



Centrale termoelettrica "Ettore Majorana" di Termini Imerese

RELAZIONE DI SCREENING IN MATERIA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

(ai sensi del D.M. 27.03.2019)

Allegato 3 – Valutazione dello stato di salute della popolazione dell'area di inserimento



Progetto n. 20539I
Revisione: 00
Data: Giugno 2020
Nome File: All.3_Termini.docx



LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI TERMINI IMERESE

DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE
| UNIVERSITÀ TOR VERGATA DI ROMA |
AGOSTO 2018
PROFF. A. DUGGENTO, F. LUCARONI AND L. PALOMBI

1. METODOLOGIA.....	3
1.1. 1.1 Definizione del contesto	
1.2. 1.2 Ospedalizzazioni per grandi gruppi di patologie (cardiovascolari, respiratorie, tumori)	
1.3. 1.3 Mortalità per tutte le cause e per grandi gruppi di patologie (cardiovascolari, respiratorie, tumori)	
1.4. 1.4 Aspetti metodologici del trattamento dei dati	
1.5. 1.5 Calcolo della significatività statistica del rapporto standardizzato	
1.6. 1.6 interpretazione del dato	
2. DATI DEMOGRAFICI DELLA SICILIA.....	7
2.1. FOCUS ON TERMINI IMERESE (SICILIA)	
3. STANDARDIZED MORTALITY RATIOS (SMRs) PER GRANDI GRUPPI DI CAUSE.....	19
4. TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE PER GRANDI GRUPPI DI CAUSE.....	23
5. CONCLUSIONI.....	27
6. BIBLIOGRAFIA.....	28
7. MATERIALE SUPPLEMENTARE.....	29
8. APPENDICE.....	87

1.METODOLOGIA

1.1 DEFINIZIONE DEL CONTESTO

Il contesto sul quale insiste l'impianto di Termini Imerese è stato definito attraverso la selezione di un pool di indicatori demografici e socio-economici che consentissero di descrivere in maniera sintetica la popolazione della Regione Sicilia e la sua evoluzione nel periodo successivo al 2001.

Sono stati pertanto presi in esame, sia a livello regionale che comunale (Termini Imerese), i seguenti indicatori:

- Distribuzione per età, genere e stato civile
- Bilancio demografico (saldo naturale, saldo migratorio, saldo totale)
- Trend di popolazione, 2011-2016
- Nuclei famigliari
- Indice di vecchiaia
- Tasso di occupazione
- Stili di vita

1.2 OSPEDALIZZAZIONI PER GRANDI GRUPPI DI PATOLOGIE (CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE, TUMORI)

Fonte: flusso informativo delle schede di dimissione ospedaliera (SDO) per cause, relative alla popolazione nazionale, fornito dal Ministero della Salute.

Per la stima del tasso di ospedalizzazione sono stati analizzati i dati estratti dalle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) del periodo 2007-2015 su base nazionale con diagnosi principale riferita ai ICD9 (International Classification of Diseases) relativi alle ospedalizzazioni per grandi gruppi di cause (cardiovascolari, respiratorie, tumorali) e per genere. Le diagnosi principali della dimissione ospedaliera sono state aggregate sulla base della "European shortlist of causes of death" (v. Appendice). In aggiunta, è stata stimata l'ospedalizzazione per tutte le cause.

1.3 MORTALITÀ PER TUTTE LE CAUSE E PER GRANDI GRUPPI DI PATOLOGIE (CARDIOVASCOLARI, RESPIRATORIE, TUMORI)

Fonte: dati di mortalità per cause, relativi alla popolazione italiana, forniti dall'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT).

Per la stima del tasso di mortalità è stato utilizzato un procedimento analogo a quello impiegato per la morbosità (ospedalizzazioni), senza distinzione per genere. In questo caso, però, sono stati analizzati i dati estratti dalle schede di morte per il periodo 2011-2014, forniti dall'ISTAT [1]. Le diagnosi principali della mortalità sono state aggregate sulla base della "European shortlist of causes of death" (v. Appendice). In aggiunta, è stata stimata la mortalità per tutte le cause.

1.4 ASPETTI METODOLOGICI DEL TRATTAMENTO DEI DATI

Aggregazioni

Su base temporale i dati sono aggregati per l'intero intervallo di tempo disponibile (7 anni per i dati dimissioni ospedaliere, 12 anni per i dati di mortalità). Su base geografica i dati sono aggregati in base al comune di residenza al momento del decesso o del ricovero, qualora non disponibile, la provincia di residenza o un codice che identifica uno stato estero (comunque scartati dall'analisi). Il numero di decessi o di dimissioni ospedaliere per età sono aggregati in base alle seguenti fasce: primo anno di età, 1-9 anni, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-

59, 60-69, 70-79, 80-89, 90-99, 100+ anni. La causa del decesso è codificata dal codice ICD-10, la diagnosi principale di dimissione ospedaliera è codificata dal codice ICD-9. Sia le cause di decesso, sia le diagnosi principali della dimissione ospedaliera sono state aggregate sulla base della "European shortlist of causes of death"

Censura dati di mortalità

A causa di aspetti legati al quadro normativo sulla privacy, l'ISTAT non fornisce dati che, se letti, elaborati o incrociati con altri dati pubblici possano fornire la causa di morte di soggetti individualmente riconoscibili. Perciò, se nella stessa classe di età (e di sesso se presente) e nello stesso intervallo di tempo e nello stesso comune si sono verificati meno di 3 decessi, potendo eventualmente risalire ai singoli individui, le cause di morte per questi individui sono censurate. Ne consegue che la censura dei dati affligge maggiormente i comuni molto piccoli i cui tassi di mortalità per fascia di età sono inferiori agli stessi relativi a comuni più grandi.

Standardizzazione demografica

Al fine di calcolare il numero di casi attesi (SDO o decessi) nella popolazione residente, e al fine di standardizzare il numero di ricoveri o decessi in base alla distribuzione di età e sesso in ciascuna entità geografica, è stato necessario integrare i dati con un database demografico. Sono stati analizzati i dati ISTAT relativi alla struttura della popolazione residente al 1° Gennaio 2012, e alla struttura della popolazione ricostruita per tutti gli altri anni dell'analisi (fonte:dati.istat.it). Il numero di abitanti è stato considerato:

- per ogni comune Italiano;
- per ciascuna età (da 0 a 100 anni aggregando per età maggiori di 100);
- per ciascun sesso.

Altri indicatori demografici (stato civile, nazionalità, nucleo familiare, etc) sono stati aggregati.

Gestione censura dati

Dato che la censura ha l'effetto netto di diminuire il numero netto di decessi dal totale conteggiato per patologia, si è operata una ulteriore correzione: per ciascun comune, e per ciascuna classe di età e ciascun sesso si è conteggiato il numero di decessi censurati, e si è provveduto a rimpiazzare nel computo quei decessi attribuendo una o più cause di morte putativa. Le cause di morte putative sono state selezionate tra quelle rappresentative dello strato di popolazione del dato censurato nel contesto nazionale.

1.5 CALCOLO DELLA SIGNIFICATIVITÀ STATISTICA DEL RAPPORTO STANDARDIZZATO

Tassi di mortalità

Per ogni causa di morte i tassi standardizzati per età del comune sono stati calcolati come segue:

$$T_i = \sum_j \frac{e_{ji}}{n_{ji}} w_j \times 100.000$$

dove T_i indica il tasso di mortalità nel i -esimo comune considerato, e_{ji} indicano gli eventi osservati, n_{ji} indica la popolazione nel j -esimo strato di età e sesso, w_j è la proporzione della popolazione standard censuale italiana nello strato di età j .

Rapporti Standardizzati di Mortalità e di ospedalizzazione (SMR e SHR)

I rapporti standardizzati di mortalità (SMR) ed i rapporti standardizzati di ospedalizzazione (SHR), secondo il comune di residenza, sono definiti come rapporto tra eventi osservati e eventi attesi. Per ciascuna causa di morte, sono calcolati:

$$SMR_i = \frac{\sum_j e_{ji}}{\sum_j T_j n_{ji}} \times 100$$

Dove T_j indica il tasso di mortalità (oppure ospedalizzazione) riferito alla popolazione italiana nel j -esimo strato di età.

Le figure mostrano il rapporto standardizzato di ospedalizzazione o di mortalità, calcolato come segue.

- Calcolo della distribuzione di riferimento, per ogni aggregazione, genere e classe di età
- Calcolo dei casi (ospedalizzazioni o decessi) attesi all'interno del comune di interesse e della distribuzione di riferimento sopra calcolata.
- Nell'assunto che il calcolo dei casi (ospedalizzazioni o decessi) seguano una distribuzione di Poisson sia nel comune di interesse, sia nella distribuzione di riferimento, si è proceduto al test statistico che il rapporto dei ratei delle due distribuzioni sia uguale all'unità. Nello specifico, detto Y il numero dei casi osservati nel comune di interesse e X il numero dei casi osservati nella distribuzione di riferimento, e indicando con n e m i rispettivi casi attesi, nell'assunto che $Y \sim \text{Poisson}(n \lambda_y)$ e $X \sim \text{Poisson}(m \lambda_x)$, vogliamo stabilire se la variabile $\theta = \lambda_y / \lambda_x$ sia significativamente diversa da 1. Tale test corrisponde analiticamente ad un test di ipotesi sulla variabile $Y/(X+Y)$ che distribuisce come la seguente distribuzione Binomiale [2]:

$$Y|X + Y = t \sim \text{Binomial}(t, p(\theta))$$

$$p(\theta) = \frac{n\lambda_y}{n\lambda_y + m\lambda_x} = \frac{n\theta}{n\theta + m}$$

- Il P-value si può ottenere dall'analisi degli intervalli di confidenza per la variabile θ , $L_p(Y; \alpha)$ e $U_p(Y; \alpha)$, che a loro volta si possono calcolare degli intervalli di confidenza $L_\theta(Y; \alpha)$ e $U_\theta(Y; \alpha)$ per p al livello α :

$$L_\theta(Y; \alpha) = \frac{mL_p(Y; \alpha)}{n\{1 - L_p(Y; \alpha)\}}$$

$$U_\theta(Y; \alpha) = \frac{mU_p(Y; \alpha)}{n\{1 - U_p(Y; \alpha)\}}$$

- Come di consueto in questi tipi di problemi è stato adottato il livello di confidenza $\alpha=0.05$. Il calcolo numerico è stato eseguito con il software R [3].

Nelle figure allegate, per ogni comune il rapporto tra SMR o SHR del comune e quello della popolazione di riferimento è evidenziato in colore verde se statisticamente significativo e minore di 1, ed in rosso se statisticamente significativo e maggiore di 1.

1.6 INTERPRETAZIONE DEL DATO

Per garantire una maggiore fruibilità del dato e per consentire un'adeguata contestualizzazione, le variazioni del rischio di ospedalizzazione per gruppi di cause rispetto al dato nazionale e lo standardized mortality ratio sono stati rappresentati graficamente attraverso mappe di rischio, standardizzate per età rispetto alla popolazione italiana.

L'interpretazione dei dati ambientali deve essere valutata con molta attenzione. Qualsiasi variazione significativa di rischio, in eccesso o in difetto, rispetto al dato nazionale è stata, infatti contestualizzata. Ciò è stato possibile tramite inquadramento, mediante geomapping, nel contesto regionale (vi sono aree limitrofe a quelle di interesse che presentano eccessi/difetti di rischio rispetto al dato nazionale? Esistono altri cluster di comuni con eccesso/difetto di rischio?). A questo, si è aggiunta una comparazione con altre aree della Regione che presentavano analoga attività antropica, valutata –ove possibile- tramite mappatura dei licheni, e una valutazione degli stili di vita individuali (abitudine al fumo, consumo di alcolici, eccesso ponderale, sedentarietà) che, da soli, rappresentano alcuni tra i principali fattori di rischio per tutte le malattie. Si precisa, infine, che nell'interpretazione dei rischi (SMRs e rischio di ospedalizzazione), si è fatto riferimento alla linea

interpretativa dei padri dell'epidemiologia [4], i quali raccomandano di tenere in considerazione una soglia di effetto per gli studi osservazionali: eccessi di rischio < 200% (rischio < 3) dovrebbero essere interpretati con molta cautela perché potrebbero essere dovuti non a reali incrementi di rischio quanto, piuttosto, a rumore di fondo.

2. DATI DEMOGRAFICI DELLA SICILIA

Generalità

La Sicilia è una regione italiana autonoma, a statuto speciale, di 5.056.641 abitanti, con capoluogo Palermo. Il territorio della regione è costituito quasi interamente dall'isola omonima, la più grande isola dell'Italia e del Mediterraneo, mentre la parte rimanente è costituita dagli arcipelaghi delle Eolie, delle Egadi e delle Pelagie e dalle isole di Ustica e Pantelleria. Con una superficie di 25831.95 kmq e una densità abitativa di 195.8 abitanti/kmq, la Sicilia è bagnata a nord dal Mar Tirreno, a ovest dal Canale di Sicilia, a sud dal Mar di Sicilia, a est dal Mar Ionio e a nord-est dallo stretto di Messina che la separa dalla Calabria.

E' costituita da 390 comuni, 9 province (Palermo, Agrigento, Catania, Enna, Messina, Ragusa, Trapani, Caltanissetta, Siracusa) e un capoluogo di regione (Palermo).



Popolazione

La figura 1 descrive la popolazione della Regione Sicilia per età, sesso e stato civile al 1° Gennaio 2017.

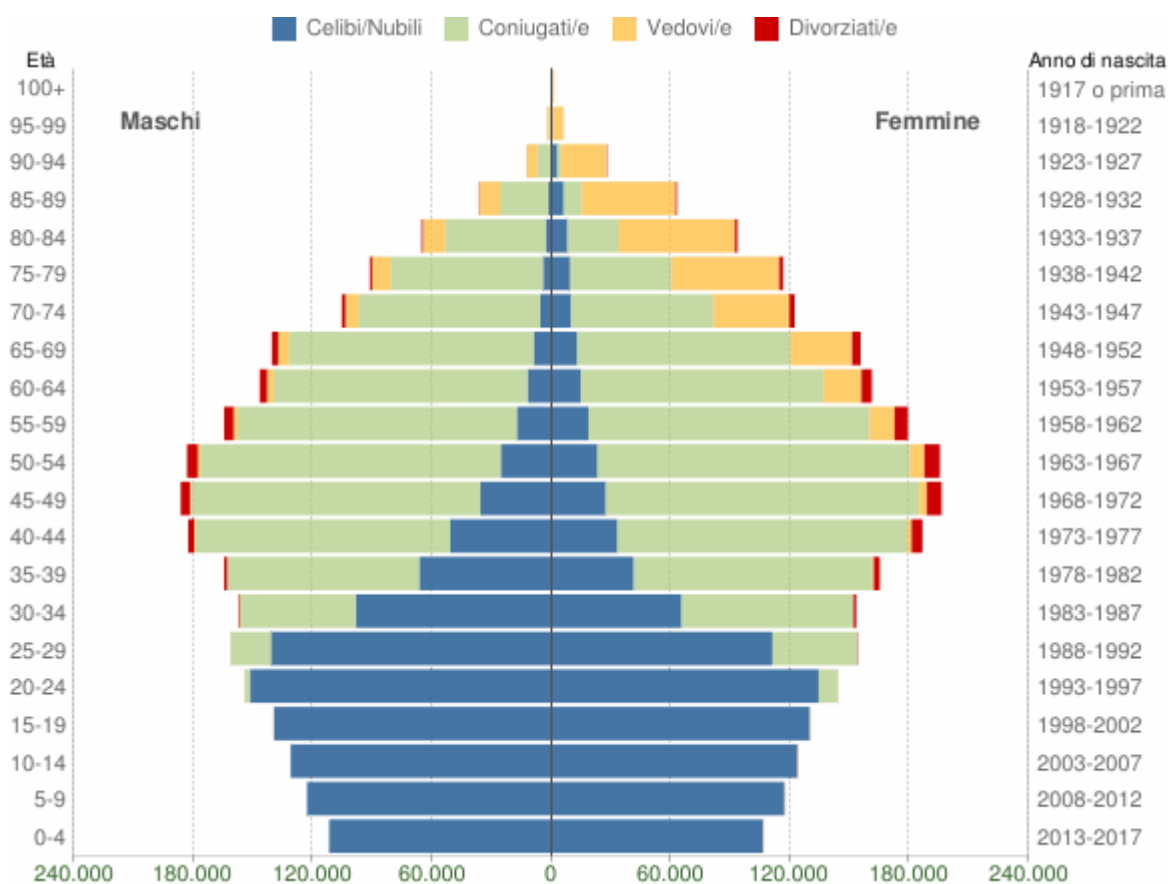


Figura 1. Piramide dell'età per la Regione Sicilia, anno 2017. Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione www.tuttitalia.it)

La popolazione della Sicilia è di 5.056.641 abitanti (51,4 % donne e 48,6 % uomini), con una quota di stranieri del 3,7%. I 5 comuni più popolosi sono: Palermo, Catania, Messina, Siracusa e Marsala.

L'età media, al 1° gennaio 2017, è di 43 anni, con una lieve predominanza del sesso femminile, che presenta anche una maggiore longevità nella fascia di età >60 anni. La Sicilia è al 4° posto su 20 regioni per dimensione demografica e al 18° posto per età media.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Nuclei familiari

Al 1° gennaio 2017, il 49.3% della popolazione siciliana risulta essere coniugato, mentre il 42% è rappresentato da celibi/nubili. Le famiglie sono 2.025.882, in lieve decremento del 0.09% rispetto all'anno precedente, con una media di componenti di 2.50 per nucleo familiare.

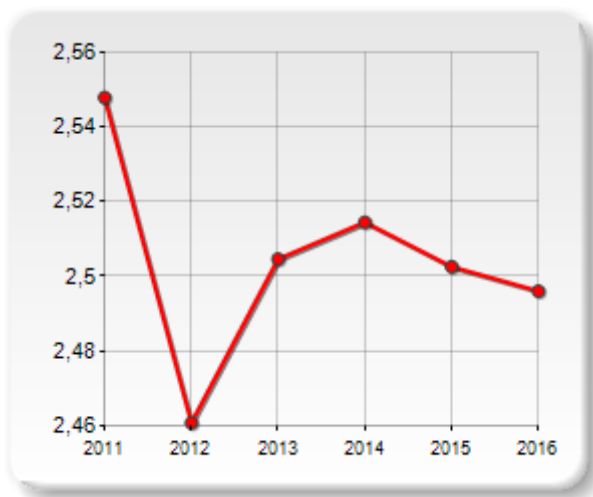


Figura 2. Numero di componenti medi della famiglia e relativo trend, nella regione Sicilia.

La Sicilia è al 3° posto su 20 regioni per numero di componenti medi della famiglia, al 10° posto per percentuale di celibi/nubili, al 15° posto per percentuale di divorziati/e, e al 15° posto per percentuale di vedovi/e.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Bilancio demografico

Secondo i dati ISTAT, nel 2016 nella regione Sicilia sono state registrate 41.641 nascite e 49.989 morti, con una differenza (saldo naturale) di - 8.348. Nello stesso periodo, si sono registrati 102.958 immigrati (iscritti) e 112.230 emigrati (cancellati), con una differenza (saldo migratorio, differenza tra iscritti e cancellati) pari a - 9.272.

La popolazione totale della regione Sicilia risulta essere 5.056.641 al 1° gennaio 2017, comprensiva della popolazione regionale al 1° gennaio 2016 (5.074.261 abitanti) e il saldo totale (saldo naturale + saldo migratorio, - 17.620 unità) per l'anno 2016. (Figura 3)

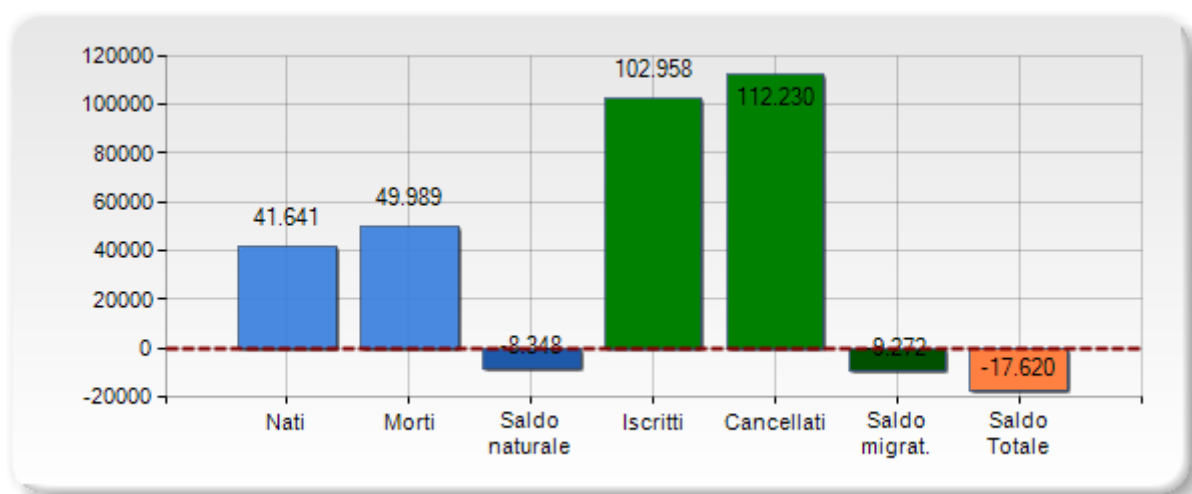


Figura 3. Bilancio demografico al 1° gennaio 2017

La Sicilia presenta il 3.74% di stranieri (1.78% donne e 1.96 uomini), attestandosi al 18° posto per percentuale di stranieri sul totale della popolazione.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Trend di popolazione

Come si evince dalla figura 4, tra il 2011 e il 2013 nella regione Sicilia si registra un incremento della popolazione residente pari a circa 95.000 unità. A partire dal 2013, la popolazione regionale subisce un progressivo decremento, assestandosi su circa 5.056.000 unità.

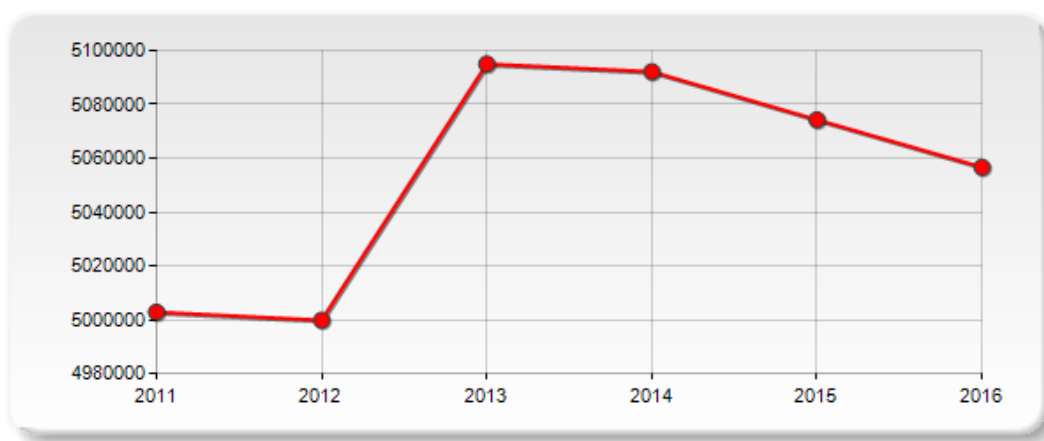


Figura 4. Trend di popolazione.

Con un tasso di natalità del 8.2‰, la Sicilia si attesta al 3° posto su 20 regioni italiane. Il tasso di mortalità è intorno al 9.9‰ (12° posto su 20 regioni).

Per quanto concerne il tasso migratorio (tasso migratorio (saldo migratorio / popolazione media) * 1.000), la Sicilia si classifica al 20° posto in Italia con il -1.8‰.

Il tasso di crescita (tasso di natalità - tasso di mortalità + tasso migratorio) appare basso, intorno al -3.7‰, collocando la Sicilia al 17° posto su 20 regioni.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Indice di vecchiaia

Al 1° gennaio 2017, l'indice di vecchiaia, definito come l'incidenza percentuale della popolazione > 65 anni su quella 0-14 anni, nella regione Sicilia è pari a 145.84% (figura 5), dato inferiore rispetto alla media nazionale (165.3%), e aumentato rispetto al 2009 (118.1%).

La Sicilia è al 18° posto su 20 regioni per età media, al 18° posto per indice di vecchiaia, al 3° posto per percentuale di residenti con meno di 15 anni, e al 18° posto per percentuale di residenti con più di 64 anni.

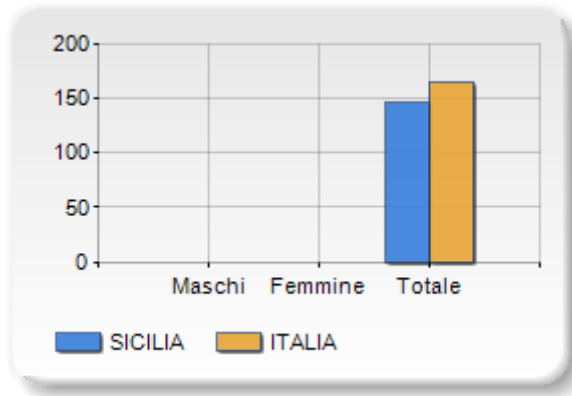


Figura 5. Indice di vecchiaia nella Regione Sicilia e confronto con l'Italia (2017)

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Tasso di occupazione

Sulla base dei dati ISTAT, in Sicilia il tasso di occupazione al 1° gennaio 2017 risulta essere del 40.3% e, pertanto, nettamente inferiore rispetto al dato nazionale (57.2%).

Il tasso di disoccupazione si attesta al 22.1%, quasi doppio rispetto a quello italiano (11.2%), con la disoccupazione giovanile (15-24 anni) al 57.2%, a fronte del 37.8% nazionale.

Stili di vita

Sedentarietà

Nella sorveglianza di popolazione, l'attività fisica viene valutata attraverso la classificazione della popolazione in tre distinti gruppi:

- Persona attiva: 30 minuti di attività moderata per almeno 5 giorni alla settimana oppure attività intensa per più di 20 minuti per almeno 3 giorni oppure lavoro pesante dal punto di vista fisico;
- Sedentario: meno di 10 minuti di attività moderata o intensa per almeno 1 giorno a settimana; non svolge lavoro pesante dal punto di vista fisico
- Parzialmente attivo: non sedentario, ma non raggiunge livelli della persona attiva.

