

La Liguria si estende su un territorio di 5.422 chilometri quadrati, esclusivamente montagnoso e collinare (rispettivamente il 65,1% e il 34,9% del territorio regionale). La provincia più estesa è quella di Genova (1.838 kmq pari al 33,9% del territorio regionale) e quella più piccola è quella di La Spezia (882 kmq pari al 16,3% della superficie regionale). Il 31/12/2005 la densità della popolazione è risultata di 297 abitanti per chilometro quadrato in Liguria e di 485 abitanti per kmq nella provincia di Genova, attestandosi su valori molto al di sopra di quello nazionale che è di 195 abitanti per kmq. Da un punto di vista amministrativo, la Liguria è suddivisa in 235 Comuni, di cui 67 nella provincia di Imperia, 69 in quella di Savona, 67 in quella di Genova e 32 in quella di La Spezia.

In base alla nuova classificazione sismica adottata (in alcuni casi con parziali modifiche) da quasi tutte le regioni italiane nel periodo compreso fra aprile 2003 e marzo 2004, il territorio nazionale è stato ripartito in quattro zone a differente rischio sismico (minimo, basso, medio, alto), nelle quali applicare in modo differenziato le norme tecniche per la progettazione, la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici. In Liguria la maggior parte dei Comuni è stata classificata a basso rischio sismico (48,5%), mentre sono risultati a rischio sismico medio il 13,6% dei Comuni e a rischio minimo il restante 37,9%. Nessun comune presenta un alto grado di sismicità.

Il clima ligure è caratterizzato da ridotta escursione termica annua, temperature invernali miti, elevata insolazione e scarsa piovosità. La specificità del clima è determinata, prima ancora che dalla posizione in latitudine, dal concorso di molteplici fattori, quali la geomorfologia del territorio, l'esteso contatto col mare, l'esposizione geografica della costa in relazione al movimento delle masse d'aria che scorrono sul bacino mediterraneo. La pluviometria aumenta gradualmente spostandosi verso levante: i dati registrati dalle stazioni meteorologiche liguri nel 2005 evidenziano una quantità media di pioggia pari 582,1 mm nella provincia di Imperia, si passa quindi ai 682,0 mm della provincia di Savona, agli 812,7 mm della provincia di Genova e infine ai 991,6 della provincia di La Spezia. La temperatura media invernale nelle stazioni meteorologiche liguri operative nel 2005 è stata di 5,6 gradi centigradi mentre la media estiva si è attestata sui 21,6 gradi centigradi.

Il numero e le superfici delle aree protette in Liguria non hanno subito variazioni rispetto agli ultimi anni: le superfici di area protetta in Liguria al 1° gennaio 2006 ammontano a 6.859 ettari pari al 7,8% della superficie territoriale ligure e a 3,1 ettari per 100 abitanti. Il confronto col dato nazionale è favorevole alla Liguria, in quanto i due indicatori calcolati per l'Italia valgono rispettivamente 4,7 e 1,6. La superficie marina protetta è pari a 2.656 ettari, situata per la gran parte nella provincia di La Spezia (86%) e per il resto in provincia di Genova (14%).

In base a quanto stabilito dalla Decisione 2001/752/CE cambia la classificazione delle stazioni di misura della qualità dell'aria, che vengono suddivise a seconda della tipologia (traffico, background, industriale) e della zona (urbana, suburbana e rurale). In Liguria nel 2005 erano operative 39 stazioni di rilevamento della rete provinciale e 13 della rete Enel. Le stazioni della rete Enel sono tutte di tipo industriale. Per quel che riguarda gli inquinanti, sono stati selezionati i più significativi: biossido di zolfo, monossido di carbonio, biossido di azoto. Rispetto alle tavole riportate negli annuari degli anni passati, sono state introdotte alcune modifiche: gli indicatori considerati (medie, mediane e percentili) per ogni inquinante sono stati aggiornati sulla base della più recente normativa.

Gli incendi boschivi rimangono una minaccia per la Liguria: nel 2005 si sono registrati 361 incendi che hanno trasformato in cenere 4.192 ettari di territorio, con un danno quantificabile in quasi 14 milioni di euro, senza tenere conto della perdita di turismo che spesso consegue a larghe porzioni di boschi incendiati. Questi incendi sono per la maggior parte d'origine dolosa (74%), appiccati intenzionalmente per speculazioni legate alla ricerca di profitto, per il resto d'origine colposa (21%) per imprudenza e mancato rispetto delle norme, naturale (2%) e dubbia (3%).

Gli indicatori sui rifiuti sono stati elaborati dai dati raccolti dalle Camere di Commercio Industria e Artigianato tramite i Modelli Unici di Dichiarazione ambientale (MUD). Le dichiarazioni MUD devono essere presentate, con cadenza annuale, da tutti i Comuni e le unità locali che producono o gestiscono ri-

# AMBIENTE E TERRITORIO

fiuti, ai sensi della legge n. 70 del 25 gennaio 94. Nel 2003 in Liguria risulta una raccolta di circa 991.871 tonnellate di rifiuti urbani, pari a 629,8 chilogrammi per abitante. La percentuale di raccolta differenziata si attesta sul 18,9% (contro il 20,9% che si registra a livello nazionale) e comunque ben al di sotto dell'obiettivo del 35% previsto dal decreto Ronchi (decreto legislativo n. 22 del 5 febbraio 1997 e successive modifiche e integrazioni). Le differenze territoriali sono piuttosto significative: la percentuale di raccolta differenziata sul totale è del 21,5% nella provincia di Genova, del 17,9% in quella di La Spezia, del 15,4% e del 15,2% rispettivamente nelle province di Imperia e Savona. Solo in quattro Comuni della Liguria la percentuale di raccolta differenziata sul totale supera il 30% (senza raggiungere tuttavia il 35%): Murialdo e Chiavari (ambedue con il 31,3%), Camporosso (31,4%) e Deiva Marina (32,1%); mentre in oltre la metà dei Comuni Liguri (53,6%), la percentuale di raccolta differenziata sul totale rimane sotto al 10%.

Infine sono riportate alcune tavole che descrivono il bilancio dell'energia regionale, i consumi finali di energia elettrica per settore di utilizzo e provincia, alcuni indicatori energetici.

Tavola 1.1 Principali indicatori statistici per provincia - Anno 2005

| INDICATORI STATISTICI   | PROVINCE |        |        |           | LIGURIA | ITALIA |
|---|----------|--------|--------|-----------|---------|--------|
|   | Imperia  | Savona | Genova | La Spezia |         |        |
| Densità (abitanti per kmq)  | 187,8    | 182,9  | 484,6  | 249,0     | 297,0   | 195,0  |
| % incendi dolosi sul totale degli incendi                                 | 80,0     | 54,9   | 84,1   | 70,7      | 74,5    | 39,4   |
| % superficie percorsa dal fuoco sul totale della superficie forestale (a) | 1,2      | 1,2    | 2,4    | 0,4       | 1,5     | 0,7    |
| Rifiuti urbani per abitante (in kg) (b)                                   | 705,5    | 675,9  | 602,8  | 607,2     | 629,8   | 525,3  |
| % raccolta differenziata sul totale dei rifiuti urbani (b)                | 15,4     | 15,2   | 21,5   | 17,9      | 18,9    | 20,9   |
| Autovetture ogni 1.000 abitanti   | 549,0    | 566,1  | 485,1  | 530,4     | 514,2   | 591,5  |
| Motocicli ogni 1.000 abitanti   | 210,5    | 186,2  | 195,4  | 141,8     | 188,5   | 84,3   |

Fonte: Corpo forestale dello Stato, Infocamere, ACI, ISTAT

(a) Il rapporto percentuale fra superficie percorsa da fuoco e superficie forestale è stato calcolato utilizzando a denominatore i dati relativi al 2002.

