | | 204 |
| United Kingdom | 75 | | 75 |
| Croatia | 32 | 32 | |
| Spain | 6 | 6 | |
| Italy | 10 | 10 | |
| France | 9 | 9 | |
| Greece | 1 | 1 | |
| Totale Europa | 2.581 | 58 | 2.524 |
| Montenegro | | 2,0 | |
| Bosnia and Herzegovina | | 0,7 | |
| Totale extra Europa | | 2,7 | |
| Totale Mediterraneo | | 61 | |



| Crassostrea spp. | | | |
|----------------------------|---------------|--------------|---------------|
| Country (Country) | Totale | Mediterraneo | Atlantico |
| France | 72.789 | | 72.789 |
| Ireland | 8.127 | | 8.127 |
| France | 4.913 | 4.913 | |
| Netherlands | 2.309 | | 2.309 |
| United Kingdom | 1.239 | | 1.239 |
| Portugal | 403 | | 403 |
| Spain | 231 | 231 | |
| Spain | 325 | | 325 |
| Germany | 80 | | 80 |
| Italy | 82 | 82 | |
| Totale Europa | 90.499 | 5.226 | 85.272 |
| Russian Federation | | 36 | |
| Tunisia | | 10 | |
| Algeria | | 0,6 | |
| Totale extra Europa | | 46,9 | |
| Totale Mediterraneo | | 5.273 | |
| Totale ostriche | 93.080 | 5.334 | 87.796 |



Principali siti con impianti di molluscoltura



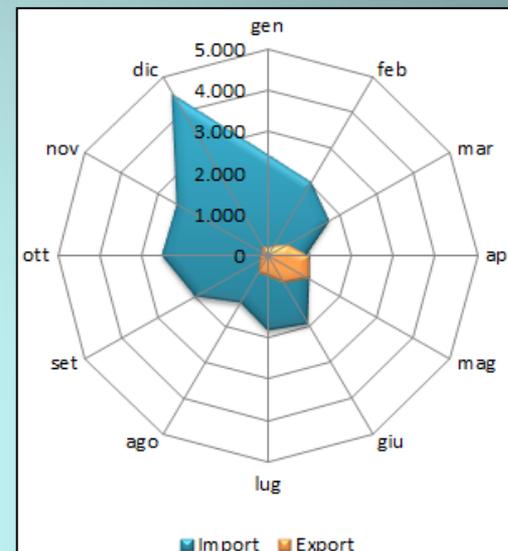
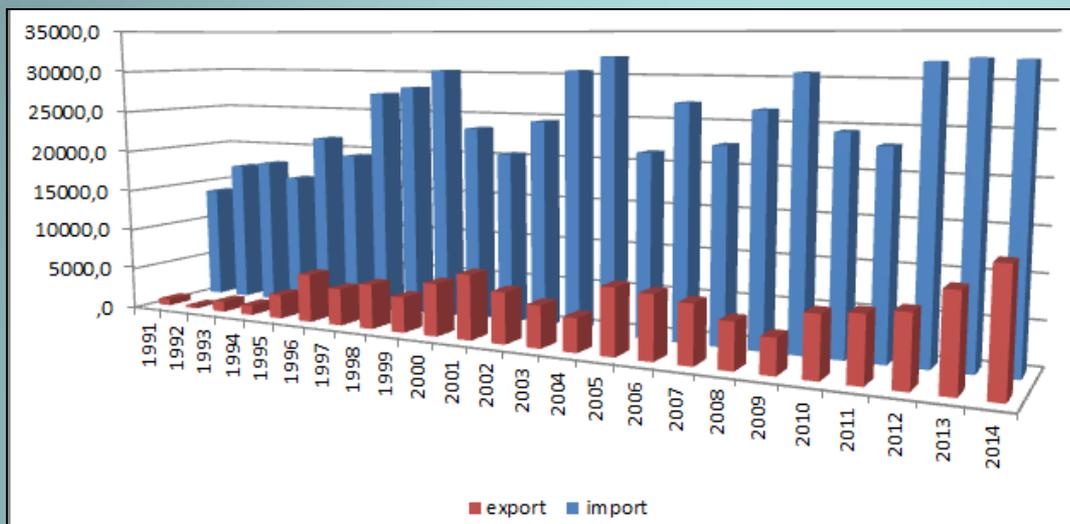
Andamento della produzione nazionale di molluschi da acquacoltura scomposta per regione (valori in T - fonte: MIPAAF-Unimar)

