

AMBIENTE E TERRITORIO

La Liguria si estende su un territorio di 5.421 chilometri quadrati, composto da 235 Comuni situati prevalentemente in zona di montagna interna (42%) e di collina litoranea (35%). La provincia più estesa è quella di Genova (1.838 kmq pari al 33,9% del territorio regionale) e quella più piccola è quella della Spezia (882 kmq pari al 16,3% della superficie regionale). Il 31 dicembre 2011 la densità della popolazione è di circa 298 abitanti per kmq in Liguria, attestandosi su valori molto al di sopra di quello nazionale (202 abitanti per kmq).

Indicatori ambientali

Nel 2011 si rilevano 42 stazioni per il monitoraggio delle concentrazioni inquinanti previsti dal Decreto Ministeriale n. 60 del 2002 (biossido di zolfo, ossidi di azoto, particelle, piombo, benzene e monossido di carbonio), di cui 9 per il monitoraggio delle concentrazioni di ozono. Nel corso del 2011 si sono registrati 47 superamenti delle concentrazioni di biossido di azoto oltre il limite dei 200 µg/m³, esclusivamente tra le stazioni di monitoraggio presenti nelle province di Genova e Savona. Tuttavia, se si osservano i dati delle medie annuali per i valori di biossido di azoto, la provincia di Genova ed in particolare il suo capoluogo superano il limite dei 40 µg/m³ (DLgs 155/2010) in 7 delle sue 11 stazioni di monitoraggio.

Nel corso del 2011 si sono registrati complessivamente 174 superamenti del valore limite giornaliero delle concentrazioni di PM10 (50 µg/m³) nelle centraline presenti sulle quattro province liguri ed in particolare la stazione di Cairo Montenotte ha registrato 52 superamenti del limite. Tuttavia analizzando le medie annuali delle stazioni di controllo non si riscontrano valori che oltrepassino il limite annuale previsto dalla normativa (40 µg/m³ - D.Lgs.155/2010)

Incendi boschivi

Dopo un anno di diminuzione, nel corso del 2011 gli incendi boschivi tornano a crescere in modo rilevante: si passa dai 113 eventi del 2010 ai 293 del 2011, con una superficie bruciata di 1.515,6 ettari pari allo 0,9% del territorio forestale regionale. Gli incendi dolosi hanno inciso per il 64,5% sul totale, mentre risultano molto più basse le percentuali degli incendi naturali e involontari, rispettivamente pari allo 0,3% e al 19,8%. Il numero di eventi si è concentrato prevalentemente nel mese di Agosto (92 incendi e 188,5 ettari di superficie percorsa) e nei mesi di Settembre e Ottobre con 29 e 42 eventi. Gli incendi del mese Dicembre, pur quantitativamente inferiori, hanno avuto effetti ben più devastanti sulla superficie boscata, distruggendo 677,6 ettari di bosco, pari al 44,7% della superficie percorsa dal fuoco del 2011.

Rifiuti urbani

Nel 2009 la raccolta dei rifiuti urbani si attesta in Liguria intorno alle 970 mila tonnellate complessive, inferiore del 2% rispetto al valore del 2008. Il dato concernente la raccolta pro capite regionale si attesta a 600,5 kg/abitante, superiore al corrispondente nazionale pari a 538,7 kg/abitante. Come registrato negli anni precedenti, i valori maggiori si riscontrano nelle province di Imperia e Savona (672,4 e 695, kg/abitante). La quota di raccolta differenziata pari al 23,1%, evidenzia un'ulteriore crescita rispetto al 2008 (21,3%), ma è comunque inferiore sia al dato nazionale (33,2%), sia al target normativo del 50% previsto per l'anno 2009 dal DLgs. 152/2006. Complessivamente nel 2009 solo tre Comuni in Liguria superano la soglia del 50% di raccolta differenziata: Murialdo (56,4%), Villanova d'Albenga (60,5%) e Uscio (100%). Per quanto riguarda i rifiuti speciali, la quantità complessiva prodotta in Liguria nel 2009 è pari a 2.943 mila tonnellate, di cui il 5% classificati pericolosi. Rispetto al 2008 si registra un aumento del 23% dei rifiuti speciali non pericolosi ed una diminuzione dell'8,6 % dei rifiuti speciali pericolosi.

Tasso di motorizzazione

Nel 2011 si registrano 523 autovetture ogni mille abitanti (il dato nazionale è 610) e 229 motocicli (più del doppio del dato nazionale pari a 106): il confronto con gli ultimi anni evidenzia un ininterrotto aumento del tasso di motorizzazione delle autovetture (+0,3 % rispetto al 2009 e +0,5% rispetto al 2009) ed un medesimo, seppur più lieve, costante progresso di quello dei motocicli (+1,7% sul 2010 e +8,2% sul 2009).

Capitolo 1 - Ambiente e territorio

- 1.1 Principali indicatori statistici per comune capoluogo di Provincia - Anno 2011
- 1.2 Principali indicatori statistici per Provincia - Anno 2011
- 1.3 Comuni, superficie territoriale, popolazione per provincia alla data del Censimento 2011
- 1.4 Superficie territoriale per zona altimetrica e Provincia al 30 Giugno 2012
 - 1.4.1 Superficie territoriale e zona altimetrica dei comuni - Anni 2001 - 2011
- 1.5 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Provincia al 31 dicembre 2010
 - 1.5.1 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Comune - Anno 2010
- 1.6 Precipitazioni: quantità e giorni piovosi per alcune stazioni - Anno 2011
 - 1.6.1 Precipitazioni mensili per alcune stazioni - Anno 2011
 - 1.6.2 Numero di giorni piovosi per mese per alcune stazioni - Anno 2011
- 1.7 Temperature invernali per alcune stazioni - Anno 2011
- 1.8 Temperature estive per alcune stazioni - Anno 2011
- 1.9 Zona altimetrica, litoraneità, montanità e grado di urbanizzazione per Comune - Anno 2011
- 1.10 Stazioni di monitoraggio degli inquinanti DM60/02 fisse e attive - Anno 2011
- 1.11 Stazioni di monitoraggio dell'ozono fisse e attive - Anno 2011
- 1.12 Concentrazioni di biossido di zolfo rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti Provinciali -
- 1.13 Concentrazioni di monossido di carbonio rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti Provinciali - Anno 2011
- 1.14 Concentrazioni di biossido di azoto rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti Provinciali - Anno 2011
- 1.15 Concentrazioni di PM10 rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti Provinciali - Anno 2011
- 1.16 Concentrazioni di ozono rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti Provinciali - Anno 2011
- 1.17 Incendi forestali e superficie forestale percorsa dal fuoco per Provincia - Anno 2011
- 1.18 Incendi forestali per causa e Provincia - Anno 2011
- 1.19 Incendi e superficie forestale percorsa dal fuoco per mese - Anno 2011
- 1.20 Raccolta di rifiuti urbani, per Provincia - Anno 2009
 - 1.20.1 Raccolta di rifiuti urbani, per Comune - Anno 2009
- 1.21 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Provincia - Anno 2009
 - 1.21.1 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Comune - Anno 2009
- 1.22 Numero Comuni che effettuano raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani per Provincia - Anno 2009
- 1.23 Produzione di rifiuti speciali per Provincia - Anno 2009
- 1.24 Attività di gestione dei rifiuti per Provincia - Anno 2009
- 1.25 Veicoli circolanti iscritti al Pubblico Registro Automobilistico per categoria e Provincia - Anno 2011
 - 1.25.1 Veicoli circolanti iscritti al pubblico registro automobilistico per categoria e Comune - Anno 2011
- 1.26 Indicatori relativi ai veicoli circolanti iscritti al Pubblico Registro Automobilistico per Provincia - Anno 2011
- 1.27 Bilancio dell'energia elettrica - Anni 2001-2011
- 1.28 Consumi di energia elettrica per tipo di attività - Anni 2001-2011
- 1.29 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di Imperia - Anni 2004-2011
- 1.30 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di Savona - Anni 2004-2011
- 1.31 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di Genova - Anni 2004-2011
- 1.32 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di La Spezia - Anni 2004-2011
- 1.33 Consumi di energia elettrica per tipo di attività e Provincia - Anno 2011
- 1.34 Consumi di energia elettrica per abitante, per Provincia - Anno 2011

Tavola 1.1 Principali indicatori statistici per comune capoluogo di Provincia - Anno 2011

SETTORE	INDICATORI STATISTICI	Comune Capoluogo				Liguria (a)	Italia (b)
		Imperia	Savona	Genova	La Spezia		
ACQUA	Consumo di acqua per uso domestico (litri per abitante)	155,9	173,2	163,0	159,0	162,8	175,4
	Percentuale di popolazione residente nel comune servita da impianti di depurazione delle acque reflue urbane	0,6	98,0	98,2	91,4	72,1	89,9
ARIA	Centraline fisse di monitoraggio della qualità dell'aria (per 100 km ² di superficie comunale)	2,3	6,4	2,8	7,3	4,7	1,9
	Numero massimo dei superamenti del limite per la protezione della salute umana previsto per il PM10	-	27,0	13,0	3,0	43,0	53,1
ENERGIA	Consumo di gas metano per uso domestico e per riscaldamento (m ³ per abitante)	239,6	334,6	528,2	435,0	384,3	391,2
	Consumo di energia elettrica per uso domestico (kWh per abitante)	1.116,5	1.070,2	1.104,3	1.041,0	1.083,0	1.199,6
	Estensione dei pannelli solari termici installati sugli edifici comunali (m ² per 1000 abitanti)	2,1	1,1	1,6	2,2	1,7	1,3
RIFIUTI	Raccolta di rifiuti urbani (kg per abitante)	575,3	541,1	551,6	518,0	546,5	590,0
	Percentuale di raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani	24,9	22,5	31,2	35,2	28,5	33,4
	Raccolta della carta (kg per abitante)	68,3	44,7	65,2	50,0	57,1	64,1
	Raccolta del vetro (kg per abitante)	20,5	22,2	21,9	33,0	24,4	24,2
	Raccolta di materie plastiche (kg per abitante)	6,1	6,2	11,2	8,8	8,0	12,5
	Raccolta di metalli (kg per abitante)	12,2	2,6	2,5	0,8	4,5	4,7
	Raccolta selettiva (pile esauste, accumulatori, farmaci, ecc.) (kg per abitante)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4
RUMORE	Raccolta dei rifiuti organici, dei rifiuti verde e del legno (kg per abitante)	27,2	22,8	39,1	55,7	36,1	67,9
	Campagne di monitoraggio del rumore per le quali si conoscono gli esiti, nei comuni capoluogo di provincia (per 100.000 abitanti)	51,4	-	12,5	10,5	18,6	8,7
	Campagne di monitoraggio del rumore con almeno un superamento dei limiti nei comuni capoluogo di provincia (per 100.000 abitanti)	11,7	-	4,1	4,2	5,0	5,1
TRASPORTO	Campagne di monitoraggio del rumore con almeno un superamento dei limiti nei comuni capoluogo di provincia (percentuale sul totale delle campagne effettuate e per le quali si conoscono gli esiti)	22,7	-	32,9	40,0	23,9	60,9
	Domanda di trasporto pubblico (passeggeri annui trasportati dai mezzi di trasporto pubblico per abitante)	24,2	68,6	254,8	139,3	121,7	227,6
	Tasso di motorizzazione (autovetture per 1.000 abitanti)	584,0	556,1	465,1	498,3	525,8	614,0
ECO MANAGEMENT	Consistenza dei motocicli (motocicli per 1.000 abitanti)	256,9	237,6	227,5	181,7	226,0	131,5
	Risme di carta (500 fogli) riciclata e eco-compatibile acquistate dai comuni capoluogo di provincia (valori percentuali)	24,4	10,2	100,0	95,3	57,4	67,2
	Autovetture a metano, GPL, elettriche o ibride in dotazione nei comuni capoluogo di provincia per tipo di alimentazione (valori percentuali)	1,3	-	20,7	22,5	11,1	21,7

Fonte: Istat - Rilevazione "Dati ambientali sulle città"

(a) La dicitura Liguria si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia.

(b) La dicitura Italia si riferisce al complesso dei comuni capoluogo di provincia.

Tavola 1.2 Principali indicatori statistici per Provincia - Anno 2011

INDICATORI STATISTICI	PROVINCE				LIGURIA	ITALIA
	Imperia	Savona	Genova	La Spezia		
Densità (abitanti per kmq)						
% incendi dolosi sul totale degli incendi	84,7	43,3	69,8	36,5	64,5	....
% superficie percorsa dal fuoco sul totale della superficie forestale (a)	0,9	0,9	0,6	0,8	0,9	....
Rifiuti urbani per abitante (in kg) (b)	672,4	695,5	554,3	589,9	600,5	590,0
% raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani (b)	21,8	26,7	22,7	20,6	23,1	33,4
Autovetture ogni 1.000 abitanti	560	581,0	489,0	547,0	523,0	610,0
Motocicli ogni 1.000 abitanti	258	236,0	233,0	175,0	229,0	106,0
Consumi di energia elettrica per abitante (in kWh)	3583,0	4.941,0	3.652,0	3.741,0	4.029,0	5.168,0

Fonte: Corpo forestale dello Stato, Infocamere, ACI, Istat, GRTN

(a) Il rapporto percentuale fra superficie percorsa da fuoco e superficie forestale è stato calcolato utilizzando a denominatore i dati relativi al 2005

(b) Anno 2009

Tavola 1.3 Comuni, superficie territoriale, popolazione per Provincia alla data del Censimento 2011

ANNI PROVINCE	N. Comuni	Superficie territoriale (kmq)	Popolazione residente (a)
2008	235	5.422	1.615.064
2009	235	5.422	1.615.986
2010	235	5.422	1.616.788
2011 - DATI PROVINCIALI			
Imperia	67	1.156	214.502
Savona	69	1.545	281.028
Genova	67	1.838	855.834
La Spezia	32	882	219.330
LIGURIA	235	5.421	1.570.694
ITALIA	8.092	301.336	59.433.744

Fonte: Istat- Movimento e calcolo della popolazione residente annuale, Istat - Variazioni territoriali, denominazione dei Comuni, calcolo delle superfici comunali.

(a) La popolazione residente per l'anno 2011 si riferisce al Censimento Generale della Popolazione al 9 ottobre 2011, mentre per gli anni 2008-2009 e 2010 al 31 dicembre di ogni anno

Tavola 1.4 Superficie territoriale per zona altimetrica e Provincia al 30 giugno 2012 (in ettari) (a)

PROVINCE	Montagna		Collina		Pianura	Totale
	Interna	Litoranea	Interna	Litoranea		
DATI ASSOLUTI						
Imperia	67.873	-	16.131	31.587	-	115.591
Savona	92.141	4.797	14.723	42.816	-	154.477
Genova	110.157	43.330	10.006	20.354	-	183.847
La Spezia	34.513	-	22.134	31.593	-	88.240
LIGURIA	304.684	48.127	62.994	126.350	-	542.155
ITALIA	10.141.272	469.738	9.131.622	3.410.276	6.980.693	30.133.601
COMPOSIZIONI PERCENTUALI						
Imperia	58,7	-	14,0	27,3	-	100,0
Savona	59,6	3,1	9,5	27,7	-	100,0
Genova	59,9	23,6	5,4	11,1	-	100,0
La Spezia	39,1	-	25,1	35,8	-	100,0
LIGURIA	56,2	8,9	11,6	23,3	-	100,0
ITALIA	33,7	1,6	30,3	11,3	23,2	100,0

Fonte: Istat - Superficie territoriale per zona altimetrica

(a) Le variazioni territoriali dei Comuni si riferiscono al 31 dicembre 2011. I valori in ettari della superficie sono basati sulle misurazioni dell'Agenzia del territorio al 31 dicembre 2002.

Tavola 1.4.1 Superficie territoriale e zona altimetrica dei comuni - Anno 2011 (in ettari) segue

Prov	Com	Denominazione	Zona altimetrica	Superficie in ettari
008	001	Airole	montagna interna	1.474
008	002	Apricale	montagna interna	1.968
008	003	Aquila Di Arroscia	montagna interna	1.008
008	004	Armo	montagna interna	926
008	005	Aurigo	collina interna	946
008	006	Badalucco	montagna interna	1.584
008	007	Baiardo	montagna interna	2.454
008	008	Bordighera	collina litoranea	1.041
008	009	Borghetto D'Arroscia	montagna interna	2.554
008	010	Borgomaro	collina interna	2.324
008	011	Camporosso	collina litoranea	1.764
008	012	Caravonica	collina interna	490
008	013	Carpasio	montagna interna	1.605
008	014	Castellaro	collina litoranea	869
008	015	Castel Vittorio	montagna interna	2.571
008	016	Ceriana	montagna interna	3.212
008	017	Cervo	collina litoranea	336
008	018	Cesio	collina interna	892
008	019	Chiusanico	collina interna	1.367
008	020	Chiusavecchia	collina interna	330
008	021	Cipressa	collina litoranea	955
008	022	Civezza	collina litoranea	383
008	023	Cosio Di Arroscia	montagna interna	4.053
008	024	Costarainera	collina litoranea	244
008	025	Diano Arentino	collina interna	832
008	026	Diano Castello	collina litoranea	599
008	027	Diano Marina	collina litoranea	649
008	028	Diano San Pietro	collina interna	1.176
008	029	Dolceacqua	montagna interna	2.023
008	030	Dolcedo	collina interna	1.932
008	031	Imperia	collina litoranea	4.555
008	032	Isolabona	montagna interna	1.240
008	033	Lucinasco	collina interna	820
008	034	Mendatica	montagna interna	3.072
008	035	Molini Di Triora	montagna interna	5.802
008	036	Montalto Ligure	montagna interna	1.385
008	037	Montegrosso Pian Latte	montagna interna	1.023
008	038	Olivetta San Michele	montagna interna	1.384
008	039	Ospedaletti	collina litoranea	521
008	040	Perinaldo	montagna interna	2.104
008	041	Pietrabruna	collina litoranea	995
008	042	Pieve Di Teco	montagna interna	4.061
008	043	Pigna	montagna interna	5.370
008	044	Pompeiana	collina litoranea	539
008	045	Pontedassio	collina interna	1.447
008	046	Pornassio	montagna interna	2.770
008	047	Prela'	collina interna	1.538
008	048	Ranzo	montagna interna	1.173
008	049	Rezzo	montagna interna	3.742
008	050	Riva Ligure	collina litoranea	211
008	051	Rocchetta Nervina	montagna interna	1.504
008	052	San Bartolomeo Al Mare	collina litoranea	1.092
008	053	San Biagio Della Cima	collina litoranea	460
008	054	San Lorenzo Al Mare	collina litoranea	140
008	055	San Remo	collina litoranea	5.473
008	056	Santo Stefano Al Mare	collina litoranea	274
008	057	Seborga	collina litoranea	491
008	058	Soldano	collina litoranea	358
008	059	Taggia	collina litoranea	3.089
008	060	Terzorio	collina litoranea	186
008	061	Triora	montagna interna	6.776