(b) Anno 2003

Tavola 1.2 Comuni, superficie territoriale, popolazione residente e densità, per provincia al 31 dicembre 2004 e 2005

| ANNI<br>PROVINCE        | N. Comuni    | Superficie<br>territoriale (kmq) | Popolazione<br>residente | Densità<br>(abitanti per kmq) |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 2001                    | 235          | 5.420                            | 1.570.004                | 290                           |
| 2002                    | 235          | 5.422                            | 1.572.197                | 290                           |
| 2003                    | 235          | 5.422                            | 1.577.474                | 291                           |
| 2004 - DATI PROVINCIALI |              |                                  |                          |                               |
| Imperia                 | 67           | 1.156                            | 215.591                  | 187                           |
| Savona                  | 69           | 1.545                            | 281.620                  | 182                           |
| Genova                  | 67           | 1.838                            | 875.732                  | 476                           |
| La Spezia               | 32           | 882                              | 219.366                  | 249                           |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>235</b>   | <b>5.422</b>                     | <b>1.592.309</b>         | <b>294</b>                    |
| <b>ITALIA</b>           | <b>8.101</b> | <b>301.336</b>                   | <b>58.462.375</b>        | <b>194</b>                    |
| 2005 - DATI PROVINCIALI |              |                                  |                          |                               |
| Imperia                 | 67           | 1.156                            | 217.037                  | 188                           |
| Savona                  | 69           | 1.545                            | 282.548                  | 183                           |
| Genova                  | 67           | 1.838                            | 890.863                  | 485                           |
| La Spezia               | 32           | 882                              | 219.686                  | 249                           |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>235</b>   | <b>5.422</b>                     | <b>1.610.134</b>         | <b>297</b>                    |
| <b>ITALIA</b>           | <b>8.101</b> | <b>301.336</b>                   | <b>58.751.711</b>        | <b>195</b>                    |

Fonte: ISTAT

Tavola 1.4 Classificazione sismica del territorio secondo il grado di sismicità per provincia - Anno 2005

| PROVINCE         | Grado di Sismicità (dati assoluti) |                   |                   |                    |              | Grado di Sismicità (composizioni percentuali) |                   |                   |                    |              |
|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------|
|                  | Alto<br>(zona 1)                   | Medio<br>(zona 2) | Basso<br>(zona 3) | Minimo<br>(zona 4) | Totale       | Alto<br>(zona 1)                              | Medio<br>(zona 2) | Basso<br>(zona 3) | Minimo<br>(zona 4) | Totale       |
| NUMERO DI COMUNI |                                    |                   |                   |                    |              |   |                   |                   |                    |              |
| Imperia          | -                                  | 21                | 46                | -                  | 67           | 0,0   | 31,3              | 68,7              | 0,0                | 100,0        |
| Savona           | -                                  | -                 | 27                | 42                 | 69           | 0,0   | 0,0               | 39,1              | 60,9               | 100,0        |
| Genova           | -                                  | -                 | 20                | 47                 | 67           | 0,0   | 0,0               | 29,9              | 70,1               | 100,0        |
| La Spezia        | -                                  | 11                | 21                | -                  | 32           | 0,0   | 34,4              | 65,6              | 0,0                | 100,0        |
| <b>LIGURIA</b>   | <b>-</b>                           | <b>32</b>         | <b>114</b>        | <b>89</b>          | <b>235</b>   | <b>0,0</b>                                    | <b>13,6</b>       | <b>48,5</b>       | <b>37,9</b>        | <b>100,0</b> |
| <b>ITALIA</b>    | <b>708</b>                         | <b>2.345</b>      | <b>1.560</b>      | <b>3.488</b>       | <b>8.101</b> | <b>8,7</b>                                    | <b>28,9</b>       | <b>19,3</b>       | <b>43,1</b>        | <b>100,0</b> |

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

**Tavola 1.5 Precipitazioni: quantità e giorni piovosi per alcune stazioni - Anno 2005**  
(quantità in millimetri)

| STAZIONI METEOROLOGICHE | Posizione della stazione | Quota sul livello del mare della stazione | Precipitazioni |                     |                                  |                                   |                                     |                                     |                                   |
|-------------------------|--------------------------|---|----------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
|                         |                          |   | Quantità (a)   |                     |                                  | Numero annuale giorni piovosi (b) |                                     |                                     |                                   |
|                         |                          |   | Totale         | Massima giornaliera | Giorno della massima giornaliera | Totale                            | con altezza precipitazioni <10,0 mm | con altezza precipitazioni >10,0 mm | Quantità media per giorno piovoso |
| Diano Castello          | collina litoranea        | 16  | 639,8          | 147,4               | 3-dic                            | 85                                | 69                                  | 16                                  | 7,5                               |
| Dolceacqua              | montagna interna         | 100                                       | 678,4          | 108,0               | 3-dic                            | 101                               | 85                                  | 16                                  | 6,7                               |
| Imperia                 | collina litoranea        | 60  | 517,4          | 98,6                | 3-dic                            | 74                                | 62                                  | 12                                  | 7,0                               |
| Ventimiglia             | collina litoranea        | 9   | 492,8          | 51,8                | 3-dic                            | 83                                | 68                                  | 15                                  | 5,9                               |
| Vessalico               | montagna interna         | 140                                       | ....           | ....                | ....                             | ....                              | ....                                | ....                                | ....                              |
| Albenga                 | collina litoranea        | 6   | 500,8          | 118,4               | 3-dic                            | 77                                | 65                                  | 12                                  | 6,5                               |
| Cairo Montenotte        | montagna interna         | 322                                       | ....           | ....                | ....                             | ....                              | ....                                | ....                                | ....                              |
| Cisano sul Neva         | collina litoranea        | 110                                       | 657,0          | 127,4               | 3-dic                            | 78                                | 64                                  | 14                                  | 8,4                               |
| Magliolo                | montagna interna         | 1000                                      | 1.029,4        | 204,4               | 9-set                            | 138                               | 115                                 | 23                                  | 7,5                               |
| Pietra Ligure           | collina litoranea        | 100                                       | 620,4          | 97,2                | 3-dic                            | 87                                | 68                                  | 19                                  | 7,1                               |
| Savona                  | collina litoranea        | 20  | 602,2          | 92,2                | 10-set                           | 93                                | 78                                  | 15                                  | 6,5                               |
| Bogliasco               | montagna litoranea       | 743                                       | 620,6          | 44,4                | 6-lug                            | 128                               | 109                                 | 19                                  | 4,8                               |
| Genova                  | montagna litoranea       | 40  | 739,4          | 62,0                | 6-lug                            | 110                               | 86                                  | 24                                  | 6,7                               |
| Lavagna                 | collina litoranea        | 100                                       | 943,2          | 71,8                | 24-ott                           | 104                               | 75                                  | 29                                  | 9,1                               |
| Rovegno                 | montagna interna         | 610                                       | 1.002,8        | 53,0                | 24-ott                           | 183                               | 149                                 | 34                                  | 5,5                               |
| Sestri Levante          | collina litoranea        | 220                                       | ....           | ....                | ....                             | ....                              | ....                                | ....                                | ....                              |
| Sori                    | collina litoranea        | 50  | 757,6          | 90,0                | 22-ago                           | 107                               | 87                                  | 20                                  | 7,1                               |
| Ameglia                 | collina litoranea        | 8   | 965,0          | 146,6               | 24-ott                           | 126                               | 97                                  | 29                                  | 7,7                               |
| Arcola                  | collina litoranea        | 100                                       | 945,2          | 100,2               | 24-ott                           | 99                                | 67                                  | 32                                  | 9,5                               |
| Brugnato                | collina interna          | 112                                       | 1.149,2        | 128,2               | 12-ago                           | 186                               | 151                                 | 35                                  | 6,2                               |
| Calice al               |                          |   |                |                     |                                  |                                   |                                     |                                     |                                   |
| Cornoviglio             | collina interna          | 402                                       | 1.055,2        | 68,6                | 3-dic                            | 137                               | 103                                 | 34                                  | 7,7                               |
| Lerici                  | collina litoranea        | 412                                       | 942,2          | 180,6               | 24-ott                           | 134                               | 109                                 | 25                                  | 7,0                               |
| Levanto                 | collina litoranea        | 100                                       | 838,0          | 51,2                | 24-ott                           | 107                               | 81                                  | 26                                  | 7,8                               |
| Sesta Godano            | montagna interna         | 265                                       | 1.117,8        | 83,8                | 12-ago                           | 201                               | 168                                 | 33                                  | 5,6                               |
| Varese Ligure           | montagna interna         | 270                                       | 1.099,3        | 71,8                | 12-ago                           | 160                               | 126                                 | 34                                  | 6,9                               |
| Vernazza                | collina litoranea        | 160                                       | 889,0          | 49,8                | 10-set                           | 105                               | 71                                  | 34                                  | 8,5                               |
| Vezzano Ligure          | collina litoranea        | 20  | 935,6          | 42,0                | 12-ago                           | 145                               | 113                                 | 32                                  | 6,5                               |
| Zignago                 | montagna interna         | 1070                                      | 970,8          | 46,8                | 4-dic                            | 143                               | 113                                 | 30                                  | 6,8                               |

