

ICARO



Centrale di Torrevaldaliga Nord di
Civitavecchia (RM)

Allegato 2 - Valutazione dello stato di
salute della popolazione dell'area di
inserimento

VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

ai sensi dell'art. 5 c. 1 lettera 1-1bis del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.



Progetto n. 195481
Revisione: 00
Data: Settembre 2019
Nome File: 195481-All2_Civitavecchia



LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

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



INDICE

| | | |
|------|---|----|
| 1. | METODOLOGIA..... | 2 |
| 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 DEL LAZIO | 5 |
| 2.1. | FOCUS ON CIVITAVECCHIA | |
| 3. | STANDARDIZED MORTALITY RATIOS (SMRs) PER GRANDI GRUPPI DI CAUSE..... | 19 |
| 4. | TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE PER GRANDI GRUPPI DI CAUSE..... | 23 |
| 5. | CONCLUSIONI..... | 28 |
| 6. | BIBLIOGRAFIA..... | 29 |
| 7. | MATERIALE SUPPLEMENTARE..... | 30 |
| 8. | APPENDICE..... | 72 |

1. METODOLOGIA

1.1 DEFINIZIONE DEL CONTESTO

Il contesto sul quale insiste l'impianto di Civitavecchia 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 Lazio e la sua evoluzione nel periodo successivo al 2001.

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

- Distribuzione per età, genere e stato civile
- Bilancio demografico (saldo naturale, saldo migratorio, saldo totale)
- Trend di popolazione
- 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 $L_p(Y; \alpha)$ e $U_p(Y; \alpha)$ 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 analoghe 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 DEL LAZIO

Generalità

Il Lazio è una regione dell'Italia centrale, con capoluogo Roma. Con 5.898.124 abitanti e una superficie di 17.231,68 km², rappresenta la seconda regione più popolata d'Italia dopo la Lombardia, e la nona per estensione della superficie, con 342,3 abitanti/kmq.

La regione è costituita da 378 comuni e 5 province (Frosinone, Latina, Rieti, Roma, Viterbo).

Il Lazio confina a Nord con Umbria e Marche, a Nord-Ovest con la Toscana, ad Est con Abruzzo e Molise, a Sud-Est con la Campania; a Sud-Ovest è bagnata dal Mar Tirreno, con 361,5 km di costa.

La continuità culturale e geomorfologica ne fanno uno degli anelli di congiunzione tra Centro e Sud Italia.



Popolazione

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

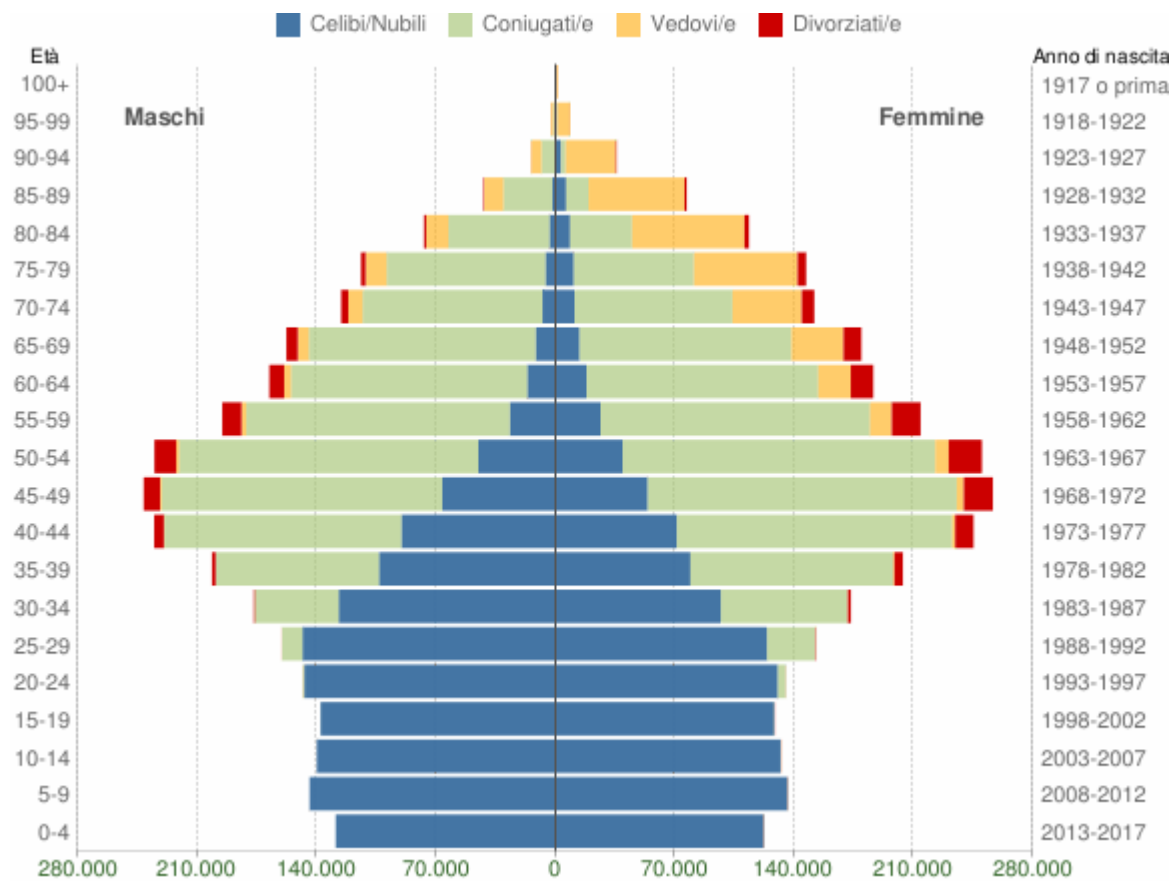


Figura 1. Piramide dell'età per la Regione Lazio, anno 2017. Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione www.tuttitalia.it)

La popolazione del Lazio è di 5.898.124 abitanti (51.7% donne e 48.3% uomini), con una quota di stranieri del 11.2%.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

I 5 comuni più popolosi sono: Roma, Latina, Guidonia Montecelio, Fiumicino e Aprilia.

L'età media, al 1° gennaio 2017, è di 44 anni, con una lieve predominanza del sesso femminile, che presenta anche una maggiore longevità nella fascia di età >70 anni. Il Lazio è al 2° posto su 20 regioni per dimensione demografica e al 15° posto per età media.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Nuclei familiari

Al 1° gennaio 2017, il 46.5% della popolazione del Lazio risulta essere coniugato, mentre il 43.5% è rappresentato da celibi/nubili. Le famiglie sono 2.646.277, in aumento dello 0.51% rispetto all'anno precedente, con una media di componenti di 2.23 per nucleo familiare.



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

Il Lazio è al 16° posto su 20 regioni per numero di componenti medi della famiglia, al 4° posto per percentuale di celibi/nubili, al 7° posto per percentuale di divorziati/e, e al 17° posto per percentuali di vedovi/e.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Bilancio demografico

Secondo i dati ISTAT, nel 2016 nella regione Lazio sono state registrate 47.595 nascite e 56.838 morti, con una differenza (saldo naturale) di -9.243. Nello stesso periodo, si sono registrati 155.783 immigrati (iscritti) e 136.888 emigrati (cancellati), con una differenza (saldo migratorio, differenza tra iscritti e cancellati) pari a 18.895.

La popolazione totale della regione Lazio risulta essere 5.898.124 al 1° gennaio 2017, comprensiva della popolazione regionale al 1° gennaio 2016 (5.888.472 abitanti) e il saldo totale (saldo naturale + saldo migratorio, 9.652 unità) per l'anno 2016. (Figura 3)

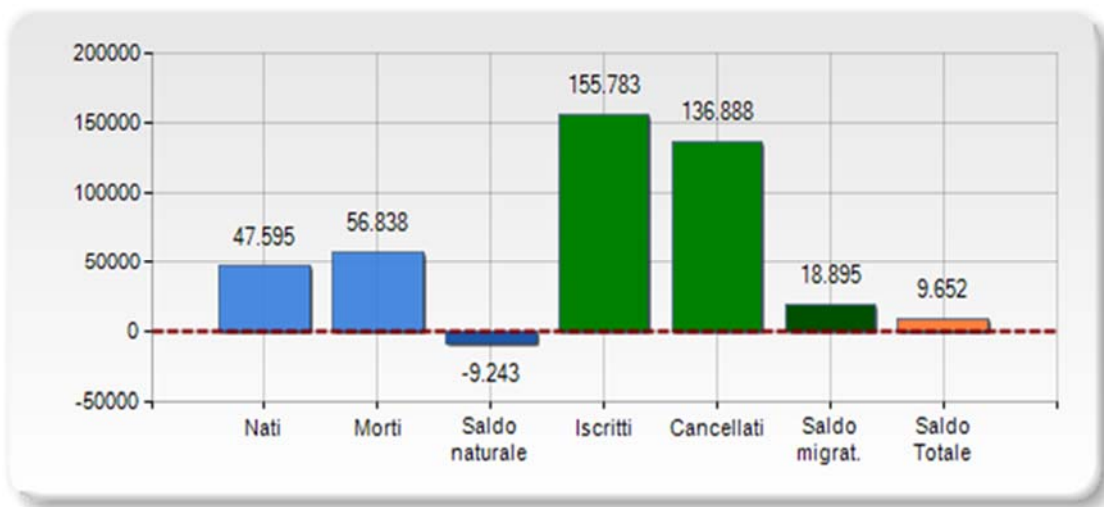


Figura 3. Bilancio demografico al 1° gennaio 2017.

Il Lazio presenta il 11,24% di stranieri (5,40% maschi e 5,84% donne), attestandosi al 4° posto in Italia per percentuale di stranieri.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Trend di popolazione

Come si evince dalla figura 4, tra il 2011 e il 2013 nel Lazio si registra un incremento della popolazione residente pari a circa 400.000 unità. A partire dal 2013, la popolazione regionale raggiunge un plateau, assestandosi su circa 5.900.000 unità.

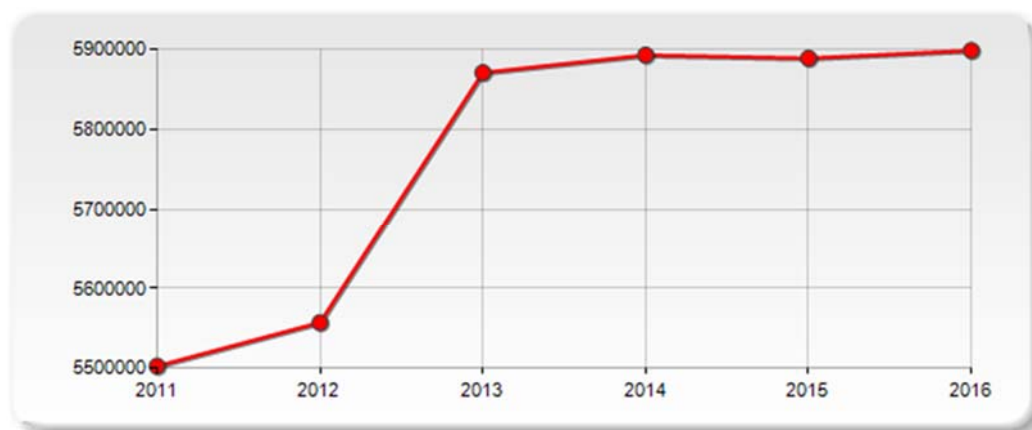


Figura 4. Trend di popolazione.

Con un tasso di natalità del 8,1 ‰, il Lazio si attesta al 6° posto su 20 regioni italiane. Il tasso di mortalità è intorno al 9,6 ‰ (16° posto su 20 regioni).

Per quanto concerne il tasso migratorio (tasso migratorio (saldo migratorio / popolazione media) * 1.000), il Lazio si classifica al 4° posto in Italia con il 3,2 ‰.

Il tasso di crescita (tasso di natalità - tasso di mortalità + tasso migratorio) è calcolato intorno al 1,6 ‰, collocando il Lazio al 2° 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 Lazio è pari a 155.46% (figura 5), dato inferiore rispetto alla media nazionale (165.3%), ma comunque aumentato rispetto al 2009 (144.3%).

Il Lazio è al 15° posto su 20 regioni per età media, al 16° posto per indice di vecchiaia, al 6° posto per percentuale di residenti con meno di 15 anni, e al 16° posto per percentuale di residenti con più di 64 anni.

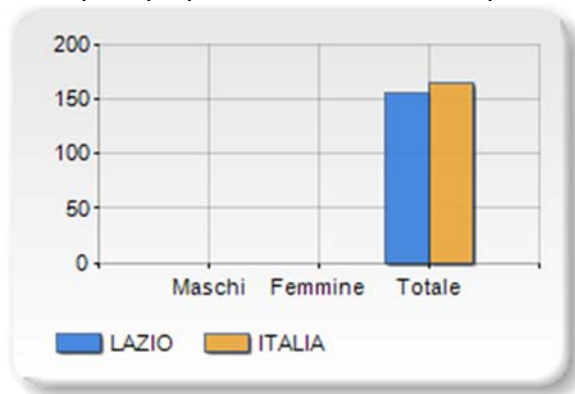


Figura 5. Indice di vecchiaia nella Regione Lazio e confronto con l'Italia (2017)

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Tasso di occupazione

Sulla base dei dati ISTAT al 1° gennaio 2017, nel 2016 si è registrato nella regione Lazio un aumento del tasso di occupazione rispetto agli anni precedenti: il tasso di occupazione tra i 15 e i 64 anni raggiunge quota 59.9%, percentuale superiore a quella nazionale (57.2%). Contestualmente, si assiste ad una diminuzione del numero dei disoccupati e del tasso di disoccupazione, che si assesta intorno all'11.1%, rispetto al dato nazionale (11.7%). Il tasso di disoccupazione giovanile (15-24 anni) è in contrazione per il secondo anno consecutivo ma resta comunque su livelli molto alti, si attesta infatti al 41.6%: era al 49% nel 2014 e al 42.6% nel 2015.

Sono diminuite anche le persone in cerca di occupazione: nel 2016 sono state 293.000 ovvero 17.000 in meno rispetto al 2015.

La quota di occupati presenta un trend in crescita già dal 2013, con un incremento di 110.000 unità.

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

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

Lazio presenta una quota di soggetti sedentari pari al 34.1%, sostanzialmente sovrapponibile al dato nazionale (33.6%), come evidenziato in figura 6.

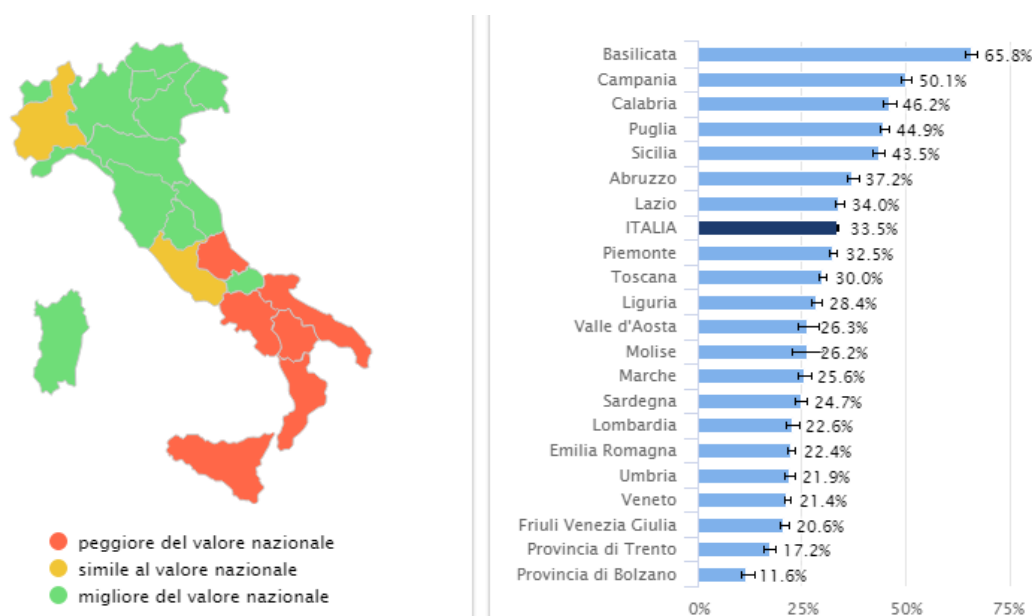


Figura 6: Sedentarietà per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

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 Lazio una quota di soggetti in eccesso ponderale del 41.1%, sostanzialmente sovrapponibile al dato nazionale (42.1%), come evidenziato in figura 7.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

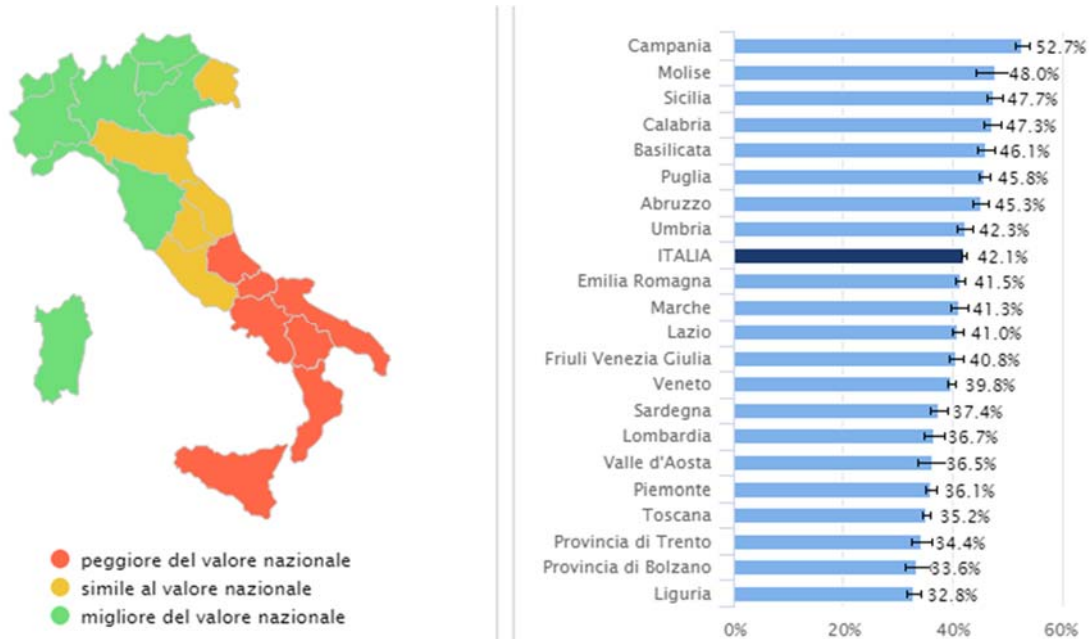


Figura 7: Eccesso ponderale per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

Consumo di alcol

Secondo i dati PASSI, nella regione Lazio circa il 52% 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 Lazio raggiunge una quota del 7.4%, e risulta essere migliore rispetto al dato italiano (9.1%), come evidenziato in figura 8.

