

**CONVEGNO**  
**LA SALUTE DEGLI ITALIANI NEI DATI DEL CNESPS**

16 - 17 giugno 2011

SALA 7

Palazzo dei Congressi

EUR, Roma

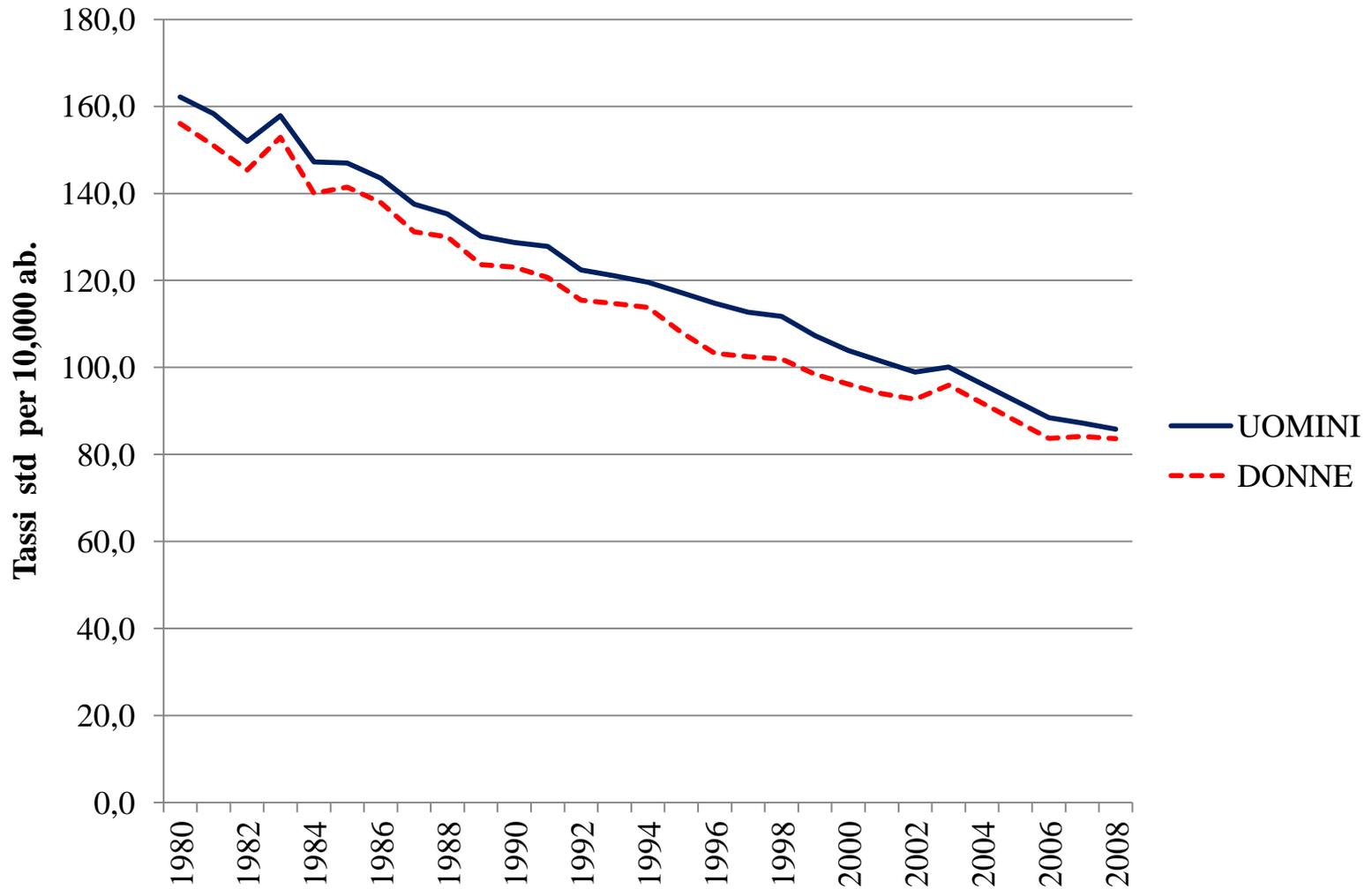
**Il quadro della mortalità in Italia**

Susanna Conti, Maria Masocco, Giada Minelli

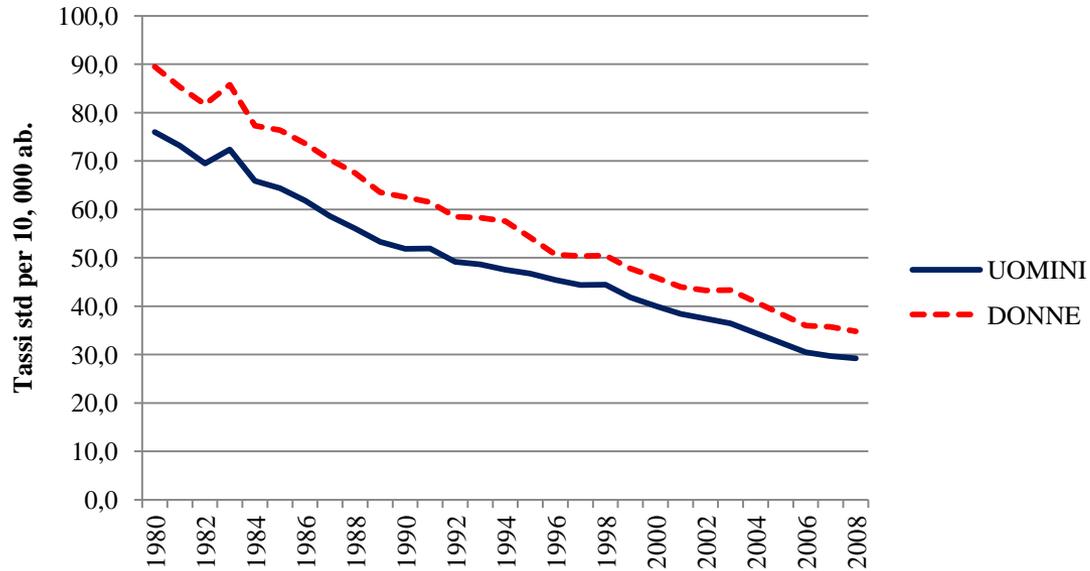
Ufficio di Statistica  
Istituto Superiore di Sanità

## La mortalità in Italia: l'evoluzione nel tempo dal 1980

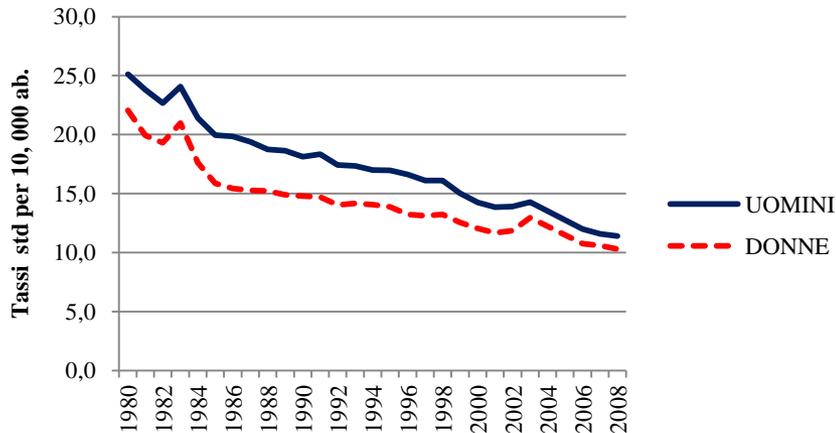
# Mortalità totale.



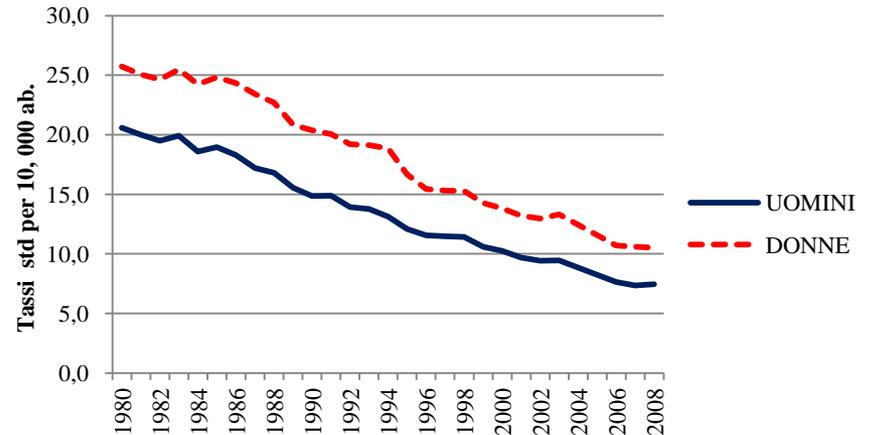
## Mortalità per mal. sist. circolatorio. (ICD-9:390-459; I00-I99)