| Molluschi | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| Regione | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Emilia-Romagna | 22.259 | 25.426 | 20.013 | 34.085 | 35.045 | 35.753 | 32.878 | 34.463 | 35.556 | 36.670 | 36.857 | 40.654 | 41.897 |
| Veneto | 40.416 | 17.519 | 21.612 | 70.178 | 55.196 | 61.886 | 29.684 | 26.955 | 28.623 | 27.152 | 26.043 | 26.661 | 25.880 |
| Puglia | 9.987 | 9.151 | 10.832 | 9.193 | 9.996 | 11.122 | 11.779 | 9.654 | 12.800 | 13.100 | 9.082 | 11.643 | 10.605 |
| Friuli V.G. | 8.933 | 8.271 | 2.890 | 4.298 | 4.068 | 3.917 | 9.797 | 6.921 | 3.333 | 4.573 | 3.904 | 4.147 | 3.843 |
| Sardegna | 8.458 | 4.980 | 5.423 | 9.708 | 8.896 | 7.698 | 7.557 | 5.079 | 5.193 | 10.561 | 3.220 | 3.065 | 3.738 |
| Marche | 6.068 | 5.988 | 570 | 570 | 1.570 | 3.993 | 2.280 | 3.266 | 3.507 | 3.517 | 2.750 | 2.958 | 3.478 |
| Campania | 4.031 | 3.899 | 2.952 | 4.170 | 3.560 | 779 | 2.000 | 1.923 | 2.420 | 2.697 | 2.554 | 2.867 | 2.840 |
| Sicilia | | | 70 | 625 | 625 | 455 | 1.161 | 1.010 | 1.305 | 1.405 | 1.366 | 1.543 | 2.079 |
| Lazio | 654 | 1.190 | 1.162 | 1.162 | 855 | 1.695 | 844 | 747 | 698 | 1.104 | 674 | 1.212 | 1.062 |
| Abruzzo | 540 | 770 | 1.050 | 1.110 | 1.100 | 1.030 | 1.000 | 1.246 | 1.182 | 1.048 | 1.234 | 1.110 | 1.343 |
| Molise | 650 | 950 | 657 | 657 | 600 | 880 | 870 | 2.510 | 2.750 | 8.000 | 3.600 | 1.050 | 1.100 |
| Liguria | 2.823 | 2.417 | 2.428 | 2.028 | 2.221 | 2.521 | 5.000 | 1.966 | 1.854 | 2.184 | 247 | 287 | 2.511 |
| Calabria | | | | | | 50 | 77 | 92 | 80 | 50 | 40 | 0 | 0 |
| Toscana | 333 | 30 | 30 | 30 | 40 | | 10 | | | | | | 0 |
| totale | 105.151 | 80.590 | 69.687 | 137.813 | 123.771 | 131.778 | 104.935 | 95.833 | 99.300 | 112.062 | 91.569 | 97.197 | 100.374 |

Produzione nazionale di molluschi da acquacoltura scomposta per regione e per specie (Anno 2014 - valori in T - fonte: MIPAAF-Unimar)

