RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

*2014-2019*
*1° SEMESTRE 2020*

# ATLANTE
# DI MORTALITA'

*REGIONE EMILIA-ROMAGNA*



DIREZIONE GENERALE CURA DELLA PERSONA, SALUTE E WELFARE

**La redazione del volume è a cura di**

**Giovanna Barbieri** Servizio Epidemiologia e comunicazione del rischio, Ausl Modena

**Maria Giulia Gatti** Servizio Epidemiologia e comunicazione del rischio, Ausl Modena

**La versione on line dell'Atlante di mortalità 2014-2019 è disponibile all'indirizzo**
https://salute.regione.emilia-romagna.it/atlante-2014-2019

**Revisione e impaginazione a cura di** Servizio Epidemiologia e comunicazione del rischio Ausl Modena

**In copertina** immagine tratta dall'Ipogeo degli Ottavi – Museo Nazionale Romano, Roma. Affresco con scena ambientata nei Campi Elisi in omaggio alla piccola Ottavia Paolina, su concessione del Ministero dei beni e delle attività culturali e per il Turismo – Museo Nazionale Romano.

**Stampa** Centro Stampa Giunta - Regione Emilia-Romagna, Bologna, marzo 2021

**Hanno collaborato**

| | |
|---|---|
| **Carlo Alberto Goldoni** | Epidemiologo |
| **Rosanna Giordano** | Nucleo Epidemiologia Ausl Parma |
| **Giuliano Carrozzi** | Servizio Epidemiologia e comunicazione del rischio, Ausl Modena |
| **Petra Bechtold** | Servizio Epidemiologia e comunicazione del rischio, Ausl Modena |
| **Gianfranco De Girolamo** | Servizio Epidemiologia e comunicazione del rischio, Ausl Modena |
| **Serena Broccoli** | Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare, Regione Emilia-Romagna |
| **Nicola Caranci** | Agenzia sanitaria e sociale regionale dell'Emilia-Romagna |
| **Gisella Garaffoni** | Servizio ICT, Tecnologie E Strutture Sanitarie, Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare, Regione Emilia-Romagna |
| **I Registri di mortalità della Regione Emilia-Romagna** | **Piacenza**: Dario Signorelli, Lorenzo Bossio, Elena Cammi, Giorgio Chiaranda, Fabio Faccini, Maria Rita Prazzoli, Cristina Sartori, Pietro Seghini, Elena Zambiasi<br>**Parma:** Rosanna Giordano, Maristella Brattesani, Stefania Copelli, Patrizia Cuccaro, Floriana Maria De Stefano, Annalisa Lombardo, Emilio Marchionni, Irma Parma, Ciro Parisi, Barbara Spagnoli<br>**Reggio Emilia:** Ferdinando Luberto, Cinzia Storchi, Francesca Roncaglia, Claudio Gabbi, Barbara Braghiroli, Isabella Bisceglia<br>**Modena:** Alessandra Schiavi, Petra Bechtold, Karin Bonora, Moreno Donini, Roberta Lusuardi, Letizia Sampaolo, Giulia Quattrini<br>**Bologna:** Vincenza Perlangeli, Marcella Bray<br>**Imola:** Andrea Pizzoli, Cecilia Guizzardi<br>**Ferrara:** Annalisa Califano, Diletta Pelloni<br>**Forlì:** Viviana Brunetti, Simona Fabbri, Paola Orlati<br>**Cesena:** Barbara Bondi, Claudio Bissi, Giuseppe Brighi, Angela Casadei, Sabrina Guidi.<br>**Ravenna:** Bruna Calderoni, Gian Paolo Casadio, Maria Edoarda Fava, Manuela Marescalchi, Manuela Melandri, Barbara Piccinini, Giannalberta Savelli<br>**Rimini:** Michela Morri, Mirca Guerra, Patrizio Massimo |

**Referente per le attività di sorveglianza della mortalità in Emilia-Romagna**

**Paola Angelini** Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare, Regione Emilia-Romagna

# Indice


**Presentazione** **7**

**Sommario** **9**

Abstract 10

**Introduzione** **11**

Guida alla lettura 11

**Materiali e Metodi** **15**

Dati di mortalità e di popolazione 15

Differenza col dato nazionale 16

Indicatori utilizzati 18

**Mappe dei comuni dell'Emilia-Romagna per Provincia, Azienda USL e Distretto** **29**

**Primo semestre 2020** **31**

**Anteprima della mortalità al 2019** **65**

**Sintesi dei risultati** **71**

**1. Mortalità generale** **73**

1.1. Mortalità Infantile 89

**2. Malattie Infettive e parassitarie** **95**

2.1. Approfondimento Setticemie, Malattie infettive intestinali, Epatite Virale e Malattia dell'Immunodeficienza umana - HIV 103

**3. Tutti i tumori** **107**

**4. Tumore maligno dello stomaco** **115**

**5. Tumore maligno del colon, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano** **121**

**6. Tumore maligno del fegato, delle vescichette e dei dotti biliari** **127**

**7. Tumore maligno del pancreas** **133**

**8. Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone** **139**

**9. Melanoma maligno della pelle** **145**

**10. Tumore maligno della mammella della donna** **147**

**11. Tumore maligno dell'utero** **151**

**12. Tumore maligno dell'ovaio e annessi uterini** **157**

**13. Tumore maligno della prostata** **161**

**14. Tumore maligno del rene, della pelvi renale e dell'uretere** **165**

**15. Tumore maligno della vescica** **171**

**16. Tumore maligno del sistema nervoso centrale** **177**

**17. Tumore maligno del tessuto linfatico ed ematopoietico** **183**

17.1. Approfondimento leucemie e Linfoma non Hodgkin 189

**18. Diabete mellito** **197**


*(continua)*

**19. Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili** **203**
19.1. Approfondimento Parkinson, Alzheimer e Demenze 209
**20. Malattie del sistema circolatorio** **213**
**21. Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto** **221**
**22. Infarto acuto del miocardio** **227**
**23. Malattie cerebrovascolari** **233**
**24. Malattie del sistema respiratorio** **239**
24.1. Approfondimento Influenza e Polmonite 247
**25. Malattie croniche delle basse vie respiratorie** **249**
**26. Malattie dell'apparato digerente** **255**
**27. Cirrosi e altre malattie croniche del fegato** **263**
**28. Malattie dell'apparato genitourinario** **269**
**29. Traumatismi e avvelenamenti** **277**
29.1. Approfondimento Cadute Accidentali e Frattura del Femore 286
**30. Accidenti da trasporto** **295**
**31. Suicidio** **303**
**Appendice** **309**
**Bibliografica** **423**

# Presentazione

**a cura di Giuseppe Diegoli**
Responsabile Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna

L'Atlante di mortalità della Regione Emilia-Romagna arriva alla sua **quarta edizione**. Questo studio, pubblicato dal Servizio Sanitario Regionale, costituisce uno degli strumenti più validi per **la sorveglianza e la valutazione dello stato di salute di una popolazione**, nonostante il dato di mortalità sia un indicatore estremamente sintetico. Rientra, inoltre, tra le analisi di maggior interesse per le politiche sanitarie, anche alla luce del suo consolidamento nel tempo e delle attività svolte per migliorarne in continuo la qualità. Il dato di mortalità, infatti, viene prodotto a livello regionale a partire dal lavoro di una rete di Registri di mortalità territoriali che, grazie a linee guida condivise e al costante confronto, garantiscono informazioni accurate e riproducibili.

Fin dalle sue prime edizioni, l'Atlante di mortalità si è posto l'obiettivo di essere strumento utile alla **programmazione e valutazione dei servizi sanitari**. Per questo i contenuti sono rivolti a Professionisti del Servizio Sanitario Regionale, Amministratori e, più in generale, a tutti coloro che si occupano di salute. Questa edizione, in particolare, rientra tra i documenti **a supporto** degli orientamenti decisionali **del Piano Regionale della Prevenzione 2020-2025**.

Questa edizione, alla luce della necessità di meglio comprendere l'impatto dell'evento pandemico, è stata arricchita di una sezione esplorativa sull'andamento di **mortalità nel primo semestre 2020**. Per la descrizione dell'intero anno occorrerà attendere la chiusura della banca dati annuale, normalmente fissata per il mese di marzo dell'anno successivo ai decessi.

Considerando i **contenuti generali** dell'Atlante, si può dire che **in Emilia-Romagna la mortalità ha mostrato una costante riduzione nel tempo**, anche se lievemente rallentata nell'ultimo decennio. A questo calo ha sicuramente contribuito la diminuzione di diverse importanti cause di morte, come ad esempio malattie cardiovascolari, tumori dello stomaco e del colon-retto. Altre cause in aumento, come demenze e tumore del polmone femminile, hanno contribuito al rallentamento del trend in calo. Il guadagno di salute osservato è in parte ascrivibile alle numerose **azioni del Servizio Sanitario Regionale finalizzate alla prevenzione** e condotte sui diversi fronti assistenziale e di promozione della salute, pianificate attraverso strumenti di indirizzo quali i **Piani della Prevenzione** o la recente **Legge Regionale 19/2018** "Promozione della salute, del benessere della persona e della comunità e prevenzione primaria".

Esistono tuttavia ancora diversi ambiti di salute su cui è necessario lavorare con assiduità per **ridurre la mortalità evitabile**, a cui di recente si è aggiunto il Covid-19. In questo contesto, i dati presentati nell'Atlante saranno un utile elemento per la comprensione dello stato di salute della popolazione dell'Emilia-Romagna e consentiranno ancora una volta pianificazioni basate su accurati elementi epidemiologici.

# Sommario

L'analisi della mortalità ormai da tempo è un punto cardine del lavoro epidemiologico e riveste un ruolo di "indicatore globale" della salute. Essa permette di analizzare la distribuzione delle patologie più letali nelle popolazioni consentendo anche di esprimere ipotesi di causalità tra fattore di rischio e patologia.
La presente pubblicazione ha come obiettivo quello di analizzare il fenomeno della mortalità in Emilia-Romagna aggiornata al 2018, arricchita di una iniziale analisi del 2019 e del 1° semestre 2020, periodo caratterizzato dall'inizio dell'epidemia di Covid-19. Questo volume ha un carattere puramente descrittivo: la mortalità in esso viene analizzata nei suoi andamenti spaziali e temporali mediante opportuni e diversi strumenti di sintesi consentendo al lettore di interrogarsi sul perché delle distribuzioni geografiche, temporali, per sesso ed età dei decessi, e supportando i decisori delle politiche sanitarie nell'individuazione di opportune linee di intervento.
Il volume propone l'analisi dei dati di mortalità per causa di decesso nella popolazione residente in Emilia-Romagna dal 1984 al 2018 e si articola in 31 Capitoli, strutturati in due parti. La prima parte è dedicata agli andamenti generali di mortalità per tutte le cause e ai tumori, mentre la seconda è dedicata alle altre cause di morte e ai traumi. I risultati sono presentati distinti per sesso (maschi, femmine e totale) e aggregati per l'ultimo anno disponibile (2018), per periodi temporali quinquennali e per comune, per Azienda USL e Ambito territoriale di residenza.
Ciascun capitolo, dopo una sintesi dei risultati più significativi e una tabella in cui sono riportati i principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna per l'anno 2018, è suddiviso in paragrafi sulla base del confronto analizzato (Confronto per età e sesso, Confronto tra le diverse aree della regione, etc).
L'anno 2019 e il 1° semestre 2020, poiché inseriti nel testo solo dopo la prima produzione dei dati, vengono presentati separatamente dai capitoli precedenti. Per il 2019 si presentano i principali indicatori di mortalità per causa in modo da favorire un punto di vista sull'anno successivo all'ultimo approfondito (2018).
Il 1° semestre 2020, a causa della nuova presenza del Covid-19 tra le cause di decesso, mostra invece indicatori e approfondimenti creati *ad hoc*, in parte differenti rispetto a quelli descritti per gli anni precedenti.

# *Abstract*
# *Atlas of mortality in Emilia-Romagna: 2014-2018, preview 2019 and 1° semester 2020*

*The analysis of mortality is a long-standing, fundamental aspect of epidemiological research and represents an important global health indicator. It allows to study the distribution of the most frequent death casues in populations, as well as to hypothesize causal relationships between risk factors and disease.*

*The aim of this publication is to analyze the mortality phenomenon in Emilia-Romagna updated to 2018, with the addition of a preview of 2019 and the first semester of 2020 (Covid-19 pandemic period), through appropriate synthesis tools, commonly used for tracking mortality profiles within a region and for analyzing temporal and spatial evolution. This volume has mainly a descriptive character, but it can nonetheless rise questions on the reasons of particular geographical, temporal, sex and age distributions; it can also support decision-makers to identify appropriate health policies and intervention strategies.*

*The Atlas updates the previous edition, while basically maintaining the same structure and layout. The publication proposes the analysis of mortality by cause of death for the population living in Emilia-Romagna from 1984 to 2018, subdivided into 32 chapters ideally structured in two main sections: the first one is dedicated to the general and cancer mortality; the second describes the mortality from other causes and injuries. The results are broken down by sex (male, female and total), the latest available year (2018), five-year periods, municipality, Local Health District and the Greater area of residence.*

*Each chapter, after a summary of the key results and a table synthesizing the principal mortality indicators for the year 2018, is divided into paragraphs (comparison by age and sex, comparison across different areas of the region and so on).*

*Data for 2019 and the first half of 2020 are presented separately from the previous chapters, as this part was added only after the start of data production. For 2019, the principal mortality indicators by cause of death are illustrated in order to allow data reading in relation to the last in-depth examination (2018). Whereas data of the first half of 2020 are presented in part different from those of the previous years, as Covid-19 has emerged as a new cause of death.*

# Introduzione

Il dato di mortalità è il più solido degli indicatori epidemiologici e uno dei principali strumenti di monitoraggio dello stato di salute della popolazione: Esso permette di analizzare lo status di malattia e di benessere psicofisico delle popolazioni consentendo anche di esprimere ipotesi di causalità tra fattore di rischio e patologia. L'importanza epidemiologica che il dato di mortalità ha assunto nel corso degli anni è principalmente dovuta al fatto che è uno dei pochi dati sanitari raccolto a fini esclusivamente statistici, epidemiologici e sanitari. Inoltre, si presta bene a confronti geografici e temporali: i dati di mortalità vengono raccolti in modo esaustivo, dettagliato per territorio e con una lunga serie storica. Le analisi temporali e spaziali forniscono indicazioni utili per tracciare il profilo di salute di una popolazione e per la programmazione in sanità pubblica, sia per l'attuazione di adeguate misure di prevenzione sia in termini di attivazione di percorsi di cura.
L'Atlante della mortalità ha un carattere puramente descrittivo e quindi non presenta ipotesi di natura eziologia ma ugualmente consente al lettore di interrogarsi sul perché delle distribuzioni geografiche, temporali, per sesso ed età dei decessi e, tramite adeguata conoscenza delle popolazioni interessate, permette di formulare ipotesi causali. Essa inoltre è rivolta ai decisori che operano nell'ambito delle politiche sanitarie e di prevenzione, al fine aiutare ad individuare opportune linee di intervento e di favorire una mirata allocazione delle risorse.

## Guida alla lettura

### *Analisi 1984-2018*

La pubblicazione propone l'analisi dei dati di mortalità per causa di decesso nella popolazione residente in Emilia-Romagna dal 1984 al 2018 e si articola in 31 Capitoli, ognuno dedicato ad una causa o ad un suo raggruppamento, i cui risultati sono presentati distinti per sesso (maschi, femmine e totale) e aggregati per singolo anno (l'ultimo disponibile, ovvero il 2018), per periodi temporali quinquennali e per comune, Azienda USL e Ambito territoriale di residenza. Un box riassuntivo con una sintesi dei principali risultati emersi nel periodo in analisi è presente prima del dettaglio dei singoli capitoli.
I 31 Capitoli sono così strutturati:

- Breve descrizione dei risultati. Sono descritti gli aspetti più rilevanti dell'analisi del dato di mortalità nella regione e nelle diverse aggregazioni territoriali (Aziende USL, ambiti territoriali e comuni di residenza), distinti per sesso.
- Tabella dei principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Sono riportati in tabella il numero dei decessi e alcuni dei principali indicatori di mortalità (mortalità proporzionale, tasso grezzo e standardizzato, rischio cumulato 0-69aa, tasso standardizzato PYLL) nell'ultimo anno disponibile (2018), presentati separatamente per maschi, femmine e totale.
- Confronto con il dato nazionale (Fonte ISTAT). Sono riportati i grafici del trend dei tassi standardizzati di mortalità regionali e nazionali relativi al periodo 2003-2017 e i grafici dei tassi standardizzati di mortalità relativi all'ultimo anno disponibile (2017) distinti per Regioni. Entrambi le rappresentazioni sono mostrate solo per i Settori nosologici in analisi e divisi per sesso.
- Confronto per causa di morte. Solo per i Settori nosologici (tumori, malattie del sistema circolatorio, etc.) e per alcuni raggruppamenti di causa (tumori maligni del tessuto linfatico ed ematopoietico, leucemie, malattie cerebrovascolari, malattie degenerative senili e presenili, malattie croniche delle basse vie respiratorie, cirrosi e altre malattie del fegato, accidenti da trasporto e suicidio) è rappresentata graficamente la graduatoria delle cause di morte più frequenti nella popolazione emiliano-romagnola nell'anno 2018, separatamente per maschi, femmine e totale. Per i Settori

nosologici, la graduatoria è basata sulle classi di patologie; per i vari raggruppamenti sono stati utilizzati, invece, i codici delle cause di morte a tre caratteri.

- Confronto per età e sesso:
  - È rappresentata graficamente la distribuzione del numero di decessi per fasce d'età e sesso nel 2018 in Emilia-Romagna.
  - Sono riportati i grafici dell'andamento dei tassi specifici di mortalità per classi di età (0-4, 5-9, …, 80+) e sesso (maschi e femmine), per periodi di decesso quinquennali (1984-1988, 2004-2008, 2014-2018) in Emilia-Romagna.
  - Per i decessi avvenuti dopo i 75 anni di età, sono riportati i grafici dell'andamento dei tassi specifici di mortalità per classi di età (75-79, 80-84, …, 95+) e sesso (maschi e femmine), per periodi di decesso quinquennali (1994-1998, 2004-2008, 2014-2018) in Emilia-Romagna.
- Andamento temporale della mortalità:
  - Andamento del rischio cumulato 0-69 anni. Per la maggior parte delle cause di morte analizzate, è rappresentato graficamente l'andamento del rischio cumulato 0-69 anni per periodi di decesso quinquennali (1984-1988, 1989-1993, 1994-1998, 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013, 2014-2018) e sesso.
  - Andamento del tasso standardizzato di mortalità. Per ciascuna causa, è mostrato il trend regionale dei tassi standardizzati di mortalità nel periodo 1990-2018, distinto per sesso.
- Confronto fra le diverse aree della regione. La distribuzione della mortalità sul territorio emiliano-romagnolo è stata analizzata per Azienda USL/Ambito territoriale e comune di residenza attraverso:
  - Grafici dei tassi standardizzati di mortalità regionali e aziendali/ambiti relativi al periodo 2014-2018, in ordine decrescente del valore dell'indicatore, presentati distinti per sesso.
  - Mappe di mortalità. Sono presentate due mappe: la prima rappresenta la stima dei rischi di mortalità (BMR) per comune di residenza nel periodo 2014-2018 mentre la seconda riporta le differenze percentuali dei BMR comunali tra il periodo 2014-2018 e il quinquennio precedente, 2009-2013. Le mappe di mortalità sono presentate distinte per machi, femmine e totale.

Inoltre, nella pubblicazione è presente un capitolo relativo agli andamenti generali della mortalità per tutte le cause (Capitolo 1 – Mortalità generale) in Emilia-Romagna, in cui sono stati realizzati alcuni approfondimenti riguardanti: le cause di morte analizzate nel volume; la mortalità precoce; la mortalità negli ultra 75enni; la mortalità fetale e infantile; e la distribuzione della mortalità per causa di morte, distinta per classi d'età e sesso. Altri approfondimenti sono stati realizzati nei seguenti Capitoli:

- Capitolo 2 - Malattie Infettive e parassitarie. Gli approfondimenti hanno riguardato le Setticemie, le Malattie infettive intestinali, l'Epatite Virale e la Malattia dell'Immunodeficienza umana – HIV.
- Capitolo 17 - Tumore maligno del tessuto linfatico ed ematopoietico, con approfondimento relativo alle Leucemie e al Linfoma non Hodgkin
- Capitolo 19 - Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili. Sono state approfondite le seguenti cause di morte: Parkinson, Alzheimer e Demenze.
- Capitolo 24 - Malattie del sistema respiratorio, con approfondimento della causa di decesso Influenza e Polmonite.
- Capitolo 29 - Traumatismi e avvelenamenti. Sono state approfondite le seguenti cause di morte: Cadute Accidentali e Frattura del Femore.

Infine, in Appendice, sono riportate per tutte le cause di morte analizzate le tabelle, distinte per sesso e aree geografiche, dei principali indicatori di mortalità, rispettivamente, nell'anno 2018 e nel quinquennio 2014-2018 (Tab. A10-A.11).

## *Anteprima della mortalità al 2019*

La mortalità del 2019, poiché aggiunta in itinere durante la fase di redazione del testo, non viene approfondita ma solo descritta in modo riassuntivo attraverso i principali indicatori di mortalità analizzati per sesso e aree geografiche nella sezione *Anteprima della mortalità al 2019*. Brevi accenni nel commento alle differenze con l'anno 2018, consentono al lettore di valutare se esistono particolare scostamenti negli andamenti di mortalità rispetto al periodo precedente più ampiamente approfondito nel testo.

## *Analisi del periodo gennaio-giugno 2020*

In questa sezione si approfondisce la mortalità del primo semestre 2020. Poiché questo periodo, in Emilia-Romagna, è stato caratterizzato dall'epidemia di Covid-19 e dal conseguente eccesso di mortalità descritto in studi nazionali (ISTAT-ISS, 2020), la sezione mostra indicatori creati *ad hoc* per consentire la visualizzazione e l'iniziale valutazione degli andamenti di mortalità connessi anche alla pandemia. Nella sezione, si presenta innanzitutto l'analisi circa la mortalità generale del periodo, mostrando le cause più frequenti di decesso suddivise per settori nosologici, oltre al "Covid-19" - presentato come causa di decesso esterna a tutti i settori - e al gruppo malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili creato *ad hoc* per le analisi. L'analisi relativa alla mortalità generale del periodo informa principalmente circa l'eccesso di mortalità osservato e circa le cause che maggiormente lo hanno costituito. Successivamente, nella sezione, vengono presentate analisi dettagliate riguardanti le principali cause di morte occorse. In questa parte, al posto delle analisi dei settori "Disturbi Psichici" e "Malattie del sistema nervoso", vengono presentate le analisi del gruppo "Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili", che meglio descrivono la mortalità delle cause che lo compongo e che sono distribuite nei due settori già menzionati "Disturbi psichici" e "Malattie neurologiche" (si veda per dettaglio la Tabella 1.). Di seguito, la struttura della sezione:

- Mortalità generale: analisi dell'eccesso osservato nel periodo
- Covid-19
- Tumori
- Malattie endocrine nutrizionali metaboliche
- Malattie del sistema circolatorio
- Malattie del sistema respiratorio
- Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili

# Materiali e metodi

## I dati di mortalità e di popolazione

Il **dato di mortalità regionale** utilizzato per la costruzione degli indicatori proviene da due fonti:

- Archivio regionale dei deceduti (ReM), per gli anni dal 1995 al 2019 e per il 1° semestre dell'anno 2020.
- ISTAT per gli anni dal 1984 al 1994.

Il Registro regionale di Mortalità (ReM), istituito con legge regionale[1], è alimentato da un flusso informativo implementato dal 1995, che riceve le informazioni presenti negli archivi gestiti dalle Aziende USL della Regione che codificano i dati di mortalità secondo le regole dettate dalla Classificazione Internazionale delle Malattie (ICD). La fonte primaria del dato è rappresentata dalla "scheda di morte" predisposta dall'Istituto nazionale di statistica (Istat) dalla quale, dopo un'opportuna attività di codifica delle patologie presenti, si individua la causa iniziale di decesso che ne permette successivamente l'analisi statistica. Per la codifica, si è utilizzata la 9ª revisione fino al 2008, mentre dal 2009 si è passati alla 10ª revisione, comportando, per alcune patologie, lievi alterazioni nel dato di mortalità[2]. Obiettivo di questo flusso è quello di costruire in modo completo la mortalità per causa e per area geografica, rendendo così disponibile un significativo strumento epidemiologico. I dati contenuti nell'archivio regionale hanno raggiunto nel corso degli anni un buon grado di affidabilità e correttezza grazie all'implementazione di procedure informatizzate per la gestione dei dati che ne permette il controllo di qualità secondo standard prefissati. Tuttavia, il dato di mortalità risente anche di una certa variabilità della certificazione da parte dei medici curanti e della eventualità di errori di codifica da parte dei codificatori. Per tale motivo, ad oggi sono presenti ancora piccole differenze dovute ad un diverso atteggiamento di codifica tra le Ausl, che sembrano, però, in via di attenuazione.

Nella presente pubblicazione, laddove si è reso evidente che la diversa attitudine alla codifica causava confondimento negli andamenti della mortalità, si è deciso di omettere la descrizione territoriale di alcune patologie (es: Melanoma).

La codifica delle cause di morte esaminate nel presente volume è riportata in Tabella 1.

Per il calcolo degli indicatori regionali sono stati utilizzati i **dati di popolazione** forniti dalla Regione Emilia-Romagna per gli anni 1987-2019 e dall'archivio ISTAT per gli anni 1984-1986. Per gli indicatori nazionali, sono stati utilizzati i dati di popolazione forniti dall'ISTAT per gli anni 2003-2017. Gli indicatori sono calcolati a partire dai decessi e dalla popolazione annuale residente in Emilia-Romagna distinti per sesso, classi d'età e comune di residenza.

Le numerosità della popolazione e della mortalità relative all'ultimo quinquennio per classi d'età, sesso, Azienda USL e Ambiti territoriali di residenza sono riportate, rispettivamente, nelle tabelle A.1, A.2, A.3 e A.4 in Appendice.

Nel confronto con il dato nazionale, il **dato di mortalità** (numero decessi e tassi standardizzati) relativo all'**Italia** e alle **regioni italiane**, disponibile dal 2003 al 2017, ultimo anno disponibile in fase di analisi dei dati, è stato ricavato esclusivamente dell'archivio ISTAT[3] e, in particolare, dalla banca dati I.Stat.

[1] Legge regionale 19/2004 "Disciplina in materia mortuaria o di polizia funeraria"

[2] L'impatto del cambio di codifica è stato valutato tramite il "coefficiente di raccordo", un indicatore che si ottiene da analisi, dette di bridge coding (codifica a ponte), basate sulla codifica in doppio delle schede, sia in ICD-9 sia in ICD-10. Poiché l'impatto del cambio di codifica è risultato scarso o nullo per i settori e i gruppi di patologie e più evidente solo per poche singole cause di decesso, nella pubblicazione non sono presenti trend corretti per il coefficiente di raccordo, ma sono opportunamente commentati i trend che effettivamente risentono del passaggio di codifica (Tabella A.9)

[3] A partire dal 2003, l'ISTAT ha iniziato a codificare i decessi secondo la 10ª revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie.

Per quanto riguarda la **mortalità nel primo anno di vita**, il dato di mortalità (numero decessi e tassi di mortalità infantile) utilizzato nel confronto fra Italia e Regione Emilia-Romagna, disponibile dal 1990 al 2016, ultimo anno disponibile in fase di analisi dei dati, è stato ricavato dall'archivio ISTAT, utilizzando il software Health For All (HFA). Il **dato di mortalità infantile regionale** proviene, invece, dall'archivio ReM per il quinquennio in analisi (2014-2018).
Il denominatore utilizzato per il calcolo degli indicatori di mortalità infantile, ovvero i nati vivi, proviene dalla Regione Emilia-Romagna per gli anni dal 2014 al 2018 (https://statistica.regione.emilia-romagna.it/servizi-online/statistica-self-service/popolazione/iscritti-in-anagrafe-per-nascita/nati_sintetici).
I dati si riferiscono agli iscritti in anagrafe per nascita, distinti per sesso e comune di iscrizione.
Per il calcolo degli **indicatori di mortalità fetale** invece si è reso necessario reperire i dati relativi ai nati morti, ovvero i morti dopo il 181° giorno di gestazione e il momento dell'espulsione. Tali dati provengono dal CeDAP, Certificato di Assistenza al Parto, utilizzato per la rilevazione delle informazioni di base relative agli eventi di nascita, al fenomeno della nati-mortalità, ai nati vivi con malformazioni, nonché alle caratteristiche socio-demografiche dei genitori. I dati sui nati morti si riferiscono al periodo 2014-2018.
Il numero di nati vivi e di decessi nel primo anno di vita, relativi all'ultimo quinquennio, distinti per sesso, Azienda USL e Ambiti territoriali di residenza sono riportati, rispettivamente, nelle tabelle A.6 e A.7 in Appendice. Nella tabelle A.8 sono mostrati, invece, il numero di decessi e i tassi di mortalità individuati sulla base dell'epoca gestazionale e dell'età al decesso.

# Differenze col dato nazionale

## *Gruppi ISTAT e Regionali*

Poiché alcuni raggruppamenti di cause sono stati creati *ad hoc* per le esigenze valutative regionali (es: malattie senili e presenili) e poiché esistono lievi differenze nella selezione della causa iniziale di morte tra la Regione e l'Istat, per evitare possibili distorsioni nel confronto tra i due dati, esso viene compiuto solo attraverso l'uso dei dati ISTAT e solo per i raggruppamenti di cause in comune tra le due fonti.

**Tabella 1.** Elenco delle cause di morte esaminate e relativa codifica.

| CAUSE DI MORTE | ICD X | ICD IX |
|---|---|---|
| **MALATTIE INFETTIVE** | **A00-B99** | **001-139, 279.1** |
| Malattie nfettive intestinali | A00-A09 | 001-009 |
| Setticemie | A40-A41 | 038 |
| Epatite virale | B15-B19, B94.2 | 070 |
| AIDS | B20-B24 | 279.1 |
| **TUMORI** | **C00-D48** | **140-239** |
| Tumore maligno esofago | C15 | 150 |
| Tumore maligno stomaco | C16, D37.1 | 151 |
| Tumore maligno colon, retto, giunzione rettosigmoidea e ano | C18-21, D37.4-D37.5 | 153-154 |
| Tumore maligno colon | C18, D37.4 | 153 |
| Tumore maligno retto, giunzione rettosigmoidea | C19-C20, D37.5 | NP |
| Tumore maligno ano | C21 | NP |
| Tumore maligno fegato e vie biliari | C22-C24 | 155-156 |
| Tumore maligno pancreas | C25 | 157 |
| Tumore maligno trachea, bronchi, polmone | C33-C34, D38.1 | 162 |
| Melanoma maligno pelle | C43 | 172 |
| Tumore maligno mammella donna | C50, D48.6 | 174 |
| Tumore maligno utero | C53-C55 | 179-180, 182 |
| Tumore maligno cervice uterina | C53 | 180 |
| Tumore maligno corpo utero | C54 | 182 |
| Tumore maligno utero non specificato | C55 | 179 |
| Tumore maligno ovaio e annessi uterini | C56-C57 | 183 |
| Tumore maligno prostata | C61 | 185 |
| Tumore maligno rene, pelvi, uretere, sedi mal spec. | C64-C66, C68 | 189 |
| Tumore maligno vescica | C67 | 188 |
| Tumore maligno sistema nervoso centrale | C70-C72, D33, D43 | 191-192, 239.6-239.7, 225 |
| Tumore maligno tessuto linfoematopoietico | C81-C96 | 200- 208 |
| Linfomi non hodgkin | C82-C85 | 200, 202 |
| Leucemie | C91-C95 | 204-208 |
| **MALATTIE EMATOPOIETICHE, SISTEMA IMMUNITARIO** | **D50-D89** | **280-289** |
| **MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE** | **E00-E90** | **240-268.1, 268.9-279.0, 279.2-279.9** |
| Diabete Mellito | E10-E14 | 250 |
| **DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI** | **F00-F99** | **290-319** |
| **MAL. SISTEMA NERVOSO , OCCHIO E ORECCHIO** | **G00-H95** | **320-389** |
| **MAL. DEGENERATIVE INVOL. CEREBRALI SENILI E PRESENILI** | **F01, F03-F04, G20-G26, G30-G32, L89** | **290, 294, 331-332, 707.0** |
| Parkinson | G20-G21 | 332 |
| Alzheimer | G30 | 331.0 |
| Demenza | F01, F03, G311, G31.8-G31.9 | 290 |
| **MALATTIE SISTEMA CIRCOLATORIO** | **I00-I99** | **390-459** |
| Infarto miocardico acuto | I21-I23 | 410 |
| Cardiopatie ischemiche, escluso infarto | I20, I24-I25 | 411-414 |
| Malattie cerebrovascolari | I60-I69 | 430-438 |
| **MALATTIE SISTEMA RESPIRATORIO** | **J00-J99** | **460-519** |
| Influenza e polmonite | J09-J18 | 480-487 |
| Malettie croniche delle basse vie respiratorie | J40-J47 | 490-494 |
| **MALATTIE APPARATO DIGERENTE** | **K00-K93** | **520-579** |
| Cirrosi e altre malattie croniche del fegato | K70-K74 | 571 |
| **MALATTIE CUTE E TESSUTO SOTTOCUTANEO** | **L00-L99** | **680-709** |
| **MALATTIE SIST. OSTEOMUSCOLARE E TESSUTO CONNETTIVO** | **M0-M99** | **710-739, 268.2** |
| **MALATTIE APPARATO GENITOURINARIO** | **N00-N99** | **580-629** |
| **GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO** | **O00-O99** | **630-676** |
| **ALCUNE CONDIZ. MORB. PERINATALI** | **P00-P96** | **760-779** |
| **MALFORMAZIONI CONGENITE, ANOMALIE CROMOSOMICHE** | **Q00-Q99** | **740-759** |
| **MALATTIE E SINTOMI MAL DEFINITI** | **R00-R99** | **780-799.8** |
| **TRAUMI E AVVELENAMENTI** | **S00-T98** | **800-999** |
| Frattura del femore | S72 | 820-821 |
| Accidenti da traffico | V01-V89, Y85.0 | E810-E819, E826, E829, E929.0 |
| Cadute accidentali | W00-W19, X59.0 | E880-E888 |
| Autolesione intenzionale | X60-X84, Y87.0 | E950-E959 |
| **Covid-19** | **U07.1-U07.2** | **NP** |
| **Causa sconosciuta**[4] | **Z02.7, Z02.9** | **000, 799.9** |
| **MORTALITA' GENERALE** | **A00-T98; Z02** | **000-999** |

[4] Con causa sconosciuta s'intende quella causa di decesso che l'operatore non è in grado di codificare entro la chiusura della banca dati o perché la scheda ISTAT è in accertamento diagnostico, o in accertamento giudiziario, o perché la scheda non è pervenuta al registro (generalmente a causa di decessi all'estero).

# Indicatori utilizzati

*Analisi periodo 1984-2019*

**Mortalità proporzionale**

La mortalità proporzionale è utile per indicare, in un gruppo di popolazione, l'importanza (peso) relativa di specifiche cause di morte o di suoi raggruppamenti rispetto al totale della mortalità o rispetto al settore di patologia di sua appartenenza (ad esempio, morti per tumore polmonare vs morti per tutti i tipi di tumori). Così facendo, si riesce ad avere un'indicazione della composizione della mortalità generale e dei raggruppamenti di cause di morte al variare di alcune caratteristiche, quali sesso, età, area geografica e causa di morte. Tale indicatore si ottiene rapportando il numero di decessi osservati per una specifica causa di morte *i* in Emilia-Romagna *($n_i$)*, al totale dei decessi osservati nella popolazione in studio (*n*), nel periodo considerato. Tale indicatore, nel presente lavoro, è calcolato separatamente per maschi, femmine e popolazione totale.

$$Mortalità\ \ proporzionale = \frac{n_i}{n} \cdot 100$$

**Tassi di mortalità (grezzo, specifico, standardizzazione diretta e indiretta)**

Il **tasso grezzo di mortalità** si determina rapportando il numero di deceduti residenti in Emilia-Romagna in un dato periodo (*n*) con la popolazione residente allo stesso tempo (*p*) ed esprime il numero medio di morti nel periodo considerato, ogni 100.000 residenti. Nel volume viene calcolato distinto per sesso.

$$\begin{matrix} Tasso\ grezzo \\ di\ mortalità \end{matrix} = \frac{n}{p} \cdot 100.000\ residenti$$

Il tasso grezzo non è, tuttavia, adatto ad effettuare confronti; la mortalità è influenzata dalla differente distribuzione nella popolazione dell'età, del sesso e di altre caratteristiche, presenti nei diversi periodi di tempo o aree geografiche, che incidono sul rischio di morte e dunque possono avere un effetto significativo sui tassi. Per tale motivo è opportuno ricorrere a misure comparabili tra loro. Una di queste è il **tasso specifico di mortalità** calcolato per sottogruppi di popolazioni: si possono calcolare tassi specifici per sottogruppi di età, per sesso, titolo di studio o considerare congiuntamente due o più caratteri. Il tasso specifico di mortalità è determinato come rapporto tra i decessi avvenuti fra i residenti dell'Emilia-Romagna, internamente ad una specifica classe di età ($i$) e sesso ($j$), in un determinato periodo di tempo ($n_{ij}$) e la relativa popolazione di riferimento nella stessa classe d'età, sesso e periodo ($p_{ij}$), ogni 100.000 residenti.

$$T_{ij} = \frac{n_{ij}}{p_{ij}} \cdot 100.000\ residenti$$

Nel presente volume, sono riportati i tassi specifici per età e sesso in Emilia-Romagna in cui i decessi sono stati raggruppati in 17 classi d'età quinquennali, ad eccezione dell'ultima (0-4, 5-9, …, 75-79, 80+) e in 3 periodi quinquennali di decesso (1994-1998, 2004-2008 e 2014-2018). Relativamente alle classi d'età più anziane, ai fini di una migliore rappresentazione del fenomeno, i tassi specifici per età e sesso sono calcolati raggruppando i decessi in 5 classi d'età, ad eccezione dell'ultima, a partire dalla classe d'età 75-79 anni (75-79, 80-84, …, 95+) e in 3 periodi quinquennali di decesso (1994-1998, 2004-2008 e 2014-2018). Tuttavia, questo approccio non consente di avere un dato unico e riassuntivo. Un accorgimento per superare il problema è rappresentato dalla **standardizzazione**, una tecnica statistica che consente di annullare l'effetto confondente dell'età, del sesso e delle altre caratteristiche della popolazione e di realizzare confronti tra popolazioni diverse indipendentemente dalla differente distribuzione di tali caratteri. La standardizzazione dei tassi può avvenire con metodo diretto o indiretto. I **tassi standardizzati di mortalità** mediante **standardizzazione diretta** si ottengono applicando i tassi

specifici per età e sesso della popolazione osservata ($T_{ij}$) all'analoga classe d'età e sesso della popolazione standard ($pS_{ij}$) e dividendo il totale dei decessi così calcolati per la popolazione standard stessa. Sono espressi ogni 100.000 residenti.

$$T_{STD} = \frac{\sum_i \sum_j T_{ij} \cdot pS_{ij}}{\sum_i \sum_j pS_{ij}} \cdot 100.000\ residenti$$

I tassi di mortalità standardizzati con metodo diretto sono i tassi di mortalità che si avrebbero se la popolazione in studio avesse la stessa struttura per età e sesso della popolazione standard.

La **standardizzazione indiretta** si ottiene applicando i tassi specifici per età e sesso della popolazione di riferimento alla struttura per età e sesso della popolazione osservata, ottenendo per ciascun gruppo il numero di morti attese; sommando queste quantità si ottiene il totale delle morti attese ponderate per età e sesso. Il rapporto fra il numero di casi effettivamente osservati e il numero dei casi attesi, cioè i casi che si sarebbero dovuti verificare se la popolazione in studio avesse 'sperimentato' la stessa mortalità della popolazione di riferimento tenuto conto della diversa distribuzione per sesso ed età, rappresenta il **Rapporto Standardizzato di Mortalità**, denominato **SMR** (Standardized Mortality Ratio). L'SMR esprime l'eccesso o il difetto di mortalità esistente tra le diverse popolazioni al netto delle influenze esercitate dalla diversa composizione per età e sesso delle popolazioni stesse.

$$SMR = \frac{decessi\ osservati}{decessi\ attesi} = \frac{\sum_j n_j}{\sum_i \sum_j Tr_{ij} \cdot p_{ij}}$$

dove:

$Tr_{ij}$ rappresenta il tasso di mortalità specifico nella fascia d'età i e nel sesso j nella popolazione di riferimento

$n_j$ rappresenta il numero di decessi osservati nel sesso j nella popolazione in studio

$p_{ij}$ rappresenta la popolazione osservata nella fascia d'età i e nel sesso j.

Per gli SMR sono riportati i relativi **Intervalli di Confidenza (IC)**. L'intervallo di confidenza esprime il range di valori entro il quale, con una certa probabilità *(1-α)*, si colloca il vero valore del parametro osservato (SMR). Fissato a priori il livello di significatività $\alpha$ ($\alpha$=0,05=5%), la probabilità che il valore ottenuto del parametro cada all'interno dell'IC è *100(1-* $\alpha$*)%*, ovvero il 95%.

Valori dell'SMR maggiori o minori di 1 indicano un rischio, rispettivamente, maggiore o minore rispetto a quello osservato nella popolazione di riferimento. In altre parole, valori di SMR superiori all'unità indicano una mortalità superiore a quella regionale; valori inferiori indicano un livello di mortalità inferiore rispetto a quella regionale. Il valore del rischio è statisticamente significativo al livello di fiducia del 95% se il relativo intervallo di confidenza non contiene il valore 1; pertanto, se entrambi i limiti, superiore e inferiore, sono maggiori di 1, il rischio è significativamente superiore a quello della popolazione regionale; viceversa, il rischio è significativamente inferiore. Nella presente pubblicazione, i tassi di mortalità che compaiono nei grafici (andamenti temporali per causa di morte, confronto tra Aziende USL e ambiti territoriali) e nelle tabelle dei capitoli e dell'appendice sono standardizzati per età mediante standardizzazione diretta, utilizzando come popolazione standard la popolazione totale (M+F) residente in Emilia-Romagna nel quinquennio 2014-2018, suddivisa in 18 fasce d'età quinquennali, ad eccezione della prima e dell'ultima categoria (0,1-4, 5-9, …,75-79, 80+).

Gli SMR, standardizzati invece per età e sesso, ottenuti col metodo indiretto, utilizzano come tassi specifici di riferimento quelli della popolazione regionale 2014-2018. Per gli SMR, inoltre, sono riportati i relativi intervalli di confidenza al 95%.

Ai fini della lettura si precisa che, poiché la popolazione standard utilizzata nel calcolo dei tassi standardizzati non è distinta per sesso, gli indicatori risultano confrontabili tra i due sessi. I tassi specifici

di mortalità utilizzati nel calcolo degli SMR, invece, sono distinti per sesso per cui gli indicatori risultano non confrontabili tra i due sessi.

**Tasso standardizzato degli anni di vita potenzialmente persi a 70 anni**

Gli **anni di vita potenzialmente persi** (Potential Years of Life Lost, PYLL) rappresentano il numero di anni di vita potenzialmente vivibili e persi per una determinata causa in un determinato periodo di tempo, prima di raggiungere il limite superiore d'età fissato, nel nostro caso a 70 anni. Sono dunque esclusi tutti i decessi dai 70 anni in su. Il **tasso standardizzato degli anni di vita potenzialmente persi** esprime il numero medio di anni di vita potenzialmente persi per una determinata causa in un dato periodo, distinto per sesso, ogni 1.000 residenti. Ad esempio, annualmente ogni 1.000 residenti di età inferiore a 70 anni della Regione Emilia-Romagna vengono persi per una qualsiasi causa 23,6 anni di vita. L'indicatore si ottiene sommando i tassi di mortalità specifici per età e sesso ponderati per la differenza tra il punto intermedio della classe d'età al momento del decesso e l'età scelta come riferimento, ovvero 70 anni.

$$\underset{\text{PYLL 70aa}}{Tasso\ \text{standar}dizzato} = \frac{\sum_i \sum_j (TYPLL_{ij} \cdot pS_{ij})}{\sum_i \sum_j pS_{ij}} 1.000\ residenti$$

dove:

$TPYLL_{ij} = \frac{n_{ij} \cdot (70 - (c_{ij} + 0.5))}{p_{ij}}$ rappresenta il tasso di mortalità specifico per classi d'età (*i*) e sesso (*j*) degli anni di vita potenzialmente persi

$n_{ij}$ rappresenta il numero di decessi osservati nella classe d'età i e nel sesso j

$c_{ij}$ rappresenta l'età media nella classe d'età i e nel sesso j

$p_{ij}$ rappresenta la popolazione residente nella classe d'età i e nel sesso j

$pS_{ij}$ rappresenta popolazione standard nella classe d'età i e nel sesso j

Il tasso PYLL a 70 anni è stato standardizzato per età con il metodo diretto, utilizzando come popolazione standard la popolazione totale (M+F) residente in Emilia-Romagna nel periodo 2014-2018. La popolazione è stata suddivisa nelle seguenti classi d'età: 0, 1-4, 5-9, …, 65-69, con un punto intermedio rispettivamente di 0, 3, 7.5, …, 67.5. Per la classe d'età 0 anni si è deciso di non utilizzare il punto intermedio a 6 mesi poiché la maggior parte delle morti infantili si verificano entro la prima settimana e dunque considerare il punto intermedio porterebbe ad una perdita del contributo di anni di vita persi legati alla mortalità neonatale.

**Rischio cumulativo 0-69 anni**

Il **Rischio cumulativo 0-69 anni** esprime il rischio medio annuale, ovvero la probabilità, espressa in percentuale, di morire entro i 69 anni per una data causa. Sono escluse dall'analisi tutti i decessi dai 70 anni in su. L'esclusione di queste classi permette così di mettere in evidenza le differenze nel rischio di morte causa-specifico. Ad esempio, la popolazione residente in Emilia-Romagna ha in media il 11,6% di probabilità di morire per qualsiasi causa entro i 69 anni nel 2018.

$$Rischio\ cumulativo\ 0-69aa = 1 - \exp\left[ - \sum_i \sum_j (T_{ij} \cdot a_{ij}) \right] \cdot 100$$

dove:

$T_{ij} = n_{ij} / p_{ij}$ rappresenta il tasso di mortalità specifico per classi d'età e sesso

$n_{ij}$ rappresenta il numero di decessi osservati nella classe d'età i e nel sesso j

$p_{ij}$ rappresenta la popolazione residente nella classe d'età i e nel sesso j

$a_{ij}$ rappresenta l'ampiezza nella classe d'età i e nel sesso j

**Mappe del rischio di mortalità per comune**

Il *disease mapping* consente di ottenere una rapida visione del fenomeno indagato attraverso le mappe di variazione spaziale del rischio di una malattia e di identificare eventuali andamenti anomali dei dati che altrimenti sfuggirebbero in una semplice rappresentazione tabellare. Una mappa graduata secondo una scala di colori opportunamente selezionati consente di ottenere un'immediata "fotografia" del fenomeno identificando, in dettaglio, le aree caratterizzate da un livello significativo di rischio. Tale tecnica è quella utilizzata nel presente lavoro per descrivere la distribuzione geografica della mortalità sul territorio emiliano-romagnolo al fine di identificare aree territoriali o aggregazioni di esse caratterizzate da un'evidente espressione della mortalità.

Il primo passo nello studio della distribuzione geografica della mortalità consiste nel calcolare il Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) in ciascun comune/area. È tuttavia noto che le mappe di mortalità basate su tale indicatore presentano diversi problemi a livello di interpretabilità: le stime del rischio relative basate sull'SMR non tengono conto della numerosità delle popolazioni coinvolte pertanto gli SMR più estremi risultano essere quelli associati a comuni di piccole dimensioni, mentre gli SMR significativamente diversi da 1 risultano quelli associati a comuni di grosse dimensioni. Come conseguenza, le mappe basate sugli SMR non offrono un'immagine facilmente interpretabile della distribuzione geografica del rischio, ma piuttosto fuorviante e illeggibile (mappe di rischio a "macchia di leopardo").

I modelli di tipo bayesiano gerarchico (Mollié, 1996) sono largamente utilizzati negli studi di mortalità per la loro abilità nel produrre mappe di rischio di più facile interpretazione rispetto a quelle basate sugli SMR. Attraverso la stima di modelli bayesiani gerarchici, gli SMR calcolati in comuni con bassa numerosità di popolazione vengono corretti verso la media generale, mentre quelli calcolati in comuni con alta numerosità di popolazione vengono preservati. La tipica caratteristica dei modelli bayesiani gerarchici di sfruttare l'informazione derivante da aree con alta numerosità di popolazione al fine di correggere le stime relative a comuni di piccole dimensioni (*borrowing strength*), è di particolare utilità negli studi di epidemiologia spaziale. Un punto cruciale nella stima dei modelli bayesiani gerarchici sta nell'inclusione di informazioni a priori sulla struttura di variabilità dei dati in modo da tenere adeguatamente conto sia della variabilità non spazialmente strutturata (*eterogeneità*) che della variabilità spaziale (*clustering*). Il modello utilizzato per la stima delle mappe di rischio di morte in Emilia-Romagna è quello proposto da Besag, York e Molliè (1991), indicato come BYM dalle iniziali dei loro autori. Nel modello considerato si suppone che i conteggi, condizionatamente al rischio relativo, siano generati da distribuzioni di Poisson indipendenti, ma l'inferenza non si basa sulla massimizzazione di tale verosimiglianza come nel caso delle mappe basate sugli SMR. Il paradigma bayesiano prevede infatti che la verosimiglianza sia combinata con le informazioni a priori in modo da ottenere la distribuzione a posteriori dei parametri di interesse: è su questa distribuzione a posteriori che viene basata l'inferenza. Nel modello impiegato per la stima delle mappe qui presentate, il rischio relativo viene modellato come la somma di due effetti casuali: uno tiene conto della sovradispersione non spaziale nei dati, l'altro fa si che il valore del rischio stimato in ciascun comune sia funzione dei valori osservati nei comuni adiacenti. Quanto più la correlazione spaziale nella distribuzione della causa di morte è alta, tanto più il peso dei comuni adiacenti sarà rilevante nella stima del rischio relativo.

Le analisi presentate in questa sezione del lavoro hanno lo scopo di offrire un'immagine della distribuzione spaziale della mortalità per causa nei 331 comuni dell'Emilia Romagna. Per quasi tutte le cause di morte considerate si sono prodotte le mappe del rischio di mortalità a sessi separati e congiunti. Per ovviare all'instabilità delle stime dovuta alla rarità degli eventi morte, si è deciso di aggregare i dati di mortalità per i comuni dell'Emilia Romagna in un arco di 5 anni, compresi tra il 2014 e il 2018. Va sottolineato che le analisi presentate, pur riferendosi ad un arco di tempo relativamente lungo, sono di tipo puramente spaziale: lo studio dell'andamento temporale non è oggetto di attenzione in questa sezione. Inizialmente si è calcolato, mediante standardizzazione indiretta, il Rapporto Standardizzato di

Mortalità (SMR) in ciascun comune, utilizzando come tassi di riferimento i tassi specifici di mortalità per classi di età e sesso della popolazione emiliano-romagnola residente nel periodo 2014-2018. Successivamente si sono calcolate le stime degli SMR tramite il modello BYM utilizzando l'approssimazione di Laplace INLA (Integrated Nested Laplace Approximation) ottenendo i Bayesian Mortality Ratio (BMR), cioè i rischi di mortalità per ogni comune ottenuti dalle media della distribuzione a posteriori dei parametri di clustering e eterogeneità non strutturata. INLA permette un risparmio di tempo computazione notevole rispetto alle simulazioni Monte Carlo basate su Catene Markov (MCMC) e restituisce stime comparabili alle procedure MCMC, ma è sensibile alle distribuzioni a priori e pertanto bisogna prestare attenzione alla scelta del parametro relativo a tale distribuzione. Per la stima delle mappe di rischio in Emilia-Romagna si è deciso di assegnare i valori delle distribuzioni a priori in modo coerente per ciascuna causa di morte: a priori viene assegnato uguale peso alla componente di eterogeneità strutturata e non strutturata.

Nella fase di presentazione dei risultati, al fine di rendere comparabili i risultati ottenuti per ciascuna causa di morte, si è deciso di adottare le stesse classi di rischio: le prime due classi (rischio relativo inferiore a 0.9) comprendono i comuni che presentano rischio relativo inferiore rispetto alla media regionale, le ultime due classi (rischio relativo superiore a 1.1) comprendono i comuni che presentano rischio relativo superiore rispetto alla media regionale. La classe intermedia (rischio relativo compreso tra 0.9 ed 1.1) comprende i comuni che presentano rischio relativo vicino alla media regionale. I territori comunali sono contraddistinti da una specifica tonalità di colore: le gradazioni di verde sono utilizzate nella rappresentazione della mappe del rischio di mortalità della popolazione totale; le gradazioni del blu e del rosso indicano, rispettivamente, le mappe del rischio nei maschi e nelle femmine. L'intensità del colore varia in base all'intervallo di valori in cui ricade il BMR: le aree di colore a più alto rischio sono riportate a più alta intensità di colore, quelle a basso rischio a più bassa intensità di colore. Mappe di un'unica intensità di colore indicano la mancanza di eterogeneità nei rischi per area comunale. Infine, si sono prodotte le mappe delle differenze percentuali dei BMR comunali tra il quinquennio 2014-2018 e quello precedente 2009-2013. I comuni che presentano una differenza percentuale tra i due periodi superiore al 10% sono rappresentati con le tonalità del rosso; quelli che presentano una differenza percentuale inferiore a -10% sono indicate con le tonalità del blu. Rientrano nella classe intermedia, rappresentata dal colore bianco, tutti quei comuni che presentano invece una sostanziale stabilità tra i due periodi.

**Confronto con il dato nazionale (Fonte ISTAT)**

La distribuzione della mortalità sul territorio nazionale e fra le 20 regioni italiane è stato realizzato a partire dai dati ISTAT, per le ragioni indicate nel paragrafo *Differenze col dato nazionale* (vedi pag. 12). Dalla banca dati I.stat, sono stati scaricati i tassi standardizzati di mortalità - italiani e per le singole regioni - per i Settori nosologici nel periodo 2003-2017, ultimo anno disponibile durante la fase di elaborazione dei dati, distinti per sesso (M, F). I tassi sono prodotti dall'Istituto per ogni 10.000 abitanti; per coerenza con gli altri indicatori presenti in questa pubblicazione, sono stati riferiti ogni 100.000 abitanti.

La standardizzazione[5] è eseguita con il metodo diretto, applicando i tassi specifici di mortalità per classe quinquennale di età osservati (per singola causa di morte e provincia o regione di residenza), alla numerosità delle classi di età della popolazione di riferimento. Per i tassi specifici quinquennali sono state usate le popolazioni medie annuali in cui l'ultima classe di età aperta è "95 anni e più"; per i dati dal 2003 al 2011 è stata usata la ricostruzione intercensuaria 2001-2011 considerando i confini provinciali dell'anno

[5] La metodologia relativa alla standardizzazione dei tassi di mortalità, le formule degli indicatori e la tabella relativa alla popolazione di riferimento sono stati forniti dall'ISTAT stesso.

di riferimento dell'evento; per i dati dal 2012 sono state utilizzate le popolazioni residenti al 1° gennaio (fonte: demo.istat.it).

**Tasso specifico di mortalità per causa e regione**

$$T^{i}_{x,r} = \frac{D^{i}_{x,r}}{P_{x,r}}$$

dove:

$D^{i}_{x,r}$ rappresenta il numero dei decessi nella classe quinquennale di età x, per causa i, nella regione *r*

$P_{x,r}$ rappresenta la popolazione della classe di età *x,* nella regione *r*

**Tasso standardizzato di mortalità per causa e regione**

$$TSt^{i}_{r} = \frac{\sum_{x=1}^{\omega} T^{i}_{x,r} * Pse_{x}}{\sum_{x=1}^{\omega} Pse_{x}} *100.000$$

dove:

$T^{i}_{x,r}$ rappresenta il tasso specifico di mortalità nella classe di età *x,* per causa *i,* nella regione *r*

$Pse_{x}$ rappresenta la popolazione standard europea nella x-esima classe di età

La popolazione di riferimento è la European Standard Population - 2013 edition (fonte: Eurostat), che viene mostrata di seguito.

| Classi di età | Pesi |
|---|---|
| 0 | 1000 |
| 1-4 | 4000 |
| 5-9 | 5500 |
| 10-14 | 5500 |
| 15-19 | 5500 |
| 20-24 | 6000 |
| 25-29 | 6000 |
| 30-34 | 6500 |
| 35-39 | 7000 |
| 40-44 | 7000 |
| 45-49 | 7000 |
| 50-54 | 7000 |
| 55-59 | 6500 |
| 60-64 | 6000 |
| 65-69 | 5500 |
| 70-74 | 5000 |
| 75-79 | 4000 |
| 80-84 | 2500 |
| 85-89 | 1500 |
| 90-94 | 800 |
| 95 anni e più | 200 |

Il confronto fra le Regioni italiane, compreso il dato nazionale, è stato realizzato attraverso i grafici dei tassi standardizzati di mortalità relativi all'ultimo anno disponibile in fase di anali dei dati (2017), per i Settori nosologici e per ciascun sesso. Il confronto tra il dato regionale e il dato italiano è mostrato graficamente con il trend temporale dei tassi standardizzati di mortalità nel periodo disponibile, per i Settori nosologici analizzati e distinti per maschi e femmine.

## *Analisi del periodo gennaio-giugno 2020*

### Dato di mortalità

I dati di mortalità relativi al periodo 01/01/2020-30/06/2020, sono stati ottenuti, come per tutti gli altri anni, dall'archivio regionale di mortalità della Emilia-Romagna (ReM). L'archivio regionale della mortalità si identifica, effettivamente, con la banca dati di mortalità le cui tempistiche di chiusura prevedono il completamento del 1° semestre di mortalità al 30 ottobre di ogni anno e dell'intero anno al 30 marzo dell'anno successivo al decesso. Per motivi di accuratezza e completezza, le analisi di mortalità per causa vengono solitamente presentate alla chiusura definitiva della banca dati, ma, considerata la necessità di osservare gli andamenti di mortalità in relazione all'epidemia di COVID-19 insorta nel 2020, sono state anticipate le analisi del primo semestre 2020 e realizzate prima della effettiva chiusura del 30 marzo. Per questo motivo i dati del primo semestre 2020, seppur completi numericamente, sono da considerarsi provvisori e passibili di minime variazioni di tipo prevalentemente qualitativo.

### Mortalità per patologie respiratorie e definizione di Covid-19

Tra le principali malattie del sistema respiratorio (codici J00-J99 della ICD10[6]) vi sono la polmonite (J12-J18), le malattie croniche delle basse vie respiratorie (J40-J47, tra le quali asma, bronchite cronica, broncopatia cronica ostruttiva, enfisema), e l'influenza (J09-J11). L'OMS ha recentemente aggiornato la classificazione introducendo due nuove categorie per la codifica della causa di morte Covid-19 (U07.1 per Covid-19 identificato e U07.2 per Covid-19, virus non identificato). Tali categorie sono state ad oggi inserite in un gruppo di codici provvisori, ma a breve saranno inserite dall'OMS, probabilmente, nel gruppo delle malattie del sistema respiratorio. In questa pubblicazione il Covid-19 è stato analizzato come patologia separata al di fuori di tutti i settori, per poter identificare meglio la componente data dal questa causa alla mortalità osservata.

### Concause

I dati di mortalità vengono normalmente ottenuti a partire dalla Causa Iniziale di mortalità (CI) presente in banca dati. La causa iniziale viene individuata attraverso regole condivise a livello internazionale dall'OMS tra le patologie descritte sui certificati di decesso ISTAT e rappresenta la causa che ha scatenato gli eventi che hanno condotto a morte. Le altre patologie descritte sul certificato sono considerate concause della causa iniziale di decesso. L'analisi della causa iniziale consente di identificare in modo sintetico il processo patologico che ha causato la morte, mentre l'analisi delle concause consente una valutazione di maggior dettaglio circa i motivi del decesso. Per questo, per rispondere a interrogativi relativi ai decessi per Covid-19, in questa sezione dell'Atlante si è provveduto ad analizzare, oltre ai dati riferibili alla causa iniziale, anche quelli riferibili alle concause. E' opportuno sottolineare che, l'accuratezza e la completezza di queste analisi dipende direttamente dall'accuratezza dei certificati ISTAT; quanto più il certificato è accurato e completo quanto più le analisi risulteranno tali. L'analisi delle concause descritte sui certificati Istat per i deceduti Covid-19 è stata realizzata aggregando i dati per sesso e per classi d'età per l'intero periodo esaminato.

### Dati di popolazione

Per la creazione degli indicatori al 2020 sono stati utilizzati i dati di popolazione forniti dalla Regione Emilia-Romagna al 2019, ultimo anno disponibile al momento dell'elaborazione dei dati.

### Decessi osservati e attesi

I decessi osservati sono quelli avvenuti nella popolazione residente nel territorio emiliano-romagnolo nel primo semestre 2020. I decessi sono stati analizzati per i principali Settori nosologici e per la singola causa di morte COVID-19, aggregandoli per sesso, classe d'età, distretti e AUSL/Ambiti di residenza. I decessi attesi sono stati calcolati a partire dalla media dei decessi avvenuti nello stesso intervallo

[6] International Classification of Disease- 10th Revision OMS

temporale negli anni 2015-2019. I decessi, osservati e attesi, sono stati analizzati su base giornaliera, bimestrale e per l'intero periodo analizzato.

**Trend di mortalità**

Per la stima dei trend è stata utilizzata la tecnica di smoothing dei dati puntuali, utilizzando una regressione locale pesata non parametrica (LOWESS), utilizzando un parametro di bandwidth fisso posto al 40%.

**Differenza assoluta e percentuale dei decessi, variazione percentuale**

L'eccesso di mortalità (differenza assoluta) è stato calcolato come la differenza tra i decessi osservati e quelli attesi per le cause analizzate nello stesso periodo (gennaio-giugno). La differenza assoluta percentuale (componente percentuale dell'eccesso) è ottenuta come rapporto tra la differenza assoluta nelle varie cause di morte e la differenza assoluta in tutte le cause, moltiplicata per 100. La stima dell'eccesso di mortalità (variazione percentuale) è stata calcolata come variazione tra i valori attesi di mortalità per le cause analizzate nel quinquennio 2015-2019 (media dei decessi) e i valori osservati di mortalità per le stesse cause nel 2020. La variazione percentuale tra i dati osservati nel 2020 e l'atteso è stata calcolata come la differenza tra l'osservato e l'atteso, divisa per l'atteso e moltiplicata per 100. Valori negativi indicano una riduzione dei decessi, valori positivi un aumento dei decessi.

**Mortalità proporzionale** (vedi sopra)

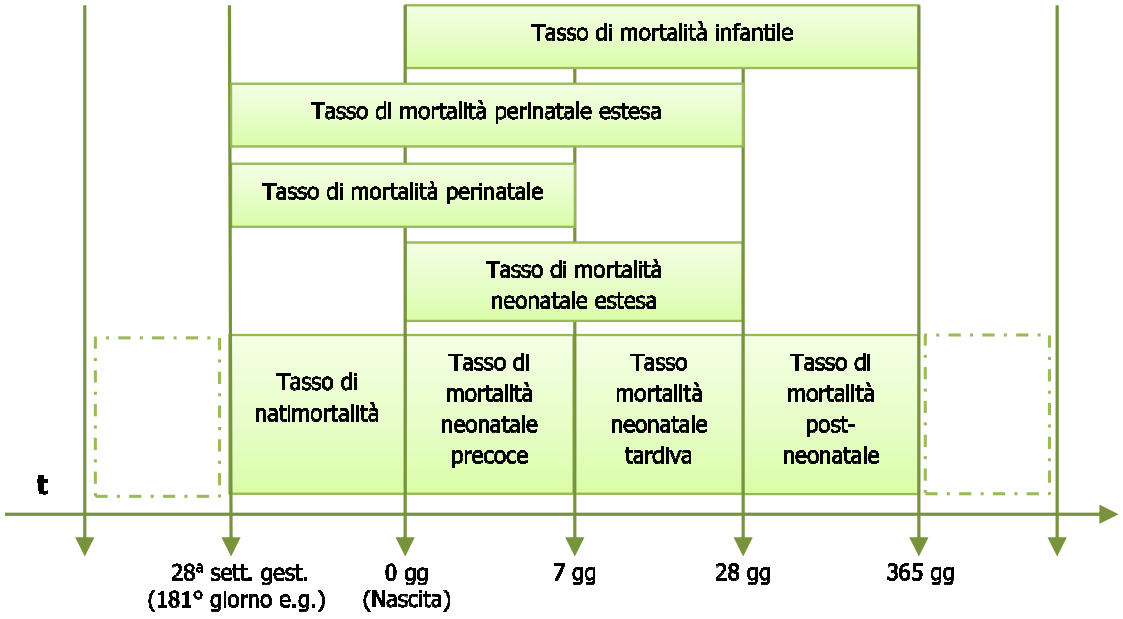
**Tassi di mortalità (grezzo, specifico e standardizzato e SMR)** (vedi sopra)

I **tassi di mortalità** sono standardizzati con metodo diretto utilizzando come popolazione standard la popolazione italiana al 2011, distinta per fasce d'età quinquennali (0, 1-4, 5-9, …, 80-84, 85+), ma senza distinzione per sesso per consentire di osservare il fenomeno al netto delle frequenze nella popolazione maschile e femminile e per consentire quindi di confrontare, senza distorsioni, il fenomeno tra i due sessi.

Gli **SMR bimestrali**, ottenuti col metodo indiretto, sono stati standardizzati per età e sesso utilizzando come tassi specifici di riferimento quelli della popolazione residente in Emilia-Romagna nel primo semestre nel quinquennio 2015-2019.

Gli **SMR di mortalità generale di lungo periodo**, sono stati standardizzati per età e sesso utilizzando come tassi specifici di riferimento quelli mensili della popolazione residente in Emilia-Romagna nel periodo 2012-2019.

## Indicatori di mortalità fetale e infantile secondo il periodo di gestazione o l'età al decesso




### Tasso di mortalità infantile

La mortalità infantile è la mortalità nel primo anno di vita, ovvero nel periodo di tempo tra la nascita e il compimento del primo compleanno. Il tasso di mortalità infantile è dato dal rapporto tra il numero di decessi nel primo anno di vita in un anno e il totale dei nati vivi nello stesso anno, per 1.000 nati vivi.

$$Tasso\ Mortalità\ Infantile = \frac{n°\ morti_{\leq 0 anni}\ nell'anno\ t}{n°\ nati\ vivi\ nell'anno\ t} \cdot 1.000\ nati\ vivi$$

Tale indicatore è considerato robusto dal punto di vista statistico ed importante per definire e misurare il complessivo stato di salute di una popolazione (del bambino, della madre e la qualità della cure materno-infantili) in quanto risente fortemente dei cambiamenti socio-economici e degli interventi di assistenza sanitaria della popolazione a cui viene applicato.

### Tasso di natimortalità

È definito come la proporzione dei nati morti in un anno sull'ammontare totale delle nascite (nati vivi + nati morti) nello stesso anno ed esprime il numero annuale di nati morti ogni 1.000 nati (vivi e morti). Tale indicatore è estremamente dipendente dalla definizione di nato morto, di cui non esiste una versione univocamente accettata da tutti i paesi, e dalla capacità di identificare tutti i nati morti. In Italia[7], si definiscono nati morti i morti dopo il 181° giorno di gestazione e il momento dell'espulsione.

$$Tasso\ Natimortalità\ o\ Mortalità\ Fetale\ Tardiva = \frac{n°\ nati\ morti_{\geq 28ª\ sett.}\ nell'anno\ t}{n°\ nati\ morti_{\geq 28ª\ sett.} + n°\ nati\ vivi\ nell'anno\ t} \cdot 1.000\ nati$$

dove i nati morti si riferiscono ai morti dopo la 28ª settimana di gestazione.

[7] La legislazione italiana, e quindi l'ISTAT, definisce e caratterizza nei seguenti modi il Nato Morto e l'Aborto. In Italia la differenza tra "aborto" e "nato morto" è posta a 180 giorni di età gestazionale; un prodotto del concepimento senza vitalità espulso dal 181° giorno in avanti è considerato nato morto. Al contrario, un feto espulso entro il 180° giorno è un aborto.

**Tasso di mortalità perinatale**

La mortalità perinatale fa riferimento alla mortalità tra la 28ª settimana di gestazione e il 7° giorno dopo la nascita (tra 0 e 6 gg di vita). Il tasso di mortalità perinatale è il rapporto tra i nati morti (oltre la 28ª settimana di gestazione) e i deceduti entro la prima settimana di vita in un anno sul totale dei nati, vivi e morti, nello stesso anno per 100.000 nati.

$$\frac{Tasso\ Mortalità}{Perinatale} = \frac{n°\ nati\ morti_{\geq 28^a\ sett.} + n°morti_{0-6\,gg}\,nell'anno\,t}{n°\ nati\ morti_{\geq 28^a\ sett.} + n°\ nati\ vivi\ nell'anno\,t} \cdot 1.000 nati$$

Tale indicatore, dipendendo da fattori casuali che agiscono durante la gestazione o il parto, è comunemente considerato un indicatore di adeguatezza dei servizi di assistenza alla madre durante la gravidanza e della qualità delle cure mediche praticate durante il parto.

È possibile calcolare anche un'altra versione della formula nella quale si considerano al numeratore, oltre alle morti fetali, i deceduti nelle prime 4 settimane di vita (tra 0 e 27 gg):

$$\frac{Tasso\ Mortalità}{Perinatale\ Estesa} = \frac{n°\ nati\ morti_{\geq 28^a\ sett.} + n°\ morti_{0-27\,gg}\,nell'anno\,t}{n°\ nati\ morti_{\geq 28^a\ sett.} + n°\ nati\ vivi\ nell'anno\,t} \cdot 1.000\ nati$$

Il **tasso di mortalità perinatale estesa** esprime il numero annuale di nati morti e di deceduti entro il 27° giorno di vita ogni 1.000 nati (vivi e morti).

**Tasso di mortalità neonatale**

La mortalità neonatale fa riferimento alla mortalità tra il momento della nascita e i primi 28 giorni di vita (tra 0 e 27 gg di vita), esclusi i nati morti. Il tasso di mortalità neonatale è il rapporto tra i morti nei primi 28 giorni di vita in un anno e il totale dei nati vivi nello steso anno, per 1.000 nati vivi.

$$\frac{Tasso\ Mortalità}{Neonatale} = \frac{n°\ morti_{0-27\,gg}\,nell'anno\,t}{n°\ nati\ vivi\ nell'anno\,t} \cdot 1.000 nati\ vivi$$

Considerando i decessi nelle prime 4 settimane di vita (tra 0 e 27 gg) è possibile suddividere la mortalità neonatale in:

- **mortalità neonatale precoce**: morti entro la prima settimana di vita (tra 0 e 6 giorni di vita)
- **mortalità neonatale tardiva**: morti dalla seconda alla quarta settimana di vita (tra 7 e 27 giorni di vita).

$$\frac{Tasso\ Mortalità}{Neonatale\ Precoce} = \frac{n°\ morti_{0-6\,gg}\,nell'anno\,t}{n°\ nati\ vivi\ nell'anno\,t} \cdot 1.000\ nati\ vivi$$

$$\frac{Tasso\ Mortalità}{Neonatale\ Tardiva} = \frac{n°\ morti_{7-27\,gg}\,nell'anno\,t}{n°\ nati\ vivi\ nell'anno\,t} \cdot 1.000\ nati\ vivi$$

Il tasso di mortalità neonatale, poiché riguarda i primi 28 giorni di vita, è maggiormente correlata a fattori biologici quali le condizioni di salute materna, la presenza di anomalie congenite e le caratteristiche del parto. Dunque è considerato un indicatore del livello di assistenza sanitaria nel periodo neonatale e della disponibilità o meno di adeguati interventi terapeutici.

**Tasso di mortalità post-neonatale**

La mortalità post-neonatale fa riferimento alla mortalità successiva alle prime 4 settimane di vita ma prima del compimento del primo anno di età (<1 anno), ovvero tra il 28° e il 365° giorno di vita. Il tasso di mortalità post-neonatale è il rapporto tra i morti tra la 28ª e la 365ª giornata di vita in un anno e il totale dei nati vivi nello stesso anno, per 1.000 nati vivi.

$$\frac{Tasso\ Mortalità}{Post-Neonatale} = \frac{n°\ morti_{28-365\ gg}\ nell'anno\ t}{n°\ nati\ vivi\ nell'anno\ t} \cdot 1.000\ nati\ vivi$$

Tale indicatore esprime il numero annuale di morti tra la 28ª giornata di vita e il compimento del primo anno (<1 anno) ogni 1.000 nati vivi ed è maggiormente correlato a fattori ambientali e sociali, strettamente associati alle abitudini di vita della madre, alle condizioni di vita del bambino, al livello di urbanizzazione del luogo di nascita, al sovraffollamento delle abitazioni, all'educazione sanitaria piuttosto che all'esistenza o meno di un livello sanitario adeguato.

**Tasso di mortalità entro i primi 5 anni di vita**

La mortalità dei bambini sotto i 5 anni di vita è un'importante misura del benessere demografico e uno dei più significativi indicatori sociali; permette di correlare la mortalità con i vari momenti dello sviluppo di una popolazione e quindi con le sue condizioni di vita.

Il tasso di mortalità nei primi 5 anni di vita è dato dal rapporto tra i morti prima del compimento del 5° anno di età in un anno e il totale dei nati vivi nello stesso anno, per 1.000 nati vivi.

$$Tasso\ Mortalità_{<5anni} = \frac{n°\ morti_{<5anni}\ nell'anno\ t}{n°\ nati\ vivi\ nell'anno\ t} \cdot 1.000\ nati\ vivi$$

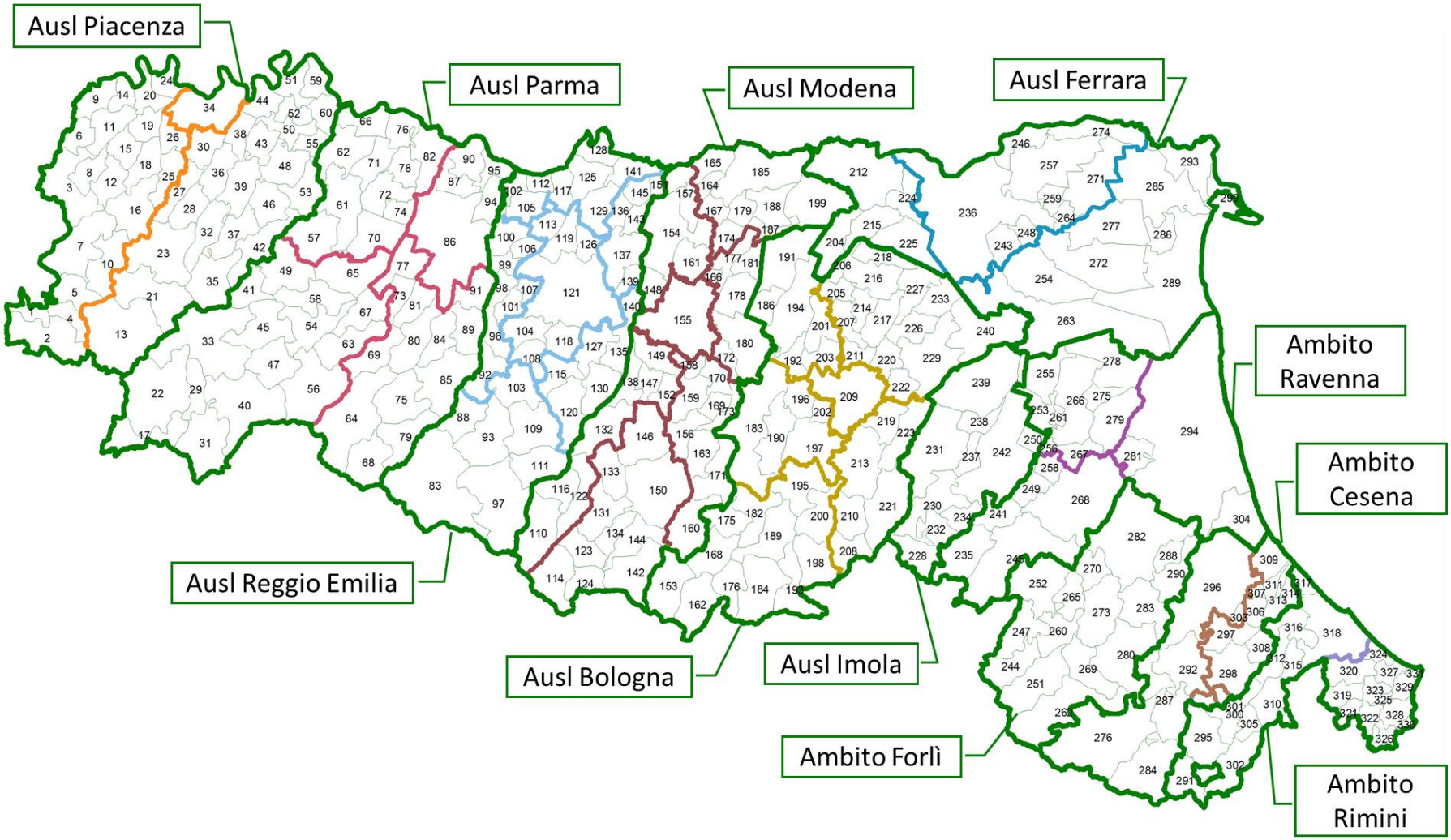
**Tasso di mortalità tra il 1° e il 4° anno di vita**

Il tasso di mortalità tra 1 e 4 anni di vita è dato dal rapporto tra i morti tra il 1° e il 4° anno di età in un anno e il totale della popolazione nello stesso gruppo d'età e nello stesso anno, per 1.000 bambini.

$$Tasso\ Mortalità_{1-4anni} = \frac{n°\ morti_{1-4anni}\ nell'anno\ t}{\text{popolazione}_{1\text{-}4\text{anni}}\ nell'anno\ t} \cdot 1.000\ bambini$$

Tutte le analisi sono state effettuate con il software STATA 11.2 ad eccezione della stima del modello bayesiano la cui analisi è stata realizzata con il software R, versione 3.5.1 (2018-07-02).

# Mappa dei comuni dell'Emilia-Romagna per Azienda USL, Ambiti territoriali e Distretto



***AUSL Piacenza***

***Distretto CITTÀ DI PIACENZA***

34 Piacenza

***Distretto LEVANTE***

13 Ferriere
21 Farini
23 Bettola
27 Vigolzone
28 Ponte dell'Olio
30 Podenzano
32 Gropparello
35 Morfasso
36 San Giorgio Piacentino
37 Lugagnano Val d'Arda
38 Pontenure
39 Carpaneto Piacentino
42 Vernasca
43 Cadeo
44 Caorso
46 Castell'Arquato
48 Fiorenzuola d'Arda
50 Cortemaggiore
51 Monticelli d'Ongina
52 San Pietro in Cerro
53 Alseno
55 Besenzone
59 Castelvetro Piacentino
60 Villanova sull'Arda

***Distretto PONENTE***

1 Zerba
2 Ottone
3 Alta Val Tidone
4 Cerignale
5 Corte Brugnatella
6 Ziano Piacentino
7 Bobbio
8 Pianello Val Tidone
9 Castel San Giovanni
10 Coli
11 Borgonovo Val Tidone
12 Piozzano
14 Sarmato
15 Agazzano
16 Travo
18 Gazzola
19 Gragnano Trebbiense
20 Rottofreno
24 Calendasco
25 Rivergaro
26 Gossolengo

***AUSL Parma***

***Distretto FIDENZA***

57 Salsomaggiore Terme
61 Fidenza
62 Busseto
66 Polesine Zibello
70 Noceto
71 Soragna
72 Fontanellato
74 Fontevivo
76 Roccabianca
78 San Secondo Parmense
82 Sissa Trecasali

***Distretto PARMA***

86 Parma
87 Torrile
90 Colorno
94 Sorbolo
95 Mezzani

***Distretto SUD EST***

64 Corniglio
68 Monchio delle Corti
69 Calestano
73 Sala Baganza
75 Tizzano Val Parma
77 Collecchio
79 Palanzano
80 Langhirano
81 Felino
84 Lesignano de' Bagni
85 Neviano degli Arduini
89 Traversetolo
91 Montechiarugolo

***Distretto VALLI TARO E CENO***

17 Tornolo
22 Bedonia
29 Compiano
31 Albareto
33 Bardi
40 Borgo Val di Taro
41 Bore
45 Varsi
47 Valmozzola
49 Pellegrino Parmense
54 Solignano
56 Berceto
58 Varano de' Melegari
63 Terenzo
65 Medesano
67 Fornovo di Taro

***AUSL Reggio Emilia***

***Distretto CASTELNUOVO NE' MONTI***

83 Ventasso
88 Vetto
93 Castelnovo ne' Monti
97 Villa Minozzo
103 Casina
109 Carpineti
111 Toano

***Distretto CORREGGIO***

136 Campagnola Emilia
137 Correggio
139 San Martino in Rio
143 Rio Saliceto
145 Fabbrico
151 Rolo

***Distretto GUASTALLA***

102 Brescello
105 Poviglio
112 Boretto
117 Gualtieri
125 Guastalla
128 Luzzara
129 Novellara
141 Reggiolo

***Disttretto MONTECCHIO EMILIA***

92 Canossa
96 San Polo d'Enza
98 Montecchio Emilia
99 Sant'Ilario d'Enza
100 Gattatico
101 Bibbiano
106 Campegine
107 Cavriago

***Distretto REGGIO EMILIA***

104 Quattro Castella
108 Vezzano sul Crostolo
113 Castelnovo di Sotto
118 Albinea
119 Cadelbosco di Sopra
121 Reggio nell'Emilia
126 Bagnolo in Piano

***Distretto SCANDIANO***

115 Viano
120 Baiso
127 Scandiano
130 Castellarano
135 Casalgrande
140 Rubiera

***AUSL Modena***

***Distretto CARPI***

148 Campogalliano
154 Carpi
157 Novi di Modena
161 Soliera

***Distretto CASTELFRANCO EMILIA***

166 Bastiglia
172 San Cesario sul Panaro
177 Bomporto
178 Nonantola
180 Castelfranco Emilia
181 Ravarino

***Distretto MIRANDOLA***

164 San Possidonio
165 Concordia sulla Secchia
167 Cavezzo
174 San Prospero
179 Medolla
185 Mirandola
187 Camposanto
188 San Felice sul Panaro
199 Finale Emilia

***Distretto MODENA***

155 Modena

***Distretto PAVULLO NEL FRIGNANO***

114 Pievepelago
123 Riolunato
124 Fiumalbo
131 Lama Mocogno
133 Polinago
134 Montecreto
142 Fanano
144 Sestola
146 Serramazzoni
150 Pavullo nel Frignano

***Distretto SASSUOLO***

110 Frassinoro
116 Montefiorino
122 Palagano
132 Prignano sulla Secchia
138 Sassuolo
147 Fiorano Modenese
149 Formigine
152 Maranello

***Distretto VIGNOLA***

156 Marano sul Panaro
158 Castelnuovo Rangone
159 Castelvetro di Modena
160 Montese
163 Guiglia
169 Vignola
170 Spilamberto
171 Zocca
173 Savignano sul Panaro

***AUSL Bologna***

***Distretto CASALECCHIO DI RENO***

183 Valsamoggia
190 Monte San Pietro
196 Zola Predosa
197 Sasso Marconi
202 Casalecchio di Reno

***Distretto CITTÀ DI BOLOGNA***

209 Bologna

**Distretto PIANURA EST**

205 Castello d'Argile
206 Pieve di Cento
207 Argelato
211 Castel Maggiore
214 San Giorgio di Piano
216 San Pietro in Casale
217 Bentivoglio
218 Galliera
220 Granarolo dell'Emilia
222 Castenaso
226 Minerbio
227 Malalbergo
229 Budrio
233 Baricella
240 Molinella

***Distretto PIANURA OVEST***

186 Sant'Agata Bolognese
191 Crevalcore
192 Anzola dell'Emilia
194 San Giovanni in Persiceto
201 Sala Bolognese
203 Calderara di Reno

***Distretto PORRETTA TERME***

153 Lizzano in Belvedere
162 Alto Reno Terme
168 Gaggio Montano
175 Castel d'Aiano
176 Castel di Casio
182 Vergato
184 Camugnano
189 Grizzana Morandi
193 Castiglione dei Pepoli
195 Marzabotto
198 San Benedetto Val di Sambro
200 Monzuno

***Distretto SAN LAZZARO DI SAVENA***

208 Monghidoro
210 Loiano
213 Pianoro
219 San Lazzaro di Savena
221 Monterenzio
223 Ozzano dell'Emilia

***AUSL Imola***

228 Castel del Rio
230 Casalfiumanese
231 Castel San Pietro Terme
232 Fontanelice
234 Borgo Tossignano
237 Dozza
238 Castel Guelfo di Bologna
239 Medicina
242 Imola
250 Mordano

***AUSL Ferrara***

***Distretto CENTRO-NORD***

236 Ferrara
243 Voghiera
246 Ro
248 Masi Torello
257 Copparo
259 Formignana
264 Tresigallo
271 Jolanda di Savoia
274 Berra

***Distretto OVEST***

204 Cento
212 Bondeno
215 Terre del Reno
224 Vigarano Mainarda
225 Poggio Renatico

***Distretto SUD-EST***

254 Portomaggiore
263 Argenta
272 Ostellato
277 Fiscaglia
285 Codigoro
286 Lagosanto
289 Comacchio
293 Mesola
299 Goro

***AUSL Romagna***

**Ambito Ravenna**

***Distretto FAENZA***

235 Casola Valsenio
241 Riolo Terme
245 Brisighella
249 Castel Bolognese
258 Solarolo
268 Faenza

***Distretto LUGO***

253 Massa Lombarda
255 Conselice
256 Bagnara di Romagna
261 Sant'Agata sul Santerno
266 Lugo
267 Cotignola
275 Fusignano
278 Alfonsine
279 Bagnacavallo

***Distretto RAVENNA***

281 Russi
294 Ravenna
304 Cervia

**Ambito Forlì**

244 Portico e San Benedetto
247 Tredozio
251 Premilcuore
252 Modigliana
260 Rocca San Casciano
262 Santa Sofia
265 Dovadola
269 Galeata
270 Castrocaro Terme e Terra del Sole
273 Predappio
280 Civitella di Romagna
282 Forlì
283 Meldola
288 Forlimpopoli
290 Bertinoro

**Ambito Cesena**

***Distretto CESENA - VALLE DEL SAVIO***

276 Bagno di Romagna
284 Verghereto
287 Sarsina
292 Mercato Saraceno
296 Cesena
303 Montiano

***Distretto RUBICONE***

297 Roncofreddo
298 Sogliano al Rubicone
306 Longiano
307 Gambettola
308 Borghi
309 Cesenatico
311 Gatteo
313 Savignano sul Rubicone
314 San Mauro Pascoli

**Ambito Rimini**

***Distretto RICCIONE***

319 Montescudo - Monte Colombo
320 Coriano
321 Gemmano
322 Montefiore Conca
323 San Clemente
324 Riccione
325 Morciano di Romagna
326 Mondaino
327 Misano Adriatico
328 Saludecio
329 San Giovanni in Marignano
330 Montegridolfo
331 Cattolica

***Distretto RIMINI***

291 Casteldelci
295 Sant'Agata Feltria
300 Novafeltria
301 Talamello
302 Pennabilli
305 Maiolo
310 San Leo
312 Poggio Torriana
315 Verucchio
316 Santarcangelo di Romagna
317 Bellaria-Igea Marina
318 Rimini

# Primo semestre 2020

**In sintesi:**

- ✓ La **mortalità generale** nel semestre (30.656 morti, tasso grezzo 685,2) è apparsa in **eccesso** rispetto all'atteso in entrambi i sessi (+18,5%: +22,5% maschi, +15% femmine). Le cause che hanno mostrato la **variazione percentuale maggiore** sono state le **cause respiratorie** (+29,9% nel totale dei soggetti), le cause di natura **endocrino-metabolica** (+19,1%) e i **disturbi psichici**, che annoverano tra essi le demenze (+14,2%). Il gruppo delle **degenerazioni senili e presenili** ha mostrato una variazione del +10% circa.
- ✓ Nell'84% dei casi **l'eccesso di mortalità** è rappresentato dal **Covid-19** e a seguire dalle **malattie del sistema respiratorio** col 14,9%. Non sono risultati componenti dell'eccesso, né le **cause circolatorie** né le **cause tumorali**, che in particolare hanno mostrato difetti di mortalità rispetto al periodo di confronto. La "copertura" degli eccessi di mortalità da parte del Covid-19 è stata superiore dal mese di aprile in poi, rispetto a marzo, probabilmente a causa del miglioramento delle capacità diagnostiche nel periodo.
- ✓ Gli **eccessi** maggiori di **mortalità generale** si sono verificati in **Marzo** e **Aprile** e, in particolare, nei territori di **Piacenza**, **Parma** e **Reggio-Emilia**.
- ✓ La **mortalità** dovuta al **Covid-19** ha colpito principalmente i maschi rispetto alle femmine (tasso standardizzato: 97,8 vs 51,4) e gli ultra 80enni. Le femmine sono decedute in età più avanzata rispetto ai maschi (età mediana: 85 anni vs 79 anni). I tassi più alti si sono osservati nel bimestre Marzo-Aprile e nelle Ausl di Piacenza, Parma e Rimini. L'approfondimento sulla segnalazione delle **concause** nelle schede ISTAT ha mostrato che sono state segnalate patologie preesistenti nel 68,3% dei deceduti per Covid-19. Tra i soggetti 0-74 anni una delle patologie più frequentemente segnalata come concausa è stata l'**obesità**: al 5° posto tra i maschi e al 3° tra le femmine.
- ✓ Analizzando i **traumi ed avvelenamenti** ci si attendeva una diminuzione di mortalità causata dal blocco della circolazione dovuto all'attuazione del *lockdown,* ma ciò non si è osservato in modo significativo nella maggior parte degli indicatori analizzati. A sostegno parziale della ipotesi è apparsa la **variazione percentuale** in difetto (-16,1%) tra i soggetti deceduti di età inferiore ai 75 anni. Viceversa, tra i deceduti più anziani, la variazione di periodo è apparsa in eccesso (+8,9%).

**Mortalità generale: analisi dell'eccesso osservato nel periodo**

In Regione Emilia-Romagna, nel periodo considerato, in totale si sono verificati 30.656 decessi, con un tasso grezzo di mortalità pari a 685,2 x 100.000 ab. e un tasso standardizzato pari a 550,9 x 100.000 ab. Al primo posto per frequenza troviamo i decessi per Malattie del Sistema Circolatorio (8.778; 28,6%); seguono poi i decessi per Tumori (6.739; 22%), per Covid-19 (4.026; 13,1%) e per Malattie del Sistema Respiratorio (3.092; 10,1%). Considerando la **suddivisione per classe di età**, la graduatoria appena descritta resta immutata per i deceduti di età 75 anni e oltre (deceduti totali 24.382), con l'unica differenza data dal calo della percentuale dei decessi per Tumori e dall'aumento di quella relativa ai decessi per Malattie Circolatorie. Nella classe di età 0-74 anni, i Tumori scavalcano le cause circolatorie collocandosi al primo posto (Tumori 2.507, 40%; Malattie Circolatorie 1.048, 16,7%); resta immutata la percentuale a carico delle morti per Covid-19 che si attestano sempre al 3° posto (841; 13,4%) e si abbassa la percentuale di mortalità per Malattie del Sistema Respiratorio sempre ferme al 4° (404; 6,4%) (Tabella 1.).

Considerando la medesima **graduatoria** per **Ausl**, le prime 3 posizioni regionali si mantengono nelle Ausl di Reggio-Emilia, Modena, Bologna e, anche se con ordine differente, nelle Ausl di Piacenza e Parma che vedono, rispettivamente al 1° e al 2° posto, i decessi per Covid-19. Le Malattie del Sistema Circolatorio e i Tumori occupano le prime due posizioni anche nelle graduatorie delle Ausl di Imola, Ferrara e Romagna, mentre i decessi per Covid-19 slittano lievemente più in basso: 6° posto Imola, 4° Ferrara e Romagna (Tabella 2.).

La **variazione percentuale** della **mortalità generale** è stata del +18,5%: +22,5% maschi e +15% femmine. Considerando i dati per classe di età, tali variazioni percentuali restano pressoché immutate nella classe di età 75+ (+18,9 in totale; +23,3 nei maschi; +15,6 nelle femmine) e diminuiscono in quella 0-74 anni (+17,1 in totale; +20,4 nei maschi; +11,9 nelle femmine). Tra le cause più frequenti che hanno mostrato una variazione in aumento della mortalità, si annoverano primariamente le cause respiratorie (+29,9% nel totale dei soggetti) e a seguire, le cause di natura endocrino-metaboliche (+19,1%), rappresentate principalmente dal diabete, e i disturbi psichici e comportamentali (+14,2%), che annoverano tra essi le demenze. Il gruppo delle malattie degenerative cerebrali senili e presenili unisce malattie del settore disturbi psichici e comportamentali e cause degenerative neurologiche (Parkinson ed Alzheimer) appartenenti al settore delle malattie del sistema nervoso. Anche tale raggruppamento, tra quelli con decessi più frequenti, mostra una variazione in aumento rispetto al periodo di confronto (+10% circa) (Tabella 3.).

Per comprendere meglio quali cause abbiano contribuito all'aumento di mortalità nel periodo considerato, è stata valutata la **componente percentuale dell'eccesso** di ciascuna causa. Sulla base di questo indicatore si è potuto affermare che l'eccesso di mortalità, in tutta la Regione nel semestre, è stato causato nel l'84,1% dei casi (4.026) dal Covid-19 con percentuali variabili per classi di età: 82,2% per 3.185 casi nei soggetti ultra 75enni e 92% circa per 841 casi nei soggetti di età inferiore ai 75 anni. A seguire sono state le malattie del sistema respiratorio ad essere componenti importanti dell'eccesso col 14,9% (14,3% nella classe di età 75+; 17% nella classe di età 0-74). Non sono risultati parti dell'eccesso, né le cause circolatorie né le cause tumorali, che in particolare hanno mostrato difetti di mortalità rispetto al periodo di confronto. Il raggruppamento delle malattie degenerative senili e presenili, invece, ha contribuito in parte all'aumento dei decessi: +4% circa nel totale e +5% nei 75 anni e oltre (Tabella 3.).

Considerando gli **SMR di mortalità** dei **bimestri** del periodo Gennaio-Giugno 2020, si notano livelli maggiori di mortalità in Marzo e Aprile e, in particolare, nei territori di Piacenza, Parma e Reggio-Emilia. Appaiono invece inferiori gli SMR delle altre aree anche se in tutte, ad eccezione di Imola, si osservano dati significativamente superiori all'atteso (Figura 1.).

Osservando gli andamenti maschili degli **SMR di mortalità generale di lungo periodo** (periodo di confronto 2012-2019), si può notare il picco di mortalità attribuibile al mese di marzo 2020, che è ampiamente superiore a tutti i picchi mensili precedentemente registrati e a cui segue un secondo picco inferiore a dimostrazione di

un lieve calo di mortalità del mese di aprile. Tali picchi si osservano anche nel grafico femminile, ma con un livello di mortalità decisamente inferiore nel mese di marzo (Figura 2.).
Osservando le **mappe delle variazioni percentuali** di **mortalità generale** si nota che, compatibilmente all'ondata epidemica iniziata a fine febbraio, gli eccessi di mortalità si sono verificati principalmente nel bimestre Marzo-Aprile, in particolare nei territori più colpiti in quel periodo dal virus: Piacenza e Parma. Nel periodo Maggio-Giugno si osserva invece, un'attenuazione generale dell'eccesso di mortalità che risulta superiore nelle aree più colpite nel bimestre precedente; viceversa, alcuni territori ad est della Regione mantengono livelli di mortalità simili a quel periodo (Figura 3.).Confrontando l'**andamento giornaliero** dell'eccesso di mortalità per tutte le cause nel semestre con l'andamento di **mortalità per Covid-19** si notano innanzitutto i picchi di mortalità dei mesi di Marzo e Aprile, presenti in tutte le classi di età e sesso considerate. Secondariamente si osservano, nei soggetti di ambo i sessi ultra75enni, eccessi di mortalità simili, ma con "copertura" dell'eccesso da parte della mortalità per Covid-19 apparentemente maggiore nei maschi. Gli eccessi di mortalità a carico dei soggetti più giovani sono invece più elevati nei maschi rispetto alle femmine. In generale, in tutte le classi di età e sesso considerate, la "copertura" degli eccessi di mortalità da parte dei decessi per Covid-19 è superiore da Aprile in poi, rispetto a Marzo, probabilmente a causa del miglioramento delle capacità diagnostiche nel periodo (Figura 4.).

**Covid-19**

Il **Covid-19 nel primo semestre 2020** ha rappresentato in Emilia-Romagna la 3° causa di morte con 4.026 decessi (tasso grezzo 90 x 100.00 ab.; tasso standardizzato 74,6 x 100.000 ab.), di cui il 56% tra i maschi (tasso grezzo 103,5 x 100.000 ab.; tasso standardizzato 97,8 x 100.000 ab.) e il 44% tra le femmine (tasso grezzo 77,2 x 100.000 ab.; tasso standardizzato 51,4 x 100.000 ab.) (Tabella 2., Tabella 4.). Il bimestre Gennaio-Febbraio ha presentato una casistica vicina allo 0 (5 decessi in tutto), mentre il bimestre Marzo-Aprile ha mostrato un aumento di casi rispetto anche al bimestre successivo (tasso grezzo: 78,1 Marzo-Aprile vs 11,8 Maggio-Giugno). La riduzione di mortalità del periodo Maggio-Giugno è risultata a carico di entrambi i sessi, ma maggiormente dei maschi. Il tasso grezzo maschile ha mostrato un calo da 92,1 del bimestre Marzo-Aprile a 11,3 di Maggio-Giugno, mentre le femmine hanno mostrato un calo da 64,7 a 12,3. La mortalità in entrambi i periodi è risultata sempre maggiore nei maschi: 87,1 vs 43,3 nelle femmine nel bimestre Marzo-Aprile; 10,6 vs 8 in Maggio-Giugno. Nel periodo considerato, il Covid-19 ha colpito principalmente i soggetti ultra 80enni, con una età che varia da un minimo di 26 anni a un massimo di 105 anni. Le femmine hanno mostrato una età media al decesso superiore ai maschi: 85 anni contro 79 anni (Tabella 4.).
Considerando i **tassi età specifici** di mortalità per Covid-19 si osservano valori di rilevo (superiori o pari a 250 x 100.000 ab.) a partire dai 70 anni nei maschi e dagli 80 anni nelle femmine (Figura 5.). Analizzando le **concause** descritte sui certificati ISTAT dei deceduti per Covid-19 si è notato che nel 68,3% dei casi è stata descritta almeno una patologia preesistente (69,4% dei casi tra i maschi, 66,9% tra le femmine). Purtroppo non sempre tra i deceduti più giovani sono state segnalate altre cause oltre al Covid-19, ma considerando i 7 deceduti al di sotto dei 40 anni di età, in 6 casi è stata segnalata almeno una comorbidità. (Tabella 5.). Tra tutte la classe di età 50-54 anni ha mostrato la maggiore percentuale di segnalazione di patologie preesistenti (75,7%). Il maggior numero di concause è stato descritto nelle fasce di età comprese dai 75 agli 89 anni tra i maschi e dagli 80 ai 94 anni tra le femmine (Figura 6.).
La Figura 7. mostra le patologie più descritte nei certificati dei deceduti per Covid-19 per classi di età. In questa analisi spicca come concausa più descritta, in generale, l'ipertensione, probabilmente in relazione alla diffusione di questa patologia. Come dato di interesse, si nota, per i deceduti al di sotto dei 75 anni l'obesità al quinto posto tra i maschi e al terzo tra le femmine, nonostante si tratti di una patologia raramente descritta in concomitanza di altre cause di decesso.

Osservando le **mappe dei tassi standardizzati** di mortalità per Covid-19 si è osservato, in generale, in entrambi i sessi nel bimestre Marzo-Aprile, un gradiente di mortalità che mostra un dato superiore nella parte ovest della regione ed inferiore ad est, con tassi superiori al resto del territorio regionale a Piacenza e Parma, come già descritto per la mortalità generale, e con un tasso elevato isolato nel territorio di Rimini. Entrambi i sessi hanno mostrato una generale diminuzione dei tassi di mortalità per Covid-19 nel periodo Maggio-Giugno che torna a mostrare mappe simili a quelle di Gennaio-Febbraio con meno di 25 decessi ogni 100.000 abitanti in entrambi i sessi e in tutti i territori, ma con valori presenti nelle singole aree superiori a 0, a differenza di quanto osservato nel primo bimestre (Figura 8.).

