

Sopravvivenza e mortalità per causa

Mortalità infantile e neonatale

Significato. La mortalità infantile è una 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 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 numero di componenti del nucleo familiare, 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

$$\text{Numeratore} \quad \text{Decessi di età } < 1 \text{ anno}$$

$$\text{Denominatore} \quad \frac{\text{Nati vivi}}{\text{Nati vivi}} \times 1.000$$

Tasso di mortalità neonatale

$$\text{Numeratore} \quad \text{Decessi di età } 0-29 \text{ giorni}$$

$$\text{Denominatore} \quad \frac{\text{Nati vivi}}{\text{Nati vivi}} \times 1.000$$

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 ugualmente dall'Istat.

È importante sottolineare che la rilevazione Istat sulle cause di morte riguarda tutti i decessi che si verifica-

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 1 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 1ª 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.

no 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 2012-2014).

Tabella 1 - Mortalità (valori assoluti e tasso specifico per 1.000 nati vivi) infantile* - Anni 2006-2014

Classi di età	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Valori assoluti									
<1 giorno	513	474	511	486	417	419	403	422	335
1-6 giorni	449	444	447	499	483	445	387	379	369
7-29 giorni	434	405	411	439	384	346	373	323	307
<i>Mortalità neonatale</i>	<i>1.396</i>	<i>1.323</i>	<i>1.369</i>	<i>1.424</i>	<i>1.284</i>	<i>1.210</i>	<i>1.163</i>	<i>1.124</i>	<i>1.011</i>
≥30 giorni	516	534	527	523	489	481	442	399	385
Totale	1.912	1.857	1.896	1.947	1.773	1.691	1.605	1.523	1.396
Tassi									
<1 giorno	0,9	0,8	0,9	0,9	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7
1-6 giorni	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7
7-29 giorni	0,8	0,7	0,7	0,8	0,7	0,6	0,7	0,6	0,6
<i>Mortalità neonatale</i>	<i>2,5</i>	<i>2,4</i>	<i>2,4</i>	<i>2,5</i>	<i>2,3</i>	<i>2,2</i>	<i>2,2</i>	<i>2,2</i>	<i>2,0</i>
≥30 giorni	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Totale	3,4	3,3	3,3	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	2,8

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

APPENDICE

521

Tabella 2 - Mortalità (valori assoluti) infantile* per classe di età e per causa di morte - Anni 2008-2014

Cause di morte	<1 giorno					1-6 giorni								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Alcune condizioni morbide che hanno origine nel periodo perinatale	391	380	318	306	304	318	249	327	374	361	342	296	302	282
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	43	57	45	46	41	49	38	24	23	21	22	20	19	23
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	35	26	34	27	24	28	24	8	11	15	10	10	9	10
Traumi da parto	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Ipposia e asfissia intrauterina o della nascita	58	55	53	36	40	40	32	42	33	39	27	24	36	17
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratori(o) del neonato	87	81	73	70	71	67	60	107	133	127	132	105	104	84
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	50	54	31	28	29	27	21	38	48	44	26	30	28	24
Infezioni specifiche del periodo perinatale	9	9	6	8	11	9	7	19	21	28	15	24	23	30
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	19	17	14	13	12	14	12	41	46	47	53	39	29	38
Altre condizioni perinatali	90	81	62	77	76	84	55	47	59	40	56	44	54	55
Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche	106	84	89	97	81	84	78	94	96	94	82	69	53	61
Malformazioni congenite del sistema nervoso	16	14	12	13	8	10	18	7	4	7	5	7	1	7
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	11	18	16	18	15	14	14	42	39	34	37	23	28	28
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	11	10	8	15	12	13	8	2	6	4	5	1	2	3
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	3	1	2	1	3	2	1	7	2	5	3	2	2	0
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	18	5	13	15	11	17	12	5	7	8	5	4	1	8
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	17	15	13	13	14	14	15	19	21	21	14	22	12	11
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	7	6	7	10	9	5	8	5	12	7	3	6	5	2
Altre malformazioni e deformazioni congenite	23	15	18	12	9	9	2	7	5	8	10	4	2	2
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove	6	14	9	9	7	9	2	7	9	13	4	5	10	6
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0	1	0	1	0	2	0	1	0	3	1	1	1	0
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	6	13	9	8	7	7	2	6	9	10	3	4	9	6
Altre malattie	7	7	0	7	11	10	6	17	20	15	17	17	14	20
Alcune malattie infettive e parassitarie	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Tumori	3	1	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	1	0
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	1	0	0	2	2	4	3	4	1	2	6	7	4	7
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0	1	0	0	3	1	0	6	5	5	5	3	1	3
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0	1	0	0	1	1	0	1	2	0	0	1	0	0
Malattie del sistema circolatorio	1	0	0	0	2	0	1	1	3	2	2	2	5	3
Malattie del sistema respiratorio	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
Malattie dell'apparato digerente	2	3	0	2	2	1	1	1	5	5	3	2	3	3
Altre malattie	0	0	0	1	0	1	0	2	4	0	0	1	0	1
Cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0
Totale	511	486	417	419	403	422	335	447	499	483	445	387	379	369

