

# **Mortalità evitabile nelle Città Capoluogo di Provincia**



**Associazione Italiana Medici per l'Ambiente - ISDE Italia**

**Istituto Superiore di Sanità**

**Regione Toscana - Assessore all'Ambiente**



# **Mortalità evitabile nelle Città Capoluogo di Provincia**

**Associazione Italiana Medici per l'Ambiente - ISDE Italia**

**Istituto Superiore di Sanità**

**Regione Toscana - Assessorato all'Ambiente**

# **Mortalità evitabile nelle Città Capoluogo di Provincia**

## ***Gruppo di Lavoro***

Stefania Arniani, *Centro di Documentazione per la Salute (Bologna)*

Alessandro Barchielli, *U.O. Epidemiologia, Azienda Sanitaria 10 (Firenze)*

Sandra Bartolucci, *Azienda Sanitaria 8 (Arezzo)*

Eva Buiatti, *U.O. di Epidemiologia, Azienda Sanitaria 10 (Firenze)*

Susanna Conti, *Istituto Superiore di Sanità (Roma)*

Gino Farchi, *Istituto Superiore di Sanità (Roma)*

Maria Masocco, *Istituto Superiore di Sanità (Roma)*

Francesca Mori, *Azienda Sanitaria 8 (Arezzo)*

Alessandra Pedone, *Azienda Sanitaria 8, Centro "F. Redi"/PASA (Arezzo)*

Roberto Romizi, *Associazione Medici per l'Ambiente, Centro "F. Redi"/PASA (Arezzo)*

***Si ringrazia per la collaborazione in occasione della presentazione dei dati preliminari svoltasi a Firenze in data 11 Dicembre 1998***

Bianca Maria Carollozzi, *Rete Italiana delle Città Sane (Bologna)*

Francesco Del Zotti, *Associazione Medici per l'Ambiente (Verona)*

Marco Marchi, *Dipartimento di Statistica dell'Università degli Studi (Firenze)*

Marco Mazzoni, *ARPAT (Firenze)*

Bruno Paccagnella, *Università degli Studi (Padova)*

Lucia Venturi, *Legambiente (Roma)*

***Realizzazione editoriale ed elaborazione grafica al computer:*** Barbara Toci

***Stampa:*** Centrostampa S.n.c. - Via Galvani 81/9 - 52100 Arezzo

***Prima Edizione: Ottobre 1999***

***Pubblicato a cura di:***

***Associazione Italiana Medici per l'Ambiente - ISDE Italia***

***Via della Fioraia, 17/19 - 52100 Arezzo***

***Tel. 0575-22256 - Fax. 0575-28676 - E-mail: [isde@ats.it](mailto:isde@ats.it)***

# Indice

Prefazione <i>Gino Farchi</i>	7
Premessa <i>Roberto Romizi</i>	9
Il significato dei concetti di “eventi sentinella” e di “mortalità evitabile” <i>Alessandro Barchielli</i>	11
Materiali e metodi <i>Stefania Arniani, Sandra Bartolucci, Francesca Mori</i>	15
Distribuzione territoriale della mortalità evitabile <i>Susanna Conti, Gino Farchi, Maria Masocco</i>	19
Commenti su specifiche cause di morte e su alcuni capoluoghi di provincia <i>Eva Buiatti</i>	31
Appendice <i>Tabelle per Capoluoghi di Provincia Italiani e Aree Metropolitane</i>	41



## Prefazione

*Il Comitato Regionale Europeo dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha recentemente elaborato un documento, intitolato “Health 21 - the Health for all Policy for the WHO European Region - 21 Targets for the 21<sup>st</sup> Century”, che delinea i maggiori problemi riguardanti la salute nella regione europea, stabilisce obiettivi e suggerisce strategie di azione.*

*In tale ambito grande importanza viene data al tema della salute rispetto all’ambiente, ed in particolare alla salute nelle città.*

*Il concetto di Salute delle Città/Salute delle Comunità viene dunque ad essere una componente vitale del lavoro da svolgere per realizzare gli obiettivi di salute per tutti (Health for All).*

*La costruzione di un quadro riguardante le condizioni di vita nelle città, espresse sia con indicatori attinenti strettamente alla salute e/o all’ambiente che con indicatori che misurino le condizioni di disagio tipiche delle aree urbane, diviene un punto importante di una strategia complessiva per l’Europa e le singole nazioni.*

*Questa connessione tra quadro generale e situazioni locali è efficacemente espressa da una delle “parole d’ordine” dell’OMS: “Think globally and act locally”.*

*Anche nel recente Piano Sanitario Italiano 1998-2000, è stata data particolare attenzione agli obiettivi di salute dei cittadini, alle situazioni ambientali ed alla tutela dei soggetti in situazioni di disagio.*

*E’ in questo quadro che si è efficacemente collocata la collaborazione tra l’Associazione Medici per l’Ambiente - ISDE Italia e l’Istituto Superiore della Sanità, ed in particolare con alcuni ricercatori del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica, che ha consentito di avviare uno studio sulla salute nelle città, i cui primi risultati sono presentati in questa monografia.*

*Gino Farchi*



## Premessa

*La valutazione delle città italiane dal punto di vista della qualità della vita e dell'ambiente è stata avviata con successo per quanto riguarda una serie di parametri ambientali. In tal senso è da citare in particolare l'attività di Legambiente, che ha utilizzato alcuni indicatori di qualità ambientale "forti", cioè presumibilmente in grado di rappresentare in modo adeguato la realtà delle singole città e, in base a questi, ha potuto "ordinare" i Centri urbani in una lista progressiva nella quale emergono le realtà migliori e le peggiori. E' interessante notare come questa lista, per quanto riguarda appunto i dati ambientali, corrisponda abbastanza bene al sentire comune. Essa presenta inoltre il notevole vantaggio di fornire un'immagine basata su dati quantitativi e quindi più precisa e meno contestabile, permettendo così di individuare i "punti caldi" del Paese sui quali è più urgente intervenire.*

*Nonostante la positività del lavoro svolto fino ad ora, è stata notata la non sufficiente valutazione dei dati diretti relativi alle popolazioni dei residenti nei Centri urbani considerati; il "grado di benessere o di malessere" in altre parole è misurato solo indirettamente dato che fattori come la salute e il disagio sociale non rientrano nei criteri di valutazione.*

*E' sembrato quindi interessante esplorare la possibilità di affiancare a quelli già usati, altri indicatori, costruiti sulla base di fonti informative relative agli abitanti.*

*Gli indicatori di salute e di disagio solo raramente e con difficoltà possono essere messi immediatamente in relazione con i parametri ambientali: fra gli uni e gli altri si interpone un processo di inferenza e di associazioni causali sempre molto complesso e spesso impossibile. L'ipotesi da noi proposta non è stata quindi di "misurare" l'effetto sulla salute dei parametri ambientali, ma di utilizzare indicatori di salute umana, oltre ed accanto a quelli ambientali, per una più globale valutazione dello stato delle città.*

*E' stato quindi necessario procedere nella scelta di questi nuovi indicatori. A tal fine, si sono tenuti presenti alcuni criteri di massima:*

- le misure devono derivare da flussi informativi già esistenti e diffusi sul territorio;*
- la qualità dell'informazione deve essere conosciuta, adeguata e abbastanza omogenea su tutto il territorio;*
- il dato utilizzato deve riferirsi a fenomeni (patologie, disturbi, condizioni di disagio) rilevanti per la salute e per il benessere sociale;*
- si devono analizzare fenomeni "potenzialmente evitabili" attraverso una gestione "politica" attenta e avanzata dei servizi sanitari e sociali, dei servizi pubblici, dell'ambiente urbano a livello di governo locale. In altre parole, si deve trattare di indicatori che chiamano in causa il governo delle città.*

*Considerati i punti precedenti, è ipotizzabile individuare alcuni indicatori comuni a tutto il territorio nazionale, e segnatamente la mortalità per cause "evitabili". Esiste infatti un gruppo di*

*cause di morte che sono considerate evitabili, o almeno riducibili, quando vi è un buon livello di intervento pubblico sulla salute, dalla prevenzione alla cura e riabilitazione. Questo “pacchetto” è stato usato ad esempio per produrre un “Atlante Europeo delle Morti Evitabili”, che comprende anche l’Italia, con dettaglio Provinciale. Tuttavia non era mai stato fatto sistematicamente per le città capoluogo di provincia.*

*L’Associazione dei Medici per l’ambiente – ISDE Italia si era già attivata in occasione di un meeting svoltosi a Poppi (Arezzo) nel 1995 con un Progetto di Ricerca-Azione rivolto alle sezioni provinciali, avente l’obiettivo di individuare i “punti di crisi” nelle varie realtà territoriali al fine di aprire con le Amministrazioni un dialogo finalizzato, ad esempio, alla gestione degli investimenti pubblici.*

*Il Progetto fu in effetti reso possibile soltanto successivamente grazie alla collaborazione dell’Istituto Superiore di Sanità e al sostegno economico dell’Assessorato all’Ambiente della Regione Toscana e nel 1998 fu presentato il Rapporto Preliminare su “Mortalità Evitabile nelle Città Capoluogo di provincia” in occasione del Workshop Nazionale “La Salute nelle Città” tenutosi a Firenze. Obiettivi del Workshop erano infatti stati quelli di presentare indicatori di salute misurabili riferiti a fenomeni potenzialmente evitabili, di programmare una utile interazione dei dati sanitari con quelli sociali e ambientali sia a livello nazionale sia a livello locale ed infine di individuare interventi concreti in una ottica intersetoriale in base alle risultanze emerse. Non era stato un caso che il Workshop, oltre ai promotori del Rapporto avesse visti coinvolti, tra gli altri, la Rete Italiana delle Città Sane - in una ottica di integrazione con l’Agenda 21 - e i Medici di Medicina Generale che possono garantire un originale e proficuo intervento concreto.*

*Roberto Romizi*

## Il significato dei concetti di “eventi sentinella” e di “mortalità evitabile”

*Alessandro Barchielli*

Il concetto di “eventi sentinella” (ES) è stato introdotto nel 1976 da Rutstein per indicare una metodologia che poteva essere utilizzata per la valutazione della qualità delle attività sanitarie (Rutstein, 1976). 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.

In relazione alle diverse possibilità di prevenzione dell’evento indesiderato, Rutstein ha definito tre tipologie di ES.

Nel primo gruppo vengono raggruppati casi o decessi per malattie per le quali esistono tecniche ben note e di uso consolidato (per regole di “buona pratica” professionale o per disposizione legislativa) in grado di evitare l’evento indesiderato. Un esempio paradigmatico è rappresentato da un caso o da un decesso per una malattia infettiva soggetta a vaccinazione obbligatoria.

Nel secondo gruppo vengono raggruppati casi o decessi per malattie per le quali esistono adeguate tecniche preventive, ma non la possibilità di evitarli in ogni caso. Ad esempio, nel caso della mortalità infantile esiste una quota che può essere evitata con una adeguata assistenza ostetrica e neonatologica; esiste però una quota di mortalità che non può comunque essere evitata (es. gravi malformazioni). Analogamente, lo screening mediante pap-test causa una riduzione dell’incidenza dei tumori invasivi della cervice uterina, ma non è in grado di evitare tutti i casi (es. donne non rispondenti, cancri a rapido accrescimento ecc.).

Nel terzo gruppo vengono raggruppati eventi per i quali esistono tecniche di intervento promettenti, ma non ancora la possibilità di prevenzione certa.

Gli eventi inseriti in tali liste hanno un carattere di relatività in quanto sono soggetti a modifiche in relazione alla evoluzione di conoscenze scientifiche e tecniche sanitarie ed alla realtà sociale e sanitaria di riferimento.

La metodica degli ES utilizza due modalità di approccio valutativo. La prima modalità consiste nello studio di cosa è successo nel singolo caso, mediante “inchieste confidenziali”, al fine di evidenziare cosa non ha funzionato nel processo assistenziale ed identificare gli errori, le omissioni o le insufficienze che lo hanno reso possibile (Anonimo 1982; Payne 1993). Tale approccio dovrebbe essere utilizzato obbligatoriamente per gli ES del primo gruppo, ma può essere utilizzato anche per quelli del secondo. La seconda modalità, utilizzata prevalentemente per gli eventi del secondo gruppo, consiste nello studio di dati aggregati sotto forma di frequenze e tassi e nel loro confronto con valori “attesi” in base a quanto osservato in aree con caratteristiche simili o scelte come termine di confronto. Tale approccio consente anche la valutazione dell’evoluzione temporale dei fenomeni studiati.

Dal concetto di “eventi sentinella” è derivato quello di “mortalità evitabile” (ME) (Charlton 1983), basata sull’utilizzo di dati aggregati per il confronto tra aree geografiche o periodi temporali diversi. Al fine di ridurre l’influenza di fattori legati alla qualità della certificazione di morte e ridurre l’effetto della presenza di patologie concomitanti l’analisi è stata generalmente ristretta alle classi di età inferiori a 65 anni. Differenze geografiche e temporali nella mortalità per una specifica malattia possono essere causate da una diversa frequenza spontanea delle patologie in oggetto. Tuttavia, il tempestivo utilizzo di interventi diagnostico-terapeutici di provata efficacia dovrebbe consentire di evitare il decesso e correggere le differenze “spontanee” nella incidenza della malattia nei diversi gruppi di popolazione confrontati.

Inizialmente, la ME era rappresentata da un elenco selezionato di cause di morte, derivate dalle liste di Rutstein, per le quali esisteva una plausibile possibilità di essere evitate con adeguati e tempestivi interventi diagnostico-terapeutici (Charlton 1983). Successivamente tale concetto è stato ripreso da altri autori che hanno parzialmente modificato l’elenco iniziale. In particolare, un progetto di ricerca coordinato da Holland ha esaminato le differenze e le variazioni temporali nei paesi della Comunità Europea (Holland 1988, Holland 1991, Holland 1993). Nella tabella 1 è riportato l’elenco delle patologie analizzate negli atlanti CEE.

**Tabella 1 - Elenco delle patologie esaminate nelle mappe  
delle Cause di Morte Evitabile degli Atlanti CEE**

Causa di morte	codici ICD-9	età
<i>1° Atlante CEE</i>		
Febbre tifoide	002	5-64
Pertosse	033	0-14
Tetano	037	0-64
Morbillo	055	1-14
Tubercolosi	010-018,137	5-64
Osteomielite	730	1-64
Tumore cervice utero	180	15-64
Tumore utero non specificato	179	15-54
Malattia di Hodgkin	201	5-64
Cardiopatia reumatica cronica	393-398	5-44
Ipertensione e malattie cerebrovascolari	401-405, 430-438	35-64
Malattie respiratorie (tutte le cause)	460-519	1-14
Asma bronchiale	493	5-44
Appendicite	540-543	5-64
Ernia addominale	550-553	5-64
Colecistite e colelitiasi	574-575.1-576.1	5-64
Morti materne	630-676	tutte le età
Mortalità perinatale	tutte le cause	<1 settimana+nativimorti
<i>2° Atlante CEE, vol. 2</i>		
Malattie infettive intestinali	001-009	1-14
Tumore mammella (donne)	174	25-64
Tumore testicolo	186	0-64
Tumore della cute	173	25-64
Leucemie	204-208	0-44
Malattie ischemiche di cuore	410-414, 429	35-64
Ulcera peptica	531-533	25-64
Malformazioni congenite cardiovascolari	745-747	1-14

Gli studi sulla ME hanno evidenziato la presenza di notevoli differenze a livello geografico, sia all'interno di uno stesso paese che tra paesi diversi (Holland 1988, Holland 1991, Holland 1993). Le cause di ME hanno presentato un trend temporale in diminuzione, generalmente più accentuato di quello osservato per la mortalità generale e per le altre cause di morte (Mackenbach 1979). 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 (Mackenbach 1979). Questo ultimo risultato è stato interpretato 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 la qualità delle prestazioni effettuate.

Recentemente Simonato ha utilizzato la metodica della “mortalità evitabile”, per analizzare i trend di mortalità in Europa dal 1955 al 1994, focalizzando l'attenzione su tre gruppi distinti di cause di morte, evitabili mediante interventi di: prevenzione primaria (riduzione delle esposizioni), prevenzione secondaria (diagnosi e trattamento in fase precoce) e prevenzione terziaria (miglioramento trattamento medico) (Simonato 1998). Tale studio ha evidenziato che, nel quarantennio 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 femmine) di quelle del secondo gruppo.

## Bibliografia

- Anonimo: Inquiries into perinatal deaths. Lancet 1982; 487-88.
- Charlton JRH., Hartley RM., Silver R., Holland WW.: Geographical variation in mortality from conditions amenable to medical intervention in England and Wales. Lancet 1983; 691- 696.
- Holland WW. (editor): European Community atlas of avoidable death. Oxford Medical Publications. Oxford 1988.
- Holland WW. (editor): European Community atlas of avoidable death, second edition, volume one. Oxford Medical Publications. Oxford 1991.
- Holland WW. (editor): European Community atlas of avoidable death, second edition, volume two. Oxford Medical Publications. Oxford 1993.
- Machenbach JP., Bouvier-Colle MH., Jougl E.: “Avoidable” mortality and health services: a review of aggregate data studies. J. Epidemiol Community Health 1990; 44:106-111.
- Payne JN., Milner PC., Saul C., Bowns IR., Hannay DR., Ramsay LE.: Local confidential inquiry into avoidable factors in deaths from stroke and hypertensive disease. BMJ 1993; 307:1027-1030.
- Rutstein D., Berenberg W., Charlmers T. et al.: Measuring the quality of medical care. New Engl J Med 1976; 294:582-587.
- Simonato L., Ballard T., Bellini P., Winikelmann R.: Avoidable mortality in Europe 1955-1994: a plea for prevention. J. Epidemiol Community Health 1998; 52:624-630.



# Materiali e metodi

*Stefania Arniani, Sandra Bartolucci, Francesca Mori*

## Introduzione

Questo studio si propone di analizzare la “mortalità evitabile” in tutti i comuni italiani capoluogo di provincia in essere al primo gennaio 1989 e in undici aree metropolitane, ottenute per aggregazione dei comuni confinanti con il comune capoluogo di provincia. Le aree metropolitane e i comuni che ne fanno parte sono elencati in tabella 1.

**Tabella 1**

### Aree metropolitane considerate e comuni capoluoghi di esse facenti parte

AREE METROPOLITANE	COMUNI
BARI	Adelfia, Bari, Bitonto, Bitritto, Capurso, Giovinazzo, Modugno, Mola di Bari, Noicattaro, Triggiano, Valenzano.
BOLOGNA	Anzola dell’Emilia, Bologna, Calderara di Reno, Casalecchio di Reno, Castel Maggiore, Castenaso, Granarolo dell’Emilia, Pianoro, San Lazzaro di Savena, Sasso Marconi, Zola Predosa.
CAGLIARI	Assemini, Cagliari, Capoterra, Quartu S. Elena, Selargius, Sestu, Quartucciu, Elmas.
FIRENZE	Bagno a Ripoli, Campi Bisenzio, Fiesole, Firenze, Impruneta, Scandicci, Sesto Fiorentino.
GENOVA	Arenzano, Barbagli, Bogliasco, Bosio (AL), Campomorone, Ceranesi, Davagna, Genova, Masone, Mele, Mignanego, Montoggio, Sant’Olcese, Sassello (SV), Serra Riccò, Sori, Tiglieto.
MILANO	Arese, Assago, Bollate, Bresso, Buccinasco, Cesano Boscone, Cologno Monzese, Cormano, Corsico, Cusago, Milano, Novate Milanese, Opera, Pero, Peschiera Borromeo, Rho, Rozzano, San Donato Milanese, Segrate, Sesto San Giovanni, Settimo Milanese, Trezzano sul Naviglio, Vimodrone.
NAPOLI	Arzano, Casandrino, Casavatore, Casoria, Cercola, Marano di Napoli, Melito di Napoli, Mugnano di Napoli, Napoli, Portici, Pozzuoli, Quarto, San Giorgio a Cremano, San Sebastiano al Vesuvio, Volla.
PALERMO	Alfonte, Belmonte Mezzagno, Ficarazzi di Palermo, Isola delle Femmine, Misilmeri, Monreale, Palermo, Torretta, Villabate.
REGGIO CALABRIA	Bagaladi, Calanna, Campo Calabro, Cardeto, Fiumara, Laganadi, Montebello Ionico, Motta San Giovanni, Reggio Calabria, Roccaforte del Greco, Sant’Alessio in Aspromonte, Santo Stefano in Aspromonte, Villa San Giovanni.
ROMA	Albano Laziale, Anguillara Sabazia, Ardea, Campagnano di Roma, Castel Gandolfo, Castel San Pietro Romano, Cerveteri, Ciampino, Colonna, Formello, Frascati, Gallicano nel Lazio, Grottaferrata, Guidonia Montecchio, Ladispoli, Marino, Mentana, Montecompatri, Monteporzio Catone, Monte-rotondo, Palestina, Poli, Pomezia, Riano, Roma, Sacrofano, San Gregorio da Sassola, Tivoli, Zagarolo.
TORINO	Baldassero Torinese, Beinasco, Borgaro Torinese, Collegno, Grugliasco, Moncalieri, Nichelino, Orbassano, Pecetto Torinese, Pino Torinese, Rivoli, San Mauro Torinese, Settimo Torinese, Torino, Venaria.

Come premesso nel capitolo precedente sono considerate evitabili quelle cause di morte che si potrebbero ridurre in maniera consistente o addirittura eliminare con adeguati interventi in campo preventivo o diagnostico terapeutico. L’elenco delle cause di morte prese in considerazione e codificate in base alla IX revisione ICD e delle classi di età è riportato in tabella 2.

**Tabella 2**  
**Cause evitabili considerate, codice icdIX e classi di età selezionate**

CAUSE	ICDIX	CLASSE DI ETA'
Malattie infettive	001-139	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 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	2500-2509	5-64
AIDS	279.1	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	4930-4939	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
Incidenti stradali	E810-E819	0-85+
Suicidi	E950-E959	0-85+
Omicidi	E960-E969	0-85+

I decessi nelle classi di età selezionate, per la maggior parte delle cause, sono caratterizzati da numerosità molto esigue; al fine di ridurre la componente casuale di variabilità lo studio è stato esteso al quinquennio 1989-1993 e l'analisi è stata effettuata a sessi congiunti.

Sono necessarie alcune precisazioni a proposito delle cause di morte considerate.

Per quanto riguarda i tumori dell'utero occorre distinguere i tumori della cervice da quelli del corpo; solo i primi, grazie alla diagnosi precoce, possono considerarsi "evitabili". Purtroppo in Italia la certificazione di morte non riesce a distinguere in maniera chiara le due cause di morte, infatti rispetto al totale dei tumori dell'utero la maggior parte (73% per l'Italia nel periodo considerato) viene classificata come tumori dell'utero non specificati. Al fine di selezionare i tumori della cervice a questi (cod. ICD IX: 180) sono stati sommati i tumori dell'utero non specificati (cod. ICD IX:179). Da analisi condotte presso i registri tumori di popolazione è emerso infatti che nella fascia di età 15-54 anni circa l'80-90% dei decessi classificati come non specificati sono da attribuire ai tumori della cervice uterina.

In considerazione di fattori di rischio o di interventi terapeutici molto simili sono state raggruppate alcune patologie che, se prese in esame singolarmente, avrebbero presentato un ridotto numero di eventi osservati.

In particolare sono state sommate:

- cirrosi epatica e tumore del fegato
- polmonite, influenza, malattie polmonari croniche ostruttive e condizioni morbose affini, con l'esclusione dell'asma (considerata singolarmente)
- ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale, coleistite acuta e cronica.

### **Fonte dei dati**

I dati di mortalità sono stati forniti dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) utilizzando gli archivi delle schede di morte ISTAT. Gli archivi contengono il numero dei decessi suddivisi per anno di morte, per causa, per comune di residenza e per classe di età. L'ISS ha fornito anche le stime della popolazione italiana relative agli anni 1989-1990 mentre per il periodo 1991-93 è stata utilizzata la popolazione al censimento 1991.

### **Analisi statistica**

Sono stati utilizzati modelli di regressione multivariata che hanno permesso di calcolare stime dei parametri più stabili rispetto a quelle che sarebbero state ottenute con le classiche tecniche di standardizzazione.

I decessi per ogni causa sono stati trattati come una variabile poissoniana indipendente, in considerazione della esiguità della maggior parte delle cause di morte esaminate nelle classi di età scelte. Sono stati prodotti modelli di regressione tali da permettere l'aggiustamento per classi di età e la stima dei coefficienti di regressione ( $\beta$ ) della variabile "comune di residenza". Come riferimento è stata utilizzata la mortalità italiana per età e per causa specifica dello stesso periodo. L'esponenziale 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. Generalmente l'SMR è espresso moltiplicato 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% (per identificare un SMR significativo non devono comprendere il valore 100).

Una valutazione dei rischi per singola causa e per unità territoriale, pur offrendo utili spunti di riflessione per la pianificazione di opportuni interventi, rende difficile la costruzione di un quadro di sintesi. In questa ottica, in base alle azioni di intervento possibili per una riduzione della "mortalità evitabile", le cause prese in esame sono state suddivise in tre gruppi:

1. Prevenzione primaria interventi nel disagio sociale.
2. Diagnosi precoce e applicazione di adeguati protocolli terapeutici.
3. Funzionamento dei servizi ospedalieri e territoriali.

Nella tabella 3 sono riportate le cause inserite in ciascun gruppo.

**Tabella 3**

**Cause evitabili aggregate in tre raggruppamenti: Prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale, diagnosi precoce e terapia, servizi ospedalieri e territoriali**

<i>GRUPPI DI CAUSE</i>	<i>CAUSE EVITABILI</i>
Prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale	Tumori delle prime vie aereo digestive; tumore della laringe - tumore del fegato e cirrosi epatica - tumore della trachea, dei bronchi e del polmone - tumore della vescica - AIDS - overdose - incidenti stradali - suicidi - omicidi - disturbi circolatori dell'encefalo
Diagnosi precoce e terapia	Tumore della mammella - tumore della cervice uterina - tumore del testicolo - 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

Calcolare degli 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 rispetto alle altre. Al fine di ottenere una misura del “rischio evitabile” che pesi opportunamente le singole cause si è costruito, per ogni causa di morte, uno rapporto tra il coefficiente di regressione e il suo errore standard ( $\beta/ES_{\beta}$ ), 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 la graduatoria delle aree prese in esame, nella quale gli scores più elevati indicano eccessi di mortalità per più cause (score=  $\sum \beta/ES_{\beta}$ ). 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 e per le ripartizioni territoriali (Nord Ovest, Nord Est, Centro e Sud) ai raggruppamenti in terzili. Questo per evitare di dare un peso eccessivo nella formazione delle graduatorie a scostamenti di scarsa entità, facilmente attribuibili a fluttuazioni casuali.

### **Bibliografia**

- Barchielli A. et al.: Le “morti evitabili” nelle Regioni Italiane 1980-90, Epidemiologia e Prevenzione 1996; 20, pp. 318-327.
- 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:pp 33-38.
- AA.VV.: “Rapporti Istisan – Introduzione alla biometria in igiene e medicina del lavoro”, Stime intervallari – Istituto Superiore Sanità , pp. 51-58.
- Simonato L., Bellini P. e Cappi S.: “Tendenze della mortalità evitabile 1955-1992”- pp. 39-55.
- STATA: User’s Guide Release 5, Stata Press, College Station-Texas: tx: Stata Corporation, 1997.

# Distribuzione territoriale della mortalità evitabile

*Susanna Conti, Gino Farchi, Maria Masocco*

Seguendo il metodo descritto nel capitolo precedente, che consente di assegnare a ciascuna città capoluogo di provincia un punteggio che indica il suo rischio di mortalità evitabile rispetto alla media italiana, sono state per prima cosa elaborate graduatorie per ciascuno dei tre gruppi di cause evitabili, distribuendo i valori del punteggio in classi quintili.

Nel primo quintile si trovano i punteggi di rischio più bassi, nell'ultimo quelli più alti, con tutta la gradazione intermedia negli altri quintili.

Nella tabella 1 viene presentata la graduatoria relativa al primo gruppo di cause, quelle evitabili con interventi di prevenzione primaria e sul disagio sociale.

**Tabella 1**

**Comuni Capoluogo: Graduatoria del 1° Gruppo di cause (prevenzione primaria  
e interventi nel disagio) in quintili - Italia 1989-93**

	<i>1° Quintile</i>		<i>2° Quintile</i>		<i>3° Quintile</i>		<i>4° Quintile</i>		<i>5° Quintile</i>
Salerno	-20.1	Matera	-8.4	Vercelli	-2.7	Trieste	3.9	Sassari	9.7
Cosenza	-17.3	Siracusa	-8.2	Rieti	-2.6	Ferrara	4.0	Como	10.1
Perugia	-13.7	Siena	-8.0	Oristano	-2.5	Pordenone	5.1	Gorizia	10.1
Campobasso	-13.3	Messina	-7.9	Imperia	-2.4	Varese	5.5	Ravenna	10.2
Avellino	-13.0	Roma	-7.8	Foggia	-2.2	Reggio Calabria	5.8	Udine	11.9
Pescara	-13.0	Enna	-7.7	La Spezia	-1.9	Bolzano	5.8	Massa Carrara	12.0
Terni	-12.1	Catanzaro	-6.3	Viterbo	-1.9	Parma	6.1	Aosta	12.5
L'Aquila	-12.1	Ancona	-6.3	Forlì	-1.8	Sondrio	6.4	Verona	12.6
Ascoli Piceno	-11.6	Lecce	-6.3	Savona	-0.5	Cuneo	6.7	Padova	14.3
Bari	-11.5	Latina	-6.2	Livorno	-0.3	Alessandria	6.9	Cremona	15.6
Firenze	-10.3	Isernia	-5.9	Pisa	0.5	Rovigo	7.6	Pavia	18.6
Macerata	-9.6	Benevento	-5.5	Teramo	1.4	Treviso	7.9	Bologna	18.9
Ragusa	-9.6	Asti	-5.1	Caserta	1.5	Genova	8.1	Venezia	20.9
Arezzo	-9.4	Frosinone	-4.8	Torino	2.1	Piacenza	8.3	Brescia	21.4
Potenza	-9.3	Pesaro-Urbino	-4.8	Bergamo	2.3	Palermo	8.3	Catania	22.5
Modena	-9.1	Brindisi	-4.6	Trento	2.4	Novara	8.4	Vicenza	23.7
Chieti	-8.9	Agrigento	-3.8	Grosseto	3.2	Belluno	8.7	Napoli	27.8
Pistoia	-8.8	Caltanissetta	-3.7	Lucca	3.6	Taranto	9.5	Cagliari	29.4
Trapani	-8.6	Reggio Emilia	-3.2	Nuoro	3.8	Mantova	9.6	Milano	53.1

Come si evince anche dall'osservazione della Figura 1, la situazione più sfavorevole si presenta al Nord, quella più favorevole al Centro ed al Sud, con alcune eccezioni.