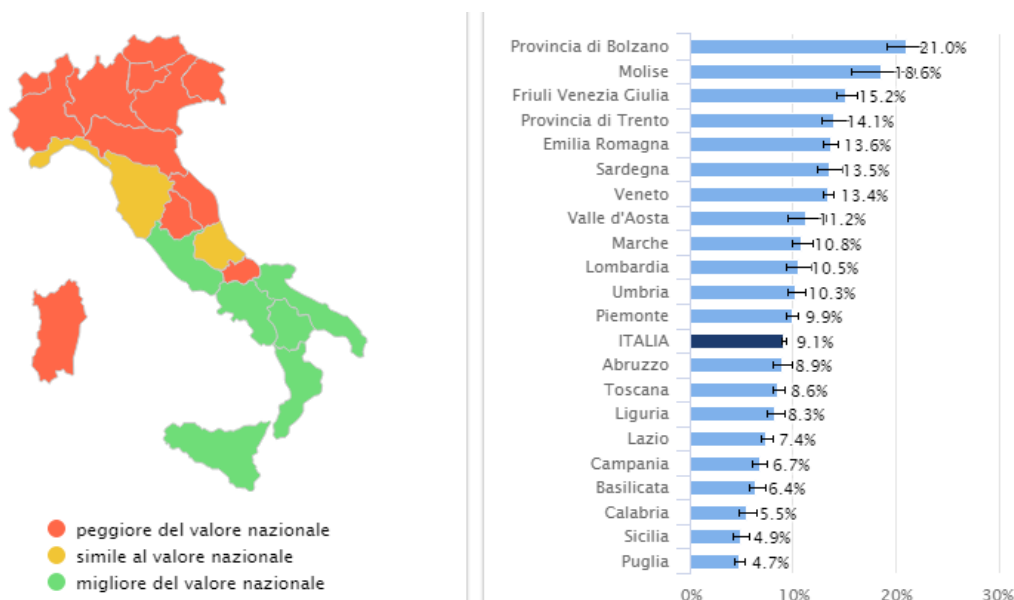


Figura 8: Consumo binge di alcol per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

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 Lazio una quota di fumatori del 28.8%, superiore rispetto al dato nazionale (26%), come mostra la figura 9.

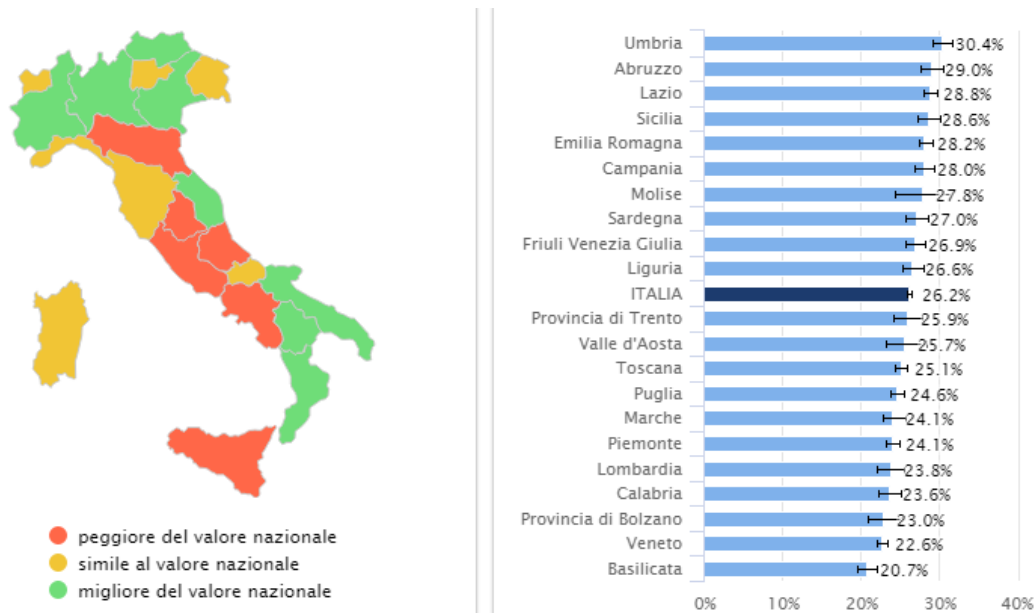


Figura 9: Fumatori per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

La quota di ex-fumatori nella regione Lazio è pari al 15.7%, ridotta rispetto al dato italiano (17.6%), come evidenziato in figura 10.

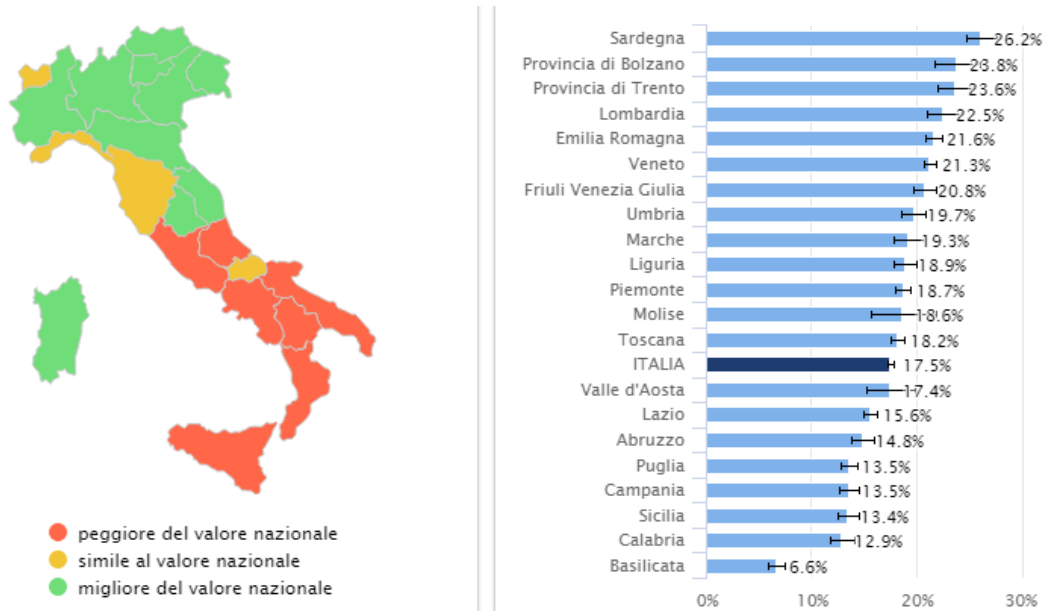


Figura 10: Ex fumatori per regione di residenza. Istituto Superiore di Sanità (Epicentro, 2017).

2.1 FOCUS ON CIVITAVECCHIA

Generalità

Civitavecchia è un comune italiano di 52.816 abitanti della città metropolitana di Roma Capitale, con una superficie di 73.73 kmq e una densità abitativa di 716.4 abitanti/kmq. Sorge sul litorale romano in una posizione centrale nella penisola, che l'ha portata negli anni, a divenire un importante porto mercantile e turistico. Numerosi i collegamenti con la Sardegna, la Sicilia e varie destinazioni estere, tra cui Malta, Corsica e Barcellona.

Affacciata sul mar Tirreno, il suo è tra i più importanti d'Italia, il secondo scalo europeo per numero di passeggeri annui in transito.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA



Popolazione

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

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

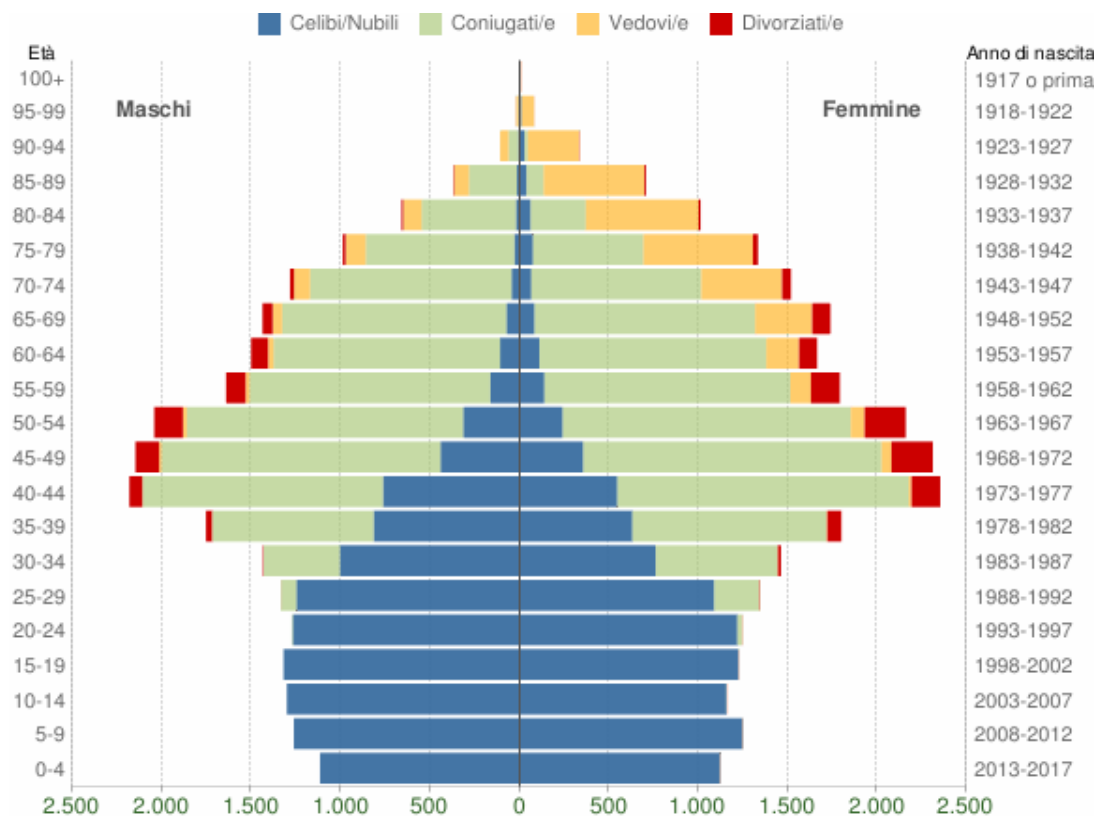


Figura 11. Piramide delle età per il comune di Civitavecchia, anno 2017

La popolazione di Civitavecchia è di 52.816 abitanti (52.3% donne e 47.7% uomini), con una quota di stranieri del 5.1%.

L'età media, al 1° gennaio 2017, è di 44,2 anni, con una lieve predominanza del sesso femminile, che presenta anche una maggiore longevità nella fascia di età >70 anni. Civitavecchia è al 5438° posto su 7978 comuni in Italia per età media.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Nuclei familiari

Al 1° gennaio 2017, il 48.1% della popolazione risulta essere coniugato, mentre il 40.8% è rappresentato da celibi/nubili. Le famiglie sono 21.318, in aumento dello 0.20% rispetto all'anno precedente, con una media di componenti di 2.48% per nucleo familiare.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

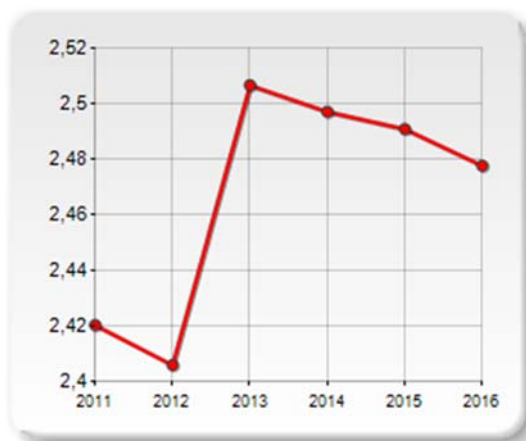


Figura 12. Numero di componenti medi della famiglia e relativo trend, nel comune di Civitavecchia.

Il comune di Civitavecchia è al 1927° posto su 7978 comuni italiani per numero di componenti medi della famiglia, al 4472° posto per percentuale di celibi/nubili, al 1063° posto per percentuale di divorziati/e, e al 4735° posto per percentuali di vedovi/e.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Bilancio demografico

Secondo i dati ISTAT, nel 2016 nel comune di Civitavecchia sono state registrate 420 nascite e 590 morti, con una differenza (saldo naturale) di -170. Nello stesso periodo, si sono registrati 843 immigrati (iscritti) e 848 emigrati (cancellati), con una differenza (saldo migratorio, differenza tra iscritti e cancellati) pari a -5.

La popolazione totale del comune di Civitavecchia risulta essere 52.816 al 1° gennaio 2017, comprensiva della popolazione al 1° gennaio 2016 (52.991 abitanti) e il saldo totale (saldo naturale + saldo migratorio, -175 unità) per l'anno 2016. (Figura 13)

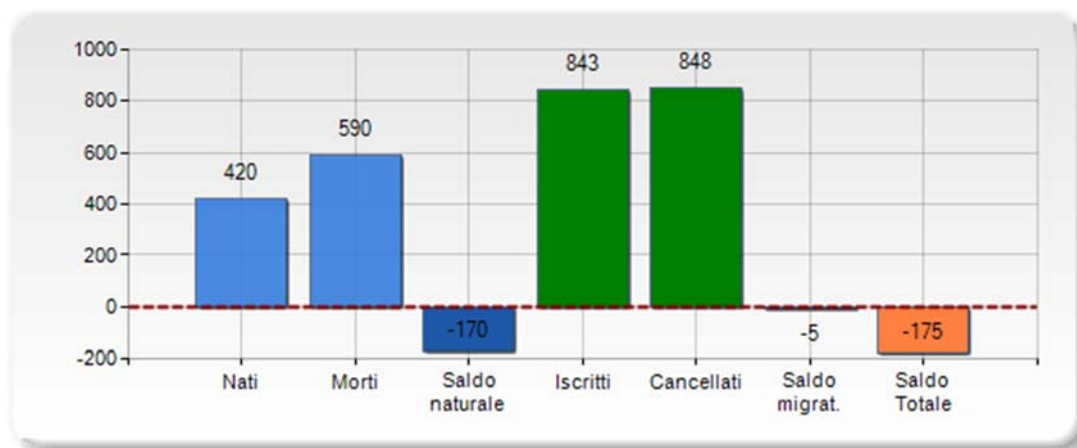


Figura 13. Bilancio demografico al 1° gennaio 2017.

Civitavecchia presenta il 5.14% di stranieri (2.30% maschi e 2.84% donne), attestandosi al 4463° posto su 7978 comuni italiani per percentuale di stranieri sul totale della popolazione.

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

Trend di popolazione

Come si evince dalla figura 14, tra il 2011 e il 2013 nel comune di Civitavecchia si registra un incremento della popolazione residente pari a circa 700.000 unità. A partire dal 2013, la popolazione regionale raggiunge un plateau, con una lieve deflessione nel 2016, assestandosi su circa 52.000 unità.

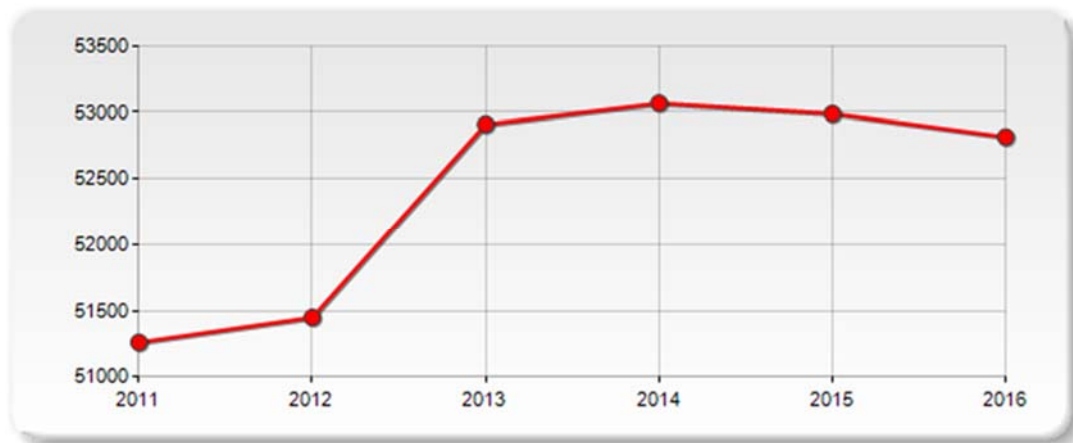


Figura 14. Trend di popolazione.

Con un tasso di natalità del 7.9‰, il comune di Civitavecchia si attesta al 2924° posto su 7978 comuni italiani. Il tasso di mortalità è intorno al 11.2‰ (3808° posto su 7978 comuni italiani).

Per quanto concerne il tasso migratorio (tasso migratorio (saldo migratorio / popolazione media) * 1.000), Civitavecchia si classifica al 3885° posto su 7978 comuni in Italia con il -0.1‰.

Il tasso di crescita (tasso di natalità - tasso di mortalità + tasso migratorio) è calcolato intorno al -3.3‰, collocando Civitavecchia al 3661° posto su 7978 comuni italiani.

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 Civitavecchia è pari a 161.9% (figura 10), dato lievemente inferiore rispetto alla media nazionale (165.3%), ma comunque aumentato rispetto al 2009 (146.6%).

Il comune di Civitavecchia è al 5438° posto su 7978 regioni in Italia per età media, al 5295° posto per indice di vecchiaia, al 2682° posto per percentuale di residenti con meno di 15 anni, e al 5229° posto per percentuale di residenti con più di 64 anni.