Tabella 2 - (segue) Mortalità (valori assoluti) infantile* per classe di età e per causa di morte - Anni 2008-2014

Cause di morte	7-29 giorni					≥30 giorni								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Alcune condizioni morbide che hanno origine nel periodo perinatale	256	296	280	211	262	231	211	103	95	86	79	61	64	65
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	7	17	12	13	11	5	6	4	4	5	4	6	3	3
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	6	11	8	4	5	12	8	6	2	4	8	2	3	4
Traumi da parto	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ipposia e asfissia intrauterina o della nascita	18	28	20	16	16	18	13	14	12	12	10	6	8	8
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratori(o) del neonato	98	83	104	61	83	72	48	18	11	15	12	11	11	7
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	16	23	18	17	11	16	20	24	26	21	26	21	13	22
Infezioni specifiche del periodo perinatale	31	56	41	28	38	34	48	9	10	7	6	5	6	10
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	24	20	26	17	39	21	11	7	7	8	4	2	2	1
Altre condizioni perinatali	55	58	50	54	59	53	57	21	23	14	9	8	18	10
Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche	129	113	81	102	77	69	69	166	156	143	153	135	139	117
Malformazioni congenite del sistema nervoso	7	7	2	1	6	5	5	12	10	10	7	11	17	11
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	92	74	50	65	41	43	47	85	79	83	92	78	74	72
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	2	1	0	0	3	1	1	6	2	2	4	3	2	2
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	4	3	0	4	0	3	2	6	13	10	9	6	7	3
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	2	1	4	2	0	0	1	4	5	3	2	2	0	0
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	10	6	6	14	16	8	4	11	8	8	7	8	7	6
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	9	14	10	7	9	6	8	17	22	13	12	15	22	14
Altre malformazioni e deformazioni congenite	3	7	9	9	2	3	1	25	17	14	20	12	10	9
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove	7	7	5	7	9	7	4	40	36	33	40	41	37	31
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	3	3	3	3	0	3	0	23	16	16	18	13	17	18
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	4	4	2	4	9	4	4	17	20	17	22	28	20	13
Altre malattie	18	23	14	23	24	15	21	200	205	211	189	193	145	161
Alcune malattie infettive e parassitarie	1	0	2	0	0	1	0	21	28	31	25	27	18	20
Tumori	0	5	3	0	0	0	2	12	4	15	13	15	12	10
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	1	1	0	3	4	1	6	7	8	12	6	3	3	5
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	4	2	2	3	9	5	2	21	16	19	16	15	14	13
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	3	4	1	2	0	1	2	37	48	32	37	39	28	32
Malattie del sistema circolatorio	3	2	2	6	5	5	3	39	42	46	43	39	34	46
Malattie del sistema respiratorio	0	3	1	1	0	1	1	32	36	27	28	27	16	17
Malattie dell'apparato digerente	3	4	3	4	4	1	2	27	16	25	16	23	16	16
Altre malattie	3	2	0	4	2	0	3	4	7	4	5	5	4	2
Cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1	0	4	3	1	1	2	18	31	16	20	12	14	11
Totale	411	439	384	346	373	323	307	527	523	489	481	442	399	385

APPENDICE

523

Tabella 2 - (segue) Mortalità (valori assoluti) infantile* per classe di età e per causa di morte - Anni 2008-2014

Cause di morte	Totale						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</i>	1.077	1.145	1.045	938	923	915	807
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	78	101	83	85	78	76	70
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	55	50	61	49	41	52	46
Traumi da parto	2	0	1	3	0	0	1
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	132	128	124	89	86	102	70
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratoria(o) del neonato	310	308	319	275	270	254	199
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	128	151	114	97	91	84	87
Infezioni specifiche del periodo perinatale	68	96	82	57	78	72	95
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	91	90	95	87	92	66	62
Altre condizioni perinatali	213	221	166	196	187	209	177
<i>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</i>	495	449	407	434	362	345	325
Malformazioni congenite del sistema nervoso	42	35	31	26	32	33	41
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	230	210	183	212	157	159	161
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	21	19	14	24	19	18	14
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	20	19	17	17	11	14	6
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	29	18	28	24	17	18	21
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	57	50	48	48	60	41	36
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	38	54	37	32	39	38	32
Altre malformazioni e deformazioni congenite	58	44	49	51	27	24	14
<i>Sintomi, segni e risultati anomali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</i>	60	66	60	60	62	63	43
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	27	20	22	23	14	23	18
Altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	33	46	38	37	48	40	25
<i>Altre malattie</i>	242	255	240	236	245	184	208
Alcune malattie infettive e parassitarie	23	28	34	25	27	19	20
Tumori	15	10	18	15	17	15	12
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	13	10	14	17	16	12	21
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	31	24	26	24	30	21	18
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	41	55	33	39	41	30	36
Malattie del sistema circolatorio	44	47	50	51	48	44	53
Malattie del sistema respiratorio	33	40	28	30	27	17	20
Malattie dell'apparato digerente	33	28	33	25	31	21	22
Altre malattie	9	13	4	10	8	5	6
<i>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</i>	22	32	21	23	13	16	13
Totale	1.896	1.947	1.773	1.691	1.605	1.523	1.396