In particolare, nei primi due quintili della distribuzione, quindi con un rischio minore rispetto alla media nazionale, sui 38 capoluoghi che in essi ricadono, solo tre (Modena nel primo quintile, Asti e Reggio Emilia nel secondo) non appartengono al Centro Sud.

Viceversa nei due ultimi quintili vi è una larghissima prevalenza di città del Nord, con alcune importanti eccezioni, costituite in particolare da centri del Sud quali Reggio Calabria, Palermo e Taranto, che si collocano nel quarto quintile e Sassari, Catania, Napoli e Cagliari che si collocano nell'ultimo.

Merita particolare attenzione la collocazione di Milano, che presenta il punteggio più alto (53.1), che è anche assai maggiore di quello della città che lo precede immediatamente (Cagliari con 29.4).

Evidentemente Milano sconta la larga prevalenza di condizioni morbose di grande peso in questa classifica di cause di morte, quali le principali patologie croniche (i tumori e le malattie cardiovascolari), l'AIDS e l'overdose.

**Tabella 2**

**Comuni Capoluogo: Graduatoria del 2° Gruppo di cause (diagnosi precoce e terapia)  
in quintili - Italia 1989-93**

	<i>1° Quintile</i>		<i>2° Quintile</i>		<i>3° Quintile</i>		<i>4° Quintile</i>		<i>5° Quintile</i>
Perugia	-2.95	Brindisi	-0.05	Cuneo	0.62	Aosta	1.67	Roma	3.06
Pistoia	-2.69	La Spezia	-0.02	Messina	0.62	Sondrio	1.68	Padova	3.19
Catanzaro	-2.51	Venezia	0.01	Agrigento	0.63	Modena	1.70	Imperia	3.56
Isernia	-2.23	Ascoli Piceno	0.02	Piacenza	0.64	Reggio Emilia	1.78	Pavia	3.60
Latina	-1.81	Torino	0.04	Como	0.73	Parma	1.99	Lucca	3.64
Cosenza	-1.71	Napoli	0.06	Rieti	0.76	Varese	2.24	Caltanissetta	3.66
Ravenna	-1.53	Pisa	0.08	Trento	0.93	L'Aquila	2.27	Ragusa	4.52
Salerno	-1.52	Benevento	0.14	Pescara	0.93	Siracusa	2.33	Cremona	4.60
Matera	-0.77	Potenza	0.19	Siena	0.96	Treviso	2.33	Genova	4.64
Chieti	-0.74	Gorizia	0.23	Trieste	1.00	Viterbo	2.35	Brescia	4.68
Forlì	-0.71	Taranto	0.25	Bari	1.05	Lecce	2.37	Cagliari	4.71
Pesaro-Urbino	-0.62	Verona	0.26	Vicenza	1.12	Caserta	2.42	Vercelli	4.93
Sassari	-0.57	Ancona	0.30	Enna	1.26	Bolzano	2.44	Ferrara	5.03
Massa-Carrara	-0.56	Oristano	0.30	Catania	1.28	Foggia	2.45	Bergamo	5.42
Pordenone	-0.54	Frosinone	0.42	Palermo	1.30	Rovigo	2.63	Bologna	5.48
Terni	-0.51	Grosseto	0.46	Nuoro	1.33	Livorno	2.77	Udine	5.53
Arezzo	-0.50	Avellino	0.52	Macerata	1.39	Alessandria	3.00	Campobasso	5.74
Savona	-0.32	Reggio Calabria	0.60	Teramo	1.52	Asti	3.00	Belluno	8.47
Firenze	-0.21	Trapani	0.60	Novara	1.55	Mantova	3.04	Milano	11.21

La distribuzione territoriale dei punteggi che esprimono il rischio di morte per il secondo gruppo di cause (quelle evitabili con interventi di diagnosi precoce e terapia), presentata nella Tabella 2 e nella Figura 2, è più omogenea, e non presenta un chiaro gradiente geografico. Infatti troviamo nel primo quintile (aree a basso rischio) sia città del Nord (come Ravenna, Forlì ed altre) che del centro (Perugia, Pistoia ed altre) che del Sud (quali Catanzaro, Isernia ed altre). Analogamente, nell'ultimo quintile vi sono sia città del Nord (Padova, Imperia ed altre), che del Sud (Caltanissetta, Ragusa ed altre).

Milano si trova ancora in ultima posizione, con il punteggio più alto, mentre Napoli va a collocarsi nel secondo quintile.

**Tabella 3**  
**Comuni Capoluogo: Graduatoria del 3° Gruppo di cause (servizi ospedalieri e territoriali )**  
**in quintili - Italia 1989-93**

	<i>1° Quintile</i>		<i>2° Quintile</i>		<i>3° Quintile</i>		<i>4° Quintile</i>		<i>5° Quintile</i>	
Milano	-25.6	Pesaro-Urbino	-6.6	Lecce	-1.6	Sondrio	2.0	Rieti		7.6
Firenze	-19.1	Lucca	-6.5	Udine	-1.3	Cosenza	2.3	Mantova		7.6
Forlì	-17.4	Modena	-5.9	Vicenza	-1.0	Savona	2.3	Chieti		8.5
Ravenna	-16.2	Brescia	-5.5	Grosseto	-0.7	Trieste	2.9	Caltanissetta		8.9
Venezia	-13.2	Torino	-5.4	Cuneo	-0.6	Isernia	3.5	Teramo		9.0
Trento	-12.3	Latina	-5.3	Terni	-0.5	Oristano	3.5	Campobasso		10.5
Bologna	-11.1	Bolzano	-5.0	Novara	-0.5	L'Aquila	3.5	Pavia		10.6
Ancona	-9.9	Pistoia	-4.6	Ferrara	-0.5	Siena	3.8	Enna		10.9
Livorno	-9.5	Pescara	-4.2	Pisa	-0.3	Nuoro	4.3	Agrigento		11.4
Parma	-9.3	Roma	-3.8	Asti	-0.1	Aosta	5.0	Taranto		12.1
Pordenone	-9.3	Piacenza	-3.6	Cremona	0.4	Como	5.2	Cagliari		13.6
Arezzo	-8.8	Massa-Carrara	-3.3	Imperia	0.5	Sassari	5.9	Messina		14.6
La Spezia	-8.2	Bergamo	-3.1	Brindisi	0.5	Avellino	5.9	Potenza		14.9
Genova	-8.2	Macerata	-2.9	Matera	1.1	Benevento	6.5	Reggio Calabria		15.1
Padova	-7.7	Rovigo	-2.8	Treviso	1.4	Vercelli	6.6	Foggia		16.9
Ascoli Piceno	-7.4	Belluno	-2.3	Varese	1.5	Frosinone	6.7	Caserta		20.8
Verona	-6.9	Viterbo	-2.3	Trapani	1.6	Alessandria	6.9	Palermo		31.8
Perugia	-6.9	Ragusa	-2.1	Bari	1.6	Salerno	6.9	Catania		37.7
Reggio Emilia	-6.9	Siracusa	-1.9	Gorizia	1.7	Catanzaro	7.2	Napoli		97.2

Considerando la graduatoria delle città rispetto al rischio di morire per cause prevenibili con un miglior utilizzo di servizi ospedalieri e territoriali, rappresentata nella Tabella 3 e nella Figura 3, appare ben chiaro un trend sfavorevole Sud-Nord. Nell'ultimo quintile tutti i capoluoghi appartengono al Sud, tranne Rieti, Mantova e Pavia; viceversa nel primo quintile si trovano solo capoluoghi del Nord e del Centro e nel secondo compaiono solo tre città del Sud (Pescara, Ragusa e Siracusa).

Questa polarizzazione Sud-Nord è efficacemente rappresentata dalla posizione di Napoli e di Milano.

Napoli è il capoluogo ultimo nella classifica, con un punteggio di rischio altissimo in assoluto e che è quasi il triplo di quello della penultima città, che è Catania: 97.2 contro 37.7.

Milano invece si presenta come la città con il rischio più basso in assoluto.

I gradienti geografici nella distribuzione delle morti evitabili sono ancora più evidenti dall'esame delle Tabelle 4, 5 e 6.

Per avere una rappresentazione più sintetica, esse presentano la ripartizione percentuale dei comuni capoluogo di provincia in grandi aree geografiche (Nord-Ovest, Nord-Est, Centro, Sud e Isole) rispetto alla graduatoria generale suddivisa questa volta in terzili.

**Tabella 4 - Ripartizione percentuale dei comuni capoluogo di provincia, aggregati in grandi aree geografiche, rispetto alla graduatoria generale suddivisa in terzili**

<i>1° gruppo di cause: prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale</i>				
<b>TERZILI</b>	<b>Nord-Ovest</b>	<b>Nord-Est</b>	<b>Centro</b>	<b>Sud-Isole</b>
1°	5.0	4.8	55.0	55.9
2°	35.0	33.3	40.0	26.5
3°	60.0	61.9	5.0	17.6
	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Per il primo gruppo di cause appare evidente la situazione più sfavorevole del Nord rispetto al Centro ed al Sud: nel Nord-Est e nel Nord-Ovest solo circa il 5% dei capoluoghi si colloca nel terzile dei rischi più bassi, a fronte di oltre la metà per i capoluoghi del Centro e del Sud.

**Tabella 5 - Ripartizione percentuale dei comuni capoluogo di provincia, aggregati in grandi aree geografiche, rispetto alla graduatoria generale suddivisa in terzili**

<i>2° gruppo di cause: diagnosi precoce e terapia</i>				
<b>TERZILI</b>	<b>Nord-Ovest</b>	<b>Nord-Est</b>	<b>Centro</b>	<b>Sud-Isole</b>
1°	15.0	28.6	55.0	35.3
2°	30.0	33.3	25.0	38.2
3°	55.0	38.1	20.0	26.5
	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

La maggiore omogeneità territoriale per le cause del secondo gruppo si evidenzia anche nella rappresentazione sintetica data dalla Tabella 5.

**Tabella 6 - Ripartizione percentuale dei comuni capoluogo di provincia, aggregati in grandi aree geografiche, rispetto alla graduatoria generale suddivisa in terzili**

<i>3° gruppo di cause: servizi ospedalieri e territoriali</i>				
<b>TERZILI</b>	<b>Nord-Ovest</b>	<b>Nord-Est</b>	<b>Centro</b>	<b>Sud-Isole</b>
1°	30.0	61.9	60.0	2.9
2°	40.0	38.1	25.0	29.4
3°	30.0	0.0	15.0	67.6
	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Dalla tabella 6, che riguarda le morti evitabili con interventi sull'organizzazione territoriale dei servizi, emerge la situazione assai disagiata del Sud e delle Isole, in cui meno del 3% dei comuni capoluogo si colloca nel terzile di rischio più basso, e quasi il 68% va a cadere invece nel terzile di rischio più alto. Colpisce anche, in positivo, la situazione del Nord-Est, i cui non vi è alcun comune capoluogo di provincia che si situi nel terzile a rischio più alto.

Dunque il quadro che emerge da questo tipo di analisi mostra per prima cosa che le città capoluogo di provincia del Centro hanno, in generale, rischi di mortalità evitabile assai prossimi e spesso più bassi di quello nazionale, a prescindere dal gruppo di cause evitabili prese in esame.

Le città del Nord (e, segnatamente Milano, che si trova, nel bene e nel male, nelle situazione estreme) presentano un rischio maggiore per quanto riguarda le morti evitabili nel primo gruppo, in cui pesano molto sia le malattie cronico degenerative, quali i tumori e le malattie del cuore, che sappiamo essere particolarmente diffuse in queste aree, che l'AIDS e overdose, di cui è altrettanto nota la diffusione in tali zone.

Al contrario, le città del Nord, e del Nord-Est in particolare, presentano valori assai bassi per il rischio di morire per le cause evitabili legate al (in questo caso buon) funzionamento delle strutture sanitarie territoriali.

E' del tutto speculare rispetto al Nord il quadro che emerge per il Sud, dove si sconta la cattiva efficienza dei servizi, ma si risalgono posizioni per le cause di morte (tumori, malattie cardiovascolari, AIDS) meno diffuse.

### **Analisi delle aree metropolitane**

Sono state prese in particolare considerazione le città capoluogo di provincia che danno luogo alle cosiddette "arie metropolitane", cioè che hanno una corona di piccoli comuni il cui territorio è confinante con quello della città, e che costituisce, per caratteristiche demografiche, sociali, economiche e lavorative, una situazione piuttosto omogenea.

Attualmente in Italia l'ISTAT riconosce 11 aree metropolitane: Milano, Torino, Genova, Bologna, Firenze, Roma, Napoli, Bari, Reggio Calabria, Palermo e Cagliari.

Anche per queste aree è stata svolta un'analisi che ha consentito di collocarne il punteggio di rischio di mortalità evitabile nei quintili della distribuzione generale dei comuni capoluogo. Nelle figure 4, 5 e 6 il quintile di punteggio di rischio della città capoluogo e della sua "corona metropolitana" è denotato rispettivamente da un cerchio pieno e da una circonferenza.

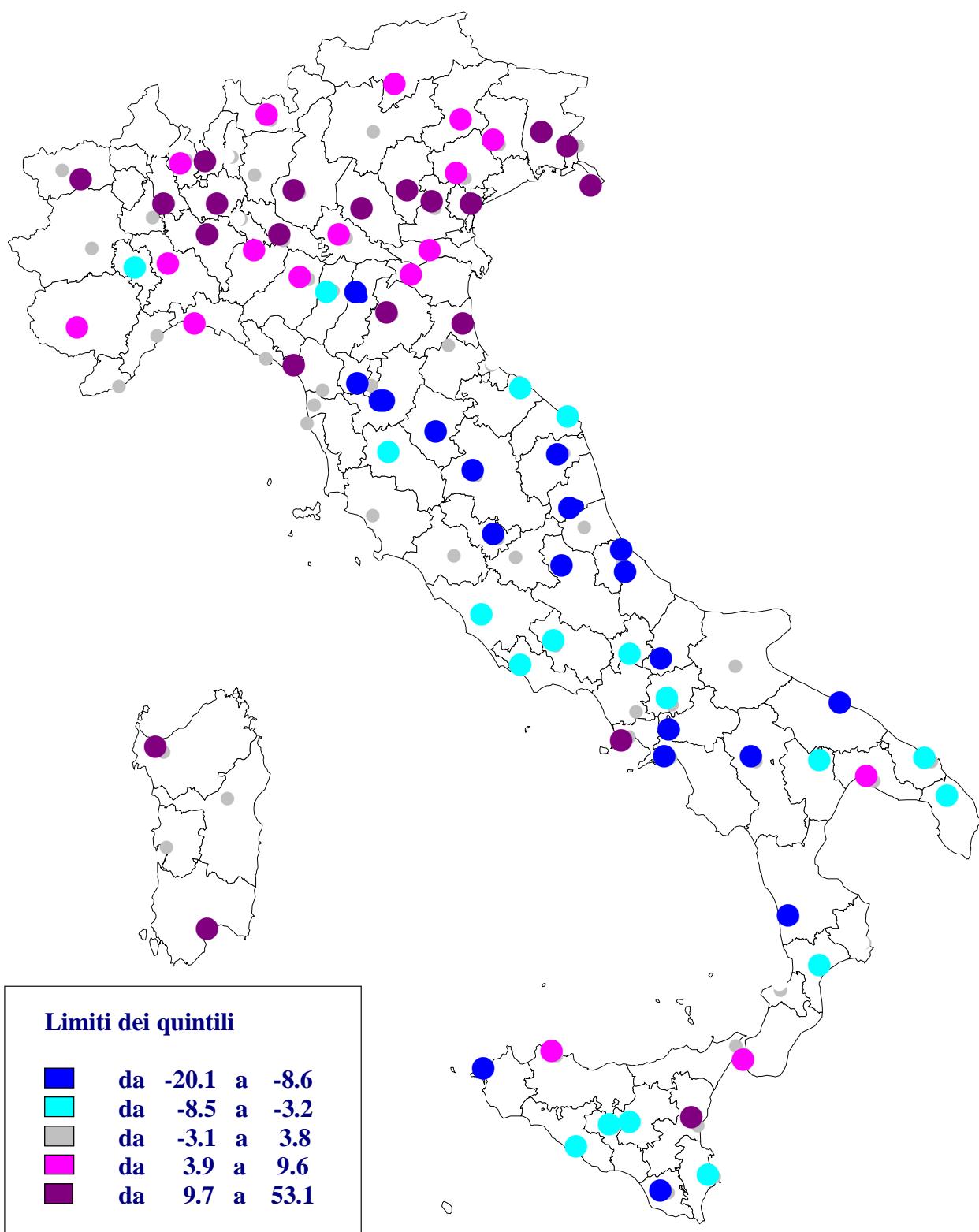
Per quanto riguarda il primo gruppo di cause, si evidenziano due gruppi di aree metropolitane a rischio: al Nord Milano, Bologna ed in misura minore Genova; al Sud Napoli e Cagliari, ed in misura minore Reggio Calabria e Palermo.

Si collocano nei quintili a rischio più basso Bari, Firenze ed in misura minore Roma, mentre Torino si trova in posizione intermedia. Nessuna delle aree metropolitane nel loro complesso mostra distinzioni tra città capoluogo e suoi dintorni.

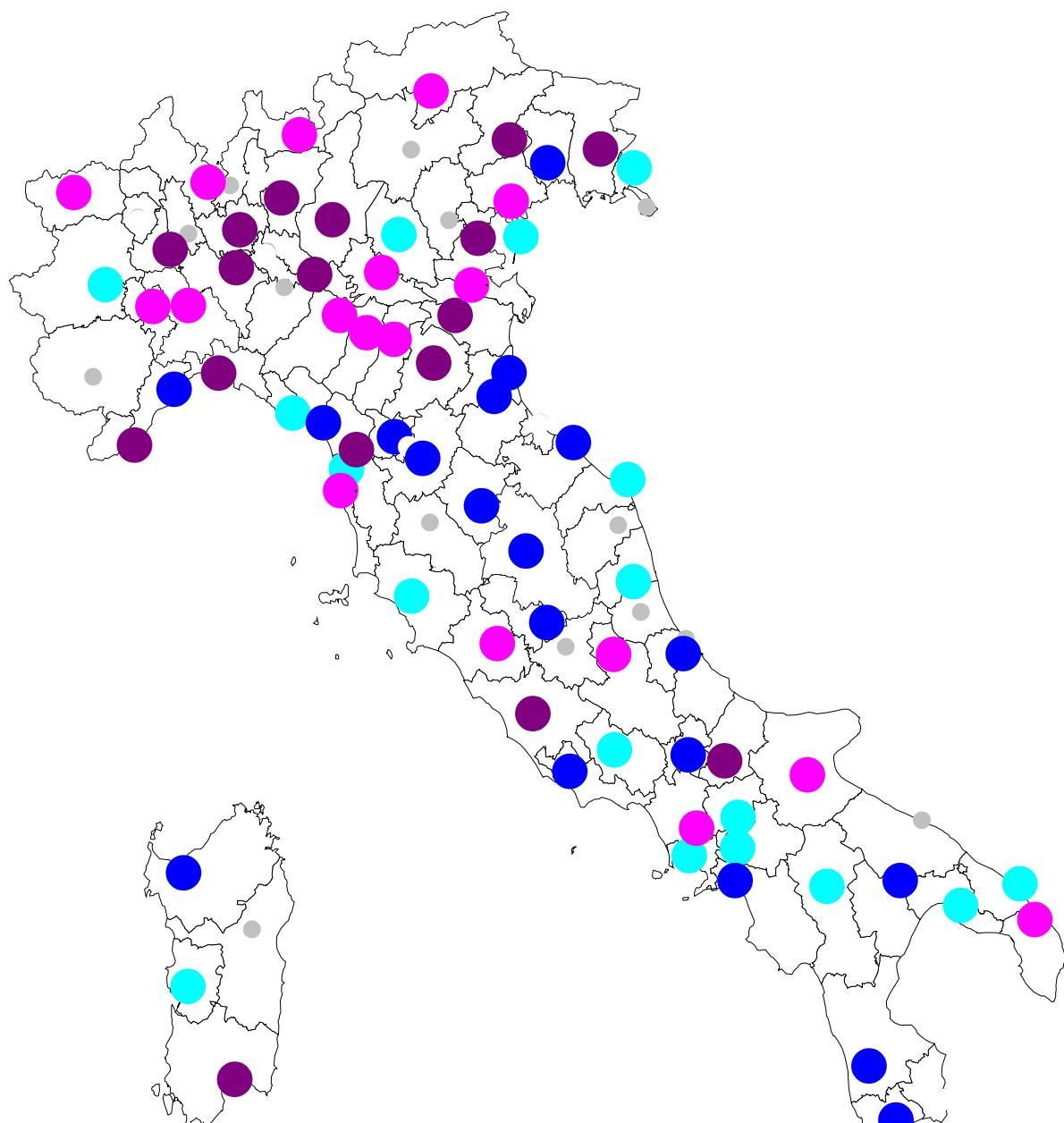
Il secondo gruppo di cause mostra di nuovo una distribuzione territoriale più uniforme, ma si può notare come alcune città, come Torino, Roma, Napoli, Bari e Reggio Calabria presentino un rischio diverso rispetto ai comuni limitrofi che costituiscono l'area metropolitana.

Per il terzo gruppo di cause appare un chiarissimo trend Nord-Centro-Sud, con le aree metropolitane di Milano, Torino (per quanto riguarda la sua cintura), Genova, Bologna e Firenze collocate nel quintile a rischio più basso, Roma in posizione intermedia e le altre aree metropolitane del Sud posizionate nei quintili più alti.

**Figura 1**  
**Comuni Capoluogo: graduatoria del 1° gruppo di cause**  
**(prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale) in quintili**  
**Italia 1989-93**



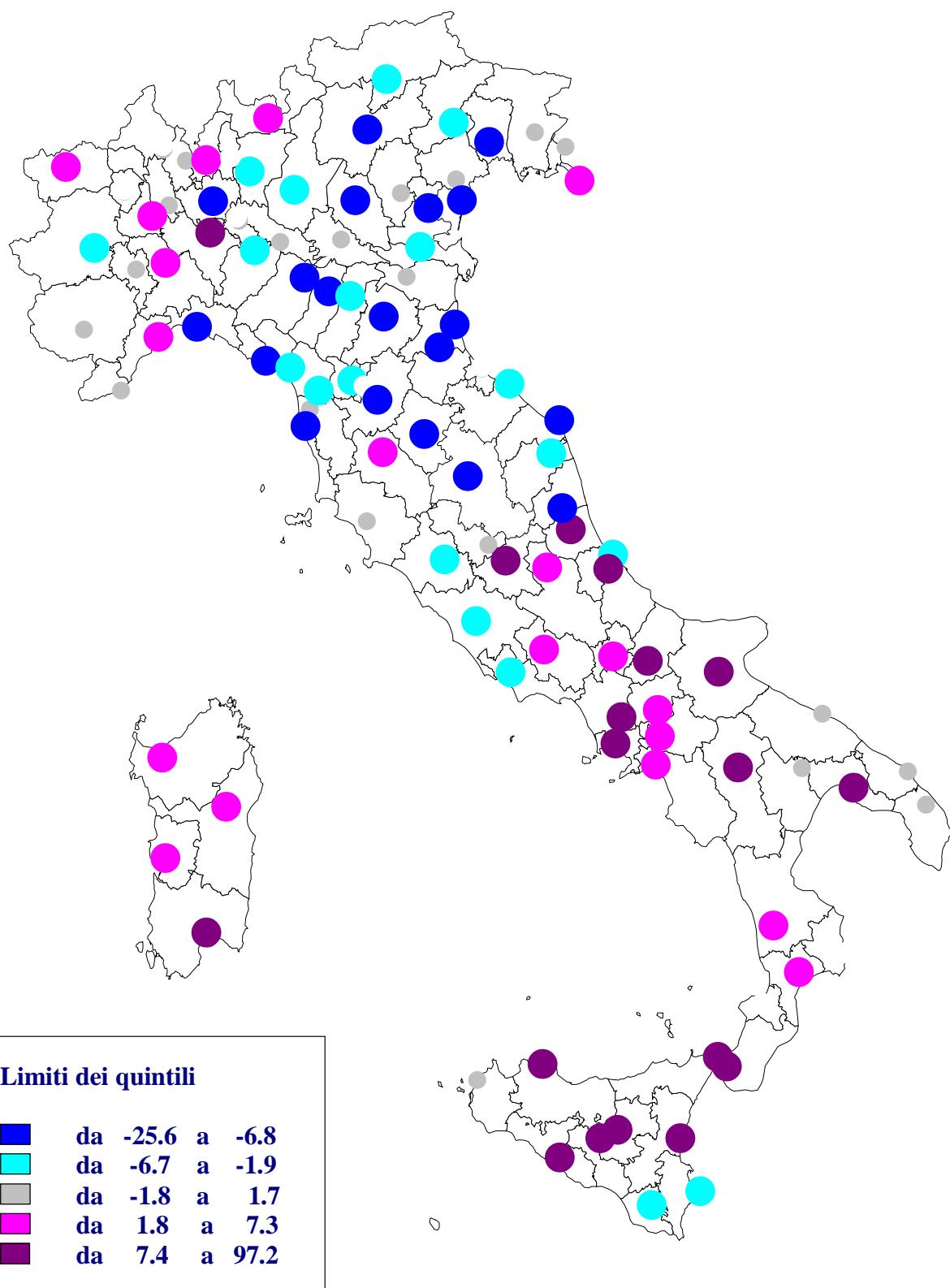
**Figura 2**  
**Comuni Capoluogo: graduatoria del 2° gruppo di cause**  
**(diagnosi precoce e terapia) in quintili**  
**Italia 1989-93**



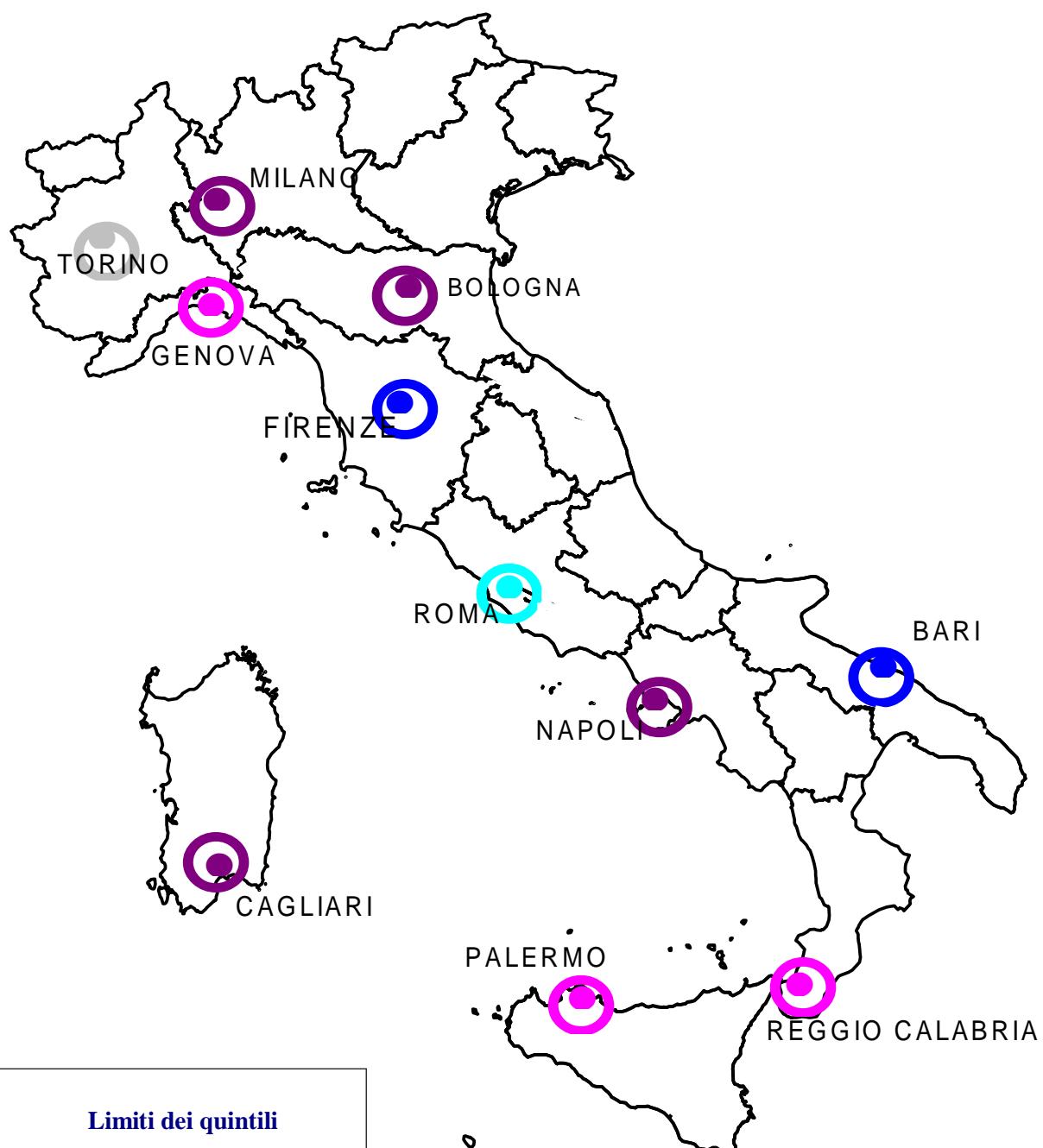
**Limiti dei quintili**

■	da -2.95	a -0.21
■	da -0.20	a 0.60
■	da -0.61	a 1.55
■	da 1.56	a 3.04
■	da 3.05	a 11.21