Tavola 1.4.1 Superficie territoriale e zona altimetrica dei comuni - Anno 2011 (in ettari) segue

Prov	Com	Denominazione	Zona altimetrica	Superficie in ettari
008	062	Vallebona	collina litoranea	599
008	063	Vallecrosia	collina litoranea	356
008	064	Vasia	collina interna	1.075
008	065	Ventimiglia	collina litoranea	5.408
008	066	Vessalico	montagna interna	1.035
008	067	Villa Faraldi	collina interna	962
009	001	Alassio	collina litoranea	1.729
009	002	Albenga	collina litoranea	3.651
009	003	Albissola Marina	collina litoranea	320
009	004	Albisola Superiore	collina litoranea	2.902
009	005	Altare	montagna interna	1.174
009	006	Andora	collina litoranea	3.161
009	007	Arnasco	collina interna	601
009	008	Balestrino	collina interna	1.127
009	009	Bardineto	montagna interna	2.960
009	010	Bergeggi	collina litoranea	368
009	011	Boissano	collina litoranea	867
009	012	Borghetto Santo Spirito	collina litoranea	534
009	013	Borgio Verezzi	collina litoranea	292
009	014	Bormida	montagna interna	2.243
009	015	Cairo Montenotte	montagna interna	9.950
009	016	Calice Ligure	montagna interna	1.936
009	017	Calizzano	montagna interna	6.321
009	018	Carcare	montagna interna	1.036
009	019	Casanova Lerrone	collina interna	2.430
009	020	Castelbianco	montagna interna	1.476
009	021	Castelvecchio Di Rocca Barbena	montagna interna	1.668
009	022	Celle Ligure	collina litoranea	962
009	023	Cengio	montagna interna	1.879
009	024	Ceriale	collina litoranea	1.121
009	025	Cisano Sul Neva	collina interna	1.215
009	026	Cosseria	montagna interna	1.373
009	027	Dego	montagna interna	6.777
009	028	Erli	montagna interna	1.657
009	029	Finale Ligure	collina litoranea	3.459
009	030	Garlenda	collina interna	826
009	031	Giustenice	collina litoranea	1.743
009	032	Giusvalla	montagna interna	1.913
009	033	Laigueglia	collina litoranea	278
009	034	Loano	collina litoranea	1.346
009	035	Magliolo	montagna interna	1.918
009	036	Mallare	montagna interna	3.260
009	037	Massimino	montagna interna	773
009	038	Millesimo	montagna interna	1.587
009	039	Mioglia	montagna interna	2.002
009	040	Murialdo	montagna interna	3.749
009	041	Nasino	montagna interna	2.156
009	042	Noli	collina litoranea	962
009	043	Onzo	collina interna	823
009	044	Orco Feglino	montagna interna	1.772
009	045	Ortovero	collina interna	983
009	046	Osiglia	montagna interna	2.915
009	047	Pallare	montagna interna	2.130
009	048	Piana Crixia	montagna interna	2.959
009	049	Pietra Ligure	collina litoranea	967
009	050	Plodio	montagna interna	821
009	051	Pontinvrea	montagna interna	2.487
009	052	Quiliano	collina litoranea	4.946
009	053	Rialto	montagna interna	1.984
009	054	Roccavignale	montagna interna	1.746
009	055	Sassello	montagna interna	10.045

Tavola 1.4.1 Superficie territoriale e zona altimetrica dei comuni - Anno 2011 (in ettari) segue

Prov	Com	Denominazione	Zona altimetrica	Superficie in ettari
009	056	Savona	collina litoranea	6.555
009	057	Spotorno	collina litoranea	814
009	058	Stella	montagna interna	4.326
009	059	Stellanello	collina interna	1.755
009	060	Testico	collina interna	1.015
009	061	Toirano	collina interna	1.863
009	062	Tovo San Giacomo	collina litoranea	958
009	063	Urbe	montagna interna	3.148
009	064	Vado Ligure	collina litoranea	2.338
009	065	Varazze	montagna litoranea	4.797
009	066	Vendone	collina interna	1.011
009	067	Vezi Portio	collina litoranea	969
009	068	Villanova D'Albenga	collina litoranea	1.574
009	069	Zuccarello	collina interna	1.074
010	001	Arenzano	montagna litoranea	2.457
010	002	Avegno	collina litoranea	1.103
010	003	Bargagli	collina interna	1.625
010	004	Bogliasco	montagna litoranea	436
010	005	Borzonasca	montagna interna	7.999
010	006	Busalla	montagna interna	1.712
010	007	Camogli	collina litoranea	988
010	008	Campo Ligure	montagna interna	2.378
010	009	Campomorone	montagna litoranea	2.614
010	010	Carasco	collina litoranea	861
010	011	Casarza Ligure	montagna interna	2.736
010	012	Casella	montagna interna	778
010	013	Castiglione Chiavarese	montagna interna	3.015
010	014	Ceranesi	montagna litoranea	3.092
010	015	Chiavari	collina litoranea	1.246
010	016	Cicagna	collina interna	1.154
010	017	Cogoleto	montagna litoranea	2.034
010	018	Cogorno	collina litoranea	906
010	019	Coreglia Ligure	collina interna	800
010	020	Crocefieschi	montagna interna	1.156
010	021	Davagna	collina interna	2.210
010	022	Fascia	montagna interna	1.103
010	023	Favale Di Malvaro	montagna interna	1.666
010	024	Fontanigorda	montagna interna	1.662
010	025	Genova	montagna litoranea	24.360
010	026	Gorreto	montagna interna	1.853
010	027	Isola Del Cantone	montagna interna	4.780
010	028	Lavagna	collina litoranea	1.387
010	029	Leivi	collina litoranea	987
010	030	Lorsica	montagna interna	1.778
010	031	Lumarzo	collina interna	2.548
010	032	Masone	montagna interna	2.982
010	033	Mele	montagna litoranea	1.693
010	034	Mezzanego	montagna interna	2.881
010	035	Mignanego	montagna litoranea	1.837
010	036	Moconesi	montagna interna	1.614
010	037	Moneglia	collina litoranea	1.542
010	038	Montebruno	montagna interna	1.754
010	039	Montoggio	montagna interna	4.633
010	040	Ne	montagna interna	6.405
010	041	Neirone	montagna interna	2.958
010	042	Orero	montagna interna	1.586
010	043	Pieve Ligure	collina litoranea	343
010	044	Portofino	collina litoranea	255
010	045	Propata	montagna interna	1.680
010	046	Rapallo	collina litoranea	3.363
010	047	Recco	collina litoranea	967

Tavola 1.4.1 Superficie territoriale e zona altimetrica dei comuni - Anno 2011 (in ettari) segue

Prov	Com	Denominazione	Zona altimetrica	Superficie in ettari
010	048	Rezzoaglio	montagna interna	10.520
010	049	Ronco Scrivia	montagna interna	3.050
010	050	Rondanina	montagna interna	1.263
010	051	Rossiglione	montagna interna	4.720
010	052	Rovegno	montagna interna	4.507
010	053	San Colombano Certenoli	montagna interna	4.123
010	054	Santa Margherita Ligure	collina litoranea	982
010	055	Sant'Olcese	montagna litoranea	2.192
010	056	Santo Stefano D'Aveto	montagna interna	5.526
010	057	Savignone	montagna interna	2.178
010	058	Serra Ricco'	montagna litoranea	2.615
010	059	Sestri Levante	collina litoranea	3.349
010	060	Sori	collina litoranea	1.313
010	061	Tiglieto	montagna interna	2.447
010	062	Torriglia	montagna interna	5.881
010	063	Tribogna	collina interna	705
010	064	Uscio	collina interna	964
010	065	Valbrevenna	montagna interna	3.513
010	066	Vobbia	montagna interna	3.320
010	067	Zoagli	collina litoranea	762
011	001	Ameglia	collina litoranea	1.438
011	002	Arcola	collina litoranea	1.643
011	003	Beverino	collina interna	3.602
011	004	Bolano	collina interna	1.467
011	005	Bonassola	collina litoranea	933
011	006	Borghetto Di Vara	collina interna	2.733
011	007	Brugnato	collina interna	1.197
011	008	Calice Al Cornoviglio	collina interna	3.413
011	009	Carro	montagna interna	3.362
011	010	Carrodano	collina interna	2.097
011	011	Castelnuovo Magra	collina litoranea	1.493
011	012	Deiva Marina	collina litoranea	1.417
011	013	Follo	collina interna	2.312
011	014	Framura	collina litoranea	1.892
011	015	La Spezia	collina litoranea	5.174
011	016	Lerici	collina litoranea	1.602
011	017	Levanto	collina litoranea	3.811
011	018	Maissana	montagna interna	4.544
011	019	Monterosso Al Mare	collina litoranea	1.125
011	020	Ortonovo	collina litoranea	1.381
011	021	Pignone	collina interna	1.621
011	022	Portovenere	collina litoranea	768
011	023	Ricco' Del Golfo Di Spezia	collina interna	3.692
011	024	Riomaggiore	collina litoranea	1.026
011	025	Rocchetta Di Vara	montagna interna	3.226
011	026	Santo Stefano Di Magra	collina litoranea	1.396
011	027	Sarzana	collina litoranea	3.425
011	028	Sesta Godano	montagna interna	6.939
011	029	Varese Ligure	montagna interna	13.656
011	030	Vernazza	collina litoranea	1.228
011	031	Vezzano Ligure	collina litoranea	1.841
011	032	Zignago	montagna interna	2.786
		Imperia		115.591
		Savona		154.477
		Genova		183.847
		La Spezia		88.240
		LIGURIA		542.155

Fonte: Istat - Superficie territoriale per zona altimetrica

**Tavola 1.5 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Provincia
al 31 dicembre 2010**

PROVINCE	Grado di Sismicità (dati assoluti)					Grado di Sismicità (composizioni percentuali)				
	Alto (zona 1)	Medio (zona 2)	Basso (zona 3)	Minimo (zona 4)	Totale	Alto (zona 1)	Medio (zona 2)	Basso (zona 3)	Minimo (zona 4)	Totale
NUMERO DI COMUNI										
Imperia	-	-	67	-	67	-	-	100,0	-	100,0
Savona	-	-	45	24	69	-	-	65,2	34,8	100,0
Genova	-	-	64	3	67	-	-	95,5	4,5	100,0
La Spezia	-	-	32	-	32	-	-	100,0	-	100,0
LIGURIA	-	-	208	27	235	-	-	88,5	11,5	100,0
ITALIA	706	2.188	2.010	3.198	8.102	8,7	27,0	24,8	39,5	100,0

Fonte: Presidenza del Consiglio, Dipartimento protezione civile, Ufficio Servizio Sismico Nazionale

(a) Nella zona sismica media (zona 2) sono compresi i 106 comuni che nella riclassificazione sismica del territorio regionale della Toscana (deliberazione della giunta regionale dal 19 giugno 2006, n. 431) sono stati classificati sismici in zona 3S.

Tavola 1.5.1 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Comune - Anno 2010

Cod. Prov.	Cod. Com.	Denominazione	grado di sismicità
008	001	Airole	3
008	002	Apricale	3
008	003	Aquila di Arroscia	3
008	004	Armo	3
008	005	Aurigo	3
008	006	Badalucco	3
008	007	Baiardo	3
008	008	Bordighera	3
008	009	Borghetto d'Arroscia	3
008	010	Borgomaro	3
008	011	Camporosso	3
008	012	Caravonica	3
008	013	Carpasio	3
008	014	Castellaro	3
008	015	Castel Vittorio	3
008	016	Ceriana	3
008	017	Cervo	3
008	018	Cesio	3
008	019	Chiusanico	3
008	020	Chiusavecchia	3
008	021	Cipressa	3
008	022	Civezza	3
008	023	Cosio di Arroscia	3
008	024	Costarainera	3
008	025	Diano Arentino	3
008	026	Diano Castello	3
008	027	Diano Marina	3
008	028	Diano San Pietro	3
008	029	Dolceacqua	3
008	030	Dolcedo	3
008	031	Imperia	3
008	032	Isolabona	3
008	033	Lucinasco	3
008	034	Mendatica	3
008	035	Molini di Triora	3
008	036	Montalto Ligure	3
008	037	Montegrosso Pian Latte	3
008	038	Olivetta San Michele	3
008	039	Ospedaletti	3
008	040	Perinaldo	3
008	041	Pietrabruna	3
008	042	Pieve di Teco	3
008	043	Pigna	3
008	044	Pompeiana	3
008	045	Pontedassio	3
008	046	Pornassio	3
008	047	Prelà	3
008	048	Ranzo	3
008	049	Rezzo	3
008	050	Riva Ligure	3
008	051	Rocchetta Nervina	3
008	052	San Bartolomeo al Mare	3
008	053	San Biagio della Cima	3
008	054	San Lorenzo al Mare	3
008	055	San Remo	3
008	056	Santo Stefano al Mare	3
008	057	Seborga	3
008	058	Soldano	3
008	059	Taggia	3
008	060	Terzorio	3
008	061	Triora	3
008	062	Vallebona	3
008	063	Vallecrosia	3
008	064	Vasia	3
008	065	Ventimiglia	3
008	066	Vessalico	3
008	067	Villa Faraldi	3
009	001	Alassio	3
009	002	Albenga	3
009	003	Albisola Marina	4
009	004	Albisola Superiore	4
009	005	Altare	4
009	006	Andora	3
009	007	Arnasco	3
009	008	Balestrino	3

Tavola 1.5.1 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Comune - Anno 2010

Cod. Prov.	Cod. Com.	Denominazione	grado di sismicità
009	009	Bardinetto	3
009	010	Bergeggi	3
009	011	Boissano	3
009	012	Borghetto Santo Spirito	3
009	013	Borgio Verezzi	3
009	014	Bormida	3
009	015	Cairo Montenotte	4
009	016	Calice Ligure	3
009	017	Calizzano	3
009	018	Carcare	4
009	019	Casanova Lerrone	3
009	020	Castelbianco	3
009	021	Castelvecchio di Rocca Barbena	3
009	022	Celle Ligure	4
009	023	Cengio	4
009	024	Ceriale	3
009	025	Cisano sul Neva	3
009	026	Cosseria	4
009	027	Dego	4
009	028	Erlì	3
009	029	Finale Ligure	3
009	030	Garlenda	3
009	031	Giustenice	3
009	032	Giusvalla	4
009	033	Laigueglia	3
009	034	Loano	3
009	035	Magliolo	3
009	036	Mallare	3
009	037	Massimino	4
009	038	Millesimo	4
009	039	Mioglia	4
009	040	Murialdo	4
009	041	Nasino	3
009	042	Noli	3
009	043	Onzo	3
009	044	Orco Feglino	3
009	045	Ortovero	3
009	046	Osiglia	3
009	047	Pallare	4
009	048	Piana Crixia	4
009	049	Pietra Ligure	3
009	050	Plodio	4
009	051	Pontinvrea	4
009	052	Quiliano	3
009	053	Rialto	3
009	054	Rocavignale	4
009	055	Sassello	4
009	056	Savona	4
009	057	Spotorno	3
009	058	Stella	4
009	059	Stellanello	3
009	060	Testico	3
009	061	Toirano	3
009	062	Tovo San Giacomo	3
009	063	Urbe	4
009	064	Vado Ligure	3
009	065	Varazze	4
009	066	Vendone	3
009	067	Vezzi Portio	3
009	068	Villanova d'Albenga	3
009	069	Zuccarello	3
010	001	Arenzano	4
010	002	Avegno	3
010	003	Bargagli	3
010	004	Bogliasco	3
010	005	Borzonasca	3
010	006	Busalla	3
010	007	Camogli	3
010	008	Campo Ligure	3
010	009	Campomorone	3
010	010	Carasco	3
010	011	Casarza Ligure	3
010	012	Casella	3
010	013	Castiglione Chiavarese	3
010	014	Ceranesi	3

Tavola 1.5.1 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Comune - Anno 2010

Cod. Prov.	Cod. Com.	Denominazione	grado di sismicità
010	015	Chiavari	3
010	016	Cicagna	3
010	017	Cogoleto	4
010	018	Cogorno	3
010	019	Coreglia Ligure	3
010	020	Crocefieschi	3
010	021	Davagna	3
010	022	Fascia	3
010	023	Favale di Malvaro	3
010	024	Fontanigorda	3
010	025	Genova	3
010	026	Gorreto	3
010	027	Isola del Cantone	3
010	028	Lavagna	3
010	029	Leivi	3
010	030	Lorsica	3
010	031	Lumarzo	3
010	032	Masone	3
010	033	Mele	3
010	034	Mezzanego	3
010	035	Mignanego	3
010	036	Moconesi	3
010	037	Moneglia	3
010	038	Montebruno	3
010	039	Montoggio	3
010	040	Ne	3
010	041	Neirone	3
010	042	Oro	3
010	043	Pieve Ligure	3
010	044	Portofino	3
010	045	Propata	3
010	046	Rapallo	3
010	047	Recco	3
010	048	Rezzoaglio	3
010	049	Ronco Scrivia	3
010	050	Rondanina	3
010	051	Rossiglione	3
010	052	Rovegno	3
010	053	San Colombano Certenoli	3
010	054	Santa Margherita Ligure	3
010	055	Sant'Olcese	3
010	056	Santo Stefano d'Aveto	3
010	057	Savignone	3
010	058	Serra Riccò	3
010	059	Sestri Levante	3
010	060	Sori	3
010	061	Tiglieto	4
010	062	Torriglia	3
010	063	Tribogna	3
010	064	Uscio	3
010	065	Valbrenna	3
010	066	Vobbia	3
010	067	Zoagli	3
011	001	Ameglia	3
011	002	Arcola	3
011	003	Beverino	3
011	004	Bolano	3
011	005	Bonassola	3
011	006	Borghetto di Vara	3
011	007	Brugnato	3
011	008	Calice al Cornoviglio	3
011	009	Carro	3
011	010	Carrodano	3
011	011	Castelnuovo Magra	3
011	012	Deiva Marina	3
011	013	Follo	3
011	014	Framura	3
011	015	La Spezia	3
011	016	Lerici	3
011	017	Levanto	3
011	018	Maissana	3
011	019	Monterosso al Mare	3
011	020	Ortonovo	3
011	021	Pignone	3
011	022	Portovenere	3

Tavola 1.5.1 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per Comune - Anno 2010

