



REGIONE DEL VENETO

**LA MORTALITÀ PER CAUSA NELLE AZIENDE ULSS DEL VENETO,  
PERIODO 2007-2009**

*A cura del Sistema Epidemiologico Regionale-SER  
Direzione Controlli e Governo SSR*



# LA MORTALITA' PER CAUSA NELLE AZIENDE ULSS DEL VENETO, PERIODO 2007-2009

## Presentazione

In questo documento vengono presentati dati e indicatori sulla mortalità per causa nella Regione del Veneto nel periodo 2007-2009 e i trend di mortalità dal 1990 al 2008 a livello regionale, nazionale e per macro aree. I primi sono ricavati dall'archivio regionale delle schede di morte e i secondi dalla banca dati Health for All –ISTAT aggiornata a dicembre 2011. Queste analisi preliminari sulla mortalità regionale nel 2007-2009 saranno presto integrate dai dati 2010 di prossima pubblicazione, in modo da confermare le dinamiche osservate nel 2009 rispetto al biennio precedente, sia quelle positive (lieve riduzione della mortalità generale, marcato calo di quella da incidenti stradali), che negative (aumento dei decessi per tumore del polmone nelle femmine). Anche i confronti a livello di ULSS saranno resi più stabili, e saranno arricchiti dall'analisi di altre cause di morte.

## Mortalità generale

Tra i residenti nella regione Veneto nel corso dell'anno 2009 si sono verificati 43.990 decessi, 21.219 nei maschi e 22.771 nelle femmine. Il numero complessivo di decessi è stabile rispetto al 2008 ed in lieve aumento rispetto al 2007. Il tasso grezzo di mortalità nel 2009 è pari a 8,9 per mille nei maschi e a 9,1 per mille nelle femmine, risultando pressoché invariato nell'ultimo triennio; il tasso standardizzato mostra invece una lieve riduzione nel 2009 rispetto ai due anni precedenti (Tabelle 1 e 2).

La distribuzione proporzionale delle principali cause di mortalità non si è modificata rispetto al 2008: nel 2009 nei maschi residenti in Veneto i tumori hanno causato il 37% dei decessi, seguiti dalle malattie del sistema circolatorio (33%), dalle malattie dell'apparato respiratorio (7%), e dai traumatismi e avvelenamenti (5%). Nelle femmine invece le malattie del sistema circolatorio hanno causato il 41% dei decessi, i tumori il 27%, le malattie respiratorie il 6% e i disturbi psichici il 5%.

Tra le Aziende ULSS della Regione, relativamente al triennio 2007-2009 (Tabella 3), si osserva una mortalità più elevata rispetto al valore medio regionale in provincia di Belluno (Aziende ULSS 1 nelle femmine e 2 nei maschi), in alcune aree del vicentino (ULSS 5 nei maschi ed ULSS 4 in entrambi i sessi), e nella parte meridionale della Regione (ULSS 14 e 18 in entrambi i sessi, ULSS 17 e 21 nei maschi, ULSS 19 nelle femmine). Nell'ULSS 12 si è registrata una mortalità più elevata nelle femmine ma più bassa nei maschi; una minore mortalità rispetto alla media regionale è stata osservata nelle ULSS 9 e 20 (entrambi i sessi), nell'ULSS 16 (solo nei maschi), e nelle ULSS 7, 10 e 15 (solo nelle femmine).

Nel confronto con il resto del Paese, la mortalità nei residenti in Veneto è lievemente inferiore alla media nazionale nei maschi e marcatamente più bassa nelle femmine (Tabella 4). Nei maschi il trend dell'ultimo ventennio nel Veneto ha seguito l'andamento generale del Nord Italia, dove vi è stata una riduzione della mortalità (che partiva da livelli più elevati) decisamente più accentuata di quella osservata nel Centro e nel Sud del Paese. Nelle donne invece la mortalità si è mantenuta inferiore a quella nazionale per tutto il periodo di osservazione.

Tabella 1. Mortalità nei maschi residenti nel Veneto, anni 2007-2009. Decessi osservati (N), tassi osservati (TO), tassi standardizzati diretti (TS) con intervallo di confidenza al 95% (IC). Tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

	2007				2008				2009			
	N	TO	TS	IC 95%	N	TO	TS	IC 95%	N	TO	TS	IC 95%
TUMORI	7.776	332,6	389,7	380,8-398,6	7.907	334,0	384,2	375,5-392,9	7.795	325,8	370,6	362,1-379,0
Tumore maligno di colon, retto e ano	815	34,9	40,8	37,9-43,6	782	33,0	37,9	35,2-40,6	826	34,5	39,1	36,4-41,9
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	586	25,1	28,5	26,2-30,9	578	24,4	27,2	25,0-29,5	625	26,1	28,8	26,5-31,1
Tumore maligno del pancreas	459	19,6	22,5	20,3-24,6	469	19,8	22,1	20,1-24,2	433	18,1	19,8	17,9-21,7
Tumore maligno della trachea,dei bronchi e del polmone	2.078	88,9	102,1	97,7-106,6	2.073	87,6	99,1	94,8-103,4	1.950	81,5	91,4	87,3-95,5
Tumore maligno della prostata	489	20,9	27,3	24,8-29,8	504	21,3	26,8	24,4-29,2	508	21,2	26,1	23,8-28,5
MAL. ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	604	25,8	32,1	29,5-34,8	736	31,1	38,6	35,7-41,5	726	30,3	37,6	34,7-40,4
Diabete mellito	482	20,6	25,7	23,3-28,1	583	24,6	30,2	27,7-32,8	556	23,2	28,2	25,8-30,6
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	526	22,5	32,4	29,5-35,3	487	20,6	29,2	26,5-31,9	584	24,4	33,9	31,0-36,8
Demenza	450	19,2	28,6	25,8-31,3	412	17,4	25,7	23,1-28,3	515	21,5	30,8	28,0-33,6
MAL. DEL SISTEMA NERVOSO	576	24,6	31,2	28,6-33,9	631	26,7	32,7	30,1-35,3	724	30,3	36,7	33,9-39,5
Malattia di Alzheimer	215	9,2	12,4	10,7-14,1	215	9,1	11,5	9,9-13,0	271	11,3	14,4	12,6-16,2
MAL. DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	6.946	297,1	394,5	384,9-404,2	7.120	300,7	396,9	387,3-406,5	6.973	291,4	378,9	369,5-388,2
Cardiopatie ischemiche	3.009	128,7	169,0	162,7-175,3	3.035	128,2	166,8	160,6-173,0	2.992	125,0	161,6	155,5-167,7
Malattie cerebrovascolari	1.501	64,2	87,2	82,6-91,8	1.476	62,3	83,3	78,9-87,7	1.543	64,5	84,6	80,2-89,1
MAL. DEL SISTEMA RESPIRATORIO	1.422	60,8	85,2	80,6-89,8	1.450	61,2	85,3	80,7-89,9	1.524	63,7	86,7	82,1-91,2
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	739	31,6	43,4	40,2-46,7	694	29,3	40,2	37,1-43,3	706	29,5	39,8	36,7-42,9
MAL. APPARATO DIGERENTE	842	36,0	43,2	40,1-46,2	860	36,3	43,1	40,1-46,1	799	33,4	39,0	36,2-41,8
Cirrosi epatica e altre malattie croniche del fegato	447	19,1	21,0	19,0-22,9	443	18,7	20,1	18,2-22,0	395	16,5	17,5	15,7-19,2
CAUSE ESTERNE DI MORBOSITA' E MORTALITA'	1.171	50,1	56,2	52,9-59,6	1.121	47,4	53,3	50,1-56,6	1.020	42,6	47,9	44,8-50,9
Accidenti da trasporto	413	17,7	18,5	16,7-20,3	370	15,6	16,1	14,5-17,8	277	11,6	11,9	10,5-13,3
Autolesioni intenzionali	247	10,6	11,0	9,6-12,3	249	10,5	10,9	9,5-12,2	248	10,4	10,7	9,4-12,1
TUTTE LE CAUSE	20.733	886,8	1.111,7	1.096,0-1.127,4	21.329	900,9	1.116,7	1.101,2-1.132,3	21.219	886,8	1.086,8	1.071,5-1.102,1

La mortalità per causa nelle Aziende ULSS del Veneto, periodo 2007-2009. A cura del Sistema Epidemiologico Regionale (SER)

Tabella 2. Mortalità nelle femmine residenti nel Veneto, anni 2007-2009. Decessi osservati (N), tassi osservati (TO), tassi standardizzati diretti (TS) con intervallo di confidenza al 95% (IC). Tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