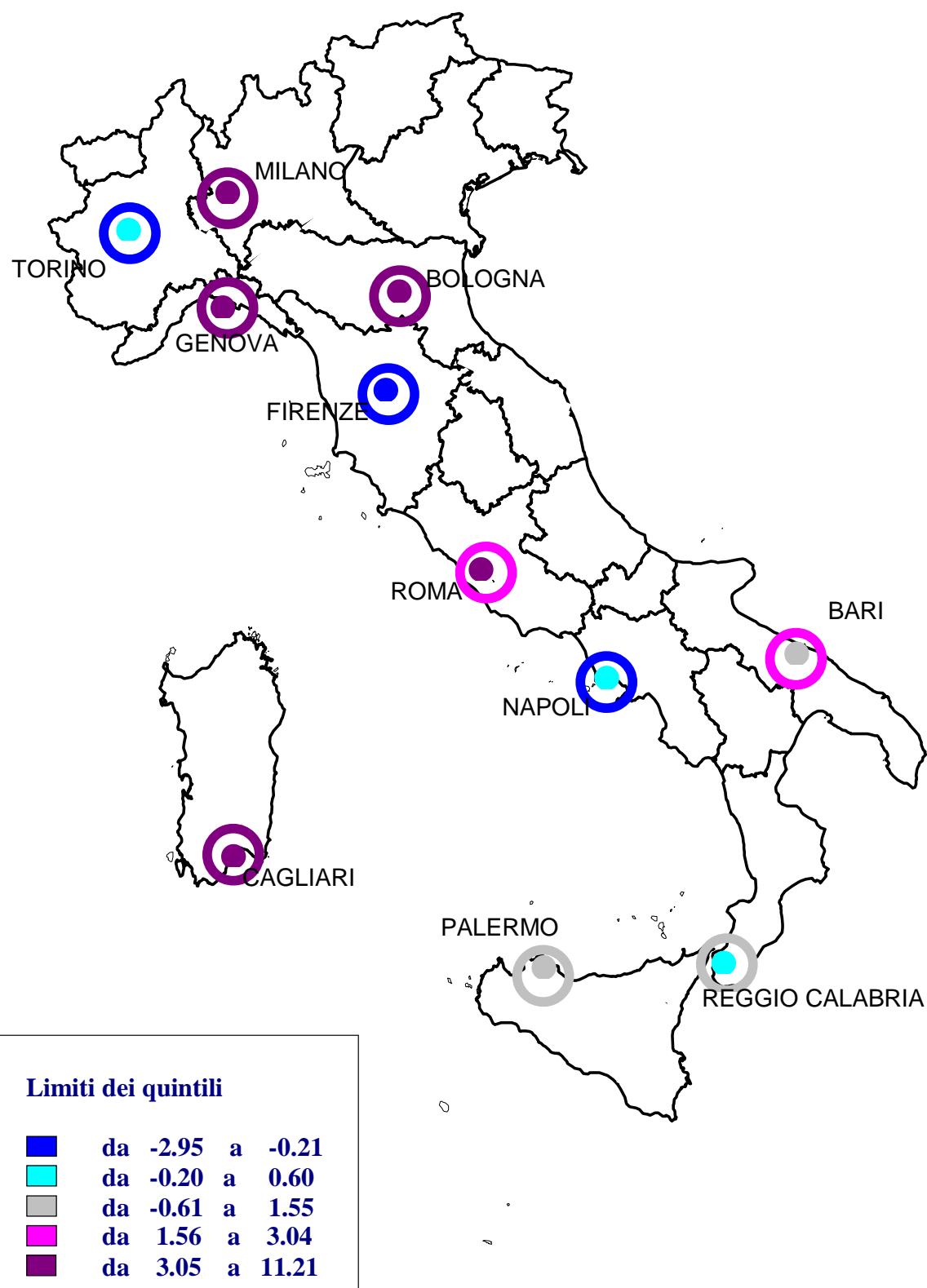
**Figura 3**  
**Comuni Capoluogo: graduatoria del 3° gruppo di cause**  
**(Servizi ospedalieri e territoriali) in quintili**  
**Italia 1989-93**



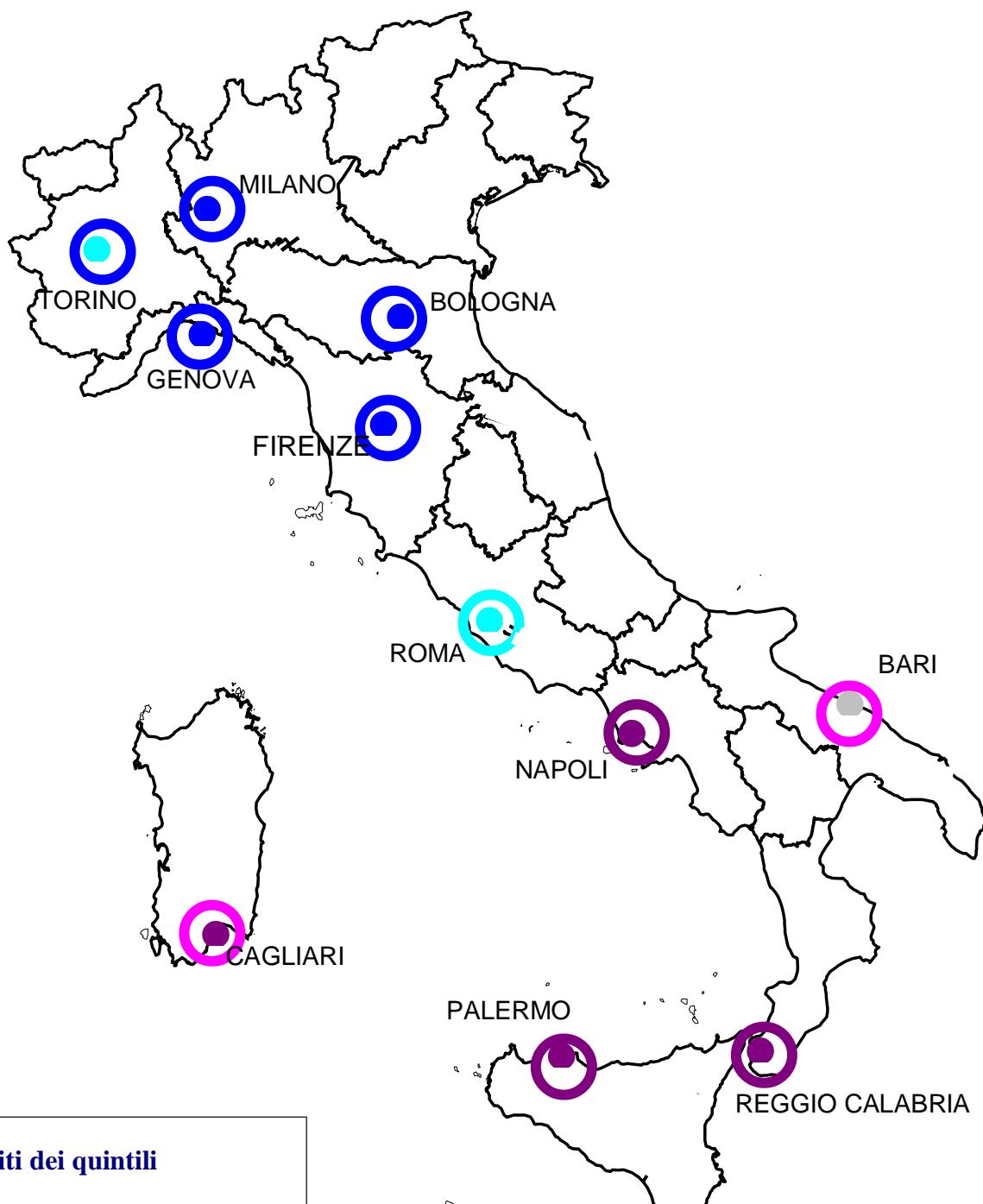
**Figura 4**  
**Le Aree Metropolitane: graduatoria del 1° gruppo di cause**  
**(prevenzione primaria e interventi nel disagio sociale) in quintili**  
**Italia 1989-93**



**Figura 5**  
**Le Aree Metropolitane: graduatoria del 2° gruppo di cause**  
**(Diagnosi precoce e terapia) in quintili**  
**Italia 1989-93**



**Figura 6**  
**Le Aree Metropolitane: graduatoria del 3° gruppo di cause**  
**(Servizi ospedalieri e territoriali) in quintili**  
**Italia 1989-93**



**Limiti dei quintili**

■	da -25.6	a -6.8
■	da -6.7	a -1.9
■	da -1.8	a 1.7
■	da 1.8	a 7.3
■	da 7.4	a 97.2

# Commenti su specifiche cause di morte e su alcuni capoluoghi di provincia

Eva Buiatti

## Introduzione

La analisi dettagliata delle cause di morte che risultano più rilevanti nelle singole realtà urbane dimostra che, tramite l'indicatore della mortalità evitabile, è possibile mettere in luce forti disomogeneità territoriali ed identificare problemi specifici delle singole città, avvicinando così il dato statistico alla possibile progettazione di azioni di prevenzione.

Al fine di esemplificare questa potenzialità, abbiamo scelto alcuni criteri per la selezione delle cause di morte:

- le cause più rilevanti in termini proporzionali nelle singole situazioni;
- le cause per le quali esistono interventi di prevenzione di provata efficacia.

Per quanto riguarda il secondo aspetto, abbiamo considerato in particolare:

- la mortalità correlata con il consumo di alcol e di tabacco (come i tumori del polmone e delle prime vie aereo-digestive, la cirrosi ed il tumore del fegato), che può essere affrontata tramite interventi di prevenzione individuale sugli stili di vita;
- le cause di morte legate alla emarginazione ed alle problematiche sociali (ad es. l'AIDS, la mortalità per overdose, il suicidio), che testimoniano la necessità di interventi integrati sociali e sanitari;
- la mortalità associata con problematiche più strettamente ambientali ed occupazionali (gli stessi tumori del polmone, la patologia del sistema respiratorio, in parte l'asma), che può essere ridotta attraverso l'adeguata sorveglianza della salubrità dell'ambiente di vita e di lavoro;
- le cause di morte legate al controllo della sicurezza sul territorio (ad es. l'infortunistica stradale e l'omicidio), che richiedono l'integrazione delle funzioni pubbliche di controllo con quelle di sorveglianza della salute e della sicurezza dei cittadini;
- la mortalità più strettamente legata al buon funzionamento dei servizi sanitari (come la mortalità per diabete, ipertensione, cardiopatia ischemica, tumore del collo dell'utero), che può essere ridotta attraverso l'adeguamento dei comportamenti e della accessibilità diagnostica e terapeutica.

Inoltre, per questa descrizione abbiamo scelto di selezionare alcuni fra i Comuni capoluogo:

- quelli che possono rappresentare una situazione paradigmatica nell'ambito della loro area di appartenenza;
- quelli che presentano una situazione particolarmente eclatante in senso positivo o negativo.

Rimandiamo alle tabelle in appendice per quanto riguarda la lettura dei dati, sia di quelli esaminati in dettaglio che di quelli relativi alle altre cause di morte e al complesso dei Comuni.

Nella interpretazione dei dati che verranno successivamente commentati, è opportuno tenere presenti alcuni aspetti:

- per tutte le cause di morte esaminate sono stati presi in considerazione solo i casi di decesso “premature” (avvenuto in età comunque inferiore ai 65 anni). Questo accorgimento migliora il valore informativo dell’indicatore in termini di potenzialità di prevenzione;
- le misure statistiche usate (SMR) permettono il confronto di ciascuna realtà urbana con la media nazionale. L’obiettivo quindi è quello di evidenziare eventuali eccessi (o difetti) di mortalità, sulla base della ipotesi che (parafrasando una affermazione di J. Rose) non vi è ragione obiettiva perché ciascuna città non possa essere “sana” quanto il più sano fra i territori. L’obiettivo proposto non è quindi un poco realistico “annullamento” delle cause di morte attraverso la loro completa prevenzione, ma piuttosto un adeguamento delle realtà peggiori a quelle migliori;
- i dati riportati si riferiscono alla mortalità avvenuta all’inizio degli anni ’90. Questa arretratezza temporale, che è dovuta al ritardo della disponibilità degli archivi, non permette di descrivere eventuali modifiche, anche in meglio, che potrebbero essere intercorse negli ultimi anni;
- infine, occorre considerare che le eventuali azioni di prevenzione hanno un effetto a breve termine solo per quanto riguarda alcune problematiche (ad es. l’infotunistica stradale, le cause violente, alcune cause legate all’appropriatezza delle cure), mentre l’effetto è misurabile rispetto ad altre cause solo dopo un congruo periodo di tempo (ciò vale ad es. per la prevenzione dei tumori mediante la riduzione dei fattori di rischio). Quindi, anche azioni di prevenzione già intraprese potrebbero non essere ancora misurabili in termini di mortalità evitata.

## **I Comuni del Nord Ovest**

### ***Milano***

Si tratta, come abbiamo visto nel precedente capitolo, di una realtà caratterizzata da due estremi: alta mortalità per cause evitabili con interventi di prevenzione primaria, bassa mortalità per cause evitabili con la buona qualità degli interventi diagnostico-terapeutici. Un esame dettagliato delle cause di morte in eccesso mostra che le più rilevanti sono le morti correlate al fumo di tabacco e all’inquinamento (tumori del polmone) la mortalità legata al disagio sociale, alla tossicodipendenza ed ai comportamenti a rischio (AIDS, Overdose, suicidio) la mortalità da abitudini alimentari e riproduttive (tumori della mammella). E’ questa una situazione che avvicina Milano alle metropoli del Centro-Nord Europa, con una attenuazione dei vantaggi, in termini di salute, propri dei Paesi mediterranei. Peraltro le cause di morte in difetto (diabete, ipertensione, disturbi circolatori dell’encefalo, asma - patologie per le quali un adeguato intervento terapeutico è per lo più in grado di evitare la morte) potrebbero testimoniare, più che un basso rischio per queste cause, una buona capacità di intervento sanitario finalizzata ad evitare il decesso anche nei soggetti che sono affetti dalla malattia.

E’ inoltre da segnalare la mortalità abbastanza bassa per incidenti stradali ed omicidi, che testimonia, per quanto riguarda l’area comunale in quegli anni, di un buon livello di controllo del territorio.

### ***Torino***

Rispetto a Milano, si conferma qui una sovramortalità limitatamente alle cause legate a disagio sociale (AIDS, Overdose, Suicidio), mentre incidenti stradali e omicidi, come a Milano, sono più

bassi della media Nazionale. Si aggiunge una mortalità piuttosto bassa per mal. Ischemiche di cuore, che rappresentano un'altra causa di morte spesso evitabile con una buona organizzazione sanitaria (oltre che con la prevenzione primaria che tende a ridurre il rischio di malattia).

### ***Novara***

Questa città è caratterizzata dalla presenza di diverse cause di morte in eccesso, mentre per nessuna si evidenzia un difetto significativo. Sono in eccesso le cause legate al fumo e all'inquinamento (tumori del polmone), l'AIDS, i tumori della mammella e l'infortunistica stradale.

### ***Genova***

Genova si caratterizza per una situazione qualitativamente simile, anche se mediamente migliore, rispetto alle altre città del Nord Ovest, con un eccesso di mortalità per AIDS ed overdose e per tumori della mammella , ed un difetto per tumori del fegato e cirrosi, disturbi circolatori dell'encefalo, incidenti stradali ed omicidi.

### ***Sintesi dei risultati***

Fra i problemi di sovramortalità che prevalgono in quest'area pesano soprattutto le cause legate al disagio sociale ed emarginazione (AIDS, tossicodipendenza, suicidio) e all'abitudine al fumo di sigaretta ed inquinamento (non è possibile separare le due componenti sulla base di questi dati).

Il vantaggio in mortalità per le cause legate al buon funzionamento dei servizi è particolarmente visibile a Milano e in misura minore a Torino. Milano però rappresenta anche il principale punto di crisi dell'area in termini di sovramortalità.

## **I comuni del Nord-Est**

### ***Trieste***

E' un Comune in cui prevalgono le cause di morte in eccesso rispetto a quelle in difetto. La sovramortalità è sostenuta da un pool di cause diverse, fra le quali primeggiano quelle legate ad alto consumo di alcol (tumori delle prime vie aereo digestive, tumori del fegato e cirrosi), al consumo di tabacco e problematiche ambientali ed occupazionali (tumori del polmone), al disagio sociale (suicidi), alle abitudini alimentari e riproduttive (tumori della mammella). E' invece più bassa della media nazionale la mortalità per AIDS, mal. ischemiche di cuore, incidenti stradali ed omicidi.

### ***Udine***

Le problematiche di sovramortalità identificate a Trieste tendono a ripetersi ad Udine, con un eccesso di morti alcol-correlate per le stesse cause sopraelencate, alle quali si aggiungono gli incidenti stradali ed i disturbi circolatori dell'encefalo (anche in queste due cause è rilevante il ruolo del consumo di alcol).

### ***Bologna***

Rispetto al Nord-Est, è invece abbastanza diversa la situazione di Bologna, che riprende piuttosto il pattern di sovramortalità del Nord-Ovest (sovramortalità per tumori della mammella, AIDS, overdose, suicidi), e presenta un difetto di mortalità per cause alcol correlate (tumori delle prime vie aereo digestive, tumori del fegato e cirrosi, tumori del laringe, disturbi circolatori dell'encefalo) oltreché per omicidi.

### ***Le altre città dell'Emilia Romagna (Ferrara, Forlì, Modena, Parma, Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia).***

E' interessante notare l'andamento della sovra e della sotto mortalità nel territorio urbano della regione Emilia Romagna, in quanto esso si presenta vicino alle problematiche di salute proprie del Nord-Ovest, ma con alcune chiare specificità ed aggiunte.

Al contrario dell'andamento del Nord-Est, sono in difetto significativo (tranne che a Ferrara, Parma e Piacenza) le cause alcol correlate. I tumori del polmone (correlati al fumo di tabacco, ambiente e lavoro) sono in eccesso a Ferrara e a Piacenza, mentre AIDS ed overdose sono in eccesso a Forlì, Parma (solo l'overdose), Piacenza, Ravenna, Reggio Emilia (limitatamente all'AIDS). Quasi tutte le città della Regione si caratterizzano per l'alta mortalità per infortunistica stradale, che rappresenta la causa evitabile che si riscontra più omogeneamente in questo territorio. In quanto alle cause di morte in difetto, analogamente al Nord-Ovest, oltre a quelle alcol correlate si individuano diffusamente gli omicidi e in diverse città quei raggruppamenti di patologie la cui mortalità è legata al buon funzionamento dei servizi sanitari (es. disturbi circolatori dell'encefalo, diabete, ipertensione).

#### ***Sintesi dei risultati***

Il Nord-Est presenta una situazione articolata. Infatti si può distinguere un raggruppamento di città nelle quali emerge come problematica tipica quella del consumo di alcol (si tratta del Nord-Est estremo, soprattutto rappresentato da Trieste ed Udine), ed un ulteriore gruppo (le città dell'Emilia Romagna) nel quale emerge il rilievo dell'infortunistica stradale. Per quanto queste due tipologie di causa di morte abbiano alcuni elementi in comune (l'infortunistica stradale è spiegabile per una parte consistente dall'eccesso di alcol), in questi centri urbani esse si presentano abbastanza nettamente separate, suggerendo la necessità di interventi di prevenzione finalizzati e specifici. Si aggiunge inoltre, in tutta l'area, la problematica dei tumori del polmone, legati al consumo di sigarette ma anche al lavoro ed all'inquinamento ambientale.

### **I comuni del Centro**

#### ***Firenze***

In questa città si descrive una situazione molto buona, in cui prevalgono nettamente le cause di morte in difetto rispetto a quelle in eccesso. Ciò è sostenuto dalla concomitanza di un difetto delle cause alcol correlate, di quelle legate al controllo del territorio (omicidi ed infortunistica stradale), e di quelle più rappresentative della qualità dell'assistenza e dei servizi sanitari (diabete, mal. ischemiche di cuore, ipertensione). Fanno eccezione le due cause più legate al degrado urbano (AIDS ed overdose, ma non i suicidi) e l'asma (però basato su piccoli numeri).

#### ***Roma***

Si tratta di una metropoli che, al contrario di Milano, non ha perso i vantaggi in termini di salute tipici delle aree mediterranee, acquisendo solo in parte le problematiche proprie delle grandi città. Infatti sono in difetto la mortalità per cause alcol correlate, ma anche i suicidi, gli omicidi e l'infortunistica stradale. Sono anche in difetto alcune cause legate al clima oltreché alla situazione dei servizi sanitari (mal. respiratorie, cardiopatia reumatica) ed i disturbi circolatori dell'encefalo. La situazione di rischio tipica delle metropoli è qui rappresentata da AIDS ed overdose, e dalle cause di

morte legate al fumo ed alle abitudini riproduttive (tumori del polmone e della mammella). Un campanello d'allarme rispetto al funzionamento dei servizi è rappresentato dall'eccesso di mortalità per ipertensione.

#### ***Alcune altre città del Centro (Arezzo, Livorno, Massa, Perugia, Latina)***

L'esame dettagliato delle altre città del Centro permette di vedere le potenzialità dell'indicatore, in termini di evidenziazione di problematiche specifiche. In una situazione omogeneamente molto buona, si evidenziano infatti le peculiarità locali, come ad esempio: l'eccesso di mortalità per incidenti stradali ad Arezzo e a Latina; l'eccesso di tumori del fegato e cirrosi a Livorno e Massa; l'eccesso, sempre a Massa, di suicidi ed omicidi; l'eccesso di tumori del polmone e della vescica (legati al fumo ed al lavoro) a Lucca. Si evidenzia inoltre la ottima situazione di diversi Centri urbani, fra i quali Perugia, Pesaro, Pisa, Pistoia, che non presentano nessuna causa di morte in eccesso.

#### ***Sintesi dei risultati***

Lo stacco fra Nord (Ovest ed Est) e Centro in termini di mortalità evitabile è particolarmente evidente all'esame della situazione delle singole città e cause di morte. Appare infatti che al centro manca almeno in parte l'effetto "metropoli" in termini di degrado e marginalità, che accomuna le grandi città del Nord alla situazione di molte città europee; mentre permane una relativamente bassa mortalità per cause evitabili con una buona qualità dei servizi. A ciò si aggiunge, salvo alcune eccezioni, una contenuta presenza delle cause di morte legate agli stili di vita (alcol e fumo). Questo quadro riguarda abbastanza diffusamente tutti i Centri urbani, compresa Roma, e quindi non appare necessariamente legato alla piccola dimensione delle città.

Permangono tuttavia problemi locali, abbastanza ben visibili e specifici, che possono utilmente dare origine ad interventi di prevenzione.

### **I comuni del Sud**

#### ***Napoli***

Si tratta della città forse più problematica in termini di cause di morte evitabili. Infatti si identificano a Napoli eccessi di mortalità per cause ambientali e legate agli stili di vita tipiche delle città del Nord (polmone, vescica, mal respiratorie), con cause tipiche delle carenze di qualità dei servizi sanitari (mal. infettive, ipertensione, mal. ischemiche di cuore, disturbi circolatori dell'encefalo, asma, mal respiratorie) e della difficoltà a controllare la sicurezza del territorio (omicidi). Abbastanza inaspettatamente, invece, sono in difetto la mortalità per incidenti stradali, AIDS ed Overdose. Si tratta quindi di una situazione ad alto rischio (perlomeno negli anni ai quali si riferiscono questi dati), per alcune cause in modo drammatico (ad es. gli omicidi, i morti per diabete e per tumore della vescica sono più del doppio degli attesi).

#### ***Salerno***

E' interessante esaminare la situazione di Salerno, anche per la sua vicinanza geografica con Napoli, rispetto alla quale si verifica una mortalità evitabile profondamente diversa. Salerno infatti si configura come una tipica città del Sud, in cui prevalgono le cause con sottomortalità (tumori legati a fumo ed alcol, cause violente), rispetto alle cause di morte in eccesso (diabete, cardiopatie reumatiche, ipertensione).

### ***Reggio Calabria***

Si tratta di una situazione tipica delle città meridionali, con eccessi di mortalità per alcune cause legate alla qualità dei servizi sanitari (diabete, mal. respiratorie, asma) ed un difetto di mortalità per cause legate a stili di vita, ambiente e tessuto sociale (tumori del polmone, AIDS, overdose, tumori delle prime vie aereodigestive). E' da segnalare l'eccesso di mortalità per omicidio (i morti sono circa sette volte più degli attesi) ed il difetto per infortunistica stradale e suicidi, abbastanza diffuso nelle città del Sud.

### ***Bari***

Come in diverse città del Sud, Bari presenta una situazione piuttosto buona, con un difetto di mortalità per patologie legate a fumo ed ambiente (sia tumori che malattie del sistema circolatorio) e ad infortunistica stradale. Solo mal. infettive e diabete sono in eccesso, quali indicatori di problematiche relative al funzionamento dei servizi sanitari.

### ***Sintesi dei risultati***

Nelle città del Sud si verifica una situazione articolata, in cui una generale sottomortalità per cause prevenibili con la modificazione degli stili di vita o legate all'ambiente (tumori del polmone e di altri organi) si accompagna con una diffusa sovramortalità legata a cause evitabili con adeguati interventi sanitari (diabete, ipertensione, mal. infettive). E' importante notare, rispetto alla problematicità di queste città, l'importanza del fenomeno degli omicidi, per i quali si identificano in alcuni centri urbani degli eccessi pesantissimi. Napoli si caratterizza diversamente dalle altre città meridionali, in quanto ne assomma i problemi senza condividerne, se non parzialmente, i vantaggi. Essa quindi presenta (o almeno presentava in quegli anni) una situazione cruciale.

## **I comuni delle Isole**

### ***Le città della Sicilia***

#### ***- Palermo***

Palermo rappresenta l'unica grande città con problemi confrontabili per gravità con quelli di Napoli. Si verifica infatti una sovramortalità per tumori legati a fattori ambientali (vescica), per cause legate al funzionamento dei servizi (mal.infettive, tumori del collo dell'utero, diabete, ipertensione, mal. ischemiche di cuore, mal. respiratorie), per problematiche di degrado e di controllo del territorio (AIDS ed omicidi, questi ultimo con una mortalità quasi doppia rispetto alla attesa). Non appaiono invece in eccesso i tumori legati al fumo e all'ambiente, né l'overdose (dato inatteso, data la discordanza con la mortalità per AIDS). Come nel resto del Sud sono anche in difetto gli incidenti stradali e i suicidi.

#### ***- Alcune altre città della Sicilia (Catania, Messina, Ragusa, Siracusa)***

Si tratta di situazioni accomunate dalla contraddizione tipica delle città del Sud: buone condizioni per quanto riguarda la mortalità legata a stili di vita ed ambiente, cattive o pessime per quanto riguarda le cause di morte controllabili con un buon funzionamento dei servizi sanitari. In tutta la Sicilia in particolare emerge il problema dei tumori del collo dell'utero (mortalità evitabile con la diffusione dell'uso del Pap test), del diabete, dell'ipertensione, delle malattie ischemiche di cuore (ricordiamo che in questa analisi sono presentati i dati relativi alla mortalità "prematura", cioè in età inferiore ai 65

anni per mal. ischemica di cuore). Inoltre, poche città (Ragusa ed Enna) sono esenti dal grave problema della morte per omicidio, che in alcuni casi presenta un eccesso eclatante.

### ***Le città della Sardegna***

#### ***- Cagliari***

La situazione di Cagliari e delle altre città Sarde si presenta profondamente diversa da quella Siciliana. Anche in questo caso infatti si identifica un problema legato al funzionamento dei servizi (eccesso di mortalità per mal. infettive, e respiratorie), ma più attenuato ed accompagnato a problematiche legate agli stili di vita e all'ambiente (tumori del polmone, tumori della mammella), mentre non si verifica un eccesso per cause violente (in particolare omicidi). E' da notare inoltre l'eccesso di mortalità per AIDS (ma non per overdose).

#### ***- Sassari***

La situazione di Sassari è abbastanza simile a quella di Cagliari, con un eccesso di mortalità per mal. infettive, tumori del fegato e cirrosi (qui legati presumibilmente ai virus dell'epatite), AIDS ed overdose e suicidi. La mortalità per omicidio è invece in difetto rispetto alla media nazionale.

### ***Sintesi dei risultati***

Nel valutare la mortalità evitabile nelle Isole, occorre distinguere nettamente la Sicilia e la Sardegna.

Nei Comuni della Sicilia infatti si nota una situazione omogenea di vantaggio per quanto riguarda le cause legate agli stili di vita ed all'ambiente, che però è "coperta" dai cattivi valori degli indicatori per quanto riguarda il funzionamento dei servizi sanitari ed il controllo del territorio. In tal senso è drammatico l'eccesso di mortalità per omicidio. In questa situazione generalizzata, si discosta per una condizione peggiore la città di Palermo, seconda solo a Napoli per gravità dei problemi, mentre si colloca in posizione migliore la città di Ragusa.

Molto diversa è la situazione in Sardegna, dove appare meno grave la condizione degli indicatori legati alla qualità dei servizi, ma si affacciano problematiche associate con gli stili di vita, che accomunano la realtà sarda a quella del nord. Non sussiste un grave problema delle morti per omicidio. E' invece diffusa una tendenza alla sovramortalità per AIDS e/o Overdose.