Cod. Prov.	Cod. Com.	Denominazione	grado di sismicità
011	023	Riccò del Golfo di Spezia	3
011	024	Riomaggiore	3
011	025	Rocchetta di Vara	3
011	026	Santo Stefano di Magra	3
011	027	Sarzana	3
011	028	Sesta Godano	3
011	029	Varese Ligure	3
011	030	Vernazza	3
011	031	Vezzano Ligure	3
011	032	Zignago	3

Fonte: Presidenza del Consiglio, Dipartimento protezione civile, Ufficio Servizio Sismico Nazionale

Tavola 1.6 Precipitazioni: quantità e giorni piovosi per alcune stazioni - Anno 2011 (quantità in millimetri)

STAZIONI METEOROLOGICHE	Posizione della stazione	Quota sul livello del mare della stazione	Precipitazioni						Quantità media per giorno piovoso
			Quantità (a)			Numero annuale giorni piovosi (b)			
			Totale	Massima giornaliera	Giorno della massima giornaliera	Totale	con altezza precipitazioni giornaliere <10,0 mm	con altezza precipitazioni giornaliere >=10,0 mm	
Dolceacqua	montagna interna	115	619,2	82,2	25-ott	50	31	19	12,4
Imperia	collina litoranea	71	641,6	68,4	25-ott	55	33	22	11,7
Ventimiglia	collina litoranea	21	567,6	64,8	25-ott	55	37	18	10,3
Vessalico	montagna interna	263	821,0	134,8	25-ott	70	50	20	11,7
Albenga	collina litoranea	6	510,8	70,4	25-ott	45	31	14	11,4
Cairo Montenotte (c)	montagna interna	388	-	-	-	-	-	-	-
Cisano sul Neva	collina litoranea	110	763,0	82,2	25-ott	56	39	17	13,6
Magliolo	montagna interna	1.004	1262,6	151,0	05-nov	74	49	25	17,1
Pietra Ligure	collina litoranea	91	526,0	87,4	25-ott	50	35	15	10,5
Savona	collina litoranea	24	810,6	72,4	15-mar	61	36	25	13,3
Bogliasco	montagna litoranea	791	691,4	51,0	04-set	75	52	23	9,2
Genova	montagna litoranea	30	917,2	210,4	04-nov	64	39	25	14,3
Lavagna	collina litoranea	6	1.240,2	174,4	04-set	74	41	33	16,8
Rovegno (c)	montagna interna	694	-	-	-	-	-	-	-
Ameglia	collina litoranea	10	698,8	55,2	05-nov	68	43	25	10,3
Brugnato	collina interna	112	1.817,6	538,2	25-ott	78	37	41	23,3
Calice al Cornoviglio	collina interna	425	2.026,2	452,8	25-ott	85	38,0	47,0	23,8
Lerici	collina litoranea	405	794,2	69,2	05-nov	70	43	27	11,3
Levanto	collina litoranea	85	1.314,8	333,0	25-ott	75	42	33	17,5
Sesta Godano	montagna interna	265	2.038,6	273,8	25-ott	46	28	18	44,3
Varese Ligure	montagna interna	345	1.988,4	163,4	25-ott	85	40	45	23,4
Vezzano Ligure	collina litoranea	25	1.010,6	86,8	05-nov	78	34	44	13,0
Zignago	montagna interna	1.070	1.744,0	304,8	25-ott	86	45	41	20,3

Fonte: ARPAL

(a) La quantità delle precipitazioni è misurata con l'altezza delle precipitazioni cumulate

(b) Per giorni piovosi si intendono i giorni in cui la quantità delle precipitazioni ha raggiunto almeno mezzo millimetro di altezza

(c) Per l'anno 2011 non è stato rilevato alcun dato dalla stazione

Tabella 1.6.1 Precipitazioni mensili per alcune stazioni - Anno 2011 (quantità in millimetri)

STAZIONI METEREOLOGICHE	Posizione della stazione	Quota sul livello del mare	Precipitazioni (a)												Totali
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Dolceacqua	montagna interna	115	86,8	75,0	127,6	25,8	12,6	17,4	26,8	4,6	16,2	93,0	104,0	29,4	619,2
Imperia	collina litoranea	71	61,4	94,6	123,2	14,6	4,6	33,6	31,4	0,2	13,2	78,2	115,6	71,0	641,6
Ventimiglia	collina litoranea	21	78,2	68,0	114,2	19,0	13,6	26,0	23,6	4,6	6,0	76,4	84,0	54,0	567,6
Vessalico	montagna interna	263	64,8	56,2	197,6	23,8	2,8	76,2	28,6	10,6	43,8	145,4	163,6	7,6	821,0
Albenga (b)	collina litoranea	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cairo Montenotte (b)	montagna interna	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cisano sul Neva	collina interna	110	51,2	74,6	193,2	19,0	2,4	49,6	14,6	0,6	77,8	86,0	178,0	16,0	763,0
Magliolo	montagna interna	1.004	38,0	52,4	334,4	29,8	22,4	77,6	63,2	2,2	77,8	141,8	419,0	4,0	1.262,6
Pietra Ligure	collina litoranea	91	31,2	7,8	40,0	33,4	7,4	58,6	29,2	0,2	41,2	89,0	174,4	22,0	534,4
Savona	collina litoranea	24	30,2	108,6	197,0	13,2	15,8	74,0	94,2	0,2	47,4	77,8	139,6	12,6	810,6
Bogliasco	montagna litoranea	791	41,2	76,8	105,4	18,8	13,6	125,4	50,0	1,8	91,0	37,6	106,6	23,2	691,4
Genova	montagna litoranea	30	43,2	78,0	132,0	13,4	3,4	115,4	78,4	3,8	37,8	37,0	363,6	11,2	917,2
Lavagna	collina litoranea	6	104,4	92,0	163,6	13,6	5,4	140,6	100,0	2,8	273,2	95,6	142,0	107,0	1.240,2
Rovegno (b)	montagna interna	694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ameglia	collina litoranea	10	103,8	139,0	124,2	17,2	4,4	46,8	11,2	2,6	18,4	45,6	85,0	100,6	698,8
Brugnato	collina interna	112	75,0	111,4	212,8	21,0	23,4	188,4	65,8	6,2	109,2	651,0	160,4	193,0	1.817,6
Calice al Cornoviglio (b)	collina interna	425	176,4	160,4	203,8	31,0	26,0	219,4	67,6	7,8	166,8	575,0	176,6	215,4	-
Lerici	collina litoranea	405	103,0	119,8	116,4	29,8	9,2	50,0	19,0	1,2	82,6	73,6	105,2	84,4	794,2
Levanto	collina litoranea	85	117,6	111,0	152,8	23,6	3,2	149,8	34,4	2,4	96,4	364,4	137,2	122,0	1.314,8
Sesta Godano	montagna interna	265	140,2	113,2	220,0	19,2	25,0	270,6	88,6	15,6	354,2	407,4	166,8	217,8	2.038,6
Varese Ligure	montagna interna	345	184,0	91,4	221,8	22,0	21,8	286,2	145,6	4,8	305,8	257,2	205,4	242,4	1.988,4
Vezzano Ligure	collina litoranea	25	108,8	150,0	157,0	21,2	10,8	100,2	52,6	2,4	81,0	87,8	141,4	97,4	1.010,6
Zignago	montagna interna	1.070	123,2	64,0	189,4	20,8	37,0	234,8	87,6	10,6	198,2	427,2	169,0	182,2	1.744,0

Fonte: ARPAL

(a) La quantità delle precipitazioni è misurata con l'altezza delle precipitazioni cumulate

(b) Per l'anno 2010 non è stato rilevato alcun dato dalla stazione

Nota: Le stazioni meteorologiche di Sori e Arcola non sono state inserite poiché non più presenti tra i siti di rilevazione sul territorio

Tavola 1.6.2 Numero di giorni piovosi per mese per alcune stazioni - Anno 2011

STAZIONI METEOROLOGICHE	Posizione della stazione	Quota sul livello del mare	Numero di giorni piovosi (a)												Totali
			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Dolceacqua	montagna interna	115	4	6	7	4	2	5	4	1	2	3	6	2	50
Imperia	collina litoranea	71	5	9	9	4	1	6	5	-	2	2	5	2	46
Ventimiglia	collina litoranea	21	6	6	7	3	2	6	4	2	2	3	7	1	49
Vessalico	montagna interna	263	5	6	9	5	-	11	9	1	2	3	8	2	61
Albenga(c)	collina litoranea	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cairo Montenotte	montagna interna	388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cisano sul Neva	collina interna	110	5	6	10	4	1	8	4	-	2	2	9	2	53
Magliolo	montagna interna	1.004	5	4	12	8	3	9	8	1	3	2	9	2	66
Pietra Ligure	collina litoranea	91	6	2	3	6	2	5	3	-	3	2	6	2	40
Savona	collina litoranea	24	6	9	9	2	3	4	4	-	3	3	7	1	51
Bogliasco	montagna litoranea	791	6	9	11	3	2	8	6	1	5	4	6	5	66
Genova	montagna litoranea	30	7	8	9	2	1	8	6	1	3	3	6	4	58
Lavagna	collina litoranea	6	9	9	10	4	2	6	7	1	4	4	5	11	72
Rovegno	montagna interna	694	9	9	11	5	5	11	9	3	2	6	6	8	84
Ameiglia	collina litoranea	10	7	8	9	3	2	5	3	1	3	4	4	11	60
Brugnato	collina interna	112	7	7	11	4	2	7	10	1	4	6	5	13	77
Calice al Cornoviglio (c)	collina interna	425	9	8	11	4	3	5	10	1	4	7	6	13	81
Lerici	collina litoranea	405	7	8	11	3	3	4	5	-	3	7	5	10	66
Levanto	collina litoranea	85	9	8	11	3	1	6	5	1	4	5	4	12	69
Sesta Godano	montagna interna	265	9	7	11	4	4	7	10	2	4	7	5	13	83
Varese Ligure	montagna interna	345	8	7	11	3	5	8	9	1	4	6	5	12	79
Vezzano Ligure	collina litoranea	25	8	7	10	3	4	5	6	1	3	7	5	9	68
Zignago	montagna interna	1.070	6	7	10	3	4	8	10	2	4	6	5	13	78

Fonte: ARPAL

(a) Per giorni piovosi si intendono i giorni in cui la quantità delle precipitazioni ha raggiunto mezzo millimetro di altezza

(b) Le stazioni meteorologiche di Sori e Arcola non sono state inserite poiché non più presenti tra i siti di rilevazione sul territorio

(c) Per l'anno 2011 non è stato rilevato alcun dato dalla stazione

Tavola 1.7 Temperature invernali (a) per alcune stazioni - Anno 2011 (in gradi centigradi)

STAZIONI METEOROLOGICHE	Minimo assoluto	Media della minima giornaliera	Media	Massimo assoluto	Media della massima giornaliera
Dolceacqua	-1,7	4,1	7,3	19,2	13,0
Imperia	3,8	7,5	10,4	18,6	13,2
Ventimiglia	2,0	6,7	10,0	19,6	14,4
Vessalico	-2,1	2,4	7,1	20,5	13,4
Albenga	-0,5	5,6	9,1	20,4	13,2
Cairo Montenotte (b)	-	-	-	-	-
Cisano sul Neva	0,4	5,8	8,8	21,3	12,6
Magliolo	-5,1	0,5	3,0	19,2	6,5
Pietra Ligure	1,2	6,5	9,5	20,5	13,0
Savona	1,6	6,8	9,2	17,5	12,1
Bogliasco	-2,4	2,7	4,7	14,4	7,4
Genova	0,7	7,5	10,0	18,3	12,9
Lavagna	-2,4	4,7	8,2	17,2	12,4
Rovegno (b)	-	-	-	-	-
Ameglia	-3,5	4,0	7,9	16,9	12,8
Brugnato (b)	-	-	-	-	-
Calice al Cornoviglio (b)	-0,1	4,6	7,4	17,0	11,0
Lerici	0,5	5,3	7,3	15,3	9,6
Levanto	-0,9	4,7	7,6	17,0	11,8
Sesta Godano	-6,2	1,3	5,6	18,3	11,0
Varese Ligure	-6,7	1,2	5,5	20,9	10,9
Vezzano Ligure (b)	-	-	-	-	-
Zignago	-5,4	0,8	2,9	11,6	5,3

Fonte: ARPAL

(a) 23 dicembre - 20 marzo

(b) Per l'anno 2011 non è stato rilevato alcun dato dalla stazione

Tavola 1.8 Temperature estive (a) per alcune stazioni - Anno 2011 (in gradi centigradi)

STAZIONI METEOROLOGICHE	Minimo assoluto	Media della minima giornaliera	Media	Media della massima giornaliera	Massimo
Dolceacqua	10,4	16,0	21,4	36,9	27,6
Imperia	14,7	19,3	22,6	32,7	25,6
Ventimiglia	15,0	19,8	23,8	28,0	34,8
Vessalico	7,4	14,3	20,7	28,4	37,7
Albenga	13,5	17,7	21,8	26,1	34,0
Cairo Montenotte (b)	-	-	-	-	-
Cisano sul Neva (b)	-	-	-	-	-
Magliolo	7,8	13,3	16,7	21,4	30,6
Pietra Ligure	13,3	18,8	22,7	27,0	36,4
Savona	15,4	19,6	23,0	26,3	35,1
Bogliasco	9,2	15,5	18,2	21,4	32,2
Genova	20,1	14,8	23,5	27,0	37,2
Lavagna	10,6	16,2	21,5	26,3	35,2
Rovegno (b)	-	-	18,1	-	-
Ameglia	13,4	16,9	22,0	28,0	38,0
Brugnato (b)	-	-	-	-	-
Calice al Cornoviglio	10,3	16,8	20,9	36,1	26,0
Lerici	12,0	18,0	20,8	24,0	33,8
Levanto	12,0	18,0	12,4	26,4	34,4
Sesta Godano	7,6	12,5	19,5	27,7	37,3
Varese Ligure	10,1	15,3	11,2	29,5	40,1
Vezzano Ligure	-	-	-	-	-
Zignago	5,7	14,0	16,8	20,2	30,7

Fonte: ARPAL

(a) 22 giugno - 22 settembre

(b) Per l'anno 2011 non è stato rilevato alcun dato dalla stazione

Tavola 1.10 Stazioni di monitoraggio degli inquinanti DM60/02 fisse e attive - Anno 2011

ANNI PROVINCE COMUNI CAPOLUOGO	Rete provinciale						Rete Enel		Totale	
	Numero di stazioni						Numero stazioni			
	Tipo stazione			Tipo zona						Totali
	Traffico	Industria	Fondo - background	Urbana	Suburbana	Rurale				
2008	20	11	10	27	12	2	41	13	54	
2009	20	9	11	27	10	3	40	13	53	
2010	18	9	10	24	10	3	37	13	50	
2011 - DATI PROVINCIALI E PER COMUNE CAPOLUOGO										
Imperia	1	-	1	2	-	-	2	-	2	
<i>di cui capoluogo</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Savona	5	3	2	6	3	1	10	7	17	
<i>di cui capoluogo</i>	2	-	1	3	-	-	3	2	5	
Genova	8	4	6	13	3	2	18	6	24	
<i>di cui capoluogo</i>	5	2	3	10	-	-	10	6	16	
La Spezia	5	3	4	7	3	2	12	(a)	12	
<i>di cui capoluogo</i>	3	2	2	5	2	-	7	(a)	7	
LIGURIA	19	10	13	28	9	5	42	13	55	

Fonte: ARPAL

(a) la rete della centrale ENEL della Spezia viene gestita da ARPAL unitamente alla rete pubblica provinciale

Le stazioni di monitoraggio delle reti pubbliche conteggiate e per cui vengono forniti gli indicatori sono quelle incluse dalla Regione Liguria nella Valutazione Annuale 2011. La selezione delle stazioni è stata effettuata sulla base della percentuale di dati validi disponibili e sulla rispondenza della collocazione della stazione ai requisiti previsti dalle norme vigenti.

Tavola 1.11 Stazioni di monitoraggio dell'ozono fisse e attive - Anno 2011

ANNI PROVINCE COMUNI CAPOLUOGO	Tipo stazione			
	Urbana	Suburbana	Rurale	Totale
2008	4	2	2	8
2009	4	2	2	8
2010	4	2	3	9
2011 - DATI PROVINCIALI E PER COMUNE CAPOLUOGO				
Imperia	1	-	-	1
<i>di cui capoluogo</i>	-	-	-	-
Savona	1	1	1	3
<i>di cui capoluogo</i>	1	-	-	1
Genova	3	-	2	5
<i>di cui capoluogo</i>	3	-	-	3
La Spezia	1	1	1	3
<i>di cui capoluogo</i>	1	1	-	2
LIGURIA	4	2	4	11

Fonte : ARPAL

Nota: le stazioni di monitoraggio delle reti pubbliche conteggiate e per cui vengono forniti gli indicatori sono quelle incluse dalla Regione Liguria nella Valutazione Annuale 2011. La selezione delle stazioni è stata effettuata sulla base della percentuale di dati validi disponibili e sulla rispondenza della collocazione della stazione ai requisiti previsti dalle norme vigenti.