Secondo i dati di sorveglianza nazionale PASSI (Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia) del Centro Nazionale per la Prevenzione delle malattie e la promozione della salute dell'Istituto Superiore di Sanità, la regione Sicilia presenta una quota di soggetti sedentari pari al 43.5%, nettamente superiore al dato nazionale (33.6%), come evidenziato in figura 6.

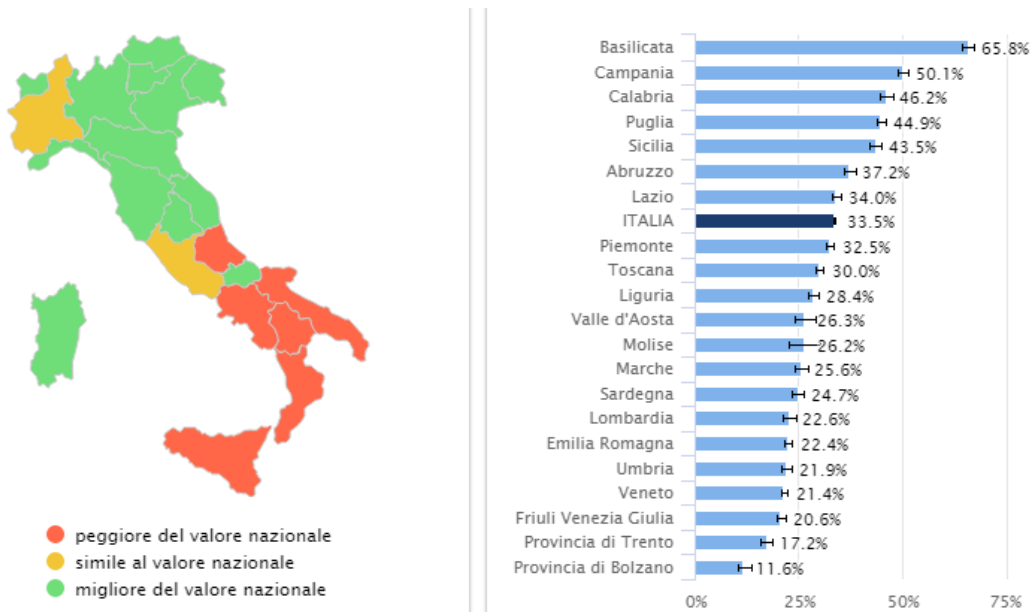


Figura 6: Sedentarietà per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

Sovrappeso/Obesità

Nella sorveglianza di popolazione le caratteristiche ponderali sono definite in relazione al loro valore di indice di massa corporea (Body Mass Index - BMI), calcolato dividendo il peso (in kg) per la statura (in m) al quadrato. Il BMI è rappresentato in 4 categorie:

- Sottopeso (BMI < 18,5)
- Normopeso (BMI 18,5-24,9)
- Sovrappeso (BMI 25-29,9)
- Obeso (BMI ≥ 30)

I dati PASSI evidenziano nella regione Sicilia una quota di soggetti in eccesso ponderale del 47.7%, superiore al dato nazionale (42.1%), come evidenziato in figura 7.

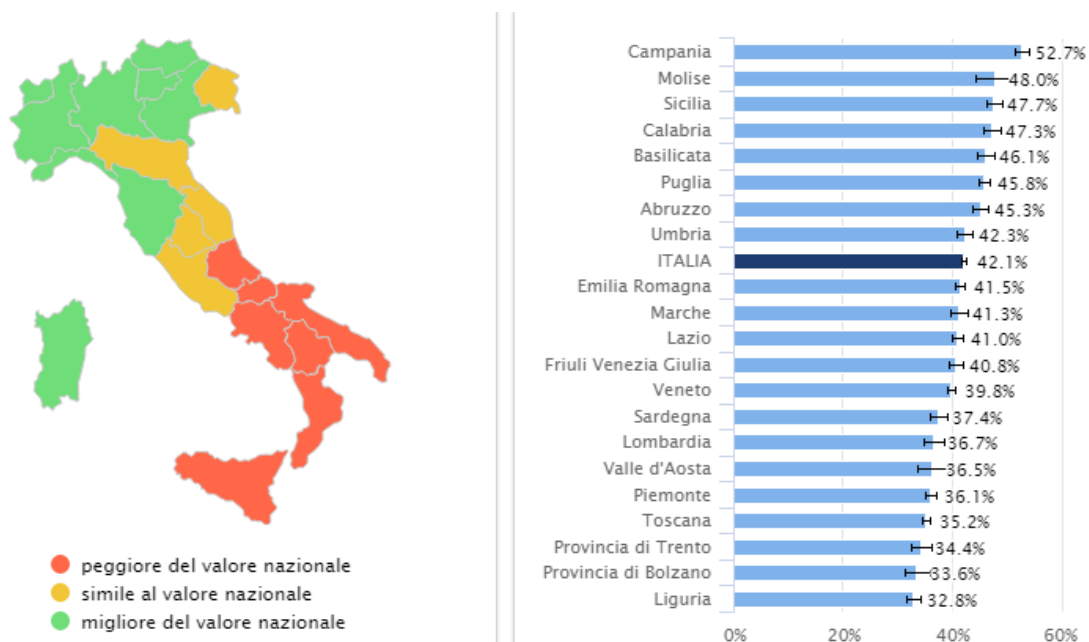


Figura 7: Eccesso ponderale per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

Consumo di alcol

Secondo i dati PASSI, nella regione Sicilia circa il 45.6% dei soggetti dichiara di consumare bevande alcoliche almeno una volta in 30 giorni, quota ridotta rispetto al dato nazionale (55.3%). Il consumo eccessivo di alcol (binge) è definito come l'assunzione di più di 5 unità alcoliche per gli uomini e più di 4 per le donne, nella regione Sicilia raggiunge una quota del 4.9%, e risulta essere migliore rispetto al dato italiano (9.1%), come evidenziato in figura 8.

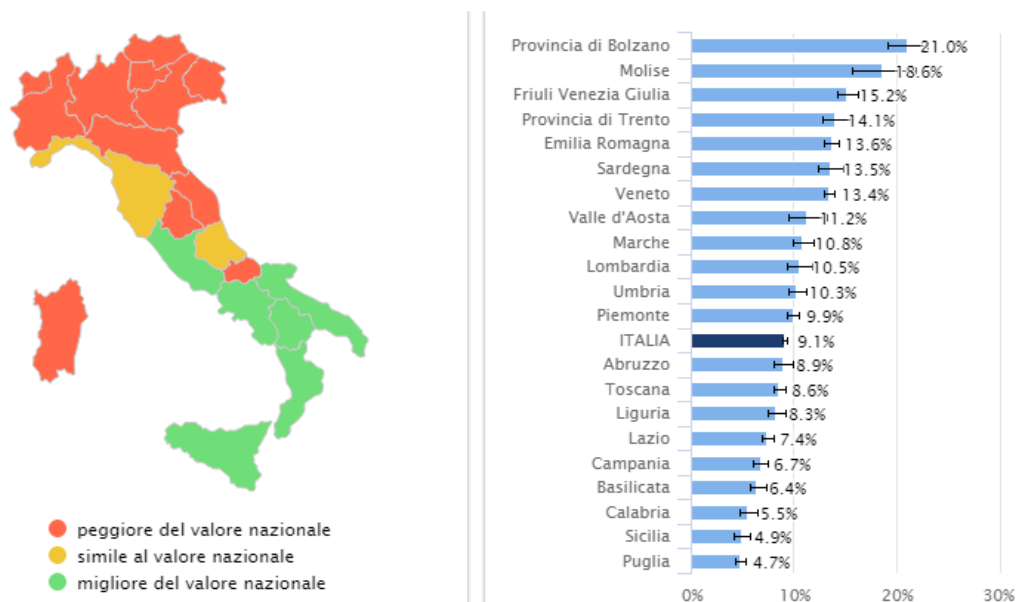


Figura 8: Consumo binge di alcol per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

Abitudine al fumo di sigaretta

Nella sorveglianza di popolazione, i soggetti che dichiarano di aver fumato meno di 100 sigarette nella propria vita, sono classificati come non-fumatori; gli individui che hanno fumato più di 100 sigarette nella vita, se dichiarano di fumare attualmente (o di aver smesso di fumare da meno di 6 mesi), sono classificati come fumatori, se invece dichiarano di non fumare al momento dell'intervista e di aver smesso da più di sei mesi sono classificati come ex-fumatori. I dati PASSI evidenziano nella regione Sicilia una quota di fumatori del 28.6%, superiore rispetto al dato nazionale (26%), come mostra la figura 9.

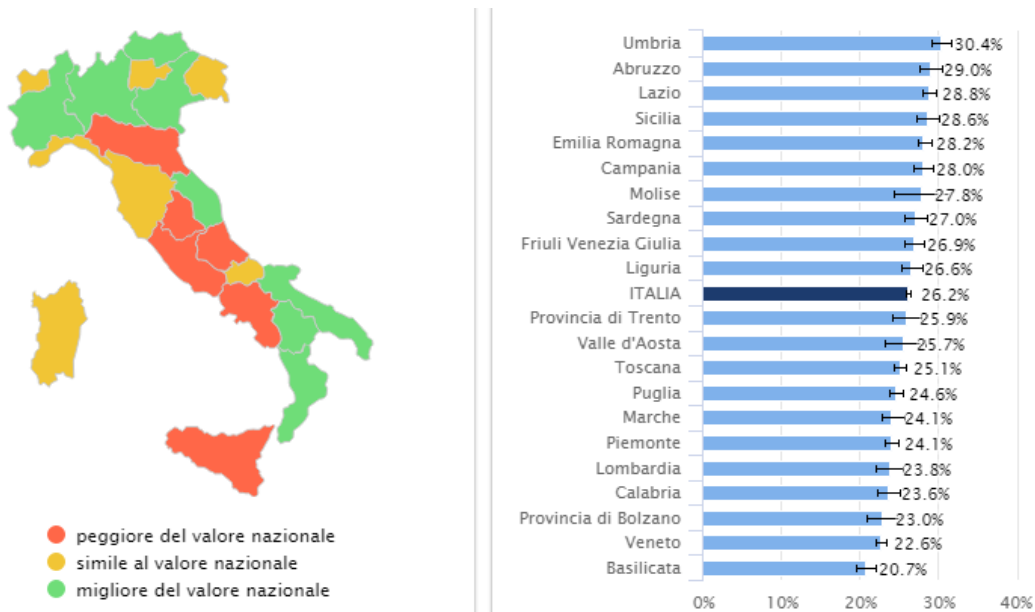


Figura 9: Fumatori per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

La quota di ex-fumatori nella regione Sicilia è pari al 13.4%, ridotta rispetto al dato italiano (17.6%), come evidenziato in figura 10.

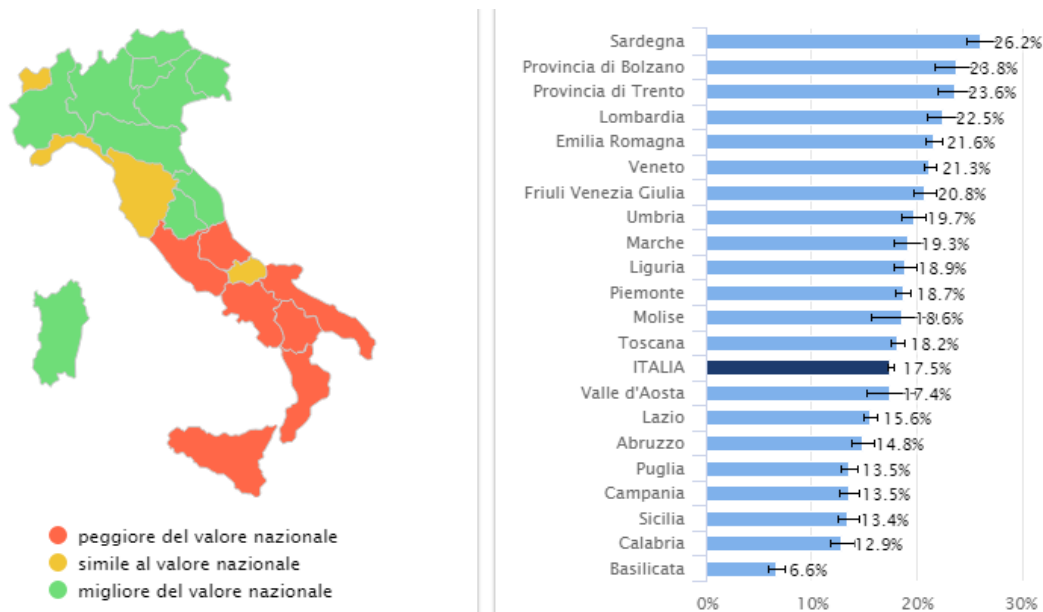


Figura 10: Ex fumatori per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

2.1 FOCUS ON TERMINI IMERESE

Generalità

Termini Imerese è un comune italiano di 26.144 abitanti, della provincia di Palermo, in Sicilia. Presenta una superficie di 76.69 kmq e una densità abitativa di 340.9 abitanti/kmq.

È il più importante centro della provincia di Palermo, centro agricolo, commerciale, industriale e turistico-termale. È un importante snodo ferroviario e marittimo grazie alla presenza di una stazione ferroviaria ben collegata con il territorio e di un ampio porto mercantile.



Popolazione

La figura 11 descrive la popolazione del comune di Termini Imerese per età, sesso e stato civile al 1° Gennaio 2017.

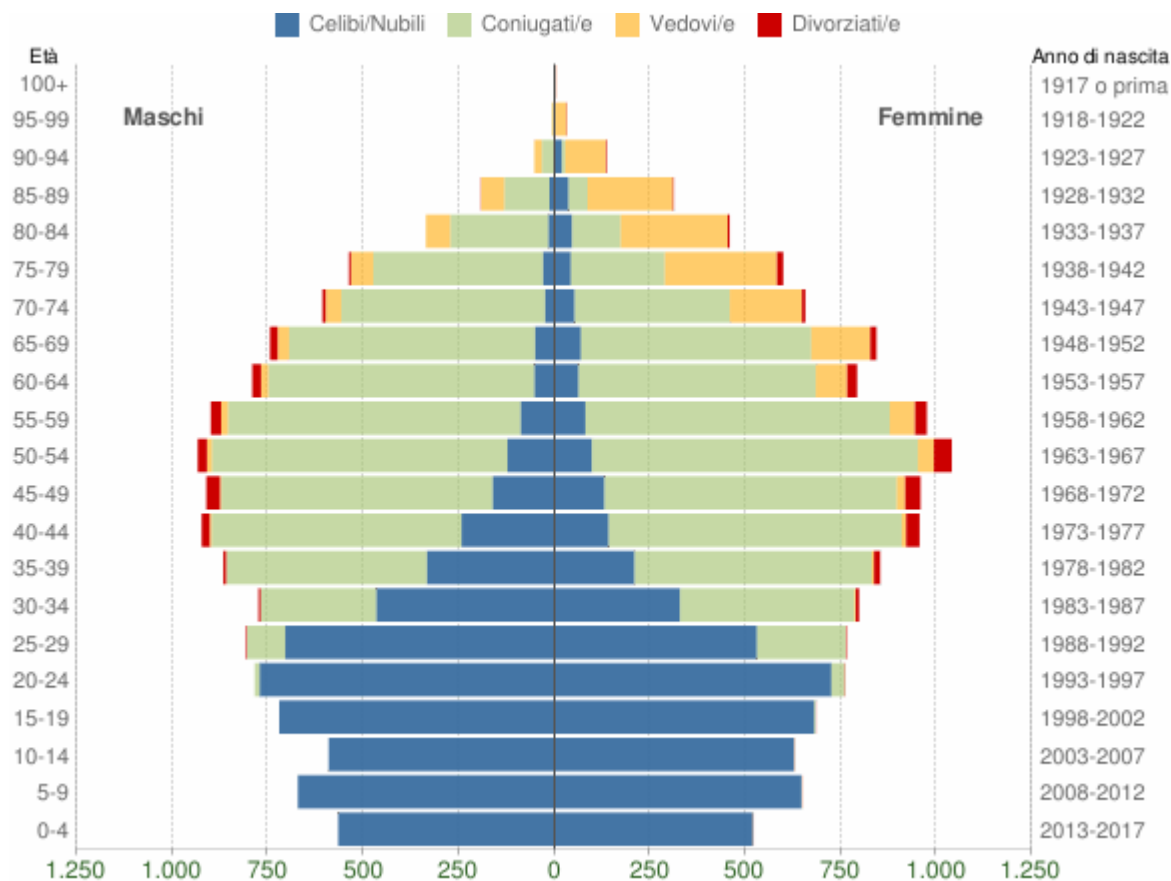


Figura 11. Piramide delle età per il comune di Termini Imerese, anno 2017

La popolazione di Termini Imerese è di 26.144 abitanti (51.3 % donne e 48.7% uomini), con una quota di stranieri del 1.2%.

L'età media, al 1° gennaio 2017, è di 43.3 anni, con una lieve predominanza del sesso femminile. Termini Imerese è al 6271° posto su 7978 comuni in Italia per età media.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Nuclei familiari

Al 1° gennaio 2017, il 50.4% della popolazione risulta essere coniugato, mentre il 40.9% è rappresentato da celibi/nubili. Le famiglie sono 10.235, in aumento dello 0.16% rispetto all'anno precedente, con una media di componenti di 2.55 per nucleo familiare (Figura 12).

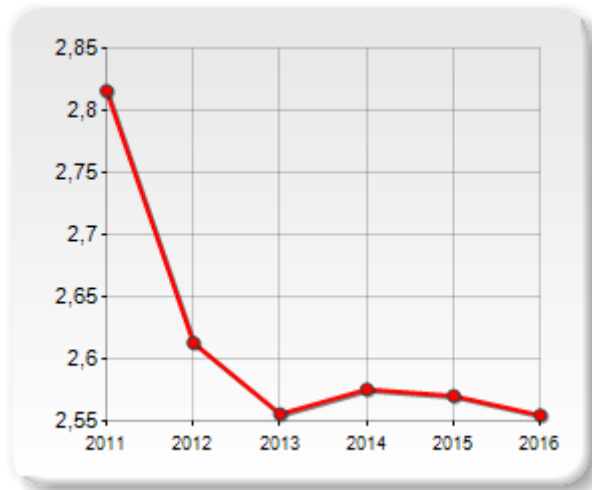


Figura 12. Numero di componenti medi della famiglia e relativo trend, nel comune di Termini Imerese.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Il comune di Termini Imerese è al 1142° posto su 7978 comuni italiani per numero di componenti medi della famiglia, al 4321° posto per percentuale di celibi/nubili, al 5306° posto per percentuale di divorziati/e, e al 5512° posto per percentuali di vedovi/e.

Trend di popolazione

Come si evince dalla figura 13, tra il 2011 e il 2013 nel comune di Termini Imerese si registra un decremento della popolazione residente pari a circa 900 unità. A partire dal 2013, la popolazione si mantiene pressoché costante, assestandosi nel 2016 su circa 26.200 unità.

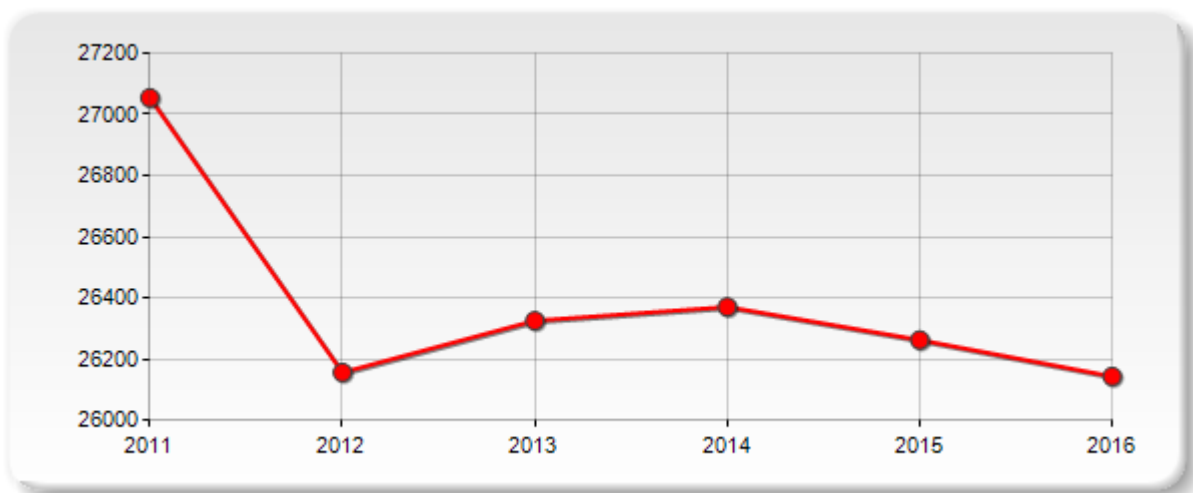


Figura 13. Trend di popolazione.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Con un tasso di natalità del 7.4‰, Termini Imerese si attesta al 3648° posto su 7978 comuni italiani. Il tasso di mortalità è intorno al 9.4‰ (5256° posto su 7978 comuni italiani).

Per quanto concerne il tasso migratorio (tasso migratorio (saldo migratorio / popolazione media) * 1.000), Termini Imerese si classifica al 4777° posto su 7978 comuni in Italia con il -2.6‰.

Il tasso di crescita (tasso di natalità - tasso di mortalità + tasso migratorio) è calcolato intorno al -4.6‰, collocando Termini Imerese al 4057° posto su 7978 comuni italiani.

Bilancio demografico

Secondo i dati ISTAT, nel 2016 nel comune di Termini Imerese sono state registrate 195 nascite e 247 morti, con una differenza (saldo naturale) di -52. Nello stesso periodo, si sono registrati 374 immigrati (iscritti) e 441 emigrati (cancellati), con una differenza (saldo migratorio, differenza tra iscritti e cancellati) pari a -67.

La popolazione totale del comune di Termini Imerese risulta essere 26.144 al 1° gennaio 2017, comprensiva della popolazione al 1° gennaio 2016 (26.263 abitanti) e del saldo totale (saldo naturale + saldo migratorio, -119 unità) per l'anno 2016. (Figura 14)

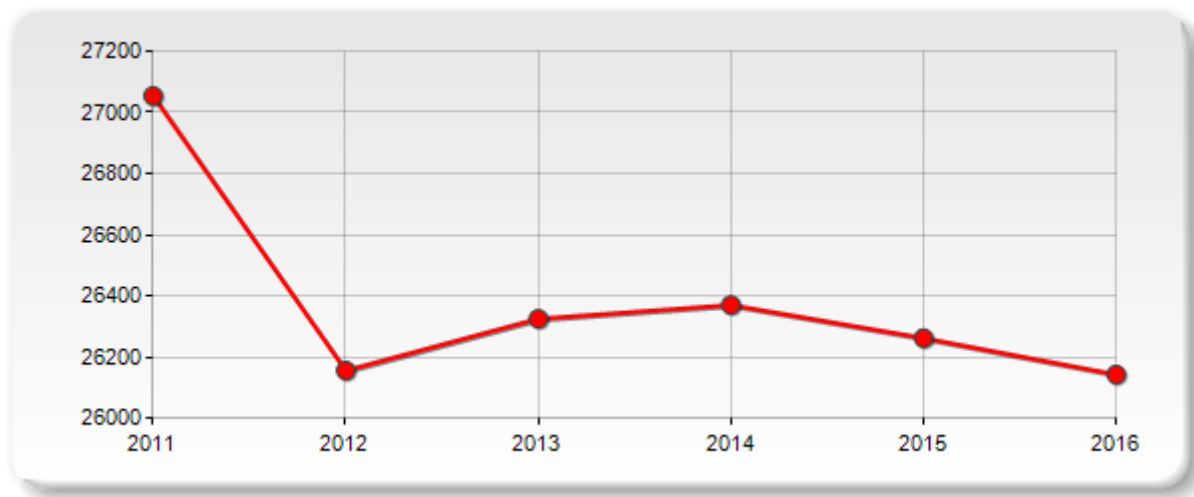


Figura 14. Bilancio demografico al 1° gennaio 2017.

Il comune di Termini Imerese presenta l'1.20% di stranieri (0.57% uomini e 0.64% donne), attestandosi al 7560° posto su 7978 comuni italiani per percentuale di stranieri sul totale della popolazione.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Indice di vecchiaia

Al 1° gennaio 2017, l'indice di vecchiaia, definito come l'incidenza percentuale della popolazione > 65 anni su quella 0-14 anni, nel comune di Termini Imerese è pari a 152.47% (figura 15), dato inferiore rispetto alla media nazionale (165.3%), ma aumentato rispetto al 2009 (127.9%).

Il comune di Termini Imerese è al 6271° posto su 7978 comuni in Italia per età media, al 5753° posto per indice di vecchiaia, al 2471° posto per percentuale di residenti con meno di 15 anni, e al 5817° posto per percentuale di residenti con più di 64 anni.