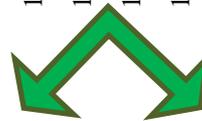
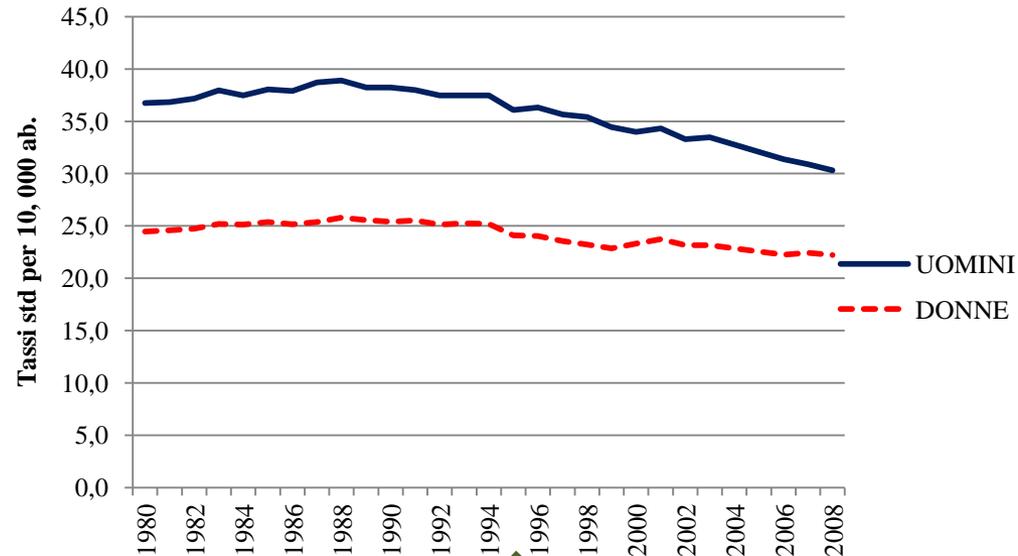
### Mortalità per mal. ischemiche del cuore. (ICD-9:410-414; ICD-10:I20-I25)



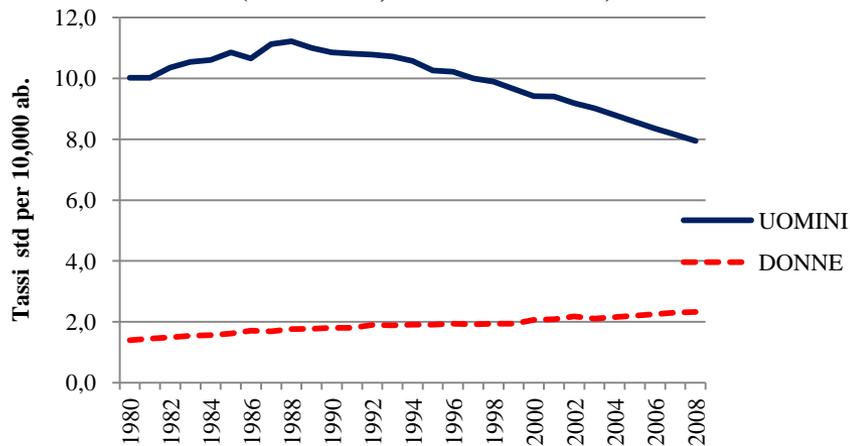
### Mortalità per mal. cerebrovascolari. (ICD-9:430-438; ICD-10:I60-I69)



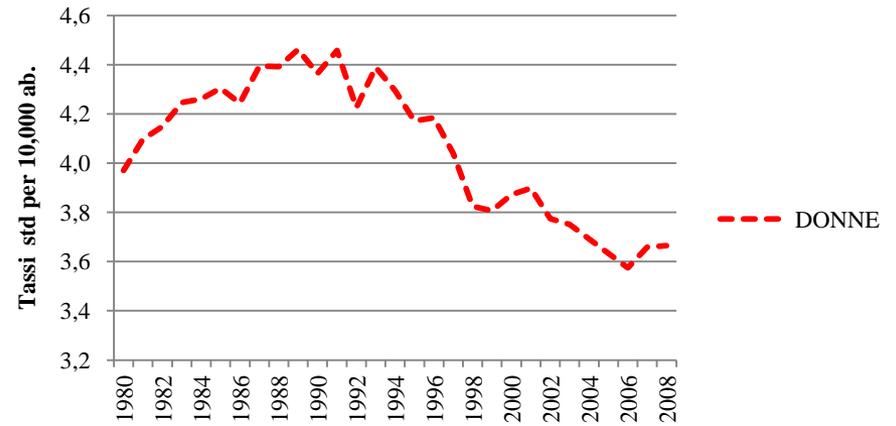
## Mortalità per tumori. (ICD-9:140-239; ICD-10:C00-D48)



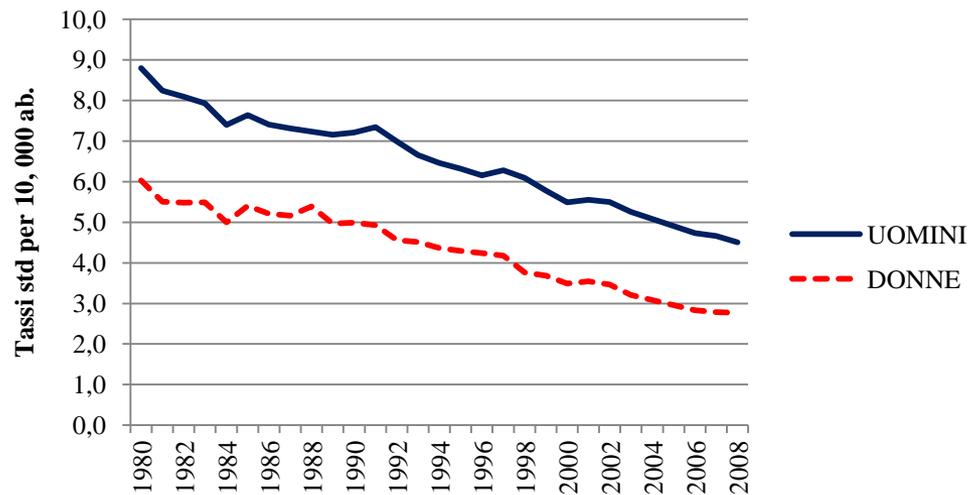
### Mortalità per tumore trachea, bronchi, polmone. (ICD-9:162; ICD-10:C33-C34)



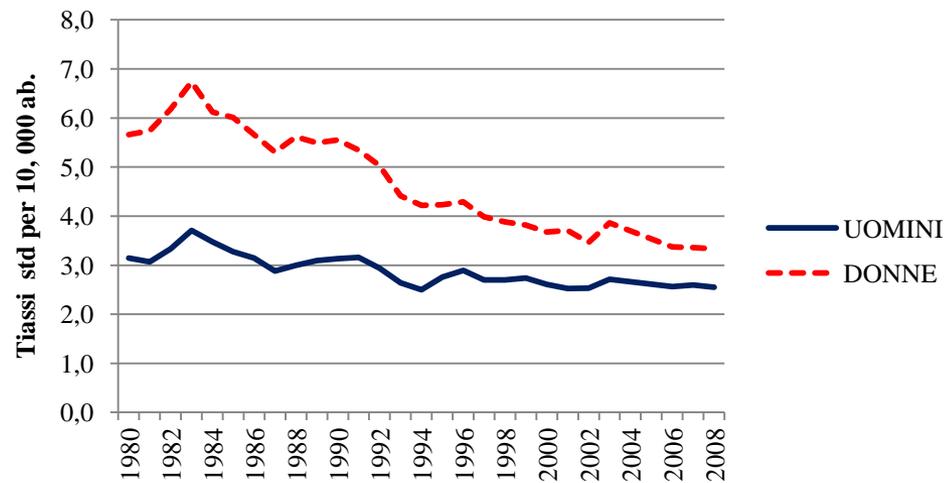
### Mortalità per tumore della mammella. (ICD-9:174-175; ICD-10:C50)



### Mortalità per cause violente. (ICD-9:800-999; ICD-10: V01-Y89)



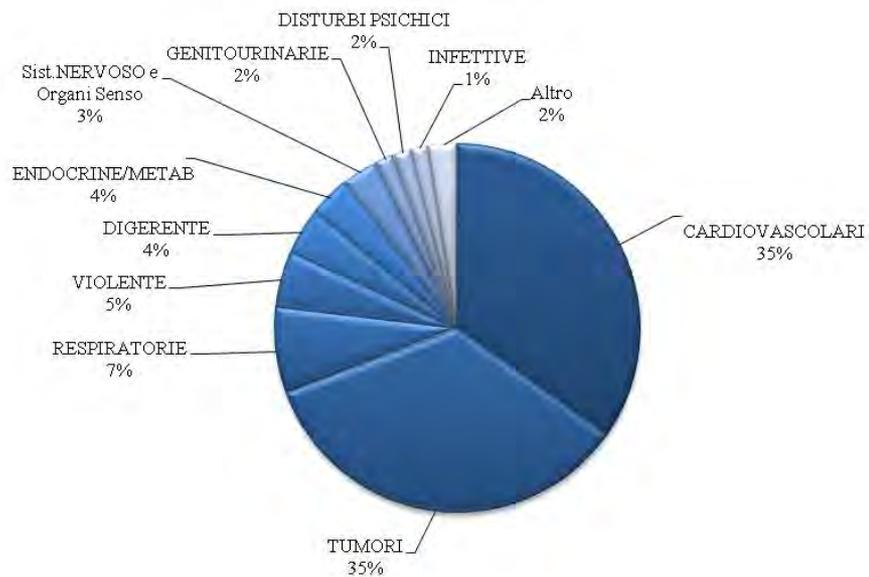
### Mortalità per diabete mellito. (ICD-9:250; ICD-10:E10-E14)