**Tumori**

I tumori anche nel primo semestre 2020 hanno rappresentato la seconda causa di decesso in Regione, con 6.739 decessi pari al 22% della mortalità generale (Tabella 1., Tabella 2.). In generale, la mortalità per queste cause, non ha mostrato **variazioni percentuali** in eccesso sul dato atteso; al contrario ha mostrato difetti di mortalità in entrambi i sessi e in tutte le classi di età considerate (Tabella 3.). Questo dato viene confermato dal **grafico degli SMR** che mostra, sia per la Regione sia per le singole Ausl, dati in linea o inferiori all'atteso in tutti i periodi considerati, ad eccezione di Bologna che mostra tra le femmine un eccesso significativo di mortalità nel periodo Marzo-Aprile (Figura 9.). L'**andamento mensile di lungo periodo** dei decessi attesi e osservati, a partire dal 2012, mostra oscillazioni in linea con i decessi attesi in entrambi i sessi senza evidenziare punte di rilievo, ad eccezione del picco di mortalità maschile presente nel periodo Gennaio-Febbraio 2017 (Figura 10.). Le **mappe delle variazioni percentuali** mostrano una discreta variabilità sia temporale che spaziale; le variazioni in eccesso, rispetto l'atteso, sono sporadiche e non individuano chiari cluster spaziali. Il bimestre maggio-giugno, inoltre, in confronto ai bimestri precedenti, ha evidenziato una mortalità ancora più bassa (Figura 11.).

**Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche**

La mortalità per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche, che nella maggior parte dei casi si identifica col diabete, è stata la sesta causa di decesso in Emilia-Romagna nel primo semestre 2020, con 1.133 decessi (circa il 4% della mortalità generale) (Tabella 1., Tabella 2.). Essa è apparsa in eccesso, con una **variazione percentuale** totale del 19,1% (18,4 nei maschi, 19,6 nelle femmine). Variazioni percentuali maggiori si sono evidenziate nella classe di età di decesso 0-74 tra le femmine, che ha mostrato il 22,3% di variazione positiva rispetto al periodo di confronto. In totale queste cause hanno rappresentato il 3,8% dell'eccesso di mortalità totale osservato nel semestre (Tabella 3.). Gli eccessi, secondo il grafico degli **SMR,** in diverse Ausl e nella regione, si sono osservati in particolare nel periodo epidemico marzo-aprile. Solo le Ausl di Modena, Ferrara e Imola (quest'ultima probabilmente per effetto delle basse frequenze) non hanno mostrato SMR significativamente superiori all'atteso (Figura 12.).

Il **trend mensile di lungo periodo** dei decessi osservati e attesi (Figura 13.) mostra, a partire dal 2012, picchi di mortalità di rilievo superiori all'atteso, in entrambi i sessi nei periodi gennaio-febbraio 2017 e marzo 2020. I maschi in particolare mostrano il picco superiore nel 2017, le femmine nel 2020. Osservando le **mappe delle variazioni percentuali**, rispetto al periodo precedente, si evince sull'intero territorio regionale la maggior mortalità a carico del bimestre marzo-aprile, che per le femmine si evidenzia in alcuni territori già a partire dal periodo gennaio-febbraio. Nel bimestre marzo-aprile, Piacenza tra le femmine e Parma tra i maschi, mostrano le variazioni percentuali maggiori di mortalità, unitamente ad altri territori posti nella provincia di Bologna e Ravenna (Figura 14.).

**Malattie del sistema circolatorio**

Con 8.778 decessi, pari al 28,6% di tutta la mortalità occorsa nel primo semestre 2020, le malattie del sistema circolatorio hanno rappresentato la prima causa di decesso in Regione (Tabella 1., Tabella 2.). Questa causa non è apparsa in eccesso rispetto al periodo precedente, la sua **variazione percentuale totale** (Tabella 3.), infatti, è stata in difetto: -2,5% in ambo i sessi, - 3,2% nei maschi e -1,9 nelle femmine. Dati molto simili si sono riscontrati nei soggetti deceduti di età superiore ai 75 anni, nei soggetti più giovani invece si è osservato un eccesso di mortalità tra le femmine più cospicuo (+12,2% nei soggetti di età 0-74 anni). Eccessi di mortalità per queste cause sono visibili se si osserva il grafico degli **SMR** solo in alcuni territori considerati: Piacenza e Parma e nei maschi a Reggio-Emilia (Figura 15.). Il **trend mensile di lungo periodo** dei decessi osservati e attesi mostra, a partire dal 2012, picchi di mortalità di rilievo, superiori all'atteso, in entrambi i sessi nei mesi di Febbraio di diversi anni. Il picco maggiore è a carico dei primi mesi dell'anno 2017. Il mese di Marzo 2020 mostra anch'esso un picco superiore all'atteso, il cui livello, però, è paragonabile ad altri precedenti (Figura 16.). Analogamente a quanto mostrato dai grafici degli SMR, le **mappe** del bimestre epidemico (Marzo-Aprile) mostrano variazioni in eccesso nei medesimi territori già citati: Piacenza, Parma e Reggio-Emilia (Figura 17.).

**Malattie del sistema respiratorio**

La mortalità per malattie del sistema respiratorio, nel semestre considerato, ha rappresentato la quarta causa di morte in Emilia-Romagna con un numero di decessi paria a 3.092 (10% circa della mortalità generale) (Tabella 1., Tabella 2.). Essa ha mostrato **variazioni percentuali** importanti rispetto al periodo precedente: +29,9% in totale, (+38,4% maschi, +21,8% femmine), +26,1% nei soggetti di età 75+ (+30,9% maschi, +21,6% femmine), 62,9% nei soggetti di età 0-74 anni (+89% maschi, +23,5% femmine). In totale, dopo il Covid-19, questa causa ha rappresentato la seconda componente dell'eccesso di mortalità (14,9%) (Tabella 3.). Probabilmente, questa più di altre cause, in un fase di difficoltà organizzativa e diagnostica dovuta alla pandemia, ha rappresentato una modalità di certificazione alternativa al Covid-19 in diversi territori. Nella maggior parte delle Ausl queste cause, infatti, mostrano eccessi importanti sia negli SMR, sia nelle mappe; in particolare, proprio nelle mappe si osservano andamenti molto simili ai decessi per Covid-19. In particolare, nel grafico degli **SMR** tutte la Ausl, ad eccezione di Modena, presentano una mortalità superiore all'atteso per questa causa nel bimestre di picco epidemico Marzo-Aprile; con Parma e Piacenza che mostrano SMR di circa 3 ordini di grandezza superiori alle altre Ausl (Figura 18.). Il **trend mensile di lungo periodo** dei decessi osservati e attesi mostra, a partire dal 2014, picchi di mortalità di rilievo superiori all'atteso in entrambi i sessi, nei mesi di Febbraio di diversi anni, di maggiore entità nel sesso femminile. Il picco maggiore osservabile è a carico del mese di marzo 2020. Il secondo picco per entità osservata è a carico dei primi mesi dell'anno 2017 (Figura 19.). Le **mappe di variazione percentuale** mostrano andamenti non dissimili ai tassi standardizzati di decesso per Covid-19, sia nei periodi, sia nei territori, ovvero livelli superiori di mortalità nel bimestre marzo-aprile e nelle Ausl di Piacenza e Parma. A differenza delle mappe dei tassi di mortalità per Covid-19, per questa causa si intravedono aree con eccessi di mortalità anche nei bimestri di Gennaio-Febbraio e Maggio-Giugno (Figura 20.).

**Traumi ed avvelenamenti**

Questo settore, con 954 decessi pari al 3% circa di tutti i decessi, ha rappresentato nel primo semestre 2020 l'ottava causa di decesso in Emilia-Romagna (Tabella 1., Tabella 2.). In relazione a queste cause, nel semestre ci si attendeva una diminuzione di mortalità rispetto agli anni precedenti causata dalla disposizione del *lockdown*, che poteva essere relata in qualche modo alla possibile diminuzione della mortalità stradale; questo calo, però, non si è osservato in modo significativo nella maggior parte degli indicatori analizzati. A sostegno parziale della ipotesi è apparso, come unico dato, la **variazione percentuale** in difetto di mortalità per queste cause (-16,1%), tra i soggetti deceduti di età inferiore ai 75 anni. Viceversa, tra i deceduti più anziani, la

variazione di periodo è apparsa in eccesso (+8,9%) (Tabella 3.). Quest'ultimo dato probabilmente ha fatto sì che la diminuzione occorsa tra i giovani non sia stata sufficiente a mostrare un andamento in calo sul totale dei soggetti. In particolare, osservando gli **SMR**, si notano andamenti non significativi nella maggior parte delle Ausl, ad eccezione di Bologna che mostra variazioni in eccesso significative o al limite della significatività statistica, in particolare nel bimestre Gennaio-Febbraio e in misura minore nel Marzo-Aprile. Anche Piacenza mostra dati in eccesso al limite della significatività statistica, ma in special modo nel bimestre epidemico di Marzo-Aprile (Figura 21.). Il **trend mensile di lungo periodo** dei decessi osservati e attesi (Figura 22.) mostra, anche a causa delle basse frequenze, a partire dal 2012, oscillazioni casuali attorno all'atteso senza evidenziare dati di rilievo. **Le mappe** non mostrano cluster di periodo o territoriali chiaramente visibili, ad eccezione dei già citati territori di Bologna e Piacenza che mostrano variazioni percentuali degne di nota in tutti i bimestri e in ambo i sessi, ma specialmente tra i maschi e fino ad Aprile (Figura 23.).

**Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili**

La mortalità per questo gruppo è formata da cause appartenenti ai Settori nosologici "Disturbi psichici e comportamentali" e "Malattie del sistema nervoso" e nel periodo considerato hanno rappresentato circa il 7% di tutti i decessi occorsi (2.111 decessi). Tali Settori nel periodo Gennaio-Giugno 2020 hanno rappresentato rispettivamente la quinta e la settima causa di decesso in Emilia-Romagna (Tabella 1., Tabella 2.) e nel periodo hanno evidenziato un eccesso di mortalità, rispettivamente, del +14,2% e del +6,5% sul totale dei decessi. Il gruppo delle malattie degenerative nel complesso ha mostrato, rispetto al periodo precedente, una **variazione percentuale** della mortalità del +10,3 (+8,9% maschi, +11,0% femmine) (Tabella 3.). Percentuali simili si sono osservate tra i deceduti di età superiore ai 75 anni, mentre sono risultate più basse nei deceduti di età inferiore. Osservando gli **SMR**, si notano eccessi significativi di mortalità o al limite della significatività statistica, in particolare nel bimestre marzo-aprile, nelle Ausl di Piacenza, Reggio-Emilia, Modena e in Romagna. A Modena, in particolare, il dato resta alto anche nel bimestre successivo Maggio-Giugno (Figura 24.). Il **trend mensile di lungo periodo** dei decessi osservati e attesi mostra, a partire dal 2012, un trend in aumento dei decessi con picchi di mortalità che si manifestano soprattutto dal 2014 nei maschi e dal 2017 nelle femmine. Il picco osservabile nel mese di marzo 2020 è paragonabile ad altri di rilievo degli anni precedenti (Figura 25.). Osservando le **mappe** di variazione di mortalità percentuale, ancora una volta si evidenzia l'eccesso di mortalità del bimestre marzo-aprile esteso pressoché su tutto il territorio regionale. Durante i primi due mesi dell'anno, gli eccessi di mortalità sul territorio sono molto più rari e non interessano mai le provincie di Piacenza e Parma (Figura 26.).

# Mortalità generale

**Tabella 1.** Numero di decessi, mortalità proporzionale, tasso grezzo e standardizzato di mortalità (x 100.000 ab.) distinti per classi di età, sesso e Settori nosologici[1]. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.

## 0-74 anni

| Causa di morte | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato |
| **Tumori** | 1.388 | 35,2 | 71,4 | 67,3 | 1.119 | 48,0 | 57,2 | 49,5 | 2.507 | 40,0 | 64,3 | 58,4 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 689 | 17,5 | 35,4 | 33,4 | 359 | 15,4 | 18,4 | 15,8 | 1.048 | 16,7 | 26,9 | 24,6 |
| **Covid19** | 612 | 15,5 | 31,5 | 29,8 | 229 | 9,8 | 11,7 | 9,9 | 841 | 13,4 | 21,6 | 19,8 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 282 | 7,2 | 14,5 | 13,8 | 122 | 5,2 | 6,2 | 5,3 | 404 | 6,4 | 10,4 | 9,6 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 246 | 6,2 | 12,6 | 12,3 | 67 | 2,9 | 3,4 | 3,2 | 313 | 5,0 | 8,0 | 7,8 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali e Metaboliche** | 143 | 3,6 | 7,4 | 7,0 | 87 | 3,7 | 4,4 | 3,8 | 230 | 3,7 | 5,9 | 5,4 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio e Orecchio** | 122 | 3,1 | 6,3 | 6,0 | 85 | 3,6 | 4,3 | 3,7 | 207 | 3,3 | 5,3 | 4,9 |
| **Mal. App. Digerente** | 144 | 3,7 | 7,4 | 6,8 | 55 | 2,4 | 2,8 | 2,5 | 199 | 3,2 | 5,1 | 4,6 |
| **Malattie Infettive** | 88 | 2,2 | 4,5 | 4,2 | 49 | 2,1 | 2,5 | 2,2 | 137 | 2,2 | 3,5 | 3,2 |
| **Causa Sconosciuta** | 83 | 2,1 | 4,3 | 4,0 | 53 | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 136 | 2,2 | 3,5 | 3,3 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 46 | 1,2 | 2,4 | 2,2 | 30 | 1,3 | 1,5 | 1,3 | 76 | 1,2 | 1,9 | 1,8 |
| **Mal. App. Genitourinario** | 37 | 0,9 | 1,9 | 1,8 | 25 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 62 | 1,0 | 1,6 | 1,4 |
| **Malattie e Sintomi Mal Definiti** | 21 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 6 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 27 | 0,4 | 0,7 | 0,6 |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | 10 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 13 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 23 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| **Malformazioni Congenite** | 13 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 10 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 23 | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| **Mal. Ematopoietiche e Sist. Immunitario** | 7 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 13 | 0,6 | 0,7 | 0,6 | 20 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| **Condizioni Morbose Perinatali** | 6 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 7 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 13 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| **Mal. Cute e Tessuto Sottocutaneo** | 5 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 3 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 8 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| **Gravidanza, Parto e Puerperio** | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - |
| **Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili*** | 54 | 1,4 | 2,8 | 2,7 | 48 | 2,1 | 2,5 | 2,1 | 102 | 1,6 | 2,6 | 2,4 |
| **Mortalità Generale** | **3.942** | **100,0** | **202,7** | **191,7** | **2.332** | **100,0** | **119,3** | **103,5** | **6.274** | **100,0** | **160,9** | **147,6** |

## 75+

| Causa di morte | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 3.029 | 28,0 | 1.299,7 | 1.276,5 | 4.701 | 34,6 | 1.378,4 | 1.239,7 | 7.730 | 31,7 | 1.346,4 | 1.258,1 |
| **Tumori** | 2.251 | 20,8 | 965,8 | 957,5 | 1.981 | 14,6 | 580,8 | 551,7 | 4.232 | 17,4 | 737,1 | 754,6 |
| **Covid19** | 1.642 | 15,2 | 704,5 | 696,9 | 1.543 | 11,4 | 452,4 | 416,4 | 3.185 | 13,1 | 554,8 | 556,6 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 1.332 | 12,3 | 571,5 | 562,2 | 1.356 | 10,0 | 397,6 | 362,1 | 2.688 | 11,0 | 468,2 | 462,1 |
| **Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili*** | 666 | 6,2 | 285,8 | 280,6 | 1.343 | 9,9 | 393,8 | 353,7 | 2.009 | 8,2 | 349,9 | 317,1 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 442 | 4,1 | 189,7 | 185,8 | 947 | 7,0 | 277,7 | 249,1 | 1.389 | 5,7 | 241,9 | 217,4 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali e Metaboliche** | 372 | 3,4 | 159,6 | 157,4 | 531 | 3,9 | 155,7 | 141,5 | 903 | 3,7 | 157,3 | 149,4 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio e Orecchio** | 316 | 2,9 | 135,6 | 134,1 | 496 | 3,7 | 145,4 | 132,8 | 812 | 3,3 | 141,4 | 133,5 |
| **Malattie Infettive** | 301 | 2,8 | 129,2 | 127,1 | 423 | 3,1 | 124,0 | 112,4 | 724 | 3,0 | 126,1 | 119,7 |
| **Mal. App. Digerente** | 291 | 2,7 | 124,9 | 122,8 | 387 | 2,9 | 113,5 | 104,5 | 678 | 2,8 | 118,1 | 113,7 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 319 | 3,0 | 136,9 | 135,0 | 322 | 2,4 | 94,4 | 85,2 | 641 | 2,6 | 111,7 | 110,1 |
| **Mal. App. Genitourinario** | 261 | 2,4 | 112,0 | 109,8 | 344 | 2,5 | 100,9 | 90,8 | 605 | 2,5 | 105,4 | 100,3 |
| **Malattie e Sintomi Mal Definiti** | 121 | 1,1 | 51,9 | 50,7 | 307 | 2,3 | 90,0 | 79,4 | 428 | 1,8 | 74,5 | 65,1 |
| **Causa Sconosciuta** | 54 | 0,5 | 23,2 | 23,1 | 51 | 0,4 | 15,0 | 14,1 | 105 | 0,4 | 18,3 | 18,6 |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | 26 | 0,2 | 11,2 | 11,1 | 77 | 0,6 | 22,6 | 21,2 | 103 | 0,4 | 17,9 | 16,2 |
| **Mal. Ematopoietiche e Sist. Immunitario** | 31 | 0,3 | 13,3 | 13,0 | 65 | 0,5 | 19,1 | 17,0 | 96 | 0,4 | 16,7 | 15,0 |
| **Mal. Cute e Tessuto Sottocutaneo** | 11 | 0,1 | 4,7 | 4,7 | 42 | 0,3 | 12,3 | 11,1 | 53 | 0,2 | 9,2 | 7,9 |
| **Malformazioni Congenite** | 6 | 0,1 | 2,6 | 2,6 | 4 | 0,0 | 1,2 | 1,1 | 10 | 0,0 | 1,7 | 1,9 |
| **Gravidanza, Parto e Puerperio** | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - |
| **Condizioni Morbose Perinatali** | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - |
| **Mortalità Generale** | **10.805** | **100,0** | **4.636,2** | **4.570,2** | **13.577** | **100,0** | **3.980,9** | **3.630,0** | **24.382** | **100,0** | **4.246,9** | **4.100,1** |

## Totale

| Causa di morte | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato | N | % | Tasso grezzo | Tasso standardizzato |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 3.718 | 25,2 | 170,7 | 160,2 | 5.060 | 31,8 | 220,3 | 140,7 | 8.778 | 28,6 | 196,2 | 150,5 |
| **Tumori** | 3.639 | 24,7 | 167,1 | 158,1 | 3.100 | 19,5 | 135,0 | 100,7 | 6.739 | 22,0 | 150,6 | 129,4 |
| **Covid19** | 2.254 | 15,3 | 103,5 | 97,8 | 1.772 | 11,1 | 77,2 | 51,4 | 4.026 | 13,1 | 90,0 | 74,6 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 1.614 | 10,9 | 74,1 | 69,7 | 1.478 | 9,3 | 64,4 | 41,7 | 3.092 | 10,1 | 69,1 | 55,7 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 488 | 3,3 | 22,4 | 21,0 | 977 | 6,1 | 42,5 | 26,6 | 1.465 | 4,8 | 32,7 | 23,8 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali e Metaboliche** | 515 | 3,5 | 23,6 | 22,3 | 618 | 3,9 | 26,9 | 17,9 | 1.133 | 3,7 | 25,3 | 20,1 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio e Orecchio** | 438 | 3,0 | 20,1 | 19,0 | 581 | 3,7 | 25,3 | 16,9 | 1.019 | 3,3 | 22,8 | 18,0 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 565 | 3,8 | 25,9 | 24,9 | 389 | 2,4 | 16,9 | 11,6 | 954 | 3,1 | 21,3 | 18,2 |
| **Mal. App. Digerente** | 435 | 2,9 | 20,0 | 18,7 | 442 | 2,8 | 19,2 | 12,9 | 877 | 2,9 | 19,6 | 15,8 |
| **Malattie Infettive** | 389 | 2,6 | 17,9 | 16,7 | 472 | 3,0 | 20,6 | 13,5 | 861 | 2,8 | 19,2 | 15,1 |
| **Mal. App. Genitourinario** | 298 | 2,0 | 13,7 | 12,8 | 369 | 2,3 | 16,1 | 10,2 | 667 | 2,2 | 14,9 | 11,5 |
| **Malattie e Sintomi Mal Definiti** | 142 | 1,0 | 6,5 | 6,1 | 313 | 2,0 | 13,6 | 8,4 | 455 | 1,5 | 10,2 | 7,2 |
| **Causa Sconosciuta** | 137 | 0,9 | 6,3 | 6,0 | 104 | 0,7 | 4,5 | 3,7 | 241 | 0,8 | 5,4 | 4,9 |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | 36 | 0,2 | 1,7 | 1,6 | 90 | 0,6 | 3,9 | 2,7 | 126 | 0,4 | 2,8 | 2,1 |
| **Mal. Ematopoietiche e Sist. Immunitario** | 38 | 0,3 | 1,7 | 1,6 | 78 | 0,5 | 3,4 | 2,2 | 116 | 0,4 | 2,6 | 1,9 |
| **Mal. Cute e Tessuto Sottocutaneo** | 16 | 0,1 | 0,7 | 0,7 | 45 | 0,3 | 2,0 | 1,2 | 61 | 0,2 | 1,4 | 1,0 |
| **Malformazioni Congenite** | 19 | 0,1 | 0,9 | 0,8 | 14 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 33 | 0,1 | 0,7 | 0,7 |
| **Condizioni Morbose Perinatali** | 6 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 7 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 13 | 0,0 | 0,3 | 0,4 |
| **Gravidanza, Parto e Puerperio** | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - | - | 0,0 | - | - |
| **Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili*** | 720 | 4,9 | 33,1 | 31,0 | 1.391 | 8,7 | 60,6 | 38,0 | 2.111 | 6,9 | 47,2 | 34,5 |
| **Mortalità Generale** | **14.747** | **100,0** | **677,2** | **638,5** | **15.909** | **100,0** | **692,7** | **463,3** | **30.656** | **100,0** | **685,2** | **550,9** |

[1] Malattie Degenerative Involutive Cerebrali Senili e Presenili (*): gruppo composto da cause appartenenti ai settori Disturbi Psichici e Malattie del Sistema Nervoso

**Tabella 2.** Principali settori di cause di morte in ordine decrescente del valore del numero di decessi regionali, distinti per Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.

| Causa di morte | Regione | | Ausl Piacenza | | Ausl Parma | | Ausl Reggio-Emilia | | Ausl Modena | | Ausl Bologna | | Ausl Imola | | Ausl Ferrara | | Ausl Romagna | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | N | Rango | N | Rango | N | Rango | N | Rango | N | Rango | N | Rango | N | Rango | N | Rango | N |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 1 | 8.778 | 2 | 710 | 1 | 1.035 | 1 | 912 | 1 | 1.273 | 1 | 1.698 | 1 | 253 | 1 | 747 | 1 | 2.150 |
| **Tumori** | 2 | 6.739 | 3 | 461 | 3 | 643 | 2 | 742 | 2 | 1.009 | 2 | 1.389 | 2 | 170 | 2 | 648 | 2 | 1.677 |
| **Covid19** | 3 | 4.026 | 1 | 838 | 2 | 820 | 3 | 526 | 3 | 466 | 3 | 687 | 6 | 38 | 4 | 146 | 4 | 505 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 4 | 3.092 | 4 | 442 | 4 | 572 | 4 | 252 | 5 | 299 | 4 | 527 | 3 | 96 | 3 | 258 | 3 | 646 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 5 | 1.465 | 9 | 67 | 7 | 108 | 5 | 188 | 4 | 309 | 5 | 265 | 7 | 36 | 6 | 103 | 5 | 389 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali, Metaboliche** | 6 | 1.133 | 8 | 72 | 5 | 135 | 7 | 128 | 7 | 147 | 6 | 246 | 9 | 30 | 9 | 91 | 6 | 284 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | 7 | 1.019 | 12 | 47 | 8 | 93 | 6 | 131 | 6 | 184 | 8 | 181 | 4 | 46 | 8 | 94 | 7 | 243 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 8 | 954 | 7 | 75 | 10 | 83 | 8 | 115 | 9 | 124 | 7 | 240 | 10 | 26 | 10 | 84 | 10 | 207 |
| **Mal. App. Digerente** | 9 | 877 | 10 | 65 | 6 | 109 | 10 | 88 | 8 | 124 | 9 | 152 | 8 | 36 | 7 | 95 | 9 | 208 |
| **Mal. Infettive** | 10 | 861 | 11 | 61 | 11 | 81 | 9 | 98 | 19 | 101 | 10 | 132 | 5 | 44 | 5 | 119 | 8 | 225 |
| **Mortalità Generale** | - | 30.656 | - | 3.093 | - | 3.903 | - | 3.351 | - | 4.227 | - | 5.815 | - | 819 | - | 2.564 | - | 6.884 |

**Tabella 3.** Numero di decessi, eccesso di mortalità, componente percentuale dell'eccesso e variazione percentuale rispetto ai decessi medi del quinquennio precedente 2015-2019, distinti per classi di età, sesso e Settori nosologici[2]. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.

## 0-74 anni

| Causa di morte | Maschi | | | Femmine | | | Totale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | Eccesso di mortalità | Variazione % | N | Eccesso di mortalità | Variazione % | N | Eccesso di mortalità (componente % dell'eccesso) | Variazione % |
| **Covid19** | 612 | | | 229 | | | 841 | 841 (91,9%) | |
| **Malattie Infettive** | 88 | -6,4 | -6,8 | 49 | -15,8 | -24,4 | 137 | -22,2 (-2,4%) | -13,9 |
| **Tumori** | 1.388 | -93,6 | -6,3 | 1.119 | -27,2 | -2,4 | 2.507 | -120,8 (-13,2%) | -4,6 |
| **Mal. Ematopoietiche e Sist. Immunitario** | 7 | -0,8 | -10,3 | 13 | 4,4 | 51,2 | 20 | 3,6 (0,4%) | 22,0 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali e Metaboliche** | 143 | 19,6 | 15,9 | 87 | 22,4 | 34,7 | 230 | 42,0 (4,6%) | 22,3 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 46 | 15,2 | 49,4 | 30 | 4,4 | 17,2 | 76 | 19,6 (2,1%) | 34,8 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio e Orecchio** | 122 | 17,0 | 16,2 | 85 | -8,0 | -8,6 | 207 | 9,0 (1,0%) | 4,5 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 689 | -36,8 | -5,1 | 359 | 39,0 | 12,2 | 1.048 | 2,2 (0,2%) | 0,2 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 282 | 132,8 | 89,0 | 122 | 23,2 | 23,5 | 404 | 156,0 (17,0%) | 62,9 |
| **Mal. App. Digerente** | 144 | 14,4 | 11,1 | 55 | -21,2 | -27,8 | 199 | -6,8 (-0,7%) | -3,3 |
| **Mal. Cute e Tessuto Sottocutaneo** | 5 | 0,6 | 13,6 | 3 | 0,6 | 25,0 | 8 | 1,2 (0,1%) | 17,6 |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | 10 | 0,0 | 0,0 | 13 | -2,2 | -14,5 | 23 | -2,2 (-0,2%) | -8,7 |
| **Mal. App. Genitourinario** | 37 | 10,2 | 38,1 | 25 | 5,4 | 27,6 | 62 | 15,6 (1,7%) | 33,6 |
| **Gravidanza, Parto e Puerperio** | - | 0,0 | | - | -0,2 | -100,0 | - | -0,2 (-0,0%) | -100,0 |
| **Condizioni Morbose Perinatali** | 6 | -9,6 | -61,5 | 7 | -1,0 | -12,5 | 13 | -10,6 (-1,2%) | -44,9 |
| **Malformazioni Congenite** | 13 | -3,4 | -20,7 | 10 | -3,0 | -23,1 | 23 | -6,4 (-0,7%) | -21,8 |
| **Malattie e Sintomi Mal Definiti** | 21 | 8,6 | 69,4 | 6 | -0,2 | -3,2 | 27 | 8,4 (0,9%) | 45,2 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 246 | -35,4 | -12,6 | 67 | -24,8 | -27,0 | 313 | -60,2 (-6,6%) | -16,1 |
| **Causa Sconosciuta** | 83 | 22,2 | 36,5 | 53 | 23,6 | 80,3 | 136 | 45,8 (5,0%) | 50,8 |
| **Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili*** | 54 | 1,0 | 1,9 | 48 | 3,0 | 6,7 | 102 | 4,0 (0,4%) | 4,1 |
| **Mortalità Generale** | **3.942** | **666,6** | **20,4** | **2.332** | **248,4** | **11,9** | **6.274** | **915,0 (100,0%)** | **17,1** |

## 75+

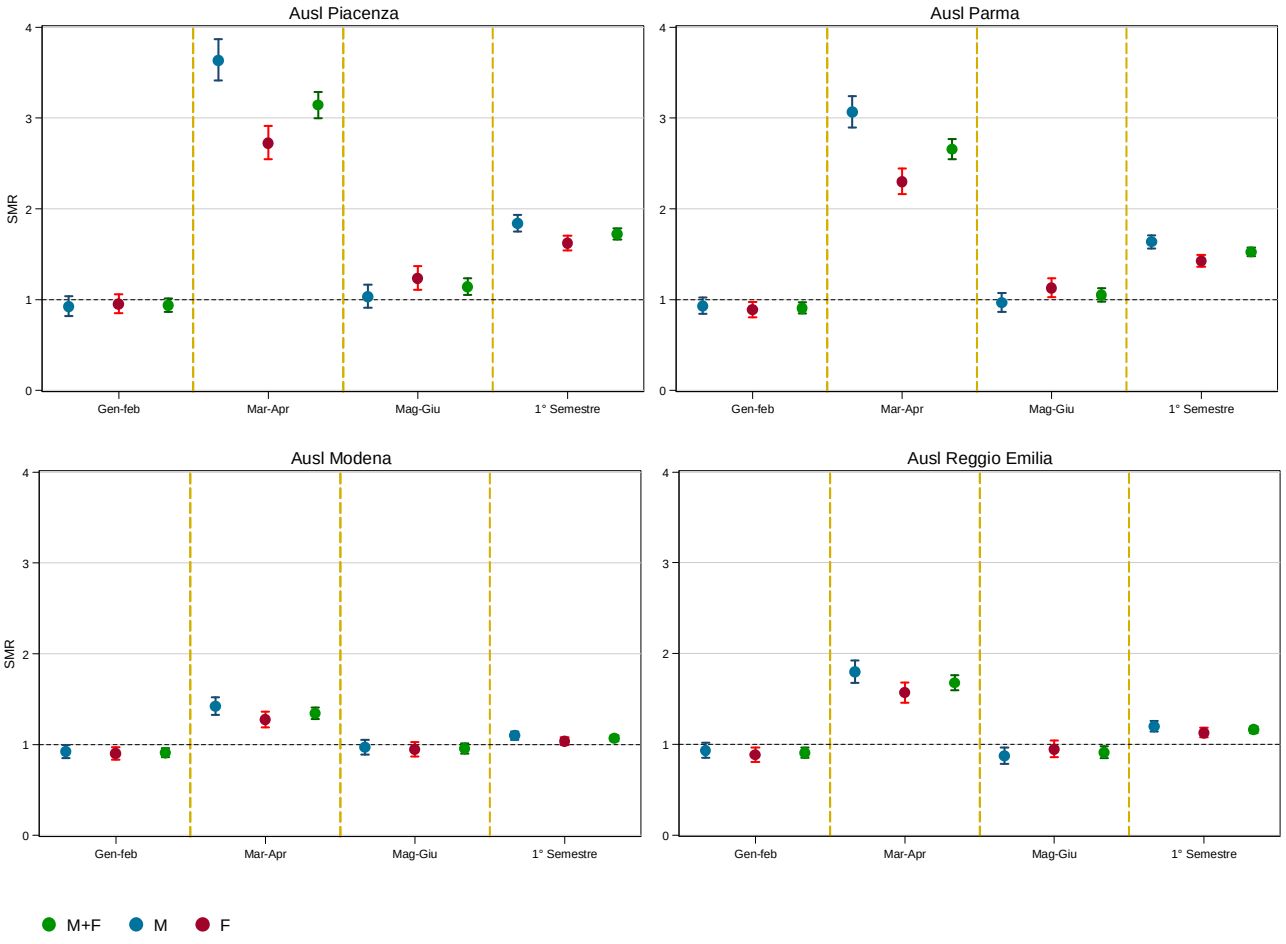
| Causa di morte | Maschi | | | Femmine | | | Totale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | Eccesso di mortalità | Variazione % | N | Eccesso di mortalità | Variazione % | N | Eccesso di mortalità (componente % dell'eccesso) | Variazione % |
| **Covid19** | 1.642 | | | 1.543 | | | 3.185 | 3.185 (82,2%) | |
| **Malattie Infettive** | 301 | -26,6 | -8,1 | 423 | -56,8 | -11,8 | 724 | -83,4 (-2,2%) | -10,3 |
| **Tumori** | 2.251 | -73,4 | -3,2 | 1.981 | -126,6 | -6,0 | 4.232 | -200,0 (-5,2%) | -4,5 |
| **Mal. Ematopoietiche e Sist. Immunitario** | 31 | -0,2 | -0,6 | 65 | 3,4 | 5,5 | 96 | 3,2 (0,1%) | 3,4 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali e Metaboliche** | 372 | 60,6 | 19,5 | 531 | 78,8 | 17,4 | 903 | 139,4 (3,6%) | 18,3 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 442 | 61,2 | 16,1 | 947 | 101,8 | 12,0 | 1.389 | 163,0 (4,2%) | 13,3 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio e Orecchio** | 316 | 12,2 | 4,0 | 496 | 40,6 | 8,9 | 812 | 52,8 (1,4%) | 7,0 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 3.029 | -87,2 | -2,8 | 4.701 | -135,6 | -2,8 | 7.730 | -222,8 (-5,8%) | -2,8 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 1.332 | 314,6 | 30,9 | 1.356 | 241,0 | 21,6 | 2.688 | 555,6 (14,3%) | 26,1 |
| **Mal. App. Digerente** | 291 | 2,0 | 0,7 | 387 | -34,0 | -8,1 | 678 | -32,0 (-0,8%) | -4,5 |
| **Mal. Cute e Tessuto Sottocutaneo** | 11 | -1,0 | -8,3 | 42 | 10,4 | 32,9 | 53 | 9,4 (0,2%) | 21,6 |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | 26 | 2,4 | 10,2 | 77 | 1,6 | 2,1 | 103 | 4,0 (0,1%) | 4,0 |
| **Mal. App. Genitourinario** | 261 | 33,4 | 14,7 | 344 | 33,0 | 10,6 | 605 | 66,4 (1,7%) | 12,3 |
| **Gravidanza, Parto e Puerperio** | - | 0,0 | | - | 0,0 | | - | | |
| **Condizioni Morbose Perinatali** | - | 0,0 | | - | 0,0 | | - | | |
| **Malformazioni Congenite** | 6 | 4,4 | 275,0 | 4 | 1,2 | 42,9 | 10 | 5,6 (0,1%) | 127,3 |
| **Malattie e Sintomi Mal Definiti** | 121 | 38,8 | 47,2 | 307 | 85,8 | 38,8 | 428 | 124,6 (3,2%) | 41,1 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 319 | 32,8 | 11,5 | 322 | 19,6 | 6,5 | 641 | 52,4 (1,4%) | 8,9 |
| **Causa Sconosciuta** | 54 | 26,6 | 97,1 | 51 | 23,8 | 87,5 | 105 | 50,4 (1,3%) | 92,3 |
| **Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili*** | 666 | 58,0 | 9,5 | 1.343 | 134,4 | 11,1 | 2.009 | 192,4 (5,0%) | 10,6 |
| **Mortalità Generale** | **10.805** | **2.042,6** | **23,3** | **13.577** | **1.831,0** | **15,6** | **24.382** | **3.873,6 (100,0%)** | **18,9** |

[2] Malattie Degenerative Involutive Cerebrali Senili e Presenili (*): gruppo composto da cause appartenenti ai settori Disturbi Psichici e Malattie del Sistema Nervoso

## Totale

| Causa di morte | Maschi | | | Femmine | | | Totale | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | Eccesso di mortalità | Variazione % | N | Eccesso di mortalità | Variazione % | N | Eccesso di mortalità (componente % dell'eccesso) | Variazione % |
| **Covid19** | 2.254 | | | 1.772 | | | 4.026 | 4.026 (84,1%) | |
| **Malattie Infettive** | 389 | -33,0 | -7,8 | 472 | -72,6 | -13,3 | 861 | -105,6 (-2,2%) | -10,9 |
| **Tumori** | 3.639 | -167,0 | -4,4 | 3.100 | -153,8 | -4,7 | 6.739 | -320,8 (-6,7%) | -4,5 |
| **Mal. Ematopoietiche e Sist. Immunitario** | 38 | -1,0 | -2,6 | 78 | 7,8 | 11,1 | 116 | 6,8 (0,1%) | 6,2 |
| **Mal. Endocrine, Nutrizionali e Metaboliche** | 515 | 80,2 | 18,4 | 618 | 101,2 | 19,6 | 1.133 | 181,4 (3,8%) | 19,1 |
| **Disturbi Psichici e Comportamentali** | 488 | 76,4 | 18,6 | 977 | 106,2 | 12,2 | 1.465 | 182,6 (3,8%) | 14,2 |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio e Orecchio** | 438 | 29,2 | 7,1 | 581 | 32,6 | 5,9 | 1.019 | 61,8 (1,3%) | 6,5 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | 3.718 | -124,0 | -3,2 | 5.060 | -96,6 | -1,9 | 8.778 | -220,6 (-4,6%) | -2,5 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | 1.614 | 447,4 | 38,4 | 1.478 | 264,2 | 21,8 | 3.092 | 711,6 (14,9%) | 29,9 |
| **Mal. App. Digerente** | 435 | 16,4 | 3,9 | 442 | -55,2 | -11,1 | 877 | -38,8 (-0,8%) | -4,2 |
| **Mal. Cute e Tessuto Sottocutaneo** | 16 | -0,4 | -2,4 | 45 | 11,0 | 32,4 | 61 | 10,6 (0,2%) | 21,0 |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | 36 | 2,4 | 7,1 | 90 | -0,6 | -0,7 | 126 | 1,8 (0,0%) | 1,4 |
| **Mal. App. Genitourinario** | 298 | 43,6 | 17,1 | 369 | 38,4 | 11,6 | 667 | 82,0 (1,7%) | 14,0 |
| **Gravidanza, Parto e Puerperio** | - | 0,0 | | - | -0,2 | -100,0 | - | -0,2 (-0,0%) | -100,0 |
| **Condizioni Morbose Perinatali** | 6 | -9,6 | -61,5 | 7 | -1,0 | -12,5 | 13 | -10,6 (-0,2%) | -44,9 |
| **Malformazioni Congenite** | 19 | 1,0 | 5,6 | 14 | -1,8 | -11,4 | 33 | -0,8 (-0,0%) | -2,4 |
| **Malattie e Sintomi Mal Definiti** | 142 | 47,4 | 50,1 | 313 | 85,6 | 37,6 | 455 | 133,0 (2,8%) | 41,3 |
| **Traumi e Avvelenamenti** | 565 | -2,6 | -0,5 | 389 | -5,2 | -1,3 | 954 | -7,8 (-0,2%) | -0,8 |
| **Causa Sconosciuta** | 137 | 48,8 | 55,3 | 104 | 47,4 | 83,7 | 241 | 96,2 (2,0%) | 66,4 |
| **Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili*** | 720 | 59,0 | 8,9 | 1.391 | 137,4 | 11,0 | 2.111 | 196,4 (4,1%) | 10,3 |
| **Mortalità Generale** | **14.747** | **2.709,2** | **22,5** | **15.909** | **2.079,4** | **15,0** | **30.656** | **4.788,6 (100,0%)** | **18,5** |

**Figura 1.** SMR di Mortalità Generale distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



Primo semestre 2020

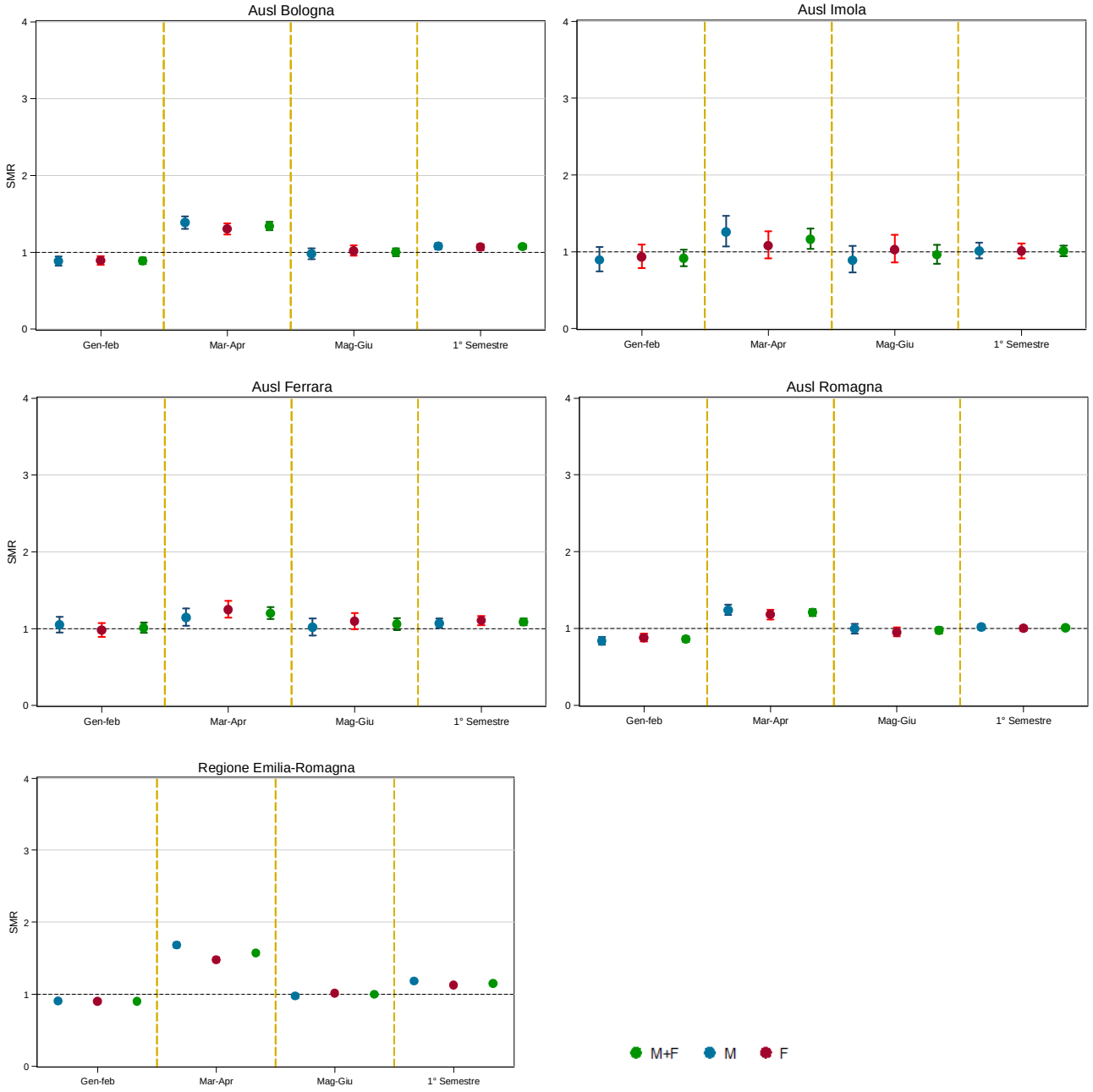


**Figura 2.** SMR mensili di mortalità generale per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

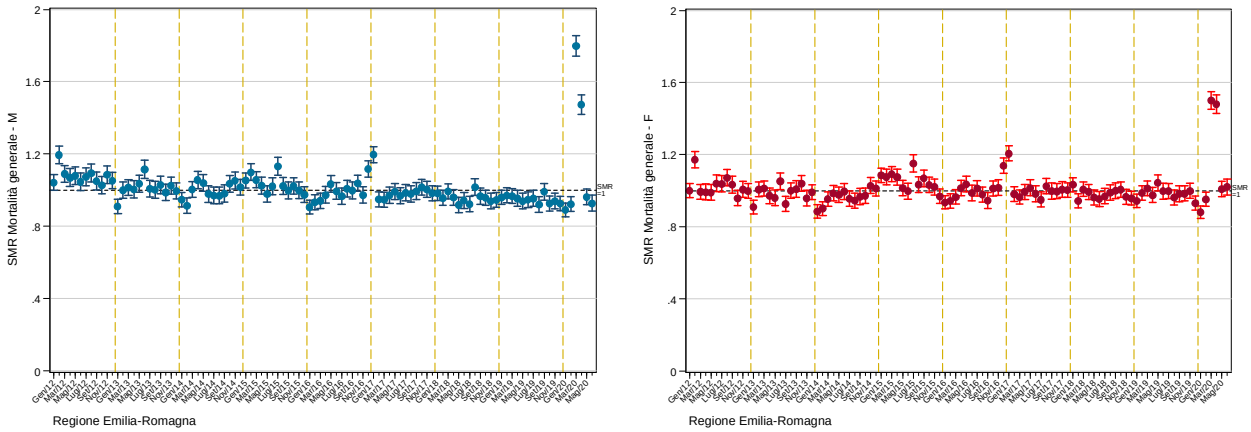



**Figura 3.** Mappe delle variazioni percentuali di mortalità generale per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.

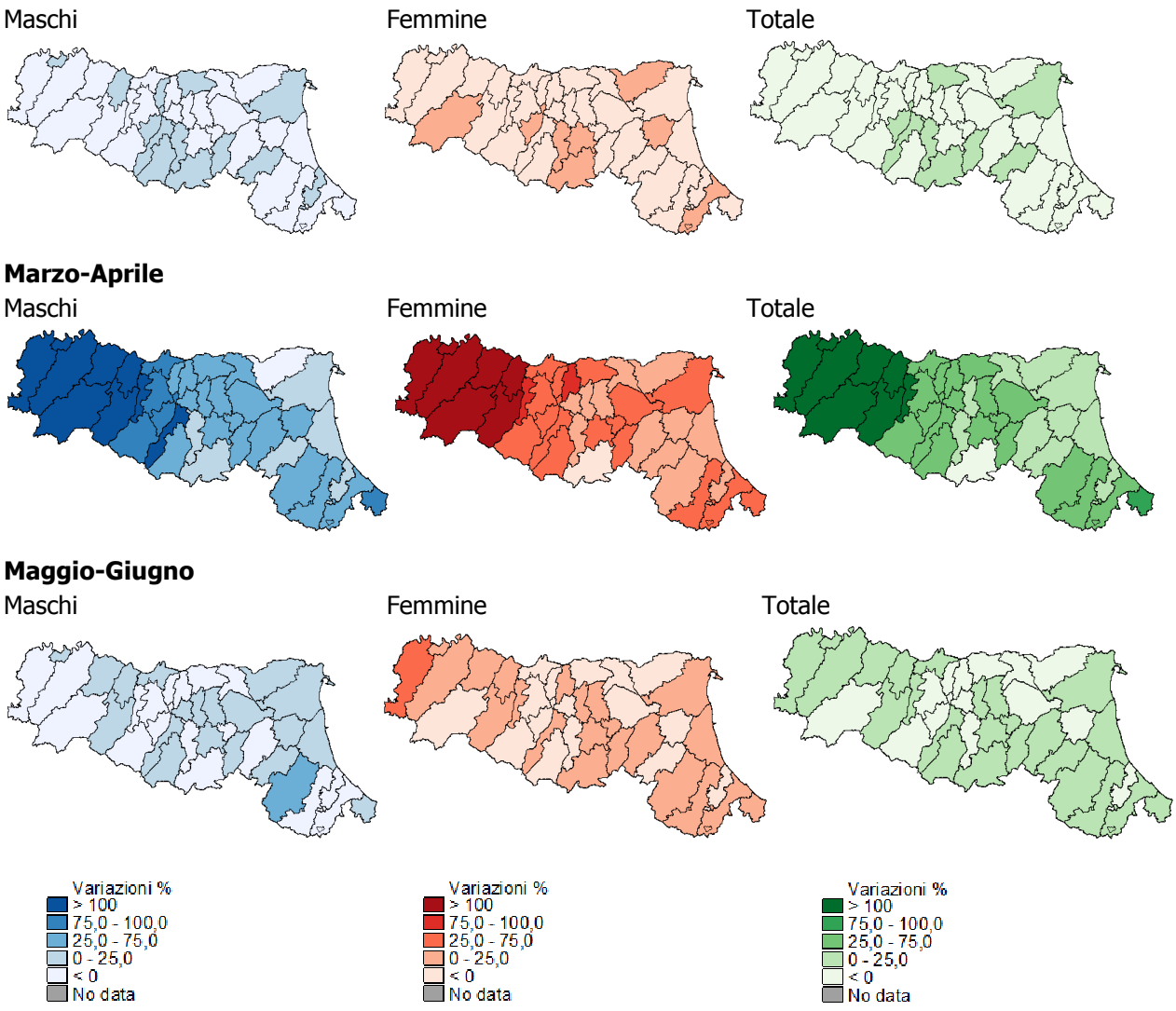
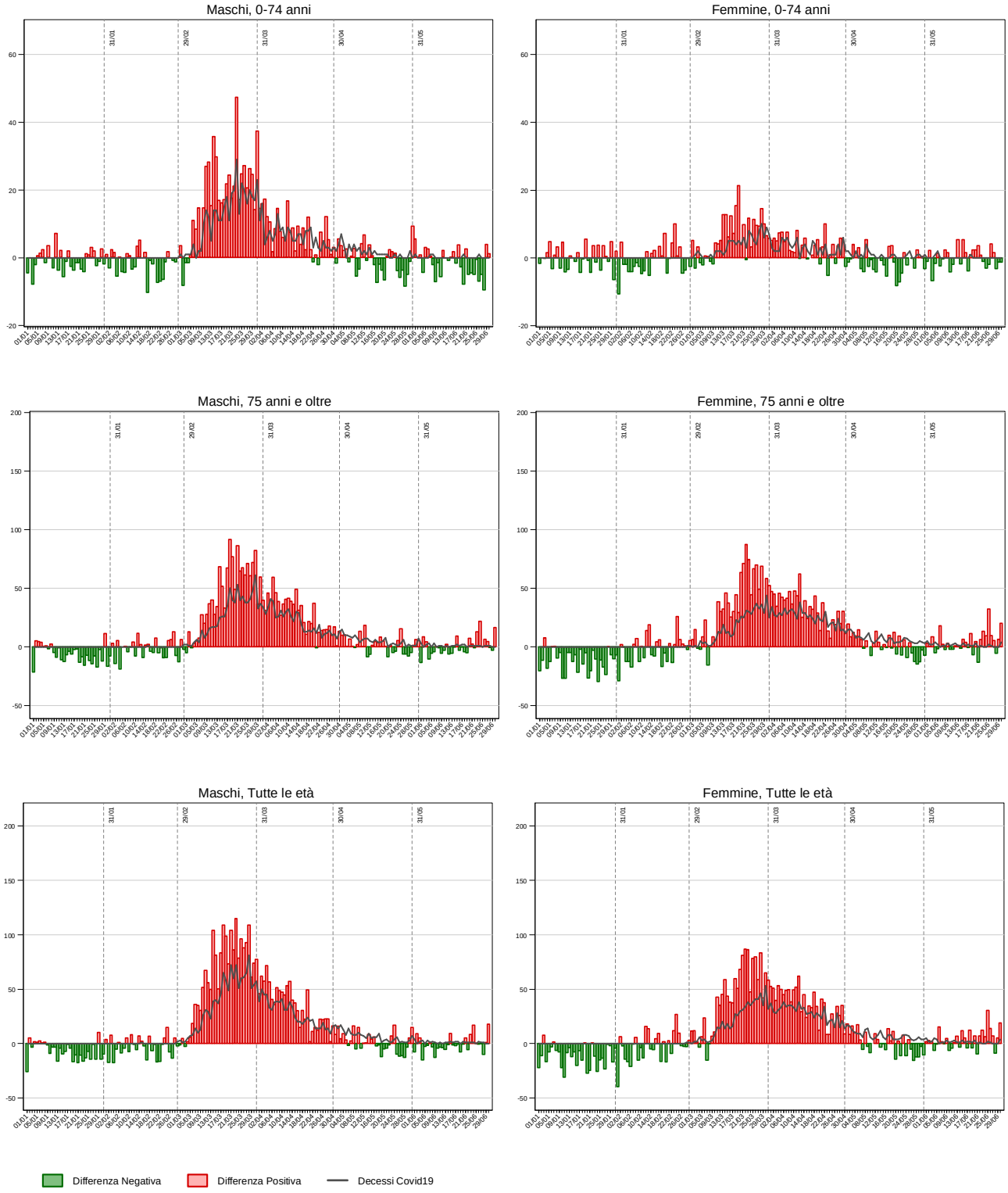


**Figura 4.** Andamento giornaliero dei decessi Covid-19 e variazione dei decessi giornalieri di mortalità generale rispetto ai decessi attesi 2015-2019, distinti per sesso e classi d'età. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.



# Covid-19

**Tabella 4.** Principali indicatori di mortalità per Covid-19 distinti per sesso e periodo di occorrenza (bimestri e 1°semestre). Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.

| Indicatori | Gen-Feb | | | Mar-Apr | | | Mag-Giu | | | 1° semestre | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| Decessi | 3 | 2 | 5 | 2006 | 1487 | 3.493 | 245 | 283 | 528 | 2.254 | 1.772 | 4.026 |
| Mortalità proporzionale per sesso (%) | 60 | 40 | 100 | 57,4 | 42,6 | 100 | 46 | 54 | 100 | 56 | 44 | 100 |
| Mortalità proporzionale mortalità generale (%) | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 29,2 | 21,5 | 25,4 | 6,6 | 6,7 | 6,6 | 15,3 | 11,1 | 13,1 |
| Tasso grezzo (per 100.000 ab.) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 92,1 | 64,7 | 78,1 | 11,3 | 12,3 | 11,8 | 103,5 | 77,2 | 90,0 |
| Tasso standardizzato (per 100.000 ab.) | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 87,1 | 43,3 | 65,2 | 10,6 | 8,0 | 9,3 | 97,8 | 51,4 | 74,6 |
| età (min;max) | (77 ; 83) | (83 ; 89) | (77 ;89) | (26 ; 102) | (36 ; 105) | (26 ; 105) | (29 ; 101) | (53 ; 103) | (29 ; 103) | (26 ; 102) | (36 ; 105) | (26 ; 105) |
| età (media; mediana) | (79,3 ; 78) | (86 ; 86) | (82 ; 83) | (79,1 ;80) | (84,5 ; 86) | (81,4 ; 83) | (81 ; 83) | (86,3 ; 87) | (83,9 ; 86) | (79,3 ; 81) | (84,8 ; 86) | (81,7 ; 83) |

**Figura 5.** Tassi specifici per età e sesso (per 100.000 ab.) dei morti per Covid-19. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.

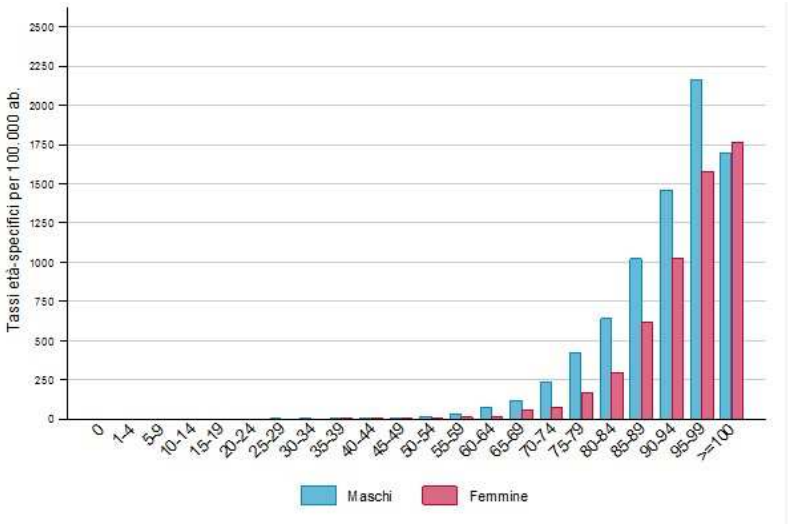



**Tabella 5.** Frequenze di segnalazione delle concause (N e percentuali) descritte sui certificati di decesso per Covid-19, distinte per classe d'età e sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.

| Classi d'età | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Si | | No | | Si | | No | | Si | | No | |
| | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % | N | % |
| 0 | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 1-4 | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 5-9 | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 10-14 | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 15-19 | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 20-24 | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 25-29 | 3 | 100,0 | - | - | - | | - | | 3 | 100,0 | - | - |
| 30-34 | - | - | 1 | 100,0 | - | | - | | - | - | 1 | 100,0 |
| 35-39 | 2 | 100,0 | - | - | 1 | 100,0 | - | - | 3 | 100,0 | - | - |
| 40-44 | 2 | 50,0 | 2 | 50,0 | - | - | 1 | 100,0 | 2 | 40,0 | 3 | 60,0 |
| 45-49 | 8 | 50,0 | 8 | 50,0 | 1 | 25,0 | 3 | 75,0 | 9 | 45,0 | 11 | 55,0 |
| 50-54 | 17 | 70,8 | 7 | 29,2 | 11 | 84,6 | 2 | 15,4 | 28 | 75,7 | 9 | 24,3 |
| 55-59 | 33 | 67,4 | 16 | 32,7 | 12 | 63,2 | 7 | 36,8 | 45 | 66,2 | 23 | 33,8 |
| 60-64 | 75 | 72,8 | 28 | 27,2 | 11 | 52,4 | 10 | 47,6 | 86 | 69,4 | 38 | 30,7 |
| 65-69 | 84 | 61,8 | 52 | 38,2 | 49 | 69,0 | 22 | 31,0 | 133 | 64,3 | 74 | 35,8 |
| 70-74 | 209 | 76,3 | 65 | 23,7 | 64 | 64,7 | 35 | 35,4 | 273 | 73,2 | 100 | 26,8 |
| 75-79 | 275 | 70,3 | 116 | 29,7 | 111 | 60,0 | 74 | 40,0 | 386 | 67,0 | 190 | 33,0 |
| 80-84 | 335 | 68,5 | 154 | 31,5 | 222 | 72,3 | 85 | 27,7 | 557 | 70,0 | 239 | 30,0 |
| 85-89 | 312 | 70,0 | 134 | 30,0 | 316 | 70,7 | 131 | 29,3 | 628 | 70,3 | 265 | 29,7 |
| 90-94 | 163 | 68,5 | 75 | 31,5 | 259 | 65,9 | 134 | 34,1 | 422 | 66,9 | 209 | 33,1 |
| 95-99 | 44 | 59,5 | 30 | 40,5 | 119 | 62,6 | 71 | 37,4 | 163 | 61,7 | 101 | 38,3 |
| >=100 | 3 | 75,0 | 1 | 25,0 | 10 | 47,6 | 11 | 52,4 | 13 | 52,0 | 12 | 48,0 |
| **Totale** | **1.565** | **69,4** | **689** | **30,6** | **1.186** | **66,9** | **586** | **33,1** | **2.751** | **68,3** | **1.275** | **31,7** |

**Figura 6.** Distribuzione per età delle frequenze di segnalazione delle concause (N e %) descritte sui certificati di decesso per Covid-19 distinte per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020

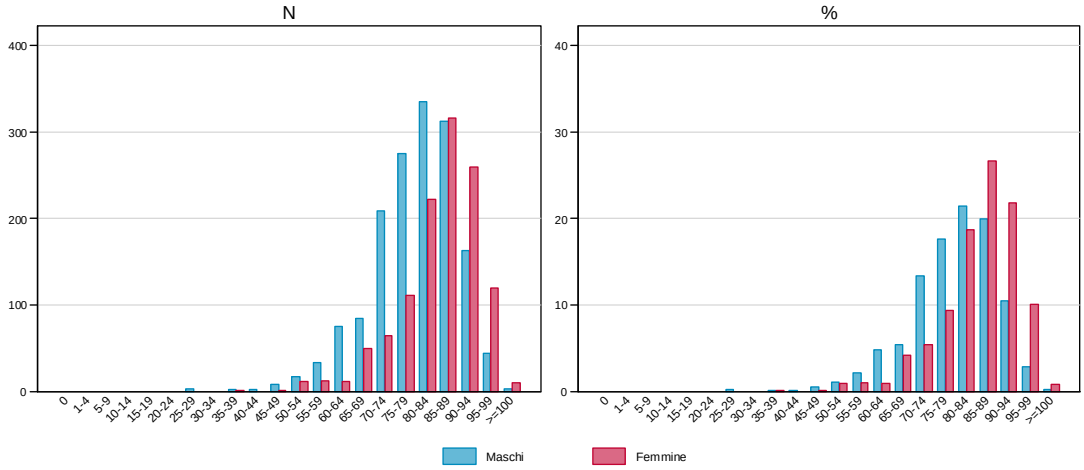



**Figura 7.** Distribuzione per età delle principali patologie segnalate come concausa sui certificati di decesso per Covid-19 distinte per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio-Giugno 2020.

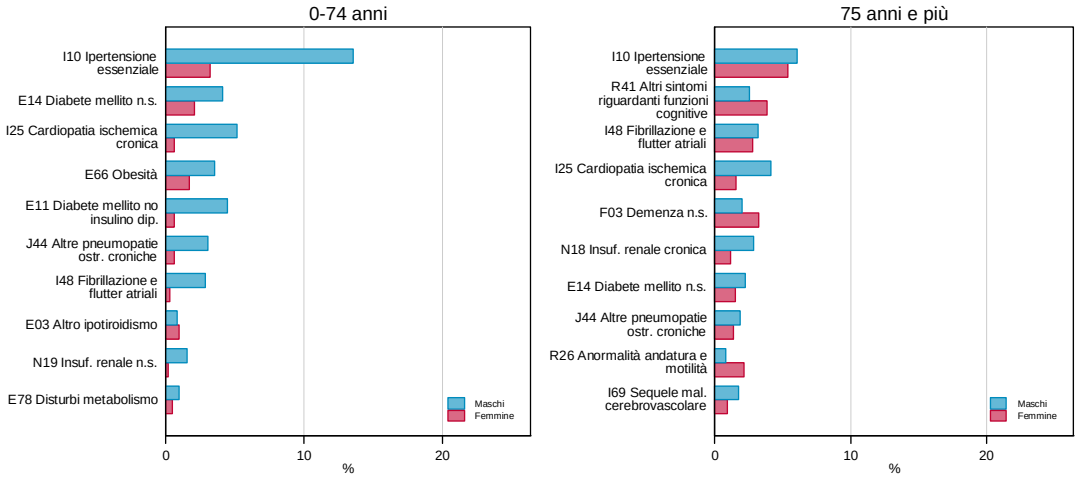
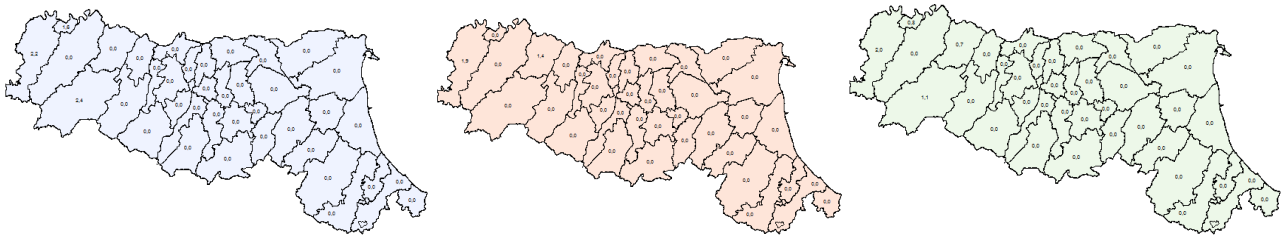


**Figura 8.** Mappe dei tassi standardizzati di mortalità per Covid-19 per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.

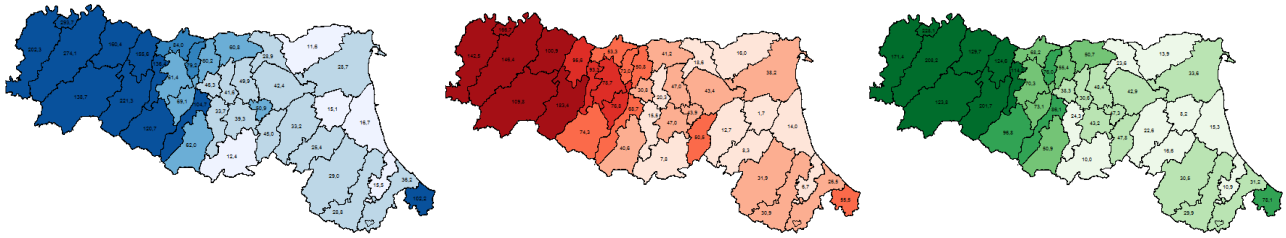
**Gennaio-Febbraio**

Maschi | Femmine | Totale



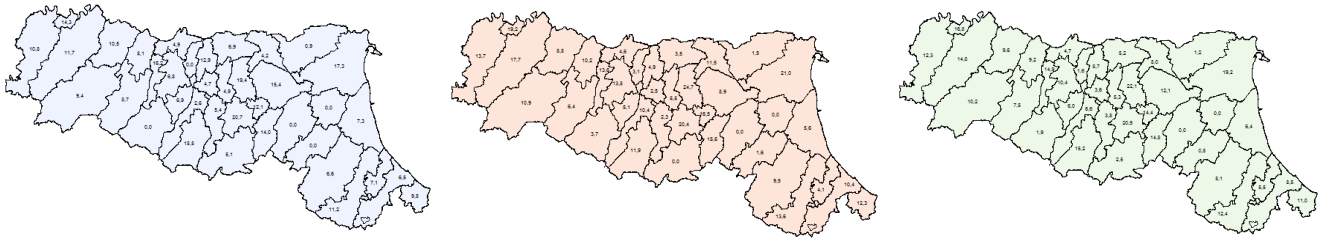
**Marzo-Aprile**

Maschi | Femmine | Totale



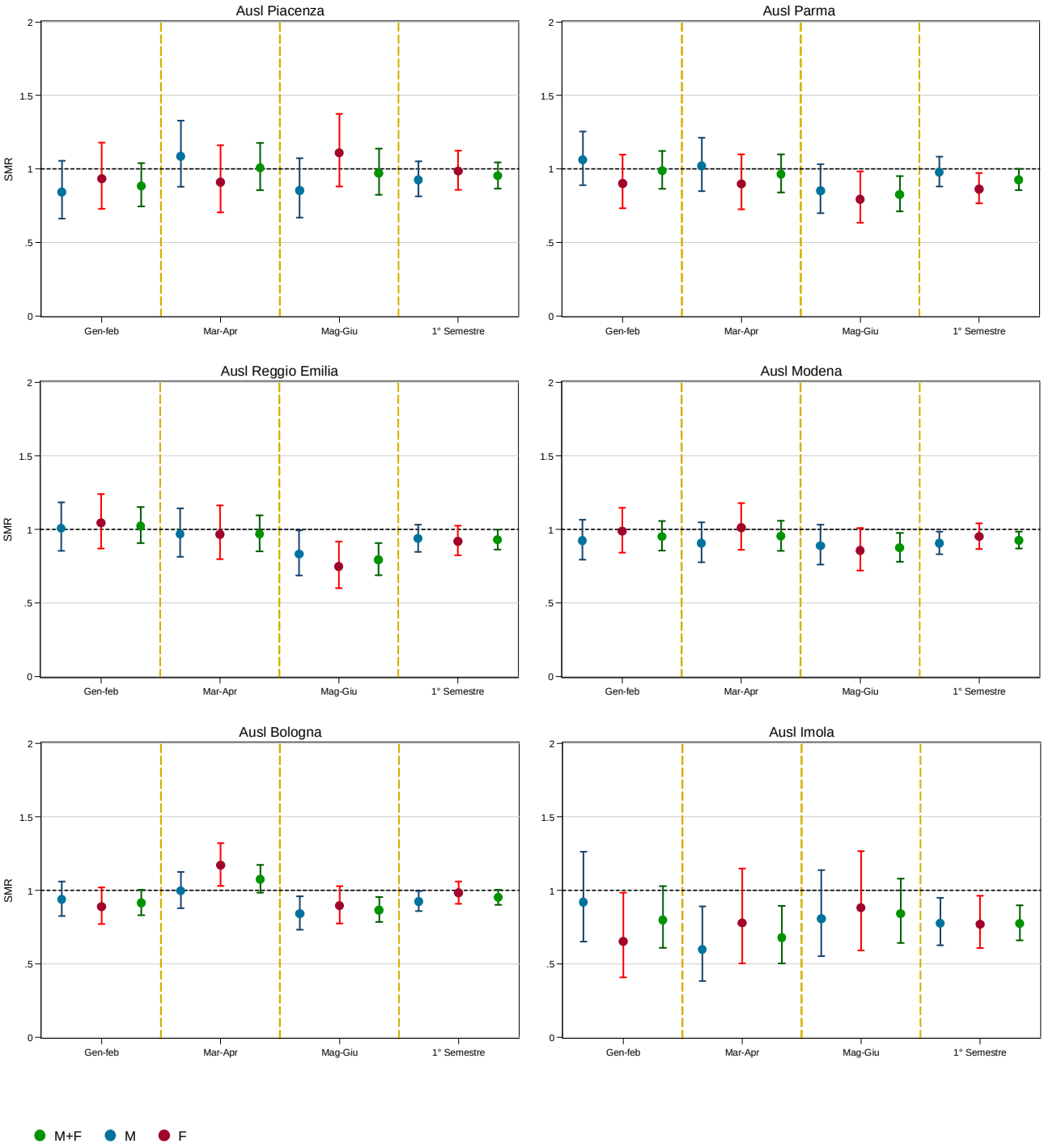
**Maggio-giugno**

Maschi | Femmine | Totale



# Tumori

**Figura 9.** SMR per il Settore "Tumori" distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



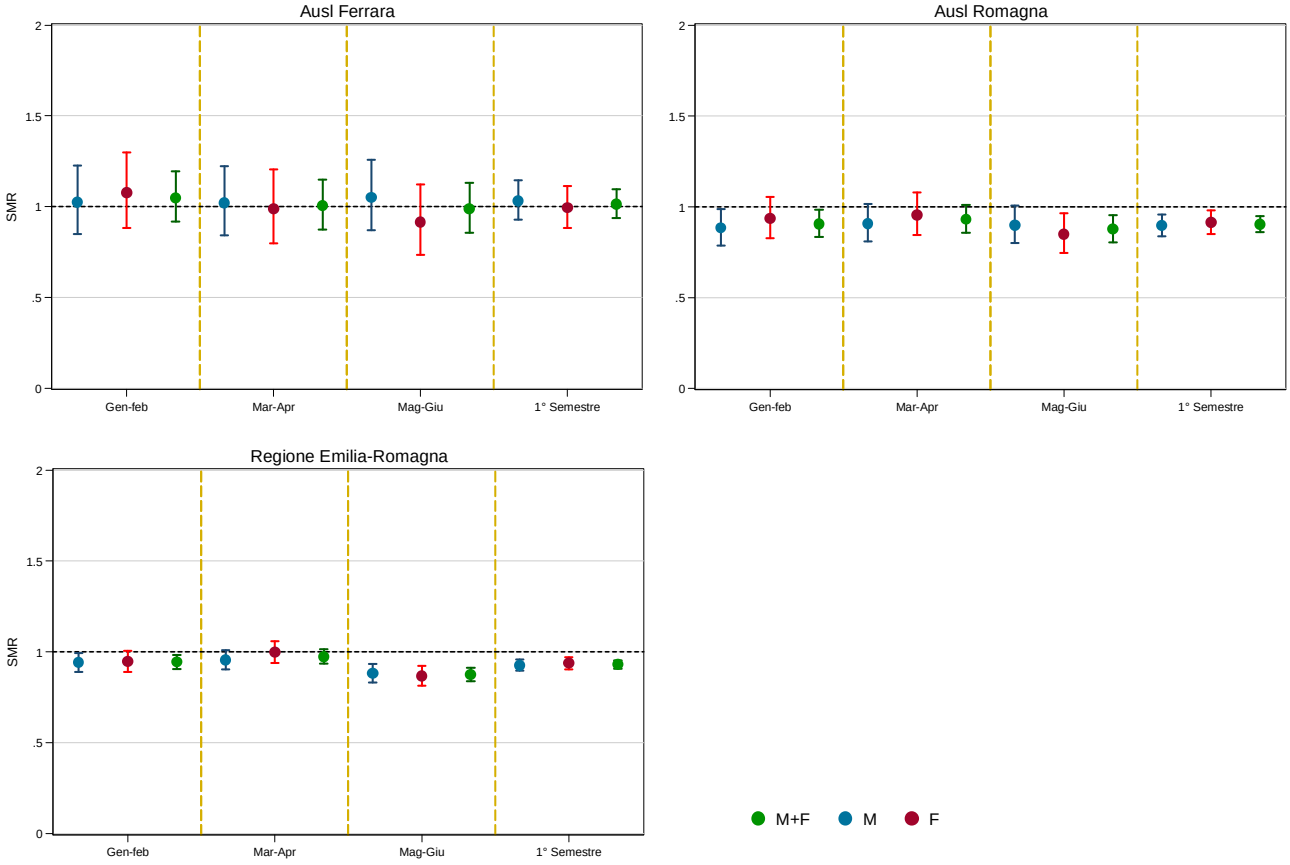



**Figura 10.** Andamento mensile del numero di decessi osservati e stimati per il Settore "Tumori" distinti per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

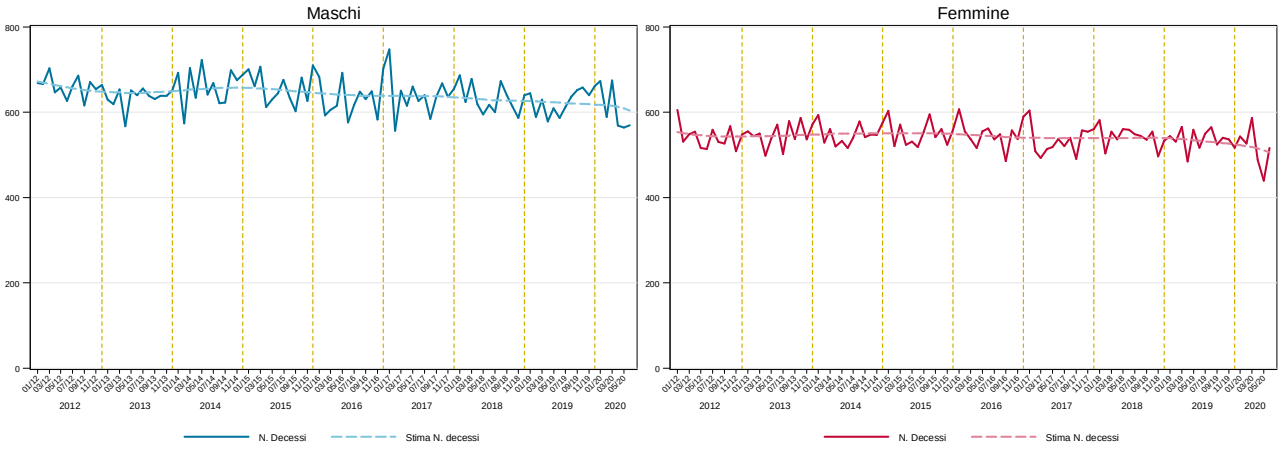
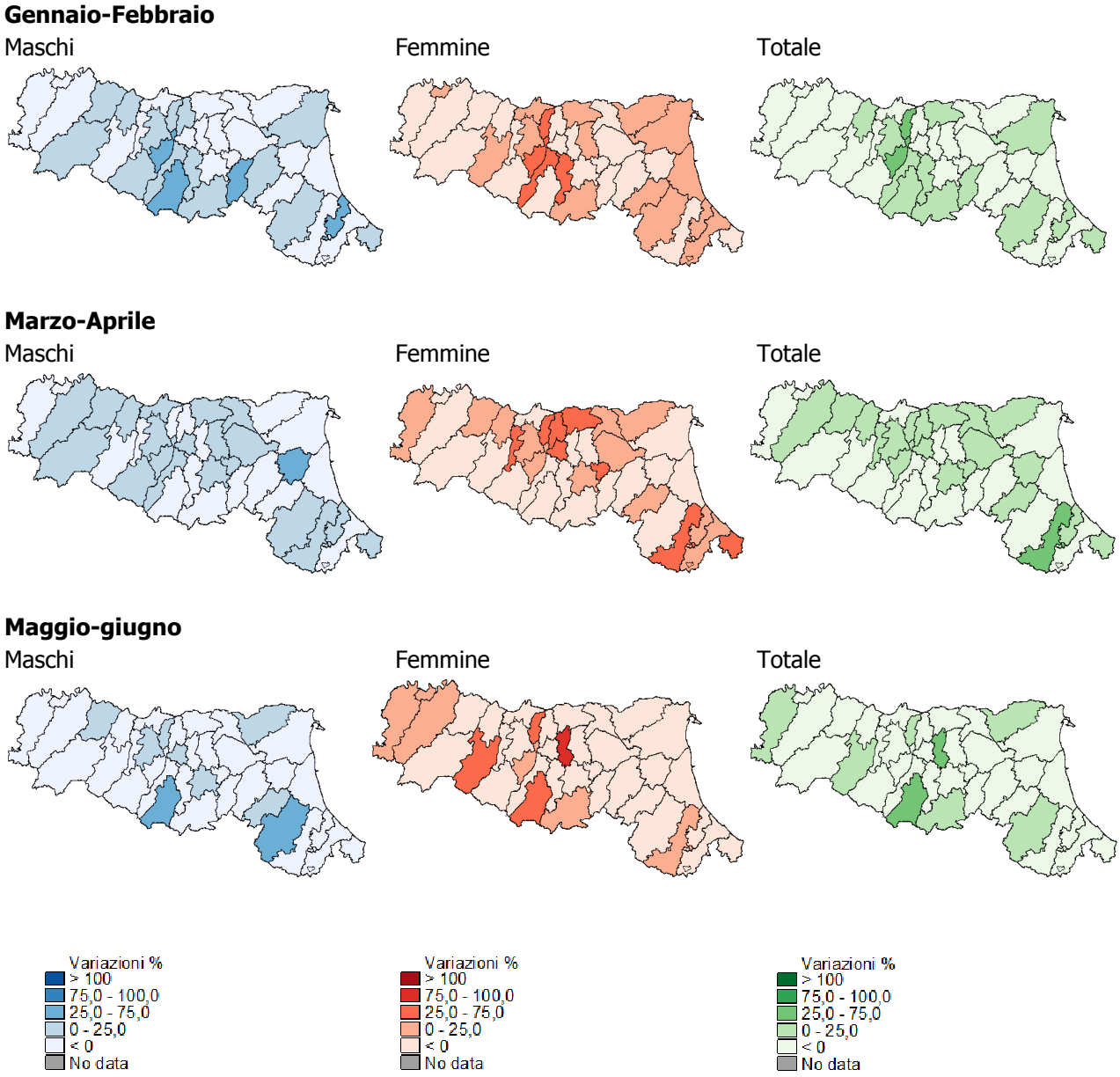
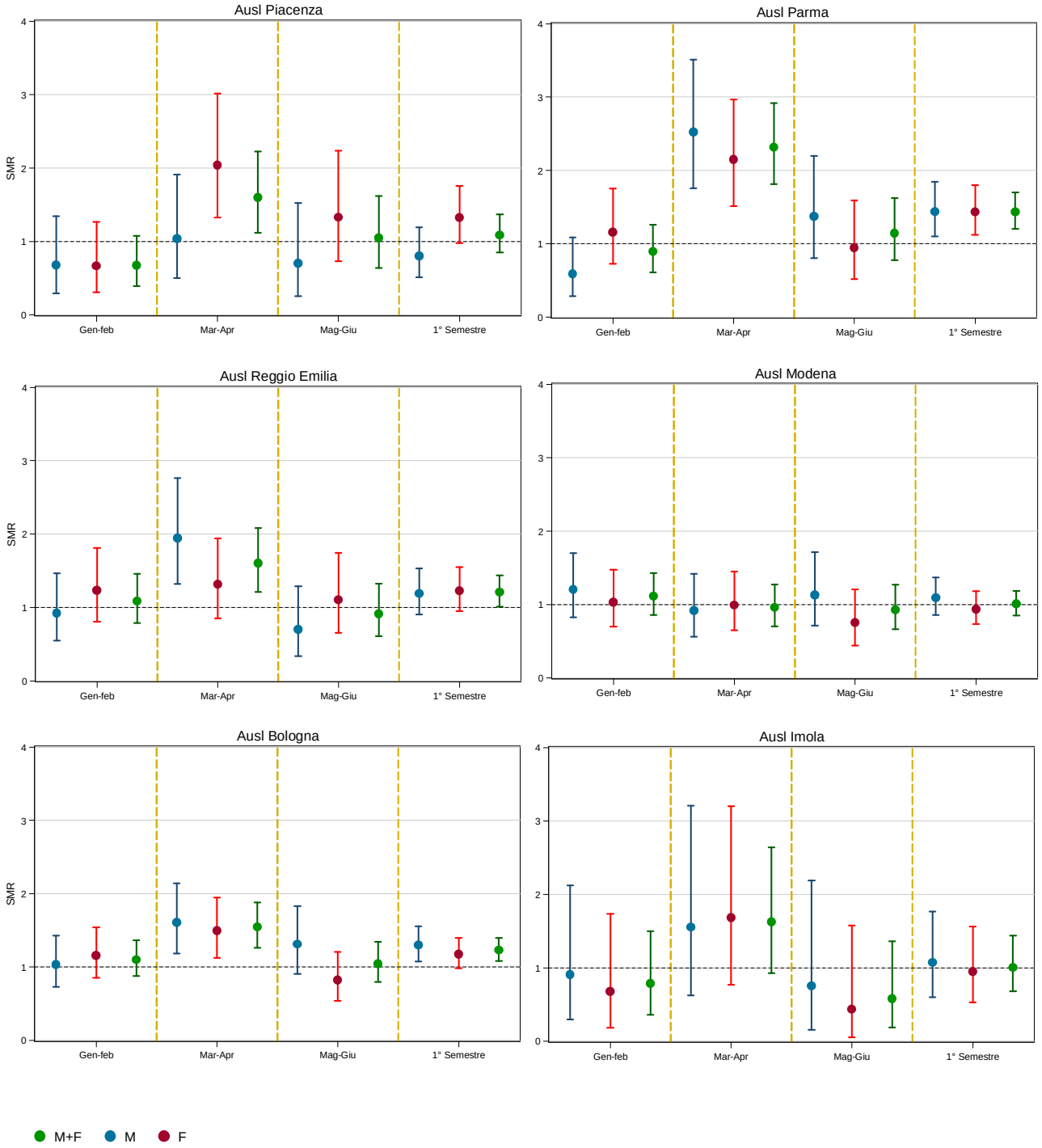


**Figura 11.** Mappe della variazione percentuale di mortalità per il Settore "Tumori" per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.



# Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche

**Figura 12.** SMR per il Settore "Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche" distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



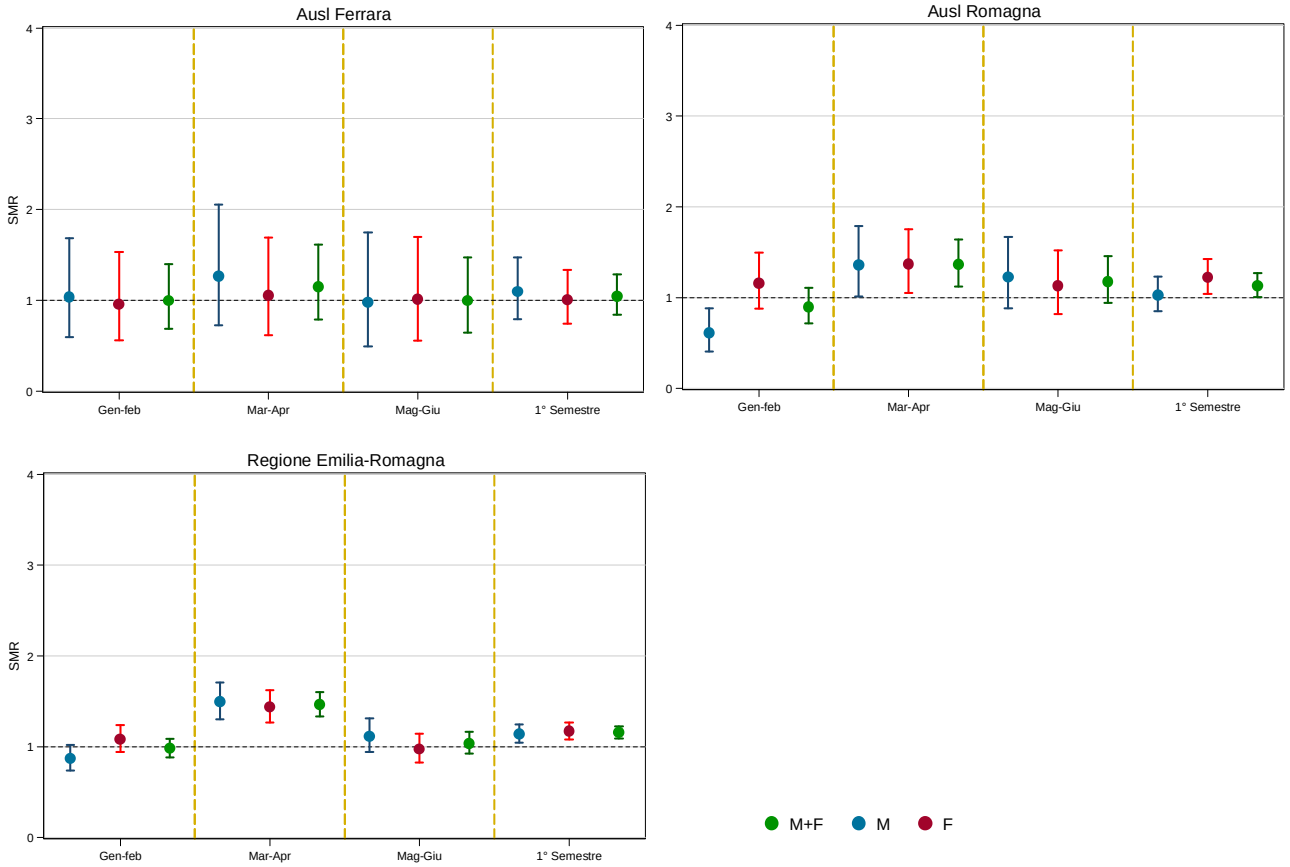



**Figura 13.** Andamento mensile del numero di decessi osservati e stimati per il Settore "Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche" distinti per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

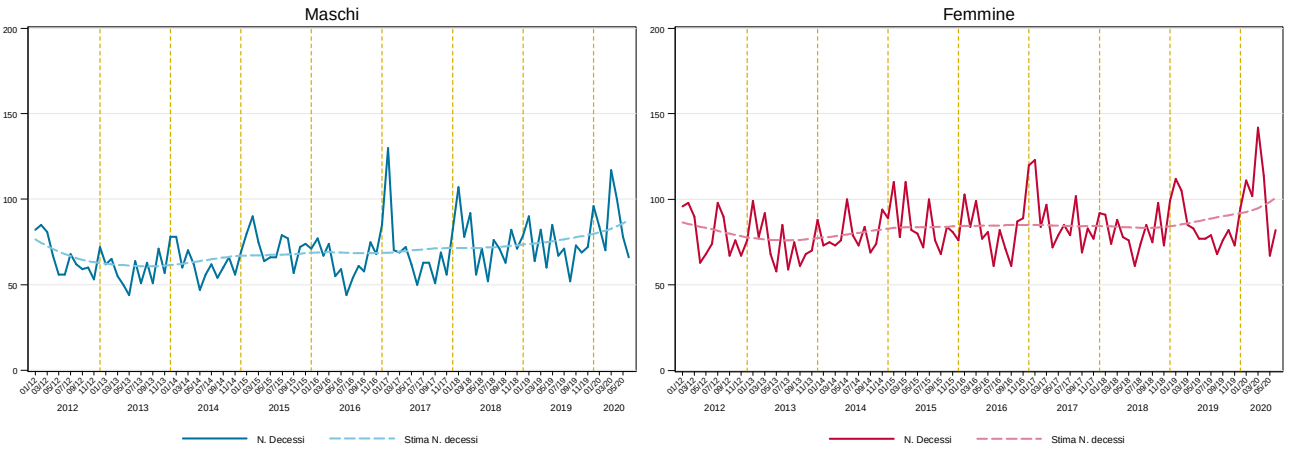
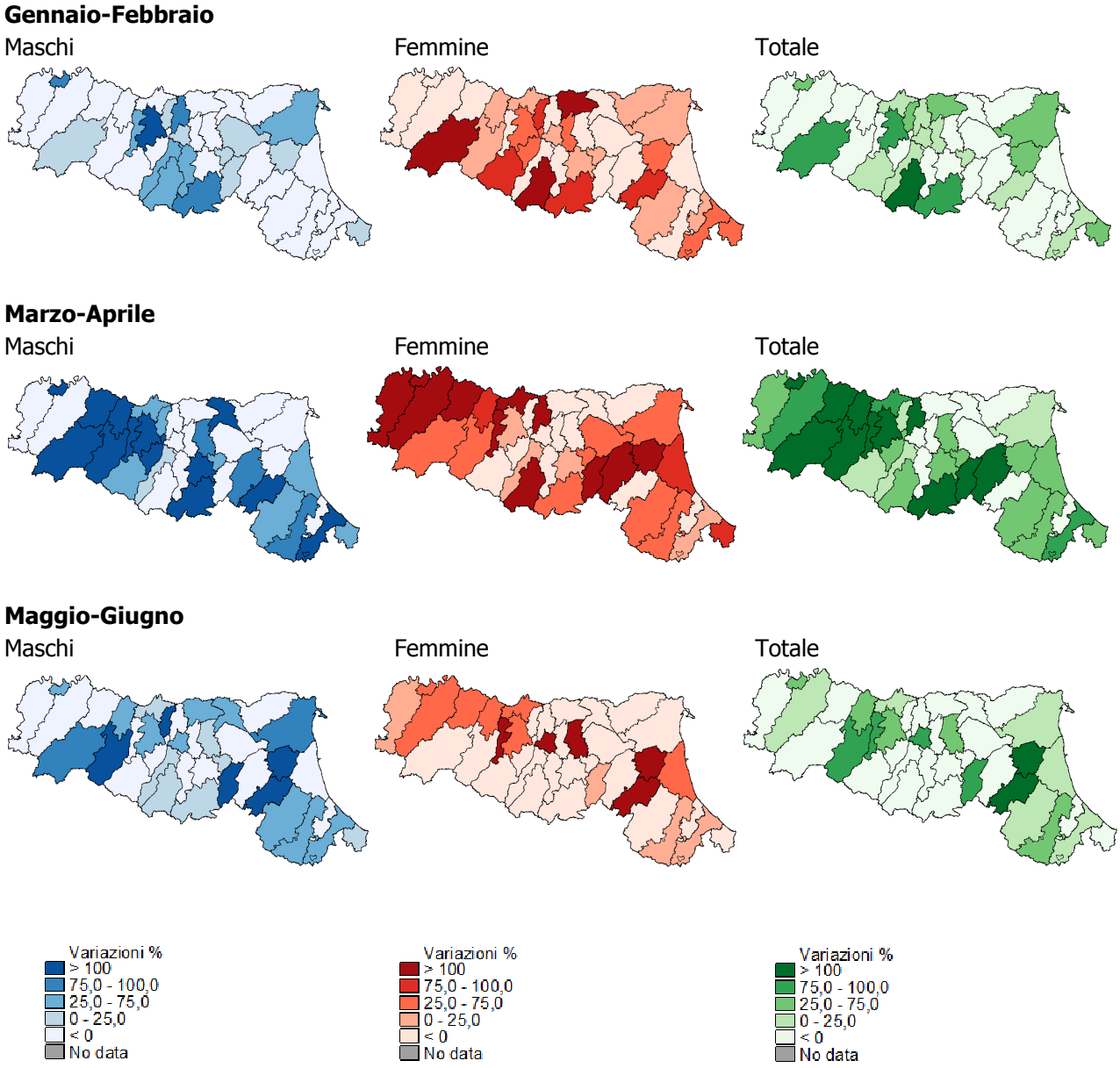
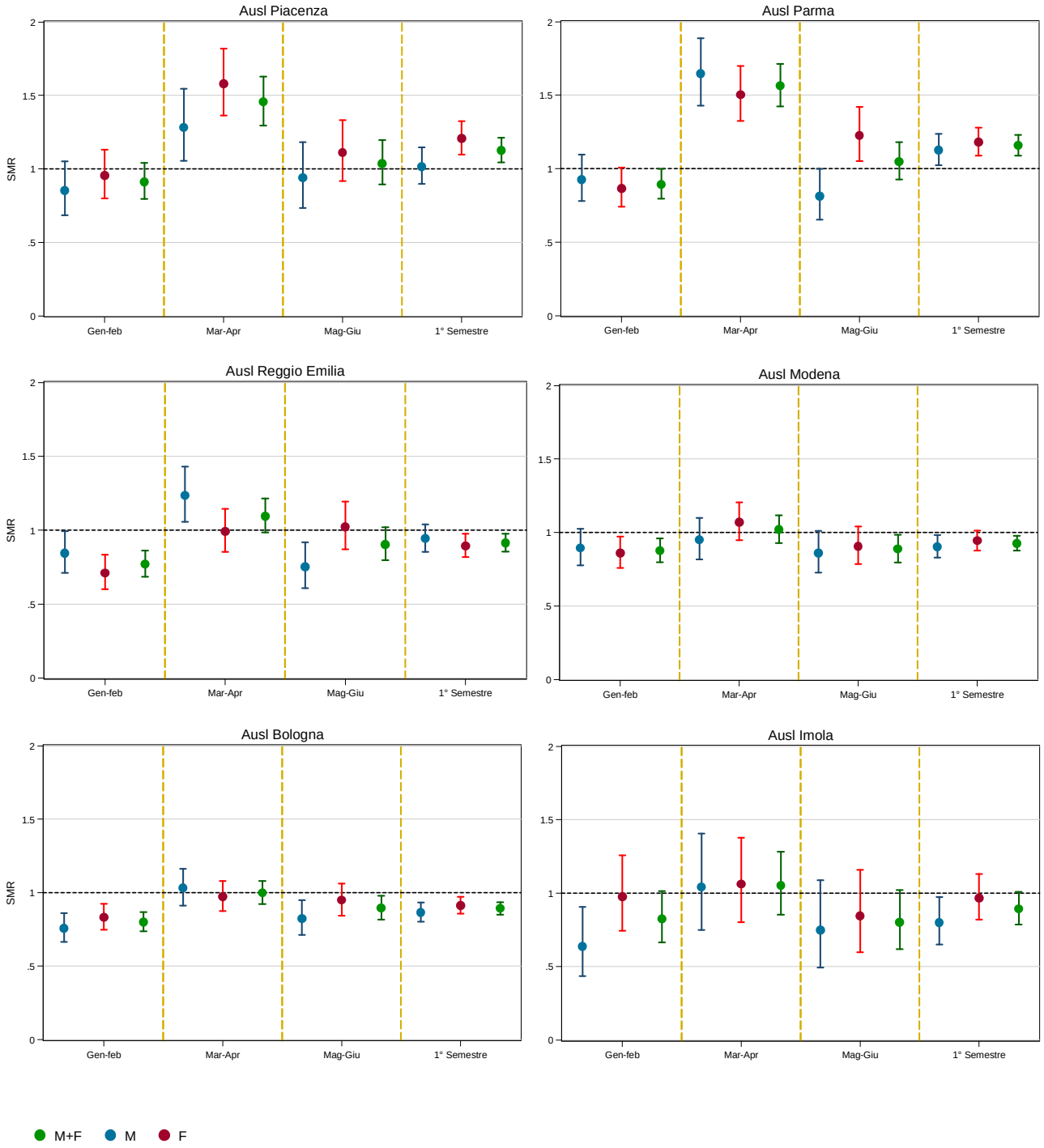


**Figura 14.** Mappe della variazione percentuale di mortalità per il Settore "Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche" per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.