	2007				2008				2009			
	N	TO	TS	IC 95%	N	TO	TS	IC 95%	N	TO	TS	IC 95%
TUMORI	6.101	250,5	202,3	197,1-207,5	6.038	245,0	195,5	190,4-200,6	6.211	249,1	198,1	193,0-203,1
Tumore maligno di colon, retto e ano	724	29,7	23,3	21,6-25,1	709	28,8	22,3	20,7-24,0	725	29,1	22,5	20,8-24,2
Tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici	272	11,2	8,8	7,7-9,9	281	11,4	8,8	7,7-9,8	284	11,4	8,8	7,7-9,8
Tumore maligno del pancreas	468	19,2	15,4	13,9-16,8	477	19,4	15,4	13,9-16,8	451	18,1	14,0	12,7-15,3
Tumore maligno della trachea,dei bronchi e del polmone	681	28,0	23,1	21,3-24,8	681	27,6	22,8	21,0-24,5	750	30,1	24,4	22,6-26,2
Tumore maligno della mammella	951	39,0	33,0	30,8-35,1	978	39,7	33,1	30,9-35,2	987	39,6	33,0	30,9-35,1
MAL. ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	827	34,0	23,7	22,0-25,3	984	39,9	27,6	25,9-29,4	928	37,2	25,9	24,2-27,6
Diabete mellito	631	25,9	18,0	16,5-19,4	744	30,2	20,7	19,1-22,2	680	27,3	18,9	17,4-20,3
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	1.116	45,8	29,2	27,4-30,9	1.104	44,8	28,8	27,1-30,6	1.147	46,0	29,6	27,9-31,4
Demenza	1.021	41,9	26,5	24,9-28,2	1.027	41,7	26,4	24,8-28,1	1.077	43,2	27,6	25,9-29,3
MAL. DEL SISTEMA NERVOSO	827	34,0	24,4	22,7-26,2	957	38,8	27,4	25,6-29,2	932	37,4	26,3	24,6-28,0
Malattia di Alzheimer	389	16,0	11,0	9,9-12,1	484	19,6	13,3	12,1-14,5	487	19,5	13,1	11,9-14,3
MAL. DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	9.241	379,4	254,5	249,2-259,8	9.446	383,2	254,3	249,1-259,5	9.253	371,2	247,3	242,1-252,4
Cardiopatie ischemiche	3.292	135,2	90,5	87,3-93,6	3.395	137,7	91,0	87,9-94,1	3.157	126,6	84,0	81,0-86,9
Malattie cerebrovascolari	2.337	96,0	64,6	62,0-67,3	2.269	92,1	61,6	59,0-64,2	2.338	93,8	63,0	60,4-65,5
MAL. DEL SISTEMA RESPIRATORIO	1.358	55,8	37,0	35,0-39,0	1.319	53,5	35,5	33,6-37,5	1.356	54,4	36,3	34,3-38,2
Malattie croniche delle basse vie respiratorie	535	22,0	14,6	13,3-15,8	524	21,3	14,3	13,1-15,6	509	20,4	13,7	12,5-15,0
MAL. APPARATO DIGERENTE	909	37,3	27,4	25,6-29,3	825	33,5	24,6	22,9-26,3	848	34,0	23,9	22,3-25,6
Cirrosi epatica e altre malattie croniche del fegato	308	12,6	10,6	9,4-11,8	230	9,3	7,8	6,7-8,8	196	7,9	6,6	5,7-7,5
CAUSE ESTERNE DI MORBOSITA' E MORTALITA'	729	29,9	23,5	21,8-25,3	695	28,2	21,4	19,8-23,1	679	27,2	20,5	18,9-22,1
Accidenti da trasporto	123	5,1	4,9	4,0-5,7	111	4,5	4,3	3,5-5,1	85	3,4	3,3	2,6-4,0
Autolesioni intenzionali	85	3,5	3,4	2,7-4,1	79	3,2	3,1	2,4-3,8	64	2,6	2,5	1,9-3,1
TUTTE LE CAUSE	22.290	915,2	656,4	647,6-665,3	22.740	922,6	654,5	645,7-663,2	22.771	913,4	648,4	639,7-657,0

La mortalità per causa nelle Aziende ULSS del Veneto, periodo 2007-2009. A cura del Sistema Epidemiologico Regionale (SER)

Tabella 3. Mortalità per tutte le cause. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	MASCHI			N	FEMMINE		
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	1.983	1.069,6	1.156,5	(1.104,2-1.208,7)	2.395	1.183,9	688,2	(659,4-717,0)
102-Feltre	1.376	1.123,2	1.223,4	(1.156,3-1.290,4)	1.565	1.205,6	687,3	(651,1-723,4)
103-Bassano del Grappa	2.068	793,6	1.075,9	(1.027,6-1.124,1)	2.318	860,3	650,4	(623,2-677,5)
104-Alto Vicentino	2.382	868,4	1.177,7	(1.127,7-1.227,7)	2.597	922,5	699,9	(672,4-727,3)
105-Ovest Vicentino	2.194	816,0	1.200,4	(1.145,7-1.255,2)	2.163	815,3	649,6	(621,7-677,5)
106-Vicenza	3.809	827,6	1.099,4	(1.063,1-1.135,7)	4.022	841,7	633,6	(613,6-653,6)
107-Pieve di Soligo	3.007	945,2	1.091,7	(1.051,7-1.131,8)	3.183	962,1	628,1	(605,4-650,8)
108-Asolo	2.741	745,9	1.103,8	(1.060,2-1.147,3)	3.033	818,7	642,0	(618,5-665,5)
109-Treviso	4.839	806,4	1.058,8	(1.027,8-1.089,8)	4.973	803,0	600,1	(583,0-617,3)
110-Veneto Orientale	2.871	926,3	1.145,2	(1.101,1-1.189,3)	2.747	848,0	625,4	(601,6-649,3)
112-Veneziana	4.851	1.114,9	1.068,0	(1.037,3-1.098,6)	5.780	1.208,8	693,2	(674,7-711,8)
113-Mirano	3.144	819,4	1.118,9	(1.077,3-1.160,5)	3.105	783,0	655,9	(632,6-679,2)
114-Chioggia	1.842	932,9	1.223,6	(1.164,5-1.282,7)	1.739	860,8	697,7	(664,6-730,9)
115-Alta Padovana	2.750	748,1	1.092,4	(1.049,5-1.135,3)	2.808	758,0	625,7	(602,0-649,3)
116-Padova	5.292	887,6	1.033,5	(1.004,9-1.062,2)	5.923	919,7	641,1	(624,4-657,8)
117-Este	2.690	994,4	1.160,0	(1.114,3-1.205,7)	2.766	987,0	674,1	(648,3-699,9)
118-Rovigo	2.823	1.118,8	1.162,0	(1.117,7-1.206,3)	3.266	1.212,5	740,1	(713,8-766,4)
119-Adria	1.198	1.090,8	1.142,9	(1.075,9-1.209,9)	1.259	1.098,9	714,2	(673,9-754,5)
120-Verona	5.962	877,4	1.044,9	(1.017,6-1.072,2)	6.627	925,1	621,5	(606,1-636,9)
121-Legnago	2.190	975,4	1.175,6	(1.124,5-1.226,6)	2.237	975,2	673,8	(645,1-702,6)
122-Bussolengo	3.269	789,8	1.102,2	(1.062,5-1.141,9)	3.295	782,0	652,3	(629,6-674,9)
TOTALE	63.281	891,5	1.104,8	(1.095,8-1.113,7)	67.801	917,1	653,0	(647,9-658,0)

Tabella 4. Mortalità per tutte le cause. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	161,45	163,24	148,44	151,33	156,29	91,61	95,99	93,67	105,94	98,32
1991	160,58	160,53	150,29	153,78	156,26	90	93,39	93,84	105,12	96,78
1992	151,47	153,01	142,58	148,56	149,4	87,03	89,23	90,86	102,98	93,40
1993	152,17	152,83	142,28	146,68	148,63	85,67	88,94	88,97	101,68	92,46
1994	150,83	149,85	140,75	145,99	146,71	84,37	87,45	87,82	100,27	91,08
1995	146,52	147,12	136,73	142,17	143,33	81,76	85,72	85,03	95,63	88,33
1996	139,42	141,34	133,55	138,68	138,83	78,73	82,28	82,50	93,66	85,50
1997	137,17	138,56	130,99	138,48	136,92	78,89	81,6	82,53	92,09	84,72
1998	137,8	138,34	130,7	138,03	136,63	77,79	81,37	81,30	92,18	84,46
1999	133,07	134,54	126,69	131,58	131,94	75,92	79,43	78,88	87,89	81,77
2000	127,45	128,81	123,54	130,60	128,28	73,62	76,45	77,69	86,86	79,73
2001	122,58	126,37	121,43	125,92	125,18	70,86	74,83	74,89	82,69	77,17
2002	123,78	124,77	119,3	124,76	123,61	70,49	74,29	74,31	81,65	76,49
2003	123,09	128,05	123,44	127,64	126,94	73,08	78,13	78,78	84,96	80,33
2004	116,86	117,48	113,9	118,31	116,99	67,95	70,22	71,37	76,50	72,36
2005	120,16	121,04	118,34	123,68	121,33	70,74	73,65	74,70	81,35	76,19
2006	109,91	111,96	108,96	114,19	112,05	65,41	68,68	67,96	74,14	70,22
2007	108,61	109,47	106,83	114,15	110,44	66,02	67,99	67,34	75,35	70,1
2008	107,55	108,11	105,16	111,21	108,49	64,56	67,67	67,55	72,43	69,14

## Malattie del sistema circolatorio

Per queste malattie tra i residenti in Veneto nell'anno 2009 si sono verificati 6.973 decessi nei maschi (2,9 ogni 1.000 residenti) e 9.253 nelle femmine (3,7 ogni 1.000 residenti) (Tabelle 1 e 2).

