

ERA

**Epidemiologia e
Ricerca Applicata**

Atlante Mortalità evitabile e
2006 contesto demografico per Usl

Progetto Ministero della Salute
Art. 12 e 12 bis d.lgs 502/1992 e succ. modif.

Indicatori di salute per il territorio e per l'attività ospedaliera

Responsabile: Susanna Conti ⁽¹⁾

Sottoprogetto

Atlante sanitario pluriregionale: Contesto demografico e Mortalità evitabile

Unità Operative

Università di Tor Vergata - Cattedra di Igiene
ISTAT - Servizio Sanità e Assistenza
ISS - Centro Nazionale di Epidemiologia,
Sorveglianza e Promozione della Salute
Nebo Ricerche PA

ERA Epidemiologia e Ricerca Applicata *Atlante 2006*

Direzione strategica

Natalia Buzzi ⁽²⁾, Giuseppe Cananzi ⁽³⁾, Susanna Conti ⁽¹⁾,
Roberta Crialesi ⁽⁴⁾, Donato Greco ⁽⁵⁾, Augusto Panà ⁽⁶⁾

Coordinamento e redazione

Natalia Buzzi ⁽²⁾, Giuseppe Cananzi ⁽³⁾

Supervisione scientifica

Augusto Panà ⁽⁶⁾

Realizzazione

Iolanda Mozzetta ⁽⁷⁾, Monia D'Alessandro ⁽⁷⁾

Supervisione statistica

Luisa Frova ⁽⁸⁾, Alessandra Burgio ⁽⁹⁾, Silvia Bruzzone ⁽⁹⁾

⁽¹⁾ *Direttrice Ufficio di Statistica ISS - Istituto Superiore di Sanità*

⁽²⁾ *Direttore Generale Nebo Ricerche PA*

⁽³⁾ *Dirigente Servizio Studi ARAN - Agenzia rappresentanza negoziale Pubbliche Amm.ni*

⁽⁴⁾ *Dirigente Servizio Sanità e Assistenza Istat - Istituto Nazionale di Statistica*

⁽⁵⁾ *Direttore CCM - Centro nazionale prevenzione e controllo malattie Ministero della Salute*

⁽⁶⁾ *Direttore Cattedra di Igiene Università di Roma Tor Vergata*

⁽⁷⁾ *Ricercatore Nebo Ricerche PA*

⁽⁸⁾ *Primo Ricercatore Servizio Sanità e Assistenza Istat - Istituto Nazionale di Statistica*

⁽⁹⁾ *Ricercatore Servizio Sanità e Assistenza Istat - Istituto Nazionale di Statistica*

4. Materiali e metodi

Il presente capitolo riporta una descrizione esaustiva e puntuale dei dati di *popolazione e mortalità* utilizzati e delle elaborazioni effettuate per la costruzione degli indicatori proposti.

L'unità territoriale minima scelta per l'esposizione dei dati è quella relativa alla USL, ma tutti gli indicatori vengono proposti anche a livello provinciale e regionale. L'elenco delle USL utilizzato è quello aggiornato al 30 giugno 2005 e diffuso dal Ministero della Salute, che annualmente fornisce la corrispondenza amministrativa tra Comuni e USL. Complessivamente le USL analizzate ammontano a 195 (cfr. tavola 4.1), però per il calcolo degli indicatori sulla mortalità, tale numero si riduce a 188 essendo indisponibili i dati sui decessi disaggregati per le 5 USL del comune di Roma e le 4 di Torino. In questi due casi è stata utilizzata la denominazione "USL di Area Metropolitana" che com-

prende tutte le USL afferenti al territorio comunale. Nel caso, invece, degli indicatori di contesto demografico è stato possibile stimare la popolazione residente nelle diverse USL di Roma e Torino sulla base dei dati per Municipi reperiti sui siti internet¹ dei due Comuni e aggregati per USL di appartenenza, attraverso il sistema di decodifica Municipi/USL.

Si segnala inoltre che tra il 1999 e il 2005 si sono verificati alcuni cambiamenti nella distribuzione delle Aziende Usl italiane; in particolare si ricorda l'istituzione, con legge regionale 21/2003, della Azienda Usl di Bologna che ha unificato le Usl di Bologna Nord, Bologna Sud e Città di Bologna.

4.1 Popolazione

Fonte dei dati e anni di riferimento: Istituto Nazionale di Statistica, 2000-2004.

Per la costruzione degli indicatori proposti nel presente volume, sono stati utilizzati i dati sulla popolazione residente per età, sesso e comune di residenza al 1° Gennaio di ciascun anno, provenienti dalla Rilevazione sulla "Popolazione residente comunale per sesso, anno di nascita e stato civile", indagine che l'Istat conduce dal 1992 presso le Anagrafi dei comuni italiani.

I dati si riferiscono a tutti i comuni italiani, e sono in linea con quelli del XIV Censimento Generale della Popolazione e delle Abitazioni (21 ottobre 2001)². Per il biennio 2000-2001 sono stati utilizzati i dati provenienti dalla "Ricostruzione intercensuaria della popolazione residente per sesso ed età nei comuni italiani" che l'Istat ha provveduto a ricostruire sulla base dei dati censuari per fornire stime affidabili sulla popolazione per il decennio che intercorre tra i due censimenti, eliminando quella discontinuità che si determina nella serie storica della popolazione ogni volta che con un nuovo censimento viene stabilita la popolazione legale del Paese³.

Tavola 4.1

Numero di province, Usl e Usl Aree metropolitane

Regione	Province	Usl	Usl AM
Piemonte	8	22	19
Valle d'Aosta	1	1	1
Lombardia	11	15	15
p.a. Bolzano	1	4	4
p.a. Trento	1	1	1
Veneto	7	21	21
Friuli Venezia Giulia	4	6	6
Liguria	4	5	5
Emilia Romagna	9	11	11
Toscana	10	12	12
Umbria	2	4	4
Marche	4	13	13
Lazio	5	12	8
Abruzzo	4	6	6
Molise	2	4	4
Campania	5	13	13
Puglia	5	12	12
Basilicata	2	5	5
Calabria	5	11	11
Sicilia	9	9	9
Sardegna	4	8	8
Totale	103	195	188

Fonte: elaborazione ERA su dati Ministero della Salute



I dati grezzi per singolo comune di residenza così raccolti sono stati, mediante un opportuno algoritmo di decodifica Comune/Usl, raggruppati per UsI, unità di rilevazione principale di tutte le elaborazioni del presente volume. Questo algoritmo di decodifica si basa sulle indicazioni fornite dal Ministero della Salute circa la corrispondenza amministrativa tra Comuni e UsI aggiornata al 30 giugno 2005.