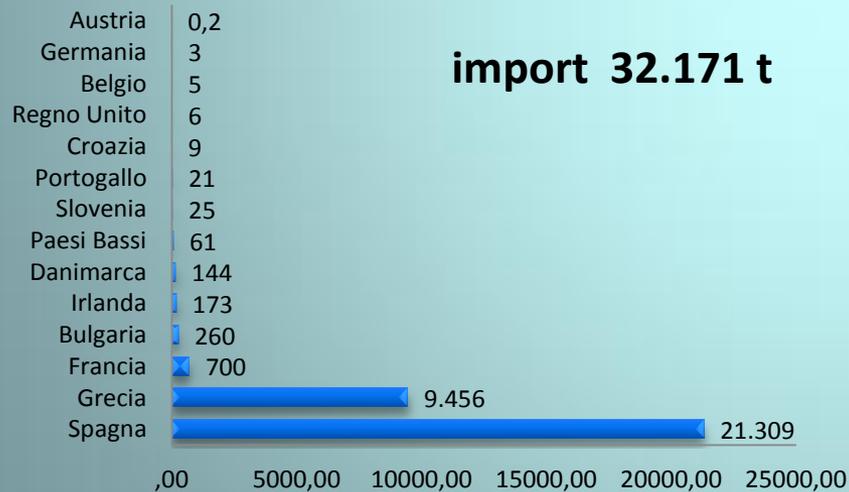
| regione | mitilo | ostrica giapponese | vongole veraci | totale | % |
|-----------------------|-----------|--------------------|----------------|------------|--------|
| Emilia Romagna | 22.202,00 | | 19.694,70 | 41.896,70 | 41.7% |
| Veneto | 10.539,20 | | 15.340,30 | 25.879,50 | 25.8% |
| Puglia | 10.525,20 | 80,00 | 0,00 | 10.605,20 | 10.6% |
| Friuli Venezia Giulia | 2.992,90 | | 850,00 | 3.842,90 | 3.8% |
| Sardegna | 3.617,50 | 30,70 | 89,70 | 3.737,90 | 3.7% |
| Marche | 3.477,70 | | 0,00 | 3.477,70 | 3.5% |
| Campania | 2.839,80 | | 0,00 | 2.839,80 | 2.8% |
| Liguria | 2.492,50 | 18,00 | 0,00 | 2.510,50 | 2.5% |
| Sicilia | 1.508,00 | 18,60 | 552,00 | 2.078,60 | 2.1% |
| Abruzzo | 1.342,80 | | 0,00 | 1.342,80 | 1.3% |
| Molise | 1.100,00 | | 0,00 | 1.100,00 | 1.1% |
| Lazio | 1.062,00 | | 0,00 | 1.062,00 | 1.1% |
| Totale complessivo | 63.699,60 | 147,30 | 36.526,70 | 100.373,60 | 100.0% |
| % | 63,5 | 0,1 | 36,4 | 100,00 | |

Mitili Import/export (T) - 2014 (Fonte: ISTAT- Coeweb)