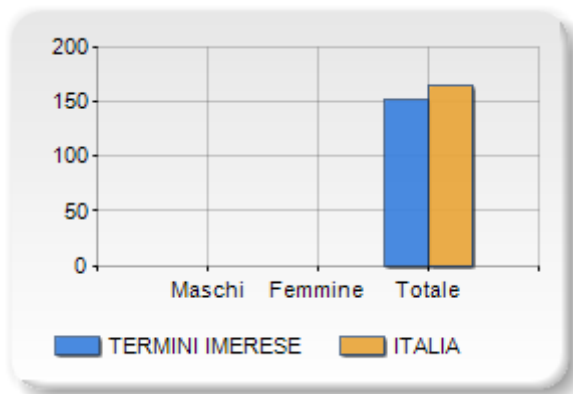


Figura 15. Indice di vecchiaia nel comune di Termini Imerese e confronto con l'Italia (2017)

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

3. STANDARDIZED MORTALITY RATIOS (SMRS) PER GRANDI GRUPPI DI CAUSE

Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) Tutte le cause

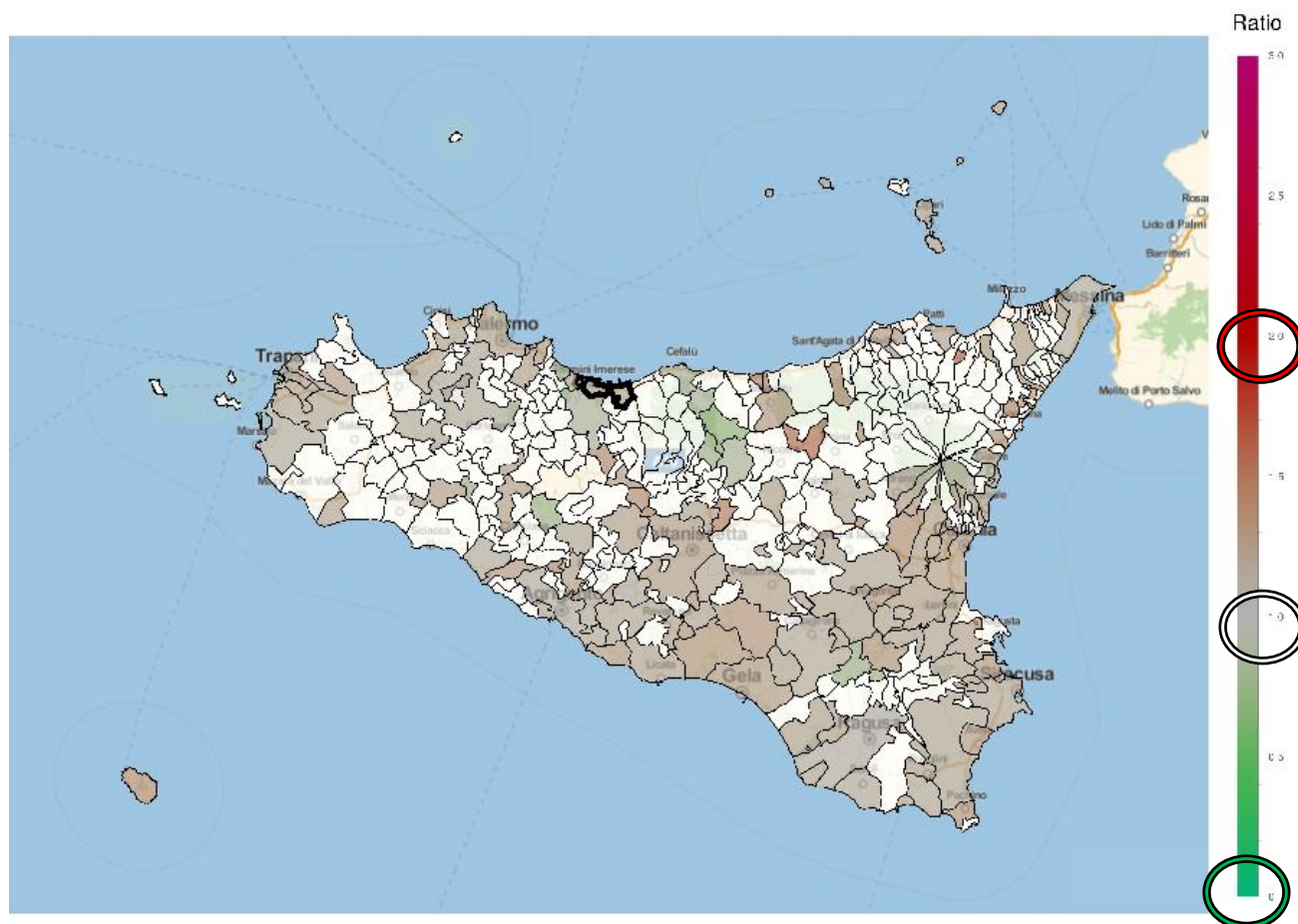


Figura 16. SMRs per tutte le cause (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

Come si evince dalla figura 16, nel periodo 2011-2014 la Regione Sicilia presenta un incremento di mortalità per tutte le cause rispetto all'Italia a carico di tutte le province, con rischi che si mantengono lievi, non superando mai il valore di 1.63. Coerente con questo contesto, come evidenziato dalla tabella 1, gli incrementi di rischio di mortalità per il comune di Termini Imerese (SMR 1.157; $p=0.000$).

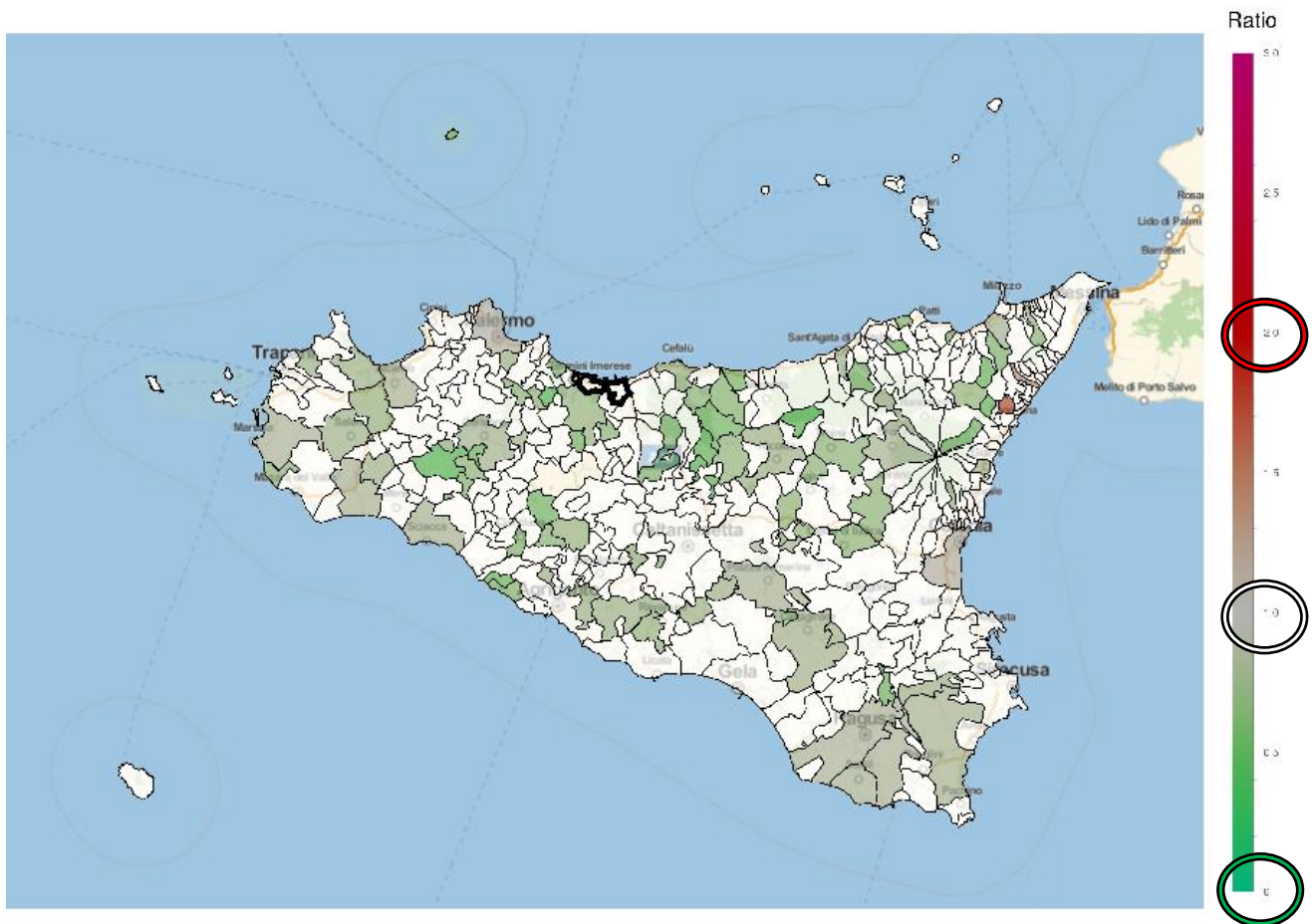


Figura 17. SMRs per tutti i tumori (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

Per ciò che concerne la mortalità per tumori, la Regione Sicilia presenta un quadro decisamente confortante rispetto all'Italia (Figura 17). Come si evince dalla Tabella 2, il comune di Termini Imerese non presenta scostamenti di rischio significativi rispetto al dato nazionale.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) Malattie del sistema circolatorio

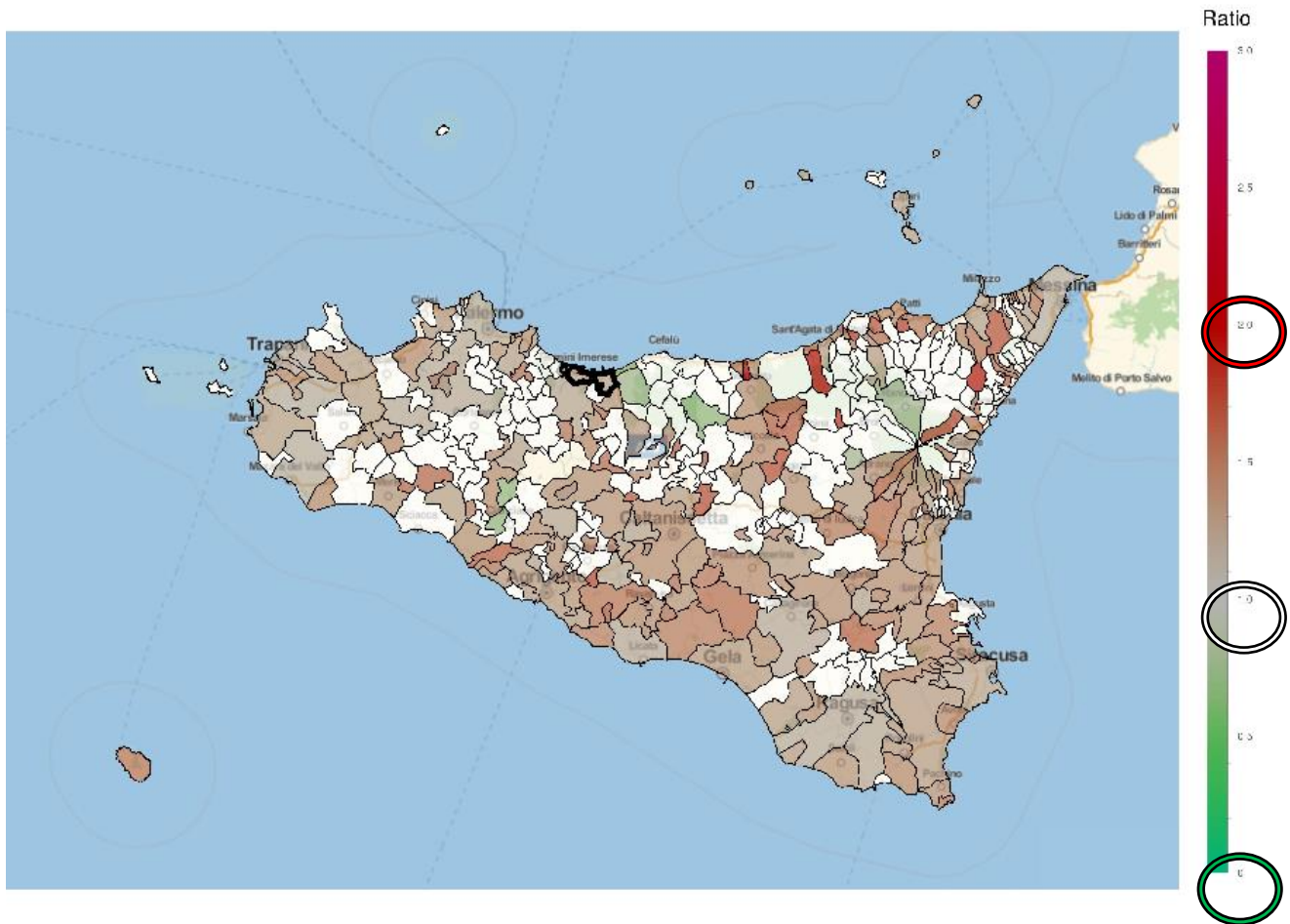


Figura 18. SMRs per malattie cardiocircolatorie (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia
(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

Analogamente a quanto evidenziato per la mortalità per tutte le cause (Figura 16), anche per le patologie cardiovascolari ritroviamo un quadro regionale con un generalizzato eccesso di rischio (Figura 18), che raggiunge anche SMRs di 2.1. Coerenti con questo contesto i dati di mortalità di Termini Imerese, i cui residenti presentano un rischio di 1.299 ($p=0.000$), come riportato in Tabella 3.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) Malattie del sistema respiratorio

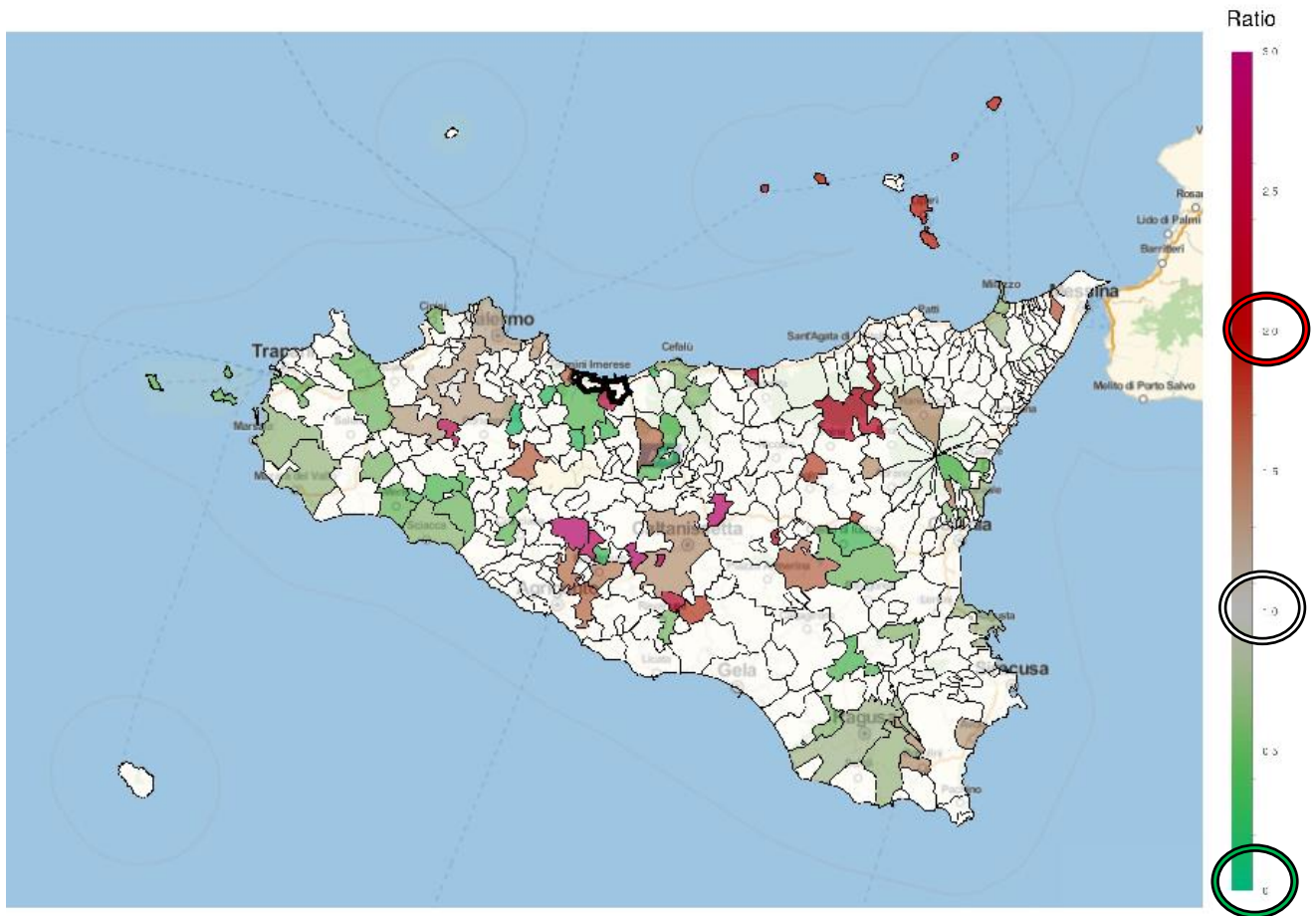


Figura 19. SMRs per malattie respiratorie (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

Similmente a quanto avviene per tumori, anche il rischio di mortalità per patologie respiratorie risulta ridotto rispetto al dato nazionale o sovrapponibile ad esso nella stragrande maggioranza dei comuni della Regione Sicilia (Figura 19). Anche il comune di Termini Imerese non presenta scostamenti di rischio significativi, come evidenziato in Tabella 4.

4. TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE PER GRANDI GRUPPI DI CAUSE

Per ciò che concerne i tassi di ospedalizzazione, per tutte le cause e per gruppi maggiori di patologie (tumori maligni, malattie cardiocircolatorie e disturbi respiratori), il comune di Termini Imerese presenta un significativo decremento di rischio rispetto all'Italia (0.874 per tutte le cause, 0.900 per i tumori maligni, 0.936 per i disturbi respiratori e 0.795 per le patologie cardiovascolari), come riportato nelle Tabelle 5-8 del materiale supplementare. Tali rischi risultano sostanzialmente sovrapponibili a quelli del contesto geografico nel quale è inserito, l'area settentrionale della Regione Sicilia, che appare tutta caratterizzato da decrementi di rischio di ospedalizzazione rispetto al contesto nazionale.

Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) Tutte le cause

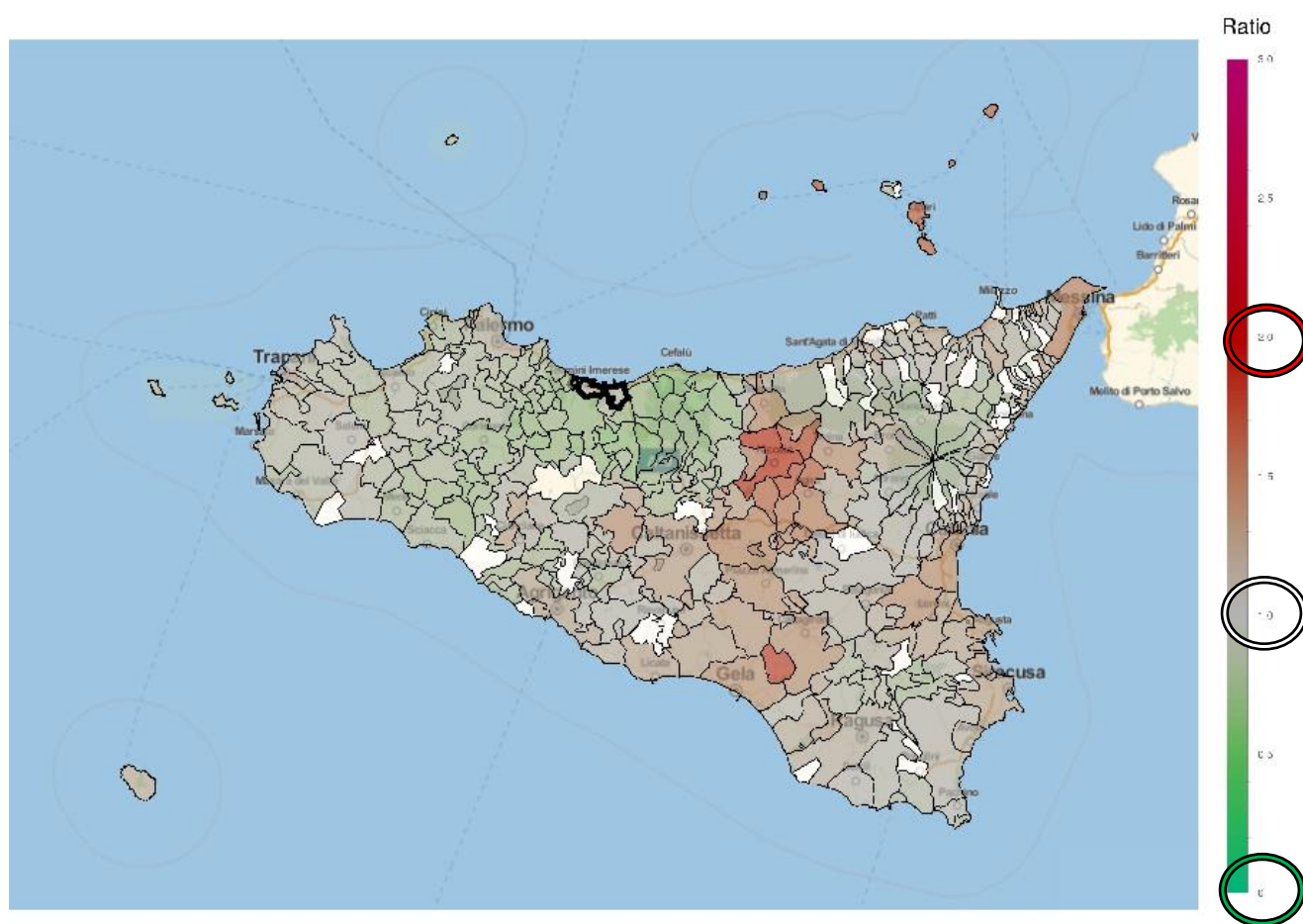


Figura 20. Ospedalizzazioni per tutte le cause (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

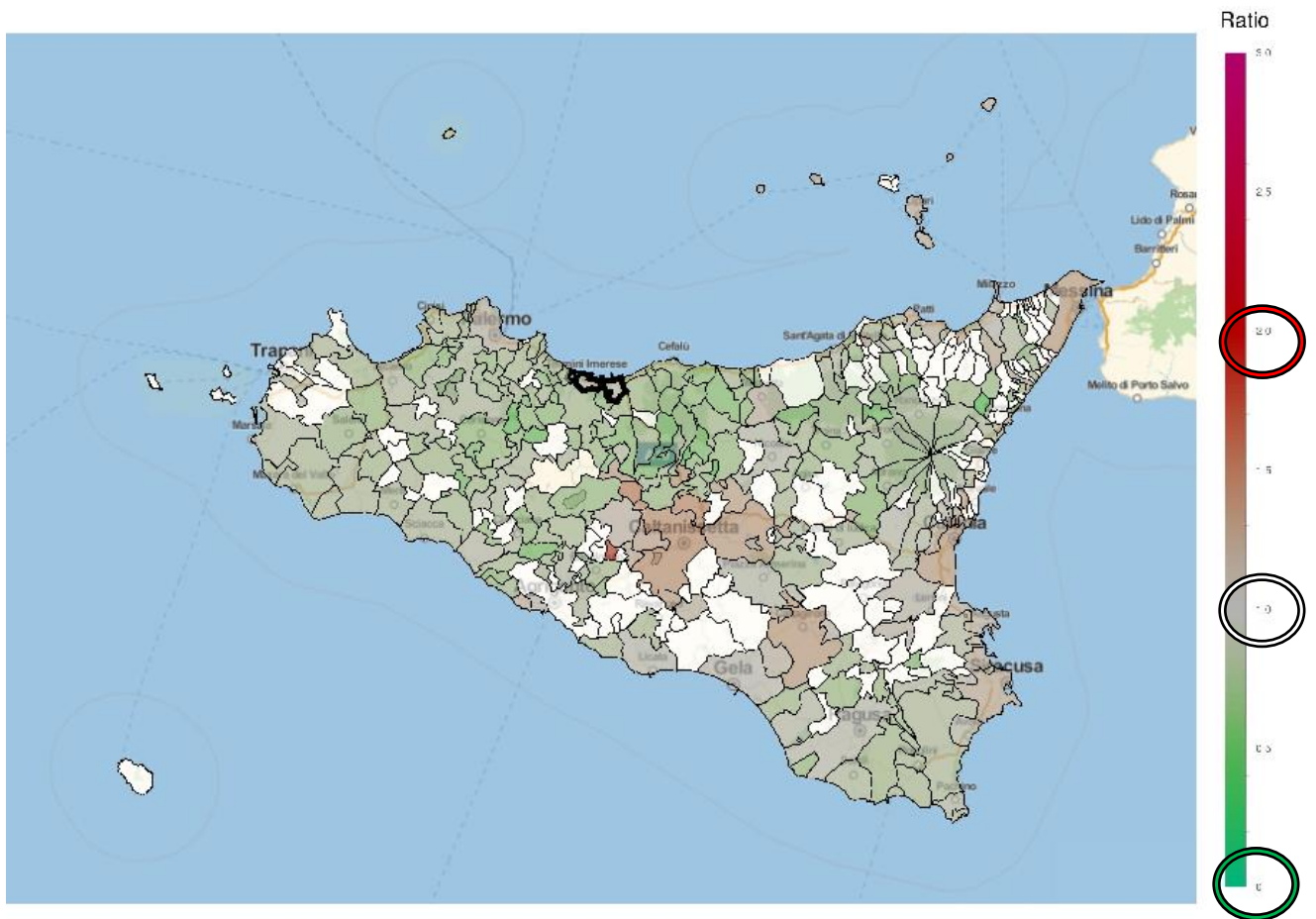


Figura 21. Ospedalizzazioni per tumore (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) Malattie del sistema respiratorio