- *nati vivi (da genitori residenti nel Comune)*
- *morti (già residenti nel Comune)*
- *saldo naturale* ⁴
- *iscritti da altri Comuni, dall'estero e per altri motivi*
- *cancellati per altri Comuni, per l'estero e per altri motivi*
- *saldo migratorio* ⁵
- *unità in più/meno dovute a variazioni territoriali*

Un'altra importante fonte utilizzata è "Il bilancio demografico della popolazione residente", basata sui risultati della rilevazione annuale "Movimento e calcolo della popolazione residente" (modello Istat P.2) condotta dall'Istat presso gli uffici di anagrafe dei Comuni italiani. L'indagine fornisce i seguenti dati:

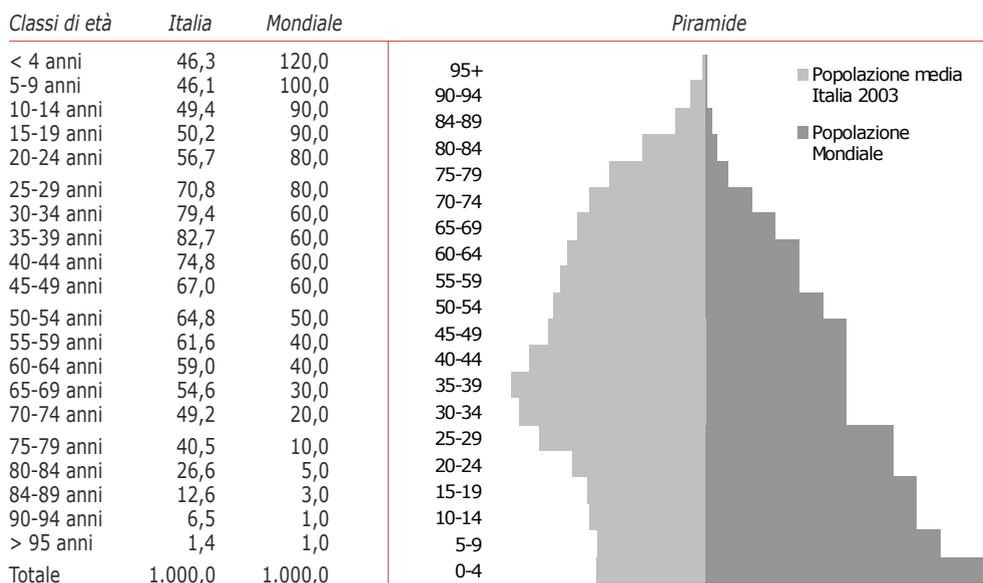
- *popolazione residente*
 - *al 1° gennaio ed al 31 dicembre*
 - *in famiglia al 31 dicembre*
 - *in convivenza al 31 dicembre*
- *famiglie e convivenze*
- *num. medio componenti per famiglia*

La sezione del presente volume dedicata allo studio della mortalità prende in considerazione i residenti del triennio 2000-2002 (ultimo anno disponibile per i decessi), mentre per l'elaborazione degli indicatori di struttura della popolazione vengono utilizzati i dati relativi all'anno 2003. In entrambi i casi l'ammontare di popolazione utilizzata è, come si conviene in demografia per il calcolo dei tassi, la popolazione al 30 giugno che, nell'ipotesi di uno sviluppo lineare durante l'anno, equivale alla po-



Tavola 4.2

Confronto tra le popolazioni italiana (30.6.2003) e standard mondiale - Valori assoluti e piramide



Fonte: elaborazioni ERA su dati Istat.

popolazione media, calcolata come media aritmetica della popolazione al 1° gennaio e al 31 dicembre. Infine, i tassi di mortalità sono stati standardizzati utilizzando come *popolazione tipo* quella c.d. "mondiale"⁶ (tavola 4.2), mentre per la standardizzazione dei dati alla base della Classifica sullo stato di salute si è utilizzata la popolazione presente al 21 ottobre 2001, data dell'ultimo censimento.

Di seguito sono elencati gli indicatori calcolati per il contesto demografico, corredati di una breve descrizione.

Quelli contrassegnati dal simbolo □ sono pubblicati e discussi nei capitoli 2 e 3; per l'elenco completo degli indicatori disponibili si vedano le tavole 4.7 e 4.8.

- **Indice di vecchiaia** □
[Pop. oltre i 65 anni / Pop. sotto i 14 anni × 100]. Indica in maniera sintetica il grado di invecchiamento della popolazione.
- **Tasso grezzo di natalità** □
[Nati / Pop. × 1.000]. Indica i nati nel corso del periodo considerato ogni 1.000 individui mediamente presenti nella popolazione.
- **Tasso grezzo di mortalità** □
[Morti / Pop. × 1.000]. Indica i morti registrati nel corso del periodo considerato ogni 1.000 individui mediamente presenti nella popolazione.
- **Età media della popolazione** □
Viene calcolata sommando le età della popolazione residente e dividendo il tutto per la popolazione totale.
- **Indice demografico di dipendenza**
[(Pop. < 14 anni + Pop. > 64 anni) / Pop. tra 15 e 64 anni × 100]. Indica quanto i giovanissimi e gli anziani dipendono dalla popolazione c.d. "attiva" (15-64 anni).
- **Indice di ricambio della popolazione attiva**
[Pop. tra 60 e 64 anni / Pop. tra 15 e 19 anni × 100]. È calcolato rapportando coloro che stanno per uscire dalla popolazione attiva e coloro che vi sono appena entrati.

- **Composizione percentuale per età**
È calcolata per le fasce di popolazione 0-14, 15-64, >64, >74 □ e >84 anni, dividendo i residenti di quelle classi sul totale della popolazione.
- **Carico di figli per donna feconda**
[Bambini tra 0 e 4 anni / Donne tra 15 e 49 anni × 100]. Indica il gravame di figlio in età prescolare sulle donne in età feconda.
- **Tasso migratorio netto**
È ottenuto rapportando la differenza tra il numero degli iscritti e il numero dei cancellati dai registri anagrafici dei residenti (saldo migratorio) e l'ammontare medio della popolazione residente (× 1.000).

4.2 Decessi e mortalità evitabile

Fonte dei dati e anni di riferimento: Istituto Nazionale di Statistica, 2000-2002.

Per la costruzione della classifica e degli indicatori di mortalità sono stati utilizzati i dati relativi ai decessi del triennio 2000-2002 per i quali fosse nota almeno la provincia di residenza del deceduto ed escludendo le morti avvenute in Italia di residenti all'estero.

Si è scelto di effettuare l'elaborazione relativa ad un triennio affinché i tassi specifici di mortalità per sesso e per singola causa di morte potessero assumere maggiore significatività, data l'esiguità della popolazione di riferimento considerando anche la disaggregazione dei dati per territorio (Regione, Provincia e Usl di residenza), sesso, età (anni compiuti) e causa di morte (ICD9^{7,8}).

I dati provengono da "L'indagine sulle cause di morte" che rileva tutti i decessi che si verificano sul territorio nazionale in un anno di calendario.

L'indagine viene effettuata dall'Istat utilizzando i modelli Istat D4 e D5 (schede di morte per maschio e per femmina oltre il primo anno di vita), Istat D4 bis e D5 bis (schede di morte nel primo anno di vita per un bambino e per una bambina entro il primo anno di vita).