Tavola 1.12 Concentrazioni di biossido di zolfo rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali (microgrammi/metrocubo) - Anno 2011

Stazione	Comune	Media	Mediana	98°percentile	Valore massimo orario (a)	Numero di superamenti valore orario limite (a)	Media 24 ore massima (b)	Numero di superamenti valore limite giornaliero (b)	Percentuale dati validi
RETE DI IMPERIA									
Giardini Regina Elena	Sanremo	1,2	1	4	26	0	4	0	93
RETE DI SAVONA									
Carcare	Carcare	25	10	151	317	0	110	0	90
Varaldo	Savona	10	9	26	120	0	27	0	90
Vado Ligure	Vado Ligure	8	8	19	66	0	23	0	92
RETE DI GENOVA									
Piazza Garibaldi	Busalla	7	6	18	88	0	22	0	73
Sarissola	Busalla	8	8	23	82	0	23	0	75
Via Gioventù	Cogoleto								
Corso Firenze	Genova	11	11	26	83	0	29	0	95
Multedo - Pegli	Genova	12	11	23	173	0	26	0	90
Quarto	Genova	6	6	16	28	0	22	0	85
RETE DI LA SPEZIA									
Follo	Follo	2	1	14	95	0	12	0	86
San Cipriano	La Spezia	2	1	11	27	0	13	0	93
Fossamastra	La Spezia	3	2	14	668	4	61	0	87
Maggiolina	La Spezia	1	1	7	54	0	7	0	84
San Venerio	La Spezia	3	2	10	51	0	13	0	87

Fonte: ARPAL

(a) Il valore limite sulla media oraria è pari a **350 µg/m³ da non superare più di 24 volte per anno civile** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

(b) Il valore limite per la media sulle 24 ore è pari a **125 µg/m³ da non superare più di 3 volte per anno civile** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

Tavola 1.13 Concentrazioni di monossido di carbonio rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali - Anno 2011

Stazione	Comune	Massima delle medie su 8 ore (mg/m ³) (a)	% dati validi
RETE DI SAVONA			
Corso Ferrari	Albisola Superiore	2	98
Carcare	Carcare	2	96
Via Isole	Cengio	2	94
Corso Ricci	Savona	2	96
Regione Cavallo	Albenga	2	91
RETE DI GENOVA			
Piazza Garibaldi	Busalla	5	79
Corso Europa/Via San Martino	Genova	12	96
Piazza Masnata	Genova	4	87
Via Buozzi	Genova	6	76
RETE DI LA SPEZIA			
San Cipriano / Libertà	La Spezia	1	71

Fonte: ARPAL

(a) calcolata come media mobile. Il valore limite è pari a **10 mg/m³** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

Tavola 1.14 Concentrazioni di biossido di azoto rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali - Anno 2011

Stazione	Comune	Media annuale (a)	Mediana	98°percentile	Valore max orario ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (b)	Numero superamenti limite media oraria (b)	Percentuale dati validi
RETE DI IMPERIA							
Giardini Regina Elena	Sanremo	25	21	64	156	0	92
RETE DI SAVONA							
Carcare	Carcare	46	39	131	245	10	95
Via Isole	Cengio	15	12	52	95	0	92
Quiliano	Quiliano	20	17	53	83	0	94
Corso Ricci	Savona	25	22	62	266	2	94
Varaldo	Savona	25	22	66	120	0	99
Vado Ligure	Vado Ligure	36	32	92	148	0	94
RETE DI GENOVA							
Piazza Garibaldi	Busalla	50	45	108	193	0	79
Via Gioventù	Cogoleto	15	10	57	110	0	85
Corso Buenos Aires	Genova	74	70	156	222	12	84
Corso Europa/Via San Martino	Genova	64	61	154	268	13	87
Corso Firenze	Genova	38	34	90	187	0	94
Multedo - Pegli	Genova	56	52	122	279	6	93
Parco Acquasola	Genova	31	27	76	145	0	79
Piazza Masnata	Genova	48	44	104	148	0	93
Via Buozzi	Genova	55	52	107	153	0	82
Via Pastorino - Bolzaneto	Genova	66	61	138	227	4	91
Passo dei Giovi	Mignanego	27	25	64	95	0	92
RETE DI LA SPEZIA							
Follo	Follo	9	7	28	59	0	90
Chiappa	La Spezia	12	9	39	94	0	86
Chiodo/Amendola	La Spezia	32	29	77	123	0	95
Fossamastra	La Spezia	32	29	80	123	0	97
Maggiolina	La Spezia	25	20	70	129	0	87
Piazza Saint Bon	La Spezia	28	24	79	115	0	83
San Cipriano/Libertà	La Spezia	45	40	113	153	0	96
San Venerio	La Spezia						
Le Grazie	Portovenere	16	13	47	78	0	88
Bolano	Bolano	10	8	20	66	0	90

Fonte: ARPAL

(a) il valore limite sulla media annuale è pari a **40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

(b) il valore limite sulla media oraria è pari a **200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 18 volte per anno civile** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

Tavola 1.15 Concentrazioni di PM10 rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali - Anno 2011

Stazione	Comune	Campionatore/analizzatore	Media annuale (a)	Numero di superamenti valore limite sulle 24 ore (b)	90.4°percentil e (c)	Percentuale di medie giornaliere valide
RETE DI IMPERIA						
Piazza Battisti	Sanremo	continuo raggi beta	23	1	33	89
RETE DI SAVONA						
Località Farina	Cairo Montenotte	(d)	35	52	---	95
Corso Ricci	Savona	continuo nefelometrico	17	7	---	96
Varaldo	Savona	(e)	21	4	---	92
Via San Lorenzo	Savona	sequenziale gravimetrico	28	27	45	86
Vado Ligure	Vado Ligure	continuo nefelometrico	30	17	---	95
RETE DI GENOVA						
Via Gioventù	Cogoleto	continuo TEOM				
Corso Buenos Aires	Genova	continuo TEOM	24	6	---	93
Corso Europa/Via San Martino	Genova	sequenziale gravimetrico	33	13	45	75
Corso Firenze	Genova	sequenziale gravimetrico	22	0	34	85
Multedo - Pegli	Genova	continuo TEOM	27	1	---	95
Via Assarotti	Chiavari	continuo TEOM	22	5	36	85
Campo Macera	Rapallo	sequenziale gravimetrico	28	4	40	74
Passo dei Giovi	Mignanego					
RETE DI LA SPEZIA						
Chiodo/Amendola	La Spezia	sequenziale gravimetrico	25	3	---	96
Fossamastra	La Spezia	sequenziale gravimetrico	29	11	---	99
Maggiolina	La Spezia	sequenziale gravimetrico	23	1	---	95
Piazza Saint Bon	La Spezia	sequenziale gravimetrico	25	1	---	90
Santo Stefano	Santo Stefano Magra	sequenziale gravimetrico	25	6	36	89
Sarzana	Sarzana	sequenziale gravimetrico	28	15	41	84

Fonte: ARPAL

(a) Il valore limite sulla media annuale è pari a **40 µg/m³** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

(b) Il valore limite sulla media delle 24 ore è pari a **50 µg/m³ da non superare più di 35 volte per anno civile** (D.Lgs.155/2010 allegato XI)

(c) Nel caso in cui la percentuale di medie sulle 24 ore valide sia inferiore a 90 è opportuno valutare il 90.4°percentile, che non deve superare il valore di **50 µg/m³**. Questo perché il n° dei superamenti è molto influenzato dal n° di dati validi considerati

(d) fino al 01/03/2011 sequenziale gravimetrico, poi continuo raggi beta

(e) fino al 27/02/2011 continuo nefelometrico, poi continuo raggi beta

Tavola 1.16 Concentrazioni di ozono rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali
Anno 2011

Stazione	Comune	Media max su 8 ore ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) (a)	Numero superamenti valore obiettivo (2008 - 2010) (a)	Numero superamenti valore obiettivo lungo termine (a)	Valore max orario (b)	Numero giorni di sup soglia info (b)	Numero giorni di superamento soglia allarme (b)	% dati orari validi
Via Isole	Cengio	139	19	9	163	0	0	95
Quiliano	Quiliano	161	26	47	187	1	0	98
Varaldo	Savona	141	10	22	164	0	0	98
Corso Firenze	Genova	109	18	0	127	0	0	96
Parco Acquasola	Genova	160	48	26	173	0	0	90
Quarto	Genova	164	40	16	173	0	0	100
Propata	Propata	125 (c)		4	130	0	0	88
Chiappa	La Spezia	173	46	84	184	1	0	98
Bolano	Bolano	142 (c)		20	157	0	0	94

Fonte: ARPAL

(a) calcolata come media mobile. Il **valore obiettivo** per la protezione della salute umana è pari a **120 mg/m^3 da non superare per più di 25 volte per anno civile come media sugli ultimi 3 anni**, il **valore obiettivo a lungo termine** per la protezione della salute umana è pari a **120 mg/m^3** (D.Lgs. 155/2010 allegato VII)

(b) soglia di **informazione** sulla media oraria: **180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** ; soglia di **allarme** sulla media oraria: **240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ per 3 ore consecutive** (D.Lgs. 155/2010 allegato XII)

(c) anni pregressi non disponibili, indicatore non calcolabile

Tavola 1.17 Incendi forestali e superficie forestale percorsa dal fuoco per Provincia - Anno 2011

ANNI PROVINCE	Numero incendi	Superficie forestale percorsa da fuoco	
		Ettari	In % della superficie forestale (a)
2008	291	892,2	0,2
2009	332	2.644,1	0,7
2010	113	169,1	0,04
2011 - DATI PROVINCIALI			
Imperia	118	357,3	0,9
Savona	60	671,9	0,9
Genova	63	407,5	0,6
La Spezia	52	78,9	0,8
LIGURIA	293	1.515,6	0,9
ITALIA	-	-	-

Fonte: Corpo forestale dello Stato - Statistiche sugli incendi boschivi e INFC - Inventario Nazionale delle Foreste e dei Serbatoi Forestali di Carbonio 2008 - Le stime di superficie - Risultati per Macroaree e Province

(a) Il rapporto percentuale fra superficie percorsa da fuoco e superficie forestale del 2010 è stato calcolato utilizzando a denominatore i dati relativi al 2005.

Tavola 1.18 Incendi forestali per causa e provincia - Anno 2011

ANNI PROVINCE	INCENDI FORESTALI PER CAUSA				Totale
	Naturali	Volontarie	Involontarie	Non classificabili	
DATI ASSOLUTI					
2008	8	199	67	17	291
2009	10	239	65	18	332
2010	18	438	132	35	623
2011 - DATI PROVINCIALI					
Imperia	0	100	13	5	118
Savona	0	26	27	7	60
Genova	0	44	7	12	63
La Spezia	1	19	11	21	52
LIGURIA	1	189	58	45	293
COMPOSIZIONI PERCENTUALI					
2008	2,8	68,4	23,0	5,8	100,0
2009	3,0	72,0	19,6	5,4	100,0
2010	2,9	70,3	21,2	5,6	100,0
2011 - DATI PROVINCIALI					
Imperia	0,0	84,8	11,0	4,2	100,0
Savona	0,0	43,3	45,0	11,7	100,0
Genova	0,0	70,0	11,1	19,0	100,0
La Spezia	1,9	36,5	21,2	40,4	100,0
LIGURIA	0,3	64,5	19,8	15,4	100,0

Fonte: Corpo forestale dello Stato - Statistiche sugli incendi boschivi

Tavola 1.19 Incendi e superficie forestale percorsa dal fuoco per mese - Anno 2011

Mese	Numero incendi	Superficie percorsa dal fuoco			Superficie media per incendio
		Boscata	Non boscata	Totale	
Gennaio	7	2,4	0,0	2,38	0,3
Febbraio	19	14,0	9,7	23,73	1,2
Marzo	18	74,3	36,8	111,15	6,2
Aprile	23	18,8	2,5	21,29	0,9
Maggio	17	27,2	11,1	38,27	2,3
Giugno	9	0,5	1,6	2,08	0,2
Luglio	21	14,0	0,0	14,01	0,7
Agosto	92	182,8	5,7	188,53	2,0
Settembre	29	86,9	10,7	97,62	3,4
Ottobre	42	194,6	82,1	276,73	6,6
Novembre	9	6,4	55,5	61,95	0,0
Dicembre	7	677,9	0,0	677,88	96,8
TOTALE	293	1.299,8	215,8	1.515,62	5,2

Fonte: Corpo forestale dello Stato - Statistiche sugli incendi boschivi

Tavola 1.20 Raccolta di rifiuti urbani, per Provincia (a) - Anni 2009

ANNI PROVINCE	Raccolta indifferenziata (b)	Raccolta differenziata (b)	Raccolta selettiva (b)	Totale		% differenziata sul totale
				Dati assoluti (b)	Kg/abitante	
2006	822.207	166.474	256	988.937	614,6	16,8
2007	796.543	178.329	305	975.176	606,1	18,3
2008	779.505	210.634	270	990.409	613,2	21,3
2009 - DATI PROVINCIALI						
Imperia	116.673	32.513	65	149.132	672,4	21,8
Savona	146.462	53.371	94	199.749	695,5	26,7
Genova	378.163	111.347	168	489.344	554,3	22,7
La Spezia	104.790	27.131	47	131.876	589,9	20,5
LIGURIA	746.087	224.362	374	970.449	600,5	23,1
ITALIA	21.713.776	10.782.992	14.176	32.496.768	538,5	33,2

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attività produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) La base informativa sui rifiuti urbani è rappresentata dalle dichiarazioni effettuate ai sensi della legge n. 70 del 25 gennaio 1994 attraverso il Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD). Tali dichiarazioni devono essere presentate con cadenza

(b) I dati visualizzati in tabella sono arrotondati alla tonnellata. I totali sono ottenuti come somma dei valori reali e non dei valori arrotondati per cui possono differire lievemente dalla somma dei valori visualizzati.

Tavola 1.20.1 Raccolta di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Pro.	Cod. Com.	Comune	Raccolta indifferenziata	Raccolta differenziata	Raccolta selettiva	Totale		% differenziata su totale (a)
						Dati assoluti	Kg/abitante	
008	001	Airole	197	46	0	243	492,9	18,9
008	002	Apricale	231	54	0	285	493,1	18,9
008	003	Aquila Di Arroscia	53	24	0	77	430,2	31,2
008	004	Armo	20	8	0	28	237,3	28,6
008	005	Aurigo	134	25	0	159	455,6	15,7
008	006	Badalucco	483	93	0	576	463,8	16,1
008	007	Baiardo	136	32	0	168	494,1	19,0
008	008	Bordighera	6.870	3.206	3	10.079	930,1	31,8
008	009	Borghetto D'Arroscia	164	32	0	196	408,3	16,3
008	010	Borgomaro	368	43	0	411	452,6	10,5
008	011	Camporosso	1.431	1.339	1	2.771	485,8	48,3
008	012	Caravonica	138	17	0	155	490,5	11,0
008	013	Carpasio	64	12	0	76	463,4	15,8
008	014	Castellaro	142	33	0	175	141,4	18,9
008	015	Castel Vittorio	482	93	0	575	1.615,2	16,2
008	016	Ceriana	523	43	0	566	427,8	7,6
008	017	Cervo	455	174	0	629	547,0	27,7
008	018	Cesio	111	19	0	130	464,3	14,6
008	019	Chiusanico	209	31	0	240	389,6	12,9
008	020	Chiusavecchia	234	4	0	238	425,0	1,7
008	021	Cipressa	661	87	0	748	546,0	11,6
008	022	Civezza	257	16	0	273	434,7	5,9
008	023	Cosio Di Arroscia	73	15	0	88	343,8	17,0
008	024	Costarainera	468	57	0	525	641,0	10,9
008	025	Diano Arentino	252	26	0	278	387,7	9,4
008	026	Diano Castello	1.072	34	0	1.106	484,9	3,1
008	027	Diano Marina	6.255	1.037	0	7.292	1.156,2	14,2
008	028	Diano San Pietro	475	82	2	559	506,8	14,7
008	029	Dolceacqua	825	193	1	1.019	492,5	18,9
008	030	Dolcedo	739	14	0	753	515,4	1,9
008	031	Imperia	19.530	8.107	22	27.659	653,1	29,3
008	032	Isolabona	286	67	0	353	493,0	19,0
008	033	Lucinasco	110	17	0	127	439,4	13,4
008	034	Mendatica	102	14	0	116	502,2	12,1
008	035	Molini Di Triora	274	53	0	327	463,8	16,2
008	036	Montalto Ligure	141	27	0	168	462,8	16,1
008	037	Montegrosso Pian Latte	43	7	0	50	384,6	14,0
008	038	Olivetta San Michele	100	23	0	123	492,0	18,7
008	039	Ospedaletti	2.213	519	0	2.732	752,6	19,0
008	040	Perinaldo	441	105	0	546	614,9	19,2
008	041	Pietrabruna	221	24	0	245	431,3	9,8
008	042	Pieve Di Teco	716	154	0	870	601,2	17,7
008	043	Pigna	363	85	0	448	492,8	19,0
008	044	Pompeiana	333	64	0	397	463,2	16,1
008	045	Pontedassio	1.101	53	0	1.154	488,4	4,6
008	046	Pornassio	286	35	0	321	528,0	10,9
008	047	Prela'	228	17	0	245	489,0	6,9
008	048	Ranzo	216	33	0	249	440,7	13,3
008	049	Rezzo	122	30	0	152	390,7	19,7
008	050	Riva Ligure	1.657	327	0	1.984	680,2	16,5
008	051	Rocchetta Nervina	107	25	0	132	492,5	18,9
008	052	San Bartolomeo Al Mare	3.172	876	0	4.048	1.294,9	21,6
008	053	San Biagio Della Cima	520	122	0	642	493,1	19,0
008	054	San Lorenzo Al Mare	827	243	1	1.071	774,8	22,7
008	055	San Remo	31.426	6.960	12	38.398	675,1	18,1
008	056	Santo Stefano Al Mare	1.664	104	0	1.768	754,9	5,9
008	057	Seborga	125	29	0	154	493,6	18,8
008	058	Soldano	372	98	0	470	504,3	20,9
008	059	Taggia	6.277	3.516	17	9.810	681,0	35,8
008	060	Terzorio	91	18	0	109	465,8	16,5
008	061	Triora	159	31	0	190	464,5	16,3
008	062	Vallebona	509	119	0	628	492,2	18,9
008	063	Vallecrosia	3.545	1.518	1	5.064	698,8	30,0
008	064	Vasia	178	38	0	216	494,3	17,6
008	065	Ventimiglia	15.372	2.106	2	17.480	680,3	12,0
008	066	Vessalico	107	16	0	123	403,3	13,0
008	067	Villa Faraldi	218	34	0	252	515,3	13,5
009	001	Alassio	8.738	4.834	7	13.579	1.203,5	35,6
009	002	Albenga	10.210	5.444	4	15.658	645,6	34,8
009	003	Albissola Marina	3.960	1.108	2	5.070	897,9	21,9
009	004	Albisola Superiore	3.142	555	2	3.699	348,9	15,0
009	005	Altare	775	282	0	1.057	490,5	26,7
009	006	Andora	6.401	1.763	1	8.165	1.068,9	21,6
009	007	Arnasco	210	66	0	276	435,3	23,9
009	008	Balestrino	222	45	0	267	447,2	16,9