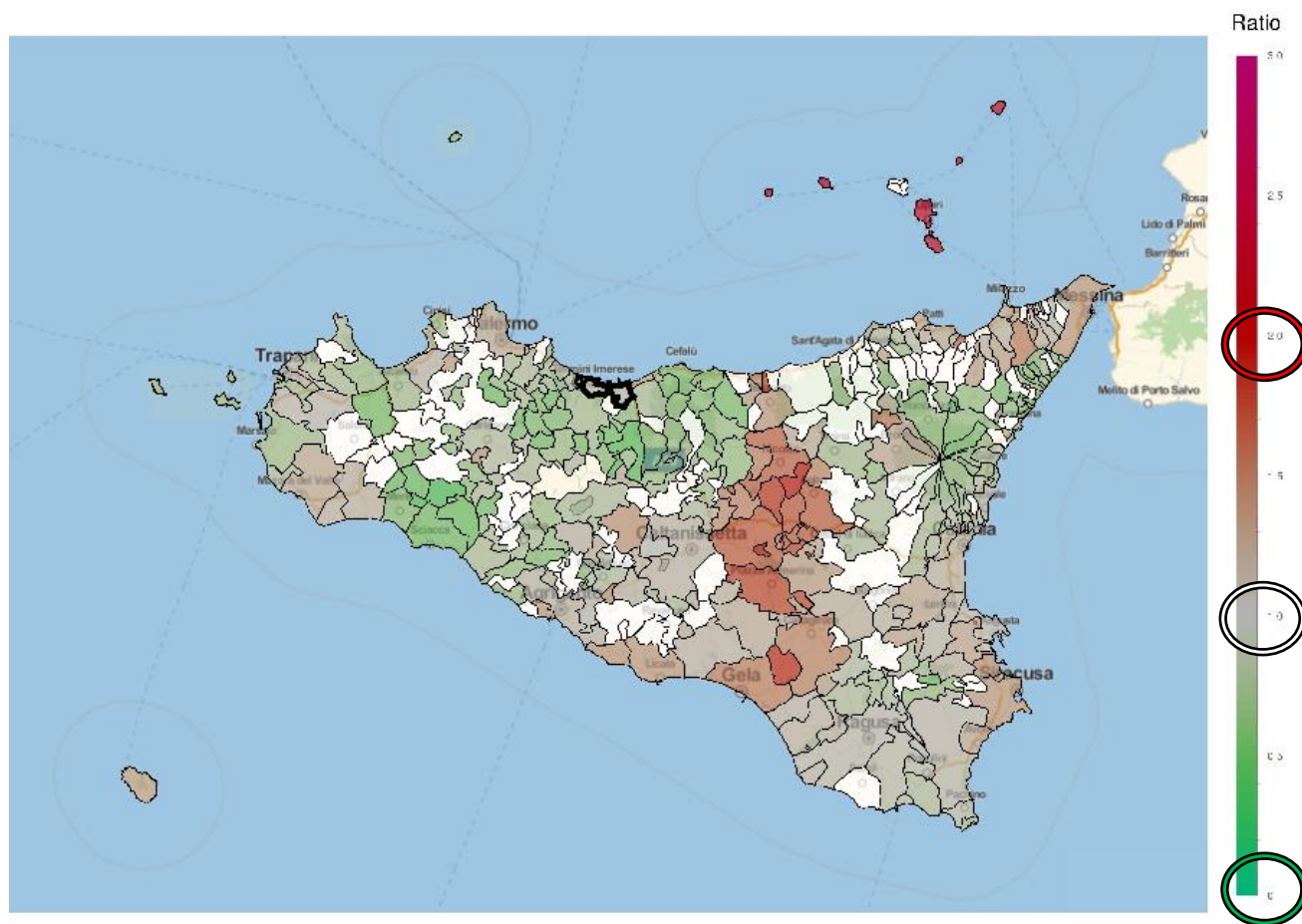


Figura 22. Ospedalizzazioni per malattie respiratorie (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia (cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) Malattie del sistema circolatorio

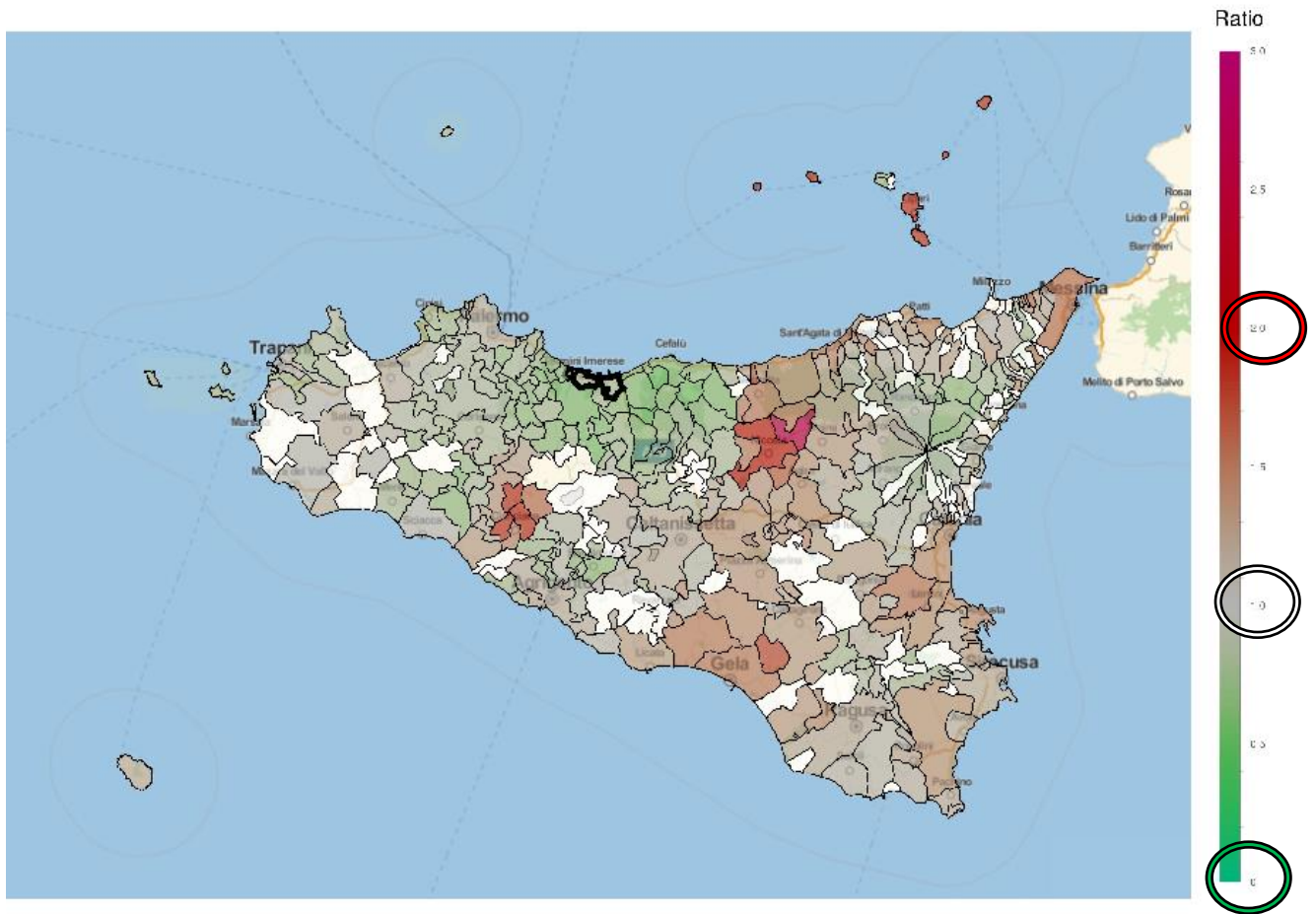


Figura 23. Ospedalizzazioni per malattie cardiovascolari (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia
(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

5. CONCLUSIONI

Nel complesso, lo stato di salute della popolazione residente nella Regione Sicilia appare leggermente peggiore rispetto a quello italiano, soprattutto per le province meridionali.

Il comune di Termini Imerese presenta in linea generale un quadro più confortante, con un difetto di ospedalizzazione per tutte le cause indagate, accompagnato però da un tasso di mortalità per patologie cardiovascolari e per tutte le cause lievemente superiore al dato nazionale. Il comune di Priolo Gargallo presenta, invece, lievi eccessi di rischio di ospedalizzazione e mortalità. Contestualizzando geograficamente i dati, però, risulta evidente come tutti i rischi, sia per Termini Imerese che per Priolo Gargallo, sono omogenei con quelli dei comuni circostanti. Tale elemento fa propendere, pertanto, per l'ipotesi che tali variazioni dipendano da fattori di rischio non legati ad attività antropiche localizzate in aree confinate, ma piuttosto a stili di vita individuali (abitudine al fumo, stato nutrizionale, sedentarietà). E' infatti già noto dalla letteratura scientifica l'esistenza di un gradiente nord-sud per la distribuzione di molti dei suddetti fattori di rischio e, come evidenziato dai dati di sorveglianza nazionale PASSI [5], la prevalenza di fumatori, obesi e soggetti sedentari risulterebbe superiore rispetto a quella italiana, tanto da poter giustificare, almeno in parte, i lievi eccessi di rischio registrati per patologie cronico-degenerative.

6. BIBLIOGRAFIA

1. www.istat.it
2. Lehmann, E.L., and Romano, J.P. (2005). *Testing Statistical Hypotheses* (third edition). Springer: New York.
3. R Core Team (2013). *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <http://www.R-project.org/>.
4. Grimes DA, Schulz KF. False alarms and pseudo-epidemics: the limitations of observational epidemiology. *Obstet Gynecol.* 2012 Oct;120(4):920-7. PubMed PMID: 22996110.
5. Regione Sicilia. Rapporto PASSI 2009. Disponibile su:
http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssessoratoSalute/PIR_AreeTematiche/PIR_Epidemiologia/PIR_PASSI2005/Rapporto_PASSI_2009.pdf

7. MATERIALE SUPPLEMENTARE

Tabella 1. Mortalità per comune per tutte le cause (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia)	p-value
Acate	0,943	0,385
AciBonaccorsi	1,215	0,039
AciCastello	0,980	0,640
AciCatena	1,123	0,003
Acireale	1,132	0,000
AciSantAntonio	1,171	0,001
AcquavivaPlatani	1,133	0,321
Acquedolci	1,095	0,187
Adrano	1,129	0,000
Agira	1,100	0,074
Agrigento	1,077	0,001
Aidone	1,049	0,451
Alcamo	0,993	0,770
AlcaraLiFusi	0,843	0,073
AlessandriaDellaRocca	0,995	1,000
Ali	1,269	0,091
Alia	1,340	0,000
Alimena	1,096	0,278
Aliminusa	1,118	0,320
AliTerme	0,890	0,260
AltavillaMilicia	0,840	0,015
Altofonte	1,003	0,955
Antillo	1,120	0,370
Aragona	1,172	0,002
Assoro	1,083	0,260
Augusta	1,041	0,150
Avola	1,212	0,000
Bagheria	1,201	0,000
Balestrate	1,033	0,595
BarcellonaPozzoDiGotto	1,027	0,302
Barrafranca	1,067	0,126
Basico	1,625	0,000
Baucina	0,872	0,238
BelmonteMezzagno	1,053	0,365
Belpasso	1,201	0,000
Biancavilla	1,182	0,000
Bisacquino	0,949	0,419
Bivona	0,872	0,074
Blufi	1,184	0,099
Bolognetta	1,024	0,787
Bompensiere	1,141	0,403
Bompietro	0,826	0,061
Borgetto	1,075	0,261
Brolo	1,070	0,330
Bronte	0,987	0,732
Buccheri	1,090	0,288
Burgio	0,948	0,559
Buscemi	1,159	0,204

BusettoPalizzolo	1,196	0,017
Butera	1,269	0,000
Caccamo	0,895	0,044
Calamonaci	1,118	0,346
Calascibetta	1,075	0,255
Calatabiano	1,248	0,001
CalatafimiSegesta	0,970	0,592
Caltabellotta	1,097	0,126
Caltagirone	1,088	0,001
Caltanissetta	1,210	0,000
Caltavuturo	1,081	0,241
Camagra	1,127	0,211
Cammarata	0,990	0,921
CampobelloDiLicata	1,053	0,289
CampobelloDiMazara	1,113	0,010
CampofeliceDiFitalia	1,240	0,168
CampofeliceDiRoccella	0,893	0,104
Campofiorito	0,965	0,816
Campofranco	1,016	0,836
Camporeale	1,023	0,795
CamporotondoEtneo	1,349	0,005
Canicatti	1,060	0,040
CanicattiniBagni	0,973	0,649
Capaci	0,985	0,820
Capizzi	1,033	0,671
CapoDOrlando	1,023	0,601
CapriLeone	1,126	0,171
Carini	1,158	0,000
Carlentini	1,140	0,001
Caronia	1,091	0,216
CasalvecchioSiculo	0,993	1,000
Cassaro	1,010	0,937
Castelbuono	0,865	0,002
Casteldaccia	1,058	0,286
CastelDiludica	1,072	0,330
CastelDiLucio	0,957	0,808
CastellammareDelGolfo	0,995	0,921
CastellanaSicula	1,084	0,255
CastellUmberto	1,195	0,020
Castelmola	0,980	1,000
Casteltermini	1,124	0,023
Castelvetrano	0,986	0,621
CastiglioneDiSicilia	1,051	0,494
Castrofilippo	1,184	0,040
Castroreale	1,052	0,514
Catania	1,179	0,000
Catenanuova	1,284	0,001
CattolicaEraclea	1,238	0,003
CefalaDiana	0,946	0,779
Cefalu	0,890	0,004
Centuripe	1,031	0,630
Cerami	1,499	0,000
Cerda	1,052	0,445
Cesaro	0,867	0,157
ChiaromonteGulfi	0,996	0,958

ChiusaSclafani	1,021	0,766
Cianciana	0,970	0,735
Ciminna	0,886	0,100
Cinisi	1,017	0,737
Collesano	1,006	0,920
Comiso	1,141	0,000
Comitini	0,987	1,000
Condro	0,956	0,920
ContessaEntellina	0,929	0,520
Corleone	0,953	0,317
Custonaci	1,052	0,452
Delia	1,134	0,080
Enna	0,985	0,634
Erice	1,169	0,000
Falcone	1,115	0,211
Favara	1,094	0,004
Favignana	0,876	0,090
Ferla	1,139	0,119
Ficarazzi	1,197	0,001
Ficarra	1,228	0,032
Fiumedinisi	1,059	0,604
FiumefreddoDiSicilia	1,086	0,122
Floresta	1,009	0,936
Floridia	1,135	0,001
FondachelliFantina	0,910	0,462
ForzaDAgro	1,335	0,039
FrancavillaDiSicilia	1,022	0,727
Francofonte	1,142	0,002
Frazzano	1,082	0,556
FurciSiculo	1,294	0,002
Furnari	0,971	0,795
Gaggi	1,185	0,079
GaglianoCastelferrato	1,029	0,717
GalatiMamertino	1,015	0,831
Gallodoro	1,285	0,235
Gangi	0,899	0,043
Gela	1,210	0,000
GeraciSiculo	0,730	0,003
Giardinello	1,091	0,444
GiardiniNaxos	0,989	0,870
Giarratana	0,961	0,684
Giarre	0,896	0,000
Gibellina	1,065	0,360
GioiosaMarea	1,069	0,242
Giuliana	0,788	0,013
Godrano	0,842	0,274
Grammichele	1,165	0,000
Graniti	1,128	0,276
Gratteri	0,997	1,000
GravinaDiCatania	0,979	0,570
Grotte	0,987	0,874
GualtieriSicamino	1,087	0,373
Isnello	1,018	0,847
IsolaDelleFemmine	1,069	0,347
Ispica	1,102	0,023

Itala	0,979	0,953
JoppoloGiancaxio	1,165	0,232
LampedusaELinosa	1,077	0,328
Lascari	0,923	0,383
Leni	1,038	0,777
Lentini	1,195	0,000
Leonforte	1,175	0,000
LercaraFriddi	1,110	0,067
Letojanni	0,917	0,464
Librizzi	1,176	0,072
Licata	1,134	0,000
LicodiaEubea	0,808	0,018
Limina	0,797	0,110
Linguaglossa	1,098	0,146
Lipari	1,174	0,001
Longi	1,176	0,143
LuccaSicula	1,167	0,109
Maletto	1,051	0,524
Malfa	1,132	0,458
Malvagna	1,155	0,222
Mandanici	1,061	0,645
Maniace	0,941	0,636
Marianopoli	1,367	0,001
Marineo	1,006	0,906
Marsala	1,065	0,000
Mascali	1,161	0,002
Mascalucia	1,063	0,094
MazaraDelVallo	1,043	0,082
Mazzarino	1,272	0,000
MazzarraSantAndrea	1,162	0,161
Mazzarrone	1,137	0,114
Melilli	1,159	0,003
Menfi	1,010	0,800
Meri	0,933	0,613
Messina	1,069	0,000
Mezzojuso	1,000	0,965
Milazzo	1,039	0,168
Milena	1,099	0,220
MilitelloInValDiCatania	1,140	0,013
MilitelloRosmarino	1,091	0,398
Milo	1,134	0,317
Mineo	1,151	0,025
MirabellaImbaccari	0,968	0,627
Mirto	1,226	0,097
Misilmeri	1,153	0,000
Misterbianco	1,215	0,000
Mistretta	1,230	0,001
Modica	0,988	0,610
MoioAlcantara	1,320	0,062
MonforteSanGiorgio	1,074	0,377
MongiuffiMelia	1,353	0,039
Monreale	1,084	0,006
Montagnareale	1,182	0,087
MontalbanoElicona	0,962	0,670
Montallegro	1,046	0,624

Montedoro	1,137	0,221
Montelepre	0,928	0,285
MontemaggioreBelsito	0,961	0,605
MonterossoAlmo	1,038	0,627
Montevago	1,035	0,670
MottaCamastra	0,845	0,255
MottaDAffermo	1,329	0,031
MottaSantAnastasia	1,195	0,001
Mussomeli	1,162	0,001
Naro	1,124	0,013
Naso	1,158	0,022
Nicolosi	0,998	1,000
Nicosia	1,078	0,056
Niscemi	1,152	0,000
Nissoria	1,179	0,081
NizzaDiSicilia	1,123	0,135
Noto	1,129	0,000
NovaraDiSicilia	1,065	0,500
Oliveri	1,003	0,958
Paceco	1,136	0,004
PaceDelMela	1,116	0,084
Pachino	1,277	0,000
Pagliara	1,122	0,332
Palagonia	1,279	0,000
PalazzoAdriano	1,200	0,029
PalazzoloAcreide	1,053	0,280
Palermo	1,137	0,000
PalmaDiMontechiaro	1,225	0,000
Pantelleria	1,329	0,000
Partanna	0,978	0,638
Partinico	1,118	0,000
Paterno	1,294	0,000
Patti	1,112	0,010
Pedara	1,174	0,002
PetraliaSoprana	0,797	0,003
PetraliaSottana	0,948	0,534
Petrosino	0,953	0,446
Pettineo	1,027	0,815
PianaDegliAlbanesi	1,086	0,144
PiazzaArmerina	1,164	0,000
PiedimonteEtneo	1,063	0,409
Pietraperzia	1,128	0,027
Piraino	1,106	0,171
Poggioreale	0,848	0,205
PolizziGenerosa	0,924	0,287
Pollina	0,865	0,122
PortoEmpedocle	1,131	0,003
PortopaloDiCapoPassero	1,069	0,486
Pozzallo	1,092	0,028
PrioloGargallo	1,204	0,000
Prizzi	1,021	0,721
Racalmuto	0,961	0,492
Raccuja	1,034	0,769
Raddusa	1,193	0,046
Raffadali	1,033	0,464

Ragalna	1,125	0,165
Ragusa	1,053	0,005
Ramacca	1,122	0,037
Randazzo	1,016	0,716
Ravanusa	1,167	0,000
Realmonte	1,019	0,793
Regalbuto	1,125	0,036
Reitano	1,307	0,046
Resuttano	0,907	0,313
Ribera	1,077	0,034
Riesi	1,131	0,008
Riposto	1,149	0,001
Roccafiorita	1,221	0,457
Roccalumera	1,085	0,227
Roccamena	1,105	0,374
Roccapalumba	1,111	0,215
Roccavaldina	0,895	0,499
RoccellaValdemone	0,873	0,422
RodiMilici	1,217	0,021
Rometta	1,086	0,180
Rosolini	1,181	0,000
Salaparuta	1,137	0,241
Salemi	0,987	0,793
SambucaDiSicilia	1,168	0,004
SanBiagioPlatani	1,029	0,666
SanCataldo	1,002	0,947
SanCipirello	1,066	0,343
SanCono	0,875	0,170
SanFilippoDelMela	1,058	0,358
SanFratello	1,307	0,000
SanGiovanniGemini	0,997	1,000
SanGiovanniLaPunta	0,997	0,953
SanGiuseppeJato	1,118	0,032
SanGregorioDiCatania	0,996	0,978
SanMarcoDALunzio	1,078	0,430
SanMauroCastelverde	0,956	0,662
SanMicheleDiGanzaria	0,989	0,937
SanPierNiceto	0,897	0,200
SanPieroPatti	1,117	0,109
SanPietroClarenza	1,225	0,007
SanSalvatoreDiFitalia	1,167	0,145
SantaCaterinaVillarmosa	1,143	0,018
SantaCristinaGela	0,956	0,865
SantaCroceCamerina	1,131	0,026
SantaDomenicaVittoria	0,909	0,551
SantaElisabetta	1,371	0,001
SantaFlavia	1,100	0,066
SantAgataDiMilitello	1,018	0,662
SantAgataLiBattiatì	1,065	0,230
SantAlessioSiculo	1,052	0,661
SantAlfio	1,155	0,174
SantaLuciaDelMela	1,192	0,005
SantaMargheritaDiBelice	1,108	0,060
SantaMariaDiLicodia	1,255	0,000
SantaMarinaSalina	0,980	1,000

SantAngeloDiBrolo	0,993	0,972
SantAngeloMuxaro	1,039	0,700
SantaNinfa	1,070	0,273
SantaTeresaDiRiva	0,914	0,092
SantaVenerina	1,025	0,667
SanTeodoro	1,269	0,034
SantoStefanoDiCamastra	1,100	0,155
SantoStefanoQuisquina	0,800	0,001
SanVitoLoCapo	1,080	0,279
Saponara	1,214	0,008
Savoca	1,286	0,023
ScalettaZanclera	0,780	0,025
Sciacca	0,963	0,143
Sciara	1,069	0,491
Scicli	1,093	0,003
Scillato	0,998	1,000
SclafaniBagni	0,997	1,000
Scordia	1,111	0,012
Serradifalco	1,096	0,140
Siculiana	1,055	0,425
Sinagra	1,100	0,282
Siracusa	1,100	0,000
Solarino	1,157	0,018
Sommatino	1,114	0,063
Sortino	1,132	0,014
Spadafora	1,177	0,012
Sperlinga	0,744	0,065
Sutera	1,021	0,801
Taormina	1,085	0,078
TermeVigliatore	0,963	0,591
Terminimerese	1,157	0,000
Terrasini	1,026	0,614
Torregrotta	1,116	0,082
Torrenova	1,097	0,270
Torretta	1,084	0,355
Tortorici	0,968	0,599
Trabia	1,126	0,022
Trapani	1,110	0,000
Trappeto	1,170	0,058
Trecastagni	1,117	0,047
TremestieriEtneo	0,996	0,952
Tripi	0,961	0,847
Troina	0,933	0,159
Tusa	0,898	0,180
Ucria	0,894	0,408
Ustica	1,048	0,687
Valderice	1,068	0,128
Valdina	1,213	0,118
ValguarneraCaropepe	1,038	0,493
Valledolmo	1,012	0,859
VallelungaPratameno	1,178	0,022
Valverde	0,910	0,220
Venetico	1,227	0,011
VentimigliaDiSicilia	1,121	0,188
Viagrande	1,060	0,360

Vicari	1,030	0,710
Villabate	1,208	0,000
VillafrancaSicula	1,107	0,337
VillafrancaTirrena	1,141	0,013
Villafrati	0,980	0,846
Villalba	1,328	0,004
Villarosa	1,406	0,000
Vita	0,995	1,000
Vittoria	1,158	0,000
Vizzini	1,267	0,000
ZafferanaEtnea	1,118	0,045

Tabella 2. Mortalità per comune per tumori maligni (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia)	p-value
Acate	0,787	0,056
AciBonaccorsi	1,282	0,117
AciCastello	0,912	0,256
AciCatena	1,089	0,211
Acireale	0,933	0,126
AciSantAntonio	0,944	0,614
AcquavivaPlatani	0,756	0,446
Acquedolci	0,927	0,598
Adrano	0,912	0,112
Agira	0,844	0,130
Agrigento	0,923	0,064
Aidone	0,944	0,753
Alcamo	0,875	0,004
AlcaraLiFusi	0,641	0,039
AlessandriaDellaRocca	0,720	0,050
Ali	0,929	1,000
Alia	0,915	0,548
Alimena	0,811	0,300
Aliminusa	0,754	0,364
AliTerme	0,710	0,101
AltavillaMilicia	0,670	0,004
Altofonte	0,847	0,161
Antillo	0,657	0,292
Aragona	0,968	0,805
Assoro	0,709	0,023
Augusta	1,002	0,959
Avola	0,987	0,864
Bagheria	0,998	1,000
Balestrate	0,972	0,863
BarcellonaPozzoDiGotto	0,873	0,009
Barrafranca	0,810	0,016
Basico	1,583	0,052
Baucina	0,438	0,001
BelmonteMezzagno	0,764	0,027
Belpasso	0,900	0,180
Biancavilla	0,897	0,137
Bisacquino	0,700	0,011

Bivona	0,901	0,486
Blufi	0,702	0,183
Bolognetta	0,833	0,334
Bompensiere	0,974	0,868
Bompietro	0,480	0,005
Borgetto	0,910	0,527
Brolo	0,951	0,741
Bronte	0,841	0,021
Buccheri	0,893	0,549
Burgio	0,846	0,384
Buscemi	1,195	0,381
BusetoPalizzolo	0,962	0,937
Butera	0,871	0,337
Caccamo	0,736	0,008
Calamonaci	0,791	0,409
Calascibetta	0,856	0,325
Calatabiano	0,874	0,394
CalatafimiSegesta	0,743	0,011
Caltabellotta	1,001	0,950
Caltagirone	0,827	0,000
Caltanissetta	0,947	0,186
Caltavuturo	0,912	0,555
Camastra	0,981	1,000
Cammarata	0,780	0,073
CampobelloDiLicata	0,756	0,010
CampobelloDiMazara	0,871	0,120
CampofeliceDiFitalia	1,044	1,000
CampofeliceDiRoccella	0,948	0,765
Campofiorito	0,536	0,030
Campofranco	0,732	0,078
Camporeale	1,028	0,871
CamporotondoEtneo	1,299	0,178
Canicatti	0,924	0,174
CanicattiniBagni	0,809	0,070
Capaci	0,895	0,309
Capizzi	0,476	0,001
CapoDOrlando	0,912	0,315
CapriLeone	0,882	0,621
Carini	1,026	0,653
Carlentini	0,912	0,231
Caronia	0,868	0,353
CasalvecchioSiculo	0,982	0,900
Cassaro	0,660	0,376
Castelbuono	0,688	0,000
Casteldaccia	0,874	0,214
CastelDiIudica	0,691	0,033
CastelDiLucio	0,640	0,161
CastellammareDelGolfo	0,802	0,008
CastellanaSicula	0,991	1,000
CastellUmberto	1,103	0,528
Castelmola	0,812	0,573
Casteltermini	0,738	0,008
Castelvetrano	0,870	0,014
CastiglioneDiSicilia	0,894	0,507
Castrofilippo	0,862	0,454

