

Recenti trend temporali e spaziali delle principali cause di morte

Montecchio Precalcino, 22 marzo 2013
Ugo Fedeli, Manola Lisiero



REGIONE DEL VENETO

La mortalità nella Regione del Veneto

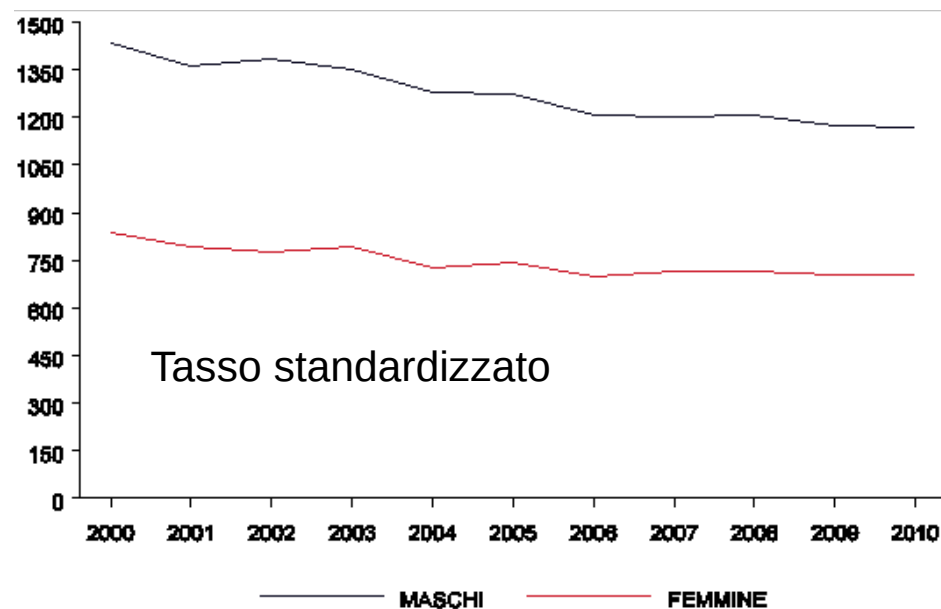
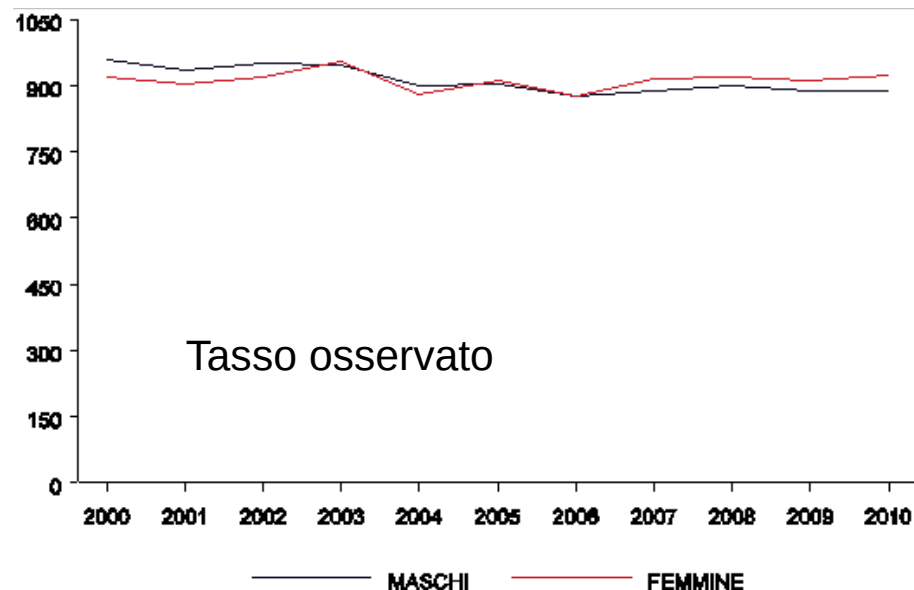
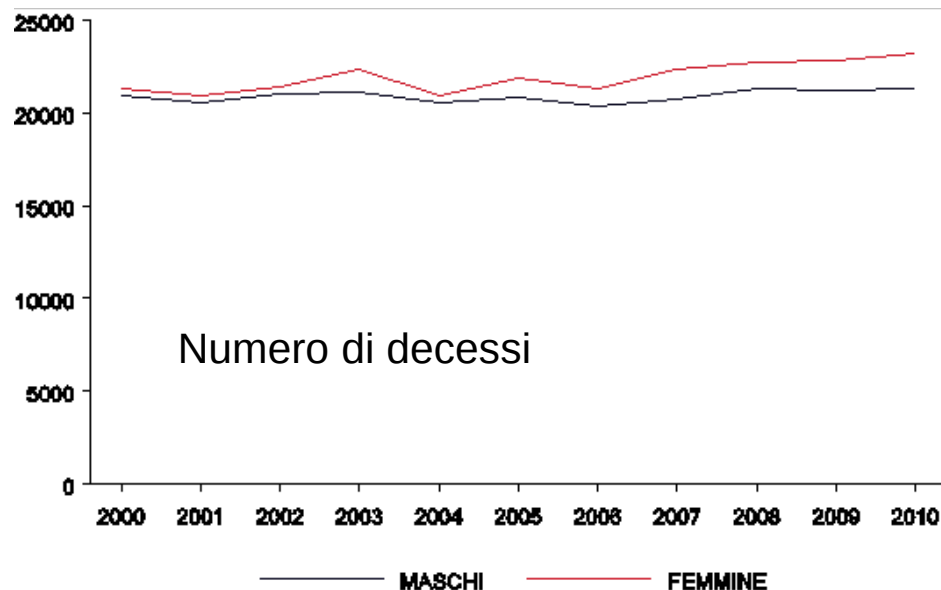
Periodo 2007-2010

Guida alla lettura		7
1	Capitolo primo: Il contesto demografico	12
2	Capitolo secondo: Mortalità per tutte le cause	20
2.1	Mortalità per classe di età	29
3	Capitolo terzo: L'analisi delle cause multiple	37
4	Capitolo quarto: Mortalità per malattie del sistema circolatorio	40
4.1	Mortalità per cardiopatie ischemiche	46
4.2	Mortalità per malattie cerebrovascolari	52
5	Capitolo quinto: Mortalità per tumori	57
5.1	Mortalità per tumore maligno del polmone	64
5.2	Mortalità per tumore maligno del colon-retto	70
5.3	Mortalità per tumore maligno del pancreas	76
5.4	Mortalità per tumore maligno della mammella nella donna	82
6	Capitolo sesto: Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio	87
6.1	Mortalità per malattie croniche ostruttive dell'apparato respiratorio	89
7	Capitolo settimo: Mortalità per malattie del fegato	96
8	Capitolo ottavo: Mortalità per demenze e morbo di Alzheimer	103
9	Capitolo nono: Mortalità per diabete mellito	109
10	Capitolo decimo: Mortalità per incidenti stradali	116
11	Capitolo undicesimo: Mortalità per suicidi	120
12	Capitolo dodicesimo: Gli anni di vita persi per morte prematura	124
Appendice metodologica		137
Bibliografia		150

Mortalità per tutte le cause



REGIONE DEL VENETO



Standardizzazione diretta, popolazione standard: Veneto, 1° gennaio 2007

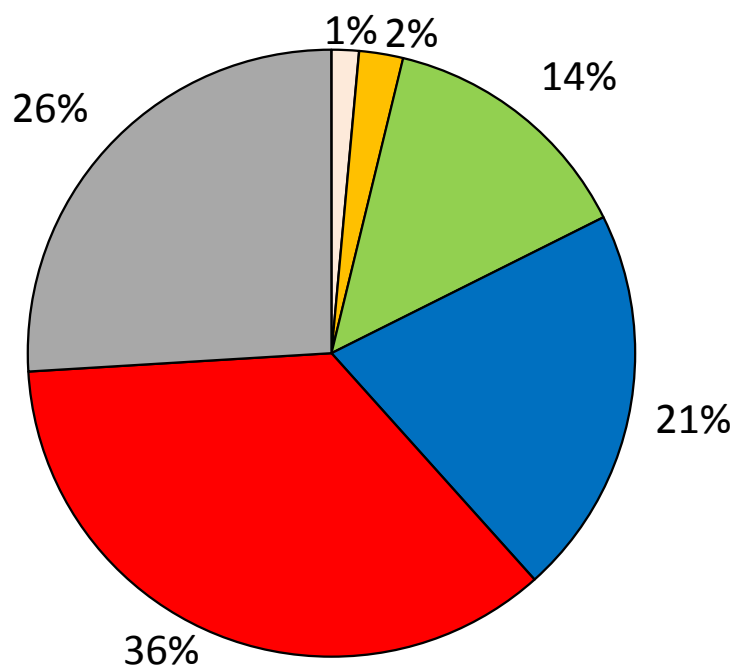
Principali cause di morte, periodo 2007-2010

	UOMINI		DONNE	
	Decessi	%	Decessi	%
Mal. sistema circolatorio	28150	33.3	37221	40.9
Tumori	31192	36.9	24485	26.9
Mal. apparato respiratorio	5910	7.0	5469	6.0
Traumatismi e avvelenamenti	4339	5.2	2801	3.1
Mal. apparato digerente	3310	3.9	3513	3.9
Disturbi psichici	2140	2.5	4542	5.0
Mal. sistema nervoso	2626	3.1	3704	4.1
Altre cause	6936	8.2	8516	9.4
Totale	84603		90251	

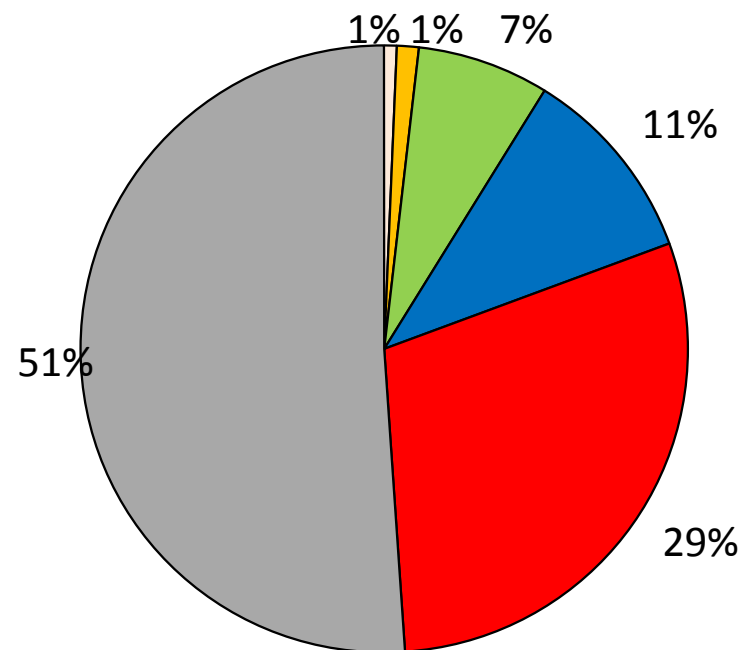
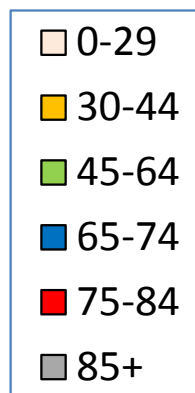
Decessi per classe di età



Distribuzione dei decessi per classe di età, periodo 2007-2010



Uomini



Donne

Tassi età-specifici

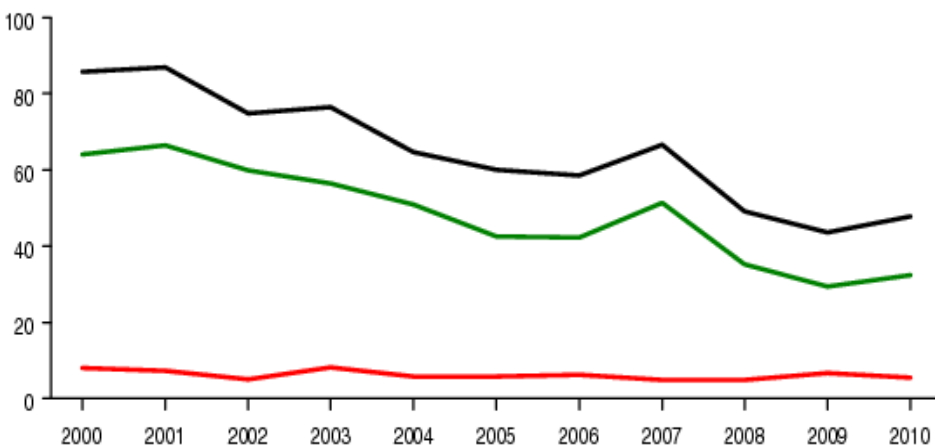


REGIONE DEL VENETO

Tassi di mortalità (per 100.000) per sesso e anno e settori più rappresentati.