»»

Le schede di rilevazione sono documenti sanitari ufficiali basati su uno standard internazionale raccomandato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e recepito dalle singole nazioni.

Il percorso seguito dalle schede di morte è piuttosto complesso^{9,10}. Il medico certificatore deve compilare la parte sanitaria A del modello e inviarlo successivamente ai Comuni i quali sono tenuti a completarne la parte B. Una volta compilate le informazioni sanitarie e demografiche il modello, redatto in duplice copia, segue due percorsi differenti. Una copia viene inviata alle USL di decesso, mentre l'altra copia va alle Prefetture che, in qualità di organi di controllo, hanno il compito di monitorare la qualità e la quantità del materiale pervenuto. Le prefetture invia-

no successivamente i modelli agli Uffici Regionali dell'Istat e solo successivamente giungono alla sede centrale.

L'analisi è stata condotta su una casistica di 1.677.403 decessi avvenuti in Italia nel triennio 2000-2002, di cui poco più dell'1% con UsI di residenza non nota (tavola 4.3).

Il Lazio è la regione che presenta la più alta incidenza di schede escluse dall'analisi per mancanza di indicazione della UsI di residenza: oltre 4.600 schede su un totale di quasi 143.000. A seguire, per Calabria e Puglia si registra una perdita del 2,2% della casistica regionale; di contro, in tutto il nord e in Toscana l'incidenza dei casi esclusi dall'analisi è inferiore all'1%.

Tavola 4.3

Decessi avvenuti in Italia nel triennio 2000-2002 per Regione

Regione	Totale casi	Casi UsI nota [a]	Casi UsI non nota val. ass. [b]	perc. [b]/[a]
Piemonte	144.388	143.285	1.103	0,76%
Valle d'Aosta	4.048	4.048	-	-
Lombardia	253.500	252.091	1.409	0,56%
p.a. Bolzano	10.862	10.862	-	-
p.a. Trento	13.439	13.439	-	-
Veneto	125.410	124.436	974	0,78%
Friuli Venezia Giulia	42.145	41.996	149	0,35%
Liguria	64.793	64.601	192	0,30%
Emilia Romagna	135.898	135.480	418	0,31%
Toscana	120.629	119.504	1.125	0,93%
Umbria	27.537	27.081	456	1,66%
Marche	45.698	45.074	624	1,37%
Lazio	142.639	137.998	4.641	3,25%
Abruzzo	38.148	37.716	432	1,13%
Molise	10.111	9.977	134	1,33%
Campania	140.658	139.134	1.524	1,08%
Puglia	96.328	94.236	2.092	2,17%
Basilicata	16.417	16.155	262	1,60%
Calabria	52.250	51.107	1.143	2,19%
Sicilia	136.740	135.285	1.455	1,06%
Sardegna	41.637	41.213	424	1,02%
Totale	1.663.275	1.644.718	18.557	1,12%
Provincia non nota	6.779			
Residenti in Italia	1.670.054			
Residenti all'estero	7.349			
Totale decessi	1.677.403			

Fonte: elaborazioni ERA su dati Istat.

La tavola 4.4 illustra la distribuzione dei 210.648 decessi avvenuti per cause di morte evitabili, in età compresa tra 5 e 69 anni, disaggregati per codici ICD9¹¹ e con indicazione della tipologia (prevenzione primaria, diagnosi precoce e terapia, assistenza sanitaria).

Come per il paragrafo dedicato al contesto demografico vengono elencati gli indicatori di mortalità calcolati, corredata di una breve descrizione.

Quelli contrassegnati dal simbolo □ (cfr anche tavola 4.5) sono pubblicati e discussi nei capitoli 2 e 3; per l'elenco completo degli indicatori disponibili si vedano le tavole 4.7 e 4.8.



Tavola 4.4

Decessi avvenuti in Italia nel triennio 2000-2002 per causa di morte evitabile in età 5-69 anni

Codici ICD9	Cause evitabili per gruppo	Morti per cause evitabili	
		val. ass.	comp. %
	Prevenzione primaria		
<i>da 140 a 239</i>	<i>Tumori</i>		
da 140 a 150	~ cavo orale	7.550	3,58%
155	~ fegato	11.093	5,27%
da 160 a 162, 165	~ vie respiratorie	42.534	20,19%
188	~ vescica	3.613	1,72%
<i>da 390 a 459</i>	<i>Malattie sistema circolatorio</i>		
da 430 a 438	~ malattie cerebrovascolari	19.331	9,18%
<i>da 520 a 579</i>	<i>Malattie apparato digerente</i>		
571.0,1,2,3	~ cirrosi e altre malattie del fegato da alcool	2.635	1,25%
<i>da 800 a 999</i>	<i>Traumatismi e avvelenamenti</i>		
da 800 a 999	~ tutte le cause	36.086	17,13%
	Totale prevenzione primaria	122.842	58,32%
	Diagnosi precoce e terapia		
<i>da 140 a 239</i>	<i>Tumori</i>		
da 172 a 173	~ pelle	2.723	1,29%
da 174 a 175	~ mammella	16.348	7,76%
da 179 a 182	~ utero	3.274	1,55%
186	~ testicolo	213	0,10%
201	~ malattia di Hodgkin	640	0,30%
	Totale diagnosi precoce e terapia	23.198	11,01%
	Igiene e assistenza sanitaria		
<i>da 001 a 139</i>	<i>Malattie infettive</i>		
da 001 a 139	~ tutte le cause	3.809	1,81%
<i>da 140 a 239</i>	<i>Tumori</i>		
da 204 a 208	~ leucemie	5.741	2,73%
<i>da 290 a 389</i>	<i>Disturbi psichici, mal. sist. nervoso e organi di senso</i>		
da 320 a 322	~ meningite	218	0,10%
<i>da 390 a 459</i>	<i>Malattie sistema circolatorio</i>		
da 393 a 398	~ cardiopatie reumatiche croniche	1.194	0,57%
da 401 a 405	~ malattia ipertensiva	6.169	2,93%
da 410 a 414	~ malattie ischemiche cardiache	39.126	18,57%
<i>da 460 a 519</i>	<i>Malattie apparato respiratorio</i>		
da 460 a 478	~ prime vie respiratorie	151	0,07%
da 480 a 491	~ polmoniti, influenza, bronchiti	6.678	3,17%
495; 507	~ alveolite allergica; polmoniti da inalaz. di solidi o liquidi	93	0,04%
<i>da 520 a 579</i>	<i>Malattie apparato digerente</i>		
531	~ ulcera gastrica	367	0,17%
da 540 a 543	~ appendicite	38	0,02%
da 550 a 553	~ ernie inguinali e addominali	184	0,09%
da 575 a 576	~ disturbi cistifellea e vie biliari (escl. calcoli)	263	0,12%
<i>da 630 a 676</i>	<i>Complicazioni gravidanza, parto e puerperio</i>		
da 630 a 676	~ tutte le cause	40	0,02%
<i>da 740 a 759</i>	<i>Malformazioni congenite</i>		
da 745 a 747	~ malformazioni sistema cardiocircolatorio	537	0,25%
	Totale igiene e assistenza sanitaria	64.608	30,67%
	Totale decessi per cause evitabili	210.648	100,00%

Fonte: elaborazioni ERA su dati Istat.