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

**Tavola 1.6 Temperature invernali per alcune stazioni - Anno 2005**  
(in gradi centigradi)

| STAZIONI METEOROLOGICHE | Minimo assoluto | Media della minima giornaliera | Media | Media della massima giornaliera | Massimo |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|---------|
| Diano Castello          | -3,0            | 3,4                            | 7,0   | 12,1                            | 17,4    |
| Dolceacqua              | -5,5            | 1,2                            | 5,5   | 12,2                            | 19,1    |
| Imperia                 | -0,7            | 6,2                            | 8,7   | 11,6                            | 16,8    |
| Ventimiglia             | -1,1            | 4,7                            | 7,9   | 12,6                            | 16,7    |
| Vessalico               | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Albenga                 | -2,1            | 3,2                            | 7,1   | 12,0                            | 17,4    |
| Cairo Montenotte        | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Cisano sul Neva         | -0,9            | 3,6                            | 6,8   | 11,3                            | 18,9    |
| Magliolo                | -10,4           | -2,0                           | 0,8   | 4,9                             | 18,9    |
| Pietra Ligure           | -4,7            | 3,7                            | 6,7   | 10,9                            | 17,1    |
| Savona                  | -1,7            | 4,9                            | 7,5   | 11,1                            | 16,3    |
| Bogliasco               | -8,8            | 0,6                            | 2,5   | 5,5                             | 14,1    |
| Genova                  | -2,9            | 4,4                            | 7,2   | 10,8                            | 17,5    |
| Lavagna                 | -2,5            | 5,4                            | 7,9   | 11,9                            | 17,7    |
| Rovegno                 | -18,5           | -5,8                           | -0,3  | 6,9                             | 19,8    |
| Sestri Levante          | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Sori                    | -2,6            | 5,8                            | 8,2   | 12,0                            | 16,8    |
| Ameglia                 | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Arcola                  | -5,2            | 2,3                            | 5,7   | 11,0                            | 18,2    |
| Brugnato                | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Calice al Cornoviglio   | -7,1            | 1,6                            | 4,5   | 9,4                             | 19,7    |
| Lerici                  | -5,3            | 3,0                            | 4,8   | 7,7                             | 15,4    |
| Levanto                 | -3,1            | 4,3                            | 7,1   | 11,8                            | 18,7    |
| Sesta Godano            | -8,8            | -1,3                           | 3,1   | 9,5                             | 20,5    |
| Varese Ligure           | -9,6            | -2,0                           | 2,3   | 8,6                             | 20,0    |
| Vernazza                | -2,7            | 4,4                            | 7,5   | 12,9                            | 26,5    |
| Vezzano Ligure          | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Zignago                 | -7,1            | 1,8                            | 3,9   | 7,9                             | 18,6    |

Fonte: ARPAL

Nota: Il termine "invernale" fa riferimento ai mesi di gennaio e febbraio

**Tavola 1.7 Temperature estive per alcune stazioni - Anno 2005**  
(in gradi centigradi)

| STAZIONI METEOROLOGICHE | Minimo assoluto | Media della minima giornaliera | Media | Media della massima giornaliera | Massimo |
|-------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|---------------------------------|---------|
| Diano Castello          | 12,9            | 18,2                           | 22,8  | 27,5                            | 34,0    |
| Dolceacqua              | 12,1            | 17,1                           | 22,3  | 28,0                            | 34,8    |
| Imperia                 | 15,0            | 20,6                           | 23,1  | 25,5                            | 32,2    |
| Ventimiglia             | 15,2            | 20,5                           | 24,0  | 27,2                            | 32,4    |
| Vessalico               | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Albenga                 | 12,9            | 18,8                           | 22,6  | 26,2                            | 32,6    |
| Cairo Montenotte        | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Cisano sul Neva         | 13,6            | 18,9                           | 23,0  | 27,5                            | 33,4    |
| Magliolo                | 7,6             | 13,7                           | 16,7  | 20,4                            | 27,3    |
| Pietra Ligure           | 13,7            | 19,5                           | 23,1  | 27,2                            | 33,8    |
| Savona                  | 15,7            | 20,1                           | 23,2  | 26,1                            | 32,8    |
| Bogliasco               | 10,6            | 16,2                           | 18,5  | 21,1                            | 29,7    |
| Genova                  | 15,7            | 19,4                           | 22,7  | 25,7                            | 32,2    |
| Lavagna                 | 14,9            | 19,8                           | 23,2  | 27,3                            | 33,9    |
| Rovegno                 | 5,3             | 10,9                           | 17,6  | 24,8                            | 31,9    |
| Sestri Levante          | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Sori                    | 13,8            | 19,8                           | 23,2  | 27,1                            | 34,1    |
| Ameiglia                | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Arcola                  | 12,4            | 17,3                           | 22,0  | 27,2                            | 35,4    |
| Brugnato                | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Calice al Cornoviglio   | 11,3            | 16,6                           | 20,7  | 26,5                            | 35,0    |
| Lerici                  | 12,4            | 18,2                           | 20,9  | 23,7                            | 32,0    |
| Levanto                 | 13,6            | 18,9                           | 22,7  | 27,3                            | 34,2    |
| Sesta Godano            | 8,5             | 13,2                           | 20,0  | 27,7                            | 35,9    |
| Varese Ligure           | 8,5             | 13,2                           | 19,4  | 26,4                            | 34,8    |
| Vernazza                | 13,2            | 18,6                           | 23,0  | 28,2                            | 35,1    |
| Vezzano Ligure          | ....            | ....                           | ....  | ....                            | ....    |
| Zignago                 | 11,5            | 17,0                           | 20,5  | 25,0                            | 33,1    |