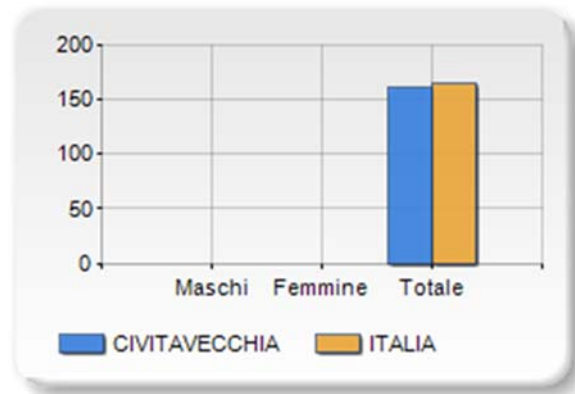


Figura 15. Indice di vecchiaia nel comune di Civitavecchia e confronto con l'Italia (2017)

Fonte: ISTAT, 2017 (elaborazione Urbistat.com)

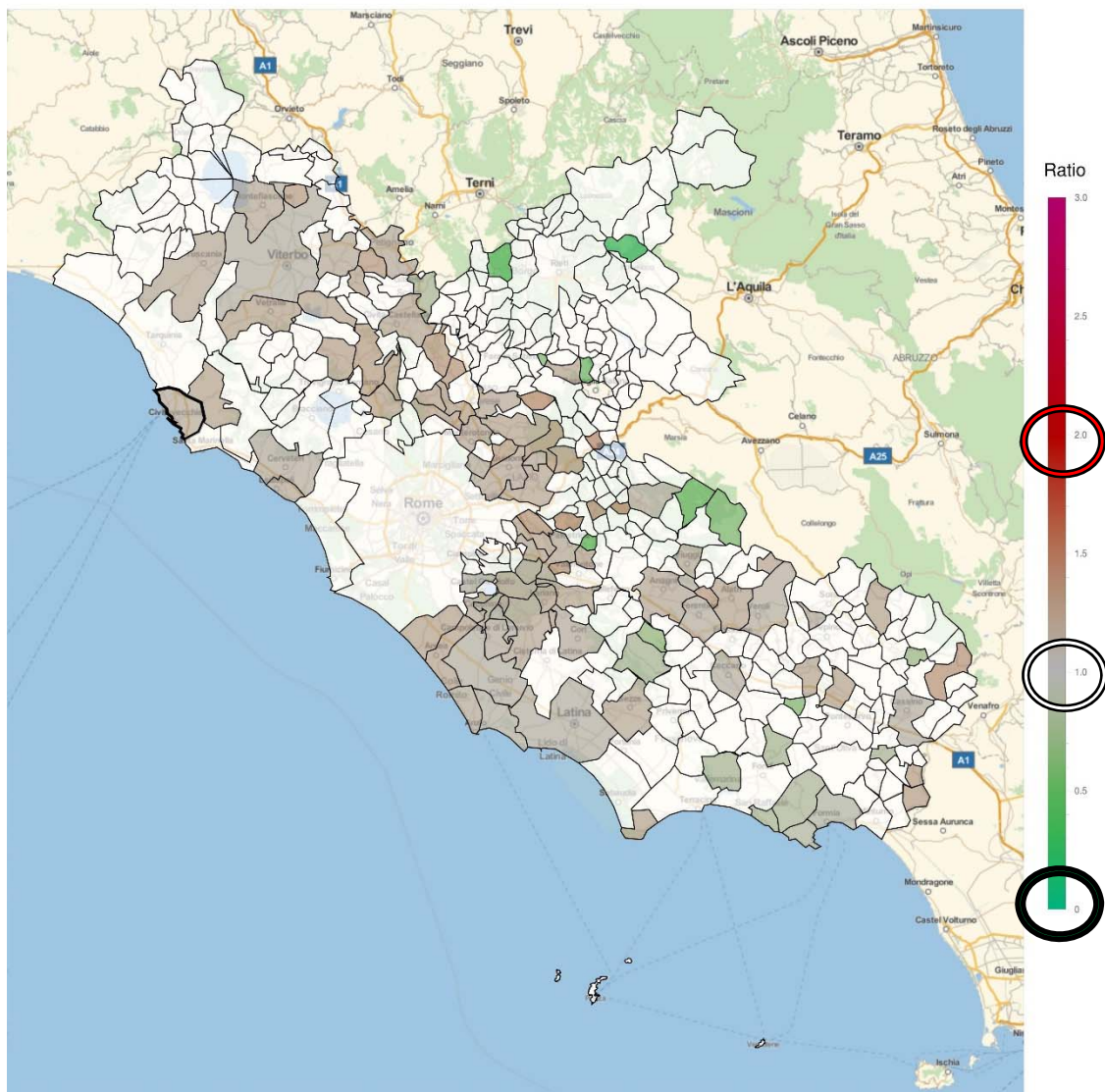
Tasso di occupazione

Sulla base dei dati forniti dal Dipartimento Servizi per la Formazione e il Lavoro della Città Metropolitana di Roma, nel comune di Civitavecchia, nel 2016, 12.850 (48,5%) giovani di età compresa tra i 19 e i 30 anni era iscritto nelle liste dei disoccupati del Centro per l'Impiego, senza pertanto un'occupazione stabile. La percentuale è notevolmente più alta nel confronto con la media nazionale (35%). Rispetto al 2016, la popolazione residente è rimasta sostanzialmente stabile.

3. STANDARDIZED MORTALITY RATIOS (SMRs) PER GRANDI GRUPPI DI 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)

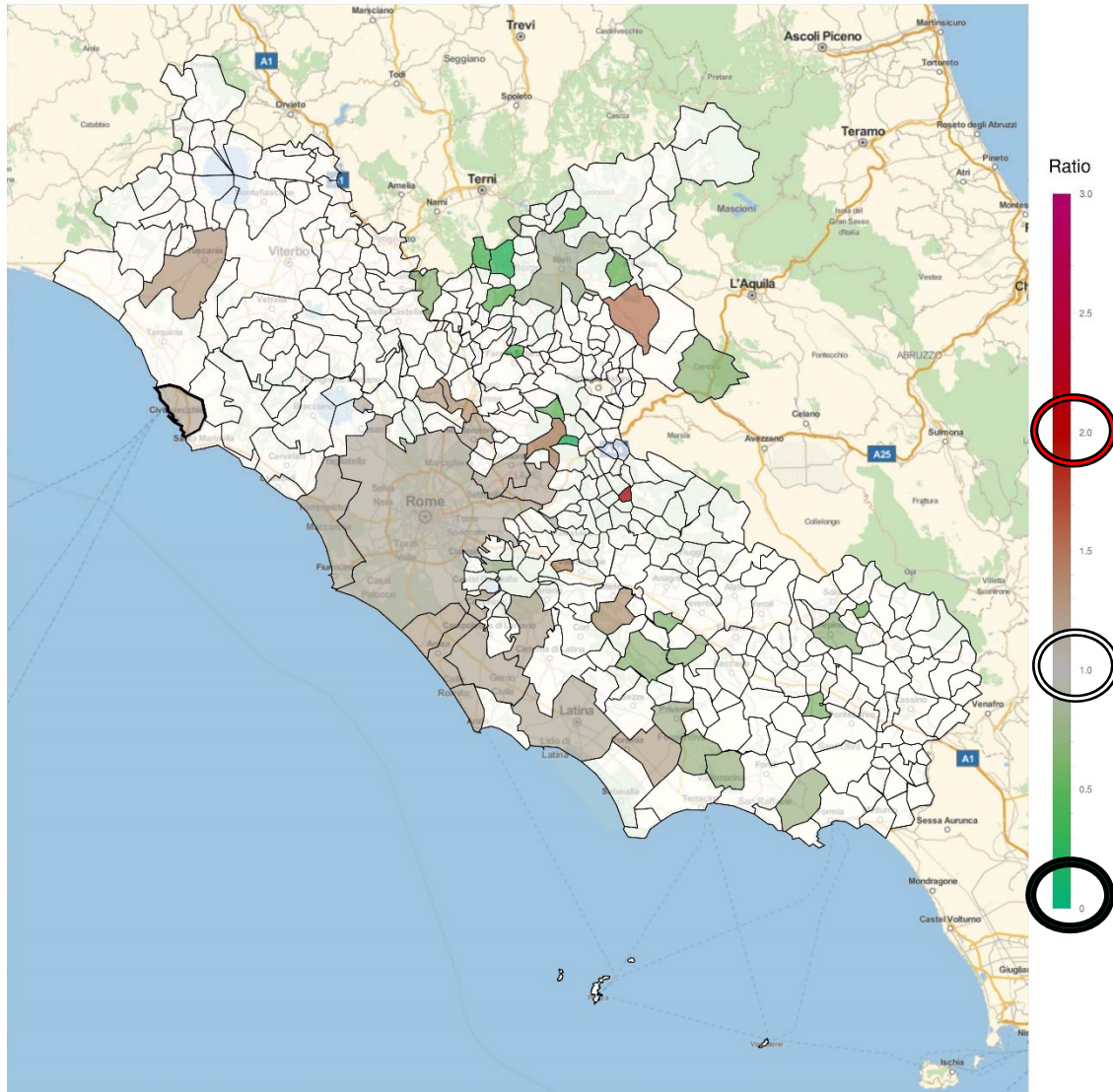


Come si evince dalla figura 16, nel periodo 2011-2014 non emergono differenze di rilievo nella mortalità per tutte le cause tra la maggior parte dei comuni della Regione Lazio e l'Italia. Civitavecchia, come peraltro l'area sud-est di Roma metropolitana e alcuni comuni della provincia di Viterbo e di Latina, presenta un lieve eccesso di rischio (SMR 1.113, con IC95% 1.067-1.161).

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

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 nel Lazio per tumori maligni, nel periodo 2011-2014 si registra nel complesso un quadro sostanzialmente sovrapponibile a quello italiano (figura 17).

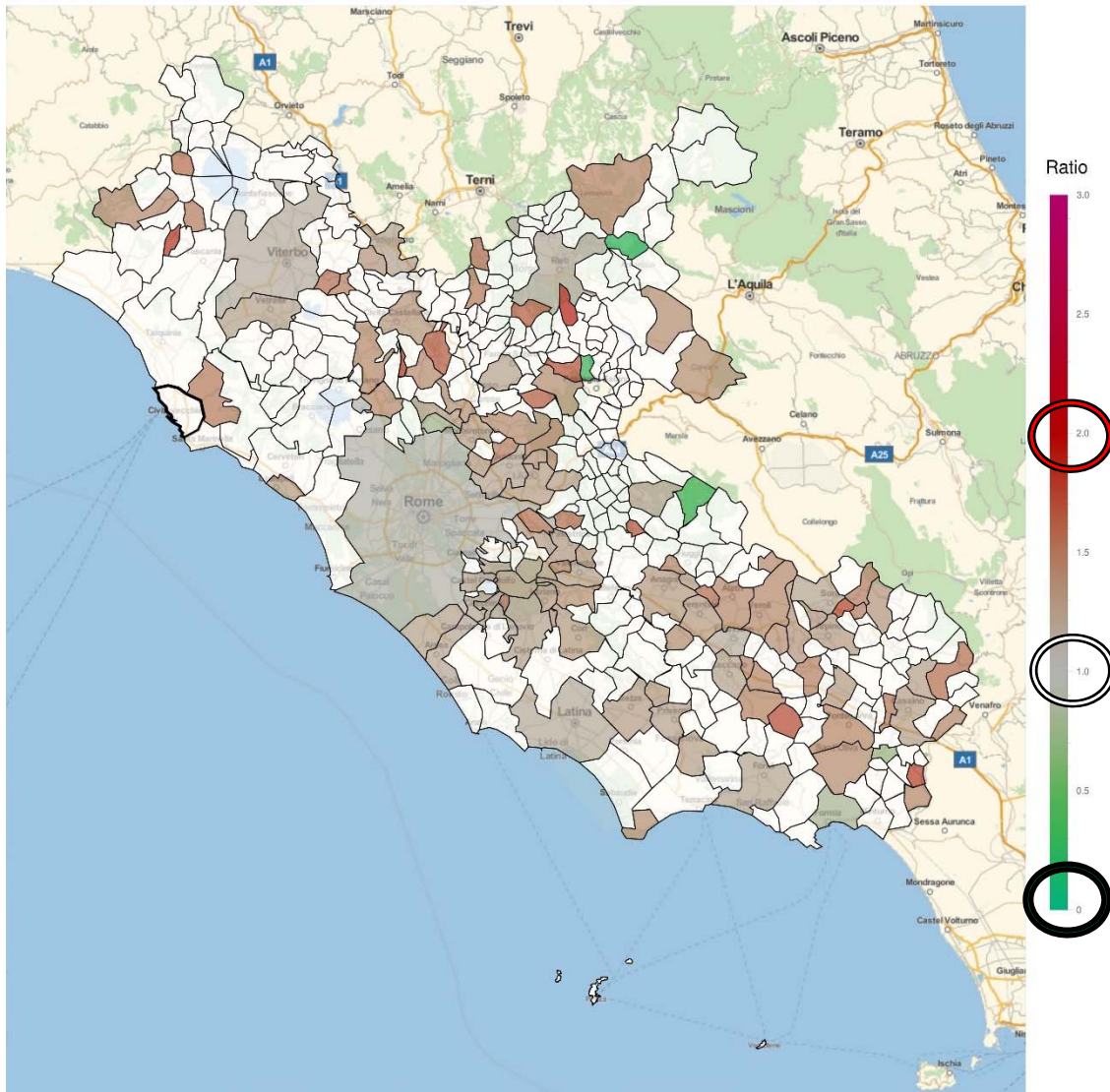
Il comune di Civitavecchia, al pari dell'area urbana di Roma e di alcune aree delle province di Roma e Latina, presenta lievi eccessi di rischio (SMR 1.114, con IC_{95%} 1.029-1.204) rispetto alla situazione italiana.

La provincia di Rieti e quella di Frosinone, invece, risultano avere numerosi comuni che presentano difetti di mortalità rispetto all'Italia, come evidenziato dalla tabella 2 contenuta nel materiale supplementare.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

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)

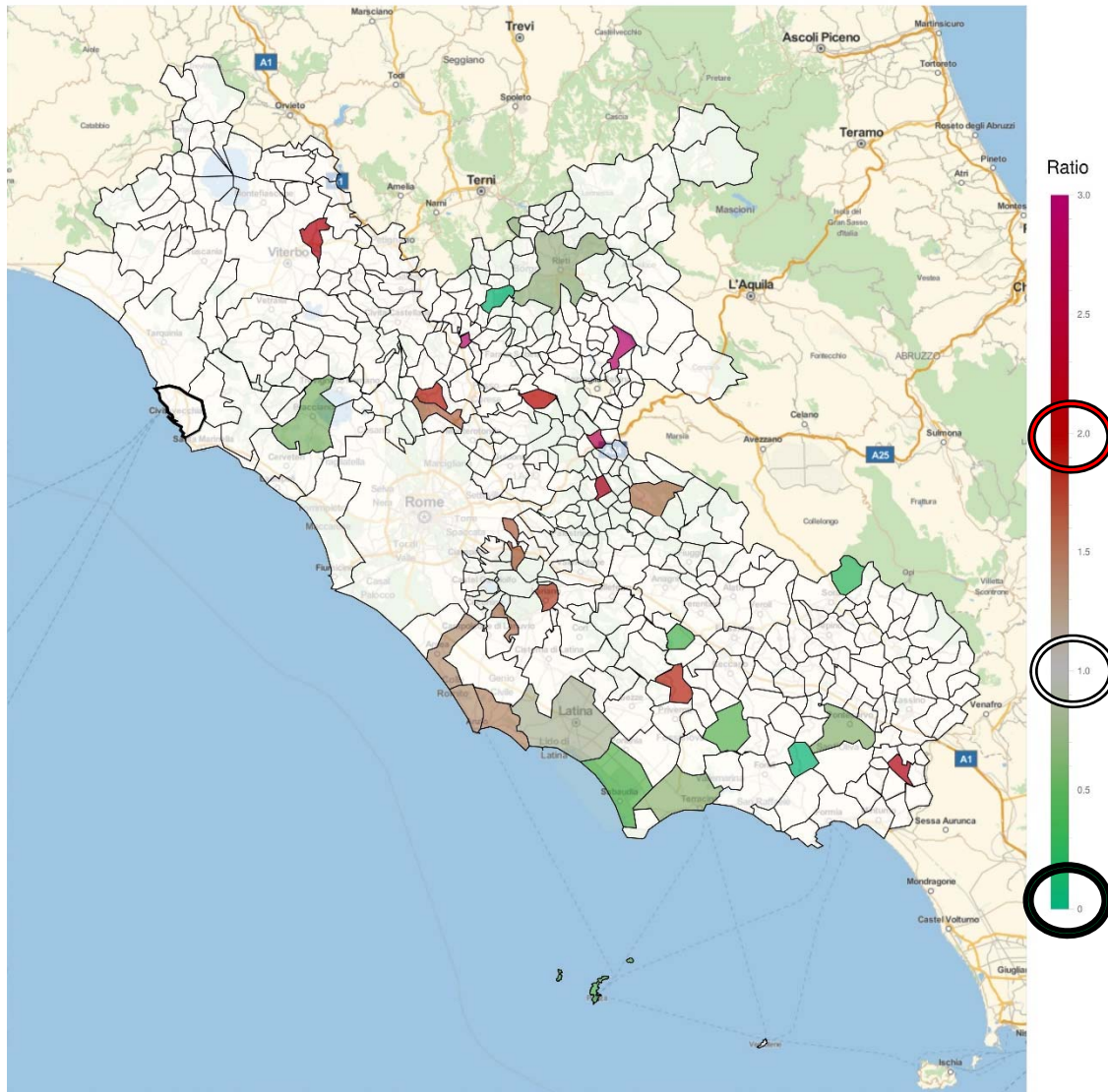


Come da figura 18, nel periodo 2011-2014 la mortalità per patologie cardiovascolari risulta essere sostanzialmente in linea con quella italiana, utilizzata come termine di confronto, per i comuni vicini alla costa tirrenica (rapporto SMRs intorno all'unità e, pertanto, non significativo). Spostandosi verso l'entroterra, però, la situazione diventa più disomogenea, con località, distribuite a macchia di leopardo, che presentano incrementi di rischio di mortalità per malattie del sistema cardiocircolatorio. Nell'area ad est del comune di Roma, nel reatino e nel frusinate, in particolare, si rilevano comuni con eccessi di rischio fino a 1.9 (Belmonte in Sabina SMR 1.897 con IC95% 1.090-3.084, come da tabella 3 contenuta nel materiale supplementare).

Nessuno scostamento significativo dal dato italiano si rileva, invece, per la mortalità per malattie del sistema cardiovascolare relativo al comune di Civitavecchia.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

Figura 19. SMRs per malattie respiratorie (periodo 2001-2015), confronto con l'Italia
(cerchio verde: rischio pari a 0; cerchio bianco: rischio pari a 1.0; cerchio rosso: rischio pari a 2.0)

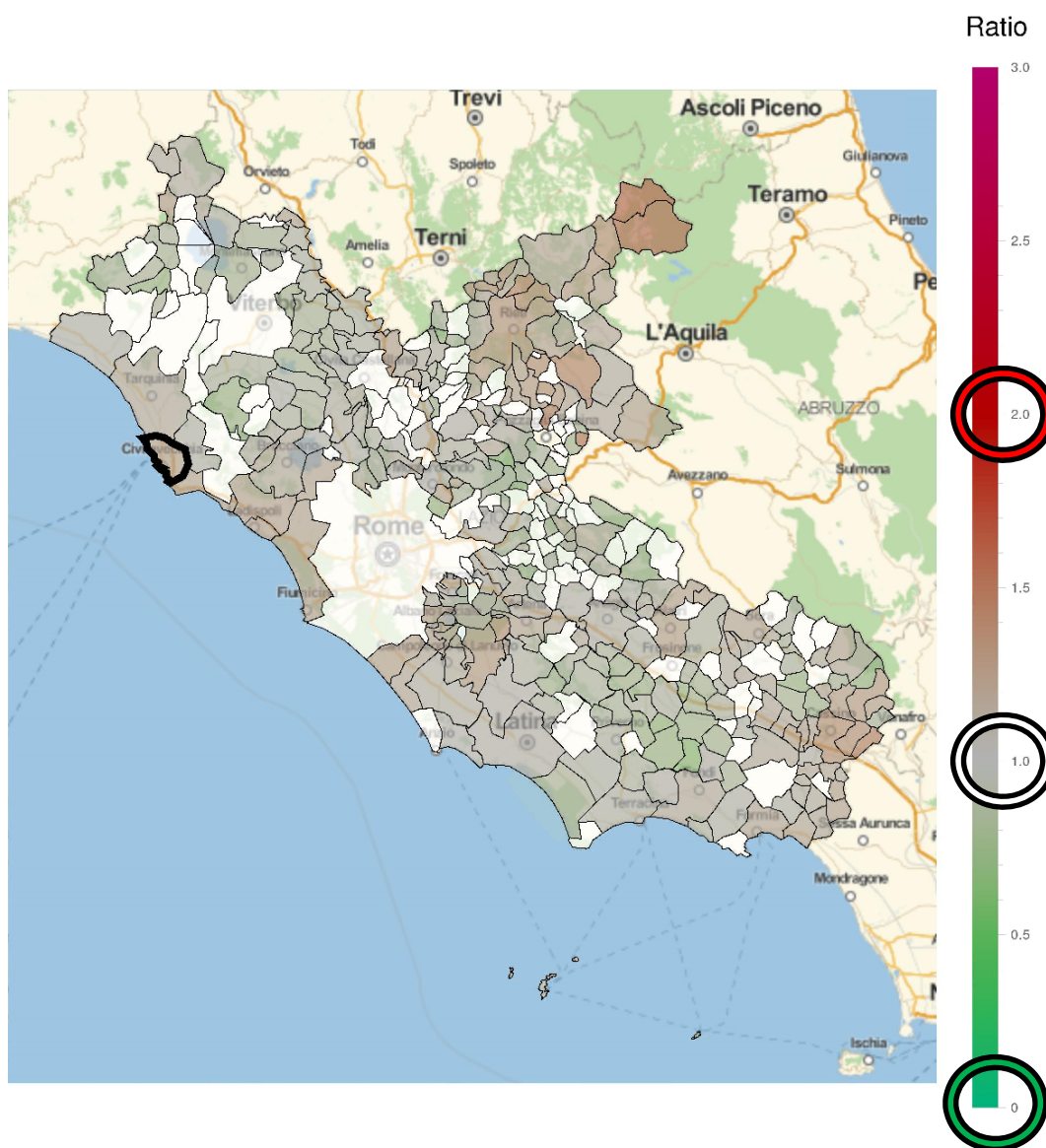


Come si evince dalla figura 19, la situazione del Lazio per ciò che concerne la mortalità per patologie respiratorie nel periodo 2011-2014 appare quasi del tutto sovrapponibile a quella italiana per la stragrande maggioranza dei comuni della regione Lazio, ivi compreso quello di Civitavecchia (rapporto SMRs non significativo, come evidenziato nella tabella 4 del materiale supplementare). Da notare solo la presenza di alcuni comuni con variazioni significative di rischio, in eccesso, come nell'area limitrofa a Roma (con SMR fino a 3.853, con IC al 95% 1.317-8.919 di Varco Sabino), o in difetto, come in alcuni comuni della provincia di Latina.