- **Mortalità standardizzata** [Tassi per 100.000 residenti]. È calcolata applicando i tassi specifici di mortalità per classi di età quinquennali (decessi / residenti), sia per Usl che per Provincia e Regione, alla c.d. *popolazione tipo* (cfr. paragrafo precedente). Questa procedura statistica consente di eliminare l'effetto dovuto alla composizione per età delle singole popolazioni analizzate rendendo i tassi confrontabili. Gli indicatori calcolati sono indicati nella tavola 4.5.
- **Mortalità infantile per causa** *Numero di decessi avvenuti nel primo anno di vita in un determinato periodo ogni 1.000 nati vivi nello stesso periodo di riferimento.*
- **Mortalità 0-4 anni per causa** *Numero di decessi avvenuti entro i primi cinque anni di vita ogni centomila residenti 0-4 anni, in un determinato periodo.*
- **Mortalità neonatale** *Numero di decessi avvenuti entro il primo mese di vita ogni 1000 nati vivi.*
- **Mortalità neonatale precoce** *Numero di decessi avvenuti entro la prima settimana di vita ogni 1000 nati vivi.*
- **Età media alla morte** *È calcolata sommando tutte le età e dividendole per il numero dei morti distintamente a) per tutti i decessi [□]; per i decessi in età 5-69 anni b) per cause evitabili e c) per tutte le cause escluse le evitabili; per i decessi in età superiore ai 69 anni.*
- **Classifica della mortalità evitabile per Usl** [□] *L'indicatore utilizzato per stilare la classifica dello stato di salute per Usl, è stato realizzato rapportando il numero dei giorni (standard) perduti per cause evitabili all'ammontare della popolazione residente per ciascuna* **>>>**

Tavola 4.5

Tassi standardizzati di mortalità elaborati - Tutti gli indicatori sono calcolati per sesso - cfr capitolo 5 (*)

Grandi gruppi di cause ^[a] mortalità evitabile / ^[b] ICD 9	5-69 anni solo cause evitabili	5-69 anni escl. cause evitabili	> 69 anni	0-74 anni	> 74 anni	Tutte le età
^[a] Prevenzione primaria	x					
^[a] Diagnosi precoce e terapia	x					
^[a] Igiene e assistenza sanitaria	x					
^[b] Malattie infettive e parassitarie			x	x	x	
^[b] Tumori		x	x	x	x	
^[b] Dist. psich., mal. sist. nerv., org. sensi		x	x	x	x	
^[b] Infarto miocardico acuto			x	x	x	
^[b] Disturbi circolatori dell'encefalo			x	x	x	
^[b] Altre malattie del sistema circolatorio		x	x	x	x	
^[b] Malattie dell'apparato respiratorio		x	x	x	x	
^[b] Malattie dell'apparato digerente		x	x	x	x	
^[b] Altri stati morbosi		x	x	x	x	
^[b] Sintomi, segni, altri stati morb. mal def.		x	x	x	x	
^[b] Cause est. dei traumatismi e avvelen.			x	x	x	
Tutte le cause	x [□]	x [□]	x [□]	x	x	x [□]

(*) L'indicatore "giorni perduti ..." è stato calcolato per i decessi 5-69 anni (maschi e femmine) dovuti a cause evitabili sia secondo i gruppi di cause relativi alla mortalità evitabile (*Prevenzione primaria, Diagnosi precoce e terapia, Igiene e assistenza sanitaria*) sia secondo i gruppi di cause secondo l'ICD 9, con particolare riferimento a *Tumori, Sistema cardiocircolatorio, Traumatismi e avvelenamenti* e raggruppando i restanti in *Altre cause*.

area territoriale di riferimento di età compresa tra 5 e 69 anni. Nella tavola 4.6 è riportato l'elenco delle Usl con indicazione dei primi tre Comuni più popolosi afferenti e della posizione nella classifica per Usl della mortalità evitabile (cfr anche cap. 1).

Per giorni perduti standard si intendono i giorni persi per mortalità evitabile ponderati con i morti standard, ottenuti applicando ai tassi specifici di mortalità la popolazione tipo (cfr. paragrafo popolazione).

Per il calcolo dei giorni persi standard si parte dagli Anni Perduti Medi (APM) per classe di età ottenuti sottraendo dall'età media alla morte dell'intera popolazione per tutte le età e per tutte le cause ($\mu=76,5$), l'età media alla morte per ciascuna classe di età quinquennale tra 5-69 anni e per le sole cause evitabili (μ_i).

$$APM_i = \mu - \mu_i \quad (i = 5, 10, \dots, 65)$$

Successivamente si calcolano gli Anni Perduti Standard Totali (APST) come la somma per singola classe di età dei tassi specifici di mortalità standardizzati moltiplicati per gli anni perduti medi per ciascuna classe di età.

$$APST = \sum_{i=5}^{65} \bar{m}_i \times APM_i$$

dove:

\bar{m}_i = tasso specifico di mortalità standardizzato con la popolazione presente al 21 ottobre 2001 data dell'ultimo censimento.

Moltiplicando gli APST per 365, si ottengono i Giorni Perduti Standard Totali (GPST); il rapporto tra i GPST e l'ammontare totale della popolazione del triennio tra 5-69 anni, fornisce i Giorni perduti per cause evitabili pro-capite (5-69 anni) (GPSEvit).

$$GPSEvit = \frac{APST \times 365}{Pop_{5-69}}$$



Note

- ¹ www.comune.roma.it
www.comune.torino.it
- ² <http://demo.istat.it/>
- ³ Cfr. Nota a cura di Marco Marsili, Istat. <http://demo.istat.it/ric/index2.html>
- ⁴ Il saldo naturale rappresenta la differenza tra nascite e morti.
- ⁵ Il saldo migratorio è da intendersi come differenza tra immigrati ed emigrati.
- ⁶ Waterhouse J, Muir C, Correa P, Powell J. *Cancer in five Continents. Vol.3, Scientific Publication*, n.15, IARC, Lyon, 1976.
- ⁷ WHO - World Health Organisation. *International Classification of Diseases. 9th revision*, Ginevra 1977.
- ⁸ Istat. *Classificazione delle malattie, traumatismi e cause di morte. 9ª revisione 1975. Metodi e Norme, Serie C, n.10, Vol. 1º e 2º, Vª ristampa*, 1997.
- ⁹ Istat. *La Nuova Indagine sulle Cause di morte. La codifica automatica, il bridge coding e altri elementi innovativi. Istat, Metodi e Norme, n.8, 2001.*
- ¹⁰ Istat. *Applying ACS to Causes of Death Statistics in Italy. Some clues on implementation, bridge coding and further steps. Istat, Essays, n.13, 2004.*

¹¹ Cfr note 7 e 8.