*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 2008-2014

Cause di morte	<1 giorno					1-6 giorni								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Alcune condizioni morbide che hanno origine nel periodo perinatale														
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,07	0,10	0,08	0,08	0,08	0,10	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05	0,05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,02	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
Ipposia e asfissia intrauterina o della nascita	0,10	0,10	0,09	0,07	0,07	0,08	0,06	0,07	0,06	0,07	0,05	0,04	0,07	0,03
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratoria(o) del neonato	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,19	0,23	0,23	0,24	0,20	0,20	0,17
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,09	0,09	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,07	0,08	0,08	0,05	0,06	0,05	0,05
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,05	0,03	0,04	0,04	0,06
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,07	0,08	0,10	0,07	0,07	0,06	0,08
Altre condizioni perinatali	0,16	0,14	0,11	0,14	0,14	0,16	0,11	0,08	0,10	0,07	0,10	0,08	0,10	0,11
Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche														
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,07	0,06	0,07	0,04	0,05	0,06
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,03	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,02
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove														
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
Altre malattie														
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	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	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	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
Altre malattie	0,00	0,01	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 dell'apparato digerente	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Altre malattie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cause esterne di traumatismo e avvelenamento														
Totale	0,89	0,85	0,74	0,77	0,75	0,82	0,67	0,78	0,88	0,86	0,81	0,72	0,74	0,73

Tabella 3 - (segue) Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile* per causa di morte - Anni 2008-2014

Cause di morte	7-29 giorni					≥30 giorni								
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale														
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
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
Ippossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratoria(o) del neonato	0,17	0,15	0,19	0,11	0,16	0,14	0,10	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,05	0,10	0,07	0,05	0,07	0,07	0,10	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,04	0,04	0,05	0,03	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00
Altre condizioni perinatali	0,10	0,10	0,09	0,10	0,11	0,10	0,11	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,03	0,02
Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche	0,22	0,20	0,14	0,19	0,14	0,13	0,14	0,29	0,27	0,25	0,28	0,25	0,27	0,23
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,16	0,13	0,09	0,12	0,08	0,08	0,09	0,15	0,14	0,15	0,17	0,15	0,14	0,14
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,01	0,01	0,02	0,02	0,00	0,01	0,00	0,04	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02
Sintomi, segni e risultati anormali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,06
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04
Altri sintomi, segni, risultati anormali e cause mal definite	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,03
Altre malattie	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,03	0,04	0,35	0,36	0,38	0,35	0,36	0,28	0,32
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,03	0,04
Tumori	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,08	0,06	0,07	0,07	0,05	0,06
Malattie del sistema circolatorio	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,09
Malattie del sistema respiratorio	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03
Malattie dell'apparato digerente	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,05	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03
Altre malattie	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00
Cause esterne di traumatismo e avvelenamento	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,03	0,05	0,03	0,04	0,02	0,03	0,02
Totale	0,71	0,77	0,68	0,63	0,70	0,63	0,61	0,91	0,92	0,87	0,88	0,83	0,78	0,77

Tabella 3 - (segue) *Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile* per causa di morte - Anni 2008-2014*