Fonte: ARPAL

**Tavola 1.8 Situazione delle acque costiere per provincia - Anno 2004**  
(lunghezza delle coste in chilometri)

| ANNI PROVINCE           | Costa Totale | Costa vietata permanentemente |                  | Costa Controllata | N. punti di prelievo |            | Costa vietata con atto regionale | Costa balneabile (a) |             |  |
|-------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------|----------------------------------|----------------------|-------------|--|
|                         |              | non per inquinamento          | per inquinamento |                   | Totali               | Non idonei |                                  | Valore assoluto      | %           |  |
| 2001                    | 335,9        | 55,2                          | 1                | 279,7             | 386                  | 25         | 9,9                              | 269,9                | 96,5        |  |
| 2002                    | 335,9        | 59,0                          | 1                | 275,9             | 386                  | 25         | 7,9                              | 268,0                | 97,1        |  |
| 2003                    | 335,9        | 60,1                          | 1                | 274,8             | 390                  | 25         | 7,1                              | 267,7                | 97,4        |  |
| 2004 - DATI PROVINCIALI |              |                               |                  |                   |                      |            |                                  |                      |             |  |
| Imperia                 | 63,4         | 6,5                           | 0,1              | 56,8              | 101                  | 4          | 1,0                              | 55,8                 | 98,2        |  |
| Savona                  | 83,7         | 8,6                           | 0,1              | 75,0              | 101                  | 4          | 2,4                              | 72,7                 | 96,9        |  |
| Genova                  | 100,9        | 25,6                          | 0,8              | 74,5              | 120                  | 9          | 2,4                              | 72,1                 | 96,7        |  |
| <b>La Spezia</b>        | <b>87,9</b>  | <b>17,7</b>                   | <b>0,2</b>       | <b>70,0</b>       | <b>84</b>            | <b>2</b>   | <b>0,1</b>                       | <b>69,9</b>          | <b>99,9</b> |  |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>335,9</b> | <b>58,4</b>                   | <b>1,2</b>       | <b>276,3</b>      | <b>406</b>           | <b>19</b>  | <b>5,9</b>                       | <b>270,4</b>         | <b>97,9</b> |  |

Fonte: Regione Liguria

(a) La percentuale di costa balneabile è calcolata sulla costa controllata

**Tavola 1.9 Aree Naturali protette al 1° gennaio 2006 per provincia**  
(in ettari)

| PROVINCE       | Superficie (a) |                          |               |               | % di Area protetta sulla superficie territoriale | Ettari di area protetta per 100 abitanti | Superficie marina protetta |
|----------------|----------------|--------------------------|---------------|---------------|--|--|----------------------------|
|                | Area protetta  | Area ad altra protezione | Area contigua | Area Totale   |  |  |                            |
| Imperia        | 19             | -                        | -             | 19            | 0,0  | 0,0                                      | -                          |
| Savona         | 5.472          | -                        | -             | 5.472         | 3,5  | 2,0                                      | -                          |
| Genova         | 13.144         | 797 (b)                  | 9.235         | 13.144        | 7,1  | 1,5                                      | 372                        |
| La Spezia      | 6.859          | 1.206 (c)                | 389           | 6.859         | 7,8  | 3,1                                      | 2.284                      |
| <b>LIGURIA</b> | <b>25.494</b>  | <b>2.003</b>             | <b>9.624</b>  | <b>25.494</b> | <b>4,7</b>                                       | <b>1,6</b>                               | <b>2.656</b>               |

Fonte: Regione Liguria

(a) Escluse le superfici di mare

(b) Siti di Importanza Comunitaria affidati all'Ente Parco per gli indirizzi di pianificazione e gestione e la verifica della valutazione di incidenza.

(c) Area Contigua a Regime Speciale, gestita dall'Ente Parco sulla base di accordi di pianificazione con i Comuni, come parco a tutti gli effetti, tranne che per l'attività venatoria che è normata come area contigua normale.

**Tavola 1.10 Stazioni di monitoraggio fisse e attive delle reti provinciali e ENEL, per tipologia, provincia e comune capoluogo di provincia - Anno 2005**

| PROVINCE<br>COMUNI CAPOLUOGO | Rete provinciale   |                    |          |           |           |          | Rete Enel |                        |           |
|------------------------------|--------------------|--------------------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------------------|-----------|
|                              | Numero di stazioni |                    |          |           |           |          | Totali    | Numero Totale stazioni |           |
|                              | Tipo stazione      |                    |          | Tipo zona |           |          |           |                        |           |
| Traffico                     | Industria          | Fondo - background | Urbana   | Suburbana | Rurale    |          |           |                        |           |
| Imperia                      | 3                  | -                  | -        | 2         | 1         | -        | 3         | -                      | 3         |
| di cui capoluogo             | 1                  | -                  | -        | 1         | -         | 1        | -         | 1                      |           |
| Savona                       | 4                  | 2                  | 1        | 3         | 3         | 1        | 7         | 7                      | 14        |
| di cui capoluogo             | 2                  | -                  | -        | 2         | -         | 2        | 2         | 4                      |           |
| Genova                       | 6                  | 6                  | 4        | 14        | 1         | 1        | 16        | 6                      | 22        |
| di cui capoluogo             | 5                  | 5                  | 3        | 13        | -         | -        | 13        | 6                      | 19        |
| La Spezia                    | 5                  | 6                  | 2        | 7         | 6         | -        | 13        | -                      | 13        |
| di cui capoluogo             | 3                  | 3                  | 2        | 5         | 3         | -        | 8         | -                      | 8         |
| <b>LIGURIA</b>               | <b>18</b>          | <b>14</b>          | <b>7</b> | <b>26</b> | <b>11</b> | <b>2</b> | <b>39</b> | <b>13</b>              | <b>52</b> |

Fonte: ARPAL

**Tavola 1.11 Concentrazioni di biossido di zolfo rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali (microgrammi/metrocubo) - 1° Aprile 2005 - 31 marzo 2006 (a)**