Altri riferimenti bibliografici

- Prometeo - Atlante della Sanità italiana. Edizioni 1999, 2000, 2001.
- Istat. *Statistiche storiche dell'Italia 1861-1975*. Roma, 1976
- Istat, Istituto Superiore di Sanità. *La mortalità in Italia nel periodo 1970-1992: evoluzione e geografia*. ISTAT.
- Associaz. Medici per l'Ambiente - Isde Italia, ISS, Regione Toscana - Assessorato Ambiente. *Mortalità evitabile nelle Città Capoluogo di Provincia*. Ottobre 1999
- Az. USLL 15 "Alta Padovana" - Regione Veneto. *La mortalità evitabile nella provincia di Padova 1984-1998*.
- Istat. *Nuove evidenze nell'evoluzione della mortalità per tumori in Italia. Anni 1970-1999*. Istat, Indicatori Statistici, n.5, 2005.
- Istat. *Stime preliminari della mortalità per causa*. Anno di riferimento 2003.
www.istat.it/dati/dataset/20050922_00/
- Istat. *Cause di morte*. Anno 2000 (Annuario n.16/04); Anno 2001 (Annuario n.17/05); Anno 2002 (in corso di stampa).

Tavola 4.6

Elenco delle Unità Sanitarie Locali per Regione, con indicazione dei primi tre Comuni più popolosi afferenti alla Usl e della posizione nella classifica per Usl della mortalità evitabile (*)

Piemonte

Torino AM (1-4)	Torino	107
Collegno	Rivoli; Collegno; Grugliasco	88
Cirié	Venaria Reale; Cirié; Alpignano	131
Chivasso	Settimo Torinese; Chivasso; S. Mauro Torinese	83
Chieri	Moncalieri; Nichelino; Chieri	63
Ivrea	Ivrea; Rivarolo Canavese; Cuorgné	182
Pinerolo	Pinerolo; Luserna S. Giovanni; Cumiana	161
Vercelli	Vercelli; Borgosesia; Santhià	184
Biella	Mosso Santa Maria; Pistolesa; Biella	180
Novara	Novara; Borgomanero; Trecate	160
Omegna	Verbania; Domodossola; Omegna	174
Cuneo	Cuneo; Borgo S. Dalmazzo; Busca	165
Mondovì	Mondovì; Ceva; Villanova Mondovì	154
Savigliano	Fossano; Savigliano; Saluzzo	183
Alba	Alba; Bra; Cherasco	132
Asti	Montiglio; Asti; Canelli	147
Alessandria	Alessandria; Tortona; Castelnuovo Scrivia	155
Casale Monferrato	Casale Monferrato; Valenza; Trino	172
Novi Ligure	Novi Ligure; Acqui Terme; Ovada	134

Valle d'Aosta

Aosta	Aosta; Saint-Vincent; Chatillon	187
-------------	---------------------------------------	-----

Lombardia

Bergamo	Bergamo; Treviglio; Dalmine	152
Brescia	Brescia; Desenzano del Garda; Lumezzane	148
Como	S. Siro; Como; Cantù	84
Cremona	Cremona; Crema; Casalmaggiore	173
Lecco	Lecco; Merate; Calolziocorte	82
Lodi	Lodi; Codogno; Casalpusterleno	168
Mantova	Mantova; Castiglione delle Stiviere; Suzzara	81
Milano	Milano	96
Milano / 1	Baranzate; Legnano; Rho	104
Milano / 2	Rozzano; Segrate; S. Donato Milanese	80
Milano / 3	Monza; Sesto S. Giovanni; Cinisello Balsamo	25
Pavia	Pavia; Vigevano; Voghera	175
Sondrio	Sondrio; Morbegno; Tirano	185
Varese	Varese; Busto Arsizio; Gallarate	74
Vallecamonica-Sebino	Darfo Boario Terme; Pisogne; Breno	188

P.A. Bolzano

Centro-sud Bolzano	Bolzano; Laives; Appiano sulla Strada del vino	115
Ovest Merano	Merano; Lana; Silandro	169
Nord Bressanone	Bressanone; Vipiteno; Chiusa	141
Est Brunico	Brunico; Valle Aurina; Campo Tures	178

P.A. Trento

Trento	Trento; Rovereto; Pergine Valsugana	127
--------------	---	-----

Veneto

Belluno	Belluno; Ponte nelle Alpi; Cortina D'Ampezzo	179
Feltre	Feltre; Sedico; Santa Giustina	186
Bassano del Grappa	Bassano del Grappa; Romano D'Ezzelino; Marostica	90
Thiene	Schio; Thiene; Malo	65
Arzignano	Valdagno; Arzignano; Montebelluna	119

(segue tav. 4.6)

Vicenza	Vicenza; Dueville; Torri di Quartesolo	93
Pieve di Soligo	Conegliano; Vittorio Veneto; Pieve di Soligo	71
Asolo	Castelfranco Veneto; Montebelluna; Veduggio	142
Treviso	Treviso; Mogliano Veneto; Paese	70
San Donà di Piave	S. Donà di Piave; Portogruaro; Iesolo	166
Veneziana	Venezia; Marcon; Cavallino-Treporti	123
Mirano	Mira; Mirano; Spinea	44
Chioggia	Chioggia; Piove di Sacco; Cavarzere	133
Cittadella	Vigonza; Cittadella; Vigodarzere	103
Padova	Padova; Selvazzano Dentro; Albignasego	21
Este	Monselice; Este; Montagnana	146
Rovigo	Rovigo; Lendinara; Badia Polesine	116
Adria	Adria; Porto Viro; Porto Tolle	157
Verona	Verona; S. Bonifacio; S. Martino Buon Albergo	85
Legnago	Legnago; S. Giovanni Lupatoto; Cerea	109
Bussolengo	Villafranca di Verona; Bussolengo; Negrar	40
<i>Friuli Venezia Giulia</i>		
Triestina	Trieste; Muggia; Duino-Aurisina	130
Isontina	Gorizia; Monfalcone; Ronchi dei Legionari	156
Alto Friuli	Gemona del Friuli; Tolmezzo; Tarvisio	176
Medio Friuli	Udine; Codroipo; Tavagnacco	151
Bassa friulana	Cervignano del Friuli; Latisana; S. Giorgio di Nogaro	87
Friuli occidentale	Pordenone; Sacile; Cordenons	122
<i>Liguria</i>		
Imperiese	Sanremo; Imperia; Ventimiglia	158
Savonese	Savona; Albenga; Varazze	114
Genovese	Genova; Arenzano; Recco	7
Chiavarese	Rapallo; Chiavari; Sestri Levante	89
Spezzino	La Spezia; Sarzana; Lerici	12
<i>Emilia Romagna</i>		
Piacenza	Piacenza; Fiorenzuola d'Arda; Castel S. Giovanni	164
Parma	Parma; Fidenza; Salsomaggiore Terme	120
Reggio nell'Emilia	Reggio nell'Emilia; Scandiano; Correggio	129
Modena	Modena; Carpi; Sassuolo	91
Bologna	Bologna; Casalecchio di Reno; S. Lazzaro di Savena	98
Imola	Imola; Castel S. Pietro Terme; Medicina	121
Ferrara	Ferrara; Cento; Argenta	167
Ravenna	Ravenna; Faenza; Lugo	153
Forlì	Forlì; Forlimpopoli; Meldola	136
Cesena	Cesena; Cesenatico; Savignano sul Rubicone	39
Rimini	Rimini; Riccione; Santarcangelo di Romagna	14
<i>Toscana</i>		
Massa Carrara	Massa; Carrara; Aulla	126
Lucca	Lucca; Capannori; Altopascio	113
Pistoia	Pistoia; Quarrata; Montecatini-Terre	52
Prato	Prato; Montemurlo; Carmignano	4
Pisa	Pisa; Cascina; S. Giuliano Terme	76
Livorno	Livorno; Piombino; Rosignano Marittimo	45
Siena	Siena; Poggibonsi; Colle di Val d'Elsa	24
Arezzo	Arezzo; Montevarchi; Cortona	26
Grosseto	Grosseto; Follonica; Orbetello	117
Firenze	Firenze; Scandicci; Sesto Fiorentino	8
Empoli	Empoli; S. Miniato; Fucecchio	2
Versilia	Viareggio; Camaiore; Pietrasanta	140