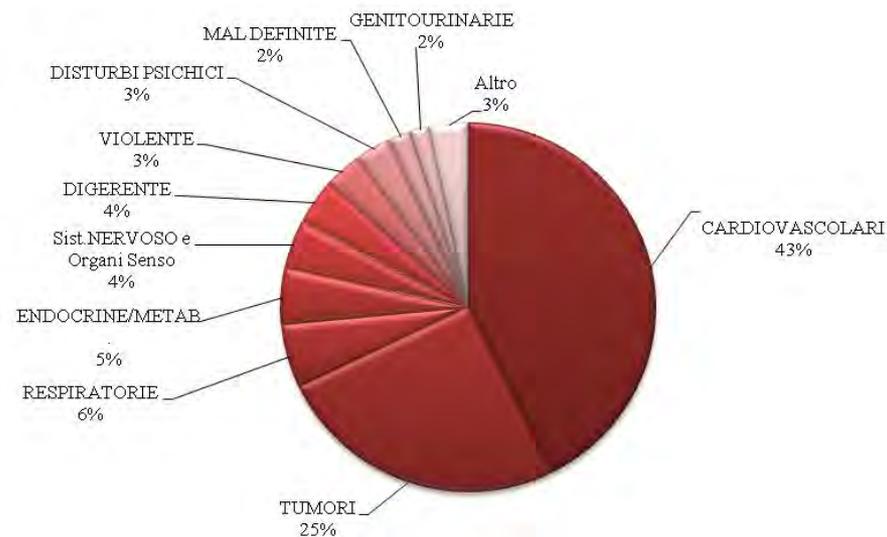
**La mortalità in Italia oggi:  
le principali cause di morte e  
le differenze regionali**

# CLASSIFICA DELLE PRIME DIECI CAUSE DI MORTE - ANNO 2008

## UOMINI



## DONNE



Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

# MORTALITÀ PER CAUSE SELEZIONATE, per GENERE – Anno 2008

## NUMERO DI DECESSI E TASSI STANDARDIZZATI PER 10.000 RESIDENTI (a)

ICD10	CAUSE DI MORTE	UOMINI		DONNE	
		Num. decessi	Tassi std (x 10,000 ab.)	Num. decessi	Tassi std (x 10,000 ab.)
A00-B99	Malattie infettive e parassitarie	4.293	1,33	4.021	1,16
C00-D48	Tumore	97.441	30,31	74.767	22,21
C16	Tumori maligni dello stomaco	5.909	1,84	4.238	1,24
C18-C21	Tumori maligni del colon-retto	9.869	3,05	8.602	2,53
C22	Tumori maligni del fegato e dotti biliari intraepatici	6.064	1,91	3.369	1,00
C25	Tumori maligni del pancreas	4.754	1,50	5.034	1,49
C33-C34	Tumori maligni della trachea/bronchi/polmoni	25.290	7,95	7.714	2,32
C50	Tumori maligni della mammella	-	-	12.164	3,67
C53	Tumori maligni della cervice uterina	-	-	377	0,11
C61	Tumori maligni della prostata	7.435	2,21	-	-
C81-C96	Tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	7.607	2,37	6.438	1,91
D50-D89	Mal. del sangue e degli organi ematop. ed alc. dist. imm.	1.023	0,31	1.563	0,44
E00-E90	Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	10.323	3,14	14.581	4,14
E10-E14	Diabete mellito	8.401	2,55	11.769	3,33
F00-F99	Disturbi psichici e comportamentali	4.535	1,33	9.341	2,53
G00-H95	Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	8.964	2,69	12.493	3,51
I00-I99	Malattie del sistema circolatorio	97.953	29,21	126.531	34,79
I20-I25	Malattie ischemiche del cuore	37.827	11,39	37.219	10,29
I60-I69	Malattie cerebrovascolari	25.225	7,45	38.189	10,51
J00-J99	Malattie del sistema respiratorio	21.092	6,19	16.567	4,55
K00-K93	Malattie dell'apparato digerente	11.560	3,57	11.872	3,41
L00-L99	Malattie della pelle e del tessuto sottocutaneo	256	0,08	551	0,15
M00-M99	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1.004	0,30	2.647	0,75
N00-N99	Malattie del sistema genitourinario	4.621	1,37	4.969	1,39
O00-O99	Complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio	0	0,00	12	0,00
P00-P96	Alcune condizioni che hanno origine nel periodo perinatale	611	0,21	488	0,16
Q00-Q99	Malformazioni congenite e anomalie cromosomiche	673	0,23	638	0,20
R00-R99	Sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	3.629	1,10	5.628	1,47
V01-Y89	Cause esterne di traumatismo e avvelenamento	13.846	4,51	9.697	2,77
A00-T98	Totale	281.824	85,85	296.366	83,63

(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

# MORTALITÀ GENERALE per REGIONE DI RESIDENZA. UOMINI

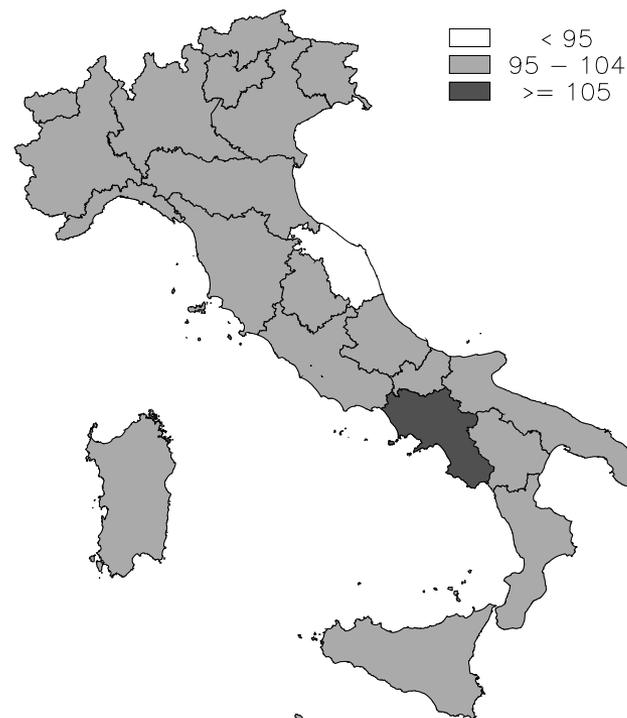
## Anni 2003 e 2008

### TASSI STANDARDIZZATI PER 10.000 RESIDENTI (a)

Regione di residenza	Tassi std x 10.000 ab.		Δ %
	2008	2003	(2008 -2003)
Marche	78,2	91,1	-14,2%
Emilia Romagna	81,4	94,9	-14,3%
Umbria	82,1	92,6	-11,3%
Basilicata	82,5	93,0	-11,3%
Toscana	82,5	93,3	-11,6%
Abruzzi	82,8	93,2	-11,1%
Trentino A.A.	83,2	98,1	-15,2%
Puglie	83,4	96,4	-13,5%
Sardegna	83,7	100,3	-16,5%
Calabria	84,3	94,3	-10,7%
Lazio	84,7	102,8	-17,6%
Veneto	84,9	97,2	-12,7%
<b>Italia</b>	<b>85,8</b>	<b>100,1</b>	<b>-14,2%</b>
Lombardia	86,0	103,7	-17,1%
Liguria	86,6	100,7	-14,1%
Valdaosta	86,6	111,5	-22,3%
Piemonte	88,4	104,0	-15,0%
Molise	88,4	91,4	-3,4%
Friuli V.G.	88,9	106,3	-16,4%
Sicilia	89,4	101,1	-11,5%
Campania	96,9	112,6	-13,9%

MORTALITÀ GENERALE, uomini  
2008

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza



(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

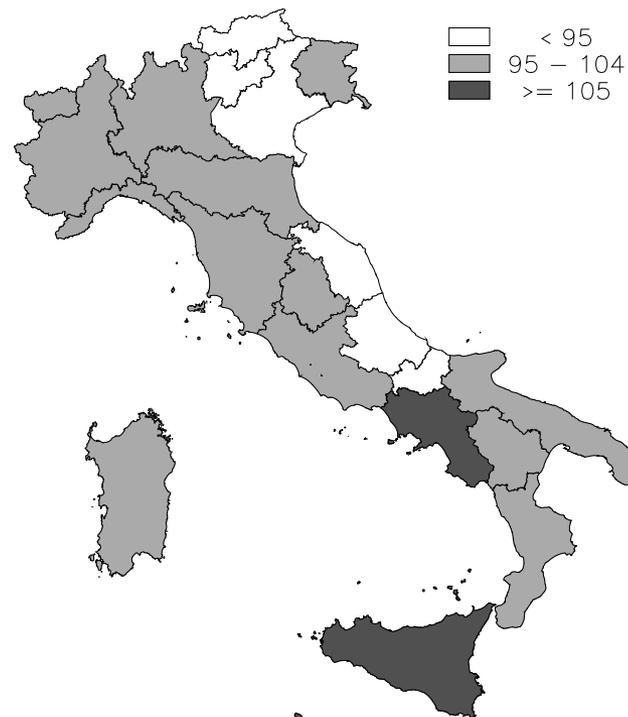
# MORTALITÀ GENERALE per REGIONE DI RESIDENZA. DONNE