Castroreale	0,616	0,012
Catania	1,052	0,003
Catenanuova	1,218	0,158
CattolicaEraclea	0,886	0,427
CefalaDiana	0,865	0,891
Cefalu	0,761	0,001
Centuripe	0,694	0,008
Cerami	0,771	0,251
Cerda	0,841	0,223
Cesaro	0,747	0,212
ChiarामonteGulfi	0,863	0,194
ChiusaSclafani	0,889	0,507
Cianciana	0,634	0,008
Ciminna	0,768	0,106
Cinisi	1,083	0,362
Collesano	0,821	0,183
Comiso	1,032	0,567
Comitini	0,719	0,454
Condro	0,818	1,000
ContessaEntellina	0,463	0,003
Corleone	0,818	0,040
Custonaci	0,843	0,260
Delia	1,001	0,943
Enna	0,953	0,402
Erice	1,026	0,660
Falcone	0,995	1,000
Favara	0,785	0,000
Favignana	0,795	0,135
Ferla	0,777	0,197
Ficarazzi	1,003	1,000
Ficarra	0,848	0,475
Fiumedinisi	0,576	0,053
FiumefreddoDiSicilia	1,003	0,920
Floresta	0,832	0,869
Florida	0,891	0,135
FondachelliFantina	0,546	0,038
ForzaDAgro	1,031	1,000
FrancavillaDiSicilia	0,711	0,029
Francofonte	0,949	0,584
Frazzano	0,738	0,472
FurciSiculo	1,375	0,029
Furnari	0,752	0,114
Gaggi	0,876	0,637
GaglianoCastelferrato	0,693	0,045
GalatiMamertino	0,991	1,000
Gallodoro	0,622	0,504
Gangi	0,711	0,002
Gela	1,042	0,278
GeraciSiculo	0,582	0,019
Giardinello	0,898	0,826
GiardiniNaxos	0,866	0,206
Giarratana	0,563	0,003
Giarre	0,828	0,002
Gibellina	1,088	0,546
GioiosaMarea	0,832	0,125

Giuliana	0,614	0,019
Godrano	0,631	0,186
Grammichele	0,792	0,011
Graniti	0,737	0,353
Gratteri	0,675	0,258
GravinaDiCatania	0,822	0,004
Grotte	0,768	0,061
GualtieriSicamino	0,701	0,140
Isnello	1,153	0,381
IsolaDelleFemmine	0,957	0,841
Ispica	0,895	0,209
Itala	0,675	0,172
JoppoloGiancaxio	1,303	0,296
LampedusaELinosa	0,974	0,944
Lascari	0,977	1,000
Leni	1,076	0,723
Lentini	1,031	0,580
Leonforte	0,997	1,000
LercaraFriddi	0,874	0,268
Letojanni	0,736	0,181
Librizzi	1,342	0,080
Licata	1,055	0,271
LicodiaEubea	0,719	0,087
Limina	0,532	0,081
Linguaglossa	0,575	0,000
Lipari	0,921	0,404
Longi	1,043	0,730
LuccaSicula	1,045	0,762
Maletto	1,032	0,815
Malfa	1,091	0,613
Malvagna	0,924	1,000
Mandanici	0,956	1,000
Maniace	0,905	0,703
Marianopoli	1,038	0,848
Marineo	0,680	0,003
Marsala	0,888	0,001
Mascali	0,953	0,709
Mascalucia	0,973	0,742
MazaraDelVallo	0,973	0,572
Mazzarino	0,917	0,378
MazzarraSantAndrea	0,857	0,659
Mazzarrone	1,025	0,874
Melilli	0,881	0,239
Menfi	0,844	0,058
Meri	1,039	0,831
Messina	1,014	0,476
Mezzojuso	0,725	0,086
Milazzo	0,919	0,126
Milena	0,824	0,282
MilitelloInValDiCatania	0,969	0,796
MilitelloRosmarino	0,887	0,826
Milo	0,659	0,243
Mineo	0,763	0,057
MirabellaImbaccari	0,817	0,143
Mirto	0,750	0,447

Misilmeri	1,023	0,722
Misterbianco	1,022	0,671
Mistretta	0,866	0,349
Modica	0,879	0,003
MoioAlcantara	0,950	1,000
MonforteSanGiorgio	0,758	0,140
MongiuffiMelia	1,711	0,035
Monreale	0,924	0,187
Montagnareale	0,801	0,419
MontalbanoElicona	0,776	0,183
Montallegro	0,517	0,008
Montedoro	0,836	0,587
Montelepre	0,979	0,951
MontemaggioreBelsito	0,660	0,006
MonterossoAlmo	0,817	0,282
Montevago	1,005	1,000
MottaCamastra	0,505	0,048
MottaDAffermo	1,145	0,669
MottaSantAnastasia	0,917	0,439
Mussomeli	0,988	0,965
Naro	0,777	0,013
Naso	1,101	0,464
Nicolosi	0,828	0,177
Nicosia	0,785	0,004
Niscemi	0,926	0,262
Nissoria	0,772	0,260
NizzaDiSicilia	1,176	0,237
Noto	0,851	0,018
NovaraDiSicilia	1,100	0,628
Oliveri	0,609	0,033
Paceco	0,976	0,827
PaceDelMela	1,030	0,805
Pachino	0,922	0,272
Pagliara	0,838	0,709
Palagonia	0,928	0,420
PalazzoAdriano	0,993	1,000
PalazzoloAcreide	0,781	0,016
Palermo	1,029	0,022
PalmaDiMontechiaro	0,904	0,145
Pantelleria	0,907	0,446
Partanna	0,809	0,027
Partinico	0,983	0,819
Paterno	1,056	0,243
Patti	0,868	0,105
Pedara	0,773	0,020
PetraliaSoprana	0,512	0,000
PetraliaSottana	0,782	0,146
Petrosino	0,721	0,009
Pettineo	0,687	0,173
PianaDegliAlbanesi	0,890	0,364
PiazzaArmerina	0,869	0,050
PiedimonteEtneo	1,018	0,941
Pietraperzia	0,920	0,486
Piraino	0,648	0,014
Poggioreale	0,811	0,434

PolizziGenerosa	0,637	0,006
Pollina	0,764	0,168
PortoEmpedocle	1,021	0,782
PortopaloDiCapoPassero	0,872	0,542
Pozzallo	1,036	0,595
PrioloGargallo	1,034	0,697
Prizzi	0,783	0,071
Racalmuto	0,899	0,362
Raccuja	0,554	0,060
Raddusa	0,930	0,859
Raffadali	0,814	0,029
Ragalna	1,007	0,935
Ragusa	0,885	0,001
Ramacca	1,053	0,636
Randazzo	0,989	0,965
Ravanusa	0,935	0,461
Realmonte	0,857	0,324
Regalbuto	0,855	0,206
Reitano	0,815	0,572
Resuttano	0,770	0,232
Ribera	0,904	0,162
Riesi	0,772	0,012
Riposto	1,149	0,076
Roccafiorita	1,708	0,231
Roccalumera	0,951	0,783
Roccamena	1,028	0,825
Roccapalumba	0,586	0,010
Roccavaldina	0,522	0,061
RoccellaValdemone	0,759	0,653
RodiMilici	1,019	0,927
Rometta	0,866	0,259
Rosolini	0,910	0,219
Salaparuta	0,937	0,911
Salemi	0,803	0,017
SambucaDiSicilia	0,961	0,741
SanBiagioPlatani	0,679	0,015
SanCataldo	0,939	0,360
SanCipirello	0,842	0,256
SanCono	0,677	0,059
SanFilippoDelMela	0,779	0,065
SanFratello	1,066	0,668
SanGiovanniGemini	0,840	0,122
SanGiovanniLaPunta	0,895	0,156
SanGiuseppeJato	0,815	0,072
SanGregorioDiCatania	0,902	0,310
SanMarcoDALunzio	0,929	0,777
SanMauroCastelverde	0,656	0,043
SanMicheleDiGanzaria	0,698	0,043
SanPierNiceto	0,708	0,047
SanPieroPatti	0,899	0,606
SanPietroClarenza	1,099	0,467
SanSalvatoreDiFitalia	0,739	0,281
SantaCaterinaVillarrosa	1,045	0,693
SantaCristinaGela	0,780	0,747
SantaCroceCamerina	0,896	0,370

SantaDomenicaVittoria	0,987	1,000
SantaElisabetta	1,334	0,080
SantaFlavia	1,051	0,619
SantAgataDiMilitello	0,820	0,026
SantAgataLiBattiati	0,977	0,884
SantAlessioSiculo	1,090	0,720
SantAlfio	0,819	0,577
SantaLuciaDelMela	0,764	0,068
SantaMargheritaDiBelice	1,099	0,350
SantaMariaDiLicodia	1,151	0,204
SantaMarinaSalina	1,164	0,627
SantAngeloDiBrolo	0,864	0,329
SantAngeloMuxaro	0,789	0,409
SantaNinfa	0,902	0,424
SantaTeresaDiRiva	0,878	0,224
SantaVenerina	0,902	0,399
SanTeodoro	1,004	0,907
SantoStefanoDiCamastra	0,878	0,429
SantoStefanoQuisquina	0,569	0,000
SanVitoLoCapo	0,780	0,140
Saponara	0,800	0,209
Savoca	0,715	0,302
ScalettaZanclera	0,795	0,298
Sciacca	0,852	0,001
Sciara	0,766	0,260
Scicli	0,859	0,015
Scillato	0,518	0,149
SclafaniBagni	0,681	0,469
Scordia	0,862	0,083
Serradifalco	0,738	0,026
Siculiana	0,638	0,007
Sinagra	0,571	0,012
Siracusa	0,962	0,190
Solarino	0,909	0,440
Sommatino	0,786	0,052
Sortino	0,866	0,181
Spadafora	0,870	0,364
Sperlinga	0,455	0,052
Sutera	0,710	0,192
Taormina	1,077	0,395
TermeVigliatore	0,799	0,089
Terminilmerese	1,049	0,414
Terrasini	0,954	0,703
Torregrotta	0,965	0,858
Torrenova	0,919	0,690
Torretta	1,052	0,676
Tortorici	0,805	0,073
Trabia	1,092	0,318
Trapani	0,936	0,088
Trappeto	1,076	0,630
Trecastagni	0,902	0,398
TremestieriEtneo	0,974	0,772
Tripì	1,162	0,438
Troina	0,692	0,000
Tusa	0,584	0,003

Ucria	0,769	0,475
Ustica	0,480	0,035
Valderice	0,773	0,006
Valdina	1,017	1,000
ValguarneraCaropepe	0,923	0,535
Valledolmo	0,796	0,156
VallelungaPratameno	0,902	0,562
Valverde	0,968	0,849
Venetico	0,729	0,095
VentimigliaDiSicilia	0,887	0,593
Viagrande	1,052	0,595
Vicari	0,816	0,265
Villabate	1,161	0,060
VillafrancaSicula	1,065	0,747
VillafrancaTirrena	0,943	0,607
Villafrati	0,698	0,047
Villalba	1,250	0,218
Villarosa	0,802	0,149
Vita	0,658	0,063
Vittoria	1,015	0,732
Vizzini	0,770	0,051
ZafferanaEtnea	1,002	1,000

Tabella 3. Mortalità per comune per patologie cardiovascolari (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia)	p-value
Acate	1,067	0,496
AciBonaccorsi	1,199	0,238
AciCastello	1,045	0,493
AciCatena	1,164	0,026
Acireale	1,341	0,000
AciSantAntonio	1,519	0,000
AcquavivaPlatani	1,128	0,520
Acquedolci	1,504	0,000
Adrano	1,357	0,000
Agira	1,344	0,000
Agrigento	1,289	0,000
Aidone	1,285	0,009
Alcamo	0,942	0,135
AlcaraLiFusi	1,038	0,726
AlessandriaDellaRocca	1,108	0,376
Ali	0,916	0,806
Alia	1,415	0,001
Alimena	1,139	0,339
Aliminusa	1,578	0,003
AliTerme	1,035	0,762
AltavillaMilicia	0,893	0,402
Altofonte	1,181	0,054
Antillo	1,927	0,000
Aragona	1,341	0,000
Assoro	1,051	0,672
Augusta	1,003	0,962
Avola	1,420	0,000

Bagheria	1,328	0,000
Balestrate	1,270	0,013
BarcellonaPozzoDiGotto	1,216	0,000
Barrafranca	1,512	0,000
Basico	1,521	0,060
Baucina	1,109	0,453
BelmonteMezzagno	1,332	0,001
Belpasso	1,396	0,000
Biancavilla	1,627	0,000
Bisacquino	0,957	0,701
Bivona	0,707	0,011
Blufi	1,622	0,001
Bolognetta	1,551	0,001
Bompensiere	1,341	0,230
Bompietro	1,144	0,322
Borgetto	1,242	0,036
Brolo	1,287	0,022
Bronte	0,941	0,333
Buccheri	1,245	0,070
Burgio	1,077	0,540
Buscemi	1,237	0,265
BusettoPalizzolo	1,386	0,003
Butera	1,479	0,000
Caccamo	1,196	0,026
Calamonaci	1,142	0,470
Calascibetta	1,135	0,198
Calatabiano	1,505	0,000
CalatafimiSegesta	1,243	0,007
Caltabellotta	1,244	0,017
Caltagirone	1,159	0,000
Caltanissetta	1,380	0,000
Caltavuturo	1,270	0,021
Camastra	1,678	0,000
Cammarata	1,346	0,003
CampobelloDiLicata	1,407	0,000
CampobelloDiMazara	1,392	0,000
CampofeliceDiFitalia	1,129	0,578
CampofeliceDiRoccella	0,710	0,006
Campofiorito	1,096	0,574
Campofranco	0,925	0,682
Camporeale	0,925	0,667
CamporotondoEtneo	1,443	0,055
Canicatti	1,175	0,000
CanicattiniBagni	1,238	0,007
Capaci	1,139	0,159
Capizzi	1,648	0,000
CapoDOrlando	1,117	0,130
CapriLeone	1,545	0,001
Carini	1,295	0,000
Carlentini	1,336	0,000
Caronia	1,115	0,321
CasalvecchioSiculo	1,297	0,105
Cassaro	1,472	0,091
Castelbuono	1,090	0,200
Casteldaccia	1,117	0,197

CastelDiludica	1,491	0,000
CastelDiLucio	1,008	0,921
CastellammareDelGolfo	1,228	0,001
CastellanaSicula	1,363	0,004
CastellUmberto	1,397	0,004
Castelmola	0,977	1,000
Casteltermini	1,197	0,032
Castelvetrano	1,035	0,447
CastiglioneDiSicilia	0,962	0,806
Castrofilippo	1,738	0,000
Castroreale	1,521	0,000
Catania	1,294	0,000
Catenanuova	1,510	0,001
CattolicaEraclea	1,651	0,000
CefalaDiana	1,029	0,910
Cefalu	0,965	0,615
Centuripe	1,265	0,015
Cerami	1,641	0,001
Cerda	1,311	0,008
Cesaro	0,857	0,418
ChiaramonteGulfi	1,011	0,865
ChiusaScalfani	1,175	0,153
Cianciana	1,201	0,109
Ciminna	1,059	0,583
Cinisi	0,866	0,123
Collesano	0,772	0,036
Comiso	1,354	0,000
Comitini	1,127	0,549
Condro	1,439	0,140
ContessaEntellina	1,243	0,131
Corleone	1,050	0,507
Custonaci	1,071	0,513
Delia	1,140	0,288
Enna	0,954	0,378
Erice	1,142	0,009
Falcone	1,479	0,004
Favara	1,347	0,000
Favignana	0,988	1,000
Ferla	1,258	0,072
Ficarazzi	1,474	0,000
Ficarra	1,698	0,000
Fiumedinisi	1,064	0,712
FiumefreddoDiSicilia	1,265	0,005
Floresta	1,278	0,253
Floridia	1,289	0,000
FondachelliFantina	0,909	0,722
ForzaDAgro	1,229	0,434
FrancavillaDiSicilia	1,014	0,911
Francofonte	1,448	0,000
Frazzano	1,529	0,043
FurciSiculo	1,565	0,001
Furnari	1,194	0,193
Gaggi	1,484	0,009
GaglianoCastelferrato	1,228	0,082
GalatiMamertino	1,168	0,240

Gallodoro	1,496	0,175
Gangi	0,941	0,520
Gela	1,291	0,000
GeraciSiculo	0,691	0,045
Giardinello	1,412	0,050
GiardiniNaxos	1,041	0,652
Giarratana	1,210	0,124
Giarre	0,945	0,252
Gibellina	1,231	0,045
GioiosaMarea	1,436	0,000
Giuliana	0,913	0,537
Godrano	0,932	0,912
Grammichele	1,365	0,000
Graniti	1,418	0,037
Gratteri	1,081	0,689
GravinaDiCatania	1,063	0,290
Grotte	1,194	0,069
GualtieriSicamino	1,525	0,002
Isnello	1,112	0,490
IsolaDelleFemmine	1,285	0,033
Ispica	1,405	0,000
Itala	1,260	0,154
JoppoloGiancaxio	1,173	0,412
LampedusaELinosa	1,069	0,593
Lascari	0,971	0,893
Leni	1,298	0,346
Lentini	1,370	0,000
Leonforte	1,307	0,000
LercaraFriddi	1,149	0,149
Letojanni	1,018	0,930
Librizzi	1,260	0,103
Licata	1,156	0,001
LicodiaEubea	1,035	0,745
Limina	0,642	0,065
Linguaglossa	1,739	0,000
Lipari	1,226	0,011
Longi	1,173	0,398
LuccaSicula	1,116	0,504
Maletto	1,246	0,077
Malfa	1,387	0,270
Malvagna	1,189	0,318
Mandanici	1,146	0,469
Maniace	0,998	1,000
Marianopoli	1,626	0,001
Marineo	1,175	0,069
Marsala	1,242	0,000
Mascali	1,263	0,004
Mascalucia	1,184	0,004
MazaraDelVallo	1,107	0,010
Mazzarino	1,571	0,000
MazzarraSantAndrea	1,335	0,069
Mazzarrone	1,422	0,004
Melilli	1,471	0,000
Menfi	1,303	0,000
Meri	0,905	0,781

Messina	1,109	0,000
Mezzojuso	1,081	0,618
Milazzo	1,198	0,000
Milena	1,463	0,001
MilitelloInValDiCatania	1,195	0,039
MilitelloRosmarino	1,302	0,085
Milo	1,477	0,031
Mineo	1,366	0,001
MirabellaImbaccari	1,010	0,844
Mirto	1,776	0,001
Misilmeri	1,215	0,001
Misterbianco	1,292	0,000
Mistretta	1,381	0,000
Modica	1,157	0,000
MoioAlcantara	1,550	0,087
MonforteSanGiorgio	1,275	0,042
MongiuffiMelia	1,403	0,143
Monreale	1,147	0,005
Montagnareale	1,768	0,000
MontalbanoElicona	0,937	0,624
Montallegro	1,514	0,003
Montedoro	1,479	0,012
Montelepre	0,986	0,916
MontemaggioreBelsito	1,370	0,002
MonterossoAlmo	1,048	0,692
Montevago	0,933	0,727
MottaCamastra	0,771	0,322
MottaDAffermo	1,507	0,039
MottaSantAnastasia	1,290	0,003
Mussomeli	1,341	0,000
Naro	1,533	0,000
Naso	1,129	0,216
Nicolosi	1,340	0,004
Nicosia	1,406	0,000
Niscemi	1,369	0,000
Nissoria	1,710	0,000
NizzaDiSicilia	0,866	0,328
Noto	1,271	0,000
NovaraDiSicilia	1,066	0,648
Oliveri	1,302	0,083
Paceco	1,393	0,000
PaceDelMela	1,192	0,087
Pachino	1,350	0,000
Pagliara	1,441	0,035
Palagonia	1,442	0,000
PalazzoAdriano	1,384	0,011
PalazzoloAcreide	1,433	0,000
Palermo	1,118	0,000
PalmaDiMontechiaro	1,475	0,000
Pantelleria	1,526	0,000
Partanna	1,129	0,079
Partinico	1,378	0,000
Paterno	1,557	0,000
Patti	1,484	0,000
Pedara	1,376	0,000

PetraliaSoprana	0,967	0,867
PetraliaSottana	1,064	0,576
Petrosino	1,131	0,175
Pettineo	1,320	0,089
PianaDegliAlbanesi	1,052	0,604
PiazzaArmerina	1,398	0,000
PiedimonteEtneo	1,226	0,093
Pietraperzia	1,353	0,000
Piraino	1,402	0,002
Poggioreale	0,702	0,113
PolizziGenerosa	1,184	0,109
Pollina	1,020	0,778
PortoEmpedocle	1,265	0,000
PortopaloDiCapoPassero	1,527	0,003
Pozzallo	1,100	0,150
PrioloGargallo	1,366	0,000
Prizzi	1,205	0,040
Racalmuto	1,079	0,367
Raccuja	1,105	0,514
Raddusa	1,222	0,159
Raffadali	1,179	0,022
Ragalna	1,438	0,005
Ragusa	1,144	0,000
Ramacca	1,134	0,171
Randazzo	0,817	0,014
Ravanusa	1,365	0,000
Realmonte	1,003	1,000
Regalbuto	1,123	0,223
Reitano	2,062	0,000
Resuttano	1,274	0,056
Ribera	1,354	0,000
Riesi	1,334	0,000
Riposto	1,061	0,393
Roccafiorita	1,035	0,638
Roccalumera	1,137	0,208
Roccamena	1,008	0,846
Roccapalumba	1,509	0,001
Roccavaldina	1,222	0,328
RoccellaValdemone	0,943	1,000
RodiMilici	1,418	0,007
Rometta	1,229	0,034
Rosolini	1,322	0,000
Salaparuta	1,413	0,034
Salemi	1,030	0,645
SambucaDiSicilia	1,594	0,000
SanBiagioPlatani	1,375	0,002
SanCataldo	1,206	0,000
SanCipirello	1,268	0,025
SanCono	0,888	0,432
SanFilippoDelMela	1,307	0,005
SanFratello	1,971	0,000
SanGiovanniGemini	1,221	0,021
SanGiovanniLaPunta	1,089	0,178
SanGiuseppeJato	1,457	0,000
SanGregorioDiCatania	1,147	0,120

SanMarcoDALunzio	1,070	0,631
SanMauroCastelverde	1,068	0,579
SanMicheleDiGanzaria	1,061	0,652
SanPierNiceto	1,173	0,171
SanPieroPatti	1,084	0,454
SanPietroClarenza	1,612	0,000
SanSalvatoreDiFitalia	1,365	0,056
SantaCaterinaVillarmosa	1,248	0,012
SantaCristinaGela	1,026	0,889
SantaCroceCamerina	1,276	0,008
SantaDomenicaVittoria	0,919	0,833
SantaElisabetta	1,223	0,245
SantaFlavia	1,214	0,021
SantAgataDiMilitello	1,275	0,000
SantAgataLiBattiati	1,129	0,156
SantAlessioSiculo	1,033	0,838
SantAlfio	0,894	0,649
SantaLuciaDelMela	1,688	0,000
SantaMargheritaDiBelice	1,178	0,058
SantaMariaDiLicodia	1,321	0,005
SantaMarinaSalina	1,129	0,642
SantAngeloDiBrolo	1,108	0,346
SantAngeloMuxaro	1,388	0,037
SantaNinfa	1,269	0,014
SantaTeresaDiRiva	1,058	0,505
SantaVenerina	1,101	0,304
SanTeodoro	1,822	0,000
SantoStefanoDiCamagra	1,368	0,002
SantoStefanoQuisquina	0,966	0,840
SanVitoLoCapo	1,229	0,066
Saponara	1,528	0,000
Savoca	1,677	0,002
ScalettaZanclera	0,915	0,693
Sciacca	1,065	0,117
Sciara	1,098	0,586
Scicli	1,335	0,000
Scillato	1,288	0,249
SclafaniBagni	1,606	0,062
Scordia	1,437	0,000
Serradifalco	1,246	0,023
Siculiana	1,303	0,009
Sinagra	1,553	0,001
Siracusa	1,192	0,000
Solarino	1,280	0,012
Sommatino	1,176	0,073
Sortino	1,394	0,000
Spadafora	1,269	0,020
Sperlinga	0,679	0,194
Sutera	1,279	0,076
Taormina	1,114	0,148
TermeVigliatore	1,191	0,067
TerminiImerese	1,229	0,000
Terrasini	1,151	0,097
Torregrotta	1,322	0,005
Torrenova	1,381	0,017

Torretta	1,293	0,072
Tortorici	1,276	0,003
Trabia	1,157	0,092
Trapani	1,120	0,000
Trappeto	1,350	0,022
Trecastagni	1,418	0,000
TremestieriEtneo	1,043	0,522
Tripi	1,109	0,539
Troina	1,002	0,970
Tusa	1,050	0,677
Ucria	1,325	0,091
Ustica	0,728	0,314
Valderice	1,149	0,041
Valdina	1,561	0,017
ValguarneraCaropepe	1,021	0,822
Valledolmo	1,059	0,562
VallelungaPratameno	1,558	0,000
Valverde	1,014	0,852
Venetico	1,304	0,036
VentimigliaDiSicilia	0,994	1,000
Viagrande	1,079	0,472
Vicari	1,172	0,180
Villabate	1,322	0,000
VillafrancaSicula	1,500	0,013
VillafrancaTirrena	1,373	0,000
Villafrati	1,063	0,576
Villalba	1,210	0,238
Villarosa	1,709	0,000
Vita	1,149	0,303
Vittoria	1,256	0,000
Vizzini	1,606	0,000
ZafferanaEtnea	1,188	0,063