### **Conclusioni**

I dati fin qui commentati permettono una lettura inedita della condizione di salute delle principali città italiane, che disegna un quadro complesso e caratterizzato da profonde diversità e diseguaglianze anche, in alcuni casi, fra centri urbani geograficamente vicini. Affrontare la tematica della mortalità evitabile è quindi un modo di entrare nel merito della tematica delle diseguaglianze di salute. Si tratta di un problema centrale della realtà italiana, più volte richiamato nel Piano Sanitario Nazionale 1998-2000. La descrizione delle diseguaglianze in termini di mortalità prevenibile acquisisce particolare valore a causa delle insite potenzialità di programmazione di azioni specifiche per correggere al meglio le situazioni più penalizzate. La lettura di questi indicatori di salute delle popolazioni urbane rappresenta un valore aggiunto rispetto alla sola analisi di indicatori di qualità ambientale. I dati riportati infatti, in parte sono riconducibili all'effetto sull'uomo delle politiche sull'ambiente (e quindi possono essere affiancati ai dati ambientali), in parte risentono di fenomeni più complessi, essendo

influenzati dai comportamenti individuali dei cittadini, ma anche dalla qualità complessiva della gestione della cosa pubblica, ed in particolare dei servizi sanitari e sociali, nelle città. Questa complessità di interazioni rappresenta indubbiamente un limite rispetto alla possibilità di interpretare i dati in modo convincente ed esaustivo, soprattutto in alcune situazioni. Ma d'altro canto essa rappresenta un valore, in quanto rende possibile un'analisi dell'effetto integrato delle diverse componenti del governo delle città su ciò che è più rilevante, cioè la salute delle popolazioni.

Questi risultati devono comunque essere letti con alcuni accorgimenti e precauzioni.

In primo luogo, essi si riferiscono ad un passato, per quanto prossimo, che non può tenere conto delle ultime modificazioni, che siano queste positive o negative. Essendo questa la prima fotografia disponibile della situazione, non è possibile per ora fare confronti temporali e quindi valutare possibili linee di tendenza. Particolare valore avrebbe una valutazione delle modificazioni degli indicatori nel tempo, finalizzata a verificare gli andamenti “spontanei” della mortalità evitabile nelle città, ma anche quelli conseguenti ad eventuali interventi finalizzati alla sua riduzione.

Un ulteriore elemento di cautela è rappresentato dal fatto che l'archivio utilizzato (le cause di morte ISTAT, così come riportate dalla certificazione di morte) non presenta necessariamente la stessa qualità su tutto il territorio nazionale. In generale, è noto che la qualità della certificazione di morte è migliore nelle classi di età giovanili ed adulte rispetto a quelle anziane, e questo rassicura sulla complessiva qualità dei dati utilizzati, in quanto qui vengono considerati solo i decessi avvenuti prima dei 65 anni di età. Tuttavia è possibile che, per motivi culturali e sociali, alcune cause di morte siano sotto stimate in alcuni territori più che in altri. Queste differenze potrebbero pesare ad es. nella distribuzione territoriale della mortalità per overdose, suicidio ed AIDS (cause di morte ad elevato impatto psicologico sulle famiglie e sul gruppo sociale di appartenenza del deceduto), e spiegare alcune possibili incongruenze, come una bassa mortalità per overdose in città in cui è alta la mortalità per AIDS, essendo le due cause di morte in parte riferibili allo stesso gruppo di popolazione e ad una simile tipologia di comportamento a rischio. Anche il costante, omogeneo difetto di mortalità per suicidio nelle città del Sud necessiterebbe, per essere confermato, di una valutazione specifica della confrontabilità della certificazione di morte per questa causa. Tuttavia è da notare come per la maggior parte delle cause, tenuto conto delle classi di età considerate, non c'è motivo di pensare a differenze di comportamento nella certificazione nelle diverse zone del Paese.

Per altre cause di morte, una corretta interpretazione del dato necessiterebbe di ulteriori informazioni. Ad es. la mortalità per infortuni stradali, oltre che essere riportata alla dimensione della popolazione residente, dovrebbe essere valutata rispetto alla popolazione presente e soprattutto rispetto alla numerosità dei veicoli circolanti. Rimane tuttavia il fatto evidente che nelle città di alcune aree italiane il problema dell'infortunistica stradale si presenta con forza, mentre ad es. al sud (fra cui Napoli) la mortalità per questa causa è più bassa della media nazionale.

Un altro elemento di discussione è rappresentato dalla necessità operativa di ridurre la prevenibilità della morte all'intervento su uno o alcuni pochi fattori, operando così una forte semplificazione rispetto al concetto di multifattorialità delle patologie e quindi dei decessi. Ad esempio può essere considerata discutibile la scelta di classificare la mortalità per cardiopatia ischemica fra le cause prevenibili con un miglioramento della assistenza sanitaria: infatti, ulteriore importantissimo deter-

minante della mortalità per questa causa è rappresentato dal rischio di cardiopatia ischemica legato all'abitudine al fumo ed alla dieta, in quanto la mortalità dipende anche dall'incidenza della malattia. Tuttavia è da notare come in questo caso l'aver preso in considerazione solo la mortalità giovanile abbia avuto il risultato di concentrare su una specifica categoria di cause (in questo caso la appropriatezza delle cure) la principale responsabilità dell'eventuale eccesso di mortalità. Infatti non a caso le città del Sud (dove il rischio di cardiopatia ischemica è più basso) in queste classi di età presentano spesso eccessi di mortalità per questa causa, mentre quelle del Nord (dove il rischio è più alto) sono spesso caratterizzate da difetti di mortalità rispetto alla media nazionale.

Un altro esempio problematico in termini di classificazione delle cause, e quindi degli interventi di prevenzione, è rappresentato dalla cirrosi e tumori epatici. Infatti è ben noto che queste patologie sono prevalentemente legate a due fattori in diversa combinazione (consumo di alcol e virus dell'epatite); un eventuale eccesso di mortalità dovrebbe quindi essere interpretato volta per volta assegnando a queste due componenti l'appropriato peso relativo, che può cambiare nei diversi territori a seconda della importanza in quelle popolazioni dell'uno o dell'altro determinante. Anche in questo caso, la analisi qui presentata non permette di separare le due componenti per mancanza di informazioni, e quindi l'interpretazione dei risultati nelle diverse città richiede informazioni collaterali ed aggiuntive (presumibilmente a Nord il consumo di alcol, ed a Sud l'esposizione a virus dell'epatite saranno relativamente più rilevanti nel spiegare eventuali eccessi di mortalità per queste cause).

Rimane da porsi, nella valutazione dei dati descrittivi qui riportati, un quesito fondamentale: se questi, con le loro potenzialità ed i loro limiti, siano o meno utili per una lettura della realtà che sia rilevante per orientare interventi migliorativi. E' chiaro che fra i dati descrittivi e l'azione di governo del territorio si intravede un percorso ad ostacoli e di esito incerto, che comprende numerose problematiche interpretative e metodologiche, prima che sociali, culturali e politiche.

Fra le altre, basta citare la necessità di approfondimento sui fattori causali degli eccessi di mortalità nelle singole situazioni, la individuazione delle situazioni e dei gruppi di popolazione ad alto rischio, la individuazione di metodologie di intervento di provata efficacia, la corretta identificazione degli attori, delle occasioni e delle risorse necessarie per la condivisione dei contenuti e delle azioni di intervento. Si tratta cioè di individuare tutti quei passaggi che permettono di procedere dal dato puramente descrittivo (che è quello qui presentato) alla interpretazione causale, alla identificazione delle misure preventive, fino alla messa in opera di queste ultime.

A tal proposito, i dati presentati mettono in evidenza con chiarezza come i problemi della salute delle popolazioni delle città non sono certo esclusivamente problemi della sanità, e che quindi i soggetti da chiamare in causa sono molteplici e vi è una forte necessità di coordinamento degli interventi. Di converso, la gestione dei servizi sanitari non è quantomeno estranea alle problematiche della salute, in quanto una parte della responsabilità dei valori più o meno buoni degli indicatori ricade sulla qualità dei servizi sanitari e sociali.

Si può quindi concludere dicendo che questi risultati insieme ad altri possono rappresentare l'inizio di un processo che veda l'inserimento dei parametri di salute delle popolazioni fra i criteri di valutazione del governo delle città. Se tale processo verrà avviato o meno, dove e da parte di chi, dovrà essere oggetto di attenzione e valutazione nei prossimi anni.



## Appendice

### Capoluoghi di Provincia Italiani e Aree Metropolitane: Decessi per cause evitabili: valore assoluto, tasso grezzo, SMR e limiti di confidenza al 95%. (Periodo 1989 - 1993)



Significativamente inferiore al 95%



Significativamente superiore al 95%

*Nelle tavole che seguono, una per ogni comune capoluogo (ordinate per area geografica e all'interno di ogni area per ordine alfabetico), sono riportate tutte le cause di morte considerate nel presente studio ordinate per codice ICD IX seguito dalla descrizione, dal numero assoluto di decessi osservati nel quinquennio considerato (1989-93), dal tasso grezzo per 100.000 abitanti, dal rapporto standardizzato di mortalità (SMR, calcolato come illustrato nel capitolo "Materiali e metodi") moltiplicato per 100 e dai limiti inferiori e superiori dell'intervallo di confidenza calcolato al 95%.*

*Per quanto riguarda le cause nella descrizione sono indicate con "k" le sedi tumorali; nella voce "aggr. digerente" sono comprese: ulcera gastrica, appendicite, ernia addominale e coleistite acuta e cronica; la voce "aggr. respiratorie" comprende polmonite, influenza e malattie polmonari croniche ostruttive e condizioni morbose affini.*

*Nelle tavole vengono 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 del limite di confidenza al 95% (il limite inferiore risulta infatti superiore a 100); sono invece evidenziate in azzurro quelle cause per le quali tale rischio è significativamente inferiore alla media nazionale (il limite superiore dell'intervallo di confidenza è inferiore a 100).*

*Nelle cause di morte dove non risultano decessi non viene calcolato né il valore dell'SMR né il limite superiore e inferiore dell'intervallo di confidenza.*

*Tavole analoghe sono inoltre riportate per le 11 aree metropolitane selezionate.*



## Indice

Nord-Est	45
<i>Belluno - Bologna</i>	45
<i>Bolzano - Ferrara</i>	46
<i>Forlì - Gorizia</i>	47
<i>Modena - Padova</i>	48
<i>Parma - Piacenza</i>	49
<i>Pordenone - Ravenna</i>	50
<i>Reggio Emilia - Rovigo</i>	51
<i>Trento - Treviso</i>	52
<i>Trieste - Udine</i>	53
<i>Venezia - Verona</i>	54
<i>Vicenza</i>	55
 Nord-Ovest	 57
<i>Alessandria - Aosta</i>	57
<i>Asti - Bergamo</i>	58
<i>Brescia - Como</i>	59
<i>Cremona - Cuneo</i>	60
<i>Genova - Imperia</i>	61
<i>La Spezia - Mantova</i>	62
<i>Milano - Novara</i>	63
<i>Pavia - Savona</i>	64
<i>Sondrio - Torino</i>	65
<i>Varese - Vercelli</i>	66
 Centro	 67
<i>Ancona - Arezzo</i>	67
<i>Ascoli Piceno - Firenze</i>	68
<i>Frosinone - Grosseto</i>	69
<i>Latina - Livorno</i>	70
<i>Lucca - Macerata</i>	71
<i>Massa - Perugia</i>	72
<i>Pesaro - Pisa</i>	73
<i>Pistoia - Rieti</i>	74

<i>Roma - Siena</i>	75
<i>Terni - Viterbo</i>	76
 Sud	
<i>Avellino - Bari</i>	77
<i>Benevento - Brindisi</i>	78
<i>Campobasso - Caserta</i>	79
<i>Catanzaro - Chieti</i>	80
<i>Cosenza - Foggia</i>	81
<i>Isernia - L'Aquila</i>	82
<i>Lecce - Matera</i>	83
<i>Napoli - Pescara</i>	84
<i>Potenza - Reggio Calabria</i>	85
<i>Salerno - Taranto</i>	86
<i>Teramo</i>	87
 Isole	
<i>Agrigento - Cagliari</i>	89
<i>Caltanissetta - Catania</i>	90
<i>Enna - Messina</i>	91
<i>Nuoro - Oristano</i>	92
<i>Palermo - Ragusa</i>	93
<i>Sassari - Siracusa</i>	94
<i>Trapani</i>	95
 Aree Metropolitane	
<i>Area Bari - Area Bologna</i>	97
<i>Area Cagliari - Area Firenze</i>	98
<i>Area Genova - Area Milano</i>	99
<i>Area Napoli - Area Palermo</i>	100
<i>Area Reggio Calabria - Area Roma</i>	102
<i>Area Torino</i>	104

## Nord-Est

### Belluno

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	1,43	103,4	25,8	413,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	20	14,32	253,0	163,2	392,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	38	27,22	129,5	94,2	178,0
161	K LARINGE	2	1,43	65,7	16,4	262,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	51	36,53	142,4	108,2	187,4
174	K MAMMELLA	26	36,70	155,9	106,1	229,0
179-180	K CERVICE	1	1,93	64,3	9,1	456,5
186	K TESTICOLO	2	2,91	866,8	216,0	3479,1
188	K VESCICA	6	4,30	190,4	85,5	424,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	3,58	501,2	208,3	1205,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	5	3,58	64,4	26,8	154,7
279	AIDS	2	3,87	30,7	7,7	122,6
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	2,15	162,2	52,3	503,3
401-405	IPERTENSIONE	4	2,87	101,0	37,9	269,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	32	22,92	79,0	55,8	111,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	23	16,47	116,1	174,7	
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	4	2,87	61,7	23,2	164,5
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,72	60,9	8,6	432,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	33	18,54	112,3	79,8	158,0
e950-e959	SUICIDI	23	12,92	151,6	100,7	228,2
e960-e969	OMICIDI	1	0,56	23,3	3,3	164,8

## Bologna

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	16	1,06	67,2	41,1	109,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	69	4,57	67,4	53,2	85,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	233	15,43	61,1	53,7	69,5
161	K LARINGE	22	1,46	54,7	36,0	83,2
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	511	33,85	107,6	98,6	117,4
174	K MAMMELLA	262	33,92	122,1	108,1	137,9
179-180	K CERVICE	24	4,35	132,8	88,8	198,5
186	K TESTICOLO	3	0,41	114,6	36,8	356,9
188	K VESCICA	52	3,44	122,6	93,3	161,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	14	0,93	119,1	70,3	201,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	0,59	32,9	4,6	233,5
250	DIABETE	67	4,44	64,7	50,9	82,3
279	AIDS	213	38,41	300,8	262,7	344,5
304	OVERDOSE	58	10,46	243,2	187,6	315,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	24	1,59	100,6	67,3	150,4
401-405	IPERTENSIONE	56	3,71	106,4	81,8	138,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	534	35,37	100,5	92,3	109,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	203	13,45	78,9	68,7	90,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	74	4,90	87,1	69,3	109,5
493	ASMA	11	0,73	101,1	55,9	183,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	17	1,13	79,6	49,4	128,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	372	18,29	105,8	95,6	117,2
e950-e959	SUICIDI	312	15,34	159,6	142,8	178,5
e960-e969	OMICIDI	31	1,52	63,7	44,8	90,6

## Bolzano

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	1,78	128,4	61,2	269,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	35	8,92	156,2	112,1	217,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	82	20,90	99,2	79,8	123,1
161	K LARINGE	10	2,55	116,2	62,5	216,1
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	90	22,94	89,4	72,7	110,0
174	K MAMMELLA	66	33,31	140,3	110,2	178,6
179-180	K CERVICE	-	-	-	-	-
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	8	2,04	91,1	45,5	182,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,67	94,0	13,2	667,8
250	DIABETE	11	2,80	50,7	28,1	91,6
279	AIDS	21	14,66	114,5	74,7	175,8
304	OVERDOSE	17	11,87	270,7	168,1	436,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,76	57,7	18,6	179,0
401-405	IPERTENSIONE	8	2,04	72,2	36,1	144,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	114	29,06	100,2	83,4	120,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	37	9,43	66,6	48,3	92,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	20	5,10	110,8	71,5	171,9
493	ASMA	3	0,76	124,2	40,0	385,6
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	1,27	108,3	45,0	260,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	63	12,79	77,9	60,8	99,7
e950-e959	SUICIDI	63	12,79	152,4	119,0	195,2
e960-e969	OMICIDI	5	1,02	41,5	17,3	99,7

## Ferrara

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	8	1,51	98,4	49,2	197,0
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	26	4,91	75,0	51,0	110,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	107	20,20	82,9	68,6	100,2
161	K LARINGE	12	2,27	88,4	50,2	155,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	194	36,63	121,1	105,2	139,5
174	K MAMMELLA	106	39,04	146,3	120,9	177,1
179-180	K CERVICE	5	2,57	80,9	33,7	194,7
186	K TESTICOLO	2	0,77	221,5	55,2	889,2
188	K VESCICA	12	2,27	84,3	47,8	148,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	0,94	123,7	51,4	297,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	3,19	177,9	44,4	712,5
250	DIABETE	30	5,66	86,1	60,2	123,2
279	AIDS	28	14,32	113,2	78,1	164,0
304	OVERDOSE	11	5,63	132,7	73,4	239,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	8	1,51	99,1	49,5	198,4
401-405	IPERTENSIONE	14	2,64	79,0	46,8	133,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	208	39,27	116,0	101,2	132,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	89	16,80	102,3	83,1	126,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	23	4,34	80,3	53,3	120,9
493	ASMA	3	0,57	81,3	26,2	252,3
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	1,13	83,1	37,3	185,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	178	25,71	151,3	130,6	175,3
e950-e959	SUICIDI	76	10,98	119,2	95,1	149,3
e960-e969	OMICIDI	4	0,58	23,9	9,0	63,7

## Forlì

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	0,71	49,3	15,9	153,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	15	3,55	59,0	35,6	97,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	35	8,28	37,1	26,6	51,6
161	K LARINGE	4	0,95	40,5	15,2	108,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	105	24,84	90,3	74,6	109,4
174	K MAMMELLA	51	23,86	98,1	74,6	129,2
179-180	K CERVICE	4	2,59	85,0	31,9	226,7
186	K TESTICOLO	1	0,48	142,3	20,0	1012,6
188	K VESICA	11	2,60	107,0	59,2	193,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,47	65,1	16,3	260,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,58	87,9	12,4	624,5
250	DIABETE	5	1,18	19,8	8,2	47,6
279	AIDS	33	21,62	170,8	121,3	240,3
304	OVERDOSE	11	7,21	169,6	93,8	306,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,18	84,4	35,1	203,0
401-405	IPERTENSIONE	5	1,18	38,9	16,2	93,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	89	21,06	68,1	55,3	83,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	42	9,94	66,0	48,8	89,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	3,55	71,8	43,3	119,1
493	ASMA	1	0,24	36,5	5,1	259,4
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,47	37,9	9,5	151,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	145	26,48	158,1	134,3	186,1
e950-e959	SUICIDI	55	10,04	113,4	87,0	147,8
e960-e969	OMICIDI	3	0,55	23,1	7,4	71,5

## Gorizia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	1,38	93,9	23,5	375,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	23	15,82	258,0	171,4	388,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	49	33,70	147,9	111,8	195,7
161	K LARINGE	5	3,44	144,4	60,1	347,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	51	35,07	125,0	95,0	164,5
174	K MAMMELLA	16	22,04	86,6	53,0	141,3
179-180	K CERVICE	1	1,93	61,6	8,7	437,1
186	K TESTICOLO	1	1,37	396,1	55,7	2819,8
188	K VESICA	4	2,75	110,8	41,6	295,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	8	5,50	90,3	45,2	180,6
279	AIDS	-	-	-	-	-
304	OVERDOSE	1	1,84	42,6	6,0	302,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,69	48,1	6,8	341,7
401-405	IPERTENSIONE	6	4,13	133,0	59,7	296,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	45	30,95	98,1	73,2	131,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	34	23,38	152,2	108,8	213,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	7	4,81	95,5	45,5	200,4
493	ASMA	1	0,69	104,4	14,7	741,5
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	38	19,65	115,4	84,0	158,6
e950-e959	SUICIDI	27	13,96	151,3	103,7	220,7
e960-e969	OMICIDI	1	0,52	21,7	3,1	153,7

## Modena

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	1,02	70,5	33,6	148,0
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	24	3,49	58,3	39,0	87,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	94	13,65	61,4	50,2	75,2
161	K LARINGE	4	0,58	25,1	9,4	66,9
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	200	29,05	106,6	92,8	122,5
174	K MAMMELLA	111	31,92	130,3	108,1	157,0
179-180	K CERVICE	4	1,58	51,5	19,3	137,5
186	K TESTICOLO	1	0,29	84,8	11,9	603,9
188	K VESICA	12	1,74	72,5	41,2	127,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	6	0,87	118,3	53,1	263,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	29	4,21	71,3	49,5	102,6
279	AIDS	43	16,38	128,9	95,6	173,9
304	OVERDOSE	8	3,05	71,4	35,7	143,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	9	1,31	93,7	48,7	180,2
401-405	IPERTENSIONE	28	4,07	135,0	93,2	195,7
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	188	27,30	88,9	77,0	102,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	79	11,47	76,6	61,4	95,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	35	5,08	103,7	74,4	144,5
493	ASMA	4	0,58	90,1	33,8	240,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	7	1,02	81,8	38,9	171,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	184	20,80	125,5	108,6	145,1
e950-e959	SUICIDI	83	9,38	107,1	86,3	132,8
e960-e969	OMICIDI	6	0,68	27,8	12,5	61,9

## Padova

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	14	1,64	115,7	68,4	195,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	76	8,90	152,5	121,7	191,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	163	19,09	88,0	75,5	102,6
161	K LARINGE	22	2,58	114,0	75,0	173,2
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	292	34,20	128,5	114,6	144,2
174	K MAMMELLA	122	28,00	114,5	95,9	136,8
179-180	K CERVICE	8	2,51	83,3	41,6	166,7
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	13	1,52	64,8	37,6	111,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	12	1,41	193,1	109,4	340,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	0,83	46,5	6,5	330,4
250	DIABETE	32	3,75	64,9	45,9	91,8
279	AIDS	61	19,10	148,1	115,2	190,5
304	OVERDOSE	30	9,40	214,1	149,4	306,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	10	1,17	85,8	46,1	159,7
401-405	IPERTENSIONE	18	2,11	71,7	45,1	113,8
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	261	30,57	101,9	90,3	115,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	100	11,71	80,0	65,8	97,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	36	4,22	87,8	63,3	121,7
493	ASMA	6	0,70	110,7	49,7	246,9
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	8	0,94	77,1	38,5	154,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	236	21,84	131,1	115,3	149,0
e950-e959	SUICIDI	106	9,81	113,9	94,1	137,8
e960-e969	OMICIDI	5	0,46	18,8	7,8	45,2

## Parma

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	9	1,37	93,2	48,5	179,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	50	7,61	123,5	93,5	163,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	129	19,62	85,8	72,1	101,9
161	K LARINGE	14	2,13	88,9	52,6	150,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	202	30,73	109,0	95,0	125,2
174	K MAMMELLA	91	27,36	107,7	87,7	132,3
179-180	K CERVICE	10	4,16	132,8	71,4	247,2
186	K TESTICOLO	1	0,31	89,2	12,5	634,8
188	K VESCICA	16	2,43	97,7	59,8	159,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	6	0,91	122,8	55,1	273,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	25	3,80	62,2	42,0	92,1
279	AIDS	39	16,04	126,1	92,1	172,7
304	OVERDOSE	22	9,05	210,0	138,1	319,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,46	31,8	10,2	98,6
401-405	IPERTENSIONE	15	2,28	73,2	44,1	121,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	223	33,92	107,0	93,9	122,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	94	14,30	92,8	75,8	113,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	25	3,80	75,2	50,8	111,4
493	ASMA	1	0,15	23,0	3,2	163,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	0,91	71,3	32,0	158,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	163	19,08	113,3	97,2	132,2
e950-e959	SUICIDI	97	11,35	126,3	103,4	154,1
e960-e969	OMICIDI	5	0,59	24,2	10,1	58,3

## Piacenza

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,50	101,2	45,4	225,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	21	5,27	83,9	54,7	128,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	101	25,32	108,7	89,4	132,1
161	K LARINGE	6	1,50	61,6	27,7	137,2
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	145	36,35	126,5	107,4	148,8
174	K MAMMELLA	67	33,09	128,7	101,3	163,6
179-180	K CERVICE	4	2,75	86,6	32,5	231,0
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	3	0,75	29,6	9,5	91,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,25	33,6	4,7	238,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	3,56	199,5	49,8	799,0
250	DIABETE	12	3,01	48,2	27,4	85,0
279	AIDS	28	19,37	151,7	104,7	219,8
304	OVERDOSE	20	13,84	321,4	207,1	498,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,00	68,7	25,8	183,1
401-405	IPERTENSIONE	8	2,01	63,1	31,6	126,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	164	41,12	127,3	109,2	148,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	68	17,05	108,6	85,6	137,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	2,76	53,6	29,7	96,8
493	ASMA	2	0,50	74,8	18,7	299,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,50	38,5	9,6	154,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	122	23,78	143,0	119,7	170,8
e950-e959	SUICIDI	45	8,77	99,0	73,9	132,6
e960-e969	OMICIDI	2	0,39	16,2	4,0	64,7

## Pordenone

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,99	73,1	18,3	292,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	22	10,92	198,7	130,8	301,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	51	25,32	124,2	94,4	163,4
161	K LARINGE	2	0,99	47,1	11,8	188,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	61	30,28	122,5	95,3	157,5
174	K MAMMELLA	16	15,64	68,0	41,6	110,9
179-180	K CERVICE	4	5,26	177,1	66,4	472,4
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	4	1,99	91,8	34,4	244,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	6	2,98	55,7	25,0	124,0
279	AIDS	10	13,01	101,7	54,7	189,0
304	OVERDOSE	3	3,90	89,7	28,9	278,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,50	38,6	5,4	274,2
401-405	IPERTENSIONE	6	2,98	109,2	49,0	243,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	28	13,90	49,6	34,2	71,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	19	9,43	68,7	43,8	107,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	4	1,99	44,4	16,7	118,3
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,49	130,7	42,1	405,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	47	18,72	114,1	85,7	151,8
e950-e959	SUICIDI	26	10,35	124,0	84,4	182,1
e960-e969	OMICIDI	1	0,40	16,1	2,3	114,1

## Ravenna

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	0,93	64,1	26,7	154,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	15	2,79	45,9	27,7	76,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	35	6,51	28,9	20,7	40,2
161	K LARINGE	8	1,49	63,0	31,5	126,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	171	31,83	114,5	98,5	133,0
174	K MAMMELLA	67	24,95	101,6	80,0	129,2
179-180	K CERVICE	3	1,54	50,6	16,3	157,0
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	12	2,23	91,0	51,6	160,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,56	75,7	24,4	235,0
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,38	76,9	10,8	546,7
250	DIABETE	26	4,84	80,3	54,6	117,9
279	AIDS	60	30,08	234,0	181,5	301,6
304	OVERDOSE	26	13,03	298,7	203,1	439,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	0,74	52,6	19,7	140,3
401-405	IPERTENSIONE	6	1,12	36,4	16,3	81,0
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	127	23,64	75,7	63,6	90,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	53	9,86	65,0	49,6	85,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	21	3,91	78,4	51,1	120,3
493	ASMA	2	0,37	57,0	14,2	228,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,19	14,7	2,1	104,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	196	28,85	172,6	150,0	198,6
e950-e959	SUICIDI	87	12,81	146,2	118,4	180,4
e960-e969	OMICIDI	4	0,59	24,1	9,0	64,1

## Reggio Emilia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	1,00	69,7	29,0	167,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	21	4,19	70,9	46,2	108,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	48	9,57	43,5	32,8	57,7
161	K LARINGE	3	0,60	26,1	8,4	80,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	130	25,93	95,9	80,7	113,9
174	K MAMMELLA	71	28,15	116,6	92,3	147,1
179-180	K CERVICE	7	3,86	128,9	61,4	270,6
186	K TESTICOLO	1	0,40	117,1	16,5	833,8
188	K VESCICA	9	1,80	74,9	39,0	144,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,60	82,2	26,5	255,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	2,58	144,5	36,1	578,6
250	DIABETE	23	4,59	77,9	51,8	117,3
279	AIDS	39	20,56	161,2	117,7	220,8
304	OVERDOSE	6	3,16	73,9	33,2	164,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	1,20	86,5	38,8	192,7
401-405	IPERTENSIONE	10	1,99	66,5	35,8	123,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	151	30,12	98,8	84,2	115,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	70	13,96	93,9	74,3	118,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	17	3,39	69,3	43,1	111,6
493	ASMA	2	0,40	62,2	15,5	248,9
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	0,80	64,7	24,2	172,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	149	22,64	135,7	115,5	159,3
e950-e959	SUICIDI	88	13,37	150,5	122,0	185,5
e960-e969	OMICIDI	8	1,22	50,8	25,4	101,7

## Rovigo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,44	105,6	34,0	327,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	20	9,58	175,5	113,2	272,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	45	21,56	105,3	78,6	141,0
161	K LARINGE	7	3,35	158,4	75,5	332,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	84	40,25	160,5	129,5	198,7
174	K MAMMELLA	37	35,19	155,9	112,9	215,3
179-180	K CERVICE	1	1,33	47,8	6,7	339,2
186	K TESTICOLO	1	0,97	285,7	40,1	2033,8
188	K VESCICA	4	1,92	85,9	32,2	228,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,48	68,3	9,6	485,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,83	157,9	22,2	1122,0
250	DIABETE	6	2,87	52,3	23,5	116,5
279	AIDS	8	9,80	75,7	37,9	151,5
304	OVERDOSE	3	3,67	84,5	27,2	262,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	-	-	-	-	-
401-405	IPERTENSIONE	6	2,87	102,9	46,2	229,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	56	26,83	94,7	72,9	123,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	30	14,37	103,3	72,2	147,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	6	2,87	62,4	28,0	138,8
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,96	83,2	20,8	332,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	46	17,51	108,0	80,9	144,2
e950-e959	SUICIDI	23	8,76	105,6	70,2	159,0
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## Trento

