

## Sopravvivenza e mortalità per causa

### Mortalità infantile e neonatale

**Significato.** La mortalità infantile è un'importante misura del benessere demografico e uno dei più significativi indicatori sociali che permette di correlare la mortalità con i vari momenti dello sviluppo di una popolazione e, quindi, con le sue condizioni di vita. Questa misura è, infatti, strettamente correlata oltre che a fattori biologici anche alle condizioni sociali, economiche e culturali di un Paese.

I fattori biologici principali sono l'età materna, l'ordine di nascita, l'intervallo tra i parti successivi, il numero delle nascite, la presentazione fetale al momento della nascita e la storia ostetrica della madre. I fattori sociali ed economici più rilevanti sono la legittimità, le condizioni abitative, il reddito familiare, alcune caratteristiche della madre (nutrizione, livello di istruzione e abitudine al fumo durante la gravidanza) e occupazione del padre. L'indicatore risente anche della qualità nella gestione della gravidanza e dell'evoluzione tecnologica nell'assistenza al parto.

#### Tasso di mortalità infantile

$$\text{Tasso di mortalità infantile} = \frac{\text{Decessi di età } <1 \text{ anno}}{\text{Nati vivi}} \times 1.000$$

#### Tasso di mortalità neonatale

$$\text{Tasso di mortalità neonatale} = \frac{\text{Decessi di età } 0-29 \text{ giorni}}{\text{Nati vivi}} \times 1.000$$

**Validità e limiti.** La fonte di riferimento per il numeratore è l'indagine sui decessi e cause di morte condotta dall'Istituto Nazionale di Statistica (Istat). Per il numero di nati vivi residenti, al denominatore, la fonte di riferimento è la Rilevazione individuale degli iscritti in Anagrafe per nascita condotta dall'Istat. È importante sottolineare che la rilevazione Istat sulle cause di morte riguarda tutti i decessi che si verificano sul territorio nazionale, ma non rileva i decessi di

individui residenti in Italia avvenuti all'estero. I tassi di mortalità infantile e neonatale sono considerati indicatori molto robusti. Tuttavia, nelle regioni in cui risiedono popolazioni numericamente più esigue, si possono presentare ampie variazioni da un anno all'altro. Per questa ragione per l'analisi territoriale i tassi sono stati calcolati su base triennale (2006-2008 e 2009-2012).

Il tasso di mortalità infantile è calcolato in riferimento alla popolazione residente rapportando il numero di morti entro il 1° anno di vita, in un determinato periodo, al numero di nati vivi nello stesso periodo e viene espresso come rapporto su 1.000 nati vivi in un anno. Come è noto, il rischio di morte di un bambino decresce rapidamente durante il 1° anno di vita. Il maggior numero di decessi, nei Paesi economicamente più sviluppati, si registra, infatti, in corrispondenza del 1° mese, ma anche della prima settimana di vita. Le cause di decesso per questo profilo sono endogene (cause di morte strutturali o legate a fattori biologici o congeniti, quali la salute della madre, la presenza di anomalie congenite, l'evoluzione del parto o fattori legati all'assistenza al parto) ed esogene, ovvero connesse a malattie infettive o legate a condizioni ambientali ed igieniche e si presentano con una quota elevata di decessi anche oltre il 1° mese di vita. Quest'ultima situazione, risulta ancora peculiare nella maggior parte dei Paesi a forte pressione migratoria.

**Tabella 1** - Mortalità (valori assoluti e tasso specifico per 1.000 nati vivi) infantile\* - Anni 2006-2012

Classi di età	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Valori assoluti</b>							
<1 giorno	513	474	511	486	417	419	403
1-6 giorni	449	444	447	499	483	445	387
7-29 giorni	434	405	411	439	384	346	373
Mortalità neonatale <sup>o</sup>	1.396	1.323	1.369	1.424	1.284	1.210	1.163
≥30 giorni	516	534	527	523	489	481	442
<b>Totale</b>	<b>1.912</b>	<b>1.857</b>	<b>1.896</b>	<b>1.947</b>	<b>1.773</b>	<b>1.691</b>	<b>1.605</b>
<b>Tassi</b>							
<1 giorno	0,9	0,8	0,9	0,9	0,7	0,7	0,8
1-6 giorni	0,8	0,8	0,7	0,9	0,9	0,8	0,7
7-29 giorni	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
Mortalità neonatale <sup>o</sup>	2,5	2,3	2,4	2,5	2,3	2,2	2,2
≥30 giorni	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8
<b>Totale</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

<sup>o</sup>Subtotale.**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

Tabella 2 - Mortalità (valori assoluti) infantile\* per classe di età e per causa di morte - Anni 2006-2012

Cause di morte	<1 giorno						1-6 giorni							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Alcune condizioni morbide che hanno origine nel periodo perinatale</b>	<b>370</b>	<b>371</b>	<b>391</b>	<b>380</b>	<b>318</b>	<b>306</b>	<b>304</b>	<b>342</b>	<b>343</b>	<b>327</b>	<b>374</b>	<b>361</b>	<b>342</b>	<b>296</b>
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	43	45	43	57	45	46	41	22	24	24	23	21	22	20
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	24	24	35	26	34	27	24	16	13	8	11	15	10	10
Traumi da parto	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0
Ippossia e asfissia intrauterina o della nascita	66	50	58	55	53	36	40	32	39	42	33	39	27	24
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratoria(o) del neonato	96	95	87	81	73	70	71	129	106	107	133	127	132	105
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	41	43	50	54	31	28	29	37	43	38	48	44	26	30
Infezioni specifiche del periodo perinatale	4	6	9	9	6	8	11	22	16	19	21	28	15	24
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	15	14	19	17	14	13	12	40	55	41	46	47	53	39
Altre condizioni perinatali	81	94	90	81	62	77	76	44	47	47	59	40	56	44
<b>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</b>	<b>127</b>	<b>86</b>	<b>106</b>	<b>84</b>	<b>89</b>	<b>97</b>	<b>81</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>82</b>	<b>69</b>
Malformazioni congenite del sistema nervoso	20	17	16	14	12	13	8	6	7	7	4	7	5	7
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	32	20	11	18	16	18	15	41	39	42	39	34	37	23
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	8	7	11	10	8	15	12	3	6	2	6	4	5	1
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	1	0	3	1	2	1	3	3	4	7	2	5	3	2
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	8	17	18	5	13	15	11	4	2	5	7	8	5	4
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	28	12	17	15	13	13	14	14	11	19	21	21	14	22
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	11	3	7	6	7	10	9	6	4	5	12	7	3	6
Altre malformazioni e deformazioni congenite	19	10	23	15	18	12	9	10	7	7	5	8	10	4
<b>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	3	1	0	1	0	1	0	3	6	1	0	3	1	1
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	8	6	6	13	9	8	7	1	7	6	9	10	3	4
<b>Altre malattie</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Alcune malattie infettive e parassitarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Tumori	1	2	3	1	0	1	1	3	0	0	0	0	1	1
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0	1	1	0	0	2	2	0	2	4	1	2	6	7
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0	1	0	1	0	0	3	4	1	6	5	5	5	3
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1
Malattie del sistema circolatorio	0	1	1	0	0	0	2	3	2	1	3	2	2	2
Malattie del sistema respiratorio	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Malattie dell'apparato digerente	1	4	2	3	0	2	2	6	3	1	5	5	3	2
Altre malattie	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	4	0	0	1
<b>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Totale</b>	<b>513</b>	<b>474</b>	<b>511</b>	<b>486</b>	<b>417</b>	<b>419</b>	<b>403</b>	<b>449</b>	<b>444</b>	<b>447</b>	<b>499</b>	<b>483</b>	<b>445</b>	<b>387</b>

Tabella 2 - (segue) Mortalità (valori assoluti) infantile\* per classe di età e per causa di morte - Anni 2006-2012

Cause di morte	7-29 giorni						≥30 giorni							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</b>	<b>271</b>	<b>265</b>	<b>256</b>	<b>296</b>	<b>280</b>	<b>211</b>	<b>262</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>103</b>	<b>95</b>	<b>86</b>	<b>79</b>	<b>61</b>
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	13	15	7	17	12	13	11	2	3	4	4	5	4	6
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	14	12	6	11	8	4	5	4	6	6	2	4	8	2
Traumi da parto	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ippossia e asfissia intrauterina o della nascita	17	23	18	28	20	16	16	13	15	14	12	12	10	6
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratori(o) del neonato	88	84	98	83	104	61	83	22	19	18	11	15	12	11
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	27	21	16	23	18	17	11	21	24	24	26	21	26	21
Infezioni specifiche del periodo perinatale	45	34	31	56	41	28	38	5	9	9	10	7	6	5
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	30	27	24	20	26	17	39	3	6	7	7	8	4	2
Altre condizioni perinatali	36	49	55	58	50	54	59	20	14	21	23	14	9	8
<b>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</b>	<b>141</b>	<b>101</b>	<b>129</b>	<b>113</b>	<b>81</b>	<b>102</b>	<b>77</b>	<b>186</b>	<b>169</b>	<b>166</b>	<b>156</b>	<b>143</b>	<b>153</b>	<b>135</b>
Malformazioni congenite del sistema nervoso	5	5	7	7	2	1	6	14	14	12	10	10	7	11
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	86	66	92	74	50	65	41	101	90	85	79	83	92	78
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	3	1	2	1	0	0	3	3	2	6	2	2	4	3
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	5	4	4	3	0	4	0	14	16	6	13	10	9	6
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	3	3	2	1	4	2	0	4	0	4	5	3	2	2
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	15	8	10	6	6	14	16	8	9	11	8	8	7	8
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	13	10	9	14	10	7	9	28	26	17	22	13	12	15
Altre malformazioni e deformazioni congenite	11	4	3	7	9	9	2	14	12	25	17	14	20	12
<b>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>33</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	3	3	3	3	3	3	0	14	12	23	16	16	18	13
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	5	6	4	4	2	4	9	19	18	17	20	17	22	28
<b>Altre malattie</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>186</b>	<b>211</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>211</b>	<b>189</b>	<b>193</b>
Alcune malattie infettive e parassitarie	0	2	1	0	2	0	0	30	45	21	28	31	25	27
Tumori	1	4	0	5	3	0	0	15	11	12	4	15	13	15
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0	3	1	1	0	3	4	10	11	7	8	12	6	3
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	3	4	4	2	2	3	9	18	19	21	16	19	16	15
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	4	5	3	4	1	2	0	34	44	37	48	32	37	39
Malattie del sistema circolatorio	1	4	3	2	2	6	5	34	27	39	42	46	43	39
Malattie del sistema respiratorio	1	2	0	3	1	1	0	22	26	32	36	27	28	27
Malattie dell'apparato digerente	2	4	3	4	3	4	4	20	25	27	16	25	16	23
Altre malattie	1	2	3	2	0	4	2	3	3	4	7	4	5	5
<b>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>12</b>
<b>Totale</b>	<b>434</b>	<b>405</b>	<b>411</b>	<b>439</b>	<b>384</b>	<b>346</b>	<b>373</b>	<b>516</b>	<b>534</b>	<b>527</b>	<b>523</b>	<b>489</b>	<b>481</b>	<b>442</b>

**Tabella 2 - (segue) Mortalità (valori assoluti) infantile\* per classe di età e per causa di morte - Anni 2006-2012**

Cause di morte	Totale						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</b>	<b>1.073</b>	<b>1.075</b>	<b>1.077</b>	<b>1.145</b>	<b>1.045</b>	<b>938</b>	<b>923</b>
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	80	87	78	101	83	85	78
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	58	55	55	50	61	49	41
Traumi da parto	1	0	2	0	1	3	0
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	128	127	132	128	124	89	86
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratoria(o) del neonato	335	304	310	308	319	275	270
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	126	131	128	151	114	97	91
Infezioni specifiche del periodo perinatale	76	65	68	96	82	57	78
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	88	102	91	90	95	87	92
Altre condizioni perinatali	181	204	213	221	166	196	187
<b>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</b>	<b>541</b>	<b>436</b>	<b>495</b>	<b>449</b>	<b>407</b>	<b>434</b>	<b>362</b>
Malformazioni congenite del sistema nervoso	45	43	42	35	31	26	32
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	260	215	230	210	183	212	157
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	17	16	21	19	14	24	19
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	23	24	20	19	17	17	11
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	19	22	29	18	28	24	17
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	65	40	57	50	48	48	60
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	58	43	38	54	37	32	39
Altre malformazioni e deformazioni congenite	54	33	58	44	49	51	27
<b>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>62</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	23	22	27	20	22	23	14
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	33	37	33	46	38	37	48
<b>Altre malattie</b>	<b>218</b>	<b>259</b>	<b>242</b>	<b>255</b>	<b>240</b>	<b>236</b>	<b>245</b>
Alcune malattie infettive e parassitarie	30	47	23	28	34	25	27
Tumori	20	17	15	10	18	15	17
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	10	17	13	10	14	17	16
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	25	25	31	24	26	24	30
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	38	49	41	55	33	39	41
Malattie del sistema circolatorio	38	34	44	47	50	51	48
Malattie del sistema respiratorio	23	29	33	40	28	30	27
Malattie dell'apparato digerente	29	36	33	28	33	25	31
Altre malattie	5	5	9	13	4	10	8
<b>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>13</b>
<b>Totale</b>	<b>1.912</b>	<b>1.857</b>	<b>1.896</b>	<b>1.947</b>	<b>1.773</b>	<b>1.691</b>	<b>1.605</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 3 - Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per causa di morte - Anni 2006-2012**