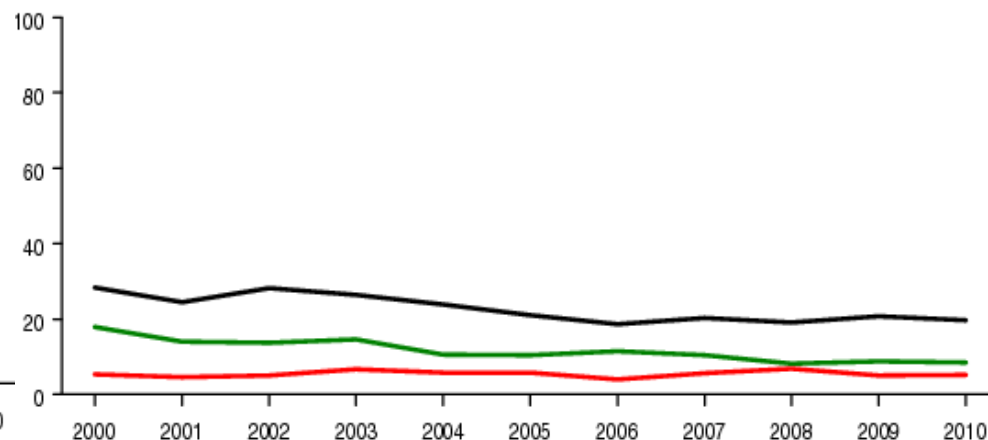
Età 15-29 anni, residenti in Veneto, anni 2000-2010

Maschi



— TUMORI
— TRAUMI
— TOTALE

Femmine



— TUMORI
— TRAUMI
— TOTALE

Tassi età-specifici

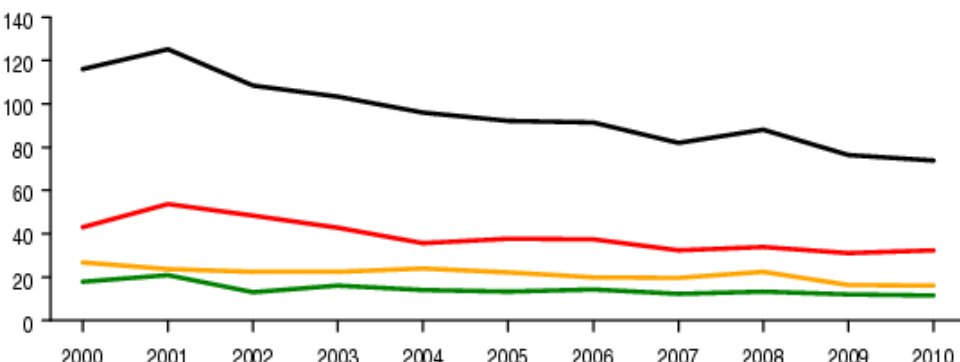


REGIONE DEL VENETO

Tassi di mortalità (per 100.000) per sesso e anno e settori più rappresentati.

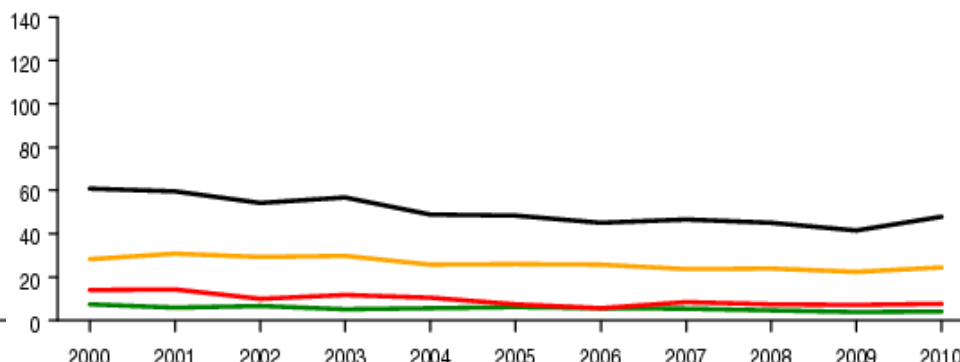
Età 30-44 anni, residenti in Veneto, anni 2000-2010

Maschi



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— TRAUMI
— TOTALE

Femmine



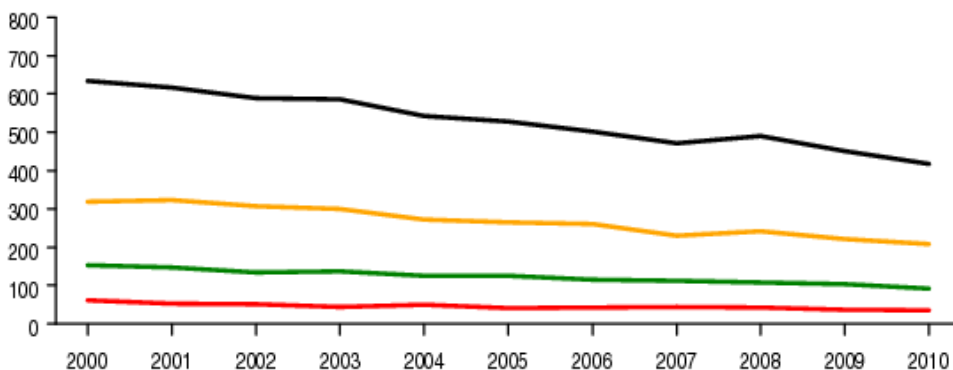
— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— TRAUMI
— TOTALE

Tassi età-specifici

Tassi di mortalità (per 100.000) per sesso e anno e settori più rappresentati.

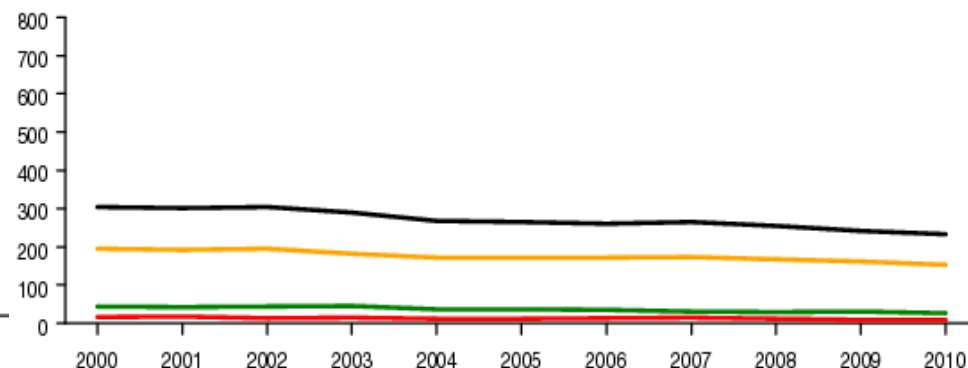
Età 45-64 anni, residenti in Veneto, anni 2000-2010

Maschi



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— TRAUMI
— TOTALE

Femmine



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— TRAUMI
— TOTALE

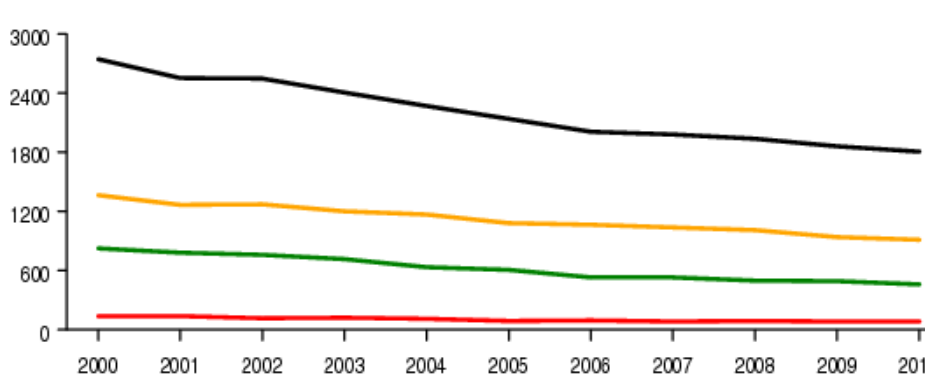
Tassi età-specifici



REGIONE DEL VENETO

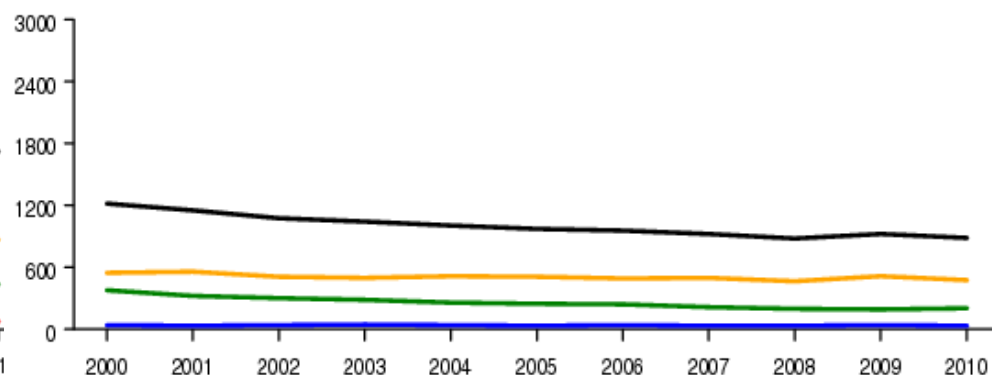
**Tassi di mortalità (per 100.000) per sesso e anno e settori più rappresentati.
Età 65-74 anni, residenti in Veneto, anni 2000-2010**

Maschi



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— APP.DIGERENTE
— TOTALE

Femmine



— TUMORI
— SIST.NERVOSO
— SIST.CIRCOLATORIO
— TOTALE

Tassi età-specifici

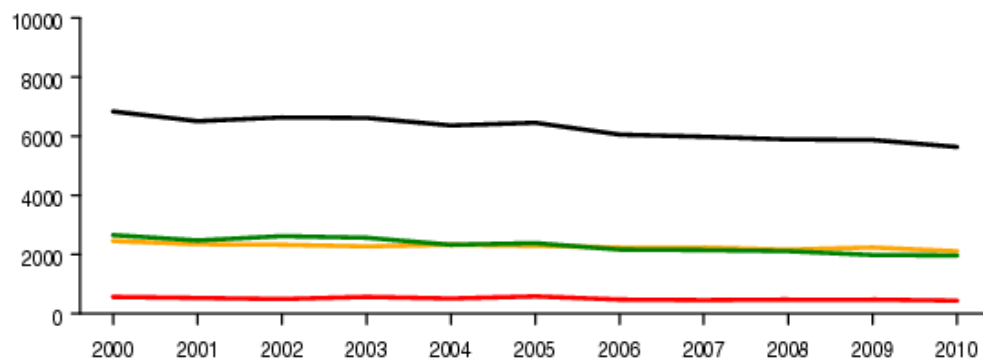


REGIONE DEL VENETO

Tassi di mortalità (per 100.000) per sesso e anno e settori più rappresentati.

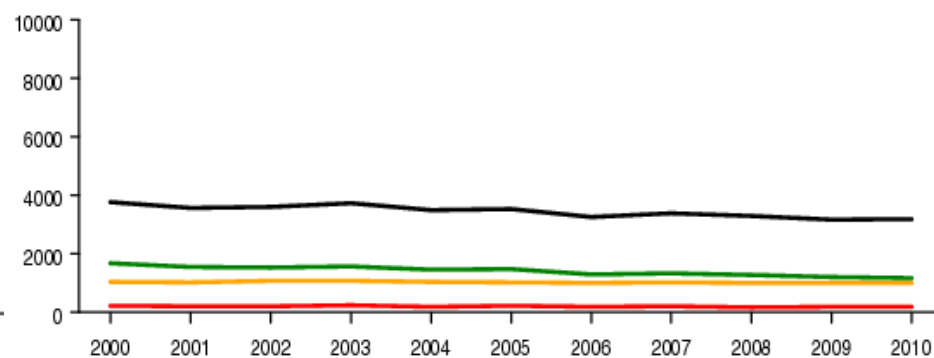
Età 75-84 anni, residenti in Veneto, anni 2000-2010

Maschi



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— SIS.RESPIRATORIO
— TOTALE

Femmine



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— SIS.RESPIRATORIO
— TOTALE

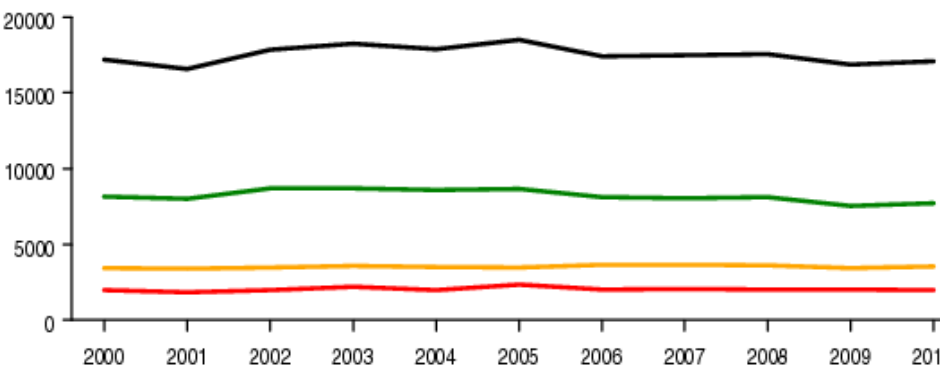
Tassi età-specifici



REGIONE DEL VENETO

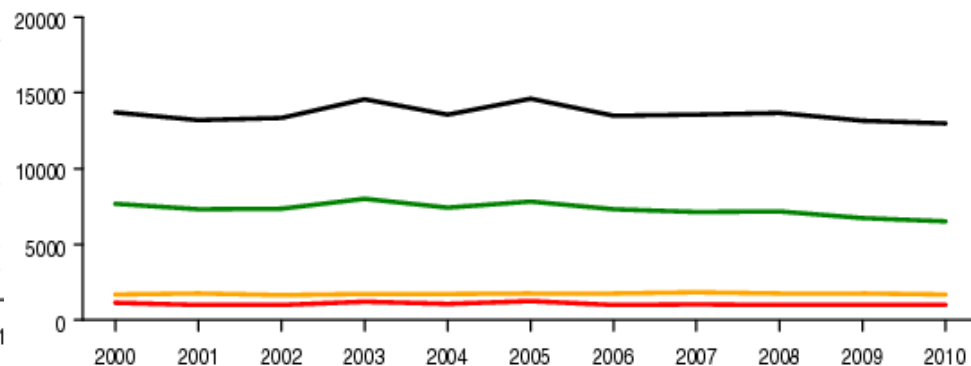
Tassi di mortalità (per 100.000) per sesso e anno e settori più rappresentati.
Età 85 anni e oltre, residenti in Veneto, anni 2000-2010