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	0,74	56,0	18,0	173,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	44	10,82	207,1	154,0	278,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	82	20,16	103,8	83,6	128,9
161	K LARINGE	5	1,23	61,6	25,6	148,2
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	85	20,90	89,2	72,1	110,4
174	K MAMMELLA	60	29,17	131,9	102,4	169,9
179-180	K CERVICE	2	1,32	45,2	11,3	180,7
186	K TESTICOLO	1	0,50	148,9	20,9	1059,6
188	K VESCICA	8	1,97	96,0	48,0	192,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,49	70,8	17,7	283,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	12	2,95	58,1	33,0	102,3
279	AIDS	15	9,45	74,0	44,6	122,9
304	OVERDOSE	2	1,26	29,4	7,4	117,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,74	60,1	19,4	186,3
401-405	IPERTENSIONE	7	1,72	66,4	31,6	139,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	86	21,14	79,3	64,2	98,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	40	9,83	75,0	55,0	102,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	13	3,20	74,8	43,4	128,8
493	ASMA	1	0,25	42,5	6,0	302,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,25	22,6	3,2	160,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	92	18,15	113,2	92,2	138,9
e950-e959	SUICIDI	60	11,84	146,4	113,6	188,6
e960-e969	OMICIDI	6	1,18	48,2	21,6	107,2

## Treviso

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	8	2,47	173,8	86,8	347,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	34	10,49	179,6	128,2	251,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	75	23,13	106,3	84,8	133,3
161	K LARINGE	2	0,62	27,2	6,8	108,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	114	35,16	131,5	109,4	158,0
174	K MAMMELLA	51	31,05	126,0	95,7	165,8
179-180	K CERVICE	3	2,52	83,1	26,8	258,0
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	6	1,85	78,1	35,1	173,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	1,23	169,7	63,6	452,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,14	119,7	16,8	850,6
250	DIABETE	5	1,54	26,5	11,0	63,6
279	AIDS	4	3,29	25,5	9,6	68,0
304	OVERDOSE	5	4,11	93,3	38,8	224,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,23	90,1	33,8	240,2
401-405	IPERTENSIONE	4	1,23	41,6	15,6	110,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	116	35,78	118,7	99,0	142,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	54	16,66	113,2	86,7	147,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	4,63	95,4	57,5	158,3
493	ASMA	5	1,54	241,8	100,5	581,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,23	101,1	37,9	269,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	117	27,95	166,5	138,9	199,6
e950-e959	SUICIDI	43	10,27	117,0	86,7	157,8
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## Trieste

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	22	2,61	170,7	112,2	259,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	96	11,39	174,2	142,5	213,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	268	31,80	131,2	116,3	147,9
161	K LARINGE	24	2,85	111,8	74,8	166,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	287	34,06	113,6	101,2	127,6
174	K MAMMELLA	147	34,37	128,4	109,1	150,9
179-180	K CERVICE	9	2,93	89,6	46,6	172,4
186	K TESTICOLO	1	0,24	69,2	9,7	492,5
188	K VESICA	19	2,25	85,0	54,2	133,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,36	46,7	15,0	144,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	5	4,60	258,4	107,3	622,5
250	DIABETE	46	5,46	84,0	62,9	112,2
279	AIDS	10	3,27	25,9	13,9	48,1
304	OVERDOSE	18	5,88	138,2	87,0	219,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	15	1,78	117,4	70,7	195,0
401-405	IPERTENSIONE	18	2,14	64,5	40,6	102,5
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	246	29,19	86,8	76,6	98,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	144	17,09	104,8	89,0	123,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	58	6,88	128,9	99,6	166,9
493	ASMA	5	0,59	85,8	35,7	206,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	14	1,66	122,7	72,6	207,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	113	9,74	56,3	46,8	67,7
e950-e959	SUICIDI	162	13,97	144,6	123,8	168,7
e960-e969	OMICIDI	7	0,60	25,7	12,3	54,0

## Udine

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,52	36,5	9,1	146,0
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	53	13,89	233,5	178,3	305,8
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	107	28,04	127,1	105,2	153,7
161	K LARINGE	7	1,83	79,9	38,1	167,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	111	29,09	107,9	89,6	130,0
174	K MAMMELLA	59	30,05	121,1	93,8	156,3
179-180	K CERVICE	7	4,86	155,9	74,2	327,3
186	K TESTICOLO	2	1,08	311,8	77,7	1251,5
188	K VESICA	9	2,36	99,5	51,7	191,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	1,31	177,8	73,9	427,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,89	106,0	14,9	753,6
250	DIABETE	14	3,67	62,9	37,2	106,1
279	AIDS	6	4,15	32,5	14,6	72,2
304	OVERDOSE	8	5,53	128,0	64,0	256,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,52	37,8	9,5	151,3
401-405	IPERTENSIONE	8	2,10	70,4	35,2	140,9
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	130	34,07	111,9	94,2	132,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	79	20,70	139,5	111,8	173,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	21	5,50	113,6	74,1	174,4
493	ASMA	2	0,52	81,9	20,5	327,7
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,05	85,0	31,9	226,8
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	117	23,61	141,1	117,7	169,2
e950-e959	SUICIDI	65	13,11	147,2	115,4	187,8
e960-e969	OMICIDI	6	1,21	49,7	22,3	110,7

## Venezia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	22	1,80	123,5	81,2	187,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	145	11,86	194,3	165,0	228,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	410	33,55	148,1	134,4	163,2
161	K LARINGE	52	4,25	179,2	136,3	235,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	463	37,88	135,6	123,7	148,6
174	K MAMMELLA	176	28,49	113,4	97,8	131,5
179-180	K CERVICE	9	2,01	65,6	34,1	126,2
186	K TESTICOLO	2	0,33	96,4	24,0	387,0
188	K VESCICA	32	2,62	105,9	74,8	149,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	8	0,65	88,7	44,3	177,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	4	2,45	137,2	51,4	366,4
250	DIABETE	58	4,75	78,2	60,4	101,3
279	AIDS	74	16,91	131,9	105,0	165,8
304	OVERDOSE	24	5,48	124,8	83,6	186,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	22	1,80	126,6	83,3	192,7
401-405	IPERTENSIONE	20	1,64	53,0	34,2	82,2
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	287	23,48	74,8	66,6	84,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	139	11,37	74,4	63,0	87,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	48	3,93	78,2	58,9	103,9
493	ASMA	8	0,65	99,5	49,7	199,4
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	11	0,90	71,0	39,3	128,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	189	12,15	72,2	62,6	83,2
e950-e959	SUICIDI	125	8,03	91,7	76,9	109,3
e960-e969	OMICIDI	12	0,77	31,7	18,0	55,9

## Verona

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	11	1,10	77,5	42,9	140,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	96	9,56	163,8	134,0	200,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	237	23,59	108,9	95,9	123,7
161	K LARINGE	26	2,59	114,5	77,9	168,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	294	29,27	110,1	98,2	123,5
174	K MAMMELLA	143	27,96	115,6	98,1	136,2
179-180	K CERVICE	8	2,17	71,5	35,7	143,2
186	K TESTICOLO	3	0,61	179,1	57,5	557,9
188	K VESCICA	17	1,69	72,2	44,9	116,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,30	41,3	13,3	128,3
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	62	6,17	107,1	83,4	137,4
279	AIDS	58	15,73	122,6	94,7	158,7
304	OVERDOSE	41	11,12	255,3	187,6	347,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	13	1,29	95,1	55,1	164,0
401-405	IPERTENSIONE	40	3,98	135,6	99,4	185,0
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	252	25,09	83,8	74,0	94,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	132	13,14	90,0	75,8	106,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	33	3,29	68,6	48,7	96,5
493	ASMA	6	0,60	94,5	42,4	210,6
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	0,50	41,0	17,1	98,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	232	18,13	109,8	96,5	124,9
e950-e959	SUICIDI	110	8,59	100,5	83,3	121,2
e960-e969	OMICIDI	10	0,78	32,3	17,4	60,1

## Vicenza

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,41	100,8	45,2	224,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	56	13,19	228,8	176,0	297,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	108	25,43	118,8	98,3	143,4
161	K LARINGE	15	3,53	158,1	95,2	262,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	160	37,67	143,3	122,7	167,3
174	K MAMMELLA	59	27,29	113,2	87,7	146,1
179-180	K CERVICE	4	2,56	85,4	32,0	227,7
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	11	2,59	111,5	61,7	201,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	0,94	130,9	49,1	349,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,54	86,6	12,2	615,9
250	DIABETE	19	4,47	78,3	49,9	122,8
279	AIDS	71	45,92	355,6	281,6	449,1
304	OVERDOSE	10	6,47	145,6	78,3	270,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,71	52,4	16,9	162,6
401-405	IPERTENSIONE	10	2,35	80,9	43,5	150,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	106	24,96	84,3	69,6	101,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	62	14,60	100,9	78,7	129,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	22	5,18	108,9	71,7	165,5
493	ASMA	6	1,41	224,7	100,7	501,0
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	8	1,88	157,0	78,4	314,2
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	83	15,43	92,8	74,8	115,1
e950-e959	SUICIDI	49	9,11	107,1	80,9	141,8
e960-e969	OMICIDI	3	0,56	23,0	7,4	71,2



## Nord-Ovest

### Alessandria

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,14	77,1	28,9	205,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	27	7,68	123,9	84,9	180,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	63	17,93	77,7	60,7	99,5
161	K LARINGE	13	3,70	153,2	88,9	264,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	124	35,29	123,9	103,9	147,8
174	K MAMMELLA	57	31,82	126,0	97,1	163,4
179-180	K CERVICE	5	3,90	124,2	51,7	298,7
186	K TESTICOLO	1	0,58	169,4	23,8	1205,9
188	K VESCICA	8	2,28	90,2	45,1	180,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,85	115,2	37,1	357,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,98	110,1	15,5	782,5
250	DIABETE	11	3,13	50,6	28,0	91,3
279	AIDS	27	20,83	164,6	112,8	240,1
304	OVERDOSE	7	5,40	127,9	60,9	268,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,42	98,4	40,9	236,5
401-405	IPERTENSIONE	12	3,42	108,4	61,5	190,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	129	36,71	114,7	96,5	136,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	62	17,65	113,3	88,3	145,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	31	8,82	172,5	121,2	245,4
493	ASMA	5	1,42	213,7	88,8	514,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	9	2,56	198,3	103,0	381,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	111	24,34	145,7	121,0	175,6
e950-e959	SUICIDI	37	8,11	90,2	65,3	124,5
e960-e969	OMICIDI	1	0,22	9,2	1,3	65,0

## Aosta

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	2,09	147,2	47,5	456,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	20	13,96	236,7	152,6	367,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	46	32,11	146,4	109,7	195,5
161	K LARINGE	11	7,68	335,7	185,8	606,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	35	24,43	90,7	65,1	126,4
174	K MAMMELLA	27	37,52	154,1	105,7	224,7
179-180	K CERVICE	1	1,94	64,1	9,0	455,2
186	K TESTICOLO	-	-	-	0,0	-
188	K VESCICA	1	0,70	29,3	4,1	208,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	0,0	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	4,43	247,8	34,9	1760,9
250	DIABETE	15	10,47	179,0	107,9	297,0
279	AIDS	6	11,38	90,5	40,6	201,4
304	OVERDOSE	5	9,48	225,4	93,8	541,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	-	-	-	0,0	-
401-405	IPERTENSIONE	2	1,40	46,9	11,7	187,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	27	18,85	62,1	42,6	90,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	26	18,15	122,7	83,5	180,2
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	6	4,19	86,3	38,7	192,0
493	ASMA	2	1,40	218,8	54,7	875,7
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	4,19	341,1	153,1	759,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	34	18,74	114,4	81,7	160,1
e950-e959	SUICIDI	26	14,33	168,2	114,5	247,1
e960-e969	OMICIDI	2	1,10	45,7	11,4	182,9

## Asti

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	1	0,35	24,3	3,4	172,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	17	5,87	100,4	62,4	161,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	53	18,29	83,9	64,1	109,8
161	K LARINGE	6	2,07	91,3	41,0	203,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	85	29,33	109,6	88,6	135,5
174	K MAMMELLA	42	28,42	119,7	88,5	162,1
179-180	K CERVICE	4	3,76	127,2	47,7	339,2
186	K TESTICOLO	1	0,70	207,6	29,2	1477,8
188	K VESCICA	7	2,42	101,8	48,5	213,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	1,04	143,4	46,2	445,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,19	121,9	17,1	866,3
250	DIABETE	16	5,52	94,6	57,9	154,5
279	AIDS	2	1,82	14,4	3,6	57,6
304	OVERDOSE	4	3,64	86,5	32,4	230,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,69	50,4	12,6	201,4
401-405	IPERTENSIONE	9	3,11	104,6	54,4	201,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	95	32,78	108,6	88,8	132,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	50	17,25	117,1	88,7	154,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	13	4,49	92,4	53,6	159,2
493	ASMA	3	1,04	162,6	52,4	504,7
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,04	84,7	27,3	262,8
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	51	13,84	84,4	64,2	111,1
e950-e959	SUICIDI	41	11,12	129,5	95,3	175,9
e960-e969	OMICIDI	3	0,81	33,7	10,9	104,5

## Bergamo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	1,55	108,9	51,9	228,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	23	5,09	86,3	57,4	130,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	104	23,04	105,0	86,6	127,3
161	K LARINGE	14	3,10	135,1	79,9	228,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	151	33,45	123,7	105,5	145,2
174	K MAMMELLA	87	37,87	153,4	124,3	189,4
179-180	K CERVICE	3	1,82	60,3	19,4	187,0
186	K TESTICOLO	2	0,90	264,0	65,8	1059,7
188	K VESCICA	8	1,77	74,1	37,0	148,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	1,11	152,5	63,4	366,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	3,00	167,7	41,9	671,6
250	DIABETE	19	4,21	71,6	45,7	112,3
279	AIDS	33	19,98	154,4	109,7	217,3
304	OVERDOSE	10	6,06	136,4	73,3	253,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	12	2,66	192,8	109,4	340,0
401-405	IPERTENSIONE	7	1,55	51,8	24,7	108,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	149	33,01	108,6	92,5	127,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	47	10,41	70,3	52,8	93,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	24	5,32	109,0	73,0	162,6
493	ASMA	1	0,22	34,6	4,9	245,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	0,66	54,0	17,4	167,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	95	16,49	98,6	80,6	120,6
e950-e959	SUICIDI	40	6,94	80,3	58,9	109,4
e960-e969	OMICIDI	5	0,87	35,8	14,9	86,1

## Brescia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	0,77	54,3	24,4	120,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	73	9,38	159,1	126,4	200,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	193	24,80	113,4	98,4	130,6
161	K LARINGE	23	2,96	129,3	85,8	194,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	263	33,80	125,8	111,4	142,0
174	K MAMMELLA	104	26,23	106,3	87,7	128,9
179-180	K CERVICE	15	5,27	171,3	103,1	284,6
186	K TESTICOLO	4	1,05	309,7	115,6	829,7
188	K VESCICA	21	2,70	113,8	74,1	174,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	0,64	88,8	36,9	213,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	2,53	140,6	45,3	437,0
250	DIABETE	27	3,47	59,5	40,8	86,8
279	AIDS	96	34,12	266,7	218,2	326,1
304	OVERDOSE	24	8,53	196,2	131,3	293,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	13	1,67	121,6	70,5	209,7
401-405	IPERTENSIONE	14	1,80	60,6	35,9	102,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	229	29,43	97,3	85,4	110,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	119	15,29	103,7	86,6	124,2
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	39	5,01	103,6	75,7	141,9
493	ASMA	4	0,51	80,7	30,2	215,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	8	1,03	83,9	41,9	168,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	181	18,52	112,7	97,4	130,4
e950-e959	SUICIDI	76	7,78	92,0	73,5	115,2
e960-e969	OMICIDI	4	0,41	16,9	6,3	45,0

## Como

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,75	123,1	55,2	274,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	31	9,04	153,0	107,5	217,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	83	24,20	110,2	88,9	136,7
161	K LARINGE	7	2,04	88,8	42,3	186,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	128	37,32	138,0	116,0	164,1
174	K MAMMELLA	51	29,42	119,9	91,1	157,9
179-180	K CERVICE	2	1,61	53,5	13,4	213,9
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	7	2,04	85,3	40,6	179,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,87	121,0	39,0	375,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	18	5,25	89,3	56,3	141,8
279	AIDS	31	25,16	196,2	137,9	279,1
304	OVERDOSE	3	2,43	55,5	17,9	172,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,46	105,8	44,0	254,3
401-405	IPERTENSIONE	8	2,33	78,0	39,0	156,0
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	120	34,98	115,1	96,3	137,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	58	16,91	114,2	88,3	147,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	12	3,50	71,8	40,8	126,4
493	ASMA	4	1,17	182,2	68,3	486,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	11	3,21	260,7	144,2	471,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	80	18,29	109,8	88,1	136,7
e950-e959	SUICIDI	43	9,83	114,0	84,5	153,7
e960-e969	OMICIDI	9	2,06	85,8	44,6	164,9

## Cremona

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,39	93,2	34,9	248,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	48	16,70	264,0	198,8	350,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	104	36,18	153,9	126,9	186,5
161	K LARINGE	8	2,78	112,8	56,4	225,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	97	33,74	116,0	95,0	141,5
174	K MAMMELLA	62	42,25	162,6	126,7	208,6
179-180	K CERVICE	1	0,96	30,5	4,3	216,6
186	K TESTICOLO	1	0,71	206,1	29,0	1466,9
188	K VESCICA	6	2,09	80,8	36,3	180,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	1,39	186,3	69,8	496,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,52	140,4	19,8	997,9
250	DIABETE	10	3,48	55,0	29,6	102,3
279	AIDS	23	22,02	174,1	115,6	262,1
304	OVERDOSE	5	4,79	112,5	46,8	270,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	1,04	70,9	22,8	219,8
401-405	IPERTENSIONE	4	1,39	43,2	16,2	115,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	110	38,26	117,2	97,2	141,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	51	17,74	111,9	85,0	147,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	18	6,26	120,1	75,6	190,6
493	ASMA	2	0,70	102,9	25,7	411,7
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	2,09	158,7	71,2	353,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	71	19,10	114,2	90,5	144,1
e950-e959	SUICIDI	36	9,68	108,3	78,1	150,2
e960-e969	OMICIDI	5	1,35	56,1	23,3	134,8

## Cuneo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	1	0,46	32,7	4,6	232,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	18	8,23	143,3	90,3	227,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	51	23,32	109,1	82,9	143,6
161	K LARINGE	6	2,74	123,4	55,4	274,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	50	22,86	87,3	66,2	115,2
174	K MAMMELLA	30	27,12	113,7	79,5	162,6
179-180	K CERVICE	3	3,81	126,5	40,8	392,5
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	5	2,29	98,8	41,1	237,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,46	64,1	9,0	455,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	10	4,57	80,3	43,2	149,3
279	AIDS	12	14,83	116,3	66,0	204,9
304	OVERDOSE	8	9,89	230,3	115,1	460,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,46	34,0	4,8	241,6
401-405	IPERTENSIONE	9	4,12	141,9	73,8	272,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	62	28,35	96,0	74,8	123,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	32	14,63	101,4	71,7	143,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	6,86	144,7	87,2	240,1
493	ASMA	2	0,91	146,2	36,5	585,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,91	76,4	19,1	305,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	56	20,07	123,2	94,8	160,1
e950-e959	SUICIDI	26	9,32	110,1	74,9	161,7
e960-e969	OMICIDI	7	2,51	104,9	50,0	220,0

## Genova

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	44	1,70	110,8	82,3	149,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	187	7,23	110,0	95,2	127,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	506	19,55	80,0	73,3	87,3
161	K LARINGE	57	2,20	85,5	65,8	111,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	823	31,80	104,5	97,5	111,9
174	K MAMMELLA	419	31,94	120,3	109,2	132,5
179-180	K CERVICE	26	2,80	88,2	59,9	129,9
186	K TESTICOLO	7	0,55	158,8	75,1	335,4
188	K VESCICA	74	2,86	105,3	83,7	132,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	21	0,81	107,1	69,6	164,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	7	2,00	111,7	53,1	235,0
250	DIABETE	147	5,68	85,6	72,8	100,8
279	AIDS	343	37,25	293,9	264,0	327,3
304	OVERDOSE	98	10,64	248,8	203,5	304,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	41	1,58	103,6	76,1	141,0
401-405	IPERTENSIONE	71	2,74	81,3	64,4	102,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	849	32,81	96,3	90,0	103,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	344	13,29	80,5	72,4	89,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	134	5,18	94,9	80,1	112,6
493	ASMA	16	0,62	88,3	53,9	144,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	38	1,47	107,2	77,8	147,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	300	8,79	51,8	46,3	58,1
e950-e959	SUICIDI	306	8,97	97,3	86,9	108,9
e960-e969	OMICIDI	30	0,88	37,2	26,0	53,2

## Imperia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	2,58	174,5	65,5	465,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	14	9,02	145,5	86,2	245,8
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	26	16,75	72,5	49,4	106,6
161	K LARINGE	5	3,22	133,1	55,4	320,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	31	19,97	69,9	49,1	99,4
174	K MAMMELLA	21	26,76	106,1	69,2	162,8
179-180	K CERVICE	1	1,79	58,6	8,2	415,8
186	K TESTICOLO	1	1,30	380,2	53,4	2706,4
188	K VESCICA	4	2,58	101,3	38,0	270,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	2,58	348,1	130,5	928,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	6	3,86	62,0	27,9	138,1
279	AIDS	9	15,85	124,2	64,6	238,8
304	OVERDOSE	2	3,52	81,6	20,4	326,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	1,93	133,5	43,0	414,1
401-405	IPERTENSIONE	2	1,29	40,7	10,2	162,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	41	26,41	82,3	60,6	111,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	28	18,04	115,5	79,8	167,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	8	5,15	100,0	50,0	200,0
493	ASMA	3	1,93	288,8	93,0	896,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	1,29	99,6	24,9	398,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	19	9,35	55,5	35,4	87,1
e950-e959	SUICIDI	26	12,79	141,9	96,6	208,5
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## La Spezia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	1,33	87,1	36,2	209,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	25	6,64	102,5	69,2	151,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	91	24,18	99,9	81,3	122,7
161	K LARINGE	10	2,66	104,2	56,0	193,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	125	33,22	109,9	92,2	130,9
174	K MAMMELLA	53	27,78	105,2	80,4	137,8
179-180	K CERVICE	2	1,49	48,2	12,0	192,7
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	15	3,99	147,0	88,5	244,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	1,06	141,2	52,9	376,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,94	108,0	15,2	767,6
250	DIABETE	9	2,39	36,1	18,8	69,5
279	AIDS	19	14,14	110,4	70,4	173,1
304	OVERDOSE	5	3,72	84,7	35,2	203,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,06	70,1	26,3	186,9
401-405	IPERTENSIONE	11	2,92	87,0	48,1	157,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	119	31,62	93,5	78,1	111,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	53	14,08	85,8	65,5	112,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	16	4,25	77,9	47,7	127,2
493	ASMA	2	0,53	76,0	19,0	304,1
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,06	78,2	29,3	208,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	63	12,36	71,7	56,0	91,7
e950-e959	SUICIDI	50	9,81	104,2	79,0	137,6
e960-e969	OMICIDI	3	0,59	25,2	8,1	78,0

## Mantova

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,97	129,7	48,7	345,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	14	6,89	106,8	63,2	180,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	59	29,05	121,0	93,7	156,2
161	K LARINGE	2	0,98	39,0	9,7	155,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	80	39,39	132,2	106,2	164,7
174	K MAMMELLA	29	27,89	104,1	72,3	149,9
179-180	K CERVICE	1	1,34	41,9	5,9	297,5
186	K TESTICOLO	1	1,01	289,4	40,7	2059,9
188	K VESICA	7	3,45	130,1	62,0	273,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	2,46	324,5	134,9	780,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	4,00	224,3	31,6	1594,2
250	DIABETE	13	6,40	98,8	57,3	170,2
279	AIDS	23	31,10	243,3	161,6	366,3
304	OVERDOSE	4	5,41	124,3	46,6	331,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,49	32,8	4,6	232,6
401-405	IPERTENSIONE	6	2,95	89,6	40,2	199,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	94	46,28	138,7	113,3	169,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	40	19,69	121,6	89,2	165,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	7,39	138,4	83,4	229,7
493	ASMA	3	1,48	214,1	68,9	664,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,97	146,6	55,0	390,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	67	25,11	147,0	115,7	186,8
e950-e959	SUICIDI	25	9,37	101,7	68,7	150,5
e960-e969	OMICIDI	1	0,37	15,6	2,2	110,5

## Milano

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	93	1,71	114,8	93,4	141,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	323	5,94	93,9	84,0	104,8
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	1125	20,70	88,2	83,2	93,6
161	K LARINGE	140	2,58	104,3	88,1	123,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	1758	32,35	111,5	106,3	116,9
174	K MAMMELLA	982	35,35	135,8	127,4	144,8
179-180	K CERVICE	64	3,20	100,8	78,6	129,3
186	K TESTICOLO	14	0,53	152,6	89,5	260,2
188	K VESICA	142	2,61	101,8	86,2	120,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	42	0,77	103,0	75,8	139,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	7	0,97	54,3	25,8	114,2
250	DIABETE	173	3,18	50,6	43,6	58,8
279	AIDS	997	51,53	400,8	375,6	427,7
304	OVERDOSE	275	14,21	323,1	285,8	365,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	63	1,16	79,0	61,5	101,4
401-405	IPERTENSIONE	99	1,82	56,9	46,6	69,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	1744	32,10	98,7	94,1	103,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	780	14,35	91,0	84,7	97,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	277	5,10	98,5	87,4	111,0
493	ASMA	17	0,31	46,4	28,8	74,9
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	50	0,92	70,1	53,0	92,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	857	12,40	74,0	69,2	79,2
e950-e959	SUICIDI	701	10,15	114,9	106,6	123,9
e960-e969	OMICIDI	137	1,98	81,6	68,9	96,6

## Novara

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,50	107,7	48,3	239,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	22	5,51	96,5	63,5	146,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	76	19,03	89,3	71,3	111,9
161	K LARINGE	11	2,75	124,3	68,8	224,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	139	34,81	133,2	112,8	157,3
174	K MAMMELLA	62	30,85	131,1	102,2	168,2
179-180	K CERVICE	2	1,39	47,2	11,8	188,9
186	K TESTICOLO	2	1,01	296,5	73,9	1189,9
188	K VESICA	14	3,51	151,5	89,7	256,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,25	35,1	4,9	249,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	14	3,51	61,6	36,5	104,0
279	AIDS	35	23,01	177,1	127,1	246,8
304	OVERDOSE	7	4,60	104,9	50,0	220,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,25	18,7	2,6	132,7
401-405	IPERTENSIONE	9	2,25	77,8	40,5	149,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	133	33,31	113,2	95,5	134,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	62	15,53	107,9	84,1	138,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	20	5,01	105,7	68,1	163,8
493	ASMA	3	0,75	120,3	38,8	373,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	7	1,75	146,7	69,8	307,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	104	20,58	127,0	104,8	153,9
e950-e959	SUICIDI	37	7,32	86,9	63,0	120,0
e960-e969	OMICIDI	8	1,58	65,5	32,7	131,1

## Pavia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	1,65	108,9	45,3	261,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	35	11,58	179,5	128,8	250,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	107	35,40	147,1	121,7	177,8
161	K LARINGE	12	3,97	156,8	89,0	276,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	124	41,02	137,1	114,9	163,5
174	K MAMMELLA	42	27,06	102,8	76,0	139,1
179-180	K CERVICE	3	2,75	88,7	28,6	275,3
186	K TESTICOLO	1	0,68	194,9	27,4	1387,5
188	K VESCICA	9	2,98	111,5	58,0	214,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	7	2,32	306,9	146,1	644,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	5	12,00	670,9	278,5	1616,3
250	DIABETE	18	5,95	91,2	57,5	144,9
279	AIDS	38	34,05	264,7	192,5	364,0
304	OVERDOSE	5	4,48	103,2	42,9	248,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	7	2,32	153,8	73,3	323,0
401-405	IPERTENSIONE	6	1,98	59,8	26,9	133,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	128	42,34	126,5	106,4	150,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	72	23,82	146,6	116,3	184,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	3,64	67,7	37,5	122,3
493	ASMA	3	0,99	143,5	46,2	445,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	7	2,32	171,7	81,8	360,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	85	21,96	132,2	106,9	163,5
e950-e959	SUICIDI	31	8,01	89,9	63,2	127,9
e960-e969	OMICIDI	1	0,26	10,7	1,5	75,8

## Savona

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	10	3,95	251,2	135,0	467,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	18	7,11	104,3	65,7	165,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	49	19,37	76,3	57,7	101,0
161	K LARINGE	8	3,16	117,6	58,8	235,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	72	28,46	89,6	71,1	112,9
174	K MAMMELLA	31	23,98	87,5	61,5	124,5
179-180	K CERVICE	1	1,10	34,1	4,8	242,3
186	K TESTICOLO	2	1,62	464,6	115,7	1864,9
188	K VESCICA	7	2,77	97,4	46,4	204,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,40	51,3	7,2	364,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	16	6,32	91,4	56,0	149,3
279	AIDS	13	14,86	116,1	67,4	200,1
304	OVERDOSE	8	9,14	209,6	104,7	419,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	2,37	149,7	67,2	333,4
401-405	IPERTENSIONE	14	5,53	157,4	93,1	265,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	95	37,55	106,1	86,7	129,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	41	16,20	94,6	69,7	128,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	8	3,16	55,8	27,9	111,6
493	ASMA	1	0,40	54,6	7,7	388,1
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,79	55,6	13,9	222,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	57	16,85	97,6	75,2	126,5
e950-e959	SUICIDI	36	10,64	112,3	81,0	155,8
e960-e969	OMICIDI	4	1,18	50,3	18,9	134,0