Cause di morte	<1 giorno					1-6 giorni								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Alcune condizioni morbide che hanno origine nel periodo perinatale</b>	<b>0,66</b>	<b>0,66</b>	<b>0,68</b>	<b>0,67</b>	<b>0,57</b>	<b>0,56</b>	<b>0,57</b>	<b>0,61</b>	<b>0,61</b>	<b>0,57</b>	<b>0,66</b>	<b>0,64</b>	<b>0,63</b>	<b>0,55</b>
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,08	0,08	0,07	0,10	0,08	0,08	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,04	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02
Traumi da parto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	0,05	0,04
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratoria(o) del neonato	0,17	0,17	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,23	0,19	0,19	0,23	0,23	0,24	0,20
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,07	0,08	0,09	0,09	0,06	0,05	0,05	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	0,05	0,06
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,07	0,10	0,07	0,08	0,08	0,10	0,07
Altre condizioni perinatali	0,14	0,17	0,16	0,14	0,11	0,14	0,14	0,08	0,08	0,08	0,10	0,07	0,10	0,08
<b>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</b>	<b>0,23</b>	<b>0,15</b>	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>	<b>0,16</b>	<b>0,18</b>	<b>0,15</b>	<b>0,16</b>	<b>0,14</b>	<b>0,16</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,15</b>	<b>0,13</b>
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,06	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,04
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,01	0,03	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,05	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,03	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
<b>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
<b>Altre malattie</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,01</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>	<b>0,03</b>
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tumori	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malattie del sistema circolatorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Malattie del sistema respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altre malattie	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00
<b>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale</b>	<b>0,92</b>	<b>0,84</b>	<b>0,89</b>	<b>0,85</b>	<b>0,74</b>	<b>0,77</b>	<b>0,75</b>	<b>0,80</b>	<b>0,79</b>	<b>0,78</b>	<b>0,88</b>	<b>0,86</b>	<b>0,81</b>	<b>0,72</b>

Tabella 3 - (segue) Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per causa di morte - Anni 2006-2012

Cause di morte	7-29 giorni					≥30 giorni								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</b>														
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,02	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00
Traumi da parto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratoria(o) del neonato	0,16	0,15	0,17	0,15	0,19	0,11	0,16	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,08	0,06	0,05	0,10	0,07	0,05	0,07	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Altre condizioni perinatali	0,06	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10	0,11	0,04	0,02	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01
<b>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</b>														
Malformazioni congenite del sistema nervoso	<b>0,25</b>	<b>0,18</b>	<b>0,22</b>	<b>0,20</b>	<b>0,14</b>	<b>0,19</b>	<b>0,14</b>	<b>0,33</b>	<b>0,30</b>	<b>0,29</b>	<b>0,27</b>	<b>0,25</b>	<b>0,28</b>	<b>0,25</b>
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,15	0,12	0,16	0,13	0,09	0,12	0,08	0,18	0,16	0,15	0,14	0,15	0,17	0,15
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,05	0,05	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02
<b>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</b>														
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,02</b>	<b>0,06</b>	<b>0,05</b>	<b>0,07</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,07</b>	<b>0,08</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05
<b>Altre malattie</b>														
Altre malattie infettive e parassitarie	<b>0,02</b>	<b>0,05</b>	<b>0,03</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,33</b>	<b>0,37</b>	<b>0,35</b>	<b>0,36</b>	<b>0,38</b>	<b>0,35</b>	<b>0,36</b>
Tumori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,08	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,03	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03
Tumori	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,07	0,07
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07
Malattie del sistema circolatorio	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,06	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Malattie del sistema circolatorio	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
Malattie dell'apparato digerente	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04
Altre malattie	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
<b>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</b>														
<b>Totale</b>	<b>0,77</b>	<b>0,72</b>	<b>0,71</b>	<b>0,77</b>	<b>0,68</b>	<b>0,63</b>	<b>0,70</b>	<b>0,92</b>	<b>0,95</b>	<b>0,91</b>	<b>0,92</b>	<b>0,87</b>	<b>0,88</b>	<b>0,83</b>

**Tabella 3** - (segue) *Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per causa di morte - Anni 2006-2012*

Cause di morte	Totale						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b><i>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</i></b>	<b>1,92</b>	<b>1,91</b>	<b>1,87</b>	<b>2,01</b>	<b>1,86</b>	<b>1,72</b>	<b>1,73</b>
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,14	0,15	0,14	0,18	0,15	0,16	0,15
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,10	0,10	0,10	0,09	0,11	0,09	0,08
Traumi da parto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,16	0,16
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratoria(o) del neonato	0,60	0,54	0,54	0,54	0,57	0,50	0,51
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,22	0,23	0,22	0,27	0,20	0,18	0,17
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,14	0,12	0,12	0,17	0,15	0,10	0,15
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,16	0,18	0,16	0,16	0,17	0,16	0,17
Altre condizioni perinatali	0,32	0,36	0,37	0,39	0,30	0,36	0,35
<b><i>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</i></b>	<b>0,97</b>	<b>0,77</b>	<b>0,86</b>	<b>0,79</b>	<b>0,72</b>	<b>0,79</b>	<b>0,68</b>
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,46	0,38	0,40	0,37	0,33	0,39	0,29
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,03	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04	0,03
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,12	0,07	0,10	0,09	0,09	0,09	0,11
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,10	0,08	0,07	0,09	0,07	0,06	0,07
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,10	0,06	0,10	0,08	0,09	0,09	0,05
<b><i>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</i></b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,12</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,12</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	0,06	0,07	0,06	0,08	0,07	0,07	0,09
<b><i>Altre malattie</i></b>	<b>0,39</b>	<b>0,46</b>	<b>0,42</b>	<b>0,45</b>	<b>0,43</b>	<b>0,43</b>	<b>0,46</b>
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,05	0,08	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05
Tumori	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,07	0,09	0,07	0,10	0,06	0,07	0,08
Malattie del sistema circolatorio	0,07	0,06	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
Malattie del sistema respiratorio	0,04	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05
Malattie dell'apparato digerente	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06
Altre malattie	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
<b><i>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</i></b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>	<b>0,04</b>	<b>0,06</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,02</b>
<b>Totale</b>	<b>3,41</b>	<b>3,29</b>	<b>3,29</b>	<b>3,42</b>	<b>3,16</b>	<b>3,09</b>	<b>3,00</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.



**Tabella 4 - Mortalità (valori assoluti e tasso per 1.000 nati vivi) neonatale\* e infantile\* per regione - Anni 2006-2012**

Regioni	Neonatale							Infantile						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Valori assoluti</b>														
Piemonte	106	79	83	70	66	71	63	130	107	113	98	97	93	86
Valle d'Aosta	1	2	6	1	2	1	3	1	4	8	2	4	1	3
Lombardia	173	190	187	218	185	165	154	245	283	260	302	257	242	221
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>18</i>	<i>21</i>	<i>12</i>	<i>15</i>	<i>13</i>	<i>5</i>	<i>10</i>	<i>23</i>	<i>23</i>	<i>16</i>	<i>16</i>	<i>18</i>	<i>7</i>	<i>13</i>
<i>Trento</i>	<i>11</i>	<i>4</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>13</i>	<i>15</i>	<i>7</i>	<i>12</i>	<i>11</i>	<i>11</i>	<i>16</i>	<i>22</i>
Veneto	105	94	91	102	82	83	81	131	137	135	140	118	131	117
Friuli Venezia Giulia	18	13	13	20	25	26	17	24	15	22	30	30	35	22
Liguria	31	37	31	27	28	40	27	38	43	34	33	33	45	36
Emilia-Romagna	86	90	99	91	87	85	74	124	109	141	125	111	125	103
Toscana	68	66	59	63	66	62	49	89	83	85	84	97	82	67
Umbria	11	15	19	12	12	7	14	23	22	24	21	19	12	21
Marche	30	25	22	39	17	18	17	46	38	37	58	32	26	22
Lazio	158	119	153	141	132	136	121	205	183	201	199	167	175	161
Abruzzo	33	37	47	30	39	26	36	43	51	60	44	53	35	45
Molise	4	4	4	4	11	4	3	5	7	10	9	13	5	6
Campania	195	175	171	186	156	146	164	259	255	238	248	234	209	231
Puglia	99	105	105	110	93	77	81	151	150	140	148	124	113	117
Basilicata	12	0	16	14	12	14	5	17	1	26	19	16	20	11
Calabria	67	61	56	56	54	68	60	100	87	72	77	66	81	77
Sicilia	140	155	158	187	167	140	151	201	212	222	239	223	201	196
Sardegna	30	31	30	30	30	28	20	42	40	40	44	50	37	28
<b>Italia</b>	<b>1.396</b>	<b>1.323</b>	<b>1.369</b>	<b>1.424</b>	<b>1.284</b>	<b>1.210</b>	<b>1.163</b>	<b>1.912</b>	<b>1.857</b>	<b>1.896</b>	<b>1.947</b>	<b>1.773</b>	<b>1.691</b>	<b>1.605</b>
<b>Tassi</b>														
Piemonte	2,8	2,0	2,1	1,8	1,7	1,9	1,7	3,4	2,8	2,9	2,5	2,5	2,5	2,3
Valle d'Aosta	0,8	1,6	4,6	0,8	1,6	0,8	2,5	0,8	3,2	6,2	1,5	3,2	0,8	2,5
Lombardia	1,8	2,0	1,9	2,2	1,9	1,8	1,7	2,6	2,9	2,6	3,1	2,6	2,6	2,4
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>3,3</i>	<i>3,8</i>	<i>2,2</i>	<i>2,9</i>	<i>2,4</i>	<i>0,9</i>	<i>1,8</i>	<i>4,3</i>	<i>4,2</i>	<i>2,9</i>	<i>3,1</i>	<i>3,3</i>	<i>1,3</i>	<i>2,4</i>
<i>Trento</i>	<i>2,1</i>	<i>0,8</i>	<i>1,3</i>	<i>1,5</i>	<i>1,3</i>	<i>1,5</i>	<i>2,5</i>	<i>2,9</i>	<i>1,4</i>	<i>2,2</i>	<i>2,1</i>	<i>2,0</i>	<i>3,0</i>	<i>4,3</i>
Veneto	2,2	2,0	1,9	2,1	1,7	1,8	1,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,5	2,9	2,6
Friuli Venezia Giulia	1,7	1,2	1,2	1,9	2,4	2,6	1,7	2,3	1,4	2,1	2,9	2,9	3,5	2,2
Liguria	2,6	3,0	2,5	2,2	2,3	3,5	2,3	3,1	3,5	2,7	2,7	2,8	3,9	3,1
Emilia-Romagna	2,2	2,2	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	3,1	2,7	3,4	3,0	2,7	3,1	2,6
Toscana	2,2	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	1,6	2,8	2,6	2,5	2,6	3,0	2,6	2,2
Umbria	1,4	1,9	2,3	1,5	1,5	0,9	1,8	2,9	2,7	2,9	2,7	2,4	1,6	2,8
Marche	2,2	1,8	1,5	2,7	1,2	1,3	1,3	3,3	2,7	2,5	4,0	2,3	1,9	1,7
Lazio	3,0	2,3	2,7	2,6	2,4	2,5	2,3	3,9	3,5	3,5	3,6	3,1	3,2	3,0
Abruzzo	3,0	3,2	4,0	2,6	3,3	2,3	3,2	3,9	4,5	5,1	3,9	4,5	3,1	4,0
Molise	1,6	1,6	1,6	1,7	4,4	1,7	1,3	2,0	2,8	4,0	3,8	5,2	2,1	2,6
Campania	3,1	2,8	2,8	3,1	2,7	2,6	3,0	4,2	4,1	3,9	4,2	4,0	3,7	4,2
Puglia	2,6	2,7	2,7	2,9	2,5	2,1	2,3	4,0	3,9	3,7	3,9	3,3	3,1	3,4
Basilicata	2,4	0,0	3,3	3,0	2,6	3,1	1,1	3,4	0,2	5,3	4,0	3,5	4,5	2,5
Calabria	3,7	3,4	3,1	3,1	3,0	3,9	3,5	5,5	4,8	4,0	4,3	3,7	4,7	4,5
Sicilia	2,8	3,2	3,2	3,8	3,5	3,0	3,3	4,0	4,3	4,5	4,9	4,6	4,3	4,2
Sardegna	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	1,6	3,2	3,0	3,0	3,3	3,7	2,8	2,3
<b>Italia</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>3,4</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>3,1</b>	<b>3,0</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 5** - Tasso (per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per causa di morte e per regione - Anni 2006-2008, 2010-2012