Maschi



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— SIS.RESPIRATORIO
— TOTALE

Femmine



— TUMORI
— SIST.CIRCOLATORIO
— SIS.RESPIRATORIO
— TOTALE

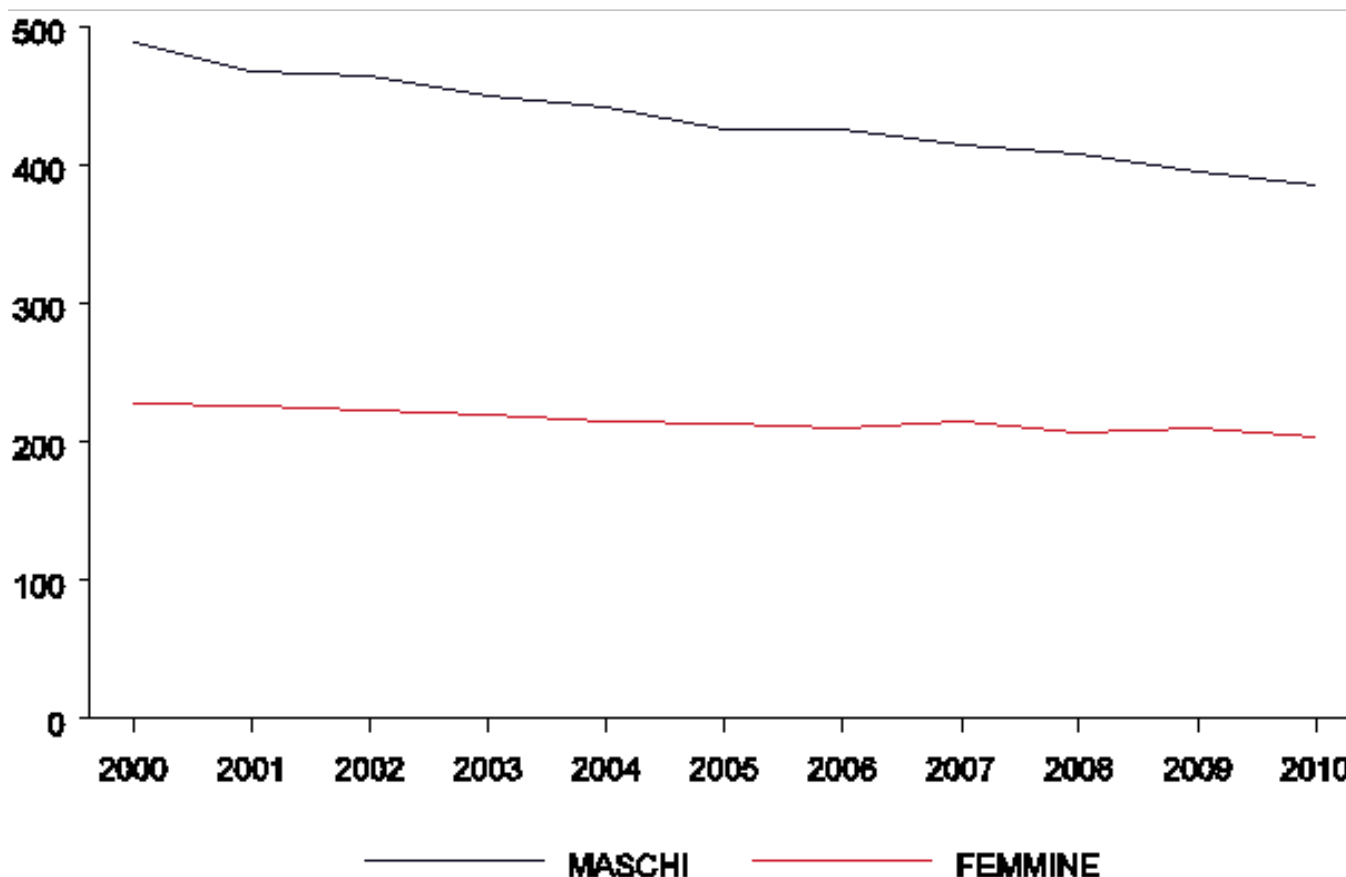
Mortalità per tumori

Mortalità per tumori



REGIONE DEL VENETO

Mortalità per tumori: tasso standardizzato corretto con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10, per sesso (per 100.000). Veneto, anni 2000-2010. Standardizzazione diretta, popolazione standard: Veneto, 1° gennaio 2007.

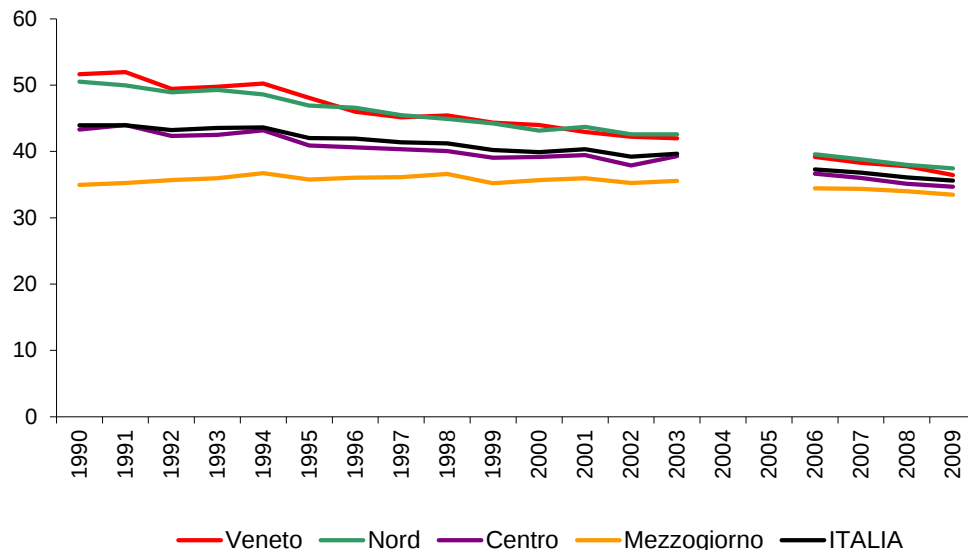


Mortalità per tumori



REGIONE DEL VENETO

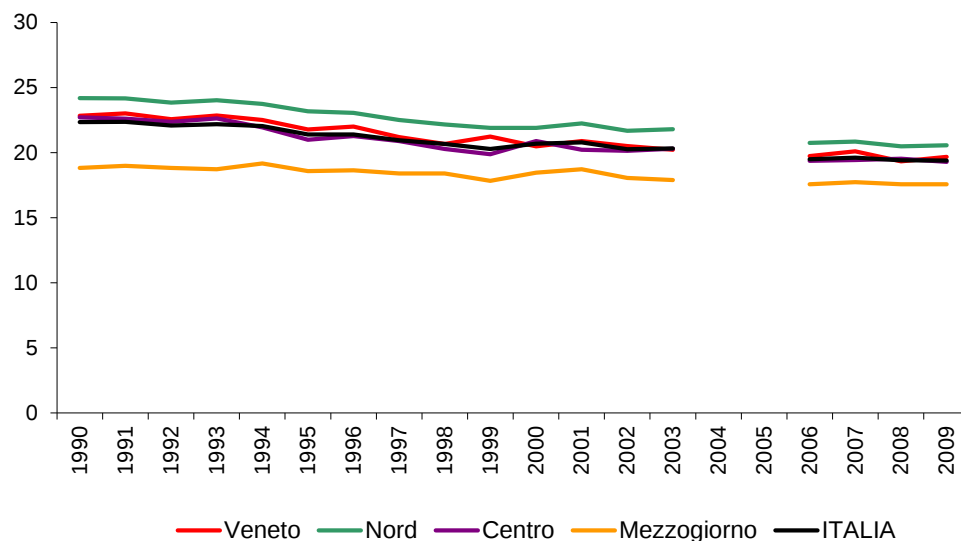
MASCHI



Tasso standardizzato diretto
(per 10.000 residenti) di
mortalità per tumore nel Veneto
e in Italia dal 1990 al 2009

Fonte Health for All - ISTAT

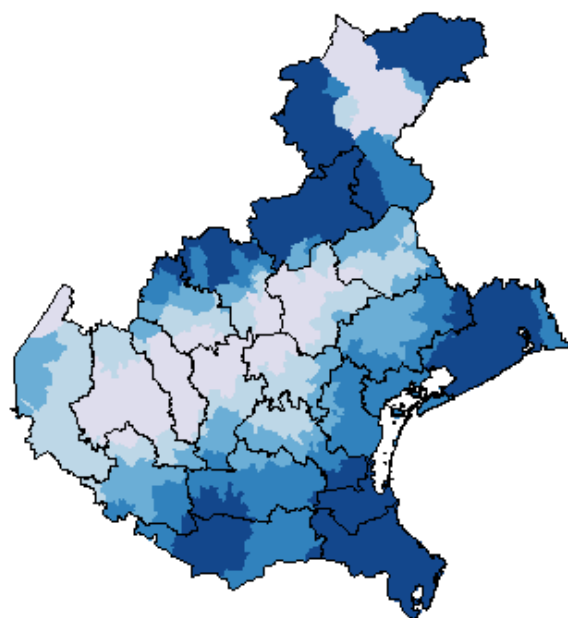
FEMMINE



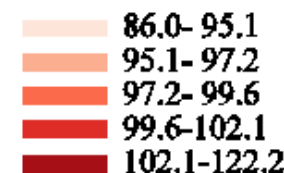
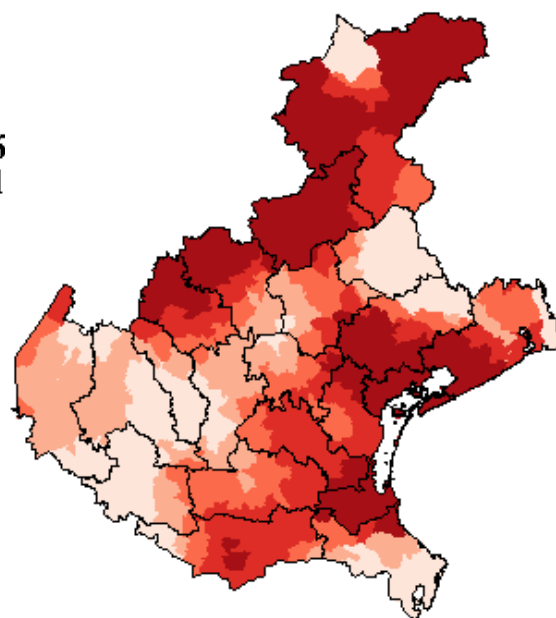
Mortalità per tumori

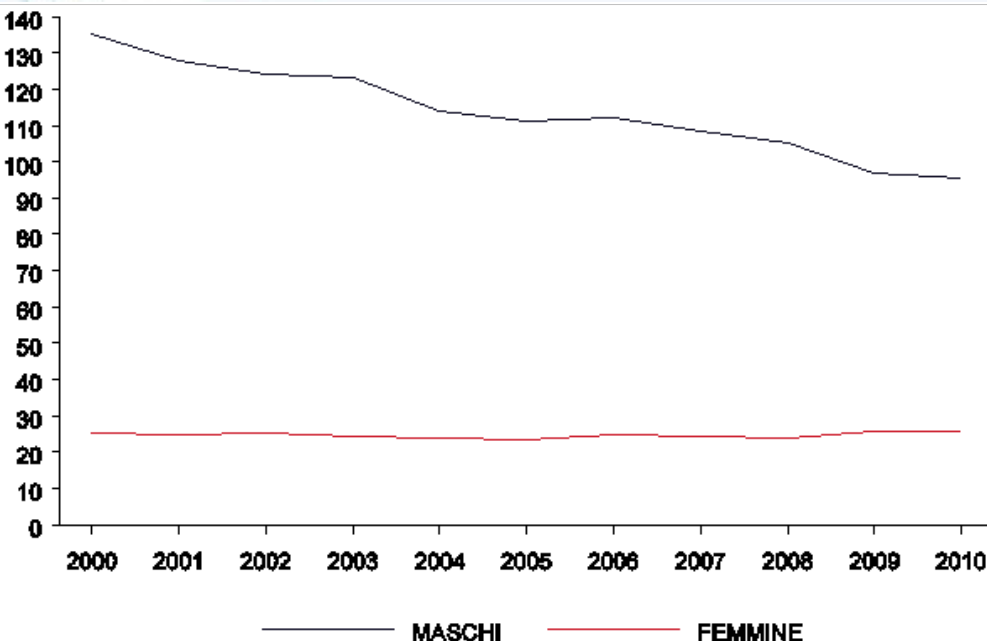
Mortalità per tumori: mappa della mortalità su base comunale; stime kernel del rapporto standardizzato di mortalità. Età <85 anni. Veneto, periodo 2007-2010.