Tavola 1.20.1 Raccolta di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Pro.	Cod. Com.	Comune	Raccolta indifferenziata	Raccolta differenziata	Raccolta selettiva	Totale		% differenziata su totale (a)
						Dati assoluti	Kg/abitante	
009	009	Bardinetto	455	106	1	562	831,1	18,9
009	010	Bergeggi	734	345	1	1.080	922,2	31,9
009	011	Boissano	776	231	0	1.007	419,8	22,9
009	012	Borghetto Santo Spirito	3.606	1.855	4	5.465	1.030,4	33,9
009	013	Borgio Verezzi	1.842	305	0	2.147	903,6	14,2
009	014	Bormida	133	12	0	145	327,3	8,3
009	015	Cairo Montenotte	4.800	2.833	12	7.645	556,6	37,1
009	016	Calice Ligure	520	167	0	687	411,6	24,3
009	017	Calizzano	666	334	0	1.000	623,1	33,4
009	018	Carcare	1.970	1.244	1	3.215	564,9	38,7
009	019	Casanova Lerrone	250	69	0	319	410,6	21,6
009	020	Castelbianco	114	15	0	129	416,1	11,6
009	021	Castelvecchio Di Rocca Bai	53	17	0	70	391,1	24,3
009	022	Celle Ligure	3.297	1.099	3	4.399	805,7	25,0
009	023	Cengio	958	439	1	1.398	375,5	31,4
009	024	Ceriale	5.021	1.056	0	6.077	1.007,6	17,4
009	025	Cisano Sul Neva	1.299	192	0	1.491	780,2	12,9
009	026	Cosseria	364	133	0	497	453,9	26,8
009	027	Dego	953	170	0	1.123	563,5	15,1
009	028	Erlì	81	26	0	107	394,8	24,3
009	029	Finale Ligure	8.030	925	0	8.955	767,4	10,3
009	030	Garlenda	655	482	1	1.138	908,9	42,4
009	031	Giustenice	362	42	0	404	421,7	10,4
009	032	Giusvalla	148	53	2	203	432,3	26,1
009	033	Laigueglia	1.889	426	0	2.315	1.201,3	18,4
009	034	Loano	8.290	1.471	4	9.765	823,9	15,1
009	035	Magliolo	303	26	0	329	383,9	7,9
009	036	Mallare	477	76	1	554	437,8	13,7
009	037	Massimino	36	5	0	41	317,8	12,2
009	038	Millesimo	1.126	521	1	1.648	471,0	31,6
009	039	Mioglia	265	27	0	292	531,9	9,2
009	040	Murialdo	196	255	0	451	519,0	56,5
009	041	Nasino	62	20	0	82	369,4	24,4
009	042	Noli	1.756	707	1	2.464	857,6	28,7
009	043	Onzo	58	23	0	81	361,6	28,4
009	044	Orco Feglino	346	61	0	407	455,8	15,0
009	045	Ortovero	588	170	1	759	490,6	22,4
009	046	Osiglia	175	82	0	257	532,1	31,9
009	047	Pallare	330	47	0	377	387,9	12,5
009	048	Piana Crixia	379	30	0	409	466,4	7,3
009	049	Pietra Ligure	4.738	2.712	5	7.455	797,2	36,4
009	050	Plodio	174	28	1	203	311,7	13,8
009	051	Pontinvrea	511	35	0	546	643,1	6,4
009	052	Quiliano	3.176	716	4	3.896	529,5	18,4
009	053	Rialto	142	50	0	192	331,6	26,0
009	054	Roccapignale	367	58	0	425	572,0	13,6
009	055	Sassello	1.316	248	0	1.564	842,2	15,9
009	056	Savona	27.036	12.357	18	39.411	630,3	31,4
009	057	Spotorno	2.962	1.327	1	4.290	1.047,6	30,9
009	058	Stella	1.499	117	0	1.616	526,6	7,2
009	059	Stellanello	286	26	0	312	356,2	8,3
009	060	Testico	83	10	0	93	418,9	10,8
009	061	Toirano	1.262	290	1	1.553	589,4	18,7
009	062	Tovo San Giacomo	937	120	0	1.057	425,2	11,4
009	063	Urbe	668	160	0	828	1.033,7	19,3
009	064	Vado Ligure	4.595	1.417	5	6.017	706,4	23,5
009	065	Varazze	8.481	2.316	6	10.803	786,3	21,4
009	066	Vendone	108	21	0	129	308,6	16,3
009	067	Vezi Portio	330	62	0	392	479,2	15,8
009	068	Villanova D'Albenga	659	1.009	0	1.668	669,3	60,5
009	069	Zuccarello	107	98	0	205	575,8	47,8
010	001	Arenzano	5770	611	0	6.381	547,7	9,6
010	002	Avegno	1183	206	1	1.390	569,7	14,8
010	003	Bargagli	1264	187	0	1.451	520,6	12,9
010	004	Bogliasco	1731	639	3	2.373	522,6	26,9
010	005	Borzonasca	764	237	4	1.005	457,3	23,6
010	006	Busalla	2035	1117	5	3.157	536,0	35,4
010	007	Camogli	2682	1218	0	3.900	693,8	31,2
010	008	Campo Ligure	994	324	0	1.318	435,7	24,6
010	009	Campomorone	2914	366	1	3.281	440,3	11,2
010	010	Carasco	2076	242	0	2.318	644,8	10,4
010	011	Casarza Ligure	2762	563	6	3.331	499,0	16,9
010	012	Casella	1721	384	3	2.108	638,3	18,2
010	013	Castiglione Chiavarese	703	122	1	826	499,1	14,8
010	014	Ceranesi	1558	196	0	1.754	440,4	11,2

Tavola 1.20.1 Raccolta di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Pro.	Cod. Com.	Comune	Raccolta indifferenziata	Raccolta differenziata	Raccolta selettiva	Totale		% differenziata su totale (a)
						Dati assoluti	Kg/abitante	
010	015	Chiavari	16295	7052	4	23.351	846,9	30,2
010	016	Cicagna	1072	199	1	1.272	484,4	15,6
010	017	Cogoleto	4028	983	5	5.016	546,2	19,6
010	018	Cogorno	2218	542	5	2.765	490,1	19,6
010	019	Coreglia Ligure	73	18	0	91	338,3	19,8
010	020	Crocefieschi	378	39	0	417	735,4	9,4
010	021	Davagna	944	105	0	1.049	529,3	10,0
010	022	Fascia	62	0	0	62	584,9	0,0
010	023	Favale Di Malvaro	160	55	0	215	410,3	25,6
010	024	Fontanigorda	228	14	0	242	852,1	5,8
010	025	Genova	247218	77960	97	325.275	533,3	24,0
010	026	Gorreto	100	28	0	128	1.084,7	21,9
010	027	Isola Del Cantone	695	163	1	859	553,2	19,0
010	028	Lavagna	7303	1484	2	8.789	677,7	16,9
010	029	Leivi	843	170	1	1.014	436,3	16,8
010	030	Lorsica	154	42	0	196	373,3	21,4
010	031	Lumarzo	758	239	1	998	627,4	23,9
010	032	Masone	1257	409	0	1.666	435,7	24,5
010	033	Mele	1184	272	0	1.456	542,1	18,7
010	034	Mezzanego	436	108	0	544	334,2	19,9
010	035	Mignanego	1458	183	0	1.641	440,3	11,2
010	036	Moconesi	1141	265	2	1.408	518,1	18,8
010	037	Moneglia	1278	494	2	1.774	621,3	27,8
010	038	Montebruno	160	1	0	161	728,5	0,6
010	039	Montoggio	1017	208	0	1.225	582,5	17,0
010	040	Ne	892	202	1	1.095	457,9	18,4
010	041	Neirone	410	97	0	507	522,1	19,1
010	042	Orero	229	59	0	288	476,8	20,5
010	043	Pieve Ligure	1375	263	0	1.638	649,2	16,1
010	044	Portofino	717	102	0	819	1.661,3	12,5
010	045	Propata	137	1	0	138	826,3	0,7
010	046	Rapallo	14873	4661	2	19.536	639,0	23,9
010	047	Recco	4802	586	2	5.390	527,7	10,9
010	048	Rezzoaglio	479	123	1	603	544,3	20,4
010	049	Ronco Scrivia	2090	432	0	2.522	553,8	17,1
010	050	Rondanina	41	6	0	47	610,4	12,8
010	051	Rossiglione	969	315	0	1.284	435,4	24,5
010	052	Rovegno	569	22	0	591	1.047,9	3,7
010	053	San Colombano Certenoli	943	237	1	1.181	451,6	20,1
010	054	Santa Margherita Ligure	5949	2465	2	8.416	838,5	29,3
010	055	Sant'Olcese	664	162	1	827	139,2	19,6
010	056	Santo Stefano D'Aveto	2320	291	0	2.611	2.110,8	11,1
010	057	Savignone	1854	304	0	2.158	667,7	14,1
010	058	Serra Ricco'	3114	391	1	3.506	440,3	11,2
010	059	Sestri Levante	10977	2207	8	13.192	704,2	16,7
010	060	Sori	2063	305	0	2.368	552,5	12,9
010	061	Tiglieto	204	67	0	271	435,7	24,7
010	062	Torriglia	1435	89	0	1.524	626,1	5,8
010	063	Tribogna	391	61	0	452	731,4	13,5
010	064	Uscio	-	135	0	135	56,3	100,0
010	065	Valbrevenna	496	33	0	529	655,5	6,2
010	066	Vobbia	312	40	0	352	766,9	11,4
010	067	Zoagli	1240	251	0	1.491	579,3	16,8
011	001	Ameglia	3328	1125	3	4.456	974,8	25,2
011	002	Arcola	3900	880	0	4.780	459,0	18,4
011	003	Beverino	969	118	0	1.087	450,7	10,9
011	004	Bolano	2972	871	2	3.845	489,3	22,7
011	005	Bonassola	841	157	0	998	1.036,3	15,7
011	006	Borghetto Di Vara	375	142	0	517	514,9	27,5
011	007	Brugnato	711	240	1	952	748,2	25,2
011	008	Calice Al Cornoviglio	486	60	0	546	452,7	11,0
011	009	Carro	272	53	0	325	540,8	16,3
011	010	Carrodano	284	36	0	320	597,0	11,3
011	011	Castelnuovo Magra	3704	910	4	4.618	559,2	19,7
011	012	Deiva Marina	1005	437	0	1.442	979,0	30,3
011	013	Follo	2573	682	1	3.256	514,4	20,9
011	014	Framura	535	63	0	598	831,7	10,5
011	015	La Spezia	41015	10495	18	51.528	538,6	20,4
011	016	Lerici	5931	1410	1	7.342	702,7	19,2
011	017	Levanto	2979	1244	3	4.226	754,2	29,4
011	018	Maissana	279	42	0	321	462,5	13,1
011	019	Monterosso Al Mare	1330	428	0	1.758	1.151,3	24,3
011	020	Ortonovo	3470	770	4	4.244	497,7	18,1
011	021	Pignone	216	47	0	263	420,1	17,9
011	022	Portovenere	2572	375	0	2.947	747,6	12,7

Tavola 1.20.1 Raccolta di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Pro.	Cod. Com.	Comune	Raccolta indifferenziata	Raccolta differenziata	Raccolta selettiva	Totale		% differenziata sul totale (a)
						Dati assoluti	Kg/abitante	
011	023	Ricco' Del Golfo Di Spezia	1451	200	0	1.651	468,0	12,1
011	024	Riomaggiore	1120	296	0	1.416	827,1	20,9
011	025	Rocchetta Di Vara	332	8	0	340	408,2	2,4
011	026	Santo Stefano Di Magra	3869	958	1	4.828	557,6	19,8
011	027	Sarzana	12719	3690	7	16.416	756,2	22,5
011	028	Sesta Godano	643	80	0	723	476,6	11,1
011	029	Varese Ligure	746	191	0	937	430,4	20,4
011	030	Vernazza	731	125	0	856	867,3	14,6
011	031	Vezzano Ligure	3251	966	0	4.217	573,2	22,9
011	032	Zignago	182	29	0	211	386,4	13,7
008		Imperia	116.673	32.513	65	149.132	672,4	21,8
009		Savona	146.462	53.371	94	199.749	695,5	26,7
010		Genova	378.163	111.347	168	489.344	554,3	22,7
011		La Spezia	104.790	27.131	47	131.876	589,9	20,5
		LIGURIA	746.087	224.362	374	970.449	600,5	23,1

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attivita' produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) La base informativa sui rifiuti urbani è rappresentata dalle dichiarazioni effettuate ai sensi della legge n. 70 del 25 gennaio 1994 attraverso il Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD). Tali dichiarazioni devono essere presentate con cadenza annuale dai Comuni alle Camere di Commercio territorialmente competenti.

Tavola 1.21 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Provincia (a) - Anno 2009

ANNI PROVINCE	Raccolta differenziata						Raccolta selettiva		
	Rifiuti organici	Vetro	Carta	Plastica	Altre raccolte	Totale	Farmaci	Pile	Totale
2006	20.158	30.099	55.424	7.015	53.777	166.474	53	203	256
2007	24.223	31.115	58.982	7.547	56.462	178.329	65	240	305
2008	27.778	35.850	75.375	10.549	60.920	210.472	69	201	270
2009 - DATI PROVINCIALI									
Imperia	5.579	5.212	10.206	1.808	9643	32.513	7	58	65
Savona	9.266	9.597	12.697	3.715	18.002	53.371	20	74	94
Genova	10.178	18.255	49.167	4.670	28.909	111.347	36	132	168
La Spezia	6.190	3.094	9.918	1.285	6.597	27.131	16	31	47
LIGURIA	31.213	36.158	81.988	11.478	63.151	224.362	79	295	374
ITALIA	3.726.826	1.177.235	2.769.607	418.514	2.690.810	10.782.992	3.627	10.549	14.176

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attività produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) La base informativa sui rifiuti urbani è rappresentata dalle dichiarazioni effettuate ai sensi della legge n. 70 del 25 gennaio 1994 attraverso il Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD). Tali dichiarazioni devono essere presentate con cadenza

Tavola 1.21.1 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Prov.	Cod. Com.	COMUNI	Raccolta differenziata					Totale	Raccolta selettiva		
			Rifiuti organici	Vetro	Carta	Plastica	Altre raccolte		Farmaci	Pile	Totale
008	001	Airole	1	14	5	-	27	47	-	-	0
008	002	Apricale	1	16	6	-	32	55	-	-	0
008	003	Aquila Di Arroscia	-	6	8	4	6	24	-	-	0
008	004	Armo	-	5	1	-	1	7	-	-	0
008	005	Aurigo	-	9	7	3	6	25	-	-	0
008	006	Badalucco	-	35	19	5	34	93	-	-	0
008	007	Baiardo	-	9	3	-	18	30	-	-	0
008	008	Bordighera	1.028	350	415	45	1.365	3.203	1	2	3
008	009	Borghetto D'Arroscia	-	12	10	4	6	32	-	-	0
008	010	Borgomaro	-	18	8	4	13	43	-	-	0
008	011	Camporosso	260	224	369	72	386	1.311	-	1	1
008	012	Caravonica	-	7	7	3	0	17	-	-	0
008	013	Carpasio	-	5	2	1	4	12	-	-	0
008	014	Castellaro	-	10	4	-	19	33	-	-	0
008	015	Castel Vittorio	-	35	19	5	34	93	-	-	0
008	016	Ceriana	-	27	3	3	9	42	-	-	0
008	017	Cervo	52	51	21	11	40	175	-	-	0
008	018	Cesio	-	6	7	3	3	19	-	-	0
008	019	Chiusanico	-	18	7	3	3	31	-	-	0
008	020	Chiusavecchia	-	-	2	-	2	4	-	-	0
008	021	Cipressa	-	25	32	12	18	87	-	-	0
008	022	Civezza	-	10	3	2	0	15	-	-	0
008	023	Cosio Di Arroscia	-	2	5	3	5	15	-	-	0
008	024	Costarainera	-	15	22	8	12	57	-	-	0
008	025	Diano Arentino	-	13	7	5	2	27	-	-	0
008	026	Diano Castello	-	12	9	4	9	34	-	-	0
008	027	Diano Marina	161	287	287	47	251	1.033	-	-	0
008	028	Diano San Pietro	-	16	17	9	38	80	-	2	2
008	029	Dolceacqua	3	57	21	-	112	193	-	1	1
008	030	Dolcedo	-	-	-	-	14	14	-	-	0
008	031	Imperia	499	1.039	3.905	660	1.983	8.086	1	21	22
008	032	Isolabona	1	20	7	-	38	66	-	-	0
008	033	Lucinasco	-	6	4	2	4	16	-	-	0
008	034	Mendatica	-	3	7	3	1	14	-	-	0
008	035	Molini Di Triora	-	20	11	3	20	54	-	-	0
008	036	Montalto Ligure	-	10	6	2	10	28	-	-	0
008	037	Montegrosso Pian Latte	-	2	4	2	0	8	-	-	0
008	038	Olivetta San Michele	-	7	2	-	14	23	-	-	0
008	039	Ospedaletti	69	116	155	38	140	518	-	-	0
008	040	Perinaldo	1	30	14	-	59	104	-	-	0
008	041	Pietrabruna	-	16	-	-	8	24	-	-	0
008	042	Pieve Di Tecco	-	18	119	8	10	155	-	-	0
008	043	Pigna	1	25	9	-	50	85	-	-	0
008	044	Pompeiana	-	24	13	4	24	65	-	-	0
008	045	Pontedassio	-	34	12	4	2	52	-	-	0
008	046	Pornassio	-	15	12	5	3	35	-	-	0
008	047	Prela'	-	12	-	-	5	17	-	-	0
008	048	Ranzo	-	10	9	4	9	32	-	-	0
008	049	Rezzo	-	13	4	2	10	29	-	-	0
008	050	Riva Ligure	147	69	65	18	30	329	-	-	0
008	051	Rocchetta Nervina	-	7	3	-	15	25	-	-	0
008	052	San Bartolomeo Al Mare	115	162	277	46	275	875	-	-	0
008	053	San Biagio Della Cima	2	36	13	-	71	122	-	-	0
008	054	San Lorenzo Al Mare	38	58	-	12	133	241	-	1	1
008	055	San Remo	1.546	1.227	2.159	380	1.648	6.960	2	10	12
008	056	Santo Stefano Al Mare	-	58	23	9	15	105	-	-	0
008	057	Seborga	-	9	3	-	17	29	-	-	0
008	058	Soldano	12	26	9	-	51	98	-	-	0
008	059	Taggia	1.163	539	735	175	889	3.501	1	16	17
008	060	Terzorio	-	7	4	1	7	19	-	-	0
008	061	Triora	-	12	6	2	11	31	-	-	0
008	062	Vallebona	2	35	13	-	69	119	-	-	0
008	063	Vallecrosia	221	211	368	76	613	1.489	1	-	1
008	064	Vasia	-	16	8	4	10	38	-	-	0
008	065	Ventimiglia	256	-	890	86	873	2.105	1	1	2
008	066	Vessalico	-	8	6	2	0	16	-	-	0
008	067	Villa Faraldi	-	19	8	4	2	33	-	-	0
009	001	Alassio	2.525	473	763	146	921	4.828	1	6	7
009	002	Albenga	533	930	1.566	731	1.636	5.396	2	2	4
009	003	Albissola Marina	195	272	300	62	276	1.105	1	1	2
009	004	Albisola Superiore	1	196	201	46	34	478	1	1	2
009	005	Altare	53	71	100	38	19	281	-	-	0
009	006	Andora	546	267	297	119	468	1.697	-	1	1
009	007	Arnasco	-	11	18	13	22	64	-	-	0