Regioni	2006-2008						2010-2012					
	Peri-natali	Congenite	Mal definite	Altre	Esterne	Totale	Peri-natali	Congenite	Mal definite	Altre	Esterne	Totale
Piemonte	1,85	0,67	0,13	0,31	0,05	3,02	1,36	0,59	0,09	0,35	0,04	2,44
Valle d' Aosta	2,11	0,26	0,00	1,06	0,00	3,43	1,64	0,27	0,27	0,00	0,00	2,19
Lombardia	1,31	0,93	0,08	0,36	0,04	2,72	1,39	0,69	0,06	0,37	0,02	2,54
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>2,14</i>	<i>1,22</i>	<i>0,18</i>	<i>0,18</i>	<i>0,06</i>	<i>3,79</i>	<i>1,49</i>	<i>0,62</i>	<i>0,00</i>	<i>0,19</i>	<i>0,06</i>	<i>2,37</i>
<i>Trento</i>	<i>1,27</i>	<i>0,44</i>	<i>0,25</i>	<i>0,13</i>	<i>0,06</i>	<i>2,15</i>	<i>1,19</i>	<i>1,07</i>	<i>0,25</i>	<i>0,44</i>	<i>0,13</i>	<i>3,08</i>
Veneto	1,60	0,74	0,07	0,34	0,06	2,81	1,42	0,72	0,12	0,39	0,03	2,68
Friuli Venezia Giulia	1,11	0,51	0,06	0,22	0,03	1,94	1,83	0,60	0,07	0,33	0,07	2,89
Liguria	1,96	0,79	0,14	0,24	0,00	3,13	2,05	0,88	0,11	0,17	0,03	3,25
Emilia-Romagna	1,79	0,75	0,07	0,43	0,03	3,07	1,57	0,68	0,12	0,36	0,05	2,79
Toscana	1,61	0,55	0,10	0,32	0,05	2,64	1,52	0,49	0,09	0,46	0,01	2,58
Umbria	1,41	0,83	0,17	0,41	0,04	2,86	0,82	0,86	0,00	0,52	0,04	2,23
Marche	1,44	1,04	0,02	0,24	0,12	2,85	0,88	0,58	0,02	0,46	0,00	1,94
Lazio	2,13	0,89	0,06	0,52	0,03	3,63	1,97	0,62	0,03	0,43	0,06	3,11
Abruzzo	2,92	0,93	0,03	0,61	0,00	4,50	2,31	0,82	0,15	0,55	0,06	3,88
Molise	1,20	1,20	0,00	0,40	0,13	2,94	2,22	0,55	0,00	0,55	0,00	3,33
Campania	2,41	0,83	0,24	0,53	0,05	4,07	2,21	0,81	0,28	0,65	0,01	3,97
Puglia	2,22	0,95	0,03	0,60	0,05	3,86	2,01	0,67	0,05	0,51	0,05	3,28
Basilicata	1,83	0,54	0,20	0,41	0,00	2,98	1,84	1,03	0,15	0,44	0,00	3,46
Calabria	2,77	1,29	0,11	0,57	0,02	4,76	2,65	1,02	0,10	0,52	0,02	4,30
Sicilia	2,42	1,17	0,15	0,48	0,05	4,26	2,54	1,08	0,20	0,51	0,05	4,38
Sardegna	1,70	0,90	0,02	0,42	0,00	3,04	1,79	0,69	0,08	0,38	0,00	2,95
<b>Italia</b>	<b>1,90</b>	<b>0,87</b>	<b>0,10</b>	<b>0,42</b>	<b>0,04</b>	<b>3,33</b>	<b>1,77</b>	<b>0,73</b>	<b>0,11</b>	<b>0,44</b>	<b>0,03</b>	<b>3,09</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 6** - Tasso (per 1.000 nati vivi) di mortalità neonatale\* per causa di morte e per regione - Anni 2006-2008, 2010-2012

Regioni	2006-2008						2010-2012					
	Peri-natali	Congenite	Mal definite	Altre	Esterne	Totale	Peri-natali	Congenite	Mal definite	Altre	Esterne	Totale
Piemonte	1,75	0,44	0,05	0,07	0,00	2,31	1,32	0,34	0,01	0,10	0,01	1,77
Valle d' Aosta	2,11	0,26	0,00	0,00	0,00	2,38	1,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
Lombardia	1,19	0,63	0,01	0,06	0,01	1,90	1,25	0,45	0,02	0,05	0,00	1,78
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>1,95</i>	<i>1,04</i>	<i>0,00</i>	<i>0,12</i>	<i>0,00</i>	<i>3,11</i>	<i>1,31</i>	<i>0,37</i>	<i>0,00</i>	<i>0,06</i>	<i>0,00</i>	<i>1,74</i>
<i>Trento</i>	<i>1,08</i>	<i>0,32</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,39</i>	<i>1,07</i>	<i>0,57</i>	<i>0,06</i>	<i>0,06</i>	<i>0,00</i>	<i>1,76</i>
Veneto	1,46	0,45	0,03	0,07	0,01	2,02	1,26	0,41	0,04	0,10	0,00	1,80
Friuli Venezia Giulia	0,96	0,35	0,03	0,06	0,00	1,40	1,73	0,43	0,03	0,07	0,00	2,26
Liguria	1,85	0,63	0,14	0,08	0,00	2,69	1,94	0,68	0,03	0,06	0,00	2,71
Emilia-Romagna	1,67	0,47	0,02	0,11	0,00	2,26	1,45	0,46	0,02	0,08	0,01	2,02
Toscana	1,52	0,33	0,05	0,07	0,01	1,98	1,43	0,30	0,02	0,10	0,00	1,86
Umbria	1,16	0,62	0,08	0,00	0,00	1,87	0,69	0,60	0,00	0,13	0,00	1,42
Marche	1,27	0,54	0,00	0,00	0,00	1,81	0,80	0,36	0,00	0,10	0,00	1,26
Lazio	1,97	0,56	0,01	0,12	0,00	2,65	1,84	0,47	0,00	0,07	0,02	2,41
Abruzzo	2,69	0,67	0,00	0,06	0,00	3,42	2,22	0,58	0,09	0,06	0,00	2,95
Molise	0,94	0,54	0,00	0,13	0,00	1,61	2,08	0,42	0,00	0,00	0,00	2,49
Campania	2,19	0,52	0,14	0,09	0,00	2,93	2,01	0,50	0,11	0,12	0,00	2,75
Puglia	1,99	0,60	0,01	0,10	0,01	2,70	1,84	0,41	0,02	0,06	0,00	2,32
Basilicata	1,56	0,27	0,07	0,00	0,00	1,90	1,40	0,81	0,07	0,00	0,00	2,28
Calabria	2,46	0,83	0,04	0,04	0,02	3,38	2,65	0,69	0,08	0,08	0,00	3,50
Sicilia	2,18	0,73	0,09	0,04	0,00	3,04	2,33	0,70	0,12	0,07	0,01	3,24
Sardegna	1,52	0,70	0,00	0,05	0,00	2,27	1,64	0,28	0,05	0,03	0,00	2,00
<b>Italia</b>	<b>1,73</b>	<b>0,56</b>	<b>0,04</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>	<b>1,63</b>	<b>0,47</b>	<b>0,04</b>	<b>0,08</b>	<b>0,01</b>	<b>2,23</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

## APPENDICE

539

**Tabella 7 - Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per cittadinanza - Anni 2006-2012**

Classi di età	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012					
	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot			
<1 giorno	0,88	1,26	0,92	0,79	0,84	1,20	0,89	1,39	0,85	0,70	1,03	0,74	0,70	1,15	0,77			
1-6 giorni	0,76	1,13	0,80	0,76	0,79	0,89	0,78	1,22	0,88	0,83	1,06	0,86	0,81	0,85	0,81			
7-29 giorni	0,73	1,15	0,77	0,68	0,72	0,69	0,71	1,04	0,77	0,68	0,73	0,68	0,60	0,81	0,63			
≥30 giorni	0,86	1,46	0,92	0,88	0,95	1,55	0,91	1,61	0,92	0,80	1,33	0,87	0,78	1,45	0,88			
<b>Totale</b>	<b>3,23</b>	<b>4,99</b>	<b>3,41</b>	<b>3,11</b>	<b>3,29</b>	<b>4,51</b>	<b>3,29</b>	<b>5,25</b>	<b>3,42</b>	<b>2,99</b>	<b>4,16</b>	<b>3,16</b>	<b>2,90</b>	<b>4,26</b>	<b>3,09</b>	<b>2,81</b>	<b>4,13</b>	<b>3,00</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 8** - Tasso (per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per cittadinanza e per causa di morte - Anni 2006-2008, 2010-2012

Cause di morte	2006-2008			2010-2012		
	Italiana	Straniera	Totale	Italiana	Straniera	Totale
<i>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</i>	<b>1,85</b>	<b>2,27</b>	<b>1,90</b>	<b>1,72</b>	<b>2,08</b>	<b>1,77</b>
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,14	0,21	0,14	0,14	0,19	0,15
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,10	0,13	0,10	0,08	0,16	0,09
Traumi da parto	0,00	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,23	0,24	0,23	0,18	0,19	0,18
Sofferenza ( <i>distress</i> ) respiratoria(o) del neonato	0,56	0,53	0,56	0,53	0,48	0,53
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,21	0,34	0,23	0,17	0,26	0,18
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,12	0,17	0,12	0,13	0,12	0,13
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,16	0,24	0,17	0,15	0,25	0,17
Altre condizioni perinatali	0,34	0,42	0,35	0,32	0,41	0,33
<i>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</i>	<b>0,78</b>	<b>1,53</b>	<b>0,87</b>	<b>0,65</b>	<b>1,21</b>	<b>0,73</b>
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,06	0,19	0,08	0,04	0,13	0,05
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,38	0,67	0,41	0,31	0,48	0,34
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,03	0,04	0,03	0,03	0,07	0,03
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,04	0,06	0,04	0,02	0,06	0,03
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,04	0,06	0,04	0,03	0,09	0,04
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,09	0,15	0,10	0,08	0,17	0,09
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,08	0,13	0,08	0,06	0,09	0,07
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,07	0,23	0,09	0,07	0,14	0,08
<i>Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</i>	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>	<b>0,10</b>	<b>0,11</b>	<b>0,13</b>	<b>0,11</b>
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,04	0,09	0,04	0,03	0,04	0,04
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,07
<i>Altre malattie</i>	<b>0,40</b>	<b>0,63</b>	<b>0,42</b>	<b>0,40</b>	<b>0,66</b>	<b>0,44</b>
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,05	0,09	0,06	0,05	0,06	0,05
Tumori	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,04	0,09	0,05	0,04	0,10	0,05
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,07	0,13	0,08	0,07	0,05	0,07
Malattie del sistema circolatorio	0,06	0,11	0,07	0,08	0,16	0,09
Malattie del sistema respiratorio	0,05	0,08	0,05	0,05	0,08	0,05
Malattie dell'apparato digerente	0,06	0,07	0,06	0,04	0,13	0,05
Altre malattie	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01
<i>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</i>	<b>0,03</b>	<b>0,13</b>	<b>0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,09</b>	<b>0,03</b>
<b>Totale</b>	<b>3,15</b>	<b>4,71</b>	<b>3,33</b>	<b>2,90</b>	<b>4,18</b>	<b>3,09</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

## APPENDICE

541

**Tabella 9** - Tasso (per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile\* per cittadinanza e rapporto tra la mortalità infantile dei cittadini stranieri e italiani per regione - Anni 2006-2008, 2010-2012

Regioni	2006-2008			2010-2012			Rapporto straniera/italiana	
	Italiana	Straniera	Totale	Italiana	Straniera	Totale	2006-2008	2010-2012
Piemonte	2,78	4,30	3,02	2,14	3,70	2,44	1,55	1,73
Valle d' Aosta	3,50	2,85	3,43	2,54	0,00	2,19	0,81	n.a.
Lombardia	2,34	4,42	2,72	2,21	3,70	2,54	1,89	1,67
<i>Bolzano-Bozen</i>	3,75	4,06	3,79	2,08	4,18	2,37	1,08	2,01
<i>Trento</i>	2,37	0,87	2,15	2,41	6,33	3,08	0,37	2,63
Veneto	2,43	4,48	2,81	2,43	3,58	2,68	1,85	1,47
Friuli Venezia Giulia	1,97	1,75	1,94	2,86	3,03	2,89	0,89	1,06
Liguria	2,99	4,15	3,13	2,86	5,18	3,25	1,39	1,81
Emilia-Romagna	2,64	4,91	3,07	2,41	4,01	2,79	1,86	1,67
Toscana	2,29	4,61	2,64	2,05	5,88	2,58	2,01	2,86
Umbria	2,69	3,77	2,86	2,33	1,94	2,23	1,40	0,83
Marche	2,65	3,93	2,85	1,91	2,03	1,94	1,48	1,06
Lazio	3,32	6,25	3,63	2,58	6,32	3,11	1,88	2,45
Abruzzo	4,32	6,54	4,50	3,61	7,22	3,88	1,52	2,00
Molise	2,85	6,04	2,94	4,79	0,00	3,33	2,12	n.a.
Campania	3,97	8,48	4,07	3,85	7,93	3,97	2,14	2,06
Puglia	3,80	6,43	3,86	3,26	3,64	3,28	1,69	1,12
Basilicata	2,89	6,96	2,98	3,28	7,73	3,46	2,40	2,36
Calabria	4,62	8,68	4,76	4,24	5,40	4,30	1,88	1,27
Sicilia	4,20	6,26	4,26	4,26	7,04	4,38	1,49	1,65
Sardegna	2,92	8,36	3,04	2,91	4,01	2,95	2,86	1,38
<b>Italia</b>	<b>3,15</b>	<b>4,76</b>	<b>3,33</b>	<b>2,90</b>	<b>4,18</b>	<b>3,09</b>	<b>1,51</b>	<b>1,44</b>

n.a. = non applicabile.

