

## TRASPORTI

### *Traffico portuale ed aeroportuale*

Nel 2011 la merce movimentata nei porti liguri aumenta nei porti di Imperia (+17%) e Savona-Vado (+3,9%), mentre si registra una lieve flessione negli scali di Genova (-0,6%) e La Spezia (-5%). In aumento il traffico di contenitori (teus) in tutti i porti liguri, in particolare a Savona (+13,2%) e Genova (+5%). Per quel che riguarda le rinfuse liquide, si registra un incremento solo nello scalo di Savona (+4,8%), mentre diminuiscono i traffici a Genova (-9,4%) e La Spezia (-15,3%). In crescita i traffici di rinfuse solide a Genova (+9%) e Savona (+2,9%), mentre si registra un calo alla Spezia (-25,3%).

Rispetto al 2010 per l'Aeroporto di Genova si rileva un aumento del 9,3% del traffico passeggeri e del 2,9% di aerei in transito, mentre si contrae la movimentazione di merci (-13,1%). Piuttosto negativo l'andamento del traffico nell'Aeroporto di Villanova d'Albenga: nel 2011 si evidenzia una diminuzione sia degli aeromobili (-9,1% rispetto all'anno precedente), sia dei passeggeri (-22,4%).

### *Traffico ferroviario*

I dati forniti da Trenitalia relativi al trasporto ferroviario regionale ed interregionale per il 2011 evidenziano un calo del numero dei treni (-10,4%) e dei viaggiatori (-1,5%). La ferrovia Genova-Casella rileva un aumento dei passeggeri del 19,6%.

### *Traffico autostradale*

Per quanto riguarda il traffico autostradale l'indicatore veicoli/km, rispetto all'anno 2010, risulta leggermente negativo per i tratti autostradali Torino-Savona (-0,4%), Ventimiglia-Savona (-1,3%), Savona-Genova (-0,8%), Genova-Sestri Levante (-0,6%) e Sestri Levante-Livorno (-2,1%), mentre si notano lievi aumenti per le tratte Ge-Voltri-Gravellona Toce (+0,2%), Genova-Serravalle (+0,1%) e Parma-La Spezia (+0,2%).

### *Incidenti stradali e autostradali*

In calo gli incidenti autostradali nel 2011: le diminuzioni più consistenti si rilevano nelle tratte Parma-La Spezia (-33,3%), Genova-Sestri Levante (-23,8%), Genova-Voltri-Gravellona Toce (-19,8%) e Savona-Genova (-13,1%). Si registra un aumento solo nelle tratte Ventimiglia-Savona (+11,6%) e Genova-Serravalle (+0,6%).

In lieve aumento gli incidenti stradali nell'anno 2010 rispetto all'anno precedente (+0,5%), così come sono aumentate le persone decedute a seguito di incidenti (+10,5%).

### *Rete stradale*

Nel 2011, a seguito del passaggio alla gestione statale della SS1 Via Aurelia gestita sino al 2010 dalle Province, si rileva in Liguria un aumento dei km di strade statali (373,364 km) a cui si contrappone una diminuzione dei km di strade provinciali (3.220,754 km).

### *Nautica da diporto*

In Liguria si registra una riduzione dei posti barca (-11,5% rispetto al 2010), in particolare di quelli fino a 10 metri o non specificati (-16,8%), che rappresentano il 66% dei posti barca complessivi. Diminuiscono anche i posti barca per classe di lunghezza da 10,01 a 24 metri (-8,3%), mentre raddoppiano i posti barca per i natanti oltre i 24 metri (passano da 550 nel 2010 a 1.243 nel 2011).

Nell'offerta di posti barca a livello nazionale, la Liguria mantiene sempre il suo primato con più del 15% dei posti barca totali. Continua nel 2011 il trend di sviluppo in atto da alcuni anni per le unità da diporto iscritte negli uffici marittimi liguri, in particolare per le unità a vela (+15,8%). Diminuiscono le patenti rilasciate per la prima volta (-17,8%) e aumentano le patenti nautiche rinnovate e sostituite (+6,6%).

## Capitolo 18 - Trasporti

- 18.1 Principali indicatori statistici - Anno 2011
- 18.2 Rete stradale per tipo di strada - Anno 2011
- 18.3 Incidenti stradali e persone infortunate secondo la conseguenza per provincia - Anno 2010
- 18.4 Incidenti stradali e persone infortunate secondo la categoria della strada - Anno 2001-2010
- 18.5 Lunghezza, veicoli effettivi medi giornalieri e veicoli su km per autostrada - Anno 2011
- 18.6 Incidenti, di cui mortali e persone coinvolte, di cui morti per autostrada - Anno 2011
- 18.7 Interventi del servizio di assistenza stradale per autostrada - Anni 2009-2011
- 18.8 Servizi e vendite nelle aree di servizio per autostrada - Anno 2011
- 18.9 Lunghezza della rete ferroviaria, tipo di binario e trazione - Anno 2011
- 18.10 Totale trasporto ferroviario: treni-km, viaggiatori-km, numero delle corse, composizione media dei treni, posti-km offerti, velocità commerciale - Anni 2003-2011
  - 18.10.1 Trasporto ferroviario regionale: puntualità treni anni 2001 - 2011
  - 18.10.2 Trasporto ferroviario regionale: percentuale treni in fasce di ritardo 0-5 e 0-15 minuti, treni soppressi per km ed effettivamente erogati. Anni 2005 - 2011
- 18.11 Movimento treni, passeggeri e merci linea Genova Casella - Anni 1998-2011
- 18.12 Traffico commerciale marittimo per tipologia di traffico e porto - Anni 1999-2011
- 18.13 Merci trasportate nel complesso della navigazione per capitoli merceologici e porto di sbarco e imbarco - Anno 2010
- 18.14 Merci e passeggeri trasportati nel complesso della navigazione per porto di sbarco e imbarco - Anno 2010
- 18.15 Merci e passeggeri trasportati in navigazione internazionale per porto di sbarco e imbarco - Anno 2010
- 18.16 Merci e passeggeri trasportati in navigazione di cabotaggio per porto di sbarco e imbarco - Anno 2010
- 18.17 Posti barca per capitaneria di porto e tipologia di struttura - Anno 2011
- 18.18 Posti barca per capitaneria di porto e lunghezza - Anno 2011
- 18.19 Posti barca per dotazione di servizi - Anni 1998 - 2011
- 18.20 Unità da diporto iscritte negli uffici marittimi per tipo al 31.12. 2011
- 18.21 Unità da diporto iscritte negli uffici marittimi per tipo e lunghezza e per compartimento marittimo al 31.12.2011
- 18.22 Patenti nautiche rilasciate per la prima volta per ufficio marittimo - Anno 2011
- 18.23 Patenti nautiche rinnovate e sostituite per tipologia e per ufficio marittimo - Anno 2011
- 18.24 Movimento commerciale nell'aeroporto "Cristoforo Colombo" - Anni 1998-2011
- 18.25 Movimento aeromobili per tipologia nell'aeroporto "Cristoforo Colombo" - Anni 1998-2011
- 18.26 Movimento passeggeri per tipologia nell'aeroporto "Cristoforo Colombo" - Anni 1998-2011
- 18.27 Movimento aeromobili nell'aeroporto di Villanova d'Albenga - Anni 1998-2011
- 18.28 Movimento passeggeri nell'aeroporto di Villanova d'Albenga - Anni 1998-2011
- 18.29 Traffico aviazione commerciale nell'aeroporto di Villanova d'Albenga nel 2011

**Tavola 18.1 Principali indicatori statistici - Anno 2011**

INDICATORI	VARIAZIONE PERCENTUALE ANNO 2011 SU ANNO 2010							
	PORTI				AEROPORTI		FERROVIE	
	Imperia	Savona-Vado	Genova	La Spezia	C. Colombo	Villanova d'Albenga	Trenitalia	Genova-Casella
Teus (a)	....	13,2	5,0	1,7	-	-	-	-
Containerizzato (b)	..	-3,6	7,2	0,0	-	-	-	-
Convenzionale e rotabile (b)	..	10,9	-1,8	-21,9	-	-	-	-
Rinfuse liquide (b)	..	4,8	-9,4	-15,3	-	-	-	-
Rinfuse solide (b)	..	2,9	9,0	-25,3	-	-	-	-
Totale (b)	17	3,9	-0,6	-5,0	-	-	-	-
Aerei	-	-	-	-	2,9	-9,1	-	-
Passeggeri	-	-	-	-	9,3	-22,4	-	-
Merci	-	-	-	-	-13,1	-	-	-
Treni	-	-	-	-	-	-	-10,4	1,1
Passeggeri	-	-	-	-	-	-	-1,5	19,6

Fonte: Autorità portuali liguri, Compagnia L. Maresca, Aeroporto di Genova S.p.A., Aeroporto di Villanova d'Albenga S.p.A., Trenitalia, Ferrovia Ge-Casella s.r.l.