Livelli superiori alla media regionale (Tabella 5) si sono registrati nell'ultimo triennio tra i residenti nelle Aziende ULSS 4 (entrambi i sessi), 5 (solo nei maschi), 17 e 18 (entrambi i sessi), 12, 19 e 22 (solo nelle femmine). Valori inferiori al dato medio regionale sono invece presenti nelle ULSS 9 e 10 (solo nelle femmine), e nelle ULSS 15, 16 e 20 (entrambi i sessi).

Nel contesto nazionale, la mortalità per malattie del sistema circolatorio nella popolazione residente in Veneto è in forte riduzione e si è mantenuta lievemente più bassa rispetto alla media nazionale per tutto il corso delle ultime due decadi (Tabella 6).

Tabella 5. Mortalità per malattie del sistema circolatorio. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	MASCHI				FEMMINE			
	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	606	326,9	369,2	(338,9-399,4)	928	458,7	240,9	(224,9-256,8)
102-Feltre	403	329,0	378,5	(340,0-417,0)	639	492,2	253,6	(233,1-274,2)
103-Bassano del Grappa	701	269,0	390,3	(360,2-420,4)	943	350,0	249,3	(233,1-265,5)
104-Alto Vicentino	880	320,8	463,5	(431,1-495,9)	1.081	384,0	278,2	(261,4-295,0)
105-Ovest Vicentino	757	281,5	439,4	(405,0-473,7)	828	312,1	238,3	(221,8-254,7)
106-Vicenza	1.270	275,9	394,1	(371,5-416,6)	1.678	351,2	249,5	(237,3-261,6)
107-Pieve di Soligo	1.068	335,7	403,6	(378,7-428,5)	1.438	434,7	260,5	(246,6-274,3)
108-Asolo	922	250,9	407,8	(380,1-435,5)	1.266	341,7	250,3	(236,2-264,4)
109-Treviso	1.605	267,5	375,0	(355,8-394,1)	1.968	317,8	220,6	(210,6-230,5)
110-Veneto Orientale	908	292,9	394,9	(367,7-422,1)	1.099	339,3	235,7	(221,5-249,8)
112-Veneziana	1.627	373,9	372,9	(354,4-391,4)	2.479	518,5	271,7	(260,8-282,7)
113-Mirano	999	260,4	396,9	(370,6-423,2)	1.238	312,2	253,7	(239,5-268,0)
114-Chioggia	582	294,8	423,6	(387,1-460,0)	620	306,9	239,1	(220,1-258,1)
115-Alta Padovana	849	231,0	358,6	(333,3-384,0)	1.108	299,1	232,9	(218,9-246,8)
116-Padova	1.671	280,3	340,3	(323,5-357,1)	2.273	352,9	230,6	(221,0-240,2)
117-Este	929	343,4	421,2	(392,8-449,6)	1.239	442,1	282,4	(266,4-298,4)
118-Rovigo	1.023	405,4	434,8	(407,1-462,5)	1.480	549,5	312,5	(296,2-328,8)
119-Adria	423	385,1	424,0	(381,9-466,0)	583	508,9	312,7	(287,0-338,4)
120-Verona	1.941	285,7	358,0	(341,5-374,4)	2.687	375,1	234,7	(225,7-243,7)
121-Legnago	743	330,9	419,5	(388,1-450,9)	942	410,6	264,6	(247,3-281,8)
122-Bussolengo	1.132	273,5	409,3	(384,2-434,4)	1.423	337,7	269,2	(255,0-283,4)
TOTALE	21.039	296,4	389,9	(384,4-395,4)	27.940	377,9	251,8	(248,8-254,8)



Tabella 6. Mortalità per malattie del sistema circolatorio. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, periodo 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	63,72	66,22	62,88	66,87	65,73	43,1	45,29	45,24	55,27	48,07
1991	64,81	65,62	64,29	69,13	66,50	42,11	43,94	45,19	55,44	47,40
1992	60,17	61,84	60,33	66,16	62,93	40,91	41,49	43,86	54,21	45,51
1993	60,83	61,58	60,74	65,14	62,56	39,51	41,6	42,82	53,53	45,16
1994	58,96	59,89	59,71	63,96	61,17	39,23	40,5	42,66	52,41	44,24
1995	58,67	58,94	58,04	62,12	59,78	37,56	39,32	41,12	49,72	42,59
1996	55,61	55,94	56,48	59,86	57,32	35,53	36,9	38,84	47,97	40,39
1997	54,29	54,69	54,48	59,31	56,13	35,63	36,94	38,95	46,88	40,13
1998	54,69	55,17	55,62	59,47	56,64	35,34	37,18	38,95	47,17	40,38
1999	52,31	52,75	52,06	56,08	53,67	33,19	35,43	37,32	44,32	38,38
2000	48,35	49,60	50,74	55,08	51,61	32,44	33,52	35,70	43,27	36,77
2001	46,3	47,85	48,7	52,79	49,62	30,14	32,06	34,16	40,15	34,85
2002	47,83	47,43	48,72	52,19	49,24	30,17	31,89	33,68	39,66	34,54
2003	46,44	47,66	48,11	51,17	48,89	30,88	32,53	35,12	40,15	35,32
2004										
2005										
2006	38,97	39,51	40,36	43,38	40,94	26,5	27,41	28,68	33,25	29,44
2007	38,62	38,03	38,94	42,91	39,8	26,1	26,5	28,01	33,56	28,93
2008	37,84	37,40	38,56	41,41	38,93	25,03	25,82	27,21	31,46	27,83

## Malattie ischemiche del cuore

Le malattie ischemiche del cuore sono la prima causa di morte in entrambi i sessi: nel 2009 si sono verificati 2.992 decessi nei maschi (1,3 ogni 1.000 abitanti) e 3.157 nelle femmine (1,3 ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

Tra le Aziende ULSS del Veneto valori superiori alla media regionale si verificano nelle Aziende ULSS 17, 18 e 19 in entrambi i sessi, nelle ULSS 4 e 21 nei maschi e nelle ULSS 6 e 12 nelle femmine (Tabella 7); valori inferiori al dato regionale si osservano nelle ULSS 15 e 16 in entrambi i sessi, 20 e 22 nei maschi, 5, 9 e 10 nelle femmine.

La mortalità per cardiopatie ischemiche registra nel tempo un calo maggiore al Nord ed al Centro rispetto al Sud del Paese (Tabella 8); tra i residenti in Veneto risulta lievemente più elevata rispetto alla media nazionale.

Tabella 7. Mortalità per malattie ischemiche del cuore. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	MASCHI			FEMMINE			
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	260	140,2	157,1	(137,4-176,8)	338	167,1	87,2	(77,7-96,7)
102-Feltre	178	145,3	163,3	(138,3-188,4)	218	167,9	84,4	(72,7-96,0)
103-Bassano del Grappa	305	117,0	167,0	(147,5-186,6)	323	119,9	85,8	(76,3-95,3)
104-Alto Vicentino	380	138,5	199,4	(178,2-220,5)	349	124,0	90,3	(80,7-99,9)
105-Ovest Vicentino	294	109,3	157,2	(137,7-176,6)	233	87,8	67,2	(58,4-76,0)
106-Vicenza	571	124,1	177,4	(162,2-192,5)	667	139,6	97,8	(90,2-105,3)
107-Pieve di Soligo	434	136,4	160,7	(145,2-176,2)	475	143,6	85,0	(77,2-92,9)
108-Asolo	397	108,0	172,4	(154,6-190,3)	486	131,2	95,5	(86,8-104,2)
109-Treviso	691	115,2	159,9	(147,4-172,3)	714	115,3	79,7	(73,8-85,7)
110-Veneto Orientale	357	115,2	153,9	(137,0-170,9)	323	99,7	68,9	(61,3-76,5)
112-Veneziana	717	164,8	165,1	(152,8-177,5)	966	202,0	104,3	(97,6-111,0)
113-Mirano	418	108,9	165,3	(148,4-182,2)	435	109,7	89,7	(81,2-98,2)
114-Chioggia	268	135,7	185,5	(162,0-209,1)	215	106,4	83,3	(72,1-94,5)
115-Alta Padovana	347	94,4	141,8	(126,2-157,5)	348	93,9	73,2	(65,4-81,1)
116-Padova	752	126,1	151,0	(139,8-162,1)	779	121,0	79,1	(73,5-84,8)
117-Este	436	161,2	191,3	(172,6-210,0)	432	154,2	98,2	(88,8-107,7)
118-Rovigo	448	177,5	185,7	(167,9-203,6)	571	212,0	120,2	(110,1-130,2)
119-Adria	212	193,0	211,3	(181,7-241,0)	212	185,0	113,4	(97,9-128,9)
120-Verona	834	122,7	153,8	(143,1-164,6)	997	139,2	86,2	(80,8-91,6)
121-Legnago	333	148,3	187,3	(166,4-208,3)	323	140,8	90,9	(80,8-101,0)
122-Bussolengo	404	97,6	145,3	(130,4-160,3)	440	104,4	81,8	(74,1-89,6)
TOTALE	9.036	127,3	165,6	(162,0-169,1)	9.844	133,1	88,3	(86,5-90,1)