# Malattie del sistema circolatorio

**Figura 15.** SMR per il Settore "Malattie del sistema circolatorio" distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



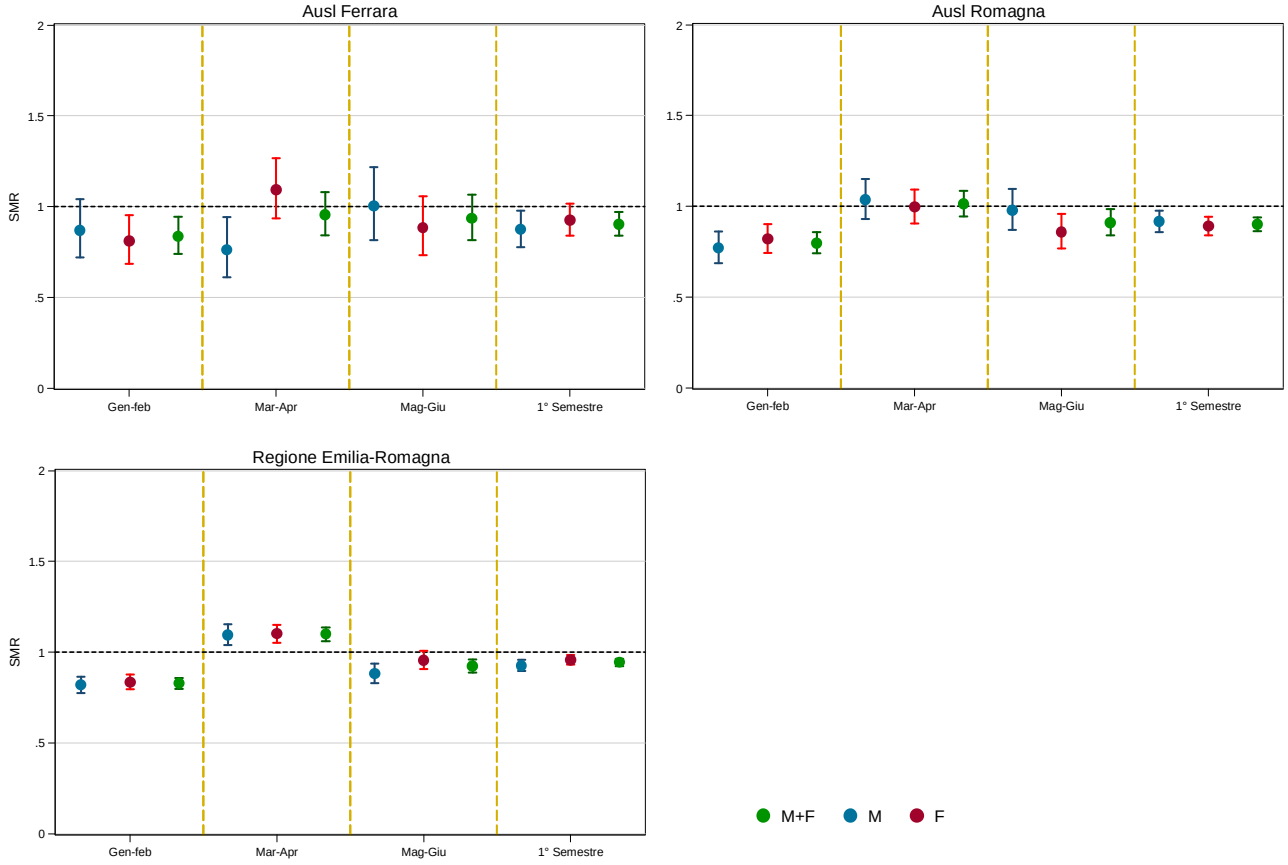



**Figura 16.** Andamento mensile del numero di decessi osservati e stimati per il Settore "Malattie del sistema circolatorio" distinti per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

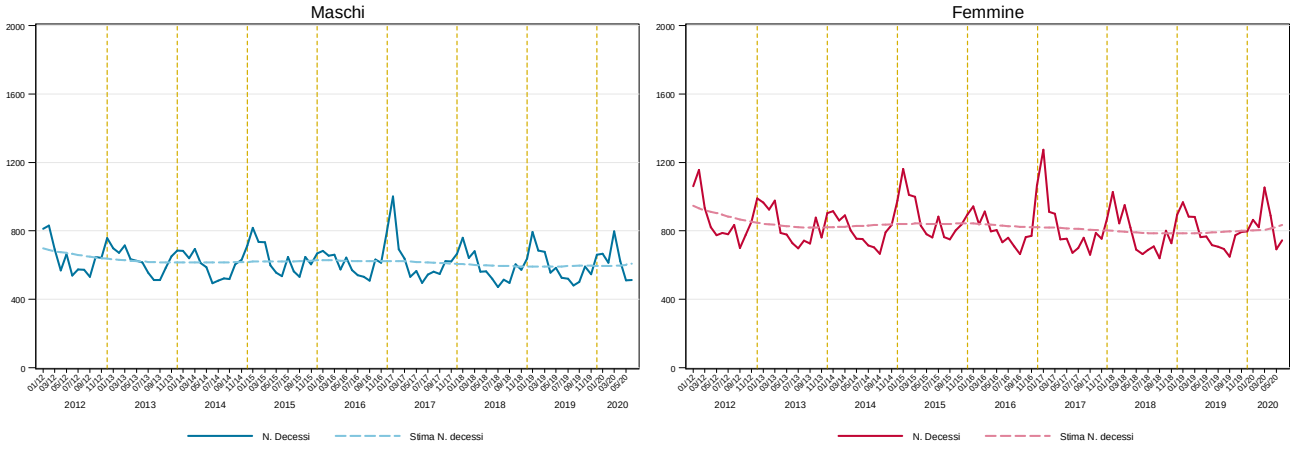
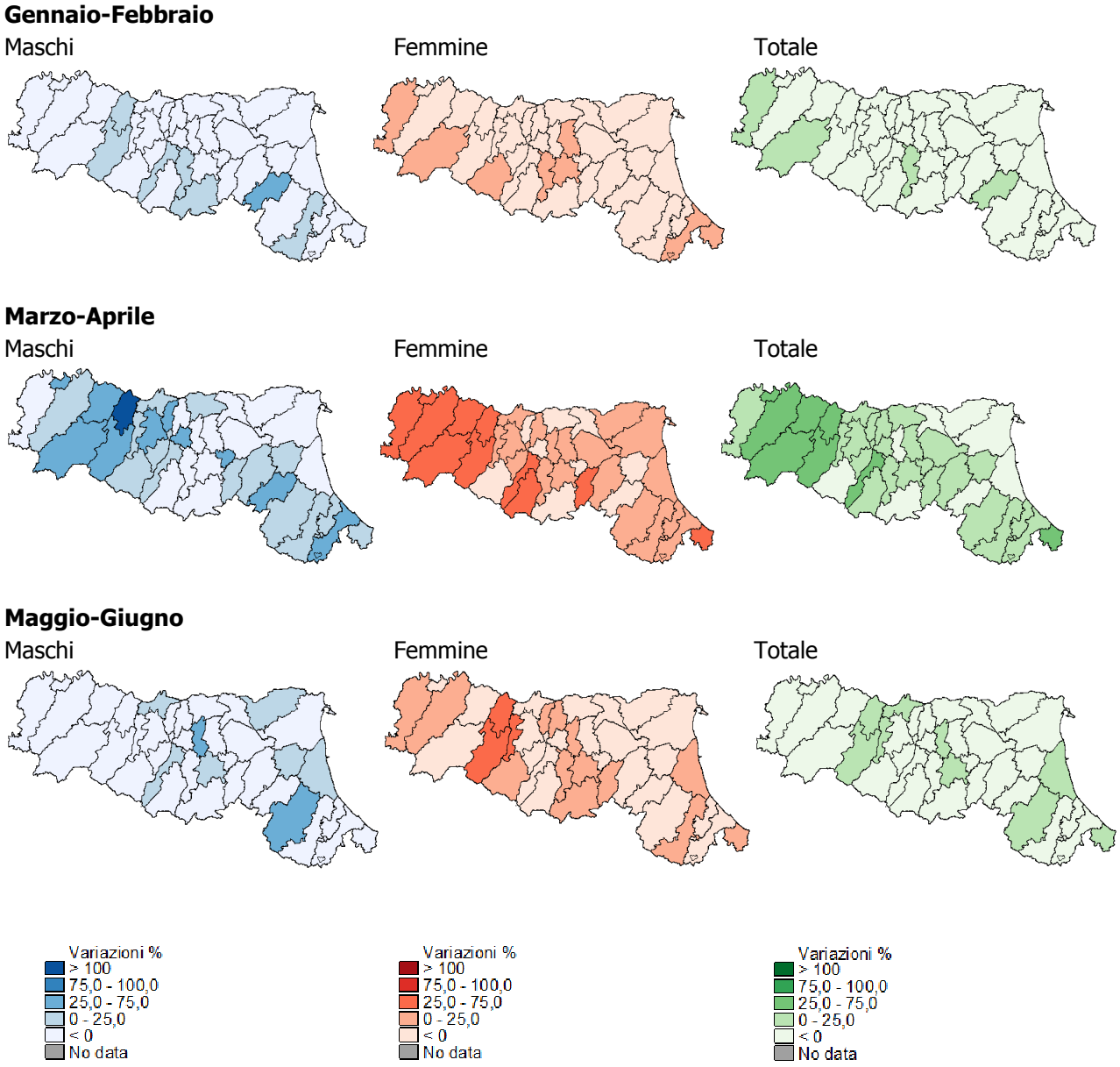
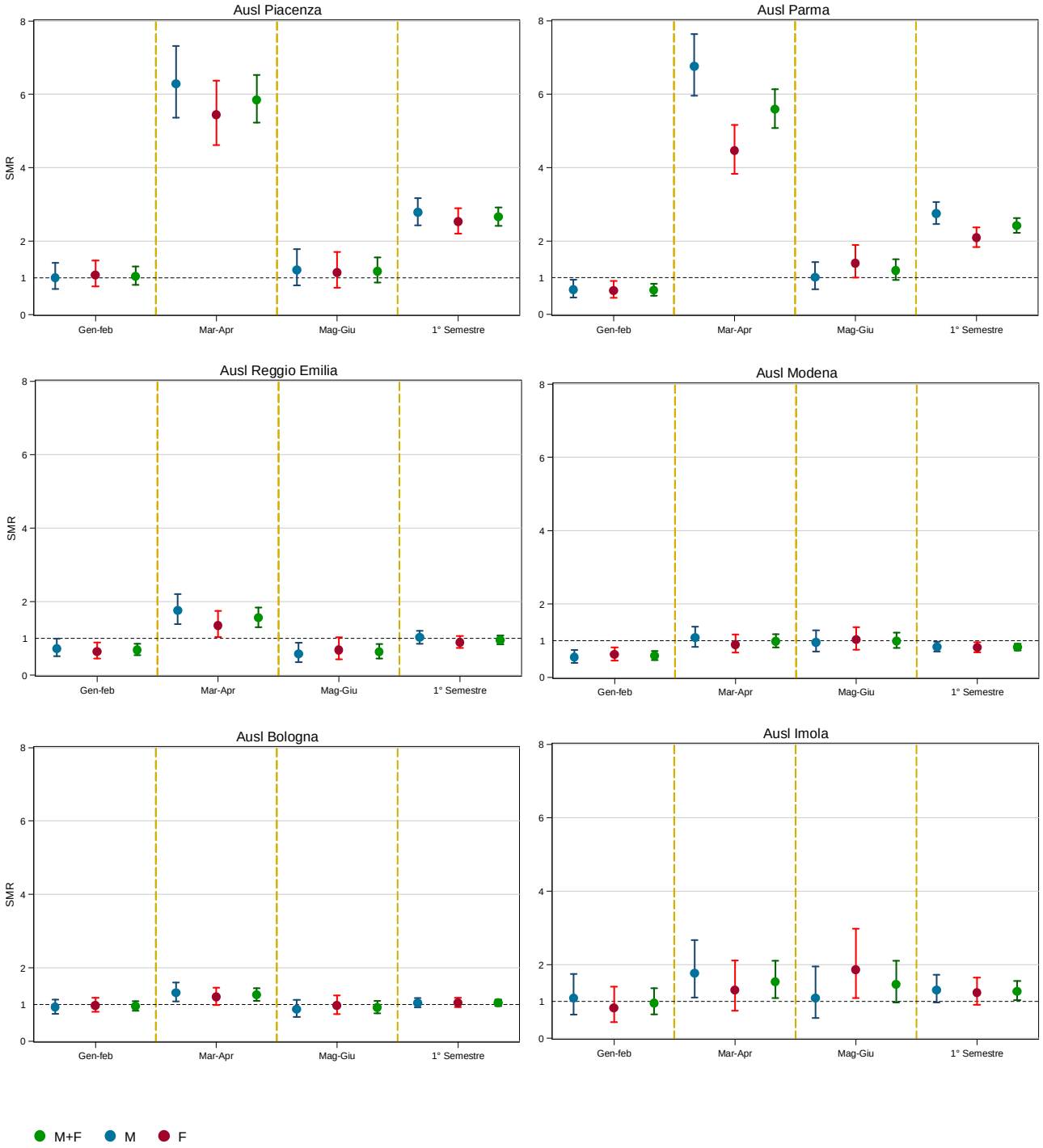


**Figura 17.** Mappe della variazione percentuale di mortalità per il Settore "Malattie del sistema circolatorio" per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.



# Malattie del sistema respiratorio

**Figura 18.** SMR per il Settore "Malattie del sistema respiratorio" distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



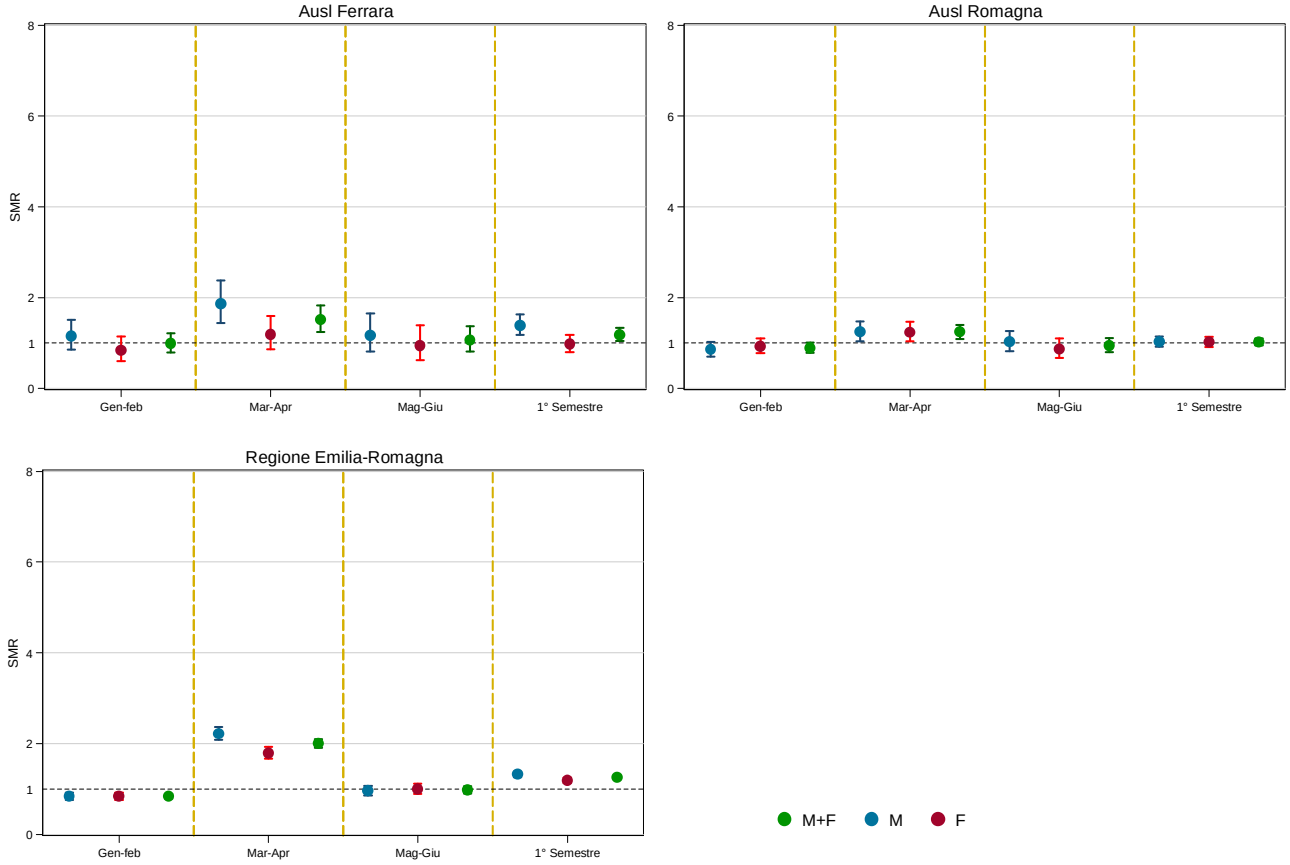



**Figura 19.** Andamento mensile del numero di decessi osservati e stimati per il Settore "Malattie del sistema respiratorio" distinti per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

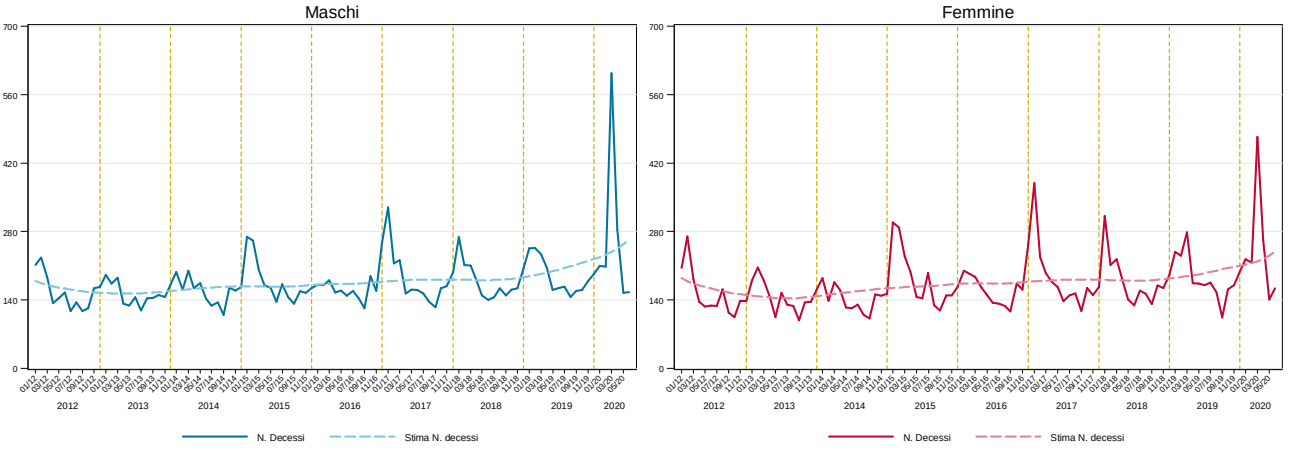
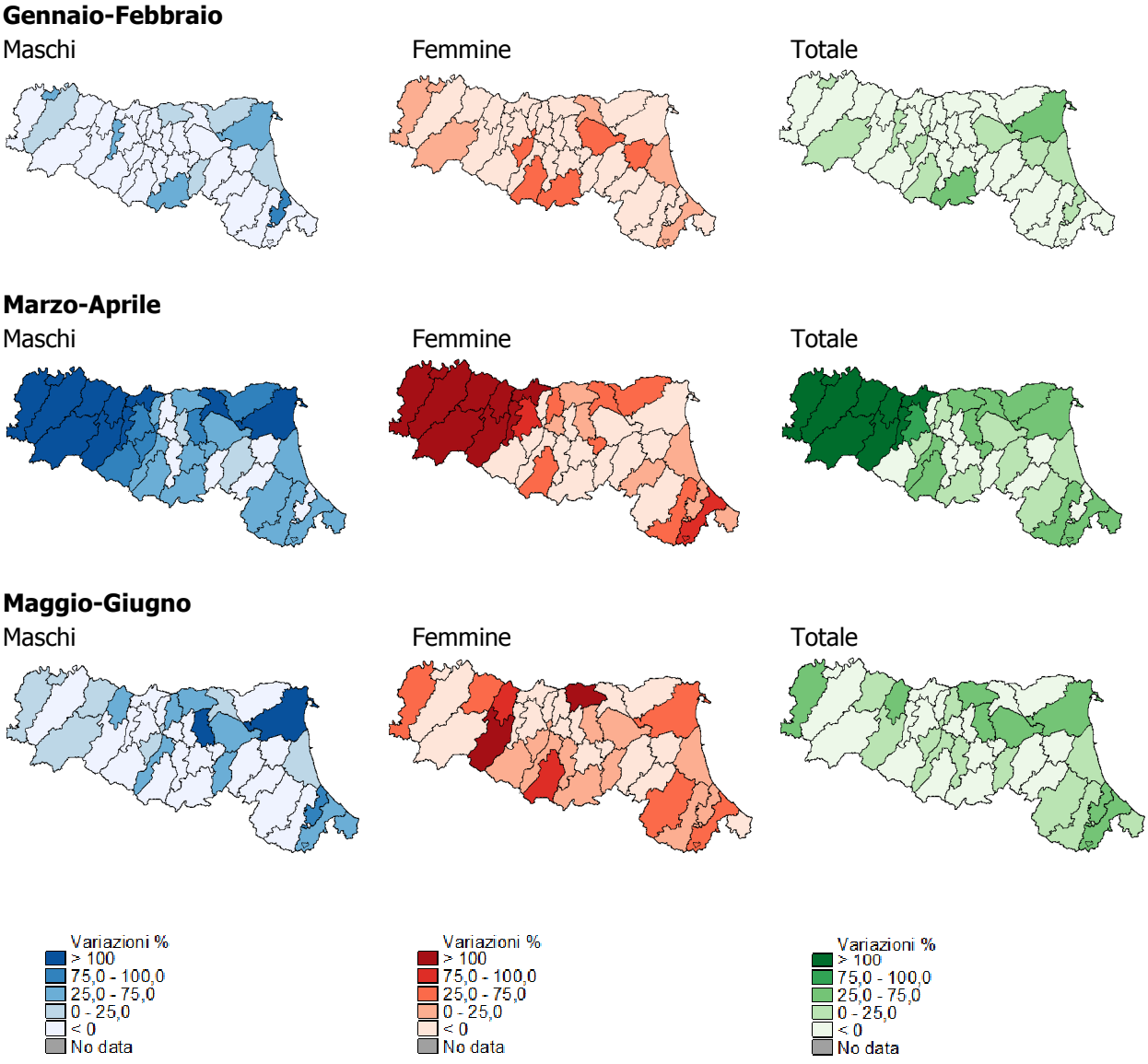
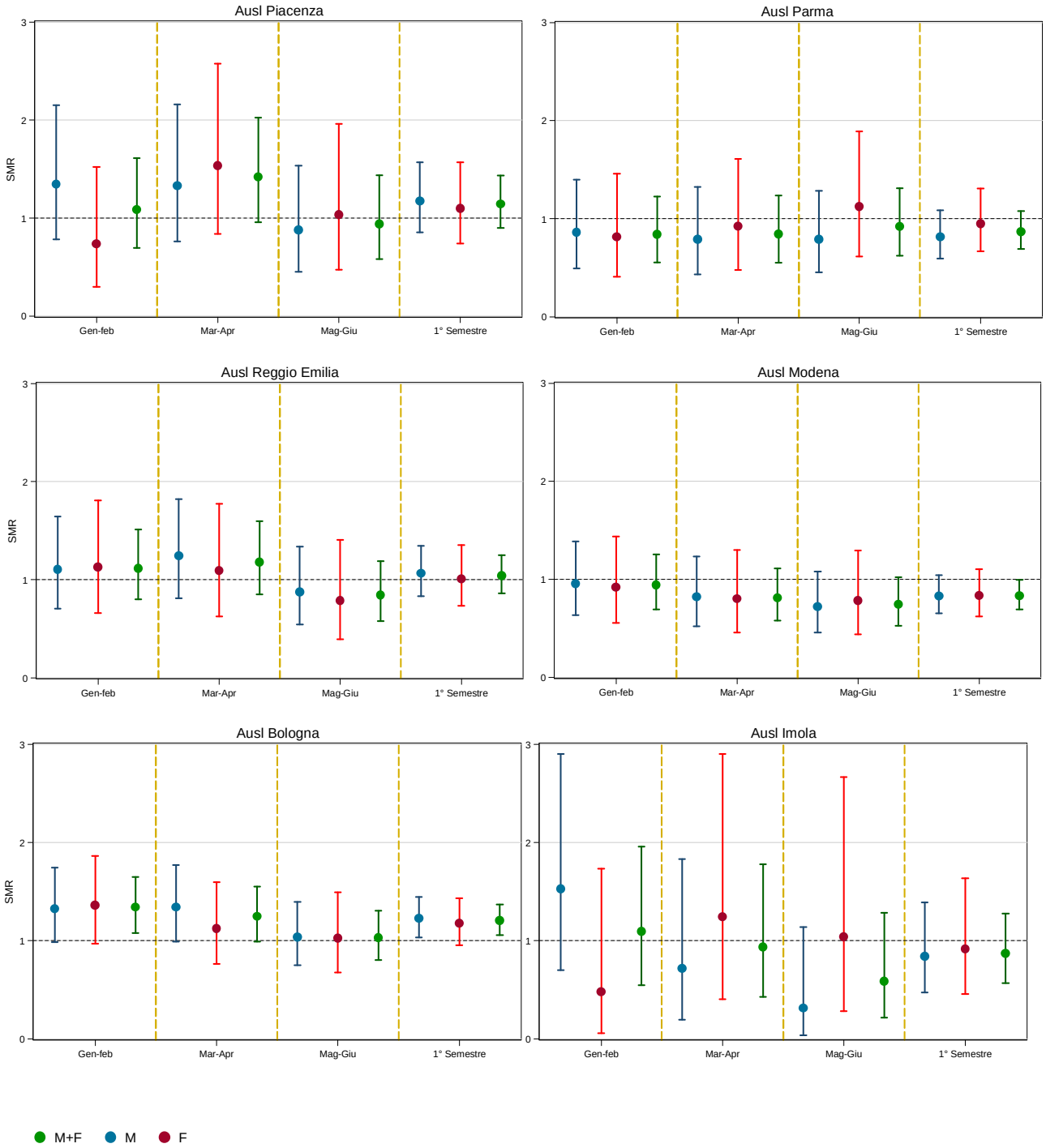


**Figura 20.** Mappe della variazione percentuale di mortalità per il Settore "Malattie del sistema respiratorio" per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.



# Traumi

**Figura 21.** SMR per il Settore "Traumi e avvelenamenti" distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



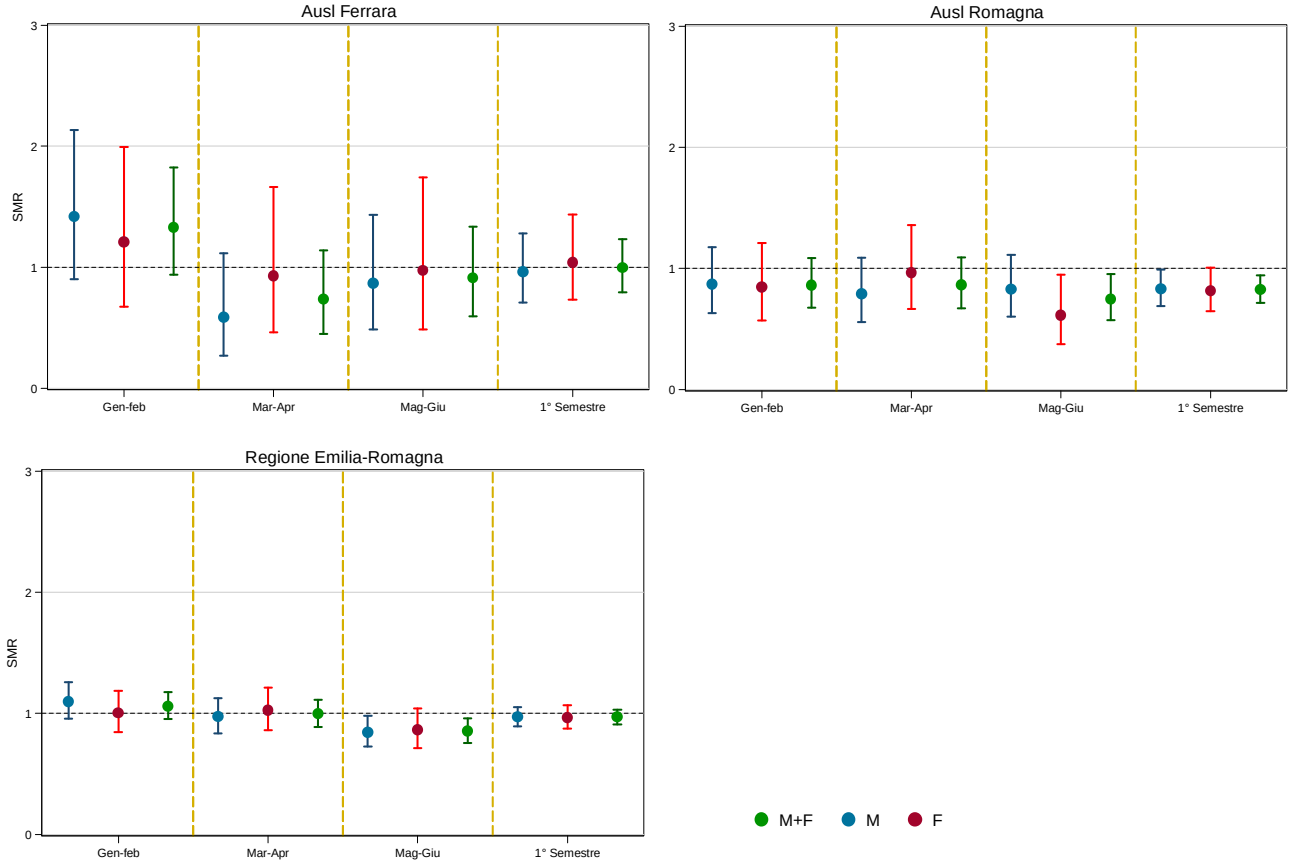



**Figura 22.** Andamento mensile del numero di decessi osservati e stimati per il Settore "Traumi e avvelenamenti" distinti per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

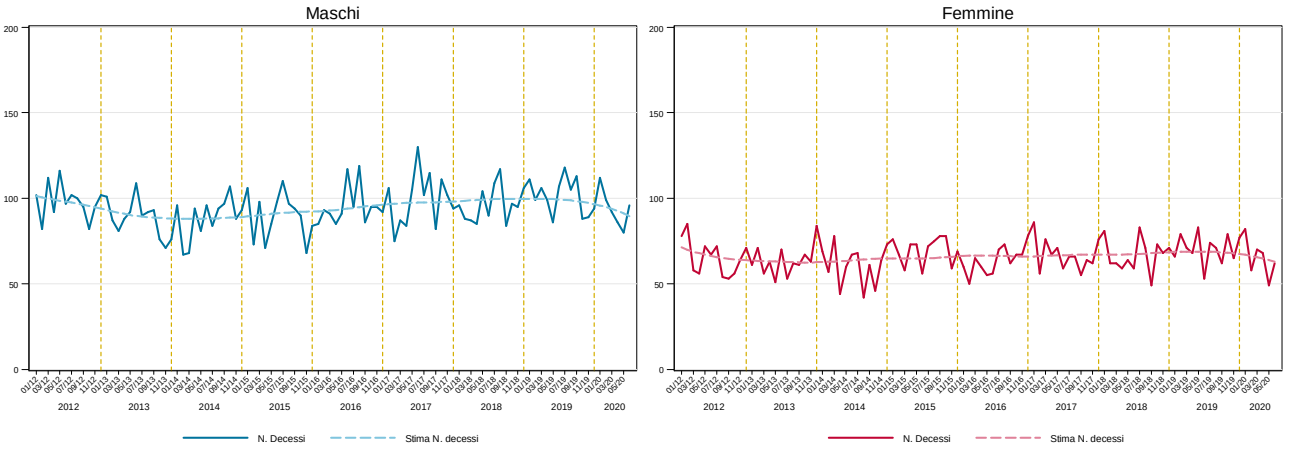
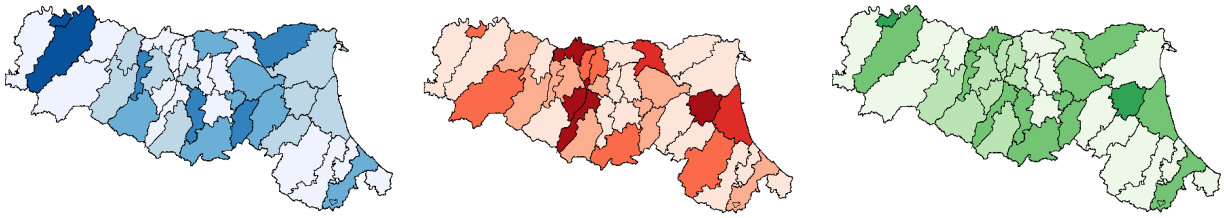


**Figura 23.** Mappe della variazione percentuale di mortalità per il Settore "Traumi e avvelenamenti" per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.

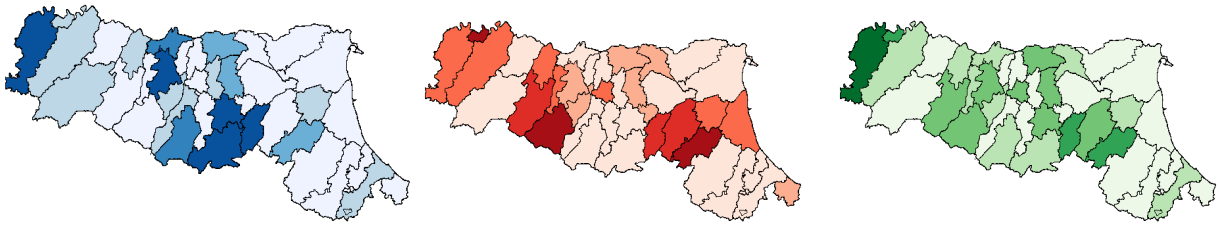
**Gennaio-Febbraio**

Maschi | Femmine | Totale



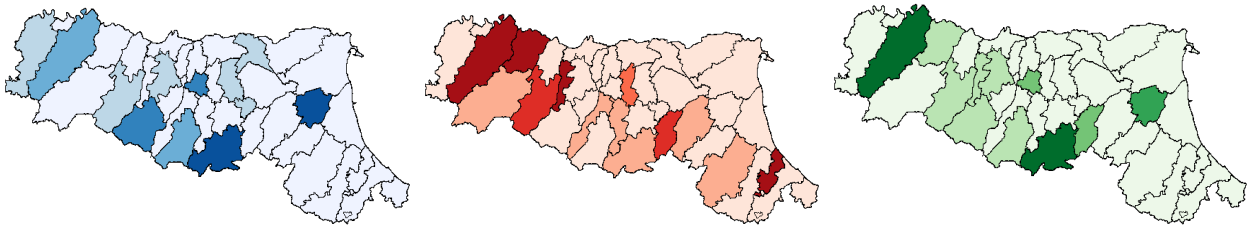
**Marzo-Aprile**

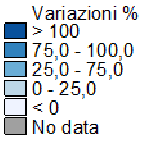
Maschi | Femmine | Totale

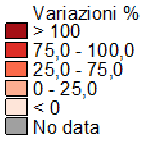


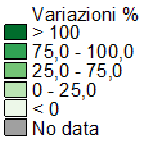
**Maggio-Giugno**

Maschi | Femmine | Totale



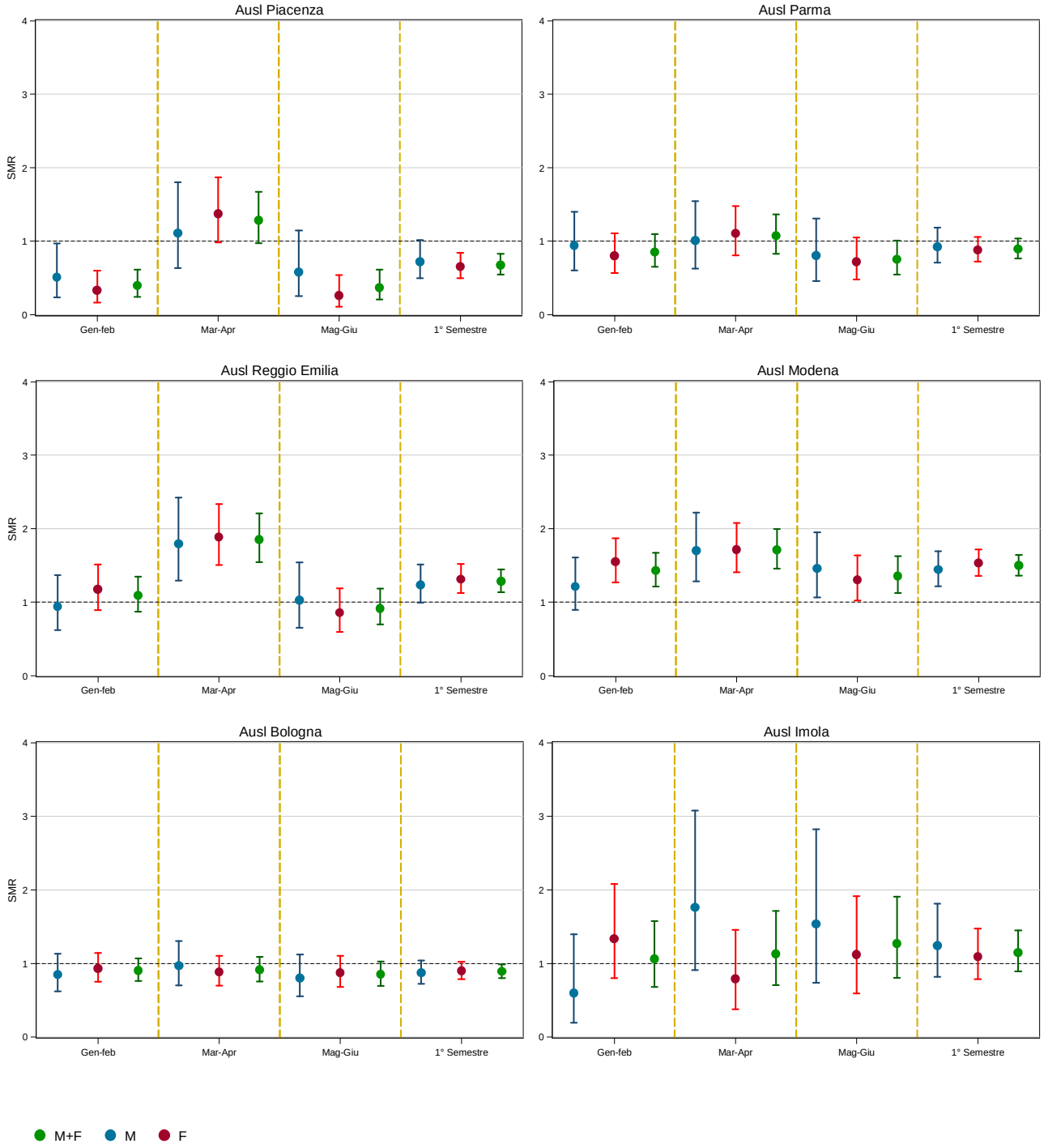


# Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili

**Figura 24.** SMR per le Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili distinti per sesso, periodo di occorrenza (bimestri e 1° semestre) e Ausl di residenza. Gennaio-Giugno 2020.



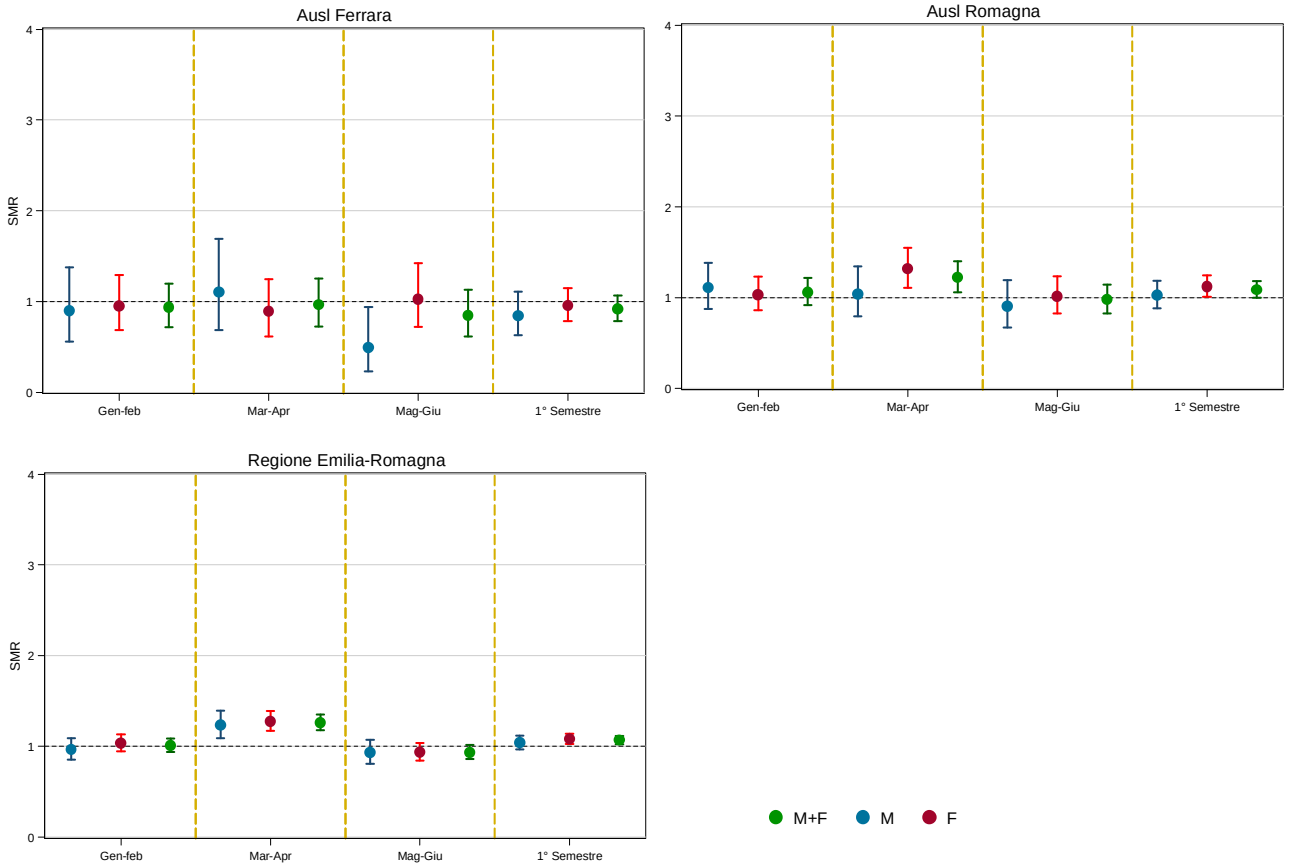



**Figura 25.** Andamento mensile del numero di decessi osservati e stimati per le Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili distinti per sesso. Regione Emilia-Romagna, Gennaio 2012-Giugno 2020.

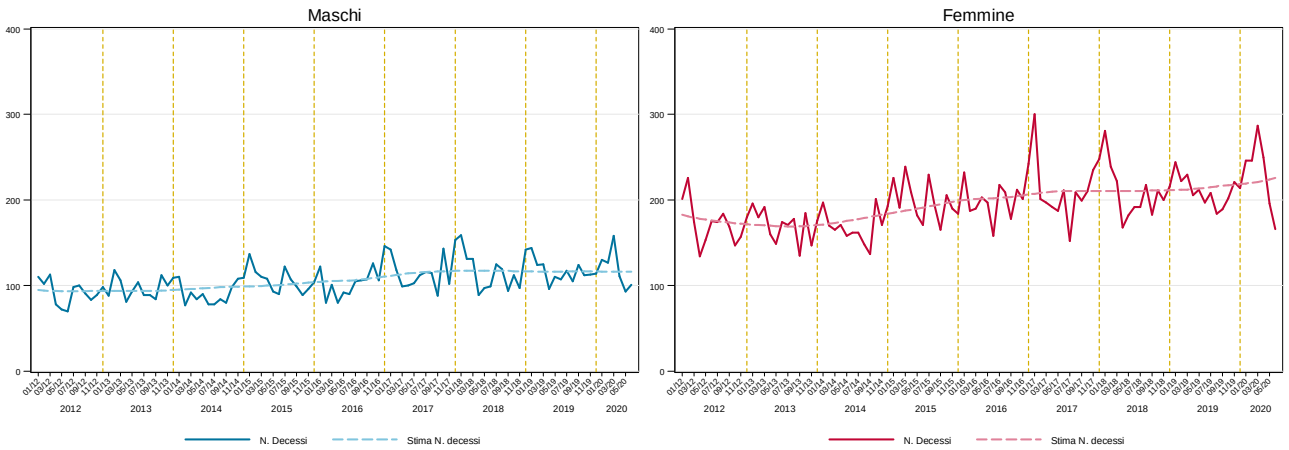
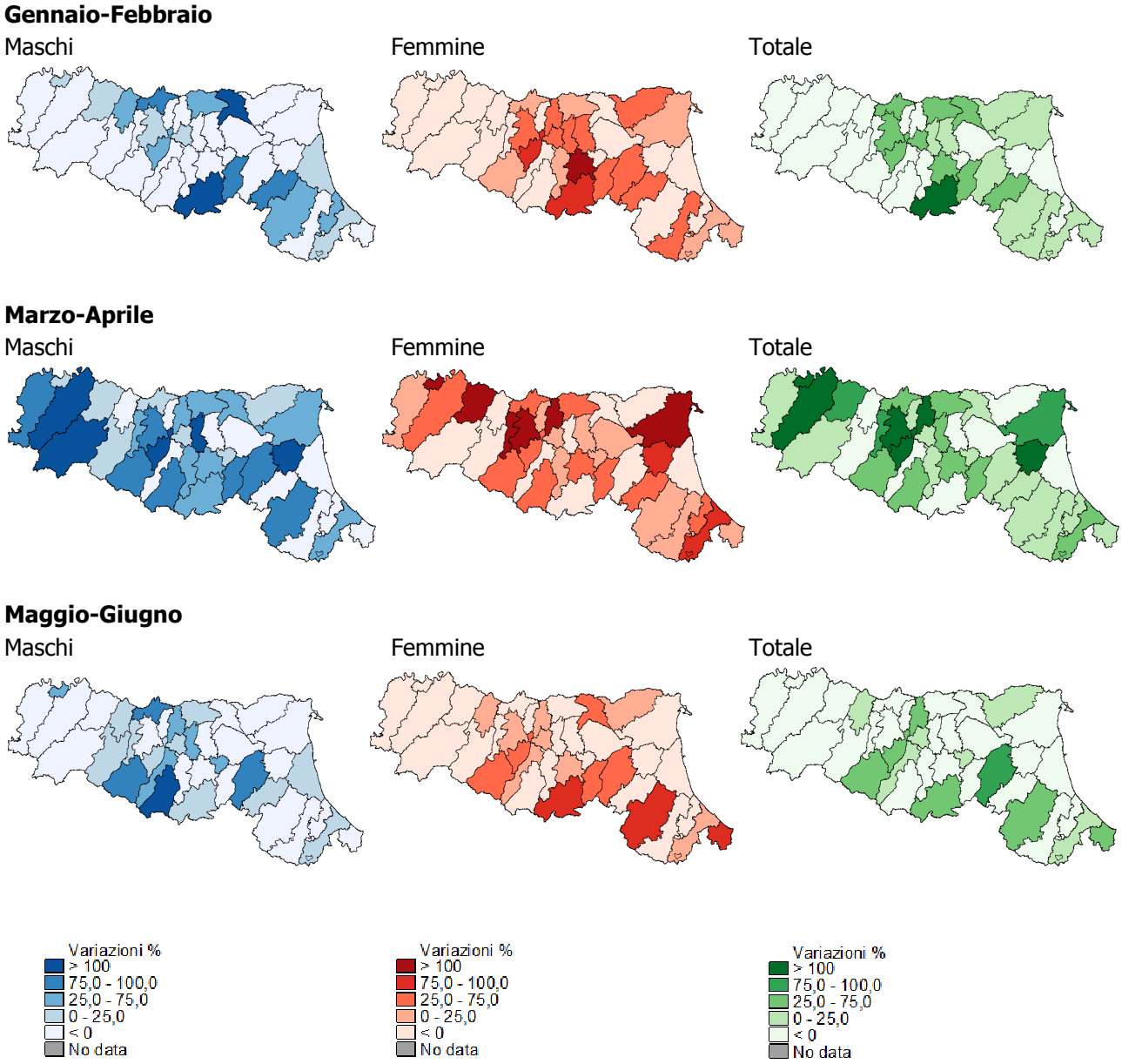


**Figura 26.** Mappe della variazione percentuale di mortalità per le Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili per distretto di residenza, distinti per sesso e bimestri di occorrenza. Gennaio-Giugno 2020.



# Anteprima della mortalità regionale al 2019

In Emilia-Romagna nel 2019 si sono verificati 50.322 decessi, con un **tasso grezzo** di mortalità pari a 1.124,7 decessi ogni 100.000 abitanti e un **tasso standardizzato** di mortalità di 1.082,7 x 100.000 ab., con una prevalenza dei decessi a carico del sesso femminile (53,1% vs 46,9%). Tutti questi indicatori sono risultati in linea con gli analoghi calcolati al 2018. Come per il 2018, il **rischio cumulato 0-69 anni** e il **tasso standardizzato degli anni di vita persi entro i 70 anni** individuano una quota di mortalità prematura maggiore nella popolazione maschile rispetto a quella femminile. La probabilità di morire entro i 69 anni è pari al 14,2% nei maschi e al 8,6% nelle femmine, mentre vengono persi per una qualsiasi causa si morte, rispettivamente, 30 e 17,3 anni di vita ogni 1.000 maschi e ogni 1.000 femmine residenti di età inferiore a 70 anni (Tabella 1.).

Le **principali cause di morte** in Emilia-Romagna nel 2019, considerando i sessi uniti, sono le Malattie del sistema circolatorio con 16.501 decessi (32,8%; STD 353,3), seguite dai Tumori con 13.931 decessi (27,7%; STD 302,0) (Tabella 2.). Considerando le singole patologie, al primo posto si collocano le malattie cerebrovascolari con 3.877 decessi (7,7%; STD 83,2), e a seguire le cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto miocardico acuto, con 2.992 decessi (5,9%; STD 64,0), il tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone con 2.748 decessi (5,5%; STD 59,7) e le demenze con 2.702 decessi (5,4%; STD 57,6). Nel 2018 la classifica era analoga con le demenze che, però, prevalevano sul tumore del polmone.

La **graduatoria per settore nosologico,** come nel 2018, pone al primo e al secondo posto, le Malattie del sistema circolatorio e i Tumori per numero di decessi, per tasso grezzo e per tasso standardizzato; l'ordine si capovolge se analizziamo il rischio cumulato, cioè la probabilità di morire, entro i 69 anni. Osservando gli anni di vita persi a 70 anni, si confermano al primo posto le patologie tumorali ma al secondo troviamo il Settore dei Traumi e avvelenamenti nel dato totale e nei maschi, che da sempre interessano prevalentemente la popolazione più giovane (Tabella 3.).

L'analisi della mortalità generale per **Ausl di residenza** (Tabella 4.), mostra tassi standardizzati a sessi uniti che mediamente si collocano non molto distanti dal dato regionale ad eccezione di Rimini che mostra un tasso standardizzato di 1.020,6 decisamente inferiore al dato regionale, che si attesta a 1.082,7 mentre Ferrara mostra un dato superiore con un tasso pari a 1.137,1, analogamente a quanto osservato nel 2018.

**Tabella 1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2019.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 23.615 | 26.707 | 50.322 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 46,9 | 53,1 | 100,0 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 1.084,4 | 1.162,9 | 1.124,7 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 1.237,1 | 962,0 | 1.082,7 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 14,2 | 8,6 | 11,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 30,0 | 17,3 | 23,6 |

**Tabella 2.** Principali indicatori di mortalità per causa di morte e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2019.

**Maschi**

| Causa di morte | Decessi | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standard. x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69aa (%) | Tasso standard. PYLL 70aa x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mal. Infettive** | **857** | **3,6** | **39,4** | **45,5** | **0,4** | **0,7** |
| Setticemie | 594 | 2,5 | 27,3 | 31,8 | 0,2 | 0,2 |
| Epatite virale | 55 | 0,2 | 2,5 | 2,8 | 0,1 | 0,1 |
| AIDS | 27 | 0,1 | 1,2 | 1,2 | 0,1 | 0,2 |
| **Tumori** | **7.497** | **31,7** | **344,3** | **383,2** | **6,3** | **10,3** |
| Tum.Mal. stomaco | 471 | 2,0 | 21,6 | 24,0 | 0,4 | 0,7 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 738 | 3,1 | 33,9 | 38,0 | 0,6 | 1,0 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 482 | 2,0 | 22,1 | 24,4 | 0,5 | 0,8 |
| Tum.Mal. pancreas | 512 | 2,2 | 23,5 | 25,8 | 0,5 | 0,7 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 1.759 | 7,4 | 80,8 | 89,2 | 1,6 | 2,0 |
| Melanoma maligno pelle | 89 | 0,4 | 4,1 | 4,5 | 0,1 | 0,2 |
| Tum.Mal. mammella | 10 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 |
| Tum.Mal. utero | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tum.Mal. ovaio | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Tum.Mal. prostata | 543 | 2,3 | 24,9 | 28,7 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. vescica | 370 | 1,6 | 17,0 | 19,4 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. rene, pelvi, uretele | 266 | 1,1 | 12,2 | 13,6 | 0,2 | 0,4 |
| Tum.Mal. sist. nervoso centrale | 274 | 1,2 | 12,6 | 13,2 | 0,5 | 1,2 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 681 | 2,9 | 31,3 | 34,9 | 0,6 | 1,2 |
| Linfomi non hodgkin | 233 | 1,0 | 10,7 | 11,9 | 0,2 | 0,4 |
| Linfomi hodgkin | 12 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 0,0 | 0,0 |
| Leucemia | 285 | 1,2 | 13,1 | 14,8 | 0,2 | 0,6 |
| **Mal. Ematopoietiche** | **84** | **0,4** | **3,9** | **4,5** | **0,0** | **0,1** |
| **Mal. Endocrino-Metaboliche** | **881** | **3,7** | **40,5** | **46,0** | **0,6** | **1,1** |
| Diabete mellito | 669 | 2,8 | 30,7 | 35,1 | 0,4 | 0,5 |
| **Dist. Psichici e Comport.** | **877** | **3,7** | **40,3** | **47,8** | **0,1** | **0,2** |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | **840** | **3,6** | **38,6** | **44,0** | **0,5** | **0,8** |
| **Mal. senili e presenili** | **1.391** | **5,9** | **63,9** | **75,5** | **0,2** | **0,1** |
| Morbo Parkinson | 300 | 1,3 | 13,8 | 16,1 | 0,1 | 0,0 |
| Malattia Alzheimer | 199 | 0,8 | 9,1 | 10,7 | 0,0 | 0,0 |
| Demenze | 855 | 3,6 | 39,3 | 46,8 | 0,1 | 0,1 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | **7.114** | **30,1** | **326,7** | **379,1** | **3,0** | **4,9** |
| Infarto miocardico acuto | 840 | 3,6 | 38,6 | 43,2 | 0,8 | 1,1 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 1.537 | 6,5 | 70,6 | 82,5 | 0,6 | 0,7 |
| Malattie cerebrovascolari | 1.546 | 6,5 | 71,0 | 82,8 | 0,5 | 1,0 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | **2.255** | **9,5** | **103,5** | **121,5** | **0,6** | **0,8** |
| Influenza, polmonite, broncopol. | 770 | 3,3 | 35,4 | 41,8 | 0,1 | 0,2 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 831 | 3,5 | 38,2 | 44,8 | 0,2 | 0,2 |
| **Mal. App. Digerente** | **826** | **3,5** | **37,9** | **42,9** | **0,6** | **1,1** |
| Cirrosi | 206 | 0,9 | 9,5 | 10,1 | 0,3 | 0,7 |
| **Mal. Cute** | **40** | **0,2** | **1,8** | **2,1** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | **64** | **0,3** | **2,9** | **3,3** | **0,1** | **0,1** |
| **Mal. App. Genitourinario** | **536** | **2,3** | **24,6** | **29,1** | **0,1** | **0,1** |
| **Gravidanza, Parto, Puerperio** | **0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Cond. Morbose Perinatale** | **30** | **0,1** | **1,4** | **1,5** | **0,2** | **1,2** |
| **Malf. Congenite** | **35** | **0,1** | **1,6** | **1,6** | **0,2** | **0,8** |
| **Mal. Mal Definite** | **242** | **1,0** | **11,1** | **13,2** | **0,1** | **0,2** |
| **Traumi e Avvelenamenti** | **1.215** | **5,1** | **55,8** | **60,9** | **1,9** | **6,1** |
| Frattura femore | 167 | 0,7 | 7,7 | 9,2 | 0,0 | 0,0 |
| Accidenti da traffico | 255 | 1,1 | 11,7 | 12,0 | 0,7 | 2,5 |
| Cadute accidentali | 397 | 1,7 | 18,2 | 21,2 | 0,2 | 0,4 |
| Suicidio | 275 | 1,2 | 12,6 | 13,2 | 0,6 | 1,9 |
| ***Mortalità generale*** | ***23.615*** | ***100,0*** | ***1.084,4*** | ***1.237,1*** | ***14,2*** | ***30,0*** |

## Femmine

| Causa di morte | Decessi | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standard. x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69aa (%) | Tasso standard. PYLL 70aa x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mal. Infettive** | **1.116** | **4,2** | **48,6** | **39,8** | **0,3** | **0,6** |
| Setticemie | 782 | 2,9 | 34,1 | 27,7 | 0,1 | 0,2 |
| Epatite virale | 77 | 0,3 | 3,4 | 2,8 | 0,0 | 0,0 |
| AIDS | 12 | 0,0 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,1 |
| **Tumori** | **6.434** | **24,1** | **280,2** | **243,8** | **4,9** | **8,4** |
| Tum.Mal. stomaco | 314 | 1,2 | 13,7 | 11,7 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 681 | 2,5 | 29,7 | 25,3 | 0,4 | 0,7 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 319 | 1,2 | 13,9 | 11,9 | 0,2 | 0,3 |
| Tum.Mal. pancreas | 544 | 2,0 | 23,7 | 20,7 | 0,4 | 0,5 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 989 | 3,7 | 43,1 | 38,2 | 1,0 | 1,2 |
| Melanoma maligno pelle | 60 | 0,2 | 2,6 | 2,4 | 0,1 | 0,2 |
| Tum.Mal. mammella | 875 | 3,3 | 38,1 | 33,8 | 0,9 | 2,1 |
| Tum.Mal. utero | 237 | 0,9 | 10,3 | 9,1 | 0,2 | 0,5 |
| Tum.Mal. ovaio | 290 | 1,1 | 12,6 | 11,4 | 0,4 | 0,7 |
| Tum.Mal. vescica | 130 | 0,5 | 5,7 | 4,8 | 0,0 | 0,0 |
| Tum.Mal. rene, pelvi, uretele | 156 | 0,6 | 6,8 | 5,7 | 0,1 | 0,2 |
| Tum.Mal. sist. nervoso centrale | 203 | 0,8 | 8,8 | 8,1 | 0,3 | 0,6 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 522 | 2,0 | 22,7 | 19,6 | 0,2 | 0,4 |
| Linfomi non hodgkin | 180 | 0,7 | 7,8 | 6,7 | 0,1 | 0,1 |
| Linfomi hodgkin | 7 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| Leucemia | 210 | 0,8 | 9,1 | 7,9 | 0,1 | 0,2 |
| **Mal. Ematopoietiche** | **141** | **0,5** | **6,1** | **5,0** | **0,0** | **0,1** |
| **Mal. Endocrino-Metaboliche** | **1012** | **3,8** | **44,1** | **36,1** | **0,2** | **0,3** |
| Diabete mellito | 694 | 2,6 | 30,2 | 24,7 | 0,1 | 0,1 |
| **Dist. Psichici e Comport.** | **1814** | **6,8** | **79,0** | **63,0** | **0,1** | **0,2** |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | **1061** | **4,0** | **46,2** | **38,5** | **0,4** | **0,6** |
| **Mal. senili e presenili** | **2.529** | **9,5** | **110,1** | **88,2** | **0,1** | **0,1** |
| Morbo Parkinson | 246 | 0,9 | 10,7 | 8,7 | 0,0 | 0,0 |
| Malattia Alzheimer | 391 | 1,5 | 17,0 | 13,9 | 0,1 | 0,0 |
| Demenze | 1847 | 6,9 | 80,4 | 64,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | **9.387** | **35,1** | **408,7** | **330,2** | **1,2** | **2,0** |
| Infarto miocardico acuto | 708 | 2,7 | 30,8 | 25,5 | 0,2 | 0,3 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 1.455 | 5,4 | 63,4 | 50,8 | 0,1 | 0,2 |
| Malattie cerebrovascolari | 2.331 | 8,7 | 101,5 | 82,5 | 0,3 | 0,5 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | **2.228** | **8,3** | **97,0** | **78,6** | **0,3** | **0,5** |
| Influenza, polmonite, broncopol. | 878 | 3,3 | 38,2 | 30,7 | 0,1 | 0,1 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 727 | 2,7 | 31,7 | 25,9 | 0,1 | 0,1 |
| **Mal. App. Digerente** | **965** | **3,6** | **42,0** | **34,7** | **0,3** | **0,4** |
| Cirrosi | 134 | 0,5 | 5,8 | 5,1 | 0,1 | 0,2 |
| **Mal. Cute** | **59** | **0,2** | **2,6** | **2,1** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | **190** | **0,7** | **8,3** | **6,9** | **0,1** | **0,1** |
| **Mal. App. Genitourinario** | **721** | **2,7** | **31,4** | **25,4** | **0,1** | **0,1** |
| **Gravidanza, Parto, Puerperio** | **1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Cond. Morbose Perinatale** | **20** | **0,1** | **0,9** | **1,0** | **0,1** | **0,9** |
| **Malf. Congenite** | **31** | **0,1** | **1,3** | **1,4** | **0,1** | **0,5** |
| **Mal. Mal Definite** | **525** | **2,0** | **22,9** | **18,1** | **0,0** | **0,0** |
| **Traumi e Avvelenamenti** | **848** | **3,2** | **36,9** | **31,2** | **0,6** | **1,9** |
| Frattura femore | 236 | 0,9 | 10,3 | 8,2 | 0,0 | 0,0 |
| Accidenti da traffico | 69 | 0,3 | 3,0 | 2,9 | 0,2 | 0,6 |
| Cadute accidentali | 443 | 1,7 | 19,3 | 15,5 | 0,0 | 0,1 |
| Suicidio | 98 | 0,4 | 4,3 | 4,1 | 0,2 | 0,8 |
| ***Mortalità generale*** | ***26.707*** | ***100,0*** | ***1.162,9*** | ***962,0*** | ***8,6*** | ***17,3*** |

## Totale

| Causa di morte | Decessi | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standard. x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69aa (%) | Tasso standard. PYLL 70aa x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mal. Infettive** | **1.973** | **3,9** | **44,1** | **42,3** | **0,3** | **0,6** |
| Setticemie | 1376 | 2,7 | 30,8 | 29,5 | 0,2 | 0,2 |
| Epatite virale | 132 | 0,3 | 3,0 | 2,8 | 0,0 | 0,1 |
| AIDS | 39 | 0,1 | 0,9 | 0,8 | 0,1 | 0,1 |
| **Tumori** | **13.931** | **27,7** | **311,4** | **302,0** | **5,5** | **9,4** |
| Tum.Mal. stomaco | 785 | 1,6 | 17,5 | 17,0 | 0,3 | 0,4 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 1419 | 2,8 | 31,7 | 30,7 | 0,5 | 0,9 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 801 | 1,6 | 17,9 | 17,4 | 0,3 | 0,5 |
| Tum.Mal. pancreas | 1056 | 2,1 | 23,6 | 23,0 | 0,5 | 0,6 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 2.748 | 5,5 | 61,4 | 59,7 | 1,3 | 1,6 |
| Melanoma maligno pelle | 149 | 0,3 | 3,3 | 3,2 | 0,1 | 0,2 |
| Tum.Mal. mammella | 885 | 1,8 | 19,8 | 19,2 | 0,5 | 1,0 |
| Tum.Mal. utero | 237 | 0,5 | 5,3 | 5,1 | 0,1 | 0,2 |
| Tum.Mal. ovaio | 290 | 0,6 | 6,5 | 6,3 | 0,2 | 0,3 |
| Tum.Mal. prostata | 543 | 1,1 | 12,1 | 11,7 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. vescica | 500 | 1,0 | 11,2 | 10,7 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. rene, pelvi, uretele | 422 | 0,8 | 9,4 | 9,1 | 0,2 | 0,3 |
| Tum.Mal. sist. nervoso centrale | 477 | 0,9 | 10,7 | 10,4 | 0,4 | 0,9 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 1203 | 2,4 | 26,9 | 26,2 | 0,4 | 0,8 |
| Linfomi non hodgkin | 413 | 0,8 | 9,2 | 9,0 | 0,1 | 0,2 |
| Linfomi hodgkin | 19 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| Leucemia | 495 | 1,0 | 11,1 | 10,8 | 0,2 | 0,4 |
| **Mal. Ematopoietiche** | **225** | **0,4** | **5,0** | **4,8** | **0,0** | **0,1** |
| **Mal. Endocrino-Metaboliche** | **1893** | **3,8** | **42,3** | **40,7** | **0,4** | **0,7** |
| Diabete mellito | 1363 | 2,7 | 30,5 | 29,3 | 0,2 | 0,3 |
| **Dist. Psichici e Comport.** | **2691** | **5,3** | **60,1** | **57,4** | **0,1** | **0,2** |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | **1901** | **3,8** | **42,5** | **41,0** | **0,4** | **0,7** |
| **Mal. senili e presenili** | **3.920** | **7,8** | **87,6** | **83,7** | **0,2** | **0,1** |
| Morbo Parkinson | 546 | 1,1 | 12,2 | 11,7 | 0,0 | 0,0 |
| Malattia Alzheimer | 590 | 1,2 | 13,2 | 12,6 | 0,0 | 0,0 |
| Demenze | 2702 | 5,4 | 60,4 | 57,6 | 0,1 | 0,0 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | **16.501** | **32,8** | **368,8** | **353,3** | **2,1** | **3,5** |
| Infarto miocardico acuto | 1548 | 3,1 | 34,6 | 33,4 | 0,5 | 0,7 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 2.992 | 5,9 | 66,9 | 64,0 | 0,3 | 0,4 |
| Malattie cerebrovascolari | 3.877 | 7,7 | 86,7 | 83,2 | 0,4 | 0,8 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | **4.483** | **8,9** | **100,2** | **96,0** | **0,4** | **0,6** |
| Influenza, polmonite, broncopol. | 1.648 | 3,3 | 36,8 | 35,2 | 0,1 | 0,1 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 1558 | 3,1 | 34,8 | 33,4 | 0,2 | 0,2 |
| **Mal. App. Digerente** | **1791** | **3,6** | **40,0** | **38,5** | **0,5** | **0,7** |
| Cirrosi | 340 | 0,7 | 7,6 | 7,4 | 0,2 | 0,4 |
| **Mal. Cute** | **99** | **0,2** | **2,2** | **2,1** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | **254** | **0,5** | **5,7** | **5,5** | **0,1** | **0,1** |
| **Mal. App. Genitourinario** | **1257** | **2,5** | **28,1** | **26,9** | **0,1** | **0,1** |
| **Gravidanza, Parto, Puerperio** | **1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Cond. Morbose Perinatale** | **50** | **0,1** | **1,1** | **1,3** | **0,2** | **1,1** |
| **Malf. Congenite** | **66** | **0,1** | **1,5** | **1,5** | **0,1** | **0,7** |
| **Mal. Mal Definite** | **767** | **1,5** | **17,1** | **16,3** | **0,0** | **0,1** |
| **Traumi e Avvelenamenti** | **2.063** | **4,1** | **46,1** | **44,8** | **1,2** | **4,0** |
| Frattura femore | 403 | 0,8 | 9,0 | 8,6 | 0,0 | 0,0 |
| Accidenti da traffico | 324 | 0,6 | 7,2 | 7,2 | 0,4 | 1,6 |
| Cadute accidentali | 840 | 1,7 | 18,8 | 18,0 | 0,1 | 0,2 |
| Suicidio | 373 | 0,7 | 8,3 | 8,3 | 0,4 | 1,3 |
| ***Mortalità generale*** | ***50.322*** | ***100,0*** | ***1.124,7*** | ***1.082,7*** | ***11,4*** | ***23,6*** |

**Tabella 3.** Principali Settori di cause di morte in ordine decrescente del valore degli indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2019.

## Maschi

| Rango | Decessi | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69 anni x 100 | Tasso standardizzato anni di vita persi a 70 anni x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tumori 7.497 | Tumori 344,3 | Tumori 383,2 | Tumori 6,3 | Tumori 10,3 |
| 2 | Mal. Sist. Circolatorio 7.114 | Mal. Sist. Circolatorio 326,7 | Mal. Sist. Circolatorio 379,1 | Mal. Sist. Circolatorio 3,0 | Traumi e Avvelenamenti 6,1 |
| 3 | Mal. Sist. Respiratorio 2.255 | Mal. Sist. Respiratorio 103,5 | Mal. Sist. Respiratorio 121,5 | Traumi e Avvelenamenti 1,9 | Mal. Sist. Circolatorio 4,9 |
| 4 | Traumi e Avvelenamenti 1.215 | Traumi e Avvelenamenti 55,8 | Traumi e Avvelenamenti 60,9 | Mal. Sist. Respiratorio 0,6 | Cond. Morbose Perinatale 1,2 |
| 5 | Mal. Endocrino-Metaboliche 881 | Mal. Endocrino-Metaboliche 40,5 | Dist. Psichici e Comport. 47,8 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,6 | Mal. Endocrino-Metaboliche 1,1 |
| 6 | Dist. Psichici e Comport. 877 | Dist. Psichici e Comport. 40,3 | Mal. Endocrino-Metaboliche 46,0 | Mal. App. Digerente 0,6 | Mal. App. Digerente 1,1 |
| 7 | Mal. Infettive 857 | Mal. Infettive 39,4 | Mal. Infettive 45,5 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 0,5 | Malf. Congenite 0,8 |
| 8 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 840 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 38,6 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 44,0 | Mal. Infettive 0,4 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 0,8 |
| 9 | Mal. App. Digerente 826 | Mal. App. Digerente 37,9 | Mal. App. Digerente 42,9 | Malf. Congenite 0,2 | Mal. Sist. Respiratorio 0,8 |
| 10 | Mal. App. Genitourinario 536 | Mal. App. Genitourinario 24,6 | Mal. App. Genitourinario 29,1 | Cond. Morbose Perinatale 0,2 | Mal. Infettive 0,7 |

## Femmine

| Rango | Decessi | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69 anni x 100 | Tasso standardizzato anni di vita persi a 70 anni x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mal. Sist. Circolatorio 9.387 | Mal. Sist. Circolatorio 408,7 | Mal. Sist. Circolatorio 330,2 | Tumori 4,9 | Tumori 8,4 |
| 2 | Tumori 6.434 | Tumori 280,2 | Tumori 243,8 | Mal. Sist. Circolatorio 1,2 | Mal. Sist. Circolatorio 2,0 |
| 3 | Mal. Sist. Respiratorio 2.228 | Mal. Sist. Respiratorio 97,0 | Mal. Sist. Respiratorio 78,6 | Traumi e Avvelenamenti 0,6 | Traumi e Avvelenamenti 1,9 |
| 4 | Dist. Psichici e Comport. 1.814 | Dist. Psichici e Comport. 79,0 | Dist. Psichici e Comport. 63,0 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 0,4 | Cond. Morbose Perinatale 0,9 |
| 5 | Mal. Infettive 1.116 | Mal. Infettive 48,6 | Mal. Infettive 39,8 | Mal. Infettive 0,3 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 0,6 |
| 6 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 1.061 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 46,2 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 38,5 | Mal. Sist. Respiratorio 0,3 | Mal. Infettive 0,6 |
| 7 | Mal. Endocrino-Metaboliche 1.012 | Mal. Endocrino-Metaboliche 44,1 | Mal. Endocrino-Metaboliche 36,1 | Mal. App. Digerente 0,3 | Mal. Sist. Respiratorio 0,5 |
| 8 | Mal. App. Digerente 965 | Mal. App. Digerente 42,0 | Mal. App. Digerente 34,7 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,2 | Malf. Congenite 0,5 |
| 9 | Traumi e Avvelenamenti 848 | Traumi e Avvelenamenti 36,9 | Traumi e Avvelenamenti 31,2 | Cond. Morbose Perinatale 0,1 | Mal. App. Digerente 0,4 |
| 10 | Mal. App. Genitourinario 721 | Mal. App. Genitourinario 31,4 | Mal. App. Genitourinario 25,4 | Dist. Psichici e Comport. 0,1 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,3 |

## Totale

| Rango | Decessi | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69 anni x 100 | Tasso standardizzato anni di vita persi a 70 anni x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mal. Sist. Circolatorio 16.501 | Mal. Sist. Circolatorio 368,8 | Mal. Sist. Circolatorio 353,3 | Tumori 5,5 | Tumori 9,4 |
| 2 | Tumori 13.931 | Tumori 311,4 | Tumori 302,0 | Mal. Sist. Circolatorio 2,1 | Traumi e Avvelenamenti 4,0 |
| 3 | Mal. Sist. Respiratorio 4.483 | Mal. Sist. Respiratorio 100,2 | Mal. Sist. Respiratorio 96,0 | Traumi e Avvelenamenti 1,2 | Mal. Sist. Circolatorio 3,5 |
| 4 | Dist. Psichici e Comport. 2.691 | Dist. Psichici e Comport. 60,1 | Dist. Psichici e Comport. 57,4 | Mal. App. Digerente 0,5 | Cond. Morbose Perinatale 1,1 |
| 5 | Traumi e Avvelenamenti 2.063 | Traumi e Avvelenamenti 46,1 | Traumi e Avvelenamenti 44,8 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,4 | Malf. Congenite 0,7 |
| 6 | Mal. Infettive 1.973 | Mal. Infettive 44,1 | Mal. Infettive 42,3 | Mal. Sist. Respiratorio 0,4 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 0,7 |
| 7 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 1.901 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 42,5 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 41,0 | Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio 0,4 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,7 |
| 8 | Mal. Endocrino-Metaboliche 1.893 | Mal. Endocrino-Metaboliche 42,3 | Mal. Endocrino-Metaboliche 40,7 | Mal. Infettive 0,3 | Mal. App. Digerente 0,7 |
| 9 | Mal. App. Digerente 1.791 | Mal. App. Digerente 40,0 | Mal. App. Digerente 38,5 | Cond. Morbose Perinatale 0,2 | Mal. Sist. Respiratorio 0,6 |
| 10 | Mal. App. Genitourinario 1.257 | Mal. App. Genitourinario 28,1 | Mal. App. Genitourinario 26,9 | Malf. Congenite 0,1 | Mal. Infettive 0,6 |

**Tabella 4.** Principali indicatori di mortalità per Azienda USL e Ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Anno 2019.

**Maschi**

| Aree geografiche | N | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. |
|---|---|---|---|---|
| **AUSL Piacenza** | 1.615 | 6,8 | 1.144,9 | 1.275,7 |
| **AUSL Parma** | 2.273 | 9,6 | 1.052,4 | 1.245,9 |
| **AUSL Reggio Emilia** | 2.694 | 11,4 | 1.003,2 | 1.280,1 |
| **AUSL Modena** | 3.486 | 14,8 | 1.004,1 | 1.219,8 |
| **AUSL Bologna** | 4.640 | 19,6 | 1.086,7 | 1.207,1 |
| **AUSL Imola** | 751 | 3,2 | 1.152,1 | 1.276,4 |
| **AUSL Ferrara** | 2.215 | 9,4 | 1.331,9 | 1.331,8 |
| **AUSL Romagna** | 5.941 | 25,2 | 1.087,0 | 1.202,6 |
| **Ambito Ravenna** | 2.301 | 9,7 | 1.213,7 | 1.262,1 |
| **Ambito Forlì** | 1.005 | 4,3 | 1.112,6 | 1.167,0 |
| **Ambito Cesena** | 1.047 | 4,4 | 1.025,1 | 1.200,9 |
| **Ambito Rimini** | 1.588 | 6,7 | 965,5 | 1.149,5 |
| **Regione Emilia-Romagna** | 23.615 | 100,0 | 1.084,4 | 1.237,1 |

**Femmine**

| Aree geografiche | N | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. |
|---|---|---|---|---|
| **AUSL Piacenza** | 1.853 | 6,9 | 1.262,9 | 977,3 |
| **AUSL Parma** | 2.627 | 9,8 | 1.164,1 | 979,9 |
| **AUSL Reggio Emilia** | 2.880 | 10,8 | 1.039,7 | 967,1 |
| **AUSL Modena** | 3.857 | 14,4 | 1.067,9 | 939,8 |
| **AUSL Bologna** | 5.500 | 20,6 | 1.197,9 | 962,0 |
| **AUSL Imola** | 785 | 2,9 | 1.144,5 | 938,0 |
| **AUSL Ferrara** | 2.460 | 9,2 | 1.372,7 | 990,4 |
| **AUSL Romagna** | 6.745 | 25,3 | 1.164,8 | 955,9 |
| **Ambito Ravenna** | 2.582 | 9,7 | 1.288,5 | 982,4 |
| **Ambito Forlì** | 1.216 | 4,6 | 1.274,1 | 994,8 |
| **Ambito Cesena** | 1.131 | 4,2 | 1.054,9 | 925,5 |
| **Ambito Rimini** | 1.816 | 6,8 | 1.031,8 | 917,8 |
| **Regione Emilia-Romagna** | 26.707 | 100,0 | 1.162,9 | 962,0 |

**Totale**

| Aree geografiche | N | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. |
|---|---|---|---|---|
| **AUSL Piacenza** | 3.468 | 6,9 | 1.205,0 | 1.108,2 |
| **AUSL Parma** | 4.900 | 9,7 | 1.109,5 | 1.095,9 |
| **AUSL Reggio Emilia** | 5.574 | 11,1 | 1.021,7 | 1.106,7 |
| **AUSL Modena** | 7.343 | 14,6 | 1.036,6 | 1.062,6 |
| **AUSL Bologna** | 10.140 | 20,2 | 1.144,3 | 1.068,8 |
| **AUSL Imola** | 1536 | 3,1 | 1.148,2 | 1.087,5 |
| **AUSL Ferrara** | 4.675 | 9,3 | 1.353,1 | 1.137,1 |
| **AUSL Romagna** | 12.686 | 25,2 | 1.127,1 | 1.065,0 |
| **Ambito Ravenna** | 4.883 | 9,7 | 1.252,1 | 1.105,2 |
| **Ambito Forlì** | 2.221 | 4,4 | 1.195,5 | 1.073,3 |
| **Ambito Cesena** | 2.178 | 4,3 | 1.040,4 | 1.046,4 |
| **Ambito Rimini** | 3.404 | 6,8 | 999,8 | 1.020,6 |
| **Regione Emilia-Romagna** | 50.322 | 100,0 | 1.124,7 | 1.082,7 |

# Sintesi dei risultati 2014-2018

## Mortalità Generale

- ✓ Nel **2018**, i **decessi in Emilia-Romagna** sono stati 49.750, con un tasso standardizzato di mortalità di 1.086,6 persone per 100.000 residenti. Dal 1998 al 2018 il tasso di mortalità si è ridotto del 24,9%, a fronte di un aumento del 6,2% dei decessi (+2.924) dovuto all'invecchiamento della popolazione.
- ✓ Sia nel 1998 che nel 2018 le **prime due cause di morte in Emilia-Romagna** sono le Malattie Cerebrovascolari (3.788; 82,5) e le Cardiopatie ischemiche del cuore, infarto miocardico acuto escluso (2.987; 65,0), anche se i tassi di mortalità per queste cause si sono ridotti in 20 anni di oltre il 50%.
- ✓ Nel 2018, al terzo posto nella **graduatoria** delle principali cause di morte figurano le Demenza (2.695; 58,5) che, rispetto al 1998, salgono dall'ottavo al terzo posto, con un aumento del tasso standardizzato del 53,5%. Rimane stazionario al quarto posto il Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone (2.656; 58,4), anche se il tasso si è ridotto del 23,7% in 20 anni.
- ✓ Oltre alle Demenze, risultano in forte crescita anche le Setticemie (+1.939,7% dei decessi; +1.300% dei tassi) e il Tumore maligno del pancreas (+58% dei decessi; +20,8% dei tassi).
- ✓ In forte calo negli ultimi vent'anni si evidenzia invece la mortalità per tumore dello stomaco (dal 7° posto al 15°) e per infarto (dal 3° al 5° posto)
- ✓ Distinguendo per **sesso**, la prevalenza di decessi è nel sesso femminile (53% vs 47%), ma il trend maschile dei tassi standardizzati si mostra superiore a quello femminile. Si presentano comunque entrambi in calo.
- ✓ Nel sesso maschile, la principale causa di morte è rappresentata dal Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone (1.708; 87,3), nel sesso femminile dalle Malattie cerebrovascolari (2.324; 83).
- ✓ Il rischio cumulato 0-69 anni e il tasso standardizzato degli anni di vita persi entro i 70 anni individuano una quota di **mortalità prematura** maggiore nella popolazione maschile.
- ✓ Tra i **tumori sesso-specifici**, quello della prostata è l'undicesima causa di morte tra gli uomini (575; 31,2), mentre il Tumore maligno della mammella è la quinta causa tra le femmine (940; 36,6).
- ✓ Nel sesso femminile, la causa di morte di natura oncologica più frequente è il Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone, che nella graduatoria delle principali cause di morte ha superato il Tumore della mammella, da sempre la causa di morte tumorale prevalente nelle femmine. Dal 1998 al 2018 il tasso di mortalità per Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone è aumentato del 30,6%, con un aumento del 59,6% dei decessi (+354), mentre quello della mammella si è ridotto del 22,6% (-1,7% dei decessi).
- ✓ Nella fascia d'età **1-24 anni** prevalgono gli Accidenti da traffico (24,9%), i Suicidi (10,4%) e il Tumore maligno del tessuto linfatico ed ematopoietico (7,3%). Nella fascia d'età **25-44 anni** prevalgono gli Accidenti da traffico nel sesso maschile (16%) e il Tumore della mammella nelle donne (15%). Seguono poi i Suicidi, rispettivamente, con il 15,1% dei decessi nei maschi e l'8,9% nelle femmine. Nelle fasce di **età successive** scompaiono fra le prime cinque cause di morte i traumatismi e prevalgono le patologie a carico del sistema circolatorio o tumorali, che spariscono solo nella fascia d'età 85+.
- ✓ Dal **confronto** con la **mortalità nazionale**, si osserva un trend in diminuzione in cui la mortalità emiliano-romagnola è costantemente inferiore al dato nazionale in entrambi i generi. Distinguendo fra Regioni, si evidenziano zone a diversi livelli di mortalità, in particolare tra Nord e Sud. La Regione Emilia-Romagna si colloca nell'area a minore mortalità.
- ✓ L'analisi della mortalità fra le diverse **aree della regione** evidenzia aree con valori superiori alla media regionale nell'Azienda USL di Ferrara, nel piacentino e nei comuni montani in generale della regione.
- ✓ In Emilia-Romagna, nel quinquennio 2014-2018, ci sono stati 423 **morti entro il primo anno di vita** su 172.364 nuovi nati pari allo 0,17% della mortalità generale, con un tasso pari a 2,5 decessi ogni 1.000 nati vivi; tali decessi sono prevalentemente accaduti entro i primi 28 giorni di vita (67,4%).
- ✓ La **principale causa di decesso nel primo anno di vita** è legata ai Disturbi correlati alla durata della gestazione e all'accrescimento fetale. Nella fascia di età 1-4 anni prevalgono, invece, cause di natura oncologica: i Tumori maligni dell'encefalo e le Leucemie.
- ✓ Considerando le **diverse aree della regione**, nel periodo 2014-2018, livelli di mortalità infantile superiori alla media regionale si osservano nell'ambito territoriale di Forlì e nell'Azienda USL di Modena; livelli inferiori sono presenti a Imola e nell'ambito territoriale di Rimini.

# Tumori

- ✓ I **tumori** rappresentano la seconda causa di morte in Emilia-Romagna nel 2018. Per questa causa nel periodo 2014-2018, si sono persi meno anni di vita (10,1) rispetto al periodo precedente (16,4).
- ✓ Il **trend** dei tassi standardizzati per età e sesso mostra un dato superiore a carico dei maschi con andamento in calo in entrambi i sessi seppur maggiore tra i maschi. Parimenti il **rischio cumulato** per la popolazione 0-69 anni risulta fortemente diminuito nei maschi.
- ✓ Il confronto col **dato nazionale** mostra in entrambi i sessi dati molto appaiati tra Regione e Italia.
- ✓ La **mappa** dei rischi di mortalità evidenzia, per la popolazione totale, una discreta omogeneità nella distribuzione dei rischi relativi, ad eccezioni di alcuni eccessi specialmente presenti nel piacentino e nel ferrarese. Le mappe delle variazioni percentuali tra i periodi (2014-2018 vs 2009-2013) non mostrano evidenti cluster di aumento della mortalità fra i due periodi a confronto.
- ✓ **Le principali cause** di morte tumorale nel 2018 sono state:
  - i **tumori maligni della trachea, dei bronchi e del polmone** (5,3% della mortalità generale; 18,9% della mortalità per tumore)
  - i **tumori maligni del colon, retto e ano** (2,8% della mortalità generale e al 10% della mortalità per tumore)
  - i **tumori del tessuto linfoematopoietico** (2,5% della mortalità generale; 8,8% della mortalità per tumore)
- ✓ I tumori maligni **della trachea, dei bronchi e del polmone** sono la prima causa di morte in entrambi i sessi ma con prevalenza nel sesso maschile 1.708 decessi (64,3%), tasso standardizzato di mortalità 87,3 (femminile 37). Tra le donne questa causa sorpassa seppur di poco, il tumore della mammella. Nella graduatoria delle principali cause di morte esso si colloca stabilmente da 20 anni al 4° posto per la popolazione totale e al 1° posto nei maschi nell'ultimo periodo considerato (precedente 1998, 3°). Nella popolazione femminile è invece in aumento, tanto da passare in 20 anni dall' 8° posto (1998) al 4° posto di oggi.
- ✓ Il tumore del **colon, retto e ano** rappresenta la seconda causa di morte tumorale nella popolazione totale e nei maschi; fra le donne occupa la terza posizione. Il rischio cumulato di decesso per questo tumore evidenzia una diminuzione della probabilità di morire entro i 69 anni; si passa dall'1,2% del periodo 1984-1988 allo 0,7% nel periodo 2014-2018 nei maschi e nelle femmine dallo 0,8% allo 0,4% .
- ✓ Tra i tumori che maggiormente hanno mostrato un calo della mortalità negli ultimi 20 anni si annovera il **tumore dello stomaco:** i tassi standardizzati anni di vita persi entro i 70 anni in questo arco di tempo si sono più che dimezzati passando dal quinquennio 1994-1998 al 2014-2018 dal 1,1 allo 0,5. Si nota per questa causa, un calo importante della probabilità di morire entro i 69 anni, in particolare nei maschi (1,7% la probabilità del quinquennio 1984-1988, 0,4% al 2014-2018).
- ✓ Contrariamente al precedente nella graduatoria delle principali cause di morte, il **tumore del pancreas** si colloca all'11° posto (4° posto fra le patologie tumorali), in aumento rispetto al 1998 in cui si posizionava al 16° posto. Il rischio cumulato di mortalità per questo tumore mostra che dal periodo 1984-1988 ad oggi il rischio per i maschi non è mai variato attestandosi nel tempo allo 0.6. Le femmine parimenti a partire dal periodo 1999-2003 hanno mostrato un rischio sempre pari allo 0,3.
- ✓ Tra i tumori specifici per genere, quelli della prostata sono al 4° posto tra gli uomini, quelli della mammella al 2° posto tra le donne.

# Traumi e Avvelenamenti

- ✓ I **traumi** anche nel 2018 sono risultati una importante causa di morte prematura. Nella graduatoria costruita sul tasso degli anni di vita persi, la mortalità per traumi si colloca al secondo posto in entrambi i periodi analizzati (2014-2018 vs 1994-1998). Ciò nonostante si osserva un importante guadagno in termini di anni di vita, soprattutto per la popolazione maschile, il cui tasso passa da 13,2 a 6,0 ogni 1.000 uomini residenti.
- ✓ Le principali **cause esterne** che hanno provocato la morte per trauma o avvelenamento, in totale, sono state le **cadute accidentali**. Gli **accidenti da trasporto**, invece, sono stati la maggiore causa di decesso per trauma tra i maschi di età inferiore ai 75 anni, tra le femmine di pari età sono stati i suicidi.
- ✓ Le **cadute accidentali** sono risultate in crescita (dal 18° posto del 1998 al 15° del 2018) anche se con una lieve diminuzione del tasso standardizzato nel periodo (-12%)
- ✓ In calo sono risultati gli incidenti stradali, che sono passati da tassi standardizzati maschili superiori a 40 x100.000 ab. nel 1990 a tassi di circa 10 decessi ogni 100.000 ab. Nelle donne tale calo è apparso meno importante (da circa 10 x 100.000 ab. a circa 2 x 100.000 ab

# 1. Mortalità Generale (A00-Z99)

Il numero assoluto di morti in Emilia-Romagna dal 2014 al 2018 è stato in media di circa 49.800, con un minimo di poco più di 47.500 nel 2014 ed un massimo di oltre 51.300 nel 2015 (Tabella A.3. dell'Appendice). Questo dato medio risulta in aumento rispetto al quinquennio precedente (ca 47.000 per anno) ed al dato storico medio di decessi in Emilia Romagna, stabile intorno ai 45.000 per anno. L'eccesso dei decessi nel 2015 rispetto agli anni precedenti è già stato analizzato in una precedente pubblicazione dell'Assessorato Regionale alla Sanità[1] ed è stato attribuito da un lato ad un fenomeno demografico: il notevole aumento della popolazione in fascia di età 90-94, dovuto all'aumento delle nascite successivo alla prima guerra mondiale, dall'altro alla riduzione dei decessi nei due anni precedenti (2013 e 2014) grazie ad inverni miti ed epidemie influenzali lievi.
La Figura A1 in Appendice riporta il trend dei decessi per settimana nel periodo in analisi: si nota come il numero varia considerevolmente fra le stagioni: da 8-900 in estate a 1200 ed oltre negli inverni, per di più oltre al dato del 2015, si evidenzia un eccesso particolarmente significativo nell'inverno 2016-2017, che presenta un picco settimanale di circa 1700 morti. Queste forti oscillazioni devono essere considerate il segnale della sempre maggiore quota di soggetti anziani particolarmente fragili il cui decesso può essere determinato da noxae di intensità lieve o moderata come periodi climatici avversi o epidemie virali (influenza). Questo trend numerico sostanzialmente in lieve aumento è contraddetto dalla diminuzione costante dei tassi standardizzati di mortalità, come risulta nel successivo paragrafo; ciò si spiega col fatto che la standardizzazione comporta un confronto della mortalità eliminando l'effetto dovuto all'invecchiamento delle popolazione che è il vero determinante dell'aumento numerico delle morti.
In Emilia-Romagna nel 2018 si sono verificati 49.750 decessi, corrispondenti a 1.112,6 decessi ogni 100.000 abitanti (**tasso grezzo**), il **tasso standardizzato di mortalità** è di 1.086,6 e la prevalenza dei decessi è a carico del sesso femminile (53%) rispetto al maschile (47%). Il **rischio cumulato 0-69 anni** e il **tasso standardizzato degli anni di vita persi** entro i 70 anni individuano una quota di mortalità prematura maggiore nella popolazione maschile rispetto a quella femminile. La probabilità di morire entro i 69 anni è pari al 14,6% nei maschi e al 8,7% nelle femmine mentre vengono persi, ogni 1.000 maschi e ogni 1.000 femmine residenti di età inferiore a 70 anni rispettivamente, 30,1 e 17,2 anni di vita a causa delle morti entro tale età (Tabella 1.1).
Per quanto riguarda il **confronto con la mortalità** nazionale, nel periodo considerato la mortalità emiliano-romagnola è sempre stata inferiore al dato nazionale sia per i maschi che per le femmine, nell'ambito di una riduzione pressoché costante per entrambi i generi (Figura 1.2). Per quanto riguarda il confronto fra Regioni, in Italia si può intravedere una suddivisione in zone a diversa mortalità, in parte consolidate da molti anni, ma anche frutto di recenti cambiamenti. La regione Emilia Romagna si situa nell'area a minor mortalità dell'Italia che comprende, oltre alla nostra Regione, Trentino Alto Adige, Lombardia, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Marche, Toscana, Umbria e Sardegna. Aree a mortalità intermedia sono il nord ovest (Piemonte, Valle d'Aosta e Liguria) e una parte del centro sud (Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia), mentre le restanti regioni mostrano valori più elevati, in modo particolare Campania e Sicilia (Figura 1.1).
Le **principali cause di morte** in Emilia-Romagna nel 2018 confrontato con il 1998 considerando le singole patologie sono: le malattie cerebrovascolari con 3.788 decessi (7,6%; STD 82,5), le cardiopatie ischemiche (infarto miocardico acuto escluso) con 2.987 decessi (6%; STD 65,0), le demenze con 2.695 decessi (5,4%; STD 58,5) e il tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone con 2.656 decessi

[1] "L'eccesso di mortalità del 2015. Prime evidenze e spiegazioni dei dati emiliano romagnoli", Agenzia sanitaria e sociale regionale - Maggio 2016

(5,3%; STD 58,4). Tale graduatoria rispetto ai 20 anni precedenti vede le demenze salire dall'ottavo posto nel 1998 al terzo nel 2018 sostituendo l'infarto, passato appunto dal 3° al 5°. Si segnala, inoltre, il calo dei decessi dovuti al tumore dello stomaco (dal 7° al 15° posto), al contrario un significativo aumento della mortalità per il tumore del pancreas (dal 16° all'11° posto), del diabete dall'11° all'8° e, soprattutto, delle setticemie che passano dalla 31ª posizione del 1998 (63 decessi) alla 9ª del 2018 (1.285 decessi) (Tabella 1.2). Le ragioni di questi mutamenti sono solo in parte legate all'invecchiamento della popolazione (demenza, malattie cerebrovascolari), in altra parte alle modifiche introdotte nella classificazione internazionale delle malattie (ICD) (setticemia), ma in parte importante a notevoli modificazioni dei fattori di rischio (si pensi ad es. al fumo, all'alimentazione ecc.), delle azioni di prevenzione e di cura e, al contrario, dall'emergere di nuovi rischi.

L'**analisi per sesso** evidenzia alcune differenze di genere nella graduatoria delle principali cause di morte. In totale si è verificato un calo della mortalità in termini di tassi standardizzati, ridotti di un terzo fra i maschi e di un quinto fra le donne, in termini assoluti si osserva che il numero di decessi e pressappoco costante per i primi mentre se ne sono verificati circa 3.000 in più per le seconde. Il tumore maligno del polmone, che è al primo posto nella popolazione maschile nel 2018, presenta un tasso standardizzato inferiore al 1998, anno in cui tuttavia si collocava al terzo posto per effetto della diversa frequenza delle altre cause di morte. Nella popolazione femminile, invece, si colloca al quarto posto (nel 1998 ottavo) con tasso standardizzato in aumento rispetto all'anno di confronto. Per quanto riguarda il genere femminile, le malattie cerebrovascolari conservano il primo posto, le demenze si trovano al secondo posto con 1.815 decessi (nel 1998 quinto posto), per le altre patologie la graduatoria è simile se si esclude il tumore della mammella femminile al quinto posto (Tabella 1.2).

Nella **classe di età 75+** le cause principali di morte nel 2018 sono le malattie cerebrovascolari, le cardiopatie ischemiche e le demenze, rispetto al 1998 queste ultime salgono dal 5° posto superando gli infarti e le malattie respiratorie croniche, da notare il forte aumento di setticemie e malattia di Alzheimer. In questa classe di età, pur registrando una riduzione del tasso standardizzato di più del 20%, si segnalano oltre 8.500 decessi in più del 1998 a sottolineare il forte aumento della popolazione anziana in questo periodo (Tabella 1.3).

La **graduatoria per settore nosologico** pone al primo e al secondo posto, rispettivamente, le malattie del sistema circolatorio e i tumori per numero di decessi, per tasso grezzo e per tasso standardizzato; l'ordine si capovolge se analizziamo il rischio cumulato, cioè la probabilità di morire, entro i 69 anni. Utilizzando gli anni di vita persi a 70 si confermano al primo posto le patologie tumorali ma al secondo troviamo il settore dei traumatismi e avvelenamenti che da sempre interessano prevalentemente la popolazione più giovane (Tabella 1.4).

Nella Figura 1.3 si confrontano, sempre per i settori nosologici, i **tassi standardizzati degli anni di vita persi a 70 anni** dei periodi 1994-1998 e 2014-2018. Complessivamente si evidenzia un netto guadagno in anni di vita persi per le principali patologie: per i tumori si passa da 16,4 a 10,1 anni di vita persi per 1.000 residenti, per i traumatismi e avvelenamenti da 8,7 a 3,9 e per le malattie del sistema circolatorio da 8 a 3,5. Stessa analisi viene proposta per le principali cause di morte (Figura 1.4) dove spicca l'ampio guadagno in anni di vita persi per le morti da accidente da traffico (da 5,1 a 1,5 anni di vita persi), per AIDS (da 3,0 a 0,3) e per infarto del miocardio da 2,6 a 0,9). L'analisi per sesso indica un netto miglioramento, per i maschi, oltre che per le cause segnalate, anche per il tumore al polmone. Per la popolazione femminile da segnalare invece un lieve aumento degli anni di vita persi proprio a causa del tumore del polmone, unica fra le più frequenti patologie che mostra un aumento rispetto a questo indicatore.

La **suddivisione per età** dei deceduti nel 2018 evidenzia quanto già descritto, le morti si verificano nelle età più avanzate soprattutto per le donne, in generale quasi il 60% dei decessi maschili e oltre il 75% di quelli fra le donne avvengono ad una età uguale o superiore a 80 anni. Si sottolinea però che sussiste

una importante quota di mortalità precoce: oltre 7.000 morti, complessivamente fra uomini e donne, si sono registrate in persone di età inferiore a 70 anni. (Figura 1.5).

I **tassi di mortalità età-specifici** per periodi mostrano un trend per tutte le classi di età in diminuzione, anche se in maggior misura fra il periodo 1984-1988 e il 2004-2008 rispetto a quanto avvenuto fra quest'ultimo e il 2014-2018 (Figura 1.6): questo dato è anche confermato dal rallentamento della crescita della speranza di vita alla nascita, dato che si osserva anche a livello nazionale. Questa riduzione dei tassi di mortalità si conferma anche per la popolazione più anziana (75-94enni) ma non per gli ultra 95enni: in questa classe di età la mancata diminuzione dei tassi osservata a carico dell'ultimo periodo, potrebbe essere legata, più che ad un reale aumento della mortalità, ad una distorsione dovuta alla diversa composizione numerica delle singole coorti annuali (Figura 1.7).

L'analisi della **mortalità proporzionale per classe di età** per il periodo 2014-2018 mostra che le cause di morte sono età-specifiche. Per la fascia 1-24 le principali cause di morte sono gli accidenti da trasporto, i suicidi, i tumori maligni del tessuto linfoematopoietico e quelli del sistema nervoso centrale. Per la popolazione 25-44enne femminile al primo posto sale la mortalità per tumore maligno della mammella seguita dai suicidi; per gli uomini compare al quarto posto, dopo accidenti da trasporto, suicidi e altre cardiopatie, l'infarto del miocardio. Nella fascia d'età 45-64 scompaiono fra le prime cinque cause di morte i traumatismi e prevalgono patologie tumorali o a carico del sistema circolatorio; il tumore del polmone è la prima causa di morte per la popolazione maschile seguita dall'infarto; per le donne si conferma il tumore della mammella come prima causa di morte, seguito da altre quattro patologie tumorali ai primi cinque posti. Situazione simile anche per la popolazione 65-74enne tranne per le femmine dove il tumore maligno del polmone supera quello della mammella. Nella fascia 75-84 anni spiccano al primo posto le morti per malattie cerebrovascolari e compaiono le malattie degenerative senili tra le femmine. Negli ultra 85enni le patologie tumorali non sono più presenti fra le prime 5 cause di morte (Figura 1.8).

L'**andamento temporale della mortalità** analizzato attraverso il trend dei rischi di decesso 0-69 anni e il trend dei tassi standardizzati per sesso, mostra un deciso calo della mortalità dal primo periodo osservato (1984 per il trend dei rischi e 1990 per il trend dei tassi standardizzati) all'ultimo (2018), col dato maschile sempre superiore al femminile ma in lieve convergenza negli ultimi anni (Figura 1.9).

Le **Aziende USL** che nel 2014-2018 presentano livelli di mortalità superiori alla media regionale (1.115,9) sono Ferrara (1.210,1), Piacenza (1.180,5), Parma (1.139,3) e Reggio Emilia (1.136,9); livelli inferiori sono presenti negli ambiti territoriali di Rimini (1057,9), Cesena (1074,2) e Ravenna (1074,5) della Azienda Sanitaria Romagna (Figura 1.10).

L'analisi della **mortalità per comune** mediante gli SMR stimati evidenzia, come logicamente atteso, aree con valori superiori alla media nelle Aziende USL già citate, particolarmente nel piacentino e comunque nei comuni montani, compresi anche quelli di Modena e Bologna (Figura 1.11).

La **mappa dei trend dei rischi** di mortalità comunale evidenzia il prevalere di comuni con mortalità stazionaria (+/- 10%) nel confronto 2009-2013 vs 2014-2018, tale dato, scomposto per genere, denota una maggior tendenza alla riduzione degli SMR nei maschi, mentre nelle femmine si osserva un numero maggiore di comuni con mortalità in aumento, in particolare in provincia di Piacenza, in alcuni comuni appenninici, tra Bologna e Modena e tra Cesena e Rimini (Figura 1.12).