## Sondrio

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	-	-	-	-	-
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	13	14,63	265,1	153,9	456,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	16	18,01	87,5	53,6	142,9
161	K LARINGE	2	2,25	105,6	26,4	422,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	30	33,76	134,6	94,1	192,5
174	K MAMMELLA	15	33,20	143,2	86,3	237,6
179-180	K CERVICE	-	-	-	-	-
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	-	-	-	-	-
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	1,13	160,2	22,6	1138,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	6,65	369,5	52,0	2625,9
250	DIABETE	3	3,38	61,9	20,0	192,0
279	AIDS	2	5,90	46,0	11,5	183,9
304	OVERDOSE	2	5,90	137,2	34,3	548,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	2,25	173,9	43,5	695,5
401-405	IPERTENSIONE	1	1,13	40,5	5,7	287,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	32	36,01	127,1	89,9	179,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	14	15,76	113,5	67,2	191,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	3	3,38	74,1	23,9	229,7
493	ASMA	1	1,13	185,8	26,2	1319,7
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	16	14,41	89,4	54,7	145,9
e950-e959	SUICIDI	19	17,11	207,4	132,3	325,3
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## Torino

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	58	1,49	102,4	79,0	132,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	219	5,64	91,9	80,4	105,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	714	18,38	80,8	75,0	87,0
161	K LARINGE	92	2,37	99,2	80,7	121,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	1098	28,27	100,7	94,8	106,9
174	K MAMMELLA	533	27,24	108,8	99,8	118,5
179-180	K CERVICE	44	3,14	101,7	75,5	137,0
186	K TESTICOLO	6	0,31	91,2	40,7	204,3
188	K VESCICA	112	2,88	116,3	96,4	140,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	19	0,49	66,5	42,3	104,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	11	1,92	107,5	59,3	194,9
250	DIABETE	134	3,45	56,7	47,8	67,2
279	AIDS	217	15,52	121,4	106,1	138,8
304	OVERDOSE	147	10,52	243,4	206,3	287,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	63	1,62	113,8	88,6	146,1
401-405	IPERTENSIONE	136	3,50	113,0	95,3	133,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	1097	28,25	89,6	84,5	95,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	627	16,14	105,4	97,4	114,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	186	4,79	95,3	82,4	110,2
493	ASMA	27	0,70	105,8	72,3	154,9
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	56	1,44	113,2	86,8	147,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	648	13,32	81,0	75,0	87,6
e950-e959	SUICIDI	482	9,91	115,9	105,9	126,8
e960-e969	OMICIDI	74	1,52	62,7	49,8	78,8

## Varese

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	8	2,35	170,6	85,2	341,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	24	7,05	124,7	83,6	186,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	53	15,57	74,3	56,7	97,2
161	K LARINGE	12	3,53	161,5	91,6	284,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	83	24,39	95,2	76,8	118,1
174	K MAMMELLA	51	29,43	125,3	95,2	164,9
179-180	K CERVICE	2	1,59	53,1	13,3	212,4
186	K TESTICOLO	2	1,20	357,5	89,1	1434,7
188	K VESCICA	2	0,59	26,1	6,5	104,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,59	82,7	20,7	331,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	3,58	200,2	50,0	802,0
250	DIABETE	12	3,53	63,6	36,1	112,0
279	AIDS	51	40,96	320,2	243,2	421,6
304	OVERDOSE	4	3,21	73,9	27,7	196,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,59	44,6	11,1	178,3
401-405	IPERTENSIONE	4	1,18	41,6	15,6	110,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	110	32,32	111,9	92,8	134,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	52	15,28	108,3	82,5	142,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	20	5,88	127,3	82,1	197,5
493	ASMA	3	0,88	143,6	46,3	445,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,18	100,2	37,6	267,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	78	18,16	110,8	88,8	138,4
e950-e959	SUICIDI	41	9,55	113,7	83,7	154,5
e960-e969	OMICIDI	3	0,70	29,0	9,3	89,8

## Vercelli

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,56	104,7	33,8	324,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	11	5,73	91,2	50,5	164,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	38	19,80	84,3	61,3	115,9
161	K LARINGE	6	3,13	126,8	57,0	282,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	73	38,03	130,5	103,8	164,2
174	K MAMMELLA	28	28,88	112,2	77,5	162,5
179-180	K CERVICE	5	7,34	238,2	99,0	572,8
186	K TESTICOLO	1	1,05	302,6	42,5	2154,1
188	K VESCICA	6	3,13	120,3	54,0	267,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	1,56	209,6	67,5	650,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	6,99	390,7	97,5	1564,8
250	DIABETE	10	5,21	81,9	44,1	152,3
279	AIDS	3	4,13	32,1	10,3	99,5
304	OVERDOSE	3	4,13	94,8	30,5	294,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	-	-	-	-	-
401-405	IPERTENSIONE	6	3,13	96,7	43,4	215,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	67	34,90	107,0	84,2	136,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	43	22,40	141,3	104,7	190,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	14	7,29	139,0	82,3	234,7
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	2,60	197,7	82,2	475,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	39	15,72	95,0	69,4	130,1
e950-e959	SUICIDI	17	6,85	77,0	47,9	123,9
e960-e969	OMICIDI	3	1,21	50,3	16,2	156,0

# Centro

## Ancona

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,51	35,5	8,9	142,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	14	3,55	59,7	35,3	100,8
<b>155,571</b>	<b>K FEGATO E CIRROSI EPATICA</b>	<b>57</b>	<b>14,47</b>	<b>65,3</b>	<b>50,3</b>	<b>84,6</b>
161	K LARINGE	7	1,78	76,6	36,5	160,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	105	26,65	97,3	80,4	117,9
174	K MAMMELLA	56	27,87	113,9	87,7	148,1
179-180	K CERVICE	3	2,11	69,8	22,5	216,5
186	K TESTICOLO	1	0,52	155,0	21,8	1103,1
188	K VESICA	11	2,79	114,8	63,5	207,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,51	70,5	17,6	282,3
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,60	88,8	12,5	631,0
250	DIABETE	18	4,57	76,6	48,2	121,6
279	AIDS	15	10,67	84,1	50,7	139,6
304	OVERDOSE	8	5,69	133,3	66,6	266,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,51	36,5	9,1	145,9
401-405	IPERTENSIONE	5	1,27	41,8	17,4	100,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	110	27,92	90,7	75,3	109,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	61	15,49	103,3	80,3	132,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	2,79	56,4	31,2	101,9
493	ASMA	2	0,51	78,5	19,6	314,2
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	0,76	61,3	19,7	190,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	88	17,34	104,4	84,7	128,7
e950-e959	SUICIDI	52	10,25	118,2	90,0	155,2
e960-e969	OMICIDI	3	0,59	25,0	8,1	77,4

## Arezzo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,12	78,5	29,4	209,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	22	6,14	104,0	68,4	158,0
<b>155,571</b>	<b>K FEGATO E CIRROSI EPATICA</b>	<b>41</b>	<b>11,44</b>	<b>52,1</b>	<b>38,4</b>	<b>70,8</b>
161	K LARINGE	6	1,67	73,1	32,8	162,7
<b>162</b>	<b>K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE</b>	<b>76</b>	<b>21,21</b>	<b>78,5</b>	<b>62,7</b>	<b>98,3</b>
174	K MAMMELLA	36	19,85	83,2	60,0	115,3
179-180	K CERVICE	6	4,63	152,3	68,4	339,4
186	K TESTICOLO	1	0,57	168,9	23,7	1202,0
188	K VESICA	12	3,35	140,1	79,5	246,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,28	38,8	5,5	275,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	15	4,19	71,3	43,0	118,3
<b>279</b>	<b>AIDS</b>	<b>4</b>	<b>3,07</b>	<b>24,4</b>	<b>9,2</b>	<b>65,2</b>
304	OVERDOSE	4	3,07	73,0	27,4	194,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	9	2,51	182,2	94,7	350,5
401-405	IPERTENSIONE	4	1,12	37,3	14,0	99,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	78	21,77	71,6	57,3	89,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	49	13,68	92,2	69,7	122,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	9	2,51	51,5	26,8	99,1
493	ASMA	2	0,56	87,3	21,8	349,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,56	45,4	11,3	181,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	101	22,04	134,8	110,9	163,9
e950-e959	SUICIDI	33	7,20	84,3	59,9	118,7
e960-e969	OMICIDI	3	0,65	27,6	8,9	85,5

## Ascoli Piceno

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	-	-	-	-	-
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	6	2,85	49,2	22,1	109,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	22	10,43	48,4	31,9	73,5
161	K LARINGE	3	1,42	63,0	20,3	195,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	42	19,92	74,8	55,2	101,2
174	K MAMMELLA	24	22,66	96,6	64,8	144,2
179-180	K CERVICE	1	1,34	45,2	6,4	320,9
186	K TESTICOLO	1	0,95	291,4	40,9	2074,2
188	K VESCICA	4	1,90	80,1	30,0	213,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	10	4,74	81,7	43,9	151,9
279	AIDS	3	4,08	31,9	10,3	98,9
304	OVERDOSE	7	9,52	217,8	103,8	457,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,47	35,0	4,9	248,6
401-405	IPERTENSIONE	3	1,42	48,2	15,5	149,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	57	27,03	90,4	69,7	117,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	26	12,33	84,5	57,5	124,2
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	5	2,37	49,1	20,4	118,0
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,47	39,2	5,5	278,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	40	14,94	91,9	67,4	125,2
e950-e959	SUICIDI	10	3,74	45,0	24,2	83,7
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## Firenze

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	16	1,05	70,1	42,9	114,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	71	4,66	73,7	58,4	93,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	207	13,59	57,7	50,4	66,2
161	K LARINGE	32	2,10	85,1	60,1	120,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	447	29,34	100,7	91,8	110,6
174	K MAMMELLA	179	23,03	88,7	76,5	102,7
179-180	K CERVICE	18	3,22	102,1	64,2	162,4
186	K TESTICOLO	3	0,40	116,2	37,3	362,0
188	K VESCICA	51	3,35	129,3	98,1	170,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	15	0,98	131,2	78,9	218,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	0,99	55,3	13,8	221,5
250	DIABETE	64	4,20	66,2	51,8	84,7
279	AIDS	96	17,14	134,9	110,3	164,9
304	OVERDOSE	41	7,32	170,2	125,1	231,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	23	1,51	102,3	67,9	154,3
401-405	IPERTENSIONE	34	2,23	69,2	49,4	96,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	367	24,09	73,7	66,5	81,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	190	12,47	78,5	68,1	90,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	46	3,02	57,7	43,2	77,1
493	ASMA	17	1,12	164,4	101,9	265,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	17	1,12	84,7	52,6	136,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	236	11,64	68,1	59,9	77,4
e950-e959	SUICIDI	208	10,26	110,3	96,2	126,4
e960-e969	OMICIDI	29	1,43	60,0	41,7	86,4

## Frosinone

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	2,09	166,7	62,5	444,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	12	6,28	127,1	72,1	223,8
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	24	12,56	68,2	45,7	101,8
161	K LARINGE	2	1,05	55,2	13,8	220,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	49	25,65	114,9	86,8	152,1
174	K MAMMELLA	16	16,48	81,6	50,0	133,2
179-180	K CERVICE	4	5,79	212,4	79,6	566,4
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	5	2,62	133,5	55,5	320,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,52	79,8	11,2	566,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	5	2,62	53,9	22,4	129,6
279	AIDS	4	5,78	45,5	17,1	121,3
304	OVERDOSE	1	1,45	34,0	4,8	241,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	7	3,66	314,6	149,8	660,5
401-405	IPERTENSIONE	6	3,14	126,9	57,0	282,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	38	19,89	78,6	57,2	108,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	38	19,89	159,5	116,0	219,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	10	5,23	127,5	68,6	237,1
493	ASMA	1	0,52	94,3	13,3	670,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	2,09	202,1	75,8	539,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	47	20,59	134,7	101,2	179,3
e950-e959	SUICIDI	7	3,07	42,6	20,3	89,4
e960-e969	OMICIDI	1	0,44	18,4	2,6	130,4

## Grosseto

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,06	75,8	24,4	235,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	16	5,64	98,1	60,1	160,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	47	16,57	77,5	58,3	103,2
161	K LARINGE	5	1,76	79,4	33,0	190,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	64	22,56	86,4	67,6	110,3
174	K MAMMELLA	38	26,52	111,7	81,2	153,5
179-180	K CERVICE	3	2,89	95,5	30,8	296,2
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	10	3,53	153,2	82,4	285,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	6,67	370,9	119,4	1152,2
250	DIABETE	8	2,82	49,8	24,9	99,5
279	AIDS	26	24,72	197,7	134,6	290,5
304	OVERDOSE	3	2,85	68,4	22,1	212,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,41	105,0	39,4	280,0
401-405	IPERTENSIONE	13	4,58	158,6	92,1	273,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	75	26,44	89,6	71,5	112,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	35	12,34	85,7	61,5	119,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	10	3,53	74,8	40,2	139,0
493	ASMA	2	0,71	113,1	28,3	452,7
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,41	118,0	44,2	314,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	89	25,03	153,9	125,0	189,5
e950-e959	SUICIDI	33	9,28	111,0	78,9	156,2
e960-e969	OMICIDI	1	0,28	11,6	1,6	82,7

## Latina

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	0,90	75,8	28,4	202,0
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	18	4,04	88,9	56,0	141,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	56	12,57	74,8	57,6	97,2
161	K LARINGE	9	2,02	118,0	61,3	226,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	93	20,87	104,7	85,4	128,3
174	K MAMMELLA	36	16,04	84,7	61,1	117,5
179-180	K CERVICE	3	1,81	67,3	21,7	208,8
186	K TESTICOLO	1	0,45	145,2	20,4	1033,3
188	K VESCICA	5	1,12	65,5	27,2	157,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,45	69,9	17,5	279,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	2,10	117,1	29,2	468,9
250	DIABETE	13	2,92	68,1	39,5	117,2
279	AIDS	14	8,56	67,9	40,2	114,6
304	OVERDOSE	4	2,45	57,3	21,5	152,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	1,35	126,3	56,7	281,3
401-405	IPERTENSIONE	17	3,81	173,9	108,0	279,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	99	22,21	97,4	79,9	118,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	34	7,63	67,6	48,3	94,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	8	1,80	49,1	24,5	98,2
493	ASMA	1	0,22	43,8	6,2	311,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,45	47,7	11,9	190,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	114	21,64	140,7	117,1	169,1
e950-e959	SUICIDI	18	3,42	48,8	30,7	77,4
e960-e969	OMICIDI	7	1,33	54,9	26,2	115,2

## Livorno

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	0,92	66,2	29,7	147,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	38	5,86	102,1	74,2	140,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	103	15,88	74,4	61,3	90,2
161	K LARINGE	10	1,54	69,2	37,2	128,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	152	23,43	89,3	76,1	104,7
174	K MAMMELLA	116	35,46	149,7	124,7	179,6
179-180	K CERVICE	5	2,13	71,8	29,9	172,7
186	K TESTICOLO	1	0,31	93,1	13,1	662,9
188	K VESCICA	10	1,54	66,3	35,7	123,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,46	64,9	20,9	201,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	5	4,83	269,7	112,0	649,7
250	DIABETE	32	4,93	86,3	61,0	122,1
279	AIDS	72	30,93	243,5	193,1	307,0
304	OVERDOSE	19	8,16	188,9	120,3	296,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	0,62	45,9	17,2	122,4
401-405	IPERTENSIONE	14	2,16	74,2	43,9	125,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	153	23,58	79,7	68,0	93,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	88	13,56	93,9	76,1	115,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	21	3,24	68,0	44,3	104,3
493	ASMA	1	0,15	24,5	3,5	174,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	0,92	77,2	34,7	172,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	104	12,38	74,0	61,0	89,7
e950-e959	SUICIDI	94	11,19	129,4	105,7	158,4
e960-e969	OMICIDI	3	0,36	15,0	4,9	46,7

## Lucca

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,80	125,4	56,3	279,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	25	7,51	125,0	84,4	185,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	64	19,22	86,1	67,4	110,1
161	K LARINGE	18	5,41	231,4	145,7	367,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	122	36,64	133,1	111,5	159,0
174	K MAMMELLA	50	29,80	121,9	92,4	160,9
179-180	K CERVICE	7	5,89	192,8	91,8	404,9
186	K TESTICOLO	1	0,61	181,4	25,5	1291,6
188	K VESCICA	15	4,50	184,9	111,4	306,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	15	4,50	75,3	45,4	125,0
279	AIDS	8	6,77	53,7	26,8	107,3
304	OVERDOSE	5	4,23	99,6	41,4	239,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,90	64,4	20,7	199,7
401-405	IPERTENSIONE	8	2,40	78,9	39,4	157,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	74	22,22	71,8	57,2	90,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	50	15,02	99,6	75,5	131,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	10	3,00	60,6	32,6	112,7
493	ASMA	3	0,90	138,9	44,8	431,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	0,90	72,1	23,2	223,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	71	16,29	97,5	77,2	123,0
e950-e959	SUICIDI	29	6,65	74,8	51,9	107,6
e960-e969	OMICIDI	4	0,92	39,1	14,7	104,3

## Macerata

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	1,20	83,0	20,7	331,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	5	3,00	49,4	20,6	118,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	30	18,02	79,6	55,7	113,9
161	K LARINGE	1	0,60	25,3	3,6	179,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	38	22,83	81,5	59,3	112,1
174	K MAMMELLA	15	17,72	71,8	43,3	119,2
179-180	K CERVICE	4	6,73	218,2	81,8	581,8
186	K TESTICOLO	1	1,22	365,6	51,4	2602,6
188	K VESCICA	2	1,20	48,3	12,1	193,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,60	83,0	11,7	589,4
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	7,10	396,3	99,0	1587,4
250	DIABETE	7	4,21	69,0	32,9	144,8
279	AIDS	1	1,70	13,3	1,9	94,6
304	OVERDOSE	2	3,39	79,6	19,9	318,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	1,20	84,7	21,2	338,7
401-405	IPERTENSIONE	3	1,80	58,1	18,7	180,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	46	27,63	88,0	65,9	117,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	26	15,62	102,2	69,6	150,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	6	3,60	71,5	32,1	159,2
493	ASMA	1	0,60	91,6	12,9	650,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,60	47,4	6,7	336,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	40	18,57	112,7	82,7	153,7
e950-e959	SUICIDI	19	8,82	101,6	64,8	159,2
e960-e969	OMICIDI	1	0,46	19,8	2,8	140,5

## Massa

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,12	82,4	26,6	255,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	24	8,97	162,8	109,1	243,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	97	36,24	175,9	144,2	214,7
161	K LARINGE	9	3,36	157,2	81,7	302,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	74	27,65	109,4	87,1	137,4
174	K MAMMELLA	30	22,36	99,7	69,7	142,6
179-180	K CERVICE	2	2,11	75,1	18,8	300,4
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	10	3,74	166,4	89,5	309,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	13	4,86	87,9	51,0	151,5
279	AIDS	37	36,99	286,7	207,6	396,0
304	OVERDOSE	3	3,00	68,9	22,2	213,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,87	144,0	59,9	346,2
401-405	IPERTENSIONE	4	1,49	53,2	20,0	141,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	52	19,43	68,2	51,9	89,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	46	17,19	123,1	92,2	164,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	12	4,48	97,0	55,1	170,8
493	ASMA	1	0,37	61,2	8,6	435,1
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,12	96,8	31,2	300,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	44	13,19	82,8	61,6	111,2
e950-e959	SUICIDI	16	4,80	59,6	36,5	97,4
e960-e969	OMICIDI	1	0,30	12,5	1,8	88,7

## Perugia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	0,88	62,8	26,1	150,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	20	3,51	60,9	39,3	94,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	92	16,12	75,4	61,4	92,5
161	K LARINGE	11	1,93	86,5	47,9	156,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	130	22,78	86,9	73,2	103,2
174	K MAMMELLA	55	19,03	81,4	62,5	106,1
179-180	K CERVICE	6	2,90	96,6	43,3	215,2
186	K TESTICOLO	1	0,36	106,6	15,0	758,7
188	K VESICA	9	1,58	68,2	35,5	131,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,18	24,6	3,5	174,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	3,03	169,1	54,4	525,3
250	DIABETE	17	2,98	52,4	32,5	84,3
279	AIDS	19	9,07	71,0	45,3	111,3
304	OVERDOSE	7	3,34	77,9	37,1	163,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	7	1,23	91,3	43,5	191,7
401-405	IPERTENSIONE	5	0,88	30,2	12,6	72,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	173	30,32	102,6	88,4	119,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	79	13,85	96,0	77,0	119,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	28	4,91	103,7	71,6	150,3
493	ASMA	3	0,53	84,2	27,1	261,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	0,70	58,5	21,9	156,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	108	14,95	92,4	76,5	111,6
e950-e959	SUICIDI	64	8,86	106,1	83,0	135,7
e960-e969	OMICIDI	2	0,28	11,6	2,9	46,3

## Pesaro

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	0,85	61,4	19,8	190,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	16	4,54	79,4	48,6	129,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	34	9,65	45,5	32,5	63,7
161	K LARINGE	5	1,42	64,1	26,7	154,0
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	98	27,80	107,0	87,7	130,4
174	K MAMMELLA	34	19,04	82,3	58,8	115,2
179-180	K CERVICE	2	1,55	52,5	13,1	210,1
186	K TESTICOLO	2	1,15	344,5	85,8	1382,9
188	K VESCICA	11	3,12	136,5	75,5	246,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,57	79,9	20,0	319,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	5,23	291,5	93,8	905,7
250	DIABETE	7	1,99	35,3	16,8	74,0
279	AIDS	21	16,77	131,4	85,6	201,6
304	OVERDOSE	7	5,59	129,0	61,4	270,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,13	85,2	32,0	227,2
401-405	IPERTENSIONE	7	1,99	69,2	33,0	145,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	93	26,39	90,1	73,5	110,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	38	10,78	75,5	54,9	103,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	16	4,54	96,9	59,4	158,3
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	0,85	71,7	23,1	222,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	86	19,37	117,7	95,3	145,4
e950-e959	SUICIDI	31	6,98	83,4	58,6	118,6
e960-e969	OMICIDI	2	0,45	18,8	4,7	75,2

## Pisa

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,57	109,7	49,2	244,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	23	6,00	101,7	67,5	153,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	79	20,61	93,8	75,3	117,0
161	K LARINGE	11	2,87	125,3	69,4	226,5
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	104	27,13	100,5	82,9	121,9
174	K MAMMELLA	48	24,78	100,6	75,8	133,5
179-180	K CERVICE	3	2,15	69,7	22,5	216,2
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	9	2,35	98,3	51,1	189,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	1,04	143,4	53,8	382,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	3,51	196,1	49,0	785,5
250	DIABETE	24	6,26	106,7	71,5	159,2
279	AIDS	22	15,47	121,6	80,0	184,8
304	OVERDOSE	10	7,03	163,4	87,9	304,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	1,57	113,4	50,9	252,6
401-405	IPERTENSIONE	12	3,13	104,7	59,5	184,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	95	24,78	81,5	66,6	99,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	60	15,65	105,5	81,9	135,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	2,87	58,8	32,6	106,3
493	ASMA	4	1,04	162,8	61,0	434,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	1,30	106,0	44,1	255,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	88	17,70	105,8	85,8	130,4
e950-e959	SUICIDI	42	8,45	95,6	70,6	129,4
e960-e969	OMICIDI	1	0,20	8,4	1,2	59,4

## Pistoia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	1,49	103,3	43,0	248,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	15	4,47	74,0	44,6	122,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	48	14,30	63,9	48,1	84,7
161	K LARINGE	6	1,79	76,3	34,3	170,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	103	30,70	111,4	91,8	135,2
174	K MAMMELLA	29	17,01	69,5	48,3	100,1
179-180	K CERVICE	3	2,46	79,1	25,5	245,4
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	5	1,49	61,3	25,5	147,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,60	81,9	20,5	327,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	13	3,87	64,9	37,6	111,7
279	AIDS	7	5,77	46,0	21,9	96,4
304	OVERDOSE	3	2,47	58,7	18,9	182,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,89	63,7	20,5	197,5
401-405	IPERTENSIONE	8	2,38	78,3	39,1	156,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	108	32,19	103,8	85,9	125,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	41	12,22	81,0	59,6	110,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	12	3,58	72,3	41,1	127,4
493	ASMA	3	0,89	138,0	44,4	428,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,19	95,1	35,7	253,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	76	17,25	103,0	82,2	129,0
e950-e959	SUICIDI	46	10,44	116,5	87,2	155,5
e960-e969	OMICIDI	3	0,68	28,9	9,3	89,7

## Rieti

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	2,90	216,8	90,2	521,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	7	4,06	74,6	35,6	156,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	32	18,56	91,7	64,9	129,7
161	K LARINGE	6	3,48	165,5	74,3	368,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	36	20,88	84,4	60,8	117,0
174	K MAMMELLA	24	27,44	125,7	84,2	187,5
179-180	K CERVICE	-	-	-	-	-
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	2	1,16	53,2	13,3	212,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,58	84,7	11,9	601,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,91	161,9	22,8	1150,7
250	DIABETE	11	6,38	118,7	65,7	214,3
279	AIDS	7	11,39	90,3	43,0	189,4
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,58	45,6	6,4	323,4
401-405	IPERTENSIONE	4	2,32	84,7	31,8	225,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	64	37,13	132,9	104,0	169,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	41	23,78	173,9	128,0	236,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	6	3,48	77,4	34,8	172,3
493	ASMA	1	0,58	97,0	13,7	689,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,74	153,3	49,4	475,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	38	17,66	111,3	81,0	153,0
e950-e959	SUICIDI	14	6,51	81,8	48,5	138,2
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## Roma

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	167	1,48	108,4	92,8	126,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	362	3,20	57,6	51,9	64,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	1682	14,87	72,2	68,8	75,8
161	K LARINGE	167	1,48	68,9	59,0	80,4
162	K TRACHEA, BRONCHIE E POLMONE	3049	26,95	107,2	103,4	111,2
174	K MAMMELLA	1415	24,53	107,1	101,5	113,0
179-180	K CERVICE	119	2,83	96,7	80,4	116,3
186	K TESTICOLO	18	0,32	97,3	60,6	156,3
188	K VESCICA	273	2,41	109,3	96,8	123,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	89	0,79	111,7	90,2	138,3
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	43	2,28	127,7	94,0	173,5
250	DIABETE	602	5,32	97,8	90,1	106,1
279	AIDS	963	23,23	180,0	168,5	192,3
304	OVERDOSE	419	10,11	229,6	207,5	254,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	119	1,05	81,2	67,6	97,5
401-405	IPERTENSIONE	362	3,20	115,3	103,7	128,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	3308	29,24	103,1	99,6	106,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	1222	10,80	77,9	73,5	82,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	447	3,95	87,0	79,1	95,6
493	ASMA	77	0,68	112,3	89,2	141,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	160	1,41	122,6	104,5	143,8
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	1920	13,82	85,6	81,8	89,6
e950-e959	SUICIDI	982	7,07	87,9	82,4	93,7
e960-e969	OMICIDI	193	1,39	56,8	49,2	65,5

## Siena

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	9	4,33	279,0	145,0	536,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	8	3,85	57,5	28,8	115,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	35	16,85	67,7	48,6	94,3
161	K LARINGE	4	1,93	73,3	27,5	195,3
162	K TRACHEA, BRONCHIE E POLMONE	57	27,45	88,4	68,2	114,6
174	K MAMMELLA	30	28,72	106,0	74,1	151,6
179-180	K CERVICE	3	4,06	123,4	39,8	382,8
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	7	3,37	121,6	57,9	255,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,96	126,4	31,6	505,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	10	4,82	71,2	38,3	132,3
279	AIDS	5	6,88	54,8	22,8	131,7
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,96	61,9	15,5	247,5
401-405	IPERTENSIONE	4	1,93	56,0	21,0	149,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	68	32,74	94,3	74,3	119,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	49	23,59	140,3	106,0	185,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	13	6,26	112,8	65,5	194,3
493	ASMA	1	0,48	67,7	9,5	481,2
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	2,89	207,2	93,0	461,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	42	14,68	84,5	62,5	114,4
e950-e959	SUICIDI	30	10,49	108,1	75,6	154,6
e960-e969	OMICIDI	4	1,40	60,6	22,8	161,5

## Terni

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	1,67	115,6	55,1	242,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	12	2,87	47,1	26,7	82,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	60	14,36	63,4	49,2	81,7
161	K LARINGE	6	1,44	60,5	27,2	134,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	104	24,88	89,0	73,4	107,9
174	K MAMMELLA	51	23,92	96,8	73,5	127,3
179-180	K CERVICE	3	1,99	63,9	20,6	198,2
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	10	2,39	96,6	51,9	179,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	0,96	132,1	49,5	352,3
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	2,98	165,2	41,2	661,5
250	DIABETE	22	5,26	86,7	57,0	131,7
279	AIDS	6	4,14	33,3	14,9	74,1
304	OVERDOSE	7	4,83	115,8	55,1	243,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	1,44	101,1	45,4	225,3
401-405	IPERTENSIONE	13	3,11	100,5	58,3	173,2
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	112	26,80	85,2	70,8	102,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	55	13,16	86,1	66,1	112,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	21	5,02	100,0	65,2	153,4
493	ASMA	6	1,44	218,9	98,2	488,1
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	1,20	94,4	39,3	227,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	74	13,67	82,5	65,7	103,6
e950-e959	SUICIDI	65	12,00	137,4	107,7	175,3
e960-e969	OMICIDI	5	0,92	39,5	16,4	94,9

## Viterbo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,29	95,3	30,7	295,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	18	7,75	139,7	88,0	221,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	39	16,80	81,5	59,5	111,5
161	K LARINGE	8	3,45	160,4	80,2	321,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	54	23,26	92,0	70,5	120,2
174	K MAMMELLA	31	26,48	116,5	81,9	165,8
179-180	K CERVICE	4	4,84	164,0	61,5	437,5
186	K TESTICOLO	1	0,87	268,1	37,7	1908,1
188	K VESICA	5	2,15	96,6	40,2	232,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,43	62,3	8,8	442,3
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,28	126,6	17,8	899,5
250	DIABETE	13	5,60	102,0	59,2	175,8
279	AIDS	19	23,22	183,6	117,1	288,0
304	OVERDOSE	2	2,44	57,4	14,4	229,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	2,15	166,1	69,1	399,3
401-405	IPERTENSIONE	4	1,72	61,6	23,1	164,2
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	61	26,27	92,2	71,7	118,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	28	12,06	86,6	59,8	125,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	8	3,45	75,2	37,6	150,5
493	ASMA	2	0,86	141,9	35,4	567,8
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,43	37,2	5,2	264,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	38	13,06	81,4	59,3	111,9
e950-e959	SUICIDI	17	5,84	72,5	45,1	116,7
e960-e969	OMICIDI	1	0,34	14,6	2,1	103,6