Tabella 8. Mortalità per malattie ischemiche del cuore. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	23,56	23,46	22,35	19,32	21,87	12,27	11,98	11,91	11,10	11,75
1991	24,36	23,42	22,76	20,30	22,26	11,96	11,65	12,06	11,28	11,66
1992	22,93	22,61	21,46	18,83	21,14	12,41	11,28	11,52	10,82	11,23
1993	23,07	22,40	21,70	19,02	21,15	11,27	11,40	11,60	10,80	11,30
1994	22,30	21,61	21,69	19,13	20,83	11,68	11,01	11,90	10,75	11,15
1995	23,02	21,92	21,43	18,90	20,84	11,30	11,00	11,62	11,05	11,17
1996	21,72	21,14	20,96	18,25	20,17	10,55	10,49	11,16	10,74	10,74
1997	20,80	20,39	20,16	18,25	19,66	10,71	10,44	11,22	10,43	10,62
1998	21,27	20,51	20,65	18,13	19,78	10,41	10,55	11,31	10,49	10,73
1999	20,08	19,20	19,17	17,49	18,65	9,89	10,05	10,85	9,99	10,24
2000	18,19	18,13	18,55	16,75	17,78	9,56	9,42	10,27	9,84	9,75
2001	17,64	17,71	17,72	16,47	17,31	9,00	9,11	9,90	9,18	9,33
2002	18,54	17,80	18,74	16,68	17,64	9,50	9,19	10,23	9,43	9,52
2003	19,06	18,69	19,26	17,63	18,46	10,49	10,16	11,61	10,45	10,58
2004										
2005										
2006	15,65	15,58	16,26	15,14	15,59	8,91	8,50	9,19	8,79	8,76
2007	16,06	15,01	15,51	14,77	15,04	8,55	8,11	9,03	8,89	8,56
2008	15,65	14,69	15,17	14,56	14,75	8,41	7,85	8,66	8,44	8,22

## Malattie cerebrovascolari

Le malattie cerebrovascolari sono una rilevante causa di decesso soprattutto nelle donne in età avanzata: nel 2009 hanno causato 1.543 decessi nei maschi (0,6 ogni 1.000 abitanti) e 2.338 decessi nelle femmine (0,9 ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

All'interno della Regione valori più elevati rispetto alla media regionale si riscontrano nei maschi residenti nelle Aziende ULSS 5 e 18, e nelle femmine nelle ULSS 7, 12, 17, 18 e 19. Valori inferiori alla media regionale sono invece presenti nelle ULSS 1 e 20 in entrambi e sessi, e nelle femmine residenti nelle ULSS 6, 8, e 9 (Tabella 9).

Nel periodo 1990-2008 la mortalità per malattie cerebrovascolari si è dimezzata in modo omogeneo su tutto il territorio nazionale, mantenendosi comunque nel Veneto più bassa non solo rispetto al valore nazionale ma anche al Nord Italia (Tabella 10).

Tabella 9. Mortalità per malattie cerebrovascolari. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	MASCHI			FEMMINE			
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	112	60,4	68,8	(55,7-81,9)	195	96,4	52,5	(44,9-60,2)
102-Feltre	85	69,4	82,9	(64,6-101,3)	155	119,4	61,7	(51,6-71,9)
103-Bassano del Grappa	130	49,9	73,2	(60,1-86,3)	208	77,2	56,1	(48,3-63,9)
104-Alto Vicentino	181	66,0	96,5	(81,7-111,3)	270	95,9	68,8	(60,5-77,1)
105-Ovest Vicentino	164	61,0	102,6	(85,4-119,9)	202	76,1	59,4	(51,1-67,7)
106-Vicenza	258	56,1	84,8	(74,1-95,6)	374	78,3	55,5	(49,8-61,2)
107-Pieve di Soligo	229	72,0	87,9	(76,2-99,6)	393	118,8	72,2	(64,9-79,6)
108-Asolo	201	54,7	88,3	(75,5-101,1)	268	72,3	53,9	(47,3-60,5)
109-Treviso	382	63,7	91,7	(82,1-101,3)	508	82,0	57,1	(52,1-62,2)
110-Veneto Orientale	199	64,2	88,2	(75,2-101,1)	285	88,0	61,8	(54,5-69,1)
112-Veneziana	378	86,9	86,7	(77,7-95,6)	656	137,2	72,6	(66,9-78,3)
113-Mirano	223	58,1	85,3	(73,4-97,2)	293	73,9	59,9	(53,0-66,8)
114-Chioggia	127	64,3	94,2	(76,9-111,6)	169	83,7	65,3	(55,3-75,2)
115-Alta Padovana	207	56,3	87,6	(75,1-100,1)	318	85,8	67,5	(59,9-75,0)
116-Padova	377	63,2	78,5	(70,3-86,7)	576	89,4	58,4	(53,6-63,3)
117-Este	199	73,6	90,7	(77,5-103,8)	352	125,6	81,6	(72,9-90,3)
118-Rovigo	238	94,3	103,0	(89,3-116,7)	423	157,0	90,4	(81,5-99,2)
119-Adria	78	71,0	76,6	(59,0-94,2)	165	144,0	88,3	(74,6-101,9)
120-Verona	390	57,4	71,7	(64,4-79,1)	577	80,5	50,5	(46,3-54,7)
121-Legnago	144	64,1	81,1	(67,3-94,8)	215	93,7	60,6	(52,3-68,8)
122-Bussolengo	218	52,7	83,7	(72,1-95,4)	342	81,2	65,4	(58,4-72,4)
TOTALE	4.520	63,7	85,0	(82,5-87,6)	6.944	93,9	63,0	(61,5-64,5)

Tabella 10. Mortalità per malattie cerebrovascolari. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	14,80	17,71	18,63	21,70	19,21	11,18	14,00	15,30	19,71	15,84
1991	14,85	17,40	19,27	22,75	19,55	10,88	13,49	15,14	19,91	15,59
1992	13,15	16,11	18,18	21,37	18,26	10,75	12,80	14,85	19,49	15,07
1993	13,74	16,24	18,12	21,14	18,24	10,51	12,70	14,54	19,46	14,94
1994	12,92	15,43	17,34	20,38	17,45	10,53	12,48	14,50	18,69	14,60
1995	12,54	14,16	15,88	18,47	15,92	9,43	11,35	13,01	16,61	13,15
1996	11,54	13,09	15,23	17,57	14,99	8,93	10,48	12,10	15,99	12,33
1997	11,80	13,09	14,72	17,81	14,96	9,13	10,58	11,90	15,63	12,24
1998	11,74	13,15	14,84	17,80	15,01	8,77	10,58	11,83	15,59	12,24
1999	10,70	12,5	13,77	16,12	13,94	8,15	9,86	11,29	14,51	11,47
2000	10,57	11,98	13,51	15,96	13,59	7,98	9,42	10,92	14,07	11,05
2001	9,23	11,25	12,53	15,29	12,83	7,33	8,95	10,31	13,10	10,41
2002	9,87	11,26	12,55	14,98	12,75	7,37	9,00	9,91	12,91	10,30
2003	10,10	11,83	12,70	14,87	13,00	7,79	9,32	10,7	13,34	10,77
2004										
2005										
2006	8,10	9,55	10,29	12,02	10,51	6,35	7,69	8,59	10,48	8,70
2007	8,07	8,91	9,83	11,84	10,05	6,32	7,43	8,19	10,51	8,50
2008	7,98	9,21	10,18	11,46	10,14	6,23	7,51	8,19	9,97	8,38

## Tumori

Nel 2009 nel Veneto i tumori sono stati la causa di decesso per 7.795 maschi (3,3 decessi ogni 1.000 abitanti) e per 6.211 femmine (2,5 ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

Per quanto riguarda la mortalità per tumori all'interno della regione, si osservano livelli più elevati rispetto al dato regionale nelle ULSS 2 e 14 in entrambi i sessi, nell'ULSS 10 solo nei maschi, e nell'ULSS 12 solo nelle femmine. Valori inferiori alla media regionale sono invece osservati nei maschi delle Aziende 7 ed 8 e nelle femmine dell'ULSS 22 (Tabella 11).

Nel contesto italiano la mortalità per tumori nei maschi ad inizi anni '90 presentava un rilevante gradiente Nord-Sud, con valori particolarmente elevati in alcune regioni settentrionali tra cui il Veneto; nel tempo la mortalità si è ridotta in modo più marcato al Nord (Veneto compreso) rispetto al Centro, mentre è rimasta stabile al Sud con una conseguente riduzione della disomogeneità sul territorio nazionale (Tabella 12). Nelle femmine invece la mortalità per tumori nel Veneto è sempre rimasta in linea con il valore nazionale, ed ha registrato un calo più modesto rispetto a quello osservato nei maschi.