**Tabella 1.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 23.374 | 26.376 | 49.750 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 47,0 | 53,0 | 100,0 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 1.074,8 | 1.148,4 | 1.112,6 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 1.248,4 | 961,0 | 1.086,6 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 14,6 | 8,7 | 11,6 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 30,1 | 17,2 | 23,6 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[2])

**Figura 1.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

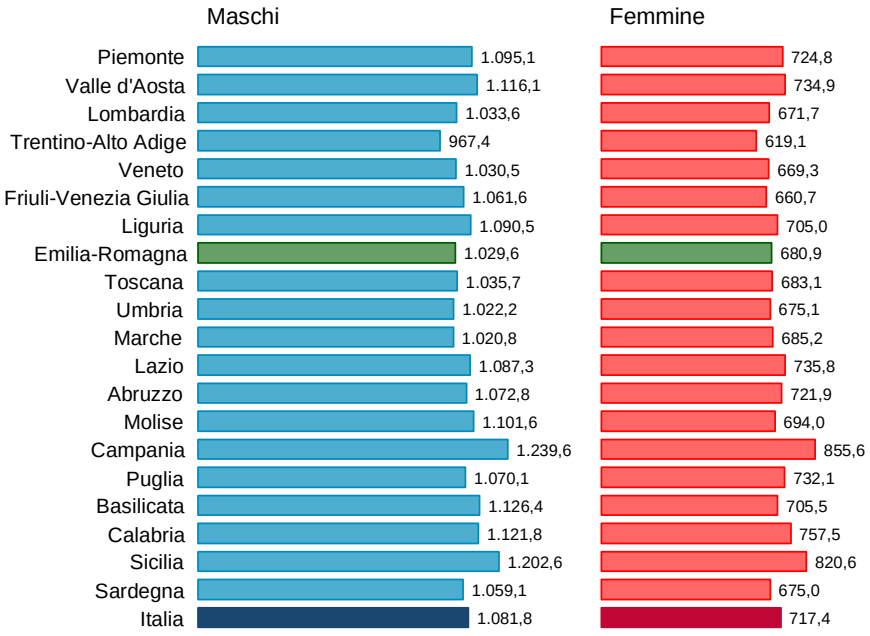
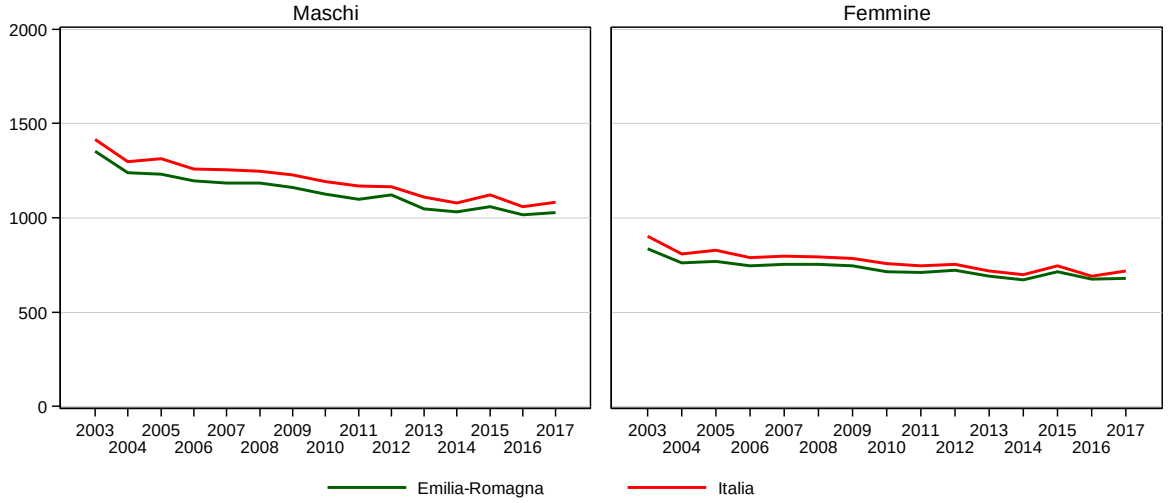



**Figura 1.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[2] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Tabella 1.2.** Numero di decessi, mortalità proporzionale, tassi standardizzati di mortalità e relativa variazione percentuale per i principali raggruppamenti di cause di morte in esame in Emilia-Romagna in ordine decrescente del valore del tasso standardizzato negli anni 1998 e 2018.

## Maschi

| Causa di Morte | 2018 | | | | 1998 | | | | Variazione rango 1998-2018 | Variazione % tasso 1998-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | | |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 1 | 1.708 | 7,3 | 87,3 | 3 | 2.239 | 9,5 | 145,3 | ↑ | -39,9 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 2 | 1.523 | 6,5 | 83,4 | 2 | 1.954 | 8,2 | 169,9 | ⟷ | -50,9 |
| Malattie cerebrovascolari | 3 | 1.464 | 6,3 | 80,2 | 1 | 2.206 | 9,3 | 196,9 | ↓ | -59,3 |
| Demenze | 4 | 880 | 3,8 | 49,5 | 11 | 342 | 1,4 | 33,6 | ↑ | +47,3 |
| Infarto miocardico acuto | 5 | 930 | 4,0 | 48,9 | 4 | 1.800 | 7,6 | 131,2 | ↓ | -62,7 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 6 | 793 | 3,4 | 43,8 | 5 | 939 | 4,0 | 83,3 | ↓ | -47,4 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 7 | 721 | 3,1 | 37,7 | 6 | 825 | 3,5 | 59,7 | ↓ | -36,9 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 8 | 705 | 3,0 | 36,8 | 9 | 593 | 2,5 | 41,8 | ↑ | -12,0 |
| Diabete mellito | 9 | 683 | 2,9 | 36,6 | 15 | 320 | 1,4 | 24,8 | ↑ | +47,6 |
| Setticemie | 10 | 578 | 2,5 | 31,7 | 28 | 30 | 0,1 | 2,6 | ↑ | +1.119,2 |
| Tum.Mal. prostata | 11 | 575 | 2,5 | 31,2 | 7 | 688 | 2,9 | 58,2 | ↓ | -46,4 |
| Tum.Mal. pancreas | 12 | 552 | 2,4 | 28,3 | 16 | 360 | 1,5 | 24,6 | ↑ | +15,0 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 13 | 503 | 2,2 | 25,7 | 12 | 461 | 1,9 | 31,3 | ↓ | -17,9 |
| Tum.Mal. stomaco | 14 | 462 | 2,0 | 24,1 | 8 | 758 | 3,2 | 55,6 | ↓ | -56,7 |
| Cadute accidentali | 15 | 392 | 1,7 | 21,4 | 18 | 258 | 1,1 | 22,8 | ↑ | -6,1 |
| Mortalità generale | | 23.374 | | 1.248,4 | | 23.686 | | 1.854,6 | | -32,7 |

## Femmine

| Causa di Morte | 2018 | | | | 1998 | | | | Variazione rango 1998-2018 | Variazione % tasso 1998-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | | |
| Malattie cerebrovascolari | 1 | 2.324 | 8,8 | 83,0 | 1 | 2.971 | 12,8 | 154,4 | ⟷ | -46,2 |
| Demenze | 2 | 1.815 | 6,9 | 63,8 | 5 | 759 | 3,3 | 40,2 | ↑ | +58,7 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 3 | 1.464 | 5,6 | 52,0 | 2 | 1.971 | 8,5 | 103,3 | ↓ | -49,7 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 4 | 948 | 3,6 | 37,1 | 8 | 594 | 2,6 | 28,4 | ↑ | +30,6 |
| Tum.Mal. mammella | 5 | 940 | 3,6 | 36,6 | 4 | 956 | 4,1 | 47,3 | ↓ | -22,6 |
| Infarto miocardico acuto | 6 | 751 | 2,8 | 27,2 | 3 | 1.334 | 5,8 | 66,9 | ↓ | -59,3 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 7 | 746 | 2,8 | 27,0 | 7 | 564 | 2,4 | 28,9 | ⟷ | -6,6 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 8 | 688 | 2,6 | 25,9 | 6 | 726 | 3,1 | 35,8 | ↓ | -27,7 |
| Setticemie | 9 | 707 | 2,7 | 25,3 | 29 | 33 | 0,1 | 1,7 | ↑ | +1.388,2 |
| Diabete mellito | 10 | 648 | 2,5 | 23,5 | 10 | 537 | 2,3 | 27,3 | ⟷ | -13,9 |
| Tum.Mal. pancreas | 11 | 587 | 2,2 | 22,5 | 14 | 361 | 1,6 | 17,6 | ↑ | +27,8 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 12 | 528 | 2,0 | 20,0 | 11 | 536 | 2,3 | 26,2 | ↓ | -23,7 |
| Cadute accidentali | 13 | 451 | 1,7 | 16,1 | 12 | 367 | 1,6 | 19,2 | ↓ | -16,1 |
| Malattia Alzheimer | 14 | 411 | 1,6 | 14,8 | 27 | 102 | 0,4 | 5,0 | ↑ | +196,0 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 15 | 344 | 1,3 | 12,9 | 13 | 390 | 1,7 | 18,8 | ↓ | -31,4 |
| Mortalità generale | | 26.376 | | 961,0 | | 23.140 | | 1.179,9 | | -18,6 |

## Totale

| Causa di Morte | 2018 | | | | 1998 | | | | Variazione rango 1998-2018 | Variazione % tasso 1998-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | | |
| Malattie cerebrovascolari | 1 | 3.788 | 7,6 | 82,5 | 1 | 5.177 | 11,1 | 170,6 | ⟷ | -51,6 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 2 | 2.987 | 6,0 | 65,0 | 2 | 3.925 | 8,4 | 129,0 | ⟷ | -49,6 |
| Demenze | 3 | 2.695 | 5,4 | 58,5 | 8 | 1.101 | 2,4 | 38,1 | ↑ | +53,5 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 4 | 2.656 | 5,3 | 58,4 | 4 | 2.833 | 6,1 | 76,5 | ⟷ | -23,7 |
| Infarto miocardico acuto | 5 | 1.681 | 3,4 | 36,7 | 3 | 3.134 | 6,7 | 93,8 | ↓ | -60,9 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 6 | 1.539 | 3,1 | 33,6 | 5 | 1.503 | 3,2 | 48,2 | ↓ | -30,3 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 7 | 1.409 | 2,8 | 30,9 | 6 | 1.551 | 3,3 | 45,2 | ↓ | -31,6 |
| Diabete mellito | 8 | 1.331 | 2,7 | 29,0 | 11 | 857 | 1,8 | 26,9 | ↑ | +7,8 |
| Setticemie | 9 | 1.285 | 2,6 | 28,0 | 31 | 63 | 0,1 | 2,0 | ↑ | +1.300,0 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 10 | 1.233 | 2,5 | 27,1 | 9 | 1.129 | 2,4 | 32,6 | ↓ | -16,9 |
| Tum.Mal. pancreas | 11 | 1.139 | 2,3 | 25,0 | 16 | 721 | 1,5 | 20,7 | ↑ | +20,8 |
| Tum.Mal. mammella | 12 | 949 | 1,9 | 20,8 | 10 | 956 | 2,0 | 27,1 | ↓ | -23,2 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 13 | 847 | 1,7 | 18,6 | 12 | 851 | 1,8 | 24,0 | ↓ | -22,5 |
| Cadute accidentali | 14 | 843 | 1,7 | 18,3 | 15 | 625 | 1,3 | 20,8 | ↑ | -12,0 |
| Tum.Mal. stomaco | 15 | 795 | 1,6 | 17,5 | 7 | 1.303 | 2,8 | 38,6 | ↓ | -54,7 |
| Mortalità generale | | 49.750 | | 1.086,6 | | 46.826 | | 1.447,5 | | -24,9 |

**Tabella 1.3.** Numero di decessi, mortalità proporzionale e tassi standardizzati di mortalità per i principali raggruppamenti di cause di morte in esame in Emilia-Romagna in ordine decrescente del valore del tasso standardizzato negli anni 1998 e 2018 per gli ultra 75enni.

## Maschi

| Causa di Morte | 2018 | | | | 1998 | | | | Variazione rango 1998-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 1 | 1.278 | 7,5 | 633,7 | 2 | 1.367 | 10,3 | 1198,3 | ↑ |
| Malattie cerebrovascolari | 2 | 1.235 | 7,3 | 596,7 | 1 | 1.663 | 12,5 | 1436,2 | ↓ |
| Demenze | 3 | 837 | 4,9 | 423,4 | 8 | 306 | 2,3 | 287,0 | ↑ |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 4 | 943 | 5,5 | 413,4 | 5 | 777 | 5,8 | 534,3 | ↑ |
| Mal. croniche basse vie resp. | 5 | 694 | 4,1 | 336,4 | 4 | 700 | 5,3 | 586,4 | ↓ |
| Infarto miocardico acuto | 6 | 603 | 3,5 | 288,8 | 3 | 872 | 6,5 | 666,2 | ↓ |
| Diabete mellito | 7 | 504 | 3,0 | 239,4 | 13 | 186 | 1,4 | 148,4 | ↑ |
| Setticemie | 8 | 496 | 2,9 | 238,6 | 26 | 18 | 0,1 | 16,6 | ↑ |
| Tum.Mal. prostata | 9 | 466 | 2,7 | 218,6 | 6 | 487 | 3,7 | 386,7 | ↓ |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 10 | 460 | 2,7 | 210,1 | 7 | 378 | 2,8 | 300,0 | ↓ |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 11 | 460 | 2,7 | 207,1 | 10 | 249 | 1,9 | 192,5 | ↓ |
| Cadute accidentali | 12 | 316 | 1,9 | 159,1 | 11 | 183 | 1,4 | 169,2 | ↓ |
| Tum.Mal. pancreas | 13 | 307 | 1,8 | 137,3 | 16 | 137 | 1,0 | 98,0 | ↑ |
| Tum.Mal. stomaco | 14 | 293 | 1,7 | 132,3 | 9 | 366 | 2,7 | 278,3 | ↓ |
| Morbo Parkinson | 15 | 276 | 1,6 | 126,5 | 23 | 79 | 0,6 | 61,2 | ↑ |
| Mortalità generale | | 17.008 | | 8188,0 | | 13.321 | | 11227,4 | |

## Femmine

| Causa di Morte | 2018 | | | | 1998 | | | | Variazione rango 1998-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | |
| Malattie cerebrovascolari | 1 | 2.156 | 9,7 | 561,5 | 1 | 2.600 | 14,9 | 1101,7 | ↔ |
| Demenze | 2 | 1.779 | 8,0 | 446,9 | 4 | 724 | 4,1 | 317,1 | ↑ |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 3 | 1.387 | 6,2 | 351,6 | 2 | 1.800 | 10,3 | 776,5 | ↓ |
| Mal. croniche basse vie resp. | 4 | 669 | 3,0 | 177,6 | 5 | 459 | 2,6 | 197,2 | ↑ |
| Setticemie | 5 | 655 | 2,9 | 173,4 | 29 | 27 | 0,2 | 11,2 | ↑ |
| Infarto miocardico acuto | 6 | 646 | 2,9 | 171,0 | 3 | 1.019 | 5,8 | 419,5 | ↓ |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 7 | 508 | 2,3 | 147,6 | 13 | 247 | 1,4 | 97,8 | ↑ |
| Tum.Mal. mammella | 8 | 525 | 2,4 | 146,8 | 9 | 360 | 2,1 | 143,4 | ↑ |
| Diabete mellito | 9 | 557 | 2,5 | 146,2 | 6 | 438 | 2,5 | 184,2 | ↓ |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 10 | 502 | 2,2 | 139,1 | 7 | 440 | 2,5 | 179,2 | ↓ |
| Tum.Mal. pancreas | 11 | 390 | 1,7 | 112,3 | 14 | 228 | 1,3 | 93,0 | ↑ |
| Cadute accidentali | 12 | 419 | 1,9 | 108,9 | 10 | 324 | 1,9 | 141,3 | ↓ |
| Malattia Alzheimer | 13 | 393 | 1,8 | 108,3 | 23 | 79 | 0,5 | 31,6 | ↑ |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 14 | 373 | 1,7 | 106,6 | 11 | 314 | 1,8 | 127,5 | ↓ |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 15 | 258 | 1,2 | 73,4 | 15 | 228 | 1,3 | 90,8 | ↔ |
| Mortalità generale | | 22.336 | | 5859,8 | | 17.489 | | 7427,8 | |

## Totale

| Causa di Morte | 2018 | | | | 1998 | | | | Variazione rango 1998-2018 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | Rango | Decessi | % su Mortalità generale | Tasso Standardiz. x 100.000 | |
| Malattie cerebrovascolari | 1 | 3.391 | 8,6 | 579,5 | 1 | 4.263 | 13,8 | 1212,2 | ↔ |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 2 | 2.665 | 6,8 | 454,2 | 2 | 3.167 | 10,3 | 920,0 | ↔ |
| Demenze | 3 | 2.616 | 6,6 | 443,6 | 5 | 1.030 | 3,3 | 308,8 | ↑ |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 4 | 1.451 | 3,7 | 253,8 | 6 | 1.024 | 3,3 | 254,4 | ↑ |
| Mal. croniche basse vie resp. | 5 | 1.363 | 3,5 | 234,3 | 4 | 1.159 | 3,8 | 325,7 | ↓ |
| Infarto miocardico acuto | 6 | 1.249 | 3,2 | 214,5 | 3 | 1.891 | 6,1 | 505,7 | ↓ |
| Setticemie | 7 | 1.151 | 2,9 | 197,9 | 30 | 45 | 0,1 | 12,8 | ↑ |
| Diabete mellito | 8 | 1.061 | 2,7 | 181,6 | 9 | 624 | 2,0 | 173,9 | ↑ |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 9 | 962 | 2,4 | 166,6 | 7 | 818 | 2,7 | 218,1 | ↓ |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 10 | 833 | 2,1 | 144,9 | 11 | 563 | 1,8 | 148,8 | ↑ |
| Cadute accidentali | 11 | 735 | 1,9 | 125,3 | 10 | 507 | 1,6 | 150,9 | ↓ |
| Tum.Mal. pancreas | 12 | 697 | 1,8 | 121,4 | 15 | 365 | 1,2 | 96,2 | ↑ |
| Malattia Alzheimer | 13 | 550 | 1,4 | 95,1 | 26 | 131 | 0,4 | 34,1 | ↑ |
| Tum.Mal. stomaco | 14 | 546 | 1,4 | 94,8 | 8 | 737 | 2,4 | 196,8 | ↓ |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 15 | 541 | 1,4 | 94,2 | 13 | 418 | 1,4 | 106,5 | ↓ |
| Mortalità generale | | 39.344 | | 6740,1 | | 30.810 | | 8708,8 | |

**Tabella 1.4.** Principali settori di cause di morte in ordine decrescente del valore degli indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

## Maschi

| Rango | Decessi | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standardizzato x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69 anni x 100 | Tasso standardizzato anni di vita persi a 70 anni x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tumori 7.574 | Tumori 348,3 | Tumori 393,2 | Tumori 6,8 | Tumori 10,4 |
| 2 | Mal. Sist. Circolatorio 7.012 | Mal. Sist. Circolatorio 322,4 | Mal. Sist. Circolatorio 382,0 | Mal. Sist. Circolatorio 3,0 | Traumi e Avvelenamenti 6,3 |
| 3 | Mal. Sist. Respiratorio 2.143 | Mal. Sist. Respiratorio 98,5 | Mal. Sist. Respiratorio 118,7 | Traumi e Avvelenamenti 1,8 | Mal. Sist. Circolatorio 4,8 |
| 4 | Traumi e Avvelenamenti 1.158 | Traumi e Avvelenamenti 53,2 | Traumi e Avvelenamenti 58,8 | Mal. App. Digerente 0,7 | Mal. App. Digerente 1,1 |
| 5 | Dist. Psichici e Comport. 901 | Dist. Psichici e Comport. 41,4 | Dist. Psichici e Comport. 50,3 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,6 | Mal. Sist. Nervoso 1,0 |
| 6 | Mal. Endocrino-Metaboliche 898 | Mal. Endocrino-Metaboliche 41,3 | Mal. Endocrino-Metaboliche 48,1 | Mal. Sist. Nervoso 0,5 | Cond. Morbose Perinatale 1,0 |
| 7 | Mal. Infettive 874 | Mal. Infettive 40,2 | Mal. Infettive 47,2 | Mal. Infettive 0,5 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,9 |
| 8 | Mal. Sist. Nervoso 860 | Mal. Sist. Nervoso 39,5 | Mal. Sist. Nervoso 46,0 | Mal. Sist. Respiratorio 0,5 | Malf. Congenite 0,9 |
| 9 | Mal. App. Digerente 831 | Mal. App. Digerente 38,2 | Mal. App. Digerente 44,0 | Malf. Congenite 0,2 | Mal. Infettive 0,9 |
| 10 | Mal. App. Genitourinario 502 | Mal. App. Genitourinario 23,1 | Mal. App. Genitourinario 28,0 | Cond. Morbose Perinatale 0,2 | Mal. Sist. Respiratorio 0,8 |

## Femmine

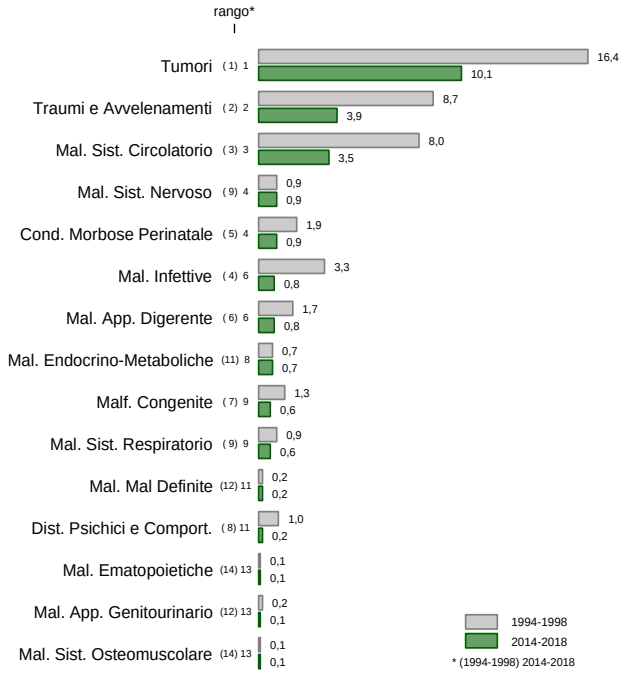
| Rango | Decessi | Tasso grezzo x 100.000 | Tasso standardizzato x 100.000 | Rischio Cumulato 0-69 anni x 100 | Tasso standardizzato anni di vita persi a 70 anni x 1.000 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mal. Sist. Circolatorio 9.441 | Mal. Sist. Circolatorio 411,0 | Mal. Sist. Circolatorio 336,1 | Tumori 5,2 | Tumori 9,3 |
| 2 | Tumori 6.507 | Tumori 283,3 | Tumori 249,1 | Mal. Sist. Circolatorio 1,2 | Mal. Sist. Circolatorio 1,9 |
| 3 | Mal. Sist. Respiratorio 2.163 | Mal. Sist. Respiratorio 94,2 | Mal. Sist. Respiratorio 77,2 | Traumi e Avvelenamenti 0,5 | Traumi e Avvelenamenti 1,7 |
| 4 | Dist. Psichici e Comport. 1.808 | Dist. Psichici e Comport. 78,7 | Dist. Psichici e Comport. 63,7 | Mal. Sist. Nervoso 0,4 | Mal. Sist. Nervoso 0,7 |
| 5 | Mal. Infettive 1.100 | Mal. Infettive 47,9 | Mal. Infettive 39,7 | Mal. Sist. Respiratorio 0,3 | Cond. Morbose Perinatale 0,6 |
| 6 | Mal. Sist. Nervoso 1.059 | Mal. Sist. Nervoso 46,1 | Mal. Sist. Nervoso 38,9 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,3 | Mal. App. Digerente 0,6 |
| 7 | Mal. Endocrino-Metaboliche 972 | Mal. Endocrino-Metaboliche 42,3 | Mal. Endocrino-Metaboliche 35,2 | Mal. App. Digerente 0,3 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,5 |
| 8 | Mal. App. Digerente 931 | Mal. App. Digerente 40,5 | Mal. App. Digerente 34,0 | Mal. Infettive 0,2 | Mal. Sist. Respiratorio 0,4 |
| 9 | Traumi e Avvelenamenti 802 | Traumi e Avvelenamenti 34,9 | Traumi e Avvelenamenti 29,7 | Cond. Morbose Perinatale 0,1 | Malf. Congenite 0,4 |
| 10 | Mal. App. Genitourinario 606 | Mal. App. Genitourinario 26,4 | Mal. App. Genitourinario 21,6 | Malf. Congenite 0,1 | Mal. Infettive 0,4 |

## Totale

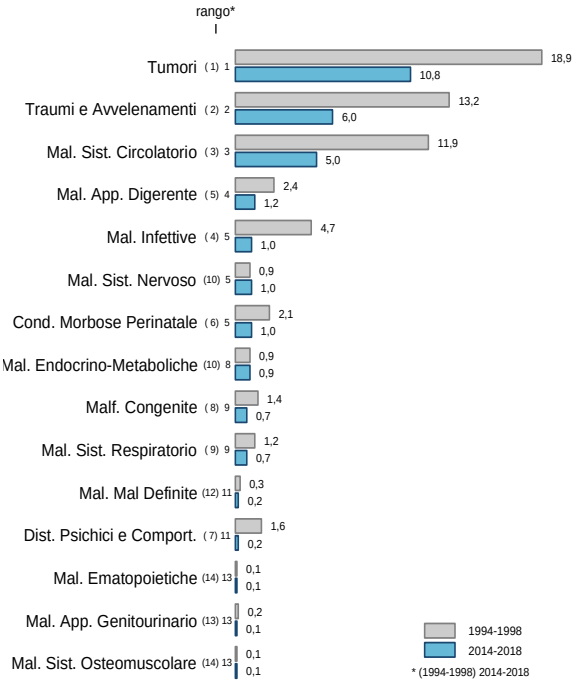
| Rango | Decessi | Tasso grezzo x 100.000 | Tasso standardizzato x 100.000 | Rischio Cumulato 0-69 anni x 100 | Tasso standardizzato anni di vita persi a 70 anni x 1.000 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mal. Sist. Circolatorio 16.453 | Mal. Sist. Circolatorio 368,0 | Mal. Sist. Circolatorio 358,2 | Tumori 6,0 | Tumori 9,8 |
| 2 | Tumori 14.081 | Tumori 314,9 | Tumori 309,0 | Mal. Sist. Circolatorio 2,1 | Traumi e Avvelenamenti 4,0 |
| 3 | Mal. Sist. Respiratorio 4.306 | Mal. Sist. Respiratorio 96,3 | Mal. Sist. Respiratorio 93,8 | Traumi e Avvelenamenti 1,2 | Mal. Sist. Circolatorio 3,3 |
| 4 | Dist. Psichici e Comport. 2.709 | Dist. Psichici e Comport. 60,6 | Dist. Psichici e Comport. 58,8 | Mal. App. Digerente 0,5 | Mal. App. Digerente 0,9 |
| 5 | Mal. Infettive 1.974 | Mal. Infettive 44,1 | Traumi e Avvelenamenti 43,1 | Mal. Sist. Nervoso 0,4 | Mal. Sist. Nervoso 0,8 |
| 6 | Traumi e Avvelenamenti 1.960 | Traumi e Avvelenamenti 43,8 | Mal. Infettive 43,1 | Mal. Sist. Respiratorio 0,4 | Cond. Morbose Perinatale 0,8 |
| 7 | Mal. Sist. Nervoso 1.919 | Mal. Sist. Nervoso 42,9 | Mal. Sist. Nervoso 42,0 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,4 | Mal. Endocrino-Metaboliche 0,7 |
| 8 | Mal. Endocrino-Metaboliche 1.870 | Mal. Endocrino-Metaboliche 41,8 | Mal. Endocrino-Metaboliche 40,8 | Mal. Infettive 0,3 | Malf. Congenite 0,6 |
| 9 | Mal. App. Digerente 1.762 | Mal. App. Digerente 39,4 | Mal. App. Digerente 38,5 | Dist. Psichici e Comport. 0,1 | Mal. Sist. Respiratorio 0,6 |
| 10 | Mal. App. Genitourinario 1.108 | Mal. App. Genitourinario 24,8 | Mal. App. Genitourinario 24,1 | Mal. Sist. Osteomuscolare 0,1 | Mal. Infettive 0,6 |

**Figura 1.3.** Tassi standardizzati anni di vita persi a 70 anni per 1.000 residenti per i principali settori di cause di morte in Emilia-Romagna in ordine decrescente del valore dell'indicatore di mortalità nel periodo 2014-2018. Periodo 1994-1998 vs 2014-2018

## Totale




## Maschi




## Femmine

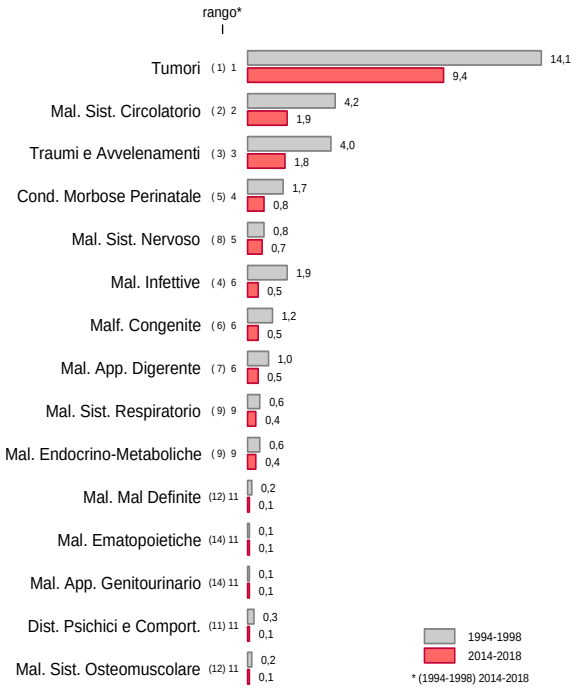
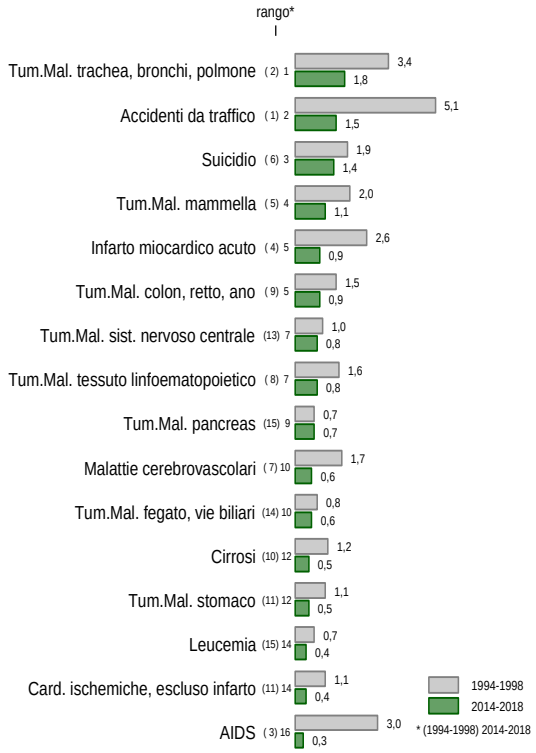
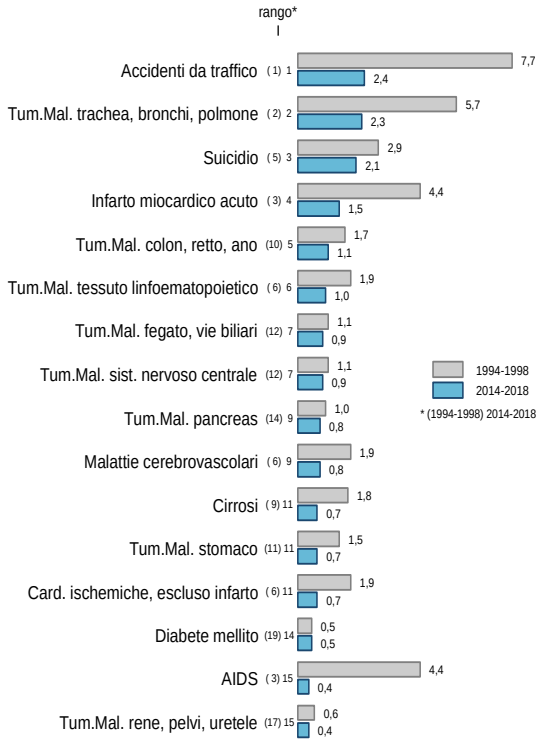


**Figura 1.4.** Tassi standardizzati anni di vita persi a 70 anni per 1.000 residenti per causa di morte in Emilia-Romagna in ordine decrescente del valore dell'indicatore di mortalità nel periodo 2014-2018. Periodo 1994-1998 vs 2014-2018

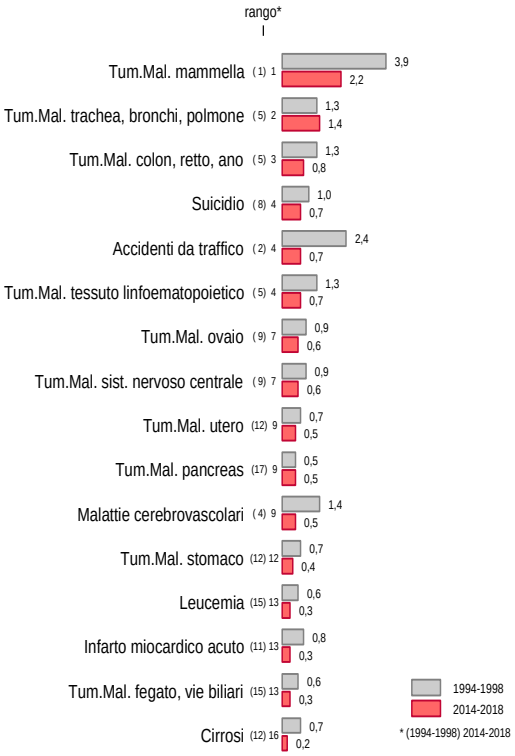
## Totale




## Maschi




## Femmine



# Confronto per età e sesso

**Figura 1.5.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018

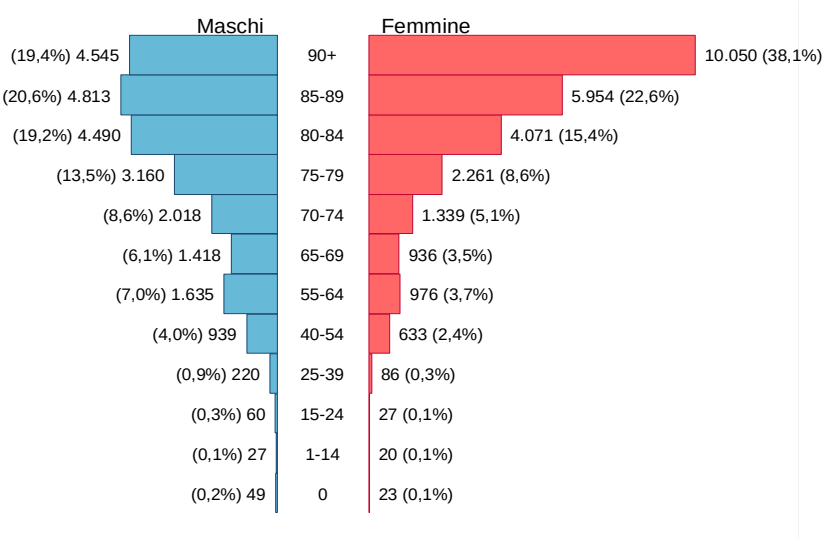



**Figura 1.6.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

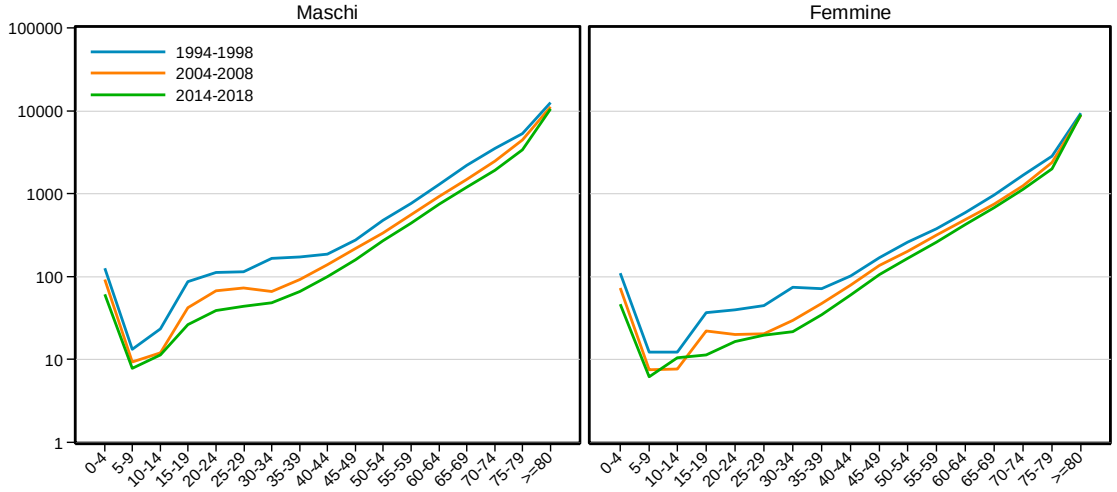



**Figura 1.7.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

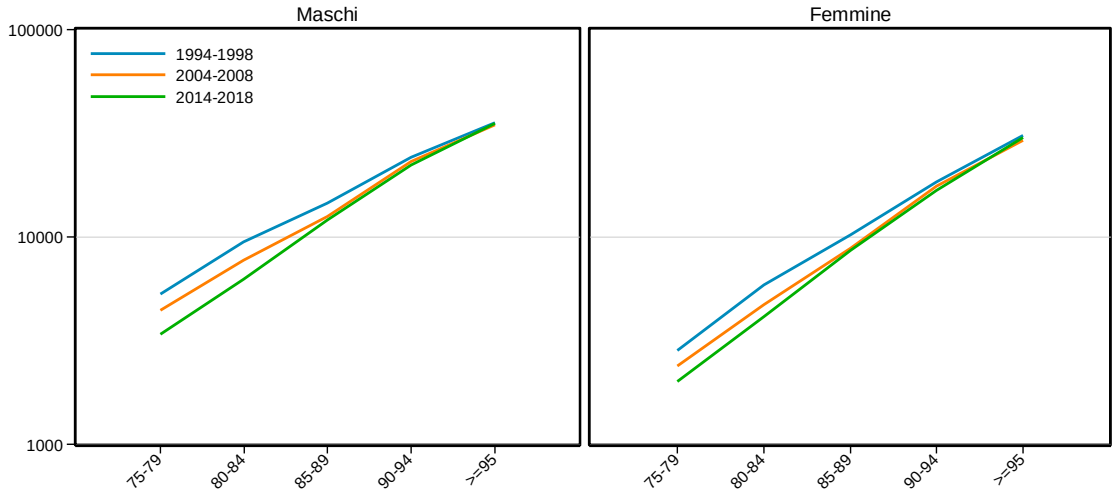
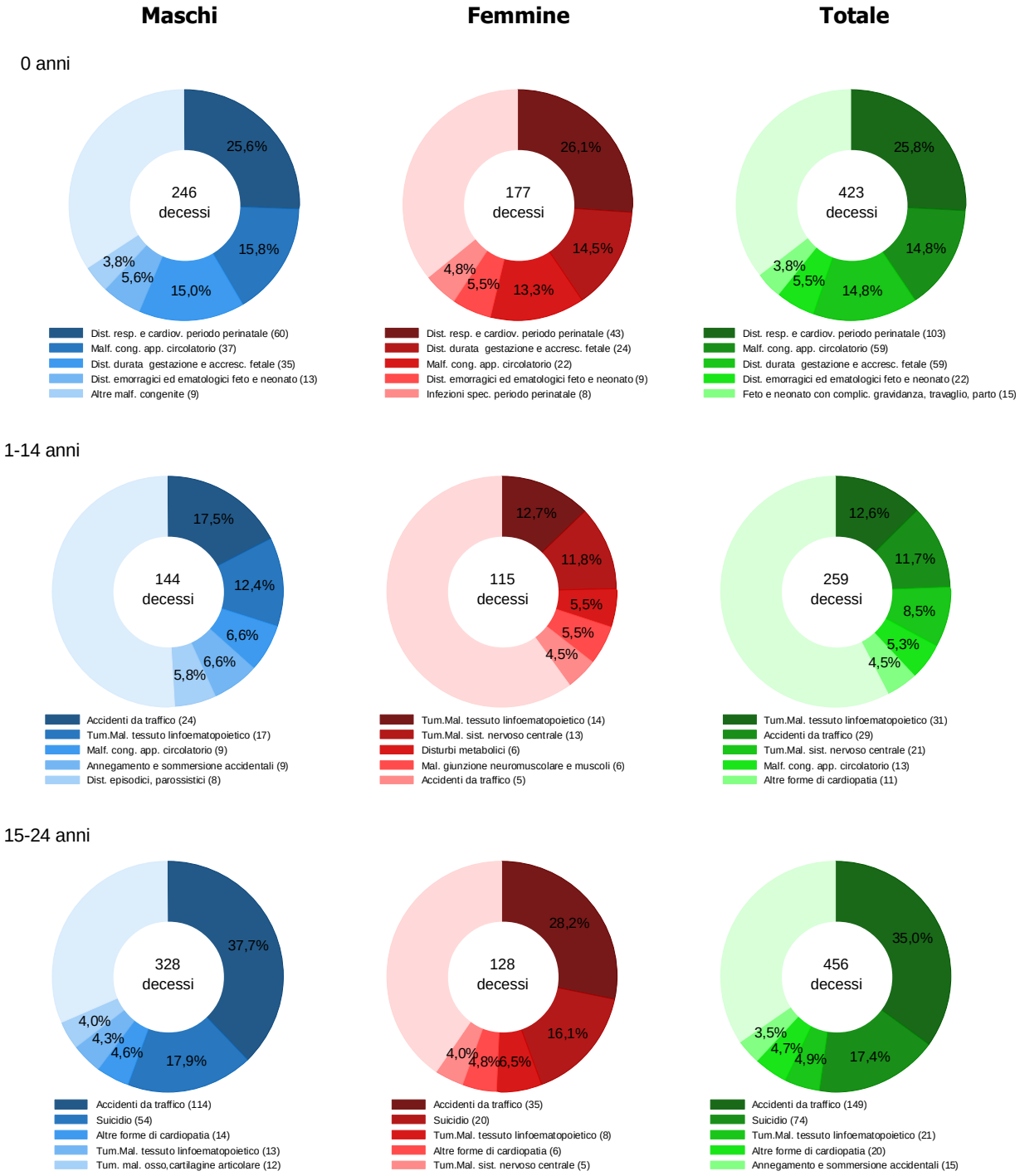


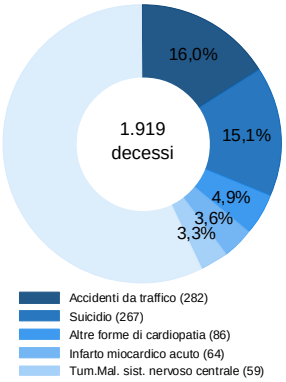
**Figura 1.8.** Numero di decessi e mortalità proporzionale (%) per le principali cause di morte distinte per sesso e classe d'età in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018



## Mortalità Generale

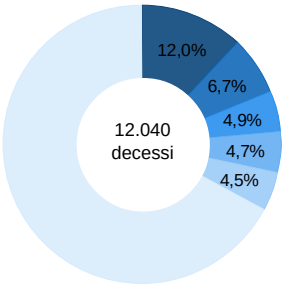
### Maschi

#### 25-44 anni



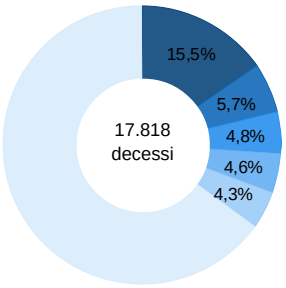

- Accidenti da traffico (282)
- Suicidio (267)
- Altre forme di cardiopatia (86)
- Infarto miocardico acuto (64)
- Tum.Mal. sist. nervoso centrale (59)

#### 45-64 anni



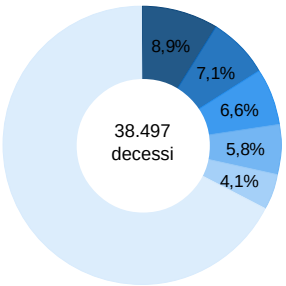

- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (1.388)
- Infarto miocardico acuto (771)
- Tum.Mal. colon, retto, ano (562)
- Tum.Mal. fegato, vie biliari (540)
- Altre forme di cardiopatia (521)

#### 65-74 anni




- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (2.725)
- Infarto miocardico acuto (1.014)
- Card. ischemiche, escluso infarto (847)
- Malattie cerebrovascolari (814)
- Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico (757)

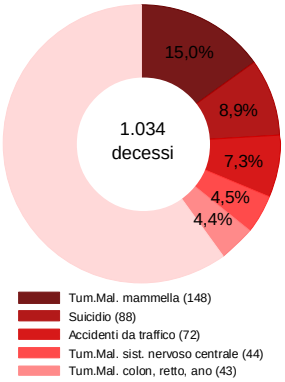
#### 75-84 anni




- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (3.542)
- Malattie cerebrovascolari (2.807)
- Card. ischemiche, escluso infarto (2.607)
- Altre forme di cardiopatia (2.299)
- Infarto miocardico acuto (1.637)

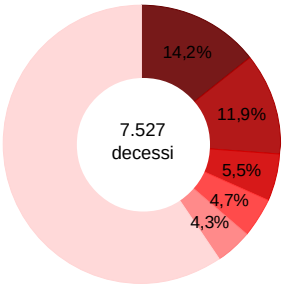
### Femmine

#### 25-44 anni



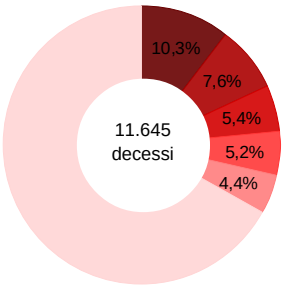

- Tum.Mal. mammella (148)
- Suicidio (88)
- Accidenti da traffico (72)
- Tum.Mal. sist. nervoso centrale (44)
- Tum.Mal. colon, retto, ano (43)

#### 45-64 anni



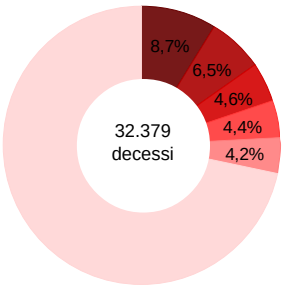

- Tum.Mal. mammella (1.044)
- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (877)
- Tum.Mal. colon, retto, ano (401)
- Tum.Mal. ovaio (343)
- Tum.Mal. pancreas (317)

#### 65-74 anni




- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (1.200)
- Tum.Mal. mammella (888)
- Malattie cerebrovascolari (629)
- Tum.Mal. pancreas (603)
- Tum.Mal. colon, retto, ano (514)

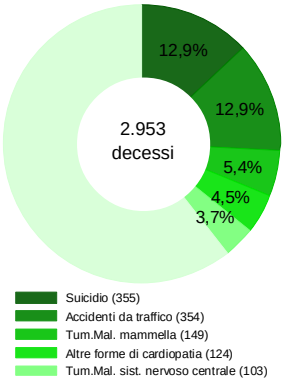
#### 75-84 anni




- Malattie cerebrovascolari (2.952)
- Altre forme di cardiopatia (2.214)
- Demenze (1.548)
- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (1.490)
- Card. ischemiche, escluso infarto (1.441)

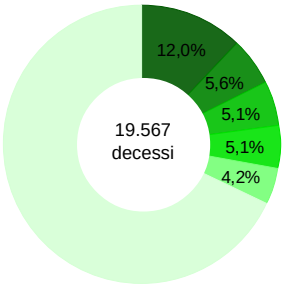
### Totale

#### 25-44 anni



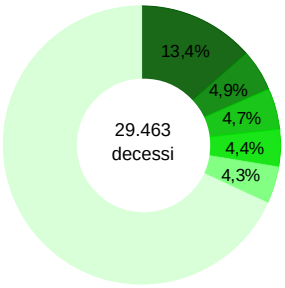

- Suicidio (355)
- Accidenti da traffico (354)
- Tum.Mal. mammella (149)
- Altre forme di cardiopatia (124)
- Tum.Mal. sist. nervoso centrale (103)

#### 45-64 anni



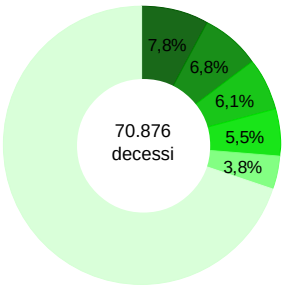

- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (2.265)
- Tum.Mal. mammella (1.057)
- Infarto miocardico acuto (965)
- Tum.Mal. colon, retto, ano (963)
- Tum.Mal. pancreas (798)

#### 65-74 anni

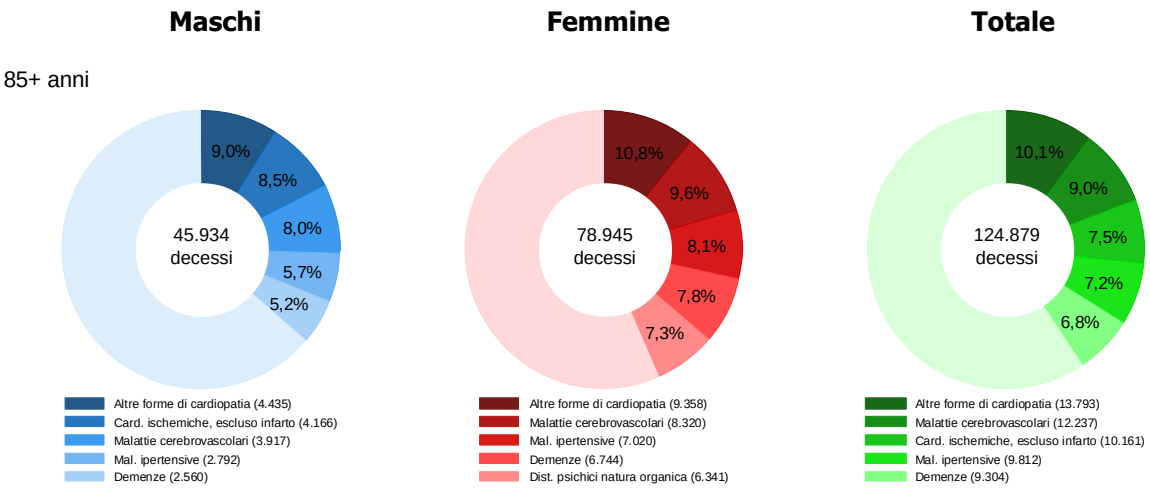



- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (3.925)
- Malattie cerebrovascolari (1.443)
- Infarto miocardico acuto (1.385)
- Tum.Mal. pancreas (1.298)
- Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico (1.261)

#### 75-84 anni

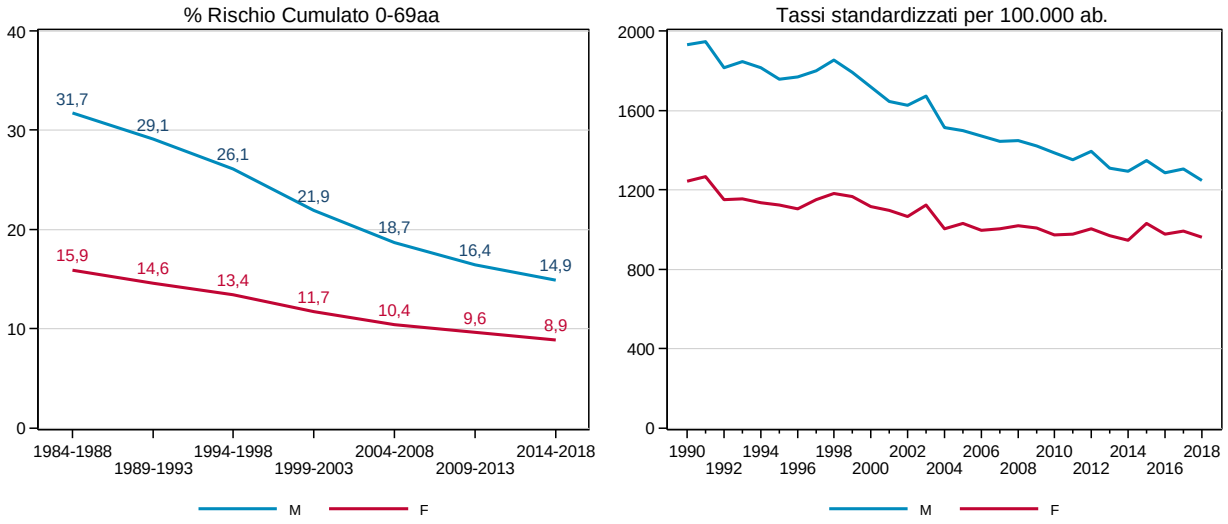



- Malattie cerebrovascolari (5.759)
- Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone (5.032)
- Altre forme di cardiopatia (4.513)
- Card. ischemiche, escluso infarto (4.048)
- Infarto miocardico acuto (2.791)




# Andamento temporale della mortalità

**Figura 1.9.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.



# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 1.10.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

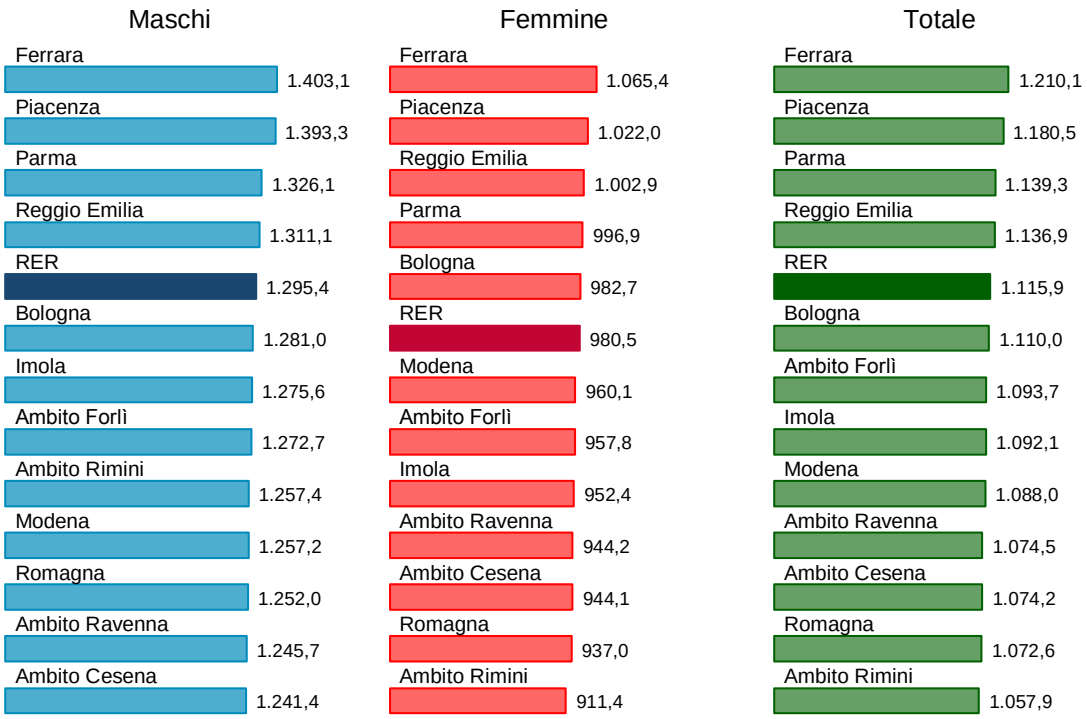
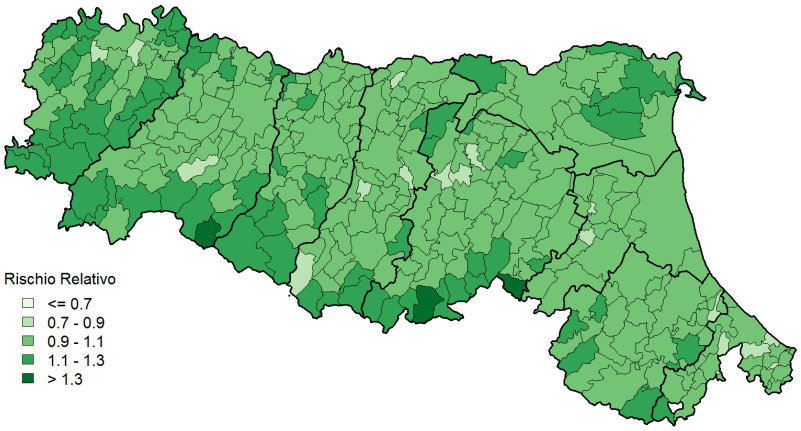
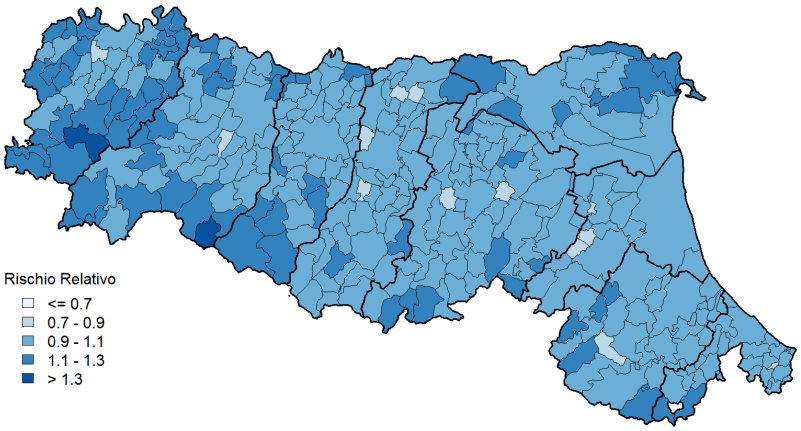


**Figura 1.11.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

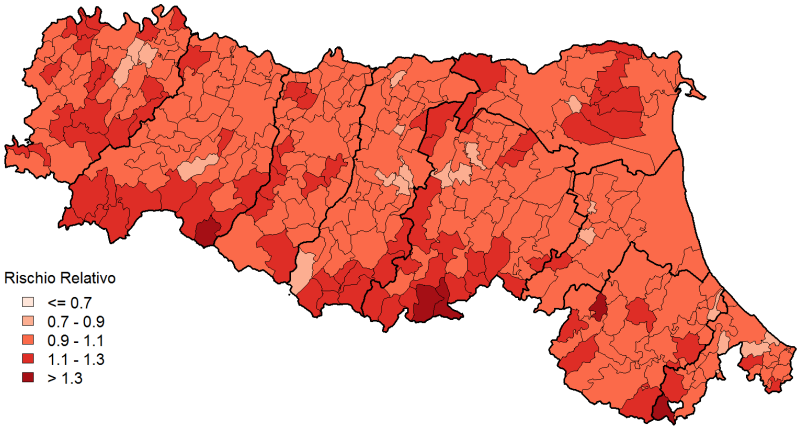
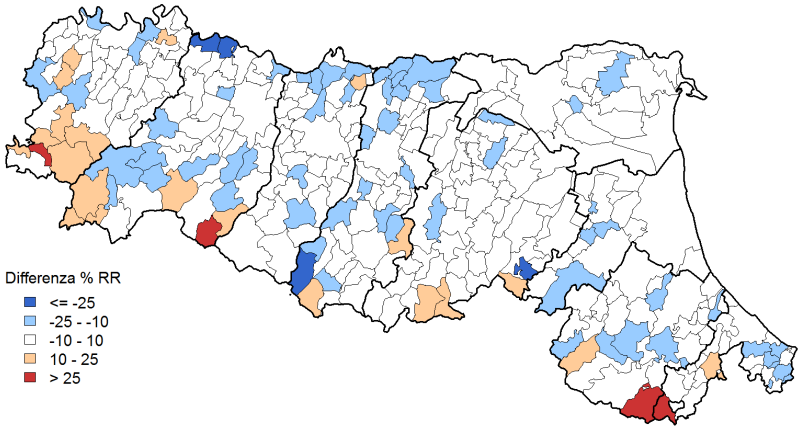
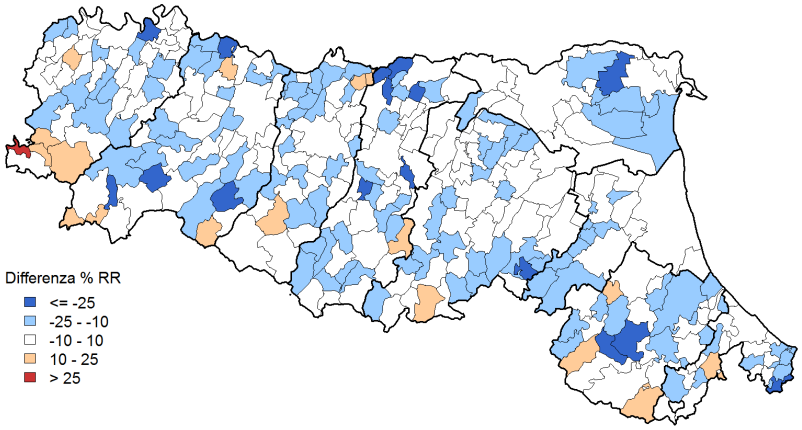


**Figura 1.12.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018.

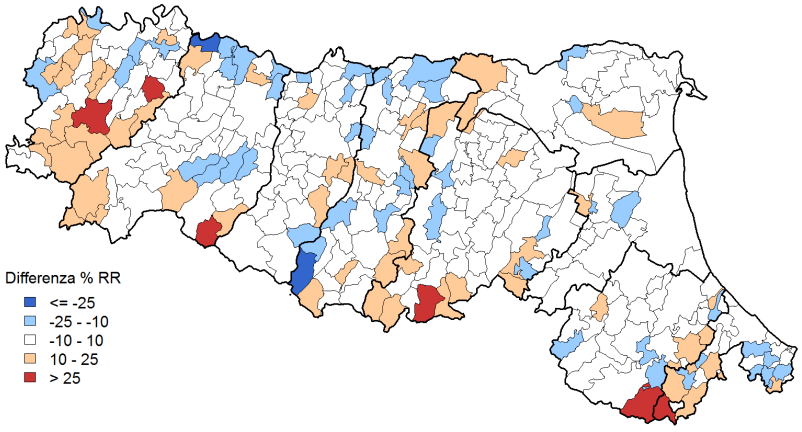
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 1.1. Approfondimento mortalità infantile

La mortalità infantile è spesso usata come indicatore della qualità dell'assistenza sanitaria, per la forte dipendenza dalla disponibilità di adeguate strutture di assistenza alla gravidanza, al parto ed al periodo perinatale in genere. Per spiegare correttamente il fenomeno occorre tenere conto anche di altri indicatori correlati quali abortività, natimortalità, prevalenza di malformazioni, poiché ad essa sono associati e possono influenzarla e per questo motivo nella presente pubblicazione si è deciso di descrivere anche dati relativi ad alcuni di essi. Tuttavia è doveroso metter in guardia il lettore su alcune peculiarità di questo dato, che se non considerate potrebbero portare a supposizioni sul fenomeno inesatte. In particolare nella osservazione degli andamenti, occorre molta cautela nel valutare le oscillazioni temporali o spaziali che eventualmente si mettono in evidenza, a causa delle frequenze molto basse presenti in Regione e che gli esperti definiscono ormai "quasi incomprimibili". Infine occorre non trascurare, nell'analisi degli eventi, che il dato può essere affetto da *bias* dovuti alla non perfetta certificazione per cui spesso la causa di decesso non viene chiaramente descritta a discapito di un adeguato conteggio ad esempio dei fenomeni malformativi.
In Emilia-Romagna, nel quinquennio 2014-2018 ci sono stati 423 morti entro il primo anno di vita su 172.364 nuovi nati pari allo 0,17% della mortalità generale; tali decessi sono prevalentemente accaduti entro i primi 28 giorni di vita (67,4%). Il **tasso di mortalità infantile** è pari a 2,50 decessi ogni 1.000 nati vivi e il tasso di mortalità neonatale entro i 28gg è pari a 2 decessi circa ogni 1.000 nati vivi. Inoltre, si sono registrati 490 nati morti dopo la 28 settimana di gestazione pari ad un tasso di natimortalità di 2,80 nati morti per 1.000 nati (Tabella 1.1.1).
Nel periodo 2014-2018, le **principali cause di mortalità infantile** in Emilia-Romagna sono state le condizioni morbose perinatali con 244 decessi (57,7%) e le malformazioni congenite con 100 decessi (23,6%); non si evidenziano differenze di genere (Figura 1.1.1).
La **mortalità proporzionale** per le principali cause di morte distinte per **età al decesso** mostrano che i problemi relati alla gestazione sono la principale causa di decesso nel primo anno di vita, mentre nella fascia di età 1-4 anni si evidenziano come prime cause due patologie tumorali: tumori dell'encefalo e leucemie.
I **trend** dei tassi di mortalità **Italia vs Regione Emilia Romagna** evidenziano un diminuzione costante sia del dato nazionale sia di quello regionale che, seppur con forti oscillazioni, risulta per lo più inferiore a quello nazionale (Figura 1.1.2).
I **tassi di mortalità infantile distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza** che nel periodo 2014-2018 presentano livelli di mortalità superiori alla media regionale sono Forlì (4,1) e Modena (3,5); livelli inferiori sono presenti a Imola (1,3) e nell'ambito territoriale di Rimini (1,5). Distinguendo per sesso, si conferma la stessa tendenza (Figura 1.1.3).

**Tabella 1.1.1.** Principali indicatori di mortalità infantile in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Nati morti** (≥28 sett. gestazione ) | 258 | 232 | 490 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 52,65 | 47,35 | 100,00 |
| Tasso natimortalità per 1.000 nati | 2,90 | 2,80 | 2,80 |
| **Mortalità perinatale (≥28 sett. gestazione + 0-6 gg)** | 358 | 306 | 664 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 53,92 | 46,08 | 100,00 |
| Tasso mortalità perinatale per 1.000 nati vivi | 4,00 | 3,70 | 3,80 |
| **Mortalità perinatale estesa (≥28 sett. gestazione + 0-27 gg)** | 425 | 350 | 775 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 54,84 | 45,16 | 100,00 |
| Tasso mortalità perinatale estesa per 1.000 nati vivi | 4,80 | 4,20 | 4,50 |
| **Mortalità neonatale (<28 gg)** | 167 | 118 | 285 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 58,60 | 41,40 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,14 | 0,09 | 0,11 |
| Tasso mortalità neonatale per 1.000 nati vivi | 1,90 | 1,40 | 1,70 |
| **Mortalità neonatale precoce (0-6 gg)** | 100 | 74 | 174 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 57,47 | 42,53 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,09 | 0,06 | 0,07 |
| Tasso mortalità neonatale precoce per 1.000 nati vivi | 1,10 | 0,90 | 1,00 |
| **Mortalità neonatale tardiva (7-27 gg)** | 67 | 44 | 111 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 60,36 | 39,64 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,06 | 0,03 | 0,04 |
| Tasso mortalità neonatale tardiva per 1.000 nati vivi | 0,80 | 0,50 | 0,60 |
| **Mortalità post-neonatale (28-365 gg)** | 79 | 59 | 138 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 57,25 | 42,75 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,07 | 0,04 | 0,06 |
| Tasso mortalità post-neonatale per 1.000 nati vivi | 0,90 | 0,70 | 0,80 |
| **Mortalità infantile (<1 anno)** | 246 | 177 | 423 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 58,16 | 41,84 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,21 | 0,13 | 0,17 |
| Tasso mortalità infantile per 1.000 nati vivi | 2,80 | 2,10 | 2,50 |
| **Mortalità tra 1 e 4 anni** | 43 | 33 | 76 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 56,58 | 43,42 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| Tasso mortalità tra 1 e 4 anni per 1.000 bambini | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| **Mortalità entro 5 anni (<5 anni)** | 289 | 210 | 499 |
| Mortalità proporzionale su sesso (%) | 57,92 | 42,08 | 100,00 |
| Mortalità proporzionale su mortalità generale (%) | 0,25 | 0,16 | 0,20 |
| Tasso mortalità entro 5 anni per 1.000 nati vivi | 3,30 | 2,50 | 2,90 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 1.1.1.** Numero di decessi, mortalità proporzionale e tassi grezzi di **mortalità infantile** per 1.000 nati vivi per i principali Settori di cause di morte in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

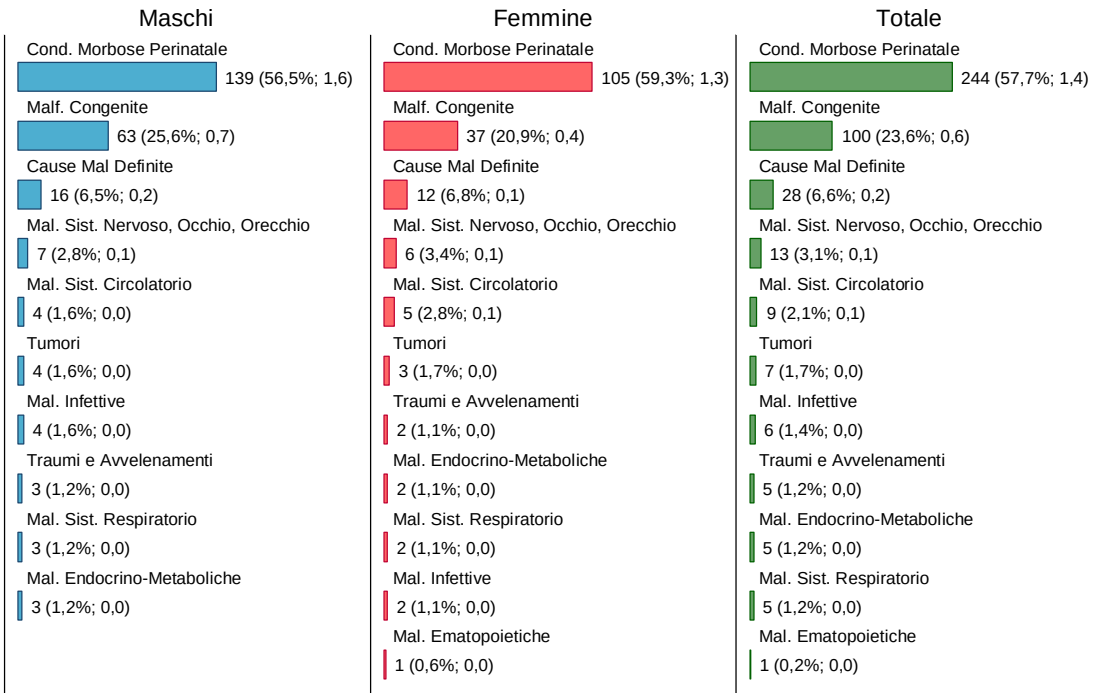
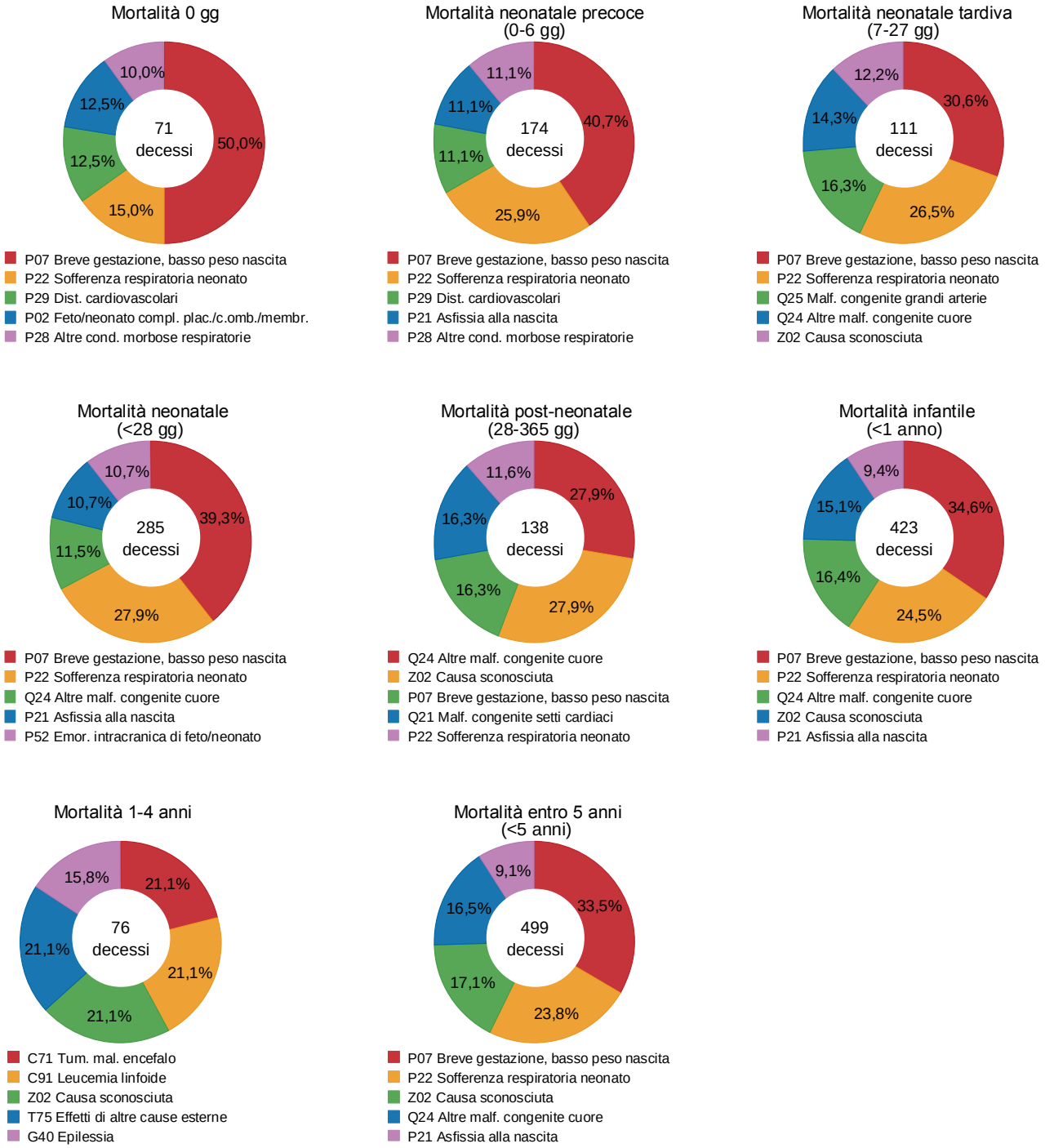
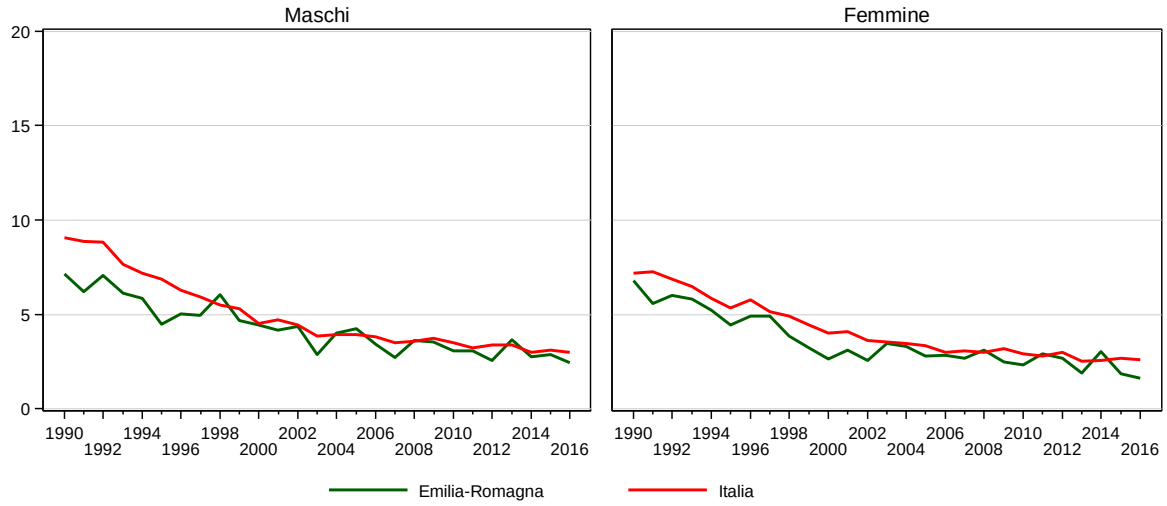


**Figura 1.1.2.** Mortalità proporzionale (%) per le principali cause di **morte per età al decesso** in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018. M+F.



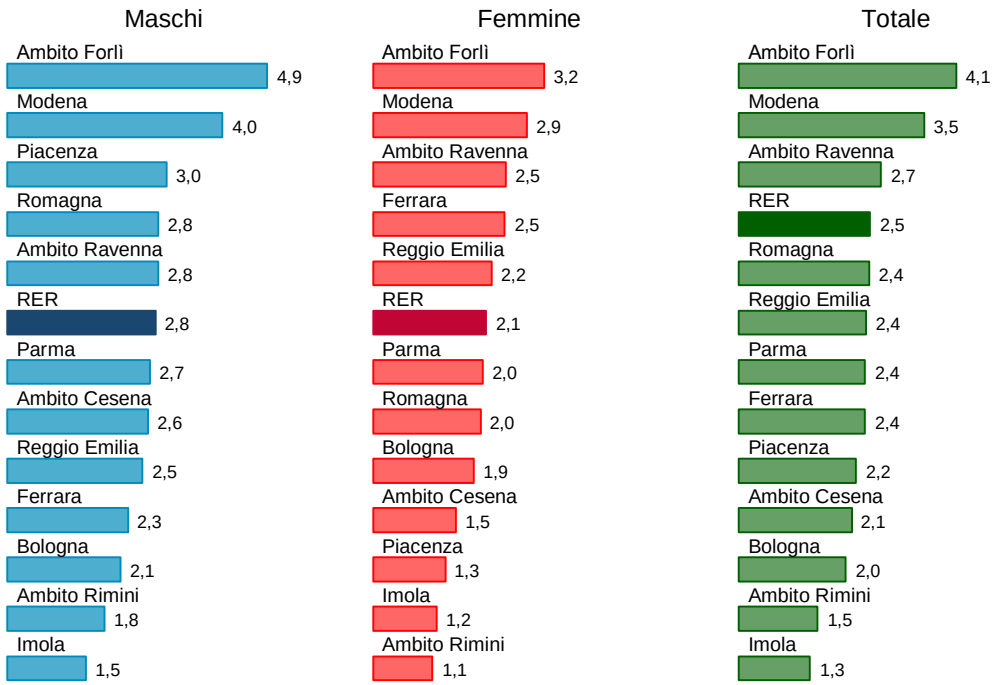
# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[3])

**Figura 1.1.3.** Trend dei tassi di **mortalità infantile**. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 1990-2016.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 1.16.** Tassi di **mortalità infantile** distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.




[3] Fonte: ISTAT – Software HFA

# 2. Malattie infettive e parassitarie (A00-B99)

In questo capitolo sono presentati i dati relativi alla mortalità per malattie infettive nel complesso, ed alcuni approfondimenti relativi a cause specifiche del settore (es: Setticemia) che presentano distribuzioni per età e trend temporali degni di attenzione.

In Regione Emilia-Romagna le malattie infettive nell'anno 2018 hanno causato 1.974 decessi, con una prevalenza del sesso femminile (55,7%). Il tasso standardizzato è stato di 43,1 per 100.000, maggiore nei maschi (47,2) che nelle femmine (39,7) (Tabella 2.1). Esse hanno rappresentano il 4% della mortalità generale e si sono collocate al 5° posto nella graduatoria dei principali settori di cause di morte per numero di decessi (Tabella 1.4). Nel quinquennio 2014-2018 ogni 1.000 residenti di età inferiore ai 70 anni sono stati persi per malattie infettive 0,8 anni di vita; 3,3 anni nel periodo 1994-1998 (Figura 1.3).

Il confronto col **dato nazionale** (fonte ISTAT) mostra i tassi standardizzati per maschi e femmine dell'Emilia-Romagna superiori al dato nazionale in tutto il periodo considerato (2003-2017), oltre ad un trend in costante aumento (Figura 2.2). Inoltre, nel 2017, i tassi standardizzati per entrambi i sessi in Emilia-Romagna mostravano i valori più elevati fra tutte le regioni italiane (Figura 2.1).

La **principale causa di decesso** per malattie infettive nel 2018 in entrambi i sessi è rappresentata da un gruppo di patologie definite "altre malattie batteriche" (68,2%) nell'ambito delle quali prevale la "setticemia non specificata", a questo gruppo seguono le malattie infettive intestinali (14,5%) e l'epatite virale (6,2%) (Figura 2.3).

La suddivisione per **età** e **sesso** presenta, nelle femmine, una maggiore concentrazione dei casi in età avanzata (81% oltre gli 80 anni vs 64% dei maschi), mentre nei maschi si osserva una prevalenza maggiore nelle età intermedie, con circa il 10% dei casi fra 40 e 64 anni (4,4% nelle femmine), legati all'AIDS (Figura 2.4).

I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso mostrano un netto aumento della mortalità per malattie infettive negli anni 2014-2018, a partire dai 50 anni nelle femmine e dai 55 tra i maschi. Nei periodi precedenti, in particolare nel 1994-1998, l'andamento nelle classi di età più giovani è dovuto alla mortalità per AIDS, fortemente diminuita dopo gli anni '90. In tutti e 3 i periodi sono presenti decessi per malattie infettive anche al di sotto dei 10 anni di età, circa un caso ogni 100.000 (Figura 2.5). Considerando invece i tassi di mortalità età specifici in età superiore ai 75 anni (Figura 2.6) si evidenzia maggiormente quanto già descritto con la figura 2.5, ovvero tassi di mortalità maggiori in entrambi i sessi nell'ultimo periodo considerato, sicuramente in relazione alla mortalità per setticemie.

Il **rischio cumulato** di decesso 0-69 anni (Figura 2.7) ci mostra un dato superiore all'1% tra i maschi nel periodo 1994-1998 caratterizzato dall'epidemia di AIDS e rischi inferiori nei periodi successivi che si attestano attorno allo 0,4-0,5%. Tra le femmine, l'effetto dato dall'epidemia dell'AIDS è presente ma meno visibile e il rischio cumulato a 69 anni, dopo questo periodo, si attesta tra lo 0,2 e lo 0,3%. Il **trend** di lungo periodo (Figura 2.7) mostra anch'esso un andamento condizionato dalla mortalità per AIDS fino al 1998, a cui segue poi uno spiccato aumento in entrambi i sessi a partire dal 2006, col dato maschile sempre superiore al femminile. In merito a questo trend, occorre precisare, che esso risente in parte del cambio delle regole internazionali di selezione della causa iniziale di morte, che è avvenuto nel 2009. Questo cambiamento ha influenzato, in particolare l'aumento dei casi nell'anno di passaggio, rispetto al periodo precedente. Negli ultimi anni sembra osservarsi un rallentamento dell'incremento.

Distinguendo per **Azienda USL**, nel periodo 2014-2018, i tassi standardizzati di mortalità più alti rispetto alla media regionale si sono osservati nell'Azienda USL di Reggio-Emilia in entrambi i sessi. Gli ambiti della azienda USL della Romagna Forlì e Cesena presentano invece i tassi di mortalità minori in Regione, in entrambi i sessi (Figura 2.8).

Le **mappe dei rischi** di mortalità mostrano cluster di eccesso di rischio rispetto alla media regionale, per entrambi i sessi, che interessano prevalentemente le zona di Piacenza, Reggio-Emilia, Ferrara e un'area compresa tra le province di Ravenna e Imola (Figura 2.9).
Le **mappe delle variazioni** dei BMR, che confrontano il periodo 2014-2018 col 2009-2013 mostrano un fenomeno in generalizzato aumento che risparmia in parte aree delle Azienda USL di Modena e di Bologna in particolare tra i maschi (Figura 2.10).

**Tabella 2.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 874 | 1.100 | 1.974 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 44,3 | 55,7 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 3,7 | 4,2 | 4,0 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 40,2 | 47,9 | 44,1 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 47,2 | 39,7 | 43,1 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,9 | 0,4 | 0,6 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 2.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017

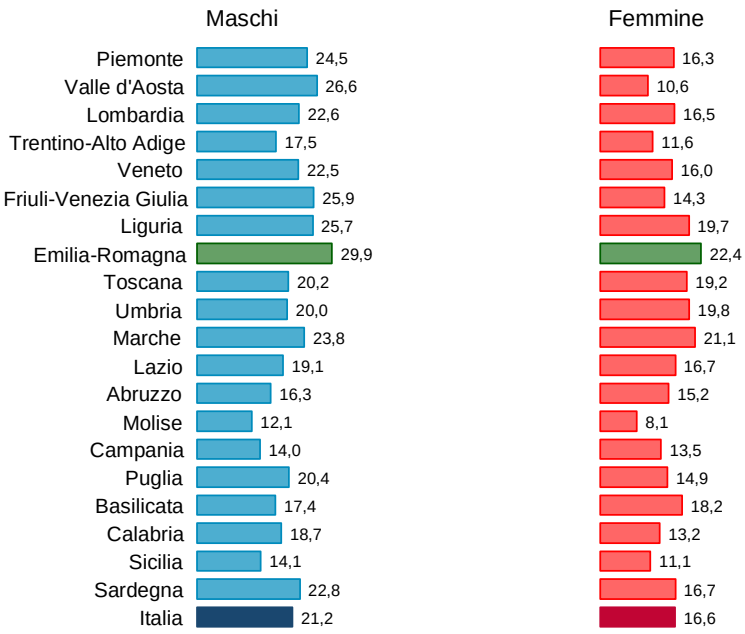
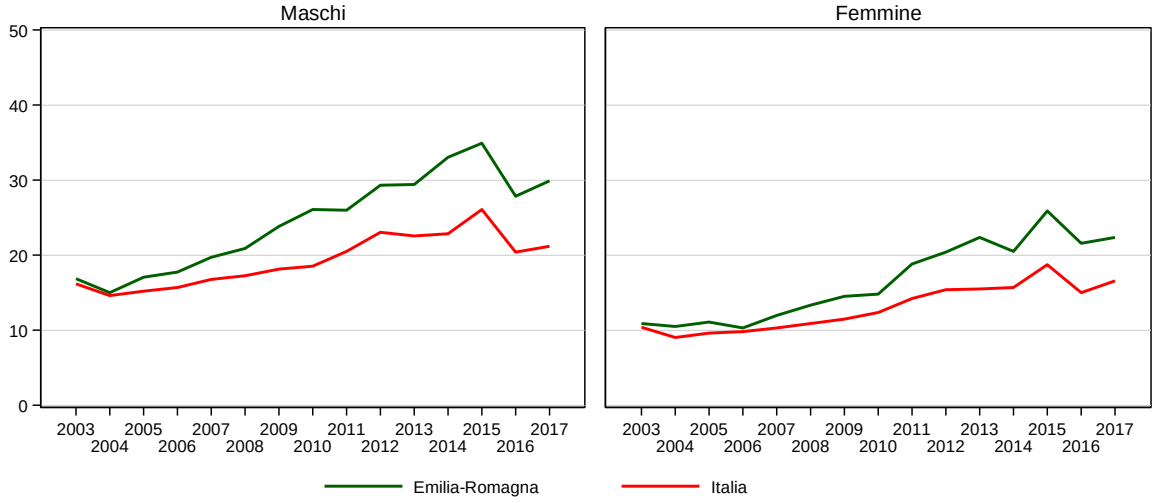


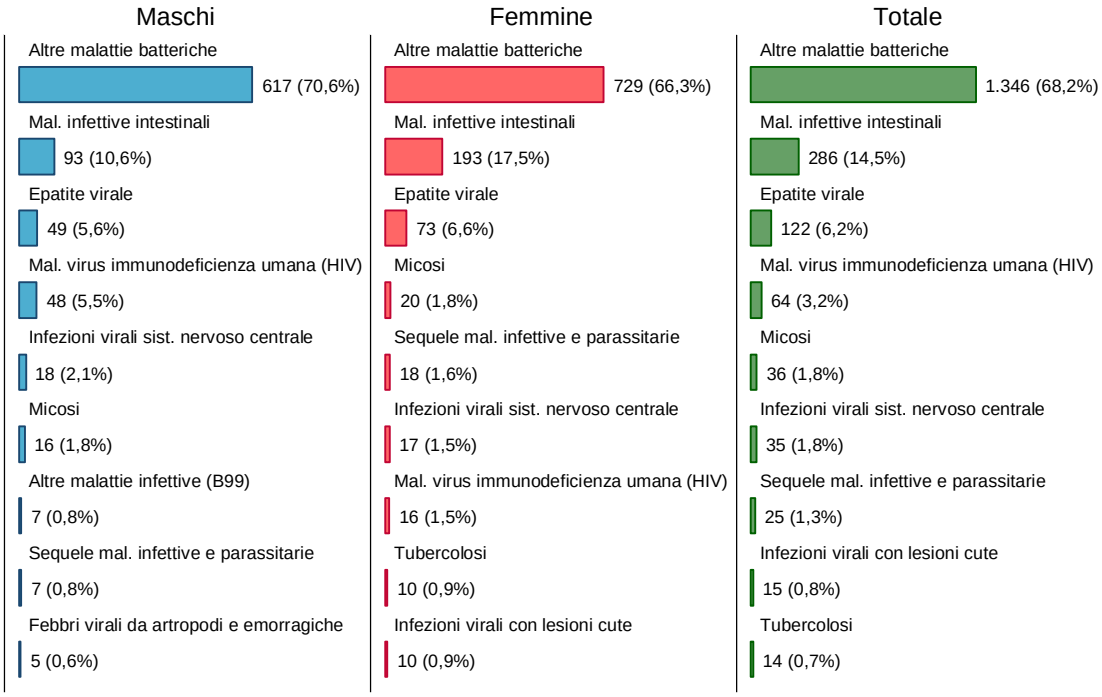

**Figura 2.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Figura 2.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore I "Malattie infettive e parassitarie" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 2.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

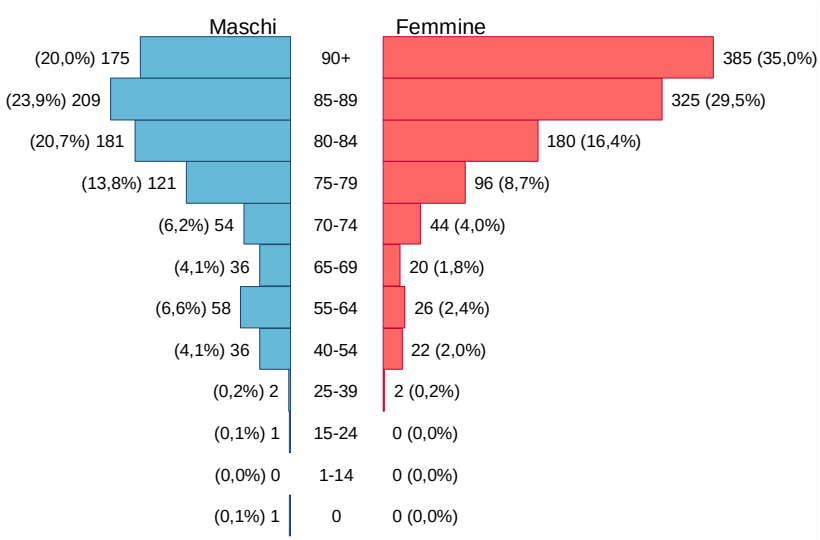



**Figura 2.5.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

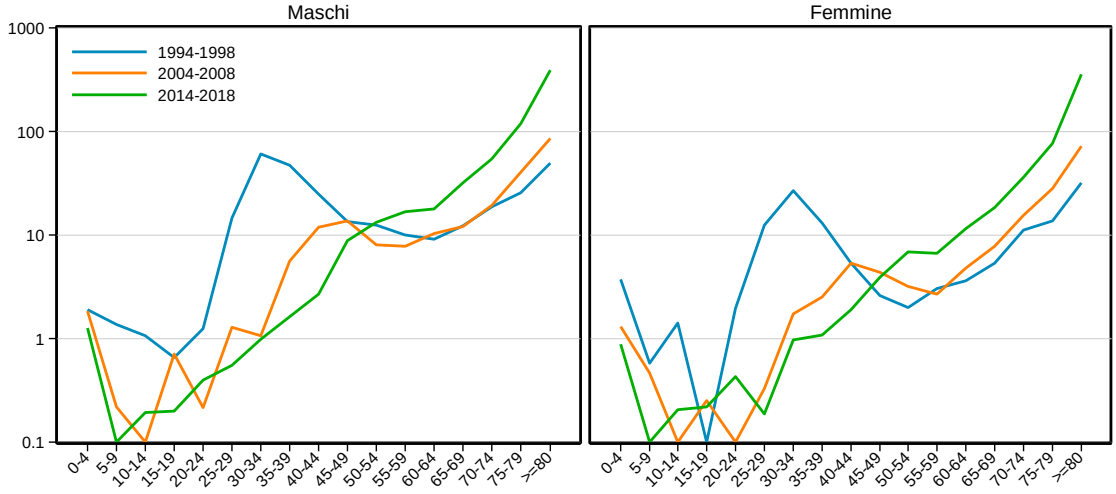
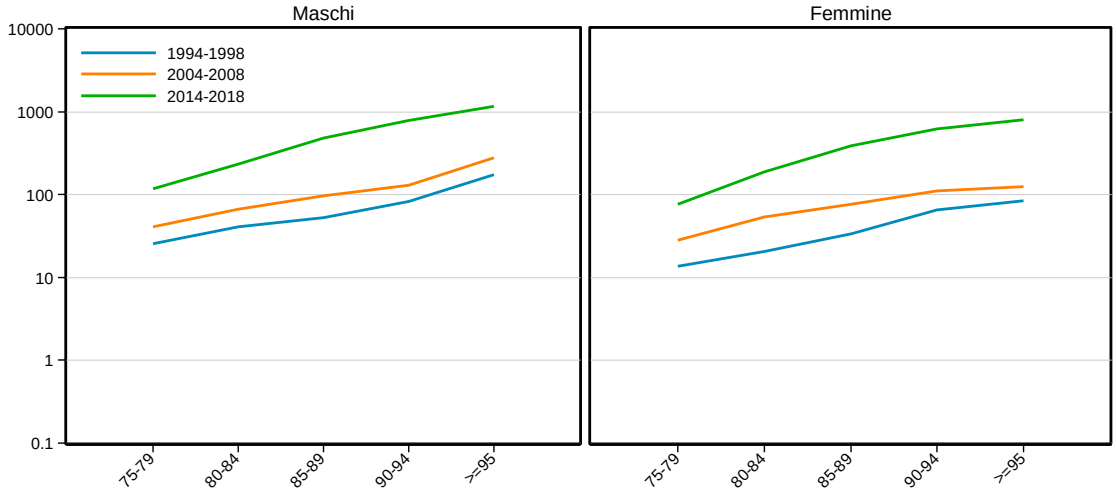
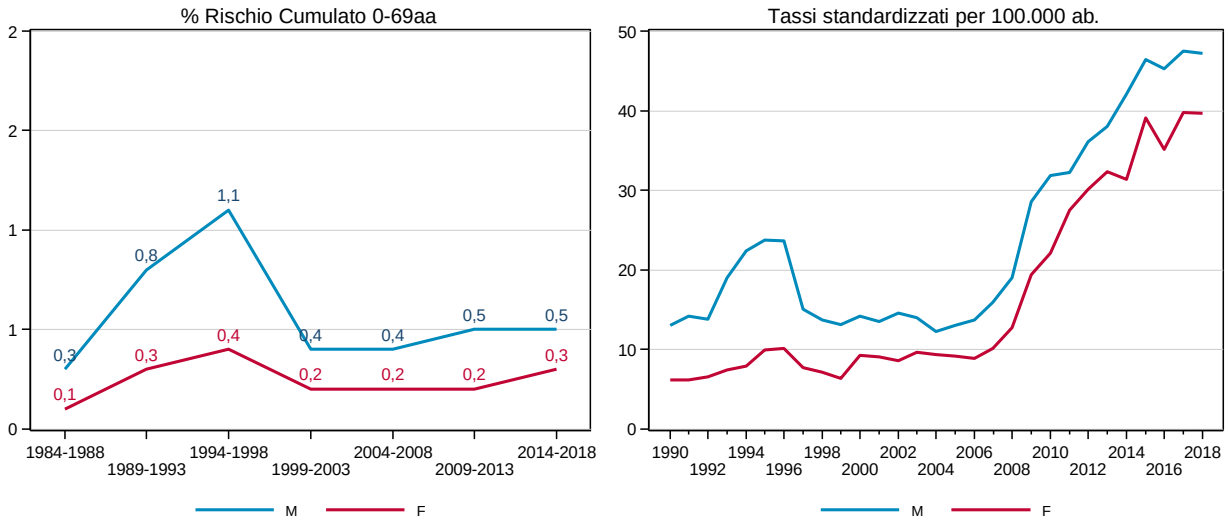



**Figura 2.6.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



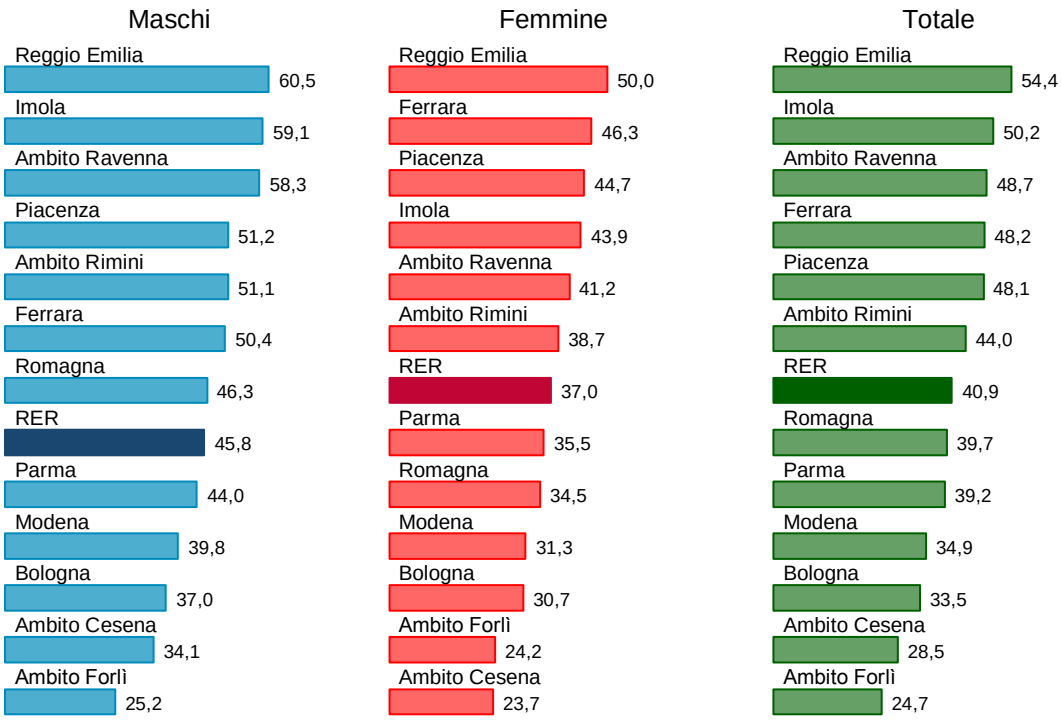
# Andamento temporale della mortalità

**Figura 2.7.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati[2] di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

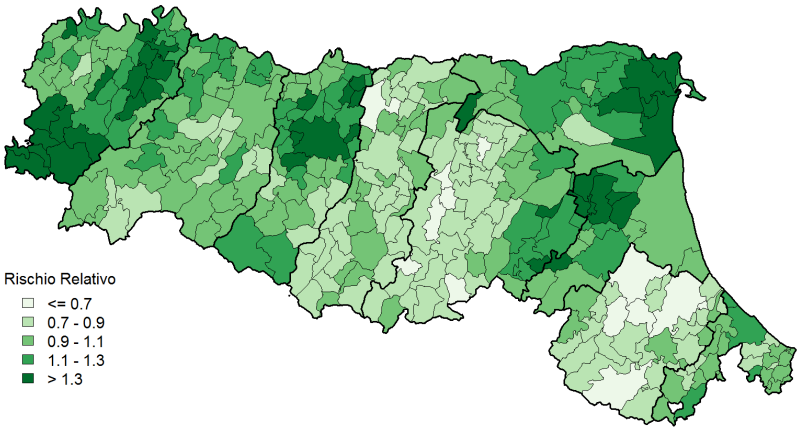
**Figura 2.8.** Tassi standardizzati[2] di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.