Umbria

Città di Castello	Città di Castello; Gubbio; Umbertide	95
Perugia	Perugia; Assisi; Bastia	16
Foligno	Foligno; Spoleto; Gualdo Tadino	37
Terni	Terni; Orvieto; Narni	41

Marche

Pesaro	Pesaro; Sant'Angelo in Lizzola; Novafeltria	56
Urbino	Urbino; Cagli; Fermignano	139
Fano	Fano; Mondolfo; Fossombrone	53
Senigallia	Senigallia; Ostra; Arcevia	77
Jesi	Jesi; Cingoli; Filottrano	9
Fabriano	Fabriano; Sassoferrato; Cerreto d'Esi	10
Ancona	Ancona; Osimo; Falconara Marittima	27
Civitanova Marche	Civitanova Marche; Recanati; Potenza Picena	3
Macerata	Macerata; Tolentino; Corridonia	29
Camerino	S. Severino Marche; Matelica; Camerino	18
Fermo	Fermo; Porto Sant'Elpidio; Porto S. Giorgio	20
S. Benedetto d. Tronto	S. Benedetto del Tronto; Grottammare; Montepandone	13
Ascoli Piceno	Ascoli Piceno; Folignano; Castel di Lama	30

Lazio

Roma AM (A-E)	Roma; Fiumicino (Usi RM D)	46
Roma / F	Civitavecchia; Ladispoli; Cerveteri	112
Roma / G	Guidonia Montecelio; Tivoli; Monterotondo	135
Roma / H	Velletri; Pomezia; Anzio	110
Viterbo	Viterbo; Civita Castellana; Tarquinia	101
Rieti	Rieti; Fara in Sabina; Cittaducale	86
Latina	Latina; Aprilia; Terracina	137
Frosinone	Frosinone; Cassino; Alatri	48

Abruzzo

Avezzano / Sulmona	Avezzano; Sulmona; Celano	64
Chieti	Chieti; Francavilla al Mare; Ortona	34
Lanciano / Vasto	Lanciano; Vasto; S. Salvo	60
L'Aquila	L'Aquila; Pizzoli; Tornimparte	62
Pescara	Pescara; Montesilvano; Spoltore	19
Teramo	Teramo; Roseto degli Abruzzi; Giulianova	106

Molise

Alto Molise	Agnone; Carovilli; Capracotta	177
Pentria	Isernia; Venafro; Frosolone	111
Centro Molise	Campobasso; Bojano; Riccia	54
Basso Molise	Termoli; Larino; Montenero di Bisaccia	100

Campania

Avellino / 1	Ariano Irpino; Mirabella Eclano; Grottaminarda	42
Avellino / 2	Avellino; Mercogliano; Solofra	15
Benevento	Benevento; Montesarchio; Sant'Agata de' Goti	59
Caserta / 1	Caserta; Marcianise; Maddaloni	144
Caserta / 2	Aversa; Santa Maria Capua Vetere; Mondragone	150
Napoli / 1	Napoli	162
Napoli / 2	Giugliano in Campania; Pozzuoli; Marano di Napoli	118
Napoli / 3	Casoria; Afragola; Arzano	163
Napoli / 4	Casalnuovo di Napoli; Acerra; Pomigliano d'Arco	159
Napoli / 5	Torre del Greco; Castellammare di Stabia; Portici	102
Salerno / 1	Scafati; Nocera Inferiore; Pagani	145
Salerno / 2	Salerno; Cava de' Tirreni; Battipaglia	72
Salerno / 3	Capaccio; Agropoli; Sala Consilina	55

(segue tav. 4.6)

Puglia

Bari / 1	Andria; Corato; Canosa di Puglia	33
Bari / 2	Barletta; Molfetta; Trani	11
Bari / 3	Altamura; Gravina in Puglia; Santeramo in Colle	31
Bari / 4	Bari; Bitonto; Modugno	28
Bari / 5	Monopoli; Putignano; Gioia del Colle	5
Brindisi	Brindisi; Fasano; Francavilla Fontana	47
Foggia / 1	S. Severo; S. Giovanni Rotondo; Sannicandro Garganico	97
Foggia / 2	Cerignola; Manfredonia; Orta Nova	38
Foggia / 3	Foggia; Lucera; Troia	92
Lecce / 1	Lecce; Nardò; Galatina	69
Lecce / 2	Casarano; Gallipoli; Tricase	68
Taranto	Taranto; Martina Franca; Grottaglie	50

Basilicata

Venosa	Melfi; Rionero in Vulture; Lavello	58
Potenza	Potenza; Avigliano; Sant'Arcangelo	32
Lagonegro	Lauria; Senise; Lagonegro	124
Matera	Matera; Bernalda; Montescaglioso	105
Montalbano Jonico	Pisticci; Policoro; Montalbano Jonico	99

Calabria

Paola	Paola; Amantea; Cetraro	36
Castrovillari	Castrovillari; Roggiano Gravina; S. Marco Argentano	1
Rossano	Corigliano Calabro; Rossano; Cassano allo Ionio	78
Cosenza	Cosenza; Rende; Acri	6
Crotone	Crotone; S. Giovanni in Fiore; Isola di Capo Rizzuto	51
Lamezia Terme	Lamezia Terme; Curinga; Nocera Tirinese	49
Catanzaro	Catanzaro; Soverato; Borgia	23
Vibo Valentia	Vibo Valentia; Pizzo; Mileto	22
Locri	Siderno; Locri; Bovalino	73
Palmi	Palmi; Gioia Tauro; Taurianova	43
Reggio Calabria	Reggio di Calabria; Villa S. Giovanni; Bagnara Calabria	57