Tabella 11. Mortalità per tumori. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	MASCHI				FEMMINE			
	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	728	392,7	399,1	(369,6-428,7)	591	292,2	200,7	(183,8-217,6)
102-Feltre	551	449,8	456,9	(417,8-496,0)	416	320,5	221,6	(199,1-244,1)
103-Bassano del Grappa	777	298,2	373,7	(346,7-400,8)	632	234,6	201,3	(185,2-217,4)
104-Alto Vicentino	801	292,0	357,1	(331,4-382,7)	708	251,5	208,1	(192,5-223,7)
105-Ovest Vicentino	724	269,3	354,3	(327,2-381,4)	553	208,4	184,4	(168,8-200,1)
106-Vicenza	1.416	307,7	381,7	(361,3-402,2)	1.084	226,9	189,0	(177,5-200,5)
107-Pieve di Soligo	1.039	326,6	356,7	(334,7-378,8)	809	244,5	186,9	(173,6-200,3)
108-Asolo	957	260,4	352,0	(328,9-375,0)	820	221,4	198,2	(184,3-212,1)
109-Treviso	1.866	311,0	378,4	(360,8-396,0)	1.419	229,1	194,9	(184,5-205,3)
110-Veneto Orientale	1.131	364,9	414,5	(389,6-439,5)	833	257,1	209,4	(194,9-223,9)
112-Veneziana	1.841	423,1	385,4	(367,6-403,3)	1.669	349,1	228,1	(216,8-239,5)
113-Mirano	1.243	324,0	396,8	(373,8-419,7)	846	213,3	189,3	(176,4-202,1)
114-Chioggia	722	365,7	439,2	(405,8-472,7)	531	262,8	224,1	(204,8-243,4)
115-Alta Padovana	1.063	289,2	390,5	(366,2-414,9)	759	204,9	188,9	(175,2-202,6)
116-Padova	2.023	339,3	371,5	(355,0-388,1)	1.695	263,2	202,7	(192,9-212,6)
117-Este	968	357,8	390,8	(365,5-416,0)	712	254,1	194,7	(180,0-209,4)
118-Rovigo	970	384,4	379,7	(355,3-404,1)	770	285,9	197,7	(183,2-212,3)
119-Adria	457	416,1	407,6	(369,4-445,9)	304	265,3	189,7	(167,8-211,7)
120-Verona	2.231	328,3	366,4	(351,0-381,9)	1.819	253,9	193,9	(184,8-203,1)
121-Legnago	781	347,9	394,4	(366,1-422,7)	542	236,3	185,3	(169,2-201,4)
122-Bussolengo	1.189	287,3	367,7	(346,0-389,4)	838	198,9	183,1	(170,5-195,7)
TOTALE	23.478	330,8	381,3	(376,3-386,3)	18.350	248,2	198,6	(195,6-201,5)

Tabella 12. Mortalità per tumori. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	51,63	50,51	43,29	34,94	43,94	22,83	24,20	22,72	18,82	22,34
1991	51,97	49,94	43,98	35,25	43,93	23,02	24,17	22,62	18,99	22,36
1992	49,45	48,93	42,33	35,67	43,24	22,58	23,85	22,37	18,83	22,09
1993	49,77	49,29	42,49	35,95	43,53	22,85	24,04	22,63	18,73	22,19
1994	50,22	48,61	43,17	36,71	43,62	22,51	23,75	21,95	19,17	22,05
1995	48,06	46,91	40,89	35,74	42,03	21,79	23,18	21,00	18,59	21,39
1996	45,97	46,6	40,63	36,05	41,93	22,00	23,05	21,27	18,65	21,40
1997	45,15	45,46	40,32	36,13	41,37	21,20	22,52	20,89	18,39	20,96
1998	45,43	44,89	40,06	36,59	41,20	20,66	22,16	20,29	18,40	20,67
1999	44,35	44,22	39,03	35,19	40,22	21,24	21,90	19,88	17,84	20,29
2000	43,98	43,15	39,17	35,67	39,91	20,49	21,90	20,90	18,47	20,68
2001	42,93	43,69	39,45	35,98	40,32	20,89	22,25	20,22	18,72	20,78
2002	42,21	42,56	37,89	35,23	39,21	20,51	21,68	20,14	18,05	20,27
2003	41,99	42,59	39,30	35,57	39,64	20,22	21,81	20,30	17,90	20,33
2004										
2005										
2006	39,18	39,57	36,64	34,42	37,3	19,74	20,74	19,37	17,56	19,50
2007	38,29	38,80	36,00	34,37	36,8	20,10	20,85	19,44	17,73	19,62
2008	37,76	37,97	35,13	34,00	36,1	19,34	20,48	19,54	17,57	19,41

## Tumore del polmone

Nel Veneto il tumore maligno del polmone è risultato nel 2009 la prima causa di morte per patologie neoplastiche nei maschi (1.950 decessi; 0,8 ogni 1.000 abitanti) e la seconda nelle femmine (750 decessi, in netta crescita rispetto al 2008; 0,3 decessi ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

Nella regione Veneto nel triennio 2007-2009 valori più elevati rispetto alla media regionale si sono osservati nei maschi residenti nelle Aziende ULSS 10, 13, 15 e 21 e nelle femmine residenti nelle ULSS 12 e 16; valori inferiori rispetto al dato regionale sono invece presenti nei maschi delle Aziende ULSS 1, 4, e 8 e nelle femmine delle ULSS 6, 15 e 22 (Tabella 13).

La mortalità per tumore del polmone nei maschi mostrava ad inizio anni '90 un netto gradiente Nord-Sud, con valori che nel Veneto superavano anche la media delle regioni settentrionali; la riduzione dei tassi di mortalità, osservata su tutto il territorio nazionale ma soprattutto nel Nord, è stata ancora più accentuata nella nostra Regione, che si è allineata ai valori delle regioni settentrionali ed è ormai molto vicina alla media nazionale (Tabella 14). Nelle femmine la mortalità mostra una tendenza all'aumento in tutte le aree del Paese, con valori che nel Veneto sono allineati a quelli del Centro-Nord.

Tabella 13. Mortalità per tumori maligni di trachea-bronchi-polmoni. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	MASCHI				FEMMINE			
	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	152	82,0	81,3	(68,2-94,4)	74	36,6	27,6	(21,1-34,1)
102-Feltre	144	117,5	115,5	(96,4-134,7)	51	39,3	30,0	(21,5-38,6)
103-Bassano del Grappa	190	72,9	90,0	(77,0-103,0)	79	29,3	25,2	(19,5-30,9)
104-Alto Vicentino	194	70,7	83,8	(71,7-95,8)	82	29,1	25,0	(19,5-30,6)
105-Ovest Vicentino	180	66,9	85,6	(72,6-98,5)	61	23,0	20,6	(15,3-25,8)
106-Vicenza	344	74,7	89,2	(79,6-98,8)	109	22,8	19,5	(15,8-23,2)
107-Pieve di Soligo	262	82,4	89,0	(78,0-99,9)	86	26,0	20,8	(16,2-25,3)
108-Asolo	230	62,6	83,6	(72,5-94,7)	80	21,6	19,5	(15,1-23,9)
109-Treviso	468	78,0	93,6	(84,9-102,2)	153	24,7	20,9	(17,5-24,3)
110-Veneto Orientale	314	101,3	112,1	(99,4-124,9)	90	27,8	23,3	(18,4-28,2)
112-Veneziana	462	106,2	95,0	(86,2-103,7)	214	44,8	30,4	(26,2-34,6)
113-Mirano	348	90,7	110,9	(98,9-122,9)	98	24,7	22,0	(17,6-26,4)
114-Chioggia	185	93,7	109,6	(93,4-125,9)	53	26,2	22,5	(16,4-28,7)
115-Alta Padovana	306	83,2	111,6	(98,7-124,5)	72	19,4	17,9	(13,7-22,1)
116-Padova	531	89,1	96,8	(88,4-105,1)	250	38,8	29,8	(26,1-33,6)
117-Este	260	96,1	101,8	(89,2-114,4)	95	33,9	26,4	(20,9-31,8)
118-Rovigo	275	109,0	106,7	(93,9-119,6)	87	32,3	23,3	(18,2-28,4)
119-Adria	135	122,9	117,6	(97,4-137,8)	28	24,4	17,9	(11,1-24,6)
120-Verona	575	84,6	93,2	(85,4-100,9)	216	30,2	24,9	(21,5-28,3)
121-Legnago	240	106,9	119,2	(103,8-134,6)	61	26,6	21,8	(16,1-27,4)
122-Bussolengo	306	73,9	92,5	(81,8-103,2)	73	17,3	16,5	(12,7-20,3)
TOTALE	6.101	86,0	97,4	(94,9-99,9)	2.112	28,6	23,4	(22,4-24,5)