MASCHI



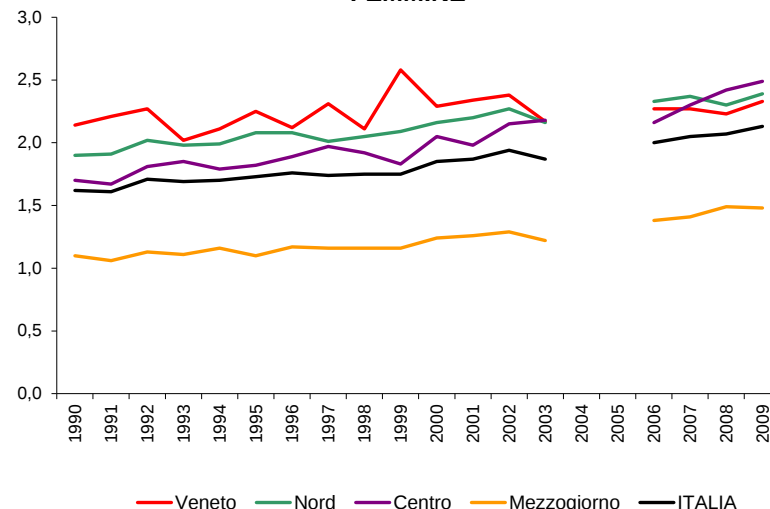
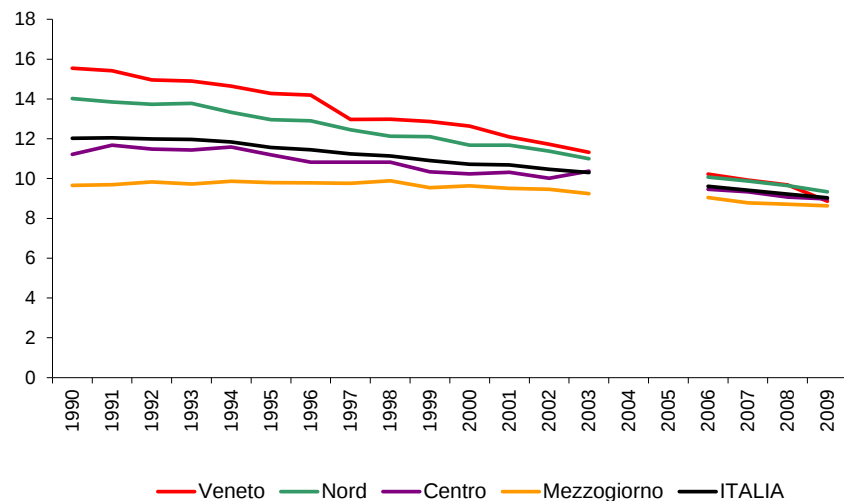
FEMMINE





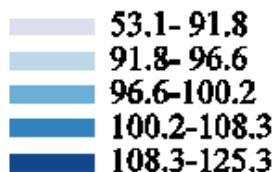
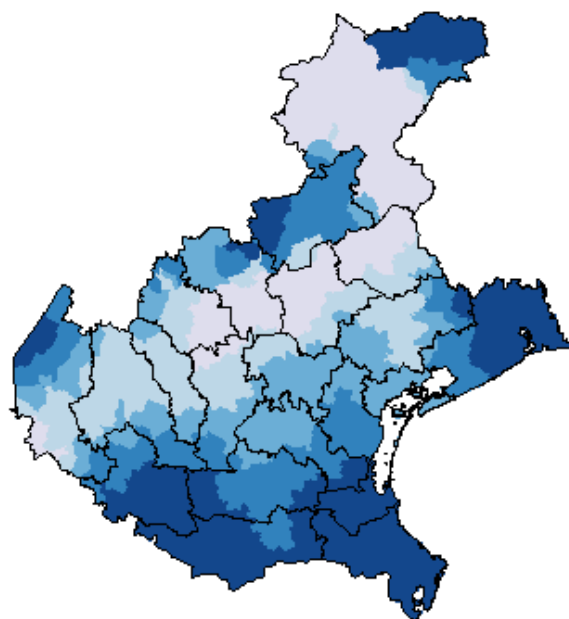
Tasso standardizzato raccordato (*100.000)
residenti in Veneto 2000-2010

Tasso standardizzato (*10.000) in Italia 1990-2009 – Fonte: Health for All

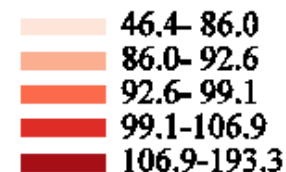
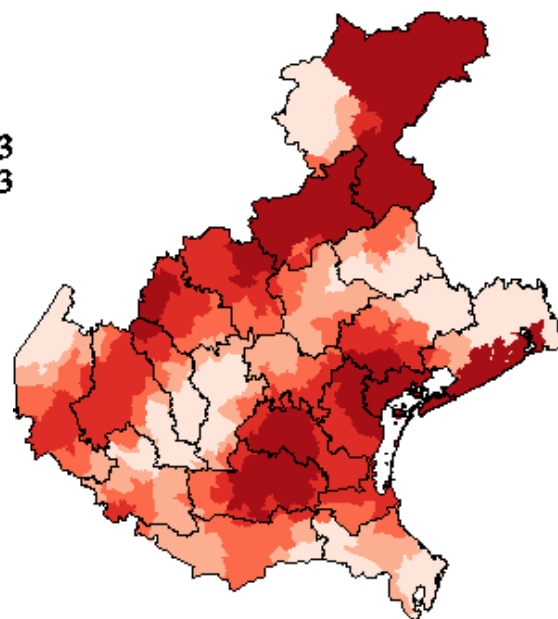


*Mortalità per tumore maligno del polmone: mappa della mortalità su base comunale; stime kernel del rapporto standardizzato di mortalità. Età <85 anni.
Veneto, periodo 2007-2010.*

MASCHI



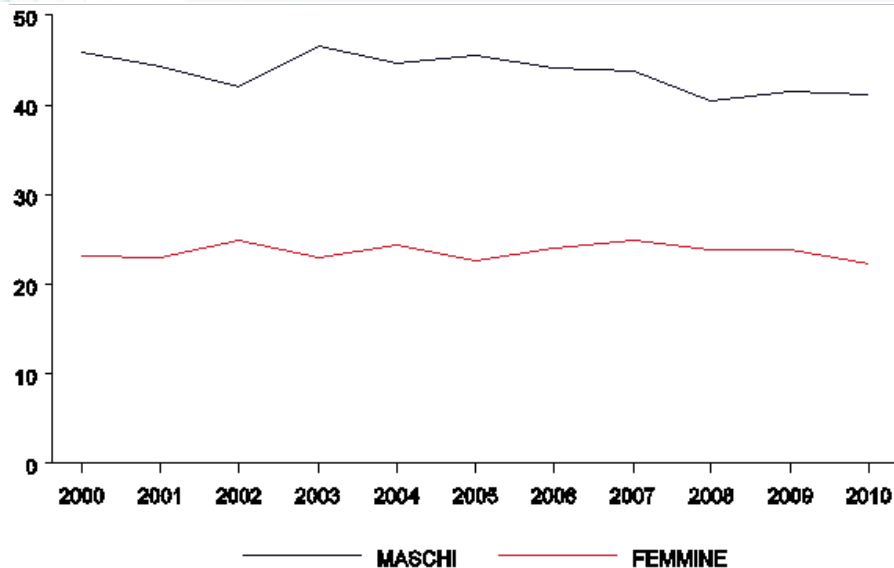
FEMMINE



Mortalità per tumore maligno di colon, retto e ano



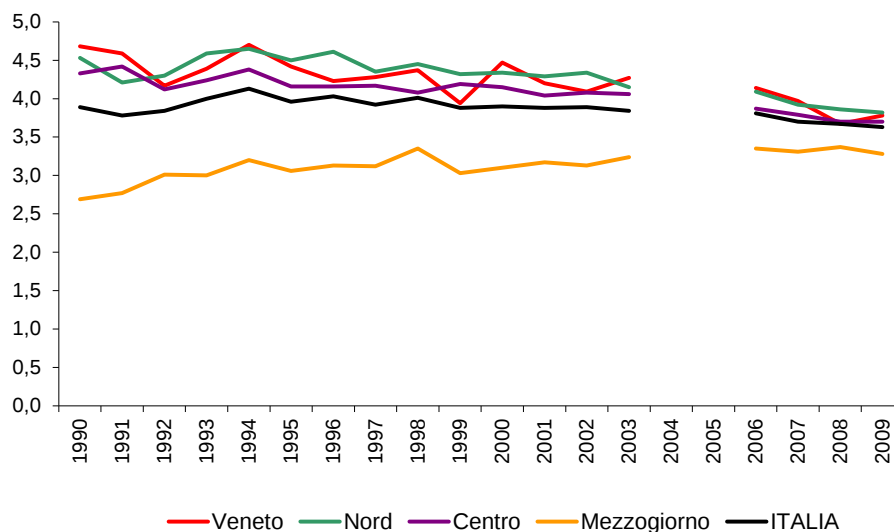
REGIONE DEL VENETO



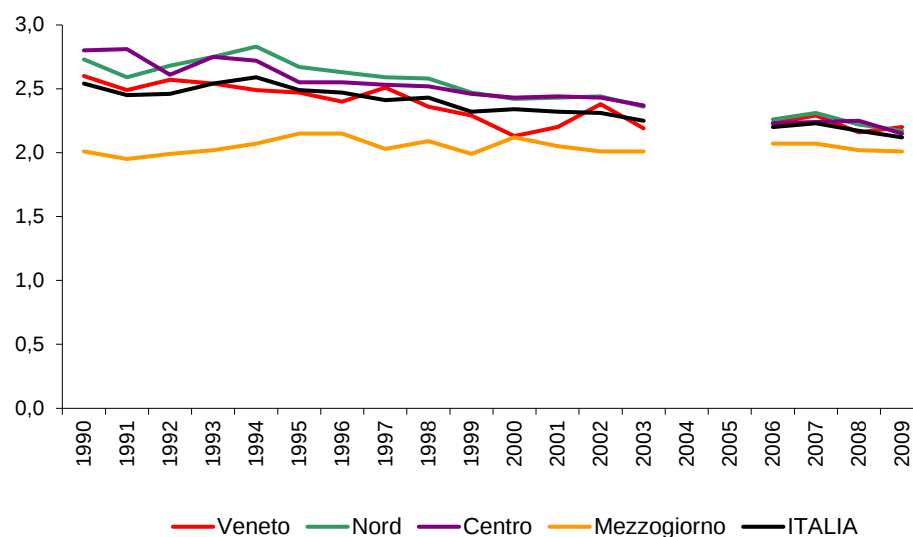
Tasso standardizzato ricordato (*100.000)
residenti in Veneto 2000-2010