(a) Teus: Twenty Equivalent Unit

(b) Migliaia di tonnellate; la voce totale di Genova, La Spezia e Savona non comprende i bunkers.

**Tavola 18.1 segue Principali indicatori statistici - Anno 2011**

INDICATORI	VARIAZIONE PERCENTUALE ANNO 2011 SU ANNO 2010							
	Torino-Savona	Ge-Voltri Gravellona Toce (tratto Voltri-Alessandria)	Genova-Serravalle	Parma-La Spezia	Ventimiglia-Savona	Savona-Genova	Genova-Sestri Levante	Sestri Levante Livorno
	Veicoli-km	-0,4	0,2	0,1	0,2	-1,3	-0,8	-0,6
Incidenti	-1,0	-19,8	0,6	-33,3	11,6	-13,1	-23,8	-5,9
Interventi dell'assistenza stradale	-5,3	-1,8	-1,8	-5,2	-6,6	-1,8	-1,8	-3,1

Fonte: AISCAT

**Tavola 18.2 Rete stradale per tipo di strada - Anno 2011 (in chilometri)**

TIPO DI STRADA	IDENTIFICATIVO	LUNGHEZZA
AUTOSTRADE	A6 - Torino-Savona (tratta di competenza)	33,3
	A7 - Genova-Serravalle (tratta di competenza)	40,3
	A10 - Ventimiglia-Savona	113,3
	A10 - Genova-Savona	45,5
	A12 - Genova-Sestri Levante	48,7
	A12 - Sestri Levante-Livorno (tratta di competenza)	60,4
	A12 dir - Fornola-La Spezia	7,9
	A15 - Parma-La Spezia (tratta di competenza)	2,0
	A26 - Voltri-Alessandria (tratta di competenza)	23,9
	<b>Totale</b>	<b>375,3</b>
STRADE STATALI	SS1 - Via Aurelia	210,628
	SS1Dir - Dei Balzi rossi	3,405
	SS1 Var - Variante di Varazze	1,163
	SS 20 - Del Colle di Tenda e Di Valle Roja	17,068
	SS 28 - Del Colle di Nava	43,556
	SS 29 - Del Colle di Cadibona	17,497
	SS 30 - Di Val di Bormida	1,281
	SS 45 - Di Val di Trebbia	42,579
	SS 62 - Della Cisa	5,550
	NSA 142 - Di Villanova d'Albenga	6,986
	NSA 293 - Del Torrente Bisagno	0,630
	NSA 303 - Variante di La Spezia	6,150
	NSA 305 - Di Vado Ligure	2,836
	NSA 306 - Di San Remo	3,355
	NSA 338 - Variante di Carcare e Collina di Vispa	4,480
	NSA 341 - Variante di Taggia	1,500
	NSA 342 - Variante di Chiusavecchia	2,300
	NSA 375 - Variante di Pieve di Tecò	2,400
<b>Totale</b>	<b>373,364</b>	
STRADE PROVINCIALI	Imperia	845,219
	Savona	745,000
	Genova	1.035,205
	La Spezia	595,330
	<b>Totale</b>	<b>3.220,754</b>

Fonte: AISCAT, ANAS, Province

**Tavola 18.3 Incidenti stradali e persone infortunate secondo la conseguenza per provincia - Anno 2010**

ANNI PROVINCE	TOTALE INCIDENTI			DI CUI INCIDENTI MORTALI		
	Numero	Persone infortunate		Numero	Persone infortunate	
		Morti	Feriti		Morti	Feriti
2007	9.987	91	12.902	88	91	47
2008	9.428	87	12.058	82	87	45
2009	9.654	76	12.393	74	76	63
2010 - DATI PROVINCIALI						
Imperia	1.137	12	1.437	12	12	18
Savona	1.710	12	2.255	12	12	2
Genova	6.033	46	7.546	45	46	16
La Spezia	822	14	1.122	13	14	9
<b>LIGURIA</b>	<b>9.702</b>	<b>84</b>	<b>12.360</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>45</b>
<b>ITALIA</b>	<b>211.404</b>	<b>4.090</b>	<b>302.735</b>	<b>3.847</b>	<b>4.090</b>	<b>2.961</b>

Fonte: ISTAT

**Tavola 18.4 Incidenti stradali e persone infortunate secondo la categoria della strada - Anni 2001-2010**

ANNI	CATEGORIA DELLA STRADA					TOTALE
	AUTOSTRADE	STRADE STATALI E REGIONALI	STRADE PROVINCIALI	STRADE COMUNALI EXTRAURBANE	STRADE URBANE	
2001	775	453	113	45	7.897	9.283
2002	1.157	452	132	77	7.506	9.324
2003	954	374	155	84	7.586	9.153
2004	950	135	368	66	7.614	9.133
2005	1.005	95	440	76	8.261	9.877
2006	1.053	100	442	76	8.414	10.085
2007	911	87	397	100	8.492	9.987
2008	871	85	372	83	8.017	9.428
2009	884	71	429	97	8.173	9.654
<b>2010</b>	<b>892</b>	<b>263</b>	<b>292</b>	<b>70</b>	<b>8.185</b>	<b>9.702</b>

Fonte: Istat

**Tavola 18.5 Lunghezza, veicoli effettivi medi giornalieri e veicoli su km per autostrada - Anno 2011**

AUTOSTRADE	LUNGHEZZA (km)	VEICOLI EFFETTIVI MEDI GIORNALIERI			VEICOLI-KM (in milioni)			Variazione percentuale
		Leggeri	Pesanti	Totale	Leggeri	Pesanti	Totale	
Torino-Savona	130,9	44.768	9.736	54.504	799,4	168,8	968,2	-0,4
Ge-Voltri /Gravellona Toce (tratto Voltri-Alessandria)	83,7	48.429	13.974	62.403	842,4	252,8	1.095,2	0,2
Genova-Serravalle	50,0	118.100	22.667	140.767	510,9	127,8	638,7	0,1
Parma-La Spezia	101,0	32.513	8.823	41.336	659,2	208,3	867,5	0,2
Ventimiglia-Savona	113,3	67.253	12.447	79.700	1.033,4	278,9	1.312,3	-1,3
Savona-Genova	45,5	126.182	24.459	150.641	762,8	161,3	924,1	-0,8
Genova-Sestri Levante	48,7	89.272	13.717	102.989	774,8	138,8	913,6	-0,6
Sestri Levante -Livorno	154,9	112.777	22.874	135.651	1.600,0	401,0	2.001,0	-2,1

Fonte: AISCAT

Nota: I dati tengono conto anche dei tratti non liguri delle autostrade

La variazione percentuale è calcolata rispetto all'anno precedente sul totale veicoli-km