| STAZIONI                            | Media             | Mediana   | 98°percentile | Percentuale di dati validi |
|-------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|----------------------------|
| RETE DI IMPERIA                     |                   |           |               |                            |
| Via Brea - Imperia                  | ....              | ....      | ....          | ....                       |
| Sanremo                             | ....              | ....      | ....          | ....                       |
| Corso Genova - Ventimiglia          | ....              | ....      | ....          | ....                       |
| RETE DI SAVONA                      |                   |           |               |                            |
| Località Farina - Cairo Montenotte  | 12                | 8         | 64            | 66                         |
| Scuole Elementari - Carcare         | ....              | ....      | ....          | ....                       |
| Cengio                              | 2                 | 2         | 5             | 77                         |
| Mercato Generale - Quiliano         | 8                 | 7         | 17            | 67                         |
| Corso Ricci - Savona                | 9                 | 8         | 28            | 84                         |
| Via Aurelia - Vado Ligure           | 6                 | 5         | 21            | 81                         |
| Corso Ferrari - Albissola Superiore | 7                 | 8         | 18            | 81                         |
| RETE DI GENOVA                      |                   |           |               |                            |
| Piazza Garibaldi - Busalla          | 8                 | 6         | 25            | 98                         |
| Brignole - Genova                   | 13                | 12        | 28            | 92                         |
| Corso Firenze - Genova              | ....              | ....      | ....          | ....                       |
| Quarto - Genova                     | 10                | 9         | 25            | 95                         |
| Rimessa AMT Cornigliano - Genova    | 19                | 12        | 77            | 89                         |
| Parco Acquasola - Genova            | 17                | 17        | 31            | 85                         |
| Multedo - Genova                    | 11                | 17        | 27            | 94                         |
| Sestri Ponente - Genova             | 6                 | 5         | 21            | 96                         |
| Giardini Melis - Genova             | 16                | 12        | 37            | 98                         |
| Via Molteni - Genova                | 16                | 12        | 58            | 74                         |
| Calasanzi - Genova                  | 9                 | 8         | 23            | 90                         |
| Sarissola - Busalla                 | 21                | 15        | 74            | 97                         |
| RETE DI LA SPEZIA                   |                   |           |               |                            |
| Sarzana                             | 2                 | 0,3       | 11            | 83                         |
| Follo                               | 3                 | 1         | 21            | 79                         |
| Bolano                              | 2                 | 2         | 5             | 77                         |
| S. Venerio - La Spezia              | 2                 | 1         | 5             | 87                         |
| Le Grazie - Portovenere             | 5                 | 3         | 25            | 80                         |
| Pitelli - La Spezia                 | 2                 | 2         | 14            | 81                         |
| Fossamastra - La Spezia             | 1                 | 1         | 10            | 91                         |
| Santo Stefano Magra                 | 2                 | 1         | 10            | 81                         |
| <b>Valori guida (b)</b>             | <b>da 40 a 60</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>      | <b>-</b>                   |
| <b>Valori limite (c)</b>            | <b>-</b>          | <b>80</b> | <b>250</b>    | <b>-</b>                   |

Fonte: ARPAL

- (a) Sono stati riportati i valori di media, mediana e percentile calcolati quando almeno il cinquanta per cento dei dati che devono essere rilevati in ciascuna stazione era valida. In caso contrario sono stati posti quattro puntini (...). Si precisa tuttavia che, in base al D.P.R. n.203 del 24 maggio 1988, per il riconoscimento della validità del calcolo del 98° percentile, è necessario che sia disponibile il 75% dei valori possibili per l'intero anno considerato e per il luogo di misurazione preso in esame.
- (b) Valori guida di qualità dell'aria: limiti delle concentrazioni stabiliti dal DPR n. 203/88 e finalizzati alla prevenzione a lungo termine in materia di salute e protezione dell'ambiente e a costituire parametri di riferimento per l'istituzione di zone specifiche di protezione ambientale per le quali è necessaria una particolare tutela della qualità dell'aria.
- (c) Valori limite di qualità dell'aria: limiti massimi di accettabilità delle concentrazioni e limiti massimi di esposizione relativi ad inquinanti nell'ambiente esterno stabiliti dal DPR n. 203/88.

**Tavola 1.12** Concentrazioni di monossido di carbonio rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali (microgrammi/metrocubo) - Anno 2005

| STAZIONI                            | Massima delle medie su 8 ore (a) | Percentuale di dati validi (b) |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| RETE DI IMPERIA                     |                                  |                                |
| Via Brea - Imperia                  | ....                             | ....                           |
| Sanremo                             | ....                             | ....                           |
| Corso Genova - Ventimiglia          | ....                             | ....                           |
| RETE DI SAVONA                      |                                  |                                |
| Località Farina - Cairo Montenotte  | 1,4                              | 88                             |
| Scuole Elementari - Carcare         | ....                             | ....                           |
| Cengio                              | 1,7                              | 81                             |
| Corso Ferrari - Albissola Superiore | 1,8                              | 92                             |
| Corso Ricci - Savona                | 2,2                              | 90                             |
| Via Aurelia - Vado Ligure           | 5,9                              | 91                             |
| RETE DI GENOVA                      |                                  |                                |
| Piazza Garibaldi - Busalla          | 4,2                              | 93                             |
| Brignole- Genova                    | 5,4                              | 92                             |
| Quarto - Genova                     | 2,6                              | 87                             |
| Corso Firenze - Genova              | 3,6                              | 91                             |
| Piazza Masnata - Genova             | 10,7                             | 93                             |
| Parco Acquasola- Genova             | 4,0                              | 89                             |
| Multedo - Genova                    | 4,0                              | 94                             |
| Via Molteni - Genova                | 5,5                              | 89                             |
| Sestri ponente - Genova             | 3,0                              | 92                             |
| Corso Europa - Genova               | 10,9                             | 95                             |
| Giardini Melis - Genova             | 3,6                              | 95                             |
| RETE DI LA SPEZIA                   |                                  |                                |
| Via Spallanzani - La Spezia         | 2,8                              | 96                             |
| Piazza Chiodo - La Spezia           | 2,6                              | 97                             |
| Piazza Libertà - La Spezia          | 3,0                              | 97                             |
| Sarzana                             | 3,2                              | 94                             |

Fonte: ARPAL

(a) calcolato come media mobile

(b) si riporta la percentuale di medie orarie valide su cui è stata calcolata la media mobile

**Tavola 1.13 Concentrazioni di biossido di azoto rilevate da alcune stazioni di monitoraggio delle reti provinciali**  
(microgrammi/metrocubo) - Anno 2005 (a)

| STAZIONI                            | Media | Mediana | 98°percentile | Percentuale di dati validi |
|-------------------------------------|-------|---------|---------------|----------------------------|
| RETE DI IMPERIA                     |       |         |               |                            |
| Via Brea - Imperia                  | ....  | ....    | ....          | ....                       |
| Sanremo                             | ....  | ....    | ....          | ....                       |
| Corso Genova - Ventimiglia          | ....  | ....    | ....          | ....                       |
| RETE DI SAVONA                      |       |         |               |                            |
| Località Farina - Cairo Montenotte  | 24    | 21      | 64            | 88                         |
| Scuole Elementari - Carcare         |       |         |               |                            |
| Cengio                              | 28    | 21      | 87            | 91                         |
| Mercato Generale - Quiliano         | 22    | 20      | 53            | 66                         |
| Corso Ferrari - Albissola Superiore | 22    | 19      | 61            | 92                         |
| Corso Ricci - Savona                | 39    | 37      | 83            | 90                         |
| Via Aurelia - Vado Ligure           | 33    | 31      | 80            | 93                         |
| RETE DI GENOVA                      |       |         |               |                            |
| Piazza Garibaldi - Busalla          | 54    | 51      | 115           | 90                         |
| Brignole - Genova                   | 57    | 54      | 116           | 92                         |
| Via Molteni - Genova                | 67    | 65      | 140           | 99                         |
| Corso Europa - Genova               | 59    | 57      | 138           | 96                         |
| Quarto - Genova                     | 11    | 9       | 32            | 97                         |
| Corso Firenze- Genova               | 38    | 35      | 106           | 91                         |
| Piazza Masnata - Genova             | 53    | 50      | 97            | 99                         |
| Parco Acquasola- Genova             | 25    | 19      | 80            | 94                         |
| Multedo - Genova                    | 75    | 74      | 146           | 88                         |
| Giardini Melis - Genova             | 80    | 7       | 160           | 95                         |
| Passo dei Giovi                     | 33    | 27      | 96            | 79                         |
| RETE DI LA SPEZIA                   |       |         |               |                            |
| Maggiolina - La Spezia              | 40    | 38      | 82            | 95                         |
| Santo Stefano Magra                 | 53    | 49      | 118           | 91                         |
| Sarzana                             | 48    | 45      | 106           | 92                         |
| Piazza Libertà - La Spezia          | 59    | 52      | 138           | 95                         |
| Piazza Chiodo - La Spezia           | 51    | 46      | 115           | 87                         |
| Via Spallanzani - La Spezia         | 28    | 23      | 81            | 97                         |
| Follo                               | 10    | 8       | 31            | 92                         |
| Bolano                              | 5     | 3       | 22            | 75                         |
| S. Venerio - La Spezia              | 24    | 23      | 52            | 79                         |
| Le Grazie - Portovenere             | 27    | 18      | 111           | 82                         |
| Fossamastra - La Spezia             | 38    | 37      | 80            | 92                         |
| Chiappa - La Spezia                 | 10    | 7       | 38            | 95                         |
| Pitelli - La Spezia                 | 11    | 8       | 45            | 92                         |

Fonte: ARPAL

(a) Sono stati riportati i valori di media, mediana e percentile calcolati quando almeno il cinquanta per cento dei dati che devono essere rilevati in ciascuna stazione era valida. In caso contrario sono stati posti quattro puntini (...).