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 10** - Mortalità (valori assoluti) infantile\* per cittadinanza e per regione - Anni 2006-2008, 2010-2012

Regioni	2006-2008			2010-2012		
	Italiana	Straniera	Totale	Italiana	Straniera	Totale
Piemonte	271	79	350	196	80	276
Valle d' Aosta-Vallée d' Aoste	12	1	13	8	0	8
Lombardia	555	233	788	488	232	720
<i>Bolzano-Bozen</i>	55	7	62	29	9	38
<i>Trento</i>	32	2	34	32	17	49
Veneto	282	121	403	261	105	366
Friuli Venezia Giulia	53	8	61	71	16	87
Liguria	96	19	115	83	31	114
Emilia-Romagna	260	114	374	223	116	339
Toscana	190	67	257	169	77	246
Umbria	54	15	69	41	11	52
Marche	95	26	121	57	23	80
Lazio	481	108	589	357	146	503
Abruzzo	136	18	154	115	18	133
Molise	21	1	22	23	1	24
Campania	718	34	752	634	40	674
Puglia	424	17	441	340	14	354
Basilicata	42	2	44	43	4	47
Calabria	243	16	259	209	15	224
Sicilia	606	29	635	575	45	620
Sardegna	115	7	122	110	5	115
<b>Italia</b>	<b>4.741</b>	<b>924</b>	<b>5.665</b>	<b>4.078</b>	<b>991</b>	<b>5.069</b>

\*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

## Evoluzione e geografia della mortalità per causa

**Significato.** La mortalità per causa viene misurata attraverso tassi standardizzati, complessivi e specifici per grandi classi di età (0-18; 19-64; 65-74 e 75 anni ed oltre). Essi rappresentano il numero di decessi (totale e per grandi classi di età) che si osserverebbe, per una specifica causa o per gruppi di cause, in una popolazione di 10.000 persone con una struttura per

età uguale a quella della popolazione italiana del 2001. I dati analitici utilizzati nel calcolo sono rappresentati, per ogni anno di osservazione, dai quozienti specifici per classi di età quinquennali (con l'eccezione delle classi 15-18, 19-24 e 95 anni ed oltre), genere e causa.

### Tasso di mortalità oltre l'anno di vita\*

$$T_r^i = 10.000 * \sum_{x=1}^{\omega} D_{x,r}^i / \sum_{x=1}^{\omega} P_{x,r}$$

*Significato delle variabili:*  $D_{x,r}^i$  rappresenta il numero dei decessi all'età  $x$  per causa  $i$  nella provincia o regione  $r$ ;  $P_{x,r}$  rappresenta l'ammontare della popolazione di età  $x$  nella provincia o regione  $r$ .

\*La formula del tasso standardizzato è riportata nel Capitolo "Descrizione degli Indicatori e Fonti dei dati".

**Validità e limiti.** Come tutti i tassi standardizzati, anche quello di mortalità per causa non rappresenta una misura reale del fenomeno poiché indica il valore che il tasso di mortalità per una certa causa di morte assumerebbe qualora la struttura per età della popolazione considerata fosse uguale a quella della popolazione scelta come standard. Questa caratteristica ne costituisce, al tempo stesso, il maggior limite e il maggior pregio: come limite va sempre tenuto presente che il tasso standardizzato è un valore ipotetico che dipende dalla struttura per età della popolazione standard adottata. Per questo motivo, la scelta della popo-

lazione standard rappresenta un momento critico della procedura e deve essere effettuata con molta ocularità: soprattutto nell'analisi delle differenze territoriali si dovrebbe evitare, ad esempio, di assumere standard troppo lontani da quelli dell'area geografica analizzata che fornirebbero immagini distorte dei differenziali reali. Come pregio, il tasso standardizzato consente di effettuare confronti, tanto temporali che territoriali, al netto dell'influenza delle strutture demografiche reali delle popolazioni messe a confronto.

**Tabella 1** - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità per genere e per regione - Anni 2007-2012

Regioni	Maschi						Femmine					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	115,6	114,6	113,6	108,8	108,2	107,0	69,4	71,8	71,6	67,5	66,8	67,8
Valle d'Aosta-Vallée d'Aoste	127,2	111,6	117,1	115,2	110,9	96,9	70,6	70,5	65,1	65,0	62,3	67,2
Lombardia	112,2	111,5	109,8	106,0	102,7	103,3	67,0	67,4	67,2	65,4	63,9	64,3
<i>Bolzano-Bozen</i>	<i>104,0</i>	<i>110,2</i>	<i>98,9</i>	<i>96,7</i>	<i>94,4</i>	<i>94,9</i>	<i>63,3</i>	<i>63,1</i>	<i>61,8</i>	<i>60,4</i>	<i>59,3</i>	<i>62,9</i>
<i>Trento</i>	<i>110,0</i>	<i>109,9</i>	<i>107,3</i>	<i>103,1</i>	<i>97,6</i>	<i>93,6</i>	<i>63,1</i>	<i>63,7</i>	<i>60,7</i>	<i>60,1</i>	<i>57,9</i>	<i>56,9</i>
Veneto	110,2	110,3	106,9	105,0	102,7	103,2	65,0	64,6	63,6	62,8	62,4	62,9
Friuli Venezia Giulia	110,3	114,8	112,3	108,6	107,7	106,1	67,3	68,8	67,4	65,8	64,1	64,4
Liguria	112,3	112,0	112,5	107,5	108,9	106,0	68,0	69,9	69,0	67,1	67,9	67,1
Emilia-Romagna	106,3	106,0	104,6	101,1	99,2	101,0	66,2	66,5	66,5	63,7	64,1	64,4
Toscana	107,2	107,9	105,2	101,9	100,8	101,6	65,7	67,9	67,1	64,2	64,1	64,9
Umbria	106,9	108,0	102,4	102,5	98,8	102,1	65,2	66,8	63,8	61,9	61,6	62,8
Marche	103,1	102,8	100,9	97,8	97,5	97,9	61,3	62,7	62,3	60,3	60,1	61,3
Lazio	110,9	108,6	107,0	105,5	108,2	105,6	69,8	70,0	69,6	66,9	69,8	70,1
Abruzzo	108,2	106,6	107,7	106,1	106,8	102,8	66,6	64,5	68,0	64,9	64,8	65,3
Molise	107,6	114,0	103,4	102,9	106,4	101,9	64,8	64,5	65,2	64,7	65,7	64,2
Campania	124,5	122,2	121,4	118,3	121,3	118,7	81,8	79,5	80,1	77,9	79,8	78,3
Puglia	111,5	108,0	104,8	102,4	104,3	103,8	72,7	69,5	69,6	67,3	68,6	68,5
Basilicata	109,5	106,0	107,1	102,1	105,6	103,1	70,6	68,2	67,1	66,2	65,7	66,7
Calabria	109,8	107,9	108,7	104,5	105,0	104,6	71,7	70,4	71,1	65,6	69,5	69,6
Sicilia	116,9	115,1	115,5	109,8	113,3	113,0	79,1	76,6	78,3	74,1	76,4	76,9
Sardegna	108,0	107,0	109,7	102,8	105,2	105,8	66,5	67,4	67,2	61,9	64,1	63,7
<b>Italia</b>	<b>111,8</b>	<b>110,9</b>	<b>109,4</b>	<b>105,9</b>	<b>106,0</b>	<b>105,4</b>	<b>69,4</b>	<b>69,5</b>	<b>69,3</b>	<b>66,8</b>	<b>67,1</b>	<b>67,5</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 2 - Tasso (standardizzato e specifico per 10.000) di mortalità per regione. Maschi - Anni 2008-2012**

Regioni	0-18			19-64			65-74			75+					
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	3,3	3,2	2,7	3,0	2,3	25,8	25,5	24,3	25,0	23,5	201,1	191,5	190,2	188,9	188,0
Valle d'Aosta	5,0	5,1	3,4	2,9	1,8	25,2	24,9	24,2	25,7	23,7	210,9	201,2	220,1	211,8	192,9
Lombardia	3,2	3,2	2,8	3,1	2,4	24,1	24,1	22,4	22,0	22,1	200,5	197,8	184,0	182,4	183,1
Bolzano-Bozen	3,7	3,4	3,2	2,6	2,0	23,1	23,0	21,9	20,1	21,8	181,9	178,3	172,6	175,2	160,4
Trento	3,3	2,5	2,1	1,5	2,1	23,4	22,7	23,2	21,3	20,7	193,8	184,3	188,5	170,4	164,3
Veneto	3,5	3,0	3,4	2,8	3,1	24,6	22,5	21,2	21,8	21,8	194,5	186,9	181,7	177,0	173,8
Friuli Venezia Giulia	2,6	2,9	2,8	3,4	2,6	27,7	24,4	25,0	25,7	24,7	216,8	212,4	204,4	199,1	191,7
Liguria	2,4	2,6	3,3	3,6	2,5	26,8	27,2	24,2	25,8	24,4	199,4	203,6	190,2	200,5	191,0
Emilia-Romagna	3,7	3,6	3,0	2,8	2,6	23,7	22,3	22,0	21,7	21,8	186,0	182,8	177,4	170,4	172,2
Toscana	3,4	3,2	2,9	2,8	2,6	24,1	21,9	21,5	21,6	22,3	182,4	177,9	168,2	172,6	172,2
Umbria	2,7	3,0	3,4	3,5	2,3	24,3	21,4	23,5	20,5	23,4	178,5	169,0	173,4	160,3	165,3
Marche	3,3	3,8	2,7	2,1	2,2	22,5	21,4	21,0	21,9	21,3	174,8	170,0	157,8	165,0	162,6
Lazio	3,7	3,5	3,0	3,7	3,2	25,7	25,9	25,8	25,6	25,5	200,2	195,5	194,3	193,8	190,0
Abruzzo	4,9	6,1	4,5	3,3	3,8	25,6	26,1	24,0	24,3	22,9	201,6	188,2	187,6	178,8	176,0
Molise	6,1	3,5	4,1	2,0	2,5	28,9	27,1	24,9	25,5	24,3	198,9	203,5	194,0	170,4	178,0
Campania	4,0	4,0	4,1	3,7	3,4	30,7	30,3	29,6	28,9	28,7	247,2	238,9	239,0	233,4	228,8
Puglia	3,7	4,0	3,3	3,1	3,1	24,4	23,3	22,9	23,1	22,6	190,7	182,2	178,0	183,5	184,1
Basilicata	5,0	4,0	3,1	4,5	3,4	24,5	25,6	23,7	24,5	24,2	202,0	192,6	191,1	184,4	175,0
Calabria	3,8	4,3	3,9	4,4	4,5	26,7	26,8	25,8	25,4	24,8	199,5	203,7	195,2	188,2	201,2
Sicilia	4,4	4,5	4,0	4,1	4,1	27,2	27,0	25,4	26,0	25,5	210,4	216,3	207,4	204,5	206,7
Sardegna	3,6	4,2	3,6	3,2	3,1	28,7	30,0	27,6	28,7	27,8	199,0	196,9	196,4	192,1	190,6
<b>Italia</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>	<b>25,6</b>	<b>25,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,1</b>	<b>23,8</b>	<b>200,5</b>	<b>196,2</b>	<b>190,0</b>	<b>188,1</b>	<b>187,4</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.