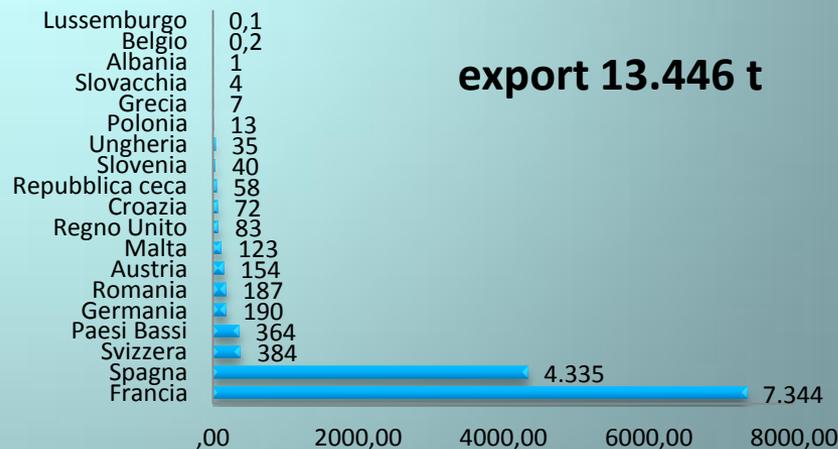


media 1991-2014

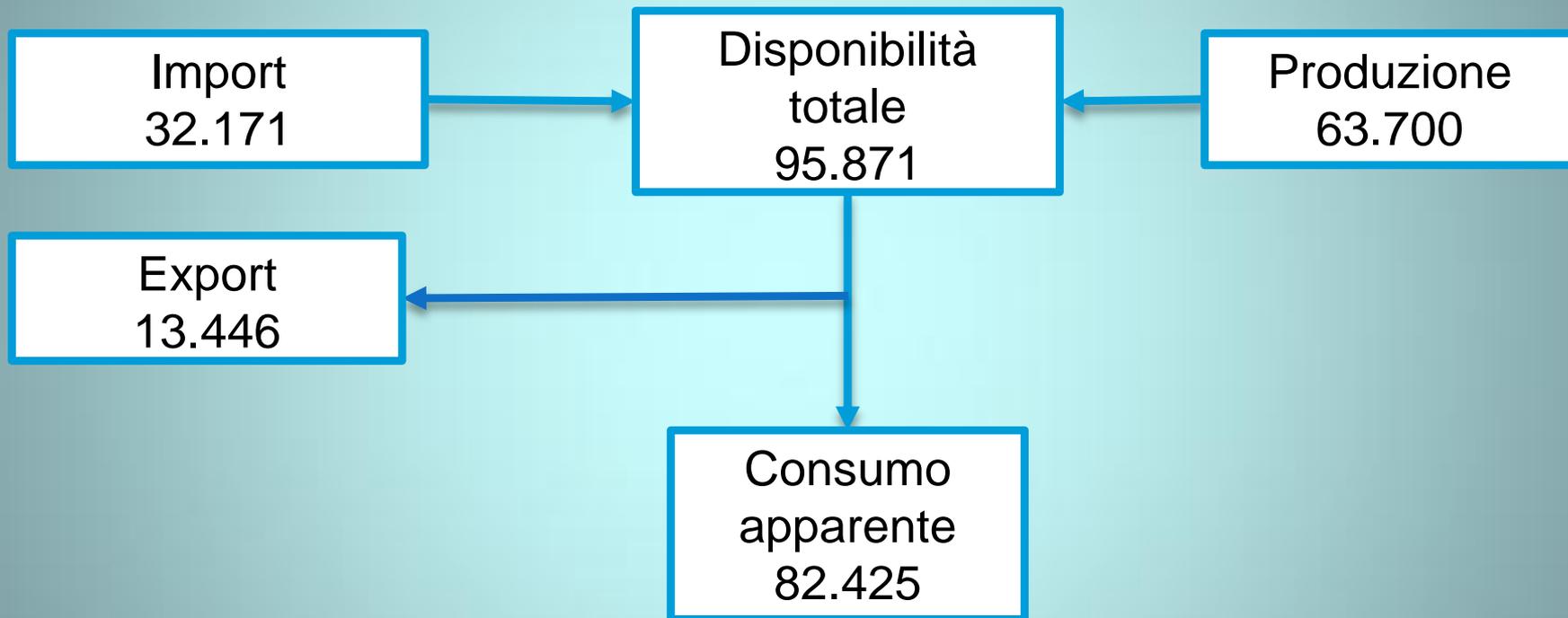
import 32.171 t