Tabella 4. Mortalità per comune per disturbi respiratori (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia)	p-value
Acate	0,581	0,073
AciBonaccorsi	0,942	1,000
AciCastello	0,724	0,071
AciCatena	0,736	0,117
Acireale	0,733	0,003
AciSantAntonio	1,328	0,141
AcquavivaPlatani	0,975	1,000
Acquedolci	0,526	0,077
Adrano	0,834	0,167
Agira	0,990	1,000
Agrigento	0,926	0,435
Aidone	1,603	0,028
Alcamo	0,835	0,054
AlcaraLiFusi	0,853	0,747
AlessandriaDellaRocca	0,729	0,416
Ali	1,552	0,400
Alia	1,419	0,144

Alimena	0,902	0,868
Aliminusa	0,737	0,672
AliTerme	0,754	0,598
AltavillaMilicia	0,939	0,898
Altofonte	0,789	0,336
Antillo	0,394	0,604
Aragona	1,557	0,014
Assoro	1,314	0,267
Augusta	0,771	0,031
Avola	1,247	0,050
Bagheria	1,293	0,004
Balestrate	0,569	0,059
BarcellonaPozzoDiGotto	0,796	0,041
Barrafranca	0,715	0,100
Basico	2,233	0,074
Baucina	0,188	0,013
BelmonteMezzagno	0,821	0,499
Belpasso	1,037	0,816
Biancavilla	0,848	0,320
Bisacquino	0,962	0,913
Bivona	0,494	0,048
Blufi	0,646	0,432
Bolognetta	1,094	0,731
Bompensiere	1,277	0,754
Bompietro	0,693	0,407
Borgetto	1,119	0,518
Brolo	1,173	0,576
Bronte	0,988	1,000
Buccheri	0,598	0,214
Burgio	1,052	0,877
Buscemi	0,722	0,809
BusettoPalizzolo	1,057	0,883
Butera	0,752	0,365
Caccamo	0,458	0,002
Calamonaci	1,584	0,233
Calascibetta	1,148	0,615
Calatabiano	0,770	0,414
CalatafimiSegesta	0,551	0,022
Caltabellotta	0,550	0,047
Caltagirone	0,952	0,684
Caltanissetta	1,346	0,000
Caltavuturo	1,558	0,041
Camagra	1,086	0,715
Cammarata	1,172	0,535
CampobelloDiLicata	0,904	0,637
CampobelloDiMazara	1,067	0,687
CampofeliceDiFitalia	2,047	0,120
CampofeliceDiRoccella	0,805	0,533
Campofiorito	1,503	0,276
Campofranco	2,825	0,000
Camporeale	0,991	1,000
CamporotondoEtneo	0,791	0,805
Canicatti	0,797	0,062
CanicattiniBagni	0,639	0,060
Capaci	0,947	0,911

Capizzi	0,505	0,116
CapoDOrlando	0,969	0,931
CapriLeone	1,295	0,372
Carini	1,073	0,602
Carlentini	1,043	0,759
Caronia	1,299	0,286
CasalvecchioSiculo	0,600	0,506
Cassaro	1,331	0,554
Castelbuono	0,647	0,022
Casteldaccia	0,837	0,465
CastelDiludica	0,324	0,008
CastelDiLucio	0,853	0,825
CastellammareDelGolfo	0,525	0,001
CastellanaSicula	1,178	0,499
CastellUmberto	1,151	0,449
Castelmola	1,760	0,240
Casteltermini	3,137	0,000
Castelvetrano	0,974	0,873
CastiglioneDiSicilia	0,964	1,000
Castrofilippo	1,007	1,000
Castroreale	0,559	0,134
Catania	1,010	0,776
Catenanuova	1,750	0,045
CattolicaEraclea	0,701	0,378
CefalaDiana	1,104	0,796
Cefalu	0,693	0,025
Centuripe	0,928	0,904
Cerami	1,574	0,161
Cerda	1,189	0,510
Cesaro	2,323	0,001
ChiaramonteGulfi	0,899	0,631
ChiusaSciafani	0,694	0,334
Cianciana	1,169	0,486
Ciminna	1,133	0,618
Cinisi	0,555	0,018
Collesano	0,794	0,460
Comiso	0,639	0,001
Comitini	0,748	0,776
Condro	0,812	1,000
ContessaEntellina	0,437	0,104
Corleone	0,718	0,091
Custonaci	1,191	0,495
Delia	0,756	0,472
Enna	1,121	0,286
Erice	1,056	0,623
Falcone	0,648	0,377
Favara	1,608	0,000
Favignana	0,462	0,040
Ferla	0,803	0,619
Ficarazzi	0,608	0,100
Ficarra	1,079	0,845
Fiumedinisi	1,497	0,280
FiumefreddoDiSicilia	0,685	0,138
Floresta	1,812	0,231
Florida	1,032	0,823

FondachelliFantina	1,194	0,677
ForzaDAgro	1,880	0,215
FrancaVillaDiSicilia	0,696	0,294
Francofonte	0,647	0,036
Frazzano	1,154	0,784
FurciSiculo	0,991	1,000
Furnari	0,671	0,404
Gaggi	1,446	0,315
GaglianoCastelferrato	1,747	0,024
GalatiMamertino	0,736	0,519
Gallodoro	0,138	0,641
Gangi	0,750	0,169
Gela	1,037	0,632
GeraciSiculo	0,910	1,000
Giardinello	1,071	0,823
GiardiniNaxos	0,832	0,466
Giarratana	0,571	0,170
Giarre	0,468	0,000
Gibellina	0,631	0,186
GioiosaMarea	0,642	0,098
Giuliana	0,427	0,043
Godrano	0,109	0,040
Grammichele	0,991	1,000
Graniti	0,691	0,646
Gratteri	1,155	0,813
GravinaDiCatania	0,933	0,676
Grotte	0,633	0,122
GualtieriSicamino	0,954	1,000
Isnello	0,525	0,163
IsolaDelleFemmine	0,699	0,379
Ispica	1,287	0,108
Itala	1,199	0,663
JoppoloGiancaxio	0,603	0,782
LampedusaELinosa	1,237	0,448
Lascari	0,192	0,003
Leni	0,719	1,000
Lentini	0,918	0,514
Leonforte	0,945	0,797
LercaraFriddi	0,927	0,821
Letojanni	0,354	0,105
Librizzi	1,646	0,106
Licata	0,878	0,265
LicodiaEubea	0,378	0,024
Limina	1,609	0,184
Linguaglossa	0,795	0,446
Lipari	1,946	0,000
Longi	2,311	0,013
LuccaSicula	0,618	0,437
Maletto	0,546	0,189
Malfa	0,221	0,277
Malvagna	0,464	0,346
Mandanici	0,426	0,391
Maniace	0,377	0,143
Marianopoli	0,652	0,432
Marineo	1,323	0,160

Marsala	0,718	0,000
Mascali	1,031	0,840
Mascalucia	0,605	0,005
MazaraDelVallo	0,735	0,003
Mazzarino	1,210	0,273
MazzarraSantAndrea	1,424	0,369
Mazzarrone	0,815	0,636
Melilli	0,876	0,603
Menfi	0,519	0,001
Meri	0,469	0,392
Messina	1,013	0,717
Mezzojuso	1,002	1,000
Milazzo	0,660	0,001
Milena	0,298	0,013
MilitelloInValDiCatania	0,758	0,250
MilitelloRosmarino	0,752	0,677
Milo	0,538	0,461
Mineo	1,291	0,267
MirabellaImbaccari	0,925	0,821
Mirto	0,947	1,000
Misilmeri	1,219	0,132
Misterbianco	1,028	0,812
Mistretta	1,476	0,056
Modica	0,738	0,001
MoioAlcantara	1,712	0,325
MonforteSanGiorgio	0,789	0,637
MongiuffiMelia	1,585	0,347
Monreale	1,263	0,030
Montagnareale	0,448	0,179
MontalbanoElicona	0,573	0,122
Montallegro	0,697	0,577
Montedoro	1,162	0,528
Montelepre	1,081	0,716
MontemaggioreBelsito	0,327	0,003
MonterossoAlmo	1,565	0,094
Montevago	1,002	1,000
MottaCamastra	1,192	0,655
MottaDAffermo	2,516	0,018
MottaSantAnastasia	0,838	0,519
Mussomeli	1,059	0,732
Naro	0,804	0,315
Naso	0,591	0,080
Nicolosi	0,693	0,295
Nicosia	1,236	0,130
Niscemi	0,846	0,247
Nissoria	1,252	0,431
NizzaDiSicilia	0,665	0,288
Noto	0,981	1,000
NovaraDiSicilia	0,388	0,077
Oliveri	0,792	0,842
Paceco	0,524	0,004
PaceDelMela	1,088	0,706
Pachino	0,998	1,000
Pagliara	1,721	0,213
Palagonia	1,304	0,114

PalazzoAdriano	0,784	0,618
PalazzoloAcreide	1,037	0,855
Palermo	1,196	0,000
PalmaDiMontechiaro	1,194	0,166
Pantelleria	1,424	0,075
Partanna	0,596	0,012
Partinico	1,157	0,210
Paterno	1,202	0,065
Patti	0,725	0,122
Pedara	1,458	0,045
PetraliaSoprana	0,714	0,258
PetraliaSottana	0,937	0,886
Petrosino	0,757	0,268
Pettineo	1,511	0,272
PianaDegliAlbanesi	0,704	0,163
PiazzaArmerina	1,259	0,077
PiedimonteEtneo	0,446	0,072
Pietraperzia	1,004	1,000
Piraino	0,911	0,886
Poggioreale	0,216	0,053
PolizziGenerosa	0,466	0,023
Pollina	0,543	0,148
PortoEmpedocle	1,131	0,450
PortopaloDiCapoPassero	0,791	0,696
Pozzallo	0,787	0,196
PrioloGargallo	1,122	0,590
Prizzi	1,644	0,007
Racalmuto	1,485	0,023
Raccuja	1,116	0,828
Raddusa	0,670	0,468
Raffadali	0,840	0,388
Ragalna	1,428	0,235
Ragusa	0,791	0,002
Ramacca	0,562	0,035
Randazzo	1,376	0,040
Ravanusa	0,579	0,012
Realmonte	1,426	0,161
Regalbuto	1,429	0,075
Reitano	1,222	0,784
Resuttano	0,534	0,150
Ribera	0,791	0,124
Riesi	1,826	0,000
Riposto	0,844	0,352
Roccafiorita	0,554	1,000
Roccalumera	0,846	0,690
Roccamena	2,696	0,001
Roccapalumba	0,228	0,008
Roccavaldina	0,298	0,202
RoccellaValdemone	1,143	0,788
RodiMilici	0,472	0,127
Rometta	1,173	0,469
Rosolini	1,370	0,018
Salaparuta	0,814	0,825
Salemi	1,012	0,871
SambucaDiSicilia	0,390	0,001

SanBiagioPlatani	1,059	0,792
SanCataldo	1,064	0,579
SanCipirello	1,031	0,896
SanCono	1,133	0,513
SanFilippoDelMela	1,137	0,627
SanFratello	0,559	0,097
SanGiovanniGemini	0,868	0,536
SanGiovanniLaPunta	0,647	0,017
SanGiuseppeJato	0,745	0,191
SanGregorioDiCatania	0,933	0,834
SanMarcoDALunzio	1,099	0,713
SanMauroCastelverde	1,044	0,874
SanMicheleDiGanzaria	0,917	0,886
SanPierNiceto	0,734	0,396
SanPieroPatti	1,068	0,791
SanPietroClarenza	1,081	0,743
SanSalvatoreDiFitalia	0,914	1,000
SantaCaterinaVillarmosa	0,933	0,826
SantaCristinaGela	0,601	0,739
SantaCroceCamerina	0,578	0,054
SantaDomenicaVittoria	0,907	1,000
SantaElisabetta	1,409	0,401
SantaFlavia	0,782	0,348
SantAgataDiMilitello	0,940	0,741
SantAgataLiBattiati	0,887	0,681
SantAlessioSiculo	1,616	0,224
SantAlfio	1,251	0,527
SantaLuciaDelMela	1,192	0,454
SantaMargheritaDiBelice	0,708	0,173
SantaMariaDiLicodia	0,652	0,167
SantaMarinaSalina	0,254	0,729
SantAngeloDiBrolo	0,522	0,056
SantAngeloMuxaro	0,888	1,000
SantaNinfa	0,860	0,633
SantaTeresaDiRiva	0,778	0,289
SantaVenerina	0,680	0,192
SanTeodoro	0,950	1,000
SantoStefanoDiCamastra	1,032	0,896
SantoStefanoQuisquina	0,941	0,909
SanVitoLoCapo	0,858	0,678
Saponara	1,701	0,035
Savoca	1,722	0,157
ScalettaZanclera	0,427	0,136
Sciacca	0,663	0,000
Sciara	2,580	0,001
Scicli	0,966	0,816
Scillato	1,696	0,241
SclafaniBagni	0,646	0,730
Scordia	0,888	0,554
Serradifalco	3,429	0,000
Siculiana	1,021	1,000
Sinagra	0,980	1,000
Siracusa	0,956	0,487
Solarino	1,019	1,000
Sommatino	2,391	0,000

Sortino	0,865	0,617
Spadafora	1,184	0,513
Sperlinga	0,777	0,806
Sutera	1,262	0,453
Taormina	0,752	0,176
TermeVigliatore	0,767	0,338
Terminilmerese	0,971	0,851
Terrasini	0,892	0,681
Torregrotta	0,716	0,310
Torrenova	0,959	1,000
Torretta	0,653	0,375
Tortorici	0,625	0,066
Trabia	1,547	0,013
Trapani	0,984	0,881
Trappeto	0,472	0,129
Trecastagni	0,624	0,110
TremestieriEtneo	0,697	0,052
Tripi	0,670	0,640
Troina	1,163	0,344
Tusa	1,272	0,343
Ucria	0,415	0,263
Ustica	0,901	1,000
Valderice	0,708	0,078
Valdina	1,108	0,791
ValguarneraCaropepe	2,268	0,000
Valledolmo	0,908	0,895
VallelungaPratameno	1,126	0,672
Valverde	0,508	0,084
Venetico	1,688	0,064
VentimigliaDiSicilia	1,420	0,250
Viagrande	1,103	0,704
Vicari	0,893	1,000
Villabate	0,881	0,536
VillafrancaSicula	0,548	0,303
VillafrancaTirrena	1,015	0,914
Villafrati	0,930	0,886
Villalba	1,928	0,056
Villarosa	2,998	0,000
Vita	0,957	1,000
Vittoria	0,849	0,092
Vizzini	1,438	0,084
ZafferanaEtnea	0,458	0,010

Tabella 5. Comuni con variazioni di ospedalizzazione per tutte le cause (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia)	p-value
Acate	0,960	0,000
AcìBonaccorsi	1,012	0,460
AcìCastello	1,129	0,000
AcìCatena	1,066	0,000
Acìreale	1,032	0,000
AcìSantAntonio	1,151	0,000
AcquavivaPlatani	1,127	0,000

Acquedolci	1,053	0,000
Adrano	0,981	0,000
Agira	1,427	0,000
Agrigento	1,163	0,000
Aidone	1,078	0,000
Alcamo	0,952	0,000
AlcaraLiFusi	1,041	0,025
AlessandriaDellaRocca	1,097	0,000
Ali	1,236	0,000
Alia	0,726	0,000
Alimena	0,888	0,000
Aliminusa	0,752	0,000
AliTerme	0,920	0,000
AltavillaMilicia	0,862	0,000
Altofonte	0,885	0,000
Antillo	0,840	0,000
Aragona	1,010	0,258
Assoro	1,474	0,000
Augusta	1,266	0,000
Avola	1,081	0,000
Bagheria	0,875	0,000
Balestrate	0,929	0,000
BarcellonaPozzoDiGotto	1,106	0,000
Barrafranca	1,093	0,000
Basico	1,003	0,910
Baucina	0,790	0,000
BelmonteMezzagno	0,851	0,000
Belpasso	1,016	0,004
Biancavilla	0,969	0,000
Bisacquino	0,775	0,000
Bivona	1,232	0,000
Blufi	0,787	0,000
Bolognetta	0,876	0,000
Bompensiere	1,117	0,001
Bompietro	0,801	0,000
Borgetto	0,980	0,064
Brolo	1,012	0,318
Bronte	1,144	0,000
Buccheri	1,006	0,755
Burgio	0,788	0,000
Buscemi	0,862	0,000
BusettoPalizzolo	0,910	0,000
Butera	1,205	0,000
Caccamo	0,747	0,000
Calamonaci	0,876	0,000
Calascibetta	1,249	0,000
Calatabiano	1,048	0,000
CalatafimiSegesta	0,856	0,000
Caltabellotta	0,760	0,000
Caltagirone	1,329	0,000
Caltanissetta	1,238	0,000
Caltavuturo	0,692	0,000
Camastra	1,090	0,000
Cammarata	0,912	0,000
CampobelloDiLicata	1,007	0,402

CampobelloDiMazara	1,015	0,062
CampofeliceDiFitalia	0,711	0,000
CampofeliceDiRoccella	0,817	0,000
Campofiorito	0,935	0,005
Campofranco	1,074	0,000
Camporeale	0,922	0,000
CamporotondoEtneo	1,030	0,033
Canicatti	1,020	0,000
CanicattiniBagni	0,976	0,022
Capaci	0,926	0,000
Capizzi	1,368	0,000
CapoDOrlando	1,082	0,000
CapriLeone	1,163	0,000
Carini	0,877	0,000
Carlentini	1,193	0,000
Caronia	1,075	0,000
CasalvecchioSiculo	0,958	0,127
Cassaro	0,863	0,000
Castelbuono	0,670	0,000
Casteldaccia	0,849	0,000
CastelDiIudica	1,023	0,075
CastelDiLucio	1,219	0,000
CastellammareDelGolfo	0,924	0,000
CastellanaSicula	0,798	0,000
CastellUmberto	0,924	0,000
Castelmola	0,950	0,068
Casteltermini	1,039	0,000
Castelvetrano	0,971	0,000
CastiglioneDiSicilia	0,884	0,000
Castrofilippo	1,076	0,000
Castroreale	1,225	0,000
Catania	1,348	0,000
Catenanuova	1,232	0,000
CattolicaEraclea	0,821	0,000
CefalaDiana	0,688	0,000
Cefalu	0,694	0,000
Centuripe	0,972	0,017
Cerami	1,700	0,000
Cerda	0,742	0,000
Cesaro	1,092	0,000
ChiaramonteGulfi	0,936	0,000
ChiusaSclafani	0,810	0,000
Cianciana	1,047	0,001
Ciminna	0,781	0,000
Cinisi	0,809	0,000
Collesano	0,764	0,000
Comiso	1,232	0,000
Comitini	0,928	0,011
Condro	0,800	0,000
ContessaEntellina	0,885	0,000
Corleone	0,802	0,000
Custonaci	0,959	0,001
Delia	0,944	0,000
Enna	1,406	0,000
Erice	1,031	0,000

Falcone	1,198	0,000
Favara	1,022	0,000
Favignana	0,886	0,000
Ferla	0,826	0,000
Ficarazzi	0,959	0,000
Ficarra	1,056	0,009
Fiumedinisi	0,988	0,597
FiumefreddoDiSicilia	1,045	0,000
Floresta	0,881	0,001
Florida	1,025	0,000
FondachelliFantina	0,898	0,000
ForzaDAgro	0,893	0,000
FrancavillaDiSicilia	0,842	0,000
Francofonte	1,181	0,000
Frazzano	0,917	0,006
FurciSiculo	0,924	0,000
Furnari	1,073	0,000
Gaggi	1,015	0,374
GaglianoCastelferrato	1,597	0,000
GalatiMamertino	1,063	0,000
Gallodoro	0,972	0,556
Gangi	0,910	0,000
Gela	1,314	0,000
GeraciSiculo	0,800	0,000
Giardinello	0,851	0,000
GiardiniNaxos	1,005	0,620
Giarratana	0,951	0,001
Giarre	0,980	0,000
Gibellina	0,943	0,000
GioiosaMarea	1,100	0,000
Giuliana	0,724	0,000
Godrano	0,745	0,000
Grammichele	1,070	0,000
Graniti	0,941	0,008
Gratteri	0,632	0,000
GravinaDiCatania	1,168	0,000
Grotte	0,877	0,000
GualtieriSicamino	0,980	0,310
Isnello	0,757	0,000
IsolaDelleFemmine	0,905	0,000
Ispica	0,947	0,000
Itala	1,045	0,039
JoppoloGiancaxio	0,897	0,000
LampedusaELinosa	0,898	0,000
Lascari	0,738	0,000
Leni	0,903	0,005
Lentini	1,360	0,000
Leonforte	1,571	0,000
LercaraFriddi	0,914	0,000
Letojanni	0,931	0,000
Librizzi	1,106	0,000
Licata	1,190	0,000
LicodiaEubea	0,909	0,000
Limina	0,772	0,000
Linguaglossa	0,875	0,000

Lipari	1,597	0,000
Longi	1,043	0,052
LuccaSicula	1,018	0,364
Maletto	1,073	0,000
Malfa	0,851	0,000
Malvagna	0,837	0,000
Mandanici	1,064	0,055
Maniace	1,155	0,000
Marianopoli	1,146	0,000
Marineo	0,810	0,000
Marsala	0,920	0,000
Mascali	0,942	0,000
Mascalucia	1,106	0,000
MazaraDelVallo	0,941	0,000
Mazzarino	1,283	0,000
MazzarraSantAndrea	1,127	0,000
Mazzarrone	1,168	0,000
Melilli	1,178	0,000
Menfi	0,860	0,000
Meri	1,149	0,000
Messina	1,428	0,000
Mezzojuso	0,741	0,000
Milazzo	0,995	0,287
Milena	0,906	0,000
MilitelloInValDiCatania	1,096	0,000
MilitelloRosmarino	1,018	0,419
Milo	0,932	0,011
Mineo	1,081	0,000
MirabellaImbaccari	1,234	0,000
Mirto	1,246	0,000
Misilmeri	0,877	0,000
Misterbianco	1,148	0,000
Mistretta	1,389	0,000
Modica	0,966	0,000
MoioAlcantara	0,888	0,000
MonforteSanGiorgio	0,998	0,884
MongiuffiMelia	0,963	0,273
Monreale	0,924	0,000
Montagnareale	1,074	0,000
MontalbanoElicona	1,067	0,000
Montallegro	0,902	0,000
Montedoro	0,917	0,000
Montelepre	0,830	0,000
MontemaggioreBelsito	0,664	0,000
MonterossoAlmo	0,909	0,000
Montevago	0,890	0,000
MottaCamastra	0,787	0,000
MottaDAffermo	1,229	0,000
MottaSantAnastasia	1,020	0,022
Mussomeli	1,341	0,000
Naro	0,971	0,002
Naso	0,984	0,252
Nicolosi	0,982	0,090
Nicosia	1,796	0,000
Niscemi	1,749	0,000

Nissoria	1,666	0,000
NizzaDiSicilia	0,946	0,000
Noto	1,040	0,000
NovaraDiSicilia	1,022	0,301
Oliveri	1,018	0,349
Paceco	0,914	0,000
PaceDelMela	1,021	0,065
Pachino	0,979	0,000
Pagliara	0,976	0,341
Palagonia	1,133	0,000
PalazzoAdriano	0,942	0,002
PalazzoloAcreide	0,864	0,000
Palermo	1,094	0,000
PalmaDiMontechiaro	1,088	0,000
Pantelleria	1,114	0,000
Partanna	0,915	0,000
Partinico	0,912	0,000
Paterno	1,064	0,000
Patti	1,178	0,000
Pedara	1,036	0,000
PetraliaSoprana	0,748	0,000
PetraliaSottana	0,827	0,000
Petrosino	0,880	0,000
Pettineo	1,071	0,002
PianaDegliAlbanesi	0,834	0,000
PiazzaArmerina	1,326	0,000
PiedimonteEtneo	0,953	0,001
Pietraperzia	1,063	0,000
Piraino	1,008	0,566
Poggioreale	0,793	0,000
PolizziGenerosa	0,791	0,000
Pollina	0,724	0,000
PortoEmpedocle	1,209	0,000
PortopaloDiCapoPassero	0,877	0,000
Pozzallo	0,947	0,000
PrioloGargallo	1,225	0,000
Prizzi	0,905	0,000
Racalmuto	0,878	0,000
Raccuja	0,945	0,026
Raddusa	1,256	0,000
Raffadali	0,877	0,000
Ragalna	0,891	0,000
Ragusa	1,097	0,000
Ramacca	1,042	0,000
Randazzo	0,893	0,000
Ravanusa	1,007	0,364
Realmonte	0,996	0,752
Regalbuto	1,133	0,000
Reitano	1,378	0,000
Resuttano	1,048	0,009
Ribera	0,998	0,766
Riesi	1,117	0,000
Riposto	0,989	0,160
Roccafiorita	0,589	0,000
Roccalumera	0,931	0,000