Il DM60/2002 prevede che:

- il valore limite annuale per la protezione della salute umana sia pari a 40mg/m<sup>3</sup>
- il valore limite annuale per la protezione della vegetazione sia pari a 30mg/m<sup>3</sup>.



**Tavola 1.14 Incendi forestali, superficie forestale percorsa dal fuoco e danni per provincia - Anni 2004 - 2005**  
(superficie in ettari, danni in euro)

| ANNI<br>PROVINCE        | Numero incendi | Superficie forestale percorsa da fuoco |                                     | Danni             |
|-------------------------|----------------|--|-------------------------------------|-------------------|
|                         |                | Ettari                                 | In % della superficie forestale (a) |                   |
| 2001                    | 529            | 5.051                                  | 1,8                                 | 3.639.330         |
| 2002                    | 411            | 3.067                                  | 1,1                                 | 1.415.262         |
| 2003                    | 851            | 7.744                                  | 2,7                                 | 12.194.516        |
| 2004 - DATI PROVINCIALI |                |  |                                     |                   |
| Imperia                 | 104            | 254                                    | 0,5                                 | ....              |
| Savona                  | 75             | 83                                     | 0,1                                 | ....              |
| Genova                  | 100            | 727                                    | 0,8                                 | ....              |
| La Spezia               | 71             | 205                                    | 0,4                                 | ....              |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>350</b>     | <b>1.268</b>                           | <b>0,4</b>                          | <b>5.508.973</b>  |
| <b>ITALIA</b>           | <b>6.428</b>   | <b>60.174</b>                          | <b>0,9</b>                          | <b>20.130.673</b> |
| 2005 - DATI PROVINCIALI |                |  |                                     |                   |
| Imperia                 | 125            | 537                                    | 1,2                                 | ....              |
| Savona                  | 82             | 1.211                                  | 1,2                                 | ....              |
| Genova                  | 113            | 2.223                                  | 2,4                                 | ....              |
| La Spezia               | 41             | 221                                    | 0,4                                 | ....              |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>361</b>     | <b>4.192</b>                           | <b>1,5</b>                          | <b>13.903.797</b> |
| <b>ITALIA</b>           | <b>7.951</b>   | <b>47.575</b>                          | <b>0,7</b>                          | <b>28.712.119</b> |

Fonte: Corpo forestale dello Stato - ISTAT

(a) Il rapporto percentuale fra superficie percorsa da fuoco e superficie forestale è stato calcolato utilizzando a denominatore i dati relativi al 2002.

**Tavola 1.15 Incendi forestali per causa e provincia - Anni 2004-2005**

| ANNI<br>PROVINCE        | INCENDI FORESTALI PER CAUSA |              |              |                    |              |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
|                         | Naturali                    | Volontarie   | Involontarie | Non classificabili | Totale       |
| 2001                    | 5                           | 398          | 48           | 78                 | 529          |
| 2002                    | 5                           | 335          | 45           | 26                 | 411          |
| 2003                    | 12                          | 666          | 92           | 81                 | 851          |
| 2004- DATI PROVINCIALI  |                             |              |              |                    |              |
| Imperia                 | 0                           | 76           | 25           | 3                  | 104          |
| Savona                  | 0                           | 42           | 16           | 17                 | 75           |
| Genova                  | 0                           | 81           | 17           | 2                  | 100          |
| La Spezia               | 2                           | 49           | 5            | 15                 | 71           |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>2</b>                    | <b>248</b>   | <b>63</b>    | <b>37</b>          | <b>350</b>   |
| <b>ITALIA</b>           | <b>63</b>                   | <b>3.968</b> | <b>892</b>   | <b>1.503</b>       | <b>6.426</b> |
| 2005 - DATI PROVINCIALI |                             |              |              |                    |              |
| Imperia                 | 2                           | 100          | 23           | -                  | 125          |
| Savona                  | 1                           | 45           | 30           | 6                  | 82           |
| Genova                  | 1                           | 95           | 15           | 2                  | 113          |
| La Spezia               | 2                           | 29           | 7            | 3                  | 41           |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>6</b>                    | <b>269</b>   | <b>75</b>    | <b>11</b>          | <b>361</b>   |
| <b>ITALIA</b>           | <b>54</b>                   | <b>3.133</b> | <b>910</b>   | <b>3.854</b>       | <b>7.951</b> |

Fonte: Corpo forestale dello Stato

**Tavola 1.16 Superficie forestale percorsa dal fuoco per causa e provincia - Anni 2004-2005**  
(in ettari)

| ANNI<br>PROVINCE        | SUPERFICIE FORESTALE PERCORSO DAL FUOCO PER CAUSA |                 |                |                    |                 |
|-------------------------|---|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|
|                         | Naturali  | Volontarie      | Involontarie   | Non classificabili | Totale          |
| 2001                    | 6,5   | 4.484,6         | 205,0          | 354,5              | 5.050,6         |
| 2002                    | 4,6   | 2.936,0         | 74,2           | 52,2               | 3.067,0         |
| 2003                    | 192,3   | 6.423,4         | 886,3          | 241,8              | 7.743,8         |
| 2004 - DATI PROVINCIALI |   |                 |                |                    |                 |
| Imperia                 | 0,0   | 229,5           | 22,5           | 1,9                | 253,8           |
| Savona                  | 0,0   | 38,3            | 16,0           | 28,7               | 83,0            |
| Genova                  | 0,0   | 183,8           | 542,0          | 0,8                | 726,6           |
| La Spezia               | 0,9   | 197,3           | 2,0            | 4,5                | 204,6           |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>0,9</b>  | <b>648,9</b>    | <b>582,5</b>   | <b>35,8</b>        | <b>1.268,0</b>  |
| <b>ITALIA</b>           | <b>160,8</b>                                      | <b>40.819,1</b> | <b>5.561,4</b> | <b>13.633,0</b>    | <b>60.174,3</b> |
| 2005 - DATI PROVINCIALI |   |                 |                |                    |                 |
| Imperia                 | 0,1   | 459,3           | 77,3           | 536,8              |                 |
| Savona                  | 0,0   | 144,5           | 1.060,0        | 6,8                | 1.211,2         |
| Genova                  | 0,0   | 2.193,9         | 27,8           | 1,0                | 2.222,7         |
| La Spezia               | 0,0   | 216,1           | 2,3            | 2,8                | 221,3           |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>0,1</b>  | <b>3.013,8</b>  | <b>1.167,5</b> | <b>10,6</b>        | <b>4.192,0</b>  |
| <b>ITALIA</b>           | <b>63,1</b>                                       | <b>24.780,5</b> | <b>5.234,8</b> | <b>17.496,3</b>    | <b>47.574,7</b> |