## Sud

### Avellino

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,31	102,7	33,1	318,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	2	0,88	17,1	4,3	68,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	48	21,01	110,5	83,2	146,6
161	K LARINGE	4	1,75	88,5	33,2	235,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	38	16,64	71,4	52,0	98,2
174	K MAMMELLA	24	20,61	97,7	65,4	145,7
179-180	K CERVICE	1	1,22	45,0	6,3	319,4
186	K TESTICOLO	1	0,89	284,3	39,9	2023,8
188	K VESCICA	3	1,31	63,8	20,6	198,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,88	132,3	33,1	529,4
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	6,32	351,7	113,2	1092,8
250	DIABETE	9	3,94	77,7	40,4	149,4
279	AIDS	1	1,29	10,0	1,4	71,1
304	OVERDOSE	1	1,29	29,2	4,1	207,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	2,63	218,6	98,1	487,1
401-405	IPERTENSIONE	9	3,94	152,6	79,4	293,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	63	27,58	105,0	82,0	134,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	32	14,01	108,6	76,8	153,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	8	3,50	82,0	41,0	164,0
493	ASMA	2	0,88	152,8	38,2	611,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,31	122,6	39,5	380,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	23	8,26	52,0	34,6	78,3
e950-e959	SUICIDI	15	5,39	72,1	43,5	119,7
e960-e969	OMICIDI	6	2,16	91,7	41,2	204,3

## Bari

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	26	1,82	148,9	101,2	219,0
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	33	2,32	48,4	34,4	68,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	262	18,39	103,4	91,6	116,7
161	K LARINGE	16	1,12	61,1	37,4	99,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	264	18,53	85,9	76,1	96,9
174	K MAMMELLA	158	21,90	109,8	93,9	128,4
179-180	K CERVICE	9	1,74	66,5	34,6	128,1
186	K TESTICOLO	2	0,28	91,4	22,8	366,9
188	K VESCICA	29	2,04	107,4	74,6	154,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	13	0,91	140,9	81,6	243,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	5	1,66	92,1	38,2	222,0
250	DIABETE	102	7,16	152,5	125,5	185,4
279	AIDS	52	10,48	81,3	61,9	106,8
304	OVERDOSE	24	4,84	109,6	73,3	163,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	18	1,26	112,1	70,5	178,2
401-405	IPERTENSIONE	44	3,09	129,2	96,0	173,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	291	20,42	83,5	74,4	93,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	132	9,26	76,8	64,7	91,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	56	3,93	98,6	75,8	128,2
493	ASMA	6	0,42	77,5	34,8	172,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	15	1,05	105,1	63,2	174,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	201	11,71	74,1	64,5	85,1
e950-e959	SUICIDI	105	6,12	84,0	69,4	101,8
e960-e969	OMICIDI	62	3,61	151,8	118,2	194,9

## Benevento

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,79	63,4	15,9	253,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	9	3,54	72,7	37,8	139,8
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	54	21,23	116,8	89,4	152,5
161	K LARINGE	8	3,14	167,0	83,4	334,1
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	36	14,15	63,7	45,9	88,3
174	K MAMMELLA	22	16,99	84,6	55,7	128,5
179-180	K CERVICE	3	3,37	130,5	42,1	404,9
186	K TESTICOLO	1	0,80	259,4	36,4	1846,4
188	K VESCICA	7	2,75	139,7	66,6	293,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,39	61,1	8,6	434,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	16	6,29	129,4	79,2	211,3
279	AIDS	1	1,14	8,8	1,2	62,0
304	OVERDOSE	1	1,14	25,7	3,6	182,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,57	136,7	51,3	364,6
401-405	IPERTENSIONE	13	5,11	206,8	120,0	356,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	65	25,55	101,8	79,8	129,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	46	18,08	146,2	109,5	195,2
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	10	3,93	95,4	51,3	177,4
493	ASMA	2	0,79	141,9	35,5	568,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	46	14,68	94,6	70,9	126,4
e950-e959	SUICIDI	21	6,70	92,3	60,2	141,6
e960-e969	OMICIDI	5	1,60	69,3	28,8	166,6

## Brindisi

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,52	134,1	60,2	298,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	14	3,54	83,8	49,6	141,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	77	19,46	124,1	99,2	155,2
161	K LARINGE	3	0,76	47,5	15,3	147,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	62	15,67	83,9	65,4	107,6
174	K MAMMELLA	35	17,42	98,1	70,4	136,7
179-180	K CERVICE	4	2,78	110,2	41,3	294,0
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	5	1,26	77,9	32,4	187,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	3,05	169,9	54,7	527,8
250	DIABETE	20	5,06	124,7	80,5	193,4
279	AIDS	10	7,22	55,9	30,0	103,8
304	OVERDOSE	2	1,44	32,9	8,2	131,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,01	101,1	37,9	269,5
401-405	IPERTENSIONE	6	1,52	73,3	32,9	163,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	78	19,72	92,2	73,8	115,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	38	9,61	90,2	65,6	124,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	17	4,30	122,9	76,3	197,7
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,51	57,1	14,3	228,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	68	14,28	93,2	73,4	118,2
e950-e959	SUICIDI	22	4,62	67,7	44,6	102,8
e960-e969	OMICIDI	22	4,62	197,8	130,2	300,6

## Campobasso

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	3,34	268,4	127,8	563,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	9	4,30	87,9	45,7	169,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	36	17,20	94,3	68,0	130,8
161	K LARINGE	2	0,96	50,9	12,7	203,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	31	14,81	67,1	47,2	95,4
174	K MAMMELLA	28	26,34	130,5	90,1	189,1
179-180	K CERVICE	6	8,03	297,1	133,3	662,1
186	K TESTICOLO	1	0,97	309,7	43,5	2204,7
188	K VESCICA	1	0,48	24,6	3,5	175,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,96	146,4	36,6	586,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	9	4,30	89,6	46,6	172,2
279	AIDS	2	2,63	20,6	5,1	82,1
304	OVERDOSE	2	2,63	61,1	15,3	244,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	1,91	165,8	62,2	441,9
401-405	IPERTENSIONE	8	3,82	156,2	78,1	312,6
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	69	32,96	131,7	104,0	166,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	40	19,11	154,9	113,6	211,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	10	4,78	117,6	63,3	218,7
493	ASMA	1	0,48	86,8	12,2	617,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,43	139,7	45,0	433,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	24	9,43	61,2	41,0	91,3
e950-e959	SUICIDI	15	5,89	80,1	48,3	132,9
e960-e969	OMICIDI	1	0,39	16,7	2,3	118,3

## Caserta

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,41	113,9	42,7	303,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	12	4,22	87,2	49,5	153,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	97	34,08	189,3	155,1	231,1
161	K LARINGE	4	1,41	75,6	28,4	201,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	60	21,08	96,3	74,8	124,1
174	K MAMMELLA	30	20,71	102,9	71,9	147,2
179-180	K CERVICE	4	3,93	145,9	54,7	389,2
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	8	2,81	145,9	72,9	291,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	1,41	218,1	81,7	581,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	3,06	170,2	42,5	681,6
250	DIABETE	34	11,94	250,6	179,0	351,0
279	AIDS	-	-	-	-	-
304	OVERDOSE	3	3,07	70,5	22,7	218,6
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,76	154,1	64,1	370,5
401-405	IPERTENSIONE	18	6,32	260,5	164,0	413,8
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	98	34,43	138,9	113,9	169,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	46	16,16	132,2	99,0	176,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	13	4,57	113,0	65,6	194,7
493	ASMA	5	1,76	320,5	133,2	771,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	1,76	173,2	72,0	416,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	37	10,78	69,8	50,6	96,4
e950-e959	SUICIDI	20	5,82	81,8	52,8	126,9
e960-e969	OMICIDI	7	2,04	87,2	41,6	183,0

## Catanzaro

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	11	2,74	231,6	128,1	418,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	13	3,23	71,9	41,8	123,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	96	23,88	142,3	116,5	173,8
161	K LARINGE	3	0,75	43,4	14,0	134,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	64	15,92	78,8	61,7	100,7
174	K MAMMELLA	23	11,32	60,5	40,2	91,1
179-180	K CERVICE	2	1,40	55,1	13,8	220,3
186	K TESTICOLO	2	1,01	327,3	81,5	1313,6
188	K VESCICA	9	2,24	126,4	65,7	243,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,25	39,6	5,6	281,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	1,99	110,9	27,7	444,4
250	DIABETE	26	6,47	146,9	100,0	215,9
279	AIDS	13	8,93	68,7	39,9	118,4
304	OVERDOSE	1	0,69	15,5	2,2	110,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	0,99	93,4	35,0	248,9
401-405	IPERTENSIONE	12	2,98	133,1	75,6	234,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	94	23,38	101,7	83,1	124,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	46	11,44	100,4	75,2	134,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	16	3,98	105,7	64,7	172,5
493	ASMA	2	0,50	96,1	24,0	384,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	6	1,49	157,5	70,7	350,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	71	14,65	96,9	76,8	122,3
e950-e959	SUICIDI	16	3,30	47,7	29,2	77,8
e960-e969	OMICIDI	13	2,68	114,4	66,4	197,1

## Chieti

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	5	2,22	170,8	71,0	410,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	8	3,54	68,3	34,1	136,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	38	16,84	87,1	63,4	119,7
161	K LARINGE	4	1,77	88,6	33,2	236,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	35	15,51	65,8	47,3	91,7
174	K MAMMELLA	23	20,13	94,4	62,7	142,0
179-180	K CERVICE	1	1,24	44,6	6,3	316,3
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	4	1,77	85,5	32,1	227,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,89	132,0	33,0	528,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	2,15	119,3	16,8	847,7
250	DIABETE	13	5,76	112,5	65,3	193,8
279	AIDS	-	-	-	-	-
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	2,66	218,0	97,8	485,6
401-405	IPERTENSIONE	8	3,54	135,9	67,9	271,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	68	30,13	113,1	89,2	143,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	33	14,62	111,8	79,5	157,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	14	6,20	144,1	85,3	243,4
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,77	163,2	61,2	435,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	34	12,16	77,0	55,0	107,8
e950-e959	SUICIDI	22	7,87	101,4	66,7	154,0
e960-e969	OMICIDI	1	0,36	15,2	2,1	107,5

## Cosenza

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,70	130,9	58,8	291,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	8	2,26	44,0	22,0	88,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	60	16,96	88,0	68,3	113,4
161	K LARINGE	3	0,85	42,3	13,6	131,3
162	K TRACHEA, BRONCHIE E POLMONE	43	12,15	51,2	38,0	69,1
174	K MAMMELLA	33	18,32	85,8	61,0	120,7
179-180	K CERVICE	1	0,80	30,9	4,3	219,1
186	K TESTICOLO	1	0,58	178,9	25,1	1273,3
188	K VESCICA	3	0,85	40,1	12,9	124,2
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,57	84,6	21,1	338,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,32	73,7	10,4	524,0
250	DIABETE	15	4,24	81,4	49,1	135,1
279	AIDS	4	3,11	23,5	8,8	62,6
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	1,70	139,4	62,6	310,4
401-405	IPERTENSIONE	5	1,41	53,5	22,3	128,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	80	22,61	84,8	68,1	105,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	66	18,65	142,1	111,6	180,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	17	4,80	109,4	68,0	176,1
493	ASMA	2	0,57	97,0	24,2	388,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	7	1,98	181,6	86,5	381,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	32	7,29	46,0	32,6	65,1
e950-e959	SUICIDI	25	5,70	74,4	50,3	110,1
e960-e969	OMICIDI	18	4,10	173,3	109,1	275,3

## Foggia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	9	1,39	117,9	61,3	226,8
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	9	1,39	30,9	16,1	59,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	154	23,73	141,6	120,9	165,9
161	K LARINGE	8	1,23	71,7	35,8	143,5
162	K TRACHEA, BRONCHIE E POLMONE	116	17,87	88,4	73,6	106,0
174	K MAMMELLA	59	18,00	95,7	74,1	123,5
179-180	K CERVICE	9	3,91	154,1	80,1	296,6
186	K TESTICOLO	2	0,62	206,1	51,3	827,1
188	K VESCICA	6	0,92	52,0	23,4	115,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	0,77	123,4	51,3	297,0
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	1,89	105,2	33,9	327,0
250	DIABETE	52	8,01	181,7	138,4	238,6
279	AIDS	20	8,79	68,6	44,3	106,4
304	OVERDOSE	13	5,71	131,0	76,0	225,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	11	1,69	159,2	88,1	287,8
401-405	IPERTENSIONE	22	3,39	150,9	99,3	229,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	182	28,04	121,9	105,4	141,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	75	11,55	101,4	80,8	127,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	34	5,24	138,8	99,1	194,3
493	ASMA	7	1,08	207,9	98,9	437,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	11	1,69	179,2	99,1	323,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	115	14,70	95,9	79,9	115,2
e950-e959	SUICIDI	41	5,24	75,6	55,6	102,7
e960-e969	OMICIDI	35	4,47	192,3	137,9	268,0

## Isernia

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	2,32	193,8	48,5	775,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	3	3,49	75,7	24,4	234,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	10	11,62	67,6	36,4	125,6
161	K LARINGE					
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	8	9,30	44,9	22,5	89,8
174	K MAMMELLA	2	4,61	24,5	6,1	98,1
179-180	K CERVICE	-	-	-	-	-
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	1	1,16	64,0	9,0	454,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	9,55	531,5	132,7	2128,9
250	DIABETE	5	5,81	128,9	53,6	309,7
279	AIDS	-	-	-	-	-
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	3,49	319,3	102,9	990,6
401-405	IPERTENSIONE	1	1,16	50,6	7,1	358,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	20	23,24	98,5	63,5	152,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	3	3,49	29,8	9,6	92,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	2	2,32	60,4	15,1	241,3
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	2,32	239,9	60,0	959,8
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	14	13,37	87,9	52,1	148,4
e950-e959	SUICIDI	7	6,69	93,5	44,6	196,1
e960-e969	OMICIDI	-	-	-	-	-

## L'Aquila

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	9	3,36	263,1	136,8	506,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	10	3,73	74,0	39,8	137,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	62	23,16	122,9	95,8	157,7
161	K LARINGE	6	2,24	115,7	52,0	257,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	27	10,08	44,2	30,3	64,4
174	K MAMMELLA	30	22,15	105,4	73,7	150,8
179-180	K CERVICE	3	3,15	113,1	36,5	350,9
186	K TESTICOLO	1	0,76	237,4	33,4	1689,8
188	K VESICA	4	1,49	74,4	27,9	198,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	1,12	168,3	54,2	522,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,78	98,5	13,9	700,0
250	DIABETE	11	4,11	82,7	45,8	149,4
279	AIDS	4	3,98	31,5	11,8	83,9
304	OVERDOSE	1	0,99	23,7	3,3	168,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,87	156,9	65,3	377,3
401-405	IPERTENSIONE	8	2,99	118,0	59,0	236,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	73	27,26	105,3	83,7	132,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	28	10,46	82,0	56,6	118,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	4,11	98,0	54,2	177,0
493	ASMA	2	0,75	132,4	33,1	529,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	3	1,12	105,9	34,1	328,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	37	11,12	70,9	51,3	97,8
e950-e959	SUICIDI	22	6,61	84,7	55,7	128,6
e960-e969	OMICIDI	3	0,90	38,1	12,3	118,2

## Lecce

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	0,73	57,5	18,5	178,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	11	2,67	53,2	29,5	96,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	61	14,80	79,4	61,8	102,1
161	K LARINGE	4	0,97	50,4	18,9	134,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	104	25,23	111,5	92,0	135,2
174	K MAMMELLA	52	24,34	116,3	88,6	152,7
179-180	K CERVICE	3	1,96	70,9	22,8	220,0
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	3	0,73	36,7	11,8	113,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	6	1,46	219,9	98,6	490,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	2,38	131,9	32,9	528,3
250	DIABETE	18	4,37	88,9	56,0	141,1
279	AIDS	14	9,59	75,3	44,6	127,3
304	OVERDOSE	7	4,79	111,0	52,9	232,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,49	41,2	10,3	164,7
401-405	IPERTENSIONE	19	4,61	184,0	117,3	288,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	88	21,35	83,2	67,5	102,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	43	10,43	82,7	61,3	111,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	20	4,85	117,0	75,4	181,4
493	ASMA	3	0,73	129,7	41,8	402,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	0,97	92,7	34,7	247,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	74	14,70	92,9	73,9	116,7
e950-e959	SUICIDI	30	5,96	78,6	55,0	112,5
e960-e969	OMICIDI	20	3,97	167,5	108,0	259,8

## Matera

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,31	110,4	35,6	342,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	8	3,50	76,5	38,3	153,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	22	9,64	56,4	37,2	85,7
161	K LARINGE	1	0,44	25,0	3,5	177,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	34	14,89	72,3	51,7	101,2
174	K MAMMELLA	22	19,24	102,2	67,3	155,3
179-180	K CERVICE	1	1,24	47,5	6,7	337,5
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	2	0,88	48,5	12,1	194,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,77	98,4	13,8	699,0
250	DIABETE	12	5,26	117,3	66,6	206,6
279	AIDS	-	-	-	-	-
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	1,31	121,4	39,1	376,5
401-405	IPERTENSIONE	13	5,69	249,4	144,7	429,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	36	15,77	67,4	48,6	93,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	22	9,64	83,2	54,8	126,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	7	3,07	80,2	38,2	168,3
493	ASMA	2	0,88	167,3	41,8	669,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	2	0,88	91,0	22,7	364,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	45	16,45	108,9	81,3	145,9
e950-e959	SUICIDI	15	5,48	79,5	47,9	132,0
e960-e969	OMICIDI	7	2,56	109,8	52,3	230,4

## Napoli

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	70	1,58	132,3	104,4	167,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	127	2,87	62,4	52,4	74,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	1395	31,51	183,5	174,0	193,5
161	K LARINGE	91	2,06	116,0	94,3	142,8
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	1199	27,08	129,6	122,4	137,2
174	K MAMMELLA	413	18,40	95,6	86,7	105,4
179-180	K CERVICE	47	3,00	119,2	89,3	159,1
186	K TESTICOLO	7	0,32	105,2	49,8	222,2
188	K VESICA	140	3,16	171,2	144,7	202,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	26	0,59	93,3	63,3	137,4
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	25	2,37	132,0	88,6	196,5
250	DIABETE	477	10,77	235,8	215,1	258,4
279	AIDS	141	9,36	72,1	61,0	85,1
304	OVERDOSE	38	2,52	56,3	40,9	77,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	87	1,97	180,1	145,5	222,9
401-405	IPERTENSIONE	221	4,99	214,7	187,8	245,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	1701	38,42	162,3	154,7	170,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	899	20,31	173,3	162,2	185,2
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	366	8,27	211,8	190,8	235,1
493	ASMA	38	0,86	161,2	116,7	222,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	81	1,83	188,4	151,0	235,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	526	9,76	62,4	57,3	68,0
e950-e959	SUICIDI	354	6,57	92,8	83,5	103,1
e960-e969	OMICIDI	286	5,31	228,7	203,2	257,5

## Pescara

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	6	1,22	89,7	40,2	199,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	18	3,66	65,6	41,3	104,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	73	14,82	71,5	56,9	90,0
161	K LARINGE	5	1,02	46,9	19,5	112,6
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	109	22,14	86,7	71,8	104,6
174	K MAMMELLA	41	16,25	71,1	52,4	96,6
179-180	K CERVICE	8	4,49	156,4	78,1	313,0
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	9	1,83	80,8	42,0	155,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	7	1,42	205,4	97,8	431,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	5	5,46	304,6	126,4	733,8
250	DIABETE	19	3,86	69,4	44,3	108,9
279	AIDS	7	4,13	32,3	15,4	67,8
304	OVERDOSE	12	7,09	162,1	92,0	285,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,02	77,9	32,4	187,2
401-405	IPERTENSIONE	13	2,64	93,3	54,2	160,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	137	27,82	96,9	82,0	114,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	64	13,00	92,6	72,5	118,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	3,05	65,6	39,6	108,9
493	ASMA	1	0,20	33,1	4,7	235,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	1,02	87,2	36,3	209,7
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	76	12,40	76,7	61,2	96,0
e950-e959	SUICIDI	51	8,32	104,3	79,2	137,3
e960-e969	OMICIDI	10	1,63	69,2	37,2	128,6

## Potenza

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	2,53	206,5	98,3	433,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	12	4,35	90,5	51,4	159,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	40	14,48	81,0	59,4	110,4
161	K LARINGE	7	2,53	137,4	65,5	288,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	30	10,86	50,1	35,0	71,7
174	K MAMMELLA	31	22,38	112,8	79,3	160,5
179-180	K CERVICE	2	2,05	77,9	19,5	311,8
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	9	3,26	171,4	89,1	329,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	13	4,71	99,9	58,0	172,2
279	AIDS	3	3,05	23,8	7,7	73,6
304	OVERDOSE	1	1,02	23,4	3,3	166,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	1,81	160,0	66,5	384,7
401-405	IPERTENSIONE	11	3,98	166,0	91,9	299,9
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	77	27,88	113,7	90,9	142,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	50	18,11	149,7	113,4	197,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	5,43	136,1	82,0	225,8
493	ASMA	5	1,81	333,9	138,7	803,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	7	2,53	251,7	119,9	528,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	37	11,26	73,7	53,4	101,7
e950-e959	SUICIDI	27	8,22	116,9	80,2	170,5
e960-e969	OMICIDI	4	1,22	51,3	19,2	136,7

## Reggio Calabria

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	11	1,55	126,0	69,7	227,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	19	2,67	55,6	35,5	87,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	140	19,66	109,9	93,1	129,7
161	K LARINGE	6	0,84	45,6	20,5	101,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	119	16,72	76,7	64,1	91,8
174	K MAMMELLA	66	18,45	93,8	73,6	119,4
179-180	K CERVICE	9	3,63	138,9	72,2	267,4
186	K TESTICOLO	1	0,28	92,4	13,0	657,6
188	K VESCICA	15	2,11	109,6	66,0	181,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	0,70	110,0	45,7	264,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	0,57	31,8	4,5	226,2
250	DIABETE	82	11,52	242,4	195,0	301,1
279	AIDS	7	2,84	22,1	10,5	46,4
304	OVERDOSE	3	1,22	27,8	9,0	86,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	0,70	62,0	25,8	149,1
401-405	IPERTENSIONE	25	3,51	145,1	98,0	215,0
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	183	25,70	104,2	90,2	120,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	91	12,78	105,1	85,6	129,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	42	5,90	146,3	108,1	198,1
493	ASMA	9	1,26	231,7	120,3	446,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	9	1,26	125,2	65,1	240,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	88	9,91	63,6	51,6	78,4
e950-e959	SUICIDI	46	5,18	70,0	52,4	93,5
e960-e969	OMICIDI	152	17,12	750,4	639,0	881,3

## Salerno

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	7	1,15	88,1	42,0	185,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	13	2,14	40,7	23,6	70,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	91	15,01	76,3	62,1	93,7
161	K LARINGE	4	0,66	32,1	12,0	85,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	128	21,11	87,0	73,1	103,5
174	K MAMMELLA	52	16,76	77,3	58,9	101,5
179-180	K CERVICE	9	4,15	153,2	79,6	294,7
186	K TESTICOLO	1	0,34	106,5	15,0	758,4
188	K VESICA	19	3,13	145,1	92,5	227,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	0,33	49,2	12,3	196,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	0,79	43,9	6,2	312,4
250	DIABETE	54	8,91	167,8	128,5	219,3
279	AIDS	23	11,07	85,0	56,5	128,0
304	OVERDOSE	9	4,33	96,8	50,3	186,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	14	2,31	186,0	110,0	314,4
401-405	IPERTENSIONE	28	4,62	171,3	118,2	248,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	187	30,84	113,1	98,0	130,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	70	11,54	86,3	68,3	109,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	30	4,95	111,0	77,6	158,8
493	ASMA	1	0,16	27,9	3,9	198,2
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	0,82	74,3	30,9	178,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	48	6,42	40,4	30,4	53,6
e950-e959	SUICIDI	38	5,08	66,9	48,6	91,9
e960-e969	OMICIDI	7	0,94	40,0	19,0	83,9

## Taranto

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	13	1,35	113,9	66,1	196,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	25	2,59	57,0	38,5	84,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	216	22,37	132,6	116,0	151,6
161	K LARINGE	11	1,14	65,8	36,4	118,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	206	21,33	105,2	91,8	120,6
174	K MAMMELLA	95	19,41	101,5	83,0	124,2
179-180	K CERVICE	13	3,74	143,7	83,3	247,9
186	K TESTICOLO	1	0,21	69,4	9,7	493,7
188	K VESICA	22	2,28	128,9	84,8	196,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	0,41	65,8	24,7	175,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	4	1,76	98,2	36,8	262,2
250	DIABETE	49	5,07	115,5	87,2	152,8
279	AIDS	48	14,39	112,7	84,9	149,6
304	OVERDOSE	5	1,50	34,6	14,4	83,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	18	1,86	174,1	109,5	276,8
401-405	IPERTENSIONE	33	3,42	152,3	108,2	214,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	220	22,78	98,7	86,4	112,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	115	11,91	104,2	86,8	125,1
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	54	5,59	148,9	114,0	194,6
493	ASMA	7	0,72	139,7	66,5	293,6
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	15	1,55	163,7	98,5	271,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	195	16,72	108,1	93,9	124,5
e950-e959	SUICIDI	83	7,12	101,1	81,5	125,5
e960-e969	OMICIDI	71	6,09	260,8	206,4	329,5

## Teramo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,93	146,7	55,0	391,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	7	3,38	63,6	30,3	133,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	45	21,73	109,7	81,9	146,9
161	K LARINGE	7	3,38	163,9	78,1	344,1
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	63	30,42	125,1	97,7	160,2
174	K MAMMELLA	19	18,32	85,6	54,6	134,3
179-180	K CERVICE	2	2,75	98,9	24,7	395,8
186	K TESTICOLO	2	1,93	607,7	151,4	2439,0
188	K VESCICA	5	2,41	112,1	46,7	269,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,48	71,7	10,1	509,0
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	16	7,73	145,8	89,3	238,1
279	AIDS	11	15,14	117,5	65,1	212,2
304	OVERDOSE	1	1,38	31,4	4,4	222,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,97	77,3	19,3	309,3
401-405	IPERTENSIONE	7	3,38	125,4	59,7	263,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	62	29,94	109,3	85,2	140,3
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	41	19,80	147,5	108,6	200,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	5,31	119,6	66,2	216,0
493	ASMA	1	0,48	81,8	11,5	581,2
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	7	3,38	303,3	144,4	636,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	44	16,99	106,8	79,5	143,5
e950-e959	SUICIDI	23	8,88	112,8	75,0	169,8
e960-e969	OMICIDI	1	0,39	16,6	2,3	117,7



## Isole

### Agrigento

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,89	72,5	18,1	290,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	6	2,66	55,9	25,1	124,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	45	19,92	112,2	83,8	150,3
161	K LARINGE	3	1,33	72,6	23,4	225,0
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	36	15,94	73,9	53,3	102,5
174	K MAMMELLA	23	20,00	102,6	68,1	154,4
179-180	K CERVICE	3	3,74	144,2	46,5	447,4
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	2	0,89	46,6	11,6	186,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	5,16	289,4	93,1	899,2
250	DIABETE	16	7,08	150,6	92,2	245,9
279	AIDS	1	1,25	9,7	1,4	69,0
304	OVERDOSE	1	1,25	28,7	4,0	204,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	2,66	236,5	106,1	526,8
401-405	IPERTENSIONE	5	2,21	92,5	38,5	222,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	78	34,53	141,4	113,3	176,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	40	17,71	147,0	107,8	200,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	10	4,43	110,9	59,6	206,1
493	ASMA	2	0,89	163,8	40,9	655,6
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	30	10,87	72,1	50,4	103,1
e950-e959	SUICIDI	20	7,25	103,3	66,6	160,2
e960-e969	OMICIDI	21	7,61	330,8	215,5	507,7

## Cagliari

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	25	2,69	220,5	148,8	326,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	39	4,19	89,0	65,0	121,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	182	19,57	111,8	96,7	129,4
161	K LARINGE	25	2,69	149,5	100,9	221,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	232	24,95	118,4	104,1	134,7
174	K MAMMELLA	127	26,62	132,6	111,4	157,9
179-180	K CERVICE	14	4,00	150,5	89,0	254,5
186	K TESTICOLO	1	0,22	69,5	9,8	494,9
188	K VESICA	21	2,26	122,9	80,1	188,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	7	0,75	115,1	54,8	241,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	4	2,30	127,4	47,7	340,4
250	DIABETE	48	5,16	113,0	85,1	150,1
279	AIDS	211	62,65	481,2	419,9	551,5
304	OVERDOSE	15	4,45	99,6	60,0	165,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	10	1,08	96,8	52,0	180,2
401-405	IPERTENSIONE	20	2,15	92,4	59,5	143,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	232	24,95	104,2	91,6	118,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	103	11,08	93,6	77,1	113,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	72	7,74	199,1	157,9	251,1
493	ASMA	9	0,97	180,7	93,8	348,1
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	13	1,40	142,0	82,4	245,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	187	16,84	104,8	90,7	120,9
e950-e959	SUICIDI	99	8,91	120,2	98,7	146,4
e960-e969	OMICIDI	17	1,53	62,5	38,8	100,5