Tabella 14. Mortalità per tumori maligni di trachea-bronchi-polmoni. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	15,55	14,02	11,22	9,66	12,02	2,14	1,90	1,70	1,10	1,62
1991	15,42	13,85	11,68	9,69	12,05	2,21	1,91	1,67	1,06	1,61
1992	14,96	13,73	11,48	9,83	11,99	2,27	2,02	1,81	1,13	1,71
1993	14,90	13,78	11,43	9,73	11,97	2,02	1,98	1,85	1,11	1,69
1994	14,65	13,33	11,59	9,87	11,84	2,11	1,99	1,79	1,16	1,70
1995	14,28	12,96	11,19	9,80	11,56	2,25	2,08	1,82	1,10	1,73
1996	14,19	12,90	10,82	9,78	11,45	2,12	2,08	1,89	1,17	1,76
1997	12,97	12,45	10,82	9,76	11,24	2,31	2,01	1,97	1,16	1,74
1998	12,98	12,13	10,82	9,89	11,13	2,11	2,05	1,92	1,16	1,75
1999	12,87	12,10	10,34	9,54	10,90	2,58	2,09	1,83	1,16	1,75
2000	12,64	11,68	10,23	9,64	10,72	2,29	2,16	2,05	1,24	1,85
2001	12,09	11,68	10,32	9,51	10,69	2,34	2,20	1,98	1,26	1,87
2002	11,72	11,38	10,02	9,46	10,47	2,38	2,27	2,15	1,29	1,94
2003	11,32	11,00	10,37	9,24	10,30	2,17	2,16	2,18	1,22	1,87
2004										
2005										
2006	10,22	10,07	9,46	9,05	9,61	2,27	2,33	2,16	1,38	2,00
2007	9,92	9,88	9,34	8,78	9,41	2,27	2,37	2,30	1,41	2,05
2008	9,68	9,65	9,07	8,71	9,22	2,23	2,3	2,42	1,49	2,07

## Tumore del colon-retto

I tumori maligni di colon, retto e ano nel 2009 sono stati la seconda causa di morte neoplastica nella popolazione maschile del Veneto (826 decessi, 0,3 ogni 1.000 abitanti) e la terza nelle femmine (725 decessi, 0,3 ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

All'interno della Regione, si registrano valori più elevati rispetto alla media regionale nelle femmine residenti nelle Aziende ULSS 12 e 14 (Tabella 15). Valori più bassi di quelli regionali si osservano nell'ULSS 7 (entrambi i sessi), 8 (solo nei maschi) e 13 (solo nelle femmine).

A livello nazionale la mortalità per neoplasie del grosso intestino nei maschi è in calo al Centro-Nord ed in crescita nel Mezzogiorno (Tabella 16); la riduzione nel Veneto è stata particolarmente rilevante, con tassi che, da elevati negli anni '90, si sono ormai allineati alla media nazionale. Nelle donne la mortalità (in riduzione) è sempre stata in linea con il dato nazionale.

Tabella 15. Mortalità per tumori maligni di colon-retto-ano. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	MASCHI				FEMMINE			
	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	71	38,3	37,7	(28,8-46,5)	63	31,1	19,2	(14,3-24,2)
102-Feltre	54	44,1	45,2	(32,8-57,5)	41	31,6	21,1	(14,3-27,8)
103-Bassano del Grappa	69	26,5	34,7	(26,2-43,1)	63	23,4	19,3	(14,4-24,2)
104-Alto Vicentino	79	28,8	34,0	(26,3-41,7)	65	23,1	18,9	(14,2-23,6)
105-Ovest Vicentino	72	26,8	37,5	(28,3-46,6)	62	23,4	19,9	(14,8-24,9)
106-Vicenza	167	36,3	45,9	(38,7-53,1)	122	25,5	21,8	(17,8-25,7)
107-Pieve di Soligo	75	23,6	24,6	(19,0-30,3)	82	24,8	17,5	(13,5-21,4)
108-Asolo	89	24,2	30,3	(23,9-36,7)	90	24,3	21,8	(17,2-26,5)
109-Treviso	208	34,7	42,3	(36,4-48,2)	160	25,8	21,3	(18,0-24,7)
110-Veneto Orientale	114	36,8	40,3	(32,8-47,9)	94	29,0	23,2	(18,4-28,0)
112-Veneziana	204	46,9	41,8	(36,0-47,6)	218	45,6	29,1	(25,1-33,1)
113-Mirano	123	32,1	41,0	(33,4-48,5)	84	21,2	18,1	(14,2-22,1)
114-Chioggia	71	36,0	42,3	(32,0-52,7)	77	38,1	32,4	(25,1-39,8)
115-Alta Padovana	121	32,9	44,6	(36,3-52,8)	94	25,4	23,0	(18,3-27,7)
116-Padova	205	34,4	37,4	(32,2-42,6)	222	34,5	25,8	(22,3-29,3)
117-Este	110	40,7	44,5	(35,9-53,1)	88	31,4	23,6	(18,5-28,7)
118-Rovigo	117	46,4	44,7	(36,5-53,0)	88	32,7	21,9	(17,1-26,7)
119-Adria	49	44,6	45,9	(32,7-59,0)	37	32,3	22,1	(14,8-29,5)
120-Verona	231	34,0	37,9	(33,0-42,9)	233	32,5	23,9	(20,7-27,0)
121-Legnago	76	33,9	40,5	(31,1-49,8)	74	32,3	24,7	(18,9-30,6)
122-Bussolengo	118	28,5	36,8	(29,9-43,6)	101	24,0	21,4	(17,1-25,6)
TOTALE	2.423	34,1	39,3	(37,7-40,9)	2.158	29,2	22,7	(21,7-23,7)

Tabella 16. Mortalità per tumori maligni di colon-retto-ano. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, periodo 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	4,68	4,53	4,33	2,69	3,89	2,60	2,73	2,80	2,01	2,54
1991	4,59	4,21	4,42	2,77	3,78	2,49	2,59	2,81	1,95	2,45
1992	4,17	4,30	4,12	3,01	3,84	2,57	2,68	2,61	1,99	2,46
1993	4,39	4,59	4,24	3,00	4,00	2,54	2,75	2,75	2,02	2,54
1994	4,70	4,65	4,38	3,20	4,13	2,49	2,83	2,72	2,07	2,59
1995	4,42	4,50	4,16	3,06	3,96	2,47	2,67	2,55	2,15	2,49
1996	4,23	4,61	4,16	3,13	4,03	2,40	2,63	2,55	2,15	2,47
1997	4,28	4,35	4,17	3,12	3,92	2,51	2,59	2,53	2,03	2,41
1998	4,37	4,45	4,08	3,35	4,01	2,36	2,58	2,52	2,09	2,43
1999	3,94	4,32	4,19	3,03	3,88	2,29	2,47	2,46	1,99	2,32
2000	4,47	4,34	4,15	3,10	3,90	2,13	2,42	2,43	2,12	2,34
2001	4,20	4,29	4,04	3,17	3,88	2,20	2,43	2,44	2,05	2,32
2002	4,09	4,34	4,08	3,13	3,89	2,38	2,44	2,43	2,01	2,31
2003	4,27	4,15	4,06	3,24	3,84	2,19	2,36	2,37	2,01	2,25
2004										
2005										
2006	4,14	4,09	3,87	3,35	3,81	2,23	2,26	2,23	2,07	2,20
2007	3,97	3,92	3,79	3,31	3,70	2,29	2,31	2,24	2,07	2,23
2008	3,67	3,86	3,70	3,37	3,67	2,16	2,22	2,25	2,02	2,17

## Tumore della mammella

Il tumore maligno della mammella è la prima causa di morte per tumore nelle femmine: nel 2009 tra le residenti nel Veneto si sono verificati 987 decessi (0,4 decessi ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

All'interno della regione, valori superiori alla media regionale si sono verificati nelle femmine residenti nell'Azienda ULSS 12, mentre nelle donne dell'ULSS 17 si sono riscontrati valori più bassi rispetto al dato regionale (Tabella 17).

La mortalità per tumore della mammella si è ridotta negli ultimi vent'anni soprattutto nel Centro-Nord, con valori che nel Veneto si sono sempre mantenuti lievemente più bassi di quelli medi delle regioni settentrionali (Tabella 18); tale riduzione sembra peraltro essersi arrestata negli ultimi anni di osservazione.

Tabella 17. Mortalità per tumori maligni della mammella della donna. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	FEMMINE		
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	89	44,0	33,0	(25,9-40,1)
102-Feltre	59	45,4	35,5	(26,0-44,9)
103-Bassano del Grappa	88	32,7	30,9	(24,3-37,4)
104-Alto Vicentino	123	43,7	37,4	(30,6-44,1)
105-Ovest Vicentino	90	33,9	31,1	(24,6-37,7)
106-Vicenza	179	37,5	31,2	(26,6-35,9)
107-Pieve di Soligo	131	39,6	33,0	(27,2-38,8)
108-Asolo	132	35,6	34,0	(28,1-39,9)
109-Treviso	240	38,8	34,9	(30,4-39,4)
110-Veneto Orientale	132	40,7	34,7	(28,7-40,7)
112-Veneziana	288	60,2	41,1	(36,2-46,0)
113-Mirano	140	35,3	32,7	(27,2-38,1)
114-Chioggia	62	30,7	27,1	(20,3-33,9)
115-Alta Padovana	124	33,5	31,1	(25,5-36,7)
116-Padova	243	37,7	30,3	(26,5-34,2)
117-Este	84	30,0	25,1	(19,6-30,6)
118-Rovigo	131	48,6	35,1	(28,9-41,4)
119-Adria	45	39,3	29,0	(20,3-37,6)
120-Verona	302	42,2	32,8	(29,0-36,6)
121-Legnago	94	41,0	33,0	(26,1-39,9)
122-Bussolengo	140	33,2	31,6	(26,3-37,0)
TOTALE	2.916	39,4	33,0	(31,8-34,2)