## Anni 2003 e 2008

### TASSI STANDARDIZZATI PER 10.000 RESIDENTI (a)

Regione di residenza	Tassi std x 10.000 ab.		Δ % (2008 -2003)
	2008	2003	
Trentino A.A.	75,4	87,6	-13,9%
Marche	75,6	87,3	-13,4%
Molise	77,6	91,2	-14,9%
Veneto	77,8	86,9	-10,4%
Abruzzi	78,0	90,6	-13,9%
Emilia Romagna	79,9	88,9	-10,2%
Umbria	80,7	85,8	-5,9%
Lombardia	81,0	94,2	-14,1%
Sardegna	81,4	95,6	-14,9%
Friuli V.G.	81,6	90,8	-10,2%
Toscana	81,6	90,7	-10,1%
Basilicata	82,5	94,0	-12,2%
Liguria	83,5	97,6	-14,5%
<b>Italia</b>	<b>83,6</b>	<b>95,9</b>	<b>-12,8%</b>
Valdaosta	84,1	98,4	-14,5%
Puglie	84,4	97,0	-13,0%
Lazio	84,6	101,8	-16,9%
Calabria	85,4	98,7	-13,5%
Piemonte	86,4	98,5	-12,3%
Sicilia	92,4	108,0	-14,5%
Campania	96,0	110,8	-13,3%

MORTALITÀ GENERALE, donne  
2008  
Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza



(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

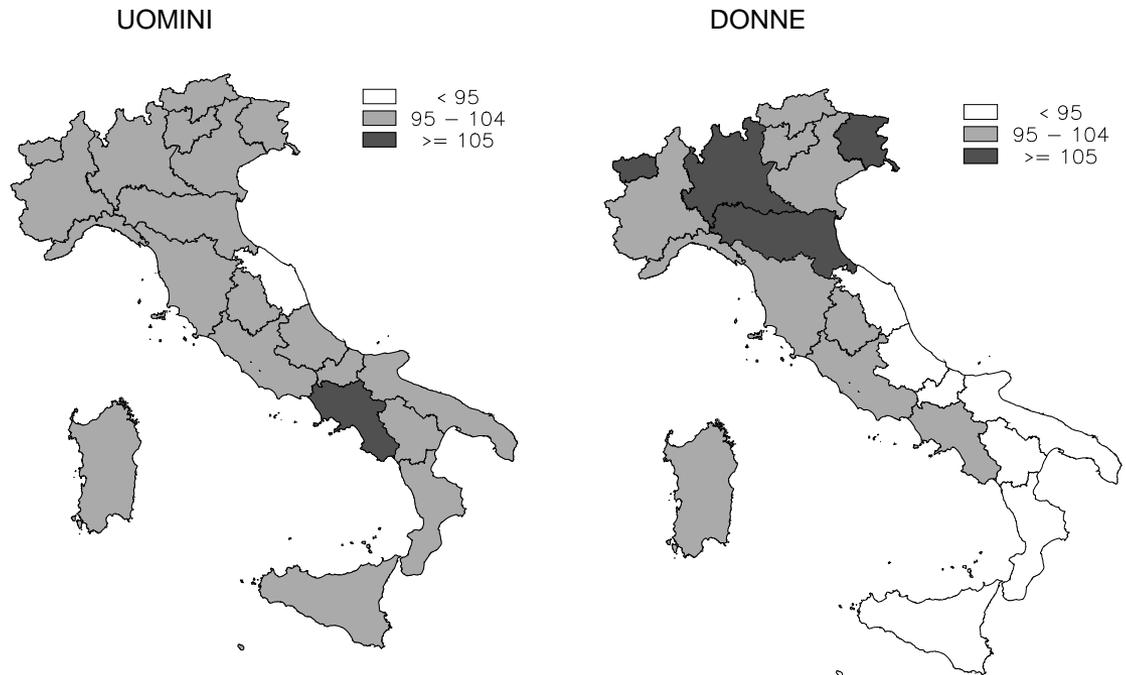
Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

# MORTALITÀ PER TUMORI per REGIONE DI RESIDENZA, per GENERE .

## Anno 2008

Regione di residenza	TUMORI (C00 - D48)			
	Uomini		Donne	
	Decessi	Tasso std	Decessi	Tasso std
Piemonte	8.155	31,03	6.412	23,20
Valdaosta	213	31,26	175	23,62
Lombardia	16.547	33,57	13.342	24,54
Trentino A.A.	1.444	29,25	1.179	22,28
Veneto	7.902	31,65	6.071	22,08
Friuli V.G.	2.420	33,39	2.012	24,44
Liguria	3.442	31,15	2.739	22,89
Emilia Romagna	7.783	29,36	6.446	23,35
Toscana	6.862	29,51	5.309	22,00
Umbria	1.557	27,30	1.279	22,18
Marche	2.712	28,26	2.015	20,64
Lazio	8.826	30,19	7.063	23,21
Abruzzi	2.038	25,98	1.424	18,05
Molise	518	26,37	354	18,09
Campania	8.041	32,11	5.560	21,24
Puglie	5.842	28,99	4.072	20,09
Basilicata	870	25,98	567	17,72
Calabria	2.616	25,01	1.789	17,68
Sicilia	7.064	27,80	5.113	20,08
Sardegna	2.589	29,97	1.846	21,62
Nord Est	19.549	30,75	15.708	22,88
Nord Ovest	28.357	32,45	22.668	23,89
Centro	19.957	29,45	15.666	22,36
Sud	19.925	29,01	13.766	19,79
Isole	9.653	28,35	6.959	20,47
Italia	97.441	30,31	74.767	22,21

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza



(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

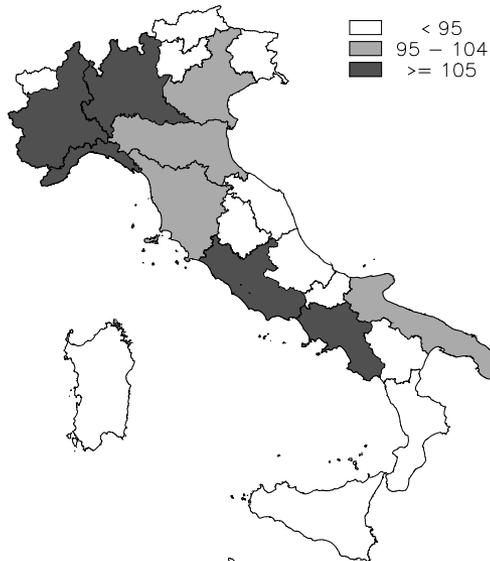
# MORTALITÀ PER ALCUNI TUMORI per REGIONE DI RESIDENZA, per GENERE

Anno 2008

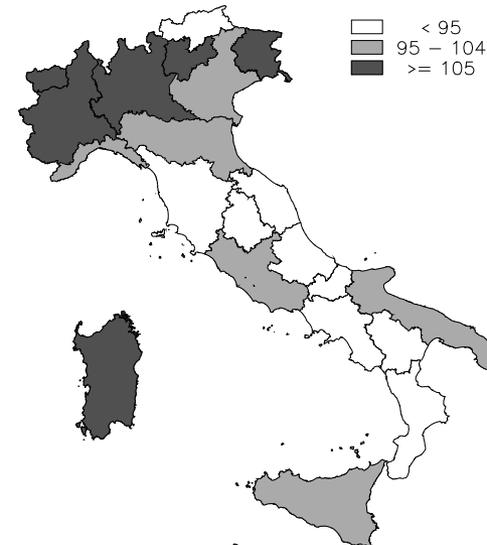
Regione di residenza	Tum. trachea, bronchi, polmone (C33 - C34)		Tum. mammella (C50)	
	Uomini		Donne	
	Decessi	Tasso std	Decessi	Tasso std
Piemonte	2.185	8,33	1.058	3,91
Valdaosta	48	7,11	36	4,73
Lombardia	4.372	8,85	2.305	4,28
Trentino A.A.	282	5,69	197	3,82
Veneto	2.048	8,22	1.018	3,74
Friuli V.G.	535	7,30	318	4,09
Liguria	911	8,43	431	3,75
Emilia Romagna	2.002	7,70	959	3,59
Toscana	1.769	7,81	798	3,41
Umbria	340	6,20	191	3,41
Marche	657	7,08	257	2,70
Lazio	2.451	8,48	1.076	3,55
Abruzzi	445	5,77	218	2,83
Molise	104	5,61	65	3,48
Campania	2.383	9,57	909	3,41
Puglie	1.540	7,67	723	3,58
Basilicata	198	6,09	77	2,42
Calabria	610	5,99	262	2,64
Sicilia	1.795	7,22	894	3,52
Sardegna	615	7,14	372	4,33
Nord Est	4.867	7,70	2.492	3,72
Nord Ovest	7.516	8,61	3.830	4,11
Centro	5.217	7,87	2.322	3,37
Sud	5.280	7,78	2.254	3,25
Isole	2.410	7,19	1.266	3,73
Italia	25.290	7,95	12.164	3,67