Tavola 1.21.1 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Prov.	Cod. Com.	COMUNI	Raccolta differenziata					Raccolta selettiva			
			Rifiuti organici	Vetro	Carta	Plastica	Altre raccolte	Totale	Farmaci	Pile	Totale
009	008	Balestrino	-	13	18	12	1	44	-	-	0
009	009	Bardinetto	1	35	28	12	30	106	-	1	1
009	010	Bergeggi	103	101	69	42	30	345	-	1	1
009	011	Boissano	53	58	46	32	34	223	-	-	0
009	012	Borghetto Santo Spirito	-	433	424	78	917	1.852	-	4	4
009	013	Borgio Verezzi	126	64	70	37	8	305	-	-	0
009	014	Bormida	-	12	-	-	0	12	-	-	0
009	015	Cairo Montenotte	132	434	796	127	1.331	2.820	-	12	12
009	016	Calice Ligure	-	53	55	23	36	167	-	-	0
009	017	Calizzano	-	42	58	29	202	331	-	-	0
009	018	Carcare	178	216	283	59	508	1.244	1	-	1
009	019	Casanova Lerrone	-	17	21	14	16	68	-	-	0
009	020	Castelbianco	-	7	4	4	0	15	-	-	0
009	021	Castelvecchio Di Rocca Barbena	-	7	5	5	0	17	-	-	0
009	022	Celle Ligure	239	343	189	62	183	1.016	1	2	3
009	023	Cengio	-	73	99	36	231	439	1	-	1
009	024	Ceriale	388	128	144	72	321	1.053	-	-	0
009	025	Cisano Sul Neva	58	50	41	25	18	192	-	-	0
009	026	Cosseria	-	28	22	8	75	133	-	-	0
009	027	Dego	-	60	50	42	17	169	-	-	0
009	028	Erlì	-	8	6	4	8	26	-	-	0
009	029	Finale Ligure	-	236	224	-	27	487	-	-	0
009	030	Garlenda	64	31	94	60	232	481	-	1	1
009	031	Giustenice	-	20	-	12	10	42	-	-	0
009	032	Giusvalla	-	20	-	-	31	51	-	2	2
009	033	Laigueglia	47	143	147	56	25	418	-	-	0
009	034	Loano	115	398	524	88	342	1.467	1	3	4
009	035	Magliolo	-	14	3	6	3	26	-	-	0
009	036	Mallare	-	27	15	9	24	75	-	1	1
009	037	Massimino	-	5	-	-	0	5	-	-	0
009	038	Millesimo	-	120	166	27	207	520	1	-	1
009	039	Mioglia	-	14	-	-	14	28	-	-	0
009	040	Murialdo	-	33	36	25	72	166	-	-	0
009	041	Nasino	-	9	3	2	6	20	-	-	0
009	042	Noli	110	178	208	76	134	706	-	1	1
009	043	Onzo	-	8	5	4	6	23	-	-	0
009	044	Orco Feglino	-	29	20	10	2	61	-	-	0
009	045	Ortovero	-	16	20	16	117	169	-	1	1
009	046	Osiglia	-	25	7	4	25	61	-	-	0
009	047	Pallare	-	20	9	3	16	48	-	-	0
009	048	Piana Crixia	-	18	-	-	11	29	-	-	0
009	049	Pietra Ligure	508	571	724	395	511	2.709	1	4	5
009	050	Plodio	-	24	-	-	3	27	-	1	1
009	051	Pontinvrea	-	22	-	-	13	35	-	-	0
009	052	Quiliano	57	142	267	75	174	715	2	2	4
009	053	Rialto	-	15	13	8	14	50	-	-	0
009	054	Rocavignale	-	17	11	4	26	58	-	-	0
009	055	Sassello	-	71	145	20	12	248	-	-	0
009	056	Savona	1.918	1.466	2.392	357	6.206	12.339	2	16	18
009	057	Spotorno	257	319	340	136	275	1.327	-	1	1
009	058	Stella	5	61	24	7	21	118	-	-	0
009	059	Stellanello	-	11	6	3	7	27	-	-	0
009	060	Testico	-	4	2	2	1	9	-	-	0
009	061	Toirano	-	75	102	28	84	289	-	1	1
009	062	Tovo San Giacomo	-	47	46	19	8	120	-	-	0
009	063	Urbe	35	36	20	15	55	161	-	-	0
009	064	Vado Ligure	240	225	468	91	389	1.413	2	3	5
009	065	Varazze	642	546	689	126	244	2.247	1	5	6
009	066	Vendone	-	10	4	4	3	21	-	-	0
009	067	Vezi Portio	-	18	21	17	7	63	-	-	0
009	068	Villanova D'Albenga	137	141	257	127	347	1.009	-	-	0
009	069	Zuccarello	-	12	12	8	18	50	-	-	0
010	001	Arenzano	-	163	385	-	63	611	-	-	0
010	002	Avegno	-	41	89	13	63	206	-	1	1
010	003	Bargagli	-	47	95	14	31	187	-	-	0
010	004	Bogliasco	35	179	295	55	72	636	-	3	3
010	005	Borzonasca	-	62	50	21	99	232	-	4	4
010	006	Busalla	299	181	323	112	196	1.111	-	5	5
010	007	Camogli	296	232	321	64	305	1.218	-	-	0
010	008	Campo Ligure	-	87	122	3	112	324	-	-	0
010	009	Campomorone	1	126	146	32	60	365	-	1	1
010	010	Carasco	-	60	123	19	41	243	-	-	0
010	011	Casarza Ligure	53	107	328	47	21	556	-	6	6
010	012	Casella	105	65	78	22	112	382	-	3	3

Tavola 1.21.1 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Prov.	Cod. Com.	COMUNI	Raccolta differenziata					Totale	Raccolta selettiva		
			Rifiuti organici	Vetro	Carta	Plastica	Altre raccolte		Farmaci	Pile	Totale
010	013	Castiglione Chiavarese	9	42	53	14	3	121	-	1	1
010	014	Ceranesi	1	67	78	17	32	195	-	-	0
010	015	Chiavari	575	620	3.874	201	1.777	7.047	2	2	4
010	016	Cicagna	-	44	90	14	52	200	-	1	1
010	017	Cogoleto	80	291	322	77	207	977	1	4	5
010	018	Cogorno	-	94	192	29	223	538	-	5	5
010	019	Coreglia Ligure	-	4	9	1	1	15	-	-	0
010	020	Crocefieschi	-	9	3	2	25	39	-	-	0
010	021	Davagna	-	29	26	8	43	106	-	-	0
010	022	Fascia	-	-	-	-	0	0	-	-	0
010	023	Favale Di Malvaro	-	9	18	3	26	56	-	-	0
010	024	Fontanigorda	-	-	-	-	14	14	-	-	0
010	025	Genova	6.194	11.405	36.030	2.868	21.368	77.865	25	72	97
010	026	Gorreto	-	10	3	-	15	28	-	-	0
010	027	Isola Del Cantone	-	54	60	7	41	162	-	1	1
010	028	Lavagna	48	365	646	129	293	1.481	1	1	2
010	029	Leivi	-	39	79	12	39	169	-	1	1
010	030	Lorsica	-	9	18	3	12	42	-	-	0
010	031	Lumarzo	-	67	99	21	51	238	-	1	1
010	032	Masone	-	110	154	4	142	410	-	-	0
010	033	Mele	30	49	106	14	72	271	-	-	0
010	034	Mezzanego	-	27	32	15	33	107	-	-	0
010	035	Mignanego	1	63	73	16	30	183	-	-	0
010	036	Moconesi	-	45	93	14	110	262	-	2	2
010	037	Moneglia	88	165	193	42	5	493	-	2	2
010	038	Montebruno	-	-	-	-	1	1	-	-	0
010	039	Montoggio	-	60	70	34	44	208	-	-	0
010	040	Ne	-	60	64	12	64	200	-	1	1
010	041	Neirone	-	16	33	5	43	97	-	-	0
010	042	Orero	-	10	21	3	25	59	-	-	0
010	043	Pieve Ligure	11	79	99	27	47	263	-	-	0
010	044	Portofino	-	100	1	1	0	102	-	-	0
010	045	Propata	-	-	1	-	0	1	-	-	0
010	046	Rapallo	1.281	709	1.263	157	1.248	4.658	1	1	2
010	047	Recco	148	193	127	43	65	576	1	1	2
010	048	Rezzoaglio	-	39	26	9	49	123	-	1	1
010	049	Ronco Scrivia	65	103	139	31	94	432	-	-	0
010	050	Rondanina	-	1	1	-	4	6	-	-	0
010	051	Rossiglione	-	85	119	3	108	315	-	-	0
010	052	Rovegno	-	18	-	1	2	21	-	-	0
010	053	San Colombano Certenoli	-	44	89	14	90	237	-	1	1
010	054	Santa Margherita Ligure	546	480	637	106	694	2.463	1	1	2
010	055	Sant'Olcese	-	56	34	12	60	162	-	1	1
010	056	Santo Stefano D'Aveto	1	100	116	25	47	289	-	-	0
010	057	Savignone	-	75	151	38	38	302	-	-	0
010	058	Serra Ricco'	1	135	156	34	64	390	-	1	1
010	059	Sestri Levante	304	651	1.037	138	69	2.199	1	7	8
010	060	Sori	-	72	146	22	64	304	-	-	0
010	061	Tiglieto	-	18	25	1	23	67	-	-	0
010	062	Torriglia	-	22	7	-	61	90	-	-	0
010	063	Tribogna	-	10	21	3	27	61	-	-	0
010	064	Uscio	-	40	82	12	1	135	-	-	0
010	065	Valbrevenna	-	8	3	1	22	34	-	-	0
010	066	Vobbia	-	13	3	1	22	39	-	-	0
010	067	Zoagli	6	94	88	23	40	251	-	-	0
011	001	Ameglia	252	-	216	-	653	1.121	-	3	3
011	002	Arcola	163	-	354	7	354	878	-	-	0
011	003	Beverino	-	40	51	25	2	118	-	-	0
011	004	Bolano	200	-	372	5	292	869	-	2	2
011	005	Bonassola	-	66	63	28	0	157	-	-	0
011	006	Borghetto Di Vara	-	18	27	16	81	142	-	-	0
011	007	Brugnato	9	44	112	30	42	237	-	1	1
011	008	Calice Al Cornoviglio	-	21	27	12	0	60	-	-	0
011	009	Carro	-	16	10	5	0	31	-	-	0
011	010	Carrodano	-	18	13	4	0	35	-	-	0
011	011	Castelnuovo Magra	117	-	279	-	511	907	1	3	4
011	012	Deiva Marina	120	83	99	27	109	438	-	-	0
011	013	Follo	157	-	309	6	208	680	1	-	1
011	014	Framura	-	26	24	9	4	63	-	-	0
011	015	La Spezia	3.244	1.463	4.144	626	999	10.476	10	8	18
011	016	Lerici	208	367	637	155	43	1.410	-	1	1
011	017	Levanto	-	233	403	123	483	1.242	-	3	3
011	018	Maissana	-	16	7	3	0	26	-	-	0
011	019	Monterosso Al Mare	-	171	109	36	113	429	-	-	0

Tavola 1.21.1 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per Comune (a) - Anno 2009

Cod. Prov.	Cod. Com.	COMUNI	Raccolta differenziata					Raccolta selettiva			
			Rifiuti organici	Vetro	Carta	Plastica	Altre raccolte	Totale	Farmaci	Pile	Totale
011	020	Ortonovo	118	-	226	-	423	767	-	4	4
011	021	Pignone	-	20	17	10	0	47	-	-	0
011	022	Portovenere	86	117	127	33	11	374	-	-	0
011	023	Ricco' Del Golfo Di Spezia	-	63	88	37	13	201	-	-	0
011	024	Riomaggiore	-	124	62	24	85	295	-	-	0
011	025	Rocchetta Di Vara	-	4	3	1	0	8	-	-	0
011	026	Santo Stefano Di Magra	305	1	412	3	237	958	1	-	1
011	027	Sarzana	960	-	1.276	13	1.430	3.679	1	6	7
011	028	Sesta Godano	-	27	45	8	0	80	-	-	0
011	029	Varese Ligure	-	54	76	20	41	191	-	-	0
011	030	Vernazza	1	87	25	12	0	125	-	-	0
011	031	Vezzano Ligure	251	1	299	4	412	967	-	-	0
011	032	Zignago	-	12	6	4	7	29	-	-	0
008		Imperia	5.579	5.212	10.206	1.808	9.643	32.513	7	58	65
009		Savona	9.266	9.597	12.697	3.715	18.002	53.371	20	74	94
010		Genova	10.178	18.255	49.167	4.670	28.909	111.347	36	132	168
011		La Spezia	6.190	3.094	9.918	1.285	6.597	27.131	16	31	47
		LIGURIA	31.213	36.158	81.988	11.478	63.151	224.362	79	295	374

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attivita' produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) La base informativa sui rifiuti urbani è rappresentata dalle dichiarazioni effettuate ai sensi della legge n. 70 del 25 gennaio 1994 attraverso il Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD). Tali dichiarazioni devono essere

**Tavola 1.22 Numero Comuni che effettuano raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani per Provincia
Anno 2009**

ANNI PROVINCE	Raccolta differenziata					Raccolta selettiva	
	Rifiuti organici	Vetro	Carta	Plastica	Altre raccolte	Farmaci	Pile
DATI ASSOLUTI							
2006	81	226	196	187	218	89	112
2007	86	225	202	182	214	132	141
2008	102	231	221	195	224	132	145
2009 - DATI PROVINCIALI							
Imperia	22	64	64	49	64	6	9
Savona	31	69	61	61	65	13	23
Genova	25	64	64	60	68	8	28
La Spezia	15	25	32	29	26	5	9
LIGURIA	93	222	221	199	223	32	69

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attività produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) Le percentuali sono calcolate sui Comuni che hanno presentato il Modello Unico di Dichiarazione ambientale (MUD).

Tavola 1.23 Produzione di rifiuti speciali per Provincia - Anno 2009

ANNI PROVINCE	Rifiuti speciali non pericolosi	Rifiuti speciali pericolosi	Totale (a)	
			Dati assoluti	Kg/abitante
2006	1.955.764	210.918	2.166.681	1.346,6
2007	2.332.496	175.540	2.508.037	1.558,9
2008	2.288.061	148.400	2.436.461	1.508,6
2009 - DATI PROVINCIALI				
Imperia	134.026	2.785	136.811	616,5
Savona	1.826.515	20.814	1.847.329	6.429,6
Genova	424.077	97.095	521.172	592,9
La Spezia	420.388	14.963	435.352	1.947,0
LIGURIA	2.805.006	135.658	2.940.664	1.821,2
ITALIA	91.635.674	10.842.197	102.477.871	1.698,3

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attività produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) I totali sono ottenuti come somma di valori reali e non dei valori arrotondati, per cui può differire lievemente dalla somma dei valori visualizzati

Tavola 1.24 Attività di gestione dei rifiuti per Provincia (a) - Anno 2009

ANNI PROVINCE	Discarica	Incenerimento	Pretrattamento	Trattamento	Recupero	Stoccaggio
2006	2.185.181	25.205	255.576	973.119	2.158.722	487.029
2007	1.937.990	47.945	214.006	953.471	2.573.052	604.634
2008	1.436.673	66.713	12.638	1.064.757	2.321.830	467.376
2009- DATI PROVINCIALI						
Imperia	415.758	12.661	1.739	84.457	111.148	144.739
Savona	441.424	22.094	14	1.387.221	804.447	110.758
Genova	516.799	35.652	26.537	72.115	1.091.924	142.165
La Spezia	42.482	5.836	-	95.840	330.240	59.056
LIGURIA (b)	1.416.463	76.243	28.289	1.639.633	2.337.760	456.718
ITALIA	26.681.045	7.910.127	4.568.262	28.491.012	99.720.016	17.959.950

Fonte: Infocamere - Rifiuti speciali provenienti da attività produttive, rifiuti solidi urbani, rifiuti recuperabili

(a) Discarica: Smaltimento in discarica (D1+ D5 + D12)

Pretrattamento: Raggruppamento preliminare (D13) + ricondizionamento preliminare (D14) + scambio di rifiuti (R12)

Incenerimento: Incenerimento (D10) + Recupero di energia (R1)

Trattamento: Trattamento

(b) Le differenze fra i valori regionali e le somme dei valori provinciali sono dovute ad arrotondamenti

Tavola 1.25 Veicoli circolanti iscritti al Pubblico Registro Automobilistico per categoria e Provincia
Anno 2011

ANNI PROVINCE	Autoveicoli				Totale	Motoveicoli			Altri veicoli	Totale
	Autovetture	Autobus	Autocarri	Motrici		Motocicli	Motocarri	Totale		
DATI ASSOLUTI										
2008	835.059	2.544	101.326	2.930	941.859	343.637	17.365	361.002	18.114	1.320.975
2009	837.669	2.514	102.194	2.964	945.341	354.666	17.218	371.884	6.390	1.323.615
2010	841.795	2.516	87.236	2.969	934.516	363.253	15.451	378.704	6.355	1.314.187
2011 - DATI PROVINCIALI										
Imperia	124.707	292	14.403	175	139.577	57.443	3.923	61.366	360	200.943
Savona	167.155	400	21.275	561	189.391	67.811	3.950	71.761	1.177	261.152
Genova	430.843	1.339	40.187	1.740	474.109	205.157	5.395	210.552	3.868	684.661
La Spezia	122.157	462	11.454	522	134.595	39.000	1.977	40.977	956	176.528
LIGURIA	844.862	2.493	87.319	2.998	937.672	369.411	15.245	384.656	6.361	1.323.284
ITALIA	37.113.300	100.438	4.022.129	159.766	41.395.633	6.428.476	287.650	6.716.126	353.376	48.465.135
COMPOSIZIONI PERCENTUALI										
2008	63,2	0,2	7,7	0,2	71,3	26,0	1,3	27,3	1,4	100,0
2009	63,3	0,2	7,7	0,2	71,4	26,8	1,3	28,1	0,5	100,0
2010	64,1	0,2	6,2	0,2	70,7	27,6	1,2	28,8	0,5	100,0
2011 - DATI PROVINCIALI										
Imperia	62,1%	0,1%	7,2%	0,1%	69,5%	28,6%	2,0%	30,5%	0,2%	100
Savona	64,0%	0,2%	8,1%	0,2%	72,5%	26,0%	1,5%	27,5%	0,5%	100
Genova	62,9%	0,2%	5,9%	0,3%	69,2%	30,0%	0,8%	30,8%	0,6%	100
La Spezia	69,2%	0,3%	6,5%	0,3%	76,2%	22,1%	1,1%	23,2%	0,5%	100
LIGURIA	63,8%	0,2%	6,6%	0,2%	70,9%	27,9%	1,2%	29,1%	0,5%	100
ITALIA	76,6%	0,2%	8,3%	0,3%	85,4%	13,3%	0,6%	13,9%	0,7%	100

Fonte: ACI - Parco Veicolare

**Tavola 1.26 Indicatori relativi ai veicoli circolanti iscritti al Pubblico Registro Automobilistico per Provincia
Anno 2011**