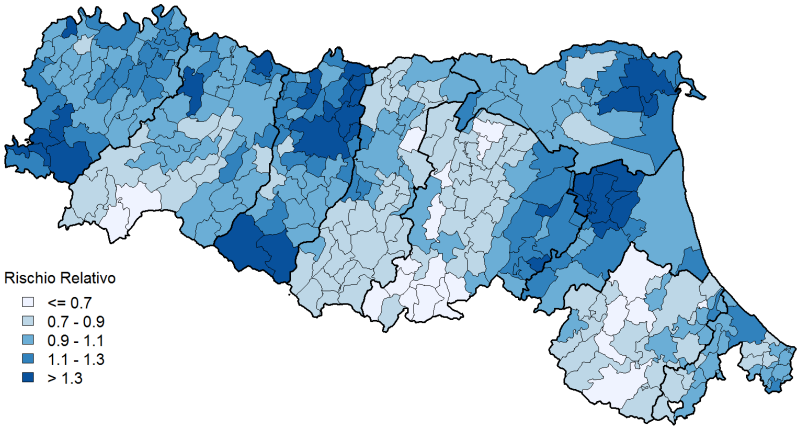

[2] Popolazione di riferimento: Popolazione Totale (M+F) Regione Emilia-Romagna 2014-2018

**Figura 2.9.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

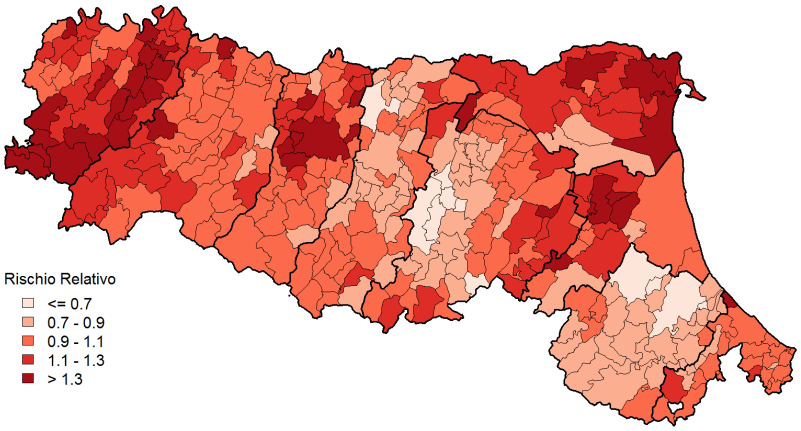
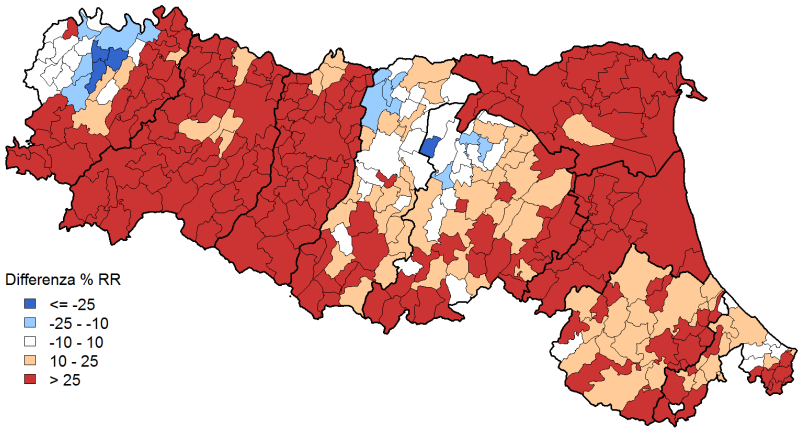
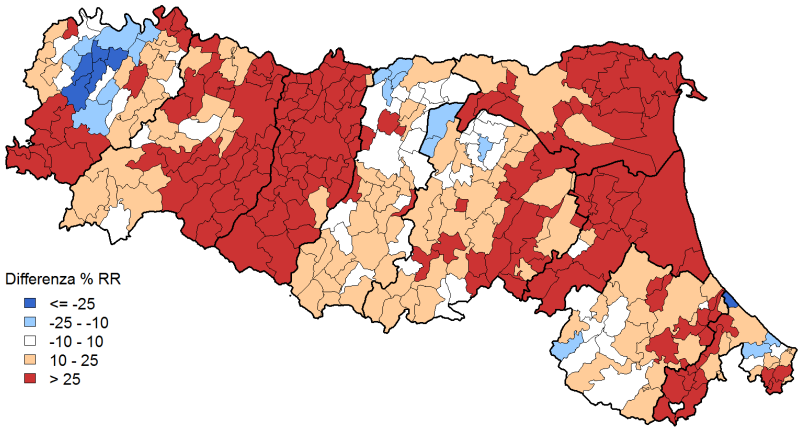


**Figura 2.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

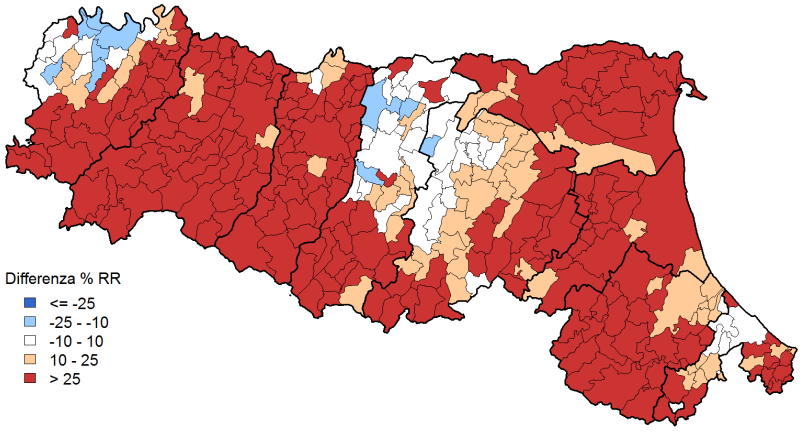
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 2.1. Approfondimento Setticemie (A40-A41), Malattie infettive intestinali (A00-A09), Epatite Virale (B15-B19, B94.2) e AIDS (B20-B24)

Le **setticemie, le malattie infettive intestinali e le epatiti virali** rappresentano le prime tre cause di morte per malattie infettive nel 2018 del gruppo malattie infettive, rispettivamente con 1285, 286 e 139 decessi, corrispondenti al 65% e al 14,5% e 7% della mortalità per malattie infettive. La mortalità per AIDS con 64 decessi nel 2018 rappresenta in invece il 3,2% della mortalità per malattie infettive (Tabella 2.1.1). In particolare, la causa di morte Setticemie, nella graduatoria delle principali cause di morte, è passata dal 30° posto nel 1998 al 7° posto nel 2018, con un tasso standardizzato di mortalità che passa da 12,8 a 197,9 (Tabella 1.3 Capitolo 1 – Mortalità Generale). L'analisi per **età e sesso** della mortalità per **setticemia** mostra, sia tra i maschi sia tra le femmine, un dato che aumenta all'aumentare dell'età con picco massimo tra le femmine nella classi di età 90+ (267 casi, 37,8%) e tra i maschi nella classe di età 85-89 (153 casi, 26,5%). La mortalità per **infezioni intestinali,** mostra un andamento per sesso ed età molto simile. La mortalità per **epatite virale** è numericamente maggiore a carico delle femmine in particolare di età superiore agli 80 anni con un picco nella fascia di età tra gli 85 e gli 89 anni (24 casi, 28,2%), esiste poi in entrambi i sessi una componente di mortalità a carico di soggetti di età inferiore ai 65 anni. I decessi per **AIDS** mostrano andamenti per sesso ed età noti, ovvero maggiormente a carico dei maschi di età compresa tra i 55 e i 64 anni (25 casi, pari al 52,1% dei casi maschili) (Figura 2.1.1).
Considerando il **trend** dei tassi standardizzati (Figura 2.1.2) che consente di analizzare sia gli andamenti di lungo periodo sia la differenza tra i sessi di questi andamenti, si evidenzia nella mortalità per **setticemia** un netto e progressivo aumento a partire dal 2005 con il dato maschile maggiore di quello femminile, nonostante la numerosità maggiore tra le femmine (Figura 2.1.1). Il dato della mortalità per **malattie infettive intestinali**, seppur con maggiori oscillazioni, mostra andamenti simili a quelli descritti per le setticemie anche se in questo caso è il dato femminile a superare nettamente il maschile dal 2016. Relativamente all'**epatite virale**, il trend dei tassi standardizzati mostra un primo trend in aumento fino al 2001 e un successivo calo, seppur con oscillazioni, fino al 2008 a cui segue un picco improvviso tra il 2009 e il 2010, dovuto al passaggio della classificazione delle cause di morte dalla IX alla X revisione che ha favorito la maggior attribuzione di questa patologia come causa iniziale, infine il calo costante fino al dato del 2018 che si attesta all'incirca ai livelli dei primi anni 2000. I dati maschile e femminile non mostrano in tutto il periodo differenze significative fra loro ma solo lievi oscillazioni. L'**AIDS** mostra il noto andamento con il picco massimo in entrambi i sessi nel periodo 1994-1996, il progressivo rapido calo fino al 1998 e poi un andamento stabile fino al 2018. I tassi dei maschi nell'AIDS sono peraltro sempre maggiori dei tassi femminili.

**Tabella 2.1.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna per Setticemie, Malattie infettive intestinali, Epatite Virale e AIDS. Anno 2018.

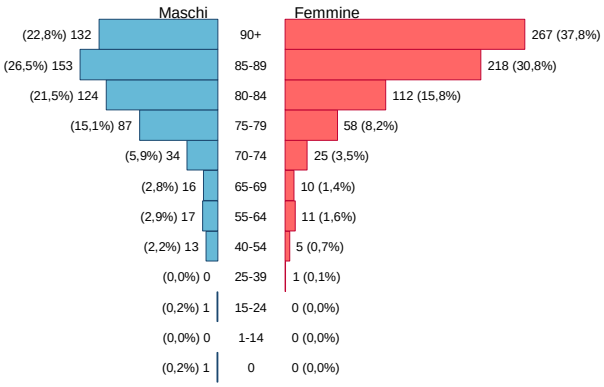
| Indicatori | Setticemie | | | Mal. Infettive Intestinali | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| **Decessi** | 578 | 707 | 1.285 | 93 | 193 | 286 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 45,0 | 55,0 | 100,0 | 32,5 | 67,5 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 66,1 | 64,3 | 65,1 | 10,6 | 17,5 | 14,5 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,5 | 2,7 | 2,6 | 0,4 | 0,7 | 0,6 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 26,6 | 30,8 | 28,7 | 4,3 | 8,4 | 6,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 31,7 | 25,3 | 28,0 | 5,2 | 6,9 | 6,2 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |

| Indicatori | Epatite Virale | | | AIDS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| **Decessi** | 54 | 85 | 139 | 48 | 16 | 64 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 38,8 | 61,2 | 100,0 | 75,0 | 25,0 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 6,2 | 7,7 | 7,0 | 5,5 | 1,5 | 3,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 2,5 | 3,7 | 3,1 | 2,2 | 0,7 | 1,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 2,8 | 3,1 | 3,0 | 2,2 | 0,7 | 1,4 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,2 |

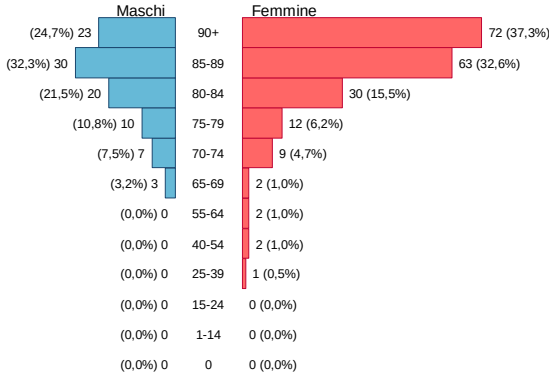
# Confronto per età e sesso

**Figura 2.1.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

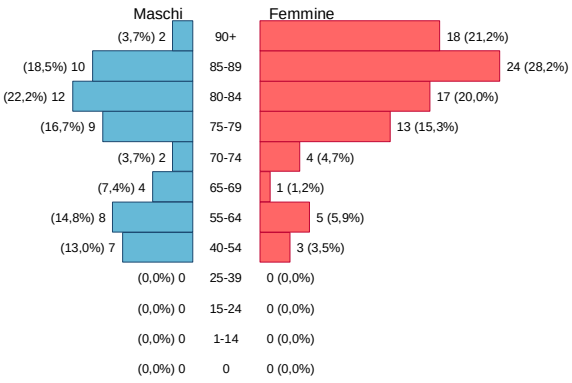
### Setticemie



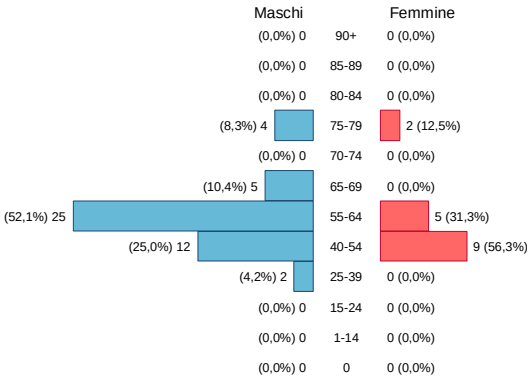

### Malattie infettive intestinali




### Epatite virale



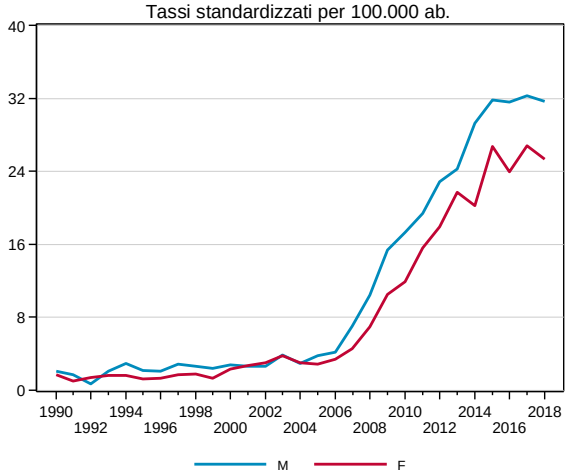

### AIDS



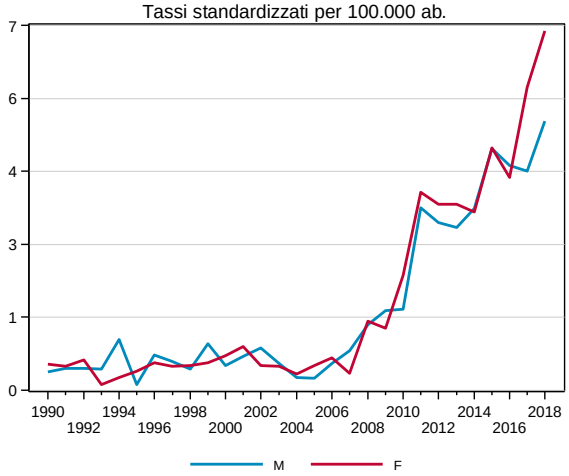
# Andamento temporale della mortalità

**Figura 2.1.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna.

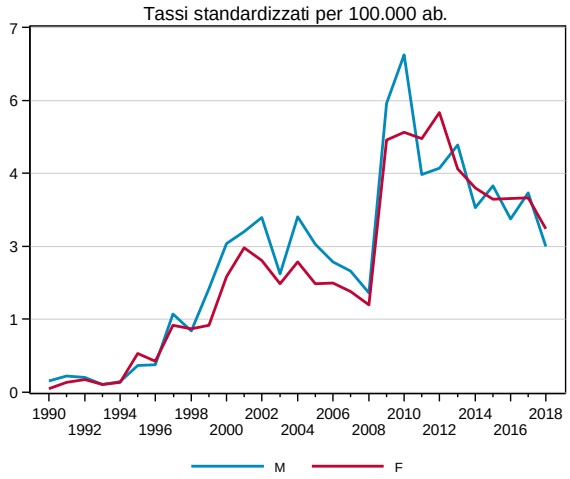
### Setticemie



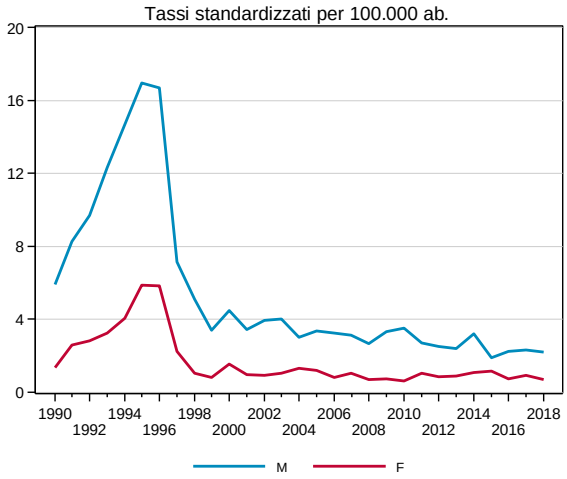

### Malattie infettive intestinali




### Epatite virale




### AIDS



# 3. Tumori (C00-D48)

I Tumori rappresentano la **seconda causa di morte in Emilia-Romagna nel 2018**, con 14.081 decessi (28,3% della mortalità generale) e un **tasso standardizzato di mortalità** pari a 309,0 ogni 100.000 residenti. Sono la prima causa di morte nei maschi (32,4%; STD 393,2) e la seconda nelle femmine (24,7; STD 249,1). Si nota in particolare che il tasso standardizzato maschile è circa del 60% maggiore rispetto a quello femminile, mentre gli indicatori relativi alla mortalità precoce (tasso PYLL + 12% e rischio cumulato 0-69 aa + 30%) sono molto più prossimi (Tabella 1.4 e 3.1). I tassi standardizzati degli anni di vita persi entro i 70 anni per tumore mostrano una considerevole riduzione negli ultimi 10 anni, sono passati da 16,4 nel periodo 1994-1998 a 10,1 nel 2014-2018, ogni 1.000 residenti (Figura 1.3).

Il confronto col **dato nazionale** mostra che il tasso standardizzato dei maschi del 2017 è leggermente inferiore a quello dell'Italia (323,9 contro 332,6), mentre quello delle femmine è leggermente superiore (195,3 contro 193,6) (Figura 3.1). D'altro canto i trend maschili e femminili mostrano in entrambi i sessi dati paralleli tra Regione e Italia, con un trend in calo, più pronunciato per il sesso maschile (Figura 3.2).

La **principale causa di morte tumorale** nel 2018 è il tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone (18,9%), seguito da quello del colon, retto e ano (10,0%) e da quello del tessuto linfoematopoietico (8,8%). I tumori maligni della trachea, dei bronchi e del polmone sono la prima causa di morte in entrambi i sessi. Tra i tumori specifici per genere, quelli della prostata (7,6%) sono al quarto posto tra gli uomini, quelli della mammella (14,4%) al secondo posto tra le donne (Figura 3.3).

Considerando la scomposizione per **età** si osservano livelli di mortalità più elevati nelle fasce d'età 75-84 anni per i maschi e 80-89 per le femmine, con circa il 35% della mortalità totale per tumore in entrambi i casi, si nota anche una quota ancora abbastanza consistente di mortalità nella fascia 40-54, in particolare nel sesso femminile (399 casi, 6,1%) (Figura 3.4).

I **tassi di mortalità età-specifici** per periodi di decesso mostrano aumento all'aumentare dell'età ma netto decremento passando dal primo all'ultimo quinquennio osservato per tutte le classi di età fino ai 75 anni, in maniera più sensibile nei maschi (Figura 3.5). Considerando i tassi specifici degli ultra 75enni (figura 3.6) la tendenza appena descritta si osserva ancora tra i maschi fino agli 85 anni di età. Tra le femmine invece si evidenziano andamenti scarsamente differenziati tra i periodi.

Il **rischio cumulato** per la popolazione 0-69 anni risulta notevolmente diminuito nei maschi: la probabilità di morire per una qualsiasi patologia tumorale entro i 69 anni passa dal 14,3% nel quinquennio 1984-1988 al 7,1% nel periodo 2014-2018. Il calo è meno accentuato nelle femmine: si passa dal 7,9% nel periodo 1984-1988 al 5,3% nel 2014-2018. Il trend dei tassi standardizzati per età e sesso mostra un dato superiore dei maschi ma con andamento in netto calo (Figura 3.7).

Analizzando il confronto tra le **Aziende USL** nei tassi standardizzati del periodo 2014-2018 si notano tassi abbastanza simili tra i territori in entrambi i sessi (Figura 3.8) se si escludono con le Aziende USL di Piacenza e Ferrara che mostrano tassi maggiori delle altre USL e Imola con il dato minore.

La **mappa dei rischi** di mortalità evidenzia, per la popolazione totale, analogamente al dato precedentemente descritto una discreta omogeneità nella distribuzione dei rischi relativi. Per quanto riguarda i maschi si notano zone di eccesso del rischio a Piacenza e Ferrara e a minor rischio a Imola, in Romagna e in alcuni comuni del territorio modenese. Le femmine mostrano un andamento dei rischi simile ma con eccessi meno ampi e dati inferiori alla media in alcuni comuni dei territori di Parma e Reggio-Emilia (Figura 3.9).

**Le mappe delle variazioni percentuali** non mostrano evidenti cluster di aumento della mortalità fra i due periodi a confronto, in special modo tra i maschi che mostrano diverse aree di riduzione della mortalità in particolare nei territori di Ravenna e Ferrara. (Figura 3.10).

**Tabella 3.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 7.574 | 6.507 | 14.081 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 53,8 | 46,2 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 32,4 | 24,7 | 28,3 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 348,3 | 283,3 | 314,9 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 393,2 | 249,1 | 309,0 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 6,8 | 5,2 | 6,0 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 10,4 | 9,3 | 9,8 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 3.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

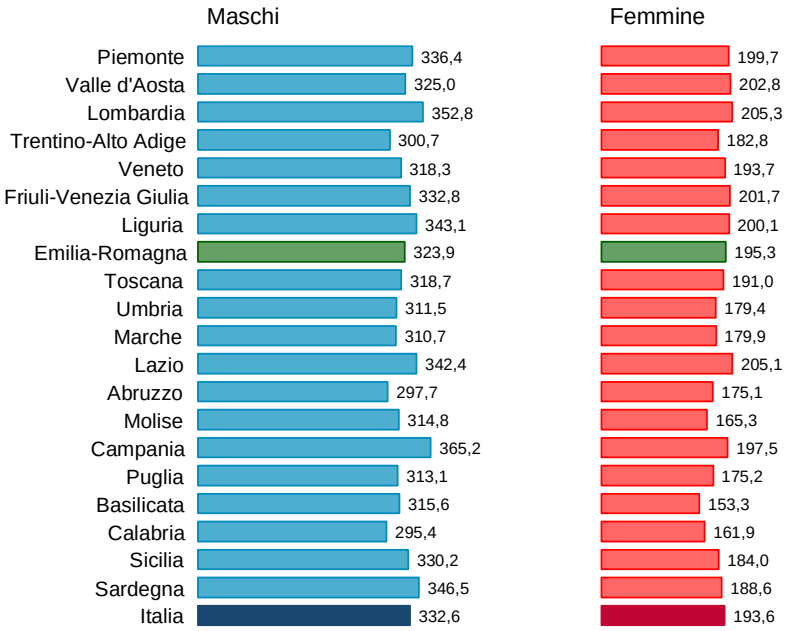
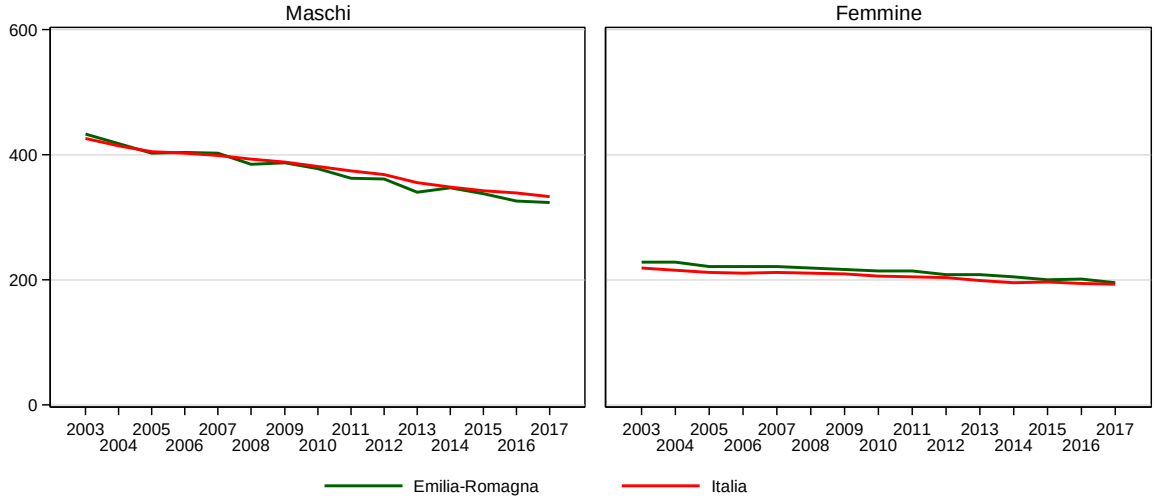


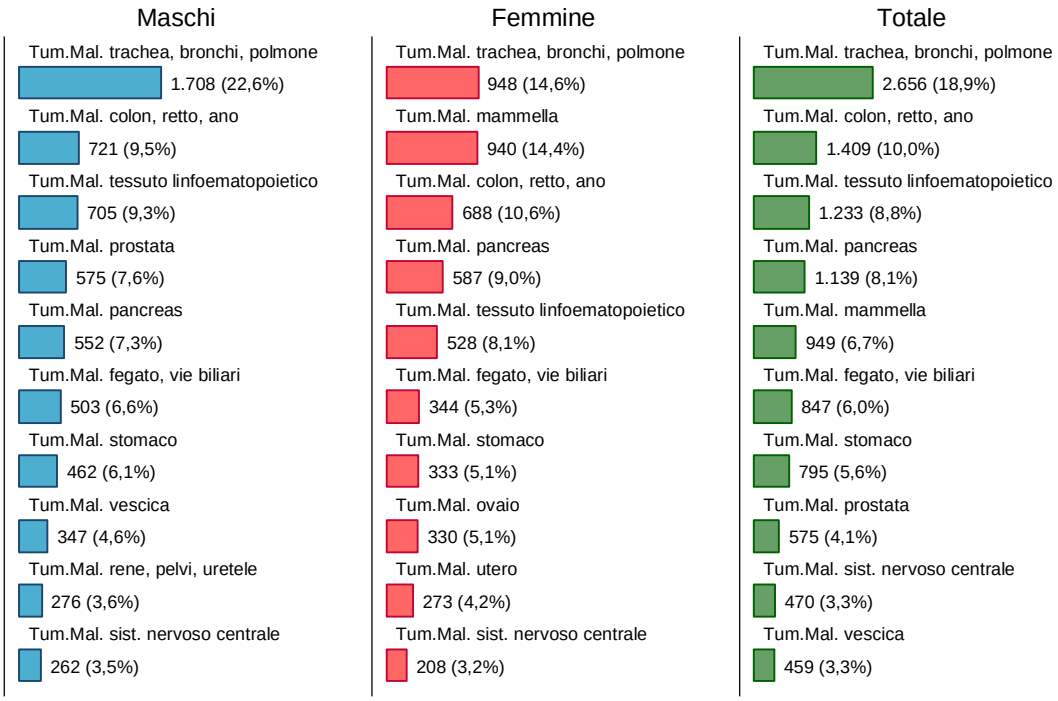

**Figura 3.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Figura 3.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali patologie tumorali analizzate del Settore II "Tumori" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 3.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

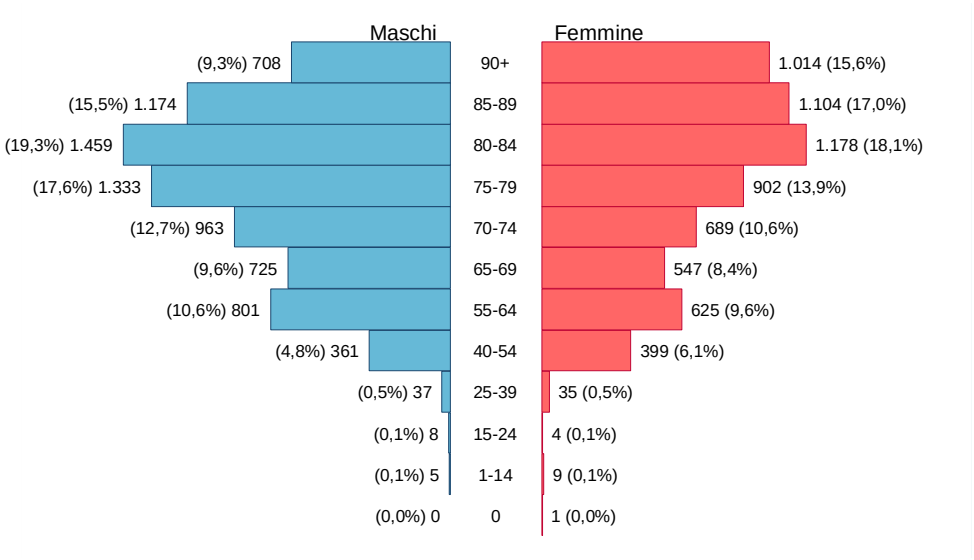



**Figura 3.5.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

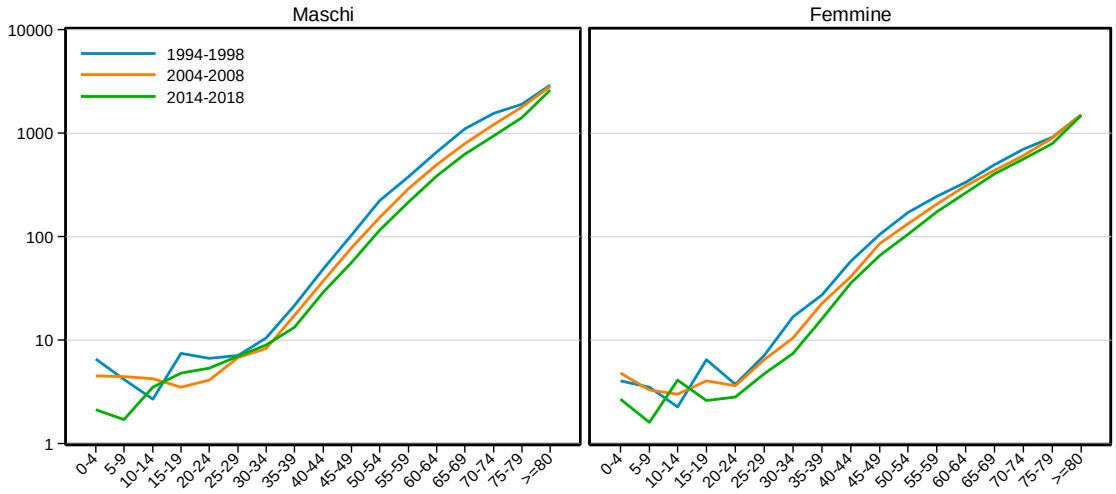
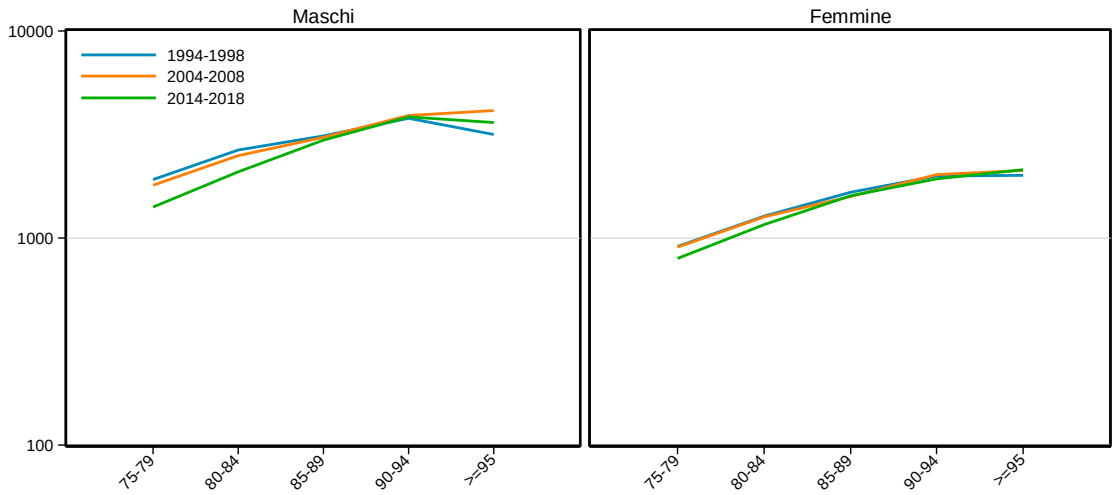
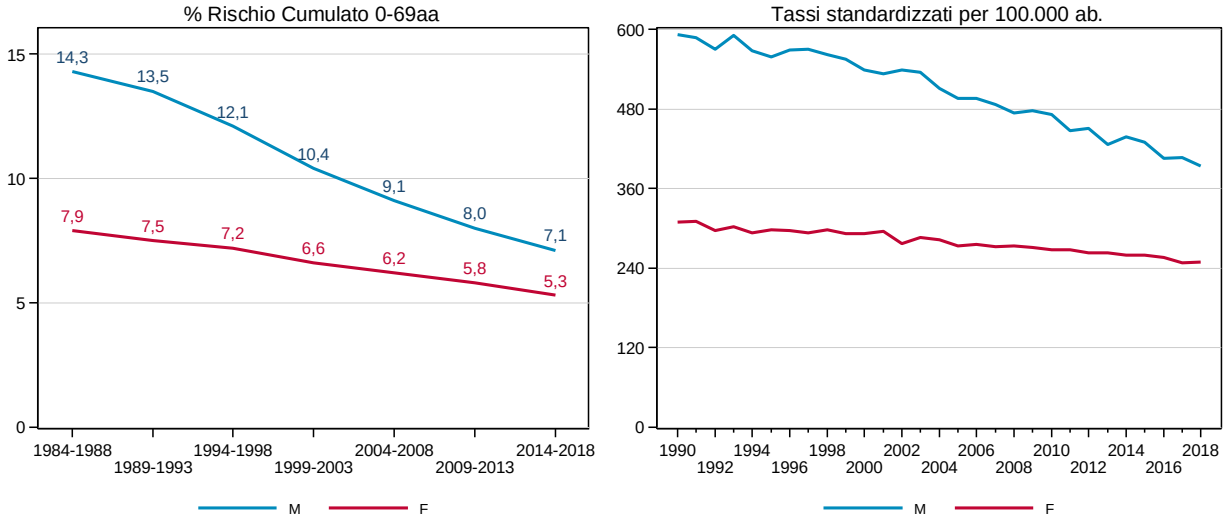



**Figura 3.6.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 3.7.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 3.8.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

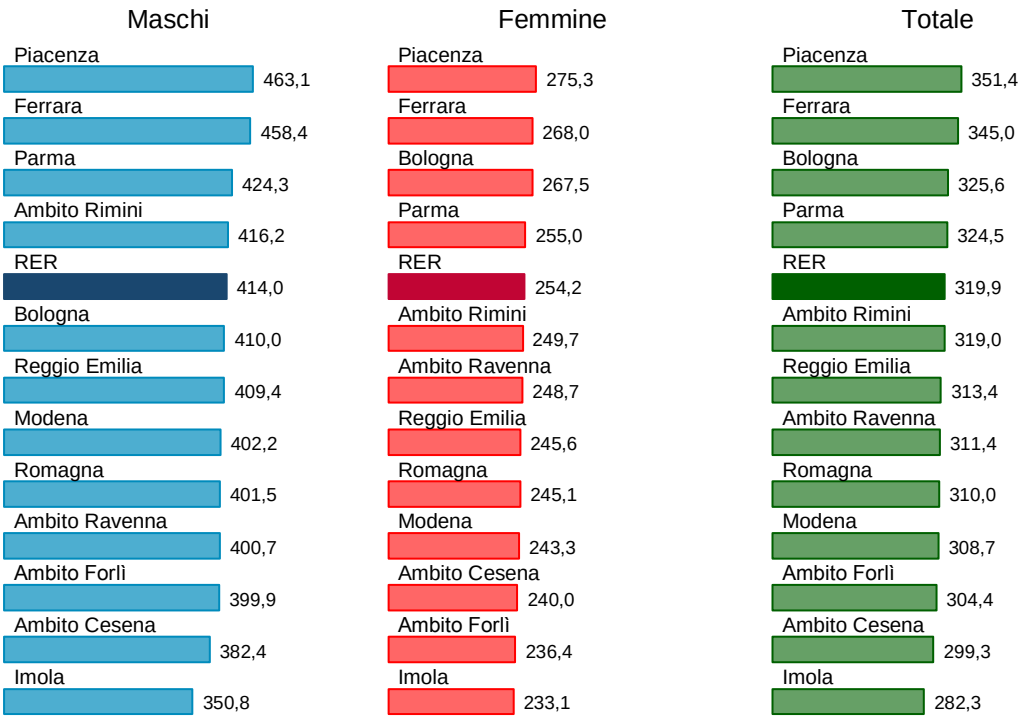
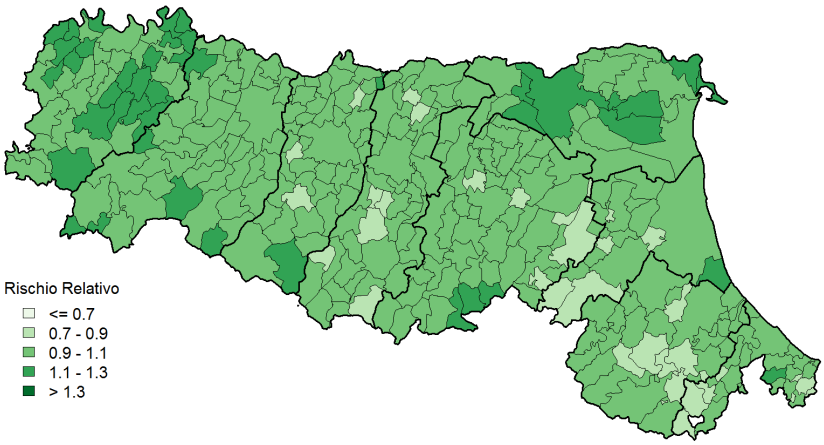
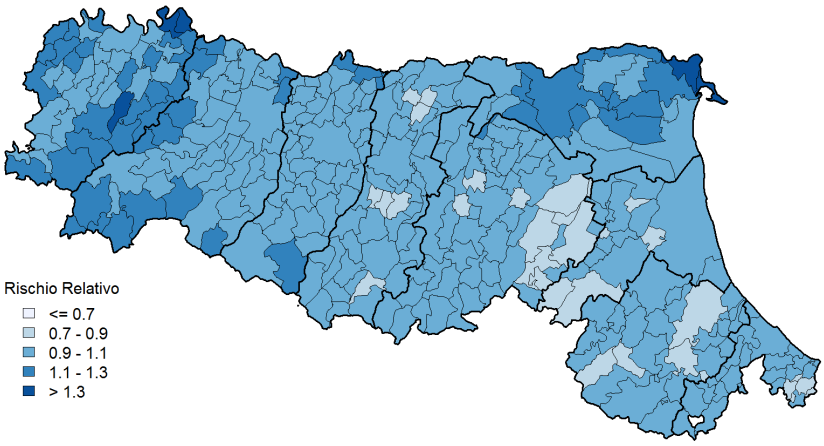


**Figura 3.9.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

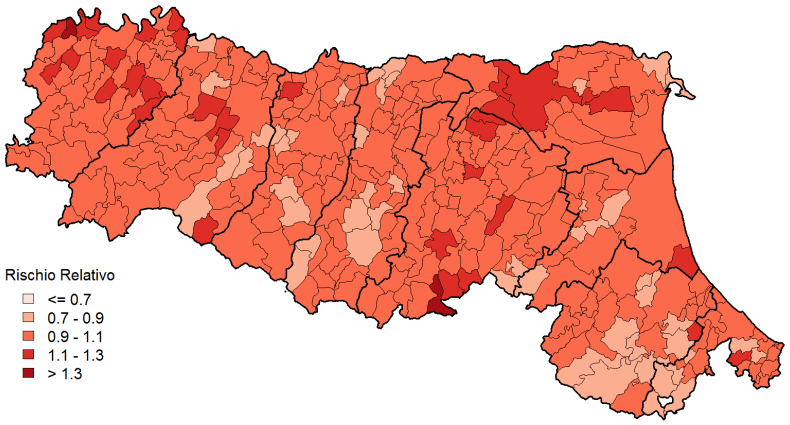
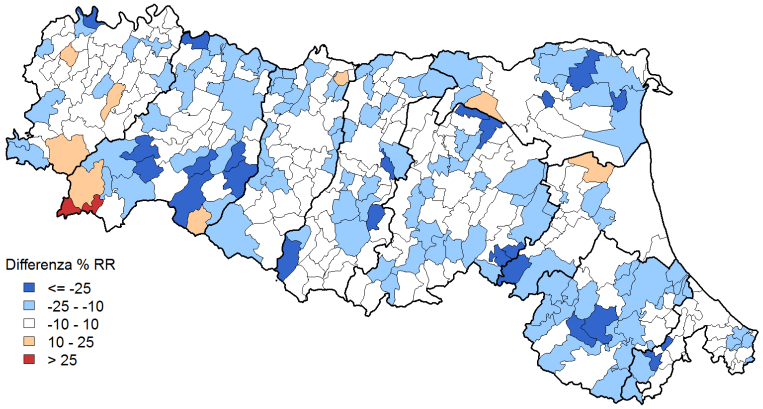
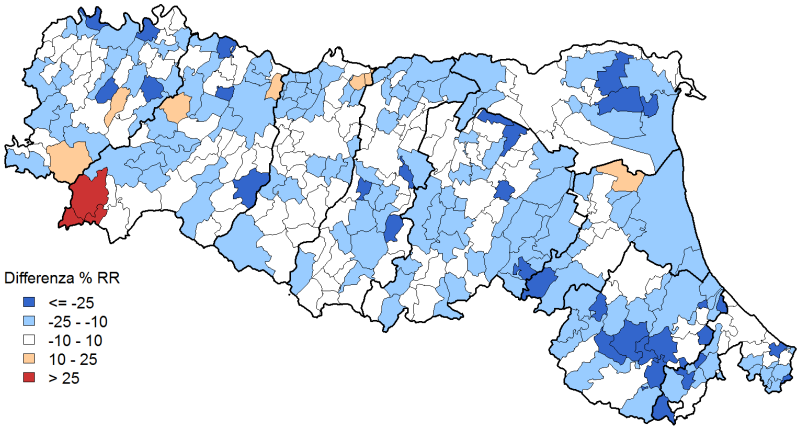


**Figura 3.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

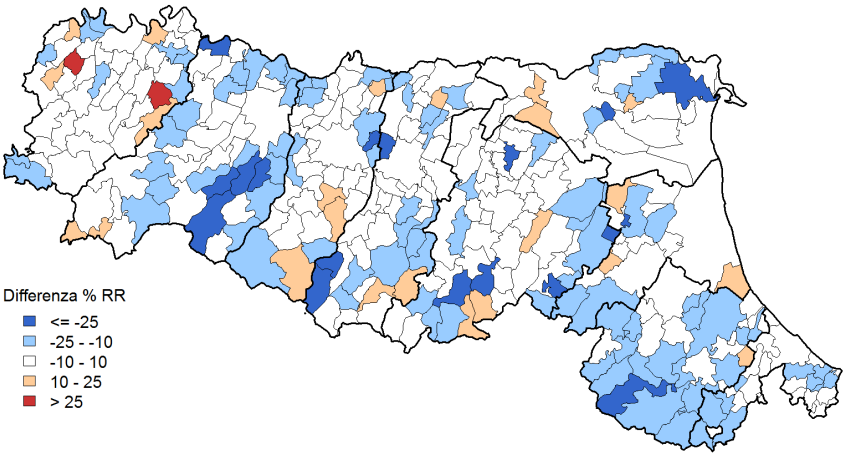
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 4. Tumore maligno dello stomaco (C16; D37.1)

Nel 2018 in Emilia-Romagna la mortalità per tumore dello stomaco rappresenta l'1,6% della mortalità generale (795 decessi) e il 5,6% della mortalità per tumore; il 58,1% dei decessi si verificano nel sesso maschile (Tabella 4.1). **Il tasso di mortalità standardizzato** è pari a 17,5 per 100.000 residenti e nella graduatoria delle principali cause di morte si colloca al 15° posto, in netto calo rispetto ai 20 anni precedenti in cui si osservava un tasso pari a 38,6 e poneva tale patologia al 7° posto (Tabella 1.2). Anche i tassi standardizzati anni di vita persi entro i 70 anni in questo arco di tempo si sono più che dimezzati passando dal quinquennio 1994-1998 al 2014-2018: 1,1 vs 0,5 (Figura 1.4). La **suddivisione per classi di età** mostra nel sesso maschile una prevalenza nelle classi dai 75 agli 89 anni che totalizzano il 53,8% dei decessi in questo sesso; tra le femmine, le classi d'età maggiormente interessate sono quelle oltre gli 85 anni con il 45,6% dei decessi (Figura 4.1). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso diminuiscono, in entrambi i sessi e in tutte le classi di età oltre i 40 anni, in modo costante dal 1994-1988 al 2014-2018 (Figura 4.2, Figura 4.3).
Il grafico del **rischio cumulato** evidenzia, nei maschi, una diminuzione della probabilità di morire entro i 69 anni essa passa dall'1,7% del quinquennio 1984-1988 allo 0,4% al 2014-2018. Un netto calo è presente anche nelle femmine che presentano valori inferiori: passa da 0,7 a 0,2 nel medesimo periodo (Figura 4.4). Anche il trend dei tassi standardizzati per sesso ed età mostra un andamento sovrapponibile al trend dei rischi col dato maschile superiore al femminile.
I **tassi standardizzati di mortalità** per il periodo 2014-2018 distinti per Azienda USL di residenza variano per la popolazione generale, tra il 27,9 di Cesena e il 14,9 di Ferrara. In generale i valori maggiori si osservano in Romagna e a Piacenza, quelli minori a Ferrara, Bologna, Imola e Modena (Figura 4.5).
Analogamente al dato precedente, la **mappa dei rischi di mortalità** evidenzia, per i maschi, la presenza di 2 importanti aree di eccesso di rischio collocate tra Piacenza e Parma e in Romagna. Per le femmine, evidenzia un'ampia area di eccesso nella zona sud di tutta la regione, con rischi relativi maggiori in Romagna e nelle aree appenniniche in generale (Figura 4.6)
Le **mappe delle variazioni** dei BMR mostrano RR prevalentemente in calo sulla maggior parte del territorio e in entrambi i sessi, in ampie zone del territorio e prevalentemente in Romagna e in Appenino (Figura 4.7).

**Tabella 4.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 462 | 333 | 795 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 58,1 | 41,9 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 6,1 | 5,1 | 5,6 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,0 | 1,3 | 1,6 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 21,2 | 14,5 | 17,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 24,1 | 12,5 | 17,5 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,7 | 0,3 | 0,5 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 4.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

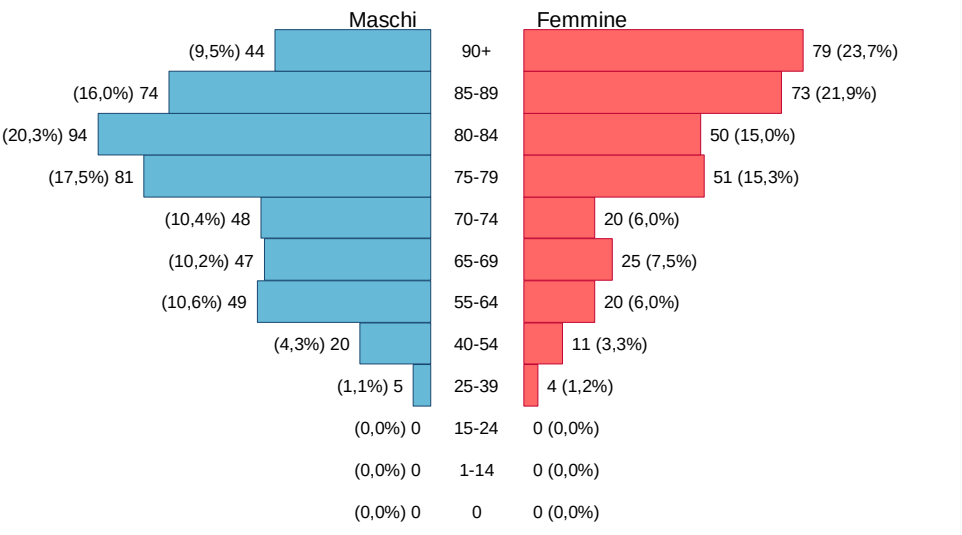



**Figura 4.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

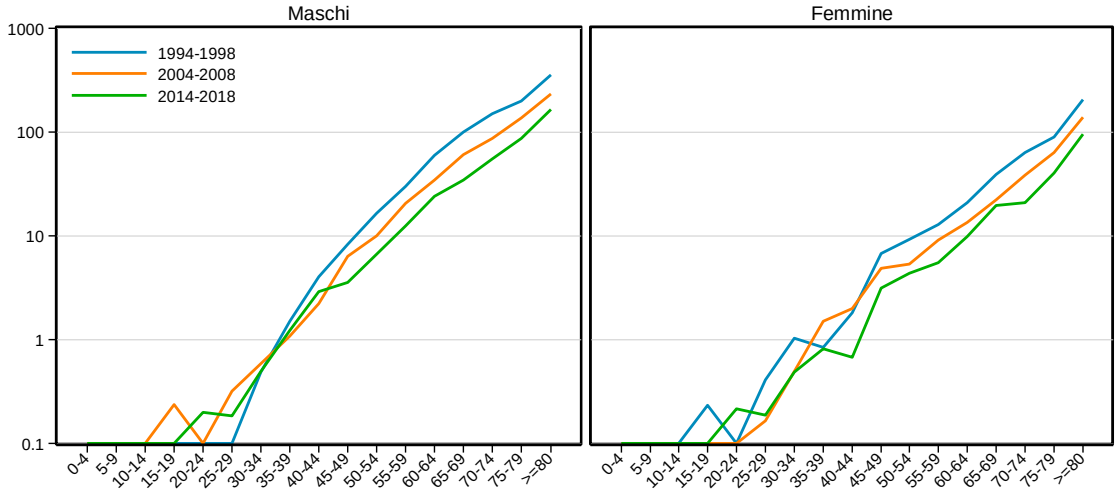
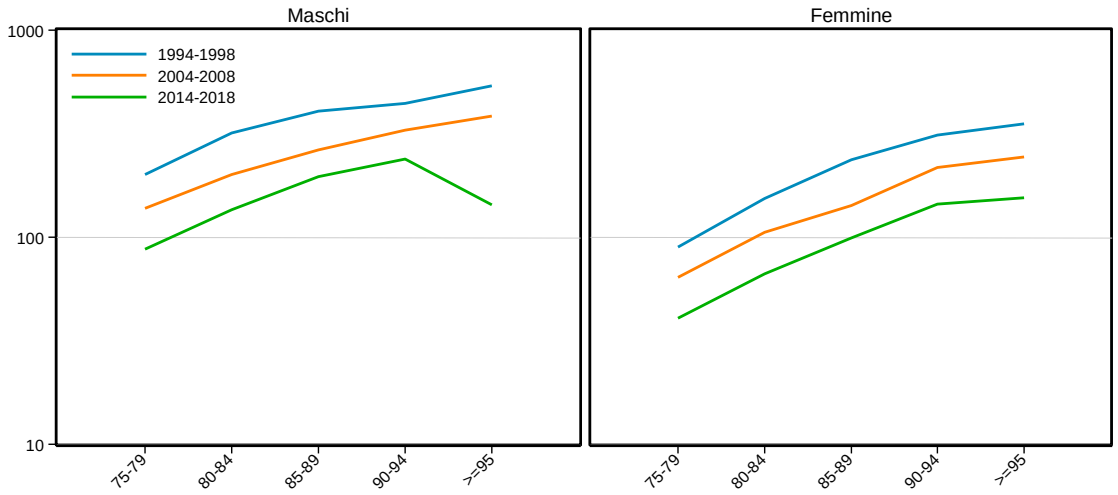
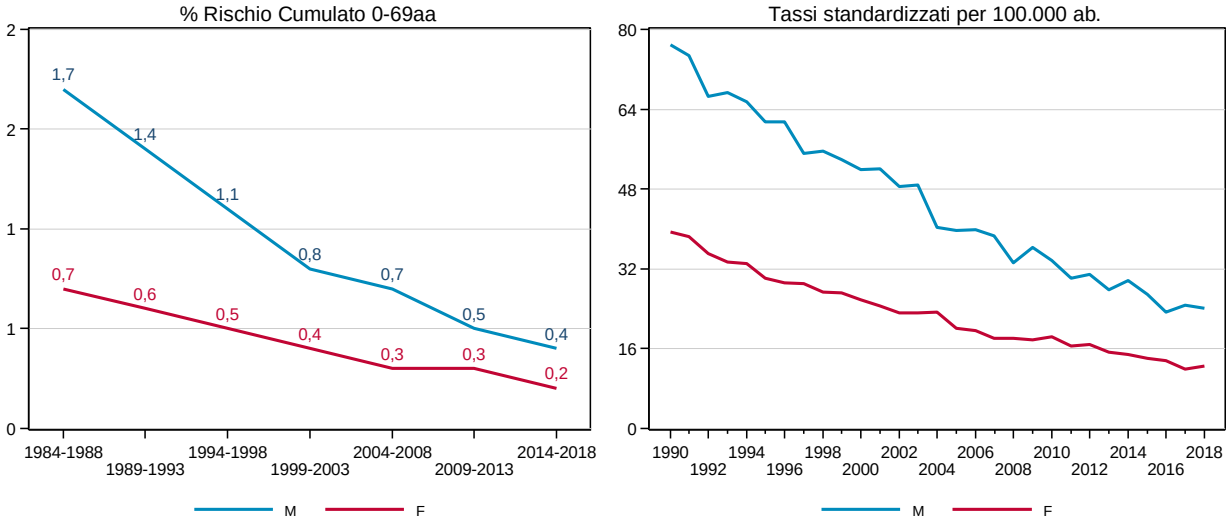



**Figura 4.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 4.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 4.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

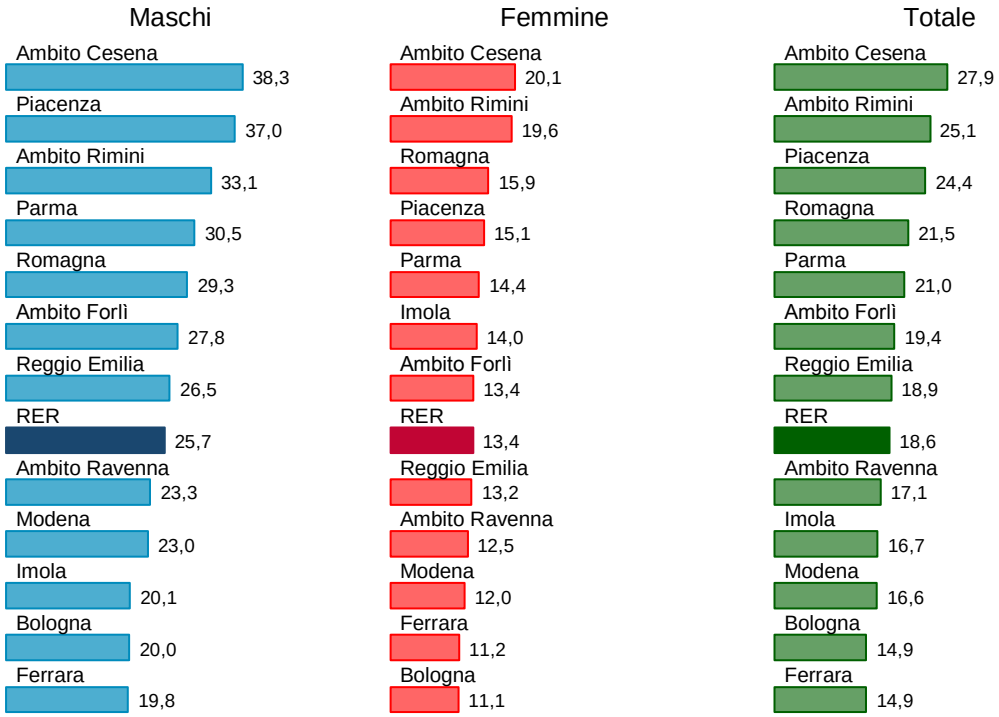
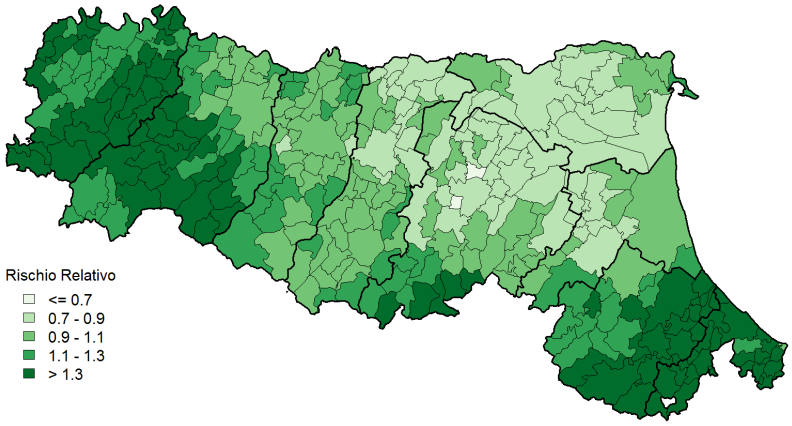
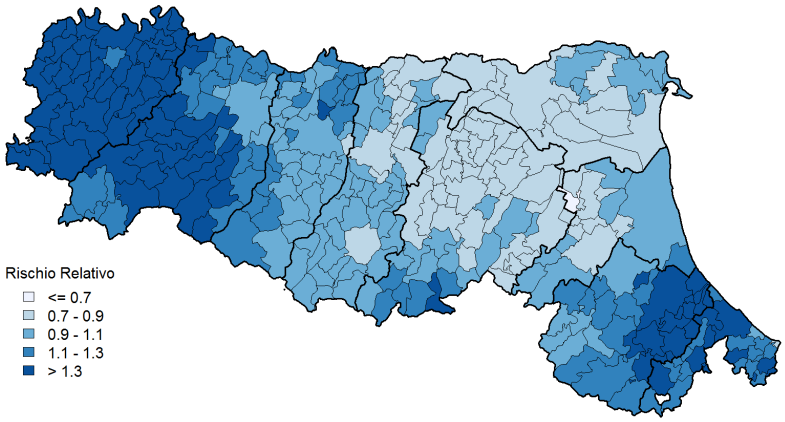


**Figura 4.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

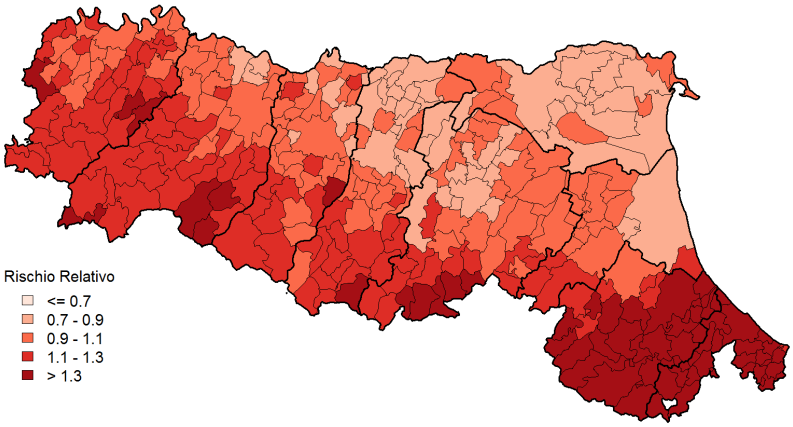
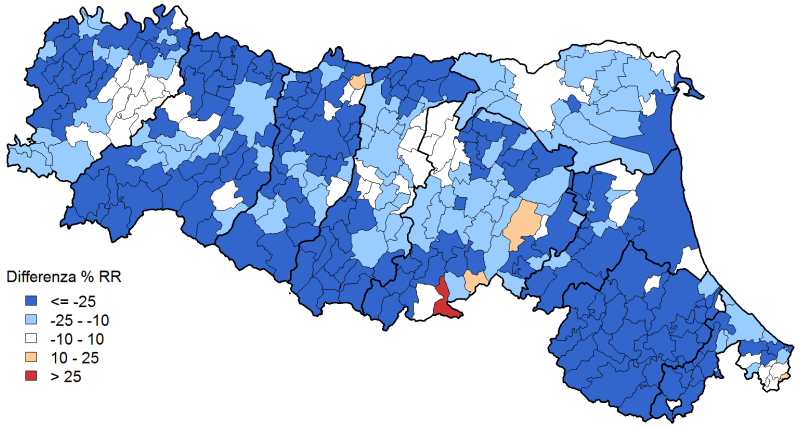
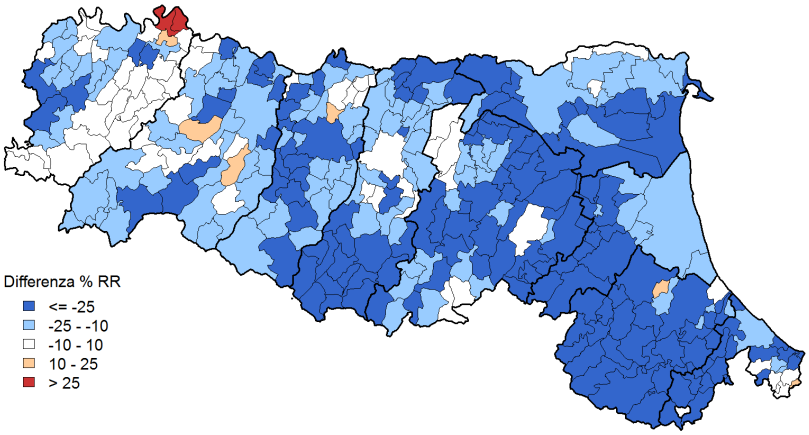


**Figura 4.7** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018.

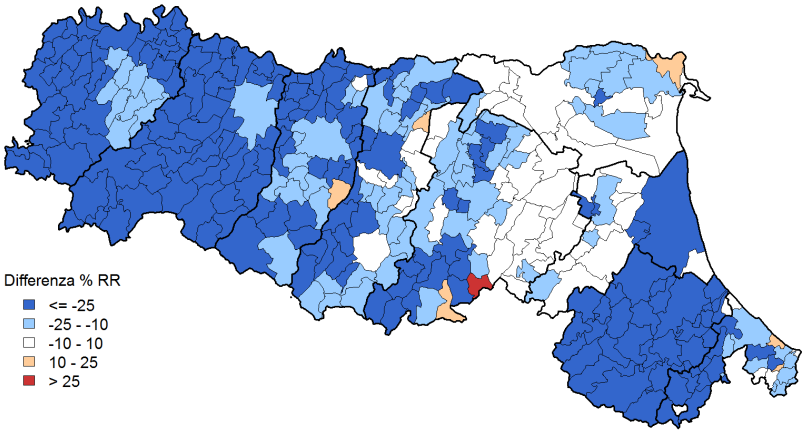
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 5. Tumore maligno del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano (C18-C21; D37.4-D37.5)

Nel 2018 in Regione Emilia-Romagna la mortalità per tumore del colon, retto e ano è stata pari al 2,8% della mortalità generale (1.409 decessi) e al 10,0% della mortalità per tumore. Si osserva per questa causa un numero lievemente maggiore di decessi nel sesso maschile che ha rappresentato il 51,2% delle morti (721 vs 688), il **tasso standardizzato** è stato di 30,9 per 100.000 residenti. Nella graduatoria delle principali cause di morte, essi si collocano nel 2018 al 7° posto, una posizione più in basso rispetto al 1998 (Tabella 1.2) e rappresentano la seconda causa di morte tumorale, dopo i tumori di trachea, bronchi e polmone, nella popolazione totale e nei maschi; mentre fra le donne occupano la terza posizione (Figura 3.3). La sede più colpita risulta in entrambi i sessi il colon, con circa i ¾ dei casi (Figura 5.1).

La **suddivisione per età**, mostra tra i maschi una prevalenza nella classe d'età 80-84 anni (21,1%, 152 decessi), seguita dal 16,9% della classe 85-89 anni (122 casi). Tra le femmine, sono le classi superiori agli 85 anni (in totale 287 decessi, 41,7%) quelle maggiormente interessate (Figura 5.2).

I **tassi di mortalità età-specifici per periodo di decesso** evidenziano un decremento a partire dai 54 anni nei maschi e dai 44 nelle femmine nell'ultimo periodo, 2014-2018, rispetto ai due precedenti (1994-1998 e 2004-2008) che invece non mostrano grandi differenze tra loro. La riduzione si osserva fino agli 80-84 anni per entrambi i sessi, nelle età più avanzate i tassi restano costanti. (Figura 5.3, Figura 5.4).

Il grafico del **rischio cumulato** di decesso evidenzia, per la popolazione residente in Emilia-Romagna, una diminuzione della probabilità di morire per questi tumori entro i 69 anni pressoché dimezzata in 30 anni: si passa dall'1,2% del periodo 1984-1988 allo 0,7% nel periodo 2014-2018 nei maschi e dallo 0,8% allo 0,4% nelle femmine (Figura 5.5). Parimenti il trend dei tassi standardizzati per sesso ed età mostra un andamento in calo in entrambi i sessi col dato maschile maggiore del femminile.

I **tassi standardizzati** di mortalità distinti **per Azienda USL** di residenza evidenziano la maggiore prevalenza a Ferrara, al primo posto in ambo i sessi e nel totale, seguita da Piacenza e Bologna, i tassi variano da 38,2 di Ferrara a 27,4 di Forlì (media regionale 32,8). (Figura 5.6.).

La **mappa dei rischi di mortalità** totale evidenzia la presenza di un'area con rischio relativo inferiore alla media regionale a Reggio Emilia e in parte delle aree pedemontane e montane di Parma e di Modena, inoltre nei territori di Forlì, Cesena e Rimini. Rischi superiori alla media si riscontrano invece nelle province di Ferrara, Piacenza e Bologna. (Figura 5.7).

Le **mappe delle variazioni** dei BMR che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, mostrano per la popolazione totale rischi relativi in calo o stabili per la maggior parte dei comuni; si notano, però, alcuni comuni con aumento del rischio relativo in particolare per le femmine, localizzati tra Piacenza e Parma. (Figura 5.8).

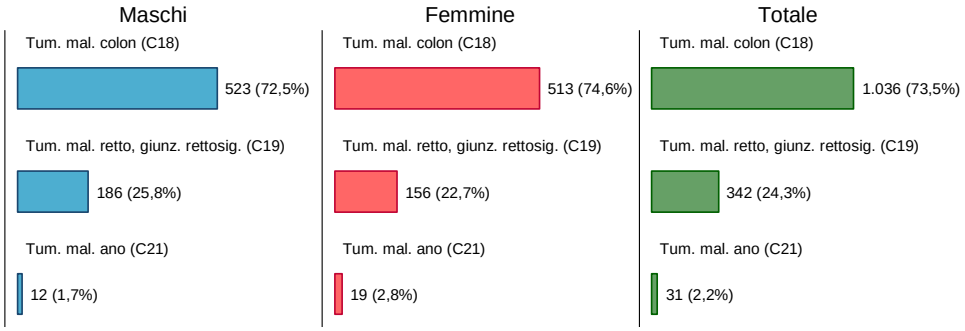
**Tabella 5.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 721 | 688 | 1.409 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 51,2 | 48,8 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 9,5 | 10,6 | 10,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 3,1 | 2,6 | 2,8 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 33,2 | 30,0 | 31,5 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 37,7 | 25,9 | 30,9 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,7 | 0,4 | 0,6 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 1,2 | 0,8 | 1,0 |

**Tabella 5.2.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sede tumorale. Anno 2018

| Indicatori | Tumore maligno colon | | | Tumore maligno retto e giunzione rettosigmoidea | | | Tumore maligno ano | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| **Decessi** | 523 | 513 | 1.036 | 186 | 156 | 342 | 12 | 19 | 31 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso(%)** | 50,5 | 49,5 | 100,0 | 54,4 | 45,6 | 100,0 | 38,7 | 61,3 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 6,9 | 7,9 | 7,4 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,2 | 1,9 | 2,1 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 24,0 | 22,3 | 23,2 | 8,6 | 6,8 | 7,6 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 27,5 | 19,2 | 22,7 | 9,7 | 5,9 | 7,5 | 0,6 | 0,8 | 0,7 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Figura 5.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale distinti per sesso e sede tumore in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 5.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

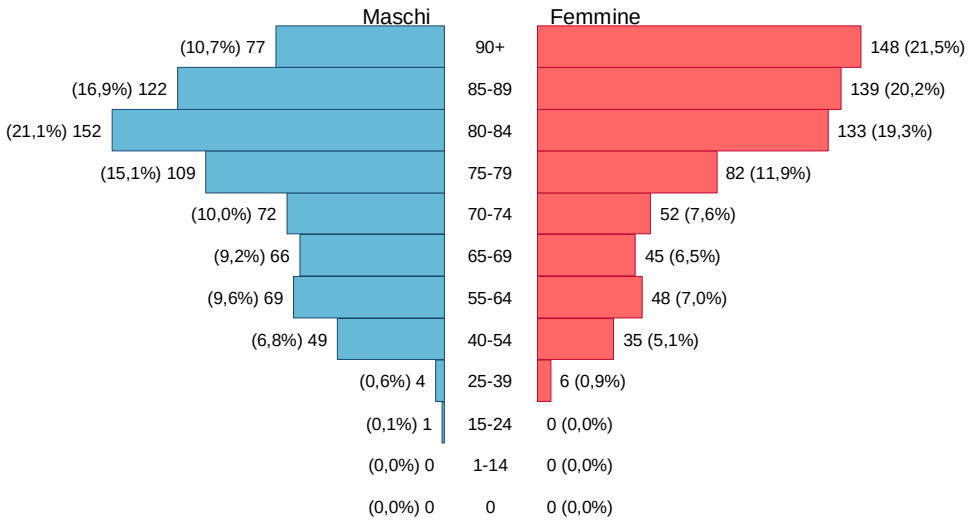



**Figura 5.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

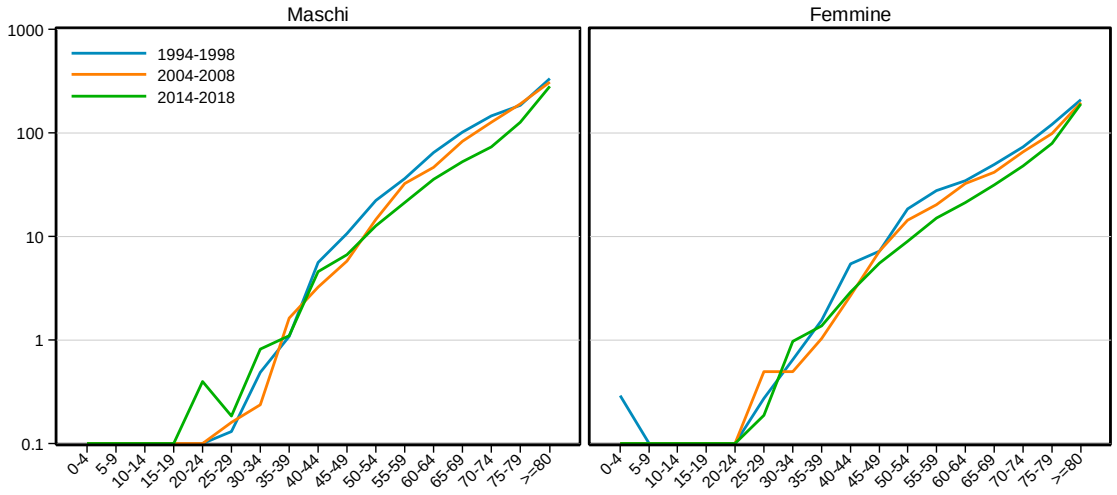
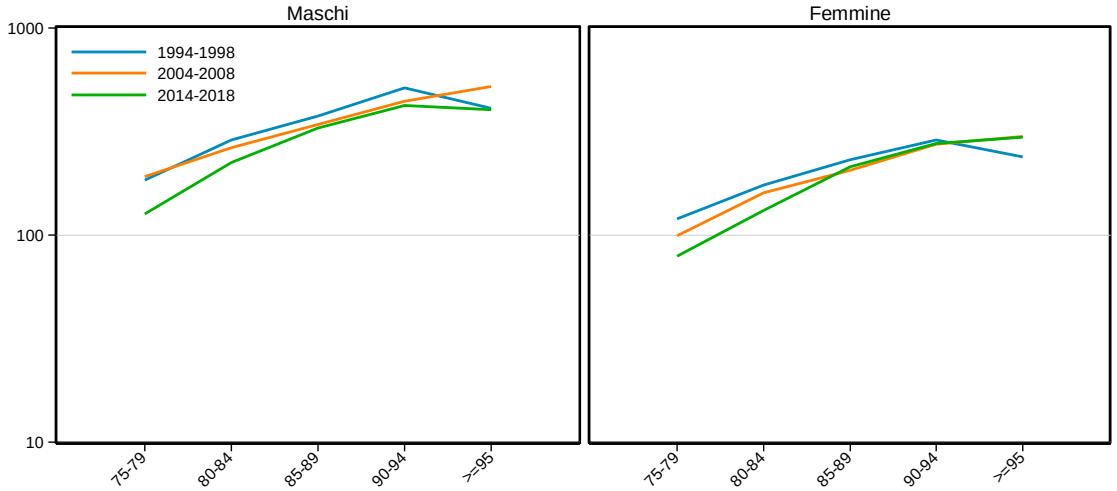
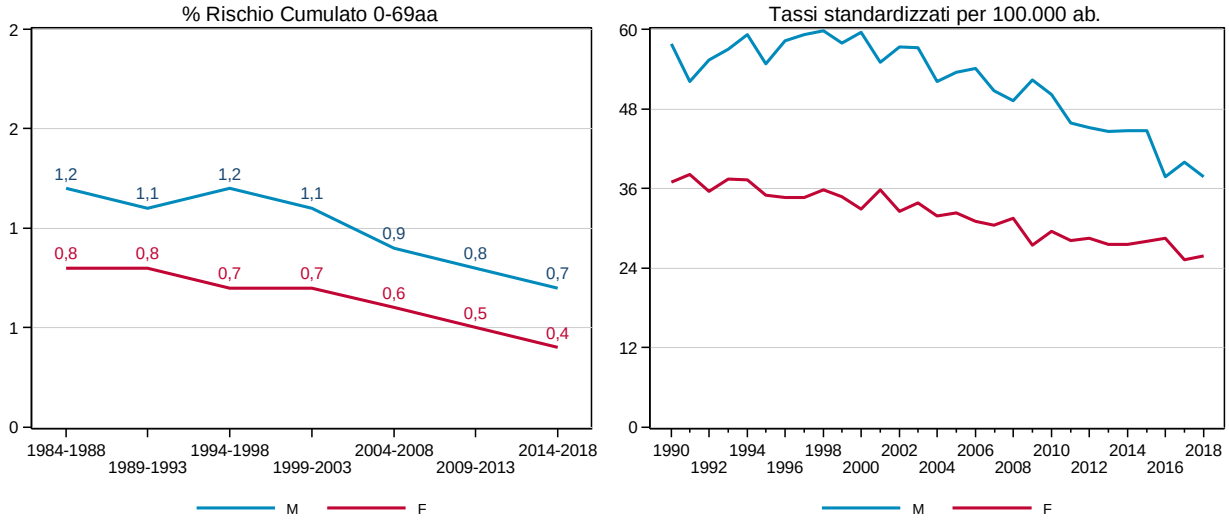



**Figura 5.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 5.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 5.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

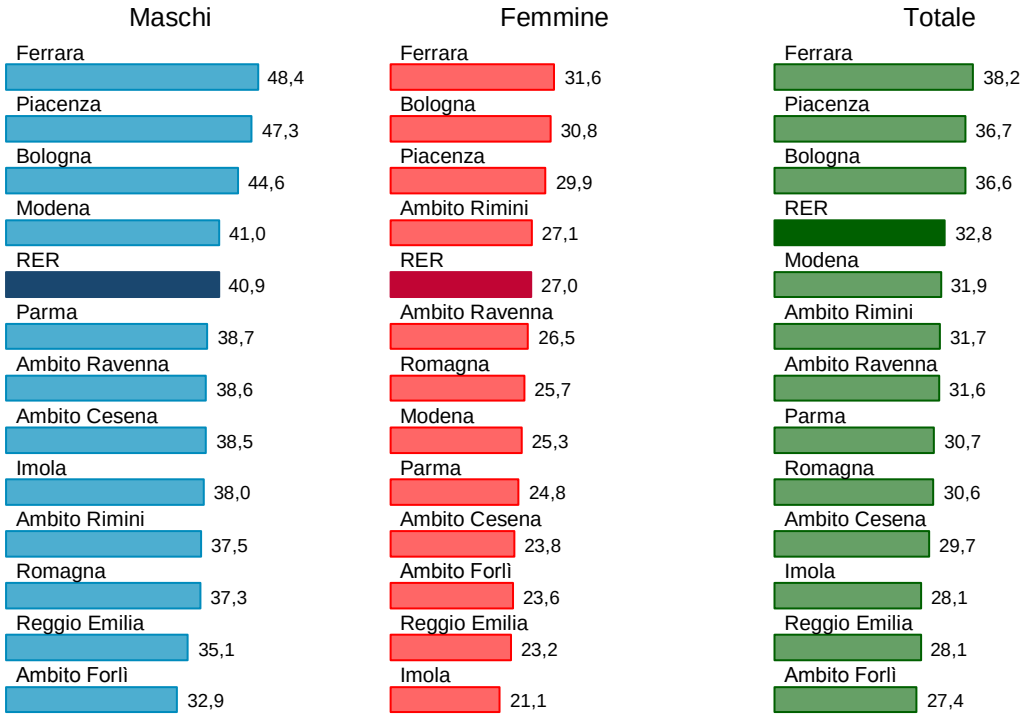
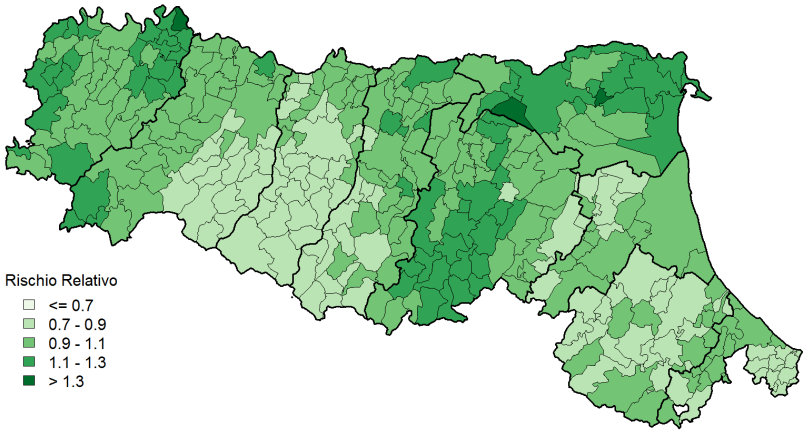
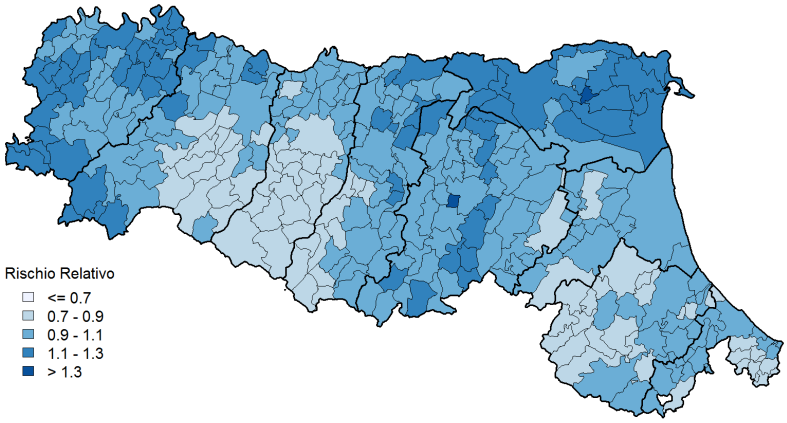


**Figura 5.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR[1] (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

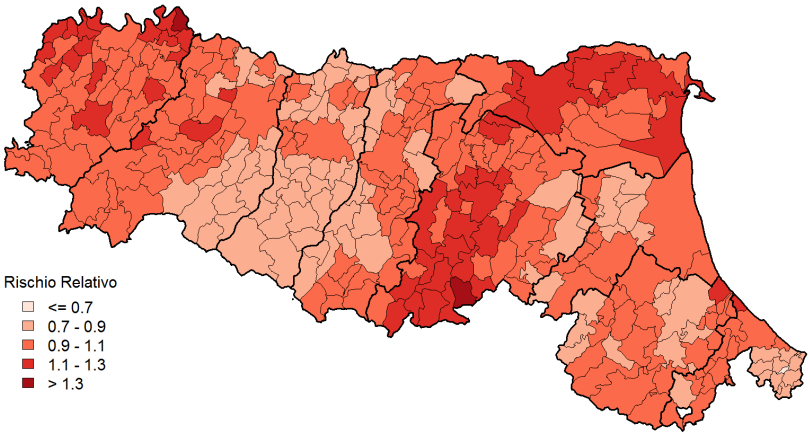
**Totale**




**Maschi**



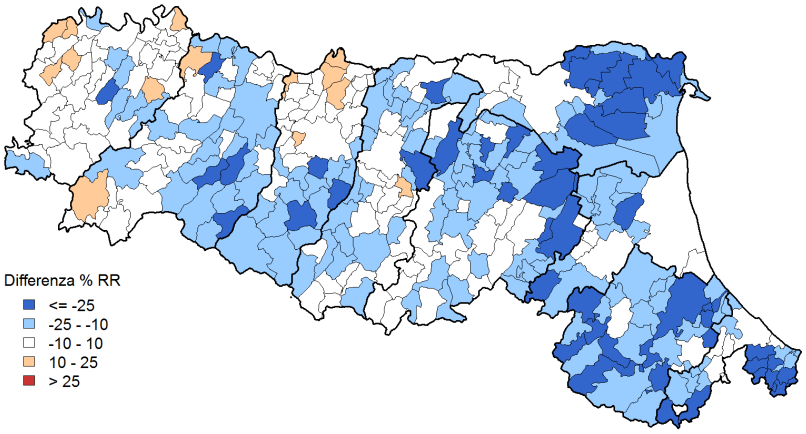

**Femmine**



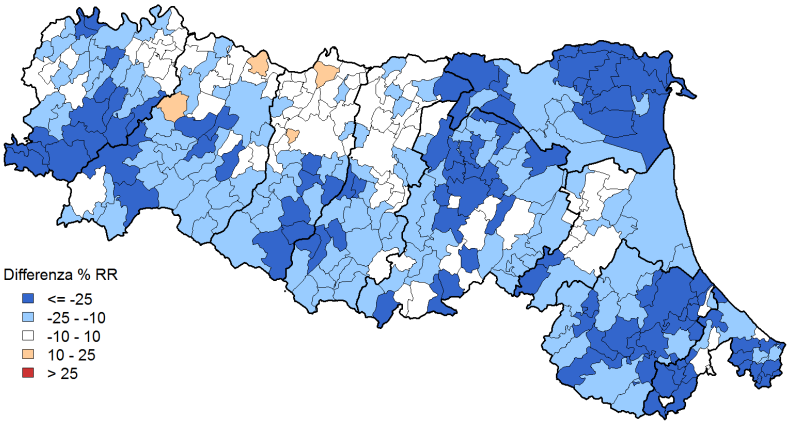

[1] Tassi di riferimento: Tassi specifici per età e sesso Regione Emilia-Romagna 2014-2018.

**Figura 5.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

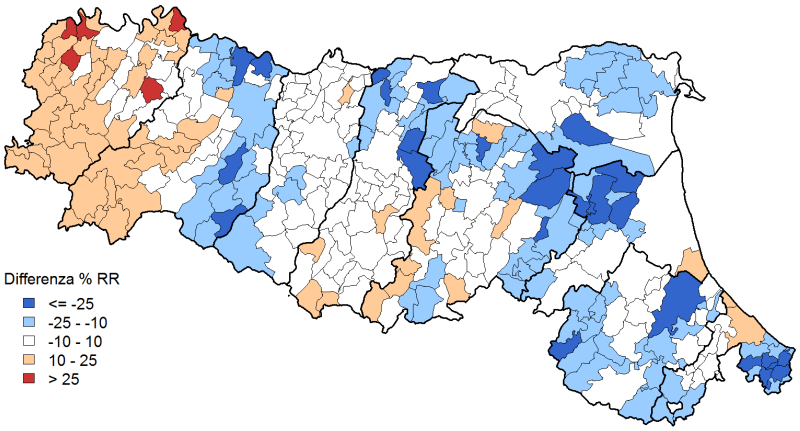
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 6. Tumore maligno del fegato, delle vescichette e dei dotti biliari (C22-C24)

In Emilia-Romagna nel 2018 la mortalità per tumore del fegato e delle vie biliari è pari all' 1,7% della mortalità generale (847 decessi) e al 6% della mortalità per tumore. Il maggior numero di decessi si osserva tra i maschi (503 vs 344), ovvero il 59,4%. Il **tasso di mortalità standardizzato** è 18,6 per 100.000 residenti (Tabella 6.1). Nella graduatoria delle principali cause di morte, questi tumori si collocano al 13° posto, una posizione in meno rispetto al 1998, (Tabella 1.2) e al 6° posto fra le patologie tumorali (Figura 3.3). Il tumore del fegato e delle vie biliari interessa principalmente le età avanzate: la maggiore frequenza di decessi si ha, per entrambi i sessi, nella classe 80-84 anni: 101 decessi pari al 20,1% di tutti i decessi maschili e 87 decessi pari al 25,3% di quelli femminili. Tra i maschi, però, risulta di rilievo anche la percentuale di decessi occorsi nella classe d'età 55-64 anni (14,3%) (Figura 6.1).

**I tassi di mortalità età-specifici** mostrano, per quanto riguarda i maschi, trend di periodo a tratti sovrapposti ai precedenti con un calo a carico solo dei soggetti più anziani (il calo repentino a carico del primo periodo nei grandi anziani maschi può essere dovuto ad un mix di effetto coorte e di basse frequenze), mentre per le femmine si evidenzia una lieve diminuzione fra i periodi analizzati presente in tutte le classi di età a partire dai 40-44 anni (Figura 6.2 e Figura 6.3).

Il grafico del **rischio cumulato 0-69 anni** mostra per i maschi un andamento in aumento a partire dal periodo 1984-88 (0,8) fino al 1994-98 (dato massimo pari 0,9) e successivamente un calo fino al 2004-2008 con dato stabile, pari a 0,6, fino all'ultimo periodo. Le femmine mostrano un andamento del rischio cumulato analogo ma inferiore rispetto ai maschi su tutti i periodi con rischio che passa dallo 0,4 del primo periodo allo 0,2 dell'ultimo. Il **trend** dei tassi conferma il medesimo andamento in entrambi i sessi (Figura 6.4). I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza nell'anno 2018 variano, per la popolazione totale, tra il 29,5 di Piacenza, che si mostra al primo posto in entrambi i sessi, e il 14,5 di Ravenna. (Figura 6.5).

Le **mappe dei rischi di mortalità** per il periodo 2014-2018, evidenziano un vero e proprio gradiente est-ovest: ampie aree di eccesso di rischio nelle province di Piacenza e Parma e aree a minor rischio concentrate nella provincia di Ravenna. Per i maschi, l'area ad altro rischio si estende anche nei comuni montani della provincia di Reggio Emilia e a Ferrara; nelle femmine, in alcuni comuni del bolognese (Figura 6.6). Le **mappa delle variazioni** dei BMR nel quinquennio 2014-2018 mostrano su tutto il territorio regionale ampie aree di diminuzione del rischio in entrambi i sessi ad eccezione di un area comprendente comuni dell'appenino reggiano. (Figura 6.7).

**Tabella 6.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 503 | 344 | 847 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 59,4 | 40,6 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 6,6 | 5,3 | 6,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,2 | 1,3 | 1,7 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 23,1 | 15,0 | 18,9 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 25,7 | 12,9 | 18,6 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,5 | 0,2 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,8 | 0,2 | 0,5 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 6.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

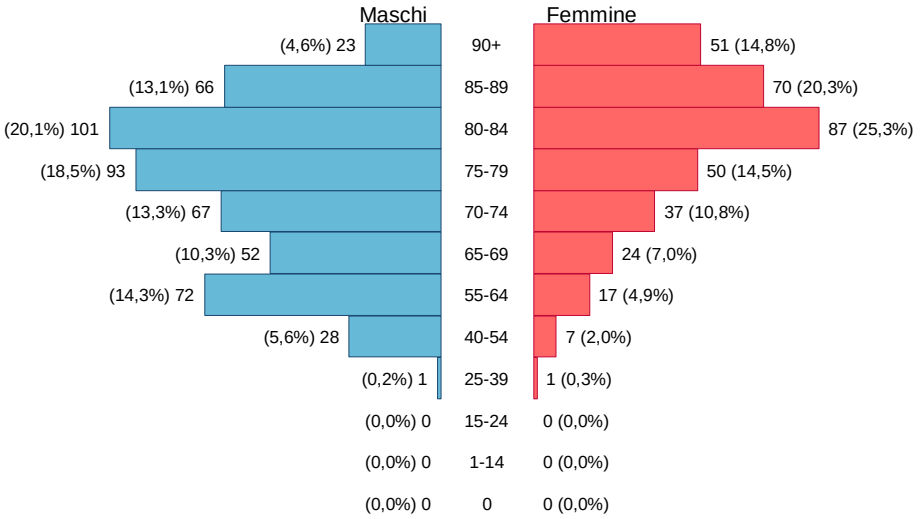



**Figura 6.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

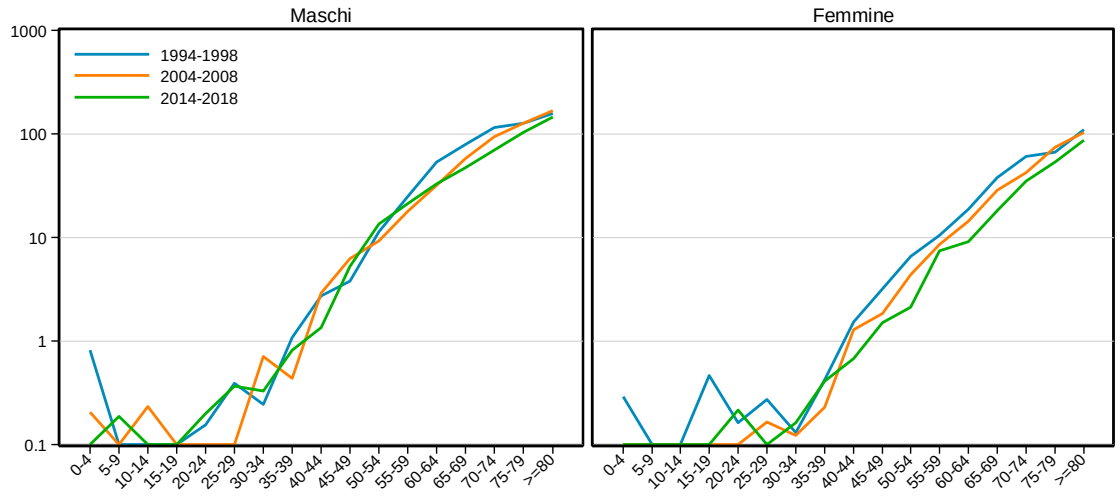
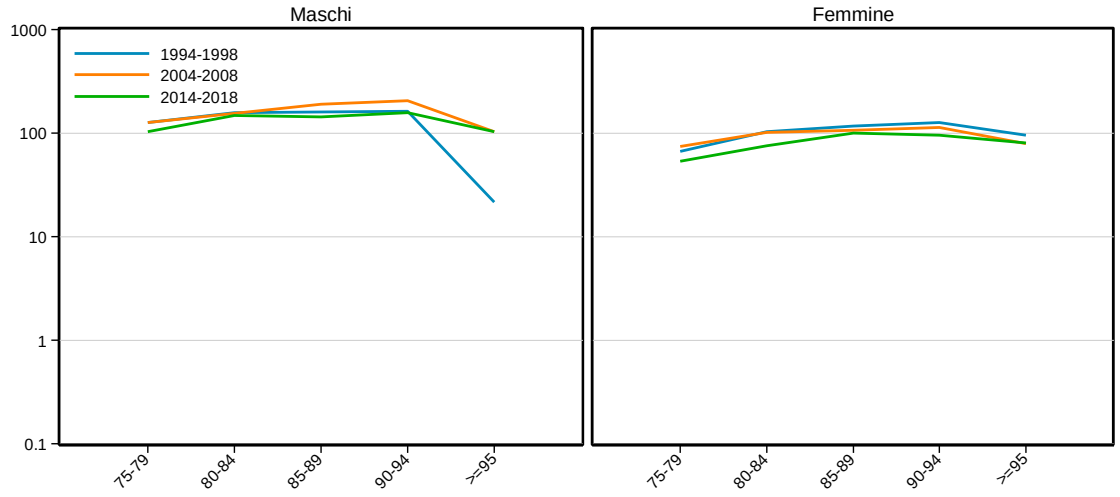
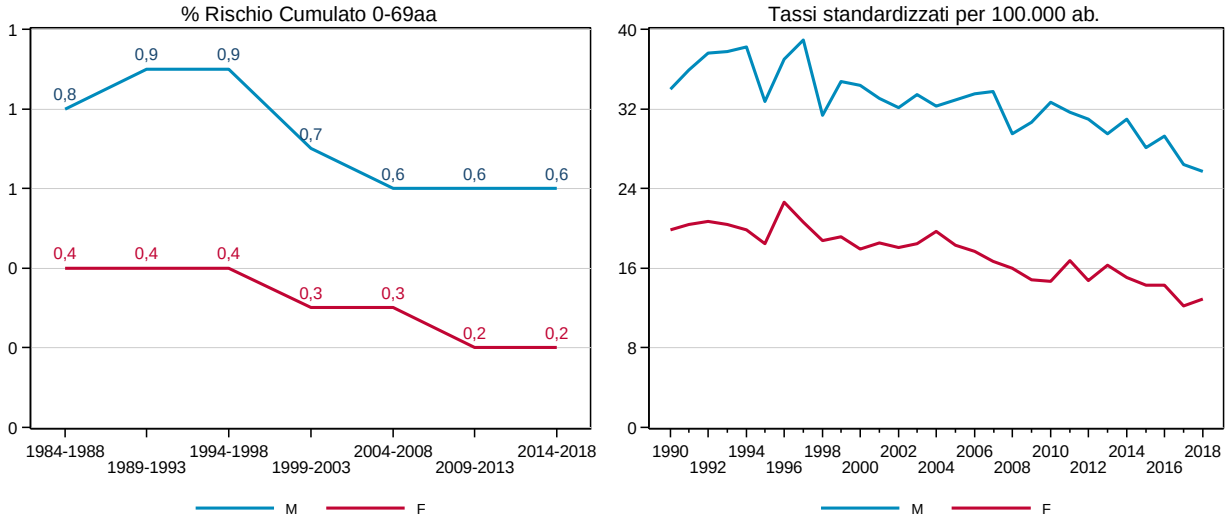



**Figura 6.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 6.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 6.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

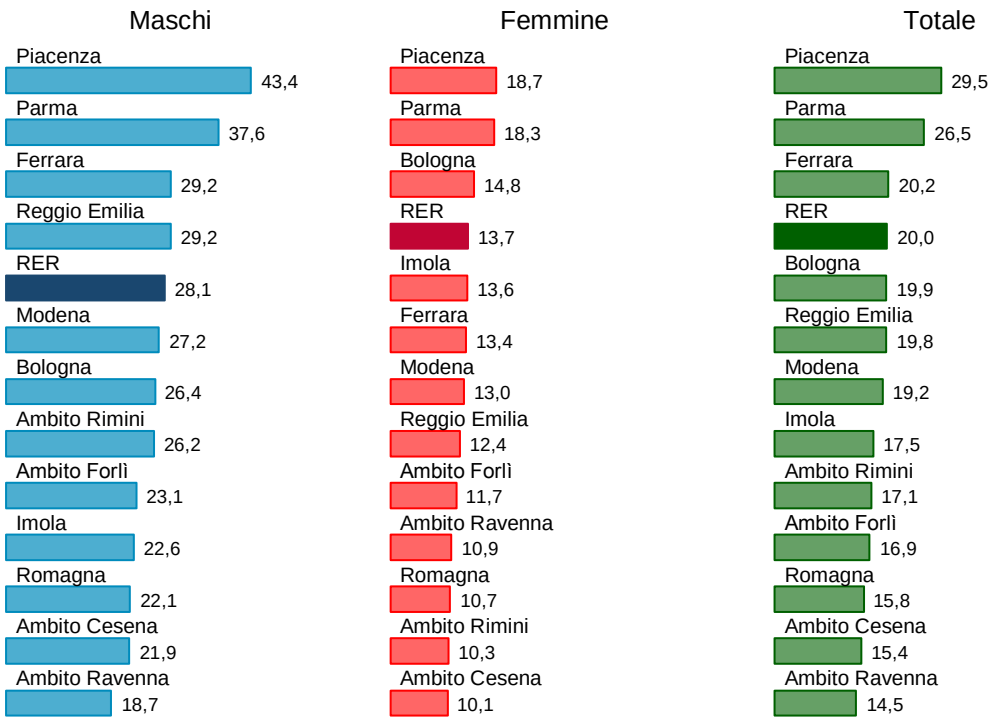
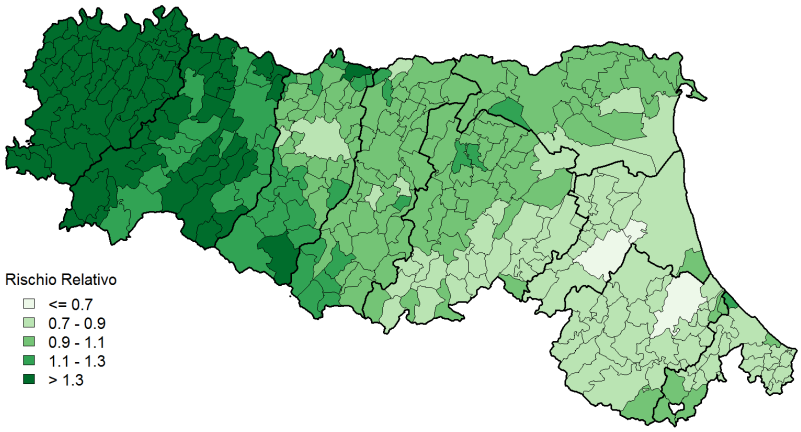
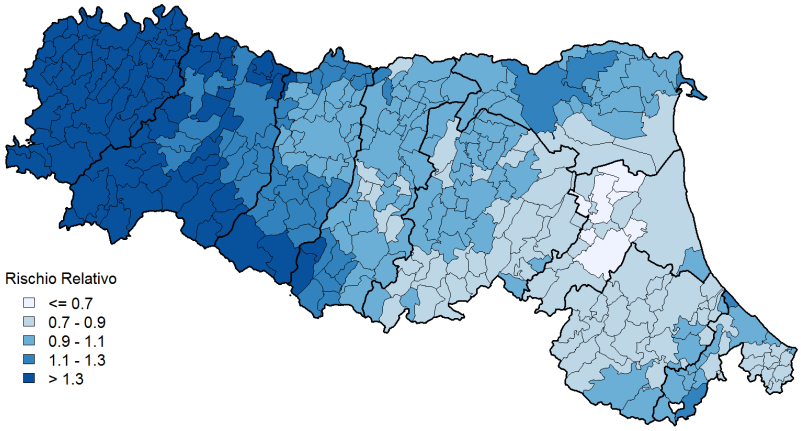


**Figura 6.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

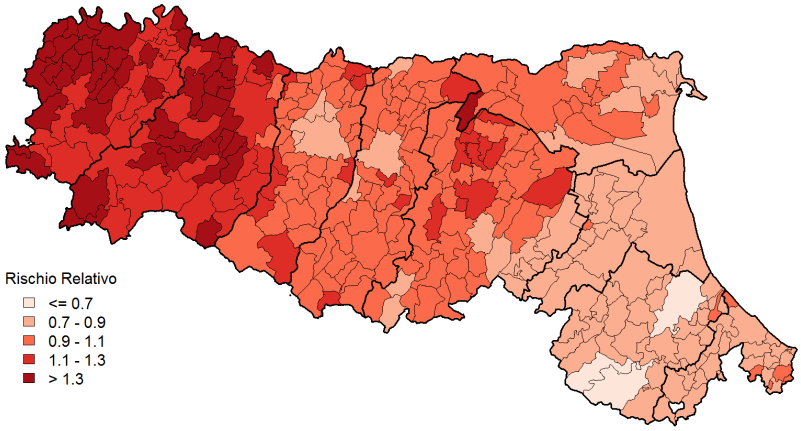
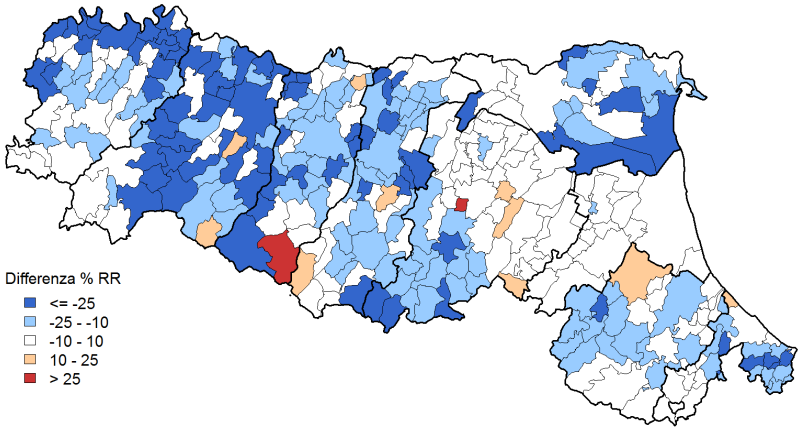
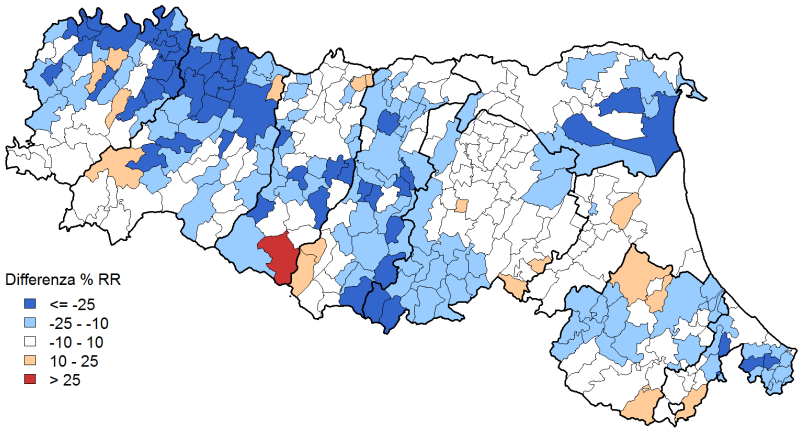


**Figura 6.7** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

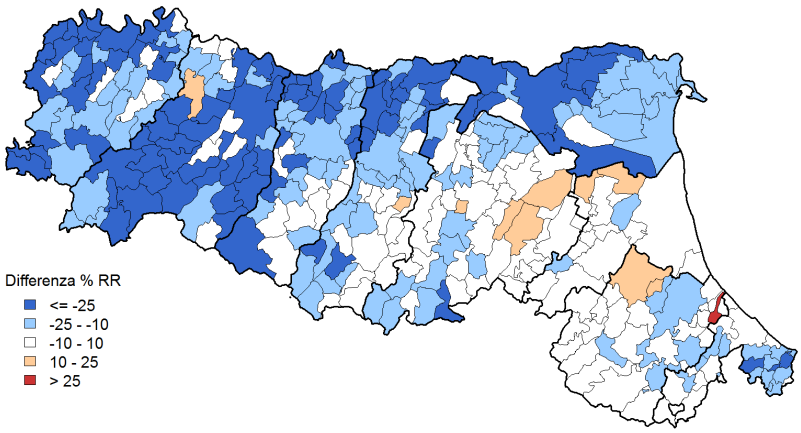
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 7. Tumore maligno del pancreas (C25)

In Regione Emilia-Romagna nel 2018 la mortalità per tumore del pancreas è pari al 2,3% della mortalità generale (1.139 decessi) e al 8,1% della mortalità per tumore. Non vi sono significative differenze tra i due sessi, ma il numero di decessi si distribuisce in maniera uniforme: 552 decessi tra i maschi e 587 nelle femmine (Tabella 7.1). Il **tasso di mortalità totale standardizzato** è 25 per 100.000 residenti. Nella graduatoria delle principali cause di morte, il tumore del pancreas si colloca all'11° posto, in aumento rispetto al 1998 in cui si posizionava al 16° posto (Tabella 1.2), e al 4° posto fra le patologie tumorali (Figura 3.3). Distinguendo per **fasce d'età e sesso**, oltre il 50% dei decessi si verifica nelle classi d'età 75-89 anni in entrambi i sessi dopo un primo picco nella fascia 55-64 (Figura 7.1).
L'andamento dei **tassi specifici** di mortalità per classi d'età e periodo di decesso mostra un aumento lieve della mortalità particolarmente per le classi d'età maggiori di 60 anni, confrontando il periodo più remoto (1994-1998) con i più recenti che si mostrano invece sovrapposti tra loro (2004-2008, e 2014-2018) (Figura 7.2). Anche osservando i tassi specifici degli ultra-75enni non si vedono forti differenze nella mortalità tra periodi (Figura 7.3). Il grafico del **rischio cumulato** di mortalità mostra che dal periodo 1984-1988 ad oggi il rischio di mortalità per i maschi non è mai variato attestandosi nel tempo allo 0.6. Le femmine parimenti dopo alcuni anni di oscillazione a partire dal periodo 1999-2003 mostrano un rischio sempre pari allo 0,4. Confrontando il **trend** dei tassi standardizzati di maschi e femmine si nota il dato maschile superiore al femminile con entrambi gli andamenti in lieve aumento (Figura 7.4).
Nel periodo 2014-2018, i tassi standardizzati di mortalità aggregati per **Azienda USL** di residenza, mostrano Reggio-Emilia al primo posto tra le sole femmine e nel totale e al secondo posto tra i maschi preceduta da Parma. Il dato femminile risulta abbastanza omogeneo tra le USL mentre il dato maschile mostra una maggior variabilità dal 29,9 di Parma al 22,7 di Modena. (Figura 7.5).
Le **mappe dei rischi di mortalità** rilevano rischi abbastanza omogenei sul territorio regionale in entrambi i sessi, con l'eccezione di alcuni territori a rischio maggiore prevalentemente nel nord della regione tra i maschi e in zone appenniniche a sud tra le femmine (in particolare tra Reggio-Emilia e Modena e a Parma). Aree a minor rischio in entrambi i sessi si collocano a Ravenna, Ferrara e in Romagna. (Figura 7.6). Le **mappe delle variazioni dei BMR** mostrano diverse aree a rischio aumentato (Figura 7.7), in particolare tra Ferrara e Bologna nei maschi e tra Reggio-Emilia e Modena nelle femmine (queste ultime già citate come aree a rischio medio più elevato).