**Tavola 18.6 Incidenti, di cui mortali e persone coinvolte, di cui morti per autostrada - Anno 2011**

AUTOSTRADE	VALORI ASSOLUTI				PER 100 MIL. DI VEICOLI-KM			
	Incidenti		Persone coinvolte		Incidenti		Persone coinvolte	
	Totali	Mortali (a)	Feriti	Morti	Totali	Mortali (a)	Feriti	Morti
Torino-Savona	96	1	175	1	10	0,1	18	0,1
Ge-Voltri /Gravellona Toce (tratto Voltri-Alessandria)	89	2	143	5	8	0,18	13	0,53
Genova-Serravalle	175	4	230	4	27	0,67	36	0,67
Parma-La Spezia	60	2	102	2	7	0,23	12	0,23
Ventimiglia-Savona	135	3	236	3	10	0,23	18	0,23
Savona-Genova	192	2	282	2	21	0,24	31	0,24
Genova-Sestri Levante	138	-	233	-	16	-	28	-
Sestri Levante -Livorno	174	4	270	4	9	0,2	13	0,2

Fonte: AISCAT

Nota: I dati tengono conto anche dei tratti non liguri delle autostrade

**Tavola 18.7 Interventi del servizio di assistenza stradale per autostrada - Anni 2009 - 2011**

AUTOSTRADE	2009		2010		2011	
	Numero	per mil. veic./km	Numero	per mil. veic./km	Numero	per mil. veic./km
Torino-Savona	3.283	3,33	3.027	3,11	2.866	2,96
Ge-Voltri /Gravellona Toce	6.417	2,98	6.828	2,99	6.706	3,14
Genova-Serravalle	2.496	3,96	2.658	4,17	2.610	4,09
Parma-La Spezia	3.396	3,93	3.342	3,86	3.167	3,65
Ventimiglia-Savona	5.183	3,89	5.138	3,87	4.798	3,66
Savona-Genova	2.902	3,11	3.087	3,31	3.032	3,28
Genova-Sestri Levante	2.970	3,21	3.160	3,44	3.103	3,4
Sestri Levante -Livorno	5.829	2,85	5.951	2,91	5.766	2,88

Fonte: AISCAT

Nota: I dati tengono conto anche dei tratti non liguri delle autostrade

**Tavola 18.8 Servizi e vendite nelle aree di servizio per autostrada - Anno 2011**  
*(vendite di carburanti in milioni di litri, vendite di generi vari in milioni di Euro)*

AUTOSTRADE	AREA DI		RISTORANTE	BAR	IMPIANTO CHIAMATA SOCCORSO	VENDITE NELLE AREE DI SERVIZIO			
	Sosta	Servizio				CARBURANTI			Generi vari
						Benzina	G.P.L.	Gasolio	
Torino-Savona	-	13	1	13	SI	5,6	3,5	18,7	12,6
Ge-Voltri /Gravellona Toce	15	17	6	17	SI	14,7	5,8	49,1	31,2
Genova-Serravalle	3	6	1	6	SI	8,6	-	23,7	6,1
Parma-La Spezia	8	8	4	8	SI	6,8	2,4	24,9	20,8
Ventimiglia-Savona	8	11	4	11	SI	13,0	2,6	43,3	25,0
Savona-Genova	2	5	1	4	SI	5,6	-	14,7	7,3
Genova-Sestri Levante	5	4	-	4	SI	5,4	0,9	13,1	6,9
Sestri Levante -Livorno	15	10	4	10	SI	14,6	4,7	56,2	32,3

Fonte: AISCAT

Nota: I dati si riferiscono ai due sensi di percorrenza e tengono conto anche dei tratti non liguri delle autostrade

**Tavola 18.9 Lunghezza della rete ferroviaria, tipo di binario e trazione - Anno 2011 (in chilometri)**

LINEA	TRATTA	LUNGHEZZA	BINARIO	TRAZIONE
<b>TRENITALIA</b>				
Torino - Genova	Confine regionale – Genova (Via Isola C. – Busalla)	37,4	doppio	elettrica
Arquata - Ronco Scrivia (diretta)	Confine regionale - Ronco Scrivia	5,2	doppio	elettrica
Ronco Scrivia - Quadrivio Torbella	Succursale	22,0	doppio	elettrica
Genova - Ovada - Acqui Terme	Genova Sampierdarena - Confine regionale	30,7	singolo	elettrica
Genova Voltri - Genova Borzoli	Genova Voltri - Posto passaggio Corvi	8,5	doppio	elettrica
Genova Voltri - Genova Borzoli	Posto passaggio Corvi - Borzoli	2,4	singolo	elettrica
Genova – Ventimiglia - Francia	Genova Sampierdarena – Finale Ligure	58,4	doppio	elettrica
Genova – Ventimiglia - Francia	Finale Ligure - Loano	9,0	singolo	elettrica
Genova – Ventimiglia - Francia	Loano – Albenga	8,9	doppio	elettrica
Genova – Ventimiglia - Francia	Albenga – Posto passaggio S. Lorenzo	33,7	singolo	elettrica
Genova – Ventimiglia - Francia	Posto passaggio S. Lorenzo - Ventimiglia	30,9	doppio	elettrica
Savona - Carmagnola	Savona - Confine regionale (Via Ferrania)	31,0	singolo	elettrica
Savona - S. Giuseppe di Cairo	(Via Altare)	23,3	singolo	elettrica
Genova P.P. - La Spezia		87,0	doppio	elettrica
La Spezia - Pisa	La Spezia - Confine regionale	22,5	doppio	elettrica
Ventimiglia - Cuneo	Ventimiglia - Confine nazionale	14,7	singolo	termica
Parma - Vezzano Ligure	Confine regionale - Vezzano Ligure	5,8	singolo	elettrica
S. Stefano Magra - Sarzana		7,1	singolo	elettrica
S. Giuseppe Cairo - Acqui Terme	S. Giuseppe di Cairo - Confine regionale	16,1	singolo	elettrica
<b>FERROVIA GENOVA CASELLA</b>				
Genova - Casella	Genova - Casella (scartamento 1000 mm)	24,161	singolo	elettrica

Fonte: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A., Ferrovia Genova Casella s.r.l.

**Tavola 18.10 Totale trasporto ferroviario: Treni-km, viaggiatori- km, numero delle corse, composizione media dei treni, posti-km offerti, velocità commerciale - Anni 2003-2011**

Anni	Treni - km. (a)	Viaggiatori - km. (a)	Numero delle corse	Composizione media dei treni	Posti - km offerti (b)	Velocità commerciale (da orario)
2003	7.033	1.453.573	88.485	5,84	4,624	44,57
2004	7.219	1.304.348	90.648	5,51	4,297	44,38
2005	7.248	1.315.249	90.125	6,44	5,041	44,32
2006	7.480	1.308.343	102.057	5,86	4,928	41,97
2007	7.327	1.344.637	96.804	5,11	4,599	40,80
2008	7.376	1.441.399	97.583	5,30	4,458	42,72
2009	7.306	1.330.942	98.352	5,12	4,076	42,70
2010	7.381	1.363.220	99.647	5,10	4,195	42,76
<b>2011</b>	<b>6.608</b>	<b>1.341.951</b>	<b>90.420</b>	<b>5,10</b>	<b>3,744</b>	<b>42,43</b>

Fonte: Trenitalia

Nota: Dati rilevati dal monitoraggio Contratto di Servizio Regione Liguria - Trenitalia

(a) Valore espresso in migliaia

(b) Valore espresso in milioni

**Tavola 18.10.1 Trasporto ferroviario regionale: puntualità treni anni 2001-2011**

Anni	treni con puntualità fino a 5 minuti		treni con puntualità fino a 15 minuti	
	obiettivo	consuntivo	obiettivo	consuntivo
2001	75%	88,3%	92%	97,1%
2002	85%	87,4%	92%	96,8%
2003	90%	88,1%	95%	96,8%
2004	90%	86,2%	95%	96,4%
2005	90%	85,2%	95%	95,9%
2006	90%	84,8%	95%	96,6%
2007	90%	88,7%	95%	97,6%
2008	90%	88,8%	95%	97,7%
2009	90%	87,5%	95%	97,3%
2010	90%	88,6%	95%	97,2%
<b>2011</b>	<b>90%</b>	<b>92,3%</b>	<b>95%</b>	<b>98,2%</b>