4. TASSI DI OSPEDALIZZAZIONE PER GRANDI GRUPPI DI 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)



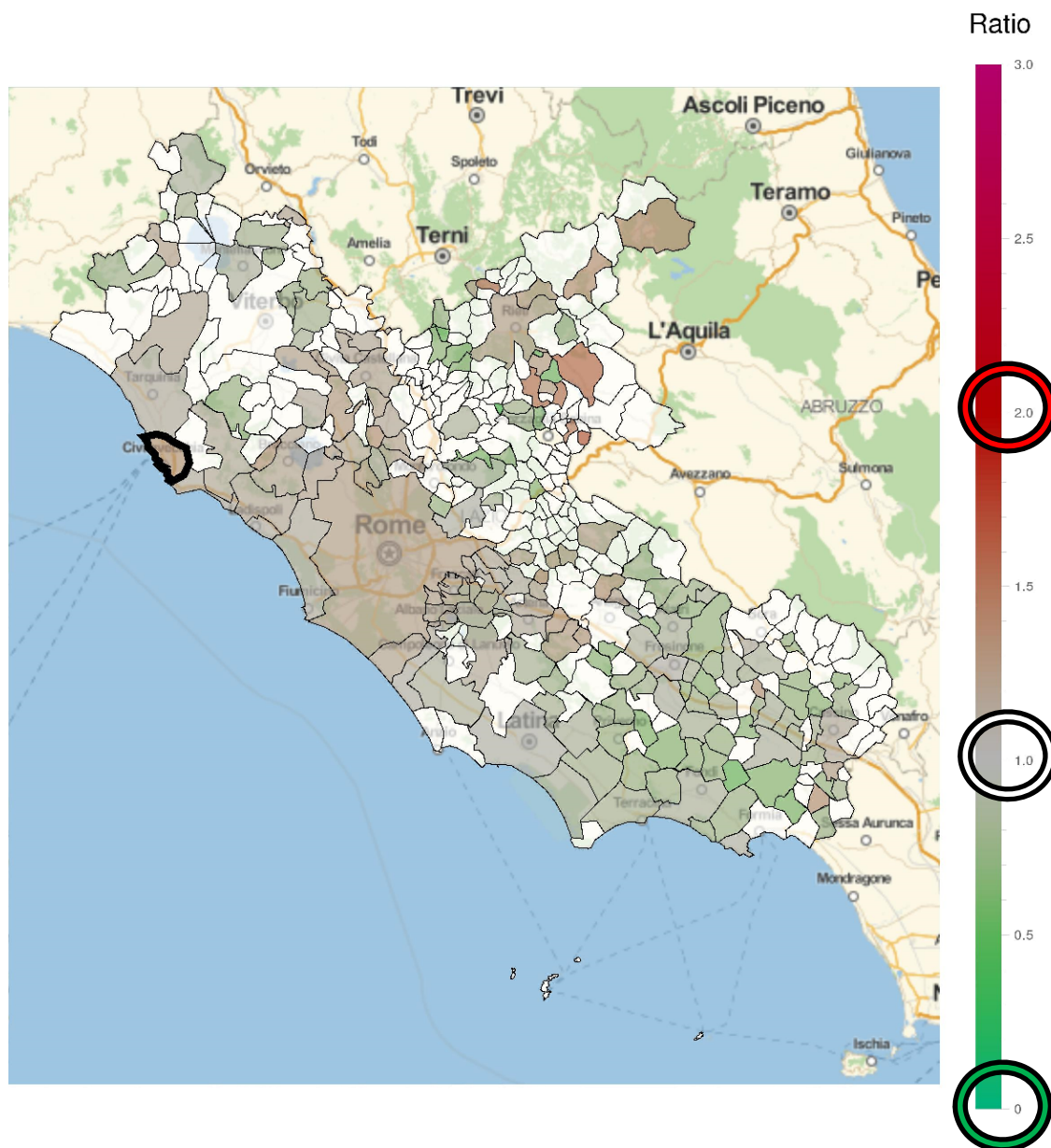
Nel periodo 2007-2015 la Regione Lazio è caratterizzata da lievi oscillazioni, in eccesso e in difetto, del rischio di ospedalizzazione per tutte le cause: si va da un rischio di 0.7 per gli abitanti del comune di Vallecorsa (Frosinone) a quello di 1.5 di Accumoli (Rieti), come riportato nella Tabella 5 dei materiali supplementari. In questo contesto di lievi variazioni, rispetto al dato italiano, si inserisce il comune di Civitavecchia, caratterizzato da un lievissimo eccesso di rischio (1.18; p value 0.000), peraltro accompagnato da minimi incrementi della mortalità ($SMR < 1.15$), come sopra esposto.

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

Da notare inoltre un cluster di comuni, caratterizzati da un eccesso di ospedalizzazioni, localizzati nella provincia di Rieti. Va precisato che tale incremento del tasso di morbosità si riscontra anche in aree limitrofe, appartenenti a regioni confinanti, ad esempio in Umbria, come evidenziato da altri studi di geomapping condotti dall'Università di Roma Tor Vergata.

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)



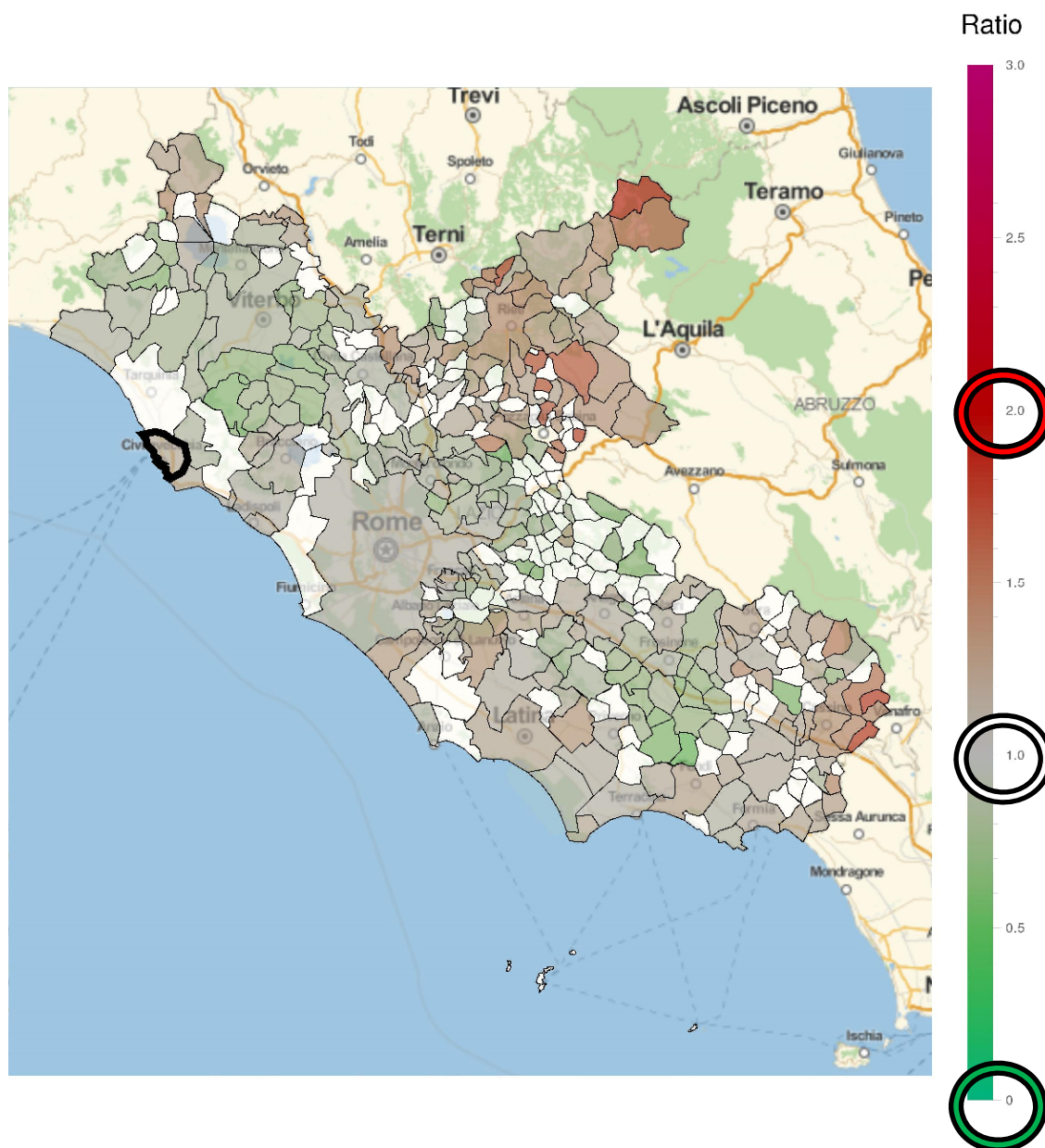
Nel periodo 2007-2015 il rischio di ospedalizzazione per tumori maligni nella Regione Lazio appare in linea con il dato italiano per la stragrande maggioranza dei comuni della regione, e perfino significativamente ridotto nelle province meridionali (Latina e Frosinone) (figura 21).

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

L'area metropolitana di Roma e tutta la provincia e, in misura minore, i comuni della provincia di Rieti, presentano invece un lieve incremento del tasso di ospedalizzazione per tumori, che raggiunge il suo massimo nel comune di Nepesolo (RI) con un rapporto di 1.64, come evidenziato dalla Tabella 6 dei materiali supplementari. Perfettamente in linea con il contesto provinciale è il comune di Civitavecchia, i cui residenti presentano un minimo incremento di rischio, rispetto all'Italia, di essere ricoverati per un tumore maligno (1.29; p value 1.16E-94). Tale eccesso di rischio risulta peraltro coincidente con il leggero incremento del tasso di mortalità (<1.15), già evidenziato in precedenza.

Figura 22. 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)

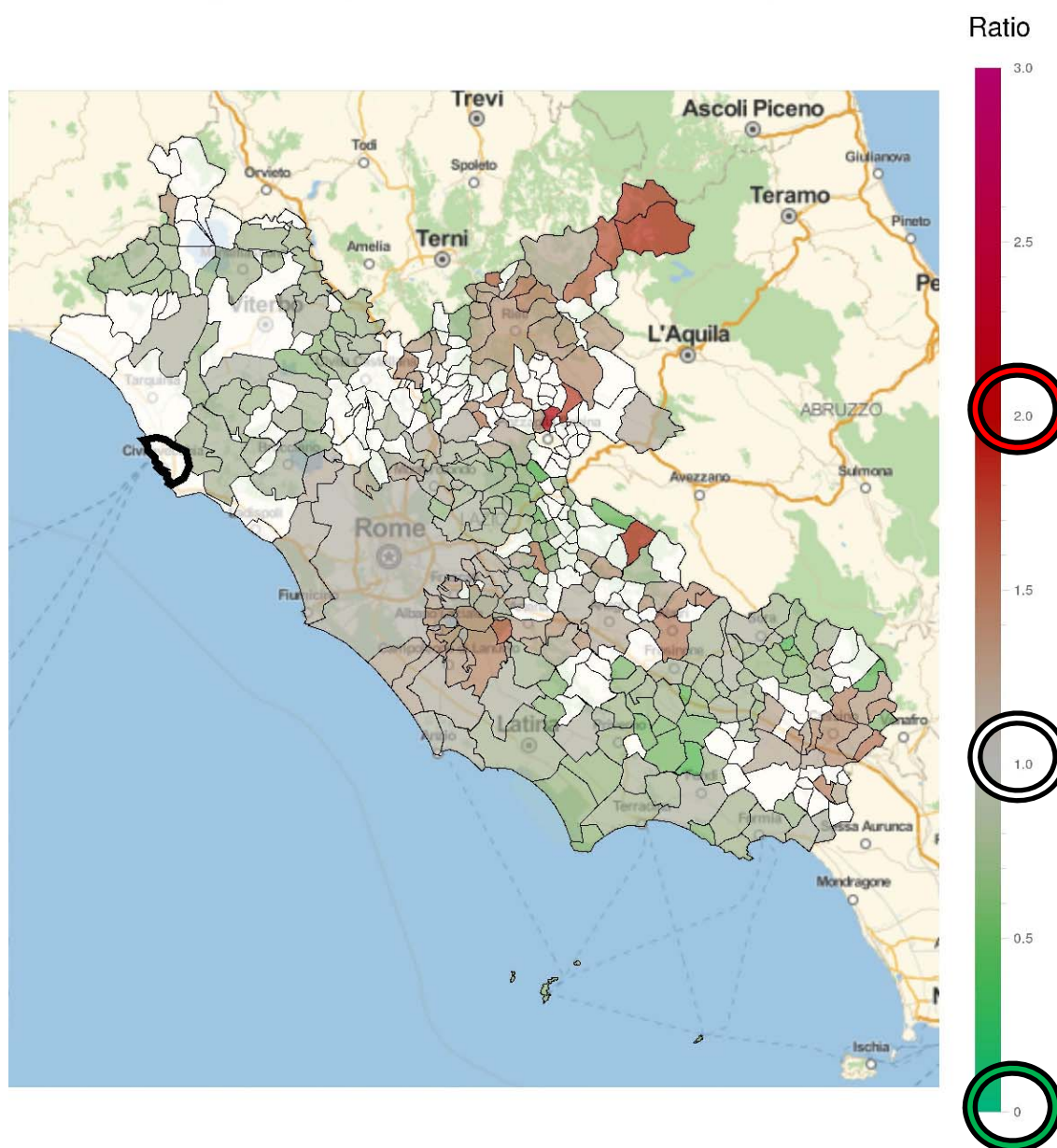


LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

Per ciò che concerne la morbosità per patologie cardiovascolari (Figura 22), i residenti nel comune di Civitavecchia presentano un rapporto di ospedalizzazione leggermente, anche se significativamente, più elevato del dato italiano (1.12; p value $2.15E-36$), come evidenziato nella Tabella 7 dei materiali supplementari.

Si segnala ancora una volta un cluster di comuni in eccesso di rischio nella provincia di Rieti, caratterizzati da un rapporto massimo di ospedalizzazione per malattie cardiovascolari pari a 1.85 di Accumoli. Al contrario, ampie aree caratterizzate da difetti di rischio si riscontrano nelle province di Viterbo e Frosinone.

Figura 23. 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)



Nel periodo 2007-2015 tra i residenti nel comune di Civitavecchia si registra un rischio per malattie respiratorie sostanzialmente sovrapponibile a quello italiano (rapporto standardizzato di ospedalizzazione non significativo, come evidente dalla Tabella 8 dei materiali supplementari). Tale dato appare omogeneo con il contesto regionale, poiché il Lazio, come evidenziato in Figura 23, presenta un rischio di ospedalizzazione per disturbi respiratori sovrapponibile, quando non addirittura in difetto, rispetto al dato nazionale. In particolare, i comuni della provincia di Latina e Viterbo, aree peraltro, caratterizzate da diversa attività antropica, presentano significativi difetti di rischio.

Si rileva solo un cluster di comuni con eccesso di ospedalizzazioni nella provincia di Rieti, che raggiunge il suo massimo nel comune di Castel di Tora (rischio 2.13), peraltro in parte sovrapponibile con un quadro caratterizzato da incremento di mortalità e morbosità per alcuni grandi gruppi di cause caratteristico dell'area confinante della regione Umbria, come già esposto in precedenza.

5. CONCLUSIONI

Nel periodo 2007-2015 i residenti nel comune di Civitavecchia presentano lievi eccessi di rischio di ospedalizzazione per tutte le cause e quasi tutti i grandi gruppi di patologie, ad esclusione delle patologie respiratorie, con rischi che risultano sempre molto contenuti (<1.3), seppur significativi. Tali eccessi di rischio sono coerenti con il contesto provinciale, anch'esso caratterizzato da un rapporto di ospedalizzazione leggermente superiore a quello italiano.

I comuni della provincia di Roma appaiono, comunque, non essere i soli nella Regione Lazio a presentare eccessi di rischio rispetto all'Italia. Si evidenzia, ad esempio, un cluster di comuni, localizzati nella provincia di Rieti, caratterizzati da eccessi di ospedalizzazione, ma non di mortalità, per tutti i grandi gruppi di cause, ad esclusione dei tumori, in parte sovrapponibili con un quadro caratterizzato da incremento di mortalità e morbosità caratteristico dei comuni dell'area confinante della regione Umbria, come evidenziato da altri studi di geomapping condotti dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Date le estreme differenze di attività antropica presente nelle due province (Roma e Rieti), si potrebbe ipotizzare che, almeno in parte, tali eccessi di rischio siano imputabili a fattori legati agli stili di vita individuali. Nell'area di Civitavecchia, ad esempio, si registra un'ampia diffusione dell'abitudine al fumo, di gran lunga superiore al dato nazionale per il periodo 2011-2014 (32% vs. 28% [5]). Analogamente, nella provincia di Rieti la quota di fumatori risulta essere superiore a quella italiana per il periodo 2013-2016 (29% fumatori vs. 26% Italia) [6].

Per ciò che concerne la mortalità, tra i residenti di Civitavecchia si registrano lievissimi eccessi di rischio per tutte le malattie (SMR 1.113) e per tumori maligni (SMR 1.114), che risultano congruenti con il contesto regionale. Eccessi di rischio, in particolare per tumori e disturbi respiratori, si riscontrano, infatti, in tutte le province della Regione Lazio, ad esclusione di Rieti: SMRs <1.45 per tutte le cause, SMRs <2.2 per tumori maligni, SMRs <1.9 per malattie del sistema cardiocircolatorio e SMRs <3.9 per disturbi respiratori.

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. L'abitudine al fumo nella ASL ROMA F. I dati del sistema di sorveglianza PASSI 2011 – 2014. Disponibile su: http://www.aslrmf.it/joomla/pdf/fumo_passivo.pdf.
6. L'abitudine al fumo nel Lazio I dati del sistema di sorveglianza PASSI 2013-2016. Disponibile su: <http://www.asl.rieti.it/cittadino/prevenzione/pdf/1/dati%20passi%20fumo%202013-2016.pdf>.