Cause di morte	Totale						
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<i>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</i>	1,87	2,01	1,86	1,72	1,73	1,78	1,61
Neonato affetto da fattori materni e da complicanze della gravidanza, del travaglio e del parto	0,14	0,18	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14
Disturbi correlati alla durata della gestazione ed all'accrescimento fetale	0,10	0,09	0,11	0,09	0,08	0,10	0,09
Traumi da parto	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,23	0,23	0,22	0,16	0,16	0,20	0,14
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratoria(o) del neonato	0,54	0,54	0,57	0,50	0,51	0,49	0,40
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,22	0,27	0,20	0,18	0,17	0,16	0,17
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,12	0,17	0,15	0,10	0,15	0,14	0,19
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,16	0,16	0,17	0,16	0,17	0,13	0,12
Altre condizioni perinatali	0,37	0,39	0,30	0,36	0,35	0,41	0,35
<i>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</i>	0,86	0,79	0,72	0,79	0,68	0,67	0,65
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,08
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,40	0,37	0,33	0,39	0,29	0,31	0,32
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,04	0,03	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,05	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,10	0,09	0,09	0,09	0,11	0,08	0,07
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,07	0,09	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,10	0,08	0,09	0,09	0,05	0,05	0,03
<i>Sintomi, segni e risultati anomali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</i>	0,10	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,09
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
Altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	0,06	0,08	0,07	0,07	0,09	0,08	0,05
<i>Altre malattie</i>	0,42	0,45	0,43	0,43	0,46	0,36	0,41
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04
Tumori	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
Malattie del sangue e degli organi ematopoietici ed alcuni disturbi del sistema immunitario	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,05	0,04	0,05	0,04	0,06	0,04	0,04
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,07	0,10	0,06	0,07	0,08	0,06	0,07
Malattie del sistema circolatorio	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11
Malattie del sistema respiratorio	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04
Malattie dell'apparato digerente	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04
Altre malattie	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
<i>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</i>	0,04	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03
Totale	3,29	3,42	3,16	3,09	3,00	2,96	2,78

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

APPENDICE

527

Tabella 4 - Mortalità (valori assoluti e tasso - valori per 1.000 nati vivi) neonatale* per regione - Anni 2006-2014

Regioni	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Valori assoluti									
Piemonte	106	79	83	70	66	71	63	62	39
Valle d'Aosta	1	2	6	1	2	1	3		3
Lombardia	173	190	187	218	185	165	154	147	164
<i>Bolzano-Bozen</i>	18	21	12	15	13	5	10	10	12
<i>Trento</i>	11	4	7	8	7	8	13	13	7
Veneto	105	94	91	102	82	83	81	67	54
Friuli Venezia Giulia	18	13	13	20	25	26	17	22	15
Liguria	31	37	31	27	28	40	27	21	25
Emilia-Romagna	86	90	99	91	87	85	74	75	80
Toscana	68	66	59	63	66	62	49	42	42
Umbria	11	15	19	12	12	7	14	13	11
Marche	30	25	22	39	17	18	17	16	16
Lazio	158	119	153	141	132	136	121	138	104
Abruzzo	33	37	47	30	39	26	36	24	17
Molise	4	4	4	4	11	4	3	7	3
Campania	195	175	171	186	156	146	164	158	112
Puglia	99	105	105	110	93	77	81	66	84
Basilicata	12	0	16	14	12	14	5	12	12
Calabria	67	61	56	56	54	68	60	59	58
Sicilia	140	155	158	187	167	140	151	135	132
Sardegna	30	31	30	30	30	28	20	37	21
Italia	1.396	1.323	1.369	1.424	1.284	1.210	1.163	1.124	1.011
Tassi									
Piemonte	2,8	2,0	2,1	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,1
Valle d'Aosta	0,8	1,6	4,6	0,8	1,6	0,8	2,5	0,0	2,7
Lombardia	1,8	2,0	1,9	2,2	1,9	1,8	1,7	1,7	1,9
<i>Bolzano-Bozen</i>	3,3	3,8	2,2	2,9	2,4	0,9	1,8	1,9	2,2
<i>Trento</i>	2,1	0,8	1,3	1,5	1,3	1,5	2,5	2,5	1,4
Veneto	2,2	2,0	1,9	2,1	1,7	1,8	1,8	1,6	1,3
Friuli Venezia Giulia	1,7	1,2	1,2	1,9	2,4	2,6	1,7	2,3	1,6
Liguria	2,6	3,0	2,5	2,2	2,3	3,5	2,3	1,9	2,3
Emilia-Romagna	2,2	2,2	2,4	2,2	2,1	2,1	1,9	2,0	2,2
Toscana	2,2	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	1,6	1,4	1,4
Umbria	1,4	1,9	2,3	1,5	1,5	0,9	1,8	1,8	1,6
Marche	2,2	1,8	1,5	2,7	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
Lazio	3,0	2,3	2,7	2,6	2,4	2,5	2,3	2,6	2,1
Abruzzo	3,0	3,2	4,0	2,6	3,3	2,3	3,2	2,2	1,6
Molise	1,6	1,6	1,6	1,7	4,4	1,7	1,3	3,1	1,4
Campania	3,1	2,8	2,8	3,1	2,7	2,6	3,0	3,0	2,2
Puglia	2,6	2,7	2,7	2,9	2,5	2,1	2,3	2,0	2,5
Basilicata	2,4	0,0	3,3	3,0	2,6	3,1	1,1	2,9	2,9
Calabria	3,7	3,4	3,1	3,1	3,0	3,9	3,5	3,5	3,5
Sicilia	2,8	3,2	3,2	3,8	3,5	3,0	3,3	3,0	2,9
Sardegna	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,1	1,6	3,1	1,8
Italia	2,5	2,3	2,4	2,5	2,3	2,2	2,2	2,2	2,0