Roccamena	0,949	0,020
Roccapalumba	0,700	0,000
Roccavaldina	1,061	0,017
RoccellaValdemone	0,967	0,307
RodiMilici	1,052	0,006
Rometta	1,081	0,000
Rosolini	1,007	0,273
Salaparuta	0,927	0,000
Salemi	1,026	0,002
SambucaDiSicilia	0,814	0,000
SanBiagioPlatani	0,835	0,000
SanCataldo	1,098	0,000
SanCipirello	0,835	0,000
SanCono	1,059	0,000
SanFilippoDelMela	1,063	0,000
SanFratello	0,986	0,317
SanGiovanniGemini	0,867	0,000
SanGiovanniLaPunta	1,075	0,000
SanGiuseppeJato	0,899	0,000
SanGregorioDiCatania	1,092	0,000
SanMarcoDALunzio	1,075	0,000
SanMauroCastelverde	0,748	0,000
SanMicheleDiGanzaria	1,143	0,000
SanPierNiceto	0,926	0,000
SanPieroPatti	1,038	0,013
SanPietroClarenza	1,142	0,000
SanSalvatoreDiFitalia	1,273	0,000
SantaCaterinaVillarmosa	0,989	0,318
SantaCristinaGela	0,867	0,000
SantaCroceCamerina	0,988	0,207
SantaDomenicaVittoria	0,873	0,000
SantaElisabetta	0,872	0,000
SantaFlavia	0,818	0,000
SantAgataDiMilitello	1,124	0,000
SantAgataLiBattiati	1,114	0,000
SantAlessioSiculo	0,935	0,005
SantAlfio	0,950	0,022
SantaLuciaDelMela	1,082	0,000
SantaMargheritaDiBelice	0,821	0,000
SantaMariaDiLicodia	0,974	0,013
SantaMarinaSalina	1,040	0,195
SantAngeloDiBrolo	1,084	0,000
SantAngeloMuxaro	0,846	0,000
SantaNinfa	1,007	0,539
SantaTeresaDiRiva	0,924	0,000
SantaVenerina	0,959	0,000
SanTeodoro	1,191	0,000
SantoStefanoDiCamastra	1,110	0,000
SantoStefanoQuisquina	1,057	0,000
SanVitoLoCapo	0,964	0,007
Saponara	1,049	0,000
Savoca	1,119	0,000
ScalettaZancllea	1,082	0,000
Sciacca	0,899	0,000
Sciara	0,894	0,000

Scicli	1,018	0,001
Scillato	0,733	0,000
SclafaniBagni	0,718	0,000
Scordia	1,089	0,000
Serradifalco	1,087	0,000
Siculiana	0,858	0,000
Sinagra	0,934	0,000
Siracusa	1,194	0,000
Solarino	0,996	0,692
Sommatino	1,065	0,000
Sortino	1,038	0,000
Spadafora	1,146	0,000
Sperlinga	1,439	0,000
Sutera	1,102	0,000
Taormina	0,982	0,034
TermeVigliatore	1,059	0,000
Terminilmerese	0,874	0,000
Terrasini	0,851	0,000
Torregrotta	1,077	0,000
Torrenova	1,055	0,000
Torretta	0,904	0,000
Tortorici	1,026	0,015
Trabia	0,791	0,000
Trapani	1,069	0,000
Trappeto	0,898	0,000
Trecastagni	0,988	0,200
TremestieriEtneo	1,105	0,000
Tripì	1,105	0,000
Troina	1,352	0,000
Tusa	0,843	0,000
Ucria	0,976	0,347
Ustica	0,866	0,000
Valderice	0,907	0,000
Valdina	1,182	0,000
ValguarneraCaropepe	1,257	0,000
Valledolmo	0,845	0,000
ValllungaPratameno	1,142	0,000
Valverde	1,046	0,000
Venetico	1,131	0,000
VentimigliaDiSicilia	0,753	0,000
Viagrande	1,036	0,000
Vicari	0,760	0,000
Villabate	0,952	0,000
VillafrancaSicula	0,895	0,000
VillafrancaTirrena	1,107	0,000
Villafrati	0,796	0,000
Villalba	1,239	0,000
Villarosa	1,254	0,000
Vita	0,902	0,000
Vittoria	1,125	0,000
Vizzini	1,080	0,000
ZafferanaEtnea	0,953	0,000

Tabella 6. Comuni con variazioni di ospedalizzazione per tumori maligni (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia)	p-value
Acate	0,781	0,000
AciBonaccorsi	1,193	0,001
AciCastello	1,187	0,000
AciCatena	1,026	0,214
Acireale	0,978	0,124
AciSantAntonio	1,229	0,000
AcquavivaPlatani	0,789	0,013
Acquedolci	0,843	0,000
Adrano	0,790	0,000
Agira	0,947	0,116
Agrigento	1,000	0,979
Aidone	0,839	0,000
Alcamo	0,884	0,000
AlcaraLiFusi	0,886	0,055
AlessandriaDellaRocca	0,707	0,000
Ali	1,129	0,201
Alia	0,763	0,000
Alimena	0,804	0,001
Aliminusa	0,920	0,331
AliTerme	0,870	0,030
AltavillaMilicia	0,859	0,000
Altofonte	0,736	0,000
Antillo	0,751	0,004
Aragona	0,928	0,022
Assoro	0,856	0,001
Augusta	1,083	0,000
Avola	0,949	0,004
Bagheria	0,817	0,000
Balestrate	0,782	0,000
BarcellonaPozzoDiGotto	1,042	0,007
Barrafranca	0,989	0,702
Basico	0,801	0,054
Baucina	0,841	0,015
BelmonteMezzagno	0,811	0,000
Belpasso	0,884	0,000
Biancavilla	0,878	0,000
Bisacquino	0,785	0,000
Bivona	0,998	1,000
Blufi	0,428	0,000
Bolognetta	0,987	0,822
Bompensiere	1,760	0,000
Bompietro	0,700	0,000
Borgetto	0,666	0,000
Brolo	0,859	0,001
Bronte	0,818	0,000
Buccheri	0,960	0,527
Burgio	0,880	0,024
Buscemi	1,008	0,896
BusettoPalizzolo	0,968	0,576
Butera	0,940	0,159
Caccamo	0,812	0,000
Calamonaci	0,691	0,000
Calascibetta	1,236	0,000

Calatabiano	0,833	0,000
CalatafimiSegesta	0,727	0,000
Caltabellotta	0,821	0,000
Caltagirone	1,283	0,000
Caltanissetta	1,359	0,000
Caltavuturo	0,801	0,000
Camagra	0,931	0,296
Cammarata	0,727	0,000
CampobelloDiLicata	0,819	0,000
CampobelloDiMazara	0,875	0,000
CampofeliceDiFitalia	0,534	0,000
CampofeliceDiRoccella	0,815	0,000
Campofiorito	0,601	0,000
Campofranco	1,079	0,121
Camporeale	0,902	0,060
CamporotondoEtneo	0,886	0,039
Canicatti	0,980	0,246
CanicattiniBagni	0,831	0,000
Capaci	0,901	0,001
Capizzi	0,650	0,000
CapoDOrlando	1,048	0,078
CapriLeone	0,920	0,107
Carini	0,854	0,000
Carlentini	1,009	0,687
Caronia	0,963	0,476
CasalvecchioSiculo	0,877	0,187
Cassaro	0,839	0,117
Castelbuono	0,717	0,000
Casteldaccia	0,808	0,000
CastelDiIudica	0,869	0,004
CastelDiLucio	0,682	0,000
CastellammareDelGolfo	0,827	0,000
CastellanaSicula	0,832	0,000
CastellUmberto	0,883	0,024
Castelmola	0,928	0,464
Casteltermini	0,837	0,000
Castelvetrano	0,863	0,000
CastiglioneDiSicilia	0,837	0,001
Castrofilippo	0,711	0,000
Castroreale	1,181	0,002
Catania	1,248	0,000
Catenanuova	1,233	0,000
CattolicaEraclea	0,818	0,000
CefalaDiana	0,599	0,000
Cefalu	0,800	0,000
Centuripe	0,673	0,000
Cerami	0,835	0,008
Cerda	0,808	0,000
Cesaro	0,816	0,001
ChiaromonteGulfi	0,750	0,000
ChiusaSclafani	0,792	0,000
Cianciana	0,896	0,032
Ciminna	0,698	0,000
Cinisi	0,836	0,000
Collesano	0,786	0,000

Comiso	0,974	0,159
Comitini	0,847	0,119
Condro	0,524	0,000
ContessaEntellina	0,780	0,001
Corleone	0,716	0,000
Custonaci	0,862	0,001
Delia	1,059	0,210
Enna	1,271	0,000
Erice	0,998	0,948
Falcone	0,984	0,804
Favara	0,887	0,000
Favignana	1,017	0,701
Ferla	0,657	0,000
Ficarazzi	1,008	0,811
Ficarra	0,782	0,002
Fiumedinisi	0,790	0,005
FiumefreddoDiSicilia	0,986	0,675
Floresta	0,719	0,017
Floridia	0,954	0,037
FondachelliFantina	0,847	0,061
ForzaDAgro	0,721	0,005
FrancavillaDiSicilia	0,765	0,000
Francofonte	1,083	0,002
Frazzano	0,825	0,076
FurciSiculo	1,136	0,012
Furnari	1,218	0,000
Gaggi	0,918	0,167
GaglianoCastelferrato	0,777	0,000
GalatiMamertino	0,969	0,614
Gallodoro	0,784	0,155
Gangi	0,742	0,000
Gela	1,035	0,004
GeraciSiculo	0,781	0,000
Giardinello	0,774	0,001
GiardiniNaxos	0,933	0,040
Giarratana	0,778	0,000
Giarre	0,977	0,217
Gibellina	0,940	0,185
GioiosaMarea	1,123	0,001
Giuliana	0,559	0,000
Godrano	0,539	0,000
Grammichele	1,064	0,016
Graniti	0,700	0,000
Gratteri	0,765	0,005
GravinaDiCatania	1,156	0,000
Grotte	0,804	0,000
GualtieriSicamino	0,812	0,004
Isnello	0,719	0,000
IsolaDelleFemmine	0,917	0,039
Ispica	0,830	0,000
Itala	0,865	0,076
JoppoloGiancaxio	1,052	0,527
LampedusaELinosa	0,970	0,500
Lascari	0,736	0,000
Leni	1,023	0,816

Lentini	1,063	0,001
Leonforte	0,970	0,271
LercaraFriddi	0,881	0,001
Letojanni	0,751	0,000
Librizzi	1,116	0,091
Licata	0,956	0,006
LicodiaEubea	0,823	0,001
Limina	0,836	0,076
Linguaglossa	0,856	0,000
Lipari	1,139	0,000
Longi	1,131	0,087
LuccaSicula	1,120	0,079
Maletto	0,887	0,020
Malfa	1,043	0,670
Malvagna	0,774	0,021
Mandanici	0,857	0,206
Maniace	0,572	0,000
Marianopoli	1,389	0,000
Marineo	0,814	0,000
Marsala	0,897	0,000
Mascali	0,905	0,001
Mascalucia	1,057	0,004
MazaraDelVallo	0,852	0,000
Mazzarino	1,053	0,065
MazzarraSantAndrea	0,866	0,074
Mazzarrone	0,988	0,840
Melilli	0,893	0,000
Menfi	0,844	0,000
Meri	0,997	1,000
Messina	1,251	0,000
Mezzojuso	0,704	0,000
Milazzo	1,055	0,001
Milena	1,022	0,661
MilitelloInValDiCatania	0,984	0,656
MilitelloRosmarino	0,832	0,027
Milo	0,978	0,860
Mineo	1,053	0,194
MirabellaImbaccari	1,321	0,000
Mirto	1,279	0,002
Misilmeri	0,819	0,000
Misterbianco	1,071	0,000
Mistretta	1,126	0,003
Modica	0,779	0,000
MoioAlcantara	1,030	0,757
MonforteSanGiorgio	0,922	0,162
MongiuffiMelia	0,871	0,271
Monreale	0,880	0,000
Montagnareale	0,843	0,021
MontalbanoElicona	1,057	0,294
Montallegro	0,682	0,000
Montedoro	1,145	0,052
Montelepre	0,729	0,000
MontemaggioreBelsito	0,762	0,000
MonterossoAlmo	0,918	0,116
Montevago	0,965	0,539

MottaCamastra	0,444	0,000
MottaDAffermo	0,725	0,004
MottaSantAnastasia	0,924	0,014
Mussomeli	1,087	0,003
Naro	1,034	0,283
Naso	0,849	0,001
Nicolosi	1,008	0,818
Nicosia	0,938	0,014
Niscemi	1,105	0,000
Nissoria	0,854	0,013
NizzaDiSicilia	1,028	0,571
Noto	0,864	0,000
NovaraDiSicilia	0,967	0,679
Oliveri	0,841	0,012
Paceco	0,888	0,000
PaceDelMela	0,985	0,722
Pachino	0,908	0,000
Pagliara	0,887	0,183
Palagonia	1,029	0,249
PalazzoAdriano	0,877	0,048
PalazzoloAcreide	0,899	0,001
Palermo	1,072	0,000
PalmaDiMontechiaro	0,848	0,000
Pantelleria	0,967	0,353
Partanna	0,800	0,000
Partinico	0,722	0,000
Paterno	0,957	0,003
Patti	1,115	0,000
Pedara	0,920	0,006
PetraliaSoprana	0,600	0,000
PetraliaSottana	0,746	0,000
Petrosino	0,832	0,000
Pettineo	0,731	0,000
PianaDegliAlbanesi	0,794	0,000
PiazzaArmerina	0,946	0,010
PiedimonteEtneo	0,944	0,261
Pietraperzia	0,972	0,437
Piraino	0,876	0,009
Poggioreale	0,748	0,001
PolizziGenerosa	0,616	0,000
Pollina	0,677	0,000
PortoEmpedocle	1,054	0,030
PortopaloDiCapoPassero	0,827	0,001
Pozzallo	0,874	0,000
PrioloGargallo	1,119	0,000
Prizzi	0,869	0,001
Racalmuto	0,798	0,000
Raccuja	0,759	0,003
Raddusa	1,014	0,782
Raffadali	0,847	0,000
Ragalna	0,805	0,000
Ragusa	0,954	0,000
Ramacca	0,951	0,126
Randazzo	0,881	0,000
Ravanusa	1,039	0,165

Realmonte	1,108	0,019
Regalbuto	0,973	0,454
Reitano	0,719	0,002
Resuttano	1,328	0,000
Ribera	0,928	0,001
Riesi	1,109	0,000
Riposto	1,023	0,382
Roccafiorita	0,976	1,000
Roccalumera	0,834	0,000
Roccamena	0,970	0,713
Roccapalumba	0,723	0,000
Roccavaldina	0,827	0,052
RoccellaValdemone	0,874	0,250
RodiMilici	1,060	0,342
Rometta	0,992	0,863
Rosolini	0,837	0,000
Salaparuta	1,047	0,493
Salemi	0,771	0,000
SambucaDiSicilia	0,944	0,139
SanBiagioPlatani	0,809	0,000
SanCataldo	1,232	0,000
SanCipirello	0,793	0,000
SanCono	0,911	0,123
SanFilippoDelMela	0,989	0,792
SanFratello	0,896	0,029
SanGiovanniGemini	0,708	0,000
SanGiovanniLaPunta	1,135	0,000
SanGiuseppeJato	0,708	0,000
SanGregorioDiCatania	1,203	0,000
SanMarcoDALunzio	0,792	0,001
SanMauroCastelverde	0,631	0,000
SanMicheleDiGanzaria	1,181	0,000
SanPierNiceto	0,911	0,095
SanPieroPatti	0,950	0,344
SanPietroClarenza	1,039	0,349
SanSalvatoreDiFitalia	1,139	0,065
SantaCaterinaVillarmosa	1,391	0,000
SantaCristinaGela	0,769	0,022
SantaCroceCamerina	0,726	0,000
SantaDomenicaVittoria	1,032	0,716
SantaElisabetta	0,757	0,000
SantaFlavia	0,795	0,000
SantAgataDiMilitello	0,924	0,004
SantAgataLiBattiati	1,142	0,000
SantAlessioSiculo	0,851	0,058
SantAlfio	0,940	0,452
SantaLuciaDelMela	0,883	0,007
SantaMargheritaDiBelice	0,860	0,000
SantaMariaDiLicodia	0,943	0,132
SantaMarinaSalina	1,022	0,834
SantAngeloDiBrolo	0,963	0,476
SantAngeloMuxaro	0,578	0,000
SantaNinfa	0,854	0,000
SantaTeresaDiRiva	0,842	0,000
SantaVenerina	0,877	0,000

SanTeodoro	1,051	0,512
SantoStefanoDiCamastra	0,956	0,323
SantoStefanoQuisquina	0,820	0,000
SanVitoLoCapo	0,962	0,420
Saponara	0,866	0,005
Savoca	0,769	0,002
ScalettaZanclera	1,078	0,212
Sciacca	0,879	0,000
Sciara	0,700	0,000
Scicli	0,870	0,000
Scillato	0,952	0,735
SclafaniBagni	0,657	0,005
Scordia	0,959	0,096
Serradifalco	1,173	0,000
Siculiana	0,800	0,000
Sinagra	0,860	0,016
Siracusa	1,159	0,000
Solarino	0,938	0,091
Sommatino	1,250	0,000
Sortino	0,975	0,458
Spadafora	1,054	0,203
Sperlinga	0,830	0,087
Sutera	1,109	0,126
Taormina	0,932	0,021
TermeVigliatore	0,849	0,000
TerminiImerese	0,900	0,000
Terrasini	0,863	0,000
Torregrotta	0,912	0,018
Torrenova	0,784	0,000
Torretta	0,781	0,000
Tortorici	0,797	0,000
Trabia	0,798	0,000
Trapani	0,977	0,056
Trappeto	1,005	0,916
Trecastagni	0,980	0,550
TremestieriEtneo	1,114	0,000
Tripì	1,106	0,239
Troina	0,749	0,000
Tusa	0,826	0,000
Ucria	0,887	0,184
Ustica	0,814	0,021
Valderice	0,877	0,000
Valdina	1,090	0,280
ValguarneraCaropepe	1,019	0,568
Valledolmo	0,870	0,005
VallelungaPratameno	1,238	0,000
Valverde	1,027	0,461
Venetico	1,094	0,063
VentimigliaDiSicilia	0,695	0,000
Viagrande	1,060	0,097
Vicari	0,918	0,128
Villabate	0,800	0,000
VillafrancaSicula	0,879	0,107
VillafrancaTirrena	1,048	0,150
Villafrati	0,762	0,000

Villalba	1,463	0,000
Villarosa	1,068	0,106
Vita	0,829	0,006
Vittoria	0,928	0,000
Vizzini	1,034	0,359
ZafferanaEtnea	0,904	0,004

Tabella 7. Comuni con variazioni di ospedalizzazione per disturbi respiratori (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia)	p-value
Acate	1,082	0,016
AciBonaccorsi	0,660	0,000
AciCastello	0,949	0,030
AciCatena	0,926	0,000
Acireale	0,922	0,000
AciSantAntonio	1,005	0,840
AcquavivaPlatani	0,797	0,021
Acquedolci	0,964	0,404
Adrano	1,024	0,146
Agira	1,650	0,000
Agrigento	1,096	0,000
Aidone	1,294	0,000
Alcamo	0,779	0,000
AlcaraLiFusi	0,927	0,261
AlessandriaDellaRocca	0,809	0,000
Ali	0,813	0,066
Alia	0,628	0,000
Alimena	0,770	0,000
Aliminusa	0,657	0,000
AliTerme	0,566	0,000
AltavillaMilicia	0,862	0,000
Altofonte	0,956	0,164
Antillo	0,613	0,000
Aragona	0,993	0,850
Assoro	1,680	0,000
Augusta	1,035	0,034
Avola	1,211	0,000
Bagheria	0,975	0,068
Balestrate	1,015	0,701
BarcellonaPozzoDiGotto	1,106	0,000
Barrafranca	1,118	0,000
Basico	0,907	0,438
Baucina	0,554	0,000
BelmonteMezzagno	0,853	0,000
Belpasso	0,828	0,000
Biancavilla	1,035	0,081
Bisacquino	0,702	0,000
Bivona	0,999	1,000
Blufi	0,748	0,001
Bolognetta	0,811	0,000
Bompensiere	1,036	0,723
Bompietro	0,867	0,061
Borgetto	1,289	0,000
Brolo	0,920	0,055

Bronte	1,203	0,000
Buccheri	0,842	0,010
Burgio	0,572	0,000
Buscemi	0,963	0,724
BusetoPalizzolo	0,826	0,001
Butera	1,100	0,022
Caccamo	0,793	0,000
Calamonaci	0,836	0,041
Calascibetta	1,471	0,000
Calatabiano	1,047	0,273
CalatafimiSegesta	0,570	0,000
Caltabellotta	0,515	0,000
Caltagirone	1,454	0,000
Caltanissetta	1,096	0,000
Caltavuturo	0,665	0,000
Camastra	1,030	0,631
Cammarata	0,851	0,000
CampobelloDiLicata	1,011	0,705
CampobelloDiMazara	1,093	0,001
CampofeliceDiFitalia	0,553	0,000
CampofeliceDiRoccella	0,855	0,000
Campofiorito	1,351	0,000
Campofranco	1,179	0,001
Camporeale	1,014	0,778
CamporotondoEtneo	0,748	0,000
Canicatti	1,090	0,000
CanicattiniBagni	1,052	0,144
Capaci	1,045	0,137
Capizzi	1,094	0,074
CapoDOrlando	0,855	0,000
CapriLeone	1,039	0,425
Carini	0,986	0,409
Carlentini	1,086	0,000
Caronia	0,913	0,081
CasalvecchioSiculo	0,834	0,073
Cassaro	0,550	0,000
Castelbuono	0,648	0,000
Casteldaccia	0,815	0,000
CastelDiludica	0,848	0,001
CastelDiLucio	1,155	0,056
CastellammareDelGolfo	0,743	0,000
CastellanaSicula	0,780	0,000
CastellUmberto	0,934	0,210
Castelmola	0,846	0,115
Casteltermini	1,124	0,000
Castelvetrano	1,123	0,000
CastiglioneDiSicilia	0,699	0,000
Castrofilippo	1,382	0,000
Castroreale	1,249	0,000
Catania	1,110	0,000
Catenanuova	1,083	0,069
CattolicaEraclea	0,691	0,000
CefalaDiana	0,509	0,000
Cefalu	0,624	0,000
Centuripe	0,840	0,000

Cerami	1,179	0,005
Cerda	0,695	0,000
Cesaro	0,967	0,596
ChiaromonteGulfi	0,849	0,000
ChiusaSclafani	0,840	0,002
Cianciana	0,818	0,000
Ciminna	0,606	0,000
Cinisi	0,754	0,000
Collesano	0,818	0,000
Comiso	1,101	0,000
Comitini	0,703	0,001
Condro	1,115	0,363
ContessaEntellina	0,906	0,168
Corleone	0,877	0,000
Custonaci	1,016	0,690
Delia	0,768	0,000
Enna	1,665	0,000
Erice	1,052	0,006
Falcone	1,588	0,000
Favara	1,040	0,023
Favignana	0,719	0,000
Ferla	0,765	0,000
Ficarazzi	1,010	0,734
Ficarra	0,834	0,023
Fiumedinisi	0,766	0,001
FiumefreddoDiSicilia	0,926	0,023
Floresta	0,717	0,018
Floridia	1,039	0,073
FondachelliFantina	0,847	0,067
ForzaDAgro	0,660	0,000
FrancavillaDiSicilia	0,708	0,000
Francofonte	1,222	0,000
Frazzano	0,745	0,011
FurciSiculo	0,758	0,000
Furnari	1,052	0,320
Gaggi	0,949	0,399
GaglianoCastelferrato	1,445	0,000
GalatiMamertino	0,712	0,000
Gallodoro	0,601	0,009
Gangi	0,719	0,000
Gela	1,484	0,000
GeraciSiculo	0,719	0,000
Giardinello	0,939	0,367
GiardiniNaxos	0,862	0,000
Giarratana	0,869	0,012
Giarre	0,777	0,000
Gibellina	0,936	0,169
GioiosaMarea	1,228	0,000
Giuliana	0,658	0,000
Godrano	0,605	0,000
Grammichele	0,960	0,140
Graniti	1,245	0,002
Gratteri	0,629	0,000
GravinaDiCatania	0,896	0,000
Grotte	0,876	0,002

GualtieriSicamino	1,370	0,000
Isnello	0,677	0,000
IsolaDelleFemmine	0,976	0,553
Ispica	0,846	0,000
Itala	0,709	0,000
JoppoloGiancaxio	0,879	0,179
LampedusaELinosa	0,786	0,000
Lascari	0,747	0,000
Leni	0,883	0,366
Lentini	1,217	0,000
Leonforte	1,828	0,000
LercaraFriddi	0,864	0,000
Letojanni	0,658	0,000
Librizzi	1,081	0,244
Licata	1,318	0,000
LicodiaEubea	0,892	0,045
Limina	0,541	0,000
Linguaglossa	0,620	0,000
Lipari	2,388	0,000
Longi	1,139	0,066
LuccaSicula	0,868	0,052
Maletto	1,209	0,000
Malfa	0,867	0,237
Malvagna	0,470	0,000
Mandanici	0,628	0,001
Maniace	1,540	0,000
Marianopoli	0,939	0,363
Marineo	0,815	0,000
Marsala	0,759	0,000
Mascali	0,857	0,000
Mascalucia	0,925	0,000
MazaraDelVallo	1,187	0,000
Mazzarino	1,163	0,000
MazzarraSantAndrea	1,252	0,002
Mazzarrone	1,267	0,000
Melilli	1,227	0,000
Menfi	0,624	0,000
Meri	1,292	0,000
Messina	1,311	0,000
Mezzojuso	0,626	0,000
Milazzo	1,206	0,000
Milena	0,872	0,016
MilitelloInValDiCatania	1,074	0,035
MilitelloRosmarino	0,990	0,937
Milo	0,675	0,000
Mineo	1,131	0,002
MirabellaImbaccari	1,327	0,000
Mirto	0,927	0,462
Misilmeri	0,836	0,000
Misterbianco	0,944	0,000
Mistretta	1,323	0,000
Modica	0,929	0,000
MoioAlcantara	0,502	0,000
MonforteSanGiorgio	1,126	0,026
MongiuffiMelia	0,698	0,007