7. MATERIALE SUPPLEMENTARE

Tabella 1. Comuni con variazioni significative di mortalità per tutte le cause (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

| | Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) | CI min | CI max |
|-------------------------|--|--------|--------|
| Micigliano | 0,281 | 0,114 | 0,584 |
| RoccaDiCave | 0,487 | 0,226 | 0,925 |
| Cottanello | 0,432 | 0,271 | 0,656 |
| ColleDiTora | 0,528 | 0,286 | 0,897 |
| Vallepietra | 0,533 | 0,297 | 0,889 |
| Filettino | 0,586 | 0,347 | 0,931 |
| Falvaterra | 0,613 | 0,385 | 0,930 |
| FrassoSabino | 0,614 | 0,399 | 0,907 |
| Gorga | 0,692 | 0,469 | 0,987 |
| VillaLatina | 0,739 | 0,556 | 0,964 |
| Lenola | 0,816 | 0,695 | 0,951 |
| SanGiorgioALiri | 0,837 | 0,699 | 0,995 |
| Sperlonga | 0,843 | 0,710 | 0,995 |
| MaglianoSabina | 0,843 | 0,712 | 0,993 |
| CarpinetoRomano | 0,835 | 0,727 | 0,956 |
| MonteSanBiagio | 0,836 | 0,728 | 0,955 |
| Itri | 0,869 | 0,780 | 0,966 |
| Gaeta | 0,916 | 0,858 | 0,977 |
| Formia | 0,927 | 0,877 | 0,978 |
| PoggioMoiano | 1,185 | 1,001 | 1,393 |
| Lanuvio | 1,109 | 1,002 | 1,224 |
| Nemi | 1,230 | 1,003 | 1,494 |
| SantAndreaDelGarigliano | 1,240 | 1,004 | 1,515 |
| Marcellina | 1,140 | 1,005 | 1,287 |
| Ceccano | 1,073 | 1,005 | 1,145 |
| Cassino | 1,063 | 1,007 | 1,122 |
| Subiaco | 1,110 | 1,007 | 1,221 |
| Cori | 1,102 | 1,008 | 1,204 |
| Veroli | 1,080 | 1,008 | 1,156 |
| Montelibretti | 1,151 | 1,009 | 1,308 |
| GenzanoDiRoma | 1,080 | 1,010 | 1,153 |
| IsolaDelLiri | 1,094 | 1,010 | 1,184 |
| Ferentino | 1,083 | 1,010 | 1,160 |
| Marino | 1,065 | 1,010 | 1,123 |
| Orte | 1,117 | 1,011 | 1,232 |
| Pisoniano | 1,353 | 1,012 | 1,774 |
| Nettuno | 1,067 | 1,017 | 1,119 |
| Celleno | 1,266 | 1,022 | 1,550 |
| Aprilia | 1,069 | 1,023 | 1,116 |
| Tuscania | 1,138 | 1,024 | 1,260 |
| Viterbo | 1,064 | 1,025 | 1,104 |
| Latina | 1,058 | 1,026 | 1,092 |
| Fiuggi | 1,135 | 1,028 | 1,250 |
| Alvito | 1,193 | 1,028 | 1,376 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| Allumiere | 1,184 | 1,029 | 1,355 |
| Cerveteri | 1,095 | 1,031 | 1,162 |
| SorianoNelCimino | 1,138 | 1,031 | 1,252 |
| SanCesareo | 1,140 | 1,032 | 1,257 |
| MazzanoRomano | 1,232 | 1,033 | 1,458 |
| CivitellaSanPaolo | 1,307 | 1,033 | 1,631 |
| RoccaPriora | 1,151 | 1,037 | 1,275 |
| CinetoRomano | 1,420 | 1,048 | 1,883 |
| Montefiascone | 1,131 | 1,050 | 1,216 |
| Ariccia | 1,133 | 1,051 | 1,219 |
| Vignanello | 1,187 | 1,052 | 1,333 |
| Caprarola | 1,184 | 1,053 | 1,327 |
| Arce | 1,177 | 1,057 | 1,306 |
| Palestrina | 1,138 | 1,058 | 1,222 |
| Roccasecca | 1,180 | 1,062 | 1,308 |
| Anagni | 1,135 | 1,062 | 1,212 |
| AlbanoLaziale | 1,118 | 1,062 | 1,176 |
| Anzio | 1,113 | 1,063 | 1,166 |
| Ladispoli | 1,129 | 1,065 | 1,195 |
| Civitavecchia | 1,113 | 1,067 | 1,161 |
| FonteNuova | 1,141 | 1,068 | 1,218 |
| Sutri | 1,206 | 1,069 | 1,357 |
| Fumone | 1,289 | 1,069 | 1,542 |
| Sezze | 1,144 | 1,072 | 1,221 |
| PalombaraSabina | 1,178 | 1,073 | 1,292 |
| Vicovaro | 1,247 | 1,073 | 1,441 |
| SanFeliceCirceo | 1,194 | 1,078 | 1,319 |
| RoccaDiPapa | 1,179 | 1,079 | 1,286 |
| CastelnuovoDiPorto | 1,217 | 1,079 | 1,368 |
| CivitaCastellana | 1,164 | 1,080 | 1,253 |
| Artena | 1,182 | 1,080 | 1,291 |
| Capena | 1,212 | 1,080 | 1,356 |
| Zagarolo | 1,177 | 1,081 | 1,279 |
| Lariano | 1,197 | 1,085 | 1,319 |
| Morlupo | 1,209 | 1,086 | 1,342 |
| RoccaSantoStefano | 1,422 | 1,087 | 1,829 |
| Cave | 1,205 | 1,087 | 1,332 |
| SanPoloDeiCavalieri | 1,298 | 1,088 | 1,537 |
| Monterotondo | 1,150 | 1,090 | 1,213 |
| GuidoniaMontecelio | 1,137 | 1,093 | 1,182 |
| SantAngeloRomano | 1,274 | 1,095 | 1,473 |
| Velletri | 1,145 | 1,096 | 1,195 |
| Castelforte | 1,249 | 1,101 | 1,412 |
| Labico | 1,287 | 1,106 | 1,489 |
| CampagnanoDiRoma | 1,222 | 1,106 | 1,347 |
| Vetralla | 1,196 | 1,106 | 1,290 |
| Alatri | 1,175 | 1,107 | 1,246 |
| Vallerotonda | 1,323 | 1,112 | 1,562 |
| Ardea | 1,178 | 1,113 | 1,246 |
| SantOreste | 1,298 | 1,115 | 1,504 |
| Vasanello | 1,286 | 1,118 | 1,472 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Tivoli | 1,168 | 1,119 | 1,218 |
| Nepi | 1,245 | 1,121 | 1,380 |
| Pomezia | 1,191 | 1,134 | 1,250 |
| GallicianoNelLazio | 1,313 | 1,142 | 1,504 |
| MontorioRomano | 1,410 | 1,154 | 1,706 |
| Poli | 1,411 | 1,165 | 1,694 |

Tabella 2. Comuni con variazioni significative di mortalità per tumore (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

| | Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) | CI min | CI max |
|----------------------|---|---------------|---------------|
| Roccagiovine | 0,133 | 0,007 | 0,877 |
| Cottanello | 0,193 | 0,034 | 0,626 |
| Configni | 0,405 | 0,138 | 0,941 |
| CastelnuovoDiFarfa | 0,379 | 0,141 | 0,832 |
| Casperia | 0,511 | 0,245 | 0,949 |
| Monteflavio | 0,541 | 0,270 | 0,976 |
| CastelSantAngelo | 0,553 | 0,288 | 0,967 |
| PoggioBustone | 0,557 | 0,321 | 0,904 |
| PostaFibreno | 0,588 | 0,326 | 0,983 |
| SanGiovanniIncarico | 0,616 | 0,420 | 0,874 |
| Sgurgola | 0,655 | 0,424 | 0,970 |
| MaglianoSabina | 0,686 | 0,478 | 0,958 |
| Borgorose | 0,685 | 0,500 | 0,919 |
| Supino | 0,718 | 0,522 | 0,964 |
| CarpinetoRomano | 0,724 | 0,537 | 0,955 |
| Arpino | 0,724 | 0,573 | 0,902 |
| MonteSanBiagio | 0,763 | 0,580 | 0,988 |
| Sonnino | 0,774 | 0,602 | 0,982 |
| Itri | 0,781 | 0,628 | 0,960 |
| Priverno | 0,832 | 0,695 | 0,990 |
| Grottaferrata | 0,832 | 0,717 | 0,961 |
| Rieti | 0,886 | 0,811 | 0,967 |
| SorianoNelCimino | 1,202 | 1,000 | 1,433 |
| Fiumicino | 1,086 | 1,003 | 1,174 |
| Pontinia | 1,181 | 1,008 | 1,376 |
| Morlupo | 1,235 | 1,010 | 1,494 |
| Monterotondo | 1,132 | 1,025 | 1,248 |
| AlbanoLaziale | 1,127 | 1,025 | 1,237 |
| Tivoli | 1,111 | 1,025 | 1,203 |
| Aprilia | 1,109 | 1,027 | 1,197 |
| Civitavecchia | 1,114 | 1,029 | 1,204 |
| Latina | 1,089 | 1,030 | 1,151 |
| Anzio | 1,122 | 1,032 | 1,219 |
| Velletri | 1,131 | 1,043 | 1,225 |
| Ardea | 1,156 | 1,046 | 1,274 |
| Labico | 1,362 | 1,047 | 1,742 |
| GuidoniaMontecelio | 1,128 | 1,051 | 1,210 |
| PetrellaSalto | 1,521 | 1,054 | 2,129 |
| Tuscania | 1,273 | 1,058 | 1,520 |
| Canterano | 2,185 | 1,059 | 4,029 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | |
|---------------------|-------|-------|-------|
| Roma | 1,078 | 1,066 | 1,090 |
| Capena | 1,313 | 1,071 | 1,593 |
| SanPoloDeiCavalieri | 1,462 | 1,073 | 1,948 |
| Pomezia | 1,185 | 1,088 | 1,289 |
| Segni | 1,315 | 1,111 | 1,546 |

Tabella 3. Comuni con variazioni significative di mortalità per malattie cardiovascolari (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

| | Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) | CI min | CI max |
|---------------------|---|---------------|---------------|
| Micigliano | 0,225 | 0,042 | 0,718 |
| ColleDiTora | 0,290 | 0,066 | 0,842 |
| Vallepia | 0,334 | 0,092 | 0,874 |
| SanGiorgioALiri | 0,725 | 0,529 | 0,971 |
| Riano | 0,792 | 0,629 | 0,984 |
| Formia | 0,857 | 0,779 | 0,941 |
| CastelMadama | 1,216 | 1,000 | 1,465 |
| Orte | 1,176 | 1,002 | 1,373 |
| GenzanoDiRoma | 1,122 | 1,005 | 1,249 |
| SantEliaFiumerapido | 1,205 | 1,006 | 1,433 |
| Frosinone | 1,089 | 1,011 | 1,171 |
| RoccaPriora | 1,208 | 1,014 | 1,429 |
| CastelnuovoDiPorto | 1,247 | 1,016 | 1,516 |
| Sonnino | 1,220 | 1,018 | 1,450 |
| SanVittoreDellazio | 1,400 | 1,019 | 1,880 |
| Fiamignano | 1,352 | 1,019 | 1,761 |
| Configni | 1,532 | 1,022 | 2,211 |
| Valmontone | 1,188 | 1,023 | 1,372 |
| FaralSabina | 1,182 | 1,025 | 1,356 |
| Subiaco | 1,196 | 1,025 | 1,387 |
| Viterbo | 1,089 | 1,025 | 1,156 |
| Alvito | 1,293 | 1,026 | 1,611 |
| Roccagorga | 1,288 | 1,026 | 1,597 |
| Vasanello | 1,297 | 1,029 | 1,615 |
| Rieti | 1,108 | 1,035 | 1,186 |
| Ardea | 1,149 | 1,039 | 1,267 |
| Scandriglia | 1,360 | 1,041 | 1,749 |
| Tessennano | 1,807 | 1,044 | 2,926 |
| Priverno | 1,200 | 1,048 | 1,368 |
| Acuto | 1,419 | 1,049 | 1,880 |
| Vetralla | 1,194 | 1,050 | 1,352 |
| Latina | 1,106 | 1,050 | 1,164 |
| Roccasecca | 1,252 | 1,055 | 1,476 |
| Ceccano | 1,174 | 1,058 | 1,300 |
| Sora | 1,163 | 1,060 | 1,274 |
| Fondi | 1,161 | 1,061 | 1,269 |
| CampoliAppennino | 1,453 | 1,065 | 1,939 |
| IschiaDiCastro | 1,389 | 1,067 | 1,779 |
| Grottaferrata | 1,192 | 1,067 | 1,328 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| Ariccia | 1,207 | 1,068 | 1,360 |
| Zagarolo | 1,233 | 1,070 | 1,414 |
| AlbanoLaziale | 1,166 | 1,072 | 1,266 |
| Marcellina | 1,304 | 1,072 | 1,572 |
| Lariano | 1,269 | 1,075 | 1,489 |
| Arnara | 1,397 | 1,077 | 1,784 |
| GuidoniaMontecelio | 1,155 | 1,080 | 1,233 |
| Labico | 1,394 | 1,081 | 1,772 |
| TorriInSabina | 1,474 | 1,081 | 1,966 |
| SanPoloDeiCavalieri | 1,439 | 1,083 | 1,877 |
| Marino | 1,181 | 1,086 | 1,283 |
| Morolo | 1,355 | 1,086 | 1,670 |
| RoccaDiPapa | 1,259 | 1,087 | 1,450 |
| Arpino | 1,259 | 1,090 | 1,448 |
| BelmonteInSabina | 1,897 | 1,090 | 3,084 |
| Capena | 1,317 | 1,090 | 1,578 |
| Pomezia | 1,190 | 1,092 | 1,294 |
| PostaFibreno | 1,451 | 1,093 | 1,890 |
| Cori | 1,257 | 1,095 | 1,437 |
| Cave | 1,297 | 1,095 | 1,525 |
| Palestrina | 1,238 | 1,102 | 1,386 |
| Sezze | 1,231 | 1,107 | 1,366 |
| MonteSanGiovanniInSabina | 1,644 | 1,107 | 2,355 |
| Roiate | 1,684 | 1,108 | 2,459 |
| Velletri | 1,191 | 1,110 | 1,277 |
| Borgorose | 1,337 | 1,111 | 1,597 |
| Cassino | 1,219 | 1,120 | 1,325 |
| IsolaDellLiri | 1,267 | 1,121 | 1,426 |
| Piansano | 1,471 | 1,123 | 1,894 |
| Vallerano | 1,451 | 1,125 | 1,843 |
| Latera | 1,549 | 1,127 | 2,080 |
| Anagni | 1,259 | 1,132 | 1,396 |
| Ferentino | 1,263 | 1,134 | 1,402 |
| Calcata | 1,817 | 1,134 | 2,769 |
| MonteSanGiovanniCampano | 1,295 | 1,134 | 1,472 |
| VillaSantaLucia | 1,505 | 1,135 | 1,959 |
| Ladispoli | 1,248 | 1,136 | 1,369 |
| Nemi | 1,540 | 1,138 | 2,040 |
| Poli | 1,552 | 1,139 | 2,068 |
| SanFeliceCirceo | 1,341 | 1,140 | 1,568 |
| Esperia | 1,375 | 1,142 | 1,643 |
| Monterotondo | 1,248 | 1,143 | 1,359 |
| Leonessa | 1,420 | 1,146 | 1,742 |
| CivitaCastellana | 1,290 | 1,146 | 1,447 |
| SantAngeloRomano | 1,456 | 1,147 | 1,823 |
| Castelforte | 1,396 | 1,147 | 1,684 |
| BovilleErnica | 1,346 | 1,149 | 1,567 |
| RignanoFlaminio | 1,380 | 1,155 | 1,636 |
| FonteNuova | 1,285 | 1,156 | 1,425 |
| Artena | 1,335 | 1,156 | 1,534 |
| Pofi | 1,402 | 1,158 | 1,681 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| Fumone | 1,549 | 1,164 | 2,022 |
| Tivoli | 1,247 | 1,164 | 1,335 |
| Nepi | 1,383 | 1,166 | 1,628 |
| PalombaraSabina | 1,365 | 1,177 | 1,575 |
| CampagnanoDiRoma | 1,384 | 1,182 | 1,611 |
| Vallerotonda | 1,544 | 1,190 | 1,973 |
| Allumiere | 1,472 | 1,197 | 1,793 |
| CastroDeiVolschi | 1,426 | 1,198 | 1,684 |
| MontorioRomano | 1,646 | 1,203 | 2,201 |
| Canepina | 1,534 | 1,205 | 1,925 |
| GallicanoNelLazio | 1,514 | 1,209 | 1,873 |
| Arce | 1,435 | 1,226 | 1,669 |
| Veroli | 1,382 | 1,250 | 1,525 |
| Pontecorvo | 1,415 | 1,254 | 1,592 |
| Alatri | 1,387 | 1,265 | 1,517 |
| SantAndreaDelGarigliano | 1,761 | 1,313 | 2,315 |
| SantOreste | 1,655 | 1,319 | 2,051 |
| Pastena | 1,722 | 1,334 | 2,190 |
| PoggioMoiano | 1,685 | 1,334 | 2,102 |
| Broccostella | 1,757 | 1,345 | 2,259 |

Tabella 4. Comuni con variazioni significative di mortalità per malattie respiratorie (periodo 2011-2014), confronto con l'Italia

| | Rapporto Standardizzato di Mortalità (vs Italia) | CI min | CI max |
|--------------------|---|---------------|---------------|
| Campodimele | 0,021 | 0,001 | 0,943 |
| Casperia | 0,024 | 0,001 | 0,667 |
| Pescosolido | 0,210 | 0,021 | 0,890 |
| Ponza | 0,346 | 0,116 | 0,809 |
| Morolo | 0,380 | 0,129 | 0,885 |
| Amaseno | 0,482 | 0,200 | 0,989 |
| Sabaudia | 0,479 | 0,297 | 0,734 |
| Bracciano | 0,632 | 0,423 | 0,911 |
| Pontecorvo | 0,669 | 0,439 | 0,979 |
| Terracina | 0,695 | 0,559 | 0,853 |
| Rieti | 0,785 | 0,649 | 0,942 |
| Latina | 0,872 | 0,761 | 0,993 |
| CastelnuovoDiPorto | 1,574 | 1,016 | 2,336 |
| CerretoLaziale | 2,310 | 1,020 | 4,542 |
| MontorioRomano | 2,029 | 1,038 | 3,599 |
| Ardea | 1,319 | 1,059 | 1,625 |
| Subiaco | 1,497 | 1,081 | 2,023 |
| Anzio | 1,307 | 1,104 | 1,536 |
| Maenza | 1,878 | 1,117 | 2,974 |
| CinetoRomano | 2,751 | 1,139 | 5,647 |
| MonteCompatri | 1,617 | 1,146 | 2,220 |
| Vallemaio | 2,245 | 1,155 | 3,967 |
| GenzanoDiRoma | 1,483 | 1,184 | 1,835 |
| Nettuno | 1,396 | 1,185 | 1,635 |
| Lariano | 1,752 | 1,254 | 2,386 |
| VarcoSabino | 3,853 | 1,317 | 8,919 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | |
|-------------|-------|-------|-------|
| Vitorchiano | 2,164 | 1,346 | 3,307 |
| Morlupo | 1,912 | 1,366 | 2,606 |
| Filacciano | 3,295 | 1,368 | 6,751 |