Tasso standardizzato (*10.000) in Italia 1990-2009 – Fonte: Health for All

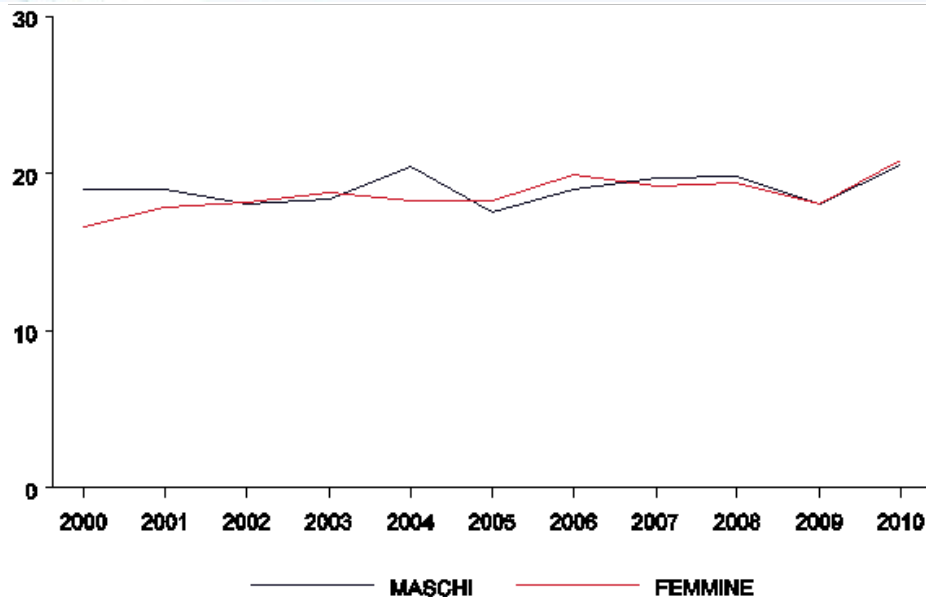
MASCHI



FEMMINE



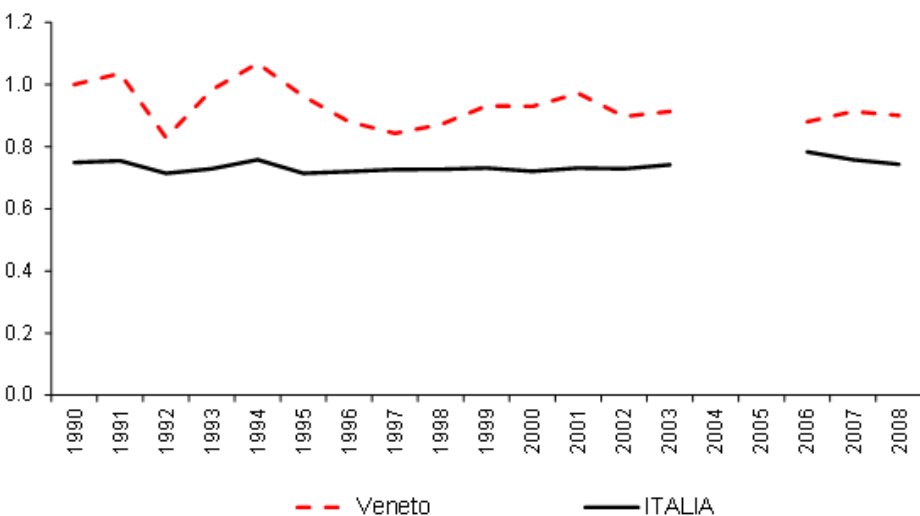
Mortalità per tumore maligno del pancreas



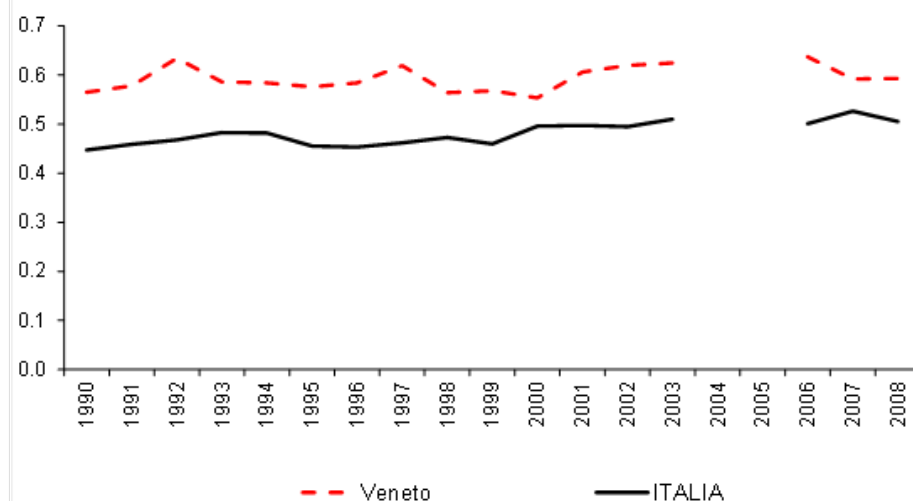
Tasso standardizzato raccordato (*100.000)
residenti in Veneto 2000-2010

Tasso standardizzato (*10.000) in Italia 1990-2008 – Fonte: ISS

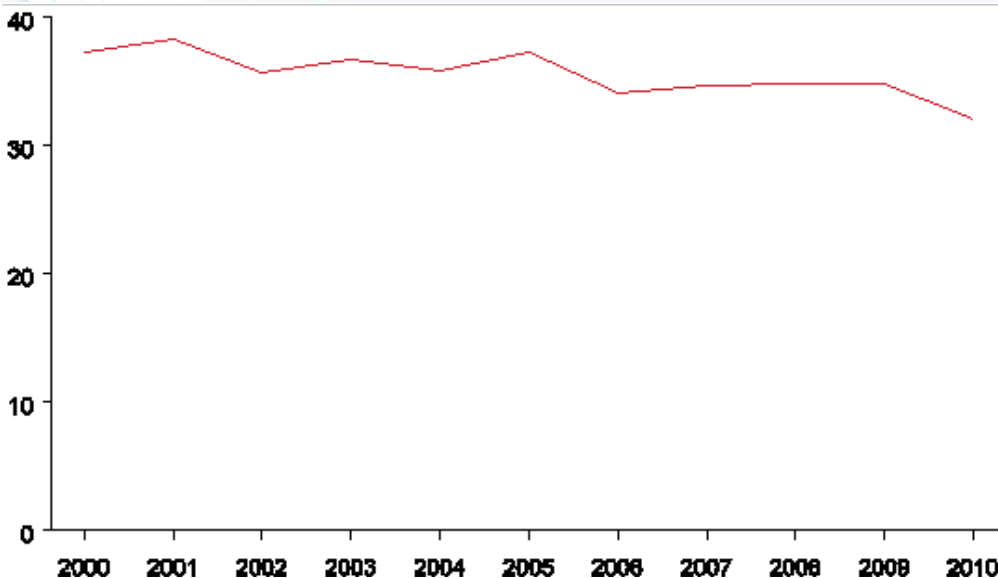
MASCHI



FEMMINE

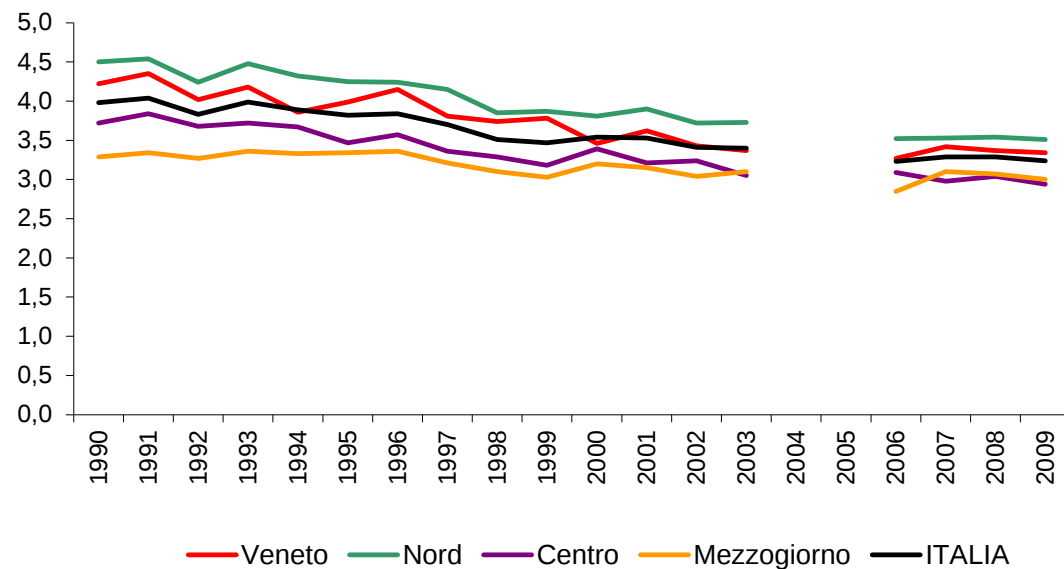


Mortalità per tumore maligno della mammella



Tasso standardizzato raccordato (*100.000)
residenti in Veneto 2000-2010

FEMMINE



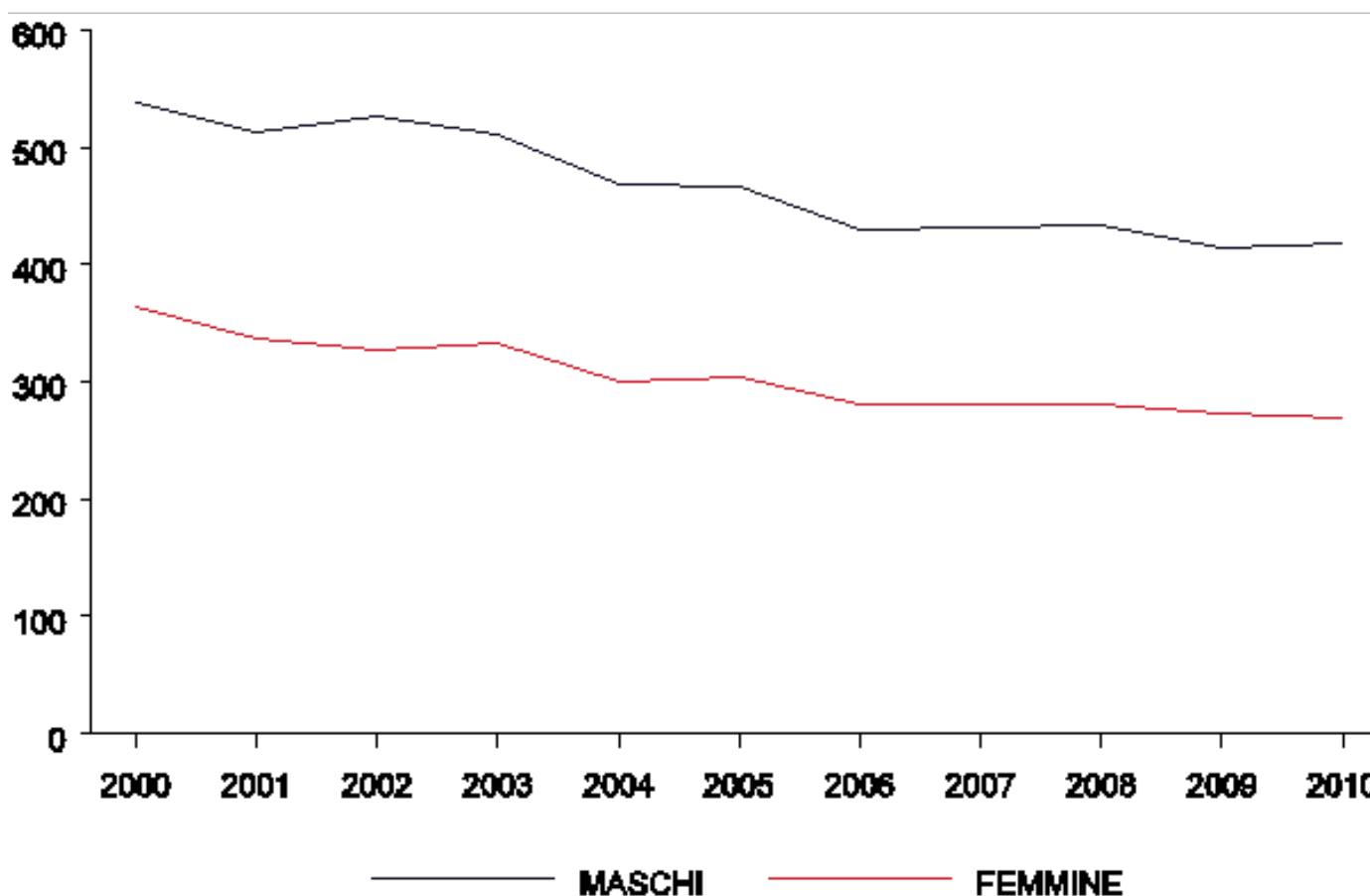
Tasso standardizzato (*10.000) in Italia
1990-2009- Fonte: Health for All

Mortalità per malattie del sistema circolatorio

Mortalità mal. sistema circolatorio



Mortalità per malattie del sistema circolatorio: tasso standardizzato corretto con coefficiente di raccordo ICD9 / ICD10 per sesso (per 100.000). Veneto, anni 2000-2010. Standardizzazione diretta, popolazione standard: Veneto, 1° gennaio 2007.