**Tabella 7.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 552 | 587 | 1.139 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 48,5 | 51,5 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 7,3 | 9,0 | 8,1 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,4 | 2,2 | 2,3 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 25,4 | 25,6 | 25,5 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 28,3 | 22,5 | 25,0 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,6 | 0,4 | 0,5 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,9 | 0,6 | 0,8 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 7.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

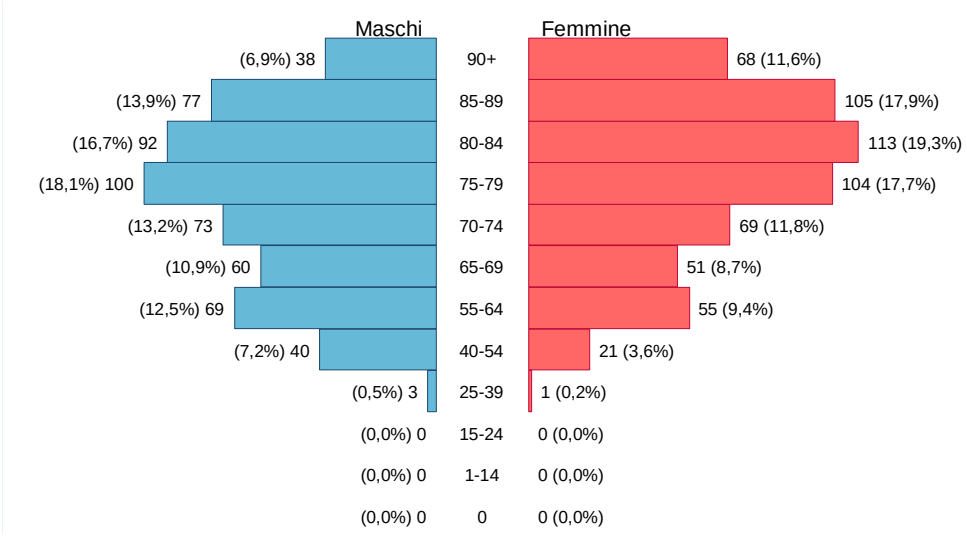



**Figura 7.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

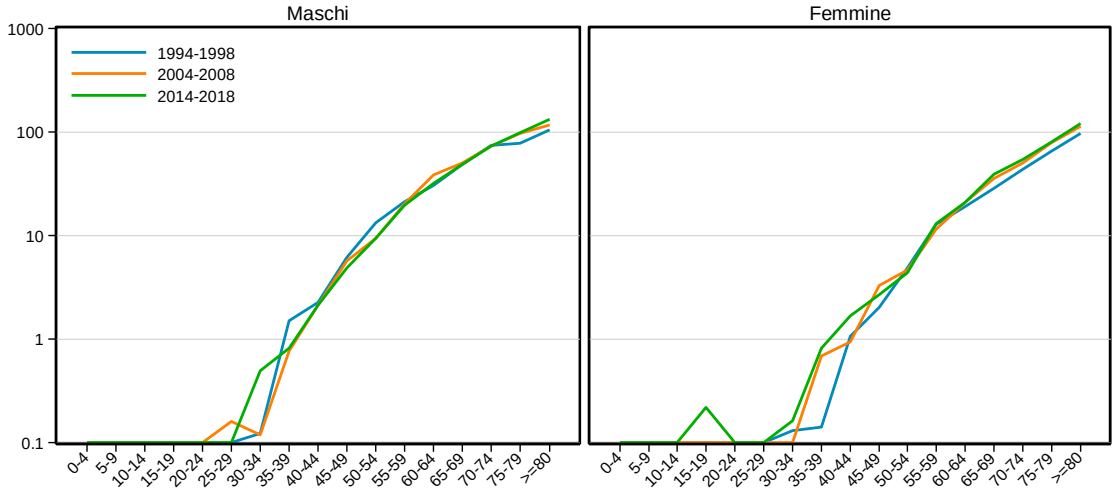
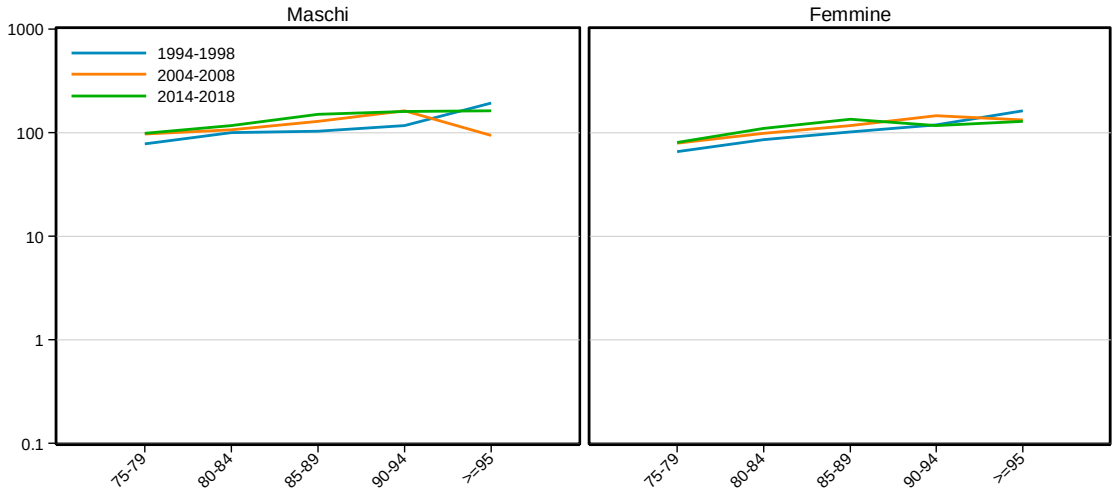
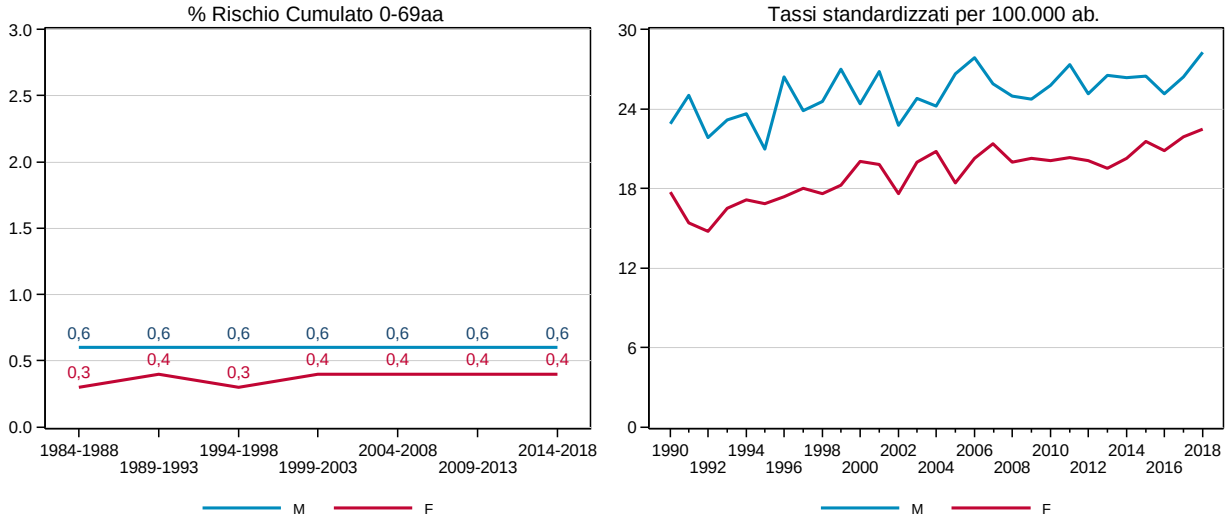



**Figura 7.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 7.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 7.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

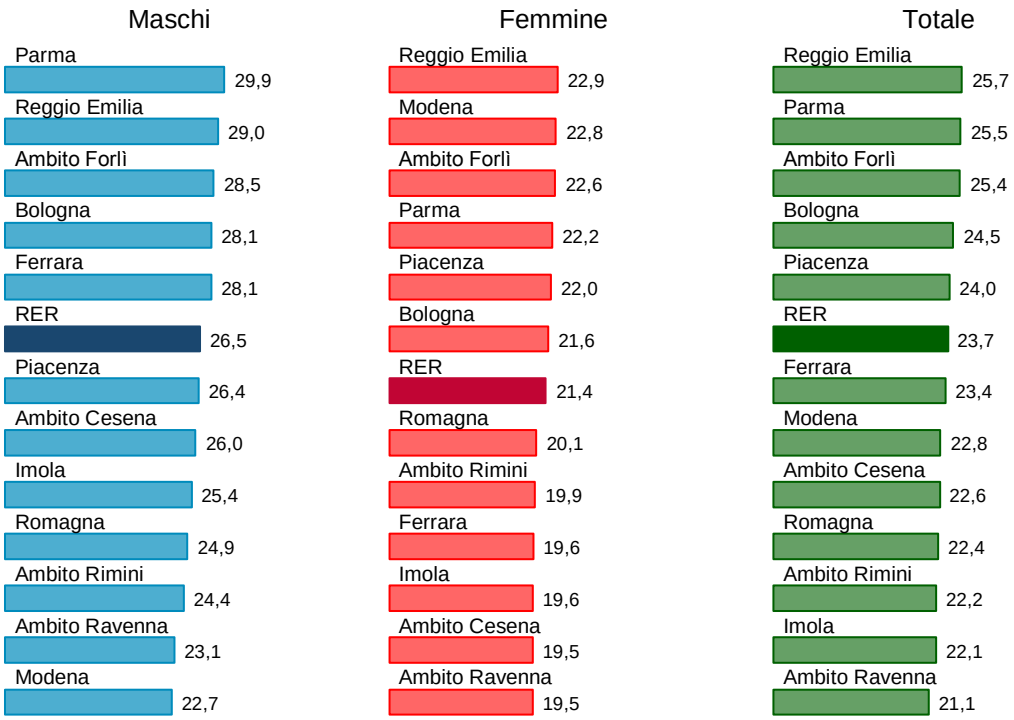
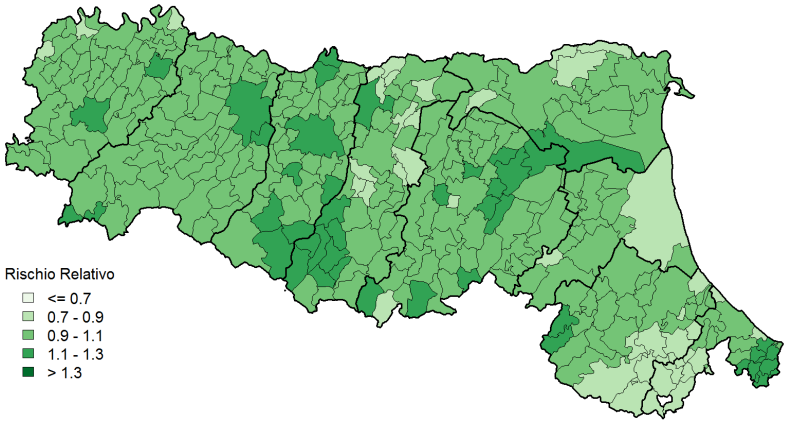
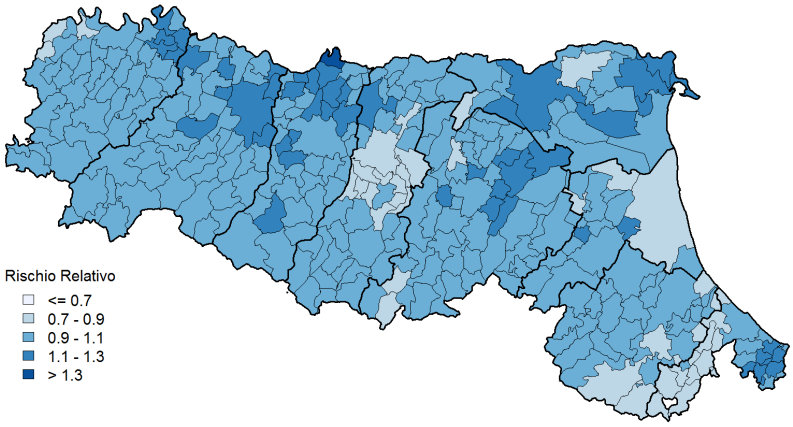


**Figura 7.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

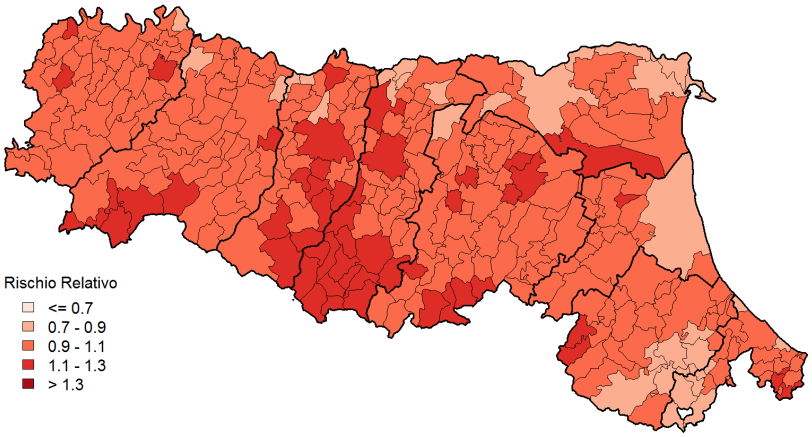
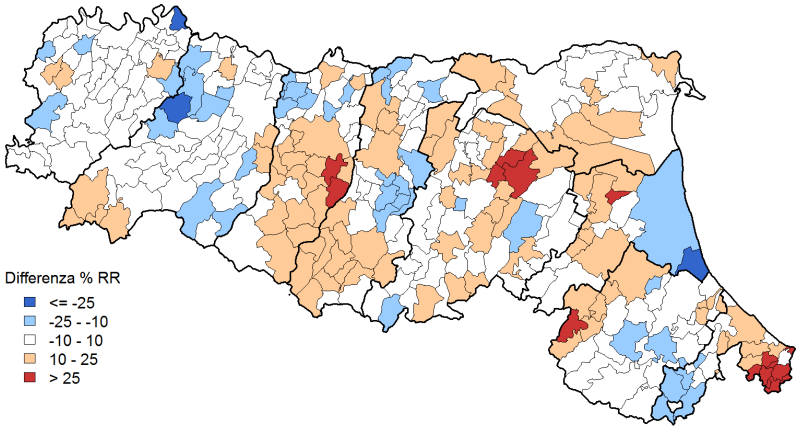
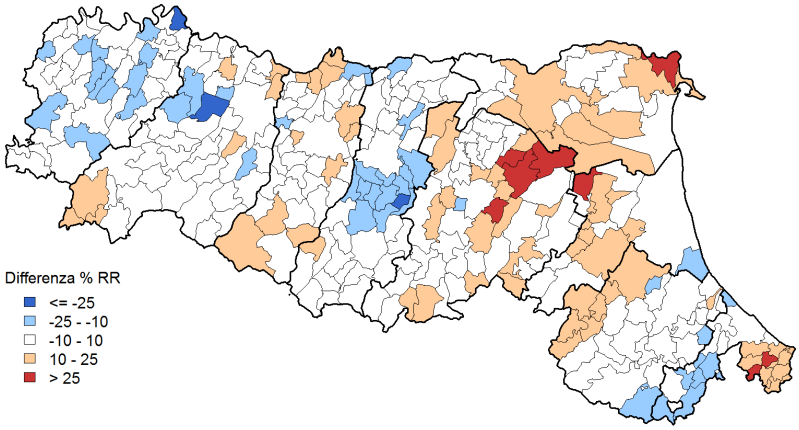


**Figura 7.7** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

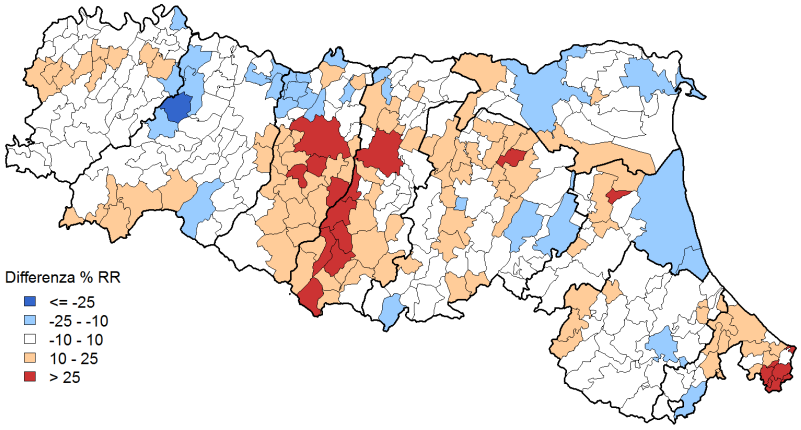
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 8. Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone (C33-C34; D38.1)

Nel 2018, in Regione Emilia-Romagna, il tumore della trachea, dei bronchi e del polmone ha causato 2.656 decessi, il 5,3% della mortalità generale e il 18,9% della mortalità per tumore. La prevalenza di decessi negli uomini è netta con 1.708 decessi (64,3%).

Il **tasso standardizzato di mortalità** nella popolazione totale è stato 58,4 per 100.000 residenti; quello maschile 87,3 e quello femminile 37,1 (Tabella 8.1). Nella graduatoria delle principali cause di morte questo tumore si colloca stabilmente da 20 anni al 4° posto per la popolazione totale e al 1° posto nei maschi nell'ultimo periodo considerato (precedente 1998, 3°). Per la popolazione femminile è in aumento, tanto da passare in 20 anni dall' 8° posto (1998) al 4° posto di oggi (Tabella 1.2). Analizzando la mortalità per le principali patologie di tumori, il tumore della trachea, dei bronchi e del polmone è la prima causa di morte tumorale nella popolazione dell'Emilia-Romagna sia negli uomini (22,6%), sia tra le donne (14,6%) sorpassando tra queste ultime, seppur di poco, il tumore della mammella (Figura 3.3).

L'osservazione dei **tassi standardizzati anni di vita persi** mostra che, nel periodo 2014-2018, per ogni 1.000 residenti in Emilia-Romagna di età inferiore ai 70 anni, vengono persi annualmente a causa di morti premature 1,8 anni di vita per questo tumore, rispetto ai 3,4 anni del quinquennio 1994-1998. Tuttavia questa patologia rimane al primo posto nella graduatoria degli anni di vita persi nella popolazione totale e si posiziona al secondo posto nei due sessi, posizione stabile nei maschi e in aumento nella femmine. Gli anni di vita persi per tale tumore diminuiscono da 5,7 nel 1994-1998 a 2,3 nel 2014-2018 nel sesso maschile. Invece nella popolazione femminile tale tumore è l'unico, fra le patologie analizzate, in cui questo indicatore è, seppur di poco, in aumento: passa da 1,3 nel 1994-1998 a 1,4 nel 2014-2018 (Figura 1.4).

La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 mostra che la maggioranza dei decessi per questa causa avviene nella classi di età comprese tra i 70 e gli 84 anni in entrambi i sessi, con circa il 55% della mortalità tra i maschi e circa il 50% tra le femmine. Queste ultime mostrano inoltre una discreta quantità di decessi nella fascia di età 55-64 anni (13,7%) (Figura 8.1).

I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso evidenziano per la popolazione maschile un progressivo decremento per tutte le fasce d'età fino agli 80 anni, ad esclusione dei più anziani, nei quali è ancora visibile l'effetto dell'abuso di fumo degli anni '50-'70 (effetto coorte). Per quanto riguarda le femmine, invece, si nota in particolare a partire dai 50 anni di età un trend in costante incremento nei periodi in studio che comprende anche le età più anziane (Figura 8.2, Figura 8.3).

L'andamento del **rischio cumulato 0-69 anni** mostra per i maschi un concreto calo: la probabilità di morire entro i 69 anni nel genere maschile passa dal 5,4% del 1984-1988 al 2,0% del 2014-2018, mentre le femmine evidenziano un aumento del rischio dallo 0,7% del periodo 1984-1988 all' 1% del 2014-2018 (Figura 8.4). Parimenti il **trend** dei tassi standardizzati di mortalità mostra un andamento in forte calo tra i maschi a differenza delle femmine che evidenziano l'aumento già segnalato.

Nell'anno 2018, i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza mostrano sensibili differenze per quanto riguarda i tassi più elevati: per la popolazione generale al primo posto si colloca Piacenza (69,0 x 100.000), tra i maschi per prima vi è Ferrara (111,1), tra le femmine Ravenna (39,5). Mentre i tassi più bassi in entrambi i sessi sono sempre a carico di Cesena. (Figura 8.5).

Dalle **mappe dei rischi di mortalità** si osserva, per la popolazione maschile, un eccesso di rischio in alcuni comuni della fascia nord della regione, in particolare nella zona di Piacenza e Ferrara e tra Modena e Reggio-Emilia. E' inoltre visibile un'ampia area a minor rischio nella provincia di Bologna. La mappa per

la popolazione femminile invece individua zone a rischio relativo maggiore in particolare a Ravenna e un'ampia area a minor rischio nella zona appenninica di Piacenza e Parma e tra Modena e Bologna. (Figura 8.6). Le **mappe delle variazioni** dei BMR, che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, confermano quanto già ampiamente detto, mostrando importanti differenze di genere. Nei maschi si osservano molteplici aree che denotano diminuzione del RR nell'ultimo periodo rispetto al precedente superiore al 10 %, mentre per la popolazione femminile, nella mappe predomina invece una importante tendenza all'aumento del rischio su tutto il territorio, ad eccezione dell'area nord di Piacenza, di una estesa zona a nord di Modena e Bologna e di un piccola area di Rimini (Figura 8.7).

**Tabella 8.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 1.708 | 948 | 2.656 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 64,3 | 35,7 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 22,6 | 14,6 | 18,9 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 7,3 | 3,6 | 5,3 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 78,5 | 41,3 | 59,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 87,3 | 37,1 | 58,4 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 1,8 | 1,0 | 1,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 2,0 | 1,3 | 1,7 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 8.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018

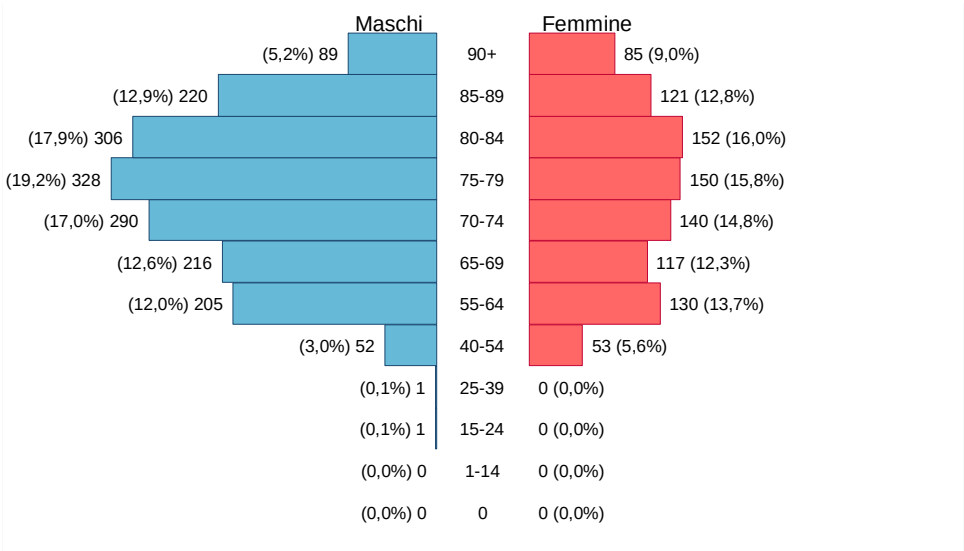



**Figura 8.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

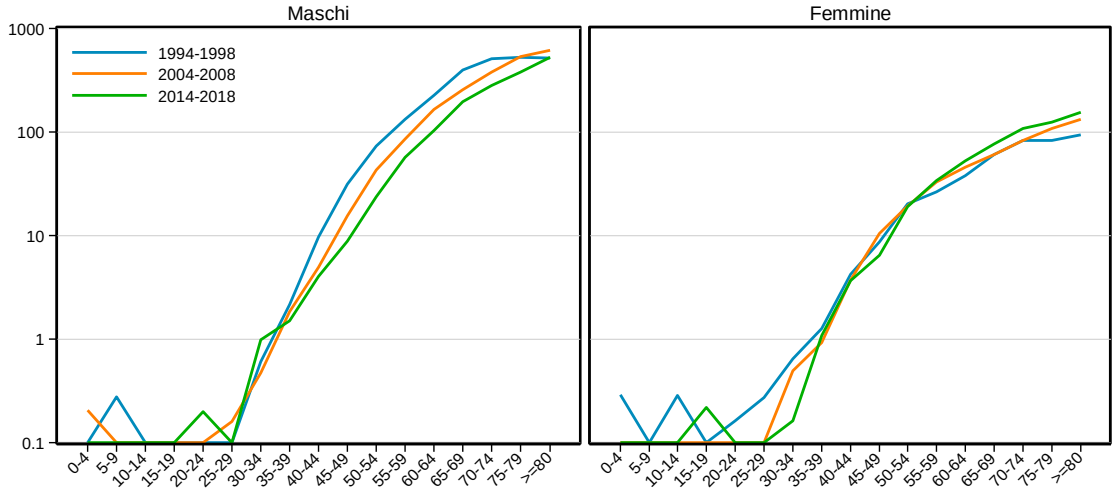
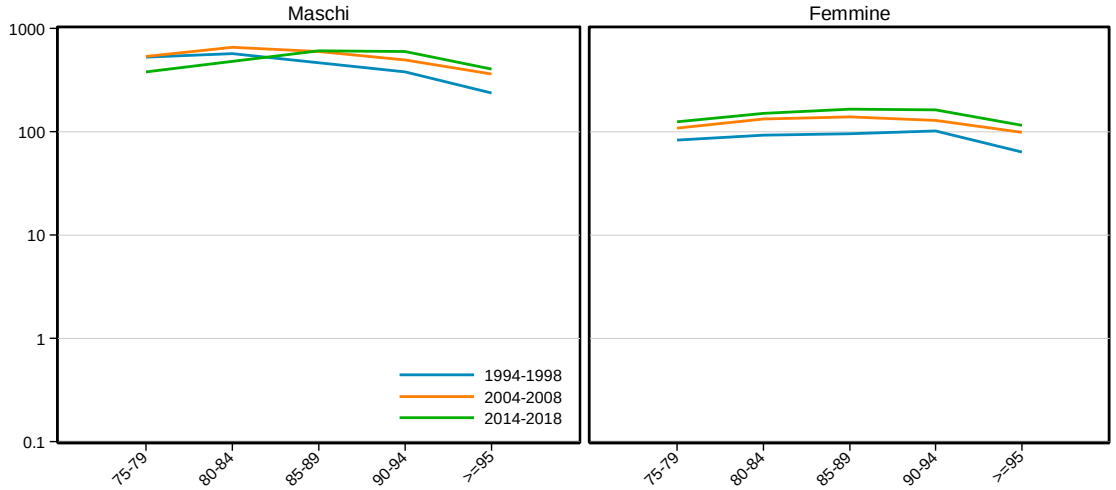
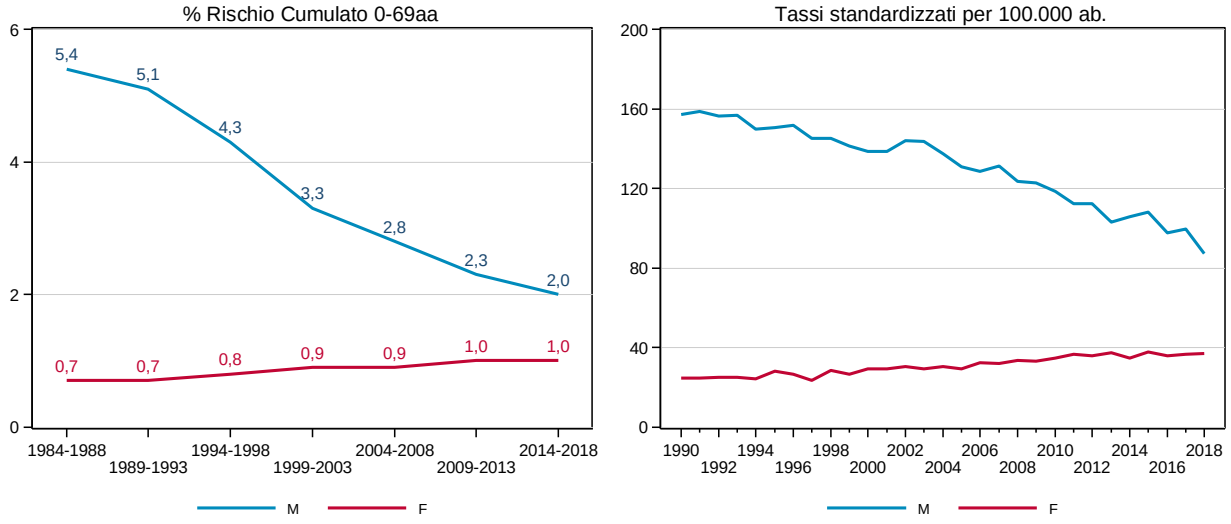



**Figura 8.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 8.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 8.5.** Tassi standardizzati di mortalità distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Anno 2018.

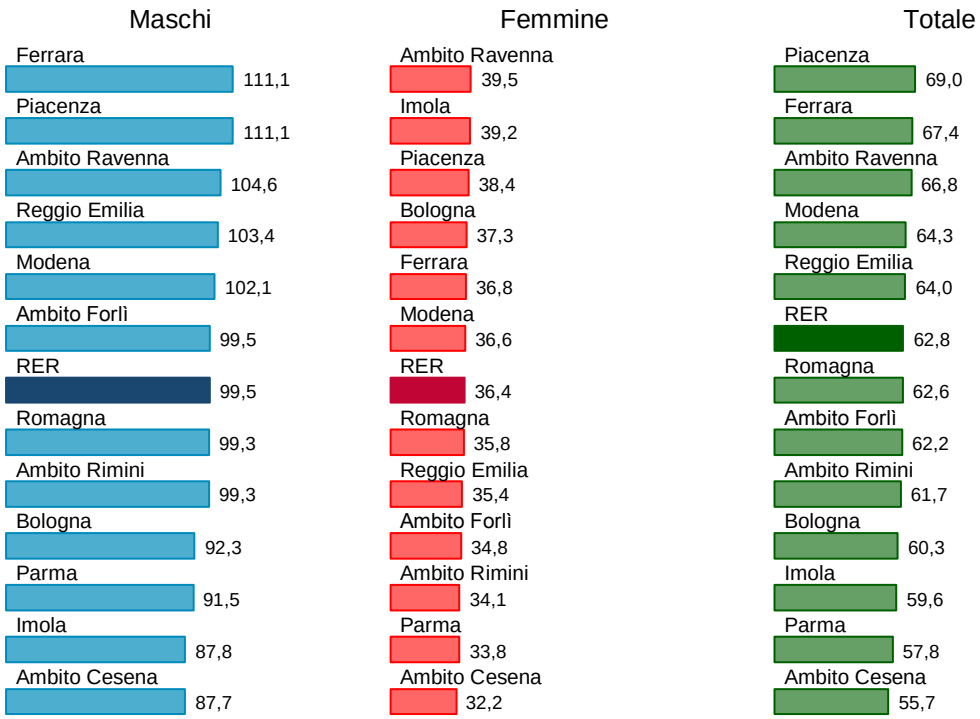
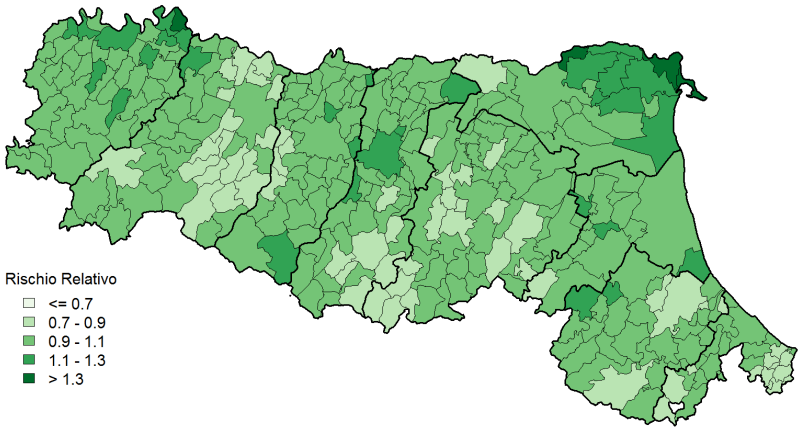
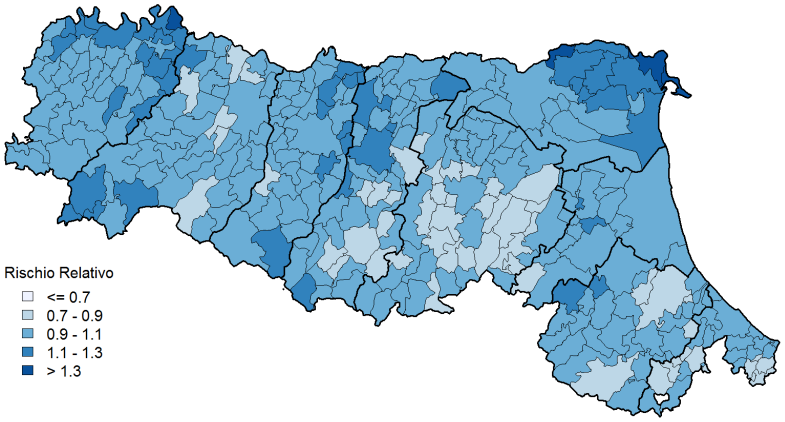


**Figura 8.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

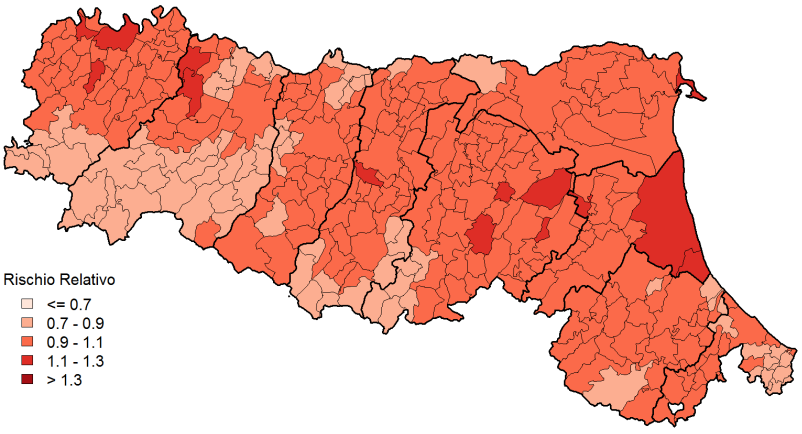
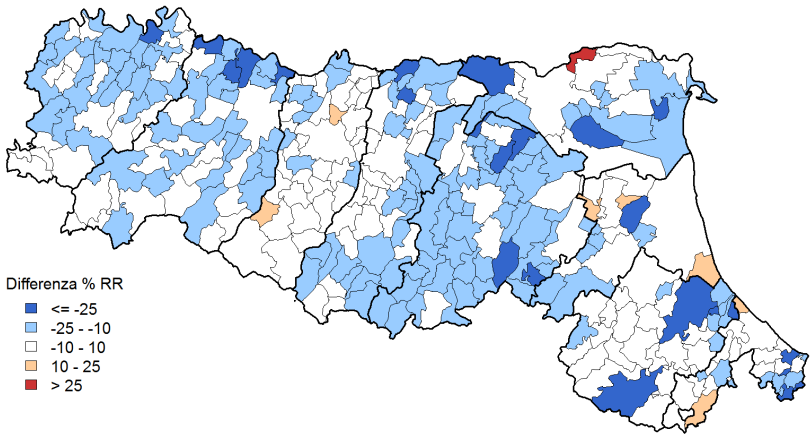
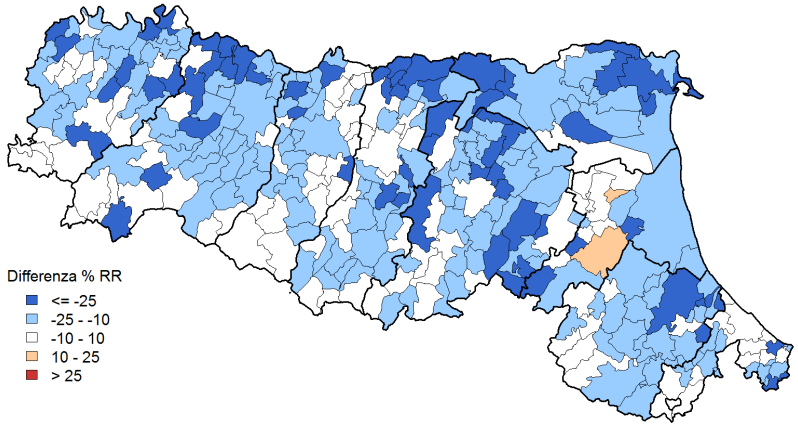


**Figura 8.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

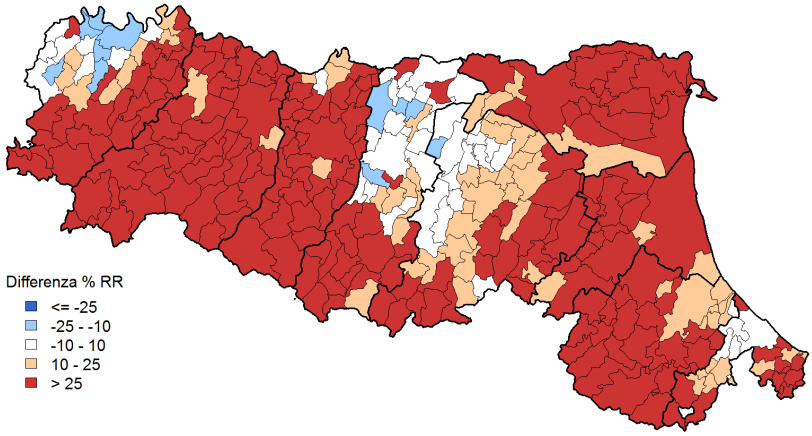
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 9. Melanoma maligno della pelle (C43)

In questo capitolo verranno presentati solo gli andamenti della mortalità per melanoma che considerano l'intero territorio regionale e non verranno mostrate le differenze di mortalità per territorio. Ciò a causa della possibile presenza di distorsioni nelle analisi per aree, dovute a differenti modalità di raccolta del dato risolte solo di recente.

Nel 2018 il melanoma maligno della pelle è stato causa dello 0,3% di tutti i decessi (157) e dell'1,1% della mortalità per tumore. Il numero di decessi è maggiore tra i maschi (100; 63,7% vs 57; 36,3%). Il **tasso standardizzato di mortalità** è 3,5 per 100.000 residenti (Tabella 9.1).

La **suddivisione per età** evidenzia che si tratta di un causa che colpisce soggetti di età giovanile in entrambi i sessi anche se tra i maschi questo dato è più accentuato: il maggior numero di decessi tra i maschi interessa la classe 40-64 anni (35%), mentre tra le femmine le classi di età 75-84 anni col 31,5% dei decessi (Figura 9.1).

Considerando i **tassi di mortalità età-specifici per periodo di decesso** si rilevano andamenti non chiari nel tempo nei due sessi, col sesso maschile che sembra mostrare una tendenza alla sovrapposizione dei dati nei periodi evidenziando quindi differenze forse casuali tra essi, mentre il sesso femminile mostra per i soggetti di età superiore ai 70 anni una diminuzione della mortalità nell'ultimo periodo. (Figura 9.2).

Il **trend** dei tassi standardizzati mostra un dato maschile con ampie oscillazioni in tendente aumento e superiore al dato femminile che invece si mostra in lieve calo (Figura 9.3).

**Tabella 9.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 100 | 57 | 157 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 63,7 | 36,3 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 1,3 | 0,9 | 1,1 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 4,6 | 2,5 | 3,5 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 5,0 | 2,2 | 3,5 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,3 | 0,1 | 0,2 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 9.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

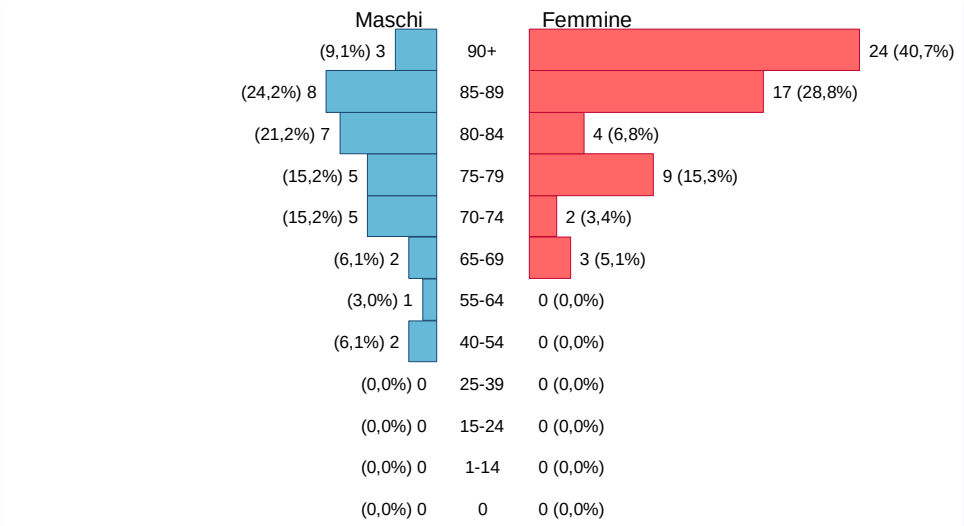
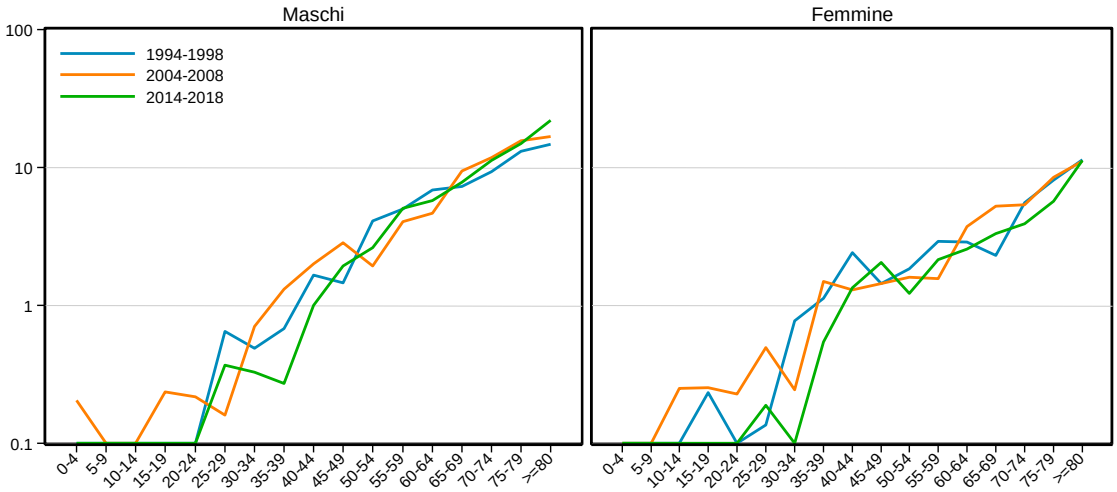
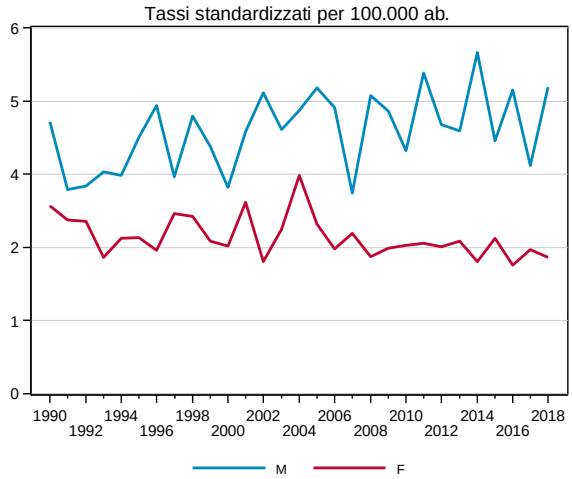



**Figura 9.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.




# Andamento temporale della mortalità

**Figura 9.3.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.



# 10. Tumore maligno della mammella della donna (C50)

Nel 2018 in Emilia-Romagna il tumore della mammella rappresenta la seconda causa di morte tumorale nelle donne, con 940 decessi pari al 3,6% del totale dei decessi femminili e al 14,4% di quelli tumorali. Il **tasso standardizzato di mortalità** è pari a 36,6 ogni 100.000 residenti. Le donne residenti in Emilia-Romagna hanno l'1% di probabilità di morire per questo tumore entro i 69 anni (Tabella 10.1). Analizzando i tassi standardizzati degli anni di vita persi si evidenzia che pur rimanendo al primo posto nella graduatoria, gli anni di vita persi entro i 70 anni per tale tumore diminuiscono da 3,9 nel 1994-1998 a 2,2 nel 2014-2018 ogni 1.000 donne (Figura 1.4). Considerando la graduatoria delle principali cause analizzate, questo tumore è al 5° posto nelle femmine, in calo di una posizione rispetto ai 20 anni precedenti (Tabella 1.2).
La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 evidenzia che il 44% circa della mortalità per questo tumore occorre nelle fasce di età più anziane dagli 80 anni in poi. E' da sottolineare, però, che circa il 25,6% delle morti occorre nelle fasce di età comprese tra i 40 e i 64 anni (Figura 10.1).
I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso evidenziano come il calo della mortalità ha interessato nell'ultimo periodo 2014-2018 la maggior parte delle fasce di età (Figura 10.2), mentre si è avuto un aumento a partire dagli 85 anni, più marcato oltre i 90 anni (Figura 10.3).
Il grafico del **rischio cumulato** mostra una diminuzione della probabilità di morire entro i 69 anni per tumore della mammella dall' 1,9% del periodo 1984-1988 all' 1% del 2014-2018, parimenti il **trend** dei tassi standardizzati si mostra in discesa in particolare dal 1996 in poi (Figura 10.4).
I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza in Emilia-Romagna per il periodo 2014-2018 mostrano una non trascurabile variabilità fra territori: variano da un minimo di 28,7 per l'ambito Cesena della Romagna a un massimo di 42,4 per Piacenza, con un livello medio regionale di 37,1 per 100.000 (Figura 10.5).
La **mappa dei rischi** di mortalità per il periodo 2014-2018 evidenzia un cluster di eccesso di rischio rispetto al dato medio regionale nelle province di Parma e Piacenza, nell'area nord di Reggio-Emilia e in alcune aree di Ferrara e Bologna (Figura 10.6). La **mappa delle variazioni** dei BMR mostra prevalentemente aree a minor rischio di mortalità rispetto al periodo precedente su gran parte del territorio regionale, ad eccezione di alcune piccole zone di aumento. In particolare si cita un'area situata nella provincia di Piacenza (Figura 10.7).

**Tabella 10.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Femmine |
|---|---|
| **Decessi** | 940 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 99,1 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 14,4 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 3,6 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 40,9 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 36,6 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 1,0 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 2,2 |

# Confronto per età

**Figura 10.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età in Emilia-Romagna. Anno 2018.

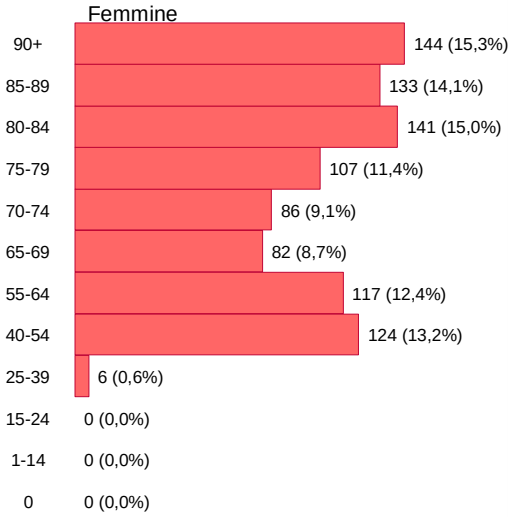



**Figura 10.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

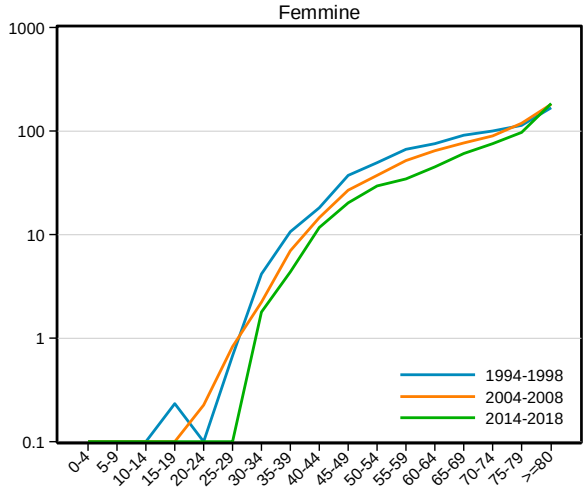
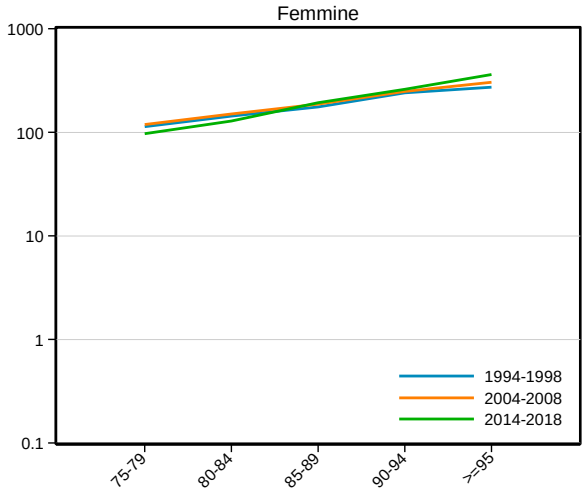



**Figura 10.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 10.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 10.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

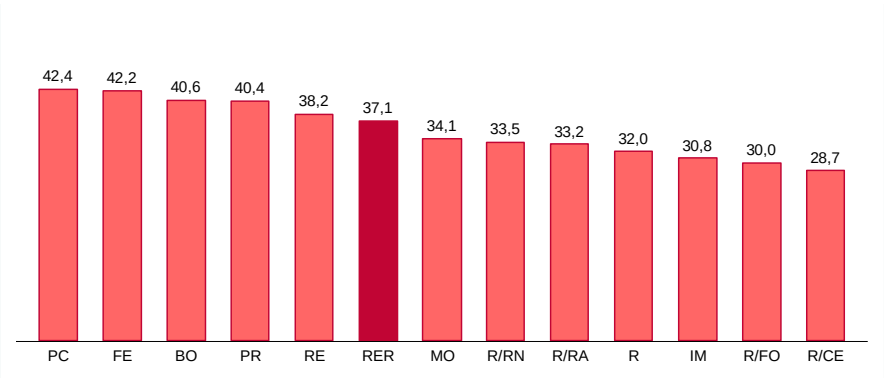


**Figura 10.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

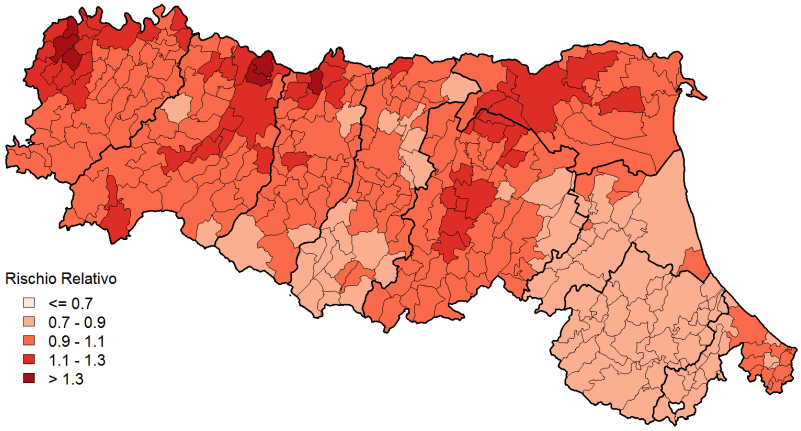
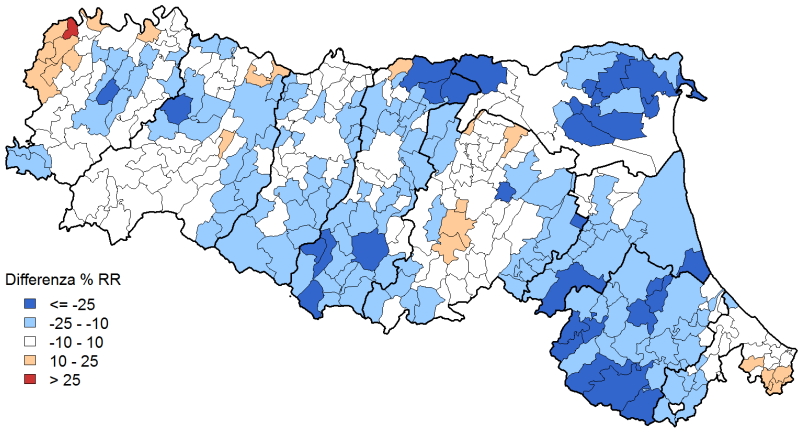



**Figura 10.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018



# 11. Tumore maligno dell'utero (C53-C55)

In Emilia-Romagna, nel 2018, la mortalità per tumore dell'utero è pari all'1% della mortalità generale (273 decessi) e al 4,2% della mortalità per tumore (Tabella 11.1). Il **tasso di mortalità standardizzato** è 10,7 per 100.000 residenti e nella graduatoria delle principali cause di morte per patologie tumorali femminili si colloca al 9° posto (Figura 3.3). La **mortalità per sede tumorale** mostra, purtroppo, una elevata percentuale di sedi mal specificate (48,7%), mentre tra le sedi specificate la più frequente segnalata è il corpo dell'utero con il 33,7% contro il 16,7% della cervice. Il tumore maligno della cervice uterina rappresenta lo 0,2% della mortalità generale (Tabella 11.2). Distinguendo per età, nell'anno 2018, si osserva che il 55% circa dei decessi coinvolge la popolazione femminile fra i 70 e gli 89 anni (Figura 11.1).
I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso evidenzia un calo progressivo nel tempo in particolare nella fascia di età tra i 34 e i 55 anni, le fasce di età successive mostrano invece una mortalità più sovrapponibile a quella dei periodi precedenti (Figura 11.2 e Figura 11.3).
Il **trend** dei tassi standardizzati di mortalità della Regione Emilia-Romagna mostra, seppur con oscillazioni, una riduzione del dato e l'andamento del **rischio percentuale cumulato** presenta valori in calo dal 1984 al 1994 a partire dallo 0,5 e a seguire rischi invariati che si attestano allo 0,3 (Figura 11.4).
Nel 2014-2018, i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza in Emilia-Romagna variano tra il 11,7 di Piacenza e il 7,2 di Imola, con un livello medio regionale pari a 9,8 ogni 100.000 donne residenti (Figura 11.5). La **mappa dei rischi di mortalità** per il periodo 2014-2018 evidenzia tre cluster di eccesso di rischio in provincia di Piacenza e in un'area compresa tra Modena e Bologna (Figura 11.6). La **mappa delle variazioni** dei BMR mostra una sostanziale stabilità del rischio di morte su tutto il territorio, tranne nel bolognese in cui si evidenzia un cluster in aumento del rischio rispetto al periodo precedente (Figura 11.7).

**Tabella 11.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Femmine |
|---|---|
| **Decessi** | 273 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 4,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 11,9 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 10,7 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,5 |

**Tabella 11.2.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sede tumorale. Anno 2018

| Indicatori | Tumore maligno cervice uterina | Tumore maligno corpo utero | Tumpre maligno utero non spec. |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 48 | 92 | 133 |
| **Mortalità Proporzionale su Tum. Mal. Utero (%)** | 17,6 | 33,7 | 48,7 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 0,7 | 1,4 | 2,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 0,2 | 0,3 | 0,5 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 2,1 | 4,0 | 5,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 1,9 | 3,5 | 5,2 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,1 | 0,1 | 0,3 |

# Confronto per età

**Figura 11.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età in Emilia-Romagna. Anno 2018.

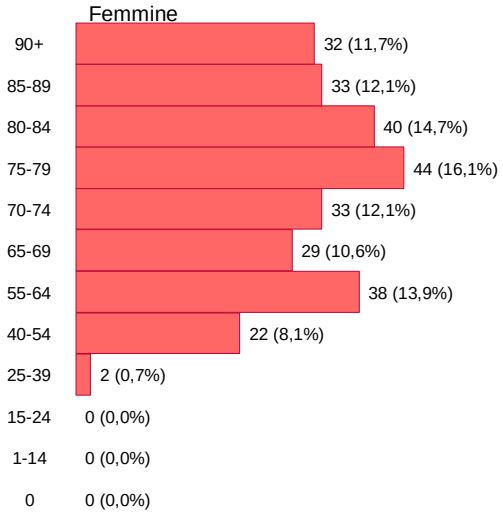



**Figura 11.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

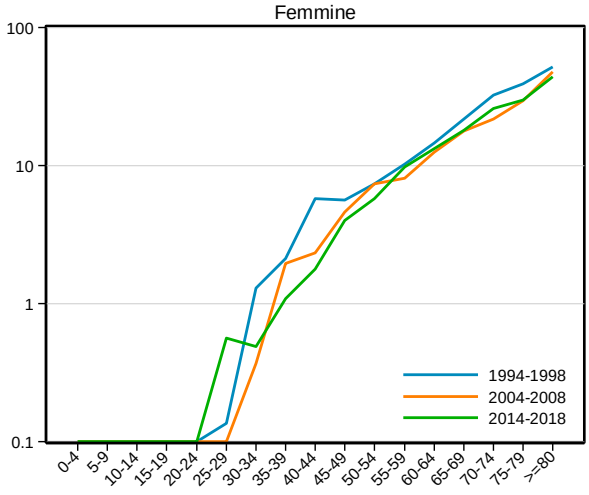
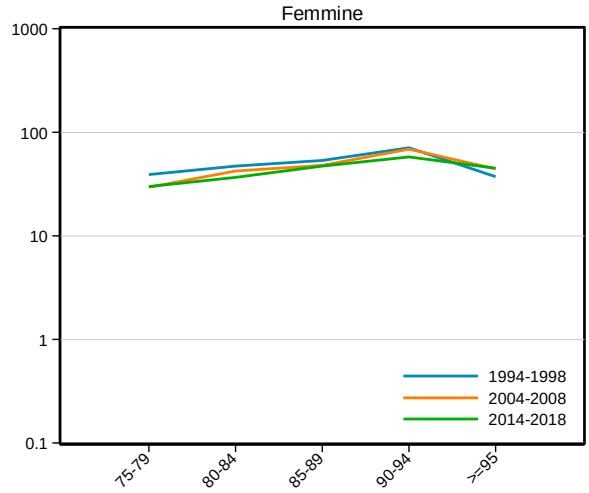
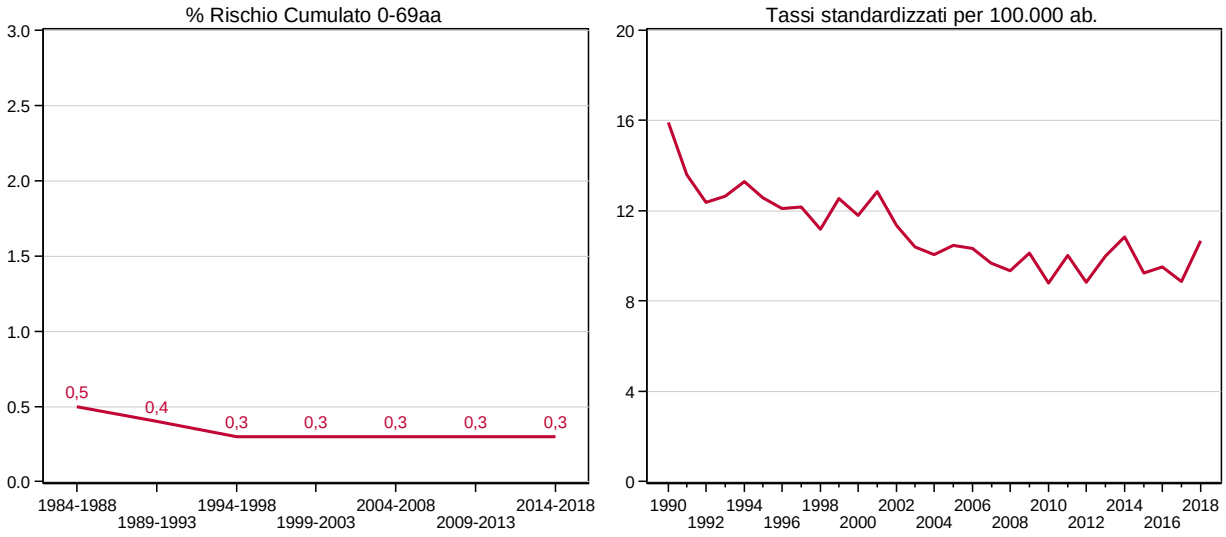



**Figura 11.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 11.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 11.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

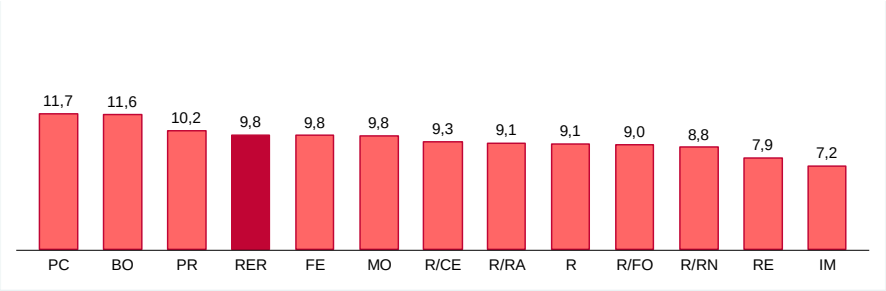


**Figura 11.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

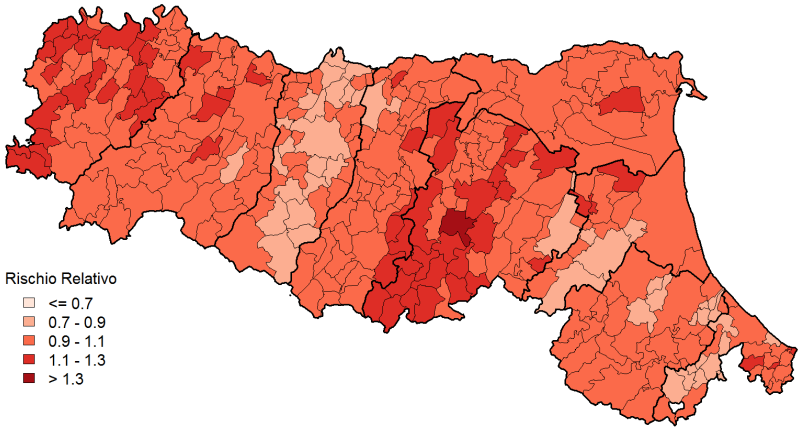
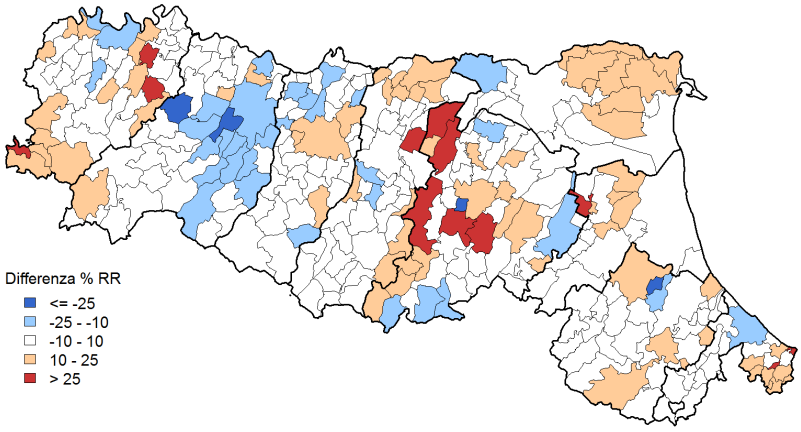



**Figura 11.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018



# 12. Tumore maligno dell'ovaio e degli annessi uterini (C56-C57)

Nel 2018, in Emilia-Romagna, la mortalità per tumore dell'ovaio è pari all'1,3% della mortalità generale (330 decessi) e al 5,1% della mortalità per tumore. Il **tasso di mortalità standardizzato** è stato 12,9 per 100.000 residenti (Tabella 12.1). Nella graduatoria delle principali cause di morte tumorali femminili, questo tumore si colloca all'8° posto (Figura 3.3).
La **suddivisione per età** nel 2018 evidenzia che più del 55% delle morti occorre nelle fasce di età superiori ai 75 anni ma la fascia d'età con maggior frequenza di decessi è la 55-64 anni, che da sola conta una mortalità proporzionale pari al 16,4% (Figura 12.1). L'andamento nel tempo dei **tassi di mortalità età-specifici** mostra una riduzione rispetto ai periodi precedenti nelle donne fino a 69 anni (Figura 12.2).
Il trend dei **tassi standardizzati di mortalità** della regione Emilia-Romagna evidenzia una certa stabilità nel tempo seppur con oscillazioni; il rischio cumulato 0-69 anni mostra un calo nel periodo 1999-2003 passando dallo 0,5 del periodo precedente allo 0,4 (Figura 12.4). I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza in Emilia-Romagna per il periodo 2014-2018 passano da 13,8 per 100.000 di Bologna a 10,2 dell'ambito Cesena della Romagna con media regionale di 12,2 (Figura 12.5).
La **mappa dei rischi** di mortalità (2014-2018) si mostra in gran parte omogenea nel territorio, con piccole aree a maggior rischio presenti nelle zone più a nord delle province comprese tra Reggio-Emilia, Modena e Ferrara e a Bologna. (Figura 12.6). La **mappa delle variazioni** dei BMR che confronta il periodo 2014-2018 col precedente, mostra per la maggior parte del territorio un dato di mortalità in calo ad eccezione di una area presente nel territorio di Ferrara al confine con Bologna e Modena (Figura 12.7).

**Tabella 12.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Femmine |
|---|---|
| **Decessi** | 330 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 5,1 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,3 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 14,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 12,9 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,6 |

# Confronto per età

**Figura 12.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età in Emilia-Romagna. Anno 2018.

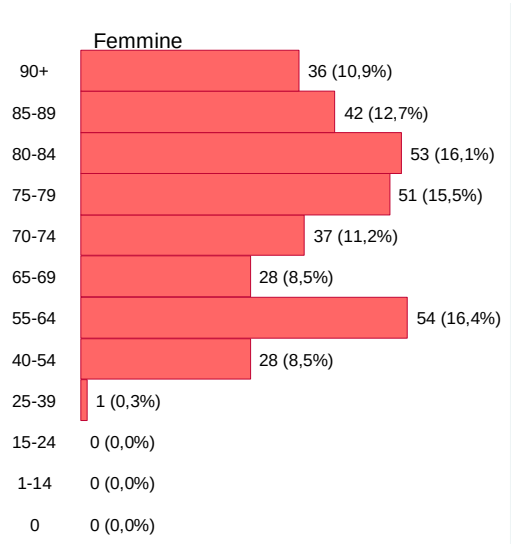



**Figura 12.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

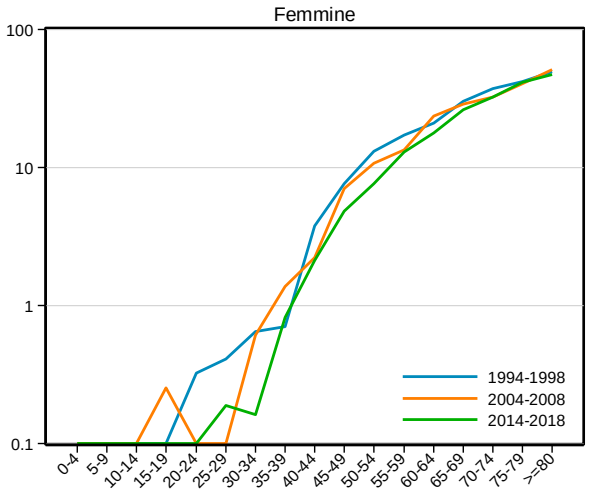
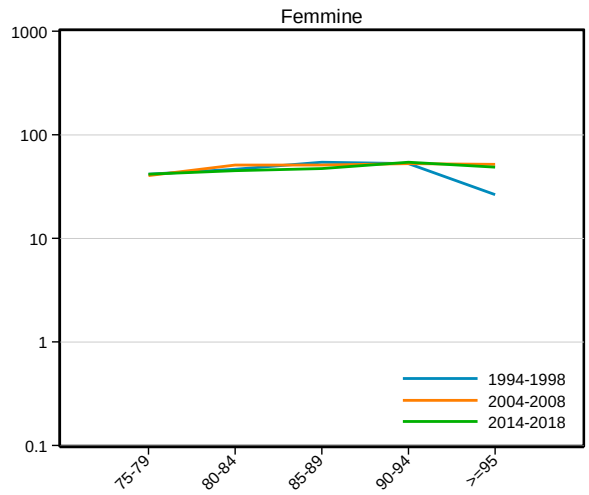
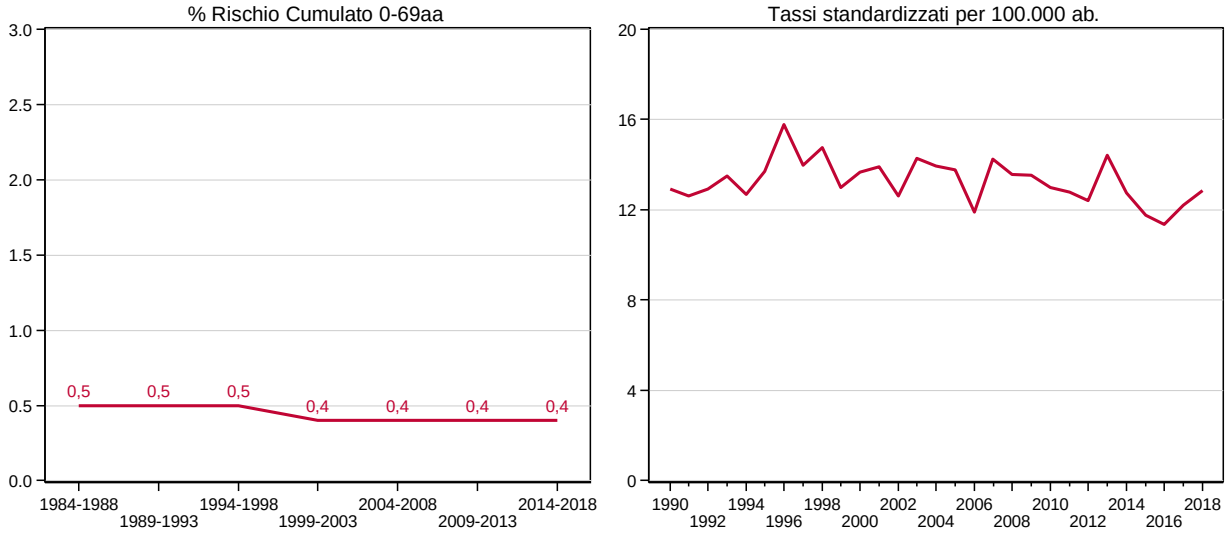



**Figura 12.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 12.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 12.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

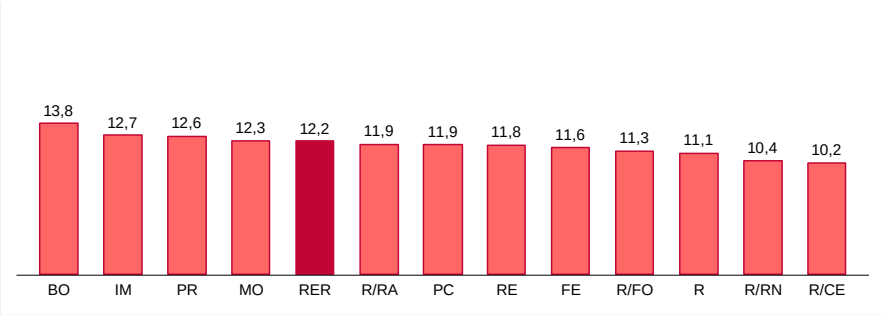


**Figura 12.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

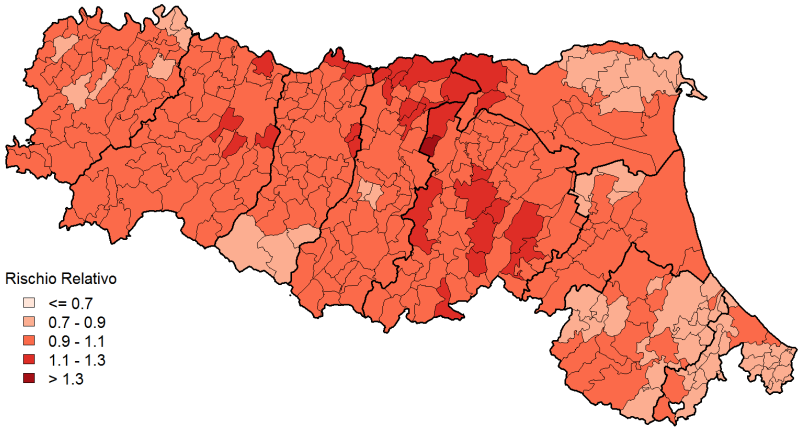
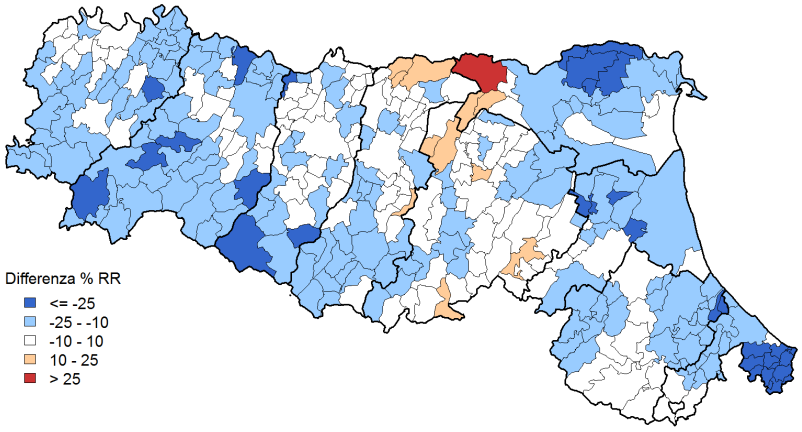



**Figura 12.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018



# 13. Tumore maligno della prostata (C60)

In Emilia-Romagna, nel 2018, la mortalità per tumore della prostata è il 2,5% della mortalità generale, con 575 decessi, e il 7,6% della mortalità per tumore. Il tasso standardizzato di mortalità è stato 31,2 per 100.000 residenti (Tabella 13.1.) e nella graduatoria delle principali cause di morte maschili si colloca all'11° posto, in arretramento rispetto al 1998, anno in cui occupava il 7° posto (Tabella 1.2). Fra le patologie tumorali maschili, il tumore della prostata rappresenta la quarta causa di morte (Figura 3.3).
Distinguendo il numero dei decessi per **classi d'età**, nel 2018 circa il 46% coinvolge la popolazione fra gli 80 e gli 89 anni (Figura 13.1). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso mostrano un calo costante dal 1994 al 2018 (Figura 13.2 e Figura 13.3).
Il trend dei **tassi standardizzati** di mortalità della Regione Emilia-Romagna evidenzia un andamento in aumento dal 1990 al 1998 e successivamente una consistente diminuzione fino al 2018 (Figura 13.4). Il **rischio cumulato 0-69 anni** dopo un periodo di stabilità che ha visto il dato del rischio collocarsi sullo 0,4 dal 1988 al 1998, mostra un dato in decrescita collocandosi prima allo 0,3 poi allo 0,2 (Figura 13.4).
I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza in Emilia-Romagna per il periodo 2014-2018 hanno una discreta variabilità: si passa dal 37,2 per 100.000 di Piacenza al 25,6 dell'ambito Forlì della Romagna, con un livello medio regionale pari a 31,2 per 100.000 (Figura 13.5).
La **mappa dei rischi di mortalità** evidenzia, in particolare, un ampio cluster di eccesso di rischio tra Piacenza, Parma e Reggio-Emilia oltre a piccoli cluster di eccesso sparsi in altri territori più ad est e ampie aree a rischio inferiore a nord di Modena a Ferrara e in Romagna (Figura 13.6). Le **mappe delle variazioni** dei BMR mostrano sul tutto il territorio una notevole diminuzione del rischi di mortalità (Figura 13.7).

**Tabella 13.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi |
|---|---|
| **Decessi** | 575 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 7,6 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,5 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 26,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 31,2 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,2 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,2 |

# Confronto per età

**Figura 13.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età in Emilia-Romagna. Anno 2018.

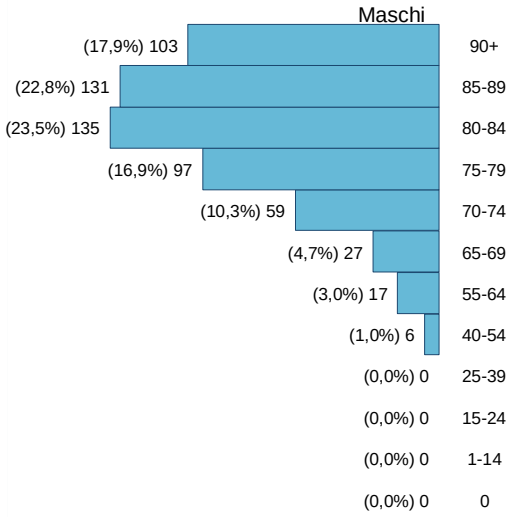



**Figura 13.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

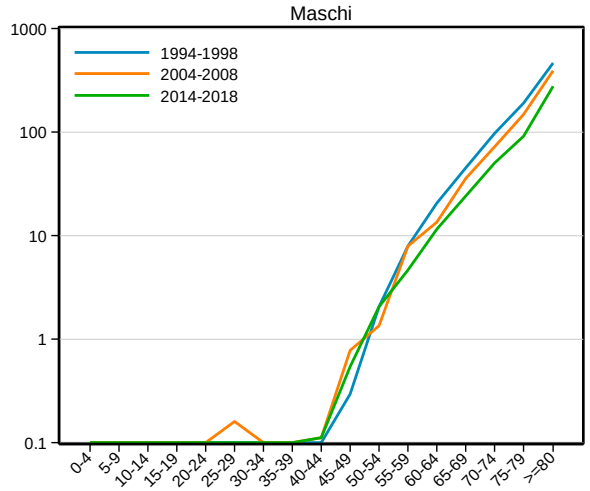
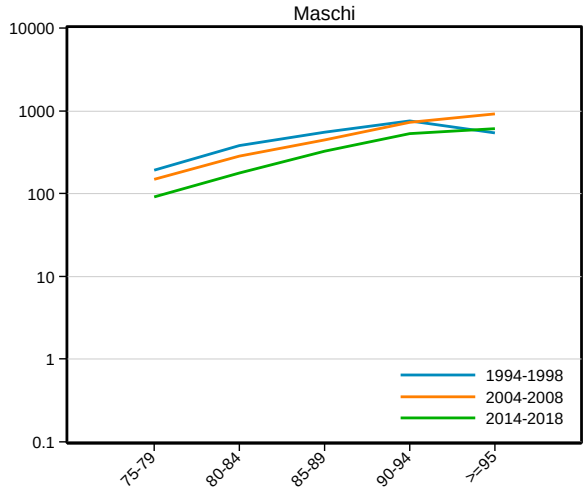
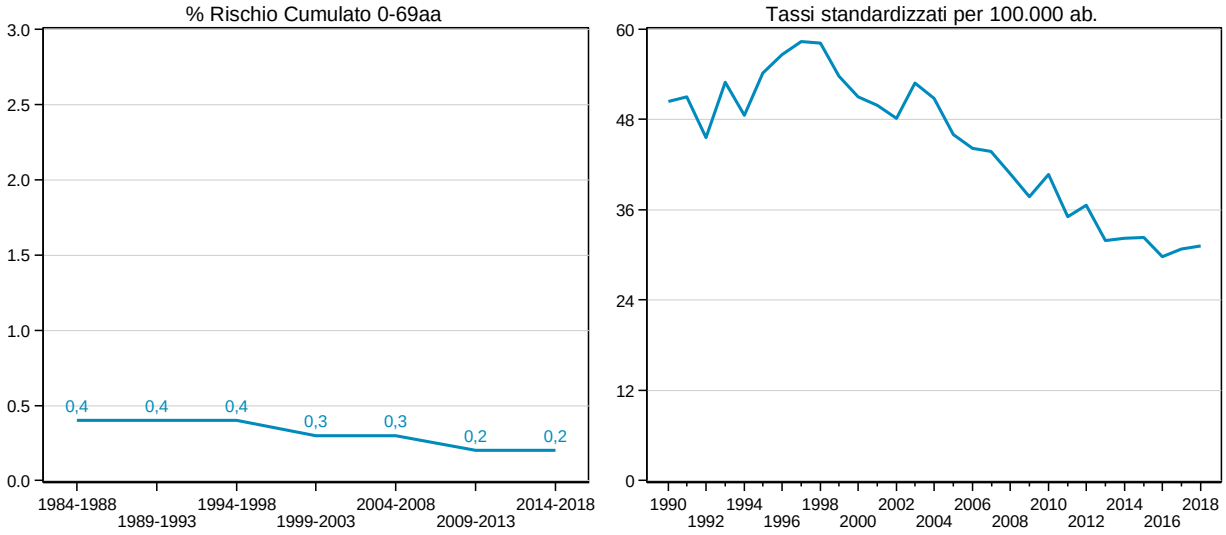



**Figura 13.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 13.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 13.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

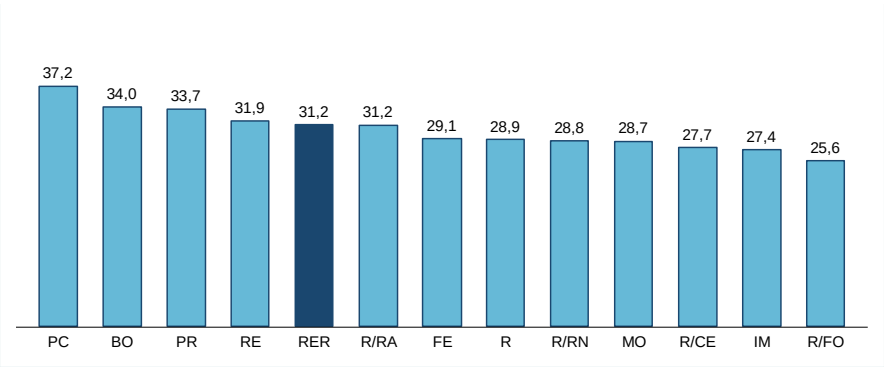


**Figura 13.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

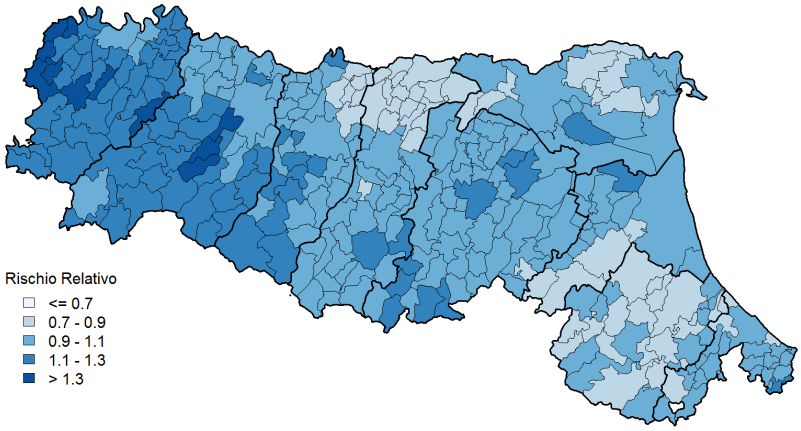
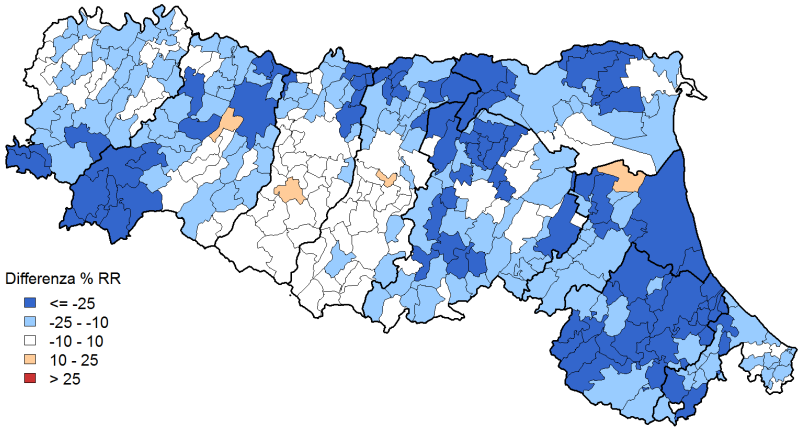



**Figura 13.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018



# 14. Tumore maligno del rene, della pelvi renale e dell'uretere (C64-C66; C68; D41.0-D41.3)

Nel 2018 la mortalità per questa causa è stata lo 0,8% della mortalità generale (415 decessi) e il 2,9% della mortalità per tumore, con un maggior numero di decessi nel sesso maschile (276 vs 139) pari al 66,5%. Il **tasso standardizzato di mortalità** è 9,1 per 100.000 (Tabella 14.1).
La **distribuzione per età** nel 2018 è differente fra i sessi. Tra i maschi le fasce d'età maggiormente coinvolte risultano essere quelle tra i 75 e gli 84 anni con circa il 37% dei decessi; da non trascurare il 12,0% dei decessi nella classe di età 55-64 anni. Le femmine invece mostrano un aumento dei decessi all'aumentare dell'età, con picco oltre gli 85 anni (40,2%) (Figura 14.1).
I **tassi di mortalità età-specifici** non mostrano una netta riduzione rispetto ai periodi precedenti a parte in alcune fasce di età tra i maschi e considerando il solo primo periodo di studio (1994-1998) tra le femmine (Figura 14.2). Non vi è, invece, differenza dei tassi tra i periodi nelle classi di età più elevate, la repentina riduzione dei tassi a carico del primo periodo e delle grandi anziane può dipendere da un mix di effetti dovuti alla bassa numerosità dei casi e delle coorti (Figura 14.3).
Il grafico del **rischio cumulato di decesso** mostra sostanzialmente per i maschi un primo livello di rischio allo 0,4 fino al periodo 1994-1998 e un secondo più basso nei periodi successivi. Per le femmine il rischio si mostra stabile nel tempo e si attesta allo 0,1. Il trend dei tassi standardizzati mostra un andamento nel tempo simile col dato maschile e superiore a quello femminile (Figura 14.4).
I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza nel periodo 2014-2018 mostrano il primo posto in entrambi i sessi di Ferrara (13,4) e, l'ultimo, sempre in entrambi i sessi, di Forlì (6,1) (Figura 14.5). La **mappa dei rischi** di mortalità evidenzia, per la popolazione totale e i due sessi, un cluster di eccesso di rischio nella provincia di Ferrara, più esteso alle aree circostanti nelle femmine. Nella popolazione totale si notano anche ampie aree a minor rischio nell'appennino parmense e in Romagna (Forlì-Cesena), che nelle femmine si ampliano, in particolare a Parma e anche Piacenza (Figura 14.6). Le **mappe delle variazioni** dei BMR che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, evidenziano, in particolare per i maschi, un amplio cluster di rischio in calo nelle provincie comprese tra Modena e la Romagna: Bologna, Ferrara, Ravenna e Rimini. Per le femmine, invece si evidenzia un cluster di aumento del rischio a Ferrara e nelle aree nord di Modena e Reggio-Emilia (Figura 14.7).