## APPENDICE

545

**Tabella 3 - Tasso (standardizzato e specifico per 10.000) di mortalità per regione. Femmine - Anni 2008-2012**

Regioni	0-18			19-64			65-74			75+										
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012					
Piemonte	2,6	2,0	2,6	2,4	2,1	13,7	13,3	13,1	13,5	13,1	101,3	103,7	92,9	95,6	98,5	625,9	623,5	589,4	574,7	586,9
Valle d'Aosta	3,4	1,9	2,5	0,8	3,4	14,9	12,2	12,3	12,2	12,0	84,7	102,2	110,6	89,5	100,1	619,1	556,9	542,5	541,0	582,5
Lombardia	2,3	2,1	2,1	2,0	2,1	12,9	12,9	12,2	12,2	12,1	98,2	98,0	95,0	89,6	92,4	582,9	581,5	568,6	557,1	559,9
Bolzano-Bozen	2,4	2,2	2,6	1,8	1,8	11,1	11,4	11,6	10,2	11,9	80,6	88,9	79,9	84,6	86,4	567,5	538,9	531,4	524,0	551,8
Trento	1,6	2,2	2,0	2,6	4,1	12,3	13,0	11,9	11,3	10,7	96,1	81,1	80,4	85,9	72,4	547,7	523,9	525,8	495,8	501,7
Veneto	2,2	2,4	1,9	2,3	2,2	12,4	11,7	11,6	11,9	11,5	87,7	91,5	88,1	88,1	90,3	566,3	554,7	550,8	543,1	549,9
Friuli Venezia Giulia	1,0	2,8	2,7	1,9	1,7	14,7	13,7	13,1	13,4	13,1	96,7	103,0	95,5	96,0	97,8	590,8	570,3	564,6	543,6	547,0
Liguria	2,4	2,3	2,4	2,2	3,0	14,8	14,0	13,0	14,0	14,0	103,9	101,7	98,3	101,9	96,7	591,5	590,4	578,2	576,7	571,4
Emilia-Romagna	2,4	2,2	2,1	2,2	2,0	12,5	12,5	12,1	12,3	12,3	95,1	96,6	92,2	90,8	94,2	578,7	577,8	552,7	557,1	557,4
Toscana	2,2	2,4	2,3	2,2	1,9	12,7	12,7	12,0	11,7	12,0	96,6	93,1	85,1	90,0	90,7	592,9	586,7	567,6	563,1	569,9
Umbria	3,0	1,8	2,7	1,1	2,2	12,4	12,3	10,9	12,5	12,5	87,7	86,8	81,7	84,0	91,3	591,3	559,6	552,0	536,9	540,5
Marche	2,4	3,1	1,8	2,1	2,1	12,6	12,3	11,2	11,5	11,8	82,7	83,4	80,2	84,1	81,2	548,1	542,7	533,9	524,4	539,1
Lazio	2,6	2,9	2,4	2,6	2,6	13,4	13,8	13,2	14,0	14,0	103,8	101,7	95,2	103,2	106,3	603,6	597,1	578,4	596,6	596,9
Abruzzo	4,1	3,8	2,7	2,4	2,2	11,4	13,6	12,1	12,8	11,4	89,2	92,6	87,4	90,0	93,4	566,6	589,5	571,1	562,1	575,5
Molise	1,7	2,1	4,7	1,7	0,9	13,4	13,3	13,3	13,4	12,7	100,1	86,9	92,8	98,0	89,5	544,1	567,9	548,8	561,2	559,8
Campania	3,0	2,9	3,0	2,7	3,1	15,5	15,8	15,7	15,7	15,3	130,3	131,3	124,4	128,9	123,4	666,5	670,8	654,0	671,5	662,8
Puglia	2,6	2,7	2,3	2,8	2,7	12,6	12,8	12,0	12,5	12,1	98,8	97,3	97,3	96,9	96,4	609,3	610,5	589,6	601,5	604,3
Basilicata	3,2	2,9	1,9	2,2	2,9	12,0	12,0	12,7	12,8	11,5	106,5	95,5	91,9	87,5	97,6	587,9	588,7	578,7	577,6	584,5
Calabria	3,4	3,0	2,4	3,2	2,8	13,0	13,4	12,3	13,6	13,4	105,0	112,5	96,5	101,9	105,4	608,0	604,4	568,5	596,4	595,1
Sicilia	3,4	3,4	3,3	2,9	2,7	14,2	14,8	13,9	14,2	14,4	120,4	117,4	115,2	114,8	114,7	652,8	672,3	632,4	659,6	664,5
Sardegna	1,8	2,8	2,7	2,6	1,7	14,0	12,8	12,6	13,4	13,6	96,3	99,3	85,7	91,0	86,0	578,5	578,9	533,9	548,2	550,5
<b>Italia</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>	<b>101,5</b>	<b>101,6</b>	<b>96,3</b>	<b>97,6</b>	<b>98,5</b>	<b>599,9</b>	<b>597,9</b>	<b>578,6</b>	<b>579,3</b>	<b>583,3</b>

Nota: la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al censimentodel 2001.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 4 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 0-18 anni per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Maschi - Anni 2008-2012**

Regioni	Alcune condizioni che hanno origine nel periodo perinatale				Cause violente				Malformazioni congenite e anomalie cromosomiche				Tumori				Totale cause								
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012					
Piemonte	1,0	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,1	3,3	3,2	2,7	3,0	2,3
Valle d'Aosta	1,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	2,0	1,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	1,0	0,8	0,9	0,0	0,0	5,0	5,1	3,4	2,9	1,8
Lombardia	0,7	1,0	0,7	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,4	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	3,2	3,2	2,8	3,1	2,4
Bolzano-Bozen	1,5	1,5	1,5	0,2	0,2	1,2	1,2	0,6	1,0	0,5	0,5	0,2	0,4	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	3,7	3,4	3,2	2,6	2,0
Trento	0,9	1,1	0,2	0,4	0,8	1,3	0,8	1,0	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,6	0,4	0,0	0,2	0,4	0,2	0,0	3,3	2,5	2,1	1,5	2,1
Veneto	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	0,9	0,7	0,8	0,6	0,8	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	3,5	3,0	3,4	2,8	3,1
Friuli Venezia Giulia	1,0	0,6	1,1	1,6	0,9	0,6	0,5	0,4	0,6	0,2	0,3	0,4	0,3	0,7	0,6	0,4	0,5	0,4	0,2	0,1	2,6	2,9	2,8	3,4	2,6
Liguria	0,6	0,9	0,8	1,7	0,8	0,7	0,5	0,7	0,3	0,2	0,6	0,2	0,6	0,8	0,6	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	2,4	2,6	3,3	3,6	2,5
Emilia-Romagna	1,1	1,0	0,9	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3	3,7	3,6	3,0	2,8	2,6
Toscana	0,9	0,8	0,9	0,8	0,6	1,0	0,9	0,7	0,8	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,2	0,6	0,4	0,3	0,5	0,3	3,4	3,2	2,9	2,8	2,6
Umbria	0,6	1,0	0,8	0,1	0,4	0,7	1,0	1,6	0,7	0,8	0,5	0,5	0,4	0,8	0,3	0,4	0,1	0,5	0,7	0,1	2,7	3,0	3,4	3,5	2,3
Marche	0,6	1,0	0,6	0,5	0,4	0,7	1,1	0,5	0,6	0,6	0,8	0,7	0,4	0,4	0,2	0,4	0,6	0,5	0,3	0,4	3,3	3,8	2,7	2,1	2,2
Lazio	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	0,7	0,7	0,5	0,7	0,6	0,6	0,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,5	0,4	3,7	3,5	3,0	3,7	3,2
Abruzzo	1,6	1,6	1,6	1,0	1,3	0,9	2,1	0,8	0,6	0,5	0,8	0,9	0,7	0,5	0,6	0,8	0,6	0,7	0,3	0,5	4,9	6,1	4,5	3,3	3,8
Molise	1,2	0,8	1,6	1,2	1,3	2,7	0,4	1,7	0,0	0,0	1,1	1,1	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	6,1	3,5	4,1	2,0	2,5
Campania	1,3	1,3	1,3	1,1	1,2	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,3	0,5	0,3	0,4	4,0	4,0	4,1	3,7	3,4
Puglia	1,2	1,5	1,3	0,9	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,5	0,2	0,4	0,3	0,5	0,4	3,7	4,0	3,3	3,1	3,1
Basilicata	1,6	0,6	1,3	1,6	0,7	1,0	0,9	0,5	0,9	1,1	0,6	1,0	0,9	1,3	0,2	1,0	0,2	0,0	0,5	1,0	5,0	4,0	3,1	4,5	3,4
Calabria	1,4	1,2	1,7	1,6	1,7	0,6	1,0	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8	0,3	0,9	0,6	0,4	0,6	0,3	0,4	0,5	3,8	4,3	3,9	4,4	4,5
Sicilia	1,4	1,5	1,6	1,2	1,5	1,1	1,0	0,7	0,9	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	4,4	4,5	4,0	4,1	4,1
Sardegna	1,0	1,1	1,5	1,1	0,9	0,8	1,2	0,7	0,7	0,7	0,8	0,6	0,3	0,6	0,6	0,5	0,1	0,1	0,2	0,1	3,6	4,2	3,6	3,2	3,1
<b>Italia</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>3,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>3,0</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

## APPENDICE

547

**Tabella 5 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 0-18 anni per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Femmine - Anni 2008-2012**

Regioni	Alcune condizioni che hanno origine nel periodo perinatale				Cause violente				Malformazioni congenite e anomalie cromosomiche				Tumori				Totale cause									
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012						
Piemonte	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,5	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	2,6	2,0	2,6	2,4	2,1
Valle d'Aosta	2,5	0,0	1,6	0,8	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	3,4	1,9	2,5	0,8	3,4
Lombardia	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	2,3	2,1	2,1	2,0	2,1
Bolzano-Bozen	0,2	0,8	0,8	0,6	1,4	1,0	0,4	0,4	0,0	0,0	1,0	0,6	1,0	0,6	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	2,4	2,2	2,6	1,8	1,8
Trento	0,6	0,8	0,2	1,0	1,4	0,4	0,5	0,2	0,4	0,8	0,0	0,2	1,2	0,4	0,8	0,0	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	1,6	2,2	2,0	2,6	4,1
Veneto	0,6	0,8	0,6	0,8	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	2,2	2,4	1,9	2,3	2,2
Friuli Venezia Giulia	0,3	1,5	0,8	0,6	0,6	0,1	0,4	0,4	0,6	0,5	0,2	0,1	0,3	0,4	0,0	0,2	0,2	0,5	0,0	0,1	1,0	2,8	2,7	1,9	1,7	
Liguria	1,0	1,0	0,9	1,3	0,9	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,8	0,3	0,3	0,1	0,7	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	2,4	2,3	2,4	2,2	3,0
Emilia-Romagna	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	0,1	2,4	2,2	2,1	2,2	2,0	
Toscana	0,8	0,8	1,0	0,8	0,6	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	1,2	0,8	0,8	0,3	0,5	0,7	0,1	0,4	0,3	0,2	2,2	2,4	2,3	2,2	1,9	
Umbria	0,5	0,3	0,3	0,1	0,8	0,2	0,3	0,4	0,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2	3,0	1,8	2,7	1,1	2,2	
Marche	0,5	1,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,1	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,6	2,4	3,1	1,8	2,1	2,1	
Lazio	1,0	1,1	0,9	0,8	0,9	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4	0,5	2,6	2,9	2,4	2,6	2,6	
Abruzzo	1,8	0,6	1,5	0,7	1,3	0,6	1,4	0,0	0,3	0,1	0,5	0,5	0,2	0,6	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	4,1	3,8	2,7	2,4	2,2	
Molise	0,4	0,9	1,8	0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	1,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	1,7	2,1	4,7	1,7	0,9	
Campania	1,1	1,4	1,1	1,0	1,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	3,0	2,9	3,0	2,7	3,1	
Puglia	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,2	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	2,6	2,7	2,3	2,8	2,7	
Basilicata	1,7	0,9	0,7	0,9	0,5	0,4	0,3	0,0	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	3,2	2,9	1,9	2,2	2,9	
Calabria	1,2	1,3	0,9	1,3	0,9	0,5	0,3	0,1	0,3	0,1	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,3	0,3	0,1	0,2	3,4	3,0	2,4	3,2	2,8	
Sicilia	1,4	1,3	1,4	1,0	1,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	3,4	3,4	3,3	2,9	2,7	
Sardegna	0,6	0,7	0,9	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	0,1	0,4	0,5	0,4	0,8	0,1	0,0	0,5	0,5	0,2	0,2	1,8	2,8	2,7	2,6	1,7	
<b>Italia</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>	

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 6 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 19-64 anni per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Maschi - Anni 2008-2012**