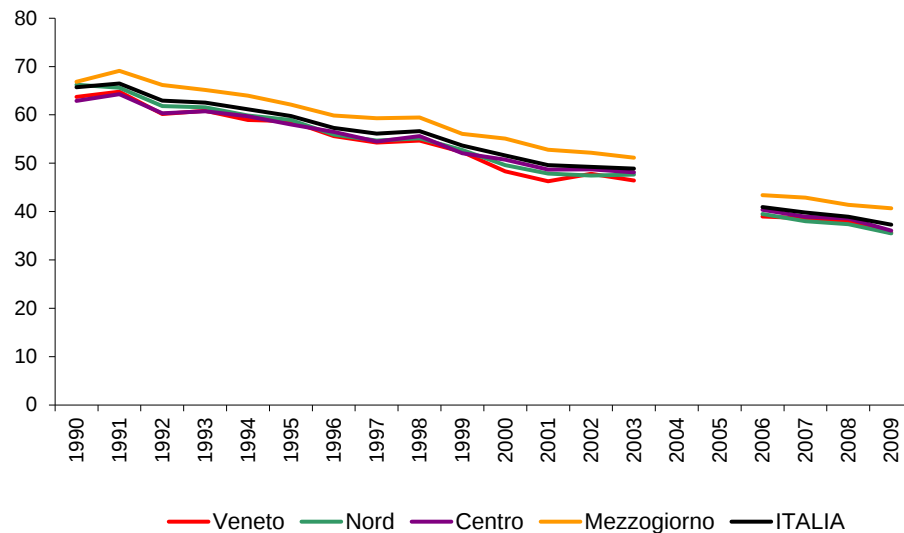


Mortalità mal. sistema circolatorio



REGIONE DEL VENETO

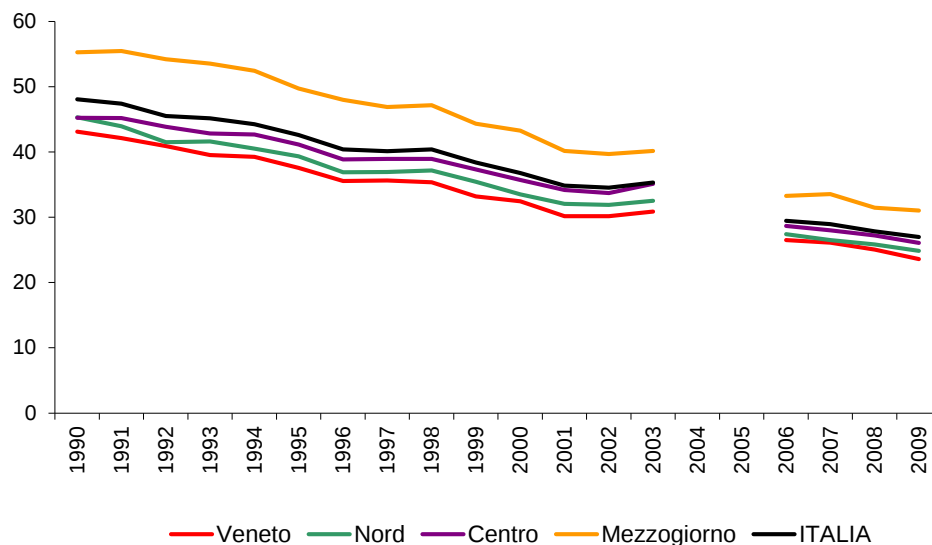
MASCHI



Tasso standardizzato diretto
(per 10.000 residenti) di
mortalità per malattie del
sistema circolatorio nel Veneto
e in Italia dal 1990 al 2009

Fonte Health for All - ISTAT

FEMMINE



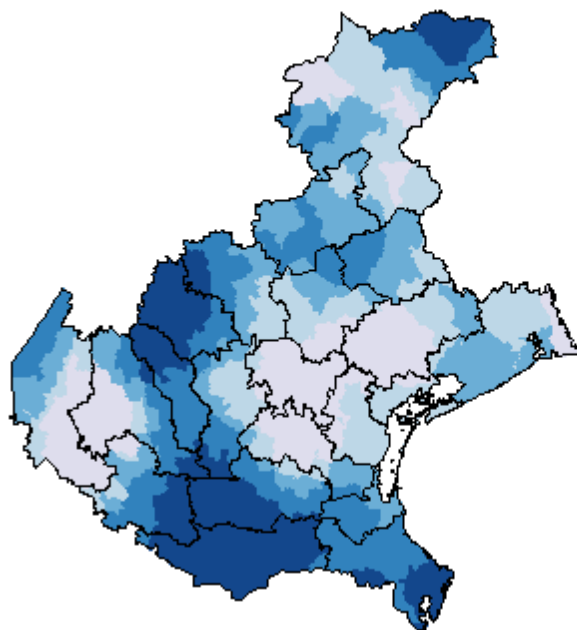
Mortalità mal. sistema circolatorio



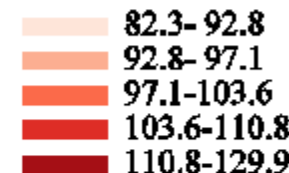
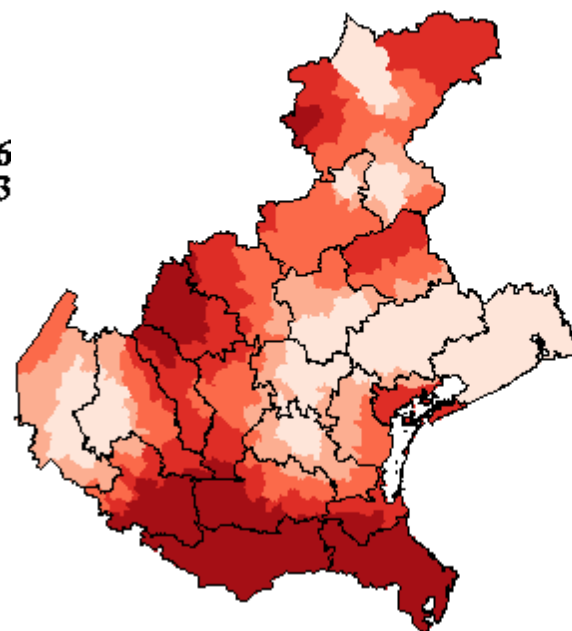
REGIONE DEL VENETO

Mortalità per malattie del sistema circolatorio. mappa della mortalità su base comunale; stime kernel del rapporto standardizzato di mortalità. Età <85 anni. Veneto, periodo 2007-2010.

MASCHI



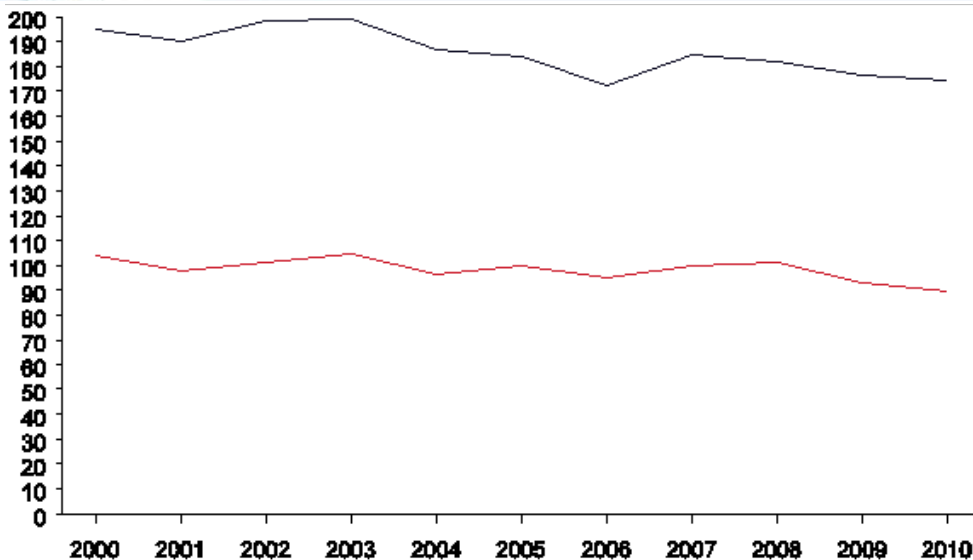
FEMMINE



Mortalità malattie ischemiche di cuore



REGIONE DEL VENETO

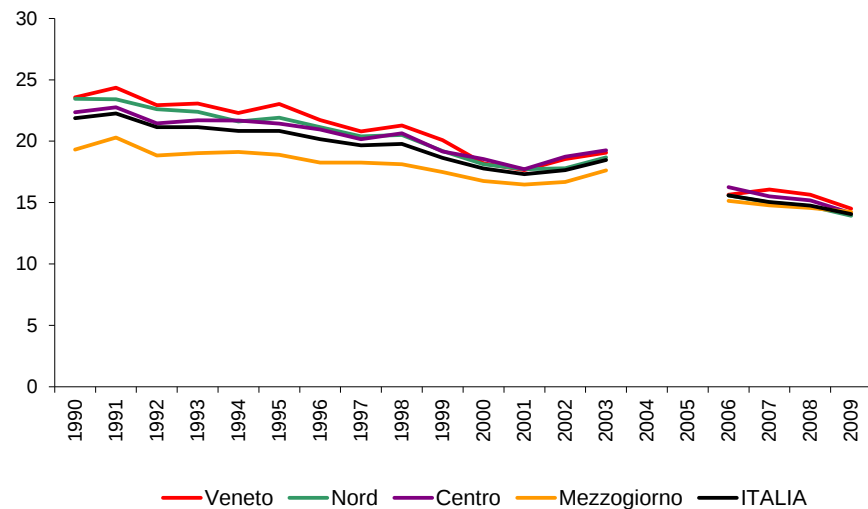


Tasso standardizzato raccordato (*100.000)
residenti in Veneto 2000-2010

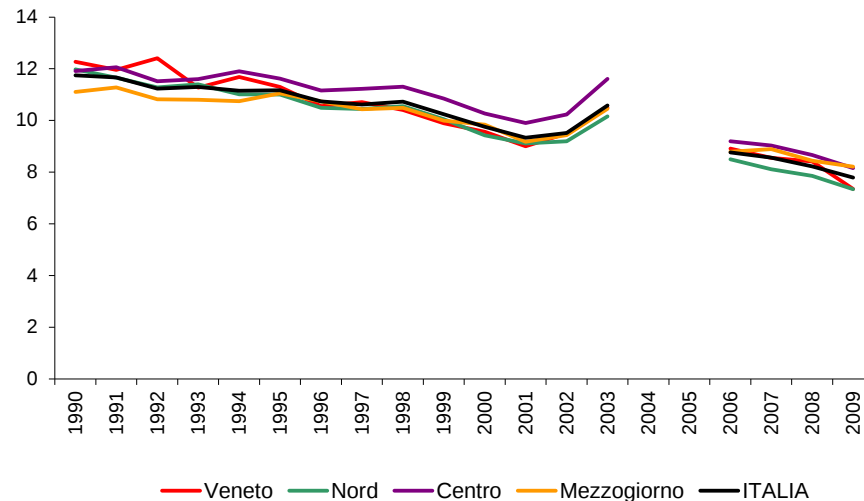
MASCHI FEMMINE

Tasso standardizzato (*10.000) in Italia 1990-2009 – Fonte: Health for All

MASCHI



FEMMINE



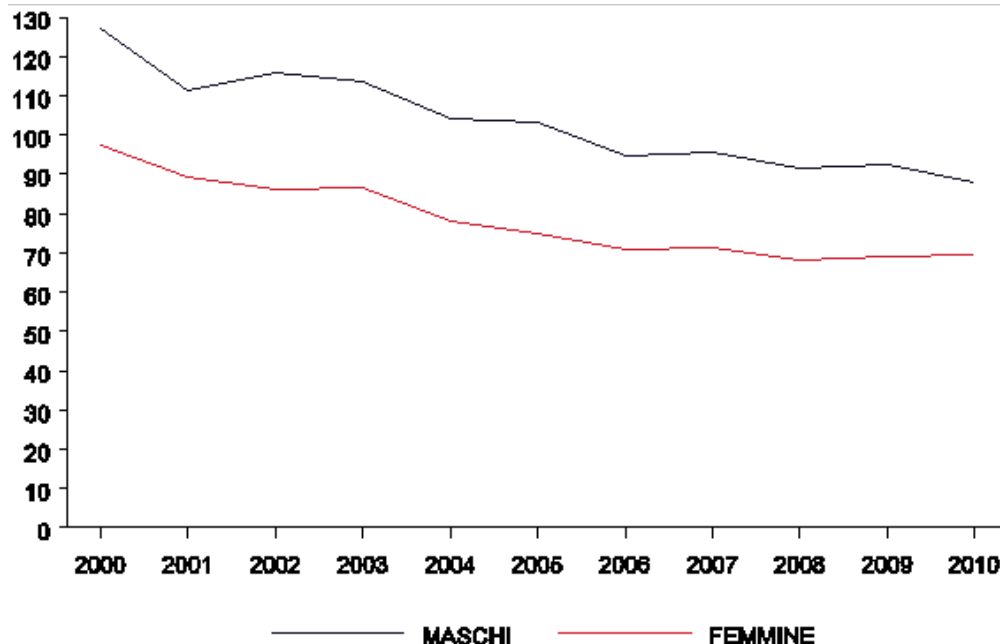
Veneto Nord Centro Mezzogiorno ITALIA

Veneto Nord Centro Mezzogiorno ITALIA

Mortalità malattie cerebrovascolari

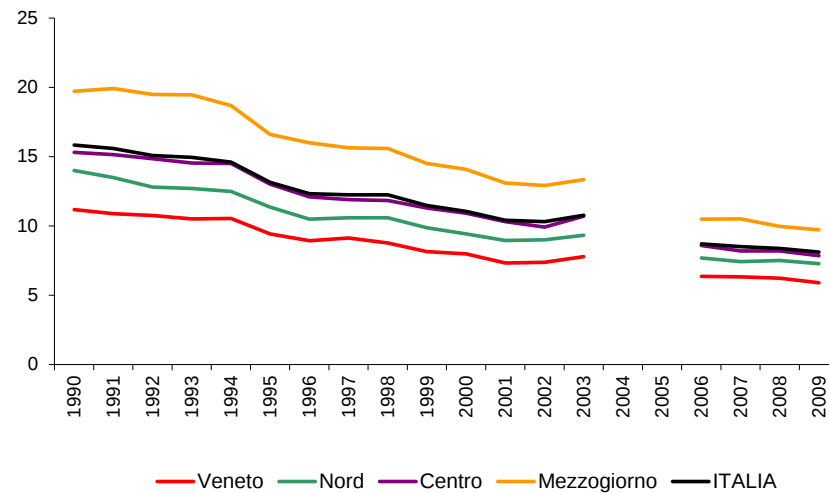
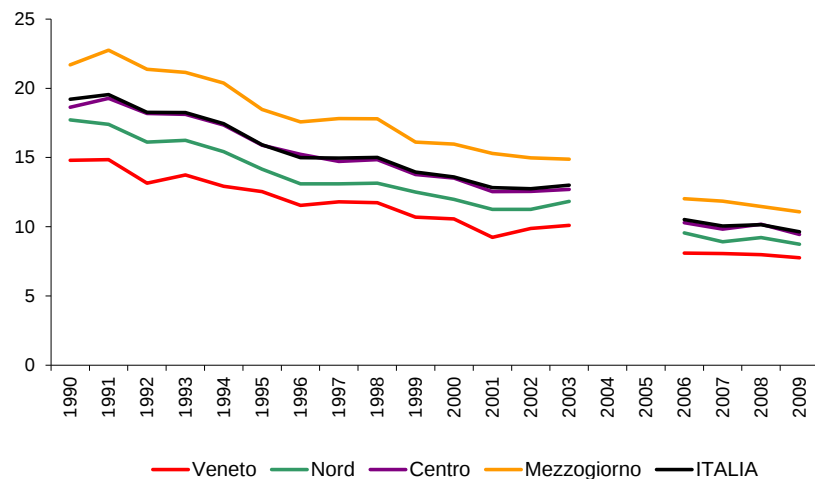