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza

TUMORI MALIGNI DELLA TRACHEA, DEI BRONCHI E DEI POLMONI, uomini



TUMORI MALIGNI DEL SENO, donne



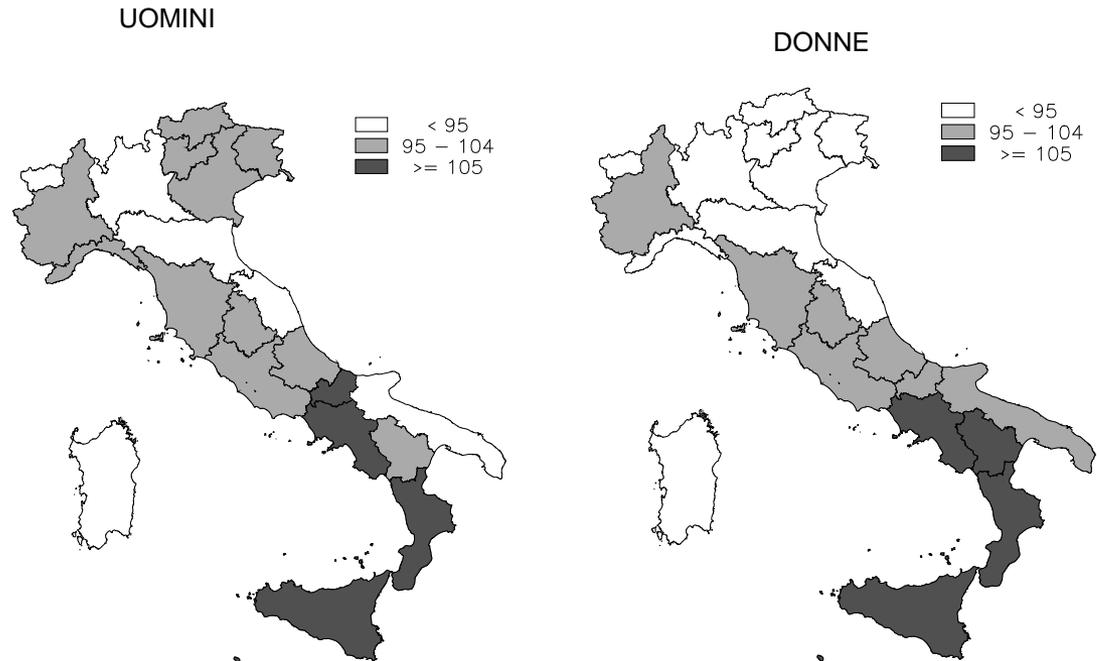
(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

# MORTALITÀ PER MAL. CARDIOVASCOLARI per REGIONE DI RESIDENZA, per GENERE. Anno 2008

Regione di residenza	MAL. SISTEMA CIRCOLATORIO (100 - 199)			
	Uomini		Donne	
	Decessi	Tasso std	Decessi	Tasso std
Piemonte	8.207	30,51	10.919	35,36
Valdaosta	179	26,11	251	30,76
Lombardia	13.208	27,37	18.131	31,08
Trentino A.A.	1.442	28,65	1.911	31,58
Veneto	7.172	28,15	9.480	31,24
Friuli V.G.	2.139	28,08	3.125	31,44
Liguria	3.371	27,53	4.789	32,48
Emilia Romagna	7.768	26,92	10.108	30,88
Toscana	7.047	27,65	9.357	33,06
Umbria	1.850	29,21	2.258	34,08
Marche	2.928	27,12	3.652	32,06
Lazio	9.119	30,18	11.195	35,98
Abruzzi	2.462	28,79	2.993	33,70
Molise	741	34,59	805	36,60
Campania	8.838	35,32	11.347	45,67
Puglie	5.618	26,97	7.097	35,44
Basilicata	1.084	29,79	1.259	38,40
Calabria	3.515	31,15	4.407	41,17
Sicilia	8.954	32,96	10.829	42,21
Sardegna	2.311	25,84	3.093	30,93
Nord Est	18.521	27,64	24.624	31,13
Nord Ovest	24.965	28,35	34.090	32,54
Centro	20.944	28,82	26.462	34,25
Sud	22.258	31,15	27.908	39,98
Isole	11.265	31,20	13.447	39,40
Italia	97.953	29,21	126.531	34,79

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza



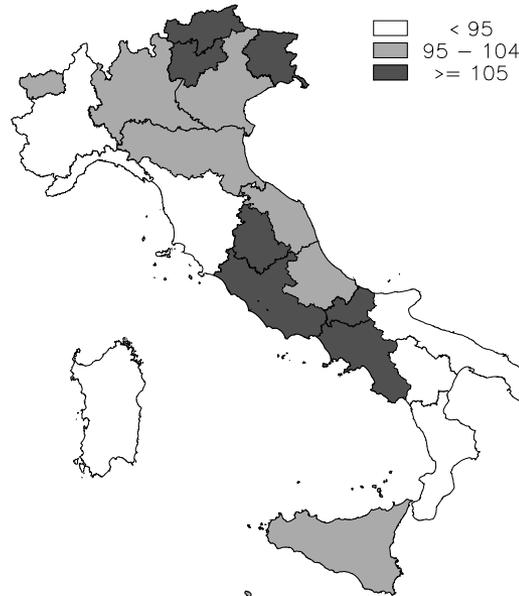
(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.  
Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

# MORTALITÀ PER CARDIOPATIE ISCHEMICHE per REGIONE DI RESIDENZA, per GENERE. Anno 2008

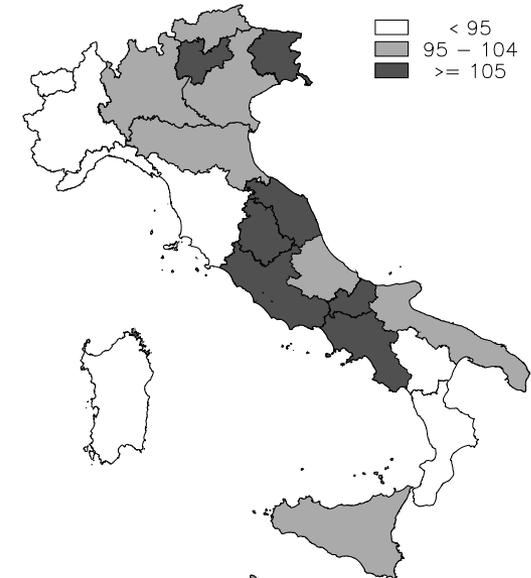
Regione di residenza	Cardiopatie ischemiche (I20 - I25)			
	Uomini		Donne	
	Decessi	Tasso std	Decessi	Tasso std
Piemonte	2.827	10,57	2.427	7,94
Valdaosta	78	11,43	65	7,87
Lombardia	5.529	11,37	5.676	9,78
Trentino A.A.	630	12,72	700	11,67
Veneto	3.009	11,79	3.182	10,60
Friuli V.G.	905	12,06	1.116	11,22
Liguria	1.217	10,08	1.246	8,57
Emilia Romagna	3.236	11,45	3.344	10,30
Toscana	2.530	10,13	2.605	9,20
Umbria	797	12,55	841	12,79
Marche	1.193	11,15	1.217	10,59
Lazio	3.830	12,71	3.768	12,21
Abruzzi	958	11,48	923	10,44
Molise	298	14,20	241	11,00
Campania	3.420	13,74	3.321	13,40
Puglie	1.981	9,54	1.973	9,89
Basilicata	370	10,54	299	9,27
Calabria	1.142	10,44	1.033	9,84
Sicilia	2.993	11,30	2.548	9,91
Sardegna	884	10,14	694	8,07
Nord Est	7.780	11,73	8.342	10,62
Nord Ovest	9.651	10,93	9.414	9,05
Centro	8.350	11,61	8.431	10,94
Sud	8.169	11,59	7.790	11,22
Isole	3.877	11,01	3.242	9,45
Italia	37.827	11,39	37.219	10,29

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza

UOMINI



DONNE



(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

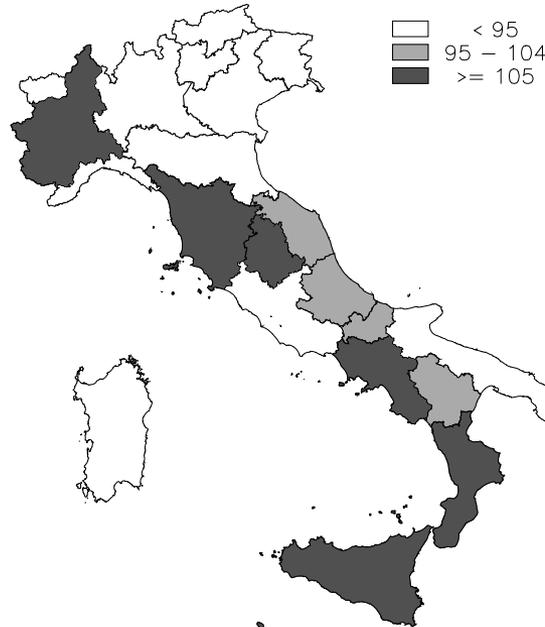
Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

# MORTALITÀ PER MALATTIE CEREBROVASCOLARI per REGIONE DI RESIDENZA, per Genere. Anno 2008

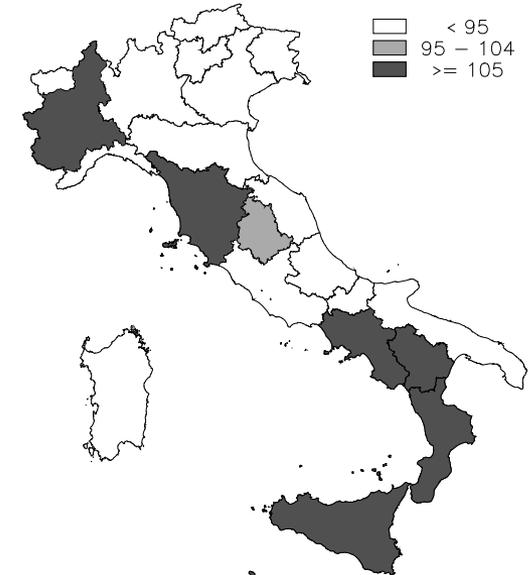
Regione di residenza	Malattie cerebrovascolari (I60 - I69)			
	Uomini		Donne	
	Decessi	Tasso std	Decessi	Tasso std
Piemonte	2.393	8,84	3.924	12,65
Valdaosta	35	5,23	73	8,77
Lombardia	3.245	6,77	5.486	9,44
Trentino A.A.	300	5,90	443	7,33
Veneto	1.495	5,91	2.344	7,73
Friuli V.G.	514	6,62	910	9,26
Liguria	847	6,88	1.311	9,03
Emilia Romagna	1.738	5,92	2.573	7,92
Toscana	2.099	8,06	3.204	11,37
Umbria	525	8,13	703	10,73
Marche	784	7,24	1.067	9,36
Lazio	2.095	6,87	2.971	9,57
Abruzzi	630	7,11	873	9,76
Molise	160	7,21	208	9,46
Campania	2.440	9,77	3.783	15,24
Puglie	1.340	6,46	1.852	9,29
Basilicata	286	7,54	376	11,43
Calabria	928	8,05	1.383	12,90
Sicilia	2.758	9,97	3.894	15,10
Sardegna	613	6,80	811	9,62
Nord Est	4.047	5,99	6.270	7,97
Nord Ovest	6.520	7,41	10.794	10,33
Centro	5.503	7,46	7.945	10,33
Sud	5.784	8,01	8.475	12,12
Isole	3.371	9,18	4.705	13,74
Italia	25.225	7,45	38.189	10,51