Fonte: Trenitalia

**Tavola 18.10.2 Trasporto ferroviario regionale: percentuale treni in fasce di ritardo 0-5 e 0-15 minuti, treni soppressi per km e treni effettivamente erogati per km. Anni 2005-2011**

Anni	% treni in fascia 0-5	% treni in fascia 0-15	treni*Km soppressi (escluso scioperi)	Treni *Km effettivamente erogati
2005	85,20	95,90	99.931	7.020.772
2006	84,80	95,60	56.391	7.272.846
2007	88,70	97,60	61.310	7.217.450
2008	88,80	97,70	97.211	7.197.044
2009	88,40	97,30	108.294	7.148.299
2010	88,60	97,20	80.631	7.265.346
<b>2011</b>	<b>92,30</b>	<b>98,20</b>	<b>62.815</b>	<b>6.428.756</b>

Fonte: Trenitalia

**Tavola 18.11 Movimento treni e passeggeri linea Genova Casella - Anni 1998-2011**

ANNI	Passeggeri	Passeggeri/ km	Treni ordinari	Treni speciali	Passeggeri treni speciali	Passeggeri treni speciali/km
1998	264.005	4.752.090	....	31	2.590	62.384
1999	257.890	4.642.020	....	36	3.957	96.226
2000	237.640	4.277.520	....	45	4.617	112.276
2001	207.737	3.739.266	....	21	1.941	47.201
2002	198.036	3.564.548	6.863	28	3.657	88.931
2003	185.550	3.285.000	6.943	26	3.062	55.000
2004	187.216	3.370.000	6.945	45	4.241	76.338
2005	180.048	3.241.000	6.902	55	5.372	96.696
2006	180.428	3.248.000	6.894	46	4.830	86.940
2007	170.441	3.068.000	6.920	41	3.924	70.632
2008	147.933	2.633.000	6.040	71	4.743	85.374
2009	109.823	1.977.000	6.169	44	3.261	58.698
2010	113.682	2.046.276	6.706	....	....	....
2011	<b>135.983</b>	<b>2.447.694</b>	<b>6.780</b>	<b>40</b>	<b>4.132</b>	<b>77.616</b>

Fonte: AMT Genova S.p.A.

**Tavola 18.12 Traffico commerciale marittimo per tipologia di traffico e porto - Anni 1999-2011**

ANNI	Teus (a)	Containerizzato (b)	Convenzionale e rotabile (b)	Rinfuse liquide (b)	Rinfuse solide (b)	Totale (b)
IMPERIA						
1999	....	..	..	..	..	125
2000	....	..	..	..	..	98
2001	....	..	..	..	..	105
2002	....	..	..	..	..	126
2003	....	..	..	..	..	133
2004	....	..	..	..	..	165
2005	....	..	..	..	..	122
2006	....	..	..	..	..	99
2007	....	..	..	..	..	109
2008	....	..	..	..	..	97
2009	....	..	..	..	..	47
2010	....	..	..	..	..	35
<b>2011</b>	....	..	..	..	..	<b>42</b>
SAVONA - VADO						
1999	25.004	133	1.188	7.945	3.139	12.405
2000	36.905	262	1.634	7.635	3.667	13.198
2001	50.092	336	1.474	7.684	3.772	13.266
2002	54.796	368	1.569	7.631	3.585	13.153
2003	53.543	410	1.526	7.208	4.267	13.411
2004	83.891	710	1.432	7.694	4.526	14.362
2005	219.876	2.534	1.187	8.039	4.396	16.156
2006	231.489	2.612	1.152	8.497	4.241	16.502
2007	242.720	2.708	1.228	8.152	3.963	16.051
2008	252.837	2.868	1.221	7.456	4.108	15.653
2009	196.317	2.162	1.772	7.360	3.219	14.513
2010	196.434	2.128	1.991	6.721	3.258	14.098
<b>2011</b>	<b>170.427</b>	<b>2.051</b>	<b>2.208</b>	<b>7.041</b>	<b>3.354</b>	<b>14.654</b>
GENOVA						
1999	1.233.817	11.884	7.247	17.554	9.183	45.868
2000	1.500.632	14.271	7.668	18.378	10.487	50.804
2001	1.526.526	14.070	8.186	18.915	9.006	50.177
2002	1.531.254	14.152	8.539	20.172	8.886	51.749
2003	1.605.946	15.071	9.349	20.456	8.837	53.713
2004	1.628.594	15.914	9.583	21.020	9.320	55.837
2005	1.624.964	16.075	9.449	21.464	8.201	55.189
2006	1.657.113	16.547	9.985	21.641	6.797	54.970
2007	1.855.026	18.772	10.949	21.475	5.993	57.189
2008	1.766.605	17.824	9.890	21.006	5.498	54.218
2009	1.533.627	15.180	8.303	20.310	3.684	47.477
2010	1.758.858	17.656	8.742	19.697	4.608	50.703
<b>2011</b>	<b>1.847.102</b>	<b>18.928</b>	<b>8.589</b>	<b>17.852</b>	<b>5.024</b>	<b>50.393</b>
LA SPEZIA						
1999	843.233	8.860	747	3.842	1.836	15.285
2000	909.962	8.904	956	4.896	1.765	16.521
2001	974.646	9.572	971	3.879	1.426	15.848
2002	975.005	11.461	804	3.942	1.996	18.203
2003	1.006.641	12.051	887	4.764	2.091	19.793
2004	1.040.438	12.466	878	2.926	2.164	18.434
2005	1.024.455	11.726	851	3.055	1.530	17.162
2006	1.136.664	12.454	1.070	4.127	1.641	19.292
2007	1.187.040	13.446	1.236	3.125	1.609	19.416
2008	1.246.139	13.399	1.032	2.510	1.678	18.619
2009	1.046.063	10.716	577	1.927	1.107	14.327
2010	1.285.155	13.466	456	2.281	1.746	17.949
<b>2011</b>	<b>1.307.274</b>	<b>13.469</b>	<b>356</b>	<b>1.931</b>	<b>1.304</b>	<b>17.060</b>

Fonte: Autorità Portuali di Genova, La Spezia e Savona; Compagnia L.Maresca S.C.A.R.L. (Porto di Imperia)

(a) Teus: Twenty Equivalent Unit

(b) Migliaia di tonnellate; la voce totale di Genova, La Spezia e Savona non comprende i bunkers.

**Tavola 18.13 Mercì trasportate nel complesso della navigazione per capitoli merceologici e porto (a) di sbarco e imbarco - Anno 2010 (b)**  
(in migliaia di tonnellate)