**Tabella 14.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 276 | 139 | 415 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 66,5 | 33,5 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 3,6 | 2,1 | 2,9 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,2 | 0,5 | 0,8 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 12,7 | 6,1 | 9,3 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 14,2 | 5,2 | 9,1 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,3 | 0,1 | 0,2 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,4 | 0,1 | 0,2 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 14.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

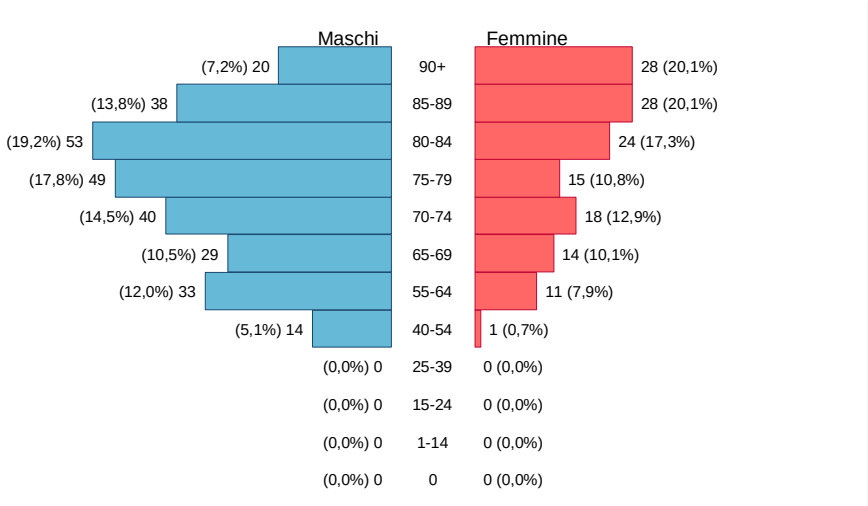



**Figura 14.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

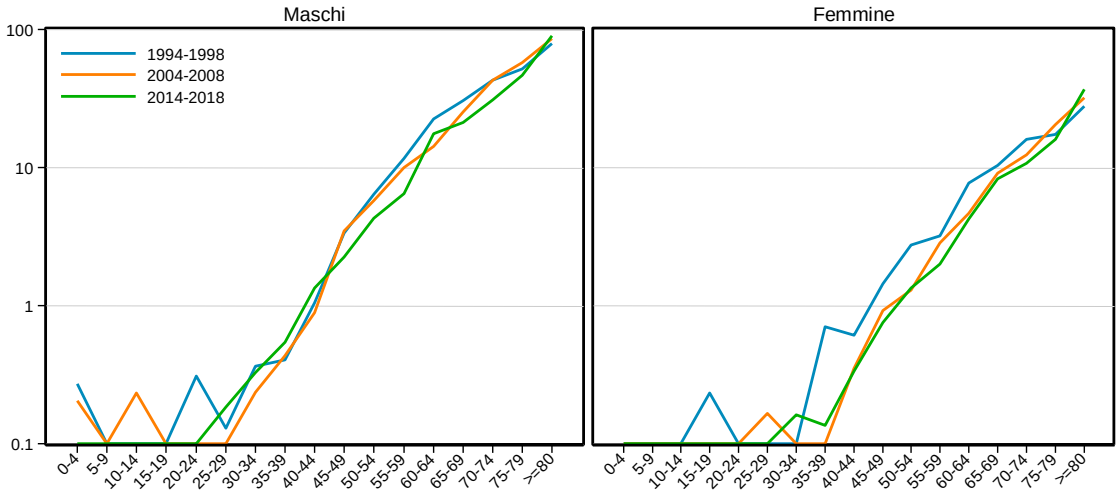
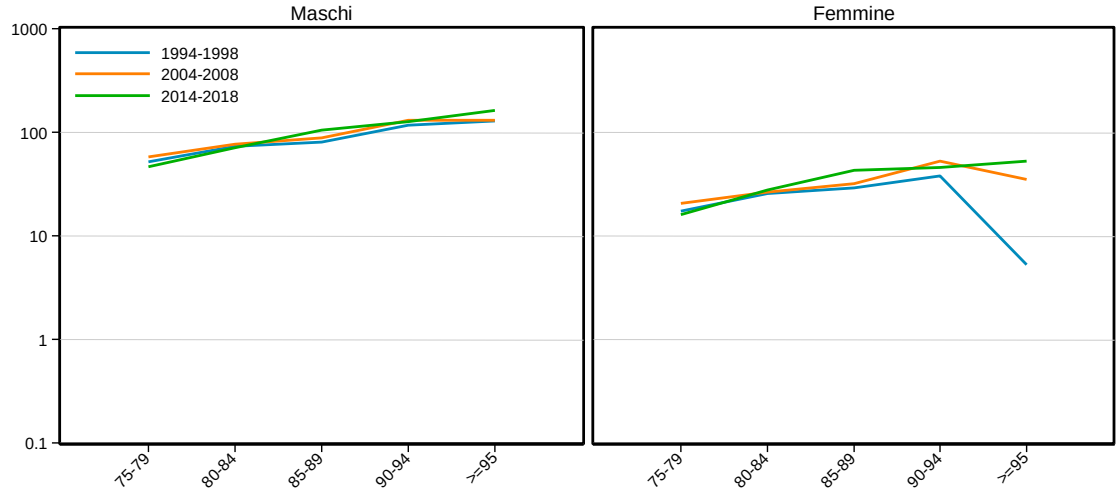
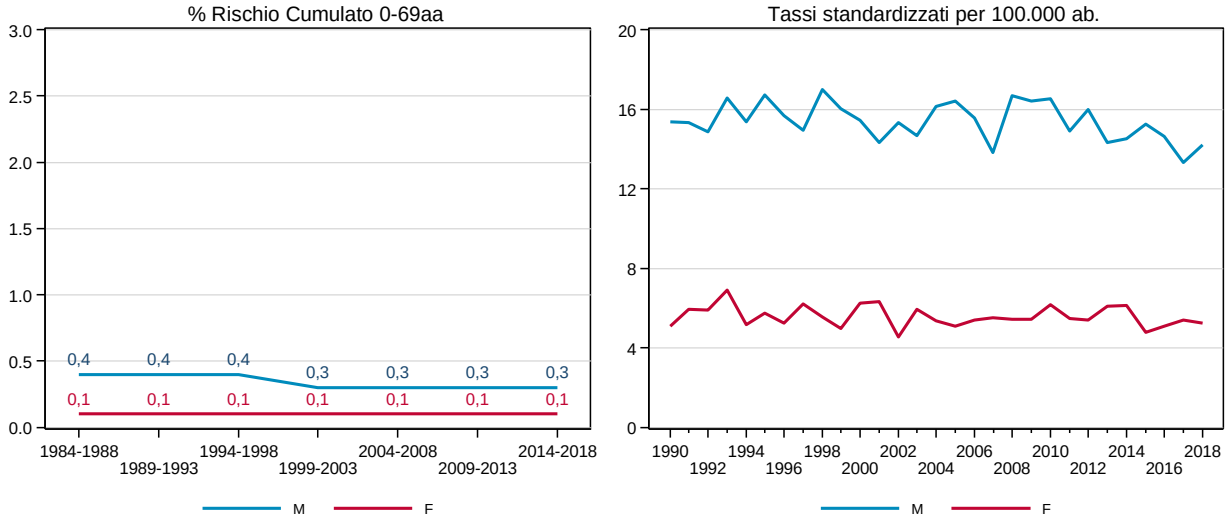



**Figura 14.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 14.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 14.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

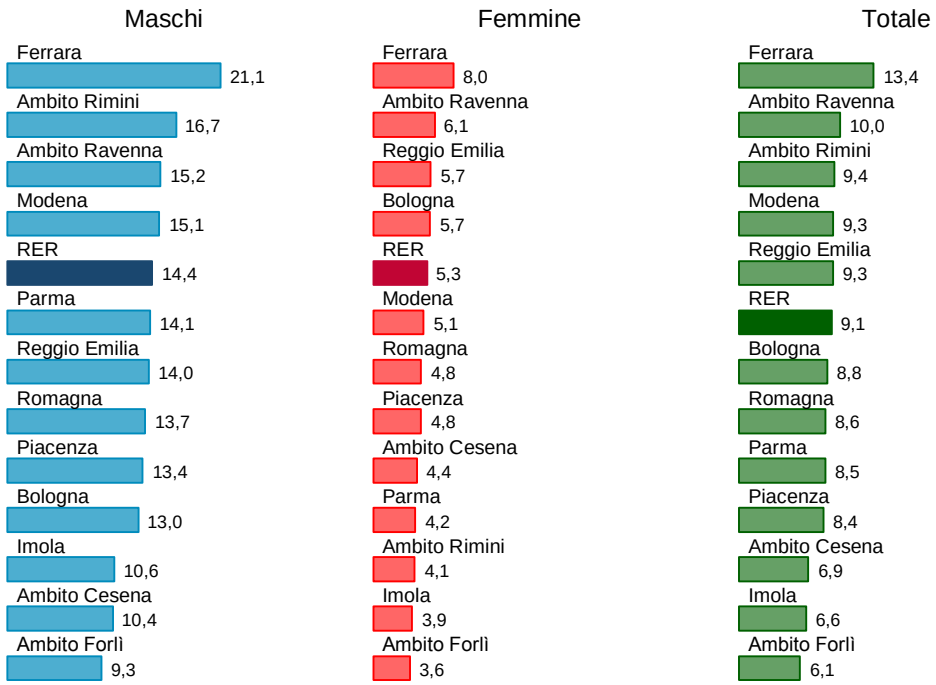
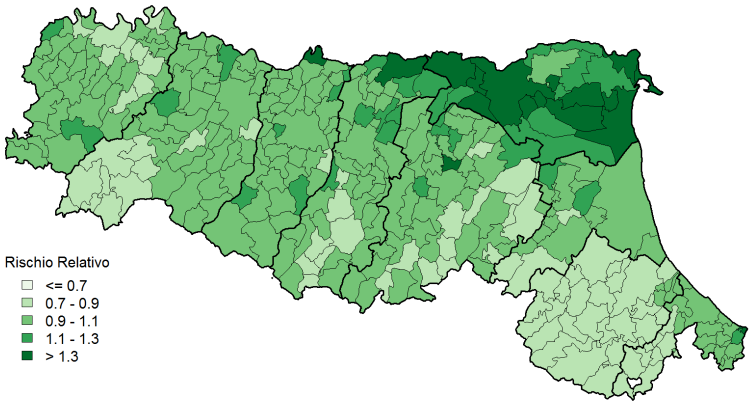
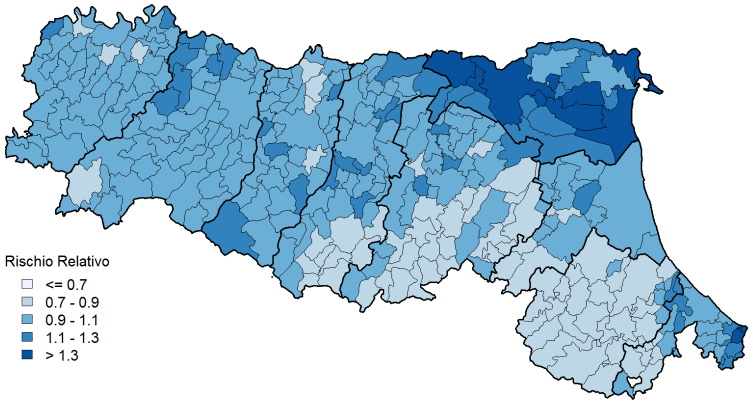


**Figura 14.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

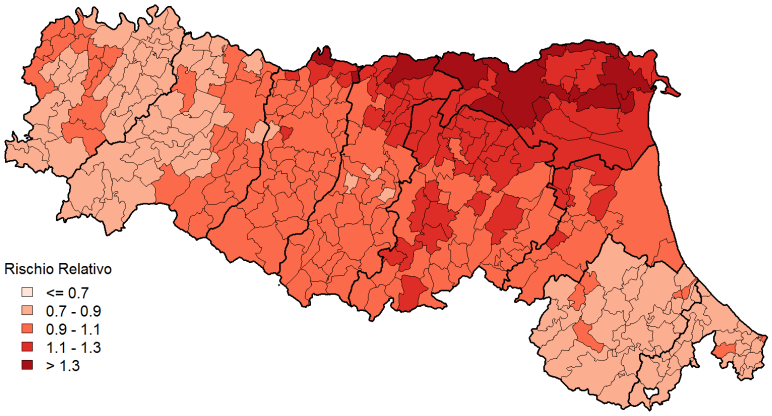
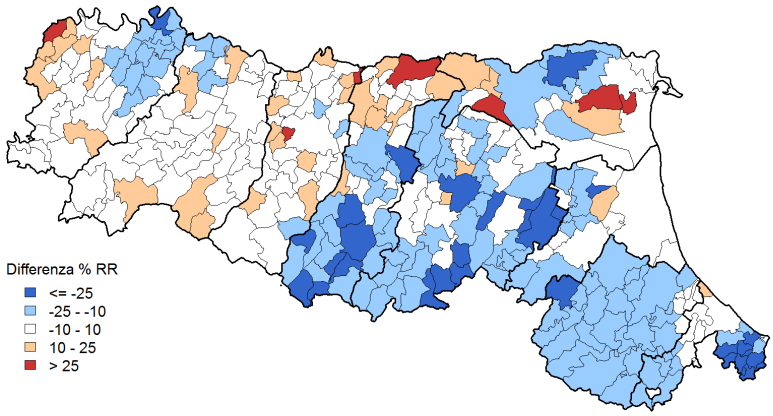
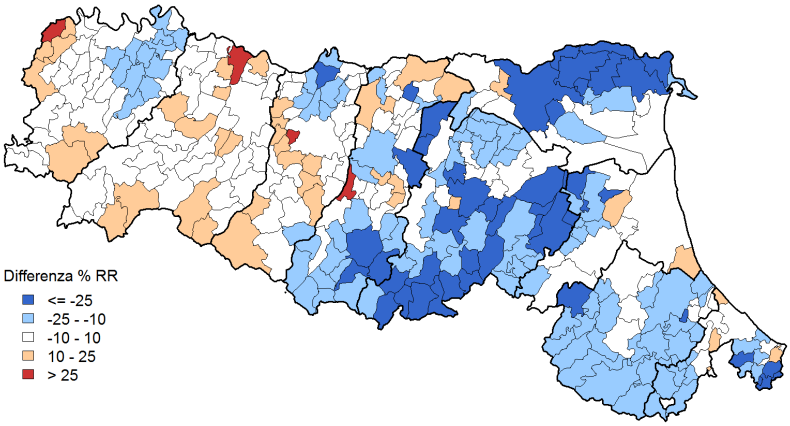


**Figura 14.7** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

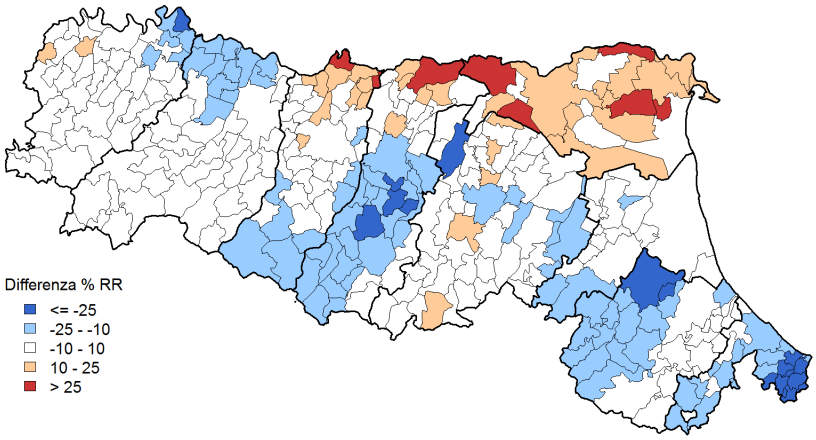
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 15. Tumore maligno della vescica (C67)

Nel 2018 la mortalità per questa patologia è stata lo 0,9% della mortalità generale (459 decessi); i decessi tra i maschi (347 vs 112) ne rappresentano il 75,6%. Il **tasso standardizzato di mortalità** è pari a 10,0 per 100.000 residenti (Tabella 15.1). La **suddivisione per età e sesso** relativa all'anno 2018 evidenzia, fra i maschi, una maggior frequenza di decessi nella fascia d'età 80-89 (oltre il 40%). Le femmine invece mostrano particolarmente interessata solo la classe 90+ (25 decessi, 22,3%) a seguire la 80-84 anni (19,6%) (Figura 15.1). I **tassi di mortalità età-specifici** mostrano, per i maschi, una progressiva diminuzione della mortalità dal 1994 al 2018 per la popolazione ultra 40enne che si arresta verso gli 85 anni (Figure 15.2 e 15.3). Tra le femmine, data anche la scarsa frequenza, si osservano forti oscillazioni che coinvolgono soprattutto le classi più giovani e sovrapposizione delle linee dei tassi in tutte le classi di età (Figure 15.2 e 15.3).

La figura del rischio cumulato di morte evidenzia per maschi un notevole calo del rischio dal primo periodo considerato (1984-88, 0,6) all'ultimo (2014-18, 0,2). Per le femmine invece si evidenzia un rischio stazionario nel tempo che si attesta allo 0,1. Anche il trend dei tassi standardizzati per sesso ed età evidenzia una diminuzione della mortalità tra i maschi che mostrano anche un dato molto superiore alle femmine (Figura 15.4). I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza per il periodo 2014-2018 maggiori si rilevano a Parma (primo posto tra i maschi, secondo tra le femmine), e a Ferrara (primo posto tra le femmine, terzo tra i maschi). (Figura 15.5).

Nelle **mappe dei rischi** di mortalità si osservano aree di eccesso di rischio principalmente nelle provincie di Piacenza, Parma, Ferrara e Bologna in entrambi i sessi, a cui si aggiunge la zona del riminese tra le femmine (Figura 15.6). Le **mappe delle variazioni** dei BMR che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, evidenziano un dato stabile o in calo su diversi territori della regione, ad eccezione di alcuni comuni del Piacentino, del Ferrarese e di Reggio-Emilia e nelle femmine anche nell'area di Rimini. (Figura 15.7).

**Tabella 15.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 347 | 112 | 459 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 75,6 | 24,4 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 4,6 | 1,7 | 3,3 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,5 | 0,4 | 0,9 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 16,0 | 4,9 | 10,3 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 18,5 | 4,2 | 10,0 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,2 | 0,1 | 0,1 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 15.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

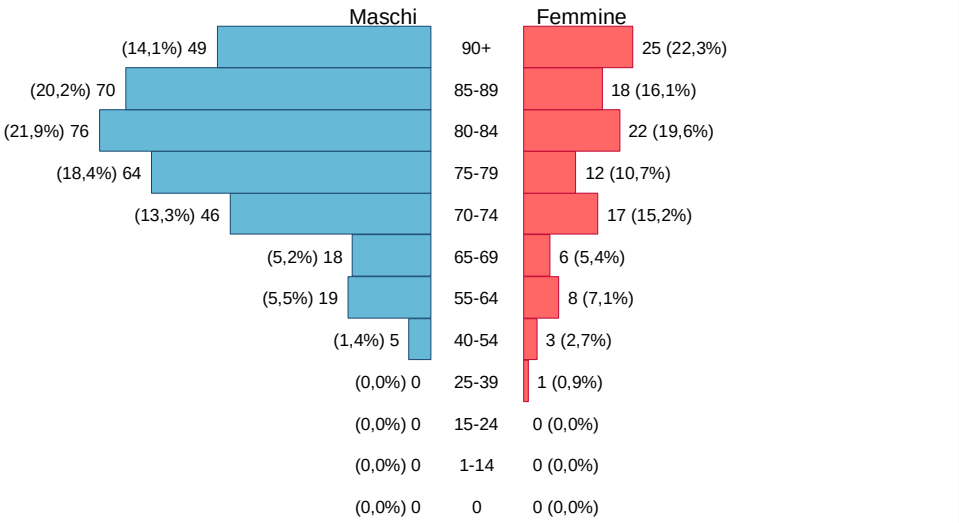



**Figura 15.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

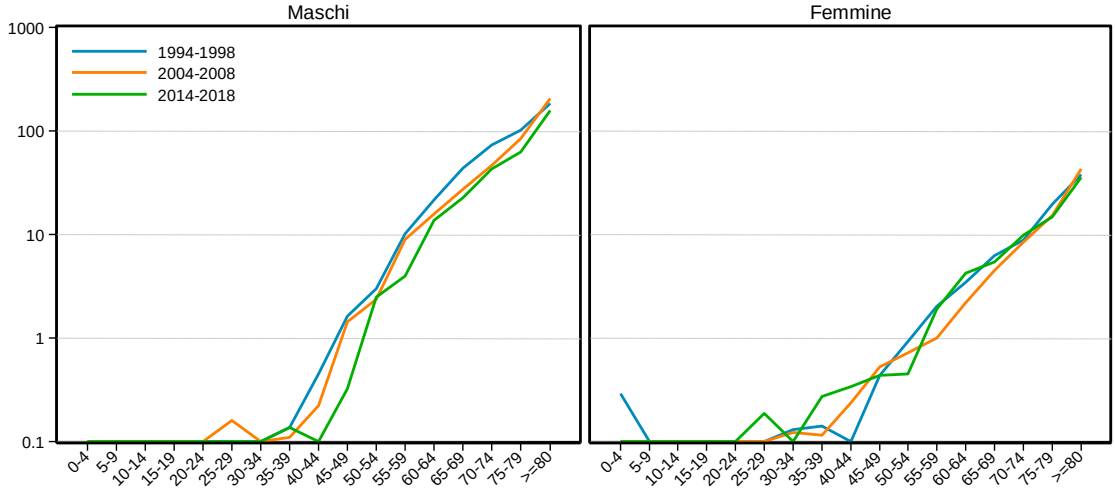
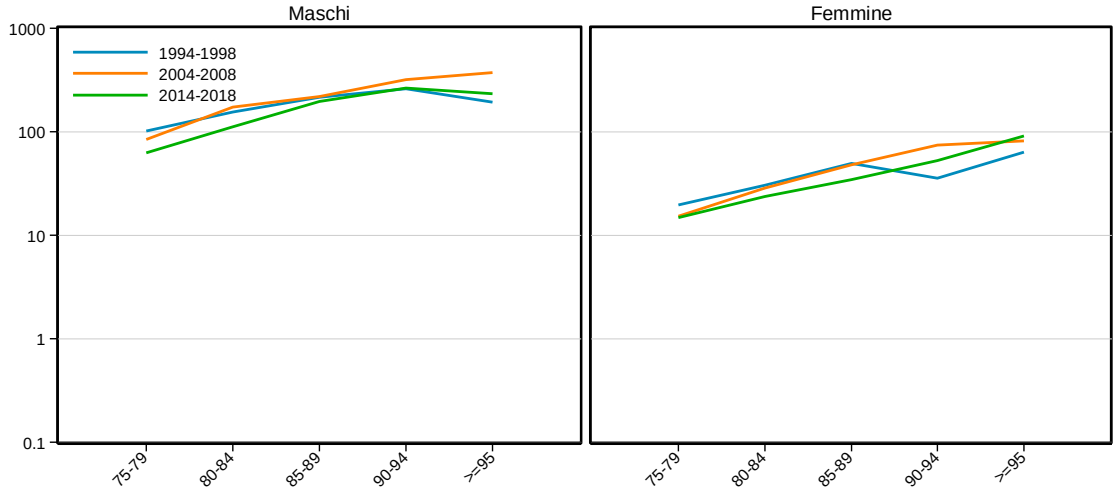
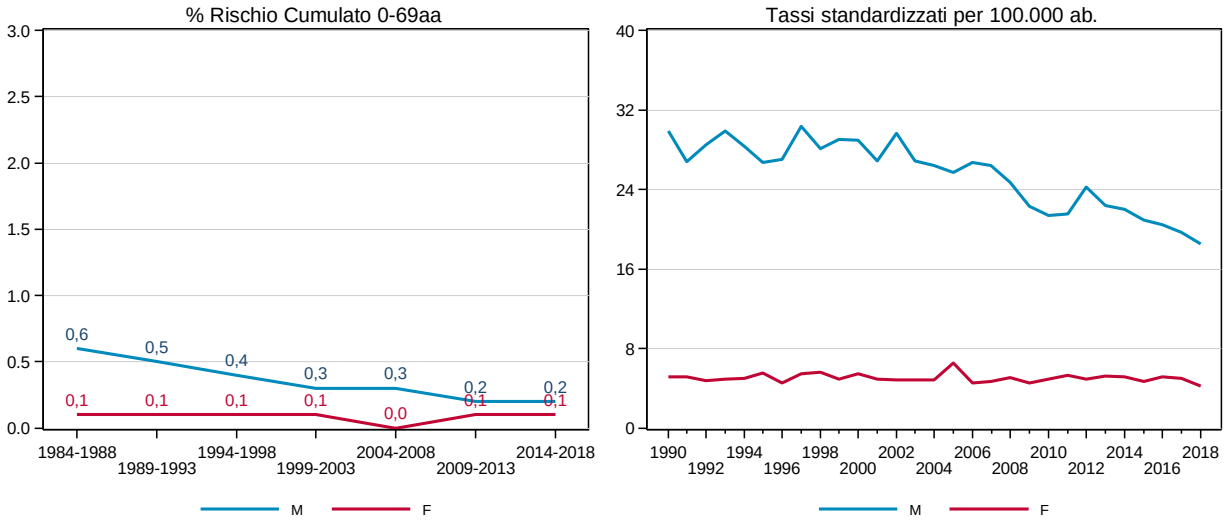



**Figura 15.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 15.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 15.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

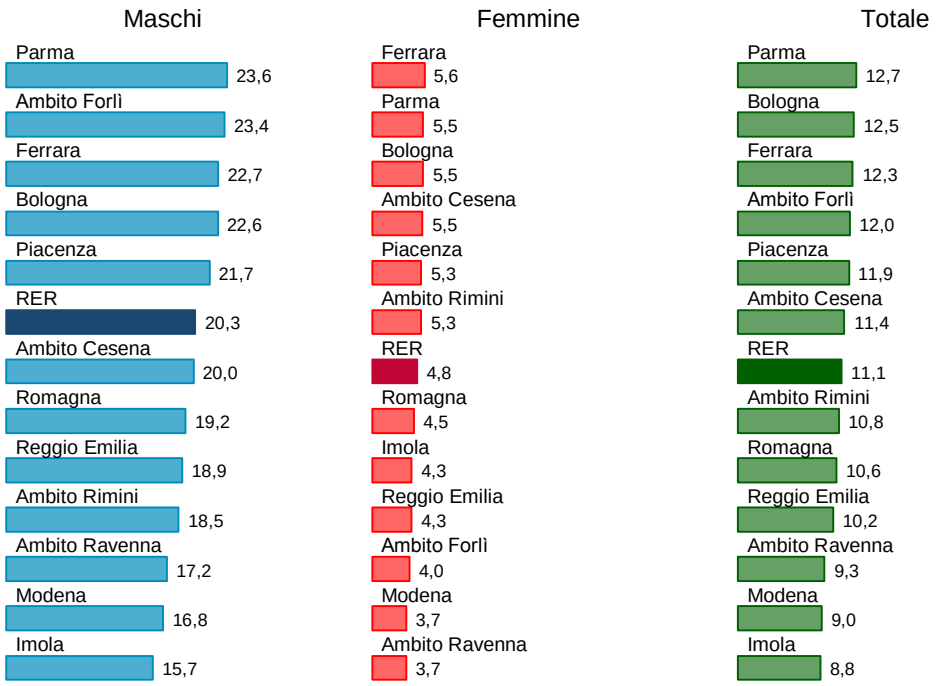
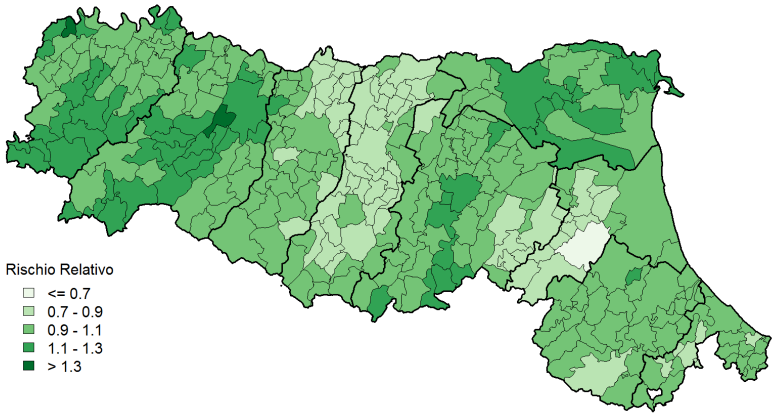
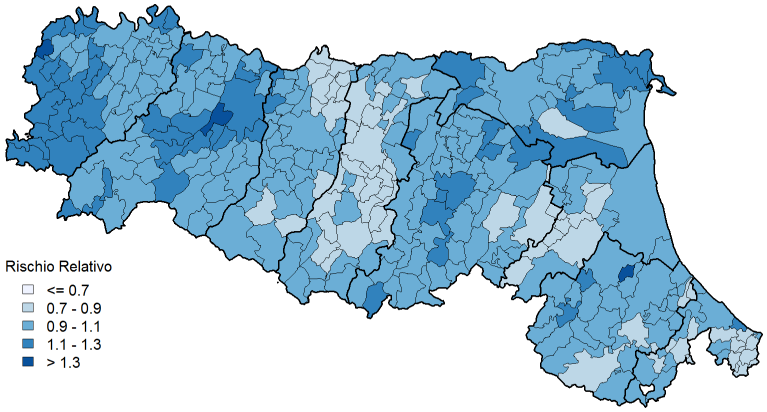


**Figura 15.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

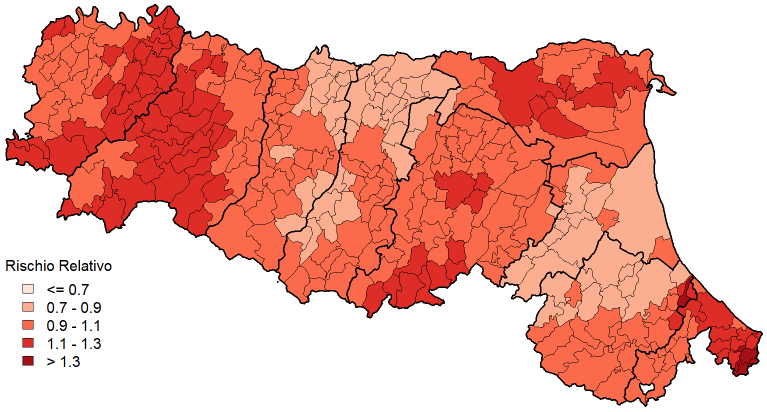
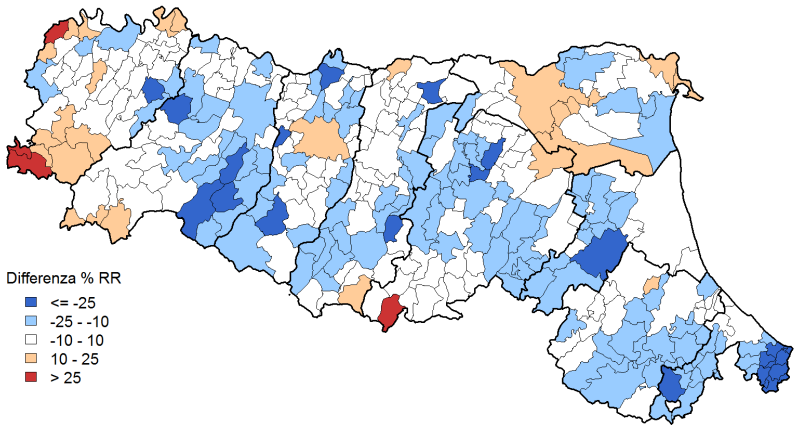
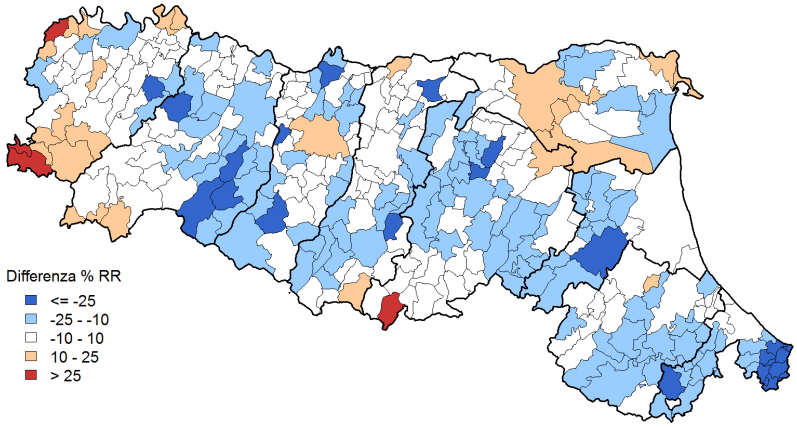


**Figura 15.7** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018.

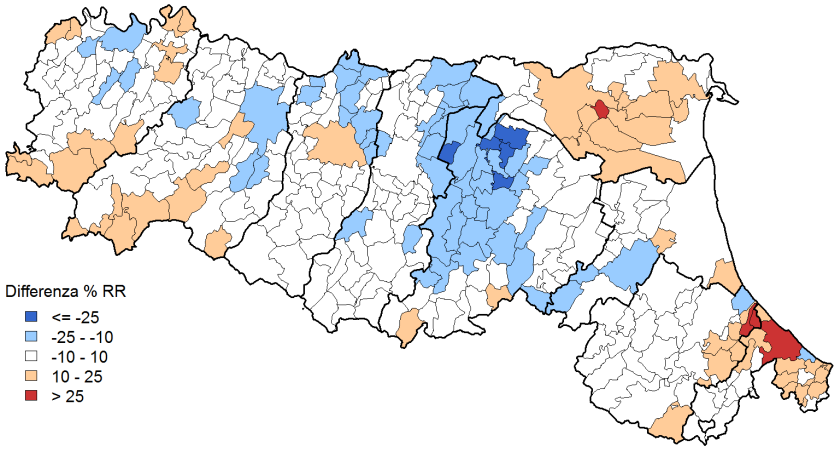
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 16. Tumori maligni del sistema nervoso centrale (C70-C72; D33; D43)

Nel 2018 la mortalità per questa causa è stata pari allo 0,9% della mortalità generale, con 470 decessi, e al 3,3% della mortalità per tumore; il numero di decessi è stato superiore tra i maschi (262 vs 208 ovvero il 55,7%). Il **tasso standardizzato** di mortalità è stato 10,4 per 100.000 residenti (Tabella 16.1).
La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 evidenzia in entrambi i sessi il maggior numero di decessi in età adulta, con un picco nella classe di età 55-64 anni (53 decessi, 20,2% nei maschi, 32 decessi, 15,4% nelle femmine). La classe di età successivamente più colpita è risultata essere la fascia 70-79 anni che conta 46 decessi tra i maschi (17,6%) e 32 tra le donne (15,4% come nella fascia 55-64). Purtroppo, si osservano 4 decessi considerando ambo i sessi nella fascia di età 1-14 anni (Figura 16.1).
Il confronto fra periodi successivi dei **tassi di mortalità età-specifici** mostra un lieve calo della mortalità rispetto ai periodi precedenti visibile dai 30 ai 55 anni in entrambi i sessi, che nelle femmine prosegue fino ai 75 anni (Figura 16.2). Nei soggetti di età superiore ai 75 anni tale calo scompare, così come il naturale aumento della mortalità età specifico. Gli andamenti della mortalità nei grandi anziani è diverso tra uomini e donne ed è probabilmente dovuto anche all'effetto dalla esiguità delle coorti unita all'esiguità dei casi presenti. (Figura 16.3).
L'andamento del trend del **rischio di mortalità** 0-69 anni mostra una diminuzione nel tempo dei rischi sia maschili sia femminili, col dato maschile superiore al femminile e in maggior diminuzione. Anche il trend dei tassi standardizzati mostra il dato maschile superiore al femminile con tendenza in lieve calo in entrambi i sessi, seppur con oscillazioni date dalle basse frequenze (Figura 16.4).
Confrontando i **tassi standardizzati di mortalità** distinti **per Azienda USL** di residenza per il periodo 2014-2018 si nota che tra i maschi i valori maggiori sono a Ravenna e Modena e tra le femmine a Bologna e Imola; il dato in generale mostra una discreta variabilità spaziale (Figura 16.5.).
Le **mappe dei rischi di mortalità**, parimenti, evidenziano andamenti non sovrapponibili tra i sessi, con un dato in difetto a Piacenza tra i maschi e diversi cluster di eccesso sparsi su tutti i territori, ad eccezione di Ravenna e Reggio-Emilia. Le femmine invece mostrano alcuni cluster in difetto di mortalità rispetto al dato medio regionale sparsi nella regione, in particolar modo a Ravenna comune, Ferrara, Reggio-Emilia e alcuni cluster in eccesso tra Modena e Bologna e tra Bologna e Ravenna. Le **mappe delle variazioni percentuali** dei BMR segnalano una tendenza generalizzata sul territorio alla diminuzione, in particolar modo tra le femmine in Romagna e a Ferrara. (Figure 16.6-16.7).

**Tabella 16.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 262 | 208 | 470 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 55,7 | 44,3 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 3,5 | 3,2 | 3,3 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,1 | 0,8 | 0,9 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 12,0 | 9,1 | 10,5 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 12,9 | 8,2 | 10,4 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,9 | 0,5 | 0,7 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 16.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

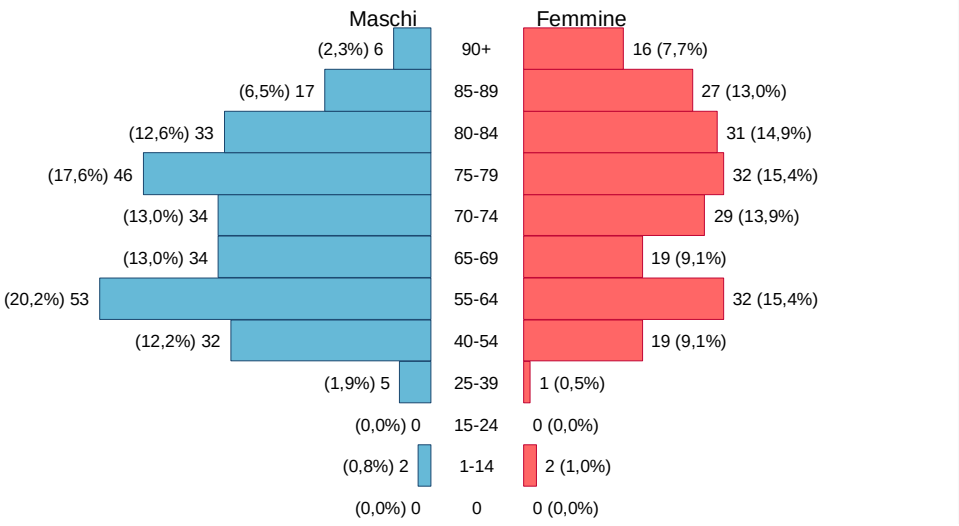
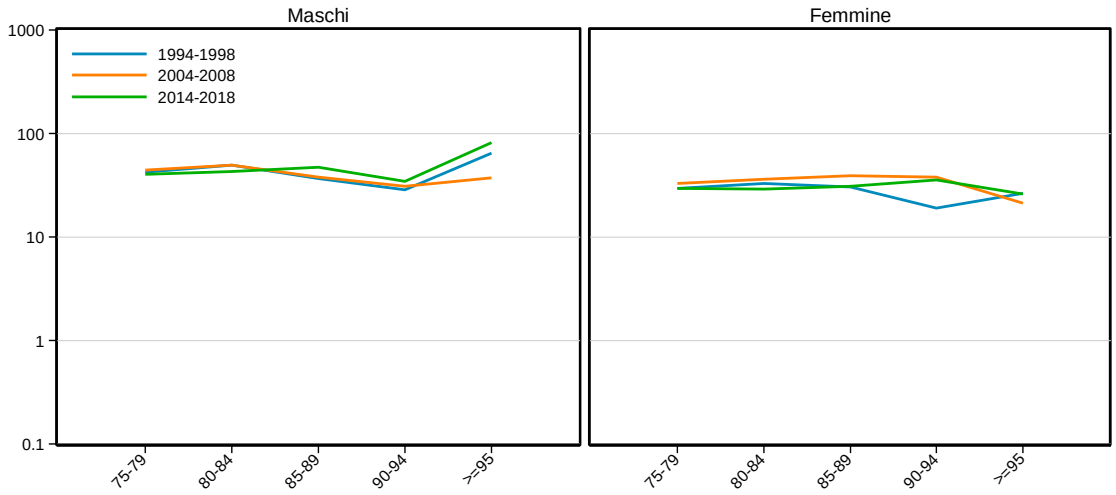



**Figura 16.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

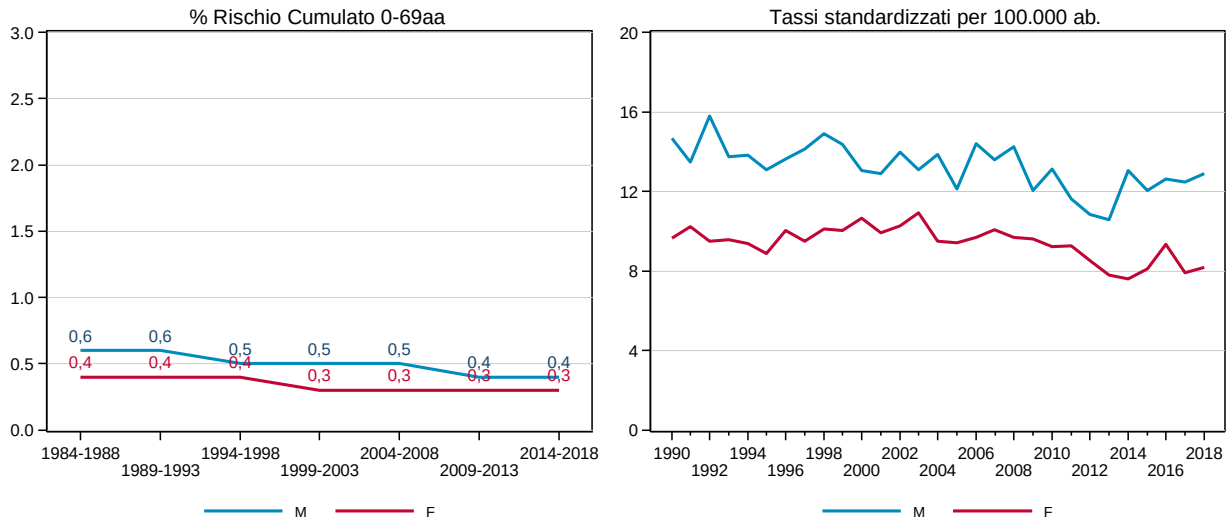



**Figura 16.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 16.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 16.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

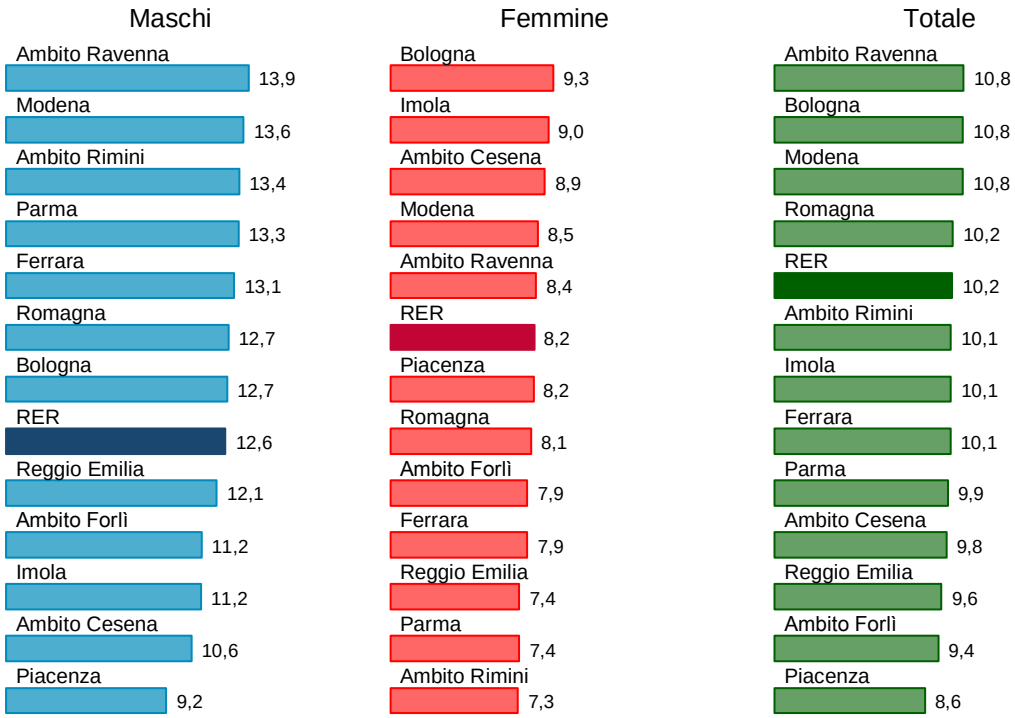
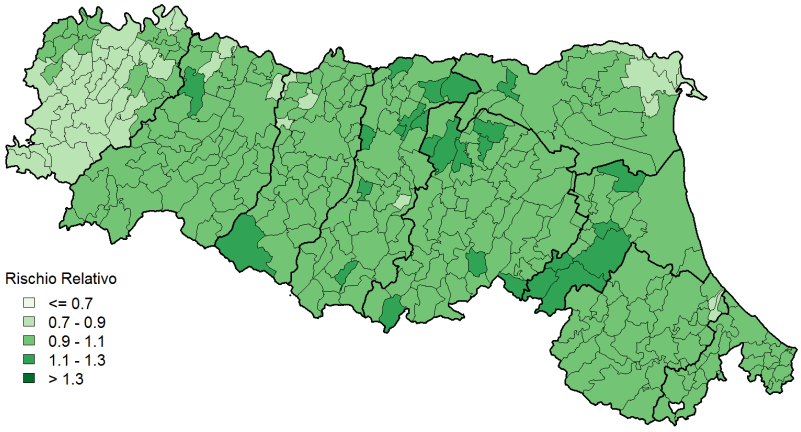
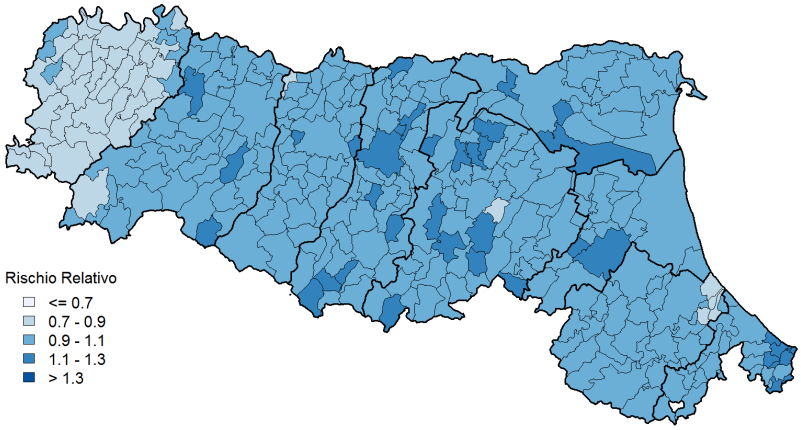


**Figura 16.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

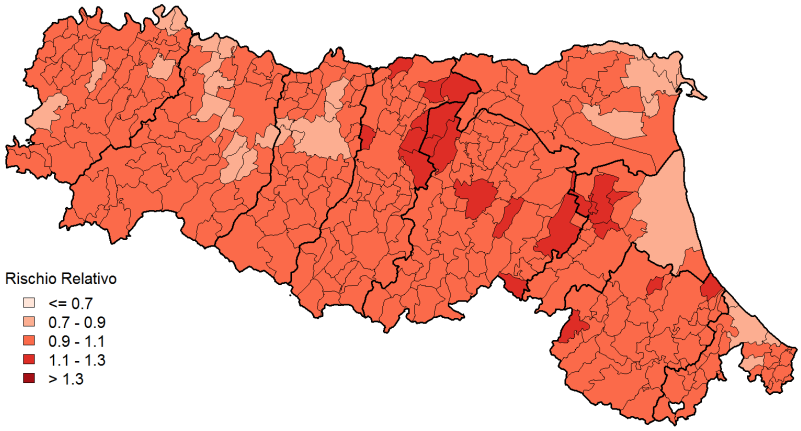
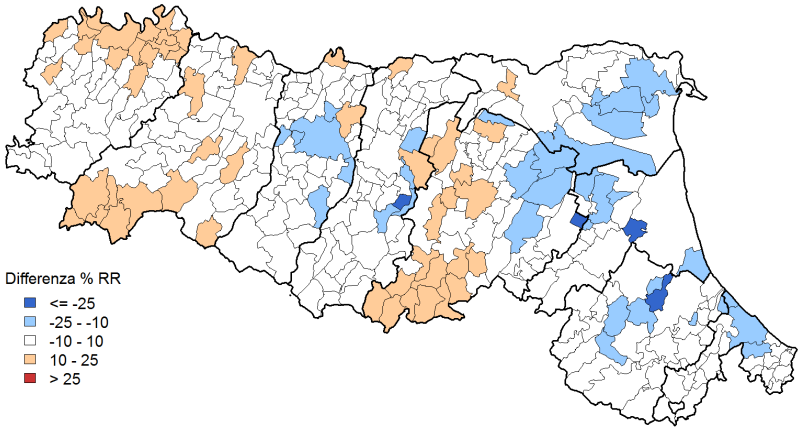
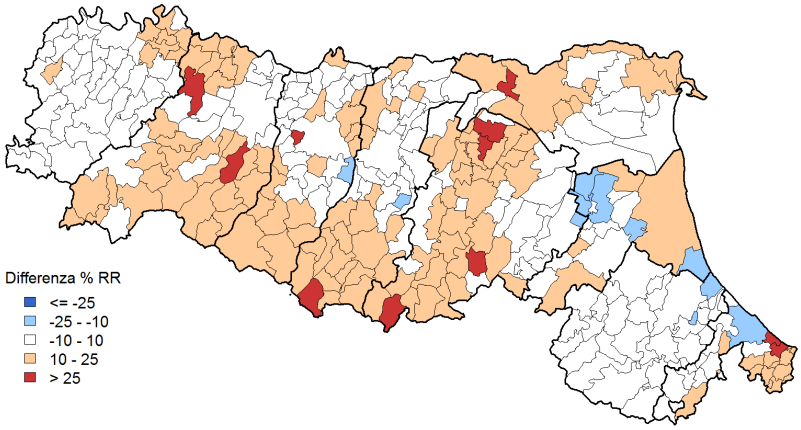


**Figura 16.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

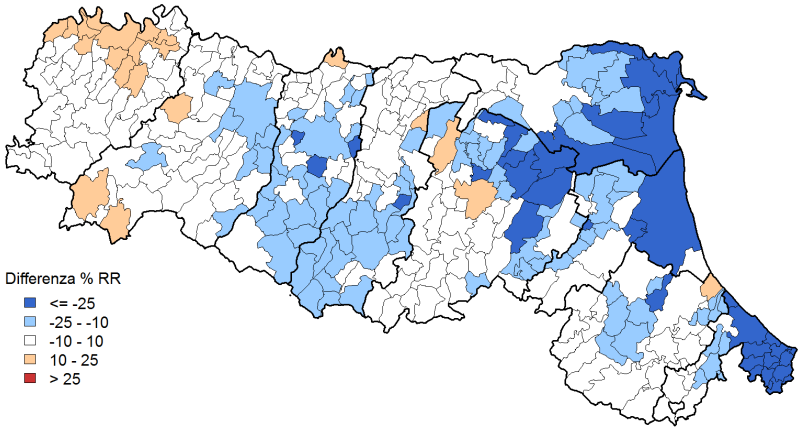
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 17. Tumori maligni del tessuto linfatico ed ematopoietico (C81-C96)

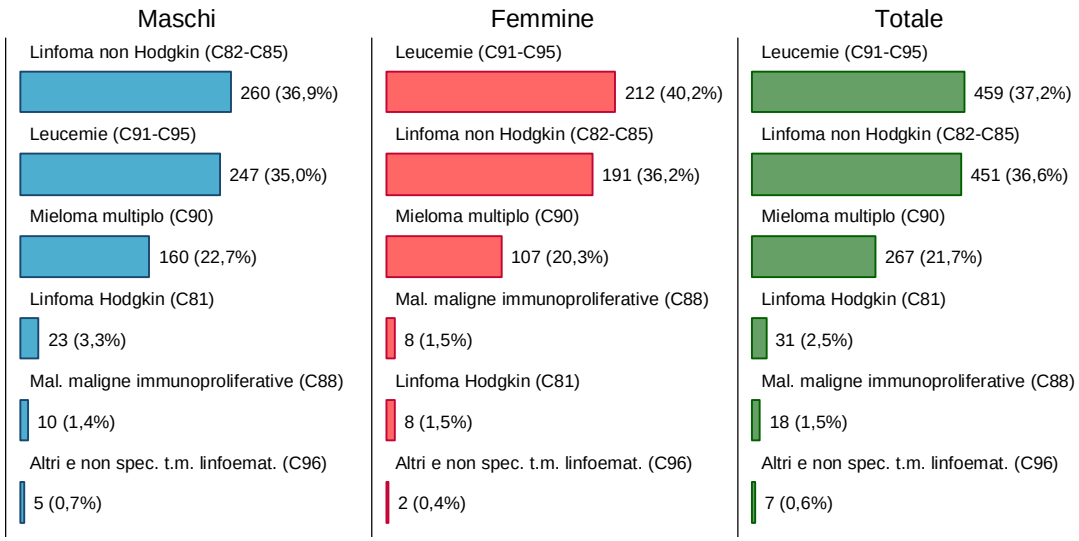
Nel 2018 la mortalità per tumori del tessuto linfoematopoietico in Emilia-Romagna, è risultata pari al 2,5% della mortalità generale (1.233 decessi), con una percentuale di decessi superiore tra i maschi (57,2% per 705 decessi) rispetto alle femmine (42,8% per 528 decessi). Il **tasso standardizzato di mortalità** è 27,1 ogni 100.000 residenti (Tabella 17.1). Nella graduatoria delle principali cause di morte, questi tumori si collocano al decimo posto nel 2018 mentre erano al nono nel 1998; fra le patologie tumorali sono invece al 3° posto (8,8%) dopo il tumore della trachea, dei bronchi e del polmone e il tumore del colon, retto e ano nella popolazione totale e nei maschi; al 5° posto nelle femmine (Tabella 1.2; Figura 3.3).
Le **tipologie di tumori del sangue** più frequenti sono le leucemie con circa il 37% dei decessi in entrambi i sessi (prime nelle femmine con 212 decessi, 40,2%), e a seguire il linfoma non Hodgkin con poco più del 36% dei decessi totali (primo tra i maschi con 260 decessi, 36,9%). A questi segue il mieloma multiplo con circa il 21,7% dei decessi totali per questa causa (Figura 17.1).
La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 evidenzia una maggior numero di decessi nella fascia di età 75-89 anni tra i maschi e nella fascia 80-84 tra le femmine. Tuttavia tra i maschi esiste una discreta quota di mortalità per queste cause anche tra i 55 e i 69 anni (Figura 17.2). I **tassi di mortalità età-specifici** mostrano nell'ultimo periodo (2014-2018) tassi tendenzialmente inferiori a quelli dei periodi precedenti in ambo i sessi a partire dai 30 anni di età per i maschi e dai 20 anni per le femmine, che diventano sovrapponibili tra loro nei soggetti over75 (Figura 17.3, Figura 17.4). L'andamento temporale del **rischio cumulato 0-69 anni** mostra rischi maggiori tra i maschi e rischi inferiori tra le femmine. I primi in deciso calo dal 1984 (dall'1,1 del periodo 1984-1988, allo 0,6 del periodo 2014-2018), i secondi in calo più contenuto poiché non alti anche nel primo periodo (dallo 0,6 del primo periodo allo 0,4 dell'ultimo). Parimenti l'analisi del **trend temporale** dei tassi standardizzati evidenzia tassi maggiori sempre tra i maschi che, seppur con oscillazioni nel primo periodo, mostrano un andamento in diminuzione (Figura 17.5).
I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza (periodo 2014-2018) appaiono molto uniformi, con l'unica eccezione di Imola, che ha valori inferiori in modo più evidente rispetto al tasso regionale in entrambi i sessi ma in particolare tra i maschi (Figura 17.6).
La **mappa dei rischi di mortalità** evidenzia un andamento spaziale omogeneo alla media regionale su tutto il territorio e qualche cluster a maggior rischio, diverso per maschi e femmine. Tra i maschi si notano piccole aree di rischio maggiore soprattutto a Piacenza, Parma, Modena, Bologna e in Romagna. Tra le femmine si notano aree a maggior rischio principalmente a ovest a Piacenza, e a est da Bologna (nord) alla Romagna, oltra ad una area ampia di basso rischio nella zona sud di Modena e Bologna. (Figura 17.7). Le **mappe delle variazioni percentuali** dei rischi (BMR) mostrano aumenti rispetto al periodo precedente specialmente a Piacenza e Parma tra i maschi, mentre le femmine mostrano estese aree a rischio in calo (Figura 17.8.)

**Tabella 17.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 705 | 528 | 1.233 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 57,2 | 42,8 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 9,3 | 8,1 | 8,8 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 3,0 | 2,0 | 2,5 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 32,4 | 23,0 | 27,6 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 36,8 | 20,0 | 27,1 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,6 | 0,3 | 0,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 1,0 | 0,7 | 0,8 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 17.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale dei principali tumori dell'apparato ematopoietico in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 17.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

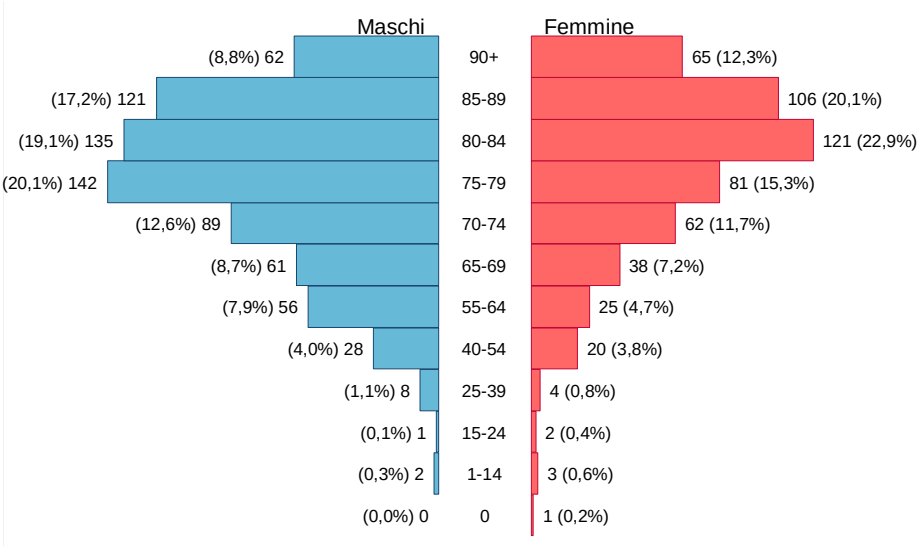



**Figura 17.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

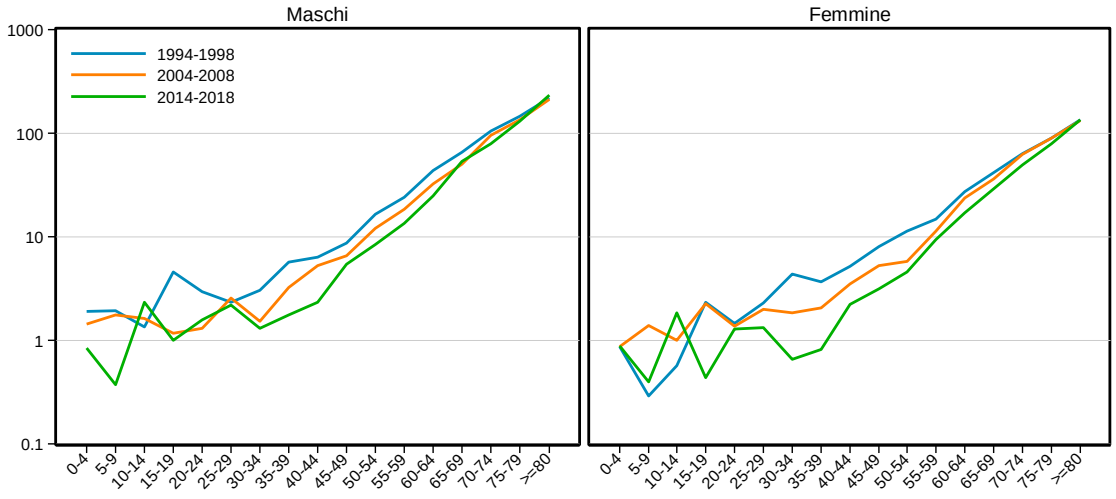
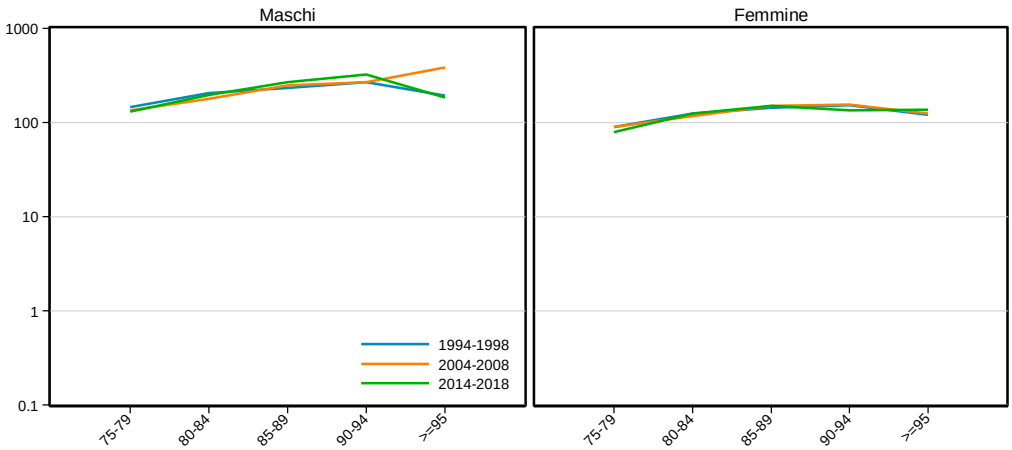
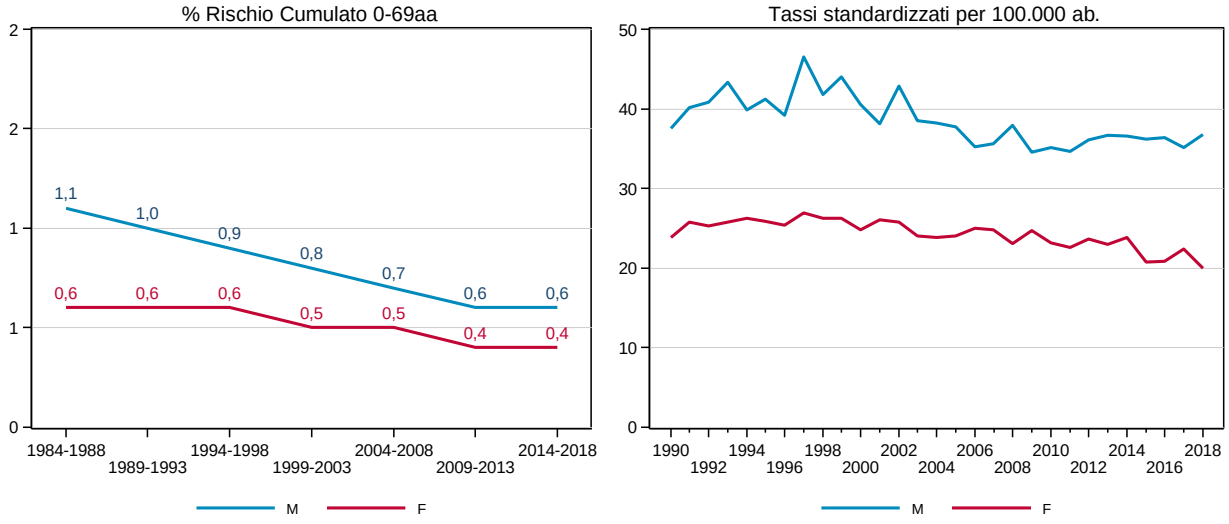



**Figura 17.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 17.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 17.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

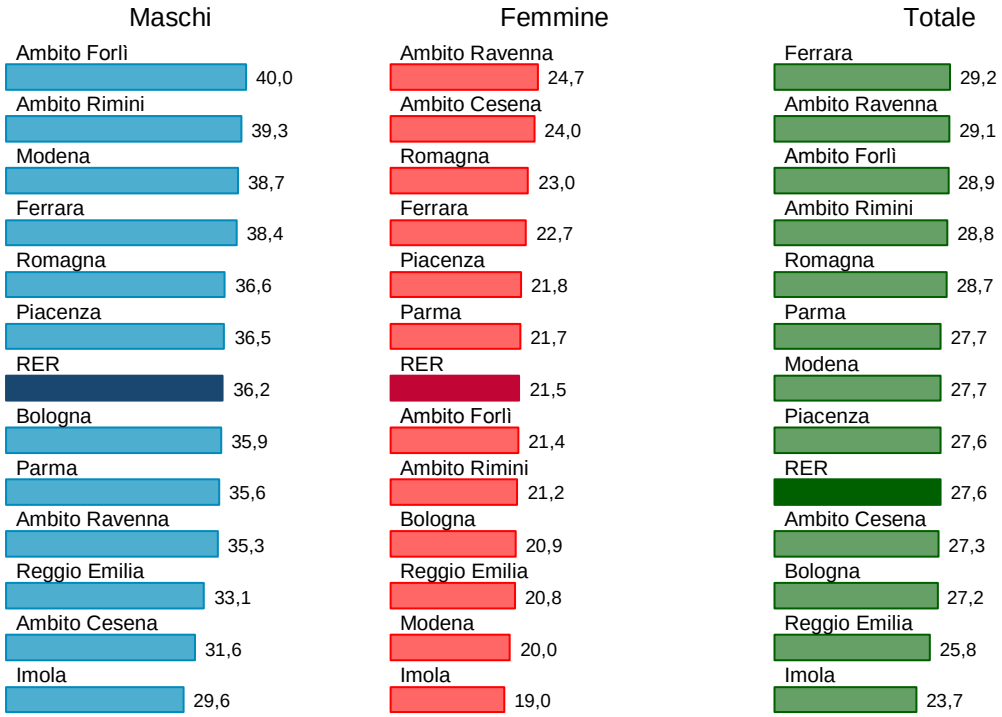
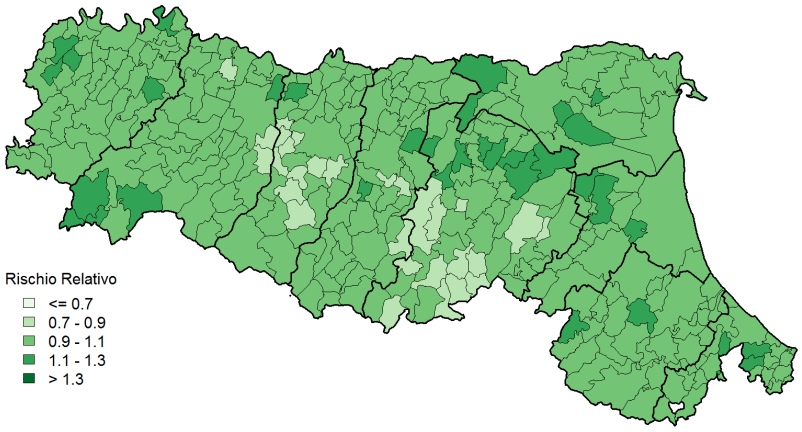
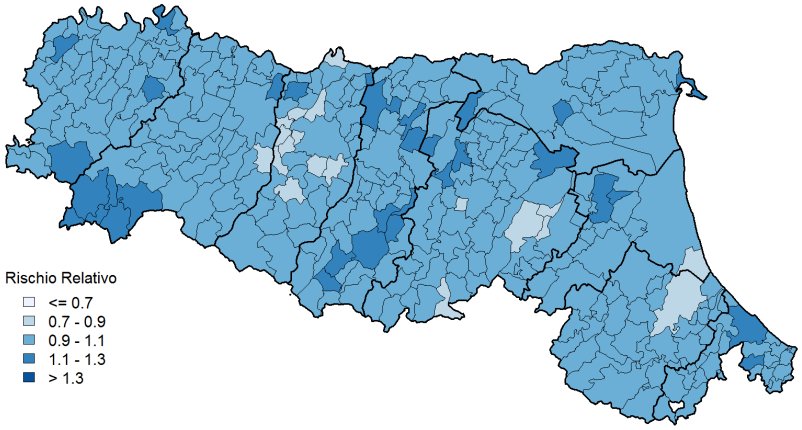


**Figura 17.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

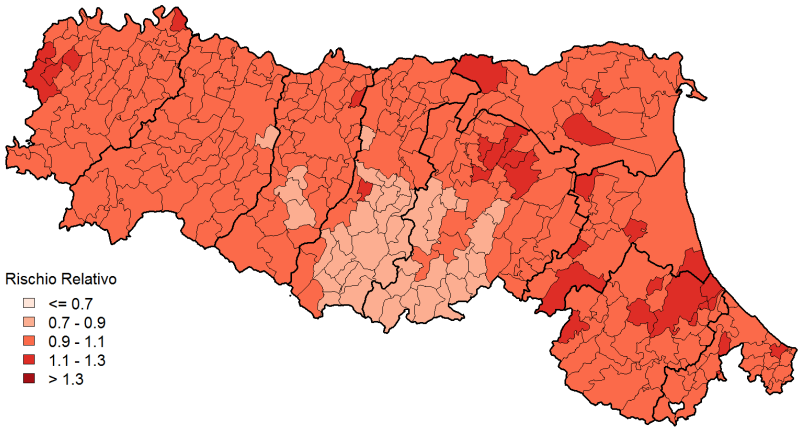
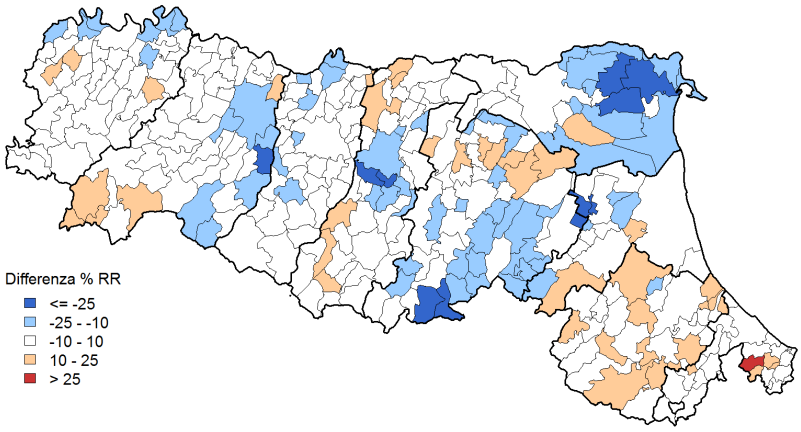
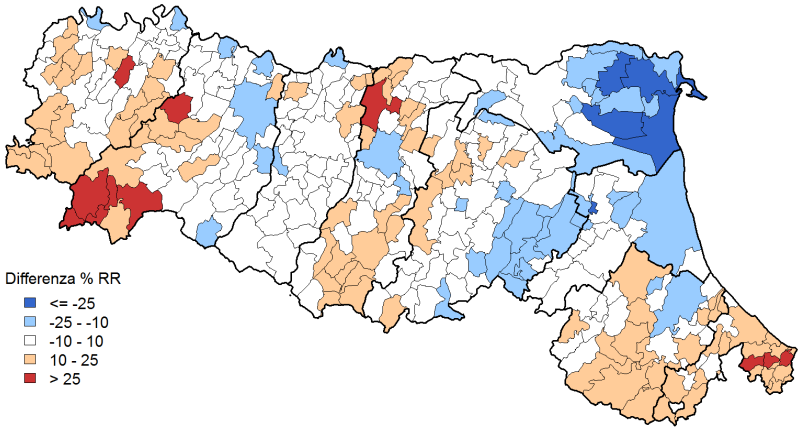


**Figura 17.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

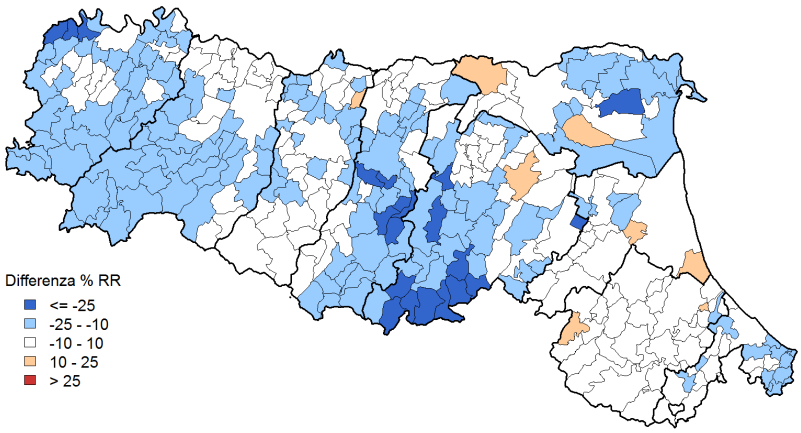
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



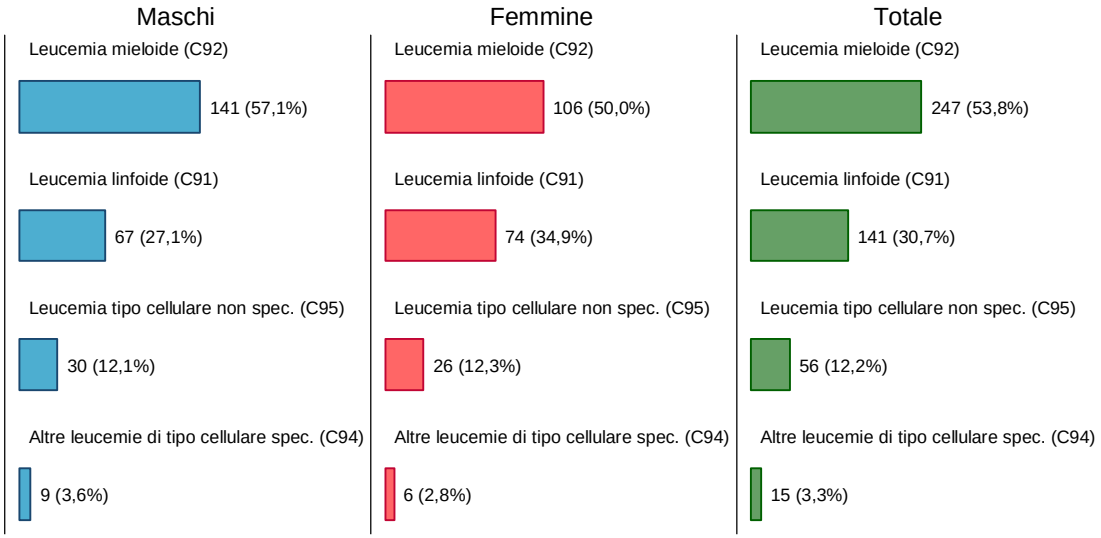
# 17.1. Approfondimento Leucemie (C91-C95) e Linfoma non Hodgkin (C82-C85)

Nel 2018 sono morte in totale 459 persone in Emilia-Romagna per leucemie e 451 per linfoma non Hodgkin. Il tipo leucemico più frequente tra le cause di decesso è la leucemia mieloide (53,8%) (Tabella 17.1.1, Figura 17.1.1). Entrambe le cause mostrano una prevalenza maggiore nel sesso maschile piuttosto che nel femminile, con prevalenza più netta a carico del linfoma non Hodgkin (53,8 nei maschi e 46,2 nelle femmine per le leucemie; 57,6 nei maschi e 42,4 nelle femmine per il linfoma non Hodgkin). Il rischio cumulato a 69 anni di decesso per entrambe le cause si attesta nel 2018 allo 0,2% (0,1% solo per le femmine relativamente al linfoma non Hodgkin) (Tabella 17.1.1).
Considerando l'andamento per **sesso ed età** le leucemie mostrano in entrambi i sessi di essere cause che colpiscono soggetti al di sopra dei 70 anni, in particolare tra i maschi circa il 60% dei deceduti ha tra i 75 e gli 89 anni. Il picco massimo di mortalità per linfoma non Hodgkin si attesta in entrambi i sessi tra gli 80 e gli 84 anni, anche se i maschi mostrano livelli di mortalità importante anche in classi di età inferiori (Figura 17.1.2). Entrambi i **trend di mortalità** mostrano un dato maschile superiore al femminile. Per quanto riguarda le leucemie, il dato maschile mostra un trend in calo maggiore rispetto al femminile, seppur con notevoli oscillazioni annuali. Il linfoma non Hodgkin invece mostra un trend in calo più evidente per le donne (Figura 17.1.3).
Anche le **mappe dei rischi** di mortalità mostrano differenze tra i sessi. La mortalità per leucemie mostra nella mappa maschile piccoli e rari cluster di eccesso di rischio comunali in ogni provincia, ad eccezione di Forlì-Cesena. La mappa femminile mostra un area ampia di maggior rischio tra Ferrara, Ravenna, Rimini, Imola e Bologna nord-est (area est della regione), e una fascia a minor rischio nella zona centrale della regione a scavalco tra Reggio-Emilia, Modena e Bologna (sud), con le mappe dei differenziali che però mostrano andamenti generalmente in diminuzione rispetto al periodo precedente. Per quanto riguarda il linfoma non Hodgkin, le mappe invece mostrano situazioni più uniformi nella regione e tra i sessi, con rischi simili su quasi tutto il territorio regionale e piccoli cluster di eccesso sparsi. Le mappe dei differenziali dei BMR rispetto al periodo precedente in questo caso mostrano una mappa femminile con aree di diminuzione del rischio maggiori rispetto ai maschi (Figure da 17.1.4 a 17.1.7).

**Tabella 17.1.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna per Leucemie e Linfoma non Hodgkin. Anno 2018.

| | Leucemie | | | Linfoma non Hodgkin | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indicatori** | **Maschi** | **Femmine** | **Totale** | **Maschi** | **Femmine** | **Totale** |
| **Decessi** | 247 | 212 | 459 | 260 | 191 | 451 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 53,8 | 46,2 | 100,0 | 57,6 | 42,4 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 2,9 | 3,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,1 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,9 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 11,4 | 9,2 | 10,3 | 12,0 | 8,3 | 10,1 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 13,0 | 8,1 | 10,1 | 13,5 | 7,2 | 9,9 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 0,3 |

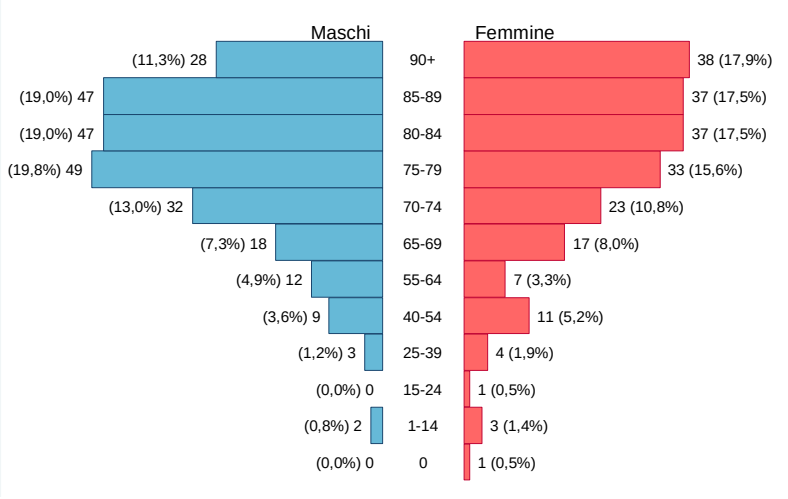
**Figura 17.1.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per Leucemie distinti per tipo cellulare in Emilia-Romagna. Anno 2018.



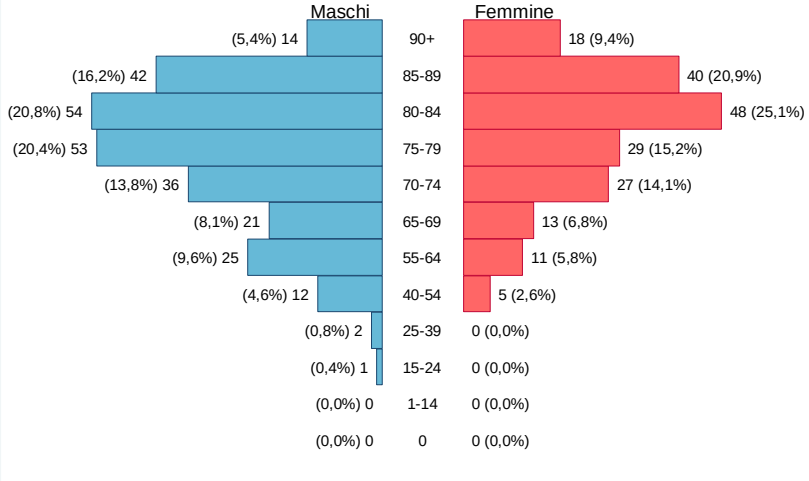
# Confronto per età e sesso

**Figura 17.1.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

**Leucemie**



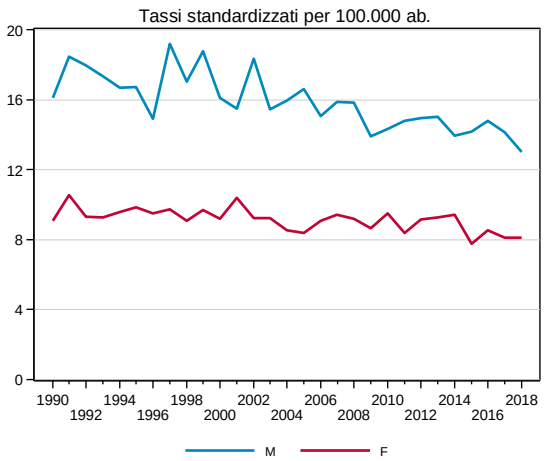

**Linfoma non Hodgkin**



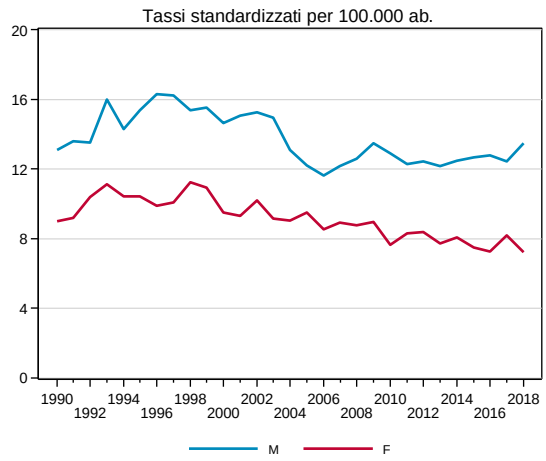

# Andamento temporale della mortalità

**Figura 17.1.3.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna.

**Leucemie**



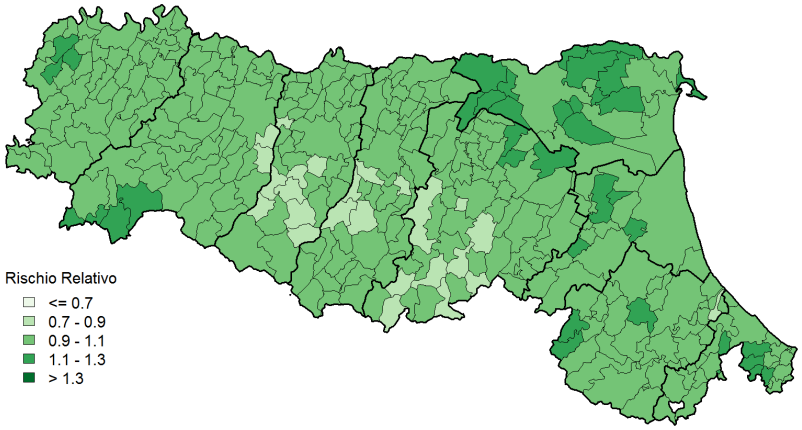

**Linfoma non Hodgkin**



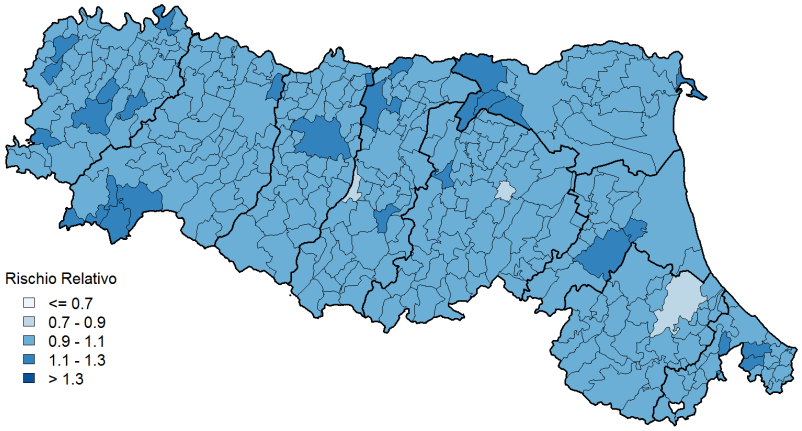
# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 17.1.4. Leucemia.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

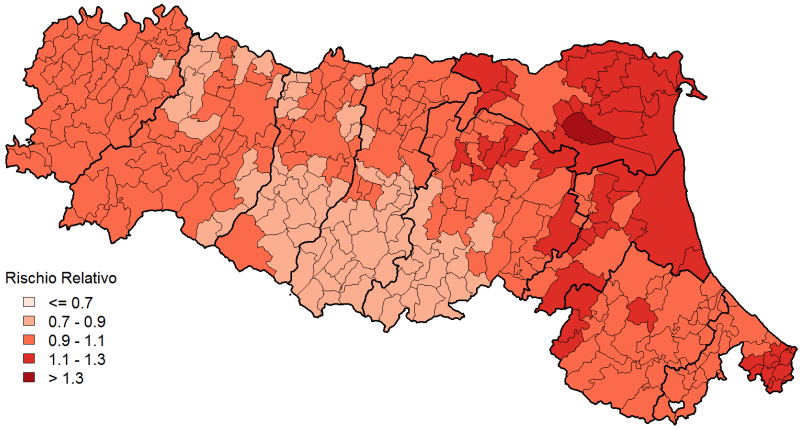
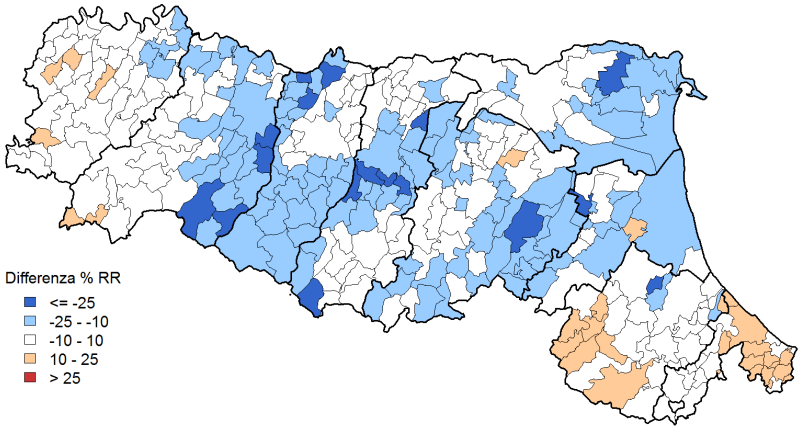
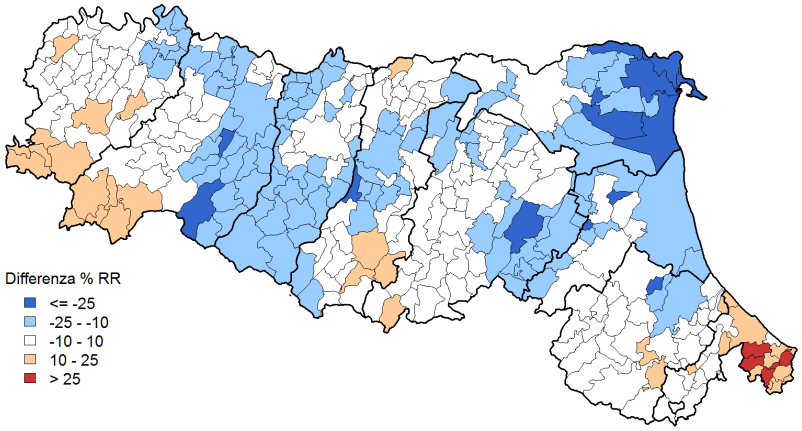


**Figura 17.1.5. Leucemia.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

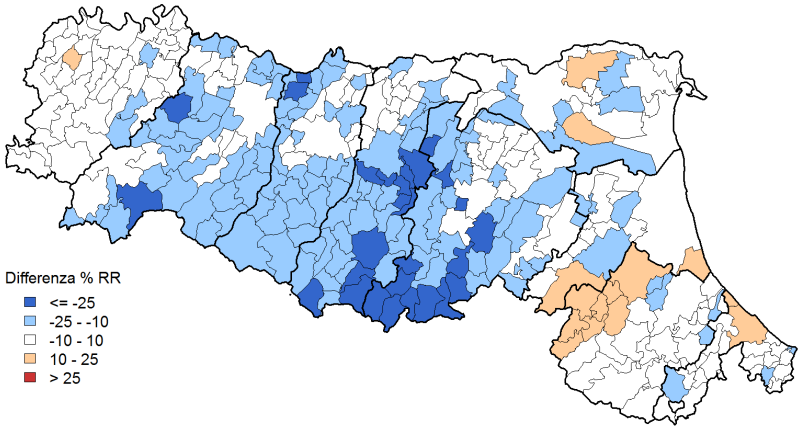
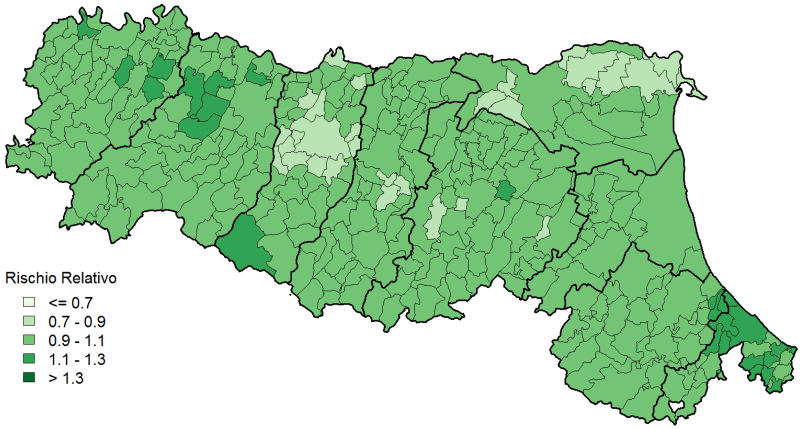
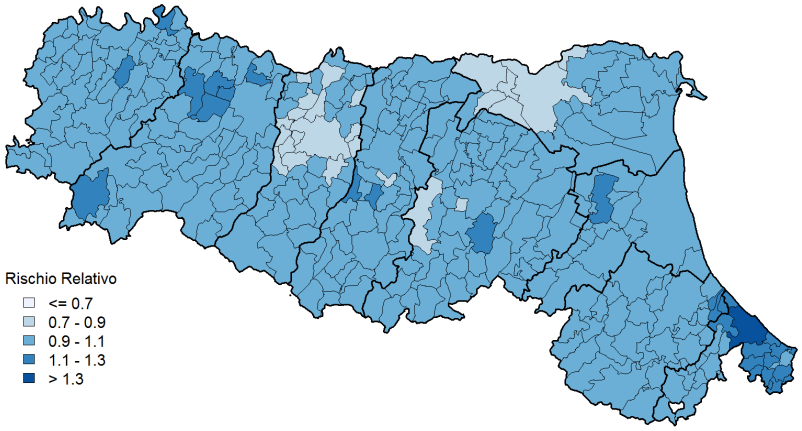


**Figura 17.1.6. Linfoma non Hodgkin.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

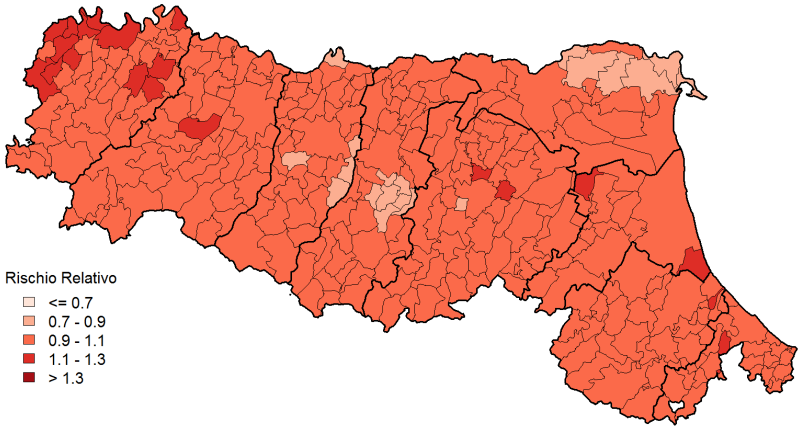
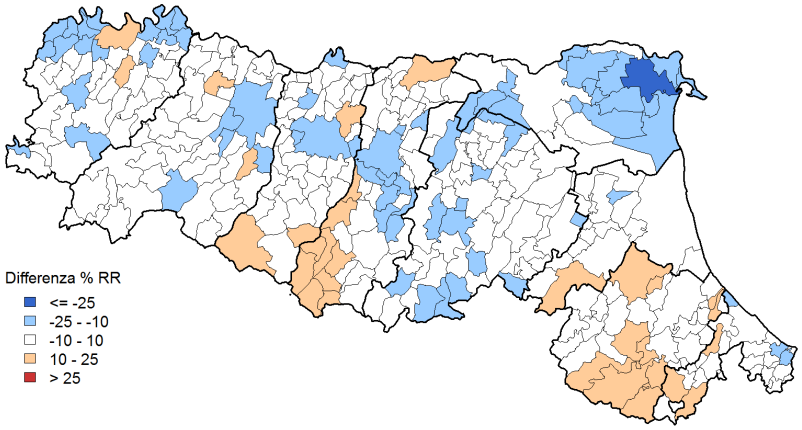
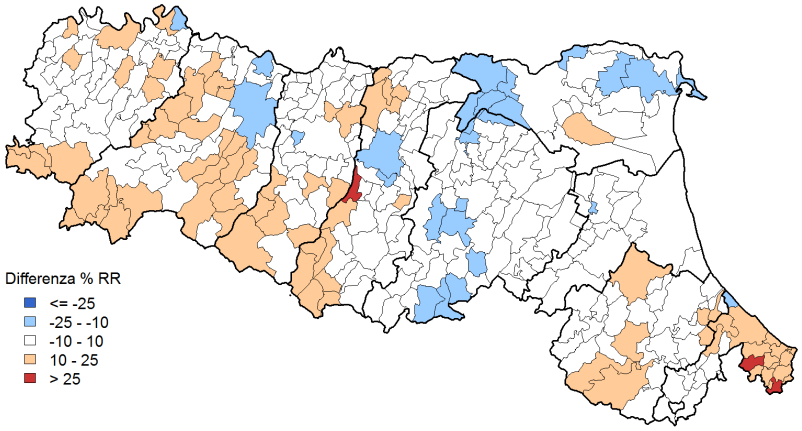


**Figura 17.1.7. Linfoma non Hodgkin.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018.

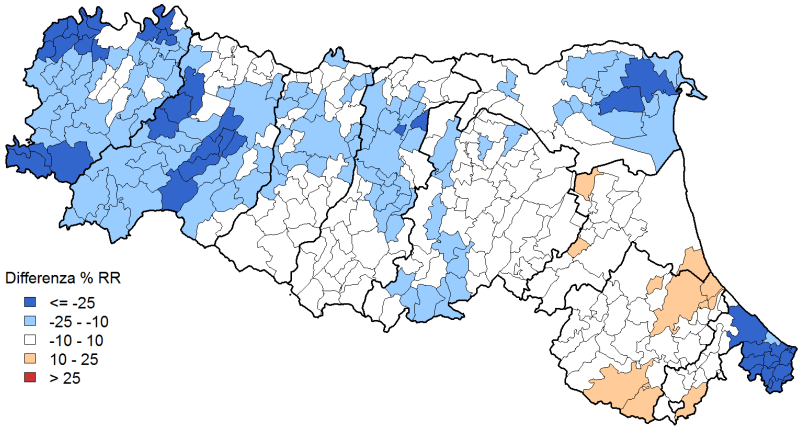
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 18. Diabete mellito (E10-E14)

In Regione Emilia-Romagna i deceduti a causa del diabete nell'anno 2018 sono stati 1.331 (2,7% della mortalità generale), con una prevalenza numerica maschile: 51,3% maschi e 48,7% femmine (Tabella 18.1). Il **tasso standardizzato di mortalità** è stato 29 ogni 100.000 residenti e nella graduatoria delle cause di morte più frequenti questa causa si è collocata al 8° posto (precedente 11°) (Tabella 1.2).
La **suddivisione per età** del numero dei decessi evidenzia che le femmine mostrano un aumento della mortalità costante all'aumentare dell'età fino ai 90 anni, mentre gli uomini evidenziano un picco a carico dei soggetti di età compresa tra 80 e 84 anni (163 decessi 23,9%) (Figura 18.1).
I **tassi di mortalità età-specifici** non mostrano variazioni significative nell'ultimo periodo rispetto ai precedenti, se si esclude una lieve riduzione per i maschi fino ai 54 anni e una riduzione appena più accentuata per le femmine fino ai 64 anni. (Figura 18.2); facendo un focus sulle età più avanzate si nota un aumento dei tassi a partire dai 75 anni nei maschi e a partire dai 90 anni nelle femmine (Figura 18.3).
L'analisi del **trend** dei tassi standardizzati di mortalità della Regione Emilia-Romagna mostra andamenti simili fra i sessi con trend sovrapposti e in calo fino al 2002. Da quell'anno il dato maschile si stacca dal femminile per mostrare un leggero aumento, a differenza del trend femminile che, seppur con oscillazioni, evidenzia un lieve calo. Il rischio cumulato 0-69 anni mostra in entrambi i sessi un iniziale calo dal periodo 1984-1988 fino al 1994-1998 (dallo 0,5 allo 0,4 per il sesso maschile, dallo 0,4 allo 0,2 per il sesso femminile) per poi stabilizzarsi ai livelli raggiunti fino al 2014-2018 (Figura 18.4).
Considerando i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza nel periodo 2014-2018 spicca, in entrambi i sessi, al primo posto il dato di Ferrara (Figura 18.5).
Le **mappe dei rischi di mortalità** mostrano una distribuzione, per questa causa di decesso, abbastanza variegata. Sembrano comunque risaltare zone ad alto rischio di mortalità in particolare tra Bologna e Ferrara in entrambi i sessi e nella bassa reggiana (Figura 18.6).
Le **mappe delle variazioni** dei BMR, che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, mostrano una prevalenza di zone con aumento del rischio, soprattutto tra le femmine, nell'appennino Bolognese, tra Ferrara e Modena e tra Reggio-Emilia e Parma alternate ad altre a rischio in diminuzione. I maschi mostrano in particolare un'area in aumento di rischio nell'ambito Cesena della Romagna (Figura 18.7).