Sicilia

Agrigento	Agrigento; Sciacca; Licata	67
Caltanissetta	Gela; Caltanissetta; Niscemi	128
Catania	Catania; Acireale; Paternò	108
Enna	Enna; Piazza Armerina; Nicosia	79
Messina	Messina; Barcellona Pozzo di Gotto; Milazzo	17
Palermo	Palermo; Bagheria; Monreale	66
Ragusa	Ragusa; Vittoria; Modica	61
Siracusa	Siracusa; Augusta; Avola	125
Trapani	Marsala; Trapani; Mazara del Vallo	35

Sardegna

Sassari	Sassari; Alghero; Porto Torres	138
Olbia	Olbia; Tempio Pausania; La Maddalena	75
Nuoro	Nuoro; Macomer; Siniscola	181
Lanusei	Tortolì; Lanusei; Bari Sardo	171
Oristano	Oristano; Terralba; Cabras	149
Sanluri	Villacidro; Guspini; Serramanna	143
Carbonia	Carbonia; Iglesias; Sant'Antioco	170
Cagliari	Cagliari; Quartu Sant'Elena; Selargius	94

(*) Cfr anche tavola 1.7 "La classifica per Usl - Giorni perduti per cause evitabili pro capite (5-69 anni)".

Fonte: elaborazioni ERA su dati Istat.

Tavola 4.7

Indicatori elaborati per Era disponibili sul sito Internet www.e-r-a.it. Riepilogo per gruppo.

<i>Numero di indicatori per gruppo</i>	
1.	<i>Contesto demografico</i> 17
2.	<i>Mortalità 5-69 anni per cause evitabili</i> 17
3.	<i>Mortalità 5-69 anni escluse le cause evitabili</i> 16
4.	<i>Mortalità oltre i 69 anni</i> 24
5.	<i>Mortalità 0-4 anni, infantile e neonatale</i> 10
6.	<i>Atlante della mortalità</i> 48
7.	<i>Mortalità generale</i> 2
	<i>Totale indicatori</i> 134

Tavola 4.8

Indicatori elaborati per Era disponibili sul sito Internet www.e-r-a.it. Elenco

1. **Contesto demografico**
 - 1.01 Indice di vecchiaia (x 100)
 - 1.02 Indice di dipendenza (x 100)
 - 1.03 Tasso grezzo di natalità' (x 1.000 ab.)
 - 1.04 Tasso grezzo di mortalità' (x 1.000 ab.)
 - 1.05 Bimbi 0-5 anni per 100 donne feconde
 - 1.06 Indice di ricambio (x 100)
 - 1.07 Tasso migratorio netto (x 1.000 ab.)
 - 1.08 Popolazione 0-14 anni (x 100 ab.)
 - 1.09 Popolazione 15-64 anni (x 100 ab.)
 - 1.10 Popolazione oltre i 64 anni (x 100 ab.)
 - 1.11 Popolazione oltre i 74 anni (x 100 ab.)
 - 1.12 Popolazione oltre i 84 anni (x 100 ab.)
 - 1.13 Età media alla morte (in anni)
 - 1.14 Età media alla morte 5-69 anni - Cause evitabili (in anni)
 - 1.15 Età media alla morte 5-69 anni - Altre cause (in anni)
 - 1.16 Età media alla morte oltre i 69 anni (in anni)
 - 1.17 Età media al 31 dicembre 2003 (in anni)
2. **Mortalità evitabile (5-69 anni)**
 - 2.01 Posizione in classifica
 - 2.02 Giorni perduti per cause evitabili pro capite (5-69 anni)
 - 2.03 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Prevenzione primaria
 - 2.04 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Diagnosi precoce e terapia
 - 2.05 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Igiene e assistenza sanitaria
 - 2.06 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Tumori
 - 2.07 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Sistema cardiocircolatorio
 - 2.08 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Traumatismi e avvelenamenti
 - 2.09 Giorni perduti pro capite (5-69 anni) - Altre cause
 - 2.10 Mort. 5-69 evit. - Prevenzione primaria - Femmine
 - 2.11 Mort. 5-69 evit. - Diagn. precoce e terapia - Femmine
 - 2.12 Mort. 5-69 evit. - Igiene e ass. sanitaria - Femmine
 - 2.13 Mort. 5-69 evit. - Tutte le cause - Femmine
 - 2.14 Mort. 5-69 evit. - Prevenzione primaria - Maschi
 - 2.15 Mort. 5-69 evit. - Diagn. precoce e terapia - Maschi
 - 2.16 Mort. 5-69 evit. - Igiene e ass. sanitaria - Maschi
 - 2.17 Mort. 5-69 evit. - Tutte le cause - Maschi

(segue tav. 4.8)

3. Mortalità 5-69 anni escluse le cause evitabili

- 3.01 Altra mort. 5-69 - Tumori - Femmine
- 3.02 Altra mort. 5-69 - Dist. psych., mal. sist. nervoso e org. senso - Femmine
- 3.03 Altra mort. 5-69 - Altre mal. sist. circolat. - Femmine
- 3.04 Altra mort. 5-69 - Malattie dell'apparato respiratorio - Femmine
- 3.05 Altra mort. 5-69 - Mal. app. digerente - Femmine
- 3.06 Altra mort. 5-69 - Altri stati morbosi - Femmine
- 3.07 Altra mort. 5-69 - Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti - Femmine
- 3.08 Altra mort. 5-69 - Tutte le cause - Femmine
- 3.09 Altra mort. 5-69 - Tumori - Maschi
- 3.10 Altra mort. 5-69 - Dist. psych., mal. sist. nervoso e org. senso - Maschi
- 3.11 Altra mort. 5-69 - Altre mal. sist. circolat. - Maschi
- 3.12 Altra mort. 5-69 - Malattie dell'apparato respiratorio - Maschi
- 3.13 Altra mort. 5-69 - Mal. app. digerente - Maschi
- 3.14 Altra mort. 5-69 - Altri stati morbosi - Maschi
- 3.15 Altra mort. 5-69 - Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti - Maschi
- 3.16 Altra mort. 5-69 - Tutte le cause - Maschi