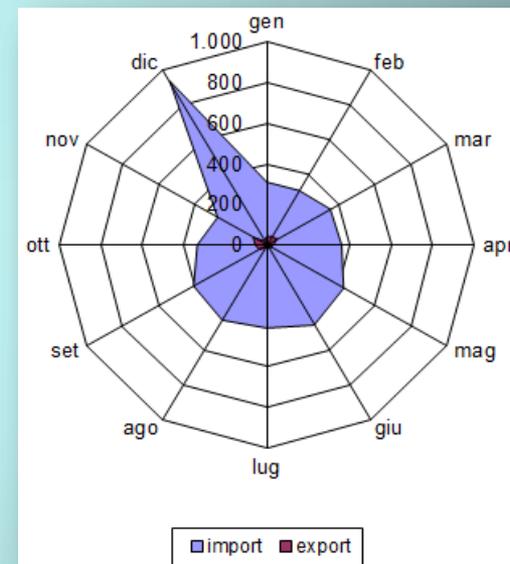
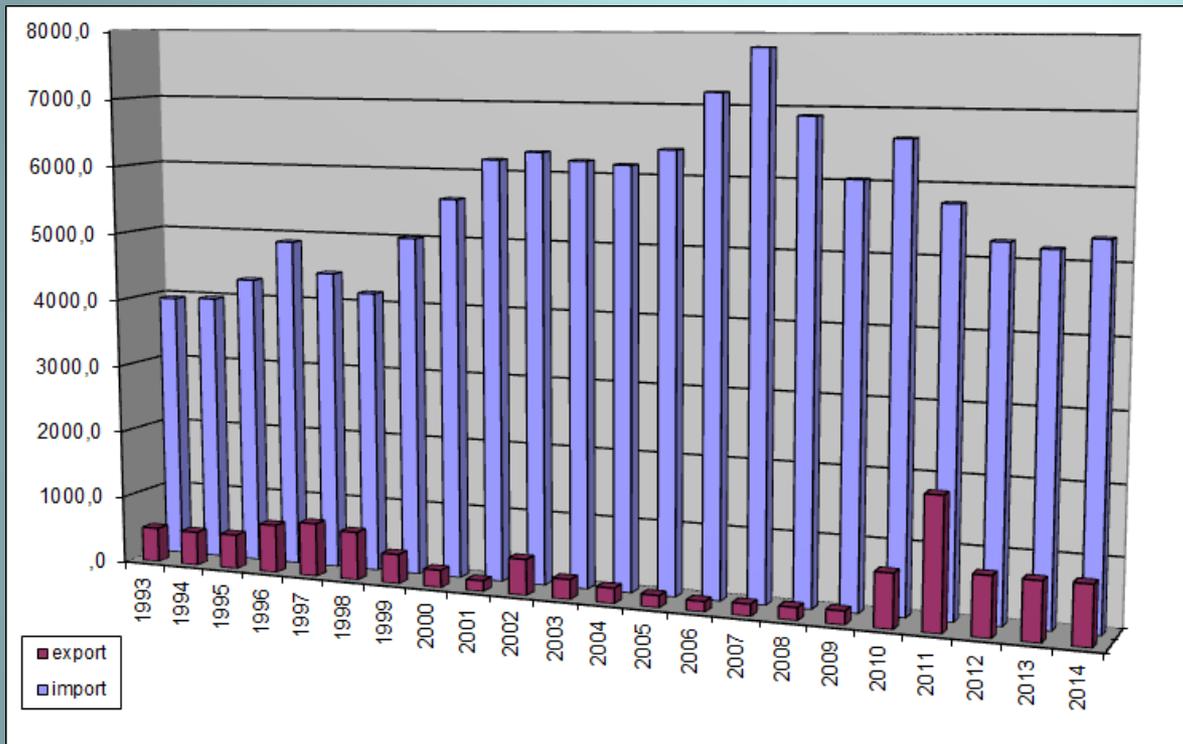
export 13.446 t



I flussi di mitili in Italia (T) 2014 (EUROSTAT e ISTAT)