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

Tabella 5 - Mortalità (valori assoluti e tasso - valori per 1.000 nati vivi) infantile* per regione - Anni 2006-2014

Regioni	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Valori assoluti									
Piemonte	130	107	113	98	97	93	86	85	57
Valle d'Aosta	1	4	8	2	4	1	3	2	3
Lombardia	245	283	260	302	257	242	221	219	246
<i>Bolzano-Bozen</i>	23	23	16	16	18	7	13	13	15
<i>Trento</i>	15	7	12	11	11	16	22	14	10
Veneto	131	137	135	140	118	131	117	94	84
Friuli Venezia Giulia	24	15	22	30	30	35	22	31	19
Liguria	38	43	34	33	33	45	36	26	31
Emilia-Romagna	124	109	141	125	111	125	103	106	106
Toscana	89	83	85	84	97	82	67	55	57
Umbria	23	22	24	21	19	12	21	17	15
Marche	46	38	37	58	32	26	22	27	24
Lazio	205	183	201	199	167	175	161	167	140
Abruzzo	43	51	60	44	53	35	45	31	23
Molise	5	7	10	9	13	5	6	9	6
Campania	259	255	238	248	234	209	231	210	151
Puglia	151	150	140	148	124	113	117	98	107
Basilicata	17	1	26	19	16	20	11	15	15
Calabria	100	87	72	77	66	81	77	79	77
Sicilia	201	212	222	239	223	201	196	184	184
Sardegna	42	40	40	44	50	37	28	41	26
Italia	1.912	1.857	1.896	1.947	1.773	1.691	1.605	1.523	1.396
Tassi									
Piemonte	3,4	2,8	2,9	2,5	2,5	2,5	2,3	2,4	1,6
Valle d'Aosta	0,8	3,2	6,2	1,5	3,2	0,8	2,5	1,9	2,7
Lombardia	2,6	2,9	2,6	3,1	2,6	2,6	2,4	2,5	2,9
<i>Bolzano-Bozen</i>	4,3	4,2	2,9	3,1	3,3	1,3	2,4	2,5	2,7
<i>Trento</i>	2,9	1,4	2,2	2,1	2,0	3,0	4,3	2,7	2,1
Veneto	2,8	2,9	2,8	2,9	2,5	2,9	2,6	2,2	2,1
Friuli Venezia Giulia	2,3	1,4	2,1	2,9	2,9	3,5	2,2	3,3	2,1
Liguria	3,1	3,5	2,7	2,7	2,8	3,9	3,1	2,4	2,9
Emilia-Romagna	3,1	2,7	3,4	3,0	2,7	3,1	2,6	2,8	2,9
Toscana	2,8	2,6	2,5	2,6	3,0	2,6	2,2	1,9	2,0
Umbria	2,9	2,7	2,9	2,7	2,4	1,6	2,8	2,3	2,1
Marche	3,3	2,7	2,5	4,0	2,3	1,9	1,7	2,1	1,9
Lazio	3,9	3,5	3,5	3,6	3,1	3,2	3,0	3,2	2,8
Abruzzo	3,9	4,5	5,1	3,9	4,5	3,1	4,0	2,9	2,2
Molise	2,0	2,8	4,0	3,8	5,2	2,1	2,6	4,0	2,7
Campania	4,2	4,1	3,9	4,2	4,0	3,7	4,2	4,0	2,9
Puglia	4,0	3,9	3,7	3,9	3,3	3,1	3,4	2,9	3,2
Basilicata	3,4	0,2	5,3	4,0	3,5	4,5	2,5	3,7	3,6
Calabria	5,5	4,8	4,0	4,3	3,7	4,7	4,5	4,7	4,7
Sicilia	4,0	4,3	4,5	4,9	4,6	4,3	4,2	4,1	4,1
Sardegna	3,2	3,0	3,0	3,3	3,7	2,8	2,3	3,5	2,3
Italia	3,4	3,3	3,3	3,4	3,2	3,1	3,0	3,0	2,8

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

APPENDICE

529

Tabella 6 - Tasso (valori per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile* per causa di morte e per regione - Anni 2006-2008, 2012-2014