Tabella 18. Mortalità per tumori maligni della mammella della donna. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	4,22	4,50	3,72	3,29	3,98
1991	4,35	4,54	3,84	3,34	4,04
1992	4,02	4,24	3,68	3,27	3,83
1993	4,18	4,48	3,72	3,36	3,99
1994	3,86	4,32	3,67	3,33	3,89
1995	3,99	4,25	3,47	3,34	3,82
1996	4,15	4,24	3,57	3,36	3,84
1997	3,81	4,15	3,36	3,21	3,70
1998	3,74	3,85	3,29	3,10	3,51
1999	3,78	3,87	3,18	3,03	3,47
2000	3,46	3,81	3,39	3,20	3,54
2001	3,62	3,90	3,21	3,15	3,53
2002	3,43	3,72	3,24	3,04	3,41
2003	3,37	3,73	3,05	3,10	3,40
2004					
2005					
2006	3,27	3,52	3,09	2,85	3,23
2007	3,42	3,53	2,98	3,10	3,29
2008	3,37	3,54	3,04	3,07	3,29

## Malattie dell'apparato respiratorio

Nella regione Veneto, le malattie respiratorie nell'anno 2009 sono state la causa di 1.524 decessi nei maschi (0,6 decessi ogni 1.000 abitanti) e 1.356 decessi nelle femmine (0,5 ogni 1.000 abitanti) (Tabelle 1 e 2).

Rispetto alla media regionale, la mortalità per malattie dell'apparato respiratorio risulta più elevata per i maschi tra i residenti nelle Aziende ULSS 2, 5 e 15 e per le femmine nelle Aziende 1, 5, 15 e 16; valori inferiori alla media regionale risultano invece nei maschi delle ULSS 10 e 12 e nelle femmine delle ULSS 7, 9, 12, 17, 19 e 20 (Tabella 19).

Il tasso standardizzato di mortalità per malattie dell'apparato respiratorio è in calo in entrambi i sessi, in misura lievemente più accentuata nel Veneto rispetto al trend nazionale, con valori che negli ultimi anni risultano inferiori rispetto alla media italiana (Tabella 20).

Tabella 19. Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	MASCHI			FEMMINE			
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	158	85,2	100,0	(83,9-116,0)	183	90,5	47,7	(40,6-54,8)
102-Feltre	126	102,8	124,2	(101,7-146,8)	98	75,5	38,5	(30,6-46,4)
103-Bassano del Grappa	141	54,1	83,0	(68,8-97,3)	142	52,7	37,0	(30,8-43,2)
104-Alto Vicentino	143	52,1	82,7	(68,4-97,1)	137	48,7	34,4	(28,6-40,2)
105-Ovest Vicentino	171	63,6	111,4	(93,3-129,6)	159	59,9	45,8	(38,5-53,0)
106-Vicenza	265	57,6	84,0	(73,5-94,5)	248	51,9	36,7	(32,1-41,4)
107-Pieve di Soligo	229	72,0	90,8	(78,7-102,9)	168	50,8	30,9	(26,0-35,7)
108-Asolo	188	51,2	90,4	(76,9-104,0)	165	44,5	32,5	(27,4-37,5)
109-Treviso	318	53,0	78,8	(69,7-87,8)	292	47,1	32,3	(28,5-36,0)
110-Veneto Orientale	156	50,3	70,7	(59,0-82,4)	147	45,4	31,7	(26,5-36,9)
112-Veneziana	306	70,3	71,5	(63,3-79,7)	289	60,4	32,1	(28,3-35,8)
113-Mirano	216	56,3	87,1	(74,8-99,5)	175	44,1	35,8	(30,4-41,1)
114-Chioggia	112	56,7	89,7	(72,3-107,2)	112	55,4	43,0	(35,0-51,1)
115-Alta Padovana	244	66,4	110,7	(96,1-125,2)	232	62,6	47,9	(41,6-54,1)
116-Padova	414	69,4	89,5	(80,6-98,5)	431	66,9	43,5	(39,3-47,6)
117-Este	166	61,4	80,1	(67,3-92,9)	123	43,9	28,3	(23,2-33,4)
118-Rovigo	178	70,5	77,5	(65,6-89,4)	166	61,6	35,9	(30,3-41,5)
119-Adria	69	62,8	71,4	(53,9-89,0)	49	42,8	26,0	(18,7-33,3)
120-Verona	445	65,5	86,3	(78,0-94,6)	371	51,8	31,8	(28,5-35,1)
121-Legnago	144	64,1	84,4	(70,0-98,8)	145	63,2	40,4	(33,7-47,1)
122-Bussolengo	207	50,0	76,4	(65,6-87,3)	201	47,7	38,3	(32,9-43,7)
TOTALE	4.396	61,9	85,8	(83,1-88,4)	4.033	54,5	36,3	(35,1-37,4)

Tabella 20. Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	13,65	13,41	11,48	15,61	13,72	5,44	5,22	4,96	5,85	5,35
1991	11,49	12,07	11,26	14,88	12,82	4,54	4,67	4,32	5,20	4,75
1992	10,77	10,94	10,15	14,10	11,80	4,42	4,27	4,07	5,34	4,53
1993	10,88	10,84	9,99	13,51	11,53	4,59	4,1	3,79	4,98	4,28
1994	11,50	10,98	10,43	13,71	11,75	4,47	4,24	4,27	5,13	4,50
1995	10,50	10,91	9,91	13,57	11,56	4,25	4,15	3,78	4,82	4,26
1996	10,35	9,71	9,26	12,76	10,60	3,99	3,74	3,61	4,57	3,95
1997	10,30	10,46	9,67	13,27	11,19	4,47	4,17	3,91	4,67	4,26
1998	10,86	11,13	9,26	12,71	11,23	4,61	4,5	3,96	4,88	4,49
1999	10,87	11,29	10,13	12,35	11,38	4,76	4,75	4,33	4,73	4,66
2000	10,68	10,61	9,17	12,30	10,84	4,68	4,47	3,84	4,61	4,39
2001	9,36	9,58	8,66	10,54	9,69	4,08	3,9	3,48	3,62	3,74
2002	9,44	9,92	8,78	10,55	9,87	4,16	4,25	3,71	3,89	4,05
2003	9,26	10,61	9,85	12,11	10,92	4,12	4,67	4,42	4,78	4,66
2004										
2005										
2006	7,94	8,71	8,1	9,59	8,85	3,44	3,81	3,39	3,61	3,68
2007	8,19	8,69	7,98	9,88	8,91	3,69	3,92	3,42	3,74	3,78
2008	7,78	8,40	7,87	9,03	8,48	3,39	3,88	3,53	3,41	3,68

## Incidenti stradali

Gli incidenti stradali sono tra le principali cause di morte prematura nella popolazione del Veneto, soprattutto tra i maschi. Nel corso del 2009 gli incidenti stradali hanno causato 277 decessi nei maschi (in forte riduzione rispetto al 2008, dato che dovrà essere confermato nei prossimi anni), e 85 decessi nelle femmine (Tabelle 1 e 2).

Valori elevati di mortalità per incidenti stradali si registrano principalmente nei maschi delle Aziende ULSS 10 e 21 e nelle femmine dell'ULSS 14, mentre valori bassi in relazione al dato regionale si riscontrano nei maschi delle ULSS 12 e 20 e nelle femmine delle ULSS 5, 10 e 20 (Tabella 21).

A livello nazionale la mortalità per incidenti stradali si è dimezzata negli ultimi due decenni, con una dinamica più favorevole nelle regioni settentrionali (compreso il Veneto), in cui si è ridotto il gap con il resto del Paese (Tabella 22).