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

| | Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) | p-value |
|-------------------|---|----------|
| Accumoli | 1.527038305 | 7.73E-54 |
| Acquafondata | 1.192135174 | 0.000176 |
| Acquapendente | 1.071553381 | 4.66E-10 |
| Acuto | 1.072787064 | 0.000452 |
| Affile | 1.077274139 | 0.000644 |
| Alatri | 1.179713389 | 1.5E-230 |
| AlbanoLaziale | 1.178562999 | 0 |
| Allumiere | 0.967596991 | 0.019021 |
| Amaseno | 0.77004566 | 8.62E-70 |
| Amatrice | 1.486596585 | 5.1E-175 |
| Anagni | 1.044583497 | 6.81E-13 |
| AnguillaraSabazia | 1.134250935 | 1.12E-82 |
| AnticoliCorrado | 0.921870197 | 0.006273 |
| Antrodoco | 1.109181008 | 1.67E-10 |
| Aprilia | 1.042771428 | 1.13E-32 |
| Aquino | 1.184065903 | 1.24E-47 |
| ArcinazzoRomano | 1.068468804 | 0.003437 |
| Ardea | 1.11561309 | 1.5E-141 |
| Ariccia | 1.167740781 | 1E-130 |
| Arnara | 0.780750517 | 6.86E-38 |
| Artena | 1.139036815 | 1.47E-67 |
| Ausonia | 1.051523335 | 0.003054 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------|-------------|----------|
| Bagnoregio | 0.88038128 | 1.2E-17 |
| BassanoInTeverina | 0.946272735 | 0.028968 |
| BassanoRomano | 0.922456069 | 1.08E-09 |
| BelmonteCastello | 1.156476423 | 1.2E-06 |
| BelmonteInSabina | 1.191303186 | 4.2E-08 |
| Blera | 0.798572645 | 2.45E-42 |
| Bolsena | 0.955049971 | 0.000715 |
| Bomarzo | 0.943311558 | 0.00677 |
| Borbona | 1.167272602 | 6.17E-07 |
| Borgorose | 1.157301632 | 3.02E-32 |
| Bracciano | 1.095790662 | 2.58E-44 |
| Broccostella | 1.089668954 | 2.74E-07 |
| Calcata | 1.082566664 | 0.006654 |
| CamerataNuova | 0.817953568 | 1.81E-06 |
| CampagnanoDiRoma | 1.018923014 | 0.035166 |
| Campodimele | 0.873525476 | 0.000185 |
| CampoliAppennino | 0.934650976 | 0.001591 |
| CanaleMonterano | 1.064656709 | 7.15E-06 |
| Canepina | 0.907972301 | 5.23E-09 |
| Cantalice | 1.34112713 | 6.49E-84 |
| CantalupoInSabina | 0.891897356 | 3.77E-07 |
| Canterano | 1.113174338 | 0.014926 |
| Capranica | 0.972771473 | 0.015684 |
| Caprarola | 0.870577581 | 4.96E-28 |
| Carbognano | 0.926284428 | 0.000156 |
| CarpinetoRomano | 0.919459446 | 1.1E-10 |
| Casalattico | 0.767307202 | 1.72E-12 |
| Casalvieri | 0.916946236 | 2.21E-07 |
| Casape | 1.082844393 | 0.010831 |
| Cassino | 1.298745373 | 0 |
| CastelDiTora | 1.420091888 | 2.27E-14 |
| Castelforte | 1.15978469 | 1.99E-32 |
| CastelGandolfo | 1.114482325 | 2.76E-31 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-----------------------|--------------------|----------|
| Castelliri | 1.127108689 | 9.72E-17 |
| CastelMadama | 0.962586401 | 0.000409 |
| CastelnuovoDiPorto | 1.085794272 | 2.04E-16 |
| CastelnuovoParano | 1.087188269 | 0.003377 |
| CastelSanPietroRomano | 0.830922084 | 2.07E-08 |
| CastelSantAngelo | 1.137330682 | 2.31E-08 |
| CastelSantElia | 1.094717477 | 4.35E-07 |
| CastiglioneInTeverina | 1.140388043 | 2.78E-14 |
| Castrocielo | 1.092194293 | 1.57E-10 |
| CastroDeiVolsci | 0.818122988 | 2.91E-52 |
| Cave | 0.980919161 | 0.03432 |
| Ceccano | 0.934392962 | 2.56E-29 |
| Celleno | 0.914771902 | 0.000266 |
| Cellere | 0.767691287 | 5.56E-25 |
| Ceprano | 0.932684064 | 5.5E-13 |
| CerretoLaziale | 0.865232017 | 2.51E-07 |
| Cervaro | 1.293588292 | 1.2E-167 |
| Cerveteri | 1.158870667 | 8.6E-219 |
| Ciampino | 1.092372147 | 1.23E-84 |
| CinetoRomano | 1.095850011 | 0.006916 |
| CisternaDiLatina | 1.032290673 | 4.69E-11 |
| Cittaducale | 1.154332041 | 9.03E-45 |
| Cittareale | 1.310011271 | 4.4E-16 |
| Civitavecchia | 1.178309757 | 0 |
| CivitellaDAgliano | 0.943989227 | 0.00726 |
| CollaltoSabino | 0.834604323 | 1.81E-05 |
| Colleferro | 1.105947264 | 2.68E-65 |
| ColleSanMagno | 0.860151003 | 4.38E-06 |
| Collevecchio | 1.082122891 | 0.00018 |
| ColliSulVelino | 1.28023995 | 1.29E-12 |
| Configni | 0.920170104 | 0.013304 |
| Contigliano | 1.099696648 | 2.53E-11 |
| Corchiano | 0.964874078 | 0.018962 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------|-------------|----------|
| CorenoAusonio | 1.084864495 | 8.83E-05 |
| Cori | 0.950806325 | 7.72E-09 |
| FabricaDiRoma | 0.968926034 | 0.002454 |
| FaralInSabina | 1.029185466 | 0.000365 |
| Ferentino | 0.962947048 | 2.35E-09 |
| Fiamignano | 1.063809515 | 0.003657 |
| FianoRomano | 1.046316578 | 1.73E-08 |
| Fiuggi | 1.021312987 | 0.020528 |
| Fiumicino | 1.153861524 | 0 |
| Fondi | 1.094538922 | 1.46E-84 |
| FontanaLiri | 1.099655401 | 5.02E-10 |
| FonteNuova | 0.784886009 | 0 |
| Forano | 0.93571301 | 9.68E-05 |
| Formello | 1.083801798 | 1.41E-22 |
| Formia | 1.117897056 | 2.3E-136 |
| Frascati | 1.093245837 | 2.98E-50 |
| FrassoSabino | 0.852145553 | 7.69E-06 |
| Gallese | 0.95482347 | 0.006279 |
| GallicanoNelLazio | 1.048190781 | 7.99E-05 |
| Gallinaro | 1.105955812 | 2.8E-05 |
| Gavignano | 1.092944268 | 9.53E-06 |
| GenzanoDiRoma | 1.139796639 | 6.1E-118 |
| GiulianoDiRoma | 0.929654834 | 9.72E-05 |
| Gorga | 0.909687358 | 0.003969 |
| Graffignano | 0.944719 | 0.001866 |
| Greccio | 1.116621559 | 1.78E-07 |
| Grottaferrata | 1.053177528 | 2.2E-16 |
| Guarcino | 1.067521541 | 0.001804 |
| IschiaDiCastro | 0.889326674 | 2.43E-10 |
| IsolaDelLiri | 1.04948936 | 7.05E-10 |
| Itri | 0.960931099 | 1.17E-05 |
| Labico | 1.075935973 | 6.82E-10 |
| Labro | 1.183168425 | 0.000106 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------------|-------------|----------|
| Ladispoli | 1.158615045 | 3.4E-222 |
| Lanuvio | 1.085537373 | 4.37E-25 |
| Lariano | 1.292480554 | 2.3E-258 |
| Latera | 0.91383349 | 0.001199 |
| Latina | 1.02946202 | 7.35E-29 |
| Lenola | 1.039994478 | 0.00365 |
| Leonessa | 1.123970907 | 6.76E-13 |
| Licenza | 0.92565596 | 0.006224 |
| LongoneSabino | 1.310263626 | 1.5E-18 |
| Maenza | 0.898469623 | 1.9E-10 |
| MaglianoRomano | 0.9412619 | 0.015641 |
| MaglianoSabina | 1.178842512 | 2.83E-34 |
| Manziana | 1.136474179 | 2.58E-35 |
| Marino | 1.1964666 | 0 |
| Marta | 0.890312247 | 2.4E-14 |
| MazzanoRomano | 1.04236961 | 0.012231 |
| Mentana | 1.174306924 | 2.9E-150 |
| Minturno | 1.120600145 | 5.25E-76 |
| MontaltoDiCastro | 0.976969855 | 0.016739 |
| Montasola | 0.887070203 | 0.006288 |
| Montefiascone | 0.868345473 | 2.12E-71 |
| Monteflavio | 0.736195614 | 3.35E-31 |
| Montelanico | 0.9252453 | 0.000115 |
| Montelibretti | 0.94367448 | 4.37E-06 |
| MontePorzioCatone | 0.957696881 | 1.13E-05 |
| Monterotondo | 0.981035598 | 4.23E-05 |
| MonteSanBiagio | 1.035701358 | 0.001688 |
| MonteSanGiovanniCampano | 1.0672561 | 3.89E-17 |
| MonteSanGiovanniInSabina | 1.217327286 | 2.85E-11 |
| MontorioRomano | 1.127720091 | 7.23E-10 |
| Moricone | 0.953491327 | 0.008151 |
| Morlupo | 0.975451045 | 0.015953 |
| Morolo | 0.839025002 | 1.29E-26 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|----------------------|-------------|----------|
| MorroReatino | 1.28291228 | 5.54E-10 |
| Nazzano | 0.947794295 | 0.029868 |
| Nepi | 1.046645789 | 1.17E-06 |
| Nespolo | 1.454344957 | 2.59E-16 |
| Nettuno | 0.990523043 | 0.02635 |
| Norma | 0.847757705 | 7.24E-29 |
| Onano | 1.210250365 | 1.99E-15 |
| OrioloRomano | 1.083300169 | 4.57E-08 |
| Orte | 0.947861877 | 5.68E-08 |
| Orvinio | 0.893979967 | 0.008401 |
| Palestrina | 1.075420209 | 4.38E-31 |
| Paliano | 1.02965865 | 0.003176 |
| PalombaraSabina | 0.92354079 | 6.83E-21 |
| Pastena | 0.853158675 | 5.86E-12 |
| Patrica | 0.817565379 | 2.22E-31 |
| Pescorocchiano | 1.087188485 | 1.1E-06 |
| PetrellaSalto | 1.373261424 | 7.65E-49 |
| Picinisco | 1.11149822 | 1.06E-05 |
| PiedimonteSanGermano | 1.171228641 | 8.23E-46 |
| PignataroInteramna | 1.042209776 | 0.017805 |
| Pofi | 0.847168747 | 1.14E-32 |
| PoggioBustone | 1.381345708 | 5.64E-78 |
| PoggioMoiano | 1.055933596 | 0.001084 |
| PoggioNativo | 1.055314819 | 0.002734 |
| PoggioSanLorenzo | 1.178245264 | 1.54E-06 |
| Pomezia | 1.177350873 | 0 |
| Pontecorvo | 1.098428619 | 1.04E-35 |
| Pontinia | 0.950158579 | 5.55E-11 |
| Ponza | 0.96574656 | 0.028833 |
| Posta | 1.220895944 | 7.22E-12 |
| PostaFibreno | 0.898799495 | 2.01E-05 |
| Priverno | 0.939900302 | 1.4E-15 |
| Proceno | 1.078601499 | 0.024265 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|---------------------------|-------------|----------|
| Prossedi | 0.813631936 | 3.34E-15 |
| Riano | 1.022402813 | 0.020426 |
| Rieti | 1.262752081 | 0 |
| Ripi | 0.862690344 | 4.15E-32 |
| Rivodutri | 1.140516859 | 8.75E-09 |
| RoccaCanterano | 1.123413471 | 0.04363 |
| RoccaDiPapa | 1.133096328 | 2.41E-68 |
| Roccagiovine | 0.793682315 | 2.32E-05 |
| Roccagorga | 0.913944632 | 6.88E-11 |
| RoccaMassima | 1.074650716 | 0.004932 |
| RoccaPriora | 1.099100617 | 4.59E-29 |
| RoccaSantoStefano | 1.087638069 | 0.001922 |
| Roccasecca | 1.100323722 | 7.43E-22 |
| RoccaSinibalda | 1.231275474 | 1.64E-14 |
| Ronciglione | 0.91761437 | 1.03E-17 |
| Sabaudia | 0.892088735 | 8.97E-61 |
| Sacrofano | 1.054199649 | 1.8E-06 |
| Salisano | 1.147798143 | 5.73E-05 |
| SanBiagioSaracinisco | 0.758704528 | 1.53E-08 |
| SanCesareo | 1.02360574 | 0.003178 |
| SanGiorgioAliri | 1.117200227 | 3.42E-13 |
| SanGiovanniIncarico | 0.953695165 | 0.00178 |
| SanGregorioDaSassola | 0.904576991 | 1.95E-05 |
| SanLorenzoNuovo | 1.089442317 | 2.89E-06 |
| SanPoloDeiCavalieri | 0.924284106 | 7.99E-06 |
| SantaMarinella | 1.142802418 | 7.85E-93 |
| SantAmbrogioSulGarigliano | 1.083875491 | 0.003414 |
| SantAndreaDelGarigliano | 1.169516217 | 6.18E-14 |
| SantAngeloRomano | 0.905184724 | 3.79E-12 |
| SantApollinare | 1.121608541 | 2.33E-09 |
| SantEliaFiumerapido | 1.210526875 | 4.78E-74 |
| SantiCosmaEDamiano | 1.10574407 | 5.78E-22 |
| Santopadre | 1.092911707 | 4.53E-05 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------|-------------|----------|
| SanVitoRomano | 1.031281654 | 0.045823 |
| SanVittoreDeLazio | 1.389718311 | 4.33E-95 |
| Scandriglia | 1.063848409 | 0.000109 |
| Selci | 0.920511404 | 0.002243 |
| Sermoneta | 0.943121578 | 3.5E-09 |
| Settefrati | 1.151595312 | 4.69E-06 |
| Sgurgola | 0.891497245 | 1.93E-10 |
| Sonnino | 0.93078278 | 1.95E-11 |
| Sora | 1.13168747 | 5.3E-121 |
| SorianoNelCimino | 0.876988548 | 4.72E-39 |
| Sperlonga | 0.932701321 | 9.66E-06 |
| SpignoSaturnia | 0.959208595 | 0.013355 |
| Stimigliano | 1.125423112 | 5.36E-10 |
| Strangolagalli | 0.951732509 | 0.006419 |
| Subiaco | 1.105436633 | 2.38E-28 |
| Supino | 0.831132348 | 1.8E-42 |
| Sutri | 0.90282025 | 2.8E-18 |
| Tarano | 1.063428923 | 0.007118 |
| Tarquinia | 1.089517214 | 5.91E-37 |
| Terelle | 0.817748221 | 3.68E-07 |
| Terracina | 0.96250629 | 2.15E-18 |
| Tessennano | 0.887630405 | 0.011238 |
| Tivoli | 1.029899946 | 3.89E-14 |
| Toffia | 1.146480505 | 5.76E-07 |
| TorreCajetani | 1.077557671 | 0.001499 |
| Torrice | 0.9130407 | 1.57E-11 |
| TorricellaInSabina | 1.170479251 | 2.45E-12 |
| TorriInSabina | 1.063556502 | 0.009122 |
| TorritaTiberina | 0.852897182 | 2.98E-08 |
| TrevignanoRomano | 0.974018245 | 0.036076 |
| TreviNeLazio | 0.836804468 | 2.26E-16 |
| Trivigliano | 1.073071179 | 0.001033 |
| Vacone | 0.746999186 | 4.19E-07 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------------|-------------|----------|
| Valentano | 0.88174805 | 1.5E-13 |
| Vallecorsa | 0.691954505 | 1.49E-96 |
| Vallerano | 0.869539959 | 9.07E-15 |
| Vallerotonda | 1.234867506 | 4.81E-28 |
| Vallinfreda | 0.830135517 | 0.000526 |
| Valmontone | 1.066916371 | 2.5E-18 |
| VarcoSabino | 1.130489899 | 0.020045 |
| Vasanello | 0.930279172 | 4.99E-07 |
| Velletri | 1.216846464 | 0 |
| Ventotene | 0.774816992 | 4.72E-12 |
| Veroli | 0.928296163 | 3.67E-31 |
| Vetralla | 0.917975384 | 2.82E-27 |
| Vicalvi | 0.919371502 | 0.00841 |
| VicoNelLazio | 1.168785161 | 7.3E-18 |
| Vignanello | 0.878424117 | 5.66E-23 |
| VillaLatina | 0.882712307 | 9.55E-07 |
| VillaSanGiovanniInTuscia | 0.770432482 | 3.17E-22 |
| VillaSantaLucia | 1.12252305 | 8.06E-12 |
| VillaSantoStefano | 0.737691597 | 3.33E-38 |
| Viticuso | 0.894300755 | 0.01192 |
| Vitorchiano | 0.846757654 | 2.06E-32 |
| Zagarolo | 1.043477044 | 1.78E-09 |

Tabella 6. Comuni con variazioni significative di ospedalizzazione per tumori maligni