Regioni	2006-2008						2012-2014					
	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	1,24	0,50	0,08	0,28	0,02	2,12
Valle d'Aosta	2,11	0,26	0,00	1,06	0,00	3,43	1,79	0,30	0,00	0,30	0,00	2,38
Lombardia	1,31	0,93	0,08	0,36	0,04	2,72	1,44	0,63	0,09	0,36	0,04	2,57
<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>1,36</i>	<i>0,62</i>	<i>0,00</i>	<i>0,43</i>	<i>0,12</i>	<i>2,53</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>1,65</i>	<i>0,59</i>	<i>0,26</i>	<i>0,46</i>	<i>0,07</i>	<i>3,04</i>
Veneto	1,60	0,74	0,07	0,34	0,06	2,81	1,20	0,67	0,07	0,35	0,04	2,32
Friuli Venezia Giulia	1,11	0,51	0,06	0,22	0,03	1,94	1,72	0,49	0,04	0,28	0,00	2,53
Liguria	1,96	0,79	0,14	0,24	0,00	3,13	1,62	0,93	0,06	0,18	0,00	2,79
Emilia-Romagna	1,79	0,75	0,07	0,43	0,03	3,07	1,53	0,70	0,07	0,46	0,01	2,76
Toscana	1,61	0,55	0,10	0,32	0,05	2,64	1,20	0,36	0,08	0,33	0,02	2,00
Umbria	1,41	0,83	0,17	0,41	0,04	2,86	1,36	0,59	0,05	0,41	0,00	2,41
Marche	1,44	1,04	0,02	0,24	0,12	2,85	1,05	0,45	0,03	0,39	0,00	1,91
Lazio	2,13	0,89	0,06	0,52	0,03	3,63	1,96	0,55	0,04	0,43	0,03	3,01
Abruzzo	2,92	0,93	0,03	0,61	0,00	4,50	2,06	0,58	0,09	0,28	0,03	3,04
Molise	1,20	1,20	0,00	0,40	0,13	2,94	2,05	0,44	0,00	0,59	0,00	3,08
Campania	2,41	0,83	0,24	0,53	0,05	4,07	2,18	0,81	0,23	0,49	0,03	3,73
Puglia	2,22	0,95	0,03	0,60	0,05	3,86	1,83	0,72	0,10	0,50	0,02	3,17
Basilicata	1,83	0,54	0,20	0,41	0,00	2,98	1,73	0,87	0,16	0,47	0,00	3,23
Calabria	2,77	1,29	0,11	0,57	0,02	4,76	2,73	1,00	0,22	0,68	0,02	4,64
Sicilia	2,42	1,17	0,15	0,48	0,05	4,26	2,45	0,91	0,23	0,55	0,03	4,16
Sardegna	1,70	0,90	0,02	0,42	0,00	3,04	1,62	0,70	0,06	0,22	0,06	2,65
Italia	1,90	0,87	0,10	0,42	0,04	3,33	1,71	0,67	0,11	0,41	0,03	2,92

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

Tabella 7 - Tasso (valori per 1.000 nati vivi) di mortalità neonatale* per causa di morte e per regione - Anni 2006-2008, 2012-2014

Regioni	2006-2008						2012-2014					
	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	1,15	0,28	0,02	0,07	0,01	1,53
Valle d'Aosta	2,11	0,26	0,00	0,00	0,00	2,38	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79
Lombardia	1,19	0,63	0,01	0,06	0,01	1,90	1,29	0,38	0,02	0,06	0,00	1,75
<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>1,36</i>	<i>0,49</i>	<i>0,00</i>	<i>0,12</i>	<i>0,00</i>	<i>1,97</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>1,65</i>	<i>0,33</i>	<i>0,07</i>	<i>0,13</i>	<i>0,00</i>	<i>2,18</i>
Veneto	1,46	0,45	0,03	0,07	0,01	2,02	1,10	0,39	0,02	0,08	0,01	1,59
Friuli Venezia Giulia	0,96	0,35	0,03	0,06	0,00	1,40	1,58	0,28	0,00	0,04	0,00	1,90
Liguria	1,85	0,63	0,14	0,08	0,00	2,69	1,50	0,63	0,03	0,03	0,00	2,19
Emilia-Romagna	1,67	0,47	0,02	0,11	0,00	2,26	1,44	0,44	0,01	0,12	0,00	2,01
Toscana	1,52	0,33	0,05	0,07	0,01	1,98	1,16	0,21	0,01	0,10	0,00	1,48
Umbria	1,16	0,62	0,08	0,00	0,00	1,87	1,27	0,36	0,00	0,09	0,00	1,73
Marche	1,27	0,54	0,00	0,00	0,00	1,81	0,97	0,21	0,00	0,10	0,00	1,28
Lazio	1,97	0,56	0,01	0,12	0,00	2,65	1,86	0,39	0,00	0,08	0,01	2,33
Abruzzo	2,69	0,67	0,00	0,06	0,00	3,42	1,97	0,34	0,03	0,03	0,00	2,37
Molise	0,94	0,54	0,00	0,13	0,00	1,61	1,61	0,29	0,00	0,00	0,00	1,91
Campania	2,19	0,52	0,14	0,09	0,00	2,93	2,02	0,50	0,10	0,11	0,00	2,73
Puglia	1,99	0,60	0,01	0,10	0,01	2,70	1,68	0,47	0,03	0,08	0,01	2,27
Basilicata	1,56	0,27	0,07	0,00	0,00	1,90	1,42	0,71	0,08	0,08	0,00	2,28
Calabria	2,46	0,83	0,04	0,04	0,02	3,38	2,59	0,66	0,12	0,16	0,00	3,52
Sicilia	2,18	0,73	0,09	0,04	0,00	3,04	2,26	0,57	0,13	0,13	0,00	3,08
Sardegna	1,52	0,70	0,00	0,05	0,00	2,27	1,59	0,45	0,03	0,11	0,00	2,18
Italia	1,73	0,56	0,04	0,07	0,00	2,40	1,58	0,41	0,04	0,09	0,00	2,13