Regioni	Tumori					Malattie del sistema circolatorio					Cause violente					Malattie del sistema digerente					Totale cause				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	10,8	10,9	10,9	10,6	10,0	5,8	5,7	5,2	5,6	5,5	4,2	3,7	3,4	3,9	3,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,1	25,8	25,5	24,3	25,0	23,5
Valle d'Aosta	10,2	9,5	9,6	10,7	10,5	5,9	4,7	4,6	4,1	4,2	5,1	5,9	3,7	5,3	3,0	1,5	0,9	2,7	1,6	1,6	25,2	24,9	24,2	25,7	23,7
Lombardia	11,0	11,1	10,4	10,3	9,9	5,1	4,9	4,5	4,5	4,5	3,3	3,4	3,0	3,0	3,2	1,4	1,2	1,1	1,2	1,2	24,1	24,1	22,4	22,0	22,1
Bolzano-Bozen	10,3	8,8	9,3	7,8	9,2	5,2	4,9	4,3	4,5	5,2	3,9	5,3	3,4	4,6	3,9	1,0	0,8	1,1	1,2	1,4	23,1	23,0	21,2	20,1	21,8
Trento	10,1	9,5	10,9	10,2	10,6	4,3	5,3	5,1	4,1	3,6	4,5	4,1	3,7	3,5	2,7	1,4	1,3	1,5	0,7	0,8	23,4	22,7	25,0	21,3	20,7
Veneto	10,8	9,6	10,0	9,5	9,6	5,0	4,8	4,6	4,2	4,1	3,8	3,4	2,3	3,8	3,4	1,5	1,3	1,0	1,3	1,0	24,6	22,5	24,2	21,8	21,8
Friuli Venezia Giulia	12,5	10,3	9,7	11,1	10,7	5,4	4,9	4,5	5,2	3,9	3,7	3,9	3,4	3,7	4,1	1,7	1,9	1,0	1,6	1,8	27,7	24,4	22,0	25,7	24,7
Liguria	11,2	12,0	9,8	10,9	9,8	5,3	5,1	4,3	4,8	4,8	2,5	2,4	3,1	3,0	2,5	1,6	1,6	1,2	1,5	1,5	26,8	27,2	21,5	25,8	24,4
Emilia-Romagna	9,7	9,7	9,6	9,5	9,2	5,3	4,5	5,1	4,5	4,3	4,1	3,4	3,8	3,3	3,4	1,1	1,1	1,3	1,0	1,0	23,7	22,3	23,5	21,7	21,8
Toscana	10,5	9,8	9,1	9,3	9,6	5,2	4,6	4,4	4,9	4,6	3,7	3,1	3,7	2,9	3,3	1,2	1,1	0,9	1,1	1,2	24,1	21,9	21,0	21,6	22,3
Umbria	10,3	9,2	10,6	8,8	9,4	5,4	4,7	6,1	4,3	4,8	4,1	3,3	3,6	2,7	4,2	1,1	1,1	1,5	1,1	1,0	24,3	21,4	25,8	20,5	23,4
Marche	10,5	9,9	8,9	9,5	9,1	4,6	4,7	5,9	4,8	4,6	3,8	3,3	3,1	3,7	3,2	0,9	0,9	1,5	1,0	1,4	22,5	21,4	24,0	21,9	21,3
Lazio	10,7	10,2	9,6	10,3	10,5	6,5	6,1	6,1	6,0	6,0	3,4	4,1	2,5	3,5	3,3	1,4	1,5	2,3	1,5	1,2	25,7	25,9	24,9	25,6	25,5
Abruzzo	9,3	9,5	12,1	9,0	8,8	6,0	6,4	7,1	6,1	5,6	3,9	4,7	2,0	3,7	3,6	1,9	1,6	1,9	1,5	1,2	25,6	26,1	29,6	24,3	22,9
Molise	10,0	11,0	9,3	9,0	8,9	8,0	6,1	4,7	6,1	5,8	3,8	3,9	3,4	3,9	2,0	1,9	2,2	1,6	1,4	2,3	28,9	27,1	22,9	25,5	24,3
Campania	12,3	12,1	8,2	11,5	11,5	7,4	7,3	6,8	7,3	6,9	2,7	2,3	3,0	1,7	2,0	2,2	1,8	1,9	1,8	1,7	30,7	30,3	23,7	28,9	28,7
Puglia	10,4	9,6	9,6	9,6	9,3	5,3	5,1	5,8	4,8	4,8	3,6	3,3	4,0	3,2	3,1	1,3	1,6	1,9	1,3	1,2	24,4	23,3	25,8	23,1	22,6
Basilicata	8,7	10,3	9,8	9,3	9,1	6,7	6,1	6,3	5,7	5,8	3,0	3,8	3,2	3,9	3,9	1,6	2,1	1,4	1,8	1,5	24,5	25,6	25,4	24,5	24,2
Calabria	9,7	10,3	11,5	9,6	9,0	6,5	6,8	5,3	6,3	5,8	4,3	3,7	4,5	3,3	3,5	1,8	1,6	2,1	1,3	1,6	26,7	26,8	27,6	25,4	24,8
Sicilia	10,7	10,5	8,8	10,3	9,9	7,0	7,0	5,3	6,2	6,3	3,6	3,4	4,4	3,1	3,3	1,5	1,5	0,7	1,4	1,2	27,2	27,0	21,9	26,0	25,5
Sardegna	11,4	12,4	9,6	12,1	11,5	5,8	6,0	4,8	5,5	4,9	5,3	5,3	3,8	4,9	4,9	1,8	2,1	1,6	1,9	1,9	28,7	30,0	23,2	28,7	27,8
<b>Italia</b>	<b>10,8</b>	<b>10,5</b>	<b>10,2</b>	<b>10,2</b>	<b>9,9</b>	<b>5,8</b>	<b>5,5</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,1</b>	<b>3,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>3,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>25,6</b>	<b>25,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,1</b>	<b>23,8</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

## APPENDICE

549

**Tabella 7 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 19-64 anni per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Femmine - Anni 2008-2012**

Regioni	Tumori					Malattie del sistema circolatorio					Cause violente					Malattie del sistema digerente					Totale cause								
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011
Piemonte	8,1	8,2	7,8	8,2	7,9	2,0	1,8	1,7	1,8	1,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,6	0,7	0,6	0,4	0,5	13,7	13,3	13,1	13,5	13,1				
Valle d'Aosta	9,6	6,6	8,3	8,1	7,3	1,7	1,7	1,3	1,1	2,1	0,7	0,2	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	0,8	14,9	12,2	12,3	12,2	12,0				
Lombardia	8,2	8,1	7,8	7,8	7,9	1,7	1,6	1,4	1,5	1,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	12,9	12,9	12,2	12,2	12,1				
Bolzano-Bozen	6,0	7,4	7,2	6,9	6,9	1,6	1,5	1,2	0,8	1,7	1,4	1,1	0,9	0,9	1,3	0,6	0,3	0,5	0,2	0,8	11,1	11,4	11,6	10,2	11,9				
Trento	7,2	7,6	7,8	7,2	6,4	1,9	1,6	1,7	1,3	1,7	0,9	1,3	1,2	0,6	0,8	0,5	0,6	0,6	0,2	0,3	12,3	13,0	13,1	11,3	10,7				
Veneto	7,8	7,5	7,3	7,4	7,3	1,4	1,4	1,4	1,7	1,5	1,3	0,9	0,8	0,7	0,9	0,8	0,5	0,5	0,5	0,5	12,4	11,7	13,0	11,9	11,5				
Friuli Venezia Giulia	8,7	8,8	7,7	8,3	7,9	1,7	1,5	1,4	1,4	1,7	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,4	0,5	0,5	14,7	13,7	12,1	13,4	13,1				
Liguria	8,9	8,0	7,4	7,8	8,4	1,6	1,5	1,5	1,9	1,5	0,6	0,5	0,9	0,9	1,0	0,7	0,7	0,5	0,6	0,7	14,8	14,0	12,0	14,0	14,0				
Emilia-Romagna	7,4	7,9	6,9	7,5	7,4	1,6	1,5	1,2	1,5	1,7	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	12,5	12,5	10,9	12,3	12,3				
Toscana	8,0	7,8	7,3	7,0	7,4	1,6	1,6	1,7	1,5	1,7	0,8	0,9	0,6	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	12,7	12,7	11,2	11,7	12,0				
Umbria	7,8	7,9	8,1	7,8	7,8	1,8	1,5	1,9	1,5	1,8	0,9	0,7	0,7	0,9	0,9	0,2	0,3	0,5	0,3	0,4	12,4	12,3	13,2	12,5	12,5				
Marche	8,0	7,5	6,8	7,4	7,3	1,6	1,6	2,0	1,5	1,4	0,8	0,9	0,8	0,8	1,2	0,6	0,4	0,5	0,4	0,2	12,6	12,3	12,1	11,5	11,8				
Lazio	8,1	8,4	7,5	8,4	8,4	1,9	1,9	2,5	2,1	2,1	0,8	0,9	0,6	0,9	0,8	0,5	0,5	0,3	0,5	0,6	13,4	13,8	13,3	14,0	14,0				
Abruzzo	6,3	6,8	8,5	7,4	6,6	1,7	1,9	2,9	1,9	1,8	0,9	2,6	0,5	0,9	0,7	0,5	0,4	0,7	0,4	0,4	11,4	13,6	15,7	12,8	11,4				
Molise	7,4	7,5	7,4	7,2	6,8	2,4	2,0	1,6	2,3	2,6	0,8	1,0	0,6	0,3	0,6	0,8	0,5	0,5	1,1	0,6	13,4	13,3	12,0	13,4	12,7				
Campania	8,4	8,5	6,6	8,5	8,4	3,0	2,8	2,4	3,0	2,5	0,5	0,5	0,9	0,4	0,5	0,8	0,8	0,4	0,6	0,6	15,5	15,8	12,7	15,7	15,3				
Puglia	7,5	7,4	6,7	7,2	7,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,9	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5	12,6	12,8	12,3	12,5	12,1				
Basilicata	6,3	7,0	7,9	7,2	6,3	2,2	1,5	2,2	2,2	1,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	12,0	12,0	13,9	12,8	11,5				
Calabria	6,9	7,3	7,6	7,0	7,2	2,4	2,1	1,7	2,5	2,4	0,6	0,8	0,7	1,0	0,5	0,5	0,7	0,4	0,6	0,4	13,0	13,4	12,6	13,6	13,4				
Sicilia	8,0	8,0	7,8	7,8	7,7	2,4	2,5	1,4	2,3	2,6	0,6	0,7	1,0	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5	14,2	14,8	11,6	14,2	14,4				
Sardegna	8,1	7,6	7,9	8,1	8,5	1,8	1,7	1,5	1,8	1,6	1,0	0,8	0,5	0,8	0,6	0,8	0,5	0,2	0,5	0,5	14,0	12,8	11,9	13,4	13,6				
<b>Italia</b>	<b>7,9</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>	<b>7,7</b>	<b>7,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>	<b>12,9</b>				

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 8 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 65-74 anni per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Maschi - Anni 2008-2012**