Monreale	0,974	0,111
Montagnareale	1,176	0,013
MontalbanoElicona	1,063	0,270
Montallegro	0,926	0,233
Montedoro	0,955	0,577
Montelepre	0,874	0,001
MontemaggioreBelsito	0,555	0,000
MonterossoAlmo	0,808	0,000
Montevago	0,551	0,000
MottaCamastra	0,902	0,323
MottaDAffermo	1,422	0,000
MottaSantAnastasia	0,880	0,000
Mussomeli	1,369	0,000
Naro	0,961	0,232
Naso	0,896	0,026
Nicolosi	0,830	0,000
Nicosia	1,630	0,000
Niscemi	1,865	0,000
Nissoria	1,939	0,000
NizzaDiSicilia	0,689	0,000
Noto	1,056	0,006
NovaraDiSicilia	1,241	0,001
Oliveri	0,872	0,049
Paceco	0,798	0,000
PaceDelMela	1,054	0,173
Pachino	0,944	0,007
Pagliara	0,642	0,000
Palagonia	1,033	0,181
PalazzoAdriano	1,106	0,097
PalazzoloAcreide	0,717	0,000
Palermo	1,172	0,000
PalmaDiMontechiaro	1,343	0,000
Pantelleria	1,284	0,000
Partanna	1,014	0,634
Partinico	1,081	0,000
Paterno	1,021	0,153
Patti	1,191	0,000
Pedara	0,698	0,000
PetraliaSoprana	0,675	0,000
PetraliaSottana	0,923	0,167
Petrosino	0,849	0,000
Pettineo	1,305	0,000
PianaDegliAlbanesi	0,574	0,000
PiazzaArmerina	1,759	0,000
PiedimonteEtneo	0,700	0,000
Pietraperzia	1,064	0,071
Piraino	1,090	0,068
Poggioreale	0,652	0,000
PolizziGenerosa	0,718	0,000
Pollina	0,647	0,000
PortoEmpedocle	1,332	0,000
PortopaloDiCapoPassero	0,787	0,000
Pozzallo	0,931	0,003
PrioloGargallo	1,368	0,000
Prizzi	0,844	0,000

Racalmuto	0,859	0,000
Raccuja	0,872	0,144
Raddusa	1,234	0,000
Raffadali	0,844	0,000
Ragalna	0,847	0,003
Ragusa	1,052	0,000
Ramacca	0,990	0,770
Randazzo	0,713	0,000
Ravanusa	0,991	0,759
Realmonte	0,932	0,135
Regalbuto	1,028	0,432
Reitano	1,756	0,000
Resuttano	0,883	0,057
Ribera	0,831	0,000
Riesi	1,050	0,081
Riposto	0,874	0,000
Roccafiorita	0,160	0,000
Roccalumera	0,639	0,000
Roccamena	0,733	0,000
Roccapalumba	0,599	0,000
Roccalvaldina	1,087	0,314
RoccellaValdemone	0,743	0,013
RodiMilici	1,135	0,038
Rometta	0,923	0,046
Rosolini	0,948	0,016
Salaparuta	0,622	0,000
Salemi	1,047	0,102
SambucaDiSicilia	0,386	0,000
SanBiagioPlatani	0,698	0,000
SanCataldo	0,958	0,039
SanCipirello	0,717	0,000
SanCono	1,121	0,035
SanFilippoDelMela	1,231	0,000
SanFratello	0,726	0,000
SanGiovanniGemini	0,734	0,000
SanGiovanniLaPunta	0,875	0,000
SanGiuseppeJato	0,849	0,000
SanGregorioDiCatania	0,920	0,007
SanMarcoDALunzio	0,931	0,310
SanMauroCastelverde	0,581	0,000
SanMicheleDiGanzaria	1,200	0,000
SanPierNiceto	1,118	0,032
SanPieroPatti	1,070	0,178
SanPietroClarenza	0,903	0,012
SanSalvatoreDiFitalia	1,248	0,002
SantaCaterinaVillarmosa	0,870	0,001
SantaCristinaGela	0,695	0,002
SantaCroceCamerina	1,084	0,012
SantaDomenicaVittoria	1,013	0,860
SantaElisabetta	0,941	0,367
SantaFlavia	0,790	0,000
SantAgataDiMilitello	1,000	0,989
SantAgataLiBattiati	0,812	0,000
SantAlessioSiculo	0,630	0,000
SantAlfio	0,736	0,000

SantaLuciaDelMela	1,495	0,000
SantaMargheritaDiBelice	0,535	0,000
SantaMariaDiLicodia	0,990	0,798
SantaMarinaSalina	1,157	0,151
SantAngeloDiBrolo	0,892	0,029
SantAngeloMuxaro	0,615	0,000
SantaNinfa	1,048	0,251
SantaTeresaDiRiva	0,624	0,000
SantaVenerina	0,900	0,004
SanTeodoro	0,906	0,242
SantoStefanoDiCamagra	0,959	0,380
SantoStefanoQuisquina	0,730	0,000
SanVitoLoCapo	0,867	0,004
Saponara	1,080	0,106
Savoca	0,969	0,734
ScalettaZanclera	0,746	0,000
Sciacca	0,556	0,000
Sciara	1,067	0,252
Scicli	0,978	0,243
Scillato	0,841	0,180
SclafaniBagni	0,442	0,000
Scordia	1,104	0,000
Serradifalco	1,145	0,000
Siculiana	0,736	0,000
Sinagra	0,736	0,000
Siracusa	1,305	0,000
Solarino	1,036	0,314
Sommatino	0,845	0,000
Sortino	1,128	0,000
Spadafora	1,032	0,459
Sperlinga	1,468	0,000
Sutera	0,951	0,553
Taormina	0,877	0,000
TermeVigliatore	1,003	0,940
Terminilmerese	0,936	0,001
Terrasini	0,863	0,000
Torregrotta	0,907	0,012
Torrenova	0,969	0,551
Torretta	1,047	0,329
Tortorici	1,053	0,144
Trabia	0,860	0,000
Trapani	1,044	0,000
Trappeto	0,924	0,168
Trecastagni	0,865	0,000
TremestieriEtneo	0,787	0,000
Tripi	0,883	0,224
Troina	0,781	0,000
Tusa	0,913	0,094
Ucria	0,989	0,932
Ustica	0,615	0,000
Valderice	0,826	0,000
Valdina	1,162	0,057
ValguarneraCaropepe	1,554	0,000
Valledolmo	0,714	0,000
VallelungaPratameno	1,168	0,001

Valverde	0,820	0,000
Venetico	1,116	0,025
VentimigliaDiSicilia	0,771	0,000
Viagrande	0,823	0,000
Vicari	0,742	0,000
Villabate	1,095	0,000
VillafrancaSicula	0,699	0,000
VillafrancaTirrena	0,867	0,000
Villafrati	0,652	0,000
Villalba	1,036	0,603
Villarosa	1,391	0,000
Vita	0,798	0,001
Vittoria	1,095	0,000
Vizzini	1,068	0,072
ZafferanaEtnea	0,787	0,000

Tabella 8. Comuni con variazioni di ospedalizzazione per malattie cardiovascolari (periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

	Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia)	p-value
Acate	0,970	0,234
AciBonaccorsi	0,895	0,008
AciCastello	1,028	0,091
AciCatena	1,056	0,000
Acireale	1,002	0,805
AciSantAntonio	1,042	0,030
AcquavivaPlatani	1,053	0,364
Acquedolci	1,355	0,000
Adrano	0,940	0,000
Agira	1,372	0,000
Agrigento	1,128	0,000
Aidone	0,951	0,093
Alcamo	1,091	0,000
AlcaraLiFusi	1,101	0,014
AlessandriaDellaRocca	1,829	0,000
Ali	1,451	0,000
Alia	0,602	0,000
Alimena	1,042	0,306
Aliminusa	0,712	0,000
AliTerme	0,847	0,000
AltavillaMilicia	0,724	0,000
Altofonte	0,897	0,000
Antillo	0,840	0,008
Aragona	0,938	0,005
Assoro	1,250	0,000
Augusta	1,360	0,000
Avola	1,119	0,000
Bagheria	0,845	0,000
Balestrate	0,954	0,086
BarcellonaPozzoDiGotto	1,052	0,000
Barrafranca	1,026	0,158
Basico	0,981	0,832
Baucina	0,766	0,000
BelmonteMezzagno	0,731	0,000
Belpasso	0,933	0,000
Biancavilla	0,991	0,537
Bisacquino	0,776	0,000

Bivona	1,820	0,000
Blufi	0,832	0,001
Bolognetta	0,828	0,000
Bompensiere	0,996	1,000
Bompietro	0,961	0,407
Borgetto	0,988	0,688
Brolo	1,142	0,000
Bronte	1,144	0,000
Buccheri	1,063	0,121
Burgio	0,856	0,000
Buscemi	0,954	0,460
BusetoPalizzolo	0,870	0,000
Butera	1,467	0,000
Caccamo	0,626	0,000
Calamonaci	1,150	0,007
Calascibetta	1,106	0,001
Calatabiano	0,974	0,382
CalatafimiSegesta	0,963	0,125
Caltabellotta	0,719	0,000
Caltagirone	1,258	0,000
Caltanissetta	1,142	0,000
Caltavuturo	0,690	0,000
Camastra	1,139	0,002
Cammarata	0,965	0,211
CampobelloDiLicata	1,012	0,559
CampobelloDiMazara	1,122	0,000
CampofeliceDiFitalia	0,785	0,005
CampofeliceDiRoccella	0,702	0,000
Campofiorito	1,137	0,012
Campofranco	1,041	0,241
Camporeale	0,838	0,000
CamporotondoEtneo	0,925	0,058
Canicatti	1,047	0,000
CanicattiniBagni	0,962	0,118
Capaci	0,894	0,000
Capizzi	1,504	0,000
CapoDOrlando	1,221	0,000
CapriLeone	1,358	0,000
Carini	0,795	0,000
Carlentini	1,354	0,000
Caronia	1,360	0,000
CasalvecchioSiculo	0,871	0,029
Cassaro	0,870	0,061
Castelbuono	0,572	0,000
Casteldaccia	0,764	0,000
CastelDiIudica	1,031	0,332
CastelDiLucio	1,462	0,000
CastellammareDelGolfo	0,975	0,162
CastellanaSicula	0,817	0,000
CastellUmberto	0,936	0,072
Castelmola	0,911	0,169
Casteltermini	0,926	0,001
Castelvetrano	1,024	0,051
CastiglioneDiSicilia	0,766	0,000
Castrofilippo	1,077	0,041

Castroreale	1,277	0,000
Catania	1,361	0,000
Catenanuova	1,173	0,000
CattolicaEraclea	0,977	0,496
CefalaDiana	0,731	0,000
Cefalu	0,670	0,000
Centuripe	0,884	0,000
Cerami	2,637	0,000
Cerda	0,684	0,000
Cesaro	1,238	0,000
ChiaramonteGulfi	0,990	0,686
ChiusaSclafani	0,876	0,000
Cianciana	1,425	0,000
Ciminna	0,813	0,000
Cinisi	0,801	0,000
Collesano	0,643	0,000
Comiso	1,380	0,000
Comitini	0,738	0,000
Condro	0,695	0,000
ContessaEntellina	0,918	0,075
Corleone	0,864	0,000
Custonaci	0,882	0,000
Delia	0,807	0,000
Enna	1,318	0,000
Erice	0,939	0,000
Falcone	1,251	0,000
Favara	0,915	0,000
Favignana	0,813	0,000
Ferla	0,793	0,000
Ficarazzi	0,940	0,008
Ficarra	1,098	0,043
Fiumedinisi	0,957	0,424
FiumefreddoDiSicilia	0,912	0,000
Floresta	1,049	0,530
Floridia	0,944	0,000
FondachelliFantina	0,829	0,001
ForzaDAgro	0,963	0,628
FrancaVillaDiSicilia	0,711	0,000
Francofonte	1,330	0,000
Frazzano	1,160	0,019
FurciSiculo	0,916	0,023
Furnari	1,044	0,218
Gaggi	0,872	0,002
GaglianoCastelferrato	1,326	0,000
GalatiMamertino	1,224	0,000
Gallodoro	0,642	0,000
Gangi	0,862	0,000
Gela	1,467	0,000
GeraciSiculo	0,721	0,000
Giardinello	0,798	0,000
GiardiniNaxos	0,956	0,055
Giarratana	1,081	0,023
Giarre	0,927	0,000
Gibellina	1,062	0,046
GioiosaMarea	1,243	0,000

Giuliana	0,671	0,000
Godrano	0,787	0,000
Grammichele	1,028	0,133
Graniti	0,914	0,107
Gratteri	0,553	0,000
GravinaDiCatania	1,169	0,000
Grotte	0,796	0,000
GualtieriSicamino	1,056	0,221
Isnello	0,705	0,000
IsolaDelleFemmine	0,896	0,000
Ispica	1,089	0,000
Itala	0,950	0,348
JoppoloGiancaxio	0,782	0,000
LampedusaELinosa	0,829	0,000
Lascari	0,690	0,000
Leni	0,737	0,001
Lentini	1,506	0,000
Leonforte	1,295	0,000
LercaraFriddi	0,961	0,123
Letojanni	0,928	0,089
Librizzi	1,200	0,000
Licata	1,259	0,000
LicodiaEubea	0,836	0,000
Limina	0,694	0,000
Linguaglossa	0,749	0,000
Lipari	1,812	0,000
Longi	1,082	0,113
LuccaSicula	1,187	0,000
Maletto	1,089	0,010
Malfa	0,775	0,002
Malvagna	0,706	0,000
Mandanici	1,237	0,002
Maniace	0,954	0,268
Marianopoli	1,099	0,026
Marineo	0,745	0,000
Marsala	0,994	0,386
Mascali	0,895	0,000
Mascalucia	1,062	0,000
MazaraDelVallo	0,978	0,026
Mazzarino	1,356	0,000
MazzarraSantAndrea	1,095	0,065
Mazzarrone	1,274	0,000
Melilli	1,139	0,000
Menfi	0,848	0,000
Meri	1,185	0,000
Messina	1,535	0,000
Mezzojuso	0,693	0,000
Milazzo	1,001	0,929
Milena	0,834	0,000
MilitelloInValDiCatania	1,247	0,000
MilitelloRosmarino	1,264	0,000
Milo	0,912	0,154
Mineo	1,055	0,054
MirabellaImbaccari	1,130	0,000
Mirto	1,366	0,000

Misilmeri	0,856	0,000
Misterbianco	1,160	0,000
Mistretta	1,480	0,000
Modica	1,052	0,000
MoioAlcantara	0,708	0,000
MonforteSanGiorgio	0,935	0,081
MongiuffiMelia	1,022	0,764
Monreale	0,898	0,000
Montagnareale	1,284	0,000
MontalbanoElicona	1,102	0,007
Montallegro	1,004	0,916
Montedoro	0,967	0,530
Montelepre	0,877	0,000
MontemaggioreBelsito	0,624	0,000
MonterossoAlmo	0,888	0,001
Montevago	1,011	0,753
MottaCamastra	0,688	0,000
MottaDAffermo	1,159	0,019
MottaSantAnastasia	0,974	0,241
Mussomeli	1,121	0,000
Naro	1,038	0,076
Naso	1,018	0,555
Nicolosi	0,979	0,457
Nicosia	1,889	0,000
Niscemi	1,718	0,000
Nissoria	1,618	0,000
NizzaDiSicilia	0,951	0,175
Noto	1,333	0,000
NovaraDiSicilia	1,061	0,178
Oliveri	1,012	0,789
Paceco	0,785	0,000
PaceDelMela	1,021	0,445
Pachino	1,155	0,000
Pagliara	1,086	0,137
Palagonia	1,166	0,000
PalazzoAdriano	1,299	0,000
PalazzoloAcreide	0,835	0,000
Palermo	1,087	0,000
PalmaDiMontechiaro	1,033	0,026
Pantelleria	1,142	0,000
Partanna	0,956	0,026
Partinico	0,936	0,000
Paterno	0,940	0,000
Patti	1,404	0,000
Pedara	1,025	0,220
PetraliaSoprana	0,849	0,000
PetraliaSottana	0,837	0,000
Petrosino	0,999	0,980
Pettineo	1,004	0,937
PianaDegliAlbanesi	0,874	0,000
PiazzaArmerina	1,297	0,000
PiedimonteEtneo	0,906	0,005
Pietraperzia	0,941	0,016
Piraino	0,984	0,642
Poggioreale	0,788	0,000

PolizziGenerosa	0,763	0,000
Pollina	0,734	0,000
PortoEmpedocle	1,207	0,000
PortopaloDiCapoPassero	1,116	0,002
Pozzallo	1,019	0,262
PrioloGargallo	1,226	0,000
Prizzi	1,204	0,000
Racalmuto	0,713	0,000
Raccuja	0,943	0,330
Raddusa	1,403	0,000
Raffadali	0,779	0,000
Ragalna	0,876	0,001
Ragusa	1,155	0,000
Ramacca	1,217	0,000
Randazzo	0,944	0,005
Ravanusa	1,035	0,073
Realmonte	0,862	0,000
Regalbuto	1,136	0,000
Reitano	1,592	0,000
Resuttano	1,017	0,670
Ribera	1,254	0,000
Riesi	1,069	0,001
Riposto	0,942	0,002
Roccafiorita	0,578	0,001
Roccalumera	0,793	0,000
Roccamena	0,828	0,001
Roccapalumba	0,771	0,000
Roccavaldina	1,312	0,000
RoccellaValdemone	0,837	0,018
RodiMilici	1,083	0,054
Rometta	1,238	0,000
Rosolini	1,209	0,000
Salaparuta	1,069	0,170
Salemi	1,126	0,000
SambucaDiSicilia	0,813	0,000
SanBiagioPlatani	0,894	0,001
SanCataldo	0,968	0,025
SanCipirello	0,819	0,000
SanCono	1,062	0,119
SanFilippoDelMela	0,997	0,926
SanFratello	1,217	0,000
SanGiovanniGemini	0,898	0,000
SanGiovanniLaPunta	1,011	0,461
SanGiuseppeJato	0,957	0,067
SanGregorioDiCatania	1,029	0,170
SanMarcoDALunzio	1,120	0,008
SanMauroCastelverde	0,643	0,000
SanMicheleDiGanzaria	1,092	0,009
SanPierNiceto	0,846	0,000
SanPieroPatti	1,114	0,001
SanPietroClarenza	1,120	0,000
SanSalvatoreDiFitalia	1,498	0,000
SantaCaterinaVillarrosa	0,893	0,000
SantaCristinaGela	0,856	0,041
SantaCroceCamerina	1,038	0,100

SantaDomenicaVittoria	0,801	0,001
SantaElisabetta	0,801	0,000
SantaFlavia	0,809	0,000
SantAgataDiMilitello	1,428	0,000
SantAgataLiBattiati	1,087	0,000
SantAlessioSiculo	1,064	0,239
SantAlfio	0,917	0,107
SantaLuciaDelMela	1,093	0,002
SantaMargheritaDiBelice	0,795	0,000
SantaMariaDiLicodia	0,903	0,000
SantaMarinaSalina	1,010	0,883
SantAngeloDiBrolo	1,178	0,000
SantAngeloMuxaro	0,803	0,000
SantaNinfa	1,042	0,146
SantaTeresaDiRiva	0,891	0,000
SantaVenerina	0,895	0,000
SanTeodoro	1,308	0,000
SantoStefanoDiCamastra	1,329	0,000
SantoStefanoQuisquina	1,551	0,000
SanVitoLoCapo	0,900	0,002
Saponara	1,129	0,000
Savoca	1,408	0,000
ScalettaZanclera	1,068	0,112
Sciacca	0,977	0,032
Sciara	0,793	0,000
Scicli	1,082	0,000
Scillato	0,562	0,000
SclafaniBagni	0,780	0,011
Scordia	1,034	0,049
Serradifalco	1,081	0,003
Siculiana	0,826	0,000
Sinagra	0,953	0,250
Siracusa	1,148	0,000
Solarino	0,962	0,146
Sommatino	0,940	0,018
Sortino	1,010	0,661
Spadafora	1,551	0,000
Sperlinga	1,476	0,000
Sutera	0,988	0,829
Taormina	0,788	0,000
TermeVigliatore	0,981	0,479
Terminimerese	0,795	0,000
Terrasini	0,756	0,000
Torregrotta	1,157	0,000
Torrenova	1,461	0,000
Torretta	0,901	0,006
Tortorici	1,095	0,000
Trabia	0,724	0,000
Trapani	0,977	0,006
Trappeto	1,039	0,292
Trecastagni	0,988	0,630
TremestieriEtneo	1,098	0,000
Tripi	1,253	0,000
Troina	1,282	0,000
Tusa	0,826	0,000

Ucria	1,117	0,038
Ustica	0,839	0,004
Valderice	0,794	0,000
Valdina	1,230	0,000
ValguarneraCaropepe	1,151	0,000
Valledolmo	0,801	0,000
VallelungaPratameno	0,935	0,050
Valverde	1,041	0,131
Venetico	1,237	0,000
VentimigliaDiSicilia	0,628	0,000
Viagrande	1,009	0,729
Vicari	0,686	0,000
Villabate	0,960	0,021
VillafrancaSicula	1,122	0,016
VillafrancaTirrena	1,139	0,000
Villafraati	0,679	0,000
Villalba	1,208	0,000
Villarosa	1,163	0,000
Vita	0,858	0,001
Vittoria	1,271	0,000
Vizzini	1,096	0,000
ZafferanaEtnea	0,944	0,018

CAUSES OF DEATH, "EUROPEAN SHORTLIST"

Final list – August 1998

Nr	Disease or external cause	ICD-10 code	ICD-9 code	ICD-8 code
	All causes of death	A00-Y89	001-E999	000-E999
01	<i>Infectious and parasitic diseases</i>	A00-B99	001-139	000-136
02	Tuberculosis	A15-A19,B90	010-018,137	010-019
03	Meningococcal infection	A39	036	036
04	AIDS (HIV-disease)	B20-B24	042-044	-
05	Viral hepatitis	B15-B19	070	070
06	<i>Neoplasms</i>	C00-D48	140-239	140-239
07	Malignant neoplasms	C00-C97	140-208	140-209
08	of which Malignant neoplasm of lip, oral cavity, pharynx	C00-C14	140-149	140-149
09	of which Malignant neoplasm of oesophagus	C15	150	150
10	of which Malignant neoplasm of stomach	C16	151	151
11	of which Malignant neoplasm of colon	C18	153	153
12	of which Malignant neoplasm of rectum and anus	C19-C20-C21	154	154
13	of which Malignant neoplasm liver and the intrahepatic bile ducts	C22	155	155, 197.8
14	of which Malignant neoplasm of pancreas	C25	157	157
15	of which Malignant neoplasm of larynx and trachea/bronchus/lung	C32-C34	161-162	161-162
16	of which Malignant melanoma of skin	C43	172	172
17	of which Malignant neoplasm of breast	C50	174-175	174
18	of which Malignant neoplasm of cervix uteri	C53	180	180
19	of which Malignant neoplasm of other parts of uterus	C54-55	179,182	182
20	of which Malignant neoplasm of ovary	C56	183.0	183.0
21	of which Malignant neoplasm of prostate	C61	185	185
22	of which Malignant neoplasm of kidney	C64	189.0	189.0
23	of which Malignant neoplasm of bladder	C67	188	188
24	of which Malignant neoplasm of lymph./haematopoietic tissue	C81-C96	200-208	200-209
25	<i>Diseases of the blood(-forming organs), immunol.disorders</i>	D50-D89	279-289	280-289
26	<i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i>	E00-E90	240-278	240-279
27	Diabetes mellitus	E10-E14	250	250
28	<i>Mental and behavioural disorders</i>	F00-F99	290-319	290-315
29	Alcohol abuse (including alcoholic psychosis)	F10	291,303	291,303
30	Drug dependence, toxicomania	F11-F16, F18-F19	304-305	304-305
31	<i>Diseases of the nervous system and the sense organs</i>	G00-H95	320-389	320-389
32	Meningitis (other than 03)	G00-G03	320-322	320
33	<i>Diseases of the circulatory system</i>	I00-I99	390-459	390-444.1 444.3-458 782.4

34	Ischaemic heart diseases	I20-I25	410-414	410-414
35	Other heart diseases	I30-I33, I39-I52	420-423, 425-429	420-423, 425-429
36	Cerebrovascular diseases	I60-I69	430-438	430-438
37	<i>Diseases of the respiratory system</i>	<i>J00-J99</i>	<i>460-519</i>	<i>460-519</i>
38	Influenza	J10-J11	487	470-474
39	Pneumonia	J12-J18	480-486	480-486
40	Chronic lower respiratory diseases	J40-J47	490-494,496	491-493,518
41	of which asthma	J45-J46	493	493
42	<i>Diseases of the digestive system</i>	<i>K00-K93</i>	<i>520-579</i>	<i>520-577, 444.2</i>
43	Ulcer of stomach, duodenum and jejunum	K25-K28	531-534	531-534
44	Chronic liver disease	K70, K73-K74	571.0-571.9	571.0-571.9
45	<i>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</i>	<i>L00-L99</i>	<i>680-709</i>	<i>680-709</i>
46	<i>Diseases of the musculoskeletal system/connective tissue</i>	<i>M00-M99</i>	<i>710-739</i>	<i>710-738</i>
47	Rheumatoid arthritis and osteoarthritis	M05-M06, M15-M19	714-715	712-713
48	<i>Diseases of the genitourinary system</i>	<i>N00-N99</i>	<i>580-629</i>	<i>580-629, 792</i>
49	Diseases of kidney and ureter	N00-N29	580-594	580-594
50	<i>Complications of pregnancy, childbirth and puerperium</i>	<i>O00-O99</i>	<i>630-676</i>	<i>630-678</i>
51	<i>Certain conditions originating in the perinatal period</i>	<i>P00-P96</i>	<i>760-779</i>	<i>760-779</i>
52	<i>Congenital malformations and chromosomal abnormalities</i>	<i>Q00-Q99</i>	<i>740-759</i>	<i>740-759</i>
53	Congenital malformations of the nervous system	Q00-Q07	740-742	740-743
54	Congenital malformations of the circulatory system	Q20-Q28	745-747	746-747
55	<i>Symptoms, signs, abnormal findings, ill-defined causes</i>	<i>R00-R99</i>	<i>780-799</i>	<i>780-782.3 782.5-791 793-796</i>
56	Sudden infant death syndrome	R95	798.0	-
57	Unknown and unspecified causes	R96-R99	798.1-9,799	795-796
58	<i>External causes of injury and poisoning</i>	<i>V01-Y89</i>	<i>E800-E999</i>	<i>E800-E999</i>
59	Accidents	V01-X59	E800-E929	E800-E929, E940-E942
60	of which Transport accidents	V01-V99	E800-E848	E800-E845
61	of which Accidental falls	W00-W19	E880-E888	E880-E887
62	of which Accidental poisoning	X40-X49	E850-E869	E850-E877
63	Suicide and intentional self-harm	X60-X84	E950-E959	E950-E959
64	Homicide, assault	X85-Y09	E960-E969	E960-E969
65	Events of undetermined intent	Y10-Y34	E980-E989	E980-E989