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

Tabella 8 - Tasso (specifico per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile* per cittadinanza - Anni 2008-2014

Classi di età	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014								
	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot	Italiana	Straniera	Tot						
<1 giorno	0,84	1,20	0,89	0,77	1,39	0,85	0,70	1,03	0,74	0,70	1,15	0,77	0,72	0,96	0,75						
1-6 giorni	0,76	0,89	0,78	0,82	1,22	0,88	0,83	1,06	0,86	0,81	0,85	0,81	0,72	0,78	0,72						
7-29 giorni	0,69	0,88	0,71	0,73	1,04	0,77	0,68	0,73	0,68	0,60	0,81	0,63	0,66	0,92	0,70						
≥30 giorni	0,82	1,55	0,91	0,81	1,61	0,92	0,80	1,33	0,87	0,78	1,45	0,88	0,71	1,47	0,83						
Totale	3,11	4,51	3,29	3,14	5,25	3,42	2,99	4,16	3,16	2,90	4,26	3,09	2,81	4,13	3,00	2,77	4,05	2,96	2,44	4,68	2,78

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

APPENDICE

531

Tabella 9 - Tasso (valori per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile* per cittadinanza e per causa di morte - Anni 2006-2008, 2012-2014

Cause di morte	2006-2008			2012-2014		
	Italiana	Straniera	Totale	Italiana	Straniera	Totale
<i>Alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale</i>	1,85	2,27	1,90	1,61	2,25	1,71
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	0,14
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	0,00	0,00
Ipossia e asfissia intrauterina o della nascita	0,23	0,24	0,23	0,16	0,22	0,17
Sofferenza (<i>distress</i>) respiratoria(o) del neonato	0,56	0,53	0,56	0,45	0,56	0,47
Altri disturbi respiratori che hanno origine nel periodo perinatale	0,21	0,34	0,23	0,15	0,26	0,17
Infezioni specifiche del periodo perinatale	0,12	0,17	0,12	0,15	0,18	0,16
Disturbi emorragici ed ematologici del feto e del neonato	0,16	0,24	0,17	0,12	0,24	0,14
Altre condizioni perinatali	0,34	0,42	0,35	0,36	0,43	0,37
<i>Malformazioni e deformazioni congenite, anomalie cromosomiche</i>	0,78	1,53	0,87	0,57	1,20	0,67
Malformazioni congenite del sistema nervoso	0,06	0,19	0,08	0,05	0,17	0,07
Malformazioni congenite del sistema circolatorio	0,38	0,67	0,41	0,27	0,53	0,31
Malformazioni congenite dell'apparato respiratorio	0,03	0,04	0,03	0,03	0,06	0,03
Malformazioni congenite dell'apparato digerente	0,04	0,06	0,04	0,02	0,04	0,02
Malformazioni congenite dell'apparato genitourinario	0,04	0,06	0,04	0,03	0,08	0,04
Malformazioni e deformazioni congenite dell'apparato scheletrico-muscolare, degli arti e del tegumento	0,09	0,15	0,10	0,08	0,14	0,09
Anomalie cromosomiche, non classificate altrove	0,08	0,13	0,08	0,06	0,12	0,07
Altre malformazioni e deformazioni congenite	0,07	0,23	0,09	0,04	0,07	0,04
<i>Sintomi, segni e risultati anomali di esami clinici e di laboratorio, non classificati altrove</i>	0,10	0,15	0,10	0,10	0,16	0,11
Sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0,04	0,09	0,04	0,03	0,07	0,04
Altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	0,06	0,06	0,06	0,07	0,10	0,07
<i>Altre malattie</i>	0,40	0,63	0,42	0,38	0,61	0,41
Alcune malattie infettive e parassitarie	0,05	0,09	0,06	0,04	0,04	0,04
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	0,05	0,03
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	0,04	0,09	0,05	0,03	0,10	0,04
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	0,07	0,13	0,08	0,07	0,07	0,07
Malattie del sistema circolatorio	0,06	0,11	0,07	0,08	0,15	0,09
Malattie del sistema respiratorio	0,05	0,08	0,05	0,04	0,07	0,04
Malattie dell'apparato digerente	0,06	0,07	0,06	0,04	0,08	0,05
Altre malattie	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
<i>Cause esterne di traumatismo e avvelenamento</i>	0,03	0,13	0,04	0,02	0,06	0,03
Totale	3,15	4,71	3,33	2,68	4,28	2,92