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza

UOMINI



DONNE

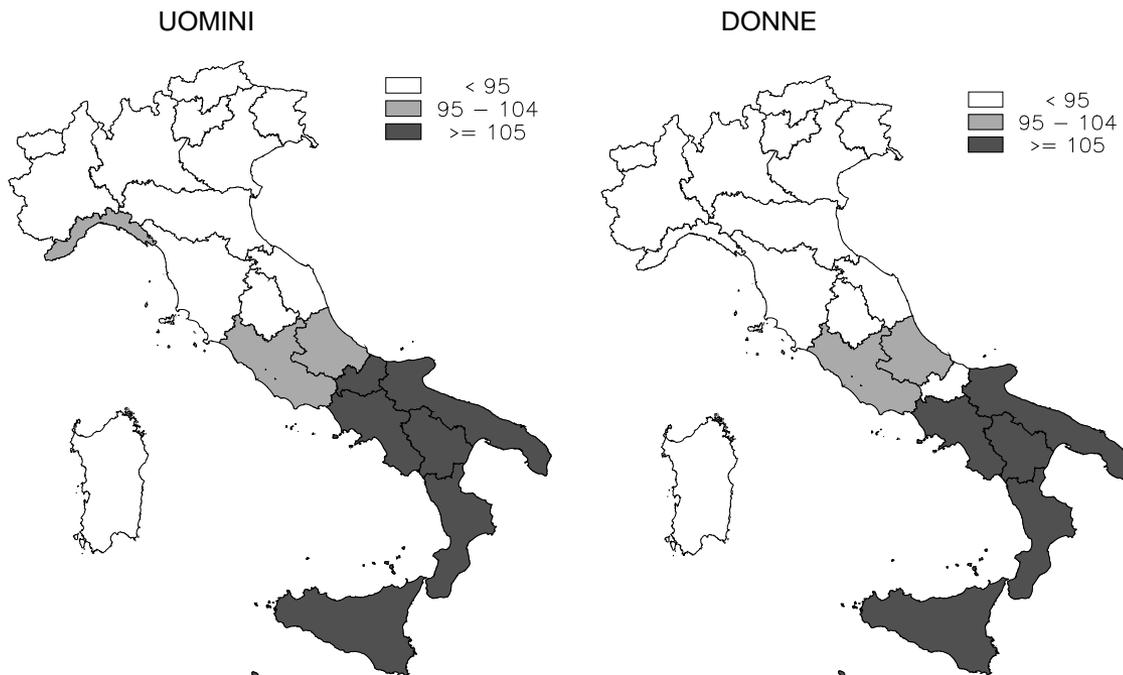


# MORTALITÀ PER DIABETE per REGIONE DI RESIDENZA, per GENERE.

Anno 2008

Regione di residenza	Diabete mellito (E10 - E14)			
	Uomini		Donne	
	Decessi	Tasso std	Decessi	Tasso std
Piemonte	568	2,11	849	2,83
Valdaosta	8	1,05	13	1,63
Lombardia	875	1,79	1.243	2,21
Trentino A.A.	75	1,56	120	2,10
Veneto	583	2,34	730	2,45
Friuli V.G.	148	2,02	225	2,46
Liguria	285	2,40	384	2,74
Emilia Romagna	558	2,02	660	2,14
Toscana	548	2,24	761	2,83
Umbria	130	2,22	181	2,75
Marche	181	1,70	270	2,46
Lazio	745	2,46	1.025	3,36
Abruzzi	209	2,56	281	3,19
Molise	59	2,89	65	2,85
Campania	1.035	4,21	1.556	6,15
Puglie	626	3,02	1.003	5,02
Basilicata	99	2,94	146	4,47
Calabria	374	3,42	509	4,90
Sicilia	1.095	4,13	1.504	5,87
Sardegna	200	2,33	244	2,88
Nord Est	1.364	2,11	1.735	2,28
Nord Ovest	1.736	1,96	2.489	2,46
Centro	1.604	2,25	2.237	2,98
Sud	2.402	3,43	3.560	5,11
Isole	1.295	3,68	1.748	5,12
Italia	8.401	2,55	11.769	3,33

Rapporti Standardizzati di Mortalità per Regione di residenza



(a) I tassi sono standardizzati con popolazione Italiana al censimento 2001.

Fonte: Elaborazione Ufficio di Statistica - Istituto Superiore di Sanità su dati Istat

La mortalità come indicatore epidemiologico per lo studio della salute nei siti inquinati:

Il Progetto SENTIERI  
Studio Epidemiologico Nazionale dei  
Territori e degli Insediamenti  
Esposti a Rischio da Inquinamento



## **Gruppo di lavoro SENTIERI/SENTIERI Working Group**

**Carla Ancona** Dipartimento di epidemiologia del Servizio sanitario regionale del Lazio

**Valeria Ascoli** Dipartimento di medicina sperimentale -Sapienza, Università di Roma

**Mirella Bellino** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Marta Benedetti** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Fabrizio Bianchi** Istituto di fisiologia clinica -Consiglio nazionale delle ricerche, Pisa

**Caterina Bruno** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Cinzia Carboni** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Pietro Comba** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Susanna Conti** Ufficio di statistica -Istituto superiore di sanità, Roma, Roma

**Stefano D'Ottavi** Ufficio di statistica -Istituto superiore di sanità, Roma

**Paola De Nardo** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Marco De Santis** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Fabrizio Falleni** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Valeria Fano** Unità operativa complessa Sistema informativo sanitario, programmazione e epidemiologia, ASL Roma D

**Lucia Fazzo** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Francesco Forastiere** Dipartimento di epidemiologia del Servizio sanitario regionale del Lazio

**Ivano Iavarone** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Marco Leonardi** Dipartimento della protezione civile

**Alessandro Marinaccio** Istituto superiore prevenzione e sicurezza del lavoro (ISPESL), Roma

**Marco Martuzzi** Centro europeo ambiente e salute -Organizzazione mondiale della sanità, Roma

**Giada Minelli** Ufficio di Statistica -Istituto superiore di sanità, Roma

**Fabrizio Minichilli** Istituto di fisiologia clinica -Consiglio nazionale delle ricerche, Pisa

**Francesco Mitis** Centro europeo ambiente e salute -Organizzazione mondiale della sanità, Roma

**Loredana Musmeci** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Roberto Pasetto** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Augusta Piccardi** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Anna Pierini** Istituto di fisiologia clinica -Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pisa