ANNI PROVINCE	Tasso di motorizzazione (veicoli x mille abitanti)			Numero di motocicli ogni mille autovetture	Numero di autobus ogni mille autovetture
	Autovetture	Motocicli	Autobus		
2008	518	213	1,6	412	3,0
2009	519	220	1,6	423	3,0
2010	521	225	1,6	432	3,0
2011 - DATI PROVINCIALI					
Imperia	560	258	1,3	461	2,3
Savona	581	236	1,4	406	2,4
Genova	489	233	1,5	476	3,1
La Spezia	547	175	2,1	319	3,8
LIGURIA	523	229	1,5	437	3,0
ITALIA	610	106	1,7	173	2,7

Fonte: elaborazione su dati ACI - Parco Veicolare, Istat - Movimento e calcolo della Popolazione residente annuale

Tavola 1.27 - Bilancio dell'energia elettrica - Anni 2001- 2011

RISORSE E IMPIEGHI	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Produzione lorda	13.642,9	14.629,7	13.791,1	13.630,5	11.952,4	11.423,1	12.546,3	13.983,8	10.832,1	12.020,8	11.366,4
idroelettrica	264,0	215,4	202,9	238,6	150,6	187,2	146,7	227,8	270,1	253,0	190,9
termoelettrica	13.377,4	14.411,2	13.585,1	13.387,8	11.793,1	11.227,5	12.382,4	13.737,5	10.523,8	11.722,2	11.085,4
geotermoelettrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
eolica	1,5 (a)	3 (a)	3,2 (a)	4,1 (a)	8,7 (a)	8,4 (a)	16,8	17,1	33,1	34,8	46,4
fotovoltaica	....	....	....	....	....	....	0,3	1,3	5,1	10,8	43,7
ausiliari	901,6	942,2	889,0	941,3	930,3	926,4	924,5	983,8	822,4	936,8	859,5
Produzione netta	12.741,3	13.687,5	12.902,1	12.689,1	11.022,1	10.496,8	11.621,8	12.999,9	10.009,8	11.084,0	10.507,0
idroelettrica	260,5	212,0	199,2	235,8	149,4	185,4	145,1	225,9	266,3	251,4	189,7
termoelettrica	12.479,2	13.472,5	12.699,8	12.449,2	10.864,1	10.303,0	11.459,6	12.755,6	9.705,2	10.787,2	10.227,0
geotermoelettrica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
eolica	1,5 (a)	3 (a)	3,2 (a)	4,1 (a)	8,6 (a)	8,3 (a)	16,8	17,1	33,1	34,8	46,2
fotovoltaica	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	5,1	10,7	43,4
Saldo import/export con l'estero	1.030,2	1.132,7	1.096,7	436,5	17,5	770,6	222,0	-83,8	5,2	83,7	654,0
Saldo con le altre regioni	-6.870,8	-7.889,0	-7.010,2	-6.018,7	-3.933,2	-4.224,4	-4.976,9	-6.002,6	-3.278,5	-4.406,8	-4.447,3
Destinata ai pompaggi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENERGIA RICHIESTA	6.900,7	6.931,2	6.988,6	7.106,9	7.106,4	7.043,0	6.866,9	6.913,5	6.736,5	6.760,9	6.714,1
Perdite di rete	524,8	477,3	503,3	549,7	522,4	475,7	403,9	344,0	296,1	208,8	202,6
in percentuale della richiesta	7,6	6,9	7,2	7,7	7,4	6,8	5,9	5,0	4,4	3,1	3,0
CONSUMI	6.375,9	6.454,0	6.485,3	6.557,3	6.584,0	6.567,2	6.463,0	6.569,5	6.440,4	6.552,1	6.511,5
Agricoltura	33,2	33,5	32,8	34,6	35,9	35,7	34,9	34,4	34,2	34,0	35,4
Industria	2.094,1	2.016,9	1.957,4	1.956,3	1.905,5	1.785,3	1.712,8	1.718,4	1.535,9	1.634,2	1.655,1
di base	1.154,0	1.041,9	1.000,3	1.004,1	955,1	859,1	738,9	722,7	587,6	608,6	-
non di base	541,0	555,6	523,2	511,0	531,3	525,3	540,6	560,2	521,6	528,3	-
Terziario	2.429,5	2.554,7	2.621,1	2.654,4	2.758,8	2.567,6	2.852,4	2.919,4	2.963,2	2.681,8 (b)	2.656,6
Usi domestici	1.818,8	1.848,9	1.873,9	1.912,0	1.883,9	1.903,0	1.862,9	1.897	1.907	1.930	1.888

Fonte: GRITN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

(a) Comprende anche l'energia fotovoltaica

(b) al netto dei consumi FS per trazione

Tavola 1.28 - Consumi di energia elettrica per tipo di attività - Anni 2001-2011 (in milioni di KWh)

TIPO DI ATTIVITÀ	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AGRICOLTURA	33,2	33,5	32,8	34,6	35,9	35,7	34,9	34,4	34,2	34,0	35,4
INDUSTRIA	2.094,1	2.016,9	1.957,4	1.956,3	1.905,5	1.785,3	1.712,8	1.718,4	1.535,9	1.634,2	1.655,1
Manifatturiera	1.154,0	1.041,9	1.000,3	1.004,1	955,1	859,1	738,9	722,7	587,6	608,6	610,1
Siderurgica	559,5	442,2	435,3	432,5	395,6	303,5	199,7	216,2	184,4	194,6	210,6
Metalli non ferrosi	7,4	9,3	9,3	9,0	8,6	9,5	8,2	7,5	4,3	4,4	4,7
Chimica	193,5	220,8	189,0	176,1	165,0	148,4	159,7	141,5	94,1	83,3	84,0
Materiali da costruzione	310,4	291,7	291,7	307,4	299,5	306,7	277,4	266,6	223,5	264,3	261,6
Cartaria	83,0	77,9	75,1	79,0	86,4	91,0	93,9	90,9	80,9	62,0	49,3
Manifatturiera non di base	541,0	555,6	523,2	511,0	531,3	525,3	540,6	560,2	521,6	528,3	502,7
Alimentare	94,3	95,5	97,5	100,7	104,0	105,2	107,2	108,5	106,3	107,0	104,3
Tessile, abbigliamento e calzature	11,7	7,5	7,6	7,0	6,6	5,8	9,0	5,4	5,0	5,1	4,9
Meccanica	203,1	215,0	202,5	202,0	220,8	219,2	219,2	230,4	212,8	213,9	211,2
Mezzi di trasporto	127,4	136,6	128,8	109,6	111,9	103,1	110,8	127,2	121,2	121,8	121,8
Lavorazione plastica e gomma	81,3	85,5	71,3	75,5	70,6	74,7	77,0	71,7	59,2	60,7	60,2
Legno e mobilio	10,7	10,8	11,6	12,1	13,1	13,2	12,7	12,1	11,6	12,4	12,4
Altre manifatturiere	12,2	4,6	3,9	4,1	4,2	4,1	4,6	4,9	5,4	7,3	7,8
Costruzioni	33,5	34,6	39,1	41,2	43,7	54,2	56,1	60,2	54,6	52,9	44,4
Energia e acqua	365,5	384,7	394,8	399,9	375,4	346,8	377,3	375,3	372,1	444,4	498,0
TERZIARIO	2.429,5	2.554,7	2.621,1	2.654,4	2.758,8	2.843,1	2.852,4	2.919,4	2.963,2	2.953,4	2.933,4
Servizi vendibili	1.927,2	2.056,4	2.065,5	2.079,2	2.174,2	2.241,4	2.250,9	2.307,0	2.333,6	2.349,1	2.353,9
Trasporti	608,5	612,5	630,0	605,8	623,5	629,8	614,0	629,8	630,2	626,6	592,9
Comunicazioni	101,7	92,3	98,1	99,7	104,6	108,5	110,9	116,0	118,0	116,1	114,1
Commercio	484,6	498,6	525,6	536,2	566,6	588,7	592,7	602,2	595,1	594,1	582,2
Alberghi, ristoranti e bar	331,3	334,6	342,4	347,9	365,4	369,5	374,8	382,0	382,5	381,1	379,0
Credito e assicurazioni	73,7	73,0	76,5	70,4	71,6	71,3	69,4	73,4	74,5	72,2	69,5
Altri servizi vendibili	327,2	445,4	392,9	419,3	442,5	473,7	489,1	503,7	533,2	559,0	616,2
Servizi non vendibili	502,2	498,2	555,6	575,2	584,6	601,7	601,5	612,5	629,6	604,4	616,2
DOMESTICO	1.818,8	1.848,9	1.873,9	1.912,0	1.883,9	1.903,0	1.862,9	1.897,3	1.907,1	1.930,4	1.887,6
TOTALE LIGURIA	6.375,8	6.454,0	6.485,3	6.557,3	6.584,0	6.567,2	6.463,0	6.569,5	6.440,4	6.552,1	6.511,5

Fonte: GRTN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

Tavola 1.29 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di Imperia - Anni 2004-2011
(in milioni di KWh)

TIPO DI ATTIVITA'	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AGRICOLTURA	15,1	15,3	14,5	14,3	14,4	13,8	13	13,3
INDUSTRIA	117,2	139,1	141,5	146	142,2	133,2	134,2	129,7
Manifatturiera di base	12,9	15,8	15,6	15,8	15,3	14,7	14,4	14,1
Siderurgica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Metalli non ferrosi	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3
Chimica	4,5	7,4	6,8	7,4	7,1	7,0	6,9	6,9
- di cui fibre	....	0,0	....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materiali da costruzione	7,3	7,3	7,6	7,1	6,9	6,4	6,2	5,9
- estrazione da cava	5,9	5,8	6,1	6,0	5,5	5,1	4,9	4,8
- ceramiche e vetrarie	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
- cemento, calce e gesso	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
- laterizi	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1
- manufatti in cemento	1,0	1,0	0,9	0,6	0,9	0,8	0,8	0,7
- altre lavorazioni	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Cartaria	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	0,9
- di cui carta e cartotecnica	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
Manifatturiera non di base	42,7	50,3	49,8	55,4	53,2	50,7	51,3	46,7
Alimentare	36,4	37,4	38,1	39,3	40,8	39,0	39,1	37,4
Tessile, abbigl. e calzature	0,5	0,5	0,3	3,9	0,4	0,3	0,2	0,2
- tessile	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
- vestiario e abbigliamento	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
- pelli e cuoio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- calzature	0,0	0,0	0,0	3,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Meccanica	3,7	10,0	8,4	8,8	8,3	8,0	8,4	5,5
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	0,8	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0	1,1	1,2
Mezzi di trasporto	0,7	1,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	1,1
- di cui mezzi di trasporto terrestri	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5
Lavoraz. plastica e gomma	0,3	0,2	0,7	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9
- di cui articoli in mat. plastiche	0,3	0,2	0,7	1,1	1,2	1,1	1,0	0,9
Legno e mobilio	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,7
Altre manifatturiere	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8
Costruzioni	5,0	7,6	15,4	14,5	16,9	12,2	10,7	5,2
Energia ed acqua	56,6	65,4	60,7	60,2	56,8	55,6	57,8	63,8
Estrazione combustibili	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Raffinerie e cokerie	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Elettricità e gas	8,4	9,3	9,4	9,3	10,3	11,4	12,8	17,2
Acquedotti	47,9	55,8	51,0	50,6	46,2	43,9	44,7	46,3
TERZIARIO	310,7	331,5	341,1	349,4	347,7	367,4	370,1	370,9
Servizi vendibili	240,8	259,8	269,0	274,1	270,7	277,8	292,1	294,2
Trasporti	22,8	23,2	23,1	23,9	24,1	25,5	30,6	33,7
Comunicazioni	11,6	12,1	13,1	13,5	13,5	13,8	14,3	14,4
Commercio	82,2	90,4	97,3	99,3	98,3	96,2	96,7	91,2
Alberghi, ristoranti e bar	61,7	66,4	66,6	67,4	68,4	63,8	65,8	65,8
Credito ed assicurazioni	6,6	7,4	6,8	6,3	6,2	6,3	6,1	5,8
Altri servizi vendibili	55,9	60,3	62,0	63,6	60,2	72,1	78,6	83,3
Servizi non vendibili	69,9	71,8	72,1	75,3	77,1	89,6	78,0	76,7
Pubblica amministrazione	14,8	13,3	13,3	14,3	17,5	21,0	15,3	14,4
Illuminazione pubblica	34,9	36,3	35,9	37,8	35,5	43,0	35,5	34,1
Altri servizi non vendibili	20,2	22,1	22,9	23,2	24,1	25,6	27,2	28,1
DOMESTICO	270,1	272,4	269,4	267,7	275,3	277,3	280,5	274,3
- di cui serv. gen. edifici	20,3	20,0	19,5	17,5	21,1	21,5	22,3	21,5
TOTALE	713,2	758,2	766,5	777,4	779,6	791,7	797,8	788,2

Fonte: GR TN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

Tavola 1.30 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di Savona - Anni 2004- 2011
(in milioni di KWh)

TIPO DI ATTIVITA'	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AGRICOLTURA	12,0	13,2	13,5	12,9	12,4	12,8	13,1	13,5
INDUSTRIA	576,9	581,6	586,6	594,9	568,5	509,7	526,7	523,4
Manifatturiera di base	360,9	359,6	356,1	358,3	334,2	287,7	295,4	285,3
Siderurgica	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
Metalli non ferrosi	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Chimica	98,5	95,5	78,0	80,2	61,3	57,5	43,9	43,5
- di cui fibre	....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materiali da costruzione	220,2	215,6	225,8	223,9	219,7	183,6	223,6	225,1
- estrazione da cava	6,3	6,4	8,4	8,5	8,4	8,1	8,4	8,1
- ceramiche e vetrarie	208,2	202,9	211,5	206,5	196,9	162,6	203,7	204,0
- cemento, calce e gesso	0,0	0,0	0,0	3,3	9,9	9,3	6,6	7,6
- laterizi	4,7	5,0	4,6	4,2	3,1	2,4	3,7	4,1
- manufatti in cemento	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7
- altre lavorazioni	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Cartaria	42,0	48,2	52,0	54,0	53,0	46,4	27,6	16,4
- di cui carta e cartotecnica	41,2	47,2	51,1	53,2	52,2	45,7	27	15,8
Manifatturiera non di base	82,9	85,5	90,4	93,4	91,2	88,1	91,2	80,6
Alimentare	15,3	16,1	16,3	16,7	15,8	15,9	16,3	15,6
Tessile, abbigl. e calzature	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
- tessile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
- vestiario e abbigliamento	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1
- pelli e cuoio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- calzature	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Meccanica	24,8	25,8	27,8	30,5	31,9	30,1	32,1	30,6
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	11,3	12,0	12,8	14,1	15,0	13,9	15,3	14,0
Mezzi di trasporto	12,0	12,4	13,6	13,4	13,2	12,4	12,4	5,6
- di cui mezzi di trasporto terrestri	9,0	9,8	10,7	10,4	10,5	9,8	10,3	3,5
Lavoraz. plastica e gomma	25,4	25,2	26,4	26,5	24,3	23,6	23,1	21,2
- di cui articoli in mat. plastiche	18,8	19,2	19,6	18,4	16,7	16,3	16,4	14,1
Legno e mobilio	4,7	5,4	5,4	5,5	4,9	4,8	5,7	6,0
Altre manifatturiere	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,3	1,4
Costruzioni	8,6	9,6	12,0	15,6	16,2	16,2	15,8	13,7
Energia ed acqua	124,5	127,0	128,2	127,5	126,9	117,7	124,3	143,8
Estrazione combustibili	24,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
Raffinerie e cokerie	35,7	58,1	58,9	57,7	55,3	53,5	52	53,0
Elettricità e gas	25,0	25,8	25,5	26,0	25,3	23,5	25	44,8
Acquedotti	39,1	43,0	43,7	43,8	46,2	40,6	47,3	45,9
TERZIARIO	455,7	485,1	498,7	477,3	492,5	508,3	519,0	527,9
Servizi vendibili	332,7	362,1	372,6	365,6	373,2	381,2	391,4	404,9
Trasporti	40,9	44,6	45,3	37,3	38,2	42,0	41,6	42,0
Comunicazioni	17,4	17,8	20,4	19,3	20,2	20,5	20,5	20,6
Commercio	97,2	107,3	107,2	109,1	110,8	110,6	109,3	109,0
Alberghi, ristoranti e bar	94,9	102,7	101,5	102,0	102,3	102,2	102	100,8
Credito ed assicurazioni	8,6	8,9	8,9	8,7	9,0	9,1	8,6	8,3
Altri servizi vendibili	73,7	81,0	89,3	89,3	92,6	96,6	109,4	124,2
Servizi non vendibili	123,0	123,0	126,1	111,7	119,3	127,1	127,7	122,9
Pubblica amministrazione	24,3	25,9	28,2	26,9	33,0	39,8	38,9	38,0
Illuminazione pubblica	44,2	45,7	47,8	48,5	49,4	48,5	47,6	46,9
Altri servizi non vendibili	54,5	51,4	50,1	36,4	36,9	38,9	41,1	38,1
DOMESTICO	352,0	349,3	354,3	345,7	353,5	356,1	363,6	354,2
- di cui serv. gen. edifici	28,4	27,6	29,3	29,8	31,8	32,9	34,2	33,1
TOTALE	1.396,6	1.429,2	1.453,1	1.430,8	1.426,9	1.386,8	1.422,4	1.418,9

Fonte: GRTN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

Tavola 1.31 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di Genova - Anni 2004 -2011
(in milioni di KWh)