Fonte: Corpo forestale dello Stato

**Tavola 1.17 Raccolta di rifiuti urbani, per provincia (a) - Anno 2003**  
(in tonnellate)

| ANNI<br>PROVINCE        | Raccolta<br>indifferenziata (b) | Raccolta<br>differenziata | Raccolta<br>selettiva | Totale            |              | % differenziata<br>sul totale |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------------------|
|                         |                                 |                           |                       | Dati assoluti     | Kg/abitante  |                               |
| 2000                    | 789.910,7                       | 113.881,7                 | 144,3                 | 903.936,7         | 556,8        | 12,6                          |
| 2001                    | 787.114,5                       | 117.938,2                 | 132,1                 | 905.184,8         | 575,9        | 13,0                          |
| 2002                    | 850.361,0                       | 140.759,0                 | 280,0                 | 991.400,0         | 631,0        | 14,2                          |
| 2003 - DATI PROVINCIALI |                                 |                           |                       |                   |              |                               |
| Imperia                 | 123.481                         | 22.482                    | 84                    | 146.047           | 705,5        | 15,4                          |
| Savona                  | 159.378                         | 28.622                    | 40                    | 188.040           | 675,9        | 15,2                          |
| Genova                  | 413.073                         | 112.843                   | 123                   | 526.039           | 602,8        | 21,5                          |
| La Spezia               | 108.021                         | 23.641                    | 82                    | 131.744           | 607,2        | 17,9                          |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>803.953</b>                  | <b>187.590</b>            | <b>328</b>            | <b>991.871</b>    | <b>629,8</b> | <b>18,9</b>                   |
| <b>ITALIA</b>           | <b>23.928.430</b>               | <b>6.311.913</b>          | <b>17.408</b>         | <b>30.257.751</b> | <b>525,3</b> | <b>20,9</b>                   |

Fonte: Infocamere

(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 1.18 Raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani, per provincia - Anno 2003 (a)**  
(in tonnellate)

| ANNI<br>PROVINCE               | Raccolta differenziata |                |                  |                |                  |                    | Raccolta selettiva |               |               |
|--------------------------------|------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------|
|                                | Rifiuti organici       | Vetro          | Carta            | Plastica       | Altre raccolte   | Totale             | Farmaci            | Pile          | Totale        |
| 2000                           | 12.411,4               | 22.916,6       | 37.542,3         | 3.746,2        | 37.265,3         | 113.881,7          | 58,4               | 85,8          | 144,3         |
| 2001                           | 13.139,4               | 23.757,9       | 39.889,6         | 4.335,4        | 36.815,8         | 117.938,2          | 46,8               | 85,3          | 132,1         |
| 2002                           | 17.804,0               | 24.763,0       | 46.030,0         | 4.492,0        | 74.081,1         | 167.170,1          | 72,0               | 207,0         | 279,0         |
| <b>2003 - DATI PROVINCIALI</b> |                        |                |                  |                |                  |                    |                    |               |               |
| Imperia                        | 6.003                  | 3.747          | 5.539            | 644            | 6.549            | 22.482             | 4                  | 80            | 84            |
| Savona                         | 3.170                  | 6.574          | 7.876            | 1.307          | 9.695            | 28.622             | 6                  | 34            | 40            |
| Genova                         | 7.154                  | 12.919         | 36.642           | 2.603          | 53.525           | 112.843            | 35                 | 88            | 123           |
| La Spezia                      | 3.982                  | 3.079          | 7.938            | 1.039          | 7.603            | 23.641             | 12                 | 70            | 82            |
| <b>LIGURIA</b>                 | <b>20.309</b>          | <b>26.319</b>  | <b>57.996</b>    | <b>5.593</b>   | <b>77.373</b>    | <b>187.590</b>     | <b>57</b>          | <b>271</b>    | <b>328</b>    |
| <b>ITALIA</b>                  | <b>1.879.088</b>       | <b>871.565</b> | <b>1.679.891</b> | <b>253.515</b> | <b>1.627.854</b> | <b>6.311.913,0</b> | <b>2.629</b>       | <b>14.779</b> | <b>17.408</b> |

Fonte: Infocamere

(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 1.19 Numero Comuni che effettuano raccolta differenziata e selettiva di rifiuti urbani per provincia Anno 2003**

| ANNI<br>PROVINCE               | Raccolta differenziata |             |             |             |                | Raccolta selettiva |             |
|--------------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
|                                | Rifiuti organici       | Vetro       | Carta       | Plastica    | Altre raccolte | Farmaci            | Pile        |
| <b>DATI ASSOLUTI</b>           |                        |             |             |             |                |                    |             |
| 2000                           | 34                     | 198         | 142         | 122         | 158            | 100                | 95          |
| 2001                           | 62                     | 218         | 164         | 146         | 176            | 77                 | 82          |
| 2002                           | 56                     | 215         | 179         | 159         | 183            | 13                 | 43          |
| <b>2003 - DATI PROVINCIALI</b> |                        |             |             |             |                |                    |             |
| Imperia                        | 16                     | 64          | 28          | 22          | 50             | 3                  | 5           |
| Savona                         | 20                     | 67          | 59          | 53          | 59             | 2                  | 11          |
| Genova                         | 13                     | 57          | 54          | 49          | 55             | 6                  | 16          |
| La Spezia                      | 12                     | 30          | 32          | 32          | 24             | 4                  | 13          |
| <b>LIGURIA</b>                 | <b>61</b>              | <b>218</b>  | <b>173</b>  | <b>156</b>  | <b>188</b>     | <b>15</b>          | <b>45</b>   |
| <b>VALORI PERCENTUALI (a)</b>  |                        |             |             |             |                |                    |             |
| 2000                           | 15,9                   | 92,5        | 66,4        | 57,0        | 73,8           | 46,7               | 44,4        |
| 2001                           | 26,6                   | 93,6        | 70,4        | 62,7        | 75,5           | 33,0               | 35,2        |
| 2002                           | 24,6                   | 94,3        | 78,5        | 69,7        | 80,3           | 5,7                | 18,9        |
| <b>2003 - DATI PROVINCIALI</b> |                        |             |             |             |                |                    |             |
| Imperia                        | 23,9                   | 95,5        | 41,8        | 32,8        | 74,6           | 4,5                | 7,5         |
| Savona                         | 29,0                   | 97,1        | 85,5        | 76,8        | 85,5           | 2,9                | 15,9        |
| Genova                         | 19,4                   | 85,1        | 80,6        | 73,1        | 82,1           | 9,0                | 23,9        |
| La Spezia                      | 37,5                   | 93,8        | 100,0       | 100,0       | 75,0           | 12,5               | 40,6        |
| <b>LIGURIA</b>                 | <b>26,0</b>            | <b>92,8</b> | <b>73,6</b> | <b>66,4</b> | <b>80,0</b>    | <b>6,4</b>         | <b>19,1</b> |