**Roberta Pirastu** Dipartimento di biologia e biotecnologie Charles Darwin -Sapienza, Università di Roma

**Grazia Rago** Ufficio di statistica -Istituto superiore di sanità, Roma

**Letizia Sampaolo** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

**Nicola Vanacore** Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute -Istituto superiore di sanità, Roma

**Amerigo Zona** Dipartimento ambiente e connessa prevenzione primaria -Istituto superiore di sanità, Roma

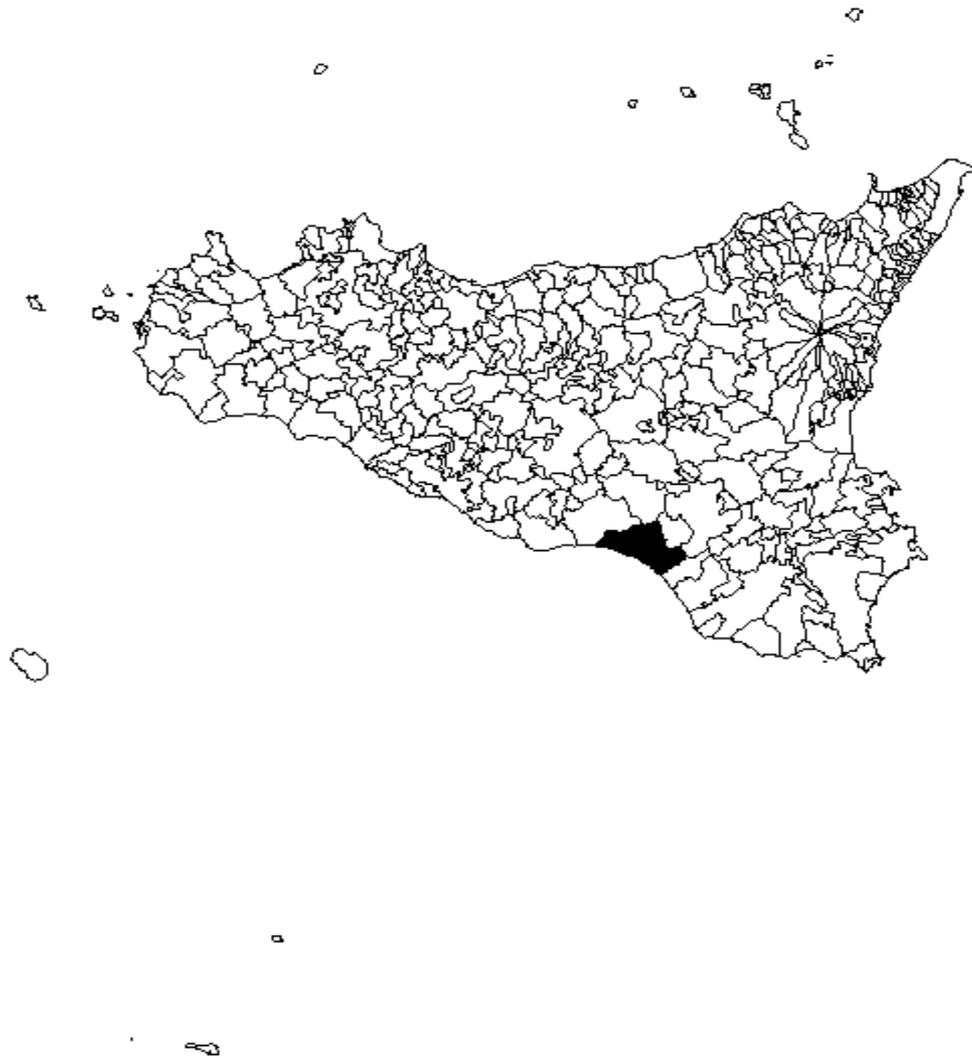
# I SIN di Sentieri



# Il sito di Gela

- **Regione** : Sicilia
- **Sito**: Gela
- **Norma di perimetrazione** :D.M. 10/01/2000 G.U. n. 44 del 23/02/2000
- **Area Perimetrazione Suolo** : 470 ha (Area privata)
- **Area Perimetrazione Acqua** : 4600 ha (superficie a mare)
- **Tipologia degli Impianti**: Complesso Petrolchimico con raffinerie e stabilimenti petrolchimici, stoccaggi oli, discarica di rifiuti industriali; diffuso abbandono di rifiuti di varia natura
- **Nome impianti**: Area Polimeri Europa, Area Isaf (inattiva), Area agricoltura (inattiva), Area Agip petroli, Area ENI, Area Enichem
- **Sostanze inquinanti**: Idrocarburi, metalli pesanti, composti organoalifatici clorurati, benzene, fosfogessi
- L'area di bonifica comprende il solo comune di Gela.

# Il Comune di Gela



Sito: GELA

Territorio: Area di analisi

Anni: 1995-2002, Tassi x 100.000, STD Italia 2001, SMR rif regione

Uomini e donne

Causa	OSS	Tasso Gr	Tasso Std (IC 90%)	SMR (IC 90%)	SMR ID (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	3944	672,0	1312.1 (1275.1-1350.2)	116 (113-119)	119 (116-122)
Malattie infettive e parassitarie	25	4,3	7.1 (4.7-10.5)	139 (97-194)	132 (92-184)
Epatite virale	14	2,4	3.4 (2-5.9)	156 (94-243)	144 (87-225)
Tutti i Tumori	1069	182,1	304.5 (288.5-321.5)	120 (114-127)	126 (119-132)
Tumore dell'esofago	13	2,2	4.7 (2.6-8)	212 (125-337)	215 (127-342)
Tumore dello stomaco	72	12,3	20 (16.1-24.9)	140 (114-170)	138 (112-168)
Tumore del colon-retto	109	18,6	32.8 (27.5-39.1)	122 (103-143)	127 (108-150)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	38	6,5	9.7 (7.2-13.3)	150 (113-197)	151 (113-198)
Tumore del pancreas	50	8,5	15.8 (12-20.6)	124 (97-158)	133 (104-168)
Tumore della laringe	19	3,2	5.2 (3.3-8.4)	163 (107-240)	155 (101-227)
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	228	38,8	62.5 (55.6-70.4)	133 (119-149)	140 (125-156)
Tumore della pleura	13	2,2	3.4 (1.9-6)	248 (147-394)	290 (172-462)
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	8	1,4	1.6 (0.8-3.6)	172 (86-310)	175 (87-317)
Melanoma della pelle	6	1,0	1.3 (0.6-3.3)	87 (38-171)	93 (41-184)
Tumore della mammella	69	11,8	18.8 (15-23.7)	96 (78-118)	101 (82-123)
Tumore dell'utero	26	4,4	8.1 (5.5-11.9)	115 (80-159)	126 (88-175)
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini	7	1,2	1.7 (0.8-3.9)	46 (22-86)	51 (24-96)
Tumore della prostata	37	6,3	11.8 (8.7-16.1)	97 (72-128)	96 (71-126)
Tumore della vescica	30	5,1	10.7 (7.6-15.1)	95 (69-129)	101 (73-137)
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	18	3,1	5.5 (3.4-8.7)	132 (85-196)	145 (94-216)
Tumore del sistema nervoso centrale	31	5,3	7.3 (5.2-10.4)	127 (92-172)	129 (94-175)
Linfoematopoiетico totale	83	14,1	21 (17.2-25.8)	108 (89-130)	111 (92-133)
Linfomi non Hodgkin	26	4,4	6.5 (4.5-9.7)	103 (72-143)	107 (75-149)
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	16	2,7	4.6 (2.8-7.5)	122 (76-185)	118 (74-179)
Leucemie	41	7,0	9.9 (7.4-13.4)	117 (89-152)	120 (91-156)
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	10	1,7	2.3 (1.2-4.6)	122 (66-207)	138 (75-234)
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	14	2,4	3.1 (1.9-5.6)	113 (68-177)	111 (67-174)
Diabete Mellito	183	31,2	59.4 (52-67.7)	112 (98-126)	115 (102-130)
Demenze	65	11,1	28.2 (22.5-35.2)	128 (103-158)	130 (105-160)
Morbo di Parkinson	15	2,6	5.5 (3.3-8.9)	99 (61-152)	94 (58-145)
Malattia dei neuroni motori	5	0,9	1.1 (0.4-3)	108 (43-228)	87 (34-182)
Sclerosi multipla	5	0,9	1 (0.4-3)	169 (67-356)	172 (68-361)
Malattie del sistema circolatorio	1601	272,8	603.1 (576.9-630.4)	111 (107-116)	113 (109-118)
Malattia ipertensiva	186	31,7	79.6 (69.9-90.5)	133 (117-150)	152 (134-172)
Malattie ischemiche del cuore	374	63,7	125 (113.9-137.2)	94 (86-102)	99 (91-108)
Infarto miocardico acuto	184	31,4	54.5 (47.7-62.4)	85 (75-96)	86 (75-97)
Disturbi circolatori dell'encefalo	551	93,9	209.3 (194.1-225.7)	116 (108-125)	109 (101-117)
Malattie apparato respiratorio	210	35,8	81.3 (71.8-91.9)	101 (90-114)	110 (98-123)
Malattie respiratorie acute	27	4,6	11.4 (7.8-16.3)	80 (56-110)	91 (64-126)
Malattie polmonari croniche	101	17,2	38.8 (32.3-46.3)	98 (82-116)	103 (87-122)
Asma	16	2,7	5.3 (3.3-8.5)	144 (90-218)	147 (92-224)
Malattie dell'apparato digerente	185	31,5	56.2 (49.1-64.3)	120 (106-135)	124 (109-140)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	101	17,2	27.7 (23.1-33.3)	110 (93-130)	115 (97-136)
Malattie dell'apparato genitourinario	58	9,9	19 (14.8-24.3)	102 (81-126)	107 (85-133)
Insufficienza renale acuta e cronica	27	4,6	8.9 (6.1-12.9)	81 (57-112)	87 (61-119)
Malformazioni congenite	23	3,9	3.2 (2.1-5.4)	94 (64-133)	82 (56-116)
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	127	21,6	57.2 (48.7-66.8)	197 (169-229)	185 (159-215)
Traumatismi e avvelenamenti	235	40,0	51.9 (45.7-59)	133 (119-148)	127 (113-141)
Età <1					
Tutte le cause	55	662,5	662.5 (523.2-828.9)	91 (72-113)	90 (71-113)
Alcune condizioni morbose di origine perinatale	36	433,7	433.7 (322.2-572.4)	98 (73-129)	103 (77-137)
Età 0-14					
Tutti i tumori	3	2,4	2.4 (0.6-6.2)	55 (15-142)	53 (14-137)

Sito: GELA

Territorio: Area di analisi

Anni: 1995-2002, Tassi x 100.000, STD Italia 2001, SMR rif regione

Uomini

Causa	OSS	Tasso Gr	Tasso Std (IC 90%)	SMR (IC 90%)	SMR ID (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	2200	756,5	1490.3 (1431.9-1551.1)	110 (107-114)	114 (110-118)
Malattie infettive e parassitarie	14	4,8	8.3 (4.5-15)	129 (78-201)	132 (80-206)
Epatite virale	9	3,1	4.3 (2.2-9.4)	162 (85-283)	164 (86-286)
Tutti i Tumori	663	228,0	398.7 (371.5-428.2)	118 (110-126)	123 (115-131)
Tumore dell'esofago	11	3,8	8.5 (4.3-15.8)	220 (123-364)	211 (118-350)
Tumore dello stomaco	52	17,9	31.3 (24-41.2)	153 (120-193)	152 (119-192)
Tumore del colon-retto	51	17,5	31.4 (24.2-41.3)	101 (79-128)	104 (81-131)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	26	8,9	13.5 (9.2-20.5)	138 (96-191)	139 (97-192)
Tumore del pancreas	33	11,3	21.8 (15.4-31.1)	141 (103-189)	148 (108-198)
Tumore della laringe	19	6,5	11.2 (6.8-18.4)	160 (104-234)	151 (99-222)
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	194	66,7	111.9 (98.2-128)	123 (108-138)	131 (116-147)
Tumore della pleura	11	3,8	6.2 (3.2-12.2)	282 (158-467)	339 (190-561)
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	3	1,0	1.2 (0.3-5.7)	116 (32-301)	117 (32-304)
Melanoma della pelle	3	1,0	1.2 (0.3-5.7)	72 (20-186)	80 (22-207)
Tumore della prostata	37	12,7	25.5 (18.6-35.1)	87 (65-114)	88 (66-116)
Tumore della vescica	26	8,9	20.4 (13.8-29.9)	89 (62-123)	94 (66-131)
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	15	5,2	9.7 (5.6-16.7)	149 (92-230)	166 (102-256)
Tumore del sistema nervoso centrale	20	6,9	9.2 (6-15.1)	135 (89-196)	140 (93-204)
Linfoematopoiетico totale	52	17,9	26.8 (20.8-35.4)	112 (87-140)	111 (87-140)
Linfomi non Hodgkin	18	6,2	9.2 (5.8-15.4)	115 (75-171)	120 (78-178)
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	11	3,8	6.9 (3.8-12.9)	146 (82-242)	129 (72-214)
Leucemie	23	7,9	10.7 (7.2-17)	108 (74-153)	109 (75-155)
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	5	1,7	1.9 (0.7-6.5)	95 (37-199)	91 (36-191)
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	8	2,8	3.8 (1.8-9)	109 (54-197)	111 (55-201)
Diabete Mellito	60	20,6	38.4 (30-49.4)	78 (63-97)	85 (68-105)
Demenze	26	8,9	25.6 (17.4-36.9)	114 (80-157)	117 (82-163)
Morbo di Parkinson	10	3,4	7.4 (3.9-14)	111 (60-188)	110 (60-186)
Sclerosi multipla	4	1,4	1.5 (0.5-6.1)	291 (100-667)	333 (114-762)
Malattie del sistema circolatorio	801	275,4	626.8 (587-669.3)	102 (96-108)	106 (100-112)
Malattia ipertensiva	63	21,7	57.3 (45.2-72.4)	105 (84-129)	121 (97-150)
Malattie ischemiche del cuore	222	76,3	144.4 (127.3-164)	84 (75-94)	90 (80-100)
Infarto miocardico acuto	125	43,0	69.7 (59.2-82.6)	82 (70-95)	84 (72-98)
Disturbi circolatori dell'encefalo	259	89,1	210.6 (187.9-235.9)	110 (99-122)	106 (95-117)
Malattie apparato respiratorio	143	49,2	120.1 (102.8-140)	93 (81-107)	100 (87-115)
Malattie respiratorie acute	13	4,5	12.9 (7.2-21.7)	70 (41-111)	77 (46-123)
Malattie polmonari croniche	80	27,5	66.7 (54-82)	92 (76-111)	97 (80-117)
Asma	11	3,8	8.1 (4.4-14.8)	146 (82-241)	149 (84-247)
Malattie dell'apparato digerente	122	41,9	74.3 (62.6-88.6)	130 (111-151)	135 (115-157)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	71	24,4	39.2 (31.4-49.5)	121 (98-147)	130 (106-158)
Malattie dell'apparato genitourinario	35	12,0	24.3 (17.3-34.1)	103 (76-137)	110 (81-145)
Insufficienza renale acuta e cronica	18	6,2	12.5 (7.6-20.5)	93 (60-138)	98 (64-146)
Malformazioni congenite	12	4,1	3.5 (1.8-8.3)	93 (53-150)	78 (45-126)
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	56	19,3	54.2 (41.9-69.4)	172 (136-215)	159 (126-199)
Traumatismi e avvelenamenti	180	61,9	71.9 (62.2-83.8)	146 (128-165)	137 (121-155)

Sito: GELA

Territorio: Area di analisi

Anni: 1995-2002, Tassi x 100.000, STD Italia 2001, SMR rif regione

Donne

Causa	OSS	Tasso Gr	Tasso Std (IC 90%)	SMR (IC 90%)	SMR ID (IC 90%)
MORTALITA' GENERALE	1744	589,1	1147.3 (1100.1-1196.3)	119 (115-124)	123 (118-128)
Malattie infettive e parassitarie	11	3,7	6.1 (3.3-11)	150 (84-249)	130 (73-215)
Epatite virale	5	1,7	2.5 (1-6.3)	140 (55-295)	116 (46-245)
Tutti i Tumori	406	137,1	220.8 (202.4-240.9)	117 (108-127)	124 (114-135)
Tumore dello stomaco	20	6,8	10.1 (6.7-15.6)	106 (70-154)	105 (70-153)
Tumore del colon-retto	58	19,6	33.6 (26.4-42.7)	144 (115-179)	155 (123-192)
Tumore primitivo del fegato e dei dotti biliari intraepatici	12	4,1	6.1 (3.5-10.8)	166 (96-269)	172 (99-278)
Tumore del pancreas	17	5,7	10.5 (6.5-16.5)	98 (63-147)	109 (69-163)
Tumore della trachea, dei bronchi e del polmone	34	11,5	17.6 (12.8-24.2)	148 (109-197)	155 (114-207)
Tumore del connettivo e di altri tessuti molli	5	1,7	2 (0.8-5.4)	235 (93-495)	246 (97-517)
Melanoma della pelle	3	1,0	1.3 (0.4-4.7)	107 (29-276)	108 (29-278)
Tumore della mammella	69	23,3	35.5 (28.4-44.4)	102 (82-124)	105 (85-128)
Tumore dell'utero	26	8,8	15.1 (10.4-21.9)	122 (85-169)	132 (92-183)
Tumore dell'ovaio e degli altri annessi uterini	7	2,4	3.3 (1.5-7.2)	49 (23-91)	53 (25-100)
Tumore della vescica	4	1,4	2.7 (0.9-6.9)	89 (30-203)	100 (34-230)
Tumore del rene e di altri non specificati organi urinari	3	1,0	1.8 (0.5-5.5)	74 (20-192)	82 (22-213)
Tumore del sistema nervoso centrale	11	3,7	5.4 (3-9.8)	112 (63-186)	112 (63-185)
Linfoematopoietico totale	31	10,5	15.4 (11.1-21.6)	99 (72-134)	106 (77-143)
Linfomi non Hodgkin	8	2,7	4 (1.9-8.1)	80 (40-145)	85 (42-153)
Mieloma multiplo e tumori immunoproliferativi	5	1,7	2.5 (1-6.3)	86 (34-181)	94 (37-197)
Leucemie	18	6,1	8.9 (5.7-14.1)	126 (81-186)	133 (86-197)
Leucemia linfoide (acuta e cronica)	5	1,7	2.6 (1-6.5)	163 (64-344)	259 (102-544)
Leucemia mieloide (acuta e cronica)	6	2,0	2.5 (1.1-6.1)	115 (50-226)	107 (47-212)
Diabete Mellito	123	41,5	77.3 (66-90.6)	142 (121-165)	141 (121-164)
Demenze	39	13,2	30.3 (22.6-40.1)	141 (106-184)	142 (107-185)
Morbo di Parkinson	5	1,7	3.7 (1.4-8.4)	76 (30-160)	70 (28-147)
Malattia dei neuroni motori	3	1,0	1.2 (0.3-4.5)	144 (39-371)	116 (32-300)
Malattie del sistema circolatorio	800	270,2	578.7 (544.2-615)	119 (112-126)	120 (114-128)
Malattia ipertensiva	123	41,5	96.3 (82.2-112.3)	156 (133-181)	177 (151-206)
Malattie ischemiche del cuore	152	51,3	105.3 (91.2-121.3)	104 (90-119)	110 (96-126)
Infarto miocardico acuto	59	19,9	38.9 (30.7-49.1)	84 (67-104)	84 (66-104)
Disturbi circolatori dell'encefalo	292	98,6	208.1 (188.1-230)	121 (109-133)	111 (101-122)
Malattie apparato respiratorio	67	22,6	49.3 (39.5-61.2)	105 (85-128)	120 (97-147)
Malattie respiratorie acute	14	4,7	10.4 (6.1-16.9)	89 (54-139)	106 (64-165)
Malattie polmonari croniche	21	7,1	15.8 (10.4-23.3)	90 (60-130)	103 (69-148)
Asma	5	1,7	3 (1.2-7.1)	125 (49-263)	131 (51-275)
Malattie dell'apparato digerente	63	21,3	39.5 (31.3-49.5)	100 (81-124)	104 (83-128)
Cirrosi e altre malattie croniche del fegato	30	10,1	17 (12.1-23.9)	87 (62-118)	88 (64-120)
Malattie dell'apparato genitourinario	23	7,8	14.5 (9.7-21.3)	94 (65-134)	100 (68-142)
Insufficienza renale acuta e cronica	9	3,0	5.8 (2.9-10.9)	61 (32-107)	68 (35-118)
Malformazioni congenite	11	3,7	2.9 (1.6-6.4)	95 (53-157)	87 (49-144)
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	71	24,0	58.6 (47.4-71.9)	222 (181-271)	211 (171-257)
Traumatismi e avvelenamenti	55	18,6	31.2 (24-40.3)	101 (79-126)	100 (79-125)

- *Grazie per l'attenzione !!*