## Caltanissetta

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	4	1,62	129,9	48,7	346,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	6	2,43	49,5	22,2	110,2
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	52	21,05	114,7	87,4	150,5
161	K LARINGE	6	2,43	127,9	57,4	284,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	49	19,84	88,4	66,8	117,0
174	K MAMMELLA	24	18,89	94,0	63,0	140,2
179-180	K CERVICE	4	4,57	174,9	65,6	466,4
186	K TESTICOLO	1	0,83	272,7	38,3	1941,4
188	K VESCICA	6	2,43	122,0	54,8	271,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	1,62	251,7	94,4	671,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	1,65	92,2	13,0	655,1
250	DIABETE	21	8,50	173,2	112,9	265,7
279	AIDS	9	10,49	81,6	42,4	156,9
304	OVERDOSE	1	1,17	26,9	3,8	191,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	1,21	104,6	33,7	324,6
401-405	IPERTENSIONE	5	2,02	81,1	33,7	194,9
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	55	22,27	87,8	67,4	114,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	38	15,38	123,2	89,6	169,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	35	14,17	341,0	244,7	475,2
493	ASMA	1	0,40	72,6	10,2	516,1
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	1	0,40	39,1	5,5	277,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	27	8,81	57,0	39,1	83,2
e950-e959	SUICIDI	25	8,16	111,4	75,3	164,9
e960-e969	OMICIDI	10	3,26	142,9	76,9	265,8

## Catania

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	44	3,27	262,8	195,1	353,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	40	2,97	60,8	44,6	82,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	264	19,62	107,3	95,0	121,0
161	K LARINGE	23	1,71	90,1	59,8	135,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	272	20,21	90,1	80,0	101,5
174	K MAMMELLA	160	23,16	114,0	97,6	133,2
179-180	K CERVICE	19	4,00	153,5	97,7	241,2
186	K TESTICOLO	1	0,15	49,8	7,0	354,7
188	K VESCICA	34	2,53	126,8	90,5	177,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	4	0,30	46,3	17,3	123,4
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	5	1,53	85,6	35,5	206,1
250	DIABETE	113	8,40	171,0	142,1	205,8
279	AIDS	25	5,45	42,1	28,4	62,3
304	OVERDOSE	15	3,27	74,2	44,7	123,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	25	1,86	160,6	108,3	238,0
401-405	IPERTENSIONE	70	5,20	208,5	164,7	263,9
410-414	MALISCHEMICHE CUORE	411	30,54	120,7	109,6	133,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	247	18,35	147,2	129,9	166,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	81	6,02	144,7	116,3	180,0
493	ASMA	16	1,19	213,1	130,2	348,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	19	1,41	136,5	86,9	214,4
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	243	14,46	92,5	81,5	104,9
e950-e959	SUICIDI	119	7,08	96,2	80,3	115,2
e960-e969	OMICIDI	279	16,61	728,2	646,0	820,9

## Enna

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	1,76	139,6	34,9	558,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	1	0,88	17,7	2,5	125,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	20	17,60	94,6	61,0	146,6
161	K LARINGE	1	0,88	45,8	6,5	325,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	9	7,92	35,0	18,2	67,3
174	K MAMMELLA	16	27,27	132,1	80,9	215,6
179-180	K CERVICE	1	2,45	89,5	12,6	635,1
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESICA	3	2,64	132,3	42,7	410,4
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,88	134,8	19,0	957,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	6	5,28	107,1	48,1	238,4
279	AIDS	2	4,91	38,8	9,7	155,1
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	1,76	149,7	37,4	598,8
401-405	IPERTENSIONE	4	3,52	140,2	52,6	373,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	48	42,25	164,9	124,2	218,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	15	13,20	104,7	63,1	173,7
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	18	15,84	380,5	239,6	604,2
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	11	7,77	50,5	28,0	91,2
e950-e959	SUICIDI	12	8,47	113,9	64,7	200,5
e960-e969	OMICIDI	5	3,53	153,5	63,9	368,8

## Messina

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	12	1,30	102,6	58,2	180,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	26	2,82	56,1	38,2	82,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	132	14,33	76,2	64,2	90,4
161	K LARINGE	14	1,52	78,0	46,1	131,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	189	20,51	89,1	77,2	102,8
174	K MAMMELLA	93	19,80	95,8	78,1	117,4
179-180	K CERVICE	14	4,30	161,2	95,3	272,6
186	K TESTICOLO	1	0,22	71,7	10,1	510,7
188	K VESICA	36	3,91	191,3	137,8	265,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	5	0,54	83,1	34,6	200,0
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	0,93	51,7	12,9	207,0
250	DIABETE	78	8,47	168,1	134,6	210,1
279	AIDS	19	5,94	46,7	29,8	73,2
304	OVERDOSE	2	0,63	14,6	3,6	58,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	18	1,95	164,4	103,4	261,4
401-405	IPERTENSIONE	29	3,15	122,9	85,3	177,0
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	240	26,05	100,2	88,2	113,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	142	15,41	120,4	102,1	142,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	64	6,95	163,3	127,8	208,9
493	ASMA	7	0,76	133,6	63,6	280,9
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	12	1,30	122,8	69,6	216,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	132	11,33	71,9	60,6	85,3
e950-e959	SUICIDI	79	6,78	88,7	71,1	110,6
e960-e969	OMICIDI	68	5,83	256,1	201,7	325,2

## Nuoro

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	1,86	166,1	53,5	515,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	9	5,59	134,2	69,8	258,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	39	24,23	156,9	114,6	214,8
161	K LARINGE	3	1,86	119,2	38,4	369,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	31	19,26	105,7	74,3	150,3
174	K MAMMELLA	13	15,85	89,3	51,8	153,8
179-180	K CERVICE	2	3,36	132,5	33,1	530,1
186	K TESTICOLO	1	1,27	415,8	58,4	2959,7
188	K VESCICA	1	0,62	39,7	5,6	281,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	-	-	-	-	-
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	11	6,83	173,9	96,3	314,1
279	AIDS	1	1,71	13,3	1,9	94,6
304	OVERDOSE	-	-	-	-	-
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	1	0,62	63,1	8,9	448,1
401-405	IPERTENSIONE	5	3,11	154,6	64,3	371,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	39	24,23	115,7	84,6	158,4
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	16	9,94	95,3	58,4	155,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	6	3,73	109,7	49,3	244,3
493	ASMA	1	0,62	128,7	18,1	914,5
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	30	15,98	105,5	73,7	150,9
e950-e959	SUICIDI	10	5,33	80,2	43,2	149,1
e960-e969	OMICIDI	11	5,86	243,5	134,8	439,9

## Oristano

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	3	2,33	195,2	62,9	605,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	5	3,88	85,3	35,5	204,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	14	10,86	64,2	38,0	108,3
161	K LARINGE	3	2,33	135,0	43,5	418,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	18	13,96	69,1	43,6	109,7
174	K MAMMELLA	10	15,11	78,4	42,2	145,8
179-180	K CERVICE	-	-	-	-	-
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	5	3,88	221,2	92,0	531,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	2	1,55	242,2	60,5	969,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	10	7,76	177,3	95,4	329,6
279	AIDS	1	2,07	16,3	2,3	115,5
304	OVERDOSE	1	2,07	48,6	6,9	345,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	-	-	-	-	-
401-405	IPERTENSIONE	3	2,33	104,2	33,6	323,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	30	23,27	100,8	70,5	144,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	14	10,86	94,9	56,2	160,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	7	5,43	145,2	69,2	304,7
493	ASMA	-	-	-	-	-
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	33	21,35	138,9	98,7	195,3
e950-e959	SUICIDI	12	7,76	108,1	61,4	190,4
e960-e969	OMICIDI	2	1,29	53,8	13,4	215,0

## Palermo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	46	1,60	137,0	102,4	183,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	77	2,68	60,5	48,4	75,7
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	772	26,85	162,6	151,5	174,6
161	K LARINGE	52	1,81	107,2	81,6	140,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	592	20,59	103,7	95,7	112,5
174	K MAMMELLA	269	18,46	99,0	87,8	111,7
179-180	K CERVICE	43	4,21	164,1	121,4	222,0
186	K TESTICOLO	3	0,21	69,9	22,4	217,8
188	K VESCICA	68	2,37	136,1	107,1	172,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	13	0,45	72,8	42,2	125,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	18	2,42	135,4	84,9	216,0
250	DIABETE	240	8,35	193,1	169,9	219,4
279	AIDS	175	17,05	132,5	114,1	153,9
304	OVERDOSE	19	1,85	42,6	27,2	66,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	27	0,94	89,5	61,2	130,7
401-405	IPERTENSIONE	81	2,82	127,9	102,7	159,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	737	25,63	113,4	105,4	121,9
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	419	14,57	129,8	117,9	143,0
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	164	5,70	153,8	131,8	179,5
493	ASMA	15	0,52	102,0	61,3	169,7
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	40	1,39	149,2	109,2	203,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	287	8,19	54,1	48,2	60,8
e950-e959	SUICIDI	203	5,79	83,7	72,9	96,2
e960-e969	OMICIDI	158	4,51	195,1	166,6	228,5

## Ragusa

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,75	57,1	14,3	228,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	4	1,50	28,4	10,6	75,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	45	16,86	85,4	63,8	114,4
161	K LARINGE	5	1,87	91,4	38,0	219,7
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	26	9,74	40,3	27,4	59,1
174	K MAMMELLA	47	34,35	158,6	119,1	211,2
179-180	K CERVICE	6	6,30	222,7	99,9	496,2
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	3	1,12	52,4	16,9	162,6
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,37	55,9	7,9	397,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	25	9,36	177,4	119,8	262,7
279	AIDS	3	3,17	24,8	8,0	77,0
304	OVERDOSE	4	4,23	99,1	37,2	264,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	2	0,75	60,2	15,1	241,0
401-405	IPERTENSIONE	4	1,50	55,8	20,9	148,7
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	60	22,47	82,4	64,0	106,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	36	13,48	100,8	72,7	139,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	11	4,12	93,0	51,5	168,1
493	ASMA	1	0,37	63,7	9,0	452,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	-	-	-	-	-
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	47	13,95	88,7	66,7	118,1
e950-e959	SUICIDI	48	14,25	182,7	137,6	242,5
e960-e969	OMICIDI	5	1,48	64,5	26,8	155,0

## Sassari

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	14	2,70	227,1	134,4	384,0
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	20	3,86	84,8	54,7	131,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	114	22,02	130,3	108,4	156,6
161	K LARINGE	14	2,70	156,5	92,6	264,5
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	112	21,63	107,1	89,0	128,9
174	K MAMMELLA	44	16,81	87,1	64,8	117,1
179-180	K CERVICE	2	1,04	39,2	9,8	157,0
186	K TESTICOLO	1	0,39	125,3	17,6	892,0
188	K VESCICA	12	2,32	132,3	75,1	233,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	6	1,16	180,6	81,0	402,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	24	4,64	106,1	71,1	158,4
279	AIDS	34	18,14	140,5	100,3	196,8
304	OVERDOSE	14	7,47	170,2	100,7	287,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	3	0,58	54,0	17,4	167,5
401-405	IPERTENSIONE	14	2,70	121,2	71,7	204,8
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	134	25,88	112,2	94,7	133,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	49	9,46	82,8	62,6	109,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	28	5,41	144,8	100,0	209,9
493	ASMA	5	0,97	186,0	77,3	447,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	0,77	81,3	30,5	216,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	98	15,91	101,4	83,2	123,6
e950-e959	SUICIDI	60	9,74	135,9	105,5	175,1
e960-e969	OMICIDI	6	0,97	40,2	18,0	89,5

## Siracusa

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	8	1,53	130,2	65,1	260,7
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	8	1,53	34,0	17,0	68,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	81	15,54	92,9	74,7	115,5
161	K LARINGE	5	0,96	56,0	23,3	134,7
162	K TRACHEA, BRONCHIE POLMONE	97	18,61	92,9	76,1	113,3
174	K MAMMELLA	48	18,43	98,2	74,0	130,3
179-180	K CERVICE	11	5,93	223,8	123,7	404,6
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	14	2,69	154,3	91,3	260,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	3	0,58	91,3	29,4	283,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	1	0,81	45,2	6,4	321,4
250	DIABETE	41	7,87	181,4	133,5	246,5
279	AIDS	7	3,80	29,8	14,2	62,6
304	OVERDOSE	4	2,17	50,5	18,9	134,5
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	4	0,77	72,2	27,1	192,6
401-405	IPERTENSIONE	8	1,53	69,3	34,6	138,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	88	16,88	73,8	59,9	91,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	60	11,51	101,6	78,9	130,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	18	3,45	93,1	58,6	147,9
493	ASMA	1	0,19	37,3	5,3	265,0
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	5	0,96	101,9	42,4	245,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	64	10,19	66,4	52,0	84,9
e950-e959	SUICIDI	40	6,37	90,7	66,5	123,6
e960-e969	OMICIDI	32	5,10	217,0	153,4	307,2

## Trapani

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	2	0,71	58,1	14,5	232,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	10	3,57	73,9	39,7	137,3
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	30	10,72	59,5	41,6	85,1
161	K LARINGE	-	-	-	-	-
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	69	24,66	112,2	88,6	142,1
174	K MAMMELLA	30	21,23	106,0	74,1	151,6
179-180	K CERVICE	4	4,11	155,2	58,2	413,9
186	K TESTICOLO	-	-	-	-	-
188	K VESCICA	3	1,07	55,3	17,8	171,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	1	0,36	56,0	7,9	397,9
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	-	-	-	-	-
250	DIABETE	12	4,29	89,6	50,8	157,7
279	AIDS	5	5,33	41,8	17,4	100,4
304	OVERDOSE	1	1,07	24,7	3,5	175,4
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	6	2,14	188,1	84,4	418,9
401-405	IPERTENSIONE	5	1,79	73,3	30,5	176,1
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	63	22,52	90,6	70,8	116,0
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	38	13,58	110,9	80,7	152,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	15	5,36	132,1	79,6	219,2
493	ASMA	2	0,71	130,3	32,6	521,5
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	4	1,43	140,7	52,8	375,1
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	22	6,31	40,3	26,5	61,2
e950-e959	SUICIDI	22	6,31	85,1	56,0	129,2
e960-e969	OMICIDI	19	5,45	240,3	153,2	376,9



## Aree Metropolitane

### Area Bari

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	37	1,54	131,2	94,9	181,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	46	1,91	43,0	32,2	57,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	410	17,06	102,7	93,2	113,2
161	K LARINGE	22	0,92	53,9	35,4	81,9
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	378	15,73	78,8	71,2	87,2
174	K MAMMELLA	234	19,30	104,0	91,4	118,3
179-180	K CERVICE	14	1,62	64,2	38,0	108,6
186	K TESTICOLO	7	0,59	191,1	90,4	403,6
188	K VESCICA	45	1,87	107,3	80,0	143,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	20	0,83	132,3	85,1	205,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	12	2,13	118,5	67,0	209,6
250	DIABETE	162	6,74	155,2	132,9	181,3
279	AIDS	63	7,33	56,6	44,2	72,6
304	OVERDOSE	39	4,54	103,0	75,1	141,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	29	1,21	114,3	79,3	164,8
401-405	IPERTENSIONE	68	2,83	127,9	100,7	162,4
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	433	18,02	79,3	72,1	87,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	223	9,28	82,3	72,1	93,8
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	103	4,29	115,1	94,8	139,8
493	ASMA	12	0,50	97,1	55,0	171,4
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	27	1,12	119,9	82,1	175,2
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	320	11,07	71,7	64,2	80,0
e950-e959	SUICIDI	171	5,91	84,4	72,6	98,1
e960-e969	OMICIDI	90	3,11	131,6	106,9	162,1

### Area Bologna

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	19	0,87	57,0	36,3	89,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	101	4,63	71,1	58,4	86,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	304	13,95	57,6	51,5	64,5
161	K LARINGE	27	1,24	48,7	33,4	71,1
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	664	30,46	101,7	94,2	109,8
174	K MAMMELLA	350	31,64	119,0	107,0	132,2
179-180	K CERVICE	28	3,49	108,2	74,5	157,1
186	K TESTICOLO	4	0,37	105,8	39,5	283,5
188	K VESCICA	62	2,84	107,1	83,4	137,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	17	0,78	101,9	63,2	164,3
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	0,77	43,0	10,7	172,2
250	DIABETE	93	4,27	65,6	53,5	80,5
279	AIDS	257	31,75	250,4	221,3	283,4
304	OVERDOSE	76	9,39	220,7	175,8	277,0
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	32	1,47	96,9	68,4	137,3
401-405	IPERTENSIONE	75	3,44	103,9	82,8	130,5
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	732	33,58	99,9	92,9	107,5
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	302	13,86	85,0	75,9	95,2
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	98	4,50	84,1	68,9	102,6
493	ASMA	14	0,64	92,8	54,8	157,1
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	20	0,92	67,8	43,7	105,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	560	19,60	115,4	106,2	125,4
e950-e959	SUICIDI	425	14,87	160,4	145,8	176,6
e960-e969	OMICIDI	36	1,26	52,0	37,5	72,1

## Area Cagliari

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	32	2,08	180,9	127,7	256,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	52	3,39	78,8	60,0	103,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	241	15,69	98,2	86,5	111,4
161	K LARINGE	30	1,95	120,5	84,2	172,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	311	20,25	106,9	95,6	119,5
174	K MAMMELLA	169	21,68	118,2	101,6	137,5
179-180	K CERVICE	20	3,49	136,3	87,7	211,7
186	K TESTICOLO	5	0,66	211,8	87,6	511,9
188	K VESCICA	30	1,95	119,3	83,3	170,8
201	LINFOMA DI HODGKIN	12	0,78	123,9	70,2	218,7
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	4	1,22	67,9	25,4	181,3
250	DIABETE	68	4,43	108,0	85,1	137,0
279	AIDS	308	53,73	413,2	368,9	462,7
304	OVERDOSE	22	3,84	86,9	57,1	132,1
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	13	0,85	83,1	48,2	143,3
401-405	IPERTENSIONE	28	1,82	87,1	60,1	126,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	316	20,58	94,7	84,8	105,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	131	8,53	78,9	66,4	93,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	95	6,19	174,9	142,9	214,1
493	ASMA	11	0,72	143,9	79,5	260,6
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	21	1,37	152,0	98,9	233,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	270	14,87	95,5	84,7	107,6
e950-e959	SUICIDI	144	7,93	112,9	95,9	133,1
e960-e969	OMICIDI	25	1,38	56,3	38,0	83,4

## Area Firenze

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	27	1,18	80,2	54,9	117,1
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	93	4,05	65,8	53,6	80,6
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	284	12,37	54,1	48,1	60,8
161	K LARINGE	45	1,96	81,9	61,0	109,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	641	27,92	99,1	91,7	107,1
174	K MAMMELLA	276	23,66	94,1	83,6	105,9
179-180	K CERVICE	26	3,07	98,0	66,6	144,3
186	K TESTICOLO	4	0,35	103,3	38,5	276,6
188	K VESCICA	75	3,27	131,1	104,4	164,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	19	0,83	111,7	71,1	175,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	3	0,94	52,3	16,8	162,7
250	DIABETE	90	3,92	64,1	52,1	78,9
279	AIDS	127	15,15	119,8	100,6	142,7
304	OVERDOSE	48	5,73	134,0	100,8	178,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	38	1,66	115,4	83,8	158,9
401-405	IPERTENSIONE	48	2,09	67,1	50,5	89,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	536	23,34	73,7	67,7	80,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	263	11,45	74,3	65,8	83,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	72	3,14	62,0	49,2	78,2
493	ASMA	25	1,09	164,8	111,0	244,8
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	21	0,91	71,5	46,5	109,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	336	11,23	66,6	59,9	74,2
e950-e959	SUICIDI	281	9,39	104,1	92,6	117,1
e960-e969	OMICIDI	37	1,24	51,6	37,3	71,3

## Area Genova

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	49	1,73	112,7	85,0	149,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	203	7,15	109,1	95,0	125,4
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	544	19,17	78,6	72,2	85,5
161	K LARINGE	62	2,18	85,0	66,2	109,2
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	915	32,24	106,2	99,5	113,4
174	K MAMMELLA	457	31,81	120,3	109,7	132,0
179-180	K CERVICE	27	2,66	83,8	57,4	122,5
186	K TESTICOLO	7	0,50	144,6	68,4	305,4
188	K VESCICA	81	2,85	105,4	84,6	131,3
201	LINFOMA DI HODGKIN	22	0,78	102,5	67,3	156,1
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	8	2,06	115,2	57,4	231,2
250	DIABETE	164	5,78	87,4	74,9	101,9
279	AIDS	357	35,26	278,5	250,6	309,4
304	OVERDOSE	103	10,17	238,3	195,9	289,9
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	44	1,55	101,6	75,4	136,9
401-405	IPERTENSIONE	81	2,85	84,8	68,1	105,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	928	32,69	96,2	90,2	102,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	382	13,46	81,7	73,9	90,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	150	5,28	97,1	82,7	114,1
493	ASMA	17	0,60	85,7	53,1	138,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	39	1,37	100,6	73,3	138,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	326	8,71	51,4	46,1	57,3
e950-e959	SUICIDI	333	8,90	96,6	86,7	107,7
e960-e969	OMICIDI	32	0,85	36,2	25,6	51,2

## Area Milano

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	118	1,47	103,1	85,7	123,9
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	453	5,64	94,7	86,2	104,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	1597	19,89	90,3	85,9	95,0
161	K LARINGE	185	2,30	100,0	86,3	115,8
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	2448	30,49	113,0	108,5	117,7
174	K MAMMELLA	1281	31,48	128,4	121,4	135,8
179-180	K CERVICE	81	2,73	88,1	70,6	110,0
186	K TESTICOLO	17	0,43	126,3	77,6	205,3
188	K VESCICA	189	2,35	99,5	86,1	115,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	58	0,72	98,9	76,1	128,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	22	1,89	105,5	69,1	161,2
250	DIABETE	257	3,20	55,0	48,6	62,2
279	AIDS	1296	44,85	350,7	331,1	371,6
304	OVERDOSE	349	12,08	277,1	248,3	309,3
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	83	1,03	74,9	60,2	93,1
401-405	IPERTENSIONE	146	1,82	61,2	52,0	72,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	2403	29,93	98,6	94,6	102,7
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	1077	13,41	90,8	85,5	96,5
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	351	4,37	90,8	81,6	100,9
493	ASMA	23	0,29	45,0	29,8	67,9
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	81	1,01	82,0	65,7	102,3
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	1259	12,67	77,2	73,0	81,6
e950-e959	SUICIDI	918	9,24	109,9	102,9	117,4
e960-e969	OMICIDI	184	1,85	75,4	65,2	87,3

## Area Napoli

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	95	1,42	124,3	101,4	152,5
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	162	2,42	56,4	48,3	65,9
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	1921	28,72	179,5	171,4	187,8
161	K LARINGE	125	1,87	114,1	95,5	136,3
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	1619	24,21	125,6	119,6	132,0
174	K MAMMELLA	571	16,84	93,7	86,3	101,8
179-180	K CERVICE	70	2,94	120,0	94,6	152,2
186	K TESTICOLO	8	0,24	80,7	40,1	162,6
188	K VESCICA	178	2,66	157,7	135,7	183,1
201	LINFOMA DI HODGKIN	37	0,55	90,4	65,2	125,2
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	34	2,00	111,5	79,1	157,2
250	DIABETE	651	9,73	231,8	214,2	250,8
279	AIDS	159	6,91	53,3	45,6	62,4
304	OVERDOSE	47	2,04	45,9	34,4	61,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	113	1,69	165,6	137,2	199,8
401-405	IPERTENSIONE	276	4,13	192,9	171,0	217,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	2226	33,28	151,7	145,4	158,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	1187	17,75	162,6	153,5	172,3
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	457	6,83	188,9	172,0	207,5
493	ASMA	45	0,67	133,7	99,4	180,0
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	104	1,55	171,7	141,1	208,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	687	8,54	55,8	51,8	60,2
e950-e959	SUICIDI	424	5,27	78,2	71,0	86,1
e960-e969	OMICIDI	363	4,51	194,7	175,1	216,4

## Area Palermo

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	49	1,51	129,4	97,6	171,6
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	83	2,55	58,0	46,7	72,0
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	840	25,80	157,3	146,9	168,4
161	K LARINGE	55	1,69	100,8	77,3	131,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	637	19,56	99,2	91,8	107,3
174	K MAMMELLA	295	17,90	97,1	86,5	108,9
179-180	K CERVICE	47	4,07	160,3	120,1	214,0
186	K TESTICOLO	4	0,25	82,2	30,7	220,3
188	K VESCICA	75	2,30	133,3	106,1	167,5
201	LINFOMA DI HODGKIN	14	0,43	69,4	41,0	117,5
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	22	2,58	144,1	94,4	220,2
250	DIABETE	270	8,29	193,0	171,0	217,7
279	AIDS	184	15,83	122,5	105,9	141,8
304	OVERDOSE	19	1,63	37,4	23,8	58,7
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	29	0,89	85,4	59,2	123,1
401-405	IPERTENSIONE	88	2,70	123,4	100,0	152,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	804	24,69	109,9	102,5	117,8
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	467	14,34	128,6	117,3	140,9
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	180	5,53	149,8	129,3	173,6
493	ASMA	19	0,58	114,6	72,9	180,2
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	43	1,32	142,5	105,4	192,6
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	321	8,08	53,5	47,9	59,7
e950-e959	SUICIDI	217	5,46	79,3	69,4	90,6
e960-e969	OMICIDI	195	4,91	212,8	184,6	245,4

## Area Reggio Calabria

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	14	1,60	130,4	77,1	220,4
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	22	2,52	52,3	34,4	79,5
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	162	18,54	103,2	88,5	120,4
161	K LARINGE	8	0,92	49,3	24,6	98,6
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	148	16,94	77,3	65,8	90,9
174	K MAMMELLA	80	18,25	92,7	74,4	115,4
179-180	K CERVICE	12	3,98	152,6	86,5	269,2
186	K TESTICOLO	2	0,46	150,3	37,5	603,3
188	K VESCICA	23	2,63	136,0	90,3	204,9
201	LINFOMA DI HODGKIN	6	0,69	107,6	48,2	239,8
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	2	0,93	51,6	12,9	206,7
250	DIABETE	96	10,99	229,8	188,0	280,9
279	AIDS	7	2,33	18,1	8,6	38,0
304	OVERDOSE	5	1,66	37,9	15,8	91,2
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	5	0,57	50,3	20,9	121,0
401-405	IPERTENSIONE	33	3,78	155,2	110,3	218,6
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	216	24,73	99,8	87,3	114,1
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	112	12,82	105,0	87,2	126,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	50	5,72	141,1	106,9	186,3
493	ASMA	9	1,03	188,1	97,7	362,4
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	11	1,26	124,2	68,7	224,5
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	99	9,03	57,8	47,4	70,4
e950-e959	SUICIDI	55	5,02	67,3	51,6	87,6
e960-e969	OMICIDI	196	17,88	787,5	683,2	907,7

## Area Roma

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	196	1,46	109,2	94,5	126,2
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	448	3,34	61,7	56,2	67,8
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	1982	14,79	73,6	70,4	77,0
161	K LARINGE	205	1,53	73,3	63,8	84,4
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	3470	25,90	105,8	102,3	109,5
174	K MAMMELLA	1603	23,52	105,3	100,1	110,8
179-180	K CERVICE	142	2,86	99,2	83,7	117,5
186	K TESTICOLO	23	0,35	105,4	69,2	160,6
188	K VESCICA	313	2,34	108,9	97,1	122,0
201	LINFOMA DI HODGKIN	99	0,74	106,1	86,6	130,0
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	53	2,27	127,1	96,3	167,8
250	DIABETE	705	5,26	99,3	92,0	107,1
279	AIDS	1049	21,23	164,5	154,4	175,3
304	OVERDOSE	457	9,25	210,3	190,8	231,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	137	1,02	80,7	68,0	95,8
401-405	IPERTENSIONE	424	3,16	117,1	106,1	129,2
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	3843	28,68	103,7	100,4	107,2
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	1439	10,74	79,3	75,2	83,6
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	522	3,90	87,9	80,5	96,0
493	ASMA	86	0,64	108,0	86,8	134,3
531-534, 540-543,						
550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	186	1,39	123,2	106,2	143,0
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	2302	14,05	87,8	84,2	91,5
e950-e959	SUICIDI	1100	6,71	85,0	80,0	90,3
e960-e969	OMICIDI	221	1,35	55,2	48,3	63,1

## Area Torino

ICD IX	CAUSA	MORTI	TASSO GREZZO	SMR	Limite inferiore	Limite superiore
001-139	MALATTIE INFETTIVE	75	1,34	94,9	75,5	119,3
140-150	K PRIME VIE AEREO DIGESTIVE	318	5,68	96,7	86,5	108,1
155,571	K FEGATO E CIRROSI EPATICA	953	17,01	78,3	73,4	83,5
161	K LARINGE	125	2,23	98,3	82,3	117,5
162	K TRACHEA, BRONCHI E POLMONE	1555	27,75	104,4	99,3	109,8
174	K MAMMELLA	707	25,15	105,1	97,5	113,2
179-180	K CERVICE	62	3,05	99,8	77,6	128,5
186	K TESTICOLO	7	0,25	74,5	35,3	157,4
188	K VESCICA	158	2,82	121,0	103,2	141,7
201	LINFOMA DI HODGKIN	29	0,52	71,8	49,7	103,6
204-208	LEUCEMIE INFANTILI	14	1,60	89,3	52,6	151,4
250	DIABETE	193	3,44	60,0	52,0	69,2
279	AIDS	271	13,38	105,5	93,5	119,0
304	OVERDOSE	182	8,98	211,0	181,8	244,8
393-398	CARDIOPATIE REUMAT. CRONICHE	82	1,46	107,4	86,3	133,8
401-405	IPERTENSIONE	174	3,11	106,1	91,2	123,3
410-414	MAL.ISCHEMICHE CUORE	1508	26,91	89,9	85,4	94,6
430-438	DISTURBI CIRCOLAT. ENCEFALO	834	14,88	102,1	95,3	109,4
480-486,487-492	AGGR.RESPIRATORIE	256	4,57	96,0	84,8	108,7
493	ASMA	39	0,70	110,6	80,4	152,0
531-534, 540-543, 550-553, 574-575	AGGR.DIGERENTE	63	1,12	92,6	72,1	118,9
e810-e819	INCIDENTI STRADALI	953	13,85	85,7	80,4	91,4
e950-e959	SUICIDI	630	9,16	111,3	102,8	120,4
e960-e969	OMICIDI	92	1,34	54,8	44,6	67,3



Si ringrazia

***Glaxo Wellcome***

che ha reso possibile la stampa di questa pubblicazione