Fonte: Infocamere

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

**Tavola 1.23 Indicatori relativi ai veicoli circolanti iscritti al Pubblico Registro Automobilistico per provincia**  
Anni 2003-2005

| ANNI<br>PROVINCE        | Tasso di motorizzazione<br>(veicoli x mille abitanti) |            |            | Numero di<br>motocicli<br>ogni mille<br>autovetture | Numero<br>di autobus<br>ogni mille<br>autovetture |
|-------------------------|---|------------|------------|---|---|
|                         | Autovetture   | Motocicli  | Autobus    |   |   |
| 2000                    | 506   | 133        | 1,6        | 262   | 3,1   |
| 2001                    | 525   | 150        | 1,6        | 286   | 3,1   |
| 2002                    | 527   | 162        | 1,6        | 307   | 3,1   |
| 2003- DATI PROVINCIALI  |   |            |            |   |   |
| Imperia                 | 578   | 198        | 1,4        | 342   | 2,4   |
| Savona                  | 570   | 167        | 1,4        | 292   | 2,5   |
| Genova                  | 506   | 182        | 1,7        | 360   | 3,4   |
| La Spezia               | 534   | 122        | 1,9        | 228   | 3,6   |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>530</b>  | <b>173</b> | <b>1,7</b> | <b>326</b>  | <b>3,1</b>  |
| <b>ITALIA</b>           | <b>596</b>  | <b>76</b>  | <b>1,6</b> | <b>128</b>  | <b>2,7</b>  |
| 2004- DATI PROVINCIALI  |   |            |            |   |   |
| Imperia                 | 552   | 202        | 1,3        | 366   | 2,4   |
| Savona                  | 562   | 175        | 1,4        | 312   | 2,5   |
| Genova                  | 488   | 187        | 1,6        | 383   | 3,4   |
| La Spezia               | 525   | 132        | 1,9        | 251   | 3,6   |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>515</b>  | <b>179</b> | <b>1,6</b> | <b>348</b>  | <b>3,1</b>  |
| <b>ITALIA</b>           | <b>584</b>  | <b>79</b>  | <b>1,6</b> | <b>135</b>  | <b>2,7</b>  |
| 2005 - DATI PROVINCIALI |   |            |            |   |   |
| Imperia                 | 549   | 210        | 1,3        | 383   | 2,4   |
| Savona                  | 566   | 186        | 1,5        | 329   | 2,6   |
| Genova                  | 485   | 195        | 1,6        | 403   | 3,3   |
| La Spezia               | 530   | 142        | 1,9        | 267   | 3,6   |
| <b>LIGURIA</b>          | <b>514</b>  | <b>188</b> | <b>1,6</b> | <b>367</b>  | <b>3,1</b>  |
| <b>ITALIA</b>           | <b>592</b>  | <b>84</b>  | <b>1,6</b> | <b>142</b>  | <b>2,7</b>  |

Fonte: ACI, ISTAT

**Tavola 1.24 Bilancio dell'energia elettrica - Anni 1999- 2005**  
(in milioni di kWh)

| RISORSE<br>E IMPIEGHI                       | 1999            | 2000            | 2001            | 2002            | 2003            | 2004            | 2005            |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Produzione lorda</b>                     | <b>12.557,0</b> | <b>10.493,0</b> | <b>13.642,9</b> | <b>14.629,7</b> | <b>13.791,1</b> | <b>13.630,5</b> | <b>11.952,4</b> |
| idroelettrica                               | 222,0           | 232,1           | 264,0           | 215,4           | 202,9           | 238,6           | 150,6           |
| termoelettrica                              | 12.335,0        | 10.260,9        | 13.377,4        | 14.411,2        | 13.585,1        | 13.387,8        | 11.793,1        |
| geotermoelettrica                           | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| eolica e fotovoltaica                       | -               | -               | 1,5             | 3,0             | 3,2             | 4,1             | 8,7             |
| <b>Consumi dei servizi ausiliari</b>        | <b>953,0</b>    | <b>842,7</b>    | <b>901,6</b>    | <b>942,2</b>    | <b>889,0</b>    | <b>941,3</b>    | <b>930,3</b>    |
| <b>Produzione netta</b>                     | <b>11.604,0</b> | <b>9.650,4</b>  | <b>12.741,3</b> | <b>13.687,5</b> | <b>12.902,1</b> | <b>12.689,1</b> | <b>11.022,1</b> |
| idroelettrica                               | 219,0           | 229,1           | 260,5           | 212,0           | 199,2           | 235,8           | 149,4           |
| termoelettrica                              | 11.385,0        | 9.421,3         | 12.479,2        | 13.472,5        | 12.699,8        | 12.449,2        | 10.864,1        |
| geotermoelettrica                           | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| eolica e fotovoltaica                       | -               | -               | 1,5             | 3,0             | 3,2             | 4,1             | 8,6             |
| <b>Saldo import/export<br/>con l'estero</b> | <b>459,0</b>    | <b>845,0</b>    | <b>1.030,2</b>  | <b>1.132,7</b>  | <b>1.096,7</b>  | <b>436,5</b>    | <b>17,5</b>     |
| <b>Saldo con le altre regioni</b>           | <b>-5.517,0</b> | <b>-3.704,3</b> | <b>-6.870,8</b> | <b>-7.889,0</b> | <b>-7.010,2</b> | <b>-6.018,7</b> | <b>-3.933,2</b> |
| <b>Destinata ai pompaggi</b>                | -               | -               | -               | -               | -               | -               | -               |
| <b>ENERGIA RICHIESTA SULLA RETE</b>         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| <b>ITALIANA PER IL CONSUMO</b>              | <b>6.546,0</b>  | <b>6.791,1</b>  | <b>6.900,7</b>  | <b>6.931,2</b>  | <b>6.988,6</b>  | <b>7.106,9</b>  | <b>7.106,4</b>  |
| <b>Perdite di rete</b>                      | <b>425,0</b>    | <b>535,1</b>    | <b>524,8</b>    | <b>477,3</b>    | <b>503,3</b>    | <b>549,7</b>    | <b>522,4</b>    |
| in percentuale della richiesta              | 6,5             | 7,9             | 7,6             | 6,9             | 7,2             | 7,7             | 7,4             |
| <b>CONSUMI</b>                              | <b>6.121,0</b>  | <b>6.256,0</b>  | <b>6.375,9</b>  | <b>6.454,0</b>  | <b>6.485,3</b>  | <b>6.557,3</b>  | <b>6.584,0</b>  |
| <b>Agricoltura</b>                          | <b>35,9</b>     | <b>35,3</b>     | <b>33,2</b>     | <b>33,5</b>     | <b>32,8</b>     | <b>34,6</b>     | <b>35,9</b>     |
| <b>Industria</b>                            | <b>1.991,8</b>  | <b>2.059,6</b>  | <b>2.094,1</b>  | <b>2.016,9</b>  | <b>1.957,4</b>  | <b>1.956,3</b>  | <b>1.905,5</b>  |
| di base                                     | 1.074,3         | 1.104,0         | 1.154,0         | 1.041,9         | 1.000,3         | 1.004,1         | 955,1           |
| non di base                                 | 541,8           | 566,4           | 541,0           | 555,6           | 523,2           | 511,0           | 531,3           |
| <b>Terziario</b>                            | <b>2.296,7</b>  | <b>2.342,3</b>  | <b>2.429,5</b>  | <b>2.554,7</b>  | <b>2.621,1</b>  | <b>2.654,4</b>  | <b>2.758,8</b>  |
| <b>Usi domestici</b>                        | <b>1.796,2</b>  | <b>1.818,8</b>  | <b>1.818,8</b>  | <b>1.848,9</b>  | <b>1.873,9</b>  | <b>1.912,0</b>  | <b>1.883,9</b>  |

Fonte: GRTN