TIPO DI ATTIVITA'	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AGRICOLTURA	3,3	3,3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,6	4,2
INDUSTRIA	1.071,1	988,9	867,9	783,0	806,5	711,0	788,3	813,4
Manifatturiera di base	575,4	525,9	433,9	330,6	344,1	262,7	274,8	290,8
Siderurgica	432,2	395,4	303,2	199,4	215,9	184,5	194,3	210,4
Metalli non ferrosi	5,9	5,8	6,0	4,7	4,3	3,4	3,6	4,1
Chimica	71,3	60,2	61,6	69,9	71,0	27,7	30,3	31,6
- di cui fibre	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Materiali da costruzione	31,3	28,6	26,4	18,9	17,1	14,3	13,9	13,3
- estrazione da cava	9,2	8,4	9,1	8,7	8,1	8,0	7,6	7,6
- ceramiche e vetrarie	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7
- cemento, calce e gesso	16,9	15,4	12,5	5,4	4,4	2,3	2,3	2,1
- laterizi	0,0	0,0	....	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- manufatti in cemento	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
- altre lavorazioni	3,5	3,0	3,3	3,2	3,0	2,6	2,5	2,1
Cartaria	34,8	35,9	36,7	37,7	35,8	32,8	32,7	31,4
- di cui carta e cartotecnica	24,2	26,6	26,0	26,2	24,6	22,2	23,0	22,0
Manifatturiera non di base	296,4	300,8	298,1	297,3	304,1	282,7	283,3	275,1
Alimentare	41,3	42,5	42,6	42,7	43,6	43,1	41,1	40,2
Tessile, abbigl. e calzature	5,4	5,3	4,6	4,3	4,2	3,9	4,1	4,0
- tessile	2,2	2,0	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4
- vestiario e abbigliamento	2,1	1,8	1,7	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
- pelli e cuoio	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
- calzature	1,0	1,2	1,0	1,0	0,8	0,9	1,0	1,0
Meccanica	145,5	152,9	149,4	144,6	150,0	143,0	140,9	138,8
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	47,5	46,6	44,1	39,9	44,5	45,1	43,9	43,1
Mezzi di trasporto	49,8	50,8	50,3	52,9	56,2	53,7	55,4	49,1
- di cui mezzi di trasporto terrestri	3,3	3,2	2,7	2,8	4,0	3,7	3,8	3,5
Lavoraz. plastica e gomma	47,6	42,5	44,6	46,4	43,7	32,3	34,2	35,8
- di cui articoli in mat. plastiche	43,0	38,1	40,3	41,4	39,9	28,6	30,1	31,9
Legno e mobilio	4,8	4,7	4,9	4,3	4,3	4,1	4,1	4,0
Altre manifatturiere	2,0	2,1	1,7	2,0	2,1	2,4	3,3	3,2
Costruzioni	20,0	18,9	18,4	18,6	19,8	18,3	18,8	18,3
Energia ed acqua	179,2	143,3	117,6	136,4	138,5	147,3	211,4	229,1
Estrazione combustibili	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Raffinerie e cokerie	86,2	46,8	50,9	49,4	50,2	51,3	52,0	42,3
Elettricità e gas	5,0	7,0	8,2	29,2	38,8	44,1	115,1	139,9
Acquedotti	88,0	89,5	58,4	57,7	49,4	51,9	44,2	46,9
TERZIARIO	1.265,3	1.309,6	1.353,8	1.386,6	1.413,7	1.417,6	1.401,0	1.372,4
Servizi vendibili	997,1	1.030,7	1.063,8	1.074,4	1.104,6	1.110,7	1.113,2	1.093,7
Trasporti	203,5	214,2	222,4	222,0	223,3	219,6	223,4	179,9
Comunicazioni	63,2	66,3	66,3	69,9	73,0	74,0	71,9	69,5
Commercio	291,5	299,7	309,7	308,4	314,7	310,5	312,2	307,3
Alberghi, ristoranti e bar	151,0	154,0	155,7	156,4	161,7	165,3	162,9	161,3
Credito ed assicurazioni	46,5	46,3	46,5	46,0	49,6	50,3	48,9	47,1
Altri servizi vendibili	241,4	250,3	263,1	271,7	282,4	291,1	294,0	328,6
Servizi non vendibili	268,2	278,9	290,0	312,2	309,1	306,9	287,7	278,7
Pubblica amministrazione	81,0	81,8	83,7	105,7	98,6	95,8	69,1	68,2
Illuminazione pubblica	40,3	40,8	43,0	43,6	45,7	45,5	44,5	45,6
Altri servizi non vendibili	147,0	156,4	163,3	162,9	164,8	165,6	174,1	164,9
DOMESTICO	1.040,9	1.016,6	1.029,2	1.003,5	1.017,3	1.022,0	1.031,1	1.009,3
- di cui serv. gen. edifici	143,0	142,6	141,5	137,7	140,6	143,0	143,5	140,6
TOTALE	3.380,6	3.318,4	3.253,9	3.176,2	3.240,9	3.154,0	3.223,9	3.199,3

Fonte: GRTN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

Tavola 1.32 Consumi di energia elettrica per tipo di attività in Provincia di La Spezia - Anni 2004 - 2011
(in milioni di KWh)

TIPO DI ATTIVITA'	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AGRICOLTURA	4,0	4,1	4,6	4,5	4,3	4,3	4,3	4,3
INDUSTRIA	191,1	195,9	189,3	189,0	201,2	182,0	185,0	188,7
Manifatturiera di base	54,9	53,8	53,5	34,1	29,1	22,6	24,0	19,9
Siderurgica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Metalli non ferrosi	3,1	2,7	3,4	3,3	3,0	0,6	0,3	0,2
Chimica	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2	2,0	2,2	2,0
- di cui fibre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Materiali da costruzione	48,6	48,0	46,9	27,5	22,9	19,2	20,7	17,2
- estrazione da cava	5,8	7,8	8,9	6,8	5,8	5,8	6,0	5,2
- ceramiche e vetrarie	20,7	20,0	17,1	0,8	0,9	0,6	0,7	0,6
- cemento, calce e gesso	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
- laterizi	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,1	0,5	0,6
- manufatti in cemento	0,7	0,7	0,8	1,2	1,0	0,8	0,8	0,7
- altre lavorazioni	21,2	19,2	19,9	18,4	14,7	11,8	12,5	10,0
Cartaria	1,2	1,2	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,5
- di cui carta e cartotecnica	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Manifatturiera non di base	89,1	94,7	87,0	94,5	111,7	100,2	102,5	100,4
Alimentare	7,5	8,0	8,2	8,4	8,3	8,3	10,5	11,2
Tessile, abbigl. e calzature	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4
- tessile	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
- vestiario e abbigliamento	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
- pelli e cuoio	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
- calzature	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Meccanica	28,1	32,2	33,6	35,3	40,1	31,7	32,6	36,3
- di cui apparecch. elett. ed elettron.	0,9	1,1	1,1	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8
Mezzi di trasporto	47,0	47,7	38,3	43,6	56,6	54,1	52,9	46,1
- di cui mezzi di trasporto terrestri	1,4	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,3	1,2
Lavoraz. plastica e gomma	2,3	2,6	2,9	2,9	2,5	2,3	2,4	2,2
- di cui articoli in mat. plastiche	2,3	2,6	2,9	2,9	2,5	2,3	2,4	2,2
Legno e mobilio	2,0	2,2	2,1	2,2	2,0	1,9	1,8	1,8
Altre manifatturiere	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	2,0	2,4
Costruzioni	7,6	7,6	8,4	7,4	7,4	7,8	7,6	7,1
Energia ed acqua	39,6	39,7	40,4	53,1	53,1	51,5	50,9	61,3
Estrazione combustibili	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Raffinerie e cokerie	5,9	5,7	5,5	5,9	5,7	4,3	4,3	3,4
Elettricità e gas	1,5	1,8	1,4	14,5	14,6	14,4	14,7	24,6
Acquedotti	32,1	32,2	33,5	32,7	32,8	32,8	32,0	33,3
TERZIARIO	340,6	347,1	374,1	363,5	374,9	379,2	391,6	385,5
Servizi vendibili	226,5	236,2	260,5	261,3	267,9	273,3	280,6	284,3
Trasporti	56,5	56,2	63,4	55,3	53,5	52,4	59,4	60,6
Comunicazioni	7,5	8,4	8,7	8,2	9,3	9,7	9,4	9,6
Commercio	65,2	69,3	74,4	76,0	78,4	77,8	75,9	74,8
Alberghi, ristoranti e bar	40,2	42,3	45,7	49,0	49,6	51,2	50,5	51,1
Credito ed assicurazioni	8,7	9,0	9,0	8,4	8,6	8,8	8,5	8,2
Altri servizi vendibili	48,3	51,0	59,3	64,5	68,5	73,4	77,0	80,0
Servizi non vendibili	114,1	110,9	113,5	102,3	106,9	105,9	111,0	101,2
Pubblica amministrazione	72,3	67,5	69,0	58,8	61,1	60,1	65,4	63,6
Illuminazione pubblica	21,4	21,3	22,3	22,1	23,0	23,6	23,1	22,7
Altri servizi non vendibili	20,3	22,1	22,3	21,3	22,8	22,2	22,5	14,9
DOMESTICO	249,1	245,7	250,2	246,0	251,1	251,7	255,3	249,8
- di cui serv. gen. edifici	14,2	14,4	14,3	15,0	16,2	16,6	16,7	16,6
TOTALE	784,9	792,9	818,2	803,1	831,6	817,2	836,3	828,3

Fonte: GRTN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

Tavola 1.33 Consumi di energia elettrica per tipo di attività e Provincia - Anno 2011
(in KWh)

ANNI PROVINCE	Agricoltura	Industria	Terziario (a)	Domestici	Totale (a)
2008	34,4	1.718,4	2.628,8	1.897,3	6.278,9
2009	34,2	1.535,9	2.672,5	1.907,1	6.149,7
2010	34	1.634,2	2.681,8	1.930,4	6.280,4
2011 - DATI PROVINCIALI					
Imperia	13,3	129,7	370,9	274,3	788,2
Savona	13,1	523,4	527,9	354,2	1.418,9
Genova	36,0	813,4	1.372,4	1.009,3	3.199,3
La Spezia	4,3	188,7	385,5	249,8	828,3
LIGURIA	35,4	655,1	2.656,6	1.887,6	6.234,7
ITALIA	5.907,0	140.039,6	93.246,5	70.140,4	309.333,5

Fonte: GRTN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia

(a): Al netto dei consumi FS per trazione

Tavola 1.34 - Consumi di energia elettrica per abitante, per Provincia - Anno 2011

(in KWh)

ANNI PROVINCE	Totale (a)	di cui: per uso domestico
2008	3.894	1.177
2009	3.814	1.183
2010	4.055	1.195
2011 - DATI PROVINCIALI		
Imperia	3.583	-
Savona	4.941	-
Genova	3.652	-
La Spezia	3.741	-
LIGURIA	4.029	1.168
ITALIA	5.168	1.155

Fonte: Elaborazione su dati GRTN - Statistica annuale della produzione e del consumo di energia elettrica in Italia, Istat - Movimento e calcolo della Popolazione residente annuale.

(a) Al netto dei consumi FS per trazione

NOTE METODOLOGICHE

CAPITOLO 1 – AMBIENTE E TERRITORIO

LA RILEVAZIONE “DATI AMBIENTALI NELLE CITTÀ”

La rilevazione Istat “Dati ambientali nelle città” è attuata, fin dal 2000, con periodicità annuale sui comuni capoluogo di provincia. L’indagine è stata realizzata con il supporto dei propri uffici regionali e degli uffici di statistica di Trento e Bolzano che, essendo direttamente presenti sui territori interessati ed avendo un contatto più diretto con gli enti fornitori dei dati, hanno consentito di raccogliere le informazioni richieste.

La raccolta dei dati avviene tramite la compilazione on line, sul sito web <https://indata.istat.it/amburb>, che è protetto con protocollo di rete SSL (Secure Sockets Layer) e garantisce l’autenticazione e la protezione dei dati trasmessi, di sette questionari, ognuno dei quali riguarda una specifica tematica ambientale (acqua, inquinamento atmosferico, energia, rifiuti, inquinamento acustico, trasporti e verde urbano), indirizzati ai diversi organismi, pubblici e privati, presenti nel comune. Solo raramente si è fatto ricorso ad un unico ente in grado di fornire i dati per tutti o per molti dei comuni osservati (come, ad esempio, l’ACI per i dati sui veicoli, l’ENEL per i consumi di energia elettrica, l’ENELGAS e l’ITALGAS per i consumi di gas metano), mentre le informazioni strutturali (popolazione residente e superficie territoriale) sono direttamente disponibili presso l’Istat.

Produrre un’indagine ambientale a livello urbano comporta rischi e inconvenienti compresi nella complessità dei fenomeni ambientali: molteplicità o mancanza delle fonti di dati, rilevanza del dettaglio territoriale, assenza di standard uniformi nella realizzazione di banche dati amministrative da parte degli organismi locali fornitori delle informazioni. Queste criticità richiedono una particolare attenzione nel processo di raccolta e analisi dei dati al fine di giungere ad una validazione degli stessi ed offrire un’informazione chiara, confrontabile, di facile interpretazione e il più possibile rispondente alla realtà. Tali obiettivi sono stati raggiunti con l’utilizzo di opportune metodologie di individuazione di dati anomali e ricostruzione di quelli mancanti e/o anomali. Il controllo dei dati è basato su un criterio di analisi delle variazioni spazio-temporali degli indicatori. I dati considerati non coerenti sono stati ricostruiti, applicando, in alcuni casi, la variazione media del gruppo di riferimento (ripartizione geografica, classe di popolazione, ecc.) all’ultimo dato disponibile, in altri casi, ricostruendoli attraverso un modello di interpolazione lineare. Per gli indicatori riguardanti i fenomeni raramente modificabili in tempi brevi (ad esempio superficie delle aree verdi) ovvero relativi a strumenti di pianificazione ambientale, (ad esempio PUT, PEC, ecc.) la ricostruzione dei dati mancanti e/o anomali è stata realizzata replicando o imputando a ritroso il dato dell’ultimo o del primo anno disponibile.

Gli indicatori elaborati per ogni tematica ambientale rispondono ai modelli predisposti a livello internazionale. In particolare, all’inizio degli anni novanta l’OCSE ha proposto un insieme preliminare di indicatori per l’ambiente, concepito secondo il modello PSR (Pressure, State, Response), che vede distinta pressione, stato e risposte per ogni singola componente ambientale.

In seguito, l’Agenzia Europea per l’Ambiente ed Eurostat hanno introdotto altri due aspetti – le cause primarie o determinanti (Driving forces) e gli effetti sui diversi recettori ambientali (Impacts) - dando vita al modello DPSIR a cinque categorie (Driving forces, Pressures, State, Impacts, Responses), poste in relazione di causalità a più livelli.

Secondo lo schema DPSIR l’obiettivo prioritario è lo stato, ovvero l’insieme delle qualità chimiche, fisiche e biologiche delle risorse ambientali (aria, acqua, suolo, ecc.). Lo stato è alterato dalle pressioni, costituite da tutto ciò che tende a degradare la situazione ambientale (emissioni atmosferiche, produzioni di rifiuti, scarichi industriali, ecc.), per lo più originate da attività (drivers)

antropiche (industria, agricoltura, trasporti, ecc.). Questa alterazione provoca degli effetti (impacts) sulla salute degli uomini e degli animali, sugli ecosistemi, danni economici, ecc.

Per far fronte agli impatti, vengono elaborate le risposte, vale a dire contromisure (come leggi, piani di attuazione di nuovi interventi, prescrizioni) al fine di:

- agire sulle infrastrutture, cause generatrici dell'inquinamento ambientale, modificando, ad esempio, le modalità di trasporto delle merci;
- ridurre le pressioni tramite, per esempio, l'utilizzo di nuove tecnologie di riduzione delle emissioni;
- agire sullo stato in modo da risanarlo e riportarlo a livelli accettabili;
- limitare gli impatti sulla salute con interventi di compensazione come, ad esempio, le barriere per abbattere il rumore prodotto dai veicoli.

Per saperne di più: <http://www.istat.it/it/archivio/55771>

DATI METEO CLIMATICI ED IDROLOGICI

ARPAL garantisce il monitoraggio meteorologico quantitativo sul territorio regionale, con particolare attenzione al controllo dell'evoluzione dei fenomeni estremi.

Il monitoraggio, per necessità legate alla Protezione Civile, avviene in tempo reale attraverso diversi strumenti:

- i dati della rete regionale di rilevamento OMIRL, direttamente gestita dal CFMI-PC;
- il radar meteorologico di Monte Settepani;
- i dati acquisiti dal satellite MSG;
- i dati della boa meteo-ondametrica e correntometrica di Capo Mele (SV);
- i dati di fulminazione della rete CESI.

La principale fonte di dati è costituita dalla rete OMIRL, l'Osservatorio Meteo Idrologico regionale. Essa è costituita da circa 200 stazioni meteorologiche in telemisura e da una trentina di stazioni meccaniche, residuo delle vecchie stazioni tradizionali ereditate dall'ex Servizio Idrografico nazionale.

Tutte le stazioni sono di proprietà della Regione Liguria e affidate in gestione ad ARPAL in base alla legge regionale n. 20/2006.

L'attuale livello di copertura del territorio è stato raggiunto grazie all'aumento sostanziale del numero di stazioni sul territorio avvenuto negli ultimi anni (si è passati da una densità media nel 2002 di una stazione in telemisura ogni 200 km² a quella attuale di una stazione in telemisura ogni 25 km²).

ARPAL gestisce l'OMIRL garantendo la manutenzione periodica delle attrezzature ed il controllo quotidiano delle rilevazioni.

I dati acquisiti vengono messi a disposizione sul sito web in tempo reale non validati nel più breve tempo possibile, per scopi di protezione civile e parallelamente vengono sottoposti a validazione e archiviati su database.

ARPAL gestisce anche un servizio di fornitura dati agli utenti, sia istituzionali che privati, e garantisce l'alimentazione del sistema informativo ambientale regionale SIRAL per la parte meteo.

Per saperne di più: http://93.62.155.214/~omirl/WEB/mappa_sensori.html?para=rai

RIFIUTI URBANI

La base informativa sui rifiuti urbani è rappresentata dalle dichiarazioni effettuate ai sensi è disciplinata dalla circolare del Ministero dell'Ambiente n. 6774 del 2 marzo 2011 "recante indicazioni operative relative all'assolvimento degli obblighi di comunicazione annuale di cui alla legge 70/94, al D.P.C.M. 27704/2010 e all'art. 12 del D.M. 17/12/2009, come modificato con D.M. 22/12/2010" che prevede che possa essere effettuata:

Compilando e trasmettendo alle Camere di Commercio, con le modalità utilizzate per la presentazione del MUD (quindi via telematica o con spedizione cartacea o magnetica) le schede del capitolo 1 – Rifiuti del DPCM 27 aprile 2010, previo pagamento del diritto di segreteria. Le Camere di Commercio provvederanno ad inoltrare le informazioni raccolte al SISTRI e all'ISPRA, quest'ultimo deputato all'elaborazione dei dati nell'ambito del Catasto dei rifiuti.

Tali dichiarazioni devono essere presentate con cadenza annuale.

Il Sistri - Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti è un'iniziativa del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare finalizzata a semplificare le procedure di gestione dei rifiuti, a ridurre i costi sostenuti dalle imprese e, non ultimo, a combattere l'illegalità nella gestione dei rifiuti speciali, monitorandone in tempo reale la filiera in tutto il territorio nazionale.

Il Sistri permette di monitorare per mezzo di dispositivi informatici il flusso dei rifiuti e di tracciarne il percorso, dal produttore fino allo smaltitore.

Per saperne di più: <http://www.lig.camcom.it/easyNews/NewsLeggi.asp?NewsID=46>