(periodo 2007-2015), confronto con l'Italia

| | Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) | p-value |
|---------------|---|----------|
| Acquapendente | 0.916568 | 0.02426 |
| Acuto | 1.163049 | 0.024684 |
| Alatri | 0.90939 | 1.26E-06 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------|----------|----------|
| AlbanoLaziale | 1.066358 | 4.35E-05 |
| Amaseno | 0.673653 | 1.34E-13 |
| Amatrice | 1.353319 | 8.02E-11 |
| AnguillaraSabazia | 1.159742 | 9.72E-11 |
| Aprilia | 0.924431 | 1.41E-09 |
| Aquino | 0.858165 | 0.000812 |
| Ardea | 1.04484 | 0.005462 |
| Arnara | 0.749794 | 1.58E-05 |
| Arpino | 0.914887 | 0.010823 |
| Artena | 1.094562 | 0.000826 |
| Bagnoregio | 0.852515 | 0.001339 |
| Bellegra | 1.193077 | 0.000855 |
| Blera | 0.774377 | 4.8E-06 |
| Bomarzo | 0.814128 | 0.007386 |
| BovilleErnica | 0.787501 | 1.79E-11 |
| Bracciano | 1.141375 | 3.97E-09 |
| CampagnanoDiRoma | 1.1462 | 6.3E-06 |
| Campodimele | 0.550535 | 2.72E-05 |
| Canepina | 0.882538 | 0.030251 |
| Cantalice | 1.261336 | 7.08E-06 |
| Caprarola | 1.170358 | 4.35E-05 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-----------------------|----------|----------|
| Carbognano | 1.189929 | 0.005646 |
| Casalattico | 0.755808 | 0.03001 |
| Casperia | 0.673745 | 4.68E-05 |
| Cassino | 1.092601 | 6.64E-08 |
| CastelGandolfo | 1.168892 | 1.28E-06 |
| CastelnuovoDiPorto | 1.171196 | 3.9E-06 |
| CastelSantAngelo | 0.808127 | 0.014423 |
| CastiglioneInTeverina | 1.134622 | 0.028144 |
| Castrocielo | 0.854188 | 0.002789 |
| CastroDeiVolsci | 0.872793 | 0.001874 |
| Cave | 1.141919 | 1.22E-05 |
| Ceccano | 0.942252 | 0.004491 |
| Celleno | 0.797814 | 0.009141 |
| Ceprano | 0.891824 | 0.00067 |
| Cerveteri | 1.122202 | 2.84E-12 |
| Ciampino | 1.176219 | 3.21E-26 |
| CivitaCastellana | 1.130554 | 1.97E-07 |
| Civitavecchia | 1.291413 | 1.16E-94 |
| Colfelice | 0.834512 | 0.013949 |
| ColleDiTora | 0.661209 | 0.017348 |
| Colleferro | 1.231711 | 1.08E-26 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|----------------|----------|----------|
| Collegiove | 1.460795 | 0.021243 |
| Colleparado | 0.746781 | 0.007107 |
| ColleSanMagno | 0.74205 | 0.012056 |
| ColliSulVelino | 1.497273 | 0.000237 |
| Concerviano | 0.582239 | 0.002385 |
| Configni | 0.79008 | 0.044965 |
| Corchiano | 1.144838 | 0.005937 |
| CorenoAusonio | 1.315656 | 2.96E-05 |
| Cori | 0.879078 | 2.94E-05 |
| Esperia | 0.663916 | 1.52E-14 |
| Faleria | 1.17683 | 0.010943 |
| FaralInSabina | 0.916037 | 0.002659 |
| Ferentino | 0.931697 | 0.001603 |
| Fiumicino | 1.061733 | 1.27E-06 |
| Fondi | 0.914065 | 2.95E-07 |
| FontanalLiri | 0.87554 | 0.018543 |
| FonteNuova | 0.771875 | 1.07E-33 |
| Formello | 1.240886 | 4.94E-15 |
| Frascati | 1.120622 | 1.66E-08 |
| FrassoSabino | 0.407701 | 7.81E-09 |
| Frosinone | 1.033027 | 0.020747 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| Fumone | 0.726483 | 9.09E-06 |
| Gaeta | 0.957163 | 0.036457 |
| Gallese | 1.124777 | 0.027213 |
| GallicanoNelLazio | 1.11078 | 0.011109 |
| Gavignano | 1.261529 | 0.000494 |
| Gorga | 0.694798 | 0.002982 |
| Grottaferrata | 1.201653 | 5.95E-19 |
| GrotteDiCastro | 0.858899 | 0.007432 |
| Guarcino | 0.815086 | 0.009985 |
| GuidoniaMontecelio | 0.962321 | 0.001031 |
| IschiaDiCastro | 0.821974 | 0.002303 |
| IsolaDelLiri | 1.066031 | 0.014587 |
| Itri | 0.799752 | 3.39E-11 |
| Ladispoli | 1.048858 | 0.00469 |
| Latina | 0.97281 | 0.002973 |
| Lenola | 0.762523 | 1.84E-07 |
| LongoneSabino | 1.242885 | 0.027631 |
| Maenza | 0.784058 | 7.52E-05 |
| MaglianoRomano | 1.299321 | 0.00097 |
| Mandela | 0.677368 | 0.001062 |
| Manziana | 1.293781 | 1.92E-14 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| Marcellina | 0.868966 | 0.000798 |
| Marino | 1.149605 | 2.11E-19 |
| MonteCompatri | 1.156277 | 1.24E-06 |
| Montefiascone | 0.924514 | 0.002519 |
| Monteflavio | 0.758171 | 0.002004 |
| MonteleoneSabino | 0.832057 | 0.048238 |
| MontePorzioCatone | 1.139893 | 4.52E-05 |
| MonteSanBiagio | 0.805295 | 2.84E-07 |
| MonteSanGiovanniCampano | 0.896679 | 0.000126 |
| Moricone | 0.627769 | 7.67E-11 |
| Morlupo | 1.162334 | 7.15E-06 |
| Nepi | 1.226996 | 3.24E-11 |
| Nespolo | 1.635141 | 0.000581 |
| Norma | 0.824978 | 0.00022 |
| Palestrina | 1.066266 | 0.003558 |
| PalombaraSabina | 0.899007 | 0.000398 |
| Pastena | 0.767527 | 0.000914 |
| Patrica | 0.830634 | 0.002103 |
| PetrellaSalto | 1.537946 | 1.64E-10 |
| Piglio | 1.283872 | 9.21E-10 |
| PignataroInteramna | 0.827351 | 0.004487 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-----------------|----------|----------|
| Pofi | 0.825576 | 5.25E-05 |
| PoggioMoiano | 0.838285 | 0.004607 |
| Poli | 1.177487 | 0.007493 |
| Pomezia | 1.156101 | 2.34E-27 |
| Pontecorvo | 0.932777 | 0.012383 |
| Pontinia | 0.849322 | 9.97E-09 |
| Posta | 1.315477 | 0.002508 |
| PostaFibreno | 0.77289 | 0.003 |
| Priverno | 0.782828 | 9.7E-18 |
| Prossedi | 0.645198 | 5.1E-06 |
| Rieti | 1.192436 | 3.22E-41 |
| RignanoFlaminio | 1.115539 | 0.000795 |
| Ripi | 0.710903 | 4.44E-14 |
| RoccaD'Arce | 1.303407 | 0.001359 |
| RoccaDiCave | 1.33664 | 0.027191 |
| RoccaDiPapa | 1.113238 | 2.67E-05 |
| Roccagorga | 0.801877 | 8.47E-06 |
| Roccantica | 0.712395 | 0.012477 |
| RoccaPriora | 1.165047 | 1.4E-07 |
| Roccasecca | 0.902249 | 0.004996 |
| RoccaSinibalda | 1.505304 | 6.12E-07 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| Roma | 1.187496 | 0 |
| Sabaudia | 0.920008 | 0.000521 |
| Sacrofano | 1.095136 | 0.01636 |
| SanCesareo | 1.088407 | 0.002159 |
| SanGiovanniIncarico | 0.693317 | 1.1E-10 |
| SantaMarinella | 1.066284 | 0.004731 |
| SantAndreaDelGarigliano | 0.834995 | 0.024613 |
| SantApollinare | 1.208774 | 0.003104 |
| SantEliaFiumerapido | 0.8231 | 2.21E-06 |
| SantiCosmaEDamiano | 0.78543 | 3.52E-09 |
| SanVitoRomano | 1.245237 | 9.55E-06 |
| Segni | 1.213372 | 7.16E-11 |
| Sermoneta | 0.876631 | 0.000303 |
| Sezze | 0.909865 | 9.48E-06 |
| Sgurgola | 0.706182 | 1.18E-07 |
| Sonnino | 0.786382 | 5.59E-10 |
| SorianoNelCimino | 0.844604 | 1.07E-06 |
| Sperlonga | 0.79846 | 6.47E-05 |
| SpignoSaturnia | 0.617467 | 1.31E-12 |
| Subiaco | 1.187073 | 1.24E-08 |
| Supino | 0.804908 | 4.13E-06 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-----------------|----------|----------|
| Sutri | 1.087824 | 0.023827 |
| Tarquinoa | 1.0779 | 0.001025 |
| Terelle | 0.708315 | 0.012308 |
| Terracina | 0.87008 | 2.36E-19 |
| Tolfa | 1.10111 | 0.019629 |
| Torrice | 0.884979 | 0.010205 |
| TorriInSabina | 0.709302 | 0.000153 |
| TreviNelLazio | 0.812804 | 0.005922 |
| Tuscania | 1.122732 | 0.000298 |
| Vacone | 0.54447 | 0.003751 |
| Valentano | 1.177057 | 0.001384 |
| Vallecorsa | 0.761355 | 1.55E-06 |
| Vallemaio | 0.747512 | 0.005117 |
| Valmontone | 1.128101 | 2.89E-06 |
| Velletri | 1.102891 | 2.37E-13 |
| Veroli | 0.758432 | 4.09E-31 |
| Vicalvi | 0.760801 | 0.02078 |
| VicoNelLazio | 0.810166 | 0.003491 |
| VillaLatina | 0.727629 | 0.000517 |
| VillaSantaLucia | 0.872829 | 0.037006 |
| Vitorchiano | 0.823466 | 0.000184 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|----------|----------|----------|
| Zagarolo | 1.057484 | 0.024943 |
|----------|----------|----------|

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

| | Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) | p-value |
|---------------|---|----------|
| Accumoli | 1.853217 | 1.83E-29 |
| Acquafondata | 1.759995 | 1.31E-10 |
| Acquapendente | 1.212327 | 6.12E-16 |
| Acuto | 1.153139 | 0.002313 |
| Agosta | 0.892814 | 0.035869 |
| Alatri | 1.096432 | 9.71E-13 |
| AlbanoLaziale | 1.141883 | 1.35E-34 |
| Allumiere | 0.913072 | 0.007746 |
| Alvito | 1.153917 | 4.26E-05 |
| Amaseno | 0.629093 | 1.45E-34 |
| Amatrice | 1.578963 | 7.16E-53 |
| Anagni | 1.08292 | 4.9E-08 |
| Antrodoco | 1.206569 | 1.76E-07 |
| Anzio | 0.943518 | 1.76E-08 |
| Aquino | 1.1725 | 2.24E-08 |
| Ardea | 1.16339 | 5.46E-43 |
| Ariccia | 1.137345 | 4.14E-16 |
| Arnara | 0.677133 | 1.29E-16 |
| Arpino | 1.077072 | 0.000898 |
| Artena | 1.185628 | 5.36E-20 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------|----------|----------|
| Atina | 1.145246 | 4.17E-06 |
| Bagnoregio | 0.890801 | 0.000547 |
| BarbaranoRomano | 0.835698 | 0.007299 |
| BassanoInTeverina | 1.113266 | 0.049595 |
| BassanoRomano | 0.853699 | 7E-07 |
| Bassiano | 1.102727 | 0.04818 |
| BelmonteCastello | 1.159343 | 0.033482 |
| BelmonteInSabina | 1.339587 | 5.8E-05 |
| Blera | 0.6588 | 1.69E-24 |
| Borbona | 1.224008 | 0.001867 |
| Borgorose | 1.273075 | 4.1E-18 |
| BorgoVelino | 1.223543 | 0.00098 |
| BovilleErnica | 0.893637 | 2.29E-06 |
| Bracciano | 1.086249 | 2.72E-07 |
| Calcata | 1.195362 | 0.008444 |
| CamerataNuova | 0.694289 | 0.000309 |
| CampagnanoDiRoma | 0.853795 | 2.47E-11 |
| Campodimele | 1.152295 | 0.049876 |
| CanaleMonterano | 1.136195 | 0.000102 |
| Canepina | 0.918422 | 0.030377 |
| Canino | 0.906921 | 0.000885 |
| Cantalice | 1.42456 | 3.86E-25 |
| CantalupoInSabina | 0.883574 | 0.021252 |
| Canterano | 1.282468 | 0.011379 |
| Capena | 0.901488 | 6.23E-05 |
| Capodimonte | 1.100063 | 0.030626 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-----------------------|----------|----------|
| Capranica | 0.80917 | 5.03E-13 |
| Caprarola | 0.693945 | 1.68E-30 |
| Carbognano | 0.781018 | 7.58E-07 |
| CarpinetoRomano | 0.900897 | 0.000553 |
| Casape | 1.193069 | 0.010649 |
| Casperia | 1.348981 | 9.15E-09 |
| Cassino | 1.319619 | 3.5E-144 |
| CastelDiTora | 1.633348 | 4.29E-07 |
| Castelforte | 1.212565 | 2.93E-11 |
| Castelliri | 1.193754 | 1.47E-07 |
| CastelMadama | 0.90006 | 0.000113 |
| CastelnuovoDiPorto | 1.061567 | 0.017951 |
| CastelSanPietroRomano | 0.721144 | 8.77E-05 |
| CastelSantAngelo | 1.247352 | 9.94E-06 |
| CastiglioneInTeverina | 1.280003 | 8.83E-11 |
| Castrocielo | 1.173781 | 8.83E-07 |
| CastroDeiVolsci | 0.761969 | 3.94E-18 |
| Ceccano | 0.866226 | 1.4E-21 |
| Cellere | 0.676386 | 2.17E-11 |
| Ceprano | 0.789436 | 2.8E-22 |
| CerretoLaziale | 0.855202 | 0.0234 |
| Cervaro | 1.392096 | 6.52E-51 |
| Cerveteri | 1.037068 | 0.002717 |
| Ciciliano | 0.857846 | 0.012951 |
| CisternaDiLatina | 1.076905 | 5.57E-10 |
| Cittaducale | 1.282473 | 8.41E-26 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| Cittareale | 1.38474 | 1.08E-06 |
| CivitaCastellana | 0.952578 | 0.005612 |
| Civitavecchia | 1.121597 | 2.15E-36 |
| CivitellaDAGliano | 1.143853 | 0.002626 |
| Colleferro | 1.132628 | 7.55E-19 |
| ColleSanMagno | 0.635459 | 3.66E-08 |
| Collevecchio | 1.160382 | 0.001678 |
| ColliSulVelino | 1.410619 | 8.13E-06 |
| Colonna | 0.871458 | 0.000349 |
| Configni | 0.788786 | 0.002289 |
| Contigliano | 1.135256 | 8.99E-05 |
| Cori | 1.042585 | 0.038367 |
| Esperia | 1.091115 | 0.00417 |
| FabricaDiRoma | 0.879087 | 1.47E-06 |
| FaralInSabina | 1.121109 | 2.07E-09 |
| Ferentino | 0.868092 | 8.55E-19 |
| Fiamignano | 1.30467 | 5.77E-10 |
| FianoRomano | 0.85112 | 4.32E-13 |
| Filacciano | 1.203996 | 0.023071 |
| Fondi | 1.188061 | 2.22E-52 |
| FontanaLiri | 1.356023 | 1.04E-20 |
| FonteNuova | 0.728607 | 2.7E-92 |
| Formia | 1.11595 | 7.13E-24 |
| Frascati | 1.082897 | 2.34E-08 |
| FrassoSabino | 0.83316 | 0.03064 |
| Frosinone | 0.916764 | 2.97E-17 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| Gaeta | 0.930262 | 7.63E-07 |
| Gavignano | 1.130374 | 0.011605 |
| GenzanoDiRoma | 1.131804 | 6.54E-19 |
| GiulianoDiRoma | 0.743935 | 8.58E-10 |
| Gradoli | 1.141729 | 0.004569 |
| Grottaferrata | 1.033372 | 0.032244 |
| GuidoniaMontecelio | 0.892259 | 1.22E-40 |
| IschiaDiCastro | 0.830896 | 2.55E-05 |
| IsolaDelLiri | 1.097014 | 2.85E-07 |
| Itri | 0.951455 | 0.026015 |
| Jenne | 0.815514 | 0.0268 |
| Labro | 1.497482 | 1.18E-05 |
| Ladispoli | 1.071242 | 8.33E-09 |
| Lariano | 1.333789 | 1.29E-52 |
| Latina | 1.152776 | 6.5E-116 |
| Leonessa | 1.194919 | 3.81E-07 |
| LongoneSabino | 1.666707 | 4.62E-17 |
| Lubriano | 1.248675 | 0.000169 |
| MaglianoSabina | 1.343423 | 1E-22 |
| Manziana | 1.072786 | 0.005232 |
| Marcellina | 0.825146 | 1.13E-10 |
| Marino | 1.148713 | 8.23E-37 |
| Marta | 0.845746 | 2.47E-06 |
| Mentana | 1.111523 | 4.44E-11 |
| Minturno | 1.152279 | 1.47E-21 |
| Mompeo | 1.27386 | 0.000604 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------------|----------|----------|
| MontaltoDiCastro | 0.9371 | 0.006362 |
| Montebuono | 1.124466 | 0.049318 |
| MonteCompatri | 0.902827 | 9.79E-06 |
| Montefiascone | 0.859042 | 1.31E-16 |
| Monteflavio | 0.62477 | 5.28E-13 |
| Montelanico | 0.821008 | 7.89E-05 |
| Montelibretti | 0.880241 | 3.91E-05 |
| MontePorzioCatone | 0.920603 | 0.000728 |
| MonteRomano | 0.887935 | 0.01366 |
| Monterosi | 0.840606 | 1.64E-05 |
| Monterotondo | 0.932774 | 5.47E-09 |
| MonteSanBiagio | 1.111352 | 5.49E-05 |
| MonteSanGiovanniCampano | 1.057139 | 0.002977 |
| MonteSanGiovanniInSabina | 1.288344 | 0.000107 |
| MontorioRomano | 1.485216 | 4.98E-20 |
| Moricone | 0.903909 | 0.0227 |
| Morlupo | 0.859809 | 9.43E-09 |
| Morolo | 0.808389 | 4.87E-08 |
| MorroReatino | 1.713992 | 3.3E-11 |
| Nemi | 1.169682 | 0.000716 |
| Nepi | 0.940411 | 0.01087 |
| Nespolo | 1.74619 | 6.45E-09 |
| Norma | 1.096377 | 0.004595 |
| Onano | 1.35861 | 8.37E-10 |
| OrioloRomano | 1.092949 | 0.012159 |
| Orte | 0.917532 | 0.000244 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|----------------------|----------|----------|
| Orvinio | 0.826627 | 0.048812 |
| PaganicoSabino | 1.294706 | 0.025643 |
| Paliano | 1.104218 | 3.03E-05 |
| PalombaraSabina | 0.880523 | 2.35E-09 |
| Pastena | 0.836013 | 0.000589 |
| Patrica | 0.74905 | 2.02E-11 |
| Pescorocchiano | 1.300704 | 1.03E-13 |
| PetrellaSalto | 1.636772 | 1.17E-28 |
| Piansano | 0.914065 | 0.045657 |
| Picinisco | 1.132051 | 0.024163 |
| PiedimonteSanGermano | 1.12166 | 5E-05 |
| PignataroInteramna | 1.118492 | 0.006486 |
| Pofi | 0.750512 | 1.57E-17 |
| PoggioBustone | 1.393968 | 1.59E-16 |
| PoggioMirteto | 1.082869 | 0.003072 |
| PoggioMoiano | 1.258492 | 6.09E-10 |
| PoggioNativo | 1.091366 | 0.038292 |
| PoggioSanLorenzo | 1.404416 | 2.6E-06 |
| Pomezia | 1.229986 | 6.5E-107 |
| Pontecorvo | 1.097511 | 3.41E-07 |
| Pontinia | 1.078112 | 4.61E-05 |
| PonzanoRomano | 1.136629 | 0.033665 |
| Posta | 1.297577 | 2.21E-05 |
| PostaFibreno | 1.113397 | 0.0341 |
| Priverno | 1.064827 | 0.000515 |
| Proceno | 1.186953 | 0.017385 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| Prossedi | 0.816119 | 0.000722 |
| Riano | 0.927367 | 0.002564 |
| Rieti | 1.369643 | 3E-285 |
| Ripi | 0.752833 | 1.48E-20 |
| Rivodutri | 1.168292 | 0.002526 |
| RoccaDiCave | 0.697875 | 0.002615 |
| RoccaSantoStefano | 1.245876 | 0.000284 |
| RoccaSinibalda | 1.172301 | 0.008975 |
| Roma | 1.033981 | 3.7E-148 |
| Ronciglione | 0.772838 | 1.15E-24 |
| Roviano | 0.799673 | 0.000128 |
| Sabaudia | 0.956227 | 0.008075 |
| Sacrofano | 1.058983 | 0.035872 |
| Salisano | 1.227555 | 0.005641 |
| SanCesareo | 0.870655 | 8.94E-11 |
| SanDonatoValDiComino | 1.224585 | 2.29E-07 |
| SanFeliceCirceo | 1.136914 | 4.28E-09 |
| SanGiovanniIncarico | 0.895343 | 0.001912 |
| SanGregorioDaSassola | 0.836275 | 0.001583 |
| SanLorenzoNuovo | 1.320607 | 1.25E-12 |
| SanPoloDeiCavalieri | 0.904287 | 0.021779 |
| SantaMarinella | 1.059573 | 0.000323 |
| SantAndreaDelGarigliano | 1.395128 | 2.02E-13 |
| SantAngeloRomano | 0.824228 | 1.58E-07 |
| SantApollinare | 1.121155 | 0.011235 |
| SantEliaFiumerapido | 1.299744 | 6.42E-27 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| SantiCosmaEDamiano | 1.157122 | 6.11E-09 |
| Santopadre | 1.227919 | 1.22E-05 |
| SantOreste | 0.926786 | 0.041912 |
| SanVittoreDellazio | 1.773508 | 5.5E-57 |
| Scandriglia | 1.269143 | 1.57E-11 |
| Segni | 0.884947 | 1.03E-07 |
| Settefrati | 1.468899 | 7.2E-09 |
| Sezze | 1.283402 | 4.86E-78 |
| Sgurgola | 0.869951 | 0.000976 |
| Sora | 1.187903 | 5.8E-43 |
| SorianoNelCimino | 0.807475 | 2.13E-18 |
| Stimigliano | 1.338823 | 2.46E-11 |
| Strangolagalli | 0.817495 | 1.18E-05 |
| Supino | 0.761297 | 3.7E-16 |
| Sutri | 0.757367 | 1.81E-20 |
| Tarano | 1.216007 | 0.000138 |
| Terracina | 1.037067 | 0.000367 |
| Tivoli | 0.971989 | 0.003448 |
| Toffia | 1.281288 | 6.43E-05 |
| Torrice | 0.784624 | 1.44E-12 |
| TorricellaInSabina | 1.232191 | 2.61E-05 |
| TorriInSabina | 1.20788 | 0.000196 |
| TreviNelLazio | 0.697414 | 8.74E-12 |
| Turania | 1.537419 | 4.43E-05 |
| Tuscania | 0.847051 | 2.27E-11 |
| Vacone | 0.764356 | 0.040129 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------------|----------|----------|
| Valentano | 0.768994 | 1.94E-10 |
| Vallecorsa | 0.553171 | 2.13E-44 |
| Vallemaio | 0.861099 | 0.023895 |
| Vallerano | 0.75864 | 3.38E-10 |
| Vallerotonda | 1.502802 | 3.22E-24 |
| Valmontone | 1.066058 | 0.000596 |
| VarcoSabino | 1.382543 | 0.001639 |
| Vasanello | 0.826878 | 1.13E-07 |
| Vejano | 0.787142 | 2.2E-07 |
| Velletri | 1.281726 | 9.2E-170 |
| Veroli | 0.801632 | 1.19E-41 |
| Vetralla | 0.735841 | 3.29E-52 |
| Vicalvi | 1.174662 | 0.017084 |
| VicoNelLazio | 1.146698 | 0.001897 |
| Vicovaro | 0.92266 | 0.025743 |
| Vignanello | 0.781915 | 5.37E-15 |
| VillaLatina | 0.740546 | 1.36E-06 |
| VillaSanGiovanniInTuscia | 0.647926 | 2.73E-11 |
| VillaSantaLucia | 1.242154 | 5.07E-08 |
| VillaSantoStefano | 0.676575 | 8.33E-12 |
| Viterbo | 0.905078 | 8.98E-31 |
| Viticuso | 1.380825 | 7.71E-05 |
| Vitorchiano | 0.749502 | 2.1E-14 |
| VivaroRomano | 1.507382 | 0.000299 |
| Zagarolo | 0.950773 | 0.006426 |