Regioni	Tumori					Malattie del sistema circolatorio					Malattie del sistema respiratorio					Malattie del sistema digerente					Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche					Totale cause				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
	Piemonte	99,6	93,5	95,8	97,3	93,4	56,5	51,9	48,8	46,0	46,8	9,7	9,7	9,1	10,3	10,0	8,5	8,3	9,3	7,6	8,6	5,9	6,7	6,4	6,1	6,1	201,1	191,5	190,2	188,9
Valle d'Aosta	98,0	102,6	98,1	119,8	98,8	61,8	48,4	52,7	44,5	46,2	20,7	14,6	13,8	12,3	7,5	6,3	11,1	15,4	3,1	7,5	6,9	4,5	6,1	6,2	7,5	210,9	201,2	220,1	211,8	192,9
Lombardia	107,4	106,7	101,0	98,9	98,8	50,2	49,1	44,1	42,9	42,4	9,6	8,3	7,8	7,9	9,2	8,6	8,6	7,1	7,4	7,3	5,5	5,7	5,6	5,6	5,5	200,5	197,8	184,0	182,4	183,1
Bolzano-Bozen	85,3	96,7	88,1	84,8	74,4	55,5	49,1	43,4	47,5	41,5	7,3	7,0	6,3	11,5	10,4	6,2	6,9	8,3	5,7	9,5	5,2	1,7	1,8	3,1	0,9	181,9	178,3	172,6	175,2	160,4
Trento	93,9	97,3	96,0	93,5	87,1	53,2	48,9	44,0	39,6	39,0	9,5	6,1	10,7	8,3	6,8	13,5	8,7	10,5	7,9	8,8	4,9	5,1	6,4	4,6	6,0	193,8	184,3	188,5	170,4	164,3
Veneto	101,0	94,3	91,4	92,6	89,3	50,2	49,9	46,6	44,4	42,6	7,0	7,2	6,5	6,9	7,4	9,8	8,6	8,3	7,4	8,5	7,2	7,8	7,6	6,0	7,3	194,5	186,9	181,7	177,0	173,8
Friuli Venezia Giulia	111,3	108,4	104,1	103,0	97,1	57,4	50,0	49,7	45,8	42,7	9,5	11,9	11,4	8,8	9,5	9,9	11,2	8,8	10,5	9,6	6,4	6,6	7,1	9,3	7,8	216,8	212,4	204,4	199,1	191,7
Liguria	101,1	101,6	95,0	98,0	90,6	47,1	46,5	48,0	54,0	49,0	10,9	12,0	10,8	8,5	9,2	7,6	8,3	7,8	7,2	7,6	7,9	8,4	6,6	6,6	9,2	199,4	203,6	190,2	200,5	191,0
Emilia-Romagna	93,8	92,6	88,9	85,6	87,6	47,9	46,3	44,8	42,4	44,0	8,5	9,3	8,2	8,5	7,9	7,6	7,3	7,9	6,4	7,8	7,2	7,1	7,0	7,4	7,3	186,0	182,8	177,4	170,4	175,9
Toscana	90,5	91,8	85,8	89,4	88,4	48,8	45,4	42,2	40,7	41,3	8,9	9,4	7,8	8,9	9,4	6,6	5,9	7,1	5,8	5,5	7,2	6,6	5,9	6,6	6,2	182,4	177,9	168,2	172,6	172,2
Umbria	83,2	83,9	81,4	75,1	79,4	50,1	45,9	47,3	44,8	47,2	8,8	8,9	10,0	10,6	7,7	7,1	6,2	5,8	5,0	5,6	6,9	6,4	7,3	3,4	7,2	178,5	169,0	173,4	160,3	165,3
Marche	91,4	85,5	75,3	81,7	83,5	46,0	43,6	42,7	41,5	41,2	7,6	9,0	7,7	9,7	8,2	7,4	7,1	4,6	4,5	5,4	4,9	5,6	6,4	6,8	6,2	174,8	170,0	157,8	165,0	162,6
Lazio	97,2	95,5	94,9	95,7	91,8	57,9	52,6	55,7	53,6	52,8	9,6	11,8	9,3	10,1	10,2	9,0	8,5	8,1	7,5	7,5	7,6	7,0	7,3	8,1	7,5	200,2	195,5	194,3	193,8	190,0
Abruzzo	86,5	81,1	83,8	79,0	73,1	60,1	56,1	57,3	53,6	52,2	12,9	12,4	10,1	11,5	8,9	9,1	8,6	7,6	8,7	10,3	8,9	8,0	7,3	7,3	8,8	201,6	188,2	187,6	178,8	176,0
Molise	83,3	81,4	82,6	68,8	81,4	67,0	65,6	51,2	51,6	49,3	14,6	10,8	6,8	7,0	8,7	9,5	14,3	17,2	12,2	12,7	7,8	9,5	14,5	10,1	10,6	198,9	203,5	194,0	170,4	178,0
Campania	109,9	106,5	109,2	105,8	103,8	73,3	69,4	68,7	67,1	67,3	15,4	14,8	14,4	15,2	13,1	12,1	12,4	11,3	9,8	9,9	13,0	12,6	11,9	12,3	11,1	247,2	238,9	239,0	233,4	228,8
Puglia	89,1	85,3	86,5	86,8	87,1	50,2	49,1	44,2	47,7	48,9	11,1	10,9	10,2	9,9	9,3	10,4	8,6	9,4	8,2	9,4	9,8	8,9	8,9	9,0	8,5	190,7	182,2	178,0	183,5	184,1
Basilicata	85,4	78,7	88,2	76,1	70,3	61,0	53,3	53,5	57,5	53,0	8,1	14,3	10,5	7,2	13,2	12,8	10,6	11,6	10,5	8,1	13,5	10,2	7,9	10,0	8,1	202,0	192,6	191,1	184,4	175,0
Calabria	80,0	81,9	81,4	74,4	82,1	61,1	62,8	61,1	58,8	62,5	14,5	11,2	10,2	9,7	10,2	11,9	11,2	8,8	9,6	8,8	10,7	11,9	11,3	12,5	12,7	199,5	203,7	195,2	188,2	201,2
Sicilia	89,5	89,2	93,2	86,4	91,9	62,7	68,6	59,3	59,7	60,3	12,4	12,9	12,3	12,9	11,1	9,6	11,1	9,4	9,0	7,4	13,2	12,1	12,0	12,9	12,6	210,4	216,3	207,4	204,5	206,7
Sardegna	94,3	93,2	97,9	97,4	101,6	52,8	50,3	49,2	44,3	43,1	10,7	12,0	9,7	8,2	8,3	11,5	12,2	9,9	10,2	8,5	8,0	6,4	6,9	8,1	7,5	199,0	196,9	196,4	192,1	190,6
<b>Italia</b>	<b>97,5</b>	<b>95,4</b>	<b>93,8</b>	<b>92,7</b>	<b>91,9</b>	<b>54,8</b>	<b>52,7</b>	<b>50,1</b>	<b>48,9</b>	<b>48,7</b>	<b>10,3</b>	<b>10,4</b>	<b>9,4</b>	<b>9,7</b>	<b>9,5</b>	<b>9,2</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>	<b>7,8</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>7,9</b>	<b>7,7</b>	<b>7,9</b>	<b>7,8</b>	<b>200,5</b>	<b>196,2</b>	<b>190,0</b>	<b>188,1</b>	<b>187,4</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

## APPENDICE

551

**Tabella 9 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 65-74 anni per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Femmine - Anni 2008-2012**

Regioni	Tumori					Malattie del sistema circolatorio					Malattie del sistema respiratorio					Malattie del sistema digerente					Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche					Totale cause					
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	
Piemonte	47,9	53,2	48,6	48,9	51,9	24,9	23,2	20,0	21,7	20,5	4,0	4,5	3,9	4,0	4,3	5,2	4,0	3,5	3,9	3,9	4,4	4,9	3,7	3,5	3,5	3,5	101,3	103,7	92,9	95,6	98,5
Valle d'Aosta	43,0	56,7	47,1	54,7	52,6	20,9	22,1	28,9	15,8	22,4	4,1	4,1	6,9	2,8	2,6	7,0	2,8	5,4	4,1	5,8	0,0	2,7	2,8	1,3	1,3	1,3	84,7	102,2	110,6	89,5	100,1
Lombardia	53,6	55,1	53,2	49,4	51,5	20,7	20,0	19,6	19,2	18,7	3,2	3,8	3,3	3,1	3,2	4,7	4,5	4,2	3,5	3,9	3,6	3,2	3,2	2,6	3,1	3,1	98,2	98,0	95,0	89,6	92,4
Bolzano-Bozen	45,7	50,2	43,2	50,8	49,6	19,4	19,8	18,0	16,5	19,1	3,7	5,0	3,2	2,0	2,7	2,5	5,0	2,8	2,4	4,2	1,6	2,5	0,4	1,2	0,0	0,0	80,6	88,9	79,9	84,6	86,4
Trento	53,7	42,0	43,0	54,9	39,6	19,7	19,0	19,3	15,3	14,2	3,4	1,9	1,5	4,4	2,5	5,3	4,1	5,5	1,1	4,3	2,7	1,9	3,0	1,1	1,8	96,1	81,1	80,4	85,9	72,4	
Veneto	46,0	50,8	47,6	48,2	49,1	20,0	19,0	20,0	18,1	19,0	2,4	2,6	3,2	2,8	3,5	4,7	3,5	4,3	4,1	4,1	4,0	3,5	2,4	3,1	3,5	3,5	87,7	91,5	88,1	88,1	90,3
Friuli Venezia Giulia	52,4	54,3	55,4	50,4	53,5	20,3	21,2	17,1	19,2	19,6	2,5	3,8	2,6	4,9	2,6	5,8	5,3	5,1	5,3	4,6	4,3	4,1	2,8	3,8	3,4	3,4	96,7	103,0	95,5	96,0	97,8
Liguria	52,3	50,4	51,5	53,3	51,9	23,1	22,3	21,5	21,7	18,5	3,8	3,8	4,1	4,6	3,9	5,3	5,3	3,4	4,0	3,8	4,6	4,3	5,1	3,9	3,7	3,7	103,9	101,7	98,3	101,9	96,7
Emilia-Romagna	51,7	50,3	50,3	48,9	50,8	20,5	21,8	20,2	18,0	19,1	3,2	3,4	3,5	3,8	3,9	4,7	3,8	3,6	3,9	3,7	3,5	4,0	4,0	3,2	4,0	4,0	95,1	96,6	92,2	90,8	94,2
Toscana	48,9	48,5	44,9	47,8	47,2	22,0	20,3	18,3	18,3	18,8	3,7	3,6	3,8	4,8	4,1	4,0	3,7	3,7	3,4	4,2	4,7	3,6	3,1	4,2	4,3	4,3	96,6	93,1	85,1	90,0	90,7
Umbria	47,2	42,5	40,7	42,7	46,2	20,2	22,6	20,3	19,7	22,0	3,9	2,6	3,6	3,3	3,6	2,6	4,2	3,3	3,0	3,8	3,5	3,2	3,6	3,4	4,2	4,2	87,7	86,8	81,7	84,0	91,3
Marche	43,1	44,1	41,2	45,6	44,6	18,9	18,9	17,2	18,2	14,4	3,2	3,3	3,8	2,7	2,9	2,9	3,6	2,8	3,3	3,0	3,1	2,3	3,2	2,9	3,4	3,4	82,7	83,4	80,2	84,1	81,2
Lazio	52,7	49,6	48,1	52,5	54,0	25,7	26,2	22,8	25,0	25,2	4,3	4,7	4,1	4,3	4,8	4,6	4,1	4,5	4,2	4,4	4,9	4,4	3,7	4,8	4,8	4,8	103,8	101,7	95,2	103,2	106,3
Abruzzo	40,1	41,3	41,7	42,5	38,4	24,4	23,2	19,5	25,1	26,3	3,9	3,0	2,4	2,5	4,2	4,9	4,5	5,4	4,6	3,5	4,0	4,8	4,9	4,8	4,0	4,0	89,2	92,6	87,4	90,0	93,4
Molise	33,8	33,0	38,9	45,0	39,1	37,4	28,2	29,7	23,9	25,0	3,9	3,7	3,3	3,9	3,8	5,2	2,5	4,8	4,4	4,9	7,8	5,3	5,8	5,7	3,6	100,1	86,9	92,8	98,0	89,5	
Campania	48,8	48,8	50,5	50,9	49,4	39,7	40,5	35,0	37,0	36,0	6,2	4,6	5,7	6,2	5,0	9,3	9,7	8,2	7,8	6,4	11,6	11,3	10,0	10,7	10,5	130,3	131,3	124,4	128,9	123,4	
Puglia	42,7	40,2	42,9	44,5	41,8	26,5	26,1	26,2	23,2	24,8	3,3	4,1	3,5	4,2	2,8	5,9	6,2	5,1	4,3	5,5	7,9	7,8	7,3	7,2	6,8	6,8	98,8	97,3	97,3	96,9	96,4
Basilicata	39,8	41,9	39,5	33,2	42,2	34,1	27,7	23,5	25,2	25,1	3,3	1,5	4,7	4,9	6,3	4,8	5,3	4,8	4,3	5,1	6,5	7,0	6,2	6,2	7,2	7,2	106,5	95,5	91,9	87,5	97,6
Calabria	40,3	39,9	35,9	40,0	41,4	32,2	34,7	30,3	32,3	29,8	3,9	5,2	3,0	3,3	4,0	5,0	7,0	6,9	4,8	5,1	9,1	7,9	8,2	7,3	8,4	8,4	105,0	112,5	96,5	101,9	105,4
Sicilia	46,3	46,2	48,6	45,4	46,3	38,0	36,0	31,8	32,5	32,0	3,9	4,5	4,8	4,8	4,9	6,7	6,1	5,8	5,2	4,6	10,6	10,1	10,5	10,3	9,5	9,5	120,4	117,4	115,2	114,8	114,7
Sardegna	46,8	47,7	43,9	45,5	41,1	25,0	22,6	17,0	19,4	20,0	2,6	4,7	3,1	4,1	3,9	5,0	5,0	4,4	3,7	3,8	4,4	5,5	4,6	3,9	4,5	4,5	96,3	99,3	85,7	91,0	86,0
<b>Italia</b>	<b>48,7</b>	<b>49,1</b>	<b>48,0</b>	<b>48,3</b>	<b>48,7</b>	<b>25,5</b>	<b>25,0</b>	<b>22,8</b>	<b>23,0</b>	<b>22,8</b>	<b>3,7</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>	<b>4,0</b>	<b>3,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,0</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>4,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,3</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>101,5</b>	<b>101,6</b>	<b>96,3</b>	<b>97,6</b>	<b>98,5</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.