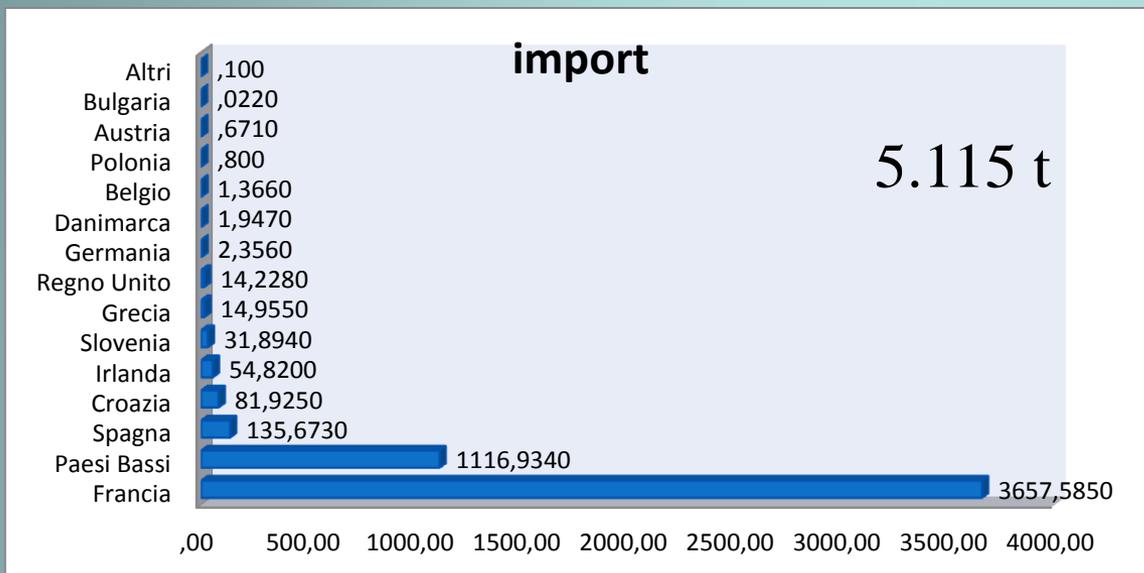
Import/export di ostriche dal 1993 al 2014 (T) (Fonte: ISTAT- Coeweb)



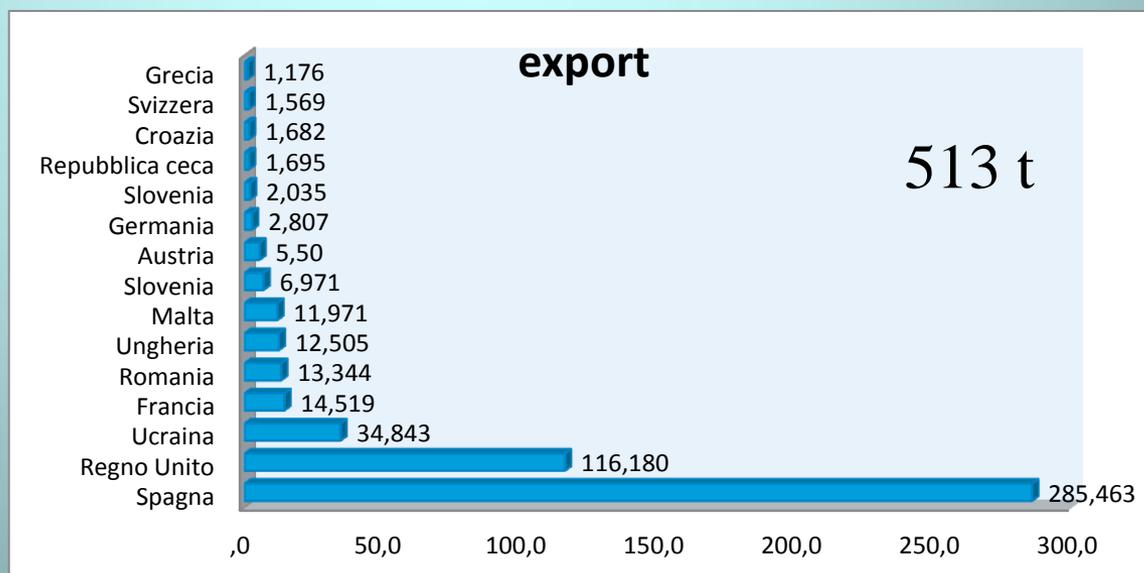
media 1993-2014

Ostriche piatte e ostriche giapponesi fresche, salate e conservate

Ostriche Import/export (T) - 2013 (Fonte: ISTAT- Coeweb)