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

| | Rapporto Standardizzato di Ospedalizzazione (vs Italia) | p-value |
|-------------------|---|----------|
| Accumoli | 1.78326 | 9.82E-12 |
| Acquafondata | 1.387289 | 0.028062 |
| Affile | 1.224052 | 0.004759 |
| Agosta | 0.761883 | 0.001219 |
| Alatri | 1.463176 | 9.6E-116 |
| AlbanoLaziale | 1.35848 | 5.1E-99 |
| Allumiere | 0.853913 | 0.002238 |
| Alvito | 0.711821 | 6.69E-08 |
| Amaseno | 0.576309 | 1.82E-22 |
| Amatrice | 1.844915 | 5.16E-45 |
| Anagni | 1.124965 | 1.48E-08 |
| AnguillaraSabazia | 1.110209 | 6.34E-06 |
| Antrodoco | 1.285569 | 2.27E-06 |
| Anzio | 0.952557 | 0.000925 |
| Aprilia | 1.08008 | 3.21E-10 |
| Aquino | 1.314944 | 3.07E-12 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|---------------------|----------|----------|
| Arce | 0.856362 | 0.000207 |
| ArcinazzoRomano | 1.327976 | 8.51E-05 |
| Ardea | 1.161158 | 3.6E-23 |
| Ariccia | 1.356464 | 6.99E-46 |
| Arnara | 0.491624 | 7.91E-20 |
| Arpino | 0.740387 | 3.91E-15 |
| Arsoli | 0.798277 | 0.008639 |
| Artena | 1.221202 | 6.3E-15 |
| Atina | 0.861175 | 0.002129 |
| Bagnoregio | 0.809822 | 7.09E-05 |
| BarbaranoRomano | 0.767494 | 0.012681 |
| BassanoRomano | 0.893718 | 0.017385 |
| BelmonteCastello | 0.693422 | 0.003388 |
| Blera | 0.844664 | 0.003114 |
| Bomarzo | 0.847305 | 0.037342 |
| Borgorose | 1.093948 | 0.037868 |
| BovilleErnica | 0.857716 | 1.16E-05 |
| Bracciano | 0.912865 | 0.000189 |
| Broccostella | 0.862559 | 0.021834 |
| CamerataNuova | 0.540693 | 0.000206 |
| CampoliAppennino | 0.777635 | 0.001805 |
| CanaleMonterano | 0.882813 | 0.018712 |
| Cantalice | 1.481031 | 6.07E-15 |
| Capena | 0.884195 | 0.000592 |
| CapranicaPrenestina | 1.517378 | 0.002008 |
| Caprarola | 0.704194 | 1.31E-13 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-----------------------|----------|----------|
| Carbognano | 0.796708 | 0.002242 |
| Casalattico | 0.72636 | 0.017214 |
| Casalvieri | 0.664181 | 1.52E-10 |
| Casaprota | 1.401805 | 0.00041 |
| Cassino | 1.356758 | 2.63E-86 |
| CastelDiTora | 2.126019 | 7.31E-08 |
| CastelGandolfo | 1.122861 | 0.000346 |
| Castelliri | 0.855029 | 0.005221 |
| CastelMadama | 0.817329 | 5.28E-07 |
| CastelnuovoDiFarfa | 1.322133 | 0.001419 |
| CastelnuovoDiPorto | 1.095434 | 0.009663 |
| CastelSanPietroRomano | 0.718344 | 0.007473 |
| CastelSantAngelo | 1.345561 | 6.43E-05 |
| CastroDeiVolsci | 0.603982 | 1.88E-23 |
| Cave | 0.897734 | 0.001237 |
| Ceccano | 0.817578 | 1.26E-19 |
| Celleno | 0.779425 | 0.005679 |
| Cellere | 0.759769 | 0.001972 |
| Ceprano | 0.871485 | 6.97E-05 |
| CerretoLaziale | 0.768771 | 0.011979 |
| Cervaro | 1.240319 | 6.38E-11 |
| Ciampino | 1.189369 | 5.12E-29 |
| Ciciliano | 0.766043 | 0.004729 |
| CisternaDiLatina | 0.927437 | 2.11E-05 |
| Cittaducale | 1.301767 | 2.22E-14 |
| Cittareale | 1.713213 | 4.06E-08 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------|----------|----------|
| CivitellaDAgliano | 0.812041 | 0.008401 |
| Colfelice | 0.764525 | 0.000525 |
| ColleDiTora | 1.309122 | 0.043812 |
| Colleferro | 1.318554 | 9.98E-46 |
| Collevecchio | 1.386724 | 8.02E-07 |
| ColliSulVelino | 1.277618 | 0.036609 |
| Contigliano | 1.282958 | 7.08E-08 |
| Corchiano | 0.877611 | 0.019357 |
| Cori | 0.845617 | 1.35E-07 |
| Cottanello | 0.757244 | 0.041886 |
| FabricaDiRoma | 0.848588 | 2.07E-05 |
| FaralSabina | 1.068735 | 0.017108 |
| Farnese | 0.852036 | 0.036151 |
| FianoRomano | 1.061557 | 0.032151 |
| Filacciano | 0.643395 | 0.006574 |
| Fiumicino | 1.070101 | 2.57E-08 |
| Fondi | 0.937532 | 0.000173 |
| FontanaLiri | 0.792855 | 0.000102 |
| Fontechiari | 0.687111 | 0.000181 |
| FonteNuova | 0.72244 | 4.42E-52 |
| Formello | 1.171218 | 1.65E-08 |
| Formia | 0.866962 | 7.3E-17 |
| Frascati | 1.139001 | 2.58E-10 |
| Frosinone | 0.870139 | 1.02E-19 |
| Fumone | 1.146862 | 0.028928 |
| Gaeta | 0.792369 | 3.21E-24 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| Gallese | 0.858824 | 0.014738 |
| GallicanoNelLazio | 1.148135 | 0.000635 |
| Gallinaro | 1.263133 | 0.002827 |
| Gavignano | 1.332096 | 1.36E-05 |
| GenzanoDiRoma | 1.295952 | 1.32E-41 |
| GiulianoDiRoma | 0.70888 | 1.47E-06 |
| Graffignano | 0.800444 | 0.001028 |
| Greccio | 1.282663 | 0.000256 |
| Grottaferrata | 1.064488 | 0.004407 |
| Guarcino | 1.161854 | 0.033872 |
| GuidoniaMontecelio | 0.920704 | 1.73E-12 |
| IschiaDiCastro | 0.745474 | 2.13E-05 |
| IsolaDelLiri | 0.799244 | 8.49E-14 |
| Itri | 0.831693 | 3.75E-08 |
| Labico | 1.099531 | 0.020894 |
| Labro | 1.611156 | 0.000334 |
| Lanuvio | 1.26753 | 3.44E-19 |
| Lariano | 1.674681 | 6.1E-102 |
| Latera | 0.785242 | 0.015089 |
| Latina | 0.845344 | 9.39E-66 |
| Lenola | 0.817829 | 8.45E-05 |
| Leonessa | 1.170654 | 0.003862 |
| Licenza | 0.768946 | 0.010955 |
| Maenza | 0.793723 | 0.000163 |
| Mandela | 0.667557 | 0.000876 |
| Marcellina | 0.780161 | 8.12E-09 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------------|----------|----------|
| Marino | 1.363449 | 1.1E-99 |
| Marta | 0.743994 | 1.6E-07 |
| Mentana | 1.106407 | 4.89E-06 |
| Minturno | 0.918666 | 0.000244 |
| Montebuono | 1.243445 | 0.012844 |
| MonteCompatri | 1.175705 | 3.33E-08 |
| Montefiascone | 0.827774 | 1.46E-11 |
| Monteflavio | 0.645903 | 8.54E-06 |
| Montelibretti | 0.883808 | 0.007096 |
| MonteRomano | 0.804694 | 0.003432 |
| Monterotondo | 0.921056 | 1.03E-06 |
| MonteSanBiagio | 0.85134 | 0.000121 |
| MonteSanGiovanniCampano | 0.928269 | 0.009247 |
| MonteSanGiovanniInSabina | 1.221554 | 0.044733 |
| MontorioRomano | 1.181672 | 0.01179 |
| Moricone | 0.84982 | 0.013362 |
| Morolo | 0.605593 | 2.19E-15 |
| Nazzano | 0.78257 | 0.007704 |
| Nemi | 1.146658 | 0.040903 |
| Nettuno | 0.943436 | 0.000143 |
| Norma | 0.682086 | 4.44E-12 |
| Onano | 1.299127 | 0.00094 |
| Orte | 0.800478 | 1.04E-09 |
| Palestrina | 1.068034 | 0.002902 |
| Paliano | 1.08217 | 0.020275 |
| PalombaraSabina | 0.832019 | 2.48E-09 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|----------------------|----------|----------|
| Patrica | 0.812743 | 0.000701 |
| Percile | 0.50213 | 0.002474 |
| Pescosolido | 0.810234 | 0.013425 |
| PetrellaSalto | 1.357932 | 3.33E-05 |
| Piansano | 0.782319 | 0.000701 |
| PiedimonteSanGermano | 1.177934 | 2.19E-05 |
| PignataroInteramna | 1.124801 | 0.044734 |
| Pisoniano | 0.680017 | 0.002374 |
| Pofi | 0.740148 | 2.82E-09 |
| PoggioBustone | 1.549635 | 4.07E-14 |
| Poli | 1.147357 | 0.027166 |
| Pomezia | 1.180729 | 1.71E-36 |
| Pontecorvo | 1.143076 | 2.57E-07 |
| Pontinia | 0.736106 | 8.39E-25 |
| Ponza | 0.657218 | 1.22E-11 |
| Posta | 1.599147 | 1.44E-07 |
| PostaFibreno | 0.421249 | 1.22E-15 |
| Priverno | 0.785378 | 5.7E-17 |
| Prossedi | 0.593474 | 1.44E-07 |
| Riano | 1.177712 | 2.9E-07 |
| Rieti | 1.319918 | 9E-101 |
| RignanoFlaminio | 0.883602 | 0.000506 |
| Riofreddo | 0.744359 | 0.021144 |
| Ripi | 0.737504 | 2.26E-11 |
| Rivodutri | 1.192607 | 0.019972 |
| RoccaDArce | 0.799723 | 0.036984 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|-------------------------|----------|----------|
| RoccaDiPapa | 1.389969 | 1.19E-44 |
| Roccagiovine | 0.603869 | 0.018781 |
| Roccagorga | 0.907359 | 0.049203 |
| RoccaMassima | 1.240059 | 0.010787 |
| RoccaPriora | 1.151613 | 1.51E-06 |
| Roccasecca | 1.190717 | 2.74E-07 |
| Roma | 1.035618 | 8.59E-77 |
| Ronciglione | 0.899708 | 0.002992 |
| Sabaudia | 0.748739 | 1.18E-28 |
| Sambuci | 0.573962 | 4.16E-06 |
| SanBiagioSaracinisco | 0.523028 | 0.000853 |
| SanCesareo | 1.083488 | 0.003135 |
| SanDonatoValDiComino | 0.847766 | 0.016598 |
| SanFeliceCirceo | 0.699516 | 7.32E-21 |
| SanGiovanniIncarico | 0.861957 | 0.006916 |
| SanPoloDeiCavalieri | 0.861531 | 0.022804 |
| SantAndreaDelGarigliano | 1.191618 | 0.012671 |
| SantAngeloRomano | 0.853146 | 0.001919 |
| SantEliaFiumerapido | 1.428562 | 3.24E-25 |
| SantiCosmaEDamiano | 0.911498 | 0.01908 |
| SanVitoRomano | 0.848647 | 0.004743 |
| SanVittoreDelLazio | 1.530744 | 3.82E-15 |
| Scandriglia | 1.144352 | 0.013081 |
| Segni | 1.129331 | 8.62E-05 |
| Sermoneta | 0.704654 | 8.59E-20 |
| Serrone | 1.123666 | 0.030467 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| Sezze | 0.926929 | 0.000384 |
| Sonnino | 0.883874 | 0.00126 |
| Sora | 0.927636 | 0.000158 |
| SorianoNelCimino | 0.908592 | 0.006017 |
| Sperlonga | 0.65912 | 2.15E-11 |
| SpignoSaturnia | 0.772568 | 4.6E-05 |
| Stimigliano | 1.305069 | 2.53E-05 |
| Strangolagalli | 0.793001 | 0.000692 |
| Supino | 0.761793 | 2.39E-08 |
| Sutri | 0.844901 | 7.28E-05 |
| Terracina | 0.822899 | 1.15E-33 |
| Tivoli | 0.851378 | 3.43E-28 |
| Toffia | 1.528225 | 7.47E-07 |
| Tolfa | 0.881118 | 0.005528 |
| TorreCajetani | 1.325306 | 0.000227 |
| Torrice | 0.810777 | 1.89E-05 |
| TorricellaInSabina | 1.38242 | 9.29E-06 |
| TorriInSabina | 1.2376 | 0.004735 |
| TorrtaTiberina | 0.746559 | 0.006493 |
| TrevignanoRomano | 0.784161 | 2.94E-07 |
| TreviNelLazio | 0.810369 | 0.006086 |
| Tuscania | 0.924877 | 0.02997 |
| Valentano | 0.791957 | 0.000192 |
| Vallecorsa | 0.432616 | 2.63E-33 |
| Vallemaio | 1.475251 | 1.25E-06 |
| Vallepietra | 1.842595 | 1.09E-06 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | |
|--------------------------|----------|----------|
| Vallerano | 0.712966 | 6.09E-07 |
| Vallerotonda | 1.252662 | 0.000587 |
| VarcoSabino | 1.779458 | 0.00016 |
| Vasanello | 0.744516 | 6.45E-08 |
| Velletri | 1.418279 | 3.9E-175 |
| Ventotene | 0.547863 | 2.93E-05 |
| Veroli | 0.875497 | 6.72E-09 |
| Vetralla | 0.945581 | 0.043643 |
| Vicalvi | 0.548232 | 5.21E-06 |
| VicoNellazio | 1.377007 | 9.2E-08 |
| Vicovaro | 0.770582 | 3.05E-06 |
| Vignanello | 0.75573 | 4.09E-09 |
| VillaSanGiovanniInTuscia | 0.775288 | 0.006892 |
| VillaSantaLucia | 1.385146 | 3.12E-09 |
| VillaSantoStefano | 0.616153 | 1.86E-08 |
| Viticuso | 0.639126 | 0.007986 |
| Vitorchiano | 0.87685 | 0.007588 |
| Zagarolo | 1.075027 | 0.003045 |

8. APPENDICE

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> | <i>A00-B99</i> | <i>001-139</i> | <i>000-136</i> |
| 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> | <i>C00-D48</i> | <i>140-239</i> | <i>140-239</i> |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | | |
|----|---|------------------|------------------|--|
| 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> | <i>D50-D89</i> | <i>279-289</i> | <i>280-289</i> |
| 26 | <i>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</i> | <i>E00-E90</i> | <i>240-278</i> | <i>240-279</i> |
| 27 | Diabetes mellitus | E10-E14 | 250 | 250 |
| 28 | <i>Mental and behavioural disorders</i> | <i>F00-F99</i> | <i>290-319</i> | <i>290-315</i> |
| 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> | <i>G00-H95</i> | <i>320-389</i> | <i>320-389</i> |
| 32 | Meningitis (other than 03) | G00-G03 | 320-322 | 320 |
| 33 | <i>Diseases of the circulatory system</i> | <i>I00-I99</i> | <i>390-459</i> | <i>390-444.1 444.3-458 782.4</i> |
| 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 |

LO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI CIVITAVECCHIA

| | | | | |
|----|---|------------------|------------------|--|
| 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</i> <i>782.5-791</i> <i>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 |