**Tabella 10 - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 75 anni ed oltre per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Maschi - Anni 2008-2012**

Regioni	Malattie del sistema circolatorio						Tumori						Malattie del sistema respiratorio						Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche						Totale cause					
	2008		2009		2010		2011		2012		2008		2009		2010		2011		2012		2008		2009		2010		2011		2012	
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	388,6	375,5	349,0	337,5	330,6	242,8	245,5	239,2	234,8	233,0	97,8	104,3	96,2	95,0	97,8	28,2	27,5	26,8	26,2	29,0	922,2	923,7	878,6	866,3	867,0					
Valle d'Aosta	288,2	378,4	321,4	293,1	292,4	258,2	243,8	240,2	244,6	196,9	114,8	105,7	132,2	99,6	73,7	19,3	27,8	25,0	26,0	13,8	873,8	954,3	916,5	864,8	739,3					
Lombardia	351,4	338,4	328,3	305,8	311,0	270,7	263,4	259,6	251,9	248,6	89,9	91,4	89,7	85,6	90,7	24,4	25,4	25,0	24,9	25,0	898,0	880,7	866,4	831,3	837,9					
Bolzano-Bozen	372,5	319,4	317,3	297,8	296,2	227,8	213,1	202,5	206,6	216,5	103,3	105,6	93,8	88,2	93,6	12,4	5,6	9,9	9,8	8,3	912,5	783,2	772,8	755,2	768,7					
Trento	395,6	383,2	348,3	313,5	290,1	250,6	257,8	241,6	225,4	236,6	82,4	83,9	76,9	85,1	66,6	21,4	21,5	25,8	28,0	18,9	892,1	880,0	821,9	794,4	756,0					
Veneto	369,5	345,8	350,5	324,1	332,8	248,5	250,5	244,0	239,0	233,7	85,8	86,0	85,7	83,4	86,1	30,6	29,3	29,7	29,9	28,5	887,0	871,7	864,9	839,6	848,9					
Friuli Venezia Giulia	352,5	345,0	306,8	310,8	330,4	245,3	248,1	257,4	246,5	237,2	102,4	102,9	95,2	91,6	94,2	29,3	30,8	32,1	28,9	23,4	891,2	890,7	852,3	842,0	841,1					
Liguria	360,2	347,0	332,1	327,0	316,0	239,7	236,4	234,4	235,8	229,8	88,8	84,1	91,8	81,8	87,6	32,1	35,7	34,9	34,1	34,3	886,8	884,5	862,2	853,9	843,8					
Emilia-Romagna	345,8	331,9	314,8	309,6	315,6	237,8	242,2	236,0	228,0	226,2	82,5	87,7	80,9	77,1	82,8	28,4	27,3	28,8	29,9	29,8	853,0	849,6	818,9	807,4	821,3					
Toscana	361,8	348,2	343,2	320,3	320,1	235,7	237,6	229,0	223,1	222,4	90,8	91,9	83,3	93,5	91,0	30,4	29,2	32,2	30,1	32,7	877,1	866,7	843,4	824,9	829,9					
Umbria	388,4	349,2	365,6	355,1	351,1	215,7	225,0	203,8	204,1	214,6	89,5	86,3	90,0	85,8	83,0	28,0	27,2	21,4	25,7	25,0	883,2	848,3	827,7	822,2	836,3					
Marche	367,2	353,4	339,3	321,7	326,9	215,9	218,1	208,8	206,4	215,6	79,9	79,1	75,7	75,1	73,5	26,0	22,7	30,9	32,6	26,9	838,1	828,3	810,9	793,5	805,6					
Lazio	369,2	348,5	339,4	346,6	328,5	229,8	227,8	232,7	240,3	228,7	72,7	75,4	73,5	77,4	80,3	33,2	35,6	31,8	36,0	36,5	850,7	835,6	820,8	854,3	829,7					
Abruzzo	351,4	365,9	360,9	363,8	358,0	195,4	195,4	198,2	201,9	191,1	84,7	88,0	87,2	93,8	84,4	29,2	30,7	31,6	35,2	34,5	822,5	845,8	847,2	867,3	832,5					
Molise	417,6	326,9	350,1	375,1	363,2	201,3	191,1	177,9	216,8	161,4	74,1	72,9	72,8	86,4	84,5	36,5	28,3	37,5	38,4	33,8	887,2	774,8	795,4	866,5	811,6					
Campania	421,7	420,1	402,1	420,6	404,9	223,4	222,3	221,9	235,9	228,3	91,4	92,8	89,8	90,7	90,7	44,4	42,0	40,3	42,4	43,5	916,7	921,0	889,0	937,8	914,4					
Puglia	341,6	328,8	327,8	325,6	319,6	228,6	212,8	217,5	221,8	219,5	96,2	106,3	92,6	96,5	94,5	37,6	39,6	38,0	39,9	42,7	864,3	845,2	826,1	840,5	838,5					
Basilicata	365,4	366,7	330,5	358,6	365,8	198,3	201,5	192,9	191,6	197,5	84,1	93,8	93,9	92,3	83,5	31,1	32,7	44,3	41,2	41,4	823,0	841,8	801,2	841,5	827,8					
Calabria	383,5	385,4	371,7	374,3	355,5	181,5	185,5	182,3	184,0	187,0	86,9	83,1	79,0	79,4	78,9	36,2	34,1	34,7	37,9	42,1	835,1	837,9	807,4	823,2	807,2					
Sicilia	406,6	402,2	376,1	396,4	387,5	203,7	203,0	196,5	202,6	200,7	85,2	84,9	81,5	83,9	87,6	45,9	52,0	51,2	48,8	51,7	903,3	901,9	857,2	898,7	895,7					
Sardegna	308,4	312,5	286,3	307,2	296,9	226,5	225,6	223,4	218,1	226,7	84,3	89,6	76,2	79,0	84,1	27,4	35,1	28,9	30,2	28,3	810,7	834,3	771,9	798,0	814,2					
<b>Italia</b>	<b>369,2</b>	<b>356,9</b>	<b>343,9</b>	<b>338,9</b>	<b>335,2</b>	<b>233,5</b>	<b>232,2</b>	<b>228,9</b>	<b>228,3</b>	<b>225,3</b>	<b>87,4</b>	<b>89,6</b>	<b>85,4</b>	<b>85,8</b>	<b>87,5</b>	<b>32,0</b>	<b>32,6</b>	<b>32,5</b>	<b>33,1</b>	<b>33,5</b>	<b>878,8</b>	<b>870,6</b>	<b>845,1</b>	<b>847,3</b>	<b>844,6</b>					

Nota: la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

Fonte dei dati: Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.



## APPENDICE

553

**Tabella 11** - Tasso (standardizzato per 10.000) di mortalità nella popolazione di età 75 anni ed oltre per alcune e per il totale delle principali cause di morte e per regione. Femmine - Anni 2008-2012

Regioni	Malattie del sistema circolatorio					Tumori					Malattie del sistema respiratorio					Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche					Totale cause				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
	Piemonte	294,5	286,9	273,9	250,7	256,5	121,7	118,5	114,1	114,1	113,7	42,0	47,8	40,5	41,5	45,9	27,4	28,1	24,4	25,3	24,3	625,9	623,5	589,4	574,7
Valle d'Aosta	261,9	229,9	223,0	218,2	225,6	125,3	91,2	97,1	103,4	113,7	45,2	51,9	51,4	36,1	48,0	21,6	26,4	24,1	27,2	27,6	619,1	556,9	542,5	541,0	582,5
Lombardia	260,6	259,1	245,1	237,9	234,0	128,8	131,1	128,6	126,6	125,2	41,9	40,6	41,7	39,3	42,8	21,2	20,8	20,7	20,8	21,7	582,9	581,5	568,6	557,1	559,9
Bolzano-Bozen	277,5	240,8	243,0	244,7	263,6	120,5	127,0	117,8	99,6	115,6	38,7	44,1	38,8	37,5	38,5	16,4	12,7	9,7	7,0	9,6	567,5	538,9	531,4	524,0	551,8
Trento	270,8	259,1	239,6	219,3	216,0	118,7	111,8	119,8	112,5	108,6	37,4	35,7	36,9	33,3	41,1	18,8	21,3	18,9	16,3	18,3	547,7	523,9	525,8	495,8	501,7
Veneto	262,9	252,7	245,1	237,8	239,8	116,8	118,1	114,7	117,2	114,1	35,2	36,4	36,0	37,2	40,1	24,8	23,7	25,0	23,6	23,7	566,3	554,7	550,8	543,1	549,9
Friuli Venezia Giulia	270,1	258,3	253,1	231,9	228,5	127,4	126,4	128,0	124,9	128,8	42,3	43,4	41,6	44,7	47,8	27,1	22,4	21,6	21,9	20,9	590,8	570,3	564,6	543,6	547,0
Liguria	271,6	270,5	257,1	253,9	251,4	111,3	113,3	113,8	116,4	110,4	33,9	34,3	33,6	34,2	38,0	28,1	30,9	28,2	27,5	29,4	591,5	590,4	578,2	576,7	571,4
Emilia-Romagna	259,9	258,4	243,5	240,2	240,2	124,6	119,6	118,1	123,0	115,9	40,7	40,0	37,0	37,9	42,3	22,9	25,1	24,5	23,7	24,1	578,7	577,8	552,7	557,1	557,4
Toscana	278,8	273,0	260,2	249,9	244,0	110,4	114,2	111,1	109,8	109,5	36,8	37,1	35,3	37,0	41,6	27,0	27,2	27,4	26,2	28,8	592,9	586,7	567,6	563,1	569,9
Umbria	285,3	264,0	272,9	248,0	246,4	115,7	108,3	100,5	102,9	100,3	34,2	31,9	34,6	37,8	35,4	26,1	25,7	20,8	25,3	24,4	591,3	559,6	552,0	536,9	540,5
Marche	270,0	263,1	251,5	240,6	238,4	104,1	103,5	105,1	100,0	107,6	32,7	29,7	31,2	35,1	36,8	24,9	24,0	23,2	24,6	24,0	548,1	542,7	533,9	524,4	539,1
Lazio	298,6	288,6	273,3	280,6	273,9	116,9	114,0	112,0	115,5	114,9	34,4	39,6	36,7	37,7	39,0	32,2	32,0	30,7	34,5	31,0	603,6	597,1	578,4	596,6	596,9
Abruzzo	278,5	287,9	281,6	267,4	278,1	90,6	90,9	90,8	94,6	90,0	30,2	31,1	29,6	31,3	32,4	31,3	30,1	32,1	32,9	31,3	566,6	589,5	571,1	562,1	575,5
Molise	287,8	296,4	274,7	290,5	288,2	92,5	84,5	101,6	90,0	86,2	25,7	30,5	24,8	33,5	32,5	24,4	30,2	27,8	27,1	33,0	544,1	567,9	548,8	561,2	559,8
Campania	363,7	363,1	351,3	358,8	345,9	101,5	100,4	101,4	103,2	104,9	34,7	37,9	33,1	35,7	36,6	48,2	47,8	50,0	49,3	49,1	666,5	670,8	654,0	671,5	662,8
Puglia	290,4	286,8	272,0	276,1	275,6	101,6	99,8	102,9	101,4	100,7	37,5	40,7	36,6	39,4	38,4	43,8	43,8	40,5	45,4	45,1	609,3	610,5	589,6	601,5	604,3
Basilicata	309,7	305,7	285,4	281,5	295,5	88,9	88,0	97,8	95,9	84,2	37,6	39,0	37,2	34,9	39,3	37,6	39,6	41,0	42,9	38,8	587,9	588,7	578,7	577,6	584,5
Calabria	336,1	326,6	304,8	316,7	307,7	83,3	83,9	82,2	89,9	87,4	31,0	33,7	28,6	28,9	28,6	39,1	41,9	36,3	43,9	44,5	608,0	604,4	568,5	596,4	595,1
Sicilia	340,2	349,1	321,2	327,3	333,6	96,0	96,8	97,8	101,0	96,7	30,3	33,7	29,0	31,7	35,0	45,6	49,1	45,9	50,8	48,0	652,8	672,3	632,4	659,6	664,5
Sardegna	251,2	243,6	228,6	234,6	225,8	108,8	111,3	106,7	106,6	103,3	35,0	36,6	29,7	31,8	34,0	29,8	30,7	27,5	27,0	29,0	578,5	578,9	533,9	548,2	550,5
<b>Italia</b>	<b>288,0</b>	<b>283,6</b>	<b>270,0</b>	<b>265,1</b>	<b>263,7</b>	<b>113,4</b>	<b>112,9</b>	<b>111,7</b>	<b>112,4</b>	<b>110,8</b>	<b>37,0</b>	<b>38,6</b>	<b>36,2</b>	<b>37,2</b>	<b>39,8</b>	<b>30,4</b>	<b>30,8</b>	<b>29,7</b>	<b>30,7</b>	<b>30,6</b>	<b>599,9</b>	<b>597,9</b>	<b>578,6</b>	<b>579,3</b>	<b>583,3</b>

**Nota:** la standardizzazione è stata effettuata considerando come popolazione di riferimento la popolazione italiana residente al Censimento del 2001.

**Fonte dei dati:** Istat. "Indagine sui decessi e cause di morte". Anni vari.