REGIONE DEL VENETO



Tasso standardizzato raccordato (*100.000)
residenti in Veneto 2000-2010

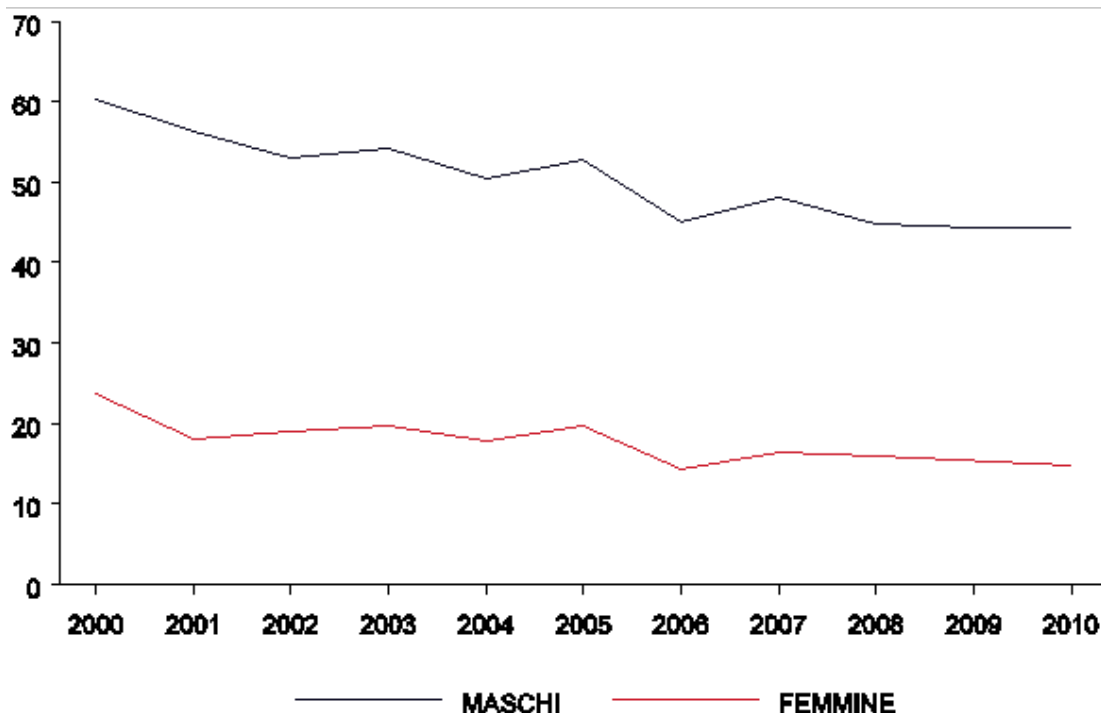
Tasso standardizzato (*10.000) in Italia 1990-2009 – Fonte: Health for All



Mortalità per altre cause

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali forme di malattie dell'apparato respiratorio, residenti in Veneto, periodo 2007-2010

	maschi		femmine	
	n	%	n	%
Malattie apparato respiratorio	5910	7.0	5469	6.0
<i>Polmonite</i>	1512	1.8	1757	1.9
<i>Malattie croniche basse vie respiratorie</i>	2867	3.4	2070	2.3

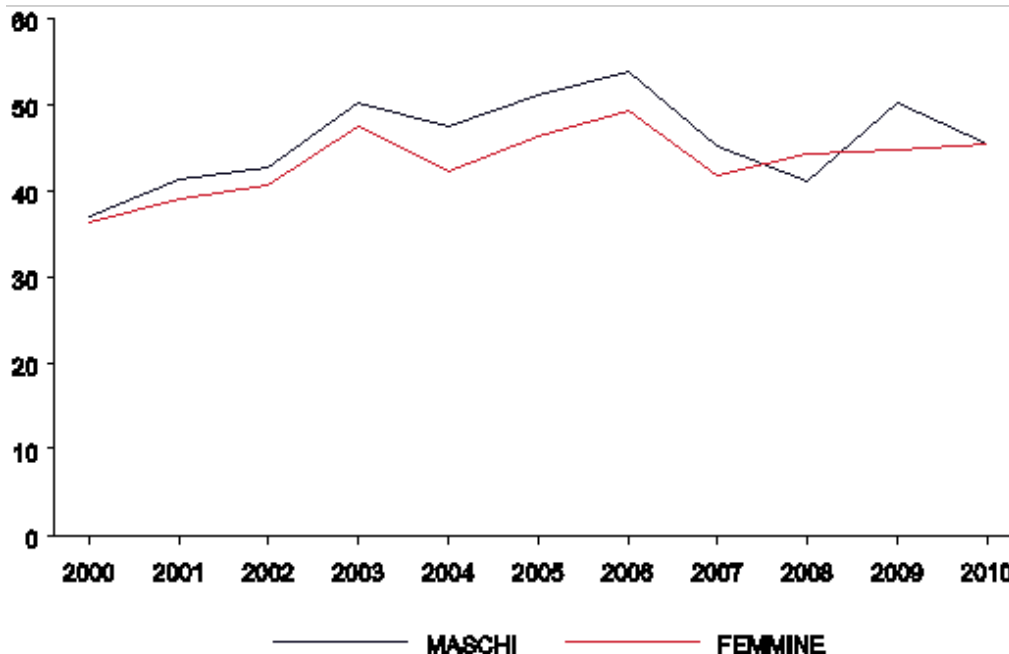


Tasso standardizzato diretto (*100.000) di mortalità per malattie croniche delle basse vie respiratorie – residenti in Veneto 2000-2010

Mortalità per demenze e morbo di Alzheimer

Numero di decessi e mortalità proporzionale per disturbi psichici e malattie del sistema nervoso, residenti in Veneto, periodo 2007-2010

	maschi		femmine	
	n	%	n	%
Disturbi psichici	2140	2.5	4542	5.0
<i>Demenza</i>	1868	2.2	4244	4.7
Mal. Sistema nervoso	2626	3.1	3704	4.1
<i>Malattia di Alzheimer</i>	927	1.1	1846	2.0

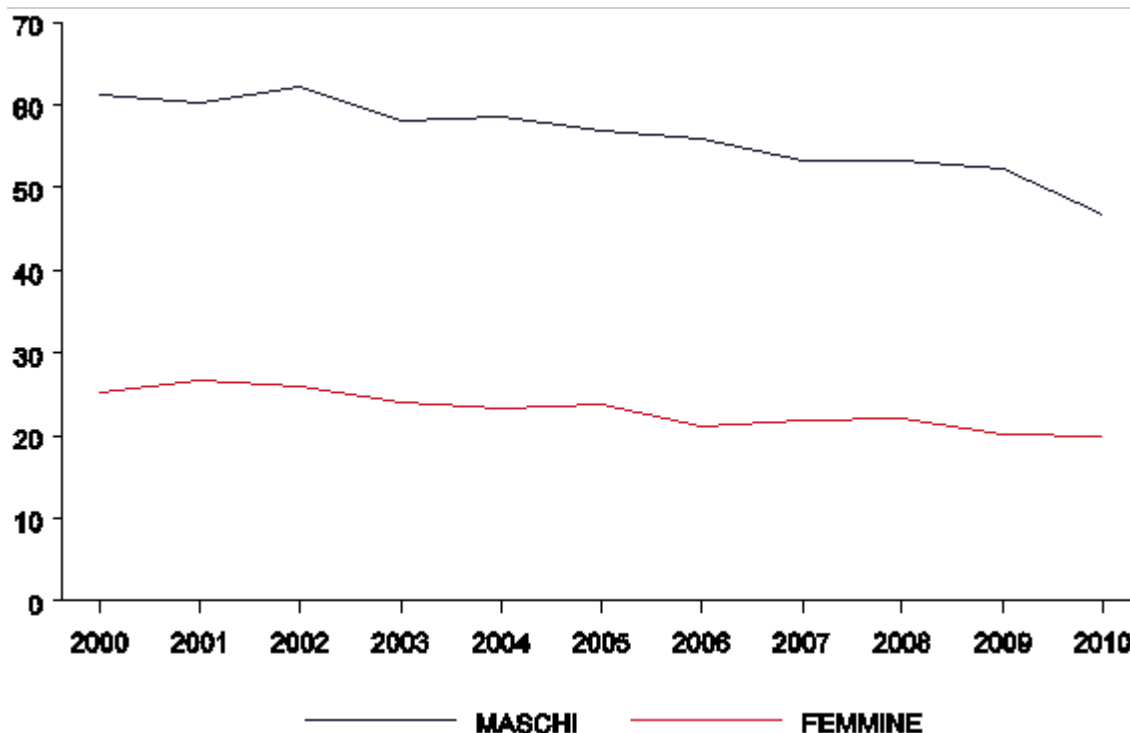


Tasso standardizzato diretto (*100.000) di mortalità per demenze e morbo di Alzheimer– residenti in Veneto 2000-2010

Mortalità per malattie del fegato

Numero di decessi e mortalità proporzionale per malattie del fegato,
residenti in Veneto, periodo 2007-2010

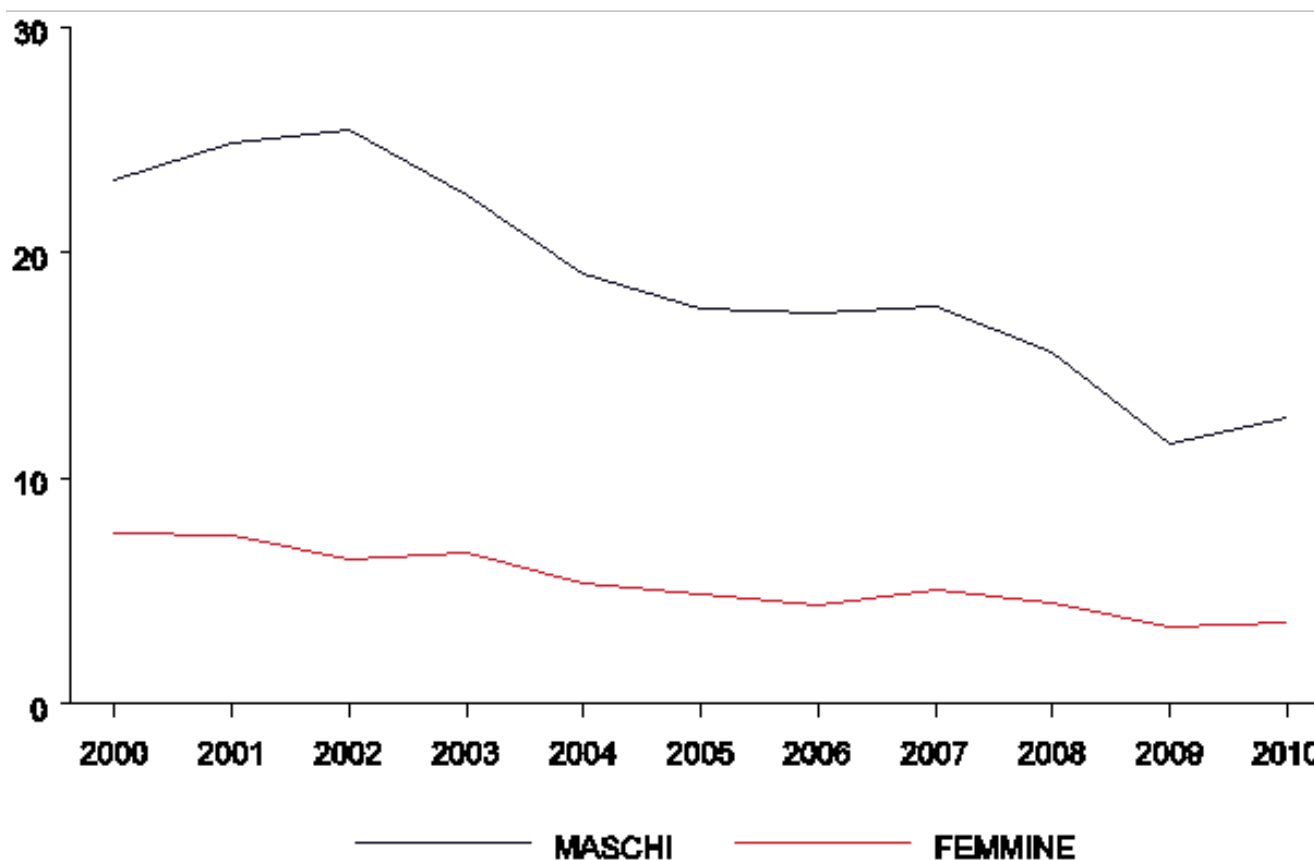
	maschi		femmine	
	n	%	n	%
Epatiti virali (B15-B19)	270	0.3	396	0.4
TM primitivi del fegato (C22)	2342	2.8	1114	1.2
Malattie del fegato (K70 – K77)	1661	2.0	960	1.1



Tasso standardizzato diretto
(*100.000) di mortalità per
malattie del fegato– residenti
in Veneto 2000-2010

Mortalità per incidenti stradali

Mortalità per incidenti stradali: tasso osservato di mortalità per sesso (per 100.000). Veneto, anni 2000-2010.