**Tabella 18.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 683 | 648 | 1.331 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 51,3 | 48,7 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 76,1 | 66,7 | 71,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,9 | 2,5 | 2,7 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 31,4 | 28,2 | 29,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 36,6 | 23,5 | 29,0 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,4 | 0,2 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,5 | 0,2 | 0,3 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 18.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi d'età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

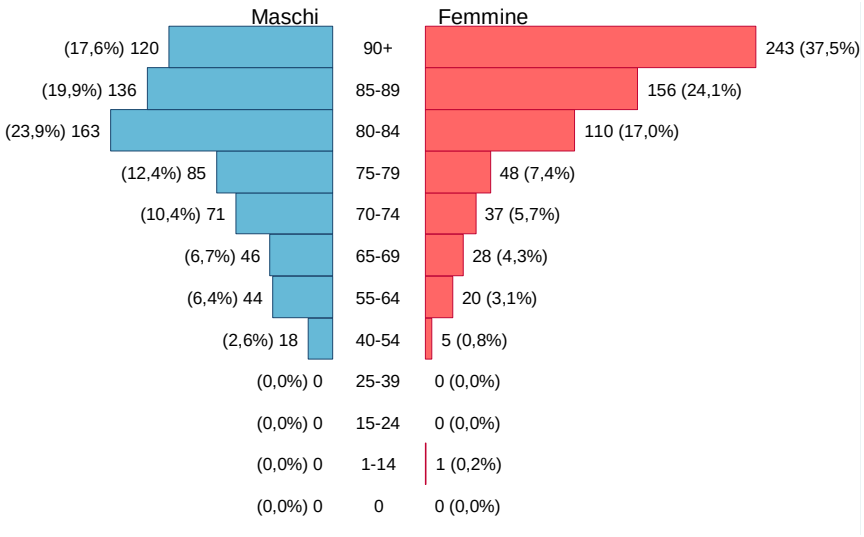



**Figura 18.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

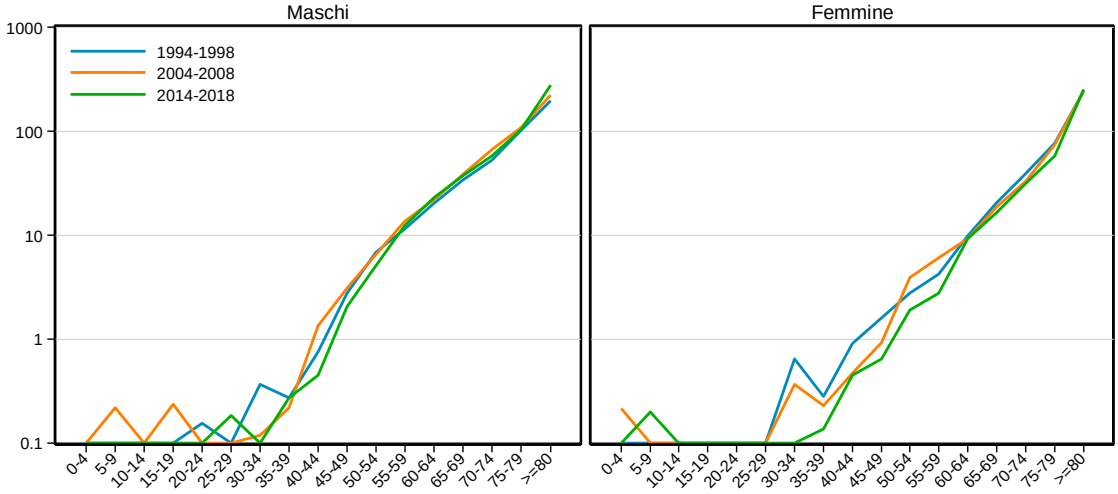
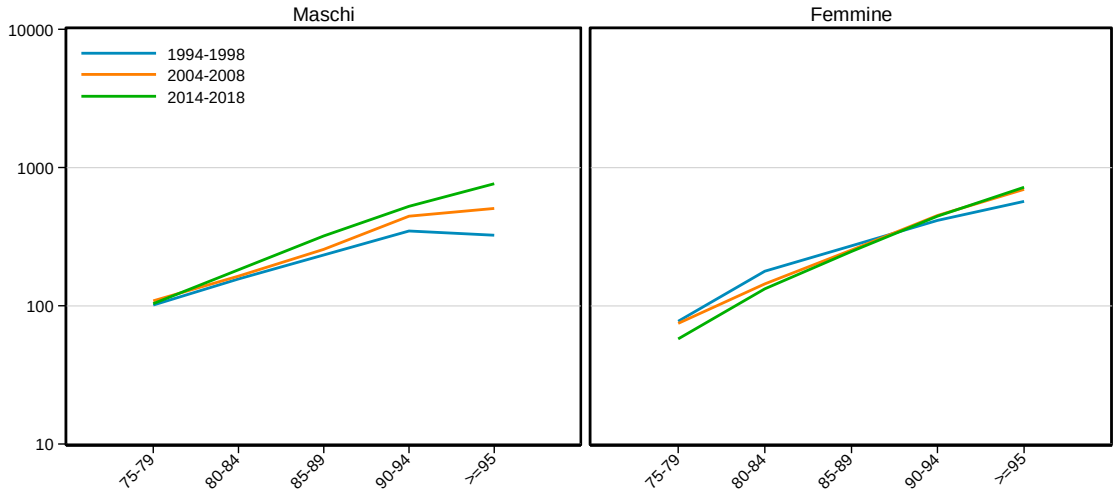
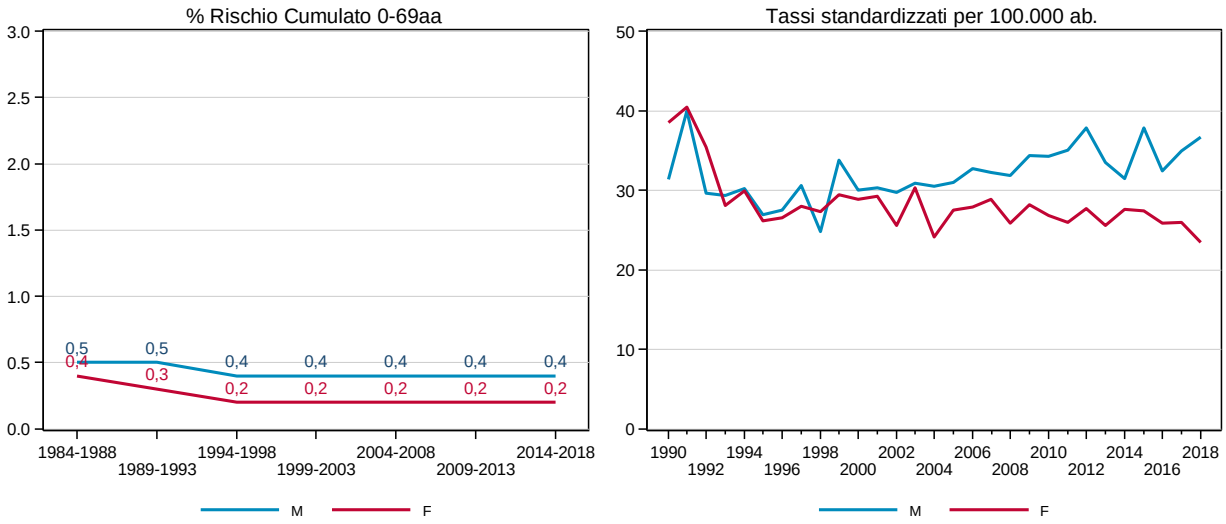



**Figura 18.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 18.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 18.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

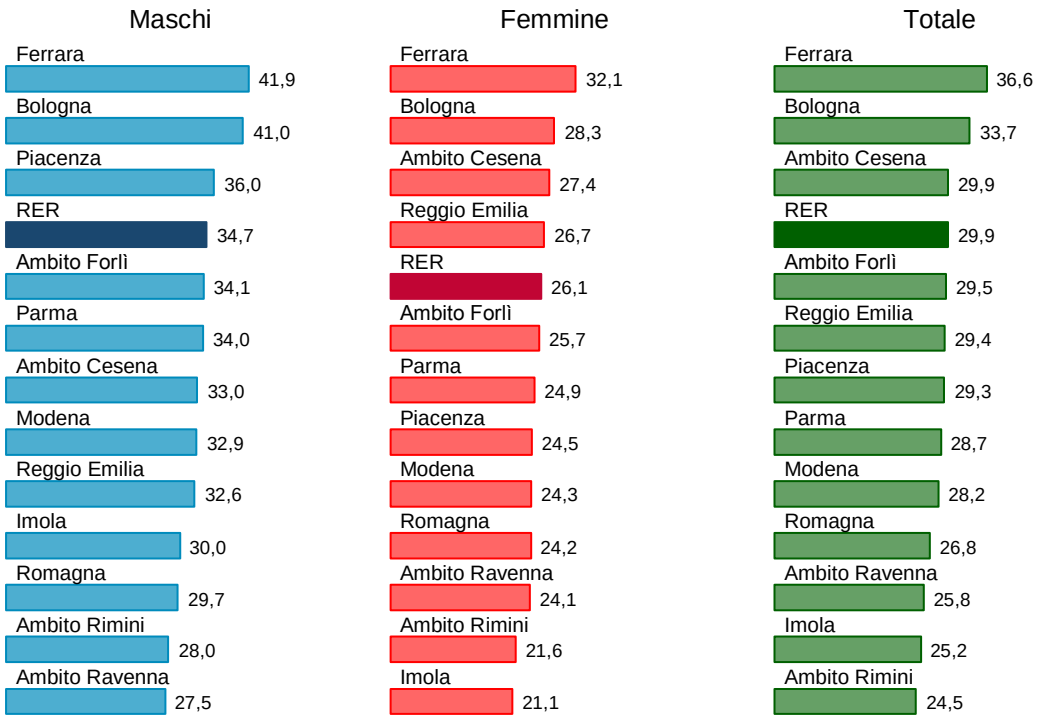
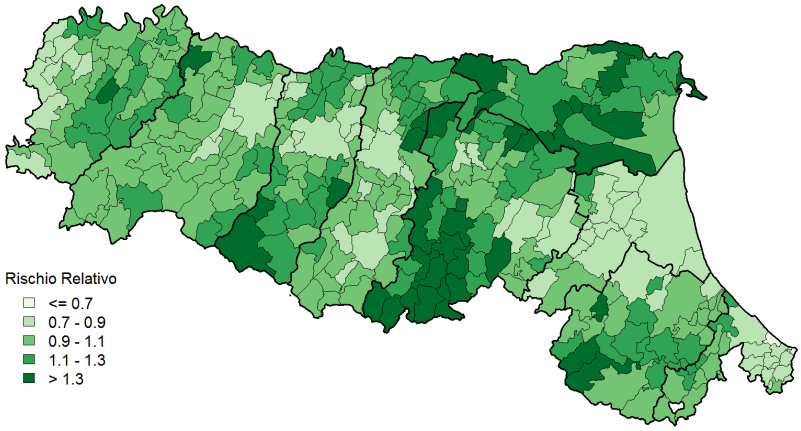
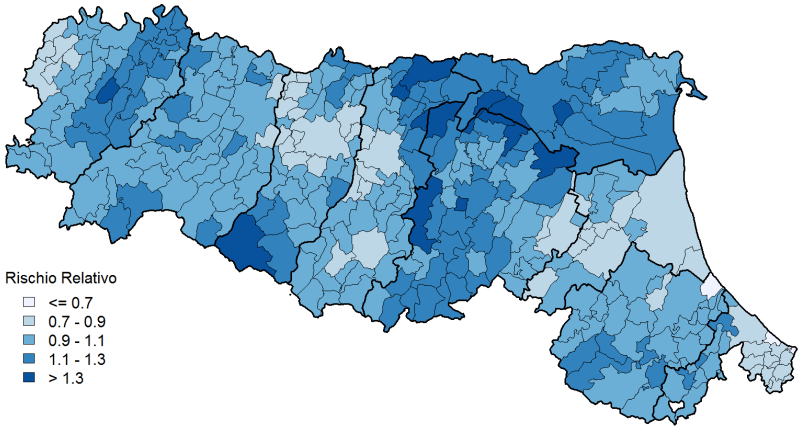


**Figura 18.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

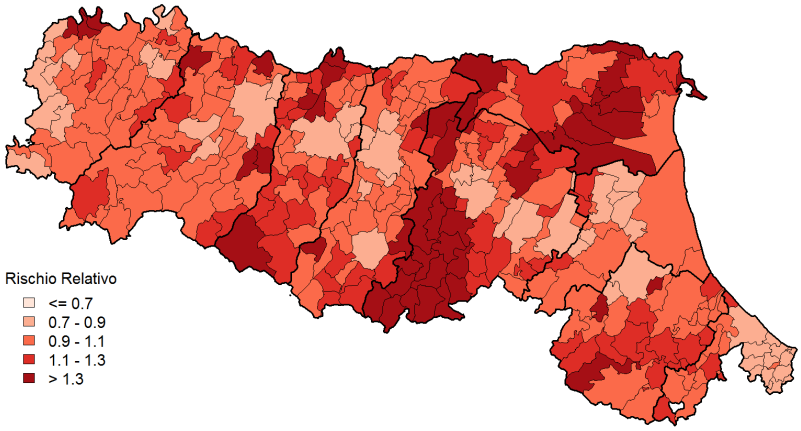
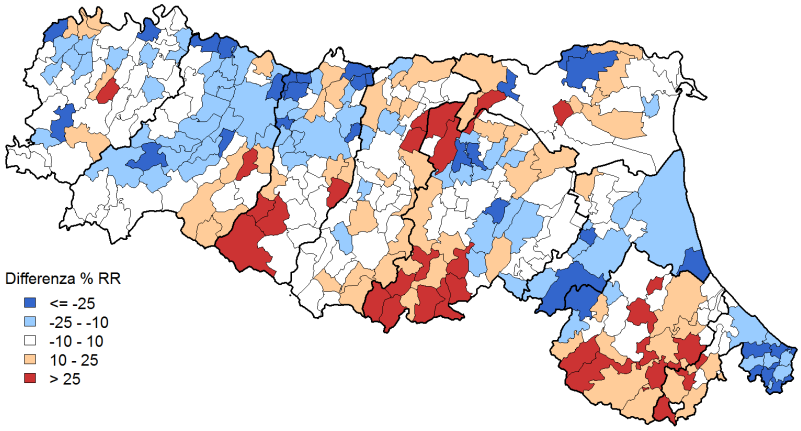
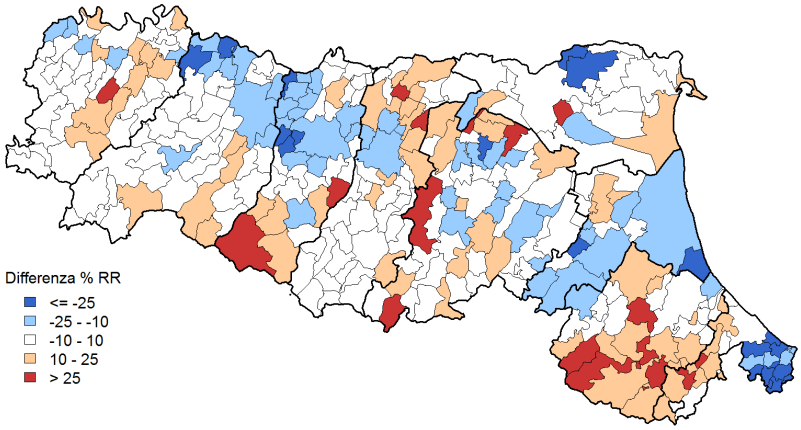


**Figura 18.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

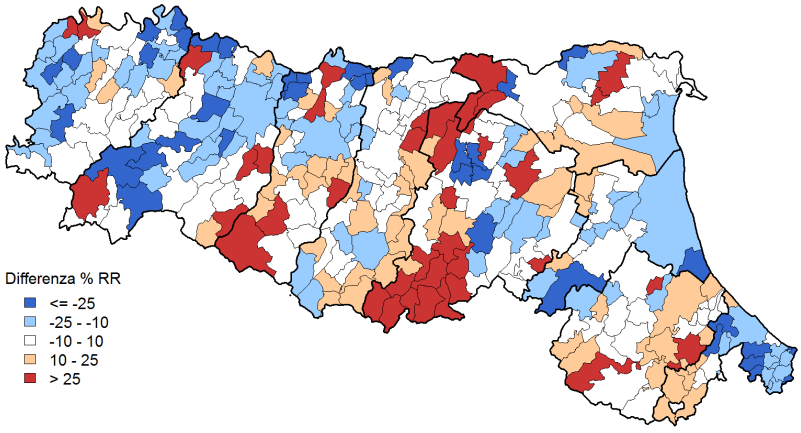
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 19. Malattie degenerative involutive senili e presenili (F01; F03-F04; G20-G26; G30-G32; L89)

In questo Capitolo è analizzata la mortalità per alcune patologie che, diverse per eziologia e patogenesi, hanno in comune il quadro clinico di riduzione delle capacità intellettive e l'età avanzata. Tali patologie hanno causato nel 2018 in Emilia-Romagna 3.899 decessi (7,8% della mortalità generale), in larga parte (64,2%) femmine. **Il tasso standardizzato di mortalità** è stato 84,8 ogni 100.000 residenti (Tabella 19.1). All'interno di questo raggruppamento, in entrambi i sessi il maggior numero di decessi è dovuto a **demenza non specificata**: 44,6% maschi, 52% femmine; tra le donne al secondo posto figura la Demenza di origine vascolare mentre tra gli uomini la malattia di Parkinson (Figura 19.1)

La **suddivisione per età** mostra che il 90% delle decedute e quasi l'80% dei deceduti aveva più di 80 anni, al contrario solo l'1-2% dei decessi avviene prima dei 70 anni (Figura 19.2).

I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo mostrano, nel confronto con il 1994-98 e 2004-08, un aumento sensibile in modo particolare a partire dagli 80 anni, negli uomini più netto nell'ultimo periodo. (Figura 19.3 e Figura 19.4). Il **rischio cumulato** di morte prima dei 70 anni è, come facilmente deducibile dai dati sopra esposti, praticamente trascurabile e costante fino dall'inizio delle osservazioni del nostro registro, mentre il **trend** dei tassi standardizzati è crescente in entrambi i sessi, ma le femmine mostrano un aumento più netto, arrivando a superare il dato maschile a cavallo del terzo millennio e finendo nel 2018 con un eccesso di 11 punti per 100.000. E' chiaramente visibile, in ambo i sessi, nel trend, l'aumento di mortalità legato all'estate 2003 e il conseguente calo del 2004 (Figura 19.5).

Considerando i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza nel periodo 2014-2018 in entrambi i sessi al primo posto si colloca il dato di Modena che presenta un eccesso di oltre il 30% rispetto alla media regionale, dato osservato già nel precedente Atlante 2009-2013, tutte le altre Ausl si collocano in un range di circa il 10% sopra o sotto alla media, ad eccezione di Ferrara, Imola e soprattutto Piacenza che osservano un più ampio scarto negativo. (Figura 19.6).

Analogamente le **mappe dei rischi** di mortalità mostrano in entrambi i sessi un cluster importante ed esteso su tutto il territorio della provincia di Modena, al contrario nella provincia di Piacenza si osserva un cluster di mortalità significativamente ridotta esteso praticamente a tutto il territorio (Figura 19.7).

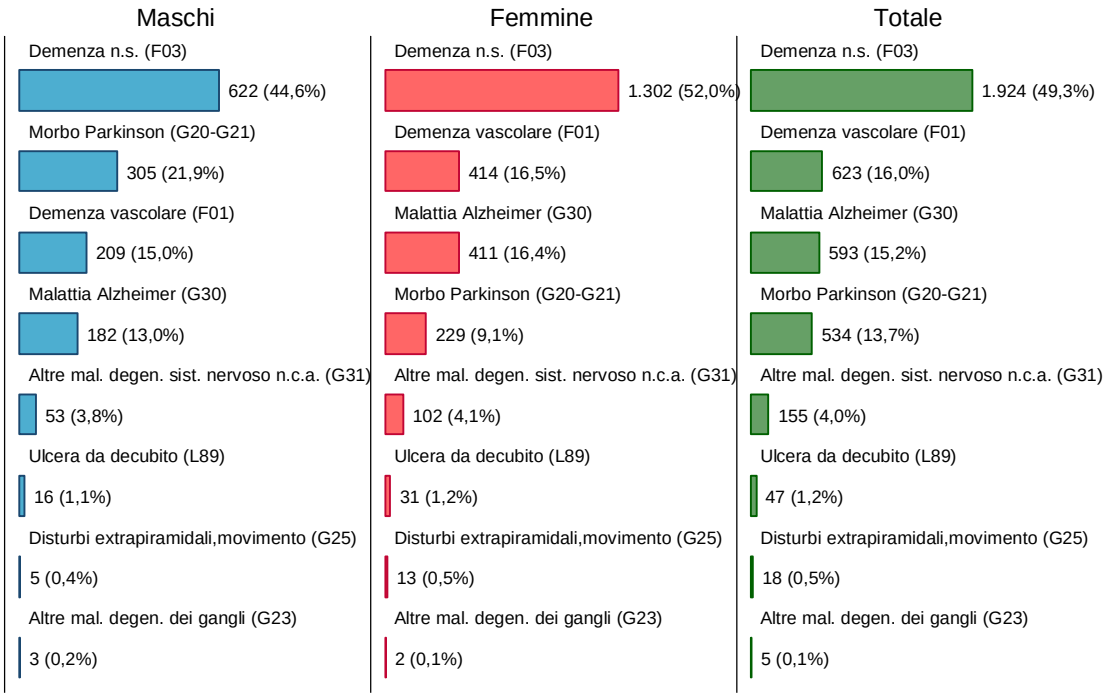
Le **mappe delle variazioni** dei BMR - che confrontano il periodo 2014-2018 con il precedente mostrano ampie aree di rischio in aumento in entrambi i sessi, ma particolarmente fra le donne, a Modena, Reggio Emilia, Parma e Rimini, netta diminuzione invece a Piacenza (Figura 19.8).

**Tabella 19.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 1.395 | 2.504 | 3.899 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 35,8 | 64,2 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 6,0 | 9,5 | 7,8 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 64,1 | 109,0 | 87,2 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 77,7 | 88,7 | 84,8 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 19.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali malattie degenerative involutive senili e presenili in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 19.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

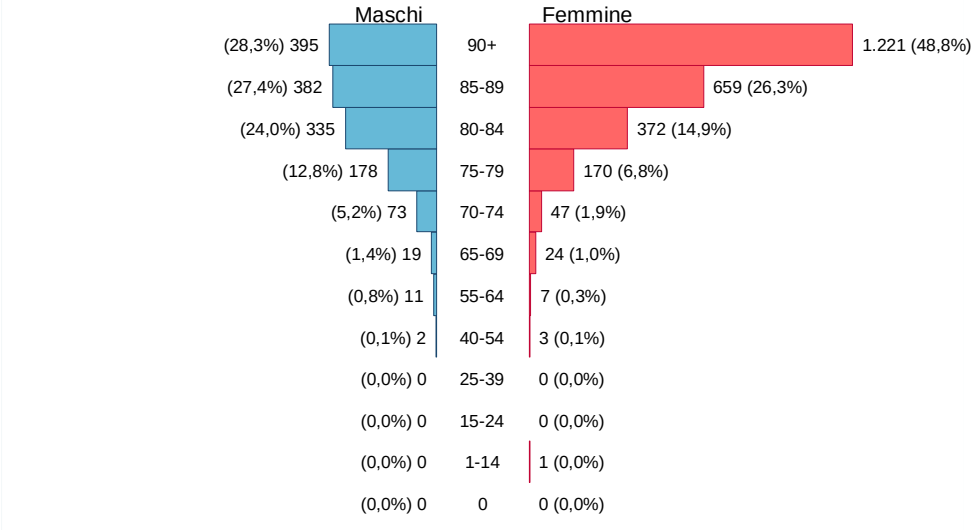



**Figura 19.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

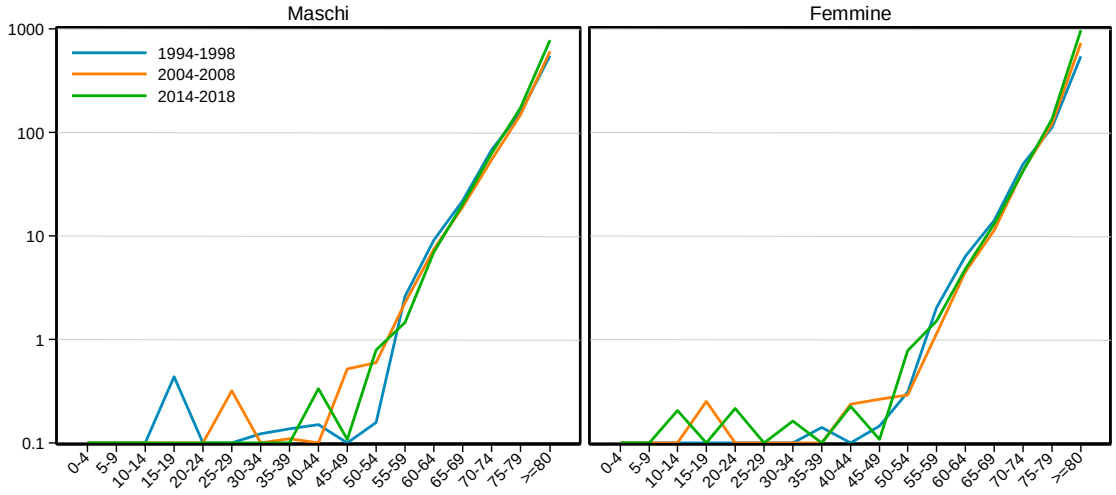
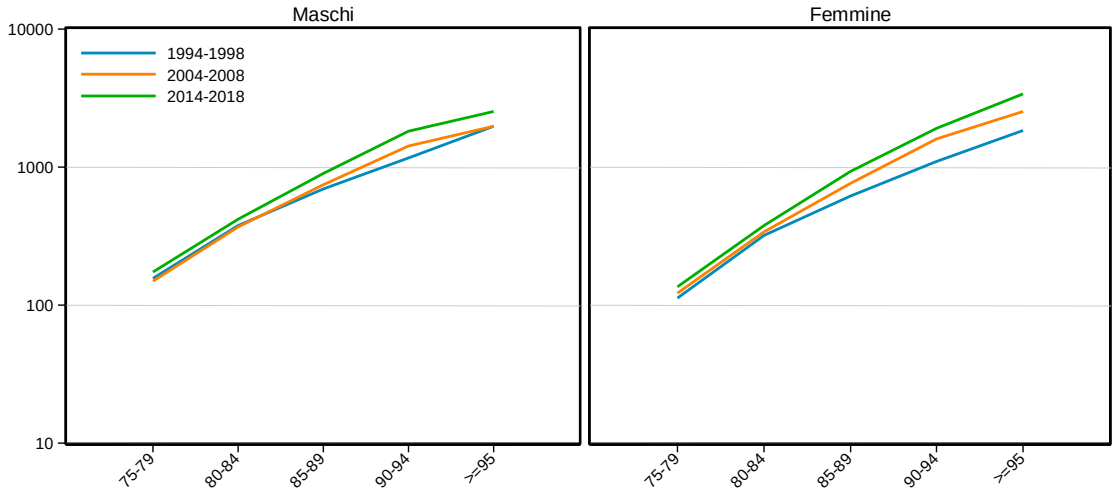
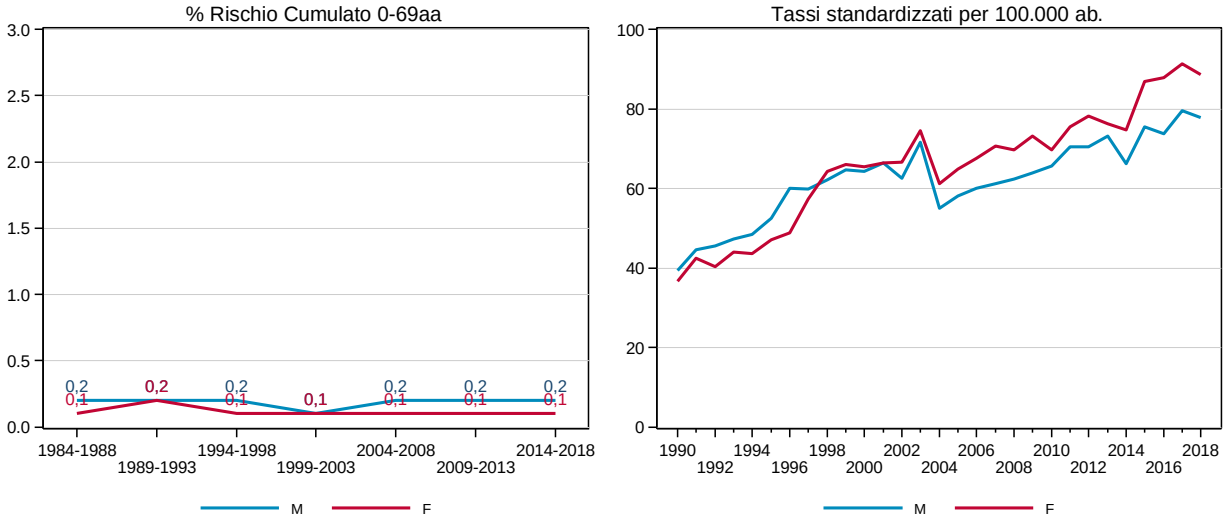



**Figura 19.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 19.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 19.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

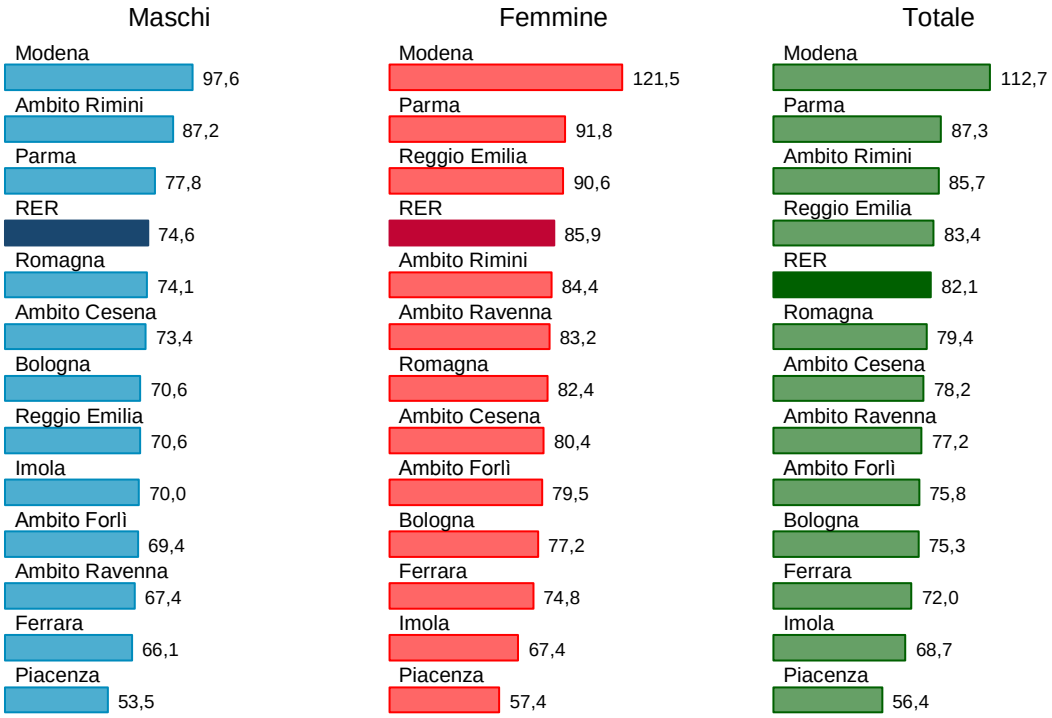
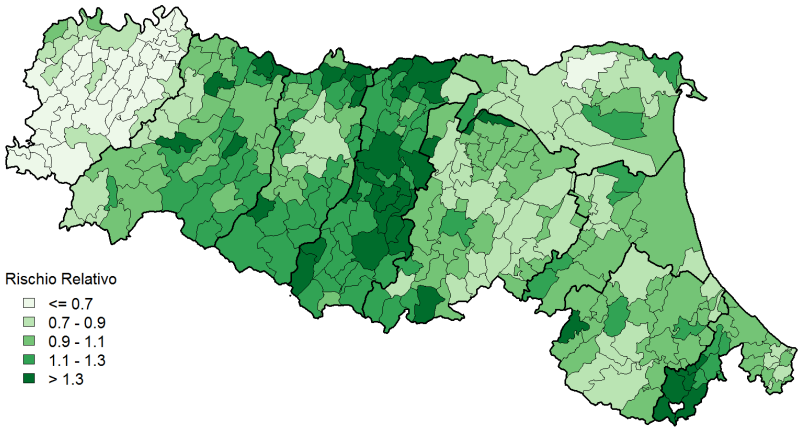
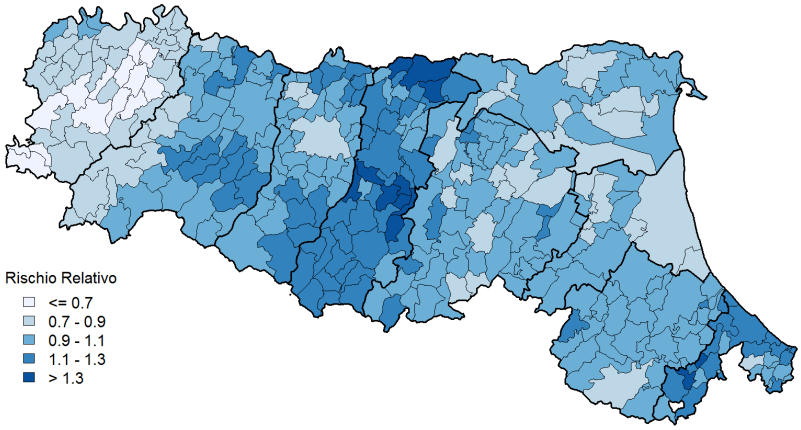


**Figura 19.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

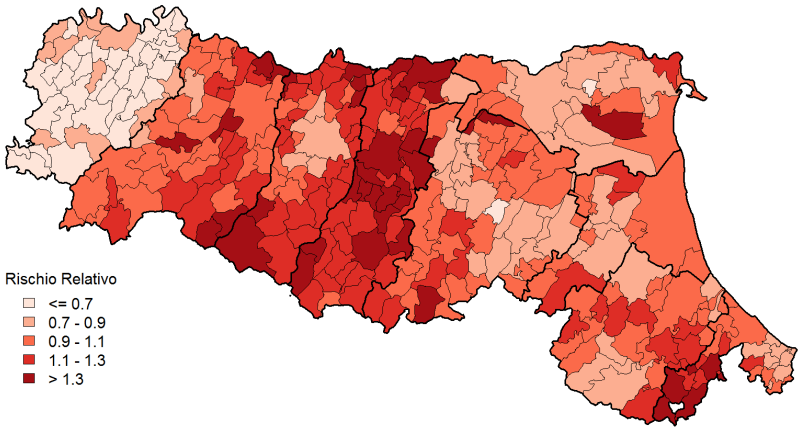
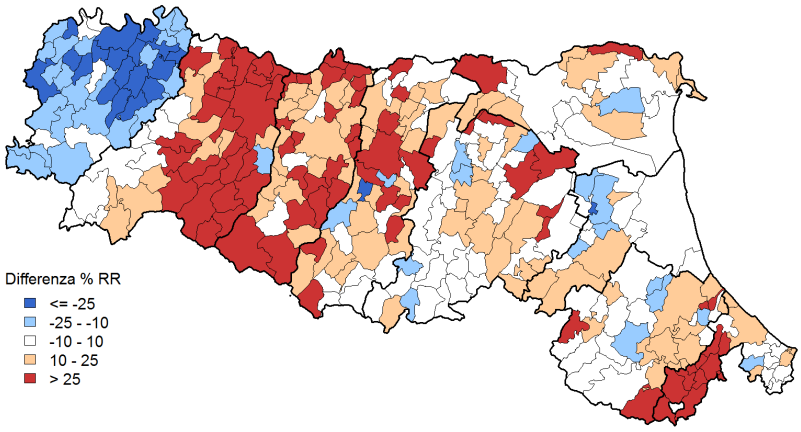
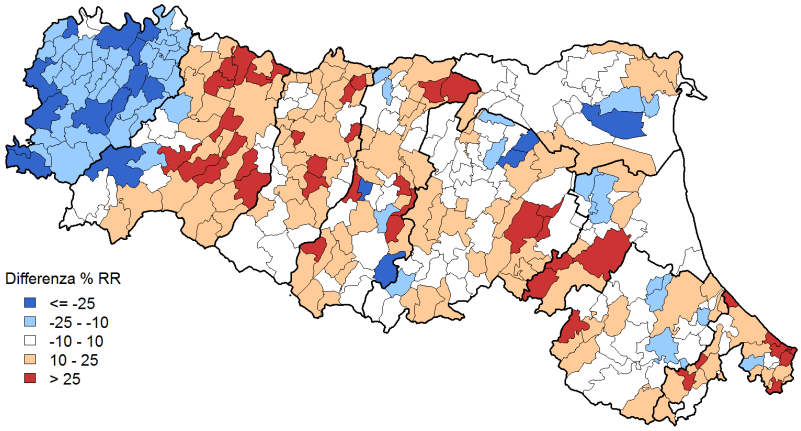


**Figura 19.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

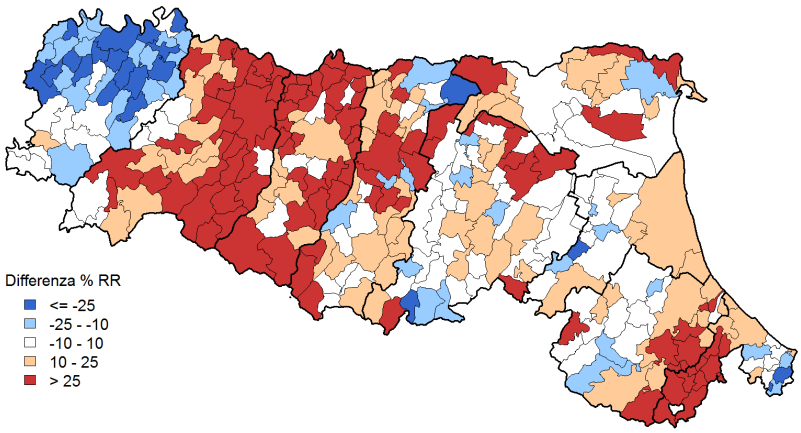
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 19.1 Approfondimento Parkinson (G20-G21), Alzheimer (G30) e Demenze (F01; F03; G31.1, G31.8, G31.9)

Poiché il capitolo comprende patologie di origine diversa e che presentano andamenti temporali e spaziali in parte differenti, si presentano qui alcuni dati di approfondimento per le principali di esse.

Nell'anno 2018 in Emilia-Romagna il **morbo di Parkinson** è stato segnalato come causa di morte per 534 decessi (1,1% della mortalità generale), con una maggioranza di maschi: 57,1%. Il tasso standardizzato di mortalità è 11,7 per 100.000 residenti (M 16,8 F 8,3) (Tabella 19.1.1). Nella graduatoria delle principali cause di morte per malattie senili e presenili si colloca al 2° posto negli uomini (305 decessi; 21,9%) e al 4° posto nelle donne (229 decessi; 9,1%) (Figura 19.1). Suddividendo per età si osserva che si tratta di una causa di morte tipica degli anziani, in modo particolare maschi: 90% oltre i 75 anni (Figura 19.1.1). Il trend dei tassi standardizzati mostra un netto aumento di quelli maschili a partire dall'inizio del nuovo millennio, più stabili, anche se pure in aumento, quelli femminili. (Figura 19.1.2).
Sempre nel 2018 sono decedute a causa della malattia di **Alzheimer** 593 persone (1,2% della mortalità generale); al contrario del Parkinson questa patologia prevale nettamente fra le donne, infatti i maschi sono 182 (30,7%) e le femmine 411 (69,3%). Il tasso standardizzato è 13,0 per 100.000 abitanti (M 9,9 F 14,8) (Tabella 19.1.1). Si tratta di una patologia tipica soprattutto delle età più avanzate: il 42% dei deceduti e il 58% delle decedute aveva più di 85 anni. (Figura 19.1.1). Il trend dei tassi standardizzati mostra un aumento costante per le femmine, al contrario per i maschi si osservavano valori simili a quelli femminili fino al 2008, successivamente il tasso è rimasto costante mostrando nel 2018 il differenziale evidenziato più sopra (Figura 19.1.2).
Come già precisato, le **Demenze non specificate** sono la più numerosa causa di morte in questo gruppo, rappresentandone ben il 69,1%. Nel 2018 sono stati rilevati 2695 decessi per questa causa (il 5,4% di tutti i decessi in regione), dei quali 1815 di femmine e 880 di maschi (Tabella 19.1.1), il tasso standardizzato è stato di 58,5 per 100.000. Si tratta di una causa frequente soprattutto nelle età più estreme: il 56% delle morti femminili ed il 36% di quelle maschili riguarda persone di età maggiore di 90 anni (Figura 19.1.1). I tassi standardizzati segnano un trend in aumento pressoché costante, più marcato nelle donne a partire dalla fine del precedente millennio (Figura 19.1.2).

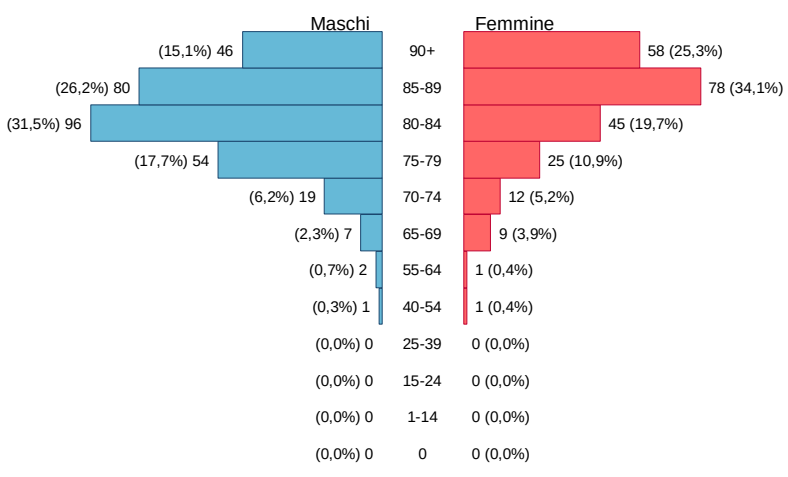
**Tabella 19.1.1** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna per Parkinson, Alzheimer e Demenze. Anno 2018.

| | Parkinson | | | Alzheimer | | | Demenze | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indicatori** | **Maschi** | **Femmine** | **Totale** | **Maschi** | **Femmine** | **Totale** | **Maschi** | **Femmine** | **Totale** |
| **Decessi** | 305 | 229 | 534 | 182 | 411 | 593 | 880 | 1.815 | 2.695 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 57,1 | 42,9 | 100,0 | 30,7 | 69,3 | 100,0 | 32,7 | 67,3 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 21,9 | 9,1 | 13,7 | 13,0 | 16,4 | 15,2 | 63,1 | 72,5 | 69,1 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,3 | 0,9 | 1,1 | 0,8 | 1,6 | 1,2 | 3,8 | 6,9 | 5,4 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 14,0 | 10,0 | 11,9 | 8,4 | 17,9 | 13,3 | 40,5 | 79,0 | 60,3 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 16,8 | 8,3 | 11,7 | 9,9 | 14,8 | 13,0 | 49,5 | 63,8 | 58,5 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |

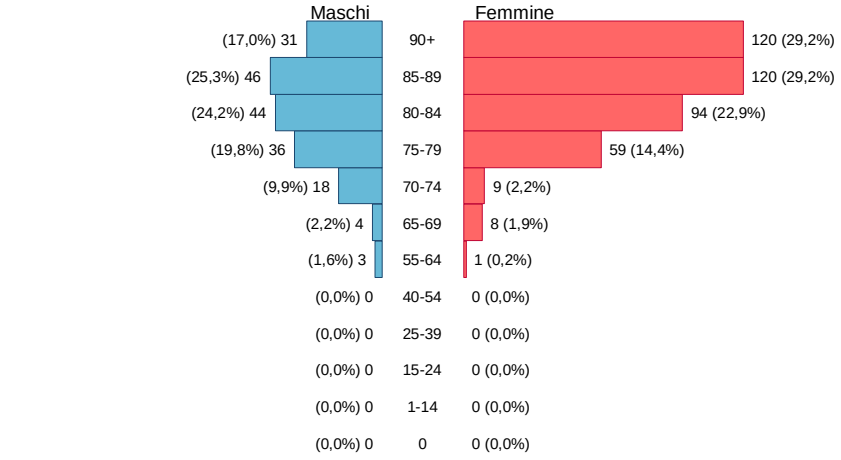
# Confronto per età e sesso

**Figura 19.1.1** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

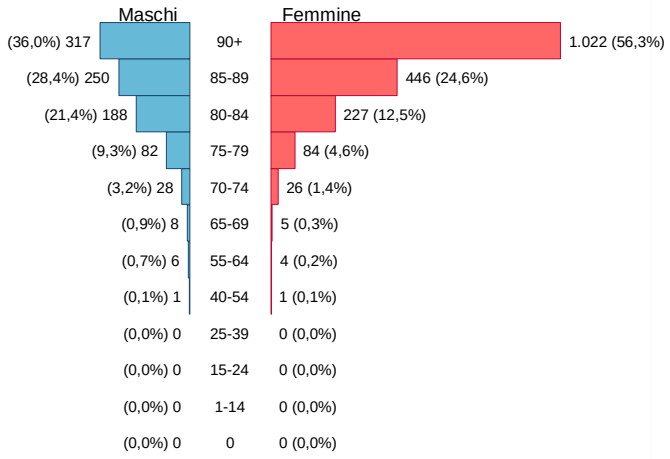
**Parkinson**




**Alzheimer**



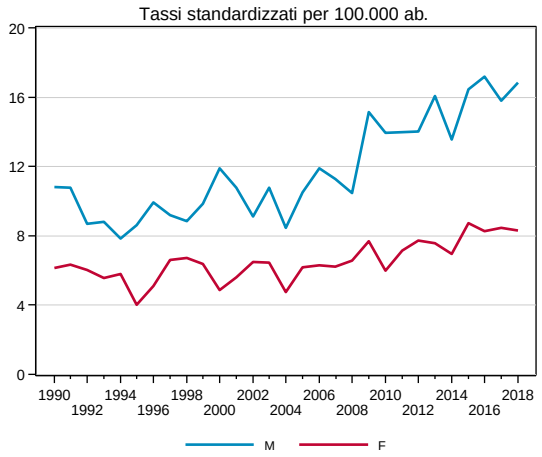

**Demenze**



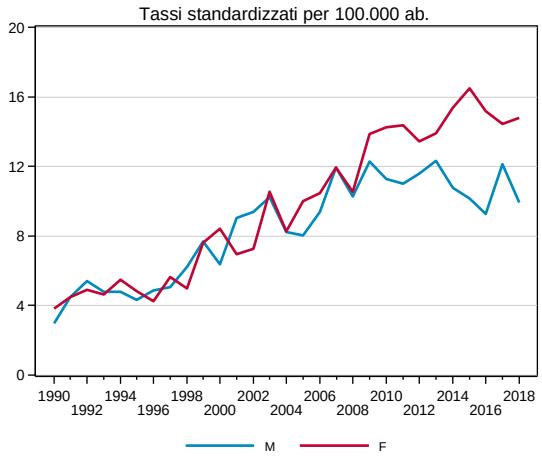
# Andamento temporale della mortalità

**Figura 19.1.2** Trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna.

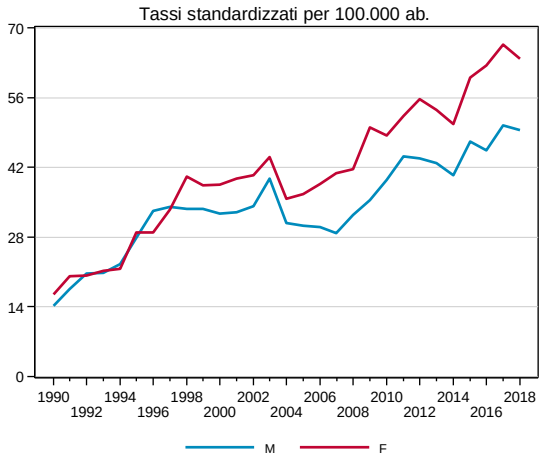
**Parkinson**




**Alzheimer**




**Demenze**



# 20. Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)

Anche nel 2018 le malattie del sistema circolatorio sono la prima causa di morte in Emilia-Romagna come numero di decessi: 16.453 (33,1% della mortalità generale) e come tasso sia standardizzato: 358,2 ogni 100.000 residenti che grezzo: 368; sono al secondo posto dopo i Tumori per il rischio cumulato di morte entro i 70 anni e al 3° nella graduatoria degli anni di vita potenziale persi, precedute anche dai Traumatismi. In particolare per il sesso femminile sono la principale causa di morte ma la seconda, dopo i Tumori, per quello maschile, il tasso standardizzato è rispettivamente di 382,0 e 336,1 per 100.000 (Tabelle 20.1 e 1.4). Nella graduatoria dei principali settori di causa di morte basata sul confronto dopo 20 anni del tasso standardizzato degli anni di vita persi a 70 anni, le malattie del sistema circolatorio si collocano al terzo posto dopo i tumori e i traumatismi sia nel periodo 2014-2018 sia nel 1994-1998; però con una importante riduzione dell'indicatore che passa da 8 a 3,5 per 1.000 residenti (Figura 1.3). Il 42,6% dei decessi riguarda persone di sesso maschile e di conseguenza il 57,4% le femmine (Tabella 20.1). Nel periodo dal 1981 al 2018 il **trend** dei tassi standardizzati di mortalità dell'Emilia-Romagna per queste patologie è costantemente in riduzione e sempre inferiore al **dato italiano** in entrambi i sessi (Figura 20.2), nel 2017 (dati ISTAT), coerentemente, l'Emilia Romagna è la quarta regione con i tassi minori dopo Sardegna, Trentino Alto Adige e Lombardia (Figura 20.1).

Le malattie cardiovascolari sono un raggruppamento di patologie, le principali delle quali sono le cardiopatie ischemiche (28,4%), le altre cardiopatie (24,4%) e le malattie cerebrovascolari (23,0%), fra i maschi prevalgono le prime, fra le femmine le seconde (Figura 20.3).

La **mortalità femminile** è considerevolmente maggiore di quella **maschile** come già riportato sopra, ma questo avviene (Figura 20.4) perché le decedute prevalgono negli anziani oltre gli 80 anni, nelle età più giovani è invece netta la prevalenza maschile.

Nella Figura 20.5 e Figura 20.6 sono illustrati i **tassi specifici per età** e periodo dal 1994-1998 al 2014-2018, si osserva una costante riduzione, percentualmente meno rilevante nei più anziani, un po' meno marcata nell'ultimo periodo rispetto al precedente nel sesso femminile.

Il grafico del **rischio cumulato di decesso** per questo gruppo di malattie evidenzia una importante diminuzione del rischio. Negli uomini la probabilità di morire entro i 69 anni passa dal 10,9% del periodo 1984-1988 al 3,2% dell'ultimo periodo; nelle donne tale probabilità passa dal 4,1% circa all'1,3%, percentualmente per entrambi i sessi la riduzione è di circa il 70% (Figura 20.7). Nella stessa figura sono presentati i tassi standardizzati di mortalità dal 1990, si apprezza anche qui una consistente riduzione col dato maschile superiore al femminile ma in corso di avvicinamento nel periodo.

Considerando i tassi standardizzati distinti per **Azienda USL** si evidenzia una mortalità maggiore al dato medio regionale a Piacenza, Ferrara, Forlì, Parma e Reggio Emilia (Figura 20.8).

Le **mappe dei rischi** di mortalità per il periodo 2014-2018 mostrano una distribuzione territoriale in linea con il dato regionale e simile considerando entrambi i sessi, in particolare comuni con mortalità stimata superiore del 30% alla media regionale in provincia di Piacenza e nelle aree più elevate dell'appennino (Figura 20.9). Le **mappe delle variazioni percentuali** dei rischi di mortalità 2014-2018 vs 2009-2013 evidenziano un netta prevalenza di zone blu, quindi un calo della mortalità uniforme in tutto il territorio regione più accentuato per la popolazione maschile (Figura 20.10).

**Tabella 20.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 7012 | 9441 | 16453 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 42,6 | 57,4 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 30,0 | 35,8 | 33,1 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 322,4 | 411,0 | 368,0 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 382,0 | 336,1 | 358,2 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 3,0 | 1,2 | 2,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 4,8 | 1,9 | 3,3 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 20.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

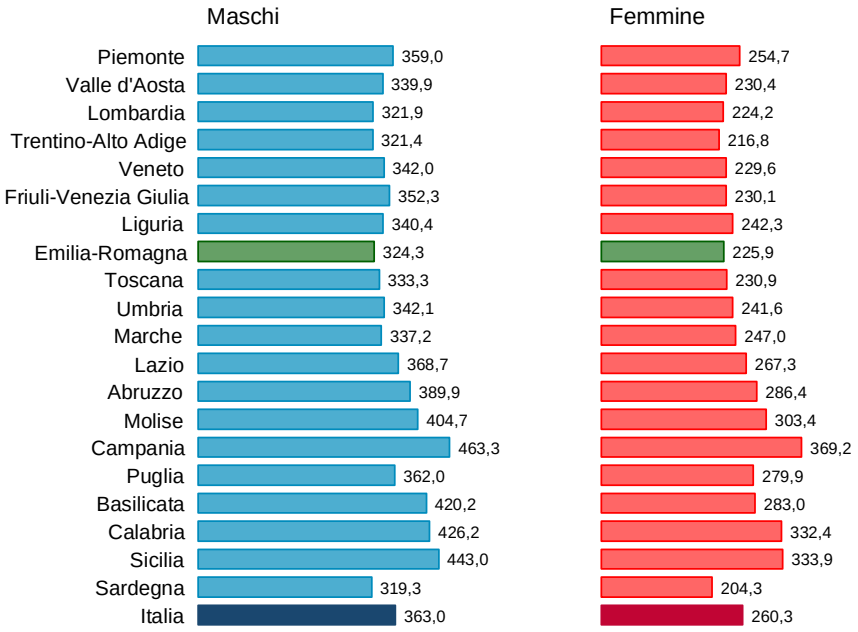
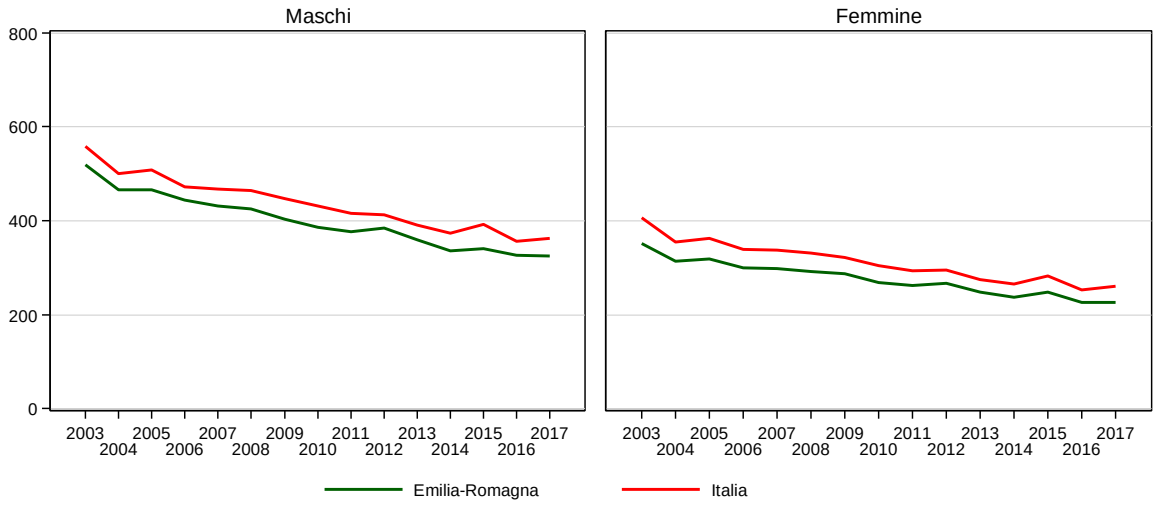


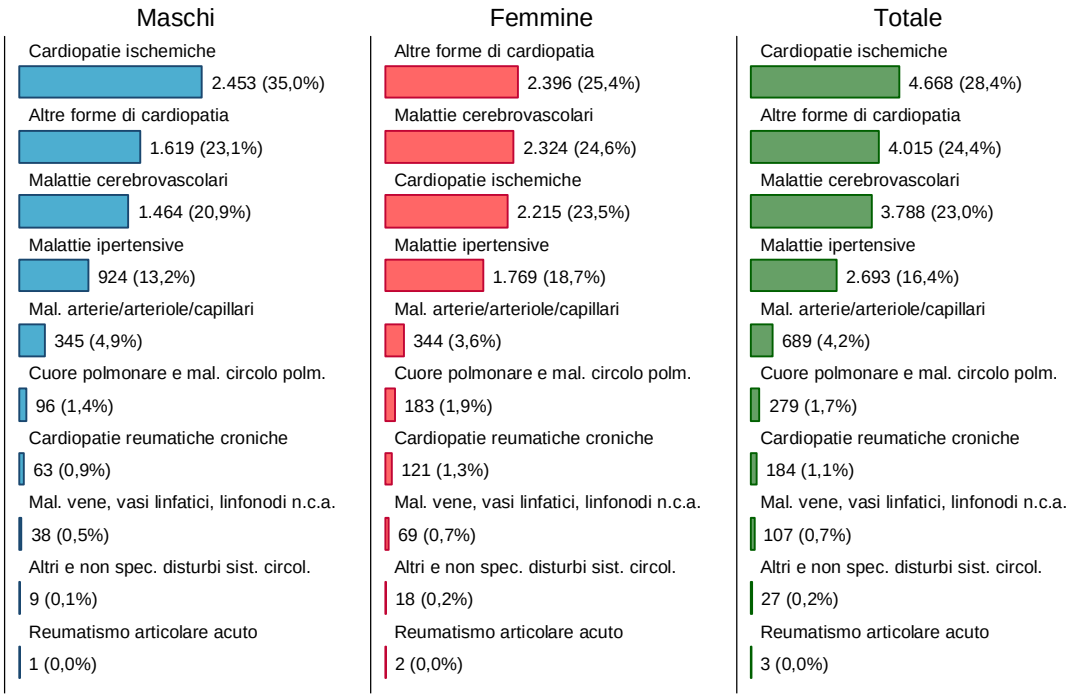

**Figura 20.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Figura 20.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore IX "Malattie del sistema circolatorio" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 20.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

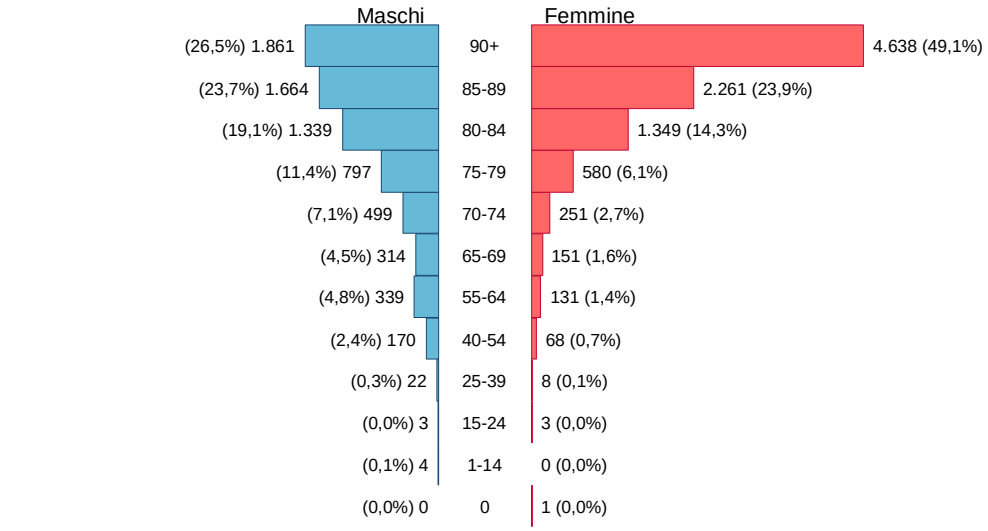



**Figura 20.5.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

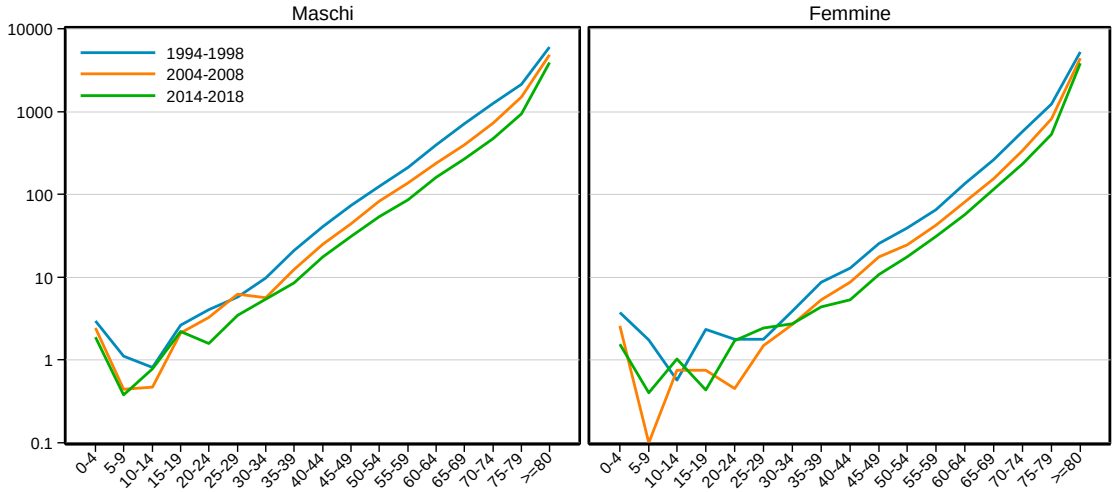
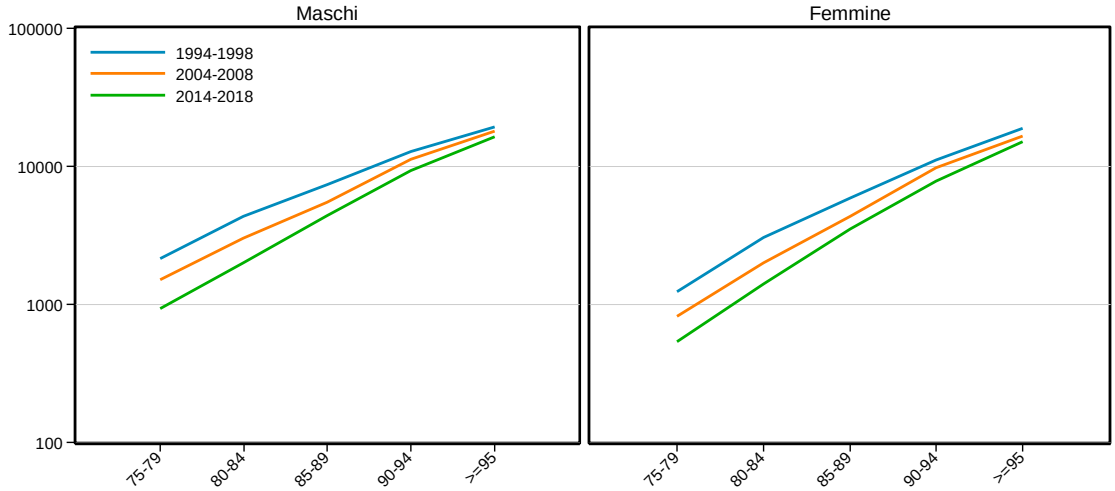
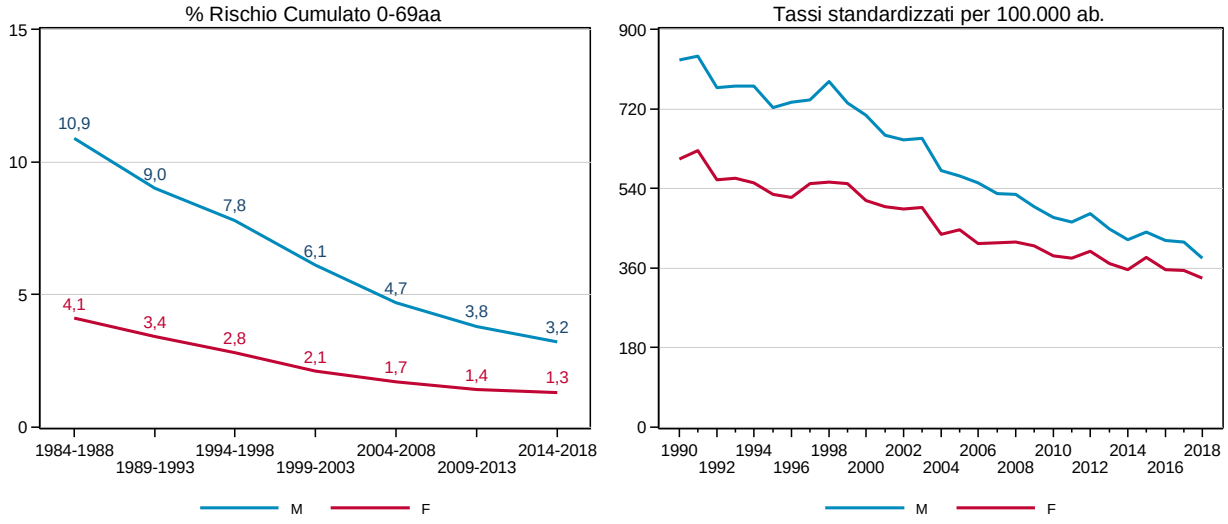



**Figura 20.6.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 20.7.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 20.8.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

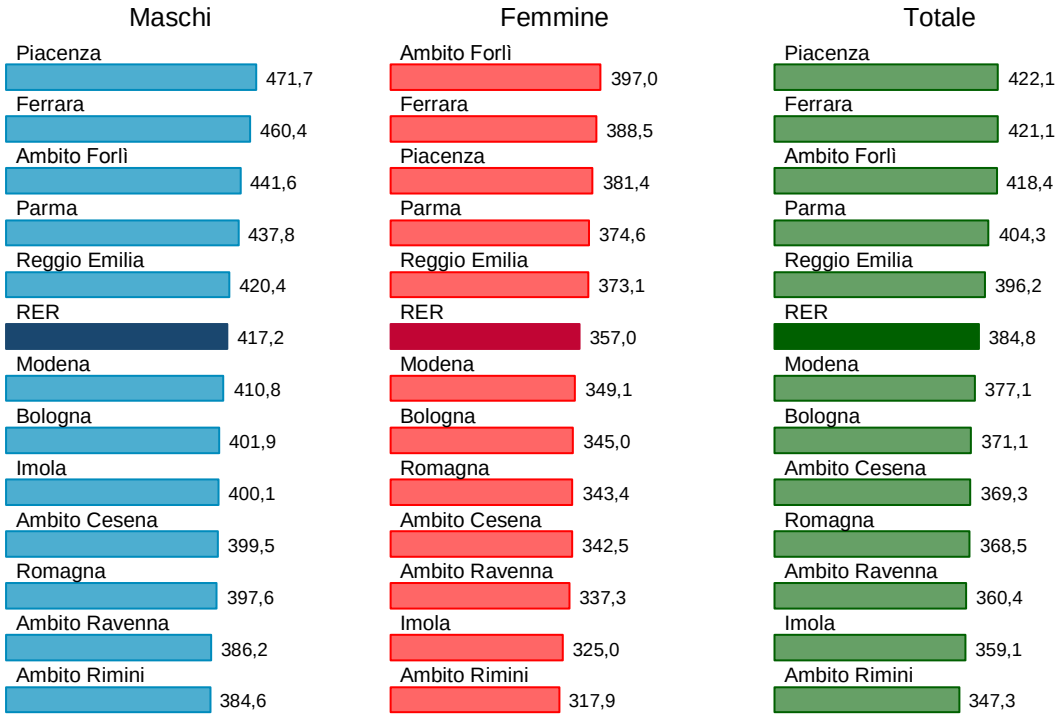
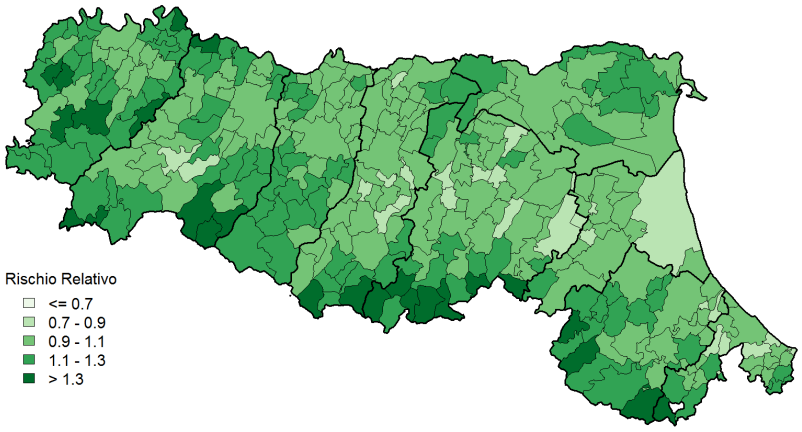
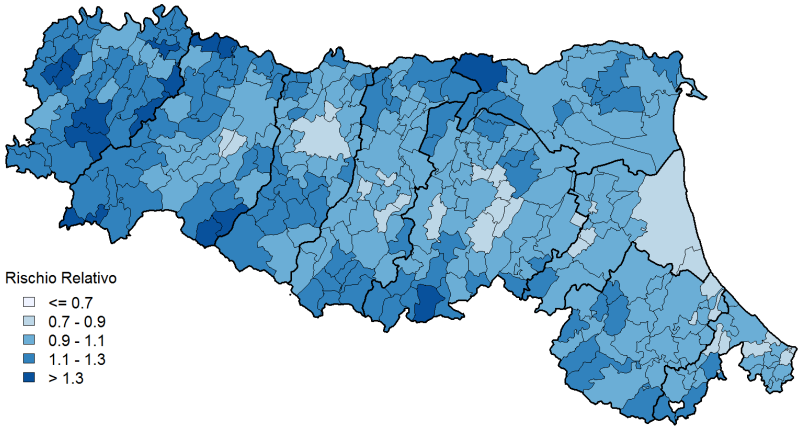


**Figura 20.9.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

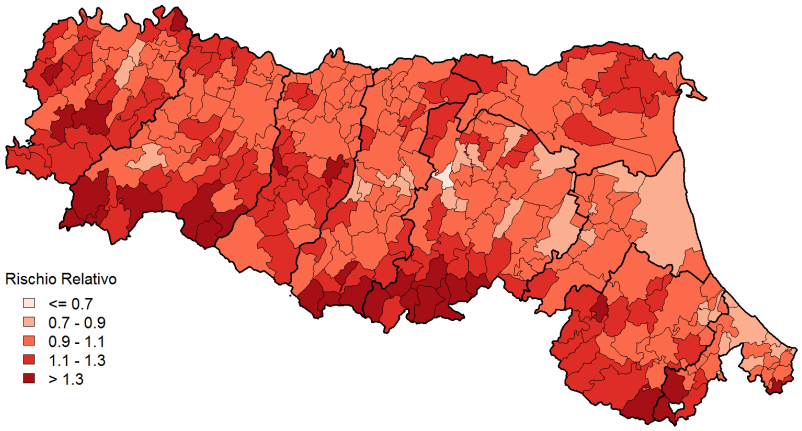
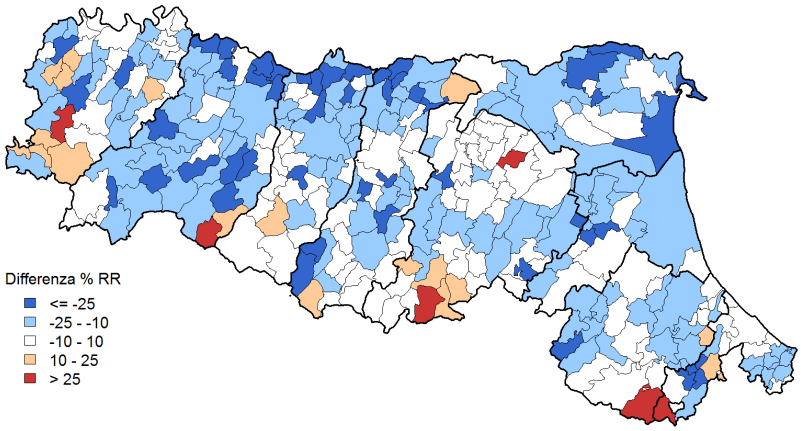
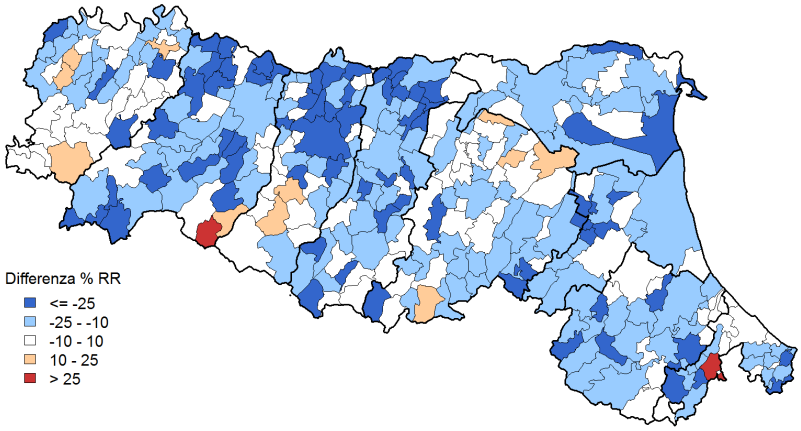


**Figura 20.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

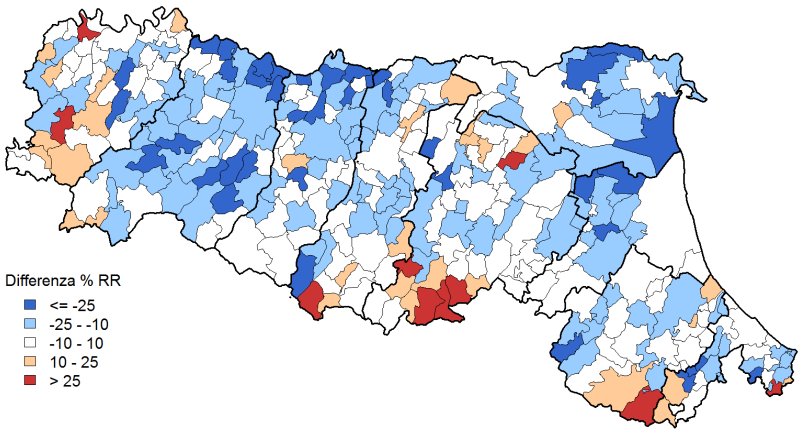
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 21. Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto (I20; I24-I25)

In Emilia-Romagna questo gruppo di malattie nel 2018 ha causato 2.987 decessi (6% della mortalità generale), con una lieve prevalenza maschile: 51,0% i maschi e 49,0% le femmine. Il **tasso standardizzato di mortalità** è stato 65,0 per 100.000 (Tabella 21.1). Per numero di decessi è la seconda causa di morte in regione dopo le malattie cerebrovascolari (Tabella 1.2).
Nella graduatoria dei **tassi standardizzati anni di vita persi entro i 70 anni**, le cardiopatie ischemiche escluso l'infarto si collocano al 14° posto per la popolazione generale e al 11° posto per i maschi; nel sesso femminile, non sono presenti fra le prime quindici cause di morte (Figura 1.1).
La **suddivisione per età** dei decessi per questa patologia mostra una netta prevalenza dei più anziani, maggiormente nelle donne: il 53% delle decedute aveva più di 90 anni, ed il 52,4% dei deceduti ne aveva più di 85. Tuttavia risultano, circa 250 decessi maschili e oltre 75 femminili in persone di meno di 75 anni. (Figura 21.1). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso evidenziano nel tempo una riduzione della mortalità per questa causa per tutte le fasce di età, meno marcata nell'ultimo periodo rispetto al passato fra i più giovani e le donne, più sensibile invece per le classi di età maggiori di 75 anni (Figura 21.2 e 21.3).
Dal grafico del **rischio cumulato di decesso 0-69 anni** per questo gruppo di malattie si evince che il rischio si è fortemente ridotto sia negli uomini che tra le donne a partire dal quinquennio 1989-1993 (Figura 21.4). L'analisi dei **trend dei tassi** standardizzati di mortalità Italia vs Regione Emilia-Romagna mostra un forte calo in entrambi sessi a partire dal 1998 col dato maschile superiore al femminile.
I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza del periodo 2014-18 sono piuttosto disomogenei, in particolare si notano la maggiore mortalità a Ferrara e Forlì e la minore invece nelle vicine Asl di Ravenna e Rimini, con differenze marcate (Figura 21.5).
Anche le **mappe dei rischi di mortalità** mostrano sparse aree di rischio relativo aumentato: i comuni della bassa ferrarese con estensione in quelli di Modena, l'appennino forlivese e cesenate fino alla val Marecchia, ma anche l'appennino bolognese e una parte di quello di Parma, inframmezzate ad altre a rischio ridotto (Figura 21.6). Le mappe di **variazione dei BMR**, che confrontano il quinquennio 2014-2018 con il precedente, mostrano nei comuni della Regione una riduzione sensibile quasi ovunque (Figura 21.7).

**Tabella 21.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 1.523 | 1.464 | 2.987 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 51,0 | 49,0 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 21,7 | 15,5 | 18,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 6,5 | 5,6 | 6,0 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 70,0 | 63,7 | 66,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 83,4 | 52,0 | 65,0 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,5 | 0,1 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,6 | 0,2 | 0,4 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 21.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

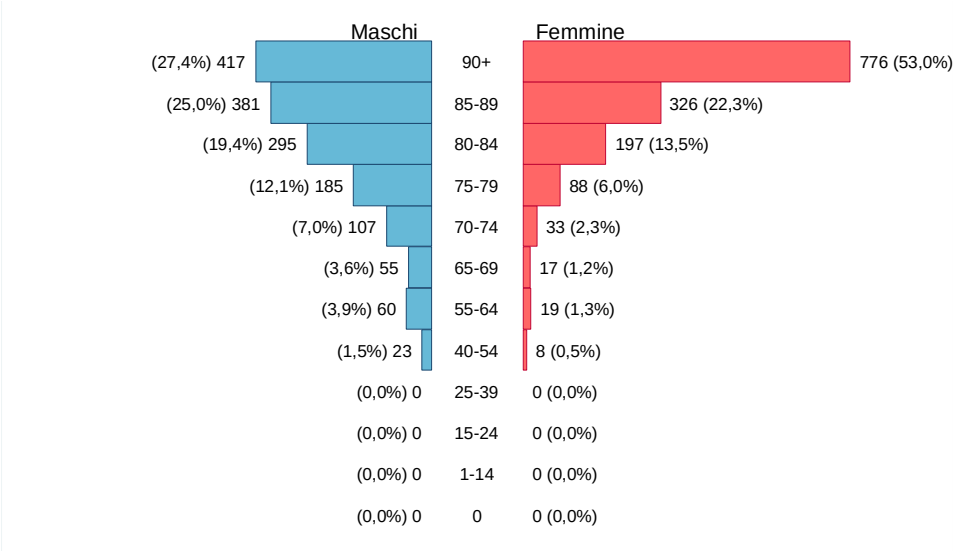



**Figura 21.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

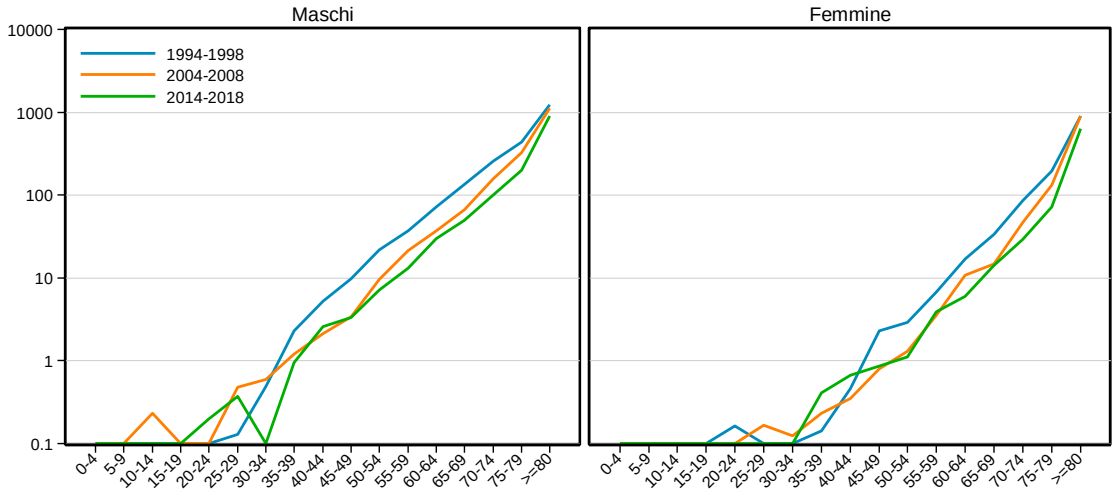
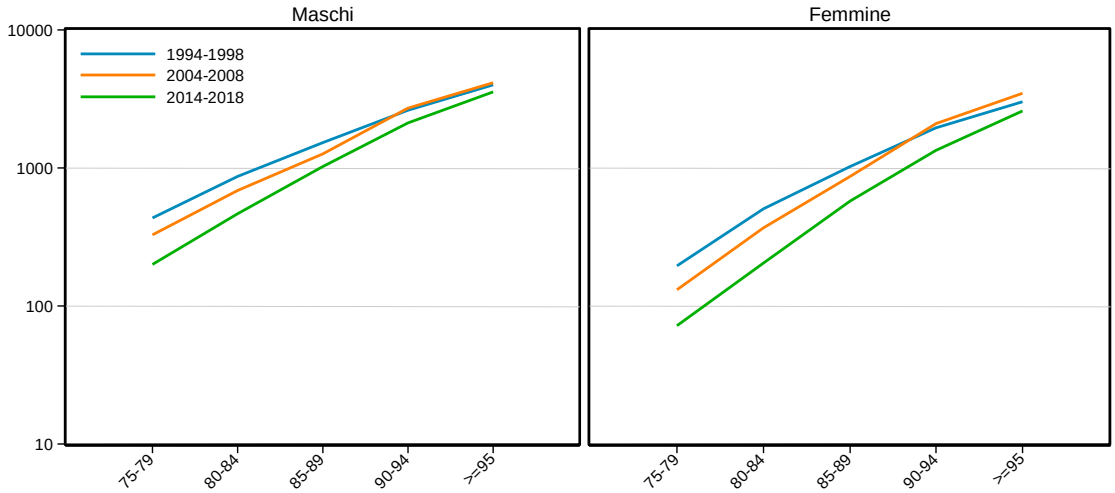
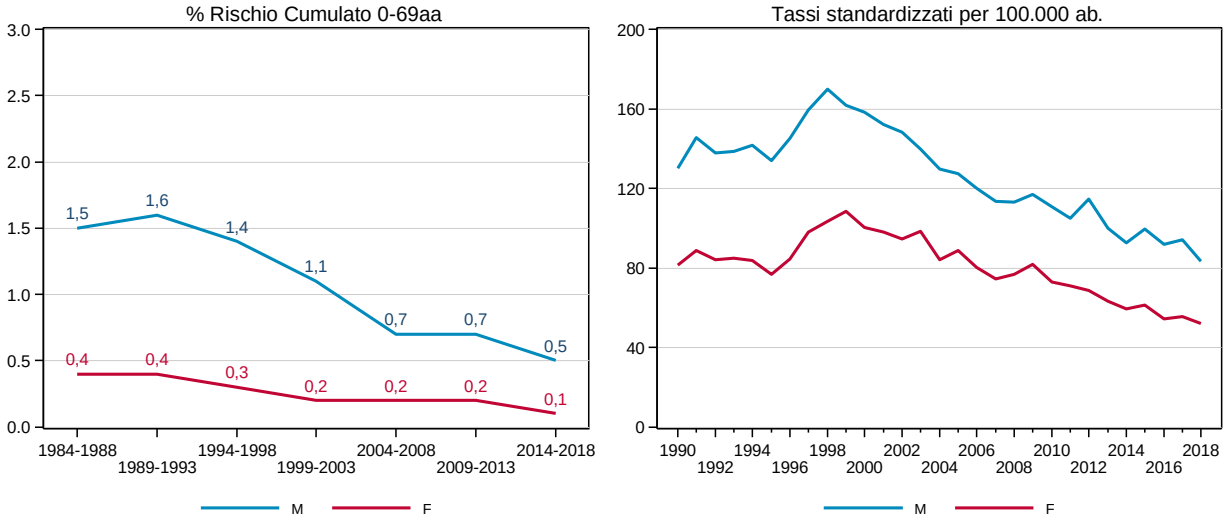



**Figura 21.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 21.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 21.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

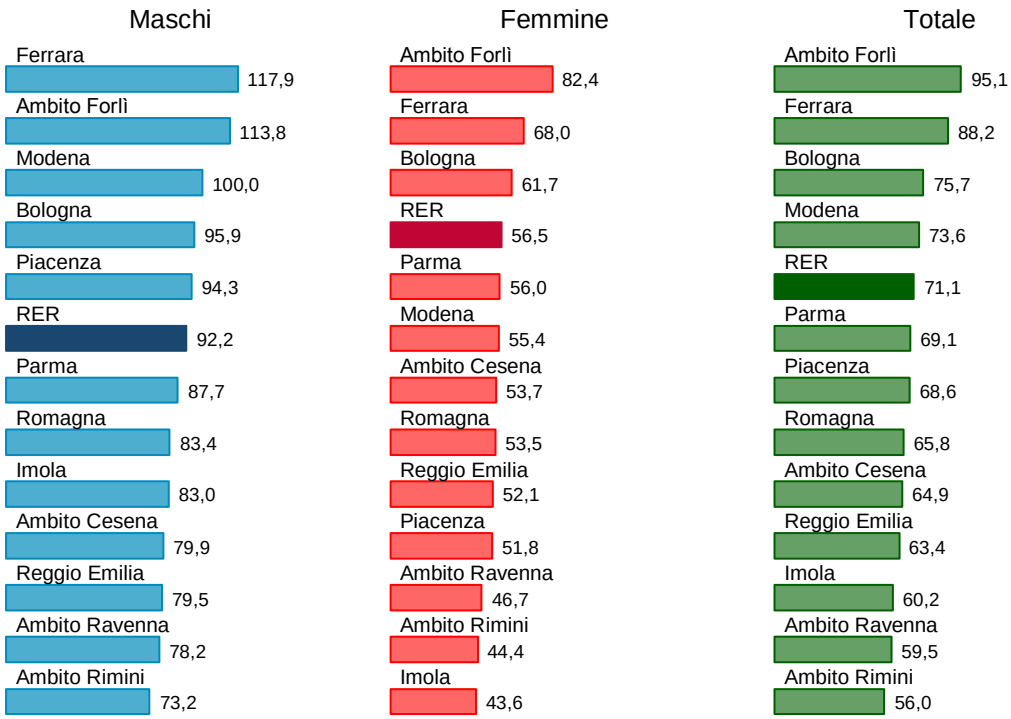
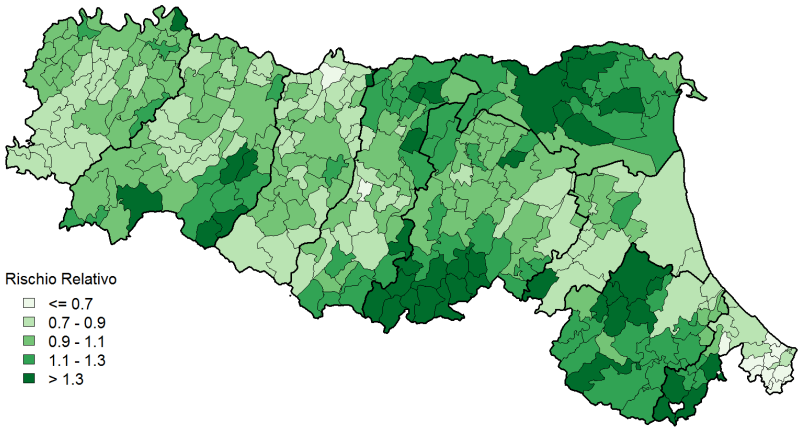
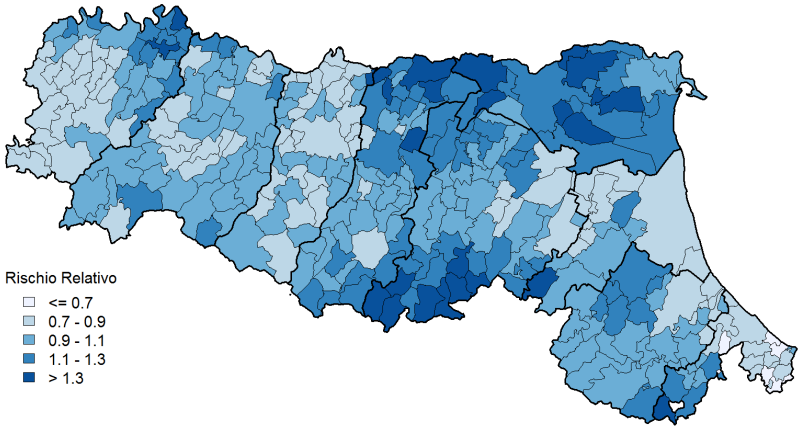


**Figura 21.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

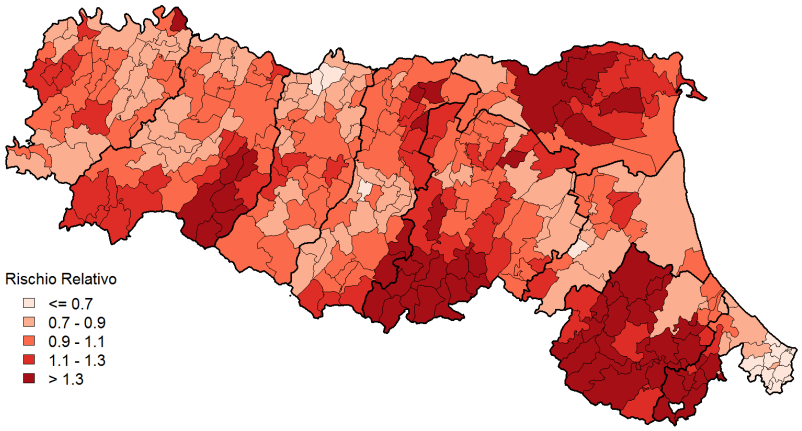
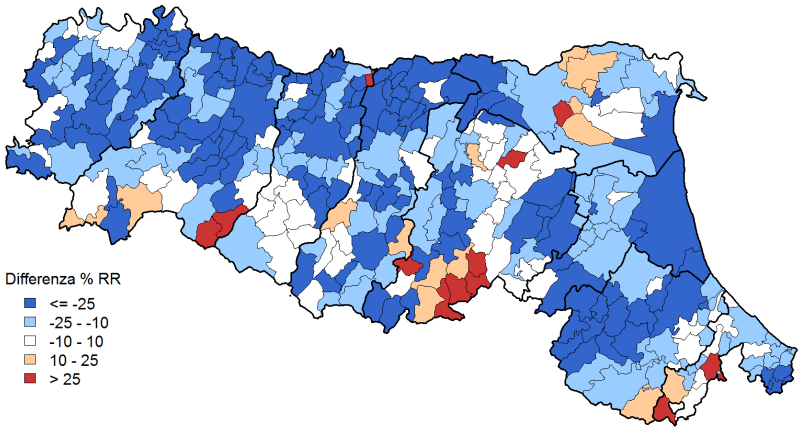
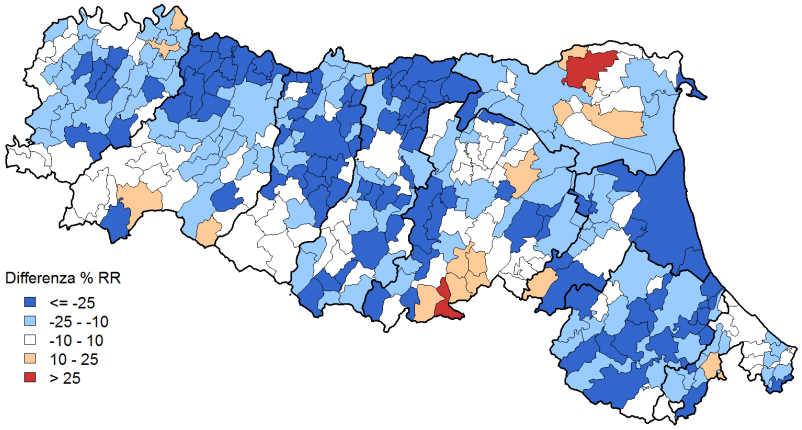


**Figura 21.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

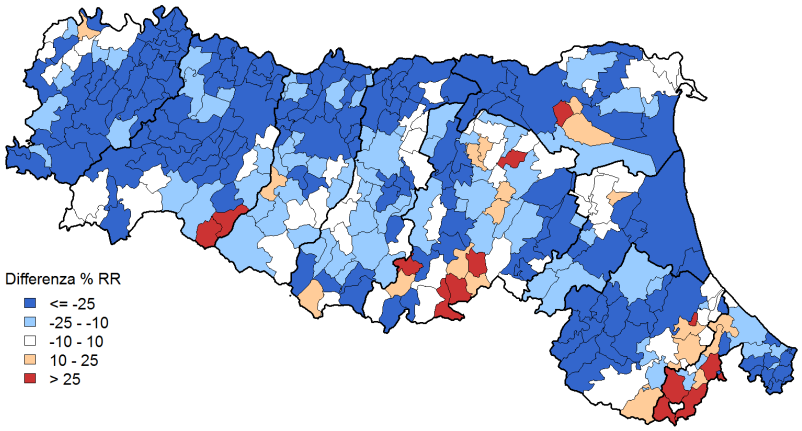
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 22. Infarto acuto del miocardio (I21-I23)

Nell'anno 2018 in Emilia-Romagna 1.681 decessi, pari al 3,4% della mortalità generale, sono stati attribuiti a infarto miocardico acuto: 55,3% erano maschi e 44,7% femmine. Il **tasso standardizzato** di mortalità è stato 36,7 per 100.000 (Tabella 22.1). L'infarto è la 5° causa di morte per numero di decessi considerando ambo i sessi, in calo di due posizioni rispetto ai 10 anni precedenti; nei maschi è al 5° posto (precedente 4°) mentre nelle femmine al 6° (precedente 3°) (Tabella 1.2).
Nella graduatoria delle principali causa di morte secondo il **tasso standardizzato degli anni di vita persi a 70 anni**, l'infarto si colloca al quinto posto nel periodo 2014-2018; rispetto al ventennio precedente (1994-1998) con un netto guadagno nel numero di anni di vita persi passati da 2,6 a 0,9 per 1.000 residenti (Figura 1.2). La figura che riporta il numero dei decessi e la mortalità proporzionale per **età e sesso** mostra che tale distribuzione è molto simile a quella della mortalità generale per le donne mentre negli uomini si evidenziano eccessi già a partire dai 40 anni e di conseguenza una minor prevalenza relativa nei più anziani. (Figura 22.1). Per quanto riguarda i **tassi di mortalità età specifici**, confrontati in 3 diversi periodi a distanza decennale (Figura 22.2), questi si riducono in maniera costante, sia nei maschi che nelle femmine. Singolare il dato della mortalità oltre gli 85 anni che è aumentata fra il 1994-98 e il 2004-08 per poi ridursi nel 2014-18 (Figura 22.3). Il **grafico del rischio cumulato di decesso** è in netta diminuzione: nei maschi: la probabilità di morire entro i 69 anni passa dal 4,6% circa del periodo 1984-1988 allo 0,9% dell'ultimo periodo. Nelle femmine tale probabilità si riduce dall'1% circa allo 0,2%, la riduzione percentuale è di circa l'80% in entrambi i casi (Figura 22.4). Analoga importante riduzione si osserva per i tassi standardizzati. La tradizionale distribuzione dei tassi standardizzati di mortalità per **Azienda USL** di residenza, che mostra nelle Aziende della Romagna valori inferiori a quelle emiliane e a Ferrara, è confermata anche nel periodo 2014-18 con le eccezioni di Ravenna al terzo posto dopo Parma e Piacenza e di Modena che evidenzia invece una bassa mortalità (Figura 22.5). E' da sottolineare, però, che Ravenna e Modena, mostrano andamenti opposti a quelli ora descritti nella omologa graduatoria delle cardiopatie ischemiche non infartuali: Ravenna mostra una bassa mortalità per queste cause e Modena una mortalità più elevata (Figura 20.5). E' quindi possibile che queste graduatorie siano influenzate da particolari modalità di identificazione e certificazione del decesso per infarto.
Le **mappe dei rischi di mortalità** mostrano una distribuzione in linea con quanto appena descritto con l'evidenza di un cluster di eccesso di rischio in entrambi i sessi a Piacenza e Parma (Figura 22.6). Le **mappe delle variazioni** dei rischi di mortalità, che confrontano il periodo 2014-2018 con il precedente, indicano una diminuzione superiore al 25% nel quinquennio per la gran parte del territorio regionale (Figura 22.7).

**Tabella 22.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 930 | 751 | 1681 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 55,3 | 44,7 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 13,3 | 8,0 | 10,2 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 4,0 | 2,8 | 3,4 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 42,8 | 32,7 | 37,6 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 48,9 | 27,2 | 36,7 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,7 | 0,2 | 0,5 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 1,1 | 0,3 | 0,7 |

# Confronto per età e sesso

**Figura 22.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

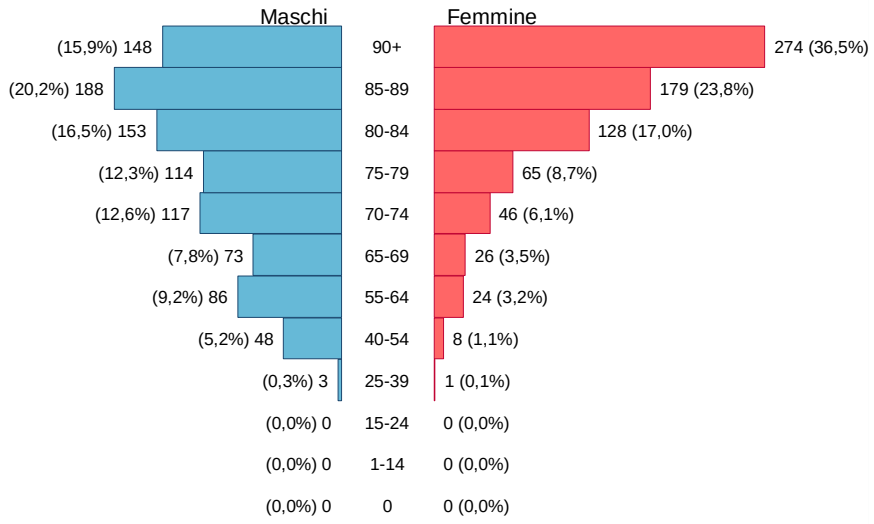



**Figura 22.2.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

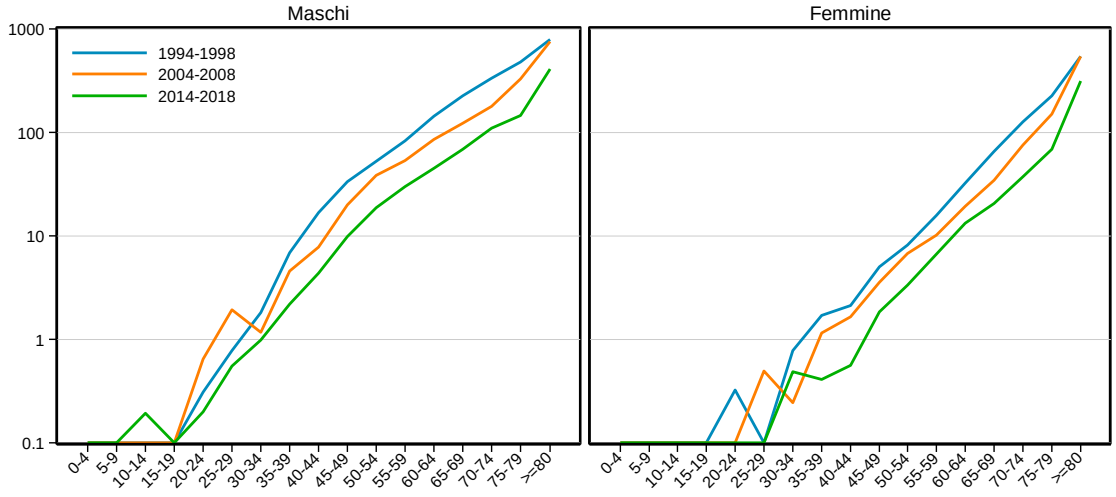
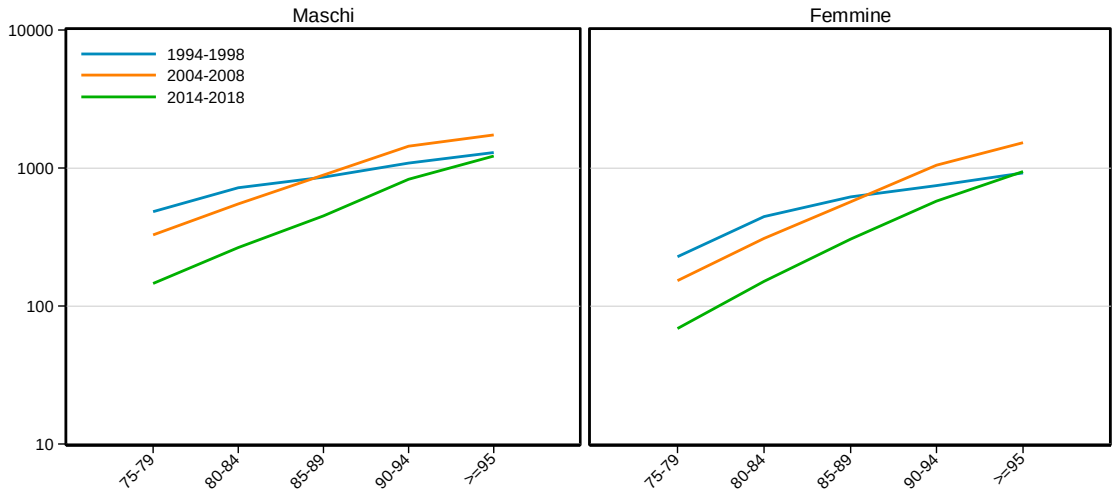
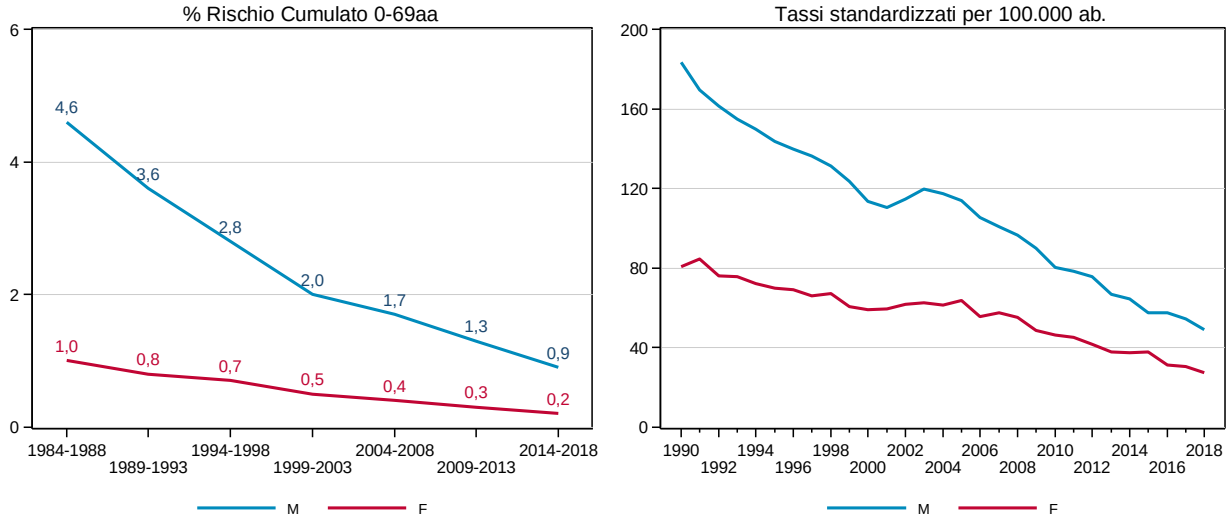



**Figura 22.3.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 22.4.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 22.5.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

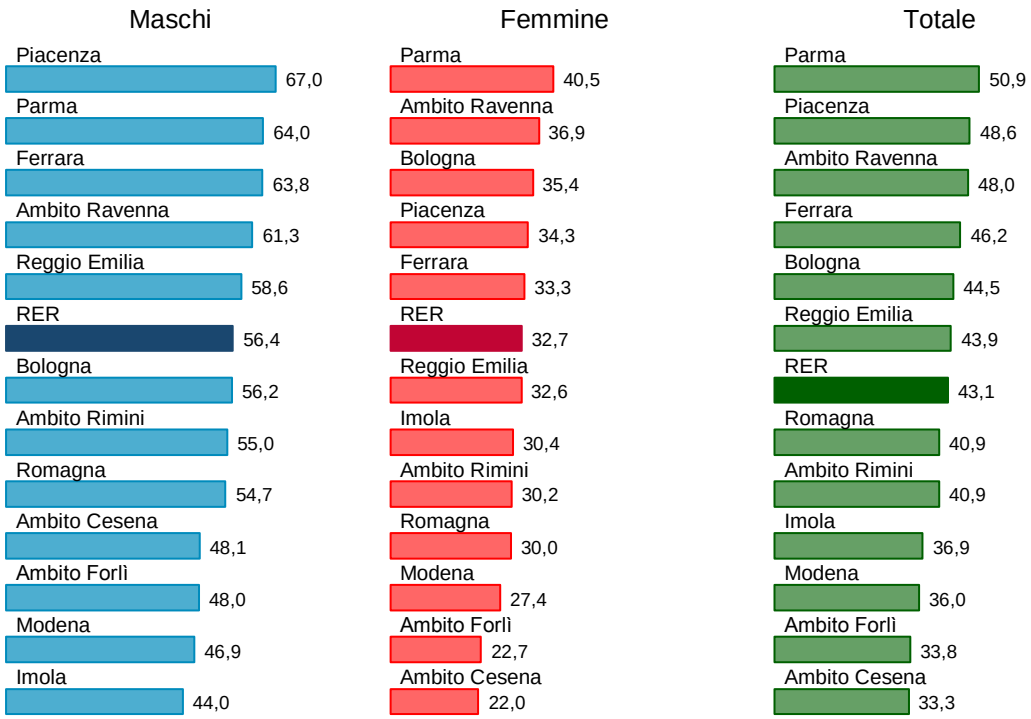
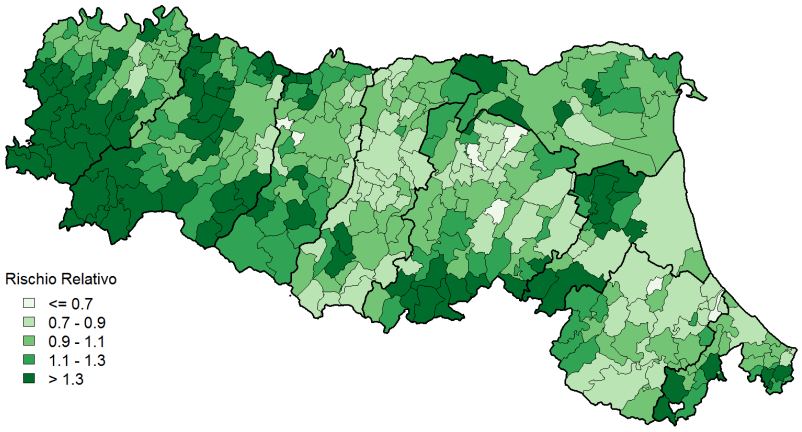