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

Tabella 10 - Tasso (valori per 1.000 nati vivi) di mortalità infantile* per cittadinanza e rapporto tra mortalità infantile straniera/italiana per regione - Anni 2006-2008, 2012-2014

Regioni	2006-2008			2012-2014			Rapporto straniera/italiana	
	Italiana	Straniera	Totale	Italiana	Straniera	Totale	2006-2008	2012-2014
Piemonte	2,78	4,30	3,02	1,86	3,20	2,12	1,55	1,72
Valle d'Aosta	3,50	2,85	3,43	2,41	2,21	2,38	0,81	0,92
Lombardia	2,34	4,42	2,72	2,16	4,00	2,57	1,89	1,85
Bolzano-Bozen	3,75	4,06	3,79	2,25	4,26	2,53	1,08	1,90
Trento	2,37	0,87	2,15	2,49	5,56	3,04	0,37	2,23
Veneto	2,43	4,48	2,81	1,91	3,81	2,32	1,85	2,00
Friuli Venezia Giulia	1,97	1,75	1,94	2,06	4,75	2,53	0,89	2,30
Liguria	2,99	4,15	3,13	2,36	4,65	2,79	1,39	1,97
Emilia-Romagna	2,64	4,91	3,07	2,33	4,10	2,76	1,86	1,76
Toscana	2,29	4,61	2,64	1,57	4,47	2,00	2,01	2,85
Umbria	2,69	3,77	2,86	2,16	3,22	2,41	1,40	1,49
Marche	2,65	3,93	2,85	2,10	1,41	1,91	1,48	0,67
Lazio	3,32	6,25	3,63	2,60	5,25	3,01	1,88	2,02
Abruzzo	4,32	6,54	4,50	2,74	6,72	3,04	1,52	2,45
Molise	2,85	6,04	2,94	4,21	1,03	3,08	2,12	0,25
Campania	3,97	8,48	4,07	3,52	9,12	3,73	2,14	2,59
Puglia	3,80	6,43	3,86	3,10	4,61	3,17	1,69	1,49
Basilicata	2,89	6,96	2,98	3,03	7,13	3,23	2,40	2,35
Calabria	4,62	8,68	4,76	4,46	7,29	4,64	1,88	1,63
Sicilia	4,20	6,26	4,26	4,00	7,35	4,16	1,49	1,84
Sardegna	2,92	8,36	3,04	2,39	9,61	2,65	2,86	4,02
Italia	3,15	4,76	3,33	2,68	4,28	2,92	1,51	1,60

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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

Tabella 11 - Mortalità (valori assoluti) infantile* per cittadinanza e per regione - Anni 2006-2008, 2012-2014

Regioni	2006-2008			2012-2014		
	Italiana	Straniera	Totale	Italiana	Straniera	Totale
Piemonte	271	79	350	160	68	228
Valle d'Aosta-Vallée d'Aoste	12	1	13	7	1	8
Lombardia	555	233	788	446	240	686
Bolzano-Bozen	55	7	62	31	10	41
Trento	32	2	34	31	15	46
Veneto	282	121	403	189	106	295
Friuli Venezia Giulia	53	8	61	48	24	72
Liguria	96	19	115	64	29	93
Emilia-Romagna	260	114	374	201	114	315
Toscana	190	67	257	120	59	179
Umbria	54	15	69	36	17	53
Marche	95	26	121	58	15	73
Lazio	481	108	589	342	126	468
Abruzzo	136	18	154	82	17	99
Molise	21	1	22	19	3	21
Campania	718	34	752	540	52	592
Puglia	424	17	441	302	20	322
Basilicata	42	2	44	37	4	41
Calabria	243	16	259	210	23	233
Sicilia	606	29	635	516	48	564
Sardegna	115	7	122	82	13	95
Italia	4.741	924	5.665	3.528	996	4.524

*Decessi avvenuti in Italia riferiti alla popolazione residente.

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