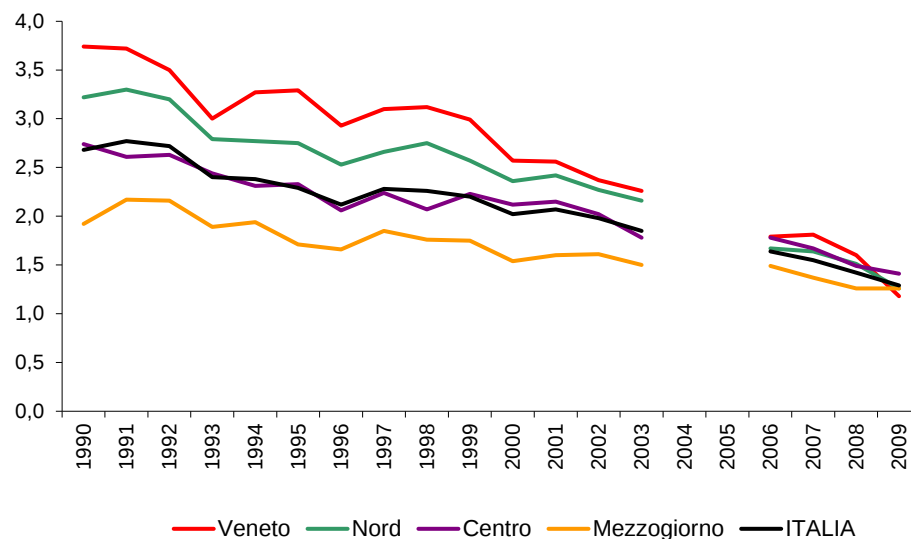


Mortalità per incidenti stradali

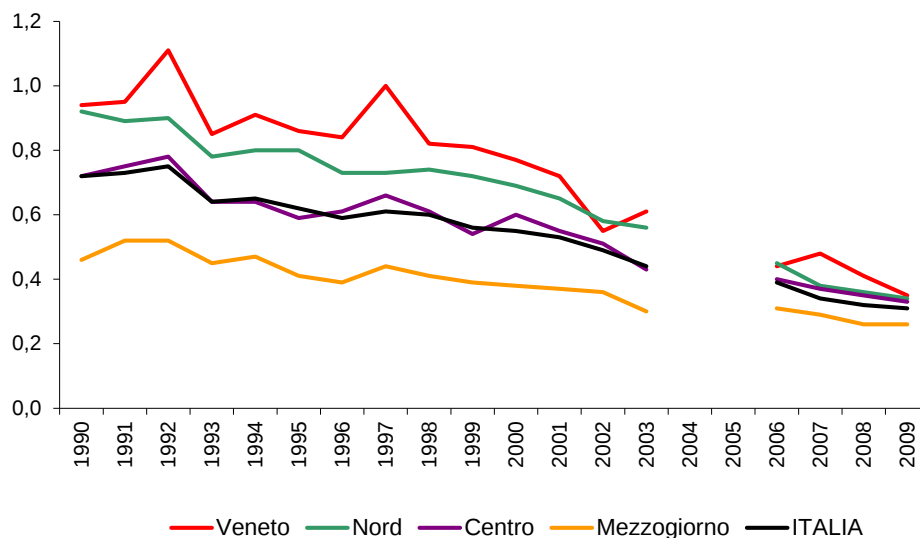


REGIONE DEL VENETO

MASCHI



FEMMINE

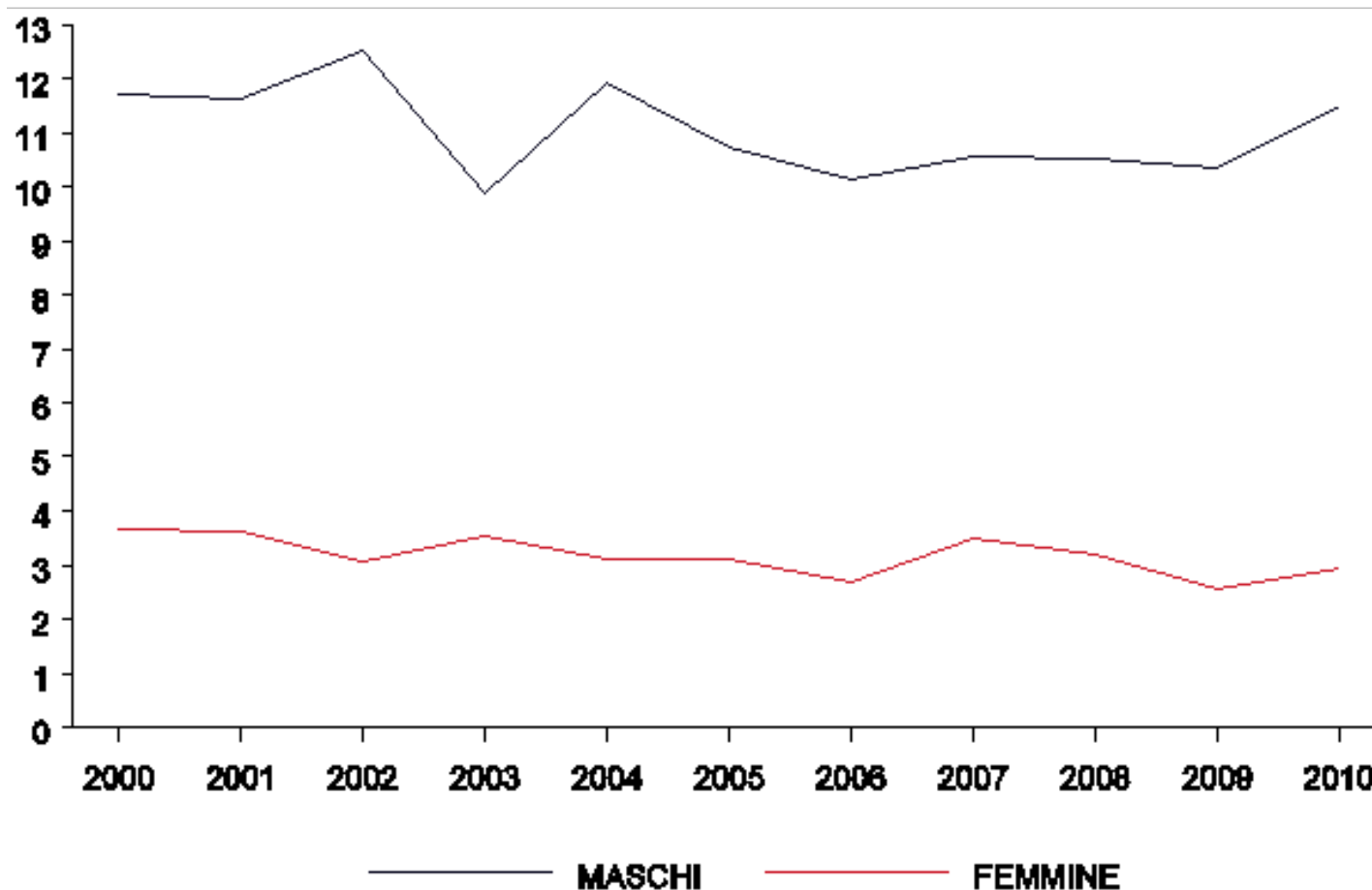


Tasso standardizzato diretto
(per 10.000 residenti) di
mortalità per incidenti da
trasporto nel Veneto e in Italia
dal 1990 al 2009

Fonte Health for All - ISTAT

Mortalità per suicidi

*Mortalità per suicidi: tasso osservato di mortalità per sesso (per 100.000).
Veneto, anni 2000-2010.*

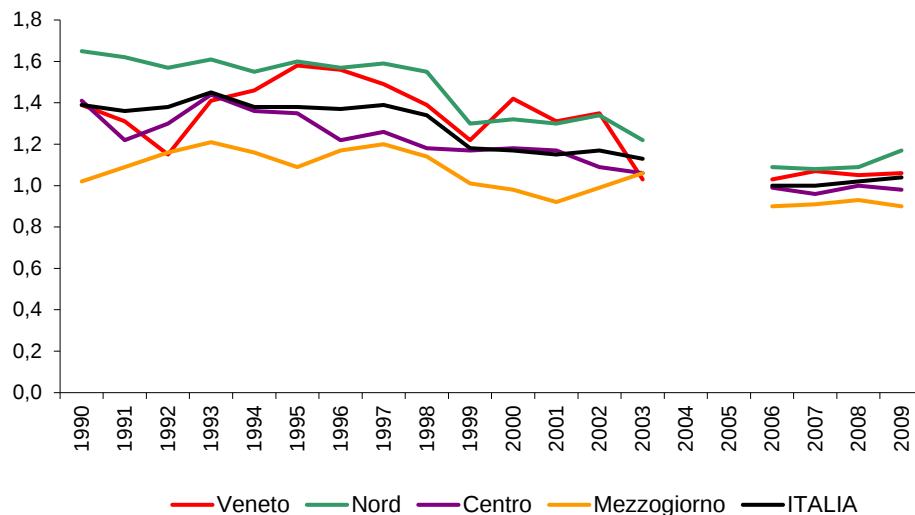


Mortalità per suicidi

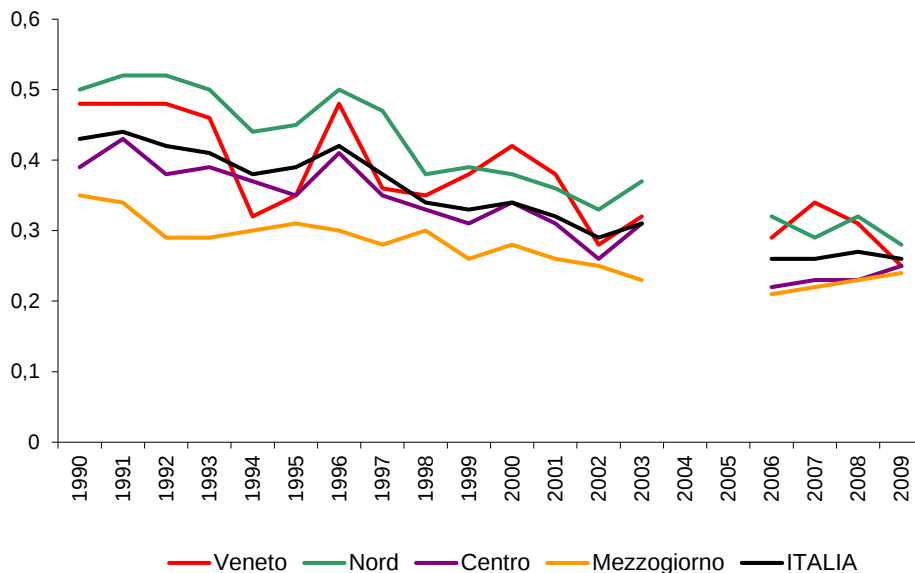


REGIONE DEL VENETO

MASCHI



FEMMINE



Tasso standardizzato diretto
(per 10.000 residenti) di
mortalità per autolesioni
intenzionali nel Veneto e in
Italia dal 1990 al 2009
Fonte Health for All - ISTAT

Argomenti del Rapporto approfonditi nel pomeriggio

Trend temporali: coefficiente di raccordo ICD 9 – ICD 10 e aggregazione delle cause

Analisi delle cause multiple riportate nella prima e nella seconda parte del certificato

Anni di vita persa per morte prematura (PYLLs)

Analisi sub-regionali della mortalità: tabelle con SRR per ULSS, mappe con KSMR dati comunali