Tabella 21. Mortalità per accidenti da mezzi di trasporto. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	MASCHI			FEMMINE			
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	24	12,9	12,6	(7,5-17,7)	9	4,4	3,4	(1,1-5,7)
102-Feltre	25	20,4	20,4	(12,3-28,4)	4	3,1	2,9	(0,0-5,9)
103-Bassano del Grappa	33	12,7	12,7	(8,3-17,0)	10	3,7	3,8	(1,4-6,2)
104-Alto Vicentino	37	13,5	14,4	(9,7-19,1)	8	2,8	2,9	(0,9-4,9)
105-Ovest Vicentino	33	12,3	13,1	(8,6-17,6)	6	2,3	2,1	(0,4-3,7)
106-Vicenza	81	17,6	18,8	(14,6-23,0)	28	5,9	5,7	(3,5-7,8)
107-Pieve di Soligo	38	11,9	12,8	(8,6-16,9)	15	4,5	3,5	(1,6-5,4)
108-Asolo	69	18,8	18,9	(14,4-23,4)	14	3,8	3,9	(1,8-5,9)
109-Treviso	86	14,3	15,1	(11,8-18,3)	33	5,3	5,0	(3,3-6,8)
110-Veneto Orientale	63	20,3	21,1	(15,8-26,3)	8	2,5	2,0	(0,6-3,5)
112-Veneziana	46	10,6	10,8	(7,6-14,0)	20	4,2	3,6	(2,0-5,3)
113-Mirano	59	15,4	16,5	(12,1-20,8)	23	5,8	5,7	(3,4-8,1)
114-Chioggia	37	18,7	18,9	(12,8-25,1)	18	8,9	9,5	(5,1-13,9)
115-Alta Padovana	64	17,4	18,1	(13,6-22,6)	17	4,6	5,0	(2,6-7,4)
116-Padova	85	14,3	15,0	(11,7-18,2)	20	3,1	3,1	(1,7-4,5)
117-Este	42	15,5	15,9	(11,0-20,8)	17	6,1	5,8	(3,0-8,7)
118-Rovigo	43	17,0	17,2	(12,0-22,5)	15	5,6	5,8	(2,8-8,7)
119-Adria	17	15,5	15,2	(7,9-22,5)	7	6,1	5,2	(1,2-9,2)
120-Verona	70	10,3	10,5	(8,0-13,0)	20	2,8	2,6	(1,4-3,8)
121-Legnago	48	21,4	22,1	(15,8-28,4)	11	4,8	4,7	(1,9-7,4)
122-Bussolengo	60	14,5	15,5	(11,6-19,5)	16	3,8	3,6	(1,8-5,4)
TOTALE	1.060	14,9	15,5	(14,5-16,4)	319	4,3	4,1	(3,7-4,6)



Tabella 22. Mortalità per accidenti da mezzi di trasporto. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	3,74	3,22	2,74	1,92	2,68	0,94	0,92	0,72	0,46	0,72
1991	3,72	3,30	2,61	2,17	2,77	0,95	0,89	0,75	0,52	0,73
1992	3,50	3,20	2,63	2,16	2,72	1,11	0,90	0,78	0,52	0,75
1993	3,00	2,79	2,44	1,89	2,40	0,85	0,78	0,64	0,45	0,64
1994	3,27	2,77	2,31	1,94	2,38	0,91	0,80	0,64	0,47	0,65
1995	3,29	2,75	2,33	1,71	2,29	0,86	0,80	0,59	0,41	0,62
1996	2,93	2,53	2,06	1,66	2,12	0,84	0,73	0,61	0,39	0,59
1997	3,10	2,66	2,24	1,85	2,28	1,00	0,73	0,66	0,44	0,61
1998	3,12	2,75	2,07	1,76	2,26	0,82	0,74	0,61	0,41	0,60
1999	2,99	2,57	2,23	1,75	2,20	0,81	0,72	0,54	0,39	0,56
2000	2,57	2,36	2,12	1,54	2,02	0,77	0,69	0,60	0,38	0,55
2001	2,56	2,42	2,15	1,60	2,07	0,72	0,65	0,55	0,37	0,53
2002	2,37	2,27	2,02	1,61	1,98	0,55	0,58	0,51	0,36	0,49
2003	2,26	2,16	1,78	1,50	1,85	0,61	0,56	0,43	0,30	0,44
2004										
2005										
2006	1,79	1,67	1,78	1,49	1,64	0,44	0,45	0,40	0,31	0,39
2007	1,81	1,64	1,67	1,37	1,55	0,48	0,38	0,37	0,29	0,34
2008	1,60	1,51	1,49	1,26	1,42	0,41	0,36	0,35	0,26	0,32

## Suicidi

Tra i residenti in Veneto, i decessi per suicidio sono stati 248 nei maschi e 64 nelle femmine. I numeri bassi limitano i confronti statistici; i tassi più elevati comunque si osservano nell'ULSS 1 tra i maschi e nell'ULSS 19 nelle femmine (Tabella 23) (Tabelle 1 e 2).

Rispetto alle altre regioni italiane, la mortalità per suicidi in Veneto è sovrapponibile alla media nazionale in entrambi i sessi (Tabella 24).

Tabella 23. Mortalità per suicidio e autolesione. Decessi osservati, tassi osservati, tassi standardizzati diretti con intervallo di confidenza al 95%, per sesso ed ULSS di residenza. Periodo 2007-2009, tassi per 100.000 residenti; popolazione standard Veneto 2002.

ULSS di residenza	N	MASCHI			FEMMINE			
		Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza	N	Tasso osservato	Tasso standardizzato	Intervallo di confidenza
101-Belluno	29	15,6	15,2	(9,6-20,7)	9	4,4	4,4	(1,5-7,3)
102-Feltre	16	13,1	12,4	(6,3-18,5)	8	6,2	4,9	(1,3-8,5)
103-Bassano del Grappa	23	8,8	9,3	(5,5-13,1)	8	3,0	3,3	(1,0-5,6)
104-Alto Vicentino	28	10,2	11,1	(6,9-15,4)	10	3,6	3,5	(1,3-5,7)
105-Ovest Vicentino	32	11,9	12,5	(8,1-17,0)	6	2,3	2,3	(0,5-4,1)
106-Vicenza	53	11,5	12,0	(8,7-15,3)	16	3,3	3,2	(1,6-4,8)
107-Pieve di Soligo	41	12,9	13,4	(9,2-17,6)	11	3,3	3,2	(1,3-5,2)
108-Asolo	46	12,5	13,1	(9,3-16,9)	8	2,2	2,3	(0,7-3,9)
109-Treviso	60	10,0	10,5	(7,8-13,2)	18	2,9	2,9	(1,6-4,3)
110-Veneto Orientale	35	11,3	11,5	(7,6-15,5)	6	1,9	1,9	(0,4-3,5)
112-Veneziana	38	8,7	8,3	(5,7-11,0)	14	2,9	2,6	(1,2-4,0)
113-Mirano	28	7,3	7,7	(4,7-10,6)	13	3,3	3,1	(1,4-4,7)
114-Chioggia	22	11,1	12,1	(6,9-17,3)	5	2,5	1,9	(0,2-3,6)
115-Alta Padovana	31	8,4	9,1	(5,9-12,4)	12	3,2	3,2	(1,4-5,1)
116-Padova	67	11,2	11,5	(8,7-14,3)	22	3,4	3,1	(1,8-4,4)
117-Este	31	11,5	11,8	(7,5-16,0)	9	3,2	3,0	(1,0-5,0)
118-Rovigo	24	9,5	8,9	(5,3-12,5)	13	4,8	4,7	(2,1-7,3)
119-Adria	11	10,0	9,5	(3,9-15,2)	6	5,2	5,0	(0,9-9,1)
120-Verona	74	10,9	11,3	(8,7-14,0)	20	2,8	2,8	(1,6-4,0)
121-Legnago	19	8,5	8,4	(4,6-12,2)	6	2,6	2,6	(0,5-4,7)
122-Bussolengo	36	8,7	9,6	(6,3-12,9)	8	1,9	1,8	(0,5-3,1)
TOTALE	744	10,5	10,9	(10,1-11,6)	228	3,1	3,0	(2,6-3,4)

Tabella 24. Mortalità per suicidio e autolesione. Tassi standardizzati diretti per sesso e macroarea di residenza, anni 1990-2008. Tassi per 10.000 residenti, popolazione standard Italia 2001. Fonte: Health for all – Istat – dicembre 2011.

	<i>Maschi</i>					<i>Femmine</i>				
	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>	<i>Veneto</i>	<i>Nord</i>	<i>Centro</i>	<i>Mezzogiorno</i>	<i>ITALIA</i>
1990	1,39	1,65	1,41	1,02	1,39	0,48	0,5	0,39	0,35	0,43
1991	1,31	1,62	1,22	1,09	1,36	0,48	0,52	0,43	0,34	0,44
1992	1,15	1,57	1,30	1,16	1,38	0,48	0,52	0,38	0,29	0,42
1993	1,41	1,61	1,44	1,21	1,45	0,46	0,50	0,39	0,29	0,41
1994	1,46	1,55	1,36	1,16	1,38	0,32	0,44	0,37	0,30	0,38
1995	1,58	1,6	1,35	1,09	1,38	0,35	0,45	0,35	0,31	0,39
1996	1,56	1,57	1,22	1,17	1,37	0,48	0,50	0,41	0,30	0,42
1997	1,49	1,59	1,26	1,20	1,39	0,36	0,47	0,35	0,28	0,38
1998	1,39	1,55	1,18	1,14	1,34	0,35	0,38	0,33	0,30	0,34
1999	1,22	1,3	1,17	1,01	1,18	0,38	0,39	0,31	0,26	0,33
2000	1,42	1,32	1,18	0,98	1,17	0,42	0,38	0,34	0,28	0,34
2001	1,31	1,30	1,17	0,92	1,15	0,38	0,36	0,31	0,26	0,32
2002	1,35	1,34	1,09	0,99	1,17	0,28	0,33	0,26	0,25	0,29
2003	1,03	1,22	1,06	1,06	1,13	0,32	0,37	0,31	0,23	0,31
2004										
2005										
2006	1,03	1,09	0,99	0,90	1,00	0,29	0,32	0,22	0,21	0,26
2007	1,07	1,08	0,96	0,91	1,00	0,34	0,29	0,23	0,22	0,26
2008	1,05	1,09	1,00	0,93	1,02	0,31	0,32	0,23	0,23	0,27