Ostriche piatte e giapponesi



Situazione nei paesi del Mediterraneo UE ed extra UE

Regional Meeting On Mussel And Oyster Aquaculture In The Mediterranean And Black Sea

(23-25 November 2015 - Cattolica, Italy)

- Albania – La gran parte della produzione è concentrata nel lago di Butrinti ed è indirizzata ad un consumo nazionale. È presente anche un impianto off-shore che occupa una superficie di 860.000 mq.
- Algeria – Sono previsti forti investimenti in acquacoltura, rivolti alla realizzazione di 53 progetti della potenzialità di 100 t, sia a terra che in mare aperto. Di questi 16 sono in realizzazione e nel 2015 erano in produzione 5 allevamenti. Nel 2014 la produzione di mitili è stata di 31 t. Si intende realizzare anche un centro dedicato alla molluschicoltura e studi per individuare e valutare le zone più idonee all'insediamento degli allevamenti;
- Croazia – La molluschicoltura, rivolta soprattutto a mitili ed ostriche, è presente in quattro principali aree, di cui la maggiore è a Mali Ston (contee di Dubrovnik), dove sono presenti 77 piccoli produttori su un totale di 129. Nel 2014 la produzione di mitili è stata di circa 700 t ma si prevede di portarla a circa 5.000 t. Sono previsti anche schiuditoi;
- Grecia – Dopo l'Italia è il paese del Mediterraneo con il maggiore sviluppo della molluschicoltura. Sono presenti 523 allevamenti, che occupano una superficie di 419,54 ha, di cui 290, su 44 ha, di tipo fisso. La produzione massima stimabile è di circa 45.000/50.000 t;
- Montenegro – Sono presenti alcuni piccoli produttori, per una produzione di mitili di circa 180 t. Anche in questo caso è previsto un piano di sviluppo per favorire la produzione e la commercializzazione;
- Marocco – Dal 2010 c'è una forte volontà di sviluppo del settore, rivolto soprattutto verso l'allevamento dell'ostrica. Altre specie previste sono mitili, vongola verace decussata, capasanta atlantica e del pacifico. Il piano di sviluppo è accompagnato da un programma di ricerca ed innovazione.

- Romania – E' presente un unico impianto di allevamento, con produzione modesta.
- Russia – Per quanto riguarda i mitili sono presenti quattro impianti, mentre sono in corso 10 nuove richieste. La produzione è di circa 100 t, su una potenzialità di 1.000 t. L'ostricoltura è condotta su tre allevamenti, con tre nuove richieste in attesa. La produzione di ostriche è di circa 2 t, con una potenzialità di 3.000 t.
- Tunisia – Nel 2014 la produzione da molluschicoltura è stata di 162 t, riferita a mitili, vongola verace mediterranea e ostrica. Gli allevamenti sono presenti soprattutto nella laguna di Biserta, in cui operano 8 imprese, mentre altre 2 sono situate nel golfo di Tunisi. Vi è la presenza di schiuditoi e la sperimentazione di long line offshore. In Tunisia vi è anche una buona produzione di vongole veraci da pesca, con un quantitativo di circa oltre 1.000 t.
- Turchia – Sono presenti 8 impianti di molluschicoltura, di cui 6 in attività, con una capacità produttiva di circa 8.500 t. In genere l'allevamento è rivolto a tre specie principali: mitili, vongola verace decussata. A causa di una serie di problematiche di varia natura la produzione però ancora a livelli molto bassi.