4. Mortalità oltre i 69 anni

- 4.01 Mort. > 69 anni - Malattie infettive e parassitarie - Femmine
- 4.02 Mort. > 69 anni - Tumori - Femmine
- 4.03 Mort. > 69 anni - Dist. psych., mal. sist. nervoso e org. senso - Femmine
- 4.04 Mort. > 69 anni - Infarto miocardico acuto - Femmine
- 4.05 Mort. > 69 anni - Disturbi circolatori dell'encefalo - Femmine
- 4.06 Mort. > 69 anni - Altre malattie del sistema circolatorio - Femmine
- 4.07 Mort. > 69 anni - Mal. app. respirat. - Femmine
- 4.08 Mort. > 69 anni - Malattie dell'apparato digerente - Femmine
- 4.09 Mort. > 69 anni - Altri stati morbosi - Femmine
- 4.10 Mort. > 69 anni - Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti - Femmine
- 4.11 Mort. > 69 anni - Cause est. dei traumatismi e avvelenamenti - Femmine
- 4.12 Mort. > 69 anni - Tutte le cause - Femmine
- 4.13 Mort. > 69 anni - Malattie infettive e parassitarie - Maschi
- 4.14 Mort. > 69 anni - Tumori - Maschi
- 4.15 Mort. > 69 anni - Dist. psych., mal. sist. nervoso e org. senso - Maschi
- 4.16 Mort. > 69 anni - Infarto miocardico acuto - Maschi
- 4.17 Mort. > 69 anni - Disturbi circolatori dell'encefalo - Maschi
- 4.18 Mort. > 69 anni - Altre malattie del sistema circolatorio - Maschi
- 4.19 Mort. > 69 anni - Mal. app. respirat. - Maschi
- 4.20 Mort. > 69 anni - Malattie dell'apparato digerente - Maschi
- 4.21 Mort. > 69 anni - Altri stati morbosi - Maschi
- 4.22 Mort. > 69 anni - Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti - Maschi
- 4.23 Mort. > 69 anni - Cause est. dei traumatismi e avvelenamenti - Maschi
- 4.24 Mort. > 69 anni - Tutte le cause - Maschi

5. Mortalità 0-4 anni, infantile e neonatale

- 5.01 Mort. 0-4 anni - Malformazioni congenite e altre cause perinatali
- 5.02 Mort. 0-4 anni - Dist. psych., mal. sist. nervoso e org. senso
- 5.03 Mort. 0-4 anni - Traumatismi
- 5.04 Mort. 0-4 anni - Tutte le cause
- 5.05 Mort. inf. x 1000 nati vivi - Cond. morb. origine perinatale
- 5.06 Mort. inf. x 1000 nati vivi - Malformazioni congenite
- 5.07 Mort. inf. x 1000 nati vivi - Altre cause
- 5.08 Mort. inf. x 1000 nati vivi - Tutte le cause
- 5.09 Mort. neonatale x 1000 nati vivi - Tutte le cause
- 5.10 Mort. neonatale precoce x 1000 nati vivi - Tutte le cause

6. Atlante della mortalità

- 6.01 Mort. 0-74 anni - Malattie infettive e parassitarie - Femmine
- 6.02 Mort. > 74 anni - Malattie infettive e parassitarie - Femmine
- 6.03 Mort. 0-74 anni - Tumori - Femmine
- 6.04 Mort. > 74 anni - Tumori - Femmine
- 6.05 Mort. 0-74 anni - Dist. psic., mal. sist. nerv., org. senso - Femmine
- 6.06 Mort. > 74 anni - Dist. psic., mal. sist. nerv., org. senso - Femmine
- 6.07 Mort. 0-74 anni - Infarto miocardico acuto - Femmine
- 6.08 Mort. > 74 anni - Infarto miocardico acuto - Femmine
- 6.09 Mort. 0-74 anni - Disturbi circolatori dell'encefalo - Femmine
- 6.10 Mort. > 74 anni - Disturbi circolatori dell'encefalo - Femmine
- 6.11 Mort. 0-74 anni - Altre malattie del sistema circolatorio - Femmine
- 6.12 Mort. > 74 anni - Altre malattie del sistema circolatorio - Femmine
- 6.13 Mort. 0-74 anni - Malattie dell'apparato respiratorio - Femmine
- 6.14 Mort. > 74 anni - Malattie dell'apparato respiratorio - Femmine
- 6.15 Mort. 0-74 anni - Malattie dell'apparato digerente - Femmine
- 6.16 Mort. > 74 anni - Malattie dell'apparato digerente - Femmine
- 6.17 Mort. 0-74 anni - Altri stati morbosi - Femmine
- 6.18 Mort. > 74 anni - Altri stati morbosi - Femmine
- 6.19 Mort. 0-74 anni - Sintomi, segni, altri stati morb. mal def. - Femmine
- 6.20 Mort. > 74 anni - Sintomi, segni, altri stati morb. mal def. - Femmine
- 6.21 Mort. 0-74 anni - Cause est. dei traumatismi e avvelen. - Femmine
- 6.22 Mort. > 74 anni - Cause est. dei traumatismi e avvelen. - Femmine
- 6.23 Mort. 0-74 anni - Tutte le cause - Femmine
- 6.24 Mort. > 74 anni - Tutte le cause - Femmine
- 6.25 Mort. 0-74 anni - Malattie infettive e parassitarie - Maschi
- 6.26 Mort. > 74 anni - Malattie infettive e parassitarie - Maschi
- 6.27 Mort. 0-74 anni - Tumori - Maschi
- 6.28 Mort. > 74 anni - Tumori - Maschi
- 6.29 Mort. 0-74 anni - Dist. psic., mal. sist. nerv., org. senso - Maschi
- 6.30 Mort. > 74 anni - Dist. psic., mal. sist. nerv., org. senso - Maschi
- 6.31 Mort. 0-74 anni - Infarto miocardico acuto - Maschi
- 6.32 Mort. > 74 anni - Infarto miocardico acuto - Maschi
- 6.33 Mort. 0-74 anni - Disturbi circolatori dell'encefalo - Maschi
- 6.34 Mort. > 74 anni - Disturbi circolatori dell'encefalo - Maschi
- 6.35 Mort. 0-74 anni - Altre malattie del sistema circolatorio - Maschi
- 6.36 Mort. > 74 anni - Altre malattie del sistema circolatorio - Maschi
- 6.37 Mort. 0-74 anni - Malattie dell'apparato respiratorio - Maschi
- 6.38 Mort. > 74 anni - Malattie dell'apparato respiratorio - Maschi
- 6.39 Mort. 0-74 anni - Malattie dell'apparato digerente - Maschi
- 6.40 Mort. > 74 anni - Malattie dell'apparato digerente - Maschi
- 6.41 Mort. 0-74 anni - Altri stati morbosi - Maschi
- 6.42 Mort. > 74 anni - Altri stati morbosi - Maschi
- 6.43 Mort. 0-74 anni - Sintomi, segni, altri stati morb. mal def. - Maschi
- 6.44 Mort. > 74 anni - Sintomi, segni, altri stati morb. mal def. - Maschi
- 6.45 Mort. 0-74 anni - Cause est. dei traumatismi e avvelen. - Maschi
- 6.46 Mort. > 74 anni - Cause est. dei traumatismi e avvelen. - Maschi
- 6.47 Mort. 0-74 anni - Tutte le cause - Maschi
- 6.48 Mort. > 74 anni - Tutte le cause - Maschi

7. Mortalità generale

- 7.01 Tutte le età - Tutte le cause - Maschi
- 7.02 Tutte le età - Tutte le cause - Femmine

In copertina:
Giunone, di Giovanni Bandini (Firenze, Palazzo Vecchio)
Grafica a cura di DesignOF - Firenze - info@designof.it

Stampa: Tipografia AgenziaD - Roma
Finito di stampare nel mese di febbraio 2006