

# INTRODUZIONE

R. ROMIZI

L'Istituto Superiore di Sanità e l'Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE Italia hanno stipulato un accordo di collaborazione scientifica per la realizzazione di uno "Studio sugli indicatori di salute e disagio sociale ai fini della valutazione della qualità della vita nei centri urbani", che ricalca un accordo precedente simile che aveva portato alla realizzazione della pubblicazione "Mortalità evitabile nelle città capoluogo di provincia" (prima edizione 1999).

La mortalità per cause evitabili rappresenta un importante indicatore dell'efficacia degli interventi sociali, ambientali e sanitari per tutto il territorio nazionale.

Le cause di morte sono considerate evitabili quando il rischio di morte per quella causa può essere ridotto (o addirittura evitato) raggiungendo un buon livello qualitativo e quantitativo di intervento pubblico sulla salute, dalla prevenzione alla cura e riabilitazione.

Nel ricordare che le cause evitabili possono essere aggregate in tre raggruppamenti (prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale; diagnosi precoce e terapia; servizi ospedalieri territoriali), vorrei sottolineare come queste siano spesso strettamente interconnessi e interdipendenti: si potrebbe, solo per fare un esempio, parlare di mortalità evitabile traffico-correlata.

La salute di una comunità è infatti da correlare a fattori sociali, economici, ambientali, allo stile di vita e all'accesso ai

servizi. D'altra parte è evidente che solo il lavoro interistituzionale garantisce l'attuazione ottimale di politiche e strategie di promozione della salute in quanto nessun singolo settore, istituzione o agenzia, può controllare da solo i fattori determinanti della salute.

La mortalità evitabile, pur con tutti i limiti rappresenta un interessante indicatore che permette di misurare e confrontare le "quantità" e gli anni di vita persi. È un indicatore di situazioni che si possono prevenire ed è inoltre un indicatore "visibile" che è una priorità per gli amministratori.

La realizzazione di un atlante sulla mortalità evitabile nelle città capoluogo di provincia può fornire un utile contributo nell'individuare alcuni punti critici, nello scegliere le azioni di prevenzione e risanamento più opportune e nel valutarne l'efficacia nel tempo.

Più specificatamente la rilevazione, organizzazione e diffusione di dati relativi alla mortalità evitabile nelle città italiane può favorire il trasferimento alle amministrazioni locali di evidenze epidemiologiche, da utilizzare come strumenti di policy per la pianificazione e la gestione, per la valutazione delle politiche e più genericamente, in ambito sanitario, per approntare raccomandazioni e linee guida. Un'analisi sulla mortalità evitabile può favorire altresì il raccordo, l'integrazione ed il confronto tra organismi governativi e non governativi, a livello loca-

le, nazionale ed anche internazionale sui temi della salute, dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile al fine di promuovere interventi volti a migliorare la salute dei cittadini, attraverso i vari settori ed istituzioni della città stessa.

Anche a questo fine, sono in programma iniziative formative, rivolte sia a specifici target, che, intersettorialmente, ai vari potenziali attori del cambiamento, iniziative sulle quali si prevede di coinvolgere già nelle fasi programmatiche gli enti, le agenzie, le reti e le associazioni di riferimento. L'occasione formativa può rappresentare infatti il momento prioritario in cui si ricerca l'integrazione tra i vari soggetti partendo dai dati epidemiologici come base per le azioni.

Vorrei infine sottolineare che l'atlante è specificatamente rivolto alle città. Gran parte dei problemi ambientali e quindi di salute, da quelli locali a quelli globali, hanno origine proprio nelle città dove si concentra la maggioranza delle popolazioni e delle attività umane. Le città rappresentano però non solo un punto di riferimento delle contraddizioni socio-sanitario-ambientali, ma anche il punto di riferimento in positivo per la promozione della salute e dello sviluppo sostenibile. Le autorità locali hanno infatti un ruolo sempre più prevalente nel garantire la salute come peraltro riconosciuto dall'OMS e dalle Nazioni Unite attraverso il Progetto Città sane e l'Agenda 21 Locale.



# SIGNIFICATO ED EVOLUZIONE DEL CONCETTO DI MORTALITÀ EVITABILE NELLA LETTERATURA INTERNAZIONALE

A. BARCHIELLI

Unità di epidemiologia, Azienda Sanitaria 10 - Firenze

Il concetto di “eventi sentinella” (ES) è stato introdotto nel 1976 da Rutstein per indicare una metodologia per la valutazione della qualità delle attività sanitarie (1). In particolare con il termine di ES venivano indicati i casi di malattia, morte o alterazione dello stato di benessere fisico o psichico il cui verificarsi poteva essere evitato dal buon funzionamento dei servizi sanitari e dalla corretta applicazione delle metodiche di intervento correnti in campo preventivo, diagnostico-terapeutico e riabilitativo. La metodica poteva essere utilizzata sia applicandola allo studio del singolo caso, per ricercare le cause che avevano reso possibile il verificarsi dell’evento indesiderato, sia alla valutazione di differenze geografiche e andamenti temporali di dati aggregati (ad esempio, dei tassi di mortalità). Da un punto di vista generale, differenze geografiche e/o temporali dei tassi di mortalità possono essere spiegate da differenze nei tassi di incidenza della malattia. Nel caso della “mortalità evitabile” il ruolo della diversità nell’incidenza non deve essere sopravvalutato in quanto, da una parte la riduzione della frequenza della malattia è uno degli obiettivi di interventi di prevenzione, dall’altro la disponibilità di tecniche terapeutiche efficaci dovrebbero essere in grado di modificare la storia naturale della malattia stessa e, in particolare, il suo esito fatale. Pertanto il tempestivo utilizzo di interventi preventivi o dia-

gnostico-terapeutici di provata efficacia dovrebbe consentire di evitare il decesso e di correggere le differenze “spontanee” nella incidenza della malattia nei diversi gruppi di popolazione confrontati.

L’analisi degli ES sotto forma di dati aggregati per il confronto tra aree geografiche o periodi temporali diversi, definita più propriamente come “mortalità evitabile” (ME), ha trovato sviluppo nel lavoro di Charlton (2) e successivamente nel lavoro di Holland e del *Working Group on Health Services and “Avoidable Mortality”* che ha analizzato le differenze geografiche e le variazioni temporali nei paesi della Comunità Europea (3-6). Nella tabella 1 è riportato l’elenco delle patologie analizzate negli atlanti CEE. Al fine di ridurre l’influenza di fattori legati alla qualità della certificazione di morte e ridurre l’effetto della presenza di patologie concomitanti le analisi sono state generalmente ristrette alle classi di età inferiori a 65 anni. La definizione di un limite di età presenta elementi di arbitrarietà. Ad esempio, pur riconoscendo che ogni scelta non elimina tale problema, lavori più recenti hanno spostato tale limite a 75 anni, in considerazione anche dell’allungamento della speranza di vita (7).

Sull’argomento della ME si è sviluppata una ampia letteratura con confronti geografici e temporali, e volta a valutare la relazione di tale parametro con indicatori del livello della assistenza sanitaria e

del livello socio-economico. Tali studi hanno evidenziato le notevoli differenze a livello geografico, sia all’interno di uno stesso paese che tra paesi diversi (4-7). Il livello di ME ha presentato, generalmente, una buona correlazione inversa con indicatori di livello socio-economico, ed una scarsa relazione con indicatori del livello di assistenza sanitaria (8). Questo ultimo risultato è stato in larga parte spiegato come conseguenza del fatto che gli studi sono stati condotti in paesi sviluppati utilizzando indicatori di tipo quantitativo (es. n° medici, n° posti letto) che non sono in grado di valutare in maniera adeguata la qualità delle prestazioni effettuate.

Un interessante approccio alla valutazione della ME è stato sviluppato da Simonato (9), ed applicato all’analisi dei trend di mortalità in Europa dal 1955 al 1944. La modalità di studio ha focalizzato l’attenzione su tre gruppi distinti di cause di morte evitabili, rispettivamente, mediante interventi di: *prevenzione primaria* (riduzione delle esposizioni), *prevenzione secondaria* (diagnosi e trattamento in fase precoce) e *prevenzione terziaria* (miglioramento trattamento medico). I risultati hanno evidenziato che, nel trentennio esaminato, si è verificata una marcata riduzione della mortalità per le cause del terzo gruppo, una riduzione modesta delle cause del primo gruppo ed una riduzione ancora più modesta (nei maschi) o un aumento marcato (nelle

Causa di morte	Codici ICD-9	Mortalità evitabile		Cause morte riferibili assistenza sanitaria
		1° Edizione Atlante CE	2° Edizione Atlante CE	
Febbre tifoide	002	5-64	5-64	*
Infezioni intestinali	001-009	*	1-14	0-14
Tubercolosi	010-018,137	5-64	5-64	0-74
Altre infezioni (difterite, tetano, polio)	032, 037,045	*	*	0-74
Pertosse	033	0-14	0-14	0-14
Tetano	037	0-64	0-64	*
Setticemia	038	*	*	0-74
Osteomielite	730	1-64	1-64	*
Morbillo	055	1-14	1-14	0-74
Tumore maligno del colon-retto	153-154	*	*	0-74
Tumore della cute	173	*	25-64	0-74
Tumore mammella	174	*	25-64	0-74
Tumore utero, cervice	180	15-64	15-64	0-74
Tumore utero, corpo e non specificato	179, 182	15-64	15-64	0-74
Tumore testicolo	186	*	0-64	0-74
Malattia di Hodgkin	201	5-64	5-64	0-74
Leucemie	204-208	*	0-44	0-44
Malattie della tiroide	240-246	*	*	0-74
Diabete mellito	250	*	*	0-49
Epilessia	345	*	*	0-74
Cardiopatia reumatica cronica	393-398	5-44	5-44	0-74
Iperensione	401-405	35-64	35-64	0-74
Malattie cerebrovascolari	430-438			0-74
Malattie ischemiche di cuore	410-414	35-64		0-74
Malattie respiratorie (escluso polmonite/influenza)	460-479, 488-519	1-14	1-14	0-14
Influenza	487			0-74
Polmonite	480-486			0-74
Asma bronchiale	493	5-44	5-44	*
Ulcera peptica	531-533	*	25-64	0-74
Appendicite	540-543	5-64	5-64	0-74
Ernia addominale	550-553	5-64	5-64	0-74
Colecistite e coleditiasi	574-575.1	5-64	5-64	0-74
Nefrite e nefrosi	580-589	*	*	0-74
Iperplasia prostatica benigna	600	*	*	0-74
Morti materne	630-676	tutte le età	tutte le età	tutte le età
Malformazioni congenite cardiovascolari	745-747	*	1-14	0-74
Mortalità perinatale/ Cause perinatali	tutte le cause	< 1 sett. e nati-morti	< 1 sett. e nati-morti	tutte le età
Danni ai pazienti durante cure medico-chirurgiche	E870.6-E789.9	*	*	tutte le età

Tab. 1 - Patologie inserite nell'elenco della Mortalità Evitabile degli Atlanti della Comunità Europea (3-5) ed in quello della cause di morte riferibili alla assistenza sanitaria utilizzate per la valutazione dei sistemi sanitari (7)

femmine) di quelle del secondo gruppo. Tale impostazione è stata ripresa anche nella prima analisi della mortalità evitabile nelle città italiane (10), di cui i dati riportati nel presente volume costituiscono un aggiornamento.

Un recente articolo ha analizzato i trend dal 1980 al 1997 di ME nei paesi dell'Unione Europea, includendo nell'analisi anche La Repubblica Ceca e l'Ungheria (11). La ME ha presentato una riduzione in tutti i paesi ad eccezione dell'Ungheria. Come in precedenti analisi la riduzione della ME è stata più accentuata rispetto all'insieme delle altre cause di morte (riduzione media annua: 2,5% vs. 1,5%), anche se l'entità della differenza è minore rispetto a quella osservata in analisi riferite a periodi temporali precedenti. Le differenze tra i singoli paesi sono più evidenti per la quota di ME attribuibile ad interventi di prevenzione, mentre quelli legati alla qualità delle cure sembrano mostrare una maggiore omogeneità. L'articolo presenta alcune riflessioni sulla suddivisione delle cause di morte in *evitabili* e *non evitabili*. In primo luogo, nello studio in questione, vengono inserite nella ME alcune patologie non considerate in altri studi (es. tumori di polmone e mammella, cirrosi epatica, incidenti stradali), la maggior parte delle quali influenzata da interventi di tipo preventivo. Inoltre, per alcune cause *non inserite* nel gruppo della ME, si sono sviluppati nel tempo interventi preventivi o terapeutici efficaci, e pertanto tale gruppo risulta "inquinato" da cause con il tempo divenute "evitabili". Per altro, per alcune altre cause di morte (es. la mortalità per cause chirurgiche), le modifiche terapeutiche che hanno portato alla sostanziale riduzione della mortalità (di entità tale da ridurre i margini per successivi miglioramenti) risalgono all'inizio degli anni '80. Tali considerazioni evidenziano l'importanza di una attenta valutazione delle patologie inserite nelle liste della ME, e di una periodica rivalutazione di tali liste.

La maggior parte degli studi condotti tra gli anni '80 e '90 avevano analizzato la problematica della ME nel contesto dei paesi della Comunità Europea, alcune recenti pubblicazioni hanno esteso l'ana-

lisi ad altri paesi. Queste analisi forniscono ulteriori spunti per valutare le relazioni tra ME, sistemi sanitari e modificazioni socio-economiche.

Un'interessante analisi ha confrontato gli andamenti della ME dal 1980 al 1996 negli Usa ed in Canada (12). Lo studio ha evidenziato che per la maggior parte delle cause esaminate gli USA hanno presentato tassi di mortalità più elevati del Canada. Anche in relazione alle diverse caratteristiche dei sistemi sanitari dei due paesi, è interessante osservare che il Canada presentava una mortalità inferiore per quelle patologie per cui rivestono una maggior rilevanza gli interventi di sanità pubblica e/o legati alla assistenza sanitaria di base.

Alcuni studi hanno esaminato il fenomeno nell'ex Unione Sovietica. In particolare sono stati analizzati gli andamenti tra il 1965 ed il 1999-2000 in Russia e Repubbliche Baltiche ed in Inghilterra (13). I tassi di mortalità riferibili a "cause trattabili" (ovvero riferiti a cause di morte influenzabili dalla assistenza sanitaria) sono rimasti costanti fino all'inizio degli anni '90, per poi presentare un piccolo crescente con un massimo intorno al 1995. La successiva discesa è stata più evidente nelle Repubbliche Baltiche che nella Russia. In particolare in Russia i tassi dell'inizio degli anni 2000 sono ancora superiori a quelli osservati alla metà degli anni '60. L'aumento degli anni '90 ha riguardato anche la tubercolosi, patologia per la quale si era verificato un evidente trend decrescente nei decenni passati; tale incremento è stato seguito da una fase sostanzialmente stazionaria, e non da una successiva riduzione come per la maggior parte delle altre cause esaminate. Confrontando tali andamenti con quelli osservati nel Regno Unito (UK), lo studio conclude che se i miglioramenti nella assistenza sanitaria verificatisi nell'UK si verificassero anche in Russia, in quest'ultimo paese si avrebbe un aumento della speranza di vita alla nascita di 1,7 anni nei maschi e di 1,5 anni nelle femmine.

Per completare la panoramica bibliografica relativa all'uso della ME è infine da segnalare che tale indicatore è stato recentemente proposto per confrontare la qualità dei sistemi sanitari tra diversi

paesi (7). Prendendo spunto dai confronti effettuati nel 2000 *World Health Report* (14), è stata proposta una scala di valutazione basata sull'uso della *mortalità riconducibile alla assistenza sanitaria* (Tab. 1), definizione simile a quella di ME, invece che sull'attesa di vita libera da disabilità precedentemente utilizzata dalla WHO. Gli autori dell'articolo ritengono che la *mortalità riconducibile alla assistenza sanitaria* sia in grado di valutare più appropriatamente i risultati di un sistema sanitario. L'uso di tale indicatore ha portato alla modifica della posizione di molti paesi. In particolare, nella nuova "classifica", l'Italia perde tre posizioni utilizzando l'indicatore ME che non include la mortalità per cardiopatia ischemica. Includendo anche tale patologia nella *mortalità riconducibile alla assistenza sanitaria*, la posizione dell'Italia rimane invariata rispetto a quanto ottenuto con la "classifica" riportata nel *Report* della WHO.

In conclusione la letteratura più recente sulla ME evidenzia la presenza di un persistente interesse livello internazionale su tale problematica e la possibilità di ulteriori sviluppi ed utilizzi di tale approccio di valutazione dei servizi sanitari.

## Bibliografia

1. Rutstein D, Berenberg W, Charlmers T, et al. Measuring the quality of medical care. *New Engl J Med* 1976; 294: 582-7.
2. Charlton JRH, Hartley RM, Silver R, Holland WW. Geographical variation in mortality from conditions amenable to medical intervention in England and Wales. *Lancet* 1983; i: 691-6.
3. Holland WW (editor). *European Community atlas of avoidable death*. Oxford Medical Publications. Oxford 1998.
4. Holland WW (editor). *European Community atlas of avoidable death, second edition, volume one*. Oxford Medical Publications. Oxford 1991.
5. Holland WW (editor). *European Community atlas of avoidable death, second edition, volume two*. Oxford Medical Publications. Oxford 1993.
6. Holland WW (editor). *European Community atlas of avoidable death 1985-1989, third edition*. Oxford University Press. Oxford 1997.
7. Nolte E, McKee M. *Measuring the health of*

- nations: analysis of mortality amenable to health care. *Br Med J* 2003; 327: 1129-33.
8. Machenbach JP, Bouvier-Colle MH, Jouglu E. "Avoidable" mortality and health services: a review of aggregate data studies. *J Epidemiol Community Health* 1990; 44: 106-11.
  9. Simonato L, Ballard T, Bellini P, Winkelmann R. Avoidable mortality in Europe 1955-1994: a plea for prevention. *J Epidemiol Community Health* 1998; 52: 624-30.
  10. Associazione Italiana Medici per l'Ambiente, ISDE Italia; Istituto Superiore di Sanità; Regione Toscana, Assessorato all'Ambiente. Mortalità evitabile nelle città capoluogo di provincia. Associazione Italiana Medici per l'Ambiente. Arezzo 1999.
  11. Treuniet HF, Boshuizen HC, Harteloh PPM. Avoidable mortality in Europe (1980-1997): a comparison of trends. *J Epidemiol Community Health*, 2004; 58: 290-5.
  12. Manuel DG, Mao Y. Avoidable mortality in the United States and in Canada, 1980-1996. *Am J Public Health*, 2002; 92: 1481-4.
  13. Andrev EM, Nolte E, Shkonikov VM, Varakova E, McKee M. The evolving pattern of avoidable mortality in Russia. *Int J Epidemiol* 2003; 32: 437-46.
  14. World Health Organization. The World health report 2000. health systems: improving performances. WHO. Geneva, 2000.

# MATERIALI E METODI

S. BARTOLUCCI, M. LA MASTRA

## Introduzione

Questa seconda edizione dell'analisi sulla mortalità evitabile nei capoluoghi di provincia italiani si prefigge lo scopo di verificare se e come si è evoluto il fenomeno rispetto alla situazione del periodo 1989-1993.

Lo studio riguarda l'ultimo quinquennio reso disponibile dall'ISTAT, ovvero gli anni 1996-2000, in modo da avere la stessa dimensione temporale dello studio precedente. L'analisi si ferma stavolta ai soli capoluoghi di provincia dal momento che nella prima edizione non erano emerse differenze di particolare rilievo nei confronti della situazione delle rispettive aree metropolitane. I capoluoghi sono quelli in essere per tutto il periodo e si aggiungono rispetto alla pubblicazione precedente Biella, Crotone, Lecco, Lodi, Prato, Rimini, Verbania e Vibo Valentia.

L'elenco delle cause di morte evitabili considerate è stato parzialmente ampliato tenuto conto di altri studi pubblicati nel periodo (1-7). L'elenco completo delle cause è riportato in tabella 1 con le relative classi di età. Sono evidenziate le cause non presenti nella precedente pubblicazione. È stata isolata la mortalità per TBC che rimane comunque anche nel gruppo "Malattie infettive" per omogeneità con il precedente studio.

La codifica è ancora in base alla IX revisione ICD utilizzata dall'ISTAT per il periodo in esame.

Come può vedersi nei capitoli che seguono, la mortalità dovuta a cause evitabili è un fenomeno di esigue dimensioni ed in riduzione, in particolare per alcune delle cause esaminate, per cui i dati del quinquennio sono stati analizzati congiuntamente e non si è ritenuto opportuno analizzare separatamente i due sessi, scelta che già fu operata nel precedente studio. Per quelle cause per le quali, comunque, non si sono registrate numerosità sufficienti per poter calcolare indicatori statistici attendibili, abbiamo riportato il valore assoluto delle morti (vedi in particolare la mortalità materna).

Così come fu fatto per la precedente pubblicazione, sulla base di fattori di rischio o di necessità di interventi terapeutici analoghi e per mantenere una omogeneità con il periodo precedente, sono state raggruppate alcune patologie che singolarmente considerate avrebbero presentato un numero troppo esiguo di casi. Sono stati perciò generati i seguenti raggruppamenti:

- tumore del fegato e cirrosi epatica;
- malattie dell'apparato respiratorio (escluso asma) che comprende: polmonite, influenza, malattie polmonari croniche ostruttive e condizioni morbose affini esclusa l'asma;
- ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, coleciste acuta e cronica.

Rimane anche nel periodo in esame il problema della misclassificazione dei tumori dell'utero che per il 66%, negli

anni 1996-2000, sono classificati in Italia come "Tumori maligni dell'utero, parte non specificata" (codice ICD IX 179). Come già nel primo volume abbiamo sommato questi ultimi ai tumori della cervice (codice ICD IX 180) dal momento che analisi condotte presso i registri tumori di popolazione hanno evidenziato che nella fascia di età 15-54 anni circa l'80-90% dei decessi classificati come non specificati sono da attribuire in effetti ai tumori della cervice uterina.

## Le fonti dei dati

I dati di mortalità sono stati forniti dall'Istituto Superiore di Sanità a partire dall'archivio delle schede di morte ISTAT mentre i dati sulla popolazione annua per classi di età quinquennale sono stati forniti dall'ISTAT.

Sono stati utilizzati per confronto i dati della precedente pubblicazione sulla Mortalità evitabile nei Capoluoghi di provincia nel periodo 1989-1993.

## Le analisi statistiche

Sono stati calcolati a livello nazionale i tassi standardizzati diretti (TSD) sulla popolazione europea per i due periodi 1989-1993 e 1996-2000, per la mortalità generale e per singola causa evitabile,

Causa	ICDIX	Classe di età
Malattie infettive	001-139	5-64
TBC	010-018,137	5-64
Tumore delle prime vie aereo digestive	140-150	5-64
Tumore del fegato	155	5-64
Tumore della laringe	161	5-64
Tumore della trachea dei bronchi e del polmone	162	5-64
Tumore della pelle	173	5-64
Tumore della mammella	174	5-64
Tumori dell'utero non specificati	179	15-54
Tumore della cervice	180	15-54
Tumore del testicolo	186	5-64
Tumore della vescica	188	5-64
Linfoma di Hodgkin	201	5-64
Leucemie infantili	204-208	0-14
Diabete	250	5-64
AIDS	2791	25-44
Overdose	304	25-44
Cardiopatie reumatiche croniche	393-398	5-64
Ipertensione	401-405	5-64
Malattie ischemiche del cuore	410-414	5-64
Disturbi circolatori dell'encefalo	430-438	5-64
Polmonite ed influenza	480-487	5-64
Malattie polmonari croniche ostruttive e condizioni morbose affini (esclusa l'asma)	490-492,494-496	5-64
Asma	493	5-64
Ulcera gastrica	531-534	5-64
Appendicite	540-543	5-64
Ernia addominale	550-553	5-64
Cirrosi epatica	571	5-64
Colecistite acuta e cronica	574-575	5-64
Mortalità materna	630-676	5-64
Malformazioni congenite	745-747	5-64
Incidenti stradali	E810-E819	0-85+
Suicidi	E950-E959	0-85+
Omicidi	E960-E969	0-85+
<b>Altre cause di morte collegate alla mortalità evitabile</b>		
Tumori maligni del colon	153	5-64
Tumori maligni del retto	154	5-64
Tumori maligni del intestino non specificati	159	5-64
Dipendenza dall'alcool	303	5-64

Tab. 1 - Cause di morte evitabile con relativo codice ICD IX e classi di età esaminate

per verificare l'andamento temporale del fenomeno in analisi.

Per poter ottenere un indicatore stabile, anche in realtà relativamente piccole quali i singoli capoluoghi di provincia, per le cause e per le classi di età in esame, abbiamo applicato un modello di analisi multivariata che si basa sulla re-

gressione di Poisson indicata per la descrizione di eventi rari.

I decessi per ogni causa sono stati quindi trattati come una variabile poissoniana indipendente. Sono stati prodotti modelli di regressione tali da permettere l'aggiustamento per classi di età e la stima dei coefficienti di regressione ( $\beta$ ) del-

la variabile "comune di residenza". Come popolazione di riferimento è stata utilizzata la mortalità italiana per età e per causa specifica dello stesso periodo. L'esponente del coefficiente di regressione ( $e^\beta$ ) assume un significato analogo a quello del rapporto standardizzato di mortalità (SMR) rispetto allo standard Italia dello stesso periodo, esprime cioè il rischio di mortalità superiore o inferiore alla media nazionale che si registra nel singolo comune, al netto dell'influenza della differente distribuzione per classe di età. I valori degli SMR ottenuti per singolo capoluogo e per causa sono riportati in appendice moltiplicati per 100. Valori inferiori, superiori o uguali a cento indicano che la mortalità per la causa considerata nel particolare comune è inferiore, superiore o uguale a quella nazionale, utilizzata come standard. La significatività statistica di tali valori è valutata in base agli intervalli di confidenza al 95%: abbiamo quindi che se l'intervallo è completamente al di sotto del valore 100 di riferimento, il fenomeno è significativamente minore rispetto alla media nazionale, viceversa se l'intervallo è sopra a 100.

In appendice sono riportati, per ciascun capoluogo di provincia, per le singole cause esaminate, il valore assoluto delle morti, il tasso grezzo per 100.000 abitanti, l'SMR ed i limiti di confidenza al 95% di probabilità. Sono state evidenziate in rosa le cause significativamente superiori alla media italiana ed in azzurro quelle significativamente inferiori per facilitare la lettura ed il confronto con la pubblicazione precedente. Si ricorda che non si possono mettere a confronto i valori dei tassi grezzi per la diversa struttura per età delle popolazioni nel tempo e nello spazio e neppure i valori degli SMR che costituiscono di per sé un indicatore di confronto con una realtà di riferimento comune che in questo caso è quella nazionale. Le tavole vogliono quindi evidenziare quali e quante sono le cause che emergono, in eccesso o in difetto, nei singoli capoluoghi.

Per facilitare ulteriormente la lettura pubblichiamo anche le carte della mortalità per singola causa in cui sono ancora una volta colorate (in rosa o in azzurro) le cause significative sull'Italia affiancan-

Gruppi di cause	Cause evitabili
Prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale	Tumori delle prime vie aeree digestive - tumore della laringe - tumore del fegato e cirrosi epatica - tumore della trachea, dei bronchi e del polmone - tumore della vescica - tumore del colon - tumore del retto - AIDS - overdose - incidenti stradali - suicidi - omicidi - disturbi circolatori dell'encefalo - dipendenza dall'alcool
Diagnosi precoce e terapia	Tumore della mammella - tumore della cervice uterina - tumore del testicolo - tumore della pelle - linfoma di Hodgkin
Servizi ospedalieri e territoriali	Malattie infettive - leucemie infantili - diabete - cardiopatie reumatiche croniche - ipertensione - malattie ischemiche del cuore - polmoniti, bronchiti e malattie respiratorie acute - asma - ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite acuta e cronica - malformazioni congenite cardiache

Tab. 2 - Cause evitabili aggregate in tre raggruppamenti: prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale, diagnosi precoce e terapia, servizi ospedalieri e territoriali

do sempre la carta con il periodo precedente per il confronto.

La lettura per singola causa, pur evidenziando le particolarità locali, rende difficile arrivare ad un'analisi sintetica del fenomeno che è resa più agevole utilizzando raggruppamenti delle cause costruiti sulla base della tipologia di intervento necessario per ridurre l'incidenza delle morti, già proposti da Simonato e riportati in tabella 2.

Per ogni gruppo è stato trovato un indicatore di sintesi relativo a ciascun capoluogo. A questo fine calcolare gli SMR per ognuno dei tre gruppi a partire dalla somma dei decessi delle singole cause avrebbe fatto prevalere in maniera preponderante le cause più frequenti rispet-

to alle altre. Per ottenere una misura del "rischio evitabile" che pesasse opportunamente le singole cause si è costruito, per ogni causa di morte, uno score formato dalla somma di punteggi espressi dal rapporto tra il coefficiente di regressione e il suo errore standard ( $score = \Sigma\beta/ES_{\beta}$ ), così facendo il segno di tali punteggi è dato dal  $\beta$  mentre sul valore assoluto pesa anche la variabilità legata alla stima di tale coefficiente. La somma di tali rapporti per ogni comune capoluogo rappresenta lo score sul quale è possibile costruire una graduatoria nella quale gli scores più elevati indicano eccessi di mortalità per più cause.

Abbiamo ottenuto tre distinte graduatorie, una per ogni gruppo di cause. Una

sintesi successiva è stata condotta passando dalle graduatorie comune per comune ai raggruppamenti dei comuni in quintili di distribuzione degli scores per evitare di dare un peso eccessivo nella formazione delle graduatorie a scostamenti di scarsa entità, probabilmente attribuibili a fluttuazioni casuali. Sulla distribuzione in quintili sono state costruite delle mappe georeferenziate con il confronto con la situazione del periodo 1989-1993.

Un ulteriore livello di sintesi territoriale è offerto dall'analisi per ripartizioni territoriali (Nord Ovest, Nord Est, Centro e Sud) sulle quali è riportata percentualmente in terzili la distribuzione dei capoluoghi in base agli score ottenuti.

## Bibliografia

1. Barchielli A, et al. Le "morti evitabili" nelle Regioni Italiane 1980-90. *Epidemiologia e Prevenzione* 1996; 20: 318-27.
2. Barchielli A, Buiatti E, Carli S. Mortalità per tumori del collo e del corpo dell'utero nella Provincia di Firenze negli anni 1985-1987. *Epidemiologia e Prevenzione* 1990; 45: 33-8.
3. AA.VV. Rapporti Istisan - Introduzione alla biometria in igiene e medicina del lavoro. Stime intervallari. Istituto Superiore Sanità, 51-8.
4. Simonato L, Bellini P, Cappi S. Tendenze della mortalità evitabile, 1955-1992: 39-55.
5. AA.VV. Mortalità evitabile nelle Città Capoluogo di Provincia. ISDE Italia, ISS, Regione Toscana Assessorato per l'Ambiente 1999.
6. Treurniet H, Boshuizen HC, Harteloh PPM. Avoidable mortality in Europe (1980-1997): a comparison of trends, 2002.
7. Bertozzi N, Righi F. La mortalità evitabile nel territorio dell'Azienda USL di Cesena: analisi del fenomeno nel periodo 1995-1999. Dipartimento di Sanità Pubblica U.O. Epidemiologia e Comunicazione.

# L'ANALISI DELLA MORTALITÀ EVITABILE QUALE CONTRIBUTO AI PROFILI E AI PIANI DI SALUTE DELLE CITTÀ

G. ZAMARO, A. NONIS, N. CHIUSSO, S. PASCUT

Ufficio Integrato per la promozione della Salute - Progetto O.M.S. "Città Sane", Azienda per i Servizi Sanitari n. 4 "Medio Friuli" - Comune di Udine

Tra le tappe importanti del percorso che deve essere intrapreso per perseguire una migliore qualità della vita nei centri urbani, così come raccomandato nell'ambito del Progetto "Città Sane" dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (O.M.S.), vanno sicuramente incoraggiate tutte quelle azioni che promuovono la salute, quale bene al tempo stesso individuale e collettivo. Perché tali azioni siano efficaci si devono perseguire non solo tramite i processi partecipativi, che portano i cittadini ad essere competenti e a poter discutere, condividere e decidere obiettivi, priorità e strategie sulla salute nella loro città, ma anche attraverso meccanismi che assicurino il "networking" e l'interistituzionalità. Queste condizioni consentono l'integrazione delle progettualità e degli interventi come avviene nella costruzione del Piano di Salute.

Tutto ciò non può prescindere in ogni caso dalla produzione di documenti, corretti in termini metodologici, che descrivano qualitativamente e quantitativamente lo stato di salute della città e dei fattori in grado di influenzarla (determinanti della salute), ovvero i Profili di Salute. Tali documenti, che devono essere considerati prodromici alle azioni sopraccitate, si basano sull'analisi di indicatori e possono e devono essere implementati con tutti i dati in grado di favorire una lettura globale del contesto urbano.

Soprattutto in un frangente storico particolare quale quello attuale, in cui alla crescita dei bisogni non si accompagna un'altrettanta disponibilità delle risorse necessarie per soddisfarli, risulta più che mai fondamentale capire dove allocarle ed in che modo per attuare degli interventi efficaci che abbiano come outcome il miglioramento della salute della comunità.

In questo senso l'analisi della mortalità evitabile rappresenta un reale contributo a questa causa poichè consente di progettare azioni coerenti ai bisogni locali. Sulla base di queste premesse nei paragrafi successivi si commenteranno quindi i dati relativi alla mortalità evitabile nel periodo 1996-2000 nei singoli capoluoghi di provincia italiani e, per aggregazione, in aree geografiche (Nord-Est, Nord-Ovest, Centro, Sud e Isole).

Considerando i dati elaborati secondo i metodi presentati nel capitolo precedente, può essere attribuito un punteggio alle città capoluogo di provincia in base al loro livello di rischio della mortalità evitabile rispetto alla media italiana.

Per quanto possibile, i commenti sono corredati da un confronto con la condizione riscontrata nel quinquennio 1989-1993 e pubblicata nella prima edizione dell'analisi sulla mortalità evitabile nelle città capoluogo di provincia, per valutare l'eventuale evoluzione temporale del fenomeno.

La tabella che segue, come già specifica-

to nei capitoli precedenti, illustra i tassi standardizzati di mortalità in Italia in due periodi temporali diversi ovvero durante i quinquenni 1989-1993 e 1996-2000.

Risulta evidente una generale tendenza alla diminuzione della mortalità, che coinvolge anche la mortalità per tutte le cause ( $\Delta$  pari a -17,94%), ad eccezione di una, ovvero quella imputabile alle malattie infettive ( $\Delta$  pari a +17,05%). Il decremento che invece coinvolge tutte le altre cause è tale da essere compreso tra il 20 ed il 40% in più della metà delle cause stesse, mentre nel 17,8% delle cause supera il 50%.

Solo per 3 cause (suicidi, ipertensione ed overdose) la diminuzione è inferiore al 10% e, sempre tra queste ultime, quella imputabile alla mortalità per overdose risulta poco rilevante (tasso standardizzato di mortalità TDS 4,18 nel periodo 1989-1993 vs TDS 4,07 nel periodo 1999-2000 con una riduzione del 2,60%).

Considerando sempre i due diversi periodi temporali, la diminuzione eclatante del TDS relativo alla mortalità materna presenta un  $\Delta$  pari a -74,94%; essendo tuttavia questo evento fortunatamente eccezionale nel Nostro Paese, è corretto far riferimento soprattutto ai valori assoluti ed alla loro distribuzione per aree geografiche. A tal proposito si vedano i dati contenuti in figura 1 e nella tabella 1.

Causa di morte	Età	Morti	1989-1993			1996-2000			Diff. %	
			TSD	Lim. Inf.	Lim. Sup.	Morti	TSD	Lim. Inf.		Lim. Sup.
Generale	5-64	558.337	236,07	235,95	236,19	466.408	193,73	193,62	193,83	-17,94%
Malattie infettive	5-64	2.978	1,27	1,26	1,28	3.577	1,49	1,48	1,50	17,05%
Tumori delle prime vie aeree digestive	5-64	11.948	5,12	5,10	5,14	9.606	4,02	4,01	4,04	-21,47%
Tumori al fegato e cirrosi epatiche	5-64	44.530	18,89	18,85	18,92	31.899	13,16	13,13	13,19	-30,33%
Tumori alla laringe	5-64	4.618	1,95	1,94	1,96	3.213	1,33	1,32	1,34	-31,83%
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	5-64	54.401	22,77	22,73	22,81	43.467	17,87	17,84	17,91	-21,50%
Tumori della pelle	5-64	431	0,18	0,18	0,19	319	0,13	0,13	0,13	-28,92%
Tumori della mammella	5-64	24.438	20,73	20,70	20,77	21.480	9,06	9,03	9,08	-56,33%
Tumori dell'utero e della cervice	15-54	2.230	2,99	2,97	3,01	1.819	1,17	1,16	1,18	-60,82%
Tumori del testicolo	5-64	366	0,31	0,31	0,32	264	0,11	0,11	0,11	-65,38%
Tumori della vescica	5-64	4.803	1,97	1,96	1,98	3.249	1,31	1,30	1,32	-33,40%
Linfoma di Hodgkin	5-64	1.539	0,66	0,65	0,66	860	0,36	0,36	0,36	-45,36%
Leucemie infantili	0-14	816	1,76	1,72	1,80	536	1,26	1,23	1,29	-28,16%
Diabete	5-64	11.844	4,89	4,87	4,91	9.706	3,94	3,93	3,96	-19,35%
AIDS	25-44	10.538	12,67	12,59	12,75	7.999	9,07	9,00	9,13	-28,43%
Overdose	25-44	3.572	4,18	4,14	4,23	3.665	4,07	4,03	4,12	-2,60%
Cardiopatie reumatiche croniche	5-64	2.809	1,19	1,18	1,20	1.654	0,68	0,68	0,69	-42,57%
Iperensione	5-64	6.030	2,50	2,49	2,51	5.664	2,32	2,31	2,33	-7,32%
Malattie ischemiche del cuore	5-64	61.432	25,83	25,79	25,87	45.601	18,78	18,75	18,81	-27,31%
Disturbi circolatori dell'encefalo	5-64	30.145	12,66	12,63	12,68	20.987	8,65	8,63	8,67	-31,64%
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	5-64	9.947	4,10	4,08	4,11	7.722	3,16	3,15	3,17	-22,90%
Asma	5-64	1.328	0,56	0,55	0,56	847	0,35	0,35	0,36	-36,81%
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5-64	2.503	1,06	1,05	1,06	1.707	0,70	0,70	0,71	-33,38%
Incidenti stradali	0-85+	45.314	14,47	14,45	14,49	36.763	11,56	11,54	11,58	-20,11%
Suicidi	0-85+	22.437	7,02	7,00	7,03	21.721	6,41	6,40	6,43	-8,65%
Omicidi	0-85+	6.702	2,27	2,26	2,28	3.304	1,08	1,07	1,08	-52,63%
Mortalità materna	5-64	165	0,14	0,13	0,14	86	0,03	0,03	0,04	-74,94%
Malformazioni congenite cardiache	0-64	3.741	2,20	2,19	2,21	2.806	1,66	1,65	1,67	-24,55%
Tubercolosi	5-64					601	0,25	0,24	0,25	
Tumori del colon	5-64					12.469	5,15	5,13	5,17	
Tumori del retto	5-64					5.210	2,16	2,15	2,17	
Dipendenza dall'alcool	5-64					519	0,22	0,22	0,22	

Tab. 1 - Italia 1989-1993 e 1996-2000; tassi standardizzati di mortalità per 100.000 abitanti (standard Europa) per morti "evitabili" e per tutte le cause

Infine, ad ulteriore commento della succitata tabella, emerge una considerazione rispetto al limite superiore di età stabilito, ovvero i 65 anni per quasi tutte le cause di morte considerate evitabili. Poiché è ormai cosa certa che la speranza di vita, nel nostro Paese come in altri con-

testi europei, è aumentata negli ultimi decenni, potrebbe forse essere presa in considerazione l'ipotesi di innalzare tale limite d'età, come già è stato fatto in alcuni lavori presenti in letteratura.

La tabella 2 illustra la graduatoria relativa alla mortalità evitabile nelle città ca-

poluogo di provincia italiane per quanto concerne il primo gruppo di cause di morti evitabili, ovvero quelle prevenibili tramite interventi di prevenzione primaria e nell'area del disagio, nel periodo 1996-2000.

I capoluoghi sono stati suddivisi in quin-

### MORTALITA' MATERNA (valori assoluti)

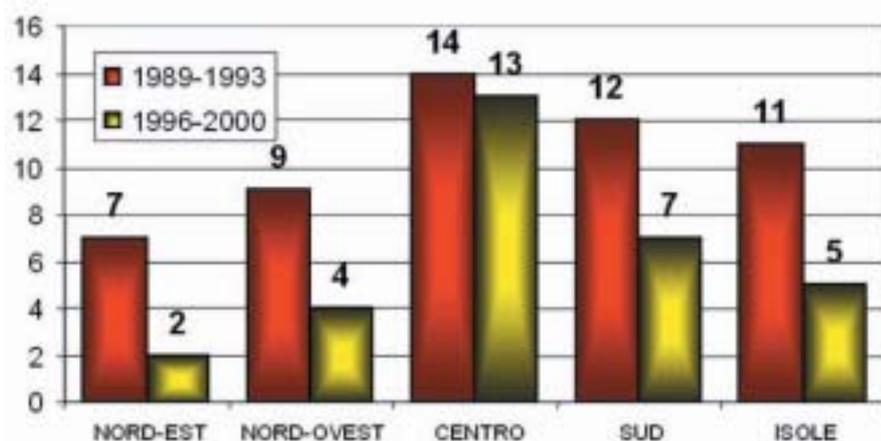


Fig. 1 - Mortalità Materna

tili in base a un coefficiente che esprime il rischio di mortalità evitabile nella città riferito alla media nazionale: nel primo quintile si trovano le città capoluogo di provincia che hanno un punteggio che esprime un rischio più basso, e via via

crescendo fino all'ultimo quintile dove si posizionano quelle con punteggio che esprime un rischio maggiore.

Globalmente la situazione nelle città del Nord è meno favorevole rispetto a quella presente nelle città del Centro-Sud e del-

le Isole. Uniche eccezioni a questo contesto si riscontrano in Liguria, e più precisamente nelle città di Genova (-16,2) ed Imperia (-7,2), per quanto riguarda il Nord, e nelle città di Napoli (+24,2), Foggia (+9,6), Catania (+4,2) e Caserta (+2,6) per quanto concerne il Sud. Infine in Sardegna due capoluoghi di provincia su quattro, Cagliari (+16,7) e Sassari (+15,4), si collocano nel 5° quintile.

Cercando, pur con tutti i limiti peraltro già evidenziati nei precedenti capitoli e senza la pretesa di un ferreo rigore metodologico, di valutare eventuali cambiamenti sostanziali avvenuti tra i due diversi quinquenni considerati, si può dire che persiste la situazione sfavorevole al Nord rispetto al Centro-Sud (vedi figure allegate).

Le città nelle quali si riscontra il miglioramento più evidente sono Genova e Reggio Calabria che si spostano entrambe dal 4° al 1° quintile. I capoluoghi in cui si registra invece una variazione sfavorevole sono Pistoia che dal 1° passa al 4° quintile e Vercelli con Torino che si vanno a collocare dal 3° al 5°.

1° Quintile		2° Quintile		3° Quintile		4° Quintile		5° Quintile	
Roma	-21,5	Imperia	-7,2	Alessandria	-2,6	Novara	2,3	Lodi	10,0
Messina	-16,9	Ascoli Piceno	-6,9	Isernia	-2,4	Caserta	2,6	Mantova	11,0
Genova	-16,2	Trapani	-6,8	Cosenza	-2,3	Pistoia	3,3	Verbania	11,1
Lecce	-16,2	Brindisi	-6,5	Ancona	-2,2	Ferrara	4,1	Parma	11,2
Prato	-15,6	Teramo	-6,1	Bolzano	-1,8	Catania	4,2	Udine	11,5
Avellino	-12,8	Pesaro	-6,0	Catanzaro	-1,8	Savona	4,8	Pordenone	11,6
Salerno	-12,1	Terni	-5,8	Verona	-1,8	Asti	4,8	Sondrio	12,0
Chieti	-10,9	Macerata	-5,6	Forlì	-1,6	Nuoro	4,9	Cremona	12,1
Ragusa	-10,0	Bari	-5,2	Benevento	-1,3	Pisa	5,1	Torino	13,5
Siena	-9,6	Perugia	-4,4	Crotone	-1,2	Treviso	5,2	Biella	14,0
Vibo Valentia	-9,6	Lucca	-4,4	Campobasso	-1,1	Bergamo	5,3	Rovigo	14,2
Matera	-9,1	Rimini	-4,3	Frosinone	-1,1	Gorizia	5,9	Brescia	15,0
Potenza	-9,1	Modena	-4,1	Trento	-0,4	Pavia	6,3	Sassari	15,4
Siracusa	-8,9	Lecco	-3,7	Varese	0,3	Aosta	6,4	Trieste	16,0
Arezzo	-8,2	Caltanissetta	-3,4	Grosseto	0,7	Belluno	7,6	Cagliari	16,7
L'aquila	-8,2	Latina	-3,3	La Spezia	1,4	Ravenna	7,7	Vercelli	18,0
Pescara	-8,1	Enna	-3,3	Taranto	1,4	Massa	7,8	Venezia	20,5
Firenze	-7,8	Viterbo	-3,2	Vicenza	1,8	Piacenza	7,9	Bologna	23,7
Reggio Cal.	-7,7	Livorno	-2,9	Oristano	1,9	Como	8,0	Napoli	24,2
Rieti	-7,5	Reggio Emilia	-2,8	Palermo	2,0	Cuneo	8,6	Milano	26,8
		Agrigento	-2,7	Padova	2,2	Foggia	9,6		

Tab. 2 - Comuni capoluogo: Graduatoria del 1° gruppo di cause (prevenzione primaria e interventi nel disagio) in quintili - Italia 1996-2000

1° Quintile		2° Quintile		3° Quintile		4° Quintile		5° Quintile	
Massa	-2,5	Cosenza	-0,3	Rieti	1,1	Potenza	2,1	Cuneo	3,3
Prato	-2,1	Viterbo	-0,3	Genova	1,1	Crotone	2,2	Piacenza	3,4
Rimini	-2,0	Siracusa	-0,3	Terni	1,1	Foggia	2,2	Novara	3,8
Arezzo	-1,6	Pordenone	-0,2	Firenze	1,2	Trento	2,5	Vicenza	3,9
Brindisi	-1,5	Caserta	-0,2	Aosta	1,3	Pisa	2,5	Belluno	3,9
Chieti	-1,5	Imperia	-0,1	Sassari	1,3	Brescia	2,5	Trieste	4,3
Livorno	-1,3	Parma	0,1	Bolzano	1,4	Varese	2,6	Pescara	4,4
Sondrio	-1,0	Avellino	0,1	Teramo	1,4	Bari	2,8	Pavia	4,4
Benevento	-0,8	Macerata	0,2	Vibo Valentia	1,4	Trapani	2,9	Verbania	4,4
Caltanissetta	-0,8	Matera	0,2	Agrigento	1,5	Messina	2,9	Vercelli	4,6
Catanzaro	-0,8	L'aquila	0,3	La Spezia	1,5	Biella	2,9	Reggio Cal.	4,6
Lecco	-0,6	Bologna	0,3	Como	1,5	Asti	2,9	Ancona	5,0
Cremona	-0,6	Frosinone	0,3	Salerno	1,6	Forli	2,9	Catania	5,4
Verona	-0,6	Grosseto	0,4	Udine	1,6	Roma	3,0	Gorizia	5,7
Modena	-0,6	Pesaro	0,4	Torino	1,6	Latina	3,0	Ferrara	6,1
Oristano	-0,5	Nuoro	0,5	Palermo	1,8	Bergamo	3,1	Cagliari	6,2
Campobasso	-0,5	Rovigo	0,7	Lodi	1,8	Savona	3,1	Alessandria	6,4
Lecce	-0,4	Padova	0,7	Ravenna	2,0	Mantova	3,1	Taranto	7,8
Pistoia	-0,4	Venezia	0,8	Enna	2,0	Lucca	3,2	Napoli	8,7
Reggio Emilia	-0,4	Perugia	0,9	Isernia	2,1	Ragusa	3,2	Milano	11,0
		Treviso	0,9	Siena	2,1	Ascoli Piceno	3,3		

Tab. 3 - Comuni capoluogo: Graduatoria del 2° gruppo di cause (diagnosi precoce e terapia) in quintili - Italia 1996-2000

1° Quintile		2° Quintile		3° Quintile		4° Quintile		5° Quintile	
Milano	-17,9	Arezzo	-6,3	Como	-2,1	Brindisi	0,9	Reggio Cal.	5,7
Venezia	-14,9	Reggio Emilia	-6,2	Roma	-2,0	Torino	1,0	Cosenza	5,9
Verona	-14,7	Alessandria	-6,0	Bergamo	-1,9	Teramo	1,1	Mantova	6,2
Vicenza	-11,7	Genova	-6,0	Rieti	-1,7	Massa	1,1	Crotone	6,3
Firenze	-11,2	La Spezia	-5,8	Belluno	-1,3	Trieste	1,3	Vercelli	7,0
Rimini	-10,4	Piacenza	-4,7	Udine	-1,2	Agrigento	1,3	Bari	7,3
Pesaro	-10,2	Parma	-4,6	Pordenone	-1,1	Potenza	2,1	Trapani	7,8
Padova	-8,5	Treviso	-4,5	Asti	-0,7	Ascoli Piceno	2,3	Avellino	7,9
Bologna	-8,5	Varese	-4,2	Pescara	-0,6	Vibo Valentia	2,5	Caserta	8,1
Trento	-8,4	Rovigo	-3,9	Ragusa	-0,6	Verbania	2,7	Messina	8,3
Forli	-8,0	Bolzano	-3,8	Latina	-0,6	Nuoro	3,3	Caltanissetta	8,6
Grosseto	-7,6	Brescia	-3,6	Ferrara	-0,5	Savona	3,4	Taranto	8,7
Lecce	-7,3	Macerata	-3,3	Lodi	-0,4	Frosinone	3,5	Sassari	9,6
Modena	-7,1	Siena	-3,3	Aosta	-0,2	Imperia	3,7	Catanzaro	9,6
Ravenna	-6,8	Perugia	-3,0	Pisa	-0,1	Campobasso	3,8	Siracusa	10,0
Terni	-6,7	Cremona	-2,8	Lucca	0,0	Sondrio	4,4	Foggia	10,1
Prato	-6,7	Pistoia	-2,7	Cuneo	0,3	Salerno	4,4	Enna	13,9
Oristano	-6,5	Viterbo	-2,4	Biella	0,3	Pavia	4,6	Palermo	15,6
Ancona	-6,4	Gorizia	-2,4	Novara	0,5	Matera	4,6	Catania	19,2
Livorno	-6,4	L'aquila	-2,2	Isernia	0,8	Benevento	4,7	Napoli	49,5
		Cagliari	-2,1	Lecco	0,8	Chieti	4,9		

Tab. 4 - Comuni capoluogo: Graduatoria del 3° gruppo di cause (servizi ospedalieri e territoriali) in quintili - Italia 1996-2000

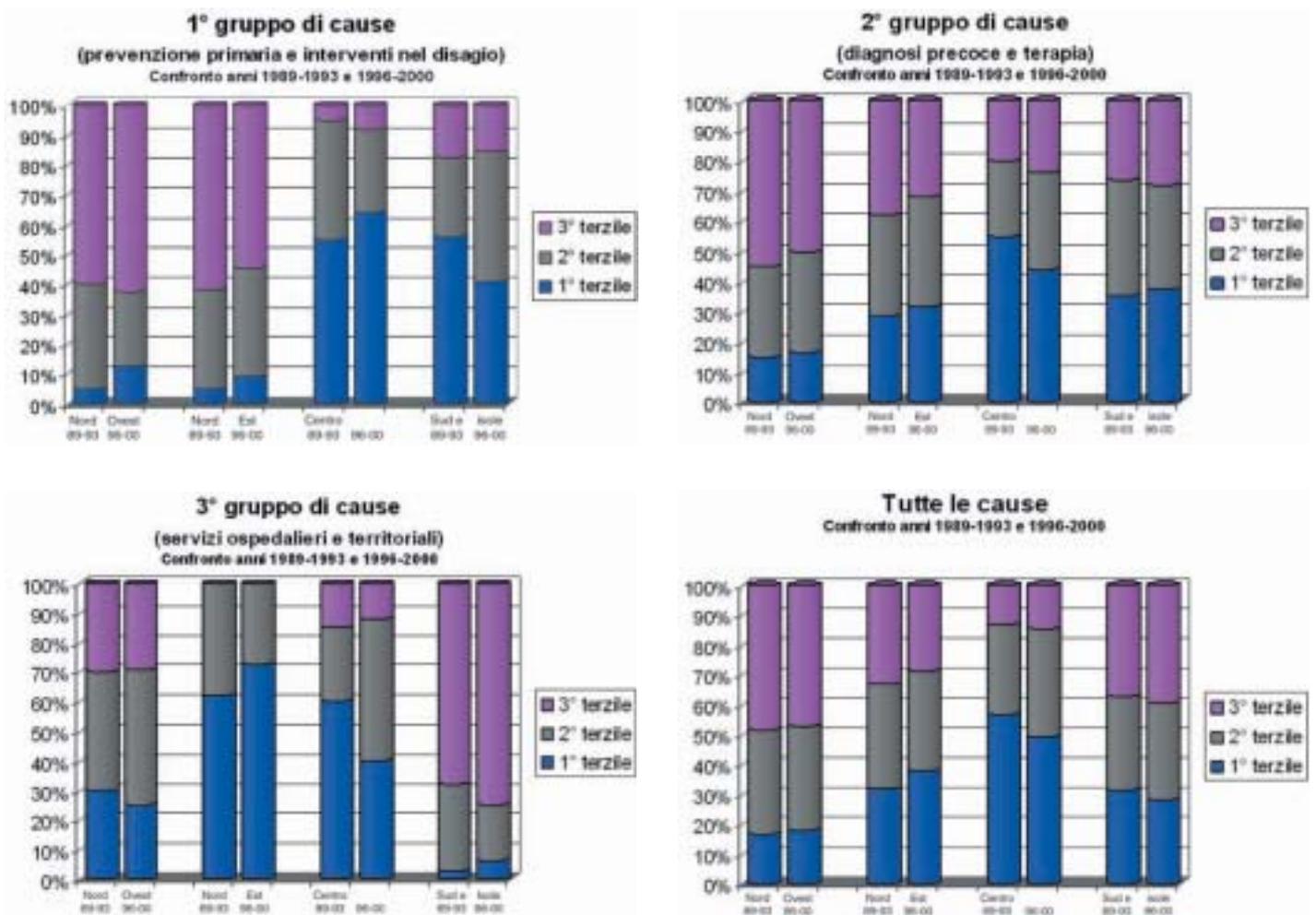


Fig. 2

Una particolare attenzione merita il caso di Milano che, pur continuando ad occupare l'ultima posizione, nel quinquennio 1996-2000 non presenta una marcata differenza nel punteggio di rischio rispetto alla città che la precede. La motivazione di questo "miglioramento" va ricercata nell'analisi locale delle singole cause riportate nelle tabelle in allegato. Merita un cenno la situazione della regione Friuli Venezia Giulia che continua a presentare una condizione piuttosto sfavorevole anche nell'ultimo periodo considerato in quanto tutti e quattro i capoluoghi si trovano nel 4° e 5° quintile.

Dalla tabella 3, che riporta i punteggi di rischio per il secondo gruppo di cause di morti evitabili con la diagnosi precoce e la terapia, si evince che non sussiste una netta divisione del territorio na-

zionale tra Nord e Centro-Sud e Isole come accade per il primo gruppo ma la situazione risulta essere più omogenea. Infatti in ogni quintile si trovano città di ogni parte del Paese. L'unica zona in cui si riscontra una prevalenza di situazioni sfavorevoli è quella che può essere circoscritta alle città del Piemonte e dell'Ovest Lombardia, in cui ben 8 capoluoghi di provincia su 12 si pongono nel 5° quintile come si evince dalla tabella 3. In ogni caso il quadro globale rispecchia quello esistente nel periodo 1989-1993.

Nella tabella 4 sono contenuti i valori relativi al terzo gruppo di cause di morte evitabili, imputabili alla qualità dei servizi territoriali e ospedalieri.

Nel profilo del nostro Paese in questo caso permane, rispetto alla situazione presente nel quinquennio 1989-1993, un

netto divario tra il Centro-Sud e il Centro-Nord. Nel primo e secondo quintile sono racchiuse solo le città del Centro-Nord, con le eccezioni di Cagliari (che dal 5° si posiziona al 2° quintile), Lecce (dal 3° al 1°) e Oristano (dal 4° al 1°), e all'opposto nel quinto quintile quasi tutte le città appartengono al Centro-Sud e Isole, a parte Mantova e Vercelli.

Merita rimarcare la situazione delle regioni Sicilia e Calabria, dove la maggioranza dei capoluoghi di provincia è collocata nel quinto quintile, fatto che sta a dimostrare la non buona efficienza dei servizi sanitari.

Preme inoltre sottolineare come Napoli, oltre ad essere l'ultimo capoluogo della graduatoria, abbia un punteggio di rischio che risulta essere più del doppio di quello di Catania che è la città che lo precede.

Al fine di ottenere una visione ancor più di sintesi, le città sono state raggruppate in quattro aree geografiche comunemente riconosciute come Nord-Ovest, Nord-Est, Centro, Sud e Isole. All'interno di ogni area è stata quindi calcolata la percentuale di capoluoghi rientranti in ciascuno dei tre terzili considerati.

Nei grafici di figura 2 sono riportati i dati riguardanti i due quinquenni 1989-1993 e 1996-2000 per un più chiaro confronto nell'evolversi della situazione nelle diverse aree geografiche per ciascun gruppo di cause di morti evitabili; è stato inoltre tracciato un grafico analogo che riassume tutti e tre i gruppi di cause. In questi grafici si è voluto raggruppare le categorie Sud e Isole seguendo la scelta effettuata per la precedente edizione. Per quanto concerne il primo gruppo di cause risulta evidente la disparità tra il Nord (Ovest ed Est) e il resto del Paese in entrambi i periodi, come confermano i dati delle tabelle precedenti; l'evoluzione temporale all'interno delle singole aree dimostra come la zona del Sud e Isole (primo terzile da 55,9% a 40,6%) sia peggiorata, mentre le altre tre aree siano lievemente migliorate.

Dall'analisi del secondo gruppo di cause emerge in entrambi i periodi la situazione sfavorevole del Nord-Ovest, mentre il carattere positivo che si riscontrava al Centro negli anni 1989-93 risulta attenuato nella valutazione successiva. In ogni caso è sempre in questo gruppo che si riscontra la più forte omogeneità territoriale.

Dall'osservazione del grafico relativo al terzo gruppo di cause spicca la brillante situazione del Nord-Est nei due quinquenni considerati, ma soprattutto nel periodo 1996-2000, in quanto il 72,7% delle città si colloca nel primo terzile e

nemmeno una nel terzo. Al Sud e nelle Isole, invece, solo una piccola percentuale (6,3%) dei capoluoghi rientra nel primo terzile mentre ben il 75,0% nel terzo; anche questa situazione era già presente negli anni 1989-93.

Nell'ultimo grafico, quello che illustra il quadro comprensivo dei tre gruppi di cause, si può notare come non siano presenti cambiamenti consistenti tra i due periodi analizzati.

Risulta comunque evidente come la situazione nelle città del Centro sia complessivamente la più favorevole.

Infine, ad ulteriore commento, può essere sottolineato il fatto che, nei Profili di Salute, gli indicatori consigliati consentono non solo l'analisi della situazione locale ma, ciò che particolarmente interessa l'O.M.S., la confrontabilità tra contesti urbani di aree geografiche diverse. Tuttavia essi costituiscono solo un modello standard sintetico che non esclude l'introduzione di altri indicatori che consentano a loro volta di analizzare meglio lo stato di salute di una città. A questo proposito l'utilizzo di altri dati, tra cui si collocano certamente quelli relativi alla mortalità evitabile, non solo permette di elaborare dei Profili di Salute più dettagliati e specifici (analisi di trend, etc.) ma consente di costruire Piani di Salute più esaustivi e coerenti con i bisogni, espressi e non espressi, dei cittadini.

## Bibliografia

1. Charlton JRH, Hartley RM, Silver R, Holland WW. Geographical variation in mortality from conditions amenable to medical intervention in England and Wales. *Lancet* 1983; I: 691-6.

2. Rutstein D, Berenberg W, Charlmers T, et al. Measuring the quality of medical care. *New Engl J Med* 1976; 294: 582-7.
3. Associazione Italiana Medici per l'Ambiente, ISDE Italia; Istituto Superiore di Sanità; Regione Toscana, Assessorato all'Ambiente. Mortalità evitabile nelle città capoluogo di provincia. Associazione Italiana Medici per l'Ambiente. Arezzo 1999.
4. Holland WW (editor). European Community atlas of avoidable death. Oxford Medical Publications. Oxford, 1998.
5. Holland WW (editor). European Community atlas of avoidable death, second edition, volume one. Oxford Medical Publications. Oxford 1991.
6. Holland WW (editor). European Community atlas of avoidable death, second edition, volume two. Oxford Medical Publications. Oxford 1993.
7. Holland WW (editor). European Community atlas of avoidable death 1985-1989, third edition. Oxford University Press. Oxford 1997.
8. Barchielli A, et al. Le "morti evitabili" nelle Regioni Italiane 1980-90. *Epidemiologia e Prevenzione* 1996; 20: 318-27.
9. Simonato L, Bellini P, Cappi S. Tendenze della mortalità evitabile 1955-1992: 39-55.
10. Treuniet HF, Boshuizen HC, Harteloh PPM. Avoidable mortality in Europe (1980-1997): a comparison of trends. *J Epidemiol Community Health*, 2004; 58: 290-5.
11. Nolte E, McKee M. Measuring the health of nations: analysis of mortality amenable to health care. *Br Med J*, 2003; 327: 1129-33.
12. Comune di Udine, Fondazione "E. Zancan" - "Il Profilo di Salute della Città di Udine", collana esperienze n. 2 e successivi aggiornamenti; E. Zancan. Padova 2002.
13. Comune di Udine, Azienda Servizi Sanitari 4 "Medio Friuli", Fondazione "E. Zancan" - "Il Piano di Salute della Città di Udine", collana esperienze n. 5; E. Zancan. Padova 2003.

# PREVENZIONE PRIMARIA E MORTALITÀ EVITABILE

L. TOMATIS

La prevenzione primaria che mira ad evitare che uno stato morboso prenda inizio eliminandone le cause o evitando di esserne esposto, può evidentemente contribuire alla diminuzione della mortalità precoce. Malauguratamente la prevenzione primaria delle malattie associate a esposizioni occupazionali o ambientali ha troppo spesso incontrato seri ostacoli, mentre è chiaro che, se messa in atto in modo corretto, può contribuire sostanzialmente a diminuire sia il carico di malattie acute e croniche che le morti precoci e evitabili.

I risultati di un vasto studio condotto su 15 città italiane, con il finanziamento del Ministero della Salute e dal Ministero delle Università e della ricerca scientifica, e realizzato in collaborazione da numerose istituzioni, hanno ancora una volta confermato che la mortalità giornaliera, per cause naturali e per cause cardiorespiratorie come pure il numero di ricoveri per malattie cardiache e respiratorie, aumentano in relazione con l'incremento degli inquinanti atmosferici che sono stato analizzati, ossia NO<sub>2</sub>, CO e PM10 (Epidem Prev 2004; 28: suppl 4-5). In questo studio non sono stati presi in considerazione, per ora, gli effetti dannosi a lungo termine, come i tumori, date le maggiori difficoltà che una loro accurata analisi quantitativa avrebbe comportato. Per questa ragione quindi non è stato incluso fra gli inquinanti studiati il benzene.

È bene però tener presente che i risultati di uno studio recente, condotto con me-

todologia corretta, sufficientemente ampio e riportato in forma più che adeguata dimostra come l'esposizione a concentrazioni anche basse di benzene, molto al di sotto di quelle considerate ufficialmente nei paesi più avanzati come accettabili nell'ambiente di lavoro, abbia pur sempre effetti tossici sulle cellule ematiche e del midollo con conseguente riduzione di globuli bianchi e piastrine (Lan Q, et al., Science 2004, 306: 1774-6).

Come altri composti chimici tossici e cancerogeni e come le radiazioni ionizzanti, il benzene non cessa di essere pericoloso quando la sua concentrazione si abbassa da livelli che un tempo caratterizzavano le esposizioni occupazionali, a quelli ai quali può essere esposta la popolazione generale, in particolare dopo che è stato aggiunto nella cosiddetta benzina verde. La quale popolazione generale è un misto di individui che per la loro particolare costituzione genetica sono variamente preparati a difendersi dagli insulti ambientali.

Lo studio sul benzene fornisce una ulteriore conferma a ciò che si sapeva sin dai tempi del primo sviluppo della sanità pubblica, e cioè che una priorità basilare della prevenzione primaria è di evitare l'esposizione a un agente nocivo, e che ciò deve riguardare l'intera popolazione onde essere certi di proteggere tutti gli individui, indiscriminatamente, dai più forti ai più deboli.

Pur essendo quindi piuttosto una conferma di conoscenze già acquisite, che non

l'acquisizione di nuove, i risultati dello studio sul benzene insieme a quelli del vasto studio italiano sugli effetti dell'inquinamento urbano, dovrebbero rafforzare gli argomenti in favore di misure di prevenzione più severe. È pure augurabile che la massima attenzione venga indirizzata a diminuire drasticamente l'inquinamento del particolato ultrafine, quello cioè al di sotto di 2,5 micron fino alle particelle submicroniche, la cui presenza nella nostre città è segnalato in continuo aumento e le cui conseguenze per la salute sono particolarmente preoccupanti.

Il risveglio che sembra manifestarsi un po' dovunque sull'importanza fondamentale di diminuire l'inquinamento ambientale e di preservare per quanto ancora è possibile l'ambiente nel quale viviamo, potrà contrastare l'azione spregiudicata di chi si ostina a dare priorità assoluta al profitto economico, ignorando o negando di proposito le conseguenze nefaste che la continuità e l'aumento dell'inquinamento possono avere sulla salute della popolazione e sull'intero pianeta.

Un'iniziativa congiunta per diminuire drasticamente l'inquinamento ambientale e per promuovere una migliore educazione sociale e sanitaria che renda gli individui più consci e responsabili nelle scelte dei propri comportamenti e delle proprie abitudini di vita, potrà contribuire sostanzialmente alla difesa della salute e alla diminuzione delle malattie e della mortalità prematura evitabile.

# MORTALITÀ EVITABILE NELLE CITTÀ CAPOLUOGO DI PROVINCIA

L. VENTURI

*Responsabile Scientifico Legambiente*

Da un primo confronto delle classifiche sulla sostenibilità ambientale dei capoluoghi di provincia di Ecosistema urbano (il sistema realizzato da Legambiente per misurare la qualità urbana) con quelle dell'Atlante della mortalità evitabile riferite specificamente all'indicatore di 1° livello (dove si valutano gli effetti della prevenzione primaria sul livello di mortalità) sembra che nelle città dove è più bassa la sostenibilità ambientale si muoia di meno!

C'è infatti una certa frequenza agli ultimi posti in classifica di Ecosistema urbano delle città del Sud, dove – con alcune eccezioni – si registrano le più basse prestazioni sulle politiche ambientali.

Mentre queste stesse città compaiono ai primi posti nella graduatoria relativa al primo gruppo di cause dell'Atlante della mortalità evitabile, ovvero tra le città dove il rischio di mortalità evitabile, con interventi di prevenzione primaria e politiche sul disagio sociale, è più basso rispetto alla media italiana. Evidentemente siamo di fronte ad un paradosso: se infatti analizziamo i dati più nel dettaglio emergono alcuni interessanti punti di intersezione e quindi alcune riflessioni.

La forbice si riduce infatti fortemente nelle grandi aree metropolitane per quanto riguarda i dati negativi e altrettanto succede in positivo nelle città del Centro dove meno netto appare il divario e dove in effetti si riscontrano più frequentemente una buona performance generale o

elevati punteggi per particolari ambiti. Un dato che segnala che i problemi legati alle condizioni ambientali, laddove questi sono più presenti e lo sono da più tempo, si riflettono in maniera fortemente negativa anche sugli aspetti legati alla salute. Milano non a caso è agli ultimi posti in entrambe le classifiche.

C'è inoltre da tenere presente il fattore temporale, cioè i periodi di osservazione in cui vengono condotte le due indagini: Ecosistema urbano rappresenta in questo senso una foto istantanea, contemporanea, mentre l'Atlante analizza una situazione falsata rispetto all'attuale e quindi coglie situazioni che sono da mettersi in relazione più con il passato che con il presente.

Infine la complessità dei due sistemi di indicatori: Ecosistema urbano cerca di misurare la qualità ambientale delle città e lo fa avvalendosi di un sistema che pensa oltre cento parametri che vengono sintetizzati in 26 indicatori di impatto e di pressione. Per ognuno di essi viene costruita un'apposita scala di riferimento che va da una soglia minima fino ad un obiettivo di sostenibilità, ovvero una soglia arbitraria da raggiungere per ottenere il massimo punteggio. Quindi per ciascuno dei 26 indicatori, ogni città ottiene un punteggio normalizzato variabile da 0 a 100 e il punteggio finale, da cui discende la classifica, è assegnato definendo un peso per ciascun indicatore che oscilla tra 0,2 e 1,6.

È evidente che la complessiva qualità ambientale di una città include una molteplicità di fattori non sempre o comunque scarsamente misurabili e quindi difficilmente riconducibili a un indicatore numerico.

Come misurare ad esempio la qualità estetica o l'integrazione tra risorse naturali e costruito, un clima piacevole o la fruibilità di spazi e servizi per il tempo libero? È invece evidente che questi possono essere considerati fattori determinanti per poter classificare le città in cui viviamo in molto, abbastanza, poco o niente affatto vivibili.

Missione difficile, ma non necessariamente impossibile.

Analogo ragionamento può essere fatto per gli indicatori di natura sanitaria.

Le malattie legate all'inquinamento ambientale, all'attuale e insostenibile modello di sviluppo che in particolare nelle città si rende particolarmente palese. Problemi di salute prodotti da stili di vita scorretti e intimamente correlati a tale modello, che fa dei consumi il perno su cui muovere l'economia, sono ormai molteplici e diffusi e sono causa di sofferenza, morti precoci ed evitabili nella gran parte della popolazione ed in particolare nei bambini.

Cercare quindi di mettere in evidenza attraverso degli indicatori lo stato di benessere o i livelli di malessere e malattia di cui godono le persone che vivono queste città è senz'altro un'attività meritevo-

le, ma soprattutto utile per cercare di impostare politiche di governo delle città che permettano un generale miglioramento della qualità della vita della popolazione sempre più urbanizzata.

Lo sforzo da parte del mondo scientifico dovrebbe essere allora quello di sviluppare e costruire un sistema di indicatori confrontabili tra di loro in grado di leggere sia l'impatto ambientale che la pressione che questo esercita sulla salute pubblica.

Perché se prevenire l'esposizione è senza alcun dubbio il mezzo più efficace per proteggere la popolazione dal rischio di patologie legate a fattori ambientali, non è altrettanto scontato che ciò venga poi di fatto messo in pratica.

La certezza assoluta che un agente particolare o che l'esposizione complessa possano essere messe in relazione come fattori eziologici di malattie cronico-degenerative è estremamente difficile e anche laddove si hanno dati più stringenti come per l'asbestosi o il mesotelioma pleurico nel caso di esposizione a fibre d'a-

mianto, esiste una tendenza diffusa a pretendere la prova provata. Ma nella individuazione di politiche ambientali tese anche a tutelare la salute, una ragionevole certezza dell'esistenza di una relazione causale dovrebbe essere accettata come equivalente a una prova di causalità.

Ormai un'ampia serie di studi ha dimostrato che esiste una relazione tra i morti per cause naturali e diversi indicatori di inquinamento atmosferico, quindi le politiche urbane dovrebbero intervenire senza alcuna esitazione per rimuovere le cause di rischio ed evitare così un discreto numero di morti l'anno, ed il ricorso all'ospedalizzazione per un altrettanto discreto numero di persone.

In questi casi non si parla infatti di attuare il tanto discusso principio di prevenzione in assenza di dati scientifici sufficienti, ma di leggere con occhio attento la realtà.

Del resto anche la «politica della salute per tutti in Europa nel 21° secolo», approvata nel 1998 da tutti gli Stati Europei membri dell'OMS, ribadisce l'im-

portanza di considerare i fattori ambientali responsabili dei problemi alla salute umana e raccomanda attività strategiche per garantire l'avvio di una vita sana. In particolare vengono date raccomandazioni per quanto riguarda la qualità dell'aria, la gestione dei rifiuti, la garanzia di acqua potabile e la protezione da radiazioni e pone il 2015 come obiettivo temporale per ottenere un ambiente più sicuro e più salubre. Raccomandazioni che sono state ribadite nel corso della quarta conferenza interministeriale Ambiente e Salute che si è tenuta l'estate scorsa a Budapest, dove è stata posta particolare attenzione alla qualità di vita dei bambini e al loro futuro nel più ampio contesto dello sviluppo sostenibile.

D'altra parte un ambiente sano è un importante determinante della salute e del benessere di una popolazione e questo è tanto più vero nel caso dei bambini che hanno diritto alla promozione e alla tutela della loro salute sia come cittadini del presente, sia in vista del contributo che daranno alla società di domani.

# MORTALITÀ EVITABILE IN INFANZIA E IN ETÀ GIOVANILE

G. TAMBURLINI

IRCCS Burlo Garofolo, Trieste

Il senso comune oggi prevalente tra amministratori e programmatori in sanità vuole che il quadro della mortalità evitabile sia limitato all'età adulta – certo ad iniziare dai giovani adulti – ed alla terza età. In effetti, la mortalità, nei primi anni di vita ha registrato nel nostro paese una continua discesa nelle ultime decadi ed il tasso di mortalità infantile (4,4 per mille nati vivi nel 2001) è in linea con quello medio della UE. Tuttavia siamo ancora lontani da una situazione ottimale per quanto riguarda la mortalità neonatale, in particolar modo nelle regioni del Sud e nelle Isole eccezion fatta per la Sardegna. Inoltre, la mortalità per incidente e per suicidio tra i giovani di età compresa tra 15 e 25 anni, in questo caso soprattutto nelle regioni del Nord, ha conosciuto un andamento molto meno soddisfacente (1-2). Uno sguardo ai dati disponibili per classi di età consente di identificare meglio i problemi esistenti.

## Mortalità nel primo anno di vita

La figura 1 illustra come l'intero differenziale Nord-Sud nella mortalità infantile sia da addebitarsi a differenze nella mortalità nelle prime 4 settimane di vita. Questo dato si è reso sempre più evidente negli ultimi anni. Le differenze Nord-Sud sono maggiori nella mortalità neonatale che nella natimortalità (dati non indicati in tabella), e questo dato suggerisce

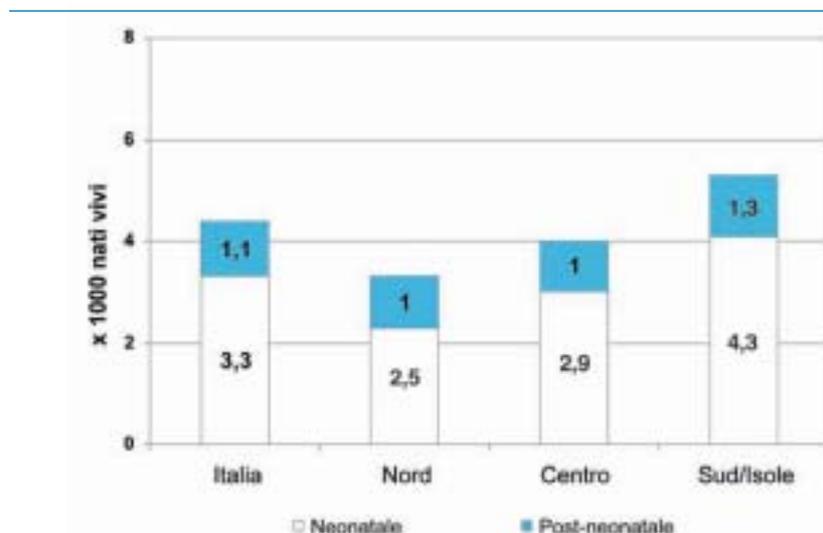


Fig. 1 - Mortalità neonatale e post neonatale in Italia, anno 2001, per macroregioni

che l'eccesso di mortalità va ascritto per buona parte al terzo gruppo di fattori (e cioè alla organizzazione ed alla qualità dei servizi, soprattutto ospedalieri). Sulla base di queste differenze, si può affermare che nelle Regioni con tassi di mortalità neonatale superiori a 3.0 (ma potremmo dire anche 2.5) esiste una quota di mortalità evitabile grosso modo corrispondente all'entità dell'eccesso da imputarsi in buona parte a mancata regionalizzazione delle cure perinatali, con nascite a rischio che avvengono in ospedali periferici non dotati di adeguate strutture e risorse anche in relazione ad un numero di nascite troppo esiguo (< 500) per giustificarle, e con assenza di un

sistema di trasporto neonatale (1). Una ulteriore compressione dei decessi può derivare da un miglioramento della qualità nei centri di terapia intensiva, non necessariamente ottenibile con attrezzature high tech, ma con una attenzione intensiva ed una compliance con linee guida ben definite internazionalmente. Una parte minore, ma potenzialmente crescente in relazione all'aumento dell'area della povertà e della marginalità ed ai flussi migratori, della differenza Nord-Sud nella mortalità neonatale, può invece essere ascritta al primo gruppo di fattori (prevenzione primaria e interventi sul disagio sociale). D'altronde alcuni paesi del Nord Europa, dopo aver rag-

giunto livelli molto bassi di mortalità perinatale, hanno recentemente sperimentato una stagnazione o addirittura un lieve aumento della stessa ascrivibili proprio al maggior rischio correlato alla popolazione immigrata di recente (3). In questo senso potrebbe essere anche interpretato il dato italiano, relativo al tasso di mortalità infantile nel 2001 che per la prima volta in diverse decadi non indica nessun ulteriore progresso rispetto all'anno precedente.

Dopo il primo mese, le differenze Nord-Sud (che possono essere in linea di massima indicative dei margini di evitabilità) sono molto minori per annullarsi dopo il primo e fino al 15° anno.

Sostanzialmente i margini di evitabilità nella mortalità dal 1 mese ai 12 mesi risiedono in interventi di prevenzione primaria rivolti a due tipi di eventi: la SIDS e i gravi incidenti stradali. Sappiamo che fino all'80% dei casi di SIDS possono essere prevenuti con semplici misure di prevenzione e lo stesso vale per gli incidenti che coinvolgono bambini trasportati in automobile (4-5). Peraltro, l'incidenza della SIDS appare già in calo proprio in relazione agli interventi di prevenzione già attuati (le rilevazioni più recenti la situano intorno allo 0,2 per mille con un massimo di 0,4 nel caso tutte le morti di causa non accertata vengano attribuite a SIDS) (6-7)

### Mortalità tra il primo e il 15° anno

La mortalità in questo periodo, estremamente bassa in termini assoluti, conosce due cause maggiori: gli incidenti e i tumori. La componente comprimibile è da riferirsi quasi esclusivamente ad incidenti, in parte domestici ma in gran parte da traffico. Questi ultimi sono in misura consistente prevenibili con misure di prevenzione soprattutto per quanto riguarda il trasporto in auto e la regolamentazione della velocità nei centri urbani (1, 2).

### Mortalità tra il 15° e il 25° anno

Il capitolo della mortalità oltre i 15 anni è caratterizzato da un fenomeno appa-

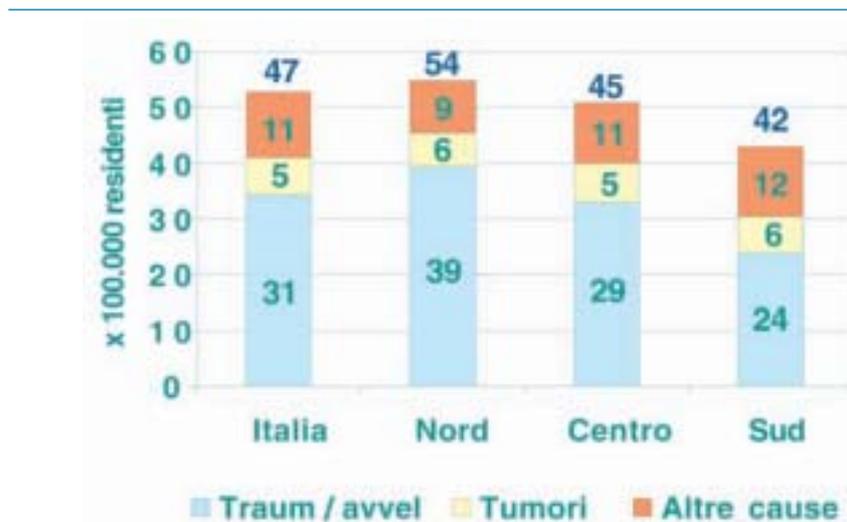


Fig. 2 - Mortalità 15 - 24 anni in Italia, anno 2001, per macroregioni

rentemente paradossale ma chiaro e consistente negli anni: si muore di più al Nord. Nel 2000 il tasso di mortalità 15-24 anni è stato pari a 47 per 100.000 residenti (Fig. 2), valore anche in questo caso sostanzialmente in linea con quello medio della UE (56 per 100.000) (8). Si conferma il differenziale esistente tra nord Italia, in cui il dato risulta essere più elevato (54 per 100.000) rispetto a Centro e Sud Italia (45 e 42 per 100.000 rispettivamente). Questa differenza è legata alla mortalità per traumatismi/avvelenamenti, che è superiore al Nord (39 per 100.000) rispetto al Sud (24 per 100.000). La mortalità per traumatismi/avvelenamenti rappresenta la principale causa di morte in questa fascia di età (dato medio per l'Italia 31 per 100.000). Tale categoria comprende gli incidenti stradali che rappresentano il 57% delle morti legate a traumatismi e il 37% del totale, e i suicidi che, in questa fascia di età, rappresentano una piccola proporzione delle morti (1,8 per 100.000 tra 14 e 17 anni, 8 per 100.000 tra 18-24 anni). La seconda causa di morte nella fascia 15-24 anni è rappresentata dai tumori (5 per 100.000). Esistono importanti differenze di genere nella mortalità in questo gruppo etario: il rischio di morire per un maschio nella fascia 15-24 è infatti doppio rispetto a quello di una femmina (triplo se si considerano solo gli incidenti). Una conseguenza del diverso andamento della mortalità nei diversi gruppi di età al

Nord e al Sud è che, poiché l'eccesso di mortalità al Nord dopo il 1° anno e fino al 24° compensa l'eccesso di mortalità al Sud nel primo anno, la probabilità di decesso entro i primi 25 anni nelle due aree del paese è sostanzialmente la stessa (1). La conclusione operativa che dovrebbe emergere da queste brevi note è che la mortalità evitabile tra 0 e 25 anni si concentra in due epoche ben distinte: il primo anno, ed in particolare il primo mese, e l'età compresa tra 15 e 24 anni, con un carico di mortalità evitabile grosso modo corrispondente in numeri assoluti nei due periodi (se è vero infatti che il primo periodo è molto più breve del secondo, è anche vero che i tassi di mortalità sono molto più elevati nel primo anno di vita) e valutabile in almeno un migliaio di decessi in ciascuno dei due periodi. La riduzione di mortalità a carico del primo anno può essere ottenuta soprattutto con interventi del terzo tipo (sui servizi) e in parte (forse destinata a crescere nel tempo) del primo tipo (prevenzione primaria e interventi sul disagio), mentre per adolescenti e giovani adulti risiede essenzialmente in interventi del primo tipo (9).

Un discorso a parte meriterebbe la questione di quanta vita (soprattutto in termini di anni di vita sani) si possa guadagnare in età adulta tramite interventi precoci, soprattutto sugli stili di vita (dieta, attività fisica, esposizione al fumo) effettuati nei primi 10-15 anni di vi-

ta (10, 11). Una tematica ineludibile, se è vero che le giovani generazioni di oggi saranno forse le prime nella storia dell'uomo, se si eccettuano i grandi conflitti e le grandi epidemie, a sperimentare una riduzione della aspettativa di vita rispetto a quelle precedenti.

## Bibliografia

1. Macaluso A, Pivetta S, Ronfani L, Tamburlini G. Rapporto sulla salute del bambino. Parte prima: Lo stato di salute. Quaderni ACP 2003; 1: 6-20.
2. ISTAT <http://demos.istat.it/demos/jsp/IndicatoriArea/IndicatoriAreaNew.jsp?Address=050> Epidemiologia & Prevenzione 2004; 26.
3. European Commission. The health status in the European Union, 2001.
4. Mastroiacovo P, Tamburlini G. Sviluppo e valutazione di interventi di prevenzione primaria nel campo della salute infantile. Medico e Bambino 2000; 19: 306-9.
5. Ronfani L, Tamburlini G. Promozione della salute perinatale e infantile (progetto "sei più uno"). Epicentro 2002 (<http://www.epicentro.iss.it/problemi/materno/sei+1.htm>).
6. Buzzetti R, Ronfani L. Evidenze sulla SIDS. Medico e Bambino 2000; 19: 223-33.
7. Monti MC, Montomoli C, Marinoni A et al. Epidemiologia e Prevenzione 2004; 28 (1): 13-198.
8. European Commission. Report on the state of young people's health in the European Union. 2000 ([http://europa.eu.int/comm/health/ph\\_information/reporting/ke01\\_en.pdf](http://europa.eu.int/comm/health/ph_information/reporting/ke01_en.pdf))
9. Macaluso A, Pivetta S, Ronfani L, Tamburlini G. Rapporto sulla salute del bambino. Parte seconda: Priorità e interventi efficaci. Quaderni ACP 2003; 2: 6-17.
10. Ebbeling CB, Pawlak DB, Ludwig DS. Childhood obesity: public-health crisis, common sense cure. Lancet 2002; 360: 473-82.
11. WHO. Global Strategy on diet physical activity and health. WHO Geneva 2004.

# EVOLUZIONE NEL TEMPO E NELLA GEOGRAFIA DELLA MORTALITÀ EVITABILE NELLE CITTÀ CAPOLUOGO DI PROVINCIA: CONSIDERAZIONI RIASSUNTIVE

S. CONTI, M. MASOCCO, M. VICHI

Ufficio di Statistica, Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Istituto Superiore di Sanità

## L'evoluzione temporale

Proseguendo nel trend storico che nel nostro Paese si protrae da molti anni, la mortalità generale risulta in diminuzione, in particolare nelle classi di età che vengono prese in esame quando si ragiona di mortalità evitabile.

In questo lavoro abbiamo avuto l'opportunità di porre a confronto, con metodologia omogenea, il fenomeno della mortalità evitabile in due quinquenni (1989-1993 e 1996-2000).

Riguardata nel suo complesso, la mortalità evitabile è diminuita nell'arco dei due quinquenni, e sono diminuite praticamente tutte le singole cause, ad eccezione delle malattie infettive, che hanno mostrato una ripresa (+17.05%); questa risorgenza di una causa di morte legata a cattive condizioni sanitarie e ad un acuto disagio sociale costituisce un forte richiamo alla necessità di operare interventi efficaci in ambito socio-sanitario.

## La geografia

La geografia che emerge dall'analisi del secondo quinquennio è sostanzialmente sovrapponibile a quella già riscontrata nel periodo precedentemente studiato.

Per quanto riguarda il *primo gruppo di cause*, si conferma la situazione più sfavorevole delle città situate nel Nord: erano (14 su 19) e sono quelle più rappresen-

te nell'ultimo quintile, in cui nel secondo quinquennio studiato sono ben 17 su 20, con la conferma del valore più alto in assoluto a Milano; peraltro il punteggio di rischio di Milano è nell'ultimo periodo studiato molto simile a quello della città che ora la precede (Napoli) e non quasi doppio come nella classifica precedente; ciò è verosimilmente dovuto alla diminuzione registrata a Milano da alcune cause che risultavano particolarmente rilevanti nel quinquennio 1989-93, prima tra tutte l'AIDS, la cui mortalità, per effetto della diffusione delle nuove ed altamente attive terapie anti-retrovirali, è drasticamente diminuita.

Nel primo quintile (caratterizzato dal rischio minore rispetto alla media nazionale) vi è ancora una sola città del Nord, Genova, che peraltro registra un notevole miglioramento, essendo precedentemente collocata nel quarto quintile, e che prende il posto di Modena, sempre in buona posizione, ma scivolata nel secondo quintile.

Le città del Centro e del Sud confermano la loro situazione più favorevole (circa un terzo di esse continua ad essere collocato nel primo quintile) testimoniata dal primo posto assoluto di Roma e dal secondo di Messina, che risalgono entrambe dal secondo quintile a cui precedentemente appartenevano. Nessuna città del Centro compare nel quintile a più alto rischio, era peraltro una sola nel primo periodo di tempo studiato.

In questo quadro sostanzialmente positivo per i capoluoghi del Sud, si conferma però la presenza nell'ultimo quintile di due città sarde su quattro ( Sassari e Cagliari) e continua ad evidenziarsi la situazione negativa di Napoli, che ancora figura agli ultimi posti in assoluto: era la terz'ultima nel quinquennio 1989-93 ed è la penultima nel secondo quinquennio. Anche per il *secondo gruppo di cause*, legate sostanzialmente alla prevenzione secondaria, la distribuzione geografica dei capoluoghi classificati secondo il nostro punteggio di rischio è analoga a quella già rilevata nel nostro primo studio: non si osserva un evidente gradiente geografico; infatti troviamo in tutti i quintili città distribuite in tutte e tre le grandi ripartizioni geografiche.

Meritano comunque attenzione Milano, che in tutti e due i periodi studiati è l'ultima in assoluto e Napoli, che nel secondo periodo la precede immediatamente e che nel primo quinquennio analizzato si collocava invece nel secondo quintile.

Considerando infine la graduatoria delle città rispetto al rischio di morire per *cause prevenibili con buone strutture di Sanità Pubblica quali i servizi ospedalieri e territoriali*, si continua ad osservare un trend sfavorevole dal Sud al Nord: nell'ultimo quintile 18 città su 20 sono collocate al Sud (erano nella classifica precedente 16 su 19) e nessuna appartiene al Centro.

Questa polarizzazione Sud-Nord è efficacemente confermata dalle posizioni di

Napoli e Milano: la prima si trova ancora nella posizione peggiore, preceduta sempre da Catania, rispetto alla quale ha di nuovo un rischio due volte e mezzo circa maggiore; Milano invece, si conferma la prima città in assoluto.

Complessivamente, si può pertanto affermare che, anche in un quadro di mortalità generale ed evitabile in diminuzione, la geografia della mortalità evitabile osservata nelle città italiane capoluogo di provincia nel quinquennio 1996-2000 è sostanzialmente sovrapponibile a quello rilevato nel periodo 1989-1993, con una situazione complessivamente migliore

per le città del Centro Italia ed un Nord ed un Sud che si alternano per situazioni sfavorevoli legate rispettivamente alle cause evitabili con prevenzione primaria e interventi sul disagio sociale e a quelle associate a cattivo funzionamento dei presidi ospedalieri e territoriali.

Merita particolare attenzione la situazione di Napoli che è per tutti e tre i gruppi di cause agli ultimi due posti, peggiorando addirittura la sua posizione rispetto al primo quinquennio studiato, in cui almeno per il gruppo di cause legate a diagnosi precoce e terapia si trovava in buona posizione (nella prima

metà del secondo quintile, con un rischio praticamente eguale alla media nazionale).

Queste considerazioni sintetiche e generali, insieme alle analisi più specifiche condotte nelle altre sezioni del presente lavoro mostrano come, a partire da dati di statistica sanitaria correnti, particolarmente solidi e comprensibili, come quelli di mortalità, si possano trarre considerazioni di grande utilità ai fini della tutela della salute delle cittadine e cittadini del nostro Paese, con precisi riferimenti territoriali che consentono interventi programmatori mirati.



# RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE DELL'ITALIA PER CAPOLUOGHI DI PROVINCIA: LA MORTALITÀ EVITABILE PER CAUSA NEL PERIODO 1996-2000 CON IL PERIODO 1989-1993 A CONFRONTO

Le prime tre carte sono relative alle graduatorie in quintili dei capoluoghi per “Prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale”, “Diagnosi precoce e terapia”, “Servizi ospedalieri e territoriali” (vedi cap. Materiali e metodi). I colori blu e azzurro sono utilizzati per i primi due quintili (rischio più basso), mentre le tonalità del rosa per il 4° e 5° quintile (rischio più alto).

Seguono le carte relative agli SMR delle singole cause analizzate, dove sono evidenziati in rosa i capoluoghi che registrano un rischio di morte che è significativamente superiore alla media nazionale sulla base dell'intervallo di confidenza (limite inferiore superiore a 100). Sono invece evidenziate in azzurro i capoluoghi per i quali tale rischio è significativamente inferiore alla media nazionale (limite superiore dell'intervallo di confidenza inferiore a 100).

I capoluoghi dove non risultano decessi sono segnati con un cerchio vuoto.

Prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale

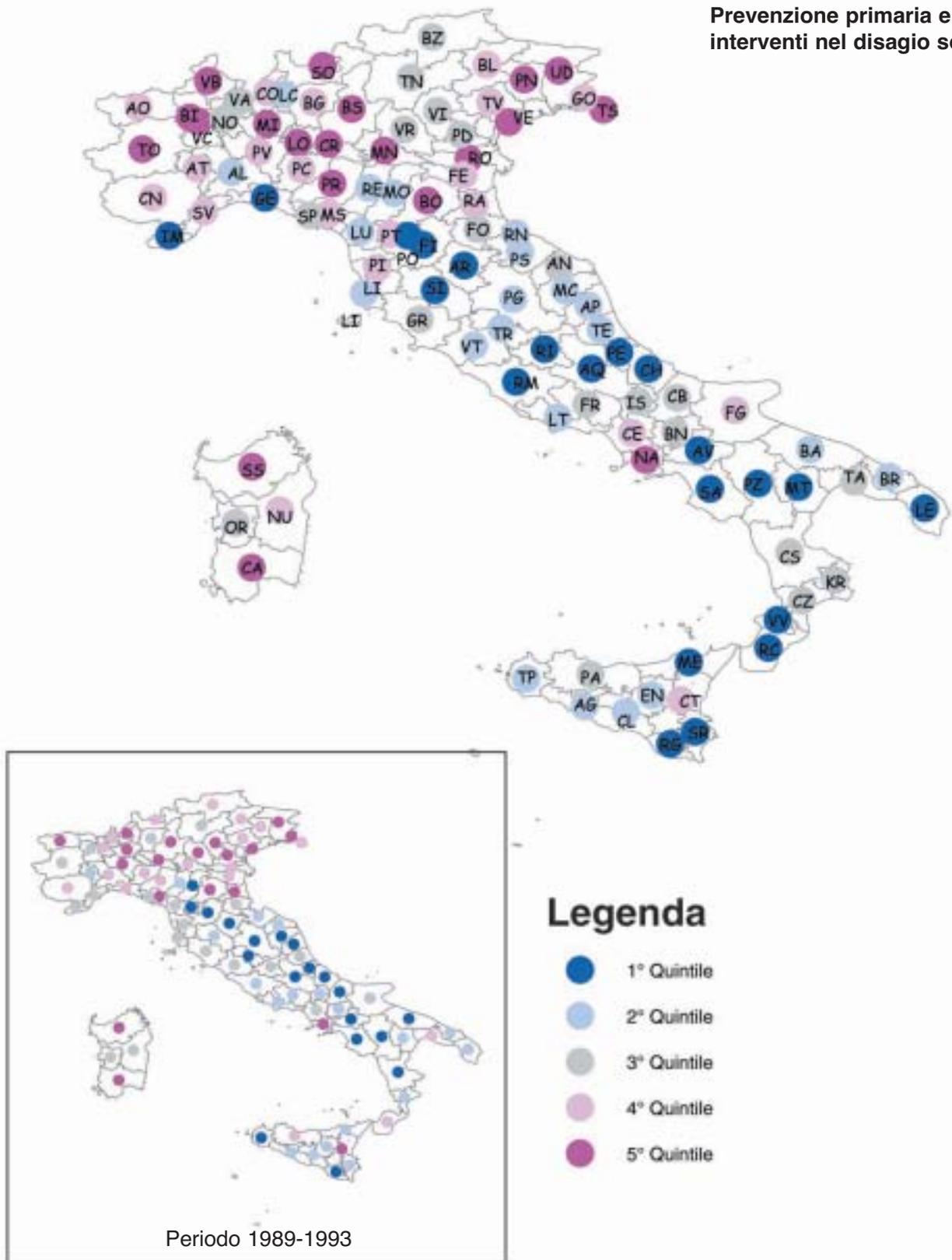


Fig. 1 - Graduatoria del 1° gruppo di cause (prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale) in quintili - Comuni Capoluogo - 1996-2000

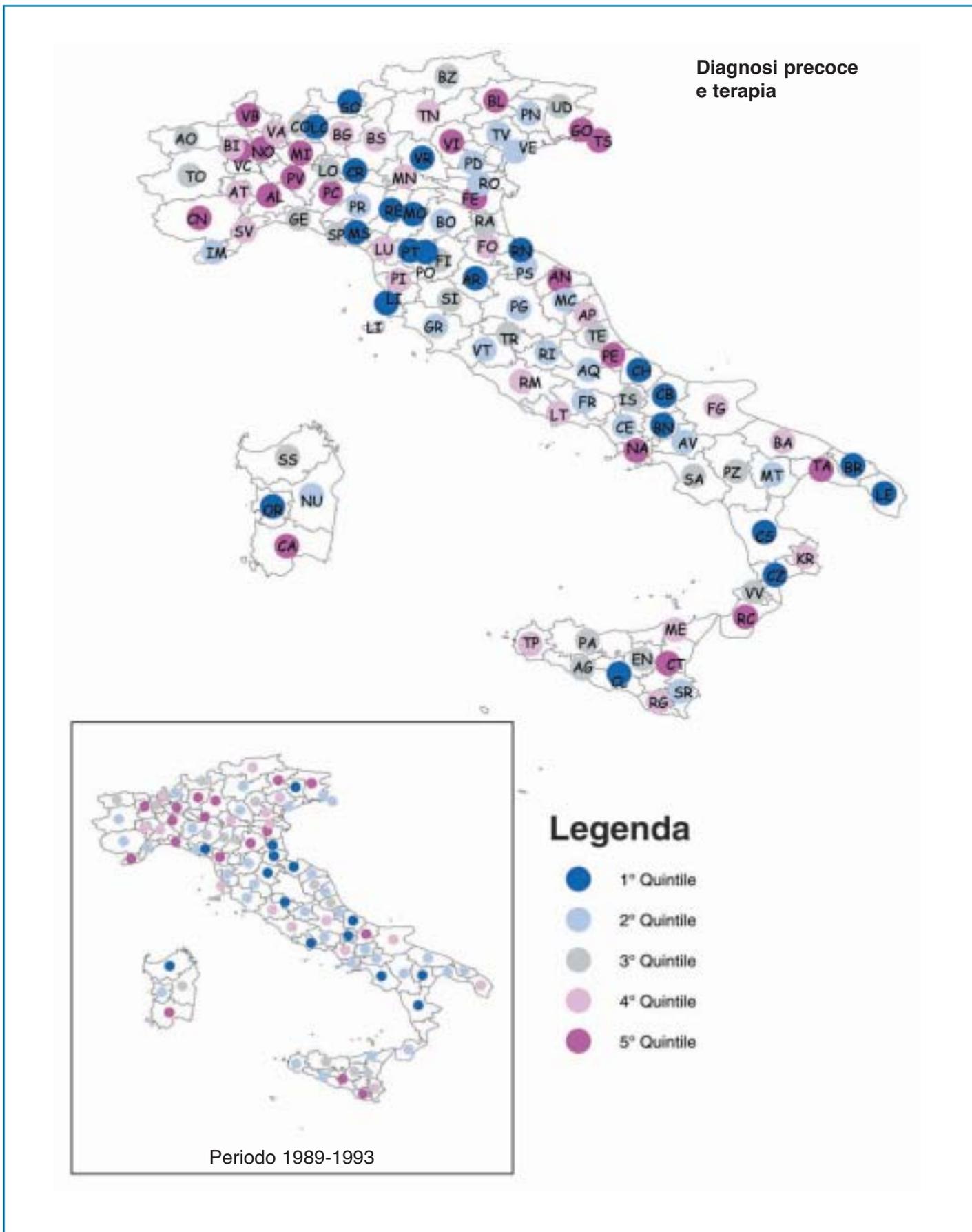


Fig. 2 - Graduatoria del 2° gruppo di cause (diagnosi precoce e terapia) in quintili - Comuni Capoluogo - 1996-2000

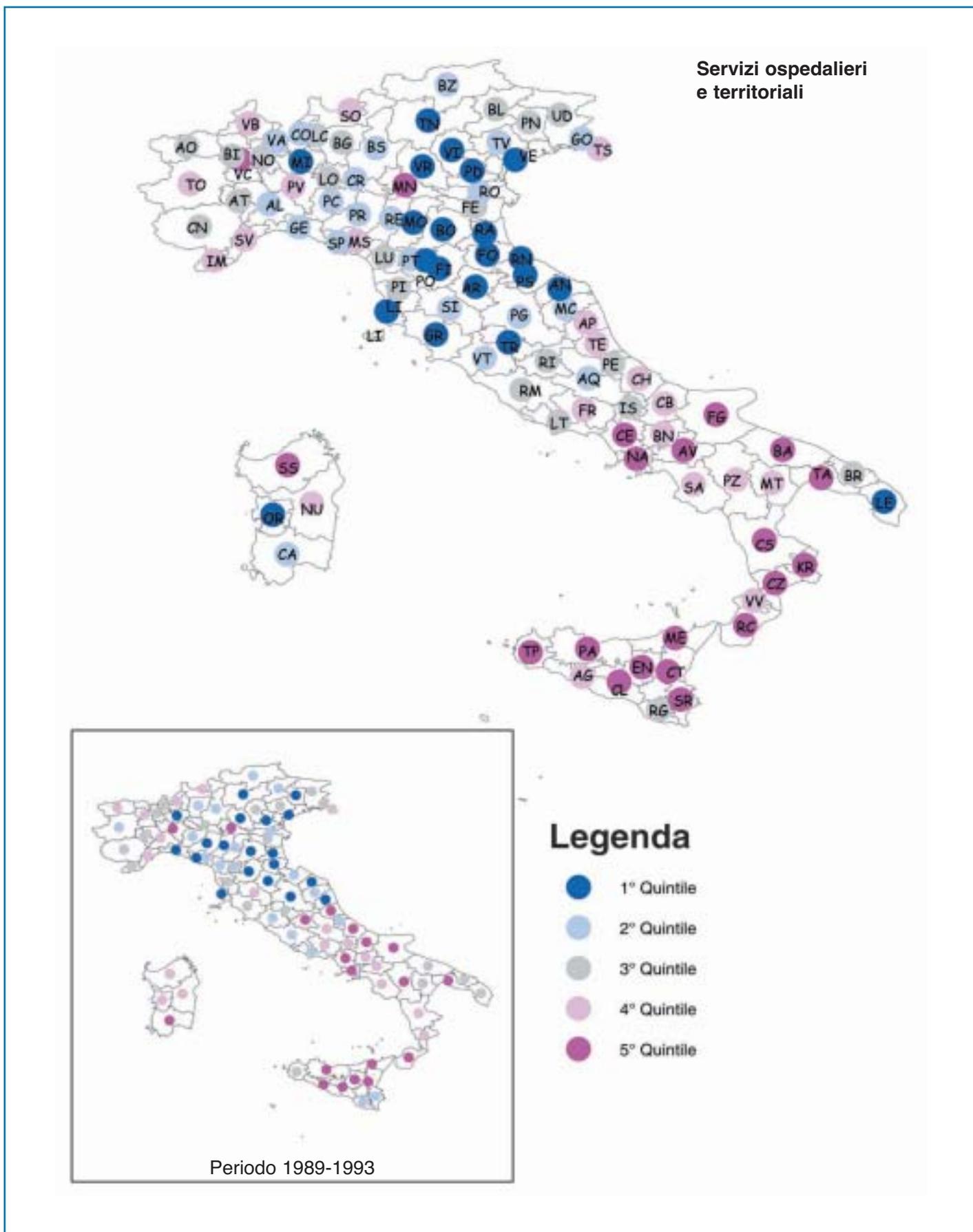


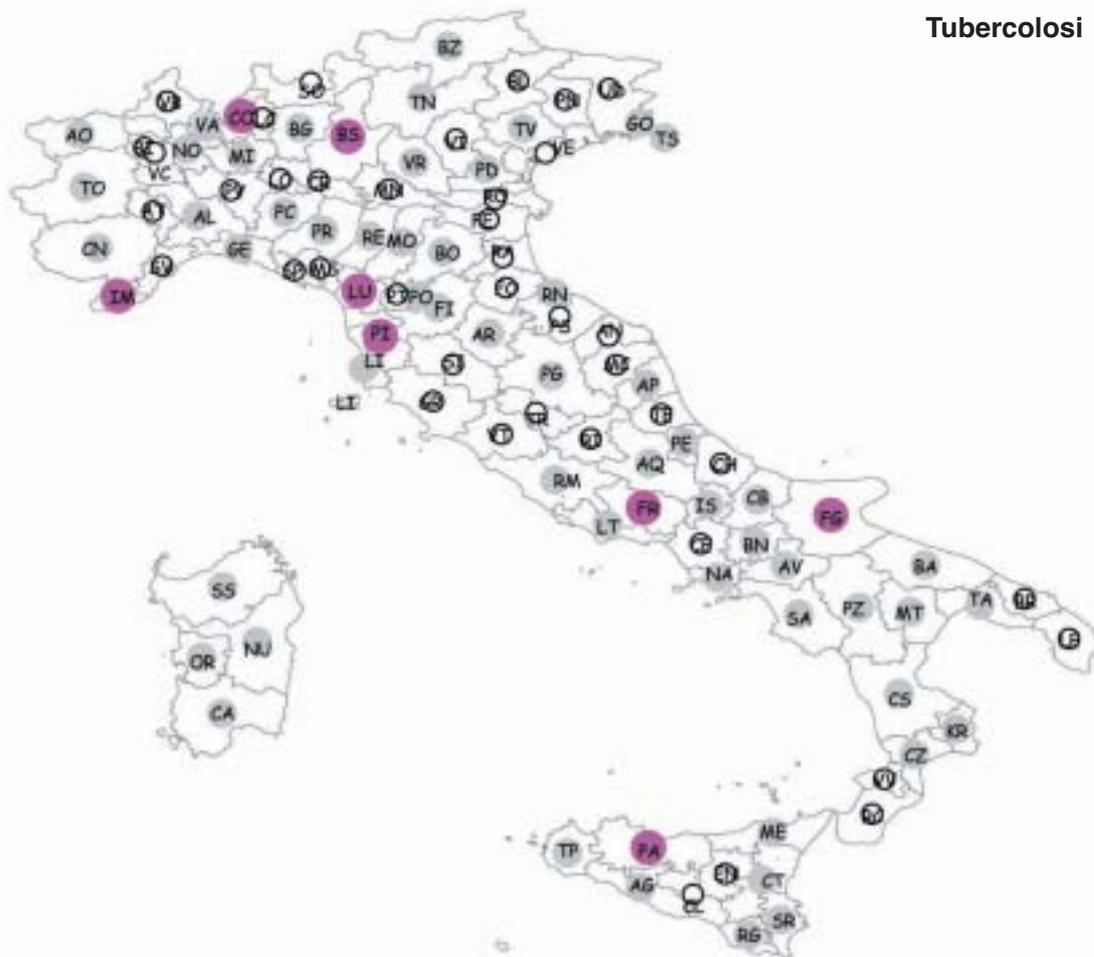
Fig. 3 - Graduatoria del 3° gruppo di cause (servizi ospedalieri e territoriali) in quintili - Comuni Capoluogo - 1996-2000

## Malattie infettive



Fig. 4 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "malattie infettive" (ICD IX 001-139) 1996-2000

## Tubercolosi

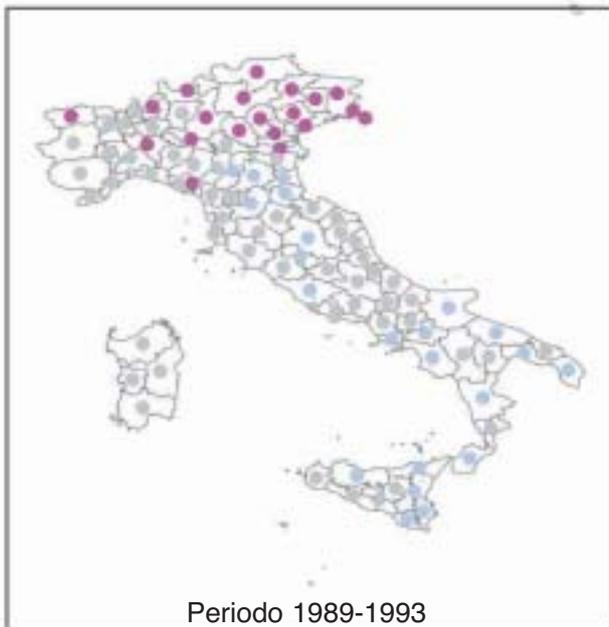
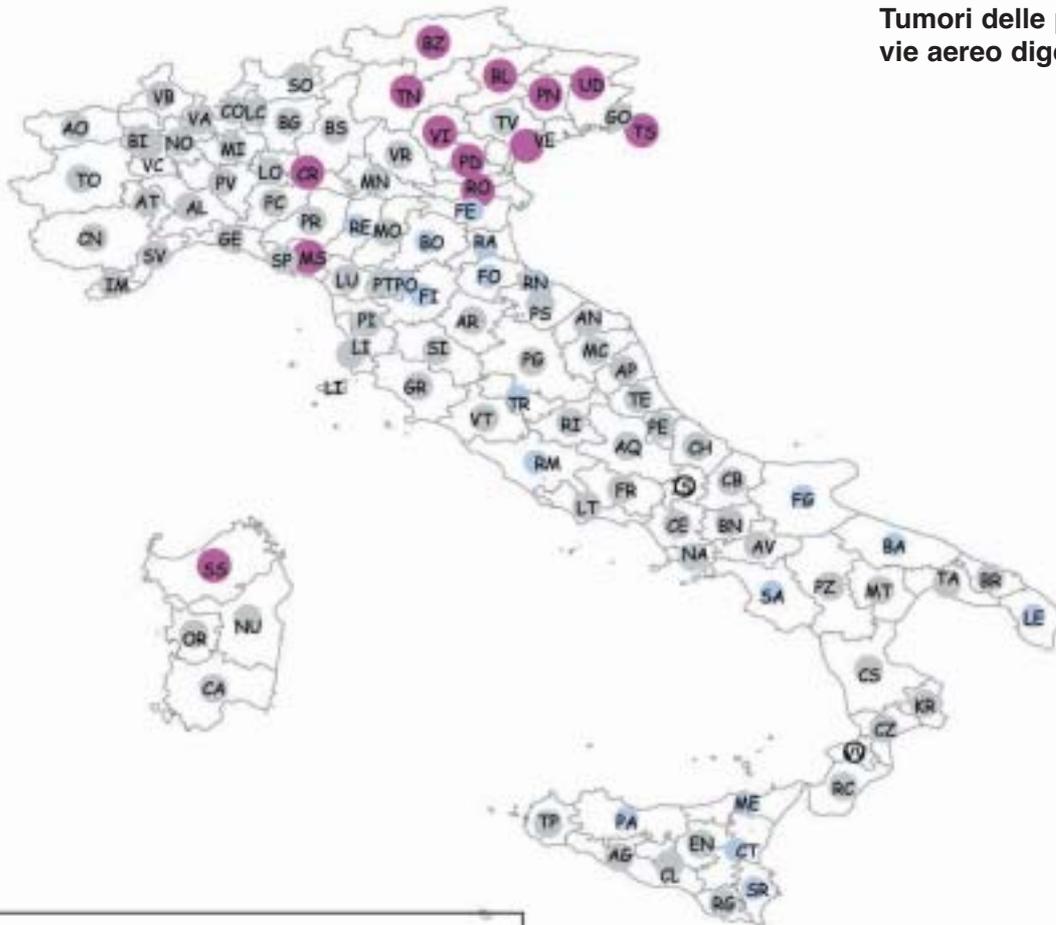


## Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 5 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tubercolosi" (ICD IX 010-018;137) 1996-2000

**Tumori delle prime  
vie aereo digestive**

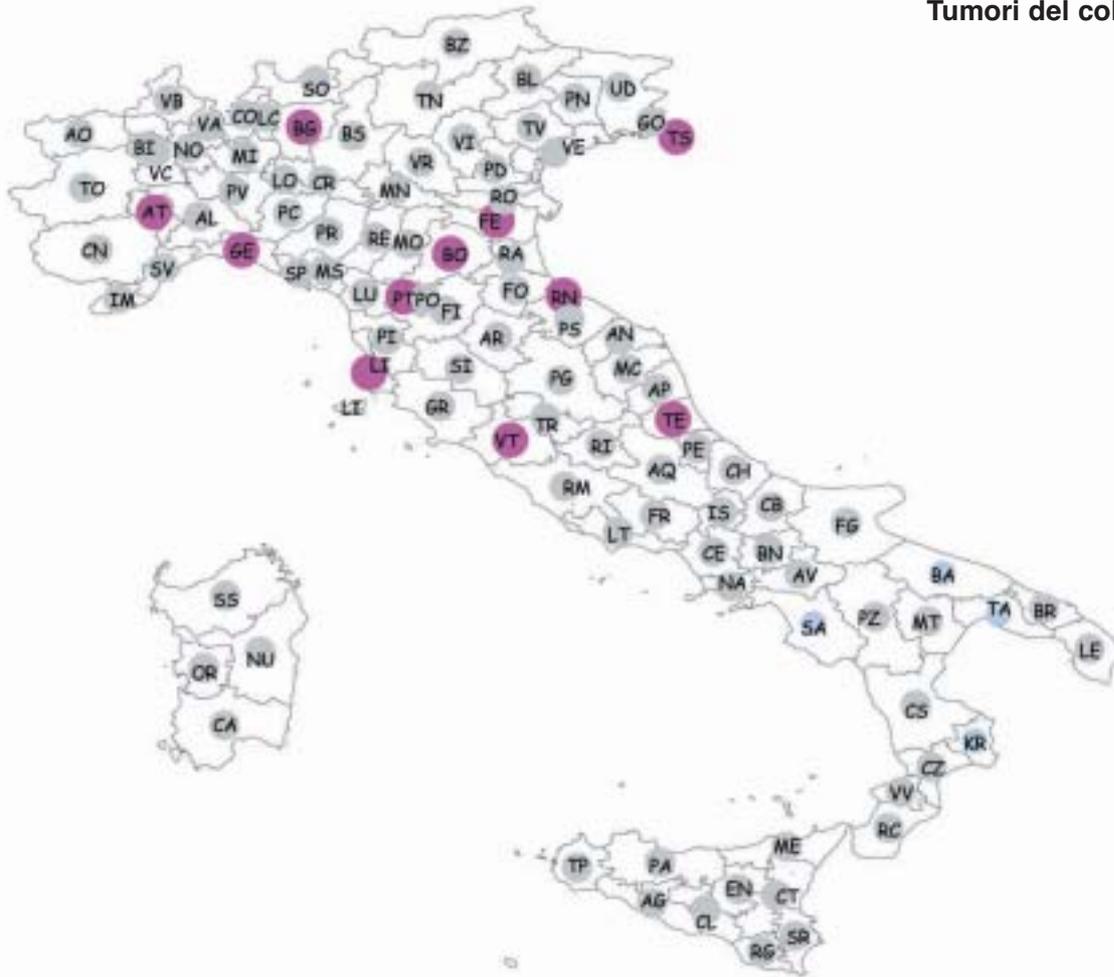


**Legenda**

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 6 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori delle prime vie aereo digestive" (ICD IX 140-150) 1996-2000

## Tumori del colon

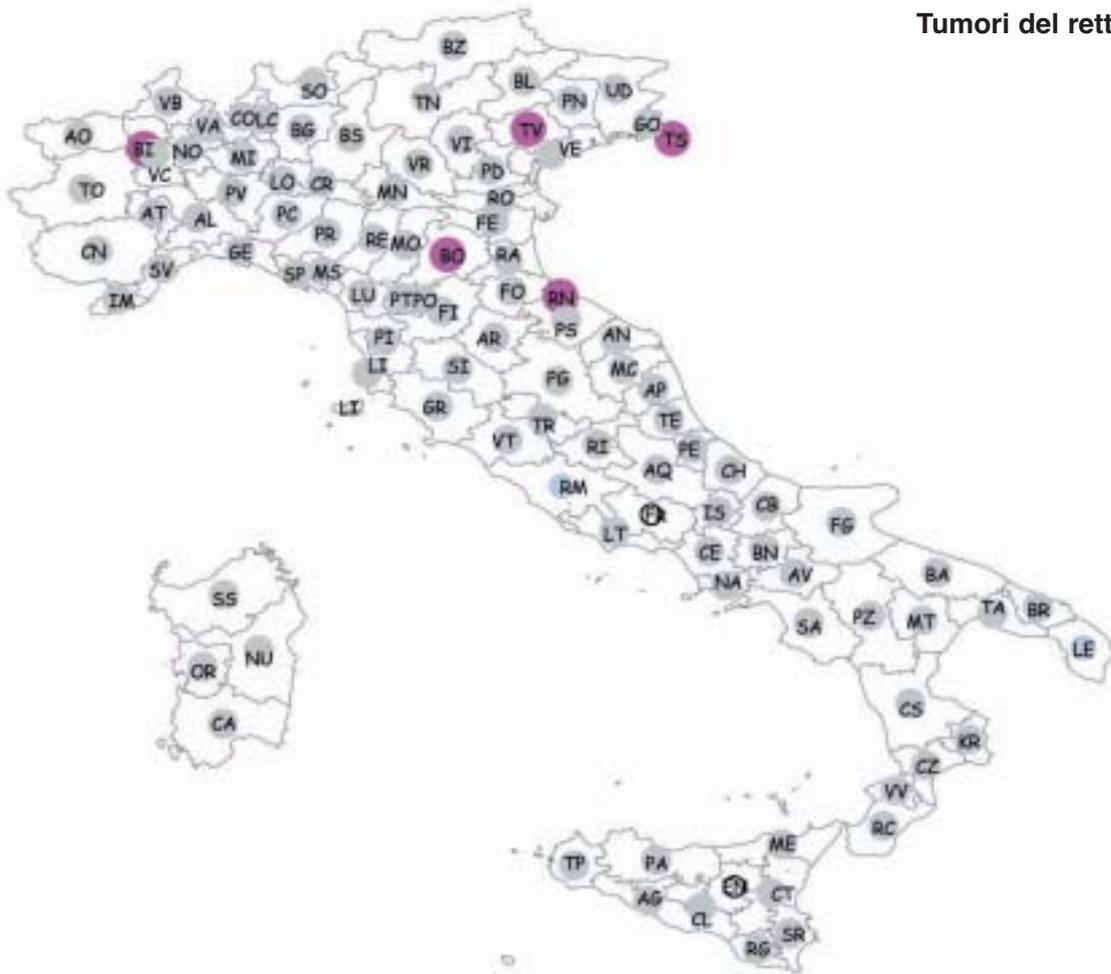


### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 7 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori del colon" (ICD IX 153) 1996-2000

## Tumori del retto

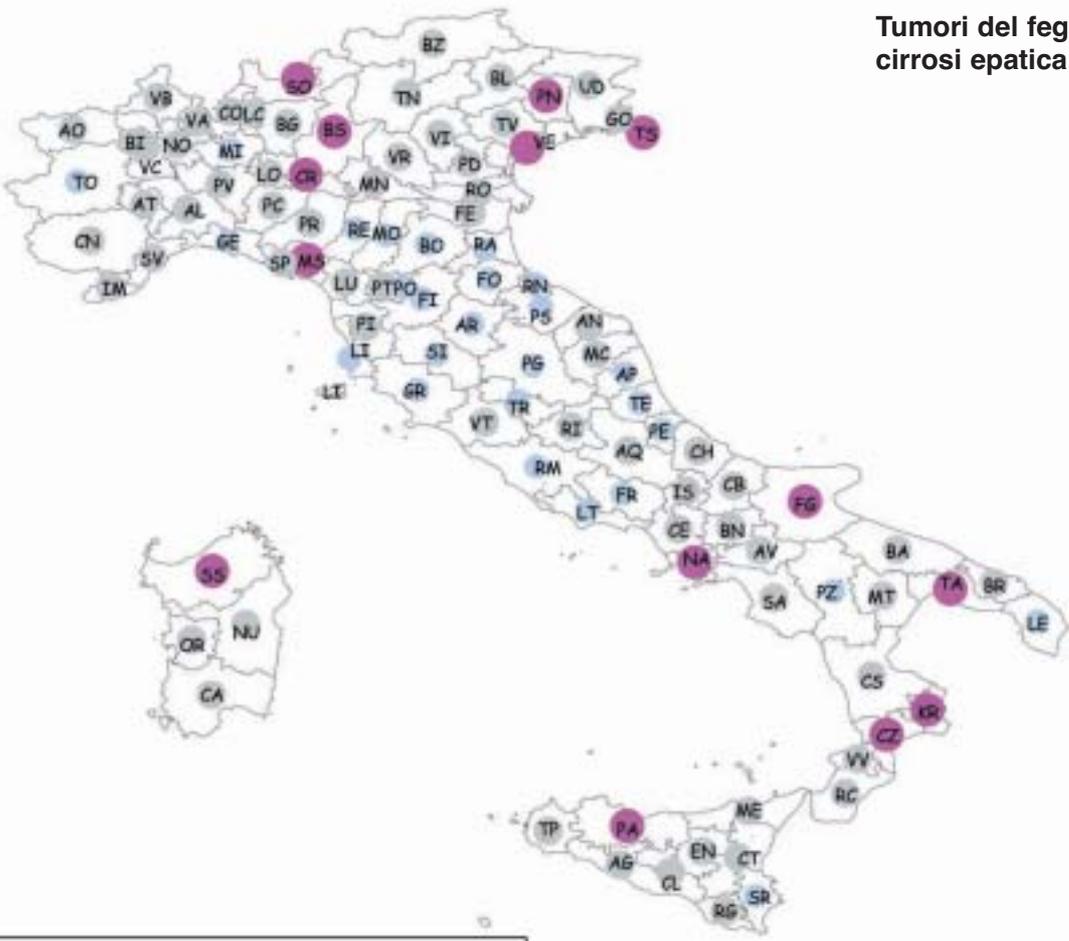


## Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 8 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori del retto" (ICD IX 154) 1996-2000

**Tumori del fegato e cirrosi epatica**



**Legenda**

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 9 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori del fegato e cirrosi epatica" (ICD IX 145; 571) 1996-2000

## Tumori alla laringe

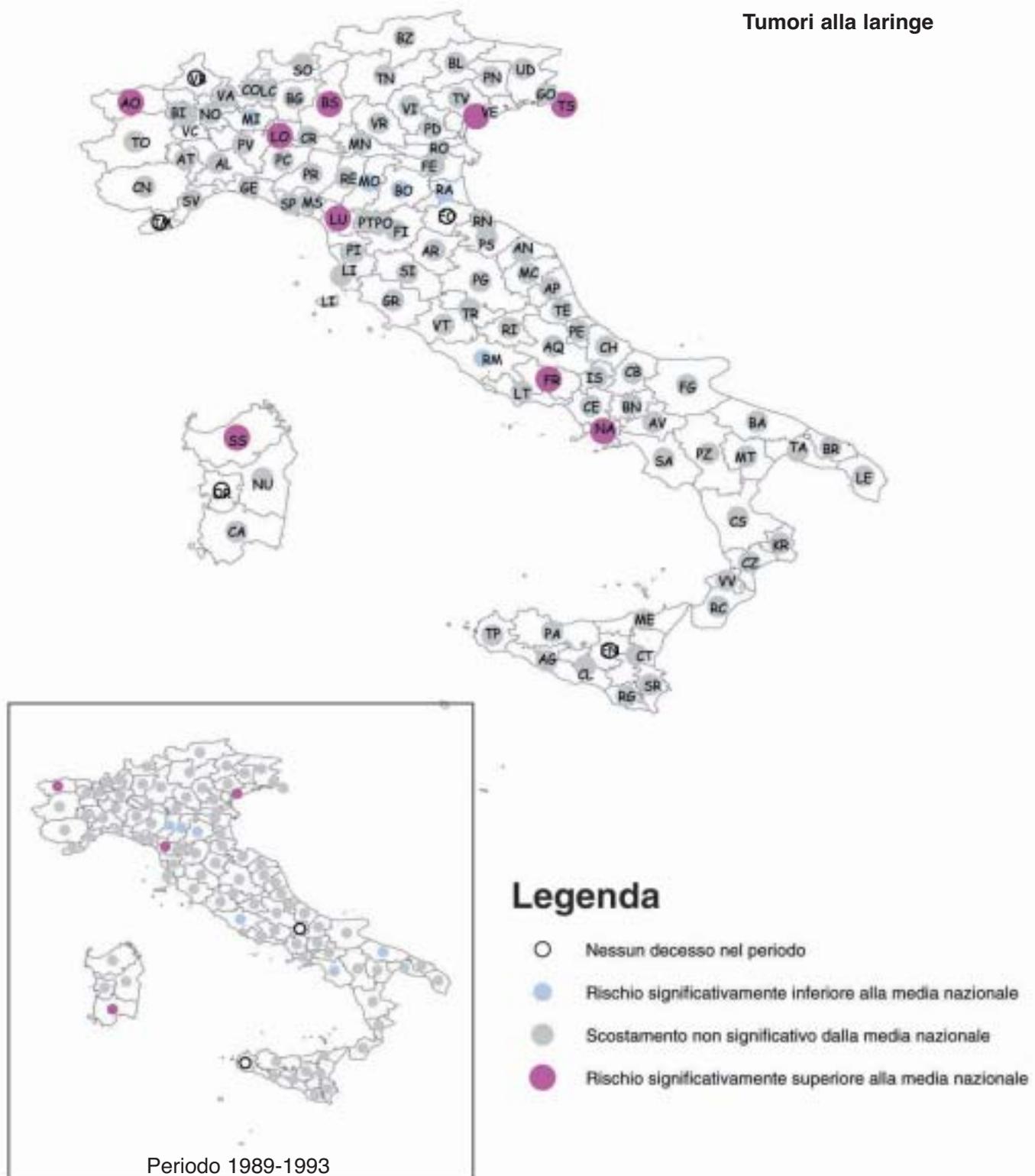
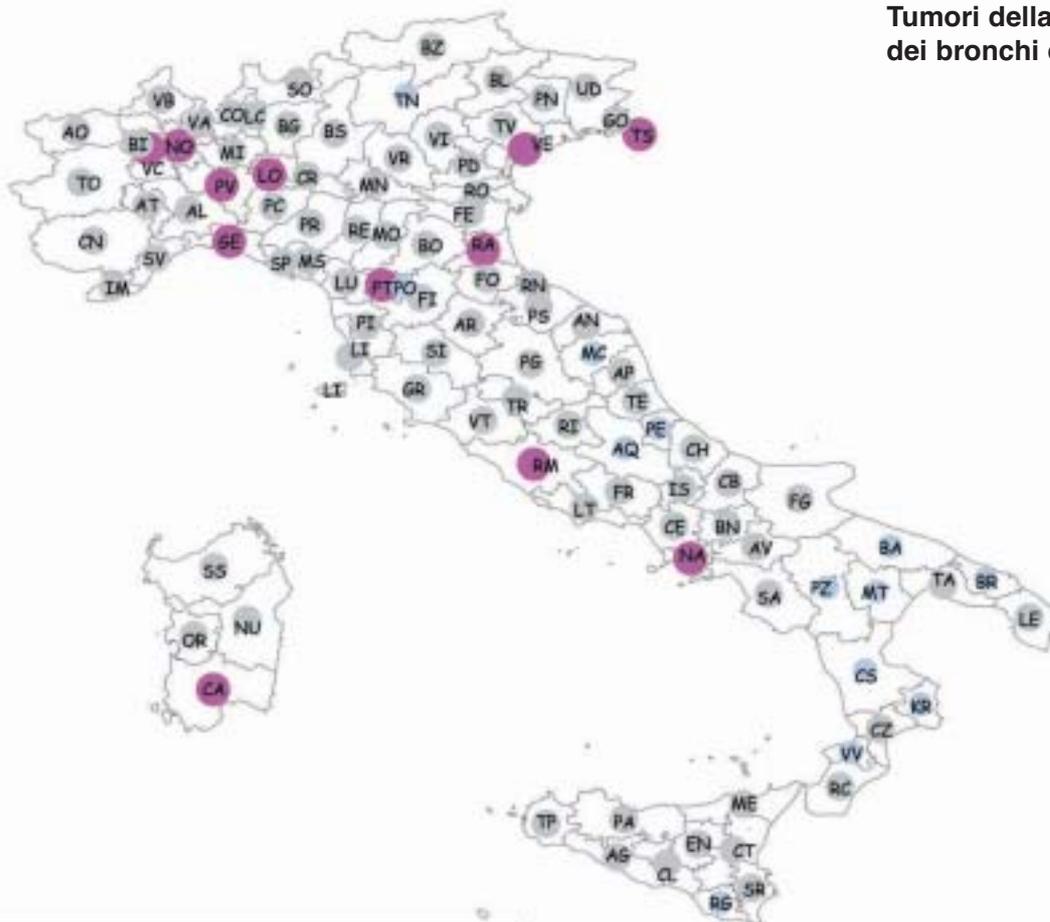


Fig. 10 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori alla laringe" (ICD IX 161) 1996-2000

**Tumori della trachea,  
dei bronchi e del polmone**



Periodo 1989-1993

**Legenda**

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 11 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa “tumori della trachea, dei bronchi e del polmone” (ICD IX 162) 1996-2000

## Tumori della pelle



### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 12 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori della pelle" (ICD IX 173) 1996-2000

## Tumori della mammella

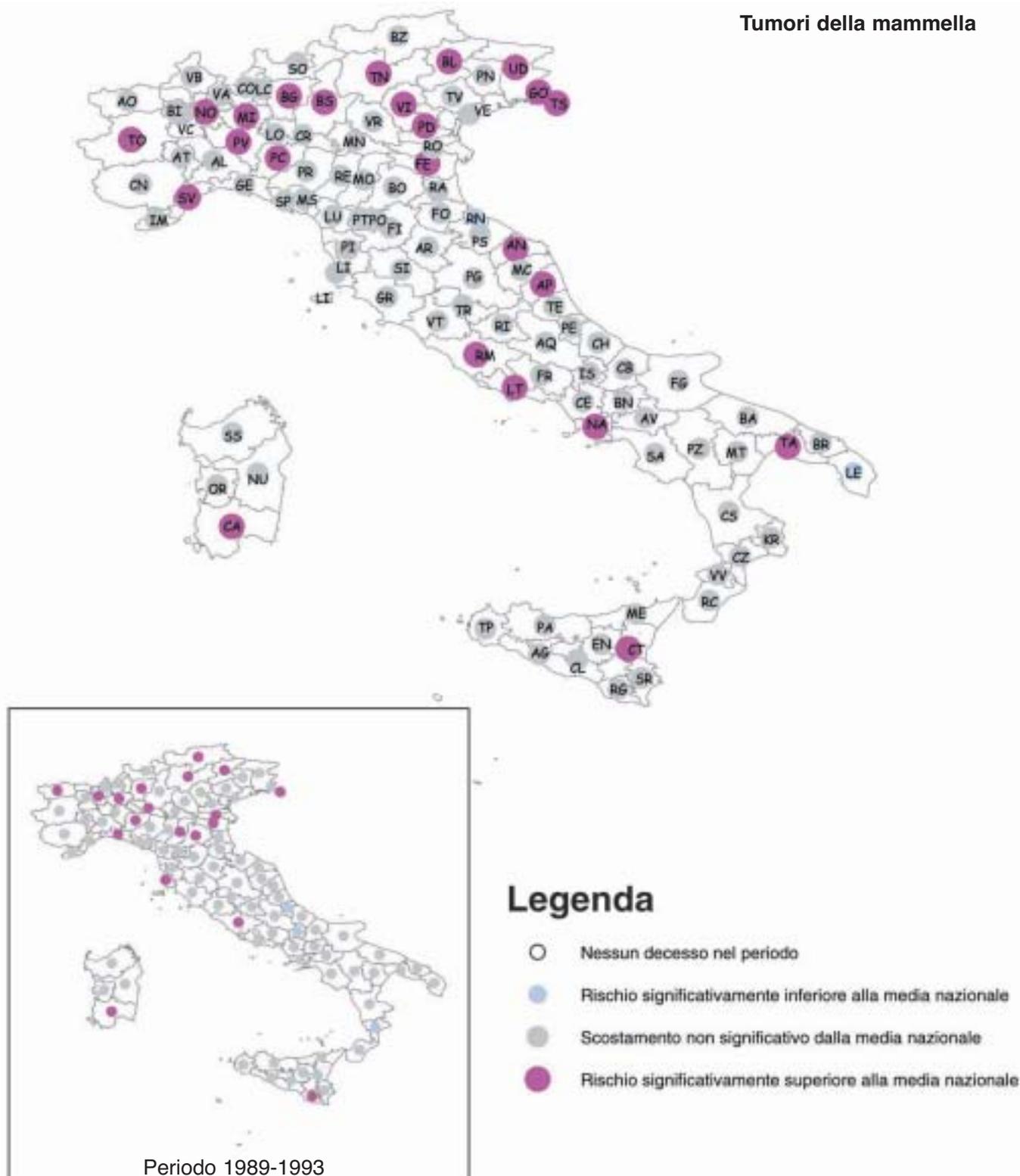
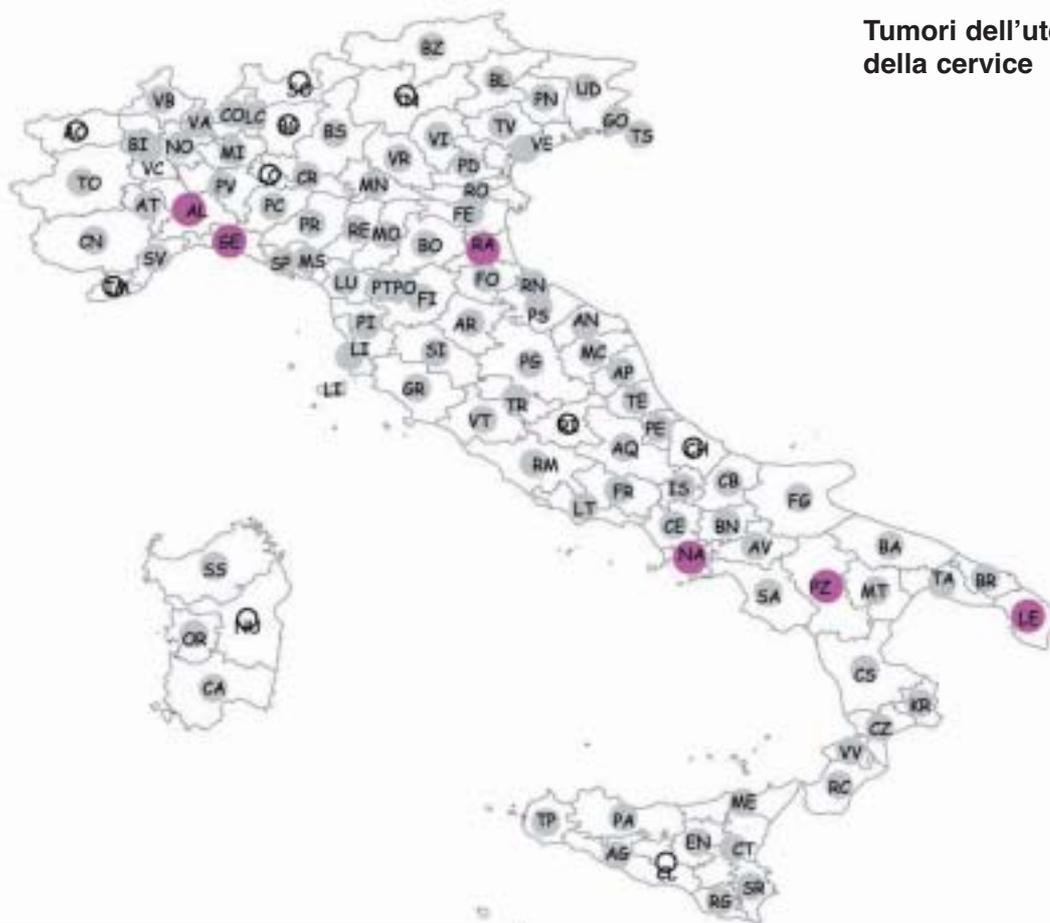


Fig. 13 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori della mammella" (ICD IX 174) 1996-2000

## Tumori dell'utero e della cervice



### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 14 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori dell'utero e della cervice" (ICD IX 179-180) 1996-2000

## Tumori del testicolo

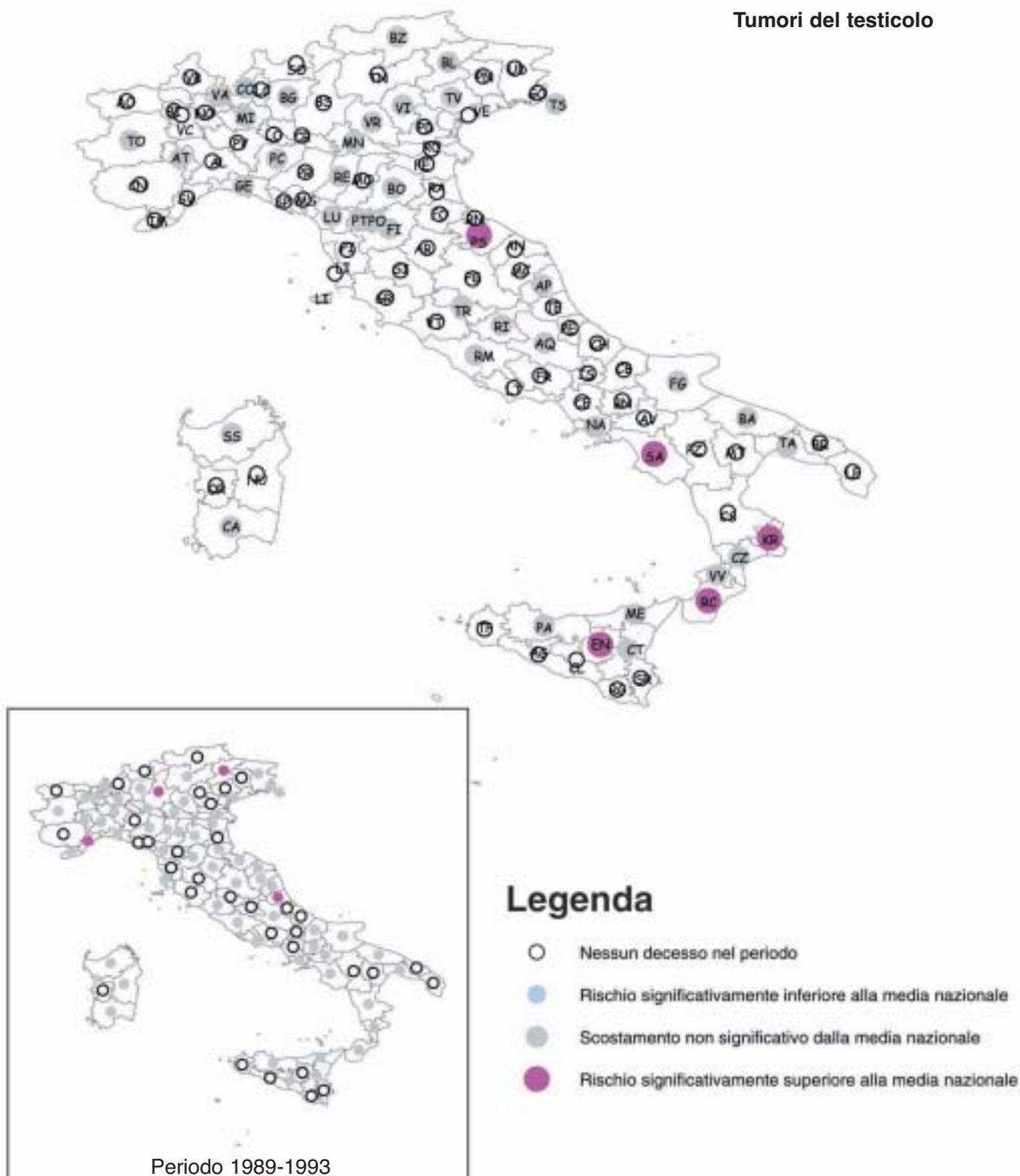


Fig. 15 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori del testicolo" (ICD IX 186) 1996-2000

## Tumori della vescica



Fig. 16 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "tumori della vescica" (ICD IX 188) 1996-2000

## Linfoma di Hodgkin

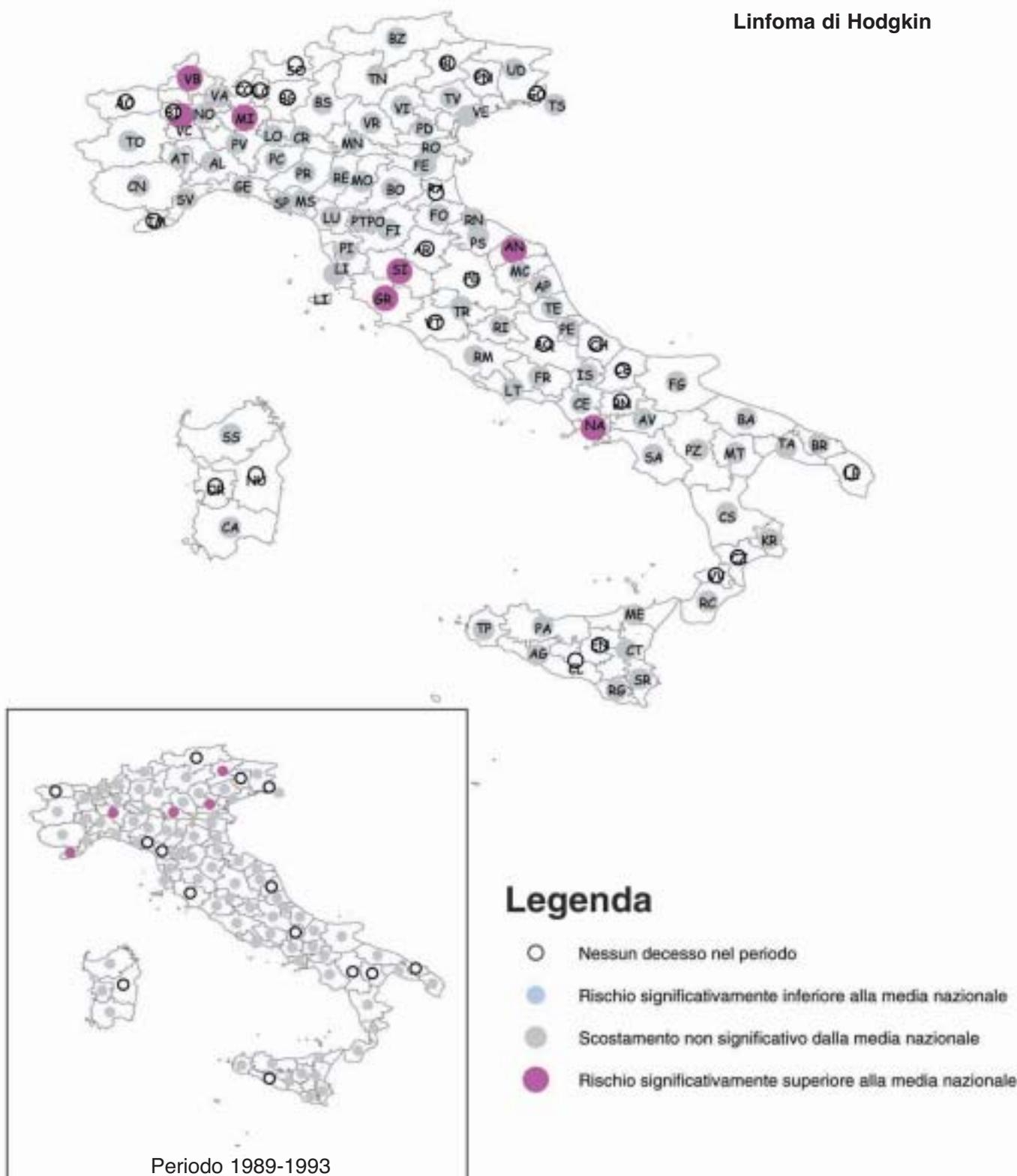


Fig. 17 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "linfoma di Hodgkin" (ICD IX 201) 1996-2000

## Leucemie infantili

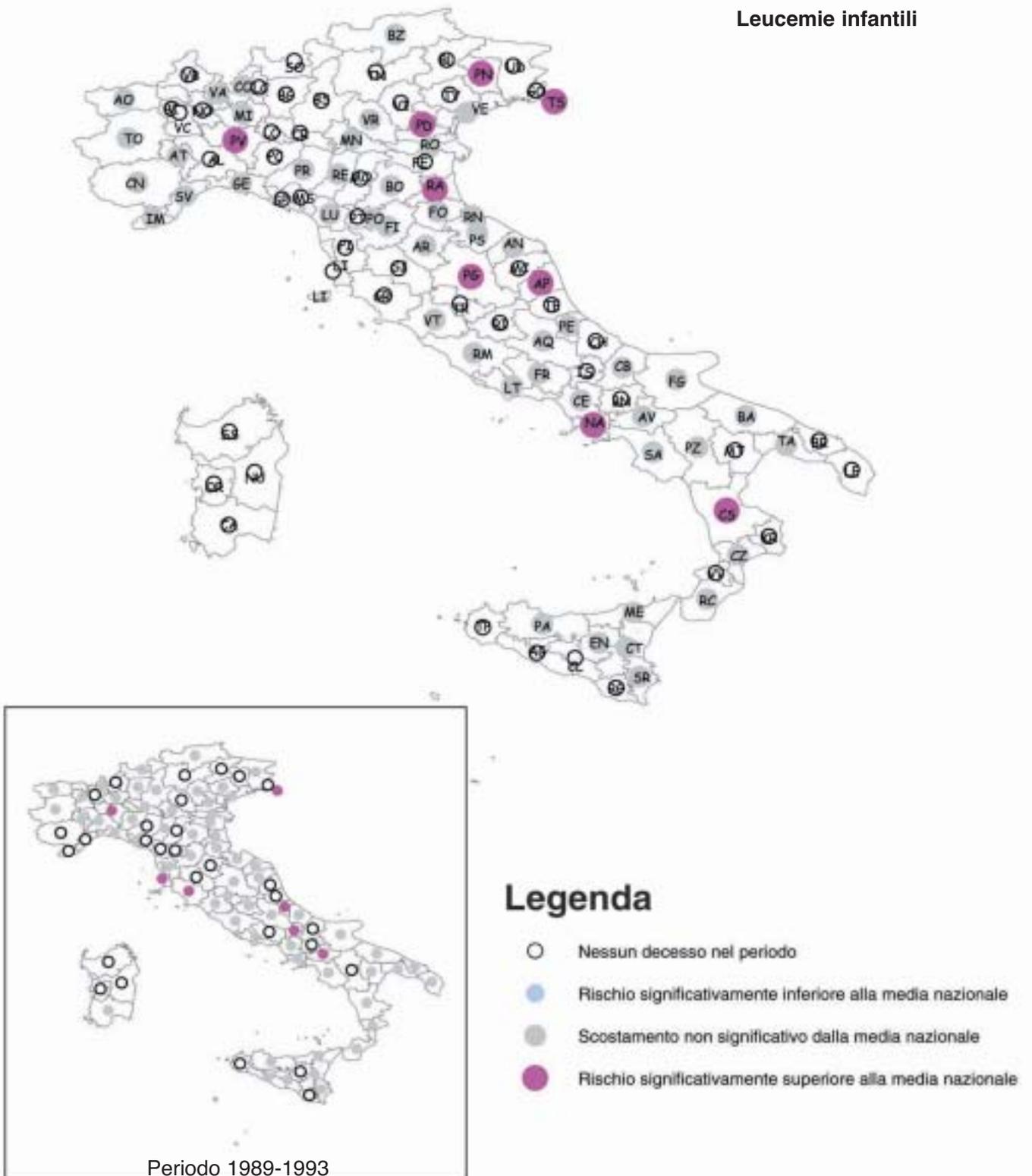
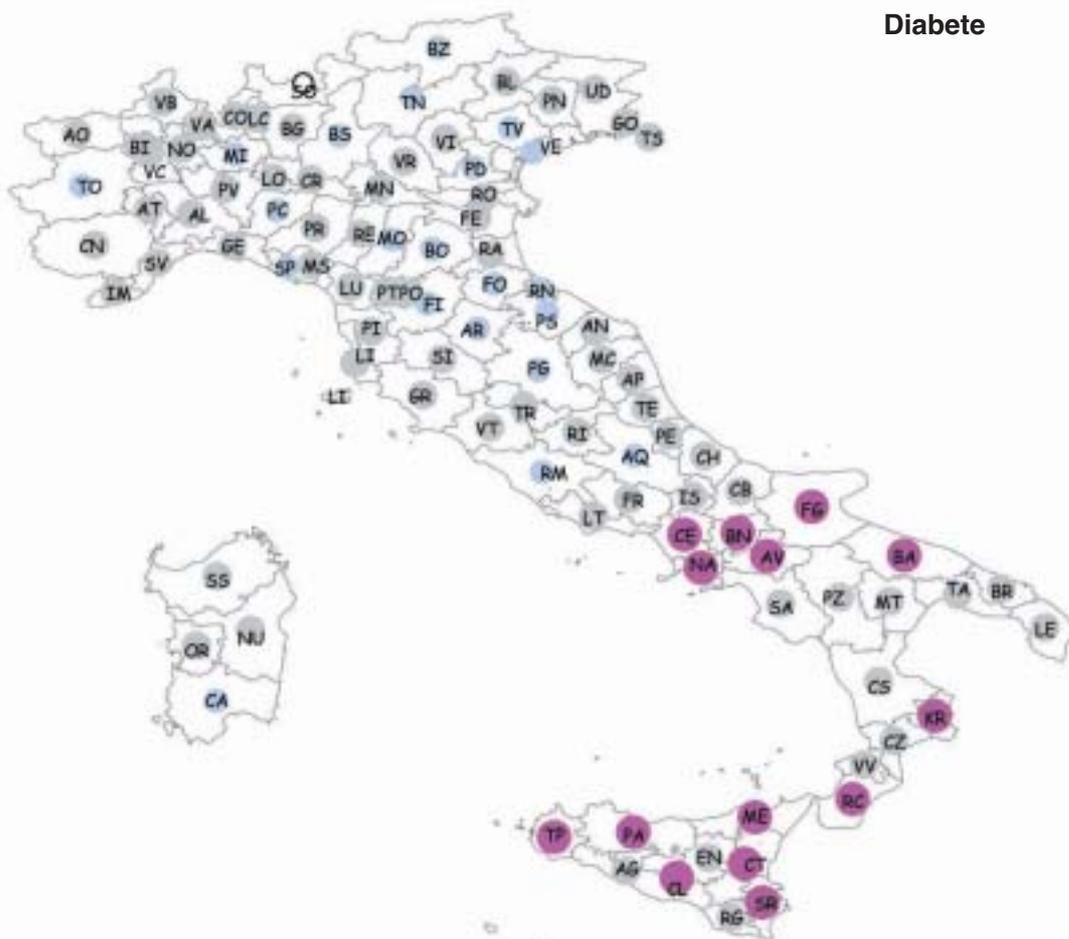


Fig. 18 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "leucemie infantili" (ICD IX 186) 1996-2000

## Diabete

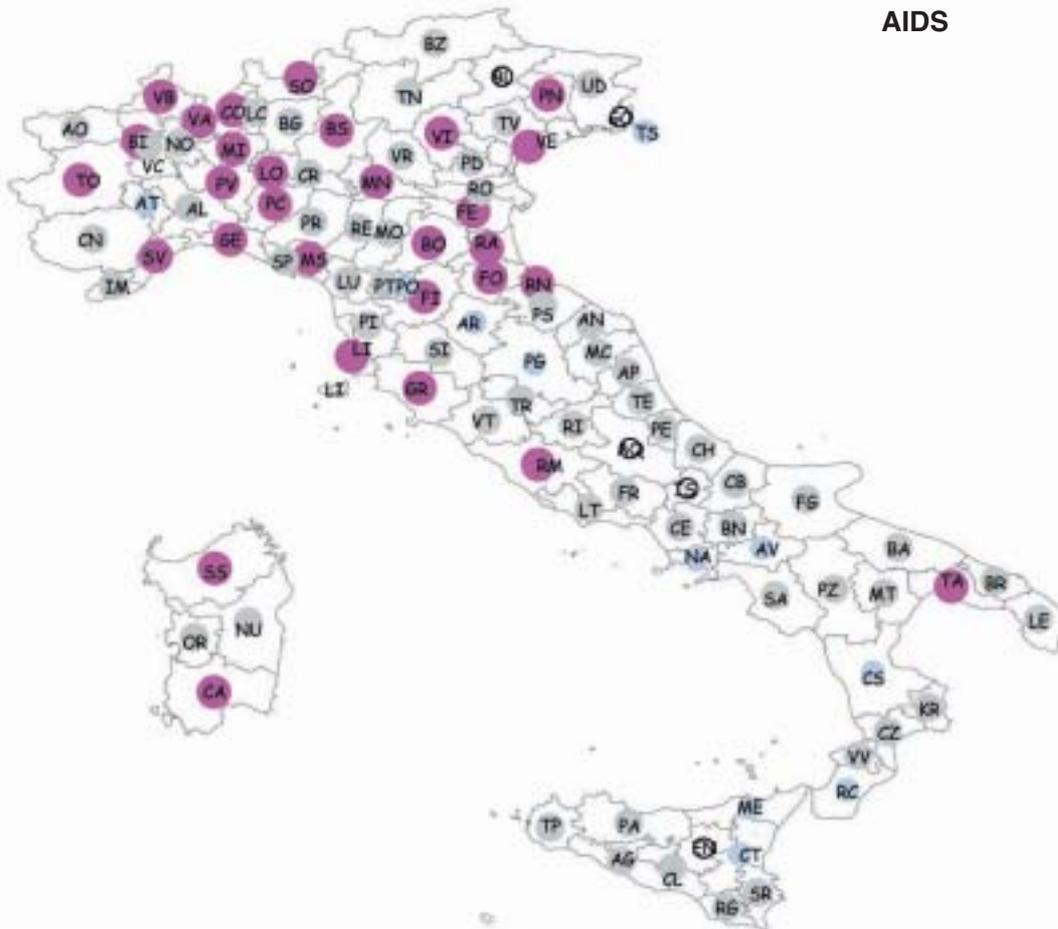


### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 19 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "diabete" (ICD IX 250) 1996-2000

## AIDS



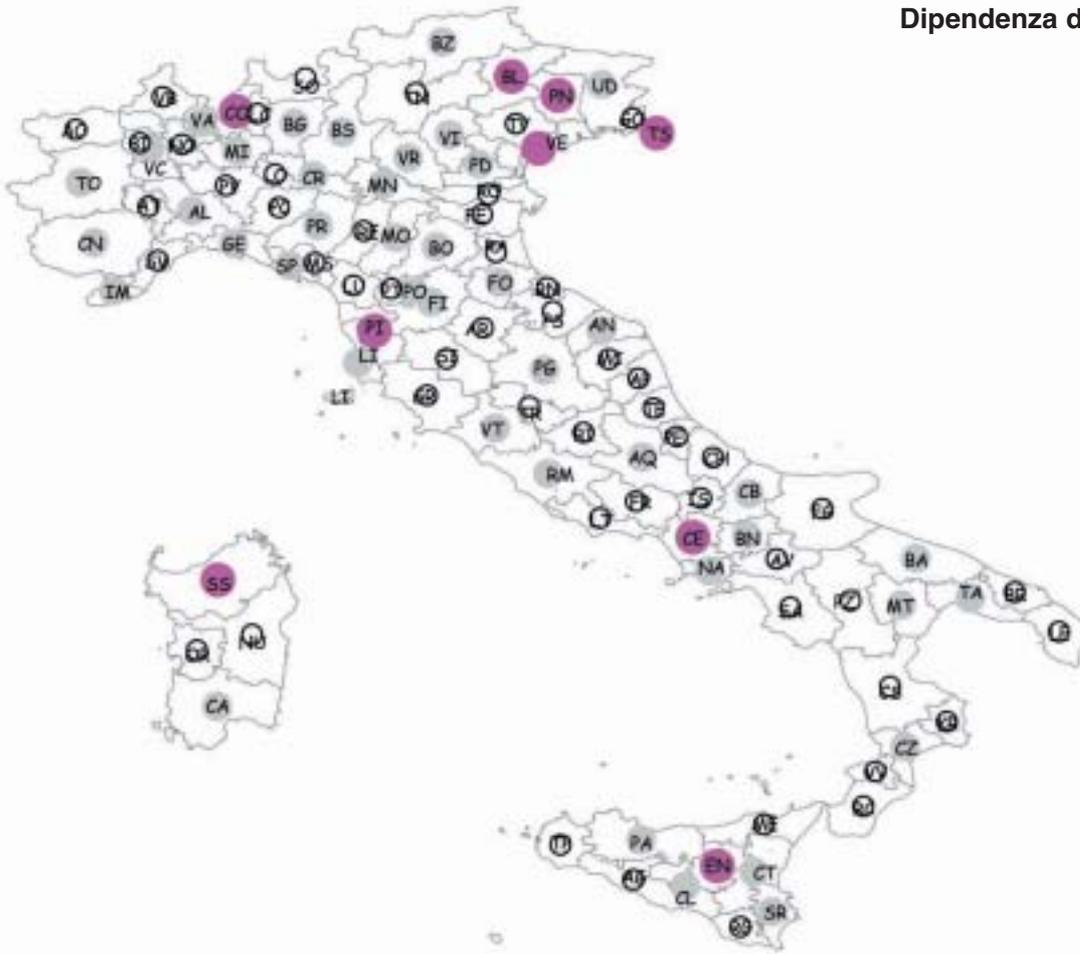
Periodo 1989-1993

### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 20 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "AIDS" (ICD IX 2791) 1996-2000

## Dipendenza da alcool



## Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 21 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "dipendenza dall'alcool" (ICD IX 303) 1996-2000



## Cardiopatie reumatiche croniche

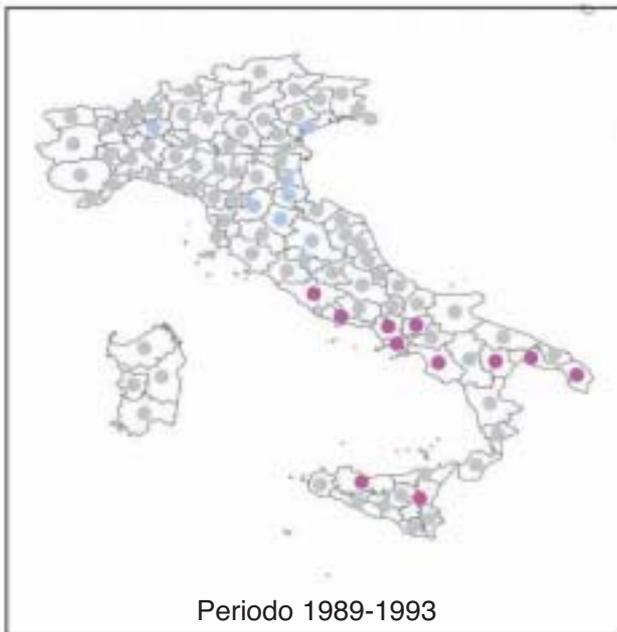
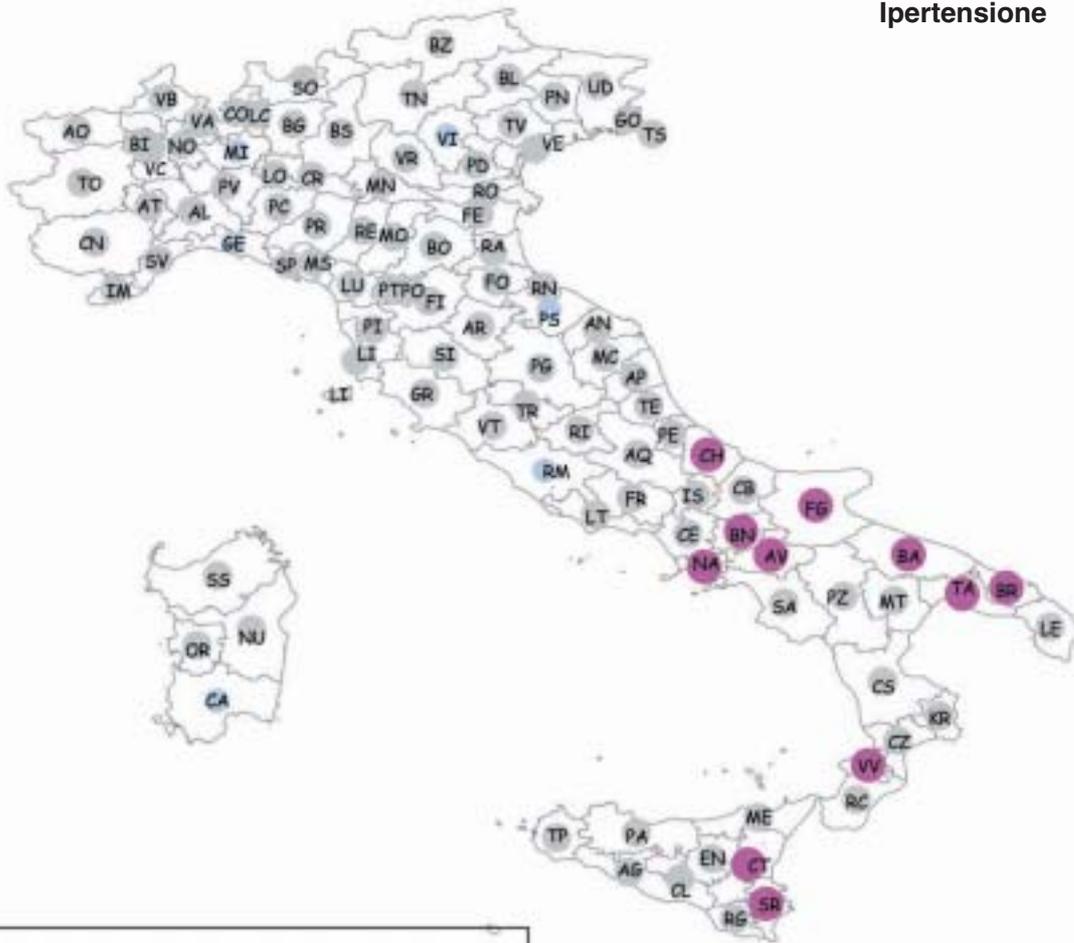


### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 23 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "cardiopatie reumatiche croniche" (ICD IX 393-398) 1996-2000

## Iipertensione



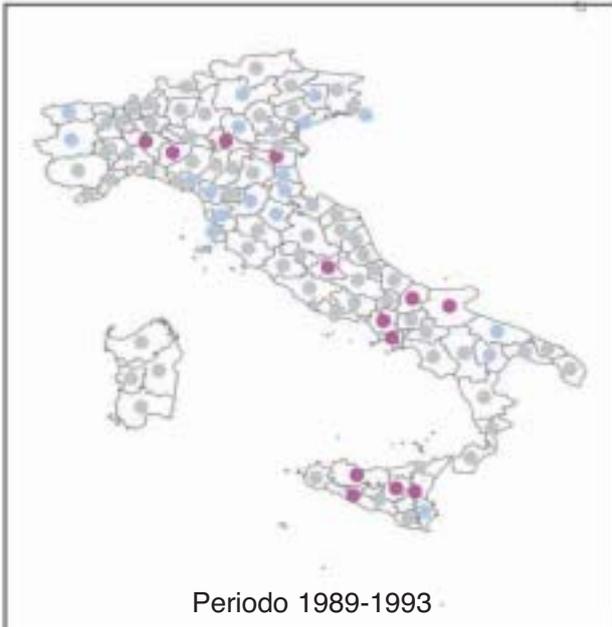
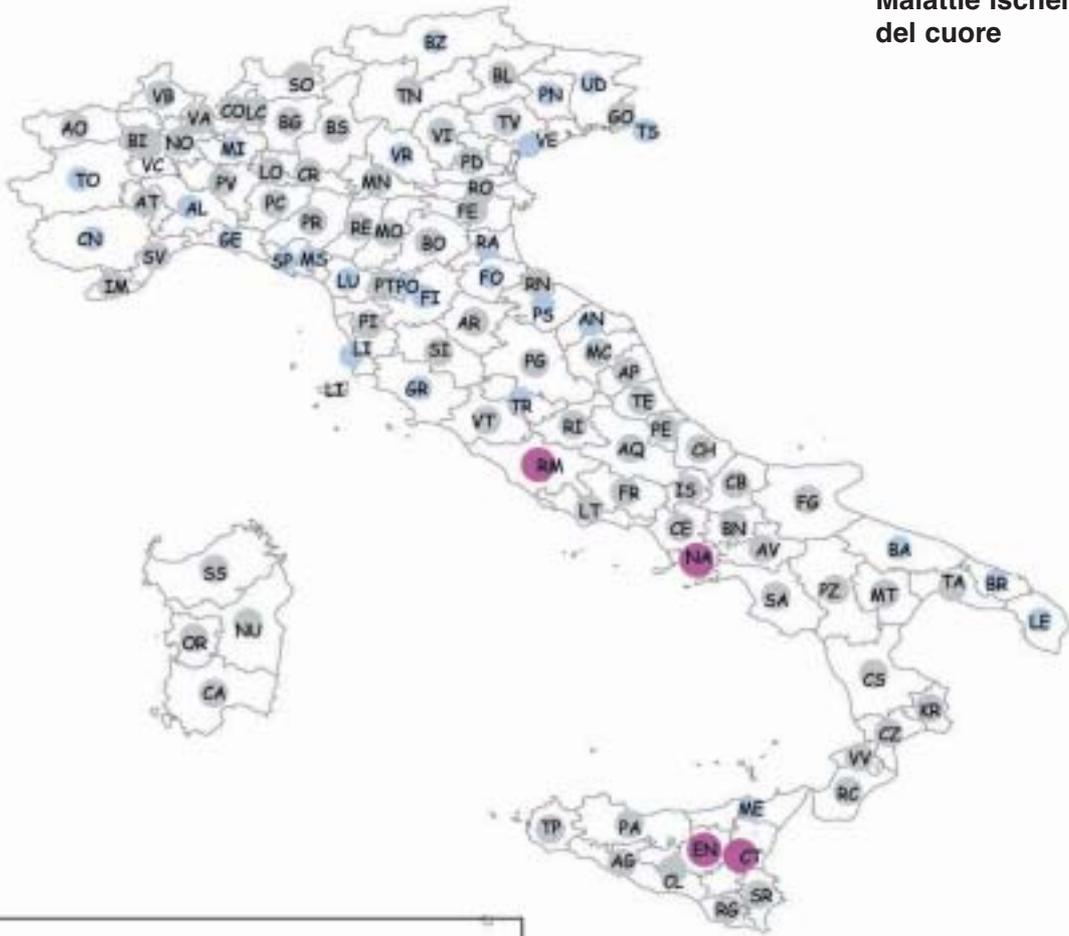
Periodo 1989-1993

### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 24 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "ipertensione" (ICD IX 401-405) 1996-2000

**Malattie ischemiche  
del cuore**

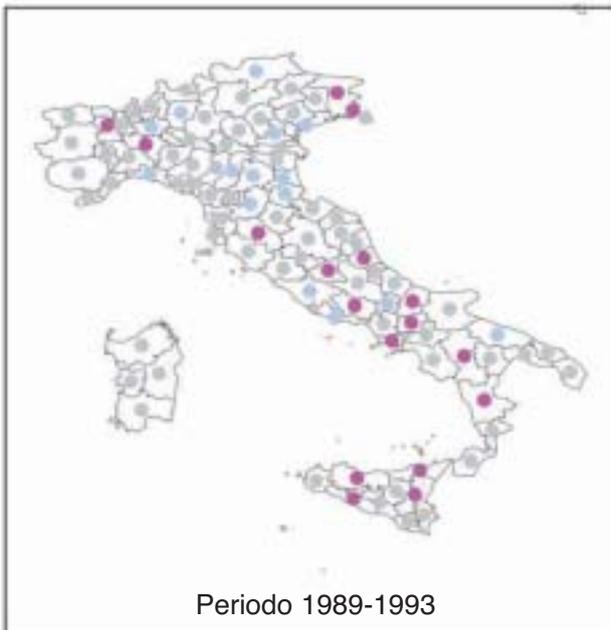
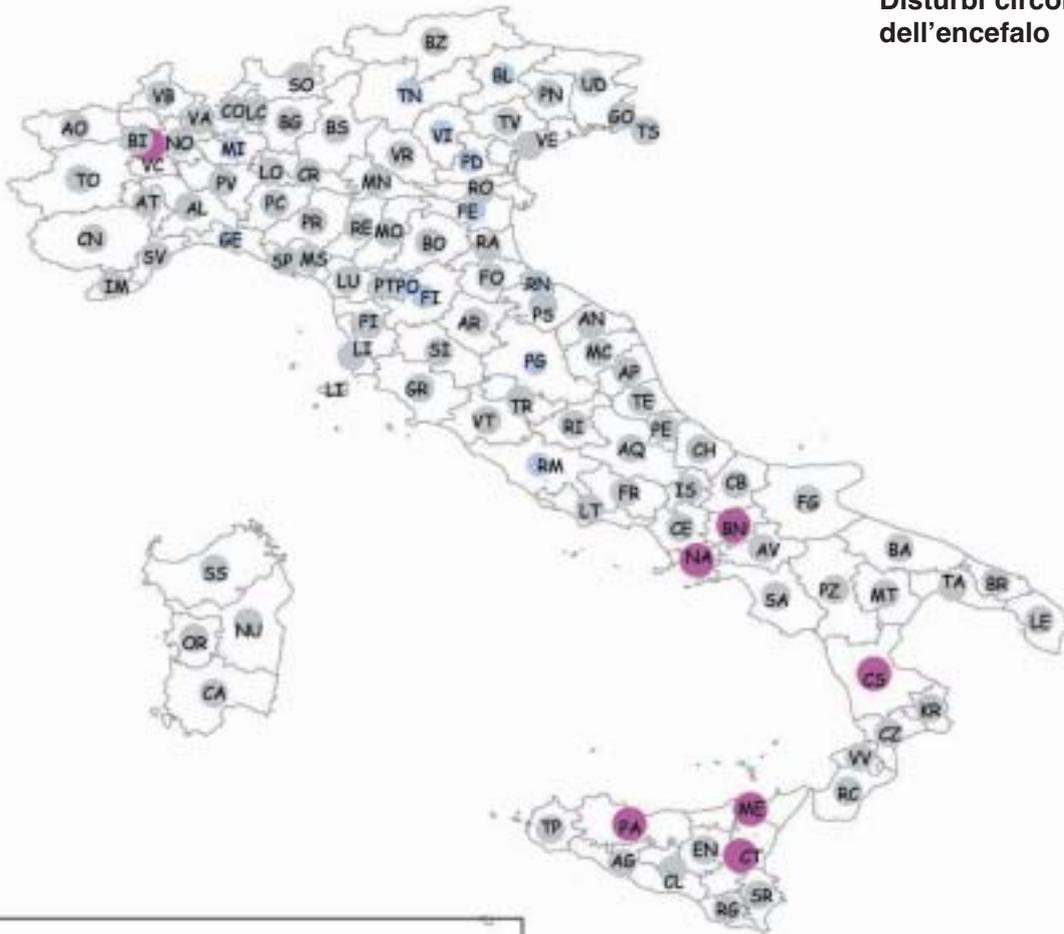


**Legenda**

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 25 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "malattie ischemiche del cuore" (ICD IX 410-414) 1996-2000

## Disturbi circolatori dell'encefalo

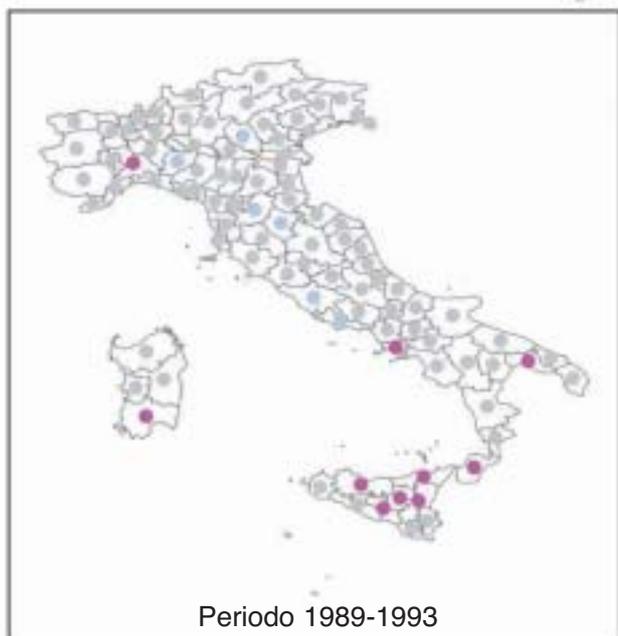
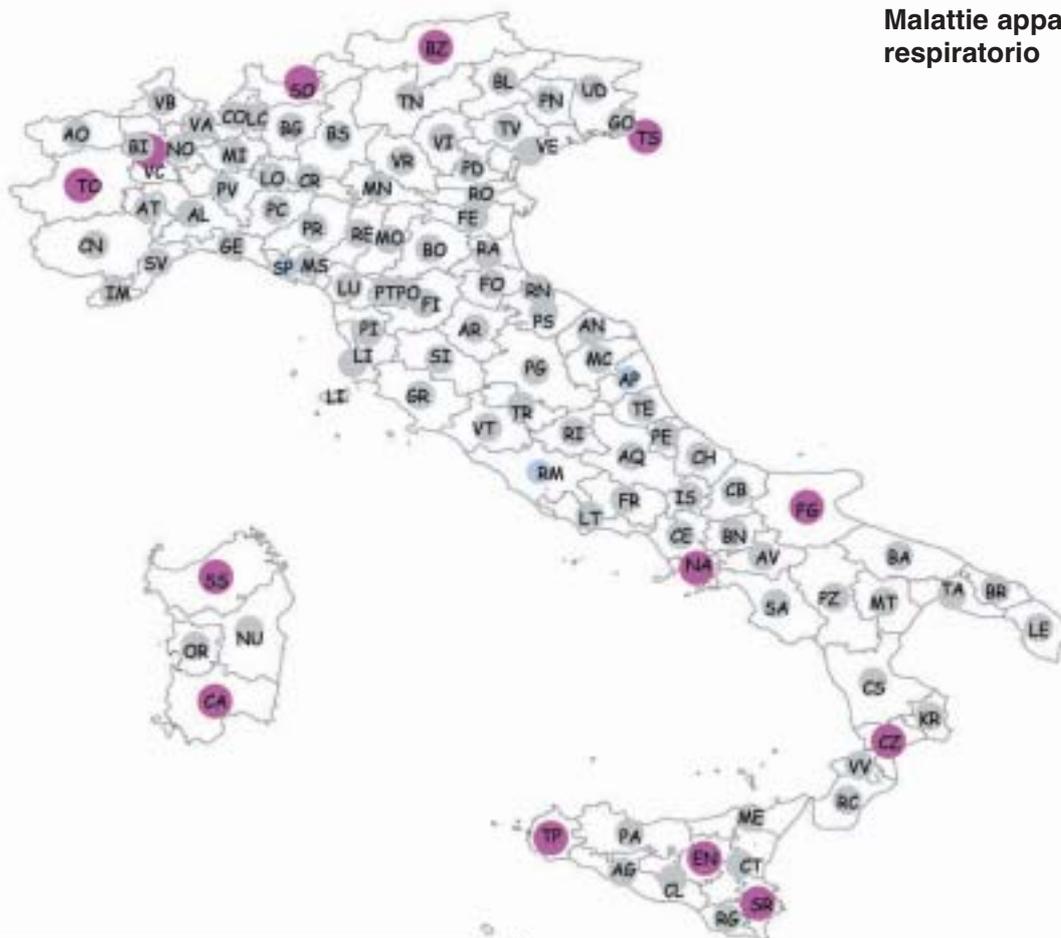


### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 26 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "disturbi circolatori dell'encefalo" (ICD IX 430-438) 1996-2000

## Malattie apparato respiratorio



### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 27 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "malattie apparato respiratorio" (ICD IX 2791) 1996-2000

## Asma

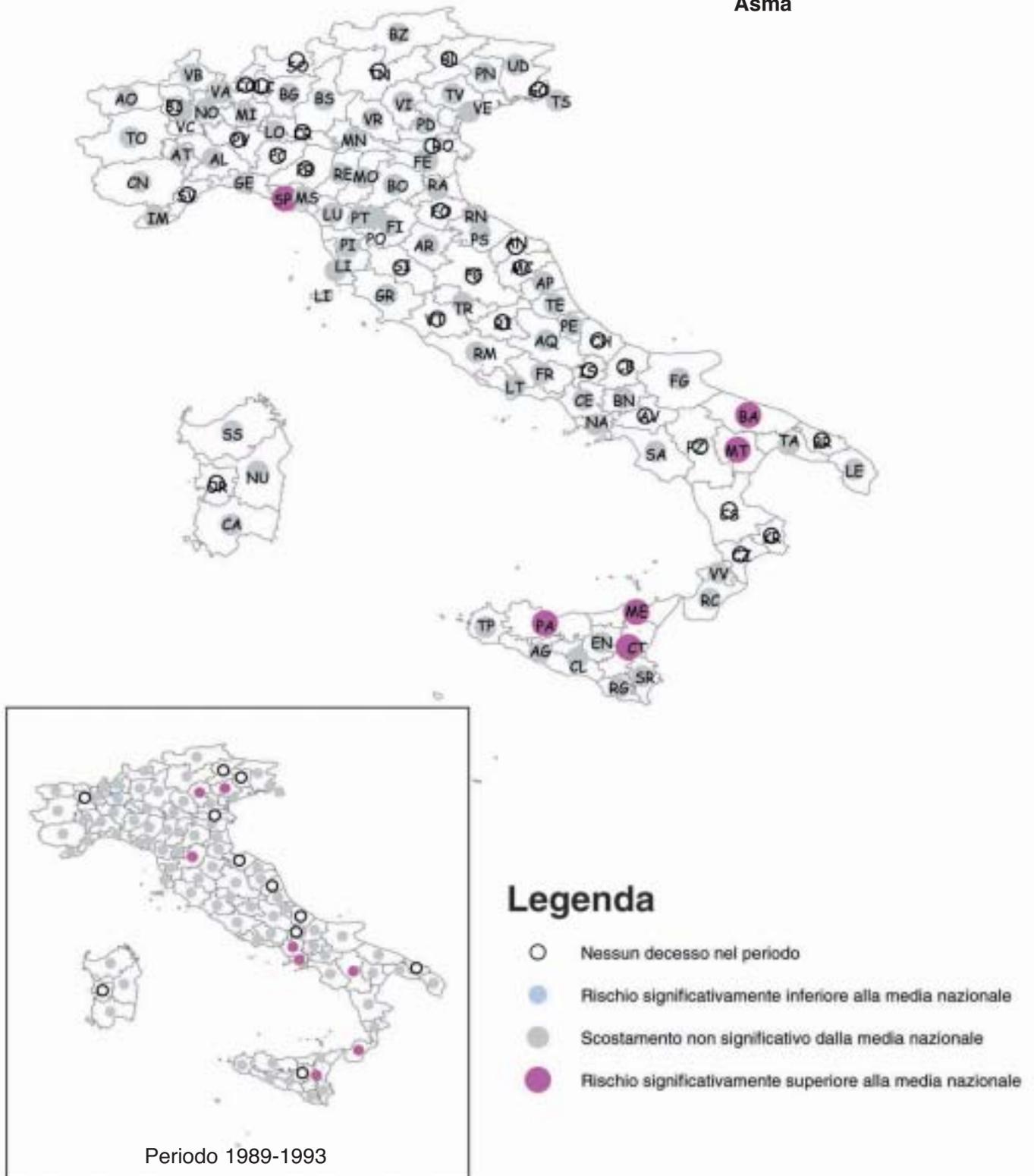
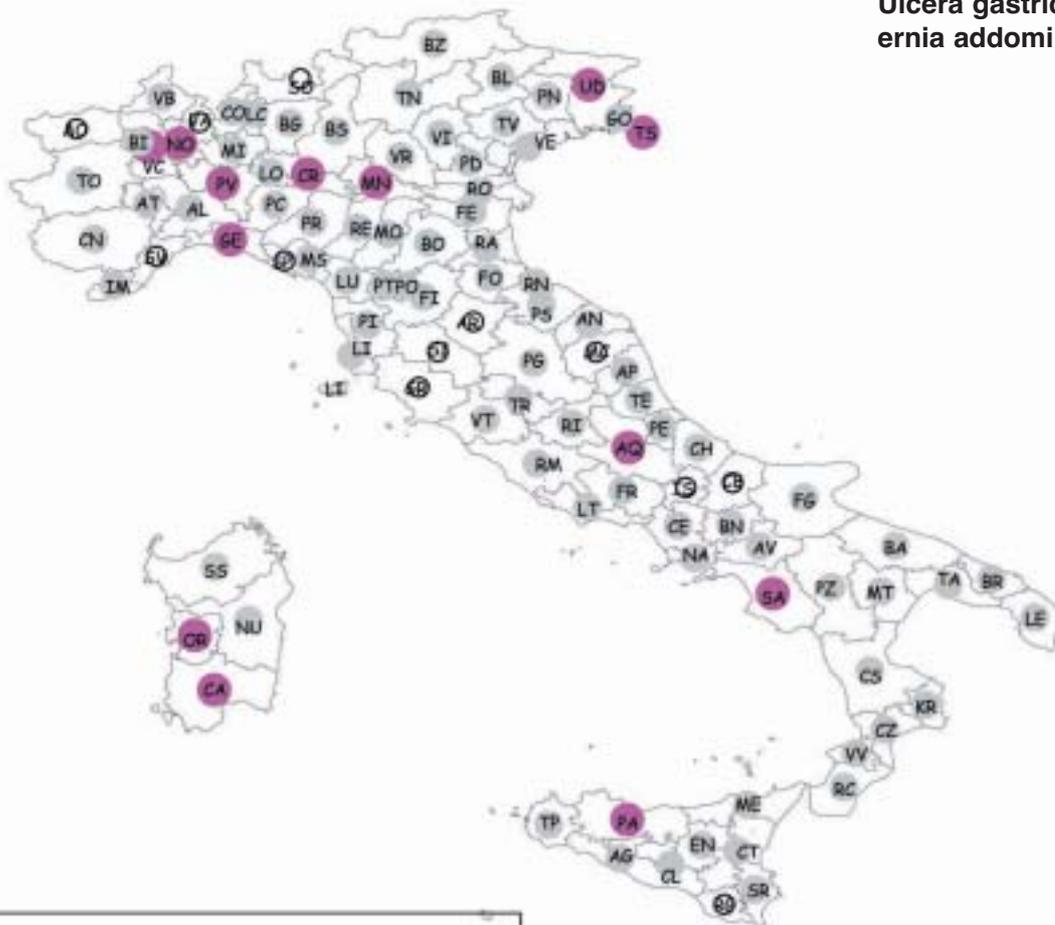


Fig. 28 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "asma" (ICD IX 493) 1996-2000

**Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecisti**

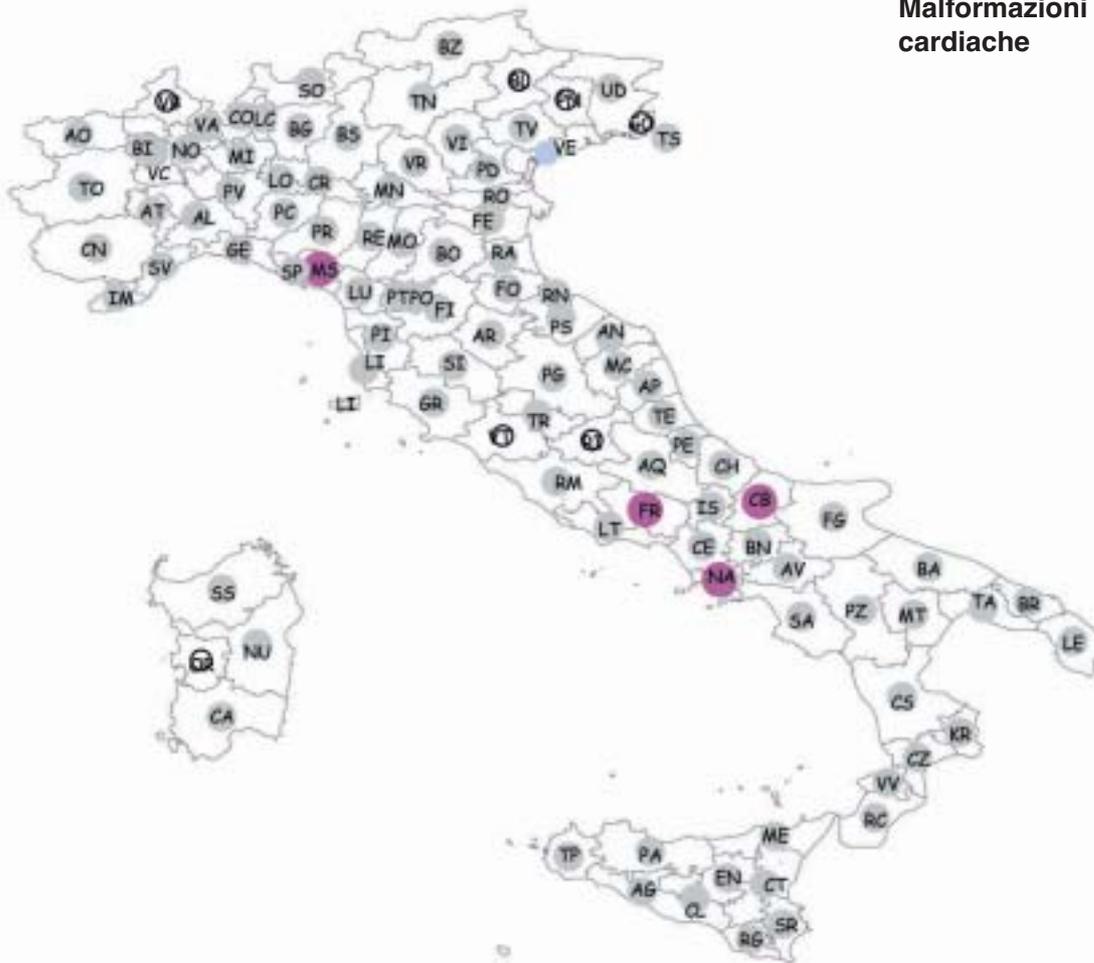


**Legenda**

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 29 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecisti" (ICD IX 531-534; 540-543; 550-553; 574-575) 1996-2000

## Malformazioni congenite cardiache



## Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 30 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "malformazioni congenite cardiache" (ICD IX 745-747) 1996-2000

## Incidenti stradali

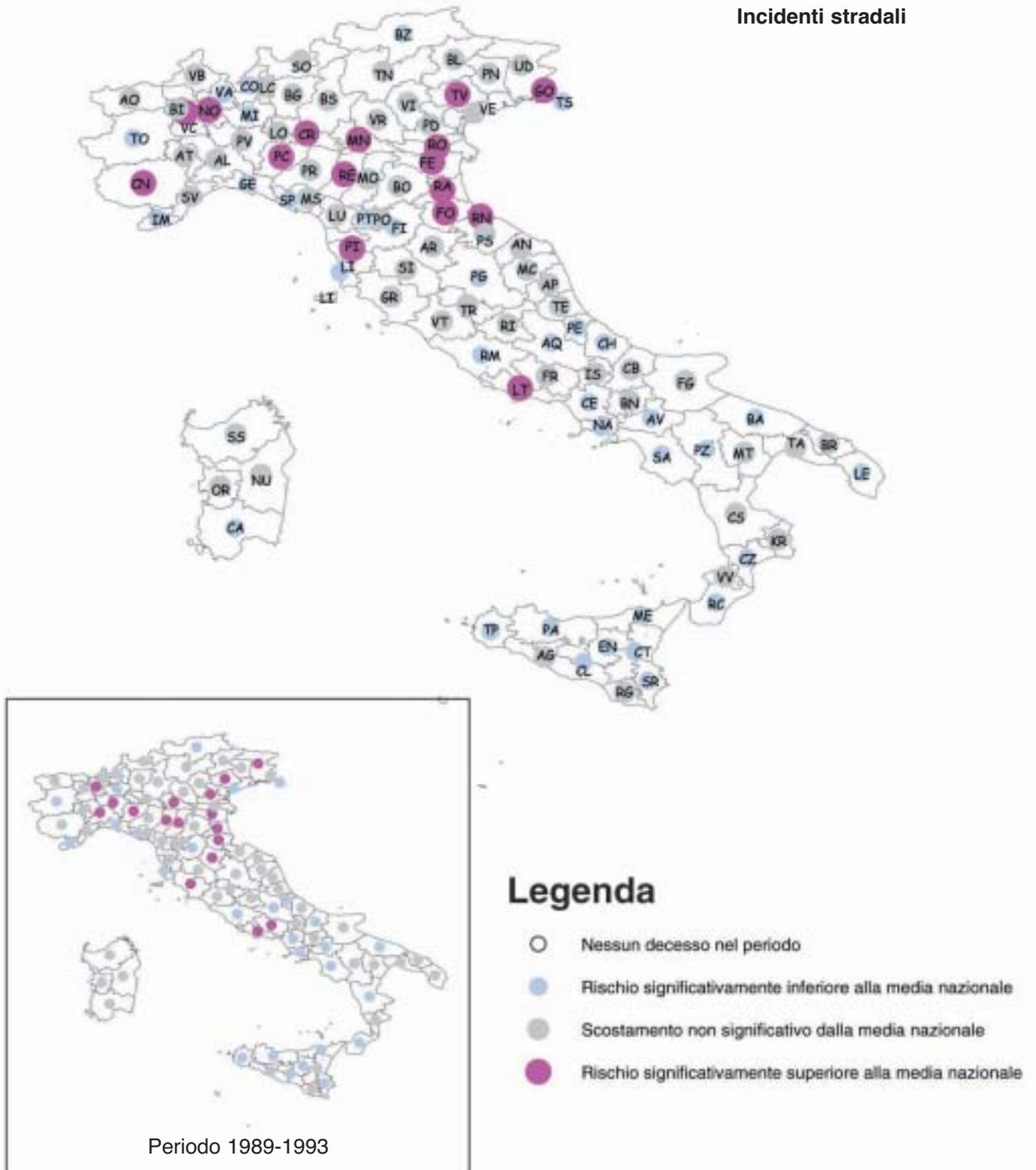
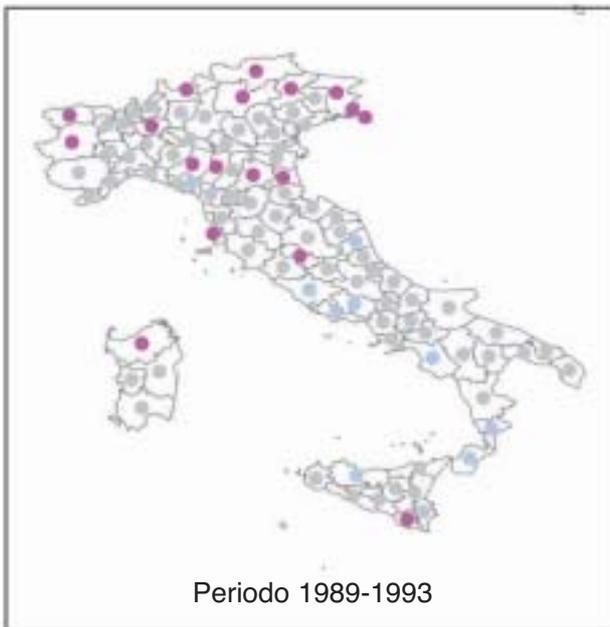
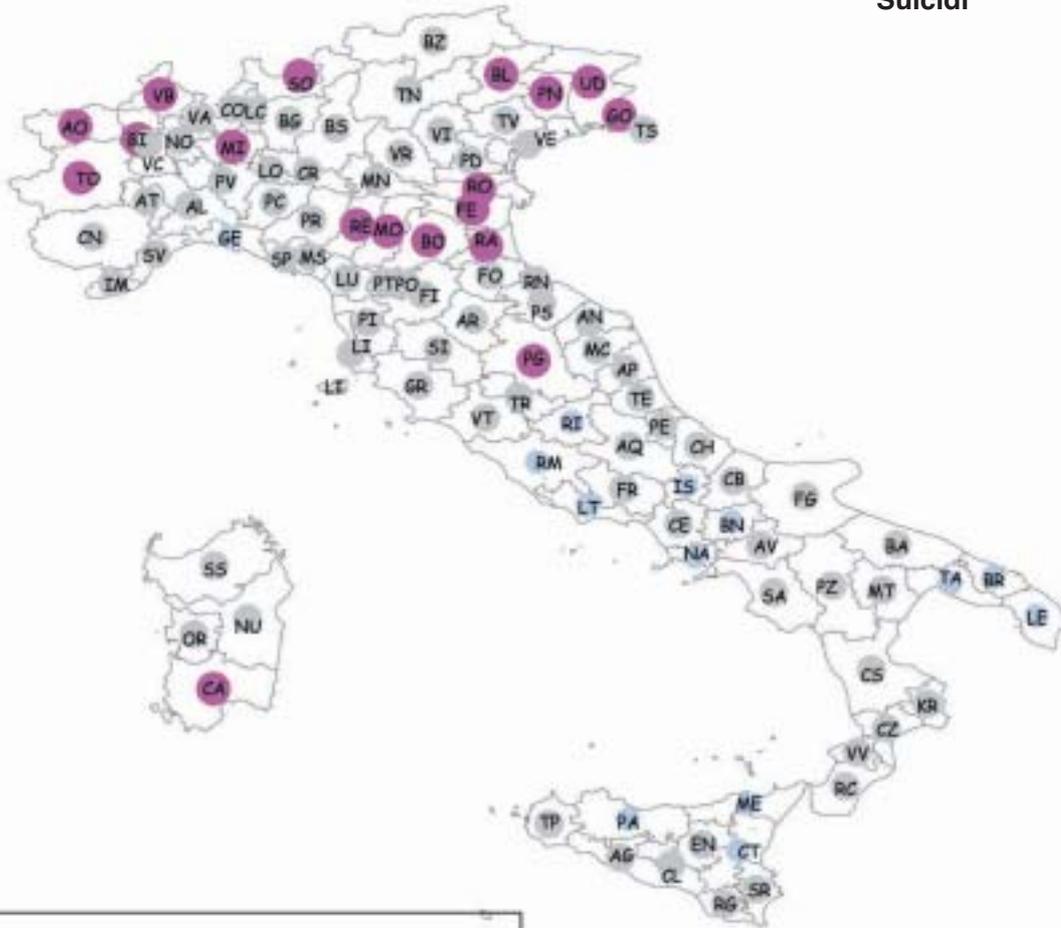


Fig. 31 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "incidenti stradali" (ICD IX E810-E819) 1996-2000

## Suicidi



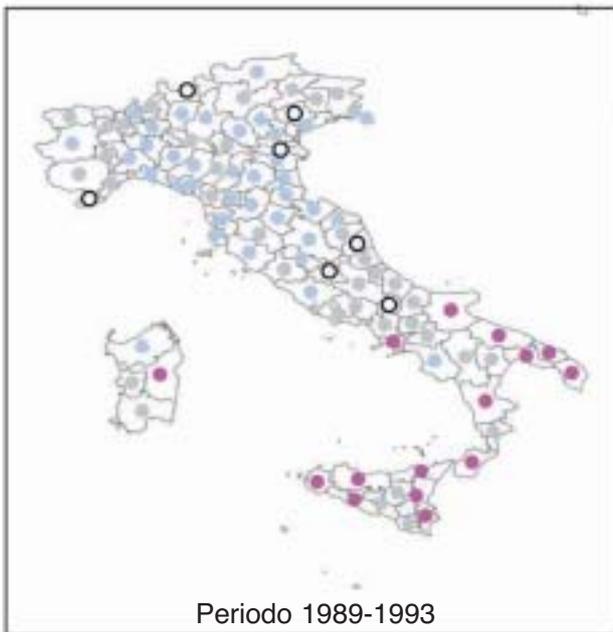
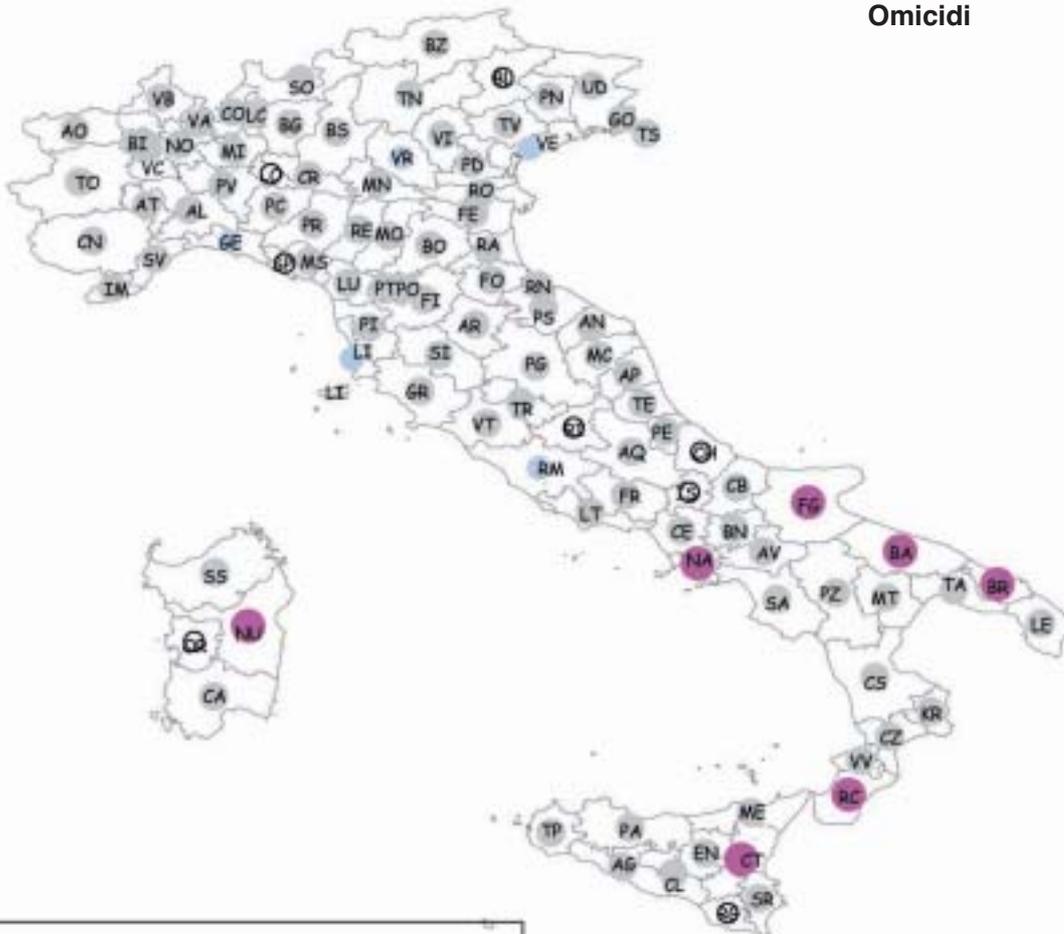
Periodo 1989-1993

### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 32 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "suicidi" (ICD IX E950-E959) 1996-2000

## Omicidi



Periodo 1989-1993

### Legenda

- Nessun decesso nel periodo
- Rischio significativamente inferiore alla media nazionale
- Scostamento non significativo dalla media nazionale
- Rischio significativamente superiore alla media nazionale

Fig. 33 - SMR per Capoluoghi di Provincia relativi alla causa "omicidi" (ICD IX E960-E969) 1996-2000

# TAVOLE DEI CAPOLUOGHI DI PROVINCIA ITALIANI: DECESSI PER CAUSE EVITABILI (PERIODO 1996-2000)

-  Mortalità significativamente superiore alla media nazionale al 95% di probabilità
-  Mortalità significativamente inferiore alla media nazionale al 95% di probabilità

Nelle tavole che seguono, una per ogni Capoluogo di Provincia, in ordine alfabetico per ripartizione geografica e regione, sono riportate tutte le cause di morte considerate nel presente studio. Per ogni causa sono pubblicati: il numero assoluto di decessi osservati nel quinquennio 1996-2000, il tasso grezzo per 100.000 abitanti, il rapporto standardizzato di mortalità (SMR) per 100 ed i relativi limiti di confidenza al 95%.

Nelle tavole sono evidenziate in rosa le cause per le quali le singole città registrano un rischio di morte, quantificato dall'SMR, che è significativamente superiore alla media nazionale sulla base dell'intervallo di confidenza (limite inferiore superiore a 100). Sono invece evidenziate in azzurro quelle cause per le quali tale rischio è significativamente inferiore alla media nazionale (limite superiore dell'intervallo di confidenza inferiore a 100).

Nelle cause di morte per le quali non risultano decessi non viene calcolato né il valore dell'SMR né l'intervallo di confidenza.

## Trentino Alto Adige

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Bolzano</b>	Malattie infettive	6	1,62	91,1	40,9	203,0	
	Tubercolosi	1	0,27	90,1	12,7	640,5	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	36	9,69	198,3	142,9	275,1	
	Tumori del colon	20	5,38	84,9	54,7	131,6	
	Tumori del retto	8	2,15	81,1	40,6	162,3	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	58	15,61	96,5	74,6	124,8	
	Tumori alla laringe	6	1,62	98,1	44,0	218,5	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	75	20,19	90,8	72,4	113,8	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	49	13,19	121,6	91,9	160,9	
	Tumori della cervice uterina	1	0,38	30,9	4,3	219,4	
	Tumori del testicolo	1	0,27	221,3	31,1	1576,7	
	Tumori della vescica	9	2,42	145,7	75,7	280,2	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,54	132,2	33,0	529,6	
	Leucemie infantili	2	3,36	263,9	65,8	1058,0	
	Diabete	9	2,42	49,2	25,6	94,5	
	AIDS	18	11,92	129,5	81,5	205,6	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,27	105,1	14,8	747,9	
	Overdose	1	0,66	15,7	2,2	111,7	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,27	32,2	4,5	229,0	
	Ipertensione	9	2,42	84,0	43,7	161,6	
	Malattie ischemiche del cuore	67	18,04	77,8	61,3	98,9	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	34	9,15	86,8	62,0	121,5	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	22	5,92	153,4	100,9	233,1	
	Asma	1	0,27	65,2	9,2	463,2	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	1,08	125,6	47,1	335,0	
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,51	45,6	11,4	182,3	
	Incidenti stradali	45	9,27	71,9	53,7	96,3	
	Suicidi	45	9,27	115,1	85,9	154,2	
	Omicidi	1	0,21	17,6	2,5	125,2	
	<b>Trento</b>	Malattie infettive	5	1,23	74,8	31,1	179,9
		Tubercolosi	3	0,74	268,0	86,2	833,4
Tumori delle prime vie aereo digestive		36	8,89	199,1	143,5	276,2	
Tumori del colon		30	7,41	128,9	90,1	184,5	
Tumori del retto		8	1,98	82,1	41,0	164,3	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		63	15,56	105,8	82,6	135,4	
Tumori alla laringe		8	1,98	133,3	66,6	266,7	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		62	15,31	76,8	59,8	98,5	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		55	13,58	134,8	103,4	175,6	
Tumori della cervice uterina		-	-	-	-	-	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		5	1,23	83,9	34,9	201,7	
Linfoma di Hodgkin		2	0,49	125,6	31,3	502,8	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Trento</b>	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	7	1,73	39,2	18,7	82,2
	AIDS	12	7,23	78,0	44,3	137,4
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	7	4,22	102,1	48,6	214,3
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,25	32,5	4,6	230,9
	Ipertensione	6	1,48	57,2	25,7	127,4
	Malattie ischemiche del cuore	68	16,79	80,1	63,2	101,6
	Disturbi circolatori dell'encefalo	25	6,17	64,1	43,3	94,9
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	12	2,96	84,5	48,0	148,9
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	1,23	157,3	65,4	378,4
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,47	38,9	9,7	155,5
	Incidenti stradali	59	11,30	89,3	69,2	115,3
	Suicidi	39	7,47	96,3	70,4	131,9
	Omicidi	6	1,15	98,7	44,3	219,9

## Friuli Venezia Giulia

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Gorizia</b>	Malattie infettive	1	0,73	39,8	5,6	282,7
	Tubercolosi	1	0,73	235,3	33,1	1673,0
	Tumori delle prime vie aereo digestive	10	7,29	144,0	77,5	267,8
	Tumori del colon	11	8,02	121,5	67,3	219,4
	Tumori del retto	4	2,92	105,7	39,7	281,8
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	26	18,95	112,5	76,6	165,3
	Tumori alla laringe	1	0,73	42,6	6,0	302,7
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	30	21,86	94,4	66,0	135,0
	Tumori della pelle	1	0,73	436,6	61,3	3109,7
	Tumori della mammella	26	18,95	169,1	115,1	248,4
	Tumori della cervice uterina	3	3,01	245,0	79,0	760,5
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	4	2,92	167,2	62,7	445,8
	Linfoma di hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	4	2,92	56,5	21,2	150,6
	AIDS	-	-	-	-	-
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	1	1,79	42,8	6,0	303,7
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	1,46	168,1	42,0	672,5
	Ipertensione	3	2,19	72,6	23,4	225,2
	Malattie ischemiche del cuore	33	24,05	99,6	70,8	140,1
	Disturbi circolatori dell'encefalo	14	10,20	92,9	55,0	156,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	5	3,64	90,4	37,6	217,2

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Gorizia</b>	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,73	81,5	11,5	578,8	
	Malformazioni congenite cardiache	-	-	-	-	-	
	Incidenti stradali	37	19,84	147,2	106,7	203,3	
	Suicidi	26	13,94	161,9	110,2	237,8	
	Omicidi	2	1,07	91,1	22,8	364,4	
<b>Pordenone</b>	Malattie infettive	7	3,75	212,9	101,4	447,0	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	16	8,56	177,5	108,7	289,9	
	Tumori del colon	12	6,42	102,4	58,1	180,3	
	Tumori del retto	5	2,68	102,0	42,5	245,3	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	44	23,54	147,0	109,4	197,6	
	Tumori alla laringe	2	1,07	66,0	16,5	263,8	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	47	25,15	114,5	86,0	152,5	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	18	9,63	89,8	56,6	142,5	
	Tumori della cervice uterina	2	1,47	122,4	30,6	489,9	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	4	2,14	130,1	48,8	346,9	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	2	7,42	581,2	145,0	2329,8	
	Diabete	7	3,75	76,7	36,5	160,9	
	AIDS	13	16,83	183,8	106,7	316,6	
	Dipendenza dall'alcool	2	1,07	418,8	104,5	1679,2	
	Overdose	3	3,88	92,1	29,7	285,7	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,54	64,7	9,1	459,8	
	Ipertensione	7	3,75	131,3	62,6	275,5	
	Malattie ischemiche del cuore	20	10,70	46,7	30,1	72,3	
	disturbi circolatori dell'encefalo	15	8,03	76,7	46,2	127,2	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	3	1,61	41,8	13,5	129,8	
	Asma	1	0,54	130,0	18,3	923,8	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,54	62,8	8,8	446,2	
	Malformazioni congenite cardiache	-	-	-	-	-	
	Incidenti stradali	38	15,63	119,4	86,8	164,1	
	Suicidi	32	13,16	161,8	114,4	228,9	
	Omicidi	1	0,41	34,6	4,9	245,9	
	<b>Trieste</b>	Malattie infettive	16	2,06	106,5	65,2	174,0
		Tubercolosi	4	0,51	156,7	58,6	418,8
		Tumori delle prime vie aereo digestive	83	10,66	197,0	158,7	244,5
Tumori del colon		93	11,95	168,7	137,5	206,8	
Tumori del retto		35	4,50	152,0	109,0	211,9	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		182	23,38	129,6	112,0	150,0	
Tumori alla laringe		22	2,83	153,5	100,9	233,5	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		224	28,78	115,2	101,0	131,3	
Tumori della pelle		1	0,13	72,2	10,1	514,1	
Tumori della mammella		115	14,77	124,1	103,3	149,1	
Tumori della cervice uterina		11	2,00	156,0	86,2	282,1	
Tumori del testicolo		2	0,26	209,6	52,1	842,6	
Tumori della vescica		17	2,18	115,6	71,8	186,2	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Trieste</b>	Linfoma di Hodgkin	3	0,39	90,4	29,1	281,0	
	Leucemie infantili	4	3,81	298,2	111,5	797,5	
	Diabete	36	4,62	83,2	60,0	115,4	
	AIDS	13	4,21	45,6	26,5	78,5	
	Dipendenza dall'alcool	7	0,90	324,5	153,9	684,0	
	Overdose	11	3,56	85,6	47,4	154,7	
	Cardiopatie reumatiche croniche	6	0,77	83,2	37,3	185,4	
	Ipertensione	21	2,70	83,2	54,2	127,7	
	Malattie ischemiche del cuore	157	20,17	77,7	66,5	90,9	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	96	12,33	105,1	86,0	128,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	48	6,17	143,2	107,8	190,1	
	Asma	6	0,77	171,3	76,8	382,5	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	13	1,67	175,0	101,4	302,1	
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,49	49,5	18,5	131,9	
	Incidenti stradali	100	9,17	67,7	55,7	82,4	
	Suicidi	93	8,53	95,8	78,1	117,4	
	Omicidi	6	0,55	47,6	21,4	106,0	
	<b>Udine</b>	Malattie infettive	9	2,56	139,7	72,6	268,8
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		33	9,37	185,2	131,6	260,6	
Tumori del colon		27	7,67	116,4	79,8	169,9	
Tumori del retto		6	1,70	61,9	27,8	137,8	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		67	19,02	113,2	89,1	143,9	
Tumori alla laringe		8	2,27	133,0	66,5	266,3	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		83	23,57	102,0	82,3	126,5	
Tumori della pelle		1	0,28	170,7	24,0	1216,0	
Tumori della mammella		53	15,05	134,0	102,4	175,5	
Tumori della cervice uterina		2	0,79	63,1	15,8	252,6	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		6	1,70	98,4	44,2	219,1	
Linfoma di Hodgkin		1	0,28	68,2	9,6	484,6	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		14	3,98	77,5	45,9	130,9	
AIDS		9	6,21	67,1	34,9	128,9	
Dipendenza dall'alcool		2	0,57	214,3	53,4	859,0	
Overdose		16	11,04	264,3	161,7	431,9	
Cardiopatie reumatiche croniche		5	1,42	164,1	68,2	394,9	
Ipertensione		9	2,56	85,3	44,3	164,0	
Malattie ischemiche del cuore		62	17,60	73,1	57,0	93,8	
Disturbi circolatori dell'encefalo		47	13,35	121,9	91,6	162,3	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		12	3,41	85,1	48,3	149,8	
Asma		2	0,57	133,4	33,3	534,3	
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		7	1,99	223,1	106,2	468,8	
Malformazioni congenite cardiache		1	0,27	26,1	3,7	185,5	
Incidenti stradali		56	11,79	88,8	68,3	115,4	
Suicidi		53	11,16	131,3	100,3	171,9	
Omicidi		6	1,26	107,7	48,3	239,8	

## Veneto

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Belluno</b>	Malattie infettive	4	3,00	171,4	64,3	456,9	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	14	10,51	217,7	128,9	367,7	
	Tumori del colon	8	6,00	96,1	48,0	192,1	
	Tumori del retto	1	0,75	28,7	4,0	203,8	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	27	20,26	127,0	87,1	185,2	
	Tumori alla laringe	4	3,00	185,3	69,5	494,1	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	28	21,01	96,1	66,4	139,3	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	23	17,26	160,4	106,6	241,4	
	Tumori della cervice uterina	1	1,04	84,1	11,8	597,2	
	Tumori del testicolo	1	0,75	621,1	87,2	4425,7	
	Tumori della vescica	4	3,00	184,3	69,1	491,3	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	2	1,50	31,0	7,8	124,0	
	AIDS	-	-	-	-	-	
	Dipendenza dall'alcool	2	1,50	585,6	146,1	2347,6	
	Overdose	3	5,65	136,1	43,9	422,2	
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-	
	Iperensione	3	2,25	79,4	25,6	246,3	
	Malattie ischemiche del cuore	27	20,26	88,7	60,8	129,4	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	5	3,75	36,0	15,0	86,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	4	3,00	78,9	29,6	210,4	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	1,50	177,0	44,2	708,3	
	Malformazioni congenite cardiache	-	-	-	-	-	
	Incidenti stradali	22	12,51	96,0	63,2	145,8	
	Suicidi	22	12,51	153,5	101,1	233,2	
	Omicidi	-	-	-	-	-	
	<b>Padova</b>	Malattie infettive	19	2,39	133,6	85,1	209,7
		Tubercolosi	2	0,25	83,2	20,7	333,3
Tumori delle prime vie aereo digestive		52	6,54	133,2	101,4	174,9	
Tumori del colon		57	7,17	112,0	86,4	145,3	
Tumori del retto		18	2,26	84,7	53,3	134,5	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		110	13,84	84,7	70,2	102,1	
Tumori alla laringe		13	1,64	98,8	57,3	170,3	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		185	23,28	103,8	89,8	119,9	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		107	13,46	123,3	102,0	149,1	
Tumori della cervice uterina		5	0,87	71,2	29,6	171,3	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		9	1,13	67,2	35,0	129,4	
Linfoma di Hodgkin		2	0,25	60,9	15,2	243,8	
Leucemie infantili		6	5,29	415,5	185,8	929,0	
Diabete		16	2,01	40,3	24,7	65,8	
AIDS		38	11,48	125,3	91,1	172,3	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Padova</b>	Dipendenza dall'alcool	1	0,13	48,5	6,8	345,0
	Overdose	32	9,67	231,9	163,8	328,5
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,13	14,9	2,1	106,0
	Ipertensione	15	1,89	64,7	39,0	107,5
	Malattie ischemiche del cuore	161	20,26	86,5	74,1	101,0
	Disturbi circolatori dell'encefalo	51	6,42	60,1	45,7	79,1
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	24	3,02	77,1	51,6	115,1
	Asma	4	0,50	120,5	45,1	321,7
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,25	29,0	7,2	115,9
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,48	46,2	17,3	123,1
	Incidenti stradali	145	13,72	104,0	88,3	122,4
	Suicidi	91	8,61	103,5	84,2	127,1
	Omicidi	12	1,14	96,2	54,6	169,5
<b>Rovigo</b>	Malattie infettive	1	0,51	30,8	4,3	218,5
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	15	7,72	171,0	103,1	283,8
	Tumori del colon	18	9,26	158,6	99,9	251,9
	Tumori del retto	9	4,63	189,8	98,7	364,9
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	28	14,41	96,4	66,5	139,6
	Tumori alla laringe	3	1,54	102,8	33,1	318,9
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	46	23,67	116,7	87,4	155,9
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	16	8,23	80,9	49,6	132,1
	Tumori della cervice uterina	2	1,39	115,4	28,8	461,9
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	2	1,03	68,3	17,1	273,3
	Linfoma di Hodgkin	2	1,03	257,5	64,3	1031,1
	Leucemie infantili	1	3,48	268,9	37,8	1912,4
	Diabete	7	3,60	79,8	38,0	167,5
	AIDS	5	6,22	67,4	28,0	161,9
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	6	7,47	183,3	82,3	408,3
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Ipertensione	4	2,06	78,0	29,3	207,8
	Malattie ischemiche del cuore	35	18,01	84,4	60,6	117,6
	Disturbi circolatori dell'encefalo	22	11,32	115,4	76,0	175,3
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	4	2,06	57,4	21,6	153,1
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,51	64,3	9,1	457,0
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,98	99,2	24,8	396,8
	Incidenti stradali	51	20,09	153,2	116,4	201,7
	Suicidi	42	16,55	205,1	151,5	277,6
	Omicidi	1	0,39	33,4	4,7	236,9
<b>Treviso</b>	Malattie infettive	5	1,65	93,1	38,7	223,9
	Tubercolosi	1	0,33	110,3	15,5	784,2
	Tumori delle prime vie aereo digestive	19	6,28	129,3	82,4	202,8
	Tumori del colon	22	7,27	114,9	75,6	174,5
	Tumori del retto	14	4,63	175,0	103,5	295,6
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	55	18,18	112,4	86,3	146,4

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Treviso</b>	Tumori alla laringe	1	0,33	20,2	2,8	143,4	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	61	20,16	91,0	70,8	116,9	
	Tumori della pelle	1	0,33	205,7	28,9	1464,8	
	Tumori della mammella	35	11,57	107,1	76,8	149,1	
	Tumori della cervice uterina	1	0,46	37,6	5,3	266,8	
	Tumori del testicolo	1	0,33	269,5	37,8	1920,0	
	Tumori della vescica	2	0,66	39,7	9,9	158,9	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,33	80,7	11,4	573,6	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	7	2,31	46,8	22,3	98,3	
	AIDS	9	7,23	78,1	40,6	150,2	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	8	6,42	154,2	77,0	308,5	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,33	39,6	5,6	281,6	
	Iperensione	5	1,65	57,3	23,8	137,7	
	Malattie ischemiche del cuore	60	19,83	85,6	66,5	110,3	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	21	6,94	65,7	42,8	100,7	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	13	4,30	110,8	64,3	190,8	
	Asma	2	0,66	159,6	39,9	639,3	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	0,99	115,2	37,1	357,5	
	Malformazioni congenite cardiache	3	0,94	85,9	27,7	266,5	
	Incidenti stradali	80	19,58	148,2	119,0	184,5	
	Suicidi	43	10,53	126,0	93,4	169,9	
	Omicidi	6	1,47	125,9	56,5	280,4	
	<b>Venezia</b>	Malattie infettive	18	1,69	90,2	56,7	143,3
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	99	9,29	177,7	145,8	216,6
Tumori del colon		67	6,29	92,1	72,4	117,0	
Tumori del retto		29	2,72	95,4	66,2	137,4	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		232	21,78	125,1	109,9	142,4	
Tumori alla laringe		29	2,72	153,4	106,4	221,1	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		303	28,45	118,2	105,6	132,3	
Tumori della pelle		1	0,09	54,6	7,7	388,8	
Tumori della mammella		139	13,05	113,3	95,9	133,8	
Tumori della cervice uterina		10	1,31	105,5	56,7	196,4	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		16	1,50	82,7	50,6	135,2	
Linfoma di Hodgkin		4	0,38	89,2	33,4	238,2	
Leucemie infantili		1	0,70	54,6	7,7	388,5	
Diabete		25	2,35	43,8	29,6	64,9	
AIDS		70	16,45	179,7	142,0	227,3	
Dipendenza dall'alcool		7	0,66	243,9	115,7	514,3	
Overdose		34	7,99	191,2	136,4	268,0	
Cardiopatie reumatiche croniche		8	0,75	83,9	41,9	168,0	
Iperensione		30	2,82	90,2	63,0	129,1	
Malattie ischemiche del cuore		200	18,78	75,1	65,3	86,2	
Disturbi circolatori dell'encefalo		104	9,76	86,1	71,0	104,4	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	32	3,00	72,1	51,0	102,1		
Asma	5	0,47	107,0	44,4	257,8		

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Venezia</b>	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	7	0,66	71,3	33,9	149,7
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,36	36,1	13,5	96,2
	Incidenti stradali	186	12,97	97,2	84,1	112,2
	Suicidi	139	9,69	114,0	96,5	134,6
	Omicidi	5	0,35	29,7	12,3	71,4
<b>Verona</b>	Malattie infettive	10	1,04	59,3	31,9	110,3
	Tubercolosi	1	0,10	35,1	4,9	249,7
	Tumori delle prime vie aereo digestive	58	6,02	125,7	97,1	162,8
	Tumori del colon	75	7,78	124,9	99,5	156,7
	Tumori del retto	31	3,22	123,5	86,8	175,8
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	141	14,64	91,9	77,9	108,4
	Tumori alla laringe	23	2,39	148,0	98,2	223,1
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	200	20,76	95,1	82,7	109,2
	Tumori della pelle	1	0,10	65,7	9,2	467,6
	Tumori della mammella	98	10,17	95,6	78,4	116,6
	Tumori della cervice uterina	11	1,58	132,1	73,0	238,9
	Tumori del testicolo	1	0,10	85,1	11,9	606,4
	Tumori della vescica	11	1,14	69,7	38,6	126,0
	Linfoma di Hodgkin	3	0,31	76,8	24,7	238,5
	Leucemie infantili	3	1,95	152,9	49,2	475,6
	Diabete	35	3,63	74,7	53,6	104,1
	AIDS	27	6,83	74,0	50,7	107,9
	Dipendenza dall'alcool	2	0,21	82,1	20,5	329,0
	Overdose	25	6,33	150,9	101,8	223,6
	Cardiopatie reumatiche croniche	6	0,62	75,8	34,0	168,9
	Ipertensione	19	1,97	69,5	44,3	109,0
	Malattie ischemiche del cuore	146	15,15	66,5	56,5	78,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	88	9,13	87,7	71,2	108,2
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	25	2,59	67,9	45,9	100,6
	Asma	4	0,42	101,4	38,0	270,8
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	0,42	49,0	18,4	130,7
	Malformazioni congenite cardiache	6	0,59	52,7	23,6	117,4
	Incidenti stradali	158	12,38	94,9	81,2	111,0
	Suicidi	91	7,13	87,6	71,3	107,7
	Omicidi	4	0,31	26,9	10,1	71,6
<b>Vicenza</b>	Malattie infettive	3	0,72	42,1	13,6	130,5
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	38	9,17	196,1	142,6	269,7
	Tumori del colon	18	4,34	71,4	45,0	113,4
	Tumori del retto	8	1,93	75,9	37,9	151,9
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	65	15,68	100,9	79,1	128,7
	Tumori alla laringe	10	2,41	153,5	82,5	285,6
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	77	18,58	87,3	69,8	109,2
	Tumori della pelle	1	0,24	156,0	21,9	1111,3
	Tumori della mammella	58	13,99	134,4	103,9	174,0
	Tumori della cervice uterina	4	1,33	113,6	42,6	302,9
	Tumori del testicolo	1	0,24	196,0	27,5	1396,5
	Tumori della vescica	2	0,48	30,3	7,6	121,1
	Linfoma di Hodgkin	2	0,48	119,6	29,9	479,1

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Vicenza</b>	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	12	2,90	61,1	34,7	107,6
	<b>AIDS</b>	<b>31</b>	<b>17,87</b>	<b>194,1</b>	<b>136,4</b>	<b>276,2</b>
	Dipendenza dall'alcool	1	0,24	97,1	13,7	690,9
	Overdose	4	2,31	54,5	20,5	145,4
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,24	30,0	4,2	213,2
	<b>Ipertensione</b>	<b>3</b>	<b>0,72</b>	<b>26,2</b>	<b>8,4</b>	<b>81,1</b>
	Malattie ischemiche del cuore	74	17,85	80,3	63,9	100,9
	<b>Disturbi circolatori dell'encefalo</b>	<b>29</b>	<b>7,00</b>	<b>68,8</b>	<b>47,8</b>	<b>99,0</b>
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	8	1,93	51,7	25,8	103,4
	Asma	1	0,24	59,9	8,4	425,9
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	0,72	87,5	28,2	271,6
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,91	80,6	30,2	215,0
	Incidenti stradali	77	14,09	108,1	86,4	135,2
	Suicidi	54	9,88	122,4	93,7	159,8
	Omicidi	3	0,55	46,7	15,1	144,9

## Emilia Romagna

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Bologna</b>	Malattie infettive	20	1,48	77,1	49,7	119,7
	Tubercolosi	5	0,37	113,4	47,0	273,5
	<b>Tumori delle prime vie aereo digestive</b>	<b>49</b>	<b>3,62</b>	<b>68,0</b>	<b>51,3</b>	<b>90,0</b>
	<b>Tumori del colon</b>	<b>132</b>	<b>9,74</b>	<b>139,7</b>	<b>117,7</b>	<b>165,9</b>
	<b>Tumori del retto</b>	<b>53</b>	<b>3,91</b>	<b>134,4</b>	<b>102,5</b>	<b>176,1</b>
	<b>Tumori al fegato e cirrosi epatiche</b>	<b>142</b>	<b>10,48</b>	<b>58,9</b>	<b>50,0</b>	<b>69,5</b>
	<b>Tumori alla laringe</b>	<b>14</b>	<b>1,03</b>	<b>57,2</b>	<b>33,8</b>	<b>96,6</b>
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	329	24,28	98,9	88,8	110,3
	<b>Tumori della pelle</b>	<b>7</b>	<b>0,52</b>	<b>293,6</b>	<b>138,8</b>	<b>620,8</b>
	Tumori della mammella	156	11,51	98,1	83,8	114,8
	Tumori della cervice uterina	10	1,02	81,3	43,7	151,4
	Tumori del testicolo	1	0,07	58,9	8,3	419,7
	Tumori della vescica	25	1,85	99,4	67,0	147,3
	Linfoma di Hodgkin	3	0,22	51,7	16,6	160,5
	Leucemie infantili	4	2,36	186,3	69,6	498,1
	<b>Diabete</b>	<b>48</b>	<b>3,54</b>	<b>64,7</b>	<b>48,7</b>	<b>85,9</b>
	<b>AIDS</b>	<b>151</b>	<b>26,54</b>	<b>288,4</b>	<b>245,5</b>	<b>338,8</b>
	Dipendenza dall'alcool	1	0,07	26,8	3,8	190,8
	<b>Overdose</b>	<b>84</b>	<b>14,77</b>	<b>354,1</b>	<b>285,2</b>	<b>439,5</b>
	Cardiopatie reumatiche croniche	8	0,59	64,6	32,2	129,4
	<b>Ipertensione</b>	<b>39</b>	<b>2,88</b>	<b>90,2</b>	<b>65,8</b>	<b>123,6</b>
	Malattie ischemiche del cuore	328	24,21	94,8	85,0	105,7
	<b>Disturbi circolatori dell'encefalo</b>	<b>143</b>	<b>10,55</b>	<b>91,1</b>	<b>77,3</b>	<b>107,4</b>
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	53	3,91	91,9	70,2	120,4
	Asma	4	0,30	66,2	24,8	176,9
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	12	0,89	94,0	53,3	165,8

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Bologna</b>	Malformazioni congenite cardiache	10	0,71	71,2	38,3	132,5	
	Incidenti stradali	275	14,38	105,3	93,6	118,6	
	Suicidi	270	14,12	157,4	139,6	177,5	
	Omicidi	17	0,89	75,9	47,1	122,2	
<b>Ferrara</b>	Malattie infettive	10	2,07	107,4	57,8	199,9	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	15	3,11	57,7	34,8	95,7	
	Tumori del colon	51	10,56	149,9	113,8	197,3	
	Tumori del retto	15	3,11	105,6	63,6	175,3	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	74	15,32	85,3	67,9	107,2	
	Tumori alla laringe	9	1,86	101,9	53,0	196,1	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	134	27,74	111,9	94,4	132,5	
	Tumori della pelle	2	0,41	233,2	58,1	936,7	
	Tumori della mammella	90	18,63	156,8	127,5	192,9	
	Tumori della cervice uterina	6	1,72	133,3	59,8	297,1	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	6	1,24	66,3	29,8	147,7	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,41	96,3	24,0	385,7	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	36	7,45	134,9	97,3	187,1	
	AIDS	28	14,29	154,9	106,9	224,5	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	5	2,55	61,9	25,8	148,9	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,62	67,4	21,7	209,1	
	Ipertensione	15	3,11	96,3	58,0	159,9	
	Malattie ischemiche del cuore	125	25,88	100,2	84,1	119,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	38	7,87	67,2	48,9	92,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	17	3,52	82,0	50,9	132,0	
	Asma	1	0,21	46,1	6,5	327,7	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	1,04	108,6	45,1	261,2	
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,80	87,1	32,7	232,2	
	Incidenti stradali	124	18,67	137,9	115,6	164,5	
	Suicidi	77	11,59	131,7	105,3	164,7	
	Omicidi	6	0,90	76,6	34,4	170,6	
	<b>Forlì</b>	Malattie infettive	5	1,26	69,5	28,9	167,1
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		11	2,77	55,3	30,6	99,8	
Tumori del colon		17	4,28	65,4	40,7	105,3	
Tumori del retto		7	1,76	64,5	30,7	135,4	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		31	7,80	46,8	32,9	66,5	
Tumori alla laringe		-	-	-	-	-	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		94	23,66	102,9	84,1	126,0	
Tumori della pelle		3	0,76	456,6	146,5	1423,1	
Tumori della mammella		34	8,56	77,3	55,2	108,2	
Tumori della cervice uterina		5	1,74	143,1	59,5	344,2	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		9	2,27	130,7	68,0	251,5	
Linfoma di Hodgkin		3	0,76	182,5	58,7	566,9	
Leucemie infantili		1	1,78	138,7	19,5	986,3	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Forlì</b>	Diabete	7	1,76	34,4	16,4	72,2	
	AIDS	27	17,15	188,1	128,9	274,4	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,25	96,2	13,5	684,4	
	Overdose	6	3,81	91,7	41,2	204,3	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,76	87,8	28,3	272,7	
	Ipertensione	12	3,02	101,1	57,4	178,1	
	Malattie ischemiche del cuore	76	19,13	79,8	63,8	100,0	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	43	10,82	99,3	73,6	133,9	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	9	2,27	56,6	29,4	108,7	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	0,76	85,1	27,4	264,2	
	Malformazioni congenite cardiache	3	0,72	70,9	22,8	219,9	
	Incidenti stradali	116	21,57	160,5	133,8	192,6	
	Suicidi	47	8,74	102,8	77,2	136,9	
	Omicidi	1	0,19	15,9	2,2	113,2	
	<b>Modena</b>	Malattie infettive	13	1,97	111,7	64,8	192,5
Tubercolosi		2	0,30	101,7	25,4	407,7	
Tumori delle prime vie aereo digestive		22	3,34	69,0	45,4	104,8	
Tumori del colon		40	6,06	96,5	70,7	131,6	
Tumori del retto		22	3,34	126,9	83,5	193,0	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		83	12,58	78,4	63,2	97,2	
Tumori alla laringe		3	0,45	28,0	9,0	86,8	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		167	25,32	115,1	98,9	134,0	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		71	10,76	99,9	79,1	126,1	
Tumori della cervice uterina		7	1,46	119,3	56,8	250,7	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		7	1,06	64,5	30,7	135,3	
Linfoma di Hodgkin		1	0,15	37,0	5,2	263,1	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		17	2,58	52,7	32,7	84,8	
AIDS		29	10,58	115,3	80,1	166,0	
Dipendenza dall'alcool		2	0,30	117,9	29,4	472,6	
Overdose		5	1,82	43,6	18,2	104,9	
Cardiopatie reumatiche croniche		5	0,76	91,6	38,1	220,3	
Ipertensione		19	2,88	100,8	64,2	158,1	
Malattie ischemiche del cuore		131	19,86	86,4	72,8	102,5	
Disturbi circolatori dell'encefalo		57	8,64	82,3	63,5	106,8	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		29	4,40	114,4	79,4	164,7	
Asma		1	0,15	36,8	5,2	261,9	
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		3	0,45	53,2	17,1	165,1	
Malformazioni congenite cardiache		3	0,43	39,3	12,7	121,8	
Incidenti stradali		133	15,14	115,5	97,4	136,9	
Suicidi		94	10,70	129,7	105,9	158,8	
Omicidi		6	0,68	58,2	26,1	129,5	
<b>Parma</b>		Malattie infettive	13	2,08	115,7	67,1	199,4
		Tubercolosi	1	0,16	52,6	7,4	374,1
		Tumori delle prime vie aereo digestive	37	5,92	120,0	86,9	165,7
	Tumori del colon	52	8,32	129,3	98,5	169,8	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Parma</b>	Tumori del retto	18	2,88	107,1	67,4	170,1	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	99	15,83	96,4	79,1	117,4	
	Tumori alla laringe	10	1,60	96,1	51,6	178,8	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	153	24,47	108,5	92,6	127,1	
	Tumori della pelle	2	0,32	196,2	48,9	788,0	
	Tumori della mammella	73	11,68	106,7	84,8	134,2	
	Tumori della cervice uterina	3	0,66	54,6	17,6	169,5	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	15	2,40	141,4	85,2	234,9	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,32	77,2	19,3	309,3	
	Leucemie infantili	2	2,30	180,5	45,0	723,7	
	Diabete	22	3,52	70,0	46,1	106,3	
	AIDS	27	10,32	111,9	76,7	163,2	
	Dipendenza dall'alcool	2	0,32	123,2	30,7	493,9	
	Overdose	36	13,76	327,1	235,5	454,1	
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-	
	Ipertensione	11	1,76	60,0	33,2	108,4	
	Malattie ischemiche del cuore	138	22,07	93,8	79,3	110,8	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	52	8,32	77,5	59,0	101,7	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	16	2,56	65,0	39,8	106,1	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	6	0,96	109,9	49,3	244,9	
	Malformazioni congenite cardiache	6	0,92	89,1	40,0	198,5	
	Incidenti stradali	126	14,98	112,4	94,3	133,9	
	Suicidi	75	8,92	105,5	84,1	132,4	
	Omicidi	4	0,48	40,3	15,1	107,4	
	<b>Piacenza</b>	Malattie infettive	7	1,91	103,1	49,1	216,4
		Tubercolosi	3	0,82	260,7	83,8	810,7
		Tumori delle prime vie aereo digestive	22	5,99	116,8	76,9	177,4
		Tumori del colon	28	7,62	113,8	78,5	164,8
Tumori del retto		6	1,63	58,4	26,2	130,0	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		60	16,34	95,6	74,2	123,2	
Tumori alla laringe		2	0,54	31,3	7,8	125,4	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		104	28,31	120,1	99,1	145,6	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		55	14,97	132,2	101,5	172,3	
Tumori della cervice uterina		5	1,91	154,2	64,1	370,8	
Tumori del testicolo		1	0,27	223,3	31,3	1590,9	
Tumori della vescica		8	2,18	122,6	61,2	245,3	
Linfoma di Hodgkin		1	0,27	65,3	9,2	463,9	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		8	2,18	41,5	20,8	83,0	
AIDS		31	21,05	228,4	160,5	325,0	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		10	6,79	163,8	88,1	304,7	
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,27	30,9	4,4	219,8	
Ipertensione		8	2,18	71,2	35,6	142,4	
Malattie ischemiche del cuore		92	25,05	102,1	83,2	125,3	
Disturbi circolatori dell'encefalo		38	10,35	92,9	67,6	127,7	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Piacenza</b>	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	10	2,72	66,6	35,8	123,8	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	1,36	150,4	62,5	361,7	
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,04	100,6	37,7	268,2	
	Incidenti stradali	98	19,83	149,8	122,9	182,7	
	Suicidi	34	6,88	81,5	58,2	114,1	
	Omicidi	3	0,61	52,1	16,8	161,5	
<b>Ravenna</b>	Malattie infettive	4	0,77	42,0	15,8	112,0	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	12	2,31	46,0	26,1	80,9	
	Tumori del colon	31	5,96	90,6	63,7	128,9	
	Tumori del retto	12	2,31	84,0	47,7	148,1	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	47	9,04	53,8	40,4	71,6	
	Tumori alla laringe	1	0,19	11,3	1,6	80,3	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	145	27,88	120,7	102,5	142,0	
	Tumori della pelle	1	0,19	115,2	16,2	820,2	
	Tumori della mammella	57	10,96	98,6	76,0	127,8	
	Tumori della cervice uterina	9	2,38	196,1	101,9	377,6	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	11	2,12	121,0	67,0	218,8	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	3	4,28	336,7	108,2	1047,3	
	Diabete	18	3,46	66,9	42,1	106,3	
	AIDS	50	22,99	248,3	188,0	327,9	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	8	3,68	88,2	44,1	176,5	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,58	66,6	21,5	206,8	
	Ipertensione	12	2,31	76,6	43,5	135,0	
	Malattie ischemiche del cuore	99	19,04	78,9	64,8	96,1	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	47	9,04	82,2	61,7	109,5	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	24	4,61	114,0	76,4	170,3	
	Asma	1	0,19	44,9	6,3	318,9	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,19	21,5	3,0	152,6	
	Malformazioni congenite cardiache	6	1,10	108,8	48,8	242,4	
	Incidenti stradali	170	24,59	185,9	159,9	216,2	
	Suicidi	79	11,43	136,3	109,3	170,0	
	Omicidi	7	1,01	85,4	40,7	179,3	
	<b>Reggio Emilia</b>	Malattie infettive	9	1,70	101,9	53,0	196,0
		Tubercolosi	1	0,19	67,3	9,5	478,8
Tumori delle prime vie aereo digestive		13	2,46	54,7	31,8	94,3	
Tumori del colon		23	4,35	74,6	49,6	112,3	
Tumori del retto		14	2,65	108,6	64,3	183,6	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		38	7,18	48,1	35,0	66,2	
Tumori alla laringe		4	0,76	50,4	18,9	134,3	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		110	20,79	102,4	85,0	123,5	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		61	11,53	114,5	89,1	147,3	
Tumori della cervice uterina		2	0,51	44,3	11,1	177,4	
Tumori del testicolo		1	0,19	153,4	21,5	1093,1	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Reggio Emilia</b>	Tumori della vescica	7	1,32	87,3	41,6	183,4
	Linfoma di Hodgkin	1	0,19	47,4	6,7	337,0
	Leucemie infantili	1	1,13	89,3	12,6	635,1
	Diabete	19	3,59	79,4	50,6	124,5
	AIDS	20	8,86	96,3	62,1	149,4
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	19	8,42	199,8	127,3	313,6
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,57	73,4	23,7	227,9
	Iperensione	9	1,70	64,4	33,5	123,8
	Malattie ischemiche del cuore	104	19,66	92,3	76,2	111,9
	Disturbi circolatori dell'encefalo	42	7,94	81,1	59,9	109,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	19	3,59	100,1	63,8	157,0
	Asma	2	0,38	96,9	24,2	388,0
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,19	23,7	3,3	168,6
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,71	59,6	22,4	159,0
	Incidenti stradali	122	17,24	131,6	110,2	157,2
	Suicidi	76	10,74	132,2	105,5	165,5
	Omicidi	7	0,99	84,5	40,3	177,4
	<b>Rimini</b>	Malattie infettive	3	0,60	35,1	11,3
Tubercolosi		1	0,20	69,4	9,8	493,3
Tumori delle prime vie aereo digestive		6	1,20	25,8	11,6	57,3
Tumori del colon		46	9,22	151,9	113,7	202,8
Tumori del retto		21	4,21	165,9	108,1	254,6
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		35	7,01	45,2	32,5	63,0
Tumori alla laringe		7	1,40	89,4	42,6	187,6
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		99	19,84	93,4	76,7	113,8
Tumori della pelle		1	0,20	129,9	18,2	924,9
Tumori della mammella		33	6,61	63,6	45,2	89,5
Tumori della cervice uterina		5	1,38	117,0	48,6	281,3
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-
Tumori della vescica		12	2,41	151,2	85,7	266,4
Linfoma di Hodgkin		2	0,40	99,7	24,9	399,3
Leucemie infantili		1	1,26	99,0	13,9	703,8
Diabete		13	2,61	55,1	32,0	94,9
AIDS		28	13,82	151,1	104,3	219,0
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-
Overdose		6	2,96	70,4	31,6	156,9
Cardiopatie reumatiche croniche		2	0,40	50,0	12,5	200,1
Iperensione		11	2,20	79,8	44,2	144,2
Malattie ischemiche del cuore		93	18,64	83,9	68,5	102,9
Disturbi circolatori dell'encefalo		29	5,81	57,2	39,8	82,4
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		12	2,41	64,5	36,6	113,6
Asma		3	0,60	149,4	48,1	464,3
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		1	0,20	24,2	3,4	172,2
Malformazioni congenite cardiache		4	0,76	68,6	25,7	183,0
Incidenti stradali		107	16,40	125,5	103,8	151,7
Suicidi		43	6,59	82,2	61,0	110,9
Omicidi		4	0,61	52,2	19,6	139,3

# NORD-OVEST

## Valle d'Aosta

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Aosta</b>	Malattie infettive	2	1,53	86,4	21,6	345,8
	Tubercolosi	1	0,76	255,8	36,0	1818,6
	Tumori delle prime vie aereo digestive	7	5,35	109,7	52,3	230,2
	Tumori del colon	13	9,93	156,6	90,9	269,8
	Tumori del retto	4	3,06	115,3	43,3	307,3
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	25	19,09	118,1	79,8	174,7
	Tumori alla laringe	6	4,58	279,1	125,3	621,7
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	20	15,28	68,7	44,3	106,6
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	19	14,51	134,1	85,5	210,3
	Tumori della cervice uterina	-	-	-	-	-
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	1	0,76	45,9	6,5	325,5
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	1	4,91	381,3	53,6	2711,7
	Diabete	5	3,82	77,3	32,2	185,7
	AIDS	5	9,69	105,8	44,0	254,2
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	2	3,88	93,1	23,3	372,5
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,76	91,6	12,9	650,7
	Ipertensione	2	1,53	52,9	13,2	211,7
	Malattie ischemiche del cuore	28	21,39	92,2	63,7	133,5
	Disturbi circolatori dell'encefalo	21	16,04	151,8	98,9	232,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	4,58	118,3	53,1	263,4
	Asma	1	0,76	184,5	26,0	1311,0
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,73	69,4	9,8	492,6
	Incidenti stradali	18	10,33	78,6	49,5	124,7
	Suicidi	24	13,77	167,3	112,1	249,7
	Omicidi	2	1,15	98,9	24,7	395,5

## Lombardia

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Bergamo</b>	Malattie infettive	9	2,05	116,4	60,5	224,0	
	Tubercolosi	3	0,68	229,9	73,9	714,7	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	21	4,78	99,6	64,9	152,8	
	Tumori del colon	42	9,57	152,7	112,8	206,7	
	Tumori del retto	18	4,10	156,6	98,6	248,8	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	72	16,40	102,4	81,3	129,1	
	Tumori alla laringe	7	1,59	98,5	46,9	206,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	115	26,19	119,3	99,4	143,3	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	64	14,58	136,6	106,9	174,6	
	Tumori della cervice uterina	-	-	-	-	-	
	Tumori del testicolo	1	0,23	185,7	26,1	1323,1	
	Tumori della vescica	2	0,46	27,6	6,9	110,3	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	21	4,78	97,6	63,6	149,8	
	AIDS	19	10,46	112,6	71,8	176,7	
	Dipendenza dall'alcool	3	0,68	269,4	86,6	837,9	
	Overdose	8	4,40	105,1	52,5	210,3	
	Cardiopatie reumatiche croniche	4	0,91	110,3	41,3	294,1	
	Iperensione	11	2,51	87,7	48,5	158,4	
	Malattie ischemiche del cuore	97	22,09	96,3	78,9	117,6	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	38	8,66	82,6	60,1	113,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	17	3,87	100,6	62,5	161,9	
	Asma	3	0,68	165,9	53,4	515,3	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,46	53,5	13,4	213,9	
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,22	19,1	2,7	135,9	
	Incidenti stradali	78	13,28	101,4	81,2	126,6	
	Suicidi	54	9,20	111,8	85,6	146,1	
	Omicidi	2	0,34	29,2	7,3	116,8	
	<b>Brescia</b>	Malattie infettive	18	2,48	139,9	88,0	222,3
		Tubercolosi	6	0,83	275,8	123,4	616,4
		Tumori delle prime vie aereo digestive	44	6,07	124,6	92,6	167,5
Tumori del colon		39	5,38	84,7	61,8	115,9	
Tumori del retto		22	3,04	114,3	75,2	173,7	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		143	19,73	121,6	103,2	143,3	
Tumori alla laringe		22	3,04	184,4	121,3	280,5	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		178	24,56	110,1	95,0	127,6	
Tumori della pelle		2	0,28	171,5	42,7	688,6	
Tumori della mammella		100	13,80	127,8	105,0	155,5	
Tumori della cervice uterina		6	1,15	96,2	43,2	214,4	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		12	1,66	98,7	56,0	173,9	
Linfoma di Hodgkin		2	0,28	67,4	16,8	270,0	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		21	2,90	58,3	38,0	89,5	
AIDS		81	27,35	298,0	239,4	370,9	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Brescia</b>	Dipendenza dall'alcool	1	0,14	54,0	7,6	383,9
	Overdose	22	7,43	176,5	116,1	268,4
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	0,69	82,4	34,2	198,2
	Ipertensione	14	1,93	66,6	39,4	112,6
	Malattie ischemiche del cuore	170	23,45	100,9	86,8	117,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	69	9,52	89,8	70,9	113,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	37	5,10	131,1	94,9	181,0
	Asma	3	0,41	99,5	32,0	309,1
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	0,69	80,0	33,3	192,5
	Malformazioni congenite cardiache	3	0,39	35,3	11,4	109,6
	Incidenti stradali	117	12,22	93,5	78,0	112,1
	Suicidi	63	6,58	80,9	63,2	103,6
	Omicidi	8	0,84	71,3	35,6	142,6
<b>Como</b>	Malattie infettive	7	2,24	125,4	59,7	263,2
	Tubercolosi	3	0,96	317,0	102,0	985,7
	Tumori delle prime vie aereo digestive	19	6,09	123,6	78,8	193,8
	Tumori del colon	27	8,66	134,2	92,0	195,7
	Tumori del retto	10	3,21	119,0	64,0	221,4
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	54	17,31	105,2	80,5	137,4
	Tumori alla laringe	2	0,64	38,4	9,6	153,5
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	75	24,05	106,0	84,5	132,9
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	43	13,79	126,7	94,0	170,9
	Tumori della cervice uterina	1	0,45	37,6	5,3	267,4
	Tumori del testicolo	1	0,32	264,0	37,1	1881,3
	Tumori della vescica	7	2,24	130,8	62,3	274,6
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	1	2,07	162,3	22,8	1154,1
	Diabete	12	3,85	75,9	43,1	133,7
	AIDS	23	18,65	203,8	135,3	306,8
	Dipendenza dall'alcool	3	0,96	374,7	120,5	1165,6
	Overdose	10	8,11	193,4	104,0	359,7
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,96	113,3	36,5	351,7
	Ipertensione	3	0,96	32,6	10,5	101,0
	Malattie ischemiche del cuore	68	21,80	92,2	72,7	117,0
	Disturbi circolatori dell'encefalo	26	8,34	77,4	52,7	113,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	14	4,49	113,1	67,0	191,1
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,32	36,6	5,2	260,1
	Malformazioni congenite cardiache	5	1,52	140,4	58,4	337,5
	Incidenti stradali	38	9,11	69,0	50,2	94,8
	Suicidi	40	9,59	116,2	85,2	158,5
	Omicidi	4	0,96	82,6	31,0	220,3
	<b>Cremona</b>	Malattie infettive	5	1,89	101,6	42,3
Tubercolosi		-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		26	9,84	190,2	129,5	279,6
Tumori del colon		24	9,08	134,1	89,9	200,2
Tumori del retto		9	3,41	120,5	62,7	231,7
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		67	25,36	146,9	115,6	186,7

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Cremona</b>	Tumori alla laringe	6	2,27	129,3	58,0	288,0	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	70	26,49	111,1	87,9	140,4	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	27	10,22	89,7	61,5	130,8	
	Tumori della cervice uterina	1	0,53	42,9	6,0	304,7	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	1	0,38	21,0	3,0	149,0	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,76	180,5	45,1	723,0	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	7	2,65	49,8	23,7	104,5	
	AIDS	12	11,36	123,6	70,2	217,8	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,38	141,5	19,9	1006,0	
	Overdose	4	3,79	90,6	34,0	241,5	
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-	
	Iperensione	9	3,41	109,9	57,1	211,3	
	Malattie ischemiche del cuore	58	21,95	88,4	68,4	114,4	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	29	10,97	97,4	67,7	140,2	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	2,27	54,8	24,6	122,0	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	6	2,27	247,8	111,2	552,3	
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,36	34,3	4,8	243,6	
	Incidenti stradali	69	19,20	144,1	113,8	182,4	
	Suicidi	28	7,79	91,8	63,4	133,0	
	Omicidi	5	1,39	119,4	49,7	287,0	
	<b>Lecco</b>	Malattie infettive	6	3,57	201,6	90,5	449,0
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	8	4,76	97,9	48,9	195,7
Tumori del colon		7	4,17	65,4	31,2	137,2	
Tumori del retto		4	2,38	89,5	33,6	238,6	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		17	10,12	62,3	38,7	100,1	
Tumori alla laringe		2	1,19	72,2	18,1	288,8	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		49	29,17	130,2	98,4	172,3	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		17	10,12	94,2	58,6	151,6	
Tumori della cervice uterina		1	0,84	70,8	10,0	503,2	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		1	0,60	35,1	4,9	249,5	
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		6	3,57	71,3	32,0	158,7	
AIDS		3	4,51	49,4	15,9	153,2	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		2	3,00	71,5	17,9	286,0	
Cardiopatie reumatiche croniche		-	-	-	-	-	
Iperensione		2	1,19	40,8	10,2	163,3	
Malattie ischemiche del cuore		44	26,19	112,2	83,5	150,8	
Disturbi circolatori dell'encefalo		12	7,14	67,1	38,1	118,2	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		7	4,17	106,2	50,6	222,8	
Asma		-	-	-	-	-	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Lecco</b>	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,60	68,8	9,7	488,9
	Malformazioni congenite cardiache	3	1,69	148,8	48,0	461,6
	Incidenti stradali	35	15,38	116,5	83,7	162,3
	Suicidi	27	11,86	143,5	98,4	209,3
	Omicidi	2	0,88	76,4	19,1	305,6
<b>Lodi</b>	Malattie infettive	7	4,44	250,2	119,2	525,3
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	13	8,24	169,5	98,4	292,0
	Tumori del colon	9	5,70	89,9	46,7	172,7
	Tumori del retto	2	1,27	47,8	12,0	191,2
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	35	22,19	136,8	98,2	190,6
	Tumori alla laringe	6	3,80	231,7	104,0	516,1
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	48	30,43	136,6	103,0	181,3
	Tumori della pelle	1	0,63	393,6	55,3	2803,5
	Tumori della mammella	17	10,78	99,9	62,1	160,8
	Tumori della cervice uterina	-	-	-	-	-
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	2	1,27	75,6	18,9	302,3
	Linfoma di Hodgkin	1	0,63	155,8	21,9	1107,5
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	6	3,80	76,5	34,4	170,3
	AIDS	19	30,10	325,0	207,2	509,8
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	1	1,58	38,2	5,4	270,8
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Ipertensione	3	1,90	65,6	21,2	203,5
	Malattie ischemiche del cuore	29	18,38	79,1	54,9	113,8
	Disturbi circolatori dell'encefalo	10	6,34	59,8	32,2	111,1
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	4,44	113,8	54,2	238,8
	Asma	1	0,63	152,5	21,5	1084,0
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,63	73,5	10,3	521,8
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,60	55,9	7,9	396,8
	Incidenti stradali	36	17,26	132,7	95,7	183,9
	Suicidi	15	7,19	88,5	53,4	146,9
	Omicidi	-	-	-	-	-
	<b>Mantova</b>	Malattie infettive	1	0,57	30,0	4,2
Tubercolosi		-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		14	7,98	150,7	89,2	254,5
Tumori del colon		15	8,56	123,2	74,2	204,3
Tumori del retto		7	3,99	137,7	65,6	288,9
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		35	19,96	112,7	80,9	157,0
Tumori alla laringe		2	1,14	63,3	15,8	253,2
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		38	21,67	88,5	64,4	121,7
Tumori della pelle		-	-	-	-	-
Tumori della mammella		20	11,41	97,7	63,0	151,5
Tumori della cervice uterina		2	1,59	126,9	31,7	507,9
Tumori del testicolo		1	0,57	460,0	64,5	3277,8
Tumori della vescica		1	0,57	30,8	4,3	218,5
Linfoma di Hodgkin		2	1,14	267,9	66,9	1073,0

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Mantova</b>	Leucemie infantili	1	4,31	340,7	47,9	2422,8	
	Diabete	8	4,56	83,5	41,8	167,1	
	AIDS	24	33,67	365,7	245,0	545,9	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,57	208,6	29,3	1483,8	
	Overdose	6	8,42	202,1	90,7	450,1	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,57	62,6	8,8	444,9	
	Ipertensione	6	3,42	107,5	48,3	239,4	
	Malattie ischemiche del cuore	52	29,66	116,5	88,7	152,9	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	17	9,70	84,0	52,2	135,1	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	9	5,13	120,9	62,9	232,4	
	Asma	2	1,14	256,4	64,0	1026,8	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	2,85	303,5	126,2	730,1	
	Malformazioni congenite cardiache	4	2,18	212,8	79,8	567,5	
	Incidenti stradali	45	18,48	136,7	102,1	183,2	
	Suicidi	24	9,85	112,6	75,4	168,0	
	Omicidi	1	0,41	35,1	4,9	249,6	
	<b>Milano</b>	Malattie infettive	92	1,88	101,0	82,1	124,2
Tubercolosi		18	0,37	116,3	72,7	185,8	
Tumori delle prime vie aereo digestive		279	5,71	110,5	98,1	124,5	
Tumori del colon		355	7,27	107,3	96,6	119,3	
Tumori del retto		131	2,68	94,9	79,8	112,8	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		774	15,85	91,8	85,5	98,6	
Tumori alla laringe		50	1,02	58,3	44,1	77,1	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		1228	25,15	105,5	99,6	111,6	
Tumori della pelle		9	0,18	108,0	55,7	209,6	
Tumori della mammella		731	14,97	131,4	122,1	141,5	
Tumori della cervice uterina		39	1,12	91,1	66,3	125,1	
Tumori del testicolo		7	0,14	115,7	54,6	245,1	
Tumori della vescica		84	1,72	95,3	76,8	118,4	
Linfoma di Hodgkin		38	0,78	184,8	133,5	255,8	
Leucemie infantili		5	0,73	57,8	24,0	139,5	
Diabete		138	2,83	53,1	44,9	62,8	
AIDS		555	27,58	298,7	274,1	325,6	
Dipendenza dall'alcool		14	0,29	107,4	63,2	182,6	
Overdose		185	9,19	218,5	188,5	253,3	
Cardiopatie reumatiche croniche		41	0,84	94,5	69,3	128,8	
Ipertensione		69	1,41	45,6	35,9	57,8	
Malattie ischemiche del cuore		1130	23,14	93,3	87,9	99,0	
Disturbi circolatori dell'encefalo		466	9,54	84,7	77,3	92,9	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		218	4,47	107,7	94,2	123,2	
Asma		19	0,39	89,1	56,5	140,3	
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		50	1,02	111,8	84,4	148,1	
Malformazioni congenite cardiache		42	0,82	77,7	57,3	105,4	
Incidenti stradali		673	10,33	78,5	72,8	84,8	
Suicidi		636	9,76	116,5	107,7	126,1	
Omicidi		73	1,12	95,2	75,5	120,0	
<b>Pavia</b>		Malattie infettive	7	2,56	138,8	66,1	291,3
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	16	5,84	115,3	70,6	188,2

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Pavia</b>	Tumori del colon	23	8,40	126,4	84,0	190,3	
	Tumori del retto	13	4,75	171,2	99,4	295,1	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	41	14,97	88,3	65,0	119,9	
	Tumori alla laringe	4	1,46	85,0	31,9	226,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	84	30,67	131,4	106,1	162,7	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	44	16,07	143,3	106,6	192,6	
	Tumori della cervice uterina	3	1,52	124,2	40,0	385,4	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	1	0,37	20,7	2,9	146,8	
	Linfoma di Hodgkin	3	1,10	262,2	84,4	814,6	
	Leucemie infantili	3	8,01	626,6	201,5	1949,0	
	Diabete	11	4,02	76,9	42,6	138,9	
	AIDS	21	18,64	201,2	131,1	308,7	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	4	3,55	85,4	32,0	227,7	
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	1,83	209,1	86,9	503,0	
	Ipertensione	6	2,19	72,1	32,4	160,4	
	Malattie ischemiche del cuore	70	25,56	105,0	83,0	132,7	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	29	10,59	95,5	66,4	137,5	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	8	2,92	71,6	35,8	143,2	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	6	2,19	242,9	109,0	541,4	
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,35	34,8	4,9	246,9	
	Incidenti stradali	56	15,11	113,7	87,5	147,8	
	Suicidi	31	8,36	98,7	69,4	140,4	
	Omicidi	3	0,81	68,9	22,2	213,9	
	<b>Sondrio</b>	Malattie infettive	6	7,04	415,0	186,3	924,4
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	6	7,04	152,5	68,5	339,5
		Tumori del colon	6	7,04	117,5	52,8	261,6
		Tumori del retto	1	1,17	46,9	6,6	332,7
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		26	30,51	199,2	135,6	292,6	
Tumori alla laringe		3	3,52	227,9	73,5	706,8	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		18	21,13	101,1	63,7	160,4	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		6	7,04	68,2	30,6	151,8	
Tumori della cervice uterina		-	-	-	-	-	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		3	3,52	225,4	72,7	699,4	
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		-	-	-	-	-	
AIDS		8	23,58	255,0	127,5	510,1	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		3	8,84	215,9	69,6	669,6	
Cardiopatie reumatiche croniche		-	-	-	-	-	
Ipertensione		1	1,17	43,2	6,1	306,4	
Malattie ischemiche del cuore		17	19,95	91,0	56,6	146,5	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Sondrio</b>	Disturbi circolatori dell'encefalo	8	9,39	93,5	46,8	187,0
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	8,22	223,4	106,5	468,8
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	1	1,12	102,9	14,5	730,4
	Incidenti stradali	9	8,16	63,1	32,8	121,4
	Suicidi	17	15,42	195,3	121,4	314,3
	Omicidi	1	0,91	77,7	10,9	551,9
<b>Varese</b>	Malattie infettive	3	0,94	53,8	17,4	167,0
	Tubercolosi	2	0,63	212,5	53,0	851,5
	Tumori delle prime vie aereo digestive	14	4,38	91,7	54,3	155,0
	Tumori del colon	24	7,51	120,7	80,8	180,1
	Tumori del retto	6	1,88	72,2	32,4	160,8
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	51	15,95	100,4	76,3	132,2
	Tumori alla laringe	2	0,63	38,9	9,7	155,4
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	67	20,95	96,1	75,6	122,1
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	44	13,76	130,0	96,7	174,8
	Tumori della cervice uterina	3	1,31	110,3	35,5	342,2
	Tumori del testicolo	1	0,31	258,5	36,3	1842,1
	Tumori della vescica	5	1,56	95,3	39,6	229,2
	Linfoma di Hodgkin	1	0,31	77,5	10,9	551,0
	Leucemie infantili	1	1,94	151,5	21,3	1077,6
	Diabete	11	3,44	70,7	39,2	127,8
	AIDS	22	17,22	187,6	123,4	285,1
	Dipendenza dall'alcool	1	0,31	124,4	17,5	885,2
	Overdose	11	8,61	205,1	113,5	370,6
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,31	38,1	5,4	270,9
	Ipertensione	8	2,50	88,2	44,1	176,4
	Malattie ischemiche del cuore	70	21,89	96,2	76,1	121,6
	Disturbi circolatori dell'encefalo	29	9,07	87,3	60,6	125,6
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	12	3,75	98,2	55,8	173,0
	Asma	1	0,31	76,4	10,7	542,8
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	3	0,89	80,7	26,0	250,4
	Incidenti stradali	40	9,52	73,0	53,5	99,5
	Suicidi	33	7,85	97,4	69,2	137,0
	Omicidi	4	0,95	81,8	30,7	218,0

## Piemonte

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Alessandria</b>	Malattie infettive	1	0,30	16,2	2,3	115,1	
	Tubercolosi	1	0,30	95,7	13,5	680,4	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	12	3,55	70,4	39,9	123,9	
	Tumori del colon	31	9,17	139,4	98,0	198,3	
	Tumori del retto	7	2,07	75,4	35,9	158,1	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	47	13,90	82,8	62,2	110,2	
	Tumori alla laringe	3	0,89	52,1	16,8	161,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	80	23,66	102,6	82,4	127,7	
	Tumori della pelle	2	0,59	355,5	88,5	1427,5	
	Tumori della mammella	45	13,31	118,9	88,8	159,3	
	Tumori della cervice uterina	7	2,87	229,7	109,4	482,6	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	3	0,89	51,1	16,5	158,7	
	Linfoma di Hodgkin	3	0,89	213,4	68,7	663,0	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	14	4,14	80,6	47,7	136,1	
	AIDS	12	8,79	95,0	54,0	167,4	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,30	111,6	15,7	793,7	
	Overdose	7	5,13	124,5	59,3	261,4	
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	1,48	171,2	71,2	411,8	
	Iperensione	10	2,96	98,6	53,0	183,4	
	Malattie ischemiche del cuore	61	18,04	74,9	58,3	96,3	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	42	12,42	113,3	83,7	153,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	2,07	51,5	24,6	108,1	
	Asma	3	0,89	208,2	67,0	646,8	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,59	66,3	16,6	265,3	
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,28	28,6	4,0	203,2	
	Incidenti stradali	73	16,12	121,5	96,6	152,9	
	Suicidi	31	6,84	81,1	57,0	115,3	
	Omicidi	3	0,66	56,5	18,2	175,4	
	<b>Asti</b>	Malattie infettive	5	1,81	103,6	43,1	249,1
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	11	3,98	83,3	46,1	150,4
Tumori del colon		29	10,48	169,0	117,4	243,3	
Tumori del retto		10	3,61	139,5	75,0	259,4	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		35	12,65	79,8	57,3	111,2	
Tumori alla laringe		6	2,17	135,4	60,8	301,5	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		64	23,13	106,8	83,6	136,4	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		32	11,56	108,5	76,7	153,4	
Tumori della cervice uterina		2	0,99	80,8	20,2	323,2	
Tumori del testicolo		1	0,36	297,7	41,8	2121,4	
Tumori della vescica		6	2,17	133,9	60,1	298,2	
Linfoma di Hodgkin		3	1,08	267,1	86,0	829,7	
Leucemie infantili		2	4,73	369,0	92,0	1479,1	
Diabete		8	2,89	60,0	30,0	119,9	
AIDS		2	1,79	19,4	4,9	77,7	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Asti</b>	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	9	8,04	194,6	101,2	374,3
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,36	44,3	6,2	314,4
	Ipertensione	4	1,45	51,3	19,2	136,7
	Malattie ischemiche del cuore	75	27,11	119,5	95,2	149,8
	Disturbi circolatori dell'encefalo	25	9,04	87,1	58,8	128,9
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	5	1,81	47,6	19,8	114,4
	Asma	2	0,72	177,4	44,3	710,4
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,72	85,5	21,4	342,1
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,38	129,4	48,5	345,1
	Incidenti stradali	51	13,92	106,4	80,9	140,1
	Suicidi	39	10,64	130,1	95,0	178,1
	Omicidi	4	1,09	93,4	35,0	249,0
<b>Biella</b>	Malattie infettive	2	1,15	62,9	15,7	251,6
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	13	7,46	148,0	85,9	255,0
	Tumori del colon	14	8,03	121,6	72,0	205,4
	Tumori del retto	10	5,74	208,2	111,9	387,1
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	30	17,21	102,2	71,4	146,2
	Tumori alla laringe	1	0,57	33,6	4,7	238,3
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	41	23,52	101,2	74,5	137,5
	Tumori della pelle	1	0,57	343,5	48,2	2446,7
	Tumori della mammella	25	14,34	129,1	87,2	191,1
	Tumori della cervice uterina	2	1,61	133,3	33,3	533,5
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	1	0,57	32,6	4,6	231,5
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	5	2,87	55,2	23,0	132,7
	AIDS	23	33,26	362,5	240,7	545,8
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	7	10,12	243,0	115,8	510,1
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Ipertensione	7	4,02	132,8	63,3	278,7
	Malattie ischemiche del cuore	43	24,66	101,9	75,6	137,4
	Disturbi circolatori dell'encefalo	19	10,90	99,0	63,1	155,3
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	12	6,88	169,8	96,4	299,0
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,57	64,1	9,0	455,4
	Malformazioni congenite cardiache	2	1,09	103,1	25,8	412,5
	Incidenti stradali	37	15,57	116,8	84,6	161,2
	Suicidi	32	13,46	159,1	112,5	225,0
	Omicidi	2	0,84	72,9	18,2	291,4
<b>Cuneo</b>	Malattie infettive	5	2,43	140,1	58,3	336,9
	Tubercolosi	1	0,49	166,2	23,4	1181,8
	Tumori delle prime vie aereo digestive	11	5,34	112,5	62,3	203,2
	Tumori del colon	18	8,74	141,6	89,2	224,9
	Tumori del retto	6	2,91	112,9	50,7	251,5
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	27	13,11	83,2	57,0	121,3

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Cuneo</b>	Tumori alla laringe	2	0,97	60,8	15,2	243,4	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	49	23,78	110,2	83,3	145,8	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	29	14,08	133,2	92,6	191,7	
	Tumori della cervice uterina	4	2,72	224,7	84,2	599,3	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	6	2,91	180,2	80,9	401,3	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,49	121,3	17,1	861,9	
	Leucemie infantili	1	2,83	220,9	31,1	1571,2	
	Diabete	7	3,40	70,8	33,7	148,5	
	AIDS	3	3,70	40,0	12,9	124,1	
	Dipendenza dall'alcool	2	0,97	386,1	96,3	1547,9	
	Overdose	4	4,94	119,6	44,9	318,8	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	1,46	179,2	57,7	556,1	
	Ipertensione	6	2,91	103,8	46,6	231,2	
	Malattie ischemiche del cuore	24	11,65	51,6	34,6	77,0	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	18	8,74	84,8	53,4	134,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	9	4,37	115,7	60,2	222,5	
	Asma	1	0,49	119,7	16,8	850,6	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,97	115,9	29,0	463,8	
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,84	161,2	60,5	429,7	
	Incidenti stradali	68	24,87	191,9	151,3	243,4	
	Suicidi	28	10,24	127,1	87,8	184,2	
	Omicidi	2	0,73	63,8	15,9	255,1	
	<b>Novara</b>	Malattie infettive	5	1,28	75,8	31,5	182,3
		Tubercolosi	2	0,51	180,2	45,0	722,2
		Tumori delle prime vie aereo digestive	15	3,83	84,6	51,0	140,3
		Tumori del colon	16	4,09	69,2	42,4	113,1
		Tumori del retto	9	2,30	93,3	48,5	179,4
		Tumori al fegato e cirrosi epatiche	55	14,05	93,0	71,4	121,1
Tumori alla laringe		4	1,02	67,3	25,2	179,5	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		109	27,85	135,3	112,1	163,3	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		53	13,54	133,4	101,9	174,7	
Tumori della cervice uterina		3	1,06	90,1	29,0	279,6	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		8	2,04	132,4	66,2	265,0	
Linfoma di Hodgkin		4	1,02	257,0	96,2	686,3	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		12	3,07	66,6	37,8	117,3	
AIDS		14	8,61	92,6	54,8	156,4	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		10	6,15	148,9	80,0	276,9	
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,26	32,7	4,6	232,3	
Ipertensione		10	2,56	95,2	51,2	177,0	
Malattie ischemiche del cuore		91	23,25	107,6	87,6	132,2	
Disturbi circolatori dell'encefalo		37	9,45	95,3	69,0	131,5	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		14	3,58	98,1	58,1	165,7	
Asma		2	0,51	129,5	32,3	518,7	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Novara</b>	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	7	1,79	221,5	105,4	465,3
	Malformazioni congenite cardiache	6	1,45	131,2	58,9	292,4
	Incidenti stradali	86	16,82	130,4	105,5	161,1
	Suicidi	41	8,02	100,9	74,3	137,1
	Omicidi	3	0,59	50,2	16,2	155,9
<b>Torino</b>	Malattie infettive	69	2,00	109,7	86,5	139,2
	Tubercolosi	9	0,26	84,3	43,7	162,9
	Tumori delle prime vie aereo digestive	179	5,20	103,0	88,8	119,4
	Tumori del colon	210	6,10	92,3	80,5	105,8
	Tumori del retto	105	3,05	110,5	91,1	134,1
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	487	14,14	83,9	76,7	91,8
	Tumori alla laringe	49	1,42	83,1	62,7	110,2
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	840	24,39	104,9	98,0	112,3
	Tumori della pelle	3	0,09	52,2	16,7	162,6
	Tumori della mammella	451	13,09	117,6	107,1	129,1
	Tumori della cervice uterina	36	1,46	120,4	86,6	167,5
	Tumori del testicolo	4	0,12	94,6	35,2	253,9
	Tumori della vescica	58	1,68	95,8	73,9	124,2
	Linfoma di Hodgkin	8	0,23	55,8	27,8	112,0
	Leucemie infantili	5	1,01	79,2	32,8	191,1
	Diabete	127	3,69	71,1	59,6	84,6
	AIDS	154	11,10	121,8	103,8	142,8
	Dipendenza dall'alcool	7	0,20	77,5	36,7	163,3
	Overdose	174	12,54	299,2	257,0	348,3
	Cardiopatie reumatiche croniche	32	0,93	107,0	75,4	151,8
	Ipertensione	104	3,02	99,9	82,3	121,3
	Malattie ischemiche del cuore	740	21,48	88,7	82,5	95,4
	Disturbi circolatori dell'encefalo	374	10,86	98,6	89,1	109,3
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	203	5,89	145,5	126,5	167,2
	Asma	16	0,46	108,2	66,0	177,4
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	34	0,99	110,3	78,5	154,8
	Malformazioni congenite cardiache	46	1,27	121,3	90,7	162,4
	Incidenti stradali	478	10,51	80,0	73,1	87,5
	Suicidi	507	11,15	135,5	124,1	148,0
	Omicidi	52	1,14	97,2	73,9	127,8
<b>Verbania</b>	Malattie infettive	5	4,44	245,2	102,0	589,4
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	10	8,89	178,9	96,2	332,7
	Tumori del colon	2	1,78	27,2	6,8	108,9
	Tumori del retto	1	0,89	32,6	4,6	231,8
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	24	21,33	128,0	85,8	191,0
	Tumori alla laringe	-	-	-	-	-
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	35	31,10	135,4	97,2	188,6
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	17	15,11	138,0	85,8	222,1
	Tumori della cervice uterina	2	2,50	212,3	53,1	849,5
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	4	3,55	203,7	76,4	543,0
	Linfoma di Hodgkin	2	1,78	430,8	107,6	1725,3

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Verbania</b>	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	1	0,89	17,2	2,4	122,4	
	<b>AIDS</b>	<b>14</b>	<b>30,20</b>	<b>328,9</b>	<b>194,7</b>	<b>555,6</b>	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	2	4,31	102,4	25,6	409,7	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,89	103,4	14,6	734,2	
	Ipertensione	3	2,67	89,1	28,7	276,2	
	Malattie ischemiche del cuore	33	29,33	122,5	87,1	172,4	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	13	11,55	106,0	61,5	182,5	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	5,33	132,4	59,5	294,8	
	Asma	1	0,89	208,3	29,3	1480,7	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,89	100,4	14,1	713,0	
	Malformazioni congenite cardiache	-	-	-	-	-	
	Incidenti stradali	19	12,53	94,9	60,5	148,8	
	<b>Suicidi</b>	<b>24</b>	<b>15,83</b>	<b>189,5</b>	<b>127,0</b>	<b>282,7</b>	
	Omicidi	2	1,32	113,3	28,3	453,3	
	<b>Vercelli</b>	Malattie infettive	4	2,25	124,1	46,6	330,8
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		13	7,30	147,5	85,6	254,1	
Tumori del colon		14	7,86	121,0	71,7	204,4	
Tumori del retto		7	3,93	145,1	69,2	304,6	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		32	17,97	108,3	76,6	153,1	
Tumori alla laringe		5	2,81	167,5	69,7	402,7	
<b>Tumori della trachea dei bronchi e del polmone</b>		<b>60</b>	<b>33,70</b>	<b>147,8</b>	<b>114,7</b>	<b>190,4</b>	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		16	8,99	81,9	50,2	133,7	
Tumori della cervice uterina		3	2,35	192,8	62,1	598,5	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		3	1,68	97,6	31,4	302,7	
<b>Linfoma di Hodgkin</b>		<b>5</b>	<b>2,81</b>	<b>681,5</b>	<b>282,9</b>	<b>1641,6</b>	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		6	3,37	65,9	29,6	146,7	
AIDS		8	11,03	118,4	59,2	236,9	
Dipendenza dall'alcool		1	0,56	215,4	30,3	1532,1	
<b>Overdose</b>		<b>9</b>	<b>12,41</b>	<b>300,9</b>	<b>156,5</b>	<b>578,8</b>	
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,56	65,7	9,3	467,0	
Ipertensione		6	3,37	113,3	50,9	252,3	
Malattie ischemiche del cuore		46	25,84	108,4	81,2	144,8	
<b>Disturbi circolatori dell'encefalo</b>		<b>32</b>	<b>17,97</b>	<b>165,3</b>	<b>116,9</b>	<b>233,8</b>	
<b>Malattie apparato respiratorio (escluso asma)</b>		<b>13</b>	<b>7,30</b>	<b>182,3</b>	<b>105,8</b>	<b>314,0</b>	
Asma		1	0,56	132,4	18,6	941,1	
<b>Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite</b>		<b>7</b>	<b>3,93</b>	<b>444,1</b>	<b>211,4</b>	<b>933,1</b>	
Malformazioni congenite cardiache		3	1,61	156,1	50,3	484,3	
<b>Incidenti stradali</b>		<b>46</b>	<b>19,14</b>	<b>145,3</b>	<b>108,8</b>	<b>194,0</b>	
Suicidi		24	9,99	119,4	80,0	178,1	
Omicidi		2	0,83	71,6	17,9	286,6	

## Liguria

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Genova</b>	Malattie infettive	40	1,72	91,2	66,7	124,5	
	Tubercolosi	8	0,34	107,3	53,4	215,6	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	119	5,12	97,3	81,2	116,5	
	Tumori del colon	188	8,09	117,3	101,6	135,5	
	Tumori del retto	79	3,40	118,1	94,6	147,5	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	297	12,78	72,7	64,9	81,5	
	Tumori alla laringe	40	1,72	96,2	70,4	131,4	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	618	26,59	109,4	101,1	118,5	
	Tumori della pelle	4	0,17	99,1	37,0	265,6	
	Tumori della mammella	258	11,10	95,8	84,7	108,3	
	Tumori della cervice uterina	31	1,88	149,0	104,4	212,4	
	Tumori del testicolo	2	0,09	70,6	17,6	283,8	
	Tumori della vescica	39	1,68	91,3	66,6	125,2	
	Linfoma di Hodgkin	10	0,43	102,1	54,8	190,5	
	Leucemie infantili	4	1,24	96,6	36,1	258,3	
	Diabete	148	6,37	117,6	100,0	138,3	
	AIDS	257	27,95	303,6	268,1	343,7	
	Dipendenza dall'alcool	7	0,30	111,0	52,7	234,0	
	Overdose	14	1,52	36,7	21,7	62,1	
	Cardiopatie reumatiche croniche	24	1,03	114,4	76,4	171,1	
	Iperensione	51	2,19	69,5	52,7	91,6	
	Malattie ischemiche del cuore	436	18,76	74,2	67,6	81,6	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	227	9,77	85,3	74,8	97,2	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	90	3,87	91,9	74,7	113,2	
	Asma	12	0,52	116,9	66,1	206,6	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	33	1,42	152,3	107,9	214,9	
	Malformazioni congenite cardiache	18	0,74	73,8	46,4	117,3	
	Incidenti stradali	177	5,51	41,0	35,4	47,6	
	Suicidi	86	2,68	30,8	24,9	38,1	
	Omicidi	6	0,19	16,1	7,2	36,0	
	<b>Imperia</b>	Malattie infettive	4	2,69	148,3	55,6	395,4
		Tubercolosi	2	1,35	438,3	109,4	1756,5
Tumori delle prime vie aereo digestive		6	4,04	80,7	36,3	179,8	
Tumori del colon		9	6,06	92,8	48,3	178,3	
Tumori del retto		4	2,69	98,7	37,0	263,1	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		25	16,83	100,9	68,2	149,4	
Tumori alla laringe		-	-	-	-	-	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		29	19,52	85,1	59,2	122,5	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		16	10,77	97,2	59,5	158,6	
Tumori della cervice uterina		-	-	-	-	-	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		2	1,35	78,0	19,5	311,9	
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-	
Leucemie infantili		1	4,53	353,9	49,8	2516,6	
Diabete		8	5,39	105,4	52,7	210,7	
AIDS		6	10,01	107,5	48,3	239,3	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Imperia</b>	Dipendenza dall'alcool	1	0,67	256,6	36,1	1825,5
	Overdose	1	1,67	40,1	5,7	284,9
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,67	78,4	11,0	557,2
	Ipertensione	3	2,02	67,7	21,8	210,0
	Malattie ischemiche del cuore	39	26,25	109,8	80,2	150,3
	Disturbi circolatori dell'encefalo	12	8,08	74,2	42,1	130,7
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	4,71	117,9	56,2	247,3
	Asma	1	0,67	158,8	22,3	1128,2
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	2,02	227,8	73,4	707,2
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,64	61,1	8,6	434,0
	Incidenti stradali	16	7,92	59,7	36,6	97,5
	Suicidi	11	5,44	64,3	35,6	116,1
	Omcidi	1	0,50	42,6	6,0	302,9
<b>La Spezia</b>	Malattie infettive	7	2,07	112,0	53,4	235,1
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	14	4,13	81,1	48,0	137,0
	Tumori del colon	25	7,38	110,6	74,7	163,7
	Tumori del retto	9	2,66	95,4	49,6	183,4
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	55	16,23	95,4	73,2	124,2
	Tumori alla laringe	8	2,36	136,6	68,3	273,4
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	79	23,31	99,3	79,6	123,8
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	42	12,39	110,3	81,5	149,3
	Tumori della cervice uterina	5	2,06	169,4	70,4	407,5
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	9	2,66	149,5	77,7	287,7
	Linfoma di Hodgkin	1	0,30	70,7	10,0	502,8
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	9	2,66	50,7	26,4	97,4
	AIDS	13	9,39	101,5	58,9	174,9
	Dipendenza dall'alcool	1	0,30	111,7	15,7	794,5
	Overdose	19	13,73	327,1	208,4	513,4
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,89	101,0	32,5	313,4
	Ipertensione	10	2,95	96,7	52,0	179,7
	Malattie ischemiche del cuore	55	16,23	66,4	51,0	86,5
	Disturbi circolatori dell'encefalo	33	9,74	87,6	62,3	123,3
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	1,77	43,3	19,4	96,4
	Asma	4	1,18	273,1	102,2	729,3
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,56	55,7	13,9	222,7
	Incidenti stradali	33	6,85	50,1	35,6	70,4
	Suicidi	40	8,31	93,5	68,6	127,5
	Omcidi	-	-	-	-	-
<b>Savona</b>	Malattie infettive	2	0,90	45,8	11,5	183,3
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	11	4,94	90,2	49,9	162,9
	Tumori del colon	22	9,88	136,8	90,0	207,8
	Tumori del retto	6	2,69	89,5	40,2	199,2
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	35	15,72	85,4	61,3	119,0

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Savona</b>	Tumori alla laringe	1	0,45	23,9	3,4	170,1
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	68	30,53	119,5	94,2	151,6
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	41	18,41	153,8	113,2	208,9
	Tumori della cervice uterina	1	0,64	51,1	7,2	363,2
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	3	1,35	69,1	22,3	214,2
	Linfoma di Hodgkin	2	0,90	208,9	52,2	836,6
	Leucemie infantili	1	3,48	271,9	38,2	1933,6
	Diabete	18	8,08	141,3	89,0	224,3
	AIDS	20	22,45	243,4	156,9	377,5
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	5	5,61	134,8	56,1	324,0
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	2,25	237,5	98,7	571,3
	Ipertensione	4	1,80	54,0	20,3	144,0
	Malattie ischemiche del cuore	73	32,78	123,7	98,3	155,6
	Disturbi circolatori dell'encefalo	31	13,92	116,1	81,6	165,1
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	11	4,94	111,5	61,7	201,5
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,43	44,4	6,3	315,3
	Incidenti stradali	37	11,74	85,9	62,2	118,6
	Suicidi	35	11,10	123,7	88,8	172,4
Omicidi	3	0,95	82,3	26,5	255,2	

# CENTRO

## Toscana

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Arezzo</b>	Malattie infettive	5	1,45	82,8	34,5	199,1	
	Tubercolosi	1	0,29	98,0	13,8	697,1	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	12	3,48	72,3	41,0	127,3	
	Tumori del colon	29	8,40	134,2	93,2	193,2	
	Tumori del retto	6	1,74	66,5	29,8	148,0	
	<b>Tumori al fegato e cirrosi epatiche</b>	<b>22</b>	<b>6,38</b>	<b>39,9</b>	<b>26,3</b>	<b>60,6</b>	
	Tumori alla laringe	3	0,87	53,6	17,3	166,3	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	76	22,02	100,4	80,1	125,7	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	34	9,85	92,2	65,8	129,0	
	Tumori della cervice uterina	1	0,40	33,0	4,7	234,7	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	6	1,74	105,7	47,4	235,4	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	1	1,85	143,4	20,2	1019,6	
	<b>Diabete</b>	<b>5</b>	<b>1,45</b>	<b>29,7</b>	<b>12,3</b>	<b>71,3</b>	
	<b>AIDS</b>	<b>5</b>	<b>3,71</b>	<b>40,5</b>	<b>16,9</b>	<b>97,3</b>	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	6	4,45	107,1	48,1	238,5	
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,58	70,4	17,6	281,5	
	Ipertensione	10	2,90	101,6	54,6	188,9	
	Malattie ischemiche del cuore	64	18,55	80,9	63,3	103,4	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	37	10,72	102,6	74,3	141,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	9	2,61	68,0	35,4	130,8	
	Asma	1	0,29	70,5	9,9	501,4	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-	
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,11	106,9	40,1	285,0	
	Incidenti stradali	72	15,75	119,6	94,9	150,8	
	Suicidi	27	5,91	72,2	49,5	105,3	
	Omicidi	4	0,88	75,4	28,3	201,1	
	<b>Firenze</b>	Malattie infettive	30	2,20	118,7	82,9	170,1
		Tubercolosi	3	0,22	70,1	22,5	217,8
		<b>Tumori delle prime vie aereo digestive</b>	<b>48</b>	<b>3,52</b>	<b>68,4</b>	<b>51,5</b>	<b>90,9</b>
Tumori del colon		110	8,07	120,2	99,6	145,0	
Tumori del retto		45	3,30	117,7	87,7	157,8	
<b>Tumori al fegato e cirrosi epatiche</b>		<b>149</b>	<b>10,93</b>	<b>63,8</b>	<b>54,3</b>	<b>75,0</b>	
Tumori alla laringe		23	1,69	96,9	64,3	146,0	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		302	22,16	93,9	83,8	105,1	
Tumori della pelle		3	0,22	130,0	41,7	405,1	
Tumori della mammella		159	11,67	102,5	87,7	119,8	
Tumori della cervice uterina		13	1,32	105,4	61,1	181,9	
Tumori del testicolo		4	0,29	238,4	88,8	640,1	
Tumori della vescica		21	1,54	86,7	56,5	133,2	
Linfoma di Hodgkin	2	0,15	35,0	8,7	140,1		

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Firenze</b>	Leucemie infantili	3	1,61	126,1	40,6	392,4	
	Diabete	38	2,79	53,1	38,6	73,0	
	AIDS	68	12,29	133,5	105,2	169,5	
	Dipendenza dall'alcool	4	0,29	109,3	40,9	292,3	
	Overdose	46	8,31	199,6	149,2	266,9	
	Cardiopatie reumatiche croniche	13	0,95	108,3	62,7	186,9	
	Ipertensione	43	3,16	102,9	76,2	138,9	
	Malattie ischemiche del cuore	206	15,12	61,5	53,6	70,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	122	8,95	80,1	67,1	95,7	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	52	3,82	93,1	70,9	122,3	
	Asma	3	0,22	50,9	16,4	158,1	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	14	1,03	112,9	66,7	191,1	
	Malformazioni congenite cardiache	11	0,77	75,4	41,7	136,4	
	Incidenti stradali	190	10,07	74,6	64,7	86,0	
	Suicidi	153	8,11	92,9	79,2	108,9	
	Omicidi	19	1,01	86,4	55,0	135,7	
	<b>Grosseto</b>	Malattie infettive	3	1,08	61,7	19,9	191,3
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		8	2,89	59,8	29,9	119,5	
Tumori del colon		21	7,58	120,8	78,8	185,4	
Tumori del retto		9	3,25	123,9	64,4	238,3	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		27	9,74	60,9	41,7	88,7	
Tumori alla laringe		3	1,08	66,7	21,5	206,9	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		54	19,48	88,8	68,0	116,0	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		23	8,30	77,1	51,2	116,1	
Tumori della cervice uterina		1	0,50	40,2	5,7	285,8	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		8	2,89	176,0	87,9	352,2	
Linfoma di Hodgkin		4	1,44	354,0	132,6	945,5	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		8	2,89	59,2	29,6	118,5	
AIDS		21	19,02	207,9	135,5	319,1	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		1	0,91	21,9	3,1	155,7	
Cardiopatie reumatiche croniche		3	1,08	131,2	42,3	407,2	
Ipertensione		5	1,80	63,3	26,3	152,1	
Malattie ischemiche del cuore		43	15,51	67,6	50,2	91,2	
Disturbi circolatori dell'encefalo		24	8,66	82,7	55,4	123,4	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		6	2,16	56,5	25,4	125,8	
Asma		1	0,36	87,8	12,4	624,3	
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		-	-	-	-	-	
Malformazioni congenite cardiache		2	0,69	66,7	16,7	266,9	
Incidenti stradali		58	16,00	122,2	94,4	158,1	
Suicidi		34	9,38	115,8	82,7	162,1	
Omicidi		4	1,10	93,9	35,2	250,4	
<b>Livorno</b>		Malattie infettive	11	1,81	104,4	57,7	188,6
		Tubercolosi	2	0,33	112,5	28,1	450,8
	Tumori delle prime vie aereo digestive	36	5,93	124,2	89,5	172,3	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Livorno</b>	Tumori del colon	52	8,57	138,3	105,3	181,6	
	Tumori del retto	15	2,47	95,4	57,5	158,3	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	69	11,37	71,9	56,8	91,0	
	Tumori alla laringe	12	1,98	123,0	69,8	216,9	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	133	21,92	101,0	85,2	119,7	
	Tumori della pelle	2	0,33	210,2	52,4	844,3	
	Tumori della mammella	59	9,72	91,6	70,9	118,2	
	Tumori della cervice uterina	2	0,45	37,5	9,4	150,0	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	11	1,81	111,8	61,8	202,0	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,33	81,4	20,3	325,9	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	21	3,46	71,8	46,8	110,2	
	AIDS	34	14,05	154,6	110,4	216,5	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,16	65,2	9,2	463,7	
	Overdose	13	5,37	128,1	74,3	220,9	
	Cardiopatie reumatiche croniche	4	0,66	80,8	30,3	215,4	
	Ipertensione	15	2,47	87,7	52,8	145,6	
	Malattie ischemiche del cuore	91	15,00	66,2	53,9	81,3	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	55	9,07	87,7	67,3	114,2	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	23	3,79	100,1	66,5	150,7	
	Asma	4	0,66	161,8	60,6	432,2	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,33	39,1	9,8	156,6	
	Malformazioni congenite cardiache	7	1,10	108,3	51,6	227,4	
	Incidenti stradali	78	9,60	71,7	57,4	89,6	
	Suicidi	54	6,65	79,9	61,2	104,4	
	Omicidi	1	0,12	10,5	1,5	74,8	
	<b>Lucca</b>	Malattie infettive	6	1,88	106,2	47,7	236,5
		Tubercolosi	3	0,94	314,1	101,0	976,7
		Tumori delle prime vie aereo digestive	11	3,45	70,6	39,1	127,5
		Tumori del colon	20	6,27	98,6	63,6	152,9
		Tumori del retto	7	2,20	82,6	39,3	173,3
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		45	14,12	87,0	64,9	116,5	
Tumori alla laringe		11	3,45	209,1	115,7	378,0	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		86	26,98	120,8	97,8	149,3	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		40	12,55	115,8	84,9	157,9	
Tumori della cervice uterina		4	1,74	143,4	53,8	382,6	
Tumori del testicolo		1	0,31	259,0	36,3	1845,1	
Tumori della vescica		3	0,94	56,2	18,1	174,2	
Linfoma di Hodgkin		2	0,63	153,9	38,4	616,4	
Leucemie infantili		1	2,08	162,8	22,9	1157,7	
Diabete		19	5,96	120,1	76,5	188,3	
AIDS		5	3,99	43,3	18,0	104,2	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		6	4,79	114,6	51,4	255,2	
Cardiopatie reumatiche croniche		-	-	-	-	-	
Ipertensione		10	3,14	108,2	58,2	201,1	
Malattie ischemiche del cuore		55	17,25	74,1	56,9	96,5	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Lucca</b>	Disturbi circolatori dell'encefalo	33	10,35	97,6	69,4	137,3	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	2,20	56,4	26,9	118,4	
	Asma	2	0,63	150,8	37,7	604,1	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	1,25	145,4	54,5	387,8	
	Malformazioni congenite cardiache	5	1,49	140,7	58,5	338,3	
	Incidenti stradali	52	12,15	91,4	69,6	119,9	
	Suicidi	25	5,84	70,2	47,4	104,0	
	Omicidi	3	0,70	60,4	19,5	187,3	
<b>Massa</b>	Malattie infettive	12	4,56	274,6	155,8	484,0	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	21	7,98	177,8	115,9	272,8	
	Tumori del colon	13	4,94	84,8	49,2	146,1	
	Tumori del retto	9	3,42	140,5	73,1	270,2	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	68	25,85	173,4	136,7	220,0	
	Tumori alla laringe	3	1,14	76,0	24,5	235,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	52	19,77	97,4	74,2	127,8	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	18	6,84	68,0	42,8	108,0	
	Tumori della cervice uterina	1	0,52	44,5	6,3	315,9	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	1	0,38	25,1	3,5	178,1	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,38	96,4	13,6	685,1	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	9	3,42	75,6	39,3	145,4	
	AIDS	24	22,75	246,9	165,4	368,6	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	3	2,84	69,4	22,4	215,4	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	1,14	148,0	47,7	459,2	
	Ipertensione	4	1,52	57,5	21,6	153,4	
	Malattie ischemiche del cuore	37	14,07	66,0	47,8	91,2	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	29	11,03	112,7	78,3	162,2	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	2,66	74,2	35,4	155,7	
	Asma	1	0,38	97,5	13,7	693,0	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,76	95,5	23,9	382,2	
	Malformazioni congenite cardiache	7	2,53	237,1	112,9	497,9	
	Incidenti stradali	47	13,82	107,0	80,4	142,5	
	Suicidi	20	5,88	75,2	48,5	116,5	
	Omicidi	1	0,29	25,3	3,6	179,4	
	<b>Pisa</b>	Malattie infettive	8	2,32	130,2	65,1	260,6
		Tubercolosi	4	1,16	384,8	144,0	1028,7
Tumori delle prime vie aereo digestive		18	5,21	106,2	66,9	168,6	
Tumori del colon		20	5,79	90,7	58,5	140,6	
Tumori del retto		7	2,03	75,9	36,2	159,4	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		43	12,45	76,4	56,7	103,1	
Tumori alla laringe		10	2,90	174,8	94,0	325,2	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		78	22,58	100,8	80,7	125,9	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		42	12,16	111,7	82,5	151,2	
Tumori della cervice uterina		4	1,59	130,8	49,0	348,8	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Pisa</b>	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	4	1,16	69,0	25,9	183,9
	Linfoma di Hodgkin	3	0,87	211,0	67,9	655,4
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	11	3,18	64,0	35,4	115,6
	AIDS	17	12,15	134,4	83,5	216,2
	Dipendenza dall'alcool	3	0,87	336,2	108,1	1046,0
	Overdose	12	8,58	203,7	115,6	359,0
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,87	103,4	33,3	320,9
	Ipertensione	13	3,76	129,4	75,1	222,9
	Malattie ischemiche del cuore	77	22,29	95,4	76,3	119,4
	Disturbi circolatori dell'encefalo	29	8,40	78,9	54,8	113,6
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	15	4,34	111,3	67,1	184,7
	Asma	2	0,58	138,9	34,7	556,1
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,58	66,8	16,7	267,3
	Malformazioni congenite cardiache	3	0,83	85,4	27,5	264,9
	Incidenti stradali	91	19,63	145,8	118,7	179,1
	Suicidi	37	7,98	94,5	68,4	130,4
	Omicidi	3	0,65	54,9	17,7	170,2
	<b>Pistoia</b>	Malattie infettive	3	0,94	51,8	16,7
Tubercolosi		-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		18	5,64	111,9	70,5	177,7
Tumori del colon		40	12,53	190,8	139,9	260,2
Tumori del retto		11	3,45	125,6	69,5	226,9
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		47	14,72	87,9	66,0	117,0
Tumori alla laringe		5	1,57	91,9	38,2	220,9
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		98	30,70	133,0	109,1	162,2
Tumori della pelle		-	-	-	-	-
Tumori della mammella		32	10,03	90,0	63,6	127,2
Tumori della cervice uterina		2	0,87	70,1	17,5	280,6
Tumori del testicolo		1	0,31	259,6	36,4	1849,6
Tumori della vescica		10	3,13	180,4	97,0	335,6
Linfoma di Hodgkin		1	0,31	76,1	10,7	540,7
Leucemie infantili		-	-	-	-	-
Diabete		13	4,07	79,3	46,0	136,6
AIDS		12	9,72	105,8	60,1	186,4
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-
Overdose		4	3,24	78,1	29,3	208,3
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,31	36,4	5,1	258,3
Ipertensione		10	3,13	104,5	56,2	194,3
Malattie ischemiche del cuore		68	21,30	88,6	69,8	112,3
Disturbi circolatori dell'encefalo		25	7,83	71,6	48,4	106,0
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		12	3,76	93,7	53,2	165,1
Asma		2	0,63	147,3	36,8	589,8
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		3	0,94	105,5	34,0	327,5
Malformazioni congenite cardiache		5	1,49	142,0	59,0	341,3
Incidenti stradali		35	8,14	61,2	44,0	85,3
Suicidi		34	7,91	94,1	67,2	131,7
Omicidi		4	0,93	80,4	30,2	214,3

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Prato</b>	Malattie infettive	9	1,35	80,7	42,0	155,3	
	Tubercolosi	1	0,15	53,3	7,5	379,2	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	17	2,56	56,2	34,9	90,5	
	Tumori del colon	47	7,07	120,0	90,1	159,7	
	Tumori del retto	18	2,71	109,9	69,2	174,5	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	56	8,42	55,9	43,0	72,6	
	Tumori alla laringe	10	1,50	98,9	53,1	183,9	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	107	16,09	78,3	64,8	94,7	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	59	8,87	87,2	67,5	112,6	
	Tumori della cervice uterina	2	0,41	34,9	8,7	139,5	
	Tumori del testicolo	1	0,15	124,6	17,5	888,0	
	Tumori della vescica	8	1,20	78,5	39,2	157,1	
	Linfoma di Hodgkin	3	0,45	113,6	36,6	353,0	
	Leucemie infantili	3	2,76	215,2	69,2	669,5	
	Diabete	22	3,31	72,4	47,6	110,0	
	AIDS	14	5,19	56,3	33,4	95,2	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,15	61,4	8,6	436,9	
	Overdose	11	4,08	98,0	54,2	177,2	
	Cardiopatie reumatiche croniche	8	1,20	154,5	77,1	309,4	
	Iperensione	13	1,96	73,1	42,4	126,1	
	Malattie ischemiche del cuore	107	16,09	74,7	61,8	90,3	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	47	7,07	71,6	53,8	95,3	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	16	2,41	66,5	40,7	108,6	
	Asma	2	0,30	76,6	19,1	306,6	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	0,45	56,1	18,1	174,1	
	Malformazioni congenite cardiache	8	1,14	103,5	51,7	207,1	
	Incidenti stradali	92	10,74	83,2	67,8	102,1	
	Suicidi	73	8,52	108,6	86,3	136,7	
	Omicidi	6	0,70	59,8	26,8	133,1	
	<b>Siena</b>	Malattie infettive	2	1,05	55,4	13,8	221,4
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	6	3,13	59,4	26,7	132,3
Tumori del colon		12	6,27	90,7	51,5	159,7	
Tumori del retto		5	2,61	90,5	37,7	217,5	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		21	10,97	62,3	40,6	95,6	
Tumori alla laringe		2	1,05	58,2	14,5	232,7	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		37	19,33	79,2	57,4	109,4	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		24	12,54	108,3	72,6	161,6	
Tumori della cervice uterina		1	0,73	59,2	8,3	420,4	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		1	0,52	28,2	4,0	200,6	
Linfoma di Hodgkin		3	1,57	371,0	119,4	1152,7	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		12	6,27	115,2	65,4	202,9	
AIDS		1	1,33	14,6	2,1	103,8	
Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-		
Overdose	2	2,66	63,3	15,8	253,1		

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Siena</b>	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,52	57,7	8,1	409,7
	Ipertensione	2	1,05	33,0	8,2	131,8
	Malattie ischemiche del cuore	38	19,85	78,3	57,0	107,7
	Disturbi circolatori dell'encefalo	19	9,93	86,4	55,1	135,5
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	12	6,27	148,3	84,2	261,2
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	1	0,50	51,0	7,2	362,2
	Incidenti stradali	33	12,10	87,5	62,2	123,2
	Suicidi	31	11,37	126,2	88,7	179,5
	Omicidi	4	1,47	127,2	47,7	339,2

## Marche

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Ancona</b>	Malattie infettive	6	1,64	93,8	42,1	208,9
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	13	3,56	74,0	42,9	127,5
	Tumori del colon	26	7,11	113,6	77,3	166,9
	Tumori del retto	13	3,56	136,0	78,9	234,4
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	48	13,13	82,2	61,9	109,1
	Tumori alla laringe	1	0,27	16,9	2,4	120,0
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	71	19,42	88,6	70,2	111,8
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	55	15,04	141,0	108,2	183,7
	Tumori della cervice uterina	4	1,51	125,9	47,2	335,7
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	7	1,91	116,3	55,4	244,0
	Linfoma di Hodgkin	4	1,09	269,1	100,8	718,6
	Leucemie infantili	1	1,79	140,0	19,7	995,7
	Diabete	11	3,01	61,6	34,1	111,2
	AIDS	12	8,27	91,2	51,7	160,6
	Dipendenza dall'alcool	2	0,55	215,2	53,7	862,8
	Overdose	5	3,45	83,1	34,5	199,6
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Ipertensione	10	2,74	95,9	51,6	178,3
	Malattie ischemiche del cuore	65	17,78	77,6	60,8	99,0
	Disturbi circolatori dell'encefalo	30	8,21	78,5	54,9	112,3
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	8	2,19	57,0	28,5	114,0
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,27	32,1	4,5	228,2
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,04	97,3	36,5	259,5
	Incidenti stradali	74	14,99	112,2	89,3	141,0
	Suicidi	49	9,92	119,2	90,0	157,7
	Omicidi	5	1,01	87,1	36,2	209,5

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Ascoli Piceno</b>	Malattie infettive	4	2,04	118,0	44,2	314,5	
	Tubercolosi	1	0,51	174,2	24,5	1238,6	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	5	2,55	53,9	22,4	129,5	
	Tumori del colon	14	7,15	115,1	68,2	194,4	
	Tumori del retto	4	2,04	78,8	29,6	210,1	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	13	6,64	41,9	24,3	72,2	
	Tumori alla laringe	2	1,02	63,6	15,9	254,5	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	42	21,45	98,3	72,6	133,0	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	30	15,32	146,5	102,4	209,6	
	Tumori della cervice uterina	1	0,73	62,6	8,8	444,7	
	Tumori del testicolo	1	0,51	432,6	60,7	3082,0	
	Tumori della vescica	2	1,02	61,8	15,4	247,0	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,51	128,3	18,1	912,1	
	Leucemie infantili	2	5,87	454,1	113,3	1820,4	
	Diabete	11	5,62	114,8	63,6	207,4	
	AIDS	6	8,07	88,0	39,5	196,0	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	4	5,38	129,4	48,5	344,9	
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	1,02	124,7	31,2	499,2	
	Iperensione	6	3,06	107,7	48,4	239,9	
	Malattie ischemiche del cuore	44	22,47	98,7	73,4	132,6	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	17	8,68	83,5	51,9	134,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	1	0,51	13,3	1,9	94,4	
	Asma	1	0,51	124,3	17,5	883,7	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	1,02	121,0	30,2	484,3	
	Malformazioni congenite cardiache	3	1,45	131,2	42,3	407,1	
	Incidenti stradali	44	16,90	129,1	96,0	173,5	
	Suicidi	16	6,15	76,6	46,9	125,1	
	Omicidi	1	0,38	33,7	4,7	239,5	
	<b>Macerata</b>	Malattie infettive	-	-	-	-	-
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	3	1,92	39,4	12,7	122,0
Tumori del colon		14	8,96	140,4	83,1	237,1	
Tumori del retto		2	1,28	48,1	12,0	192,2	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		18	11,52	70,8	44,6	112,3	
Tumori alla laringe		2	1,28	77,5	19,4	310,1	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		18	11,52	51,4	32,4	81,5	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		17	10,88	101,0	62,7	162,4	
Tumori della cervice uterina		1	0,90	75,3	10,6	535,0	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		2	1,28	75,5	18,9	302,0	
Linfoma di Hodgkin		1	0,64	157,9	22,2	1121,9	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		6	3,84	76,6	34,4	170,5	
AIDS		6	10,03	110,6	49,7	246,2	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		4	6,68	161,7	60,7	431,2	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Macerata</b>	Cardiopatie reumatiche croniche	2	1,28	152,4	38,1	610,0
	Ipertensione	3	1,92	65,8	21,2	204,0
	Malattie ischemiche del cuore	25	16,00	68,4	46,2	101,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	15	9,60	90,0	54,3	149,4
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	4	2,56	65,2	24,5	173,7
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	2	1,22	118,1	29,5	472,6
	Incidenti stradali	30	14,28	107,4	75,1	153,6
	Suicidi	17	8,09	97,7	60,7	157,1
	Omicidi	2	0,95	82,8	20,7	331,2
<b>Pesaro</b>	Malattie infettive	5	1,48	84,8	35,3	203,8
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	12	3,55	74,2	42,1	130,7
	Tumori del colon	20	5,92	94,9	61,2	147,2
	Tumori del retto	13	3,85	147,6	85,7	254,4
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	26	7,70	48,3	32,9	71,0
	Tumori alla laringe	6	1,78	109,9	49,4	244,9
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	70	20,73	94,7	74,9	119,7
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	30	8,88	83,7	58,5	119,7
	Tumori della cervice uterina	2	0,82	69,0	17,3	276,3
	Tumori del testicolo	2	0,59	489,1	121,7	1965,2
	Tumori della vescica	3	0,89	54,0	17,4	167,5
	Linfoma di Hodgkin	1	0,30	73,3	10,3	520,7
	Leucemie infantili	1	1,87	146,5	20,6	1041,6
	Diabete	4	1,18	24,3	9,1	64,7
	AIDS	19	14,17	154,4	98,4	242,2
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	3	2,24	53,3	17,2	165,4
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,59	72,0	18,0	288,2
	Ipertensione	1	0,30	10,4	1,5	73,9
	Malattie ischemiche del cuore	48	14,21	62,2	46,9	82,6
	Disturbi circolatori dell'encefalo	28	8,29	79,6	54,9	115,3
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	10	2,96	77,3	41,6	143,7
	Asma	1	0,30	72,1	10,1	512,7
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	1,18	139,6	52,4	372,5
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,56	51,6	12,9	206,4
	Incidenti stradali	57	12,86	98,3	75,8	127,4
	Suicidi	40	9,03	112,0	82,2	152,8
	Omicidi	2	0,45	38,7	9,7	154,7

## Umbria

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Perugia</b>	Malattie infettive	7	1,18	69,7	33,2	146,3	
	Tubercolosi	1	0,17	59,1	8,3	420,2	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	20	3,36	73,6	47,4	114,1	
	Tumori del colon	32	5,37	90,5	63,9	128,0	
	Tumori del retto	19	3,19	128,6	81,9	201,7	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	61	10,24	67,4	52,5	86,7	
	Tumori alla laringe	9	1,51	98,6	51,3	189,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	105	17,63	85,0	70,2	102,9	
	Tumori della pelle	2	0,34	221,6	55,2	890,1	
	Tumori della mammella	59	9,90	97,3	75,4	125,6	
	Tumori della cervice uterina	5	1,16	99,8	41,5	240,1	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	11	1,85	118,7	65,7	214,6	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	6	6,19	483,3	216,2	1080,6	
	Diabete	10	1,68	36,2	19,5	67,4	
	AIDS	11	4,51	49,1	27,2	88,7	
	Dipendenza dall'alcool	2	0,34	137,5	34,3	551,3	
	Overdose	24	9,84	234,8	157,2	350,8	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,50	64,1	20,7	198,9	
	Iperensione	13	2,18	80,8	46,9	139,2	
	Malattie ischemiche del cuore	143	24,01	110,5	93,8	130,2	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	38	6,38	64,1	46,6	88,1	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	13	2,18	59,6	34,6	102,7	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	0,50	62,2	20,0	193,0	
	Malformazioni congenite cardiache	8	1,27	115,5	57,7	231,2	
	Incidenti stradali	78	10,02	76,9	61,6	96,0	
	Suicidi	92	11,82	148,5	121,0	182,3	
	Omicidi	8	1,03	87,8	43,9	175,7	
	<b>Terni</b>	Malattie infettive	3	0,75	41,5	13,4	128,9
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		8	2,00	39,8	19,9	79,5	
Tumori del colon		24	6,00	91,6	61,4	136,7	
Tumori del retto		16	4,00	146,0	89,4	238,6	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		34	8,50	50,9	36,4	71,3	
Tumori alla laringe		4	1,00	58,7	22,0	156,6	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		77	19,25	83,5	66,8	104,4	
Tumori della pelle		1	0,25	151,4	21,3	1078,6	
Tumori della mammella		49	12,25	110,4	83,4	146,1	
Tumori della cervice uterina		3	1,05	85,8	27,7	266,4	
Tumori del testicolo		1	0,25	207,7	29,2	1480,0	
Tumori della vescica		14	3,50	201,9	119,4	341,3	
Linfoma di Hodgkin		1	0,25	60,9	8,6	432,6	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete	14	3,50	68,4	40,5	115,5		

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Terni</b>	AIDS	12	7,86	86,4	49,1	152,2
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	10	6,55	156,8	84,3	291,7
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,50	58,1	14,5	232,6
	Ipertensione	10	2,50	83,6	45,0	155,5
	Malattie ischemiche del cuore	71	17,75	74,0	58,6	93,4
	Disturbi circolatori dell'encefalo	51	12,75	117,1	89,0	154,1
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	10	2,50	62,6	33,7	116,3
	Asma	1	0,25	58,8	8,3	418,1
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	7	1,75	197,6	94,1	415,2
	Malformazioni congenite cardiache	5	1,19	115,6	48,1	277,9
	Incidenti stradali	56	10,38	77,5	59,6	100,7
	Suicidi	51	9,45	112,6	85,6	148,3
	Omicidi	3	0,56	48,1	15,5	149,1

## Lazio

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Frosinone</b>	Malattie infettive	2	1,04	67,2	16,8	268,8
	Tubercolosi	2	1,04	401,3	100,1	1608,2
	Tumori delle prime vie aereo digestive	8	4,18	100,7	50,4	201,5
	Tumori del colon	9	4,7	87,6	45,6	168,4
	Tumori del retto	-	-	-	-	-
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	16	8,36	60,8	37,2	99,3
	Tumori alla laringe	6	3,13	226,9	101,8	505,4
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	45	23,5	126,1	94,1	168,9
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	10	5,22	56	30,1	104,1
	Tumori della cervice uterina	4	2,88	253,6	95,1	676,4
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	4	2,09	150,8	56,5	402
	Linfoma di Hodgkin	1	0,52	138,1	19,4	981,8
	Leucemie infantili	1	2,77	212,6	29,9	1511,8
	Diabete	10	5,22	125,6	67,6	233,6
	AIDS	5	6,7	73,5	30,6	176,7
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	1	1,34	32,4	4,6	230
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	1,04	146,6	36,6	586,7
	Ipertensione	5	2,61	107,4	44,7	258,2
	Malattie ischemiche del cuore	34	17,76	90,6	64,7	126,7
	Disturbi circolatori dell'encefalo	25	13,06	144,2	97,4	213,4
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	5	2,61	78,5	32,7	188,7
	Asma	1	0,52	142,1	20	1009,9
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,52	70,8	10	502,7
	Malformazioni congenite cardiache	7	3,47	309,7	147,5	650,2
	Incidenti stradali	24	10,06	79,8	53,5	119,1
	Suicidi	11	4,61	63,4	35,1	114,5

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Frosinone</b>	Omicidi	2	0,84	72,6	18,1	290,3	
<b>Latina</b>	Malattie infettive	7	1,5	98,7	47	207,2	
	Tubercolosi	3	0,64	253	81,4	786,8	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	11	2,35	58,4	32,3	105,5	
	Tumori del colon	25	5,35	103,1	69,6	152,6	
	Tumori del retto	10	2,14	98,5	53	183,2	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	42	8,99	67,6	49,9	91,5	
	Tumori alla laringe	7	1,5	112,1	53,4	235,3	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	88	18,83	104,6	84,9	129	
	Tumori della pelle	1	0,21	160,5	22,5	1142,6	
	Tumori della mammella	64	13,7	150,6	117,8	192,5	
	Tumori della cervice uterina	2	0,59	52,8	13,2	211,3	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	6	1,28	96,5	43,3	215	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,43	113,8	28,4	455,9	
	Leucemie infantili	1	1,11	86,1	12,1	612,4	
	Diabete	18	3,85	96,2	60,6	152,8	
	AIDS	16	8,58	94,6	57,9	154,5	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	12	6,44	151,7	86,1	267,5	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,64	92,8	29,9	288,1	
	Ipertensione	13	2,78	118,7	68,9	204,5	
	Malattie ischemiche del cuore	83	17,76	93,7	75,6	116,3	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	29	6,21	70,8	49,2	101,9	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	11	2,35	73,3	40,6	132,3	
	Asma	2	0,43	119,2	29,8	477,3	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	0,64	89,9	29	279,1	
	Malformazioni congenite cardiache	8	1,61	133,3	66,6	266,9	
	Incidenti stradali	109	19,24	155,3	128,6	187,4	
	Suicidi	27	4,77	68,1	46,7	99,3	
	Omicidi	2	0,35	30,1	7,5	120,4	
	<b>Rieti</b>	Malattie infettive	1	0,56	34,3	4,8	243,2
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		5	2,8	63,3	26,3	152	
Tumori del colon		7	3,92	68,2	32,5	143,1	
Tumori del retto		7	3,92	163,3	77,8	342,6	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		22	12,33	83,9	55,2	127,4	
Tumori alla laringe		2	1,12	75,5	18,9	302,1	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		29	16,26	80,9	56,2	116,5	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		14	7,85	79,4	47	134	
Tumori della cervice uterina		-	-	-	-	-	
Tumori del testicolo		1	0,56	477,9	67,1	3405,1	
Tumori della vescica		2	1,12	74,6	18,7	298,5	
Linfoma di Hodgkin		1	0,56	144,8	20,4	1029,3	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		10	5,61	125,2	67,3	232,7	
AIDS		5	7,34	79,5	33,1	191	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Rieti</b>	Overdose	-	-	-	-	-
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Iperensione	2	1,12	42,9	10,7	171,4
	Malattie ischemiche del cuore	49	27,47	130,5	98,6	172,7
	Disturbi circolatori dell'encefalo	17	9,53	98,7	61,3	158,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	2	1,12	31,6	7,9	126,3
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,56	71,3	10	506,7
	Malformazioni congenite cardiache	-	-	-	-	-
	Incidenti stradali	22	9,56	74,5	49,1	113,2
	Suicidi	9	3,91	51	26,6	98,1
Omicidi	-	-	-	-	-	
<b>Roma</b>	Malattie infettive	141	1,36	78,8	66,6	93,3
	Tubercolosi	33	0,32	109,5	77,1	155,4
	Tumori delle prime vie aereo digestive	306	2,96	62,7	55,9	70,2
	Tumori del colon	617	5,97	97,1	89,5	105,3
	Tumori del retto	232	2,24	87,4	76,6	99,6
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	1132	10,95	69,7	65,7	74
	Tumori alla laringe	102	0,99	62,1	51	75,6
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	2430	23,5	109,3	104,9	113,8
	Tumori della pelle	18	0,17	111,5	69,3	179,2
	Tumori della mammella	1209	11,69	111,2	105	117,9
	Tumori della cervice uterina	98	1,32	110,4	90,1	135,3
	Tumori del testicolo	11	0,11	88,4	48,4	161,6
	Tumori della vescica	158	1,53	94,7	80,7	111,1
	Linfoma di Hodgkin	31	0,3	74,6	52,2	106,8
	Leucemie infantili	29	1,68	131,2	90,3	190,7
	Diabete	444	4,29	89,6	81,5	98,5
	AIDS	705	16,97	182,8	169,2	197,4
	Dipendenza dall'alcool	18	0,17	69,5	43,4	111,2
	Overdose	263	6,33	152,7	134,7	173
	Cardiopatie reumatiche croniche	109	1,05	130	107,1	157,8
	Iperensione	252	2,44	87,1	76,8	98,8
	Malattie ischemiche del cuore	2498	24,16	107,4	103,2	111,9
	Disturbi circolatori dell'encefalo	963	9,31	90,6	85	96,7
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	337	3,26	86,4	77,5	96,3
	Asma	39	0,38	93,1	67,6	128,4
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	99	0,96	114,5	93,5	140,3
	Malformazioni congenite cardiache	117	1,07	94,3	78,4	113,5
	Incidenti stradali	1429	10,79	84,9	80,6	89,5
	Suicidi	825	6,23	80,3	74,9	86,1
	Omicidi	118	0,89	76,3	63,5	91,7
	<b>Viterbo</b>	Malattie infettive	2	0,86	51,4	12,9
Tubercolosi		-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		7	3	66,2	31,6	138,9
Tumori del colon		27	11,57	196,4	134,7	286,6
Tumori del retto		3	1,29	52,2	16,8	162
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		25	10,71	71,2	48,1	105,4
Tumori alla laringe		2	0,86	56,3	14,1	225,4

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Viterbo</b>	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	56	23,99	116,6	89,7	151,5
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	22	9,42	93,4	61,5	141,9
	Tumori della cervice uterina	2	1,19	102,3	25,6	409,2
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	3	1,29	83,4	26,9	258,6
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	2	5,06	390,9	97,5	1567
	Diabete	9	3,86	84	43,7	161,5
	AIDS	6	6,6	72,2	32,4	160,7
	Dipendenza dall'alcool	1	0,43	177,1	24,9	1259,6
	Overdose	6	6,6	158,3	71,1	352,6
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	1,29	165,2	53,2	512,8
	Ipertensione	6	2,57	96	43,1	213,7
	Malattie ischemiche del cuore	40	17,14	79,5	58,3	108,5
	Disturbi circolatori dell'encefalo	25	10,71	108,5	73,3	160,6
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	4	1,71	47,2	17,7	125,9
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,43	53,4	7,5	379
	Malformazioni congenite cardiache	-	-	-	-	-
Incidenti stradali	29	9,61	74,1	51,5	106,7	
Suicidi	15	4,97	63,8	38,4	105,8	
Omicidi	2	0,66	57,3	14,3	229,1	

## Abruzzo

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Chieti</b>	Malattie infettive	8	3,59	223,3	111,6	446,9
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	5	2,24	51,7	21,5	124,2
	Tumori del colon	19	8,53	151,6	96,7	237,8
	Tumori del retto	4	1,80	76,4	28,7	203,6
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	22	9,87	68,7	45,2	104,3
	Tumori alla laringe	3	1,35	92,9	29,9	288,1
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	31	13,91	71,0	49,9	101,0
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	15	6,73	69,3	41,7	114,9
	Tumori della cervice uterina	-	-	-	-	-
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	2	0,90	61,4	15,3	245,7
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	8	3,59	82,2	41,1	164,4
	AIDS	2	2,35	25,7	6,4	102,7
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	2	2,35	56,8	14,2	227,1
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,45	60,3	8,5	428,2
	Ipertensione	12	5,39	211,1	119,8	371,9
	Malattie ischemiche del cuore	58	26,03	126,5	97,8	163,7

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Chieti</b>	Disturbi circolatori dell'encefalo	18	8,08	85,4	53,8	135,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	4	1,80	51,7	19,4	137,8	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	1,35	174,8	56,3	542,7	
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,85	77,9	19,5	311,6	
	Incidenti stradali	24	8,44	65,6	43,9	97,8	
	Suicidi	18	6,33	83,2	52,4	132,0	
	Omicidi	-	-	-	-	-	
<b>L'Aquila</b>	Malattie infettive	5	1,83	115,8	48,2	278,4	
	Tubercolosi	1	0,37	138,1	19,4	982,2	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	10	3,66	86,3	46,4	160,4	
	Tumori del colon	14	5,12	93,6	55,4	158,1	
	Tumori del retto	8	2,93	127,9	63,9	255,9	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	39	14,28	101,8	74,4	139,4	
	Tumori alla laringe	2	0,73	52,0	13,0	207,9	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	29	10,61	55,9	38,8	80,4	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	26	9,52	99,5	67,8	146,2	
	Tumori della cervice uterina	1	0,50	43,2	6,1	307,2	
	Tumori del testicolo	1	0,37	311,1	43,7	2216,6	
	Tumori della vescica	3	1,10	78,0	25,1	241,8	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	1	2,07	160,0	22,5	1138,3	
	Diabete	4	1,46	34,6	13,0	92,3	
	AIDS	-	-	-	-	-	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,37	156,8	22,0	1115,5	
	Overdose	2	1,88	45,8	11,4	183,2	
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,73	100,8	25,2	403,5	
	Ipertensione	1	0,37	14,8	2,1	105,0	
	Malattie ischemiche del cuore	47	17,20	86,0	64,6	114,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	23	8,42	91,2	60,6	137,3	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	10	3,66	108,4	58,3	201,6	
	Asma	1	0,37	98,1	13,8	697,2	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	1,83	243,5	101,2	585,7	
	Malformazioni congenite cardiache	3	1,04	92,4	29,8	286,6	
	Incidenti stradali	28	8,04	62,5	43,1	90,5	
	Suicidi	28	8,04	106,1	73,2	153,6	
	Omicidi	3	0,86	74,4	24,0	230,7	
	<b>Pescara</b>	Malattie infettive	5	1,12	65,8	27,4	158,1
		Tubercolosi	2	0,45	155,6	38,8	623,7
Tumori delle prime vie aereo digestive		14	3,13	67,2	39,8	113,5	
Tumori del colon		32	7,16	117,6	83,1	166,4	
Tumori del retto		9	2,01	79,2	41,2	152,4	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		40	8,95	57,6	42,3	78,6	
Tumori alla laringe		9	2,01	127,8	66,4	245,9	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		70	15,67	73,3	58,0	92,6	
Tumori della pelle		3	0,67	435,2	139,6	1356,5	
Tumori della mammella		58	12,98	125,9	97,3	162,9	
Tumori della cervice uterina		5	1,59	136,2	56,6	327,6	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Pescara</b>	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	4	0,90	55,5	20,8	148,1
	Linfoma di Hodgkin	1	0,22	56,9	8,0	404,1
	Leucemie infantili	1	1,24	95,6	13,4	679,6
	Diabete	15	3,36	70,3	42,4	116,7
	AIDS	10	6,01	66,0	35,5	122,7
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	11	6,61	159,0	88,0	287,4
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	1,12	139,4	58,0	335,4
	Ipertensione	17	3,81	136,8	85,0	220,2
	Malattie ischemiche del cuore	112	25,07	112,4	93,4	135,3
	Disturbi circolatori dell'encefalo	50	11,19	109,9	83,3	145,1
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	11	2,46	65,6	36,3	118,5
	Asma	1	0,22	55,5	7,8	394,3
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	0,90	108,2	40,6	288,6
	Malformazioni congenite cardiache	6	1,27	113,0	50,7	251,7
	Incidenti stradali	57	9,77	75,7	58,3	98,1
	Suicidi	56	9,60	123,3	94,9	160,3
	Omicidi	5	0,86	75,4	31,3	181,2
	<b>Teramo</b>	Malattie infettive	5	2,46	153,5	63,9
Tubercolosi		-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		7	3,45	80,2	38,2	168,2
Tumori del colon		23	11,32	202,1	134,3	304,3
Tumori del retto		3	1,48	63,2	20,4	195,9
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		18	8,86	61,8	39,0	98,2
Tumori alla laringe		1	0,49	34,1	4,8	242,3
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		30	14,77	75,5	52,8	108,0
Tumori della pelle		-	-	-	-	-
Tumori della mammella		15	7,38	77,1	46,5	128,0
Tumori della cervice uterina		3	2,06	186,4	60,1	578,5
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-
Tumori della vescica		2	0,98	66,9	16,7	267,7
Linfoma di Hodgkin		2	0,98	256,6	64,1	1027,8
Leucemie infantili		-	-	-	-	-
Diabete		7	3,45	78,6	37,5	164,9
AIDS		5	6,34	69,2	28,8	166,3
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-
Overdose		3	3,80	90,9	29,3	281,8
Cardiopatie reumatiche croniche		-	-	-	-	-
Ipertensione		5	2,46	96,4	40,1	231,7
Malattie ischemiche del cuore		34	16,73	81,6	58,3	114,2
Disturbi circolatori dell'encefalo		17	8,37	88,7	55,1	142,7
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		10	4,92	141,3	76,0	262,6
Asma		1	0,49	129,0	18,2	917,0
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		2	0,98	128,4	32,1	513,9
Malformazioni congenite cardiache		3	1,40	122,2	39,4	379,0
Incidenti stradali		38	14,52	112,6	81,9	154,8
Suicidi		13	4,97	65,2	37,9	112,4
Omicidi		2	0,76	66,7	16,7	266,7

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Campobasso</b>	Malattie infettive	4	1,94	125,8	47,2	335,3	
	Tubercolosi	1	0,49	187,6	26,4	1334,3	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	5	2,43	58,9	24,5	141,6	
	Tumori del colon	10	4,86	91,0	49,0	169,2	
	Tumori del retto	7	3,40	152,5	72,7	320,0	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	31	15,06	110,2	77,5	156,8	
	Tumori alla laringe	6	2,92	212,3	95,3	473,0	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	32	15,55	83,8	59,3	118,5	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	16	7,77	84,0	51,4	137,1	
	Tumori della cervice uterina	2	1,35	120,8	30,2	483,4	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	3	1,46	105,4	34,0	327,1	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	2	4,99	384,1	95,8	1539,6	
	Diabete	7	3,40	82,1	39,1	172,2	
	AIDS	4	5,10	55,8	20,9	148,6	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,49	215,6	30,3	1533,8	
	Overdose	-	-	-	-	-	
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,97	137,0	34,2	548,3	
	Ipertensione	6	2,92	120,5	54,1	268,3	
	Malattie ischemiche del cuore	39	18,95	97,1	70,9	132,9	
	disturbi circolatori dell'encefalo	23	11,17	124,0	82,4	186,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	3	1,46	44,0	14,2	136,4	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-	
	Malformazioni congenite cardiache	7	3,22	279,3	133,0	586,4	
	Incidenti stradali	26	10,09	79,9	54,4	117,3	
	Suicidi	16	6,21	85,4	52,3	139,4	
	Omicidi	1	0,39	33,9	4,8	240,7	
	<b>Isernia</b>	Malattie infettive	2	2,36	159,6	39,9	638,4
		Tubercolosi	1	1,18	477,8	67,2	3397,2
Tumori delle prime vie aereo digestive		-	-	-	-	-	
Tumori del colon		5	5,89	116,7	48,6	280,4	
Tumori del retto		4	4,71	223,1	83,7	594,7	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		6	7,07	54,7	24,6	121,7	
Tumori alla laringe		2	2,36	181,4	45,3	725,5	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		11	12,96	74,2	41,1	134,0	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		9	10,60	119,3	62,0	229,2	
Tumori della cervice uterina		1	1,62	145,1	20,4	1030,5	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		-	-	-	-	-	
Linfoma di Hodgkin		1	1,18	320,1	45,0	2275,3	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Isernia</b>	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	5	5,89	151,8	63,2	364,9
	AIDS	-	-	-	-	-
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	-	-	-	-	-
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Ipertensione	3	3,53	155,4	50,1	482,0
	Malattie ischemiche del cuore	11	12,96	70,3	38,9	127,0
	disturbi circolatori dell'encefalo	8	9,43	110,4	55,2	220,7
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	2	2,36	75,4	18,9	301,5
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	-	-	-	-	-
	Malformazioni congenite cardiache	1	1,12	99,2	14,0	704,4
	Incidenti stradali	10	9,49	75,0	40,3	139,4
	Suicidi	1	0,95	13,2	1,9	93,9
	Omicidi	-	-	-	-	-

## Campania

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Avellino</b>	Malattie infettive	3	1,33	86,9	28,0	269,6
	Tubercolosi	1	0,44	172,9	24,3	1229,5
	Tumori delle prime vie aereo digestive	4	1,77	43,7	16,4	116,4
	Tumori del colon	10	4,42	84,3	45,4	156,7
	Tumori del retto	3	1,33	60,5	19,5	187,7
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	32	14,14	105,3	74,5	149,0
	Tumori alla laringe	2	0,88	65,6	16,4	262,3
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	40	17,68	97,0	71,1	132,3
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	15	6,63	73,0	44,0	121,2
	Tumori della cervice uterina	2	1,21	112,9	28,2	451,8
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	2	0,88	65,1	16,3	260,3
	Linfoma di Hodgkin	2	0,88	234,3	58,5	938,4
	Leucemie infantili	1	2,38	184,1	25,9	1309,2
	Diabete	18	7,96	195,3	123,0	310,1
	AIDS	1	1,12	12,4	1,7	87,8
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	2	2,24	52,9	13,2	211,5
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,88	126,4	31,6	505,9
	Ipertensione	14	6,19	260,3	154,1	439,8
	Malattie ischemiche del cuore	50	22,10	115,4	87,4	152,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	19	8,40	94,8	60,5	148,6
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	2,65	81,2	36,5	180,8
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,44	61,4	8,6	435,9
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,67	147,1	55,2	392,2

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Avellino</b>	Incidenti stradali	11	3,92	30,7	17,0	55,5	
	Suicidi	19	6,77	93,5	59,6	146,6	
	Omicidi	1	0,36	30,5	4,3	216,3	
<b>Benevento</b>	Malattie infettive	2	0,80	54,2	13,6	216,9	
	Tubercolosi	1	0,40	162,3	22,8	1154,0	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	11	4,39	113,5	62,8	205,0	
	Tumori del colon	14	5,59	111,5	66,0	188,3	
	Tumori del retto	5	2,00	95,3	39,7	229,1	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	35	13,97	108,7	78,1	151,5	
	Tumori alla laringe	3	1,20	93,1	30,0	288,8	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	49	19,55	112,4	85,0	148,8	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	21	8,38	96,4	62,8	147,8	
	Tumori della cervice uterina	1	0,56	52,3	7,4	371,3	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	2	0,80	61,6	15,4	246,2	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	19	7,58	194,5	124,0	305,1	
	AIDS	5	5,26	57,5	23,9	138,3	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,40	187,2	26,3	1331,6	
	Overdose	2	2,10	50,4	12,6	201,6	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,40	59,6	8,4	423,7	
	Ipertensione	11	4,39	193,2	106,9	349,0	
	Malattie ischemiche del cuore	59	23,55	128,5	99,5	165,9	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	38	15,16	178,3	129,7	245,1	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	4	1,60	50,8	19,1	135,4	
	Asma	1	0,40	113,4	16,0	805,8	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	1,20	173,1	55,8	537,4	
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,75	62,4	15,6	249,5	
	Incidenti stradali	31	9,78	77,3	54,3	109,9	
	Suicidi	12	3,79	52,7	29,9	92,9	
	Omicidi	2	0,63	55,9	14,0	223,5	
	<b>Caserta</b>	Malattie infettive	4	1,34	89,3	33,5	238,1
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	12	4,02	100,6	57,1	177,2
Tumori del colon		17	5,69	110,6	68,7	177,9	
Tumori del retto		6	2,01	93,3	41,9	207,7	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		42	14,06	106,7	78,8	144,4	
Tumori alla laringe		7	2,34	176,8	84,2	371,1	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		53	17,75	99,3	75,9	130,0	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		31	10,38	115,5	81,2	164,3	
Tumori della cervice uterina		1	0,47	42,4	6,0	300,9	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		6	2,01	151,8	68,1	338,1	
Linfoma di Hodgkin		1	0,33	91,5	12,9	650,2	
Leucemie infantili		1	1,50	116,3	16,4	827,1	
Diabete		21	7,03	176,9	115,3	271,4	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Caserta</b>	AIDS	4	3,63	39,5	14,8	105,2	
	Dipendenza dall'alcool	4	1,34	611,7	228,7	1636,1	
	Overdose	3	2,73	65,9	21,2	204,3	
	Cardiopatie reumatiche croniche	6	2,01	293,4	131,6	654,0	
	Ipertensione	6	2,01	86,4	38,8	192,3	
	Malattie ischemiche del cuore	69	23,10	122,9	97,1	155,6	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	34	11,38	131,0	93,6	183,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	11	3,68	115,4	63,9	208,5	
	Asma	2	0,67	188,2	47,0	753,7	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,33	47,4	6,7	336,7	
	Malformazioni congenite cardiache	6	1,88	145,0	65,1	323,0	
	Incidenti stradali	32	8,64	70,6	49,9	99,8	
	Suicidi	20	5,40	78,3	50,5	121,3	
	Omicidi	4	1,08	96,4	36,1	256,9	
<b>Napoli</b>	Malattie infettive	85	2,09	144,2	116,3	178,7	
	Tubercolosi	15	0,37	152,5	91,4	254,6	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	133	3,28	85,1	71,7	101,0	
	Tumori del colon	185	4,56	91,9	79,5	106,3	
	Tumori del retto	92	2,27	109,2	88,9	134,2	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	923	22,73	179,1	167,8	191,2	
	Tumori alla laringe	87	2,14	167,8	135,6	207,6	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	977	24,06	139,8	131,2	149,0	
	Tumori della pelle	3	0,07	58,0	18,6	180,8	
	Tumori della mammella	410	10,10	116,6	105,8	128,6	
	Tumori della cervice uterina	50	1,73	160,5	121,2	212,6	
	Tumori del testicolo	6	0,15	131,6	58,6	295,6	
	Tumori della vescica	87	2,14	168,2	136,0	208,2	
	Linfoma di Hodgkin	25	0,62	170,6	114,6	254,0	
	Leucemie infantili	20	2,15	166,3	106,4	259,9	
	Diabete	324	7,98	208,3	186,5	232,7	
	AIDS	97	6,57	72,8	59,6	88,9	
	Dipendenza dall'alcool	10	0,25	116,4	62,3	217,6	
	Overdose	26	1,76	42,2	28,7	62,1	
	Cardiopatie reumatiche croniche	29	0,71	107,9	74,8	155,8	
	Ipertensione	153	3,77	168,2	143,2	197,5	
	Malattie ischemiche del cuore	1058	26,05	144,0	135,4	153,0	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	520	12,80	152,7	140,0	166,6	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	217	5,34	173,2	151,3	198,2	
	Asma	13	0,32	92,2	53,3	159,5	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	33	0,81	119,2	84,4	168,2	
	Malformazioni congenite cardiache	87	2,00	150,2	121,4	186,0	
	Incidenti stradali	277	5,43	43,6	38,7	49,1	
	Suicidi	187	3,66	52,8	45,7	60,9	
	Omicidi	127	2,49	223,2	187,0	266,5	
	<b>Salerno</b>	Malattie infettive	14	2,53	159,0	94,1	268,8
		Tubercolosi	2	0,36	135,0	33,7	541,2
Tumori delle prime vie aereo digestive		13	2,35	54,9	31,9	94,6	
Tumori del colon		15	2,71	48,6	29,3	80,7	
Tumori del retto		11	1,99	85,4	47,3	154,4	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Salerno</b>	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	77	13,92	97,6	78,1	122,1
	Tumori alla laringe	6	1,08	75,5	33,9	168,1
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	110	19,88	102,0	84,6	123,0
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	48	8,67	91,2	68,7	121,0
	Tumori della cervice uterina	5	1,28	115,1	47,9	276,9
	Tumori del testicolo	3	0,54	471,7	151,2	1472,1
	Tumori della vescica	11	1,99	135,6	75,0	245,2
	Linfoma di Hodgkin	1	0,18	47,7	6,7	338,7
	Leucemie infantili	1	0,91	70,0	9,8	497,7
	Diabete	29	5,24	120,0	83,4	172,8
	AIDS	15	7,24	79,7	48,0	132,2
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	7	3,38	81,6	38,9	171,3
	Cardiopatie reumatiche croniche	6	1,08	146,7	65,8	327,0
	Iperensione	19	3,43	135,1	86,1	211,9
	Malattie ischemiche del cuore	111	20,06	98,3	81,6	118,4
	Disturbi circolatori dell'encefalo	50	9,04	96,2	72,9	127,0
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	17	3,07	88,6	55,0	142,5
	Asma	1	0,18	47,7	6,7	338,7
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	9	1,63	213,3	110,8	410,6
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,68	58,8	22,0	156,6
	Incidenti stradali	48	6,74	52,7	39,7	70,0
	Suicidi	55	7,72	103,3	79,3	134,6
Omicidi	5	0,70	62,1	25,8	149,4	

## Puglia

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Bari</b>	Malattie infettive	17	1,28	82,6	51,3	133,0
	Tubercolosi	5	0,38	144,8	60,1	349,3
	Tumori delle prime vie aereo digestive	35	2,64	63,4	45,5	88,3
	Tumori del colon	48	3,62	67,2	50,6	89,3
	Tumori del retto	28	2,11	93,8	64,7	136,0
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	196	14,76	107,3	93,3	123,5
	Tumori alla laringe	22	1,66	119,5	78,6	181,7
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	170	12,80	68,4	58,8	79,5
	Tumori della pelle	2	0,15	109,5	27,3	439,7
	Tumori della mammella	138	10,39	111,6	94,4	132,0
	Tumori della cervice uterina	17	1,77	159,3	98,8	256,8
	Tumori del testicolo	2	0,15	129,4	32,2	520,1
	Tumori della vescica	21	1,58	113,5	73,9	174,3
	Linfoma di Hodgkin	3	0,23	59,8	19,3	185,9
	Leucemie infantili	4	1,57	121,6	45,5	325,2
	Diabete	71	5,35	128,2	101,5	161,9
	AIDS	48	9,53	105,0	79,1	139,5

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Bari</b>	Dipendenza dall'alcool	3	0,23	100,1	32,2	311,4
	Overdose	13	2,58	61,8	35,9	106,6
	Cardiopatie reumatiche croniche	14	1,05	147,6	87,2	249,8
	Ipertensione	68	5,12	210,1	165,4	266,8
	Malattie ischemiche del cuore	192	14,46	73,6	63,9	84,8
	Disturbi circolatori dell'encefalo	106	7,98	88,1	72,8	106,7
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	40	3,01	90,4	66,3	123,4
	Asma	10	0,75	204,1	109,4	380,8
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	14	1,05	143,1	84,6	242,1
	Malformazioni congenite cardiache	14	1,00	85,1	50,3	143,9
	Incidenti stradali	180	10,81	85,1	73,5	98,5
	Suicidi	108	6,49	89,1	73,7	107,6
	Omicidi	62	3,72	323,7	251,8	416,2
<b>Brindisi</b>	Malattie infettive	5	1,31	89,5	37,2	215,0
	Tubercolosi	-	-	-	-	-
	Tumori delle prime vie aereo digestive	12	3,15	80,9	45,9	142,5
	Tumori del colon	12	3,15	63,0	35,8	110,9
	Tumori del retto	6	1,57	75,2	33,8	167,4
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	47	12,33	96,3	72,4	128,2
	Tumori alla laringe	2	0,52	40,7	10,2	162,9
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	49	12,86	74,2	56,0	98,1
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	30	7,87	89,8	62,7	128,4
	Tumori della cervice uterina	2	0,73	67,1	16,8	268,7
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	3	0,79	61,6	19,8	191,0
	Linfoma di Hodgkin	1	0,26	71,6	10,1	508,9
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	22	5,77	150,0	98,7	227,9
	AIDS	11	7,62	84,4	46,7	152,5
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	6	4,16	98,7	44,3	219,8
	Cardiopatie reumatiche croniche	4	1,05	157,3	59,0	419,5
	Ipertensione	16	4,20	186,2	114,0	304,1
	Malattie ischemiche del cuore	52	13,64	74,8	57,0	98,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	21	5,51	65,3	42,5	100,1
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	8	2,10	67,7	33,9	135,5
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,26	38,2	5,4	271,4
	Malformazioni congenite cardiache	5	1,23	101,6	42,3	244,3
	Incidenti stradali	52	11,10	88,6	67,5	116,4
	Suicidi	18	3,84	55,1	34,7	87,5
	Omicidi	23	4,91	428,3	284,2	645,5
	<b>Foggia</b>	Malattie infettive	11	1,75	122,0	67,5
Tubercolosi		5	0,80	332,6	137,9	802,0
Tumori delle prime vie aereo digestive		14	2,23	58,9	34,9	99,5
Tumori del colon		27	4,31	88,4	60,6	129,0
Tumori del retto		14	2,23	109,6	64,8	185,1
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		103	16,42	131,6	108,5	159,7

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Foggia</b>	Tumori alla laringe	6	0,96	76,5	34,3	170,3	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	104	16,58	98,5	81,2	119,3	
	Tumori della pelle	1	0,16	126,8	17,8	903,3	
	Tumori della mammella	57	9,09	106,2	81,9	137,7	
	Tumori della cervice uterina	8	1,75	164,2	82,0	328,8	
	Tumori del testicolo	1	0,16	139,0	19,5	990,7	
	Tumori della vescica	14	2,23	179,6	106,3	303,7	
	Linfoma di Hodgkin	2	0,32	87,8	21,9	351,6	
	Leucemie infantili	3	2,27	175,2	56,3	545,1	
	Diabete	34	5,42	144,6	103,2	202,4	
	AIDS	28	11,88	131,8	90,9	191,0	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	17	7,21	172,3	107,0	277,4	
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,32	49,0	12,2	196,0	
	Iperensione	25	3,99	181,6	122,6	268,9	
	Malattie ischemiche del cuore	127	20,25	113,9	95,7	135,6	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	58	9,25	112,0	86,6	144,9	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	33	5,26	173,4	123,2	244,1	
	Asma	2	0,32	92,6	23,1	371,1	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,32	47,5	11,9	189,9	
	Malformazioni congenite cardiache	11	1,65	132,1	73,0	238,7	
	Incidenti stradali	106	13,64	108,5	89,7	131,3	
	Suicidi	49	6,31	90,6	68,5	119,9	
	Omicidi	18	2,32	203,2	127,9	323,0	
	<b>Lecce</b>	Malattie infettive	6	1,53	95,5	42,9	212,7
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		5	1,27	29,3	12,2	70,4	
Tumori del colon		15	3,82	68,1	41,0	113,0	
Tumori del retto		2	0,51	21,7	5,4	86,8	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		39	9,93	69,3	50,6	94,9	
Tumori alla laringe		5	1,27	87,8	36,5	211,0	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		76	19,34	98,9	79,0	123,9	
Tumori della pelle		1	0,25	178,0	25,0	1267,5	
Tumori della mammella		19	4,84	49,9	31,8	78,2	
Tumori della cervice uterina		7	2,44	215,5	102,6	452,8	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		3	0,76	52,5	16,9	162,9	
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		11	2,80	64,5	35,7	116,5	
AIDS		7	4,68	52,0	24,8	109,1	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		13	8,69	207,5	120,4	357,8	
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,25	34,3	4,8	243,3	
Iperensione		10	2,55	100,2	53,9	186,3	
Malattie ischemiche del cuore		61	15,52	75,8	59,0	97,4	
Disturbi circolatori dell'encefalo		31	7,89	83,9	59,0	119,3	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		14	3,56	103,3	61,2	174,5	
Asma		1	0,25	67,0	9,4	476,1	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Lecce</b>	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,25	33,3	4,7	236,2
	Malformazioni congenite cardiache	2	0,49	46,3	11,6	185,1
	Incidenti stradali	39	7,90	60,8	44,4	83,2
	Suicidi	22	4,46	59,0	38,9	89,7
	Omicidi	5	1,01	86,5	36,0	208,0
<b>Taranto</b>	Malattie infettive	15	1,79	117,9	71,0	195,8
	Tubercolosi	5	0,60	235,0	97,5	566,8
	Tumori delle prime vie aereo digestive	24	2,86	70,2	47,0	104,8
	Tumori del colon	26	3,10	59,0	40,2	86,7
	Tumori del retto	13	1,55	70,5	40,9	121,6
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	135	16,09	119,9	101,3	142,0
	Tumori alla laringe	12	1,43	105,5	59,8	185,9
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	163	19,43	106,3	91,2	124,0
	Tumori della pelle	3	0,36	266,6	85,5	830,9
	Tumori della mammella	102	12,16	133,2	109,7	161,8
	Tumori della cervice uterina	8	1,34	120,0	59,9	240,4
	Tumori del testicolo	2	0,24	210,2	52,3	844,8
	Tumori della vescica	15	1,79	132,0	79,5	219,2
	Linfoma di Hodgkin	6	0,72	193,5	86,7	431,8
	Leucemie infantili	2	1,14	87,8	21,9	352,0
	Diabete	35	4,17	102,8	73,8	143,3
	AIDS	44	14,47	159,6	118,7	214,7
	Dipendenza dall'alcool	1	0,12	53,9	7,6	383,3
	Overdose	19	6,25	150,3	95,7	235,9
	Cardiopatie reumatiche croniche	12	1,43	205,1	116,3	361,9
	Ipertensione	37	4,41	185,7	134,4	256,5
	Malattie ischemiche del cuore	169	20,15	105,1	90,3	122,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	84	10,01	113,3	91,4	140,4
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	34	4,05	124,8	89,1	174,8
	Asma	1	0,12	33,0	4,6	234,5
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	0,48	66,3	24,9	176,9
	Malformazioni congenite cardiache	17	1,91	155,8	96,7	251,0
	Incidenti stradali	139	13,28	105,7	89,5	124,9
	Suicidi	47	4,49	63,3	47,5	84,2
	Omicidi	12	1,15	101,5	57,6	178,9

## Basilicata

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Matera</b>	Malattie infettive	2	0,87	59,1	14,8	236,5	
	Tubercolosi	2	0,87	353,7	88,3	1417,5	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	7	3,04	78,4	37,4	164,5	
	Tumori del colon	10	4,34	86,7	46,7	161,3	
	Tumori del retto	5	2,17	103,8	43,2	249,4	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	27	11,71	91,4	62,7	133,3	
	Tumori alla laringe	1	0,43	33,8	4,8	239,9	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	22	9,54	55,1	36,3	83,6	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	23	9,97	114,3	76,0	172,1	
	Tumori della cervice uterina	1	0,60	55,9	7,9	397,2	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	2	0,87	67,5	16,9	269,8	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,43	118,3	16,6	840,5	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	9	3,90	100,8	52,4	193,8	
	AIDS	2	2,30	25,5	6,4	102,1	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,43	202,4	28,5	1439,1	
	Overdose	3	3,46	83,1	26,8	257,7	
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	2,17	324,8	135,0	781,5	
	Ipertensione	9	3,90	172,6	89,8	332,0	
	Malattie ischemiche del cuore	40	17,34	95,0	69,6	129,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	15	6,50	76,7	46,3	127,3	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	2,60	83,4	37,4	185,6	
	Asma	3	1,30	370,4	119,2	1150,8	
	Alcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,43	62,9	8,9	446,9	
	Malformazioni congenite cardiache	3	1,23	101,9	32,9	316,3	
	Incidenti stradali	38	13,41	107,0	77,8	147,1	
	Suicidi	18	6,35	91,3	57,5	145,0	
	Omicidi	2	0,71	61,7	15,4	246,7	
	<b>Potenza</b>	Malattie infettive	1	0,36	23,6	3,3	167,3
		Tubercolosi	2	0,71	281,2	70,2	1126,9
		Tumori delle prime vie aereo digestive	12	4,28	106,9	60,7	188,2
Tumori del colon		18	6,42	123,6	77,9	196,3	
Tumori del retto		3	1,07	49,3	15,9	153,0	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		24	8,56	64,3	43,1	96,0	
Tumori alla laringe		6	2,14	160,6	72,1	357,7	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		36	12,84	71,2	51,4	98,7	
Tumori della pelle		1	0,36	266,5	37,4	1896,7	
Tumori della mammella		19	6,78	75,3	48,0	118,0	
Tumori della cervice uterina		6	2,96	271,5	121,8	605,2	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		3	1,07	79,5	25,6	246,8	
Linfoma di Hodgkin		1	0,36	95,7	13,5	680,1	
Leucemie infantili		1	1,83	140,5	19,8	999,1	
Diabete		13	4,64	114,8	66,6	197,8	
AIDS		4	3,70	40,7	15,3	108,5	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Potenza</b>	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	-	-	-	-	-
	Cardiopatie reumatiche croniche	4	1,43	206,3	77,3	550,2
	Ipertensione	9	3,21	136,3	70,9	262,1
	Malattie ischemiche del cuore	45	16,05	84,5	63,1	113,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	24	8,56	97,3	65,2	145,2
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	14	4,99	154,0	91,1	260,1
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,71	99,7	24,9	398,8
	Malformazioni congenite cardiache	3	1,01	90,1	29,1	279,7
	Incidenti stradali	23	6,67	53,2	35,4	80,1
	Suicidi	24	6,96	98,3	65,9	146,7
	Omicidi	3	0,87	75,4	24,3	234,0

## Calabria

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Catanzaro</b>	Malattie infettive	7	1,78	123,1	58,6	258,4
	Tubercolosi	1	0,25	105,6	14,9	750,9
	Tumori delle prime vie aereo digestive	9	2,28	60,3	31,4	116,0
	Tumori del colon	19	4,82	99,0	63,1	155,2
	Tumori del retto	7	1,78	87,2	41,5	183,0
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	70	17,76	142,2	112,5	179,8
	Tumori alla laringe	4	1,01	81,2	30,5	216,5
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	66	16,75	99,5	78,1	126,6
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	28	7,10	83,0	57,3	120,2
	Tumori della cervice uterina	2	0,70	65,6	16,4	262,7
	Tumori del testicolo	1	0,25	221,8	31,1	1580,5
	Tumori della vescica	7	1,78	142,9	68,1	299,9
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	1	1,19	91,7	12,9	652,4
	Diabete	13	3,30	87,9	51,0	151,4
	AIDS	12	7,93	87,3	49,6	153,8
	Dipendenza dall'alcool	2	0,51	240,4	60,0	964,0
	Overdose	6	3,97	95,2	42,7	211,9
	Cardiopatie reumatiche croniche	6	1,52	233,7	104,8	521,0
	Ipertensione	14	3,55	161,8	95,8	273,4
	Malattie ischemiche del cuore	82	20,81	117,1	94,3	145,4
	Disturbi circolatori dell'encefalo	28	7,10	86,0	59,3	124,5
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	19	4,82	158,7	101,2	249,0
	Asma	-	-	-	-	-
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	1,27	188,8	78,5	454,2
	Malformazioni congenite cardiache	7	1,67	138,6	66,0	291,1
	Incidenti stradali	45	9,27	74,6	55,7	100,0
	Suicidi	33	6,80	98,1	69,7	138,1
	Omicidi	3	0,62	54,3	17,5	168,3

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Cosenza</b>	Malattie infettive	4	1,38	87,5	32,8	233,1	
	Tubercolosi	1	0,35	130,1	18,3	924,8	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	6	2,07	49,4	22,2	109,9	
	Tumori del colon	16	5,52	100,9	61,8	164,7	
	Tumori del retto	6	2,07	90,7	40,7	201,9	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	43	14,85	105,8	78,5	142,7	
	Tumori alla laringe	4	1,38	98,2	36,8	261,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	28	9,67	50,6	35,0	73,3	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	27	9,32	99,4	68,2	145,0	
	Tumori della cervice uterina	2	0,96	87,4	21,8	349,6	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	4	1,38	96,1	36,1	256,3	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,35	90,6	12,7	644,0	
	Leucemie infantili	5	9,42	723,0	299,7	1744,1	
	Diabete	14	4,83	112,6	66,7	190,2	
	AIDS	1	0,88	9,6	1,3	68,0	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	8	7,03	168,9	84,4	337,9	
	Cardiopatie reumatiche croniche	1	0,35	47,4	6,7	336,9	
	Iperensione	11	3,80	152,1	84,2	274,8	
	Malattie ischemiche del cuore	51	17,61	87,8	66,7	115,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	43	14,85	160,3	118,8	216,2	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	10	3,45	100,8	54,2	187,5	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	1,38	183,4	68,7	489,2	
	Malformazioni congenite cardiache	4	1,31	120,3	45,1	320,9	
	Incidenti stradali	38	10,08	77,5	56,4	106,5	
	Suicidi	32	8,49	110,5	78,1	156,3	
	Omicidi	8	2,12	185,1	92,5	370,5	
	<b>Crotone</b>	Malattie infettive	1	0,40	30,3	4,3	215,3
		Tubercolosi	1	0,40	183,1	25,8	1302,3
Tumori delle prime vie aereo digestive		6	2,42	71,0	31,9	158,0	
Tumori del colon		2	0,81	18,4	4,6	73,7	
Tumori del retto		4	1,61	88,1	33,1	234,9	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		43	17,36	154,2	114,4	208,0	
Tumori alla laringe		1	0,40	36,1	5,1	256,1	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		25	10,09	67,0	45,2	99,1	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		14	5,65	72,8	43,1	122,9	
Tumori della cervice uterina		1	0,56	55,7	7,8	395,5	
Tumori del testicolo		2	0,81	722,2	179,7	2902,6	
Tumori della vescica		3	1,21	109,2	35,2	338,9	
Linfoma di Hodgkin		2	0,81	233,3	58,3	934,4	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		19	7,67	227,5	145,0	356,8	
AIDS		11	11,79	130,9	72,5	236,4	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		3	3,22	76,4	24,6	237,1	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Crotone</b>	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,81	136,7	34,2	547,1	
	Ipertensione	8	3,23	163,9	81,9	327,9	
	Malattie ischemiche del cuore	46	18,57	116,2	87,1	155,2	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	26	10,50	140,0	95,3	205,7	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	2,42	87,5	39,3	194,9	
	Asma	-	-	-	-	-	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,40	66,3	9,3	470,8	
	Malformazioni congenite cardiache	7	2,63	194,5	92,7	408,5	
	Incidenti stradali	30	10,03	83,1	58,1	118,8	
	Suicidi	16	5,35	83,7	51,3	136,7	
	Omicidi	7	2,34	208,9	99,5	438,6	
<b>Reggio Calabria</b>	Malattie infettive	11	1,56	104,5	57,8	188,9	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	20	2,84	71,4	46,1	110,8	
	Tumori del colon	43	6,10	118,7	88,0	160,2	
	Tumori del retto	14	1,99	92,5	54,7	156,3	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	80	11,35	86,3	69,3	107,5	
	Tumori alla laringe	6	0,85	64,3	28,9	143,3	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	106	15,04	84,2	69,6	101,8	
	Tumori della pelle	1	0,14	107,6	15,1	766,1	
	Tumori della mammella	73	10,36	116,3	92,4	146,3	
	Tumori della cervice uterina	10	2,00	184,4	99,1	343,4	
	Tumori del testicolo	3	0,43	376,7	120,7	1175,6	
	Tumori della vescica	9	1,28	96,0	49,9	184,6	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,14	38,8	5,5	275,8	
	Leucemie infantili	4	2,59	199,5	74,6	533,5	
	Diabete	54	7,66	192,1	147,0	251,0	
	AIDS	5	1,94	21,3	8,9	51,1	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	4	1,55	37,2	14,0	99,2	
	Cardiopatie reumatiche croniche	3	0,43	62,2	20,0	193,1	
	Ipertensione	17	2,41	103,6	64,3	166,7	
	Malattie ischemiche del cuore	151	21,42	114,1	97,2	133,8	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	73	10,36	119,3	94,8	150,1	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	18	2,55	79,8	50,3	126,8	
	Asma	2	0,28	79,5	19,8	318,2	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	4	0,57	80,5	30,2	214,6	
	Malformazioni congenite cardiache	10	1,33	105,6	56,8	196,5	
	Incidenti stradali	63	7,01	55,4	43,3	71,0	
	Suicidi	55	6,12	84,6	65,0	110,3	
	Omicidi	34	3,78	339,0	241,8	475,2	
	<b>Vibo Valentia</b>	Malattie infettive	-	-	-	-	-
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
Tumori delle prime vie aereo digestive		-	-	-	-	-	
Tumori del colon		6	4,14	89,5	40,2	199,3	
Tumori del retto		2	1,38	71,3	17,8	285,2	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		10	6,89	58,1	31,3	108,0	
Tumori alla laringe		1	0,69	58,2	8,2	413,2	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		10	6,89	43,3	23,3	80,4	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Vibo Valentia</b>	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	11	7,58	92,6	51,3	167,2
	Tumori della cervice uterina	1	0,95	90,2	12,7	640,5
	Tumori del testicolo	1	0,69	603,4	84,7	4299,5
	Tumori della vescica	2	1,38	117,9	29,5	471,5
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	9	6,20	174,8	90,9	336,1
	AIDS	1	1,83	20,3	2,9	144,2
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-
	Overdose	1	1,83	43,3	6,1	307,7
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-
	Ipertensione	7	4,82	232,1	110,6	487,2
	Malattie ischemiche del cuore	16	11,03	65,4	40,1	106,8
	Disturbi circolatori dell'encefalo	11	7,58	96,3	53,3	174,0
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	3	2,07	71,5	23,1	221,7
	Asma	1	0,69	207,6	29,2	1475,3
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,69	107,6	15,1	764,0
	Malformazioni congenite cardiache	2	1,29	103,7	25,9	414,8
	Incidenti stradali	13	7,36	59,2	34,4	101,9
	Suicidi	8	4,53	67,0	33,5	134,0
	Omicidi	4	2,26	198,4	74,4	528,8

# ISOLE

## Sardegna

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Cagliari</b>	Malattie infettive	11	1,64	99,2	54,9	179,3
	Tubercolosi	1	0,15	53,5	7,5	380,6
	Tumori delle prime vie aereo digestive	39	5,80	129,3	94,4	177,0
	Tumori del colon	43	6,40	110,0	81,6	148,4
	Tumori del retto	17	2,53	104,0	64,6	167,5
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	116	17,25	116,2	96,9	139,5
	Tumori alla laringe	7	1,04	69,3	33,0	145,5
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	161	23,95	118,0	101,1	137,7
	Tumori della pelle	2	0,30	200,7	50,0	806,1
	Tumori della mammella	102	15,17	151,6	124,8	184,2
	Tumori della cervice uterina	7	1,41	125,0	59,5	262,6
	Tumori del testicolo	1	0,15	122,7	17,2	874,2
	Tumori della vescica	13	1,93	127,6	74,0	220,0
	Linfoma di Hodgkin	3	0,45	112,4	36,2	349,3
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	19	2,83	62,6	39,9	98,2
	AIDS	79	29,60	331,3	265,4	413,5
	Dipendenza dall'alcool	2	0,30	123,9	30,9	496,8
	Overdose	22	8,24	196,8	129,4	299,3
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	0,74	96,6	40,1	232,3
	Ipertensione	7	1,04	39,5	18,8	82,9
	Malattie ischemiche del cuore	141	20,97	98,7	83,7	116,5
	Disturbi circolatori dell'encefalo	50	7,44	76,4	57,9	100,8
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	34	5,06	141,5	101,1	198,2
	Asma	2	0,30	76,1	19,0	304,7
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	10	1,49	187,9	100,9	349,9
	Malformazioni congenite cardiache	4	0,57	60,9	22,8	162,3
	Incidenti stradali	74	8,80	66,9	53,2	84,0
	Suicidi	92	10,93	141,2	115,1	173,3
	Omicidi	6	0,71	59,6	26,8	132,8
	<b>Nuoro</b>	Malattie infettive	2	1,26	86,3	21,6
Tubercolosi		1	0,63	259,2	36,4	1843,0
Tumori delle prime vie aereo digestive		6	3,77	98,2	44,1	218,6
Tumori del colon		12	7,54	153,4	87,1	270,2
Tumori del retto		2	1,26	61,1	15,3	244,2
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		19	11,94	94,8	60,4	148,6
Tumori alla laringe		3	1,88	149,4	48,1	463,4
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		28	17,59	103,8	71,7	150,3
Tumori della pelle		-	-	-	-	-
Tumori della mammella		16	10,05	115,4	70,7	188,3
Tumori della cervice uterina		-	-	-	-	-
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-
Tumori della vescica		1	0,63	50,6	7,1	358,9
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Nuoro</b>	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	10	6,28	167,1	89,9	310,6	
	AIDS	4	6,41	71,2	26,7	189,6	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	3	4,81	115,4	37,2	358,1	
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-	
	Ipertensione	4	2,51	114,0	42,8	303,8	
	Malattie ischemiche del cuore	29	18,22	101,8	70,7	146,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	10	6,28	75,5	40,6	140,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	7	4,40	144,6	68,9	303,4	
	Asma	1	0,63	181,6	25,6	1290,9	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,63	92,9	13,1	659,6	
	Malformazioni congenite cardiache	2	1,19	102,6	25,6	410,3	
	Incidenti stradali	23	12,15	97,9	65,1	147,3	
	Suicidi	18	9,51	139,8	88,1	222,0	
	<b>Omicidi</b>	<b>9</b>	<b>4,75</b>	<b>404,0</b>	<b>210,0</b>	<b>777,1</b>	
	<b>Oristano</b>	Malattie infettive	1	0,74	49,0	6,9	347,9
Tubercolosi		1	0,74	293,8	41,3	2089,4	
Tumori delle prime vie aereo digestive		6	4,45	110,8	49,7	246,6	
Tumori del colon		9	6,67	129,6	67,4	249,1	
Tumori del retto		4	2,97	137,6	51,6	366,7	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		12	8,90	67,4	38,3	118,7	
Tumori alla laringe		-	-	-	-	-	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		22	16,31	91,8	60,4	139,4	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		11	8,16	89,3	49,5	161,3	
Tumori della cervice uterina		1	1,01	88,2	12,4	626,5	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		-	-	-	-	-	
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		2	1,48	37,6	9,4	150,4	
AIDS		3	5,62	61,1	19,7	189,3	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		2	3,75	91,1	22,8	364,2	
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,74	108,2	15,2	768,4	
Ipertensione		5	3,71	160,4	66,7	385,3	
Malattie ischemiche del cuore		23	17,05	90,8	60,4	136,7	
Disturbi circolatori dell'encefalo		17	12,61	144,9	90,0	233,1	
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		3	2,22	70,1	22,6	217,4	
Asma		-	-	-	-	-	
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		4	2,97	418,5	156,9	1116,2	
Malformazioni congenite cardiache		-	-	-	-	-	
Incidenti stradali		22	13,34	106,1	69,9	161,2	
Suicidi		16	9,70	134,3	82,3	219,2	
Omicidi		-	-	-	-	-	
<b>Sassari</b>		Malattie infettive	15	3,02	196,9	118,6	327,0
		Tubercolosi	2	0,40	157,2	39,2	629,9
		Tumori delle prime vie aereo digestive	30	6,04	147,4	103,0	211,0

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Sassari</b>	Tumori del colon	26	5,23	99,4	67,7	146,1
	Tumori del retto	12	2,41	109,6	62,2	193,1
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	85	17,10	126,9	102,6	157,0
	Tumori alla laringe	13	2,62	193,0	112,0	332,8
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	98	19,72	108,1	88,7	131,8
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-
	Tumori della mammella	51	10,26	111,1	84,4	146,3
	Tumori della cervice uterina	4	1,10	98,7	37,0	263,4
	Tumori del testicolo	1	0,20	170,8	24,0	1217,3
	Tumori della vescica	7	1,41	104,6	49,8	219,6
	Linfoma di Hodgkin	2	0,40	106,4	26,6	426,2
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-
	Diabete	21	4,23	104,4	68,0	160,2
	AIDS	32	16,40	180,1	127,3	254,9
	Dipendenza dall'alcool	4	0,80	357,7	133,7	956,6
	Overdose	15	7,69	184,9	111,4	307,0
	Cardiopatie reumatiche croniche	7	1,41	201,0	95,7	422,3
	Ipertensione	7	1,41	59,4	28,3	124,7
	Malattie ischemiche del cuore	107	21,53	112,2	92,8	135,6
	Disturbi circolatori dell'encefalo	41	8,25	93,1	68,5	126,5
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	28	5,63	173,7	119,9	251,8
	Asma	2	0,40	111,2	27,8	445,2
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	5	1,01	139,6	58,0	335,9
	Malformazioni congenite cardiache	9	1,72	153,2	79,7	294,8
	Incidenti stradali	73	12,07	96,4	76,6	121,2
	Suicidi	49	8,10	113,8	86,0	150,7
	Omicidi	5	0,83	70,5	29,3	169,4

## Sicilia

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Agrigento</b>	Malattie infettive	2	0,90	60,6	15,1	242,1
	Tubercolosi	1	0,45	181,5	25,5	1290,6
	Tumori delle prime vie aereo digestive	3	1,34	34,3	11,1	106,5
	Tumori del colon	12	5,37	106,2	60,3	187,1
	Tumori del retto	3	1,34	63,6	20,5	197,1
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	36	16,11	124,4	89,7	172,5
	Tumori alla laringe	4	1,79	137,8	51,7	367,3
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	37	16,56	94,4	68,4	130,3
	Tumori della pelle	1	0,45	344,4	48,4	2452,2
	Tumori della mammella	14	6,27	71,2	42,2	120,3
	Tumori della cervice uterina	2	1,28	115,5	28,9	462,0
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-
	Tumori della vescica	2	0,90	68,6	17,2	274,4
	Linfoma di Hodgkin	2	0,90	248,9	62,2	997,0
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Agrigento</b>	Diabete	12	5,37	136,9	77,7	241,2	
	AIDS	2	2,47	26,7	6,7	106,7	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	1	1,24	30,2	4,2	214,2	
	Cardiopatie reumatiche croniche	-	-	-	-	-	
	Ipertensione	9	4,03	175,9	91,5	338,2	
	Malattie ischemiche del cuore	31	13,87	75,1	52,8	106,7	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	23	10,29	120,2	79,9	180,9	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	6	2,69	85,1	38,2	189,5	
	Asma	1	0,45	127,3	17,9	905,0	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	3	1,34	192,8	62,1	598,5	
	Malformazioni congenite cardiache	3	1,25	93,9	30,3	291,4	
	Incidenti stradali	24	8,63	71,4	47,8	106,5	
	Suicidi	25	8,98	132,1	89,2	195,5	
	Omicidi	5	1,80	163,4	68,0	392,9	
<b>Caltanissetta</b>	Malattie infettive	8	3,25	218,3	109,1	436,8	
	Tubercolosi	-	-	-	-	-	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	6	2,43	61,8	27,8	137,7	
	Tumori del colon	12	4,87	95,4	54,2	168,1	
	Tumori del retto	5	2,03	95,2	39,6	228,8	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	42	17,04	130,4	96,4	176,6	
	Tumori alla laringe	2	0,81	61,9	15,5	247,7	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	42	17,04	96,1	71,0	130,1	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	18	7,30	82,7	52,1	131,2	
	Tumori della cervice uterina	-	-	-	-	-	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	6	2,43	184,0	82,6	410,0	
	Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	
	Leucemie infantili	-	-	-	-	-	
	Diabete	19	7,71	194,3	123,9	304,7	
	AIDS	4	4,45	48,4	18,2	129,1	
	Dipendenza dall'alcool	1	0,41	188,6	26,5	1341,7	
	Overdose	2	2,22	54,1	13,5	216,5	
	Cardiopatie reumatiche croniche	2	0,81	119,4	29,8	478,0	
	Ipertensione	6	2,43	105,2	47,3	234,3	
	Malattie ischemiche del cuore	49	19,88	106,6	80,5	141,0	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	27	10,95	126,8	87,0	185,0	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	10	4,06	127,3	68,5	236,7	
	Asma	2	0,81	228,9	57,1	916,7	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,41	57,8	8,1	410,9	
	Malformazioni congenite cardiache	6	2,27	169,0	75,8	376,4	
	Incidenti stradali	21	6,70	54,3	35,4	83,3	
	Suicidi	21	6,70	95,5	62,3	146,6	
	Omicidi	2	0,64	58,0	14,5	231,9	
	<b>Catania</b>	Malattie infettive	23	1,74	117,6	78,0	177,2
		Tubercolosi	3	0,23	91,7	29,5	285,3
Tumori delle prime vie aereo digestive		24	1,81	46,3	31,0	69,1	
Tumori del colon		61	4,61	91,0	70,8	117,0	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Catania</b>	Tumori del retto	23	1,74	82,1	54,5	123,7	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	183	13,84	106,6	92,2	123,3	
	Tumori alla laringe	10	0,76	58,0	31,2	107,9	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	259	19,58	111,2	98,4	125,6	
	Tumori della pelle	2	0,15	116,0	28,9	465,9	
	Tumori della mammella	141	10,66	121,2	102,7	143,1	
	Tumori della cervice uterina	15	1,60	148,1	89,1	246,1	
	Tumori del testicolo	2	0,15	134,0	33,4	538,7	
	Tumori della vescica	31	2,34	178,8	125,5	254,7	
	Linfoma di Hodgkin	7	0,53	145,3	69,0	305,6	
	Leucemie infantili	6	2,03	156,2	69,9	349,2	
	Diabete	79	5,97	151,8	121,6	189,4	
	AIDS	31	6,33	70,1	49,3	99,8	
	Dipendenza dall'alcool	2	0,15	70,6	17,6	282,9	
	Overdose	10	2,04	49,1	26,4	91,4	
	Cardiopatie reumatiche croniche	17	1,29	190,2	118,0	306,7	
	Ipertensione	51	3,86	167,9	127,4	221,2	
	Malattie ischemiche del cuore	285	21,55	116,3	103,5	130,7	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	141	10,66	124,3	105,3	146,7	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	53	4,01	126,7	96,7	166,0	
	Asma	10	0,76	214,1	114,8	399,3	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	7	0,53	75,9	36,1	159,5	
	Malformazioni congenite cardiache	24	1,70	133,2	89,1	199,0	
	Incidenti stradali	176	10,37	82,0	70,7	95,1	
	Suicidi	88	5,18	71,7	58,1	88,4	
	Omicidi	84	4,95	444,1	357,7	551,5	
	<b>Enna</b>	Malattie infettive	-	-	-	-	-
		Tubercolosi	-	-	-	-	-
		Tumori delle prime vie aereo digestive	4	3,57	86,8	32,6	231,2
		Tumori del colon	9	8,02	151,0	78,6	290,3
Tumori del retto		-	-	-	-	-	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		8	7,13	52,5	26,2	105,0	
Tumori alla laringe		-	-	-	-	-	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		13	11,59	62,7	36,4	108,1	
Tumori della pelle		-	-	-	-	-	
Tumori della mammella		10	8,91	96,6	52,0	179,5	
Tumori della cervice uterina		1	1,27	110,7	15,6	786,6	
Tumori del testicolo		1	0,89	797,6	111,9	5683,3	
Tumori della vescica		1	0,89	64,9	9,1	461,0	
Linfoma di Hodgkin		-	-	-	-	-	
Leucemie infantili		1	4,00	307,9	43,3	2189,5	
Diabete		4	3,57	86,6	32,5	230,9	
AIDS		-	-	-	-	-	
Dipendenza dall'alcool		2	1,78	795,2	198,3	3187,8	
Overdose		-	-	-	-	-	
Cardiopatie reumatiche croniche		2	1,78	253,1	63,2	1012,8	
Ipertensione		5	4,46	185,3	77,1	445,3	
Malattie ischemiche del cuore		45	40,11	206,5	154,2	276,6	
Disturbi circolatori dell'encefalo		10	8,91	99,5	53,5	184,9	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Enna</b>	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	8	7,13	216,7	108,4	433,5	
	Asma	1	0,89	245,2	34,5	1742,8	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	1,78	244,6	61,1	978,9	
	Malformazioni congenite cardiache	3	2,51	200,3	64,6	621,4	
	Incidenti stradali	5	3,51	28,3	11,8	68,1	
	Suicidi	8	5,62	78,5	39,2	156,9	
	Omicidi	2	1,41	126,6	31,7	506,5	
<b>Messina</b>	Malattie infettive	12	1,18	78,7	44,6	138,6	
	Tubercolosi	4	0,39	156,8	58,7	419,2	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	20	1,97	49,2	31,8	76,4	
	Tumori del colon	49	4,82	93,6	70,7	123,9	
	Tumori del retto	14	1,38	63,9	37,8	108,0	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	112	11,02	83,5	69,4	100,6	
	Tumori alla laringe	14	1,38	103,9	61,4	175,6	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	169	16,63	93,0	80,0	108,2	
	Tumori della pelle	2	0,20	148,7	37,0	597,2	
	Tumori della mammella	94	9,25	102,8	84,0	125,9	
	Tumori della cervice uterina	10	1,37	123,4	66,3	229,8	
	Tumori del testicolo	2	0,20	172,4	42,9	692,8	
	Tumori della vescica	21	2,07	156,0	101,6	239,6	
	Linfoma di Hodgkin	5	0,49	133,3	55,3	321,1	
	Leucemie infantili	4	1,88	144,7	54,1	387,0	
	Diabete	61	6,00	150,8	117,2	193,9	
	AIDS	17	4,44	49,0	30,5	78,9	
	Dipendenza dall'alcool	-	-	-	-	-	
	Overdose	2	0,52	12,6	3,1	50,3	
	Cardiopatie reumatiche croniche	10	0,98	143,5	77,1	267,2	
	Ipertensione	32	3,15	135,2	95,5	191,3	
	Malattie ischemiche del cuore	142	13,98	74,2	63,0	87,5	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	127	12,50	143,6	120,6	170,9	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	36	3,54	110,8	79,9	153,7	
	Asma	8	0,79	220,7	110,0	442,8	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	11	1,08	152,8	84,5	276,4	
	Malformazioni congenite cardiache	19	1,76	145,8	92,9	229,0	
	Incidenti stradali	90	6,91	54,3	44,2	66,8	
	Suicidi	60	4,61	62,5	48,5	80,6	
	Omicidi	16	1,23	108,9	66,7	178,1	
	<b>Palermo</b>	Malattie infettive	43	1,56	109,5	81,1	147,9
		Tubercolosi	12	0,44	183,9	103,8	325,6
Tumori delle prime vie aereo digestive		72	2,61	69,5	55,1	87,6	
Tumori del colon		141	5,12	106,0	89,8	125,1	
Tumori del retto		48	1,74	86,2	64,9	114,5	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		554	20,10	162,5	149,4	176,8	
Tumori alla laringe		31	1,12	90,6	63,6	129,0	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		478	17,34	103,9	94,9	113,7	
Tumori della pelle		1	0,04	29,2	4,1	207,7	
Tumori della mammella		254	9,22	108,4	95,8	122,6	
Tumori della cervice uterina		28	1,44	131,2	90,3	190,6	
Tumori del testicolo		4	0,15	132,2	49,3	354,9	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Palermo</b>	Tumori della vescica	46	1,67	135,7	101,4	181,5
	Linfoma di Hodgkin	9	0,33	92,1	47,8	177,7
	Leucemie infantili	4	0,59	45,8	17,1	122,4
	Diabete	175	6,35	171,1	147,3	198,7
	AIDS	82	8,31	91,2	73,4	113,4
	Dipendenza dall'alcool	9	0,33	156,0	80,7	301,6
	Overdose	7	0,71	17,3	8,2	36,2
	Cardiopatie reumatiche croniche	18	0,65	101,4	63,7	161,4
	Iperensione	66	2,39	110,1	86,4	140,3
	Malattie ischemiche del cuore	515	18,69	106,1	97,2	115,7
	Disturbi circolatori dell'encefalo	320	11,61	141,9	127,1	158,5
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	92	3,34	111,1	90,5	136,5
	Asma	18	0,65	192,3	120,5	306,7
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	36	1,31	196,3	141,1	273,1
	Malformazioni congenite cardiache	38	1,28	93,6	68,0	128,9
	Incidenti stradali	220	6,42	52,8	46,3	60,3
	Suicidi	189	5,52	82,0	71,0	94,6
	Omicidi	49	1,43	130,2	98,2	172,6
	<b>Ragusa</b>	Malattie infettive	2	0,74	47,1	11,8
Tubercolosi		1	0,37	140,4	19,8	998,6
Tumori delle prime vie aereo digestive		5	1,85	44,0	18,3	105,7
Tumori del colon		9	3,33	60,9	31,7	117,2
Tumori del retto		3	1,11	48,6	15,7	150,9
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		30	11,11	79,4	55,5	113,6
Tumori alla laringe		1	0,37	26,3	3,7	186,7
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		35	12,97	68,0	48,8	94,7
Tumori della pelle		1	0,37	264,6	37,2	1883,6
Tumori della mammella		34	12,59	133,8	95,6	187,3
Tumori della cervice uterina		3	1,56	138,8	44,7	430,7
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-
Tumori della vescica		5	1,85	129,8	54,0	312,0
Linfoma di Hodgkin		1	0,37	98,3	13,8	698,3
Leucemie infantili		-	-	-	-	-
Diabete		12	4,45	104,2	59,2	183,6
AIDS		3	2,95	32,3	10,4	100,0
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-
Overdose		1	0,98	23,8	3,4	169,3
Cardiopatie reumatiche croniche		2	0,74	102,1	25,5	408,6
Iperensione		5	1,85	74,5	31,0	178,9
Malattie ischemiche del cuore		47	17,41	87,0	65,3	115,8
Disturbi circolatori dell'encefalo		30	11,11	120,5	84,2	172,4
Malattie apparato respiratorio (escluso asma)		11	4,07	119,8	66,3	216,5
Asma		1	0,37	99,3	14,0	705,5
Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite		-	-	-	-	-
Malformazioni congenite cardiache		6	2,09	171,9	77,2	382,9
Incidenti stradali		42	12,07	94,9	70,1	128,5
Suicidi		34	9,77	131,1	93,7	183,5
Omicidi		-	-	-	-	-
<b>Siracusa</b>		Malattie infettive	11	2,13	143,6	79,5

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore	
<b>Siracusa</b>	Tubercolosi	2	0,39	156,5	39,0	627,1	
	Tumori delle prime vie aereo digestive	4	0,77	19,6	7,4	52,2	
	Tumori del colon	32	6,20	122,1	86,3	172,7	
	Tumori del retto	7	1,36	63,8	30,4	133,9	
	Tumori al fegato e cirrosi epatiche	50	9,68	74,5	56,5	98,4	
	Tumori alla laringe	4	0,77	59,2	22,2	157,8	
	Tumori della trachea dei bronchi e del polmone	83	16,07	91,3	73,6	113,3	
	Tumori della pelle	-	-	-	-	-	
	Tumori della mammella	39	7,55	84,8	62,0	116,1	
	Tumori della cervice uterina	7	1,86	170,4	81,1	357,9	
	Tumori del testicolo	-	-	-	-	-	
	Tumori della vescica	10	1,94	149,2	80,2	277,7	
	Linfoma di Hodgkin	1	0,19	52,4	7,4	372,3	
	Leucemie infantili	1	0,98	75,6	10,6	537,5	
	Diabete	33	6,39	163,7	116,3	230,4	
	AIDS	12	6,14	68,3	38,8	120,3	
	Dipendenza dall'alcool	3	0,58	266,9	85,8	830,4	
	Overdose	7	3,58	85,3	40,6	179,0	
	Cardiopatie reumatiche croniche	5	0,97	143,2	59,5	344,4	
	Ipertensione	19	3,68	160,8	102,5	252,3	
	Malattie ischemiche del cuore	95	18,39	99,4	81,3	121,6	
	Disturbi circolatori dell'encefalo	52	10,07	117,6	89,6	154,4	
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	26	5,03	160,4	109,1	235,7	
	Asma	3	0,58	164,4	52,9	510,9	
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	1	0,19	27,8	3,9	197,4	
	Malformazioni congenite cardiache	10	1,83	157,1	84,4	292,2	
	Incidenti stradali	45	7,11	56,4	42,1	75,6	
	Suicidi	32	5,06	71,9	50,8	101,7	
	Omicidi	12	1,90	164,3	93,2	289,5	
	<b>Trapani</b>	Malattie infettive	2	0,74	49,1	12,3	196,5
		Tubercolosi	1	0,37	146,9	20,7	1044,3
		Tumori delle prime vie aereo digestive	5	1,85	46,0	19,1	110,4
		Tumori del colon	12	4,44	85,3	48,4	150,3
Tumori del retto		8	2,96	136,0	68,0	272,1	
Tumori al fegato e cirrosi epatiche		32	11,84	88,9	62,9	125,8	
Tumori alla laringe		5	1,85	137,8	57,3	331,4	
Tumori della trachea dei bronchi e del polmone		55	20,34	112,3	86,2	146,3	
Tumori della pelle		1	0,37	277,6	39,0	1976,4	
Tumori della mammella		29	10,73	119,2	82,8	171,5	
Tumori della cervice uterina		2	1,05	95,9	24,0	383,7	
Tumori del testicolo		-	-	-	-	-	
Tumori della vescica		2	0,74	54,9	13,7	219,4	
Linfoma di Hodgkin		2	0,74	201,3	50,3	806,3	
Leucemie infantili		-	-	-	-	-	
Diabete		22	8,14	201,5	132,6	306,2	
AIDS		5	5,07	56,2	23,4	135,0	
Dipendenza dall'alcool		-	-	-	-	-	
Overdose		2	2,03	48,8	12,2	195,3	
Cardiopatie reumatiche croniche		1	0,37	53,4	7,5	379,5	

Comune Capoluogo	Causa	Morti	Tasso grezzo	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
<b>Trapani</b>	Ipertensione	5	1,85	78,4	32,6	188,4
	Malattie ischemiche del cuore	59	21,82	114,8	88,9	148,2
	Disturbi circolatori dell'encefalo	26	9,62	109,6	74,6	161,0
	Malattie apparato respiratorio (escluso asma)	24	8,88	274,5	183,9	409,8
	Asma	1	0,37	102,9	14,5	731,0
	Ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, colecistite	2	0,74	103,8	25,9	415,3
	Malformazioni congenite cardiache	5	1,73	131,2	54,6	315,4
	Incidenti stradali	23	6,62	52,4	34,8	78,9
	Suicidi	17	4,90	67,7	42,1	108,9
	Omicidi	6	1,73	155,2	69,7	345,8