PORTI	Prodotti agricoli e animali vivi	Derrate alimentari e foraggio	Combustibili e minerali solidi	Prodotti petroliferi	Minerali e cascami per la metallurgia	Prodotti metallurgici	Min.greggi o manifatt. e mater. da costruzione	Concimi	Prodotti chimici	Macchine, veicoli, oggetti manifatt. e transazioni spec.	Totale
Savona - Vado	374	568	2.280	6.467	49	544	317	78	235	1.960	12.873
Genova	1.296	2.508	1.253	19.822	660	3.684	1.142	61	1.769	9.232	41.428
La Spezia	906	1.217	1.448	4.116	382	570	669	18	1.093	5.673	16.091
Ancona	807	1.232	160	196	56	448	306	9	171	1.651	5.035
Augusta	7	586	45	23.719	12	95	275	-	882	192	25.813
Bari	1.981	113	44	6	22	233	67	60	50	1.312	3.890
Barletta	142	14	52	292	-	427	188	229	113	21	1.477
Brindisi	115	285	4.309	4.095	3	733	288	19	274	546	10.666
Cagliari	304	436	6	107	110	245	1.019	21	255	6.156	8.659
Catania	201	46	0	331	2	261	14	2	596	1.269	2.722
Chioggia	115	311	-	-	4	1.761	1.297	175	7	154	3.824
Civitavecchia	134	310	233	372	104	1.559	344	3	106	2.214	5.380
Falconara Marittima	-	85	-	4.792	-	14	-	-	10	-	4.899
Fiumicino	-	-	-	5.735	-	-	-	-	-	-	5.735
Gaeta	9	32	172	1.626	2	69	123	54	69	19	2.175
Gela	2	-	-	7.695	-	-	-	-	229	21	7.947
Gioia Tauro	1.296	2.508	1.253	19.822	660	3.684	1.142	61	1.769	9.232	41.428
Lipari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livorno	4.384	3.807	39	383	1.901	2.236	1.240	434	1.878	19.068	35.371
Marina Di Carrara	45	194	4	87	46	278	1.629	4	67	507	2.861
Messina (c)	7	1.056	-	-	-	14	-	-	-	8.988	10.064
Milazzo	10	26	-	12.081	-	108	15	2	12	126	12.380
Monfalcone	105	17	619	-	0	1.104	180	40	947	138	3.149
Napoli	1.061	1.145	8	6.313	142	565	411	69	270	4.952	14.936
Olbia	566	1.411	5	22	807	248	1.700	53	379	3.842	9.032
Oristano	404	117	43	218	13	13	435	12	51	44	1.348
Ortona	86	34	-	742	5	52	150	-	22	39	1.130
Palermo	522	2.118	22	891	24	198	528	4	188	1.915	6.411
Piombino	149	306	791	119	2.400	2.078	449	29	30	1.650	8.001
Porto Empedocle	7	30	221	96	5	28	684	-	0	15	1.085
Porto Foxi	-	6	-	23.122	-	-	-	-	526	281	23.935
Porto Levante	-	-	-	4.246	-	-	178	3	-	65	4.492
Porto Nogaro	78	6	4	-	-	908	70	17	1	144	1.227
Porto Torres	59	217	1.521	1.388	25	66	384	5	324	1.609	5.599
Portovesme	165	7	724	63	130	432	54	8	483	220	2.286
Pozzallo	442	7	22	132	-	216	681	69	44	804	2.416
Ravenna	1.286	2.178	398	3.896	69	4.741	5.002	943	1.779	1.894	22.186
Reggio Di Calabria (c)	-	-	-	-	-	0	185	-	-	7.780	7.965
Salerno	28	1.334	-	-	6	812	34	11	34	2.576	4.837
Santa Panagia	65	30	-	13.845	-	-	6	-	86	30	14.062
Taranto	502	99	4.693	6.578	8.775	7.880	1.916	-	156	3.610	34.209
Termini Imerese	67	21	-	-	-	2	29	59	-	1.306	1.482
Trapani	7	56	-	13	2	12	262	16	63	896	1.328
Trieste	613	469	63	24.852	189	2.276	365	2	670	11.058	40.557
Venezia	2.066	620	1.704	10.671	774	3.813	1.864	59	1.827	2.813	26.212
Altri porti	1.031	2.434	34	2.766	34	348	2.733	186	437	2.450	12.456
<b>TOTALE</b>	<b>21.130</b>	<b>28.513</b>	<b>20.990</b>	<b>200.591</b>	<b>17.357</b>	<b>40.205</b>	<b>28.891</b>	<b>2.819</b>	<b>17.885</b>	<b>115.710</b>	<b>494.091</b>

Fonte: Istat

Nota: Le eventuali differenze nei totali di riga e di colonna sono dovute alla procedura di arrotondamento.

(a) Porti che trattano annualmente, nel complesso della navigazione, più di 1.000.000 di tonnellate di merci (Direttiva comunitaria n. 42/09, Art. 4, comma 2)

(b) Eventuali incongruenze nei totali sono da attribuirsi alla procedura di arrotondamento

(c) I dati sulle merci trasportate nel 2010 per questi due porti non sono confrontabili con quelli diffusi per gli anni precedenti

**Tavola 18.14 Merci e passeggeri trasportati nel complesso della navigazione per porto di sbarco e imbarco**  
**- Anno 2010 (Passeggeri in migliaia - merci in migliaia di tonnellate)**

ANNI PORTI	MERCİ			PASSEGGERI		
	Sbarchi	Imbarchi	Totale	Sbarchi	Imbarchi	Totale
2007	59.823	21.232	81.055	1.762	1.810	3.572
2008	58.415	21.437	79.853	1.644	1.673	3.317
2009	50.680	22.777	73.548	2.291	2.258	4.549
2010 - DATI PER PORTO						
Savona - Vado	10.937	1.936	12.873	479	542	1.021
Genova	30.123	11.305	41.428	1.480	1.512	2.991
La Spezia	9.027	7.064	16.091	-	-	-
<b>LIGURIA</b>	<b>50.087</b>	<b>20.305</b>	<b>70.392</b>	<b>1.959</b>	<b>2.054</b>	<b>4.013</b>
<b>ITALIA</b>	<b>324.457</b>	<b>169.634</b>	<b>494.091</b>	<b>43.862</b>	<b>43.795</b>	<b>87.657</b>

Fonte: ISTAT

Nota: Le eventuali differenze nei totali di riga e di colonna sono dovute alla procedura di arrotondamento

**Tavola 18.15 Merci e passeggeri trasportati in navigazione internazionale per porto di sbarco e imbarco - Anno 2010 (merci in migliaia di tonnellate - passeggeri in migliaia)**

ANNI PORTI	MERCİ			PASSEGGERI		
	Sbarchi	Imbarchi	Totale	Sbarchi	Imbarchi	Totale
2007	47.607	15.881	63.488	309	331	640
2008	48.316	17.134	65.450	327	329	656
2009	39.814	16.263	56.077	522	600	1.122
2010 - DATI PER PORTO						
Savona - Vado	10.074	904	10.978	149	238	387
Genova	22.667	7.714	30.381	264	299	563
La Spezia	7.651	6.636	14.287	-	-	-
<b>LIGURIA</b>	<b>40.392</b>	<b>15.254</b>	<b>55.646</b>	<b>413</b>	<b>537</b>	<b>950</b>
<b>ITALIA</b>	<b>236.486</b>	<b>84.100</b>	<b>320.586</b>	<b>3.030</b>	<b>3.096</b>	<b>6.126</b>

Fonte: ISTAT

Nota: Le eventuali differenze nei totali di riga e di colonna sono dovute alla procedura di arrotondamento

**Tavola 18.16 Merci e passeggeri trasportati in navigazione di cabotaggio per porto di sbarco e imbarco - Anno 2010 (merci in migliaia di tonnellate - passeggeri in migliaia)**

ANNI	MERCİ			PASSEGGERI		
	Sbarchi	Imbarchi	Totale	Sbarchi	Imbarchi	Totale
2007	11.415	4.905	17.567	1.453	1.479	2.932
2008	11.978	5.688	17.666	1.317	1.344	2.661
2009	10.867	6.603	17.471	1.769	1.658	3.427
2010 - DATI PER PORTO						
Savona - Vado	864	1.032	1.896	330	304	634
Genova	7.456	3.591	11.047	1.216	1.213	2.429
La Spezia	1.376	428	1.803	-	-	-
<b>LIGURIA</b>	<b>9.696</b>	<b>5.051</b>	<b>14.746</b>	<b>1.546</b>	<b>1.517</b>	<b>3.063</b>
<b>ITALIA</b>	<b>87.971</b>	<b>85.534</b>	<b>173.505</b>	<b>40.832</b>	<b>40.699</b>	<b>81.531</b>

Fonte: ISTAT

Nota: Le eventuali differenze nei totali di riga e di colonna sono dovute alla procedura di arrotondamento

**Tavola 18.17 Posti barca per capitaneria di porto e tipologia di struttura - Anno 2011**

ANNI PROVINCE	PORTO TURISTICO	APPRODO TURISTICO	PUNTO DI ORMEGGIO	TOTALE
2008	10.482	6.216	7.794	24.492
2009	7.688	8.878	7.740	24.306
2010	9.635	8.962	7.633	26.230
2011 - DATI PROVINCIALI				
Imperia	3.198	1.637	201	5.036
Savona	3.150	213	580	3.943
Genova	2.822	2.316	1.219	6.357
La Spezia	2.298	1.371	4.191	7.860
<b>LIGURIA</b>	<b>11.468</b>	<b>5.537</b>	<b>6.191</b>	<b>23.196</b>
<b>ITALIA</b>	<b>56.904</b>	<b>45.458</b>	<b>49.270</b>	<b>151.632</b>

Fonte: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Nota: Dati per compartimento marittimo di iscrizione

**Tavola 18.18 Posti barca per capitaneria di porto e lunghezza - Anno 2011**

ANNI PROVINCE	Fino a 10 m o non specificati	Da 10,01 a 24 m	Oltre 24 m	Totale
2008	17.762	6.191	539	24.492
2009	17.808	6.117	381	24.306
2010	18.553	7.127	550	26.230
2011 - DATI PROVINCIALI				
Imperia	3.314	1.541	181	5.036
Savona	2.897	1.027	19	3.943
Genova	3.353	2.111	893	6.357
La Spezia	5.857	1.853	150	7.860
<b>LIGURIA</b>	<b>15.421</b>	<b>6.532</b>	<b>1.243</b>	<b>23.196</b>
<b>ITALIA</b>	<b>97.372</b>	<b>46.996</b>	<b>7.264</b>	<b>151.632</b>

Fonte: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Nota: Dati per compartimento marittimo di iscrizione

**Tavola 18.19 Posti barca per dotazione di servizi - Anni 1998 - 2011**

ANNI	Attracco	Acqua	Luce	Carburante	Vigilanza	Informazioni turistiche	Servizi igienici	Parcheggio	Alaggio	Rifiuti	Totale posti barca
VALORI ASSOLUTI											
1998	13.902	15.168	13.212	11.071	11.389	7.303	13.335	11.357	12.473	11.340	16.999
1999	18.950	18.169	15.888	11.945	13.921	8.929	17.127	13.018	16.018	14.275	22.837
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	18.950	18.169	15.888	11.945	13.921	8.929	17.127	13.018	16.018	14.275	22.837
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	18.219	19.507	19.431	10.397	14.905	5.976	19.725	14.202	19.118	13.532	22.580
2004	18.711	19.264	19.188	10.070	15.148	6.553	19.551	13.642	18.944	14.189	22.337
2005	22.512	23.607	23.504	16.509	18.383	2.483	17.372	18.826	18.601	21.733	23.718
2006	23.330	22.593	23.766	18.119	17.637	16.863	23.655	20.041	22.129	19.841	24.658
2007	21.366	21.004	20.770	12.400	14.838	10.715	20.334	15.673	20.765	16.812	23.514
2008	21.035	21.709	21.078	9.924	13.690	9.770	20.650	15.244	19.329	15.567	24.492
2009	22.150	21.997	20.680	9.195	12.559	10.644	19.629	14.019	18.849	17.229	24.306
2010	24.190	24.062	21.653	9.277	12.637	10.019	21.696	15.746	20.390	18.074	26.230
2011	21.422	19.504	18.327	9.915	12.608	10.750	18.570	12.177	15.762	16.023	23.196
<b>ITALIA</b>	<b>145.702</b>	<b>138.877</b>	<b>131.714</b>	<b>69.212</b>	<b>106.819</b>	<b>81.280</b>	<b>113.495</b>	<b>98.477</b>	<b>107.835</b>	<b>112.525</b>	<b>151.632</b>
VALORI PERCENTUALI											
1998	81,78	89,23	77,72	65,13	67,00	42,96	78,45	66,81	73,37	66,71	100,00
1999	82,98	79,56	69,57	52,31	60,96	39,10	75,00	57,00	70,14	62,51	100,00
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2001	82,98	79,56	69,57	52,31	60,96	39,10	75,00	57,00	70,14	62,51	100,00
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2003	80,69	86,39	86,05	46,05	66,01	26,47	87,36	62,90	84,67	59,93	100,00
2004	83,77	86,24	85,90	45,08	67,82	29,34	87,53	61,07	84,81	63,52	100,00
2005	94,92	99,53	99,10	69,61	77,51	10,47	73,24	79,37	78,43	91,63	100,00
2006	94,61	91,63	96,38	73,48	71,53	68,39	95,93	81,28	89,74	80,46	100,00
2007	90,87	89,33	88,33	52,73	63,10	45,57	86,48	66,65	88,31	71,50	100,00
2008	85,89	88,64	86,06	40,52	55,90	39,89	84,31	62,24	78,92	63,56	100,00
2009	91,13	90,50	85,08	37,83	51,67	43,79	80,76	57,68	77,55	70,88	100,00
2010	92,22	91,73	82,55	35,37	48,18	38,20	82,71	60,03	77,74	68,91	100,00
2011	92,35	84,08	79,01	42,74	54,35	46,34	80,06	52,50	67,95	69,08	100,00
<b>ITALIA</b>	<b>96,09</b>	<b>91,59</b>	<b>86,86</b>	<b>45,64</b>	<b>70,45</b>	<b>53,60</b>	<b>74,85</b>	<b>64,94</b>	<b>71,12</b>	<b>74,21</b>	<b>100,00</b>

Fonte : Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

**Tavola 18.20 Unità da diporto iscritte negli uffici marittimi per tipo e per compartimento marittimo  
al 31.12.2011**

ANNI PROVINCE	A VELA (a)	A MOTORE	NAVI (b)	TOTALE UNITA'
2008	4.776	15.129	66	19.971
2009	4.840	15.172	68	20.080
2010	4.879	15.164	70	20.113
2011 - DATI PROVINCIALI				
Imperia	1.325	1.252	11	2.588
Savona	617	1.839	4	2.460
Genova	2.181	10.426	32	12.639
La Spezia	1.527	1.572	27	3.126
<b>LIGURIA</b>	<b>5.650</b>	<b>15.089</b>	<b>74</b>	<b>20.813</b>
<b>ITALIA</b>	<b>19.725</b>	<b>62.960</b>	<b>248</b>	<b>82.933</b>

Fonte: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

(a) con o senza motore ausiliario

(b) oltre 24 m.

**Tavola 18.21 Unità da diporto iscritte negli uffici marittimi per tipo e lunghezza e per compartimento marittimo al 31.12.2011**

ANNI PROVINCE	A VELA (a)					A MOTORE					NAVI	TOTALE UNITA'
	fino a 10 m	da 10,01 a 12 m	da 12,01 a 18 m	da 18,01 a 24 m	Totale	fino a 10 m	da 10,01 a 12 m	da 12,01 a 18 m	da 18,01 a 24 m	Totale	oltre 24 m	
2008	707	2.233	1.686	372	4.998	7.163	3.618	3.713	657	15.151	67	20.216
2009	706	2.232	1.722	180	4.840	7.060	3.624	3.818	670	15.172	68	20.080
2010	674	2.259	1.770	176	4.879	6.897	3.673	3.899	695	15.164	70	20.113
2011 - DATI PROVINCIALI												
Imperia	117	632	559	17	1.325	434	319	386	113	1.252	11	2.588
Savona	162	293	128	34	617	1.030	484	270	55	1.839	4	2.460
Genova	260	982	828	111	2.181	4.545	2.543	2.942	396	10.426	32	12.639
La Spezia	117	378	280	752	1.527	673	383	364	152	1.572	27	3.126
<b>LIGURIA</b>	<b>656</b>	<b>2.285</b>	<b>1.795</b>	<b>914</b>	<b>5.650</b>	<b>6.682</b>	<b>3.729</b>	<b>3.962</b>	<b>716</b>	<b>15.089</b>	<b>74</b>	<b>20.813</b>
<b>ITALIA</b>	<b>2.772</b>	<b>8.896</b>	<b>6.861</b>	<b>1.196</b>	<b>19.725</b>	<b>32.895</b>	<b>14.041</b>	<b>13.614</b>	<b>2.410</b>	<b>62.960</b>	<b>248</b>	<b>82.933</b>

Fonte: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Nota: Dati per compartimento marittimo di iscrizione

(a) con o senza motore ausiliario

**Tavola 18.22 Patenti nautiche rilasciate per la prima volta per ufficio marittimo - Anno 2011**

ANNI UFFICI MARITTIMI	ENTRO 12 MIGLIA DALLA COSTA		SENZA ALCUN LIMITE		NAVE DA DIPORTO	TOTALE
	Abilitazione solo unità a motore	Abilitazione completa	Abilitazione solo unità a motore	Abilitazione completa		
2008	1.260	266	312	1.909	49	3.796
2009	1.250	306	124	1.507	43	3.230
2010	1.156	392	123	1.639	33	3.343
2011 - DATI PER UFFICIO MARITTIMO						
Imperia	31	4	1	82	5	123
Sanremo	8	3	1	21	-	33
Savona	145	21	24	496	5	691
Alassio	8	5	2	3	-	18
Genova	247	221	49	728	1	1.246
S. Margherita Ligure	10	11	1	7	-	29
La Spezia	307	108	29	138	24	606
<b>LIGURIA</b>	<b>756</b>	<b>373</b>	<b>107</b>	<b>1.475</b>	<b>35</b>	<b>2.746</b>
<b>ITALIA</b>	<b>8.313</b>	<b>2.165</b>	<b>990</b>	<b>4.707</b>	<b>351</b>	<b>16.526</b>

Fonte: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

**Tavola 18.23 Patenti nautiche rinnovate e sostituite per tipologia e per ufficio marittimo - Anno 2011**

ANNI UFFICI MARITTIMI	ENTRO 12 MIGLIA DALLA COSTA		SENZA ALCUN LIMITE		NAVE DA DIPORTO	TOTALE
	Abilitazione solo unità a motore	Abilitazione completa	Abilitazione solo unità a motore	Abilitazione completa		
2008	492	190	1.646	2.170	39	4.537
2009	498	116	1.133	2.564	50	4.361
2010	499	131	939	3.850	47	5.466
2011 - DATI PER UFFICIO MARITTIMO						
Imperia	46	13	23	184	19	285
Sanremo	35	7	37	61	-	140
Savona	78	16	222	640	16	972
Alassio	84	4	6	89	-	183
Genova	52	3	115	2.853	5	3.028
S. Margherita Ligure	24	2	213	251	2	492
La Spezia	153	28	265	227	57	730
<b>LIGURIA</b>	<b>472</b>	<b>73</b>	<b>881</b>	<b>4.305</b>	<b>99</b>	<b>5.830</b>
<b>ITALIA</b>	<b>8.170</b>	<b>1.454</b>	<b>5.357</b>	<b>9.724</b>	<b>497</b>	<b>25.202</b>

Fonte: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

**Tavola 18.24 Movimento commerciale nell'aeroporto "Cristoforo Colombo" - Anni 1998-2011**  
*(aerei e passeggeri in numero e merci in quintali)*

ANNI	AEREI	PASSEGGERI	MERCÌ		Totale
			Via aerea	Via superficie	
1998	26.837	937.732	20.472	25.523	45.995
1999	30.816	1.060.634	14.117	30.208	44.325
2000	29.574	1.063.146	13.305	33.217	46.522
2001	26.756	1.001.494	12.212	32.181	44.393
2002	28.751	1.040.442	6.407	32.751	39.158
2003	29.041	1.057.625	11.403	36.998	48.401
2004	25.209	1.074.888	6.073	43.265	49.338
2005	25.022	1.013.879	10.016	43.397	53.413
2006	27.349	1.080.001	3.785	44.490	48.275
2007	29.383	1.128.399	4.268	43.238	47.506
2008	27.183	1.202.310	3.798	38.960	42.758
2009	24.321	1.136.798	3.573	31.654	35.227
2010	24.444	1.287.762	5.781	31.682	37.463
<b>2011</b>	<b>25.147</b>	<b>1.406.986</b>	<b>4.505</b>	<b>28.054</b>	<b>32.559</b>

Fonte: Aeroporto di Genova S.p.A.

**Tavola 18.25 Movimento aeromobili per tipologia nell'aeroporto "Cristoforo Colombo" - Anni 1998-2011**

ANNI	DI LINEA	CHARTER	VARI (a)	AVIAZIONE GENERALE (b)	TOTALE
1998	18.080	222	1.046	7.489	26.837
1999	21.214	489	7.973	1.140	30.816
2000	20.273	165	8.128	1.008	29.574
2001	16.925	172	1.212	8.447	26.756
2002	19.604	195	1.102	7.850	28.751
2003	19.250	232	1.554	8.005	29.041
2004	16.264	332	974	7.639	25.209
2005	15.974	362	1.005	7.681	25.022
2006	17.050	287	1.033	8.979	27.349
2007	17.267	308	1.097	10.711	29.383
2008	16.590	639	1.077	8.877	27.183
2009	14.642	620	939	8.120	24.321
2010	15.805	502	479	7.658	24.444
<b>2011</b>	<b>16.870</b>	<b>329</b>	<b>396</b>	<b>7.552</b>	<b>25.147</b>

Fonte: Aeroporto di Genova S.p.A.

(a) Sono compresi: scali tecnici, voli di trasferimento, rientri

(b) Sono compresi: voli privati, aerotaxi, voli per soccorso

**Tavola 18.26 Movimento passeggeri per tipologia nell'aeroporto "Cristoforo Colombo" - Anni 1998-2011**

ANNI	DI LINEA			CHARTER	DIROTTATI	VOLI DI STATO	AVIAZIONE GENERALE (a)	TOTALE
	Nazionali	Internazionali	Totale					
1998	635.538	258.759	894.297	22.959	13.447	-	7.029	937.732
1999	666.862	335.914	1.002.776	35.393	10.595	-	11.870	1.060.634
2000	612.594	415.821	1.028.415	14.483	8.596	-	11.652	1.063.146
2001	547.780	407.744	955.524	14.240	17.868	2.566	11.296	1.001.494
2002	604.659	378.465	983.124	14.977	34.761	-	7.580	1.040.442
2003	635.628	376.443	1.012.071	18.798	19.691	-	7.065	1.057.625
2004	659.042	365.964	1.025.006	25.527	16.390	-	7.965	1.074.888
2005	642.542	318.333	960.875	31.219	12.673	481	8.631	1.013.879
2006	688.094	339.803	1.027.897	28.675	13.478	513	9.438	1.080.001
2007	767.900	302.229	1.070.129	28.906	16.041	1.135	12.188	1.128.399
2008	727.882	374.786	1.102.668	72.020	15.770	1.050	10.802	1.202.310
2009	662.911	380.963	1.043.874	69.138	12.758	734	10.294	1.136.798
2010	805.470	411.146	1.216.616	53.575	7.714	386	9.471	1.287.762
2011	<b>853.431</b>	<b>499.906</b>	<b>1.353.337</b>	<b>31.493</b>	<b>11.457</b>	<b>735</b>	<b>9.964</b>	<b>1.406.986</b>

Fonte: Aeroporto di Genova S.p.A.

(a) Sono compresi: voli privati, aerotaxi, voli di soccorso

**Tavola 18.27 Movimento aeromobili nell'aeroporto di Villanova d'Albenga - Anni 1998-2011**

ANNI	MOV.NAZIONALE		MOVIMENTO INTERNAZIONALE				PRIVATI	ATTIV. LOCALE		TOTALE AEREI		
	Arrivi	Partenze	COMUNITARI		EXTRA COMUNITARI		Arrivi	Partenze	Arrivi	Partenze	Totale	
			Arrivi	Partenze	Arrivi	Partenze						
1998	177	162	125	141	60	60	1.884	1.885	2.246	2.248	4.494	
1999	391	389	133	138	77	77	1.730	1.730	2.331	2.334	4.665	
2000	367	361	163	168	26	27	1.784	1.784	2.340	2.340	4.680	
2001	215	237	145	124	40	40	1.691	1.691	2.091	2.092	4.183	
2002	385	384	150	151	23	23	1.924	1.924	2.482	2.482	4.964	
2003	295	278	175	193	42	43	1.925	1.925	2.437	2.439	4.876	
2004	509	508	143	144	33	31	1.563	1.563	2.248	2.246	4.494	
2005	667	661	130	135	80	82	1.144	1.144	2.021	2.022	4.043	
2006	573	576	112	108	73	74	1.279	1.279	2.037	2.037	4.074	
2007	558	547	55	65	108	107	1.196	1.196	1.917	1.915	3.832	
2008	214	213	78	79	140	137	1.129	1.129	1.561	1.558	3.119	
2009	735	708	341	372	106	93	1.225	1.225	2.404	2.396	4.800	
2010	675	687	396	378	78	77	1.037	1.037	2.180	2.175	4.355	
<b>2011</b>	<b>632</b>	<b>628</b>	<b>314</b>	<b>313</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>945</b>	<b>945</b>	<b>1.982</b>	<b>1.978</b>	<b>3.960</b>	

Fonte: Aeroporto di Villanova d'Albenga S.p.A.

**Tavola 18.28 Movimento passeggeri nell'aeroporto di Villanova d'Albenga - Anni 1998-2011**

ANNI	MOV.NAZIONALE		MOVIMENTO INTERNAZIONALE PRIVATI				ATTIV. LOCALE		TOTALE PASSEGGERI		
	Arrivi	Partenze	COMUNITARI		EXTRA COMUNITARI		Arrivi	Partenze	Arrivi	Partenze	Totale
			Arrivi	Partenze	Arrivi	Partenze					
1998	489	468	284	344	135	163	755	757	1.663	1.732	3.395
1999	1.510	2.032	338	313	161	242	831	831	2.840	3.418	3.395
2000	2.207	2.653	359	323	36	38	680	680	3.282	3.694	6.258
2001	349	473	277	233	68	71	840	840	1.534	1.617	6.976
2002	2.402	2.540	303	276	37	45	789	789	3.531	3.650	3.151
2003	445	457	285	331	50	106	768	768	1.548	1.662	7.181
2004	5.351	5.733	272	243	41	58	711	711	6.375	6.745	3.210
2005	5.201	5.549	240	239	113	175	446	446	6.000	6.409	13.120
2006	6.035	6.387	227	225	102	146	650	650	7.014	7.408	12.409
2007	8.494	8.595	133	136	194	180	565	565	9.386	9.476	14.422
2008	447	469	206	234	229	272	680	680	1.562	1.655	18.862
2009	679	683	521	619	195	160	555	555	1.950	2.017	3.217
2010	663	651	523	525	160	153	734	734	2.080	2.063	4.143
<b>2011</b>	<b>533</b>	<b>592</b>	<b>386</b>	<b>340</b>	<b>124</b>	<b>137</b>	<b>552</b>	<b>552</b>	<b>1.595</b>	<b>1.621</b>	<b>3.216</b>

Fonte: Aeroporto di Villanova d'Albenga S.p.A.

**Tavola 18.29 Traffico aviazione commerciale nell'aeroporto di Villanova d'Albenga nel 2011**

MESE	TOTALE		COMM.LI NAZIONALI				COMM.LI COMUNITARI				COMM.LI EXTRACOMUNITARI					
	Arrivi		Partenze		Arrivi		Partenze		Arrivi		Partenze		Arrivi		Partenze	
	A/M	A/M	A/M	PAX	A/M	PAX	A/M	PAX	A/M	PAX	A/M	PAX	A/M	PAX	A/M	PAX
Gennaio	15	15	9	14	10	19	6	11	5	12						
Febbraio	32	30	19	42	19	40	10	29	10	30	3	3	1	1		
Marzo	31	31	19	37	20	38	9	27	9	26	3	1	2	3		
Aprile	41	43	18	28	24	44	22	30	18	29	1	2	1			
Maggio	80	78	35	43	36	61	40	76	35	64	5	6	7	10		
Giugno	81	80	50	69	49	81	27	70	27	57	4	10	4	5		
Luglio	119	118	65	101	68	90	46	73	43	77	8	16	7	10		
Agosto	87	90	56	107	59	105	30	74	29	80	1	2	2	4		
Settembre	57	57	31	50	33	53	23	50	20	58	3	3	4	5		
Ottobre	27	29	13	13	16	19	13	28	12	20	1		1			
Novembre	24	24	15	17	13	26	7	7	9	24	2	3	2	3		
Dicembre	34	32	19	28	17	31	12	44	13	37	3	10	2	8		
<b>Totali</b>	<b>628</b>	<b>627</b>	<b>349</b>	<b>549</b>	<b>364</b>	<b>607</b>	<b>245</b>	<b>519</b>	<b>230</b>	<b>514</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>33</b>	<b>49</b>		

Fonte: Aeroporto di Villanova d'Albenga S.p.A.

# **NOTE METODOLOGICHE**

## **CAPITOLO 18 - TRASPORTI**

### **TRASPORTI MARITTIMI**

La rilevazione sui trasporti marittimi ha come base normativa la Direttiva 2009/42/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 6 maggio 2009, concernente la rilevazione statistica dei trasporti merci e di passeggeri via mare. Questa indagine rientra tra le indagini di interesse pubblico inserite nel Programma Statistico Nazionale (PSN).

L'indagine ha per oggetto la navigazione marittima a scopo di commercio, cioè il trasporto di merci e di passeggeri effettuato a fronte del pagamento del nolo o del prezzo del passaggio. Essa ha carattere censuario e l'unità di rilevazione è la nave mercantile, cioè qualunque imbarcazione atta al trasporto marittimo (escluse le navi da pesca, le navi officina per il trattamento del pesce, le navi di trivellazione e da esplorazione, le navi adibite a servizi portuali, le draghe, le navi per la ricerca e le navi da guerra e le imbarcazioni utilizzate unicamente a fini non commerciali).

L'insieme di tutti gli arrivi e le partenze presso i porti italiani costituisce l'universo di eventi di interesse per la rilevazione

Gli organi periferici di rilevazione sono gli Uffici doganali e gli Uffici marittimi. L'Istat invia annualmente i questionari necessari per la rilevazione agli uffici doganali principali, presenti nei diversi porti, che quindi li distribuiscono ai rispondenti: il capitano della nave o chi per lui (raccomandatario marittimo, agente o spedizioniere).

A partire dal 2000, al fine di adeguare completamente la rilevazione ai criteri fissati in sede comunitaria, sono stati introdotti due importanti cambiamenti:

1. la nuova definizione di merce trasportata considera esclusivamente il peso dei beni comprensivi del loro immediato imballaggio, ma al netto del mezzo di trasporto, sia esso un contenitore, un automezzo o un mezzo trainato, e il peso degli automezzi nuovi e degli animali vivi che non vengono trasportati in automezzo. In particolare sono state escluse le tare degli autoveicoli a seguito dei passeggeri.

2. Per ciò che riguarda i passeggeri che effettuano crociere (croceristi), la nuova definizione include nel totale dei passeggeri trasportati solo quelli che iniziano o finiscono la crociera, escludendo i passeggeri in transito, cioè che scendono dalla nave in porto e risalgono nello stesso dopo una sosta. Dal 2001 si è integrata la parte del questionario relativa alle informazioni sui passeggeri, in modo da rendere ancora più chiara la distinzione tra passeggeri in transito e quelli regolari; pertanto la piena applicazione del cambiamento definitorio ha riguardato tale anno di riferimento. Questo adeguamento alla direttiva ha prodotto un calo di passeggeri su tratte internazionali rispetto agli anni precedenti al 2000 ed ha determinato un ulteriore, limitato, effetto sulla misura della variazione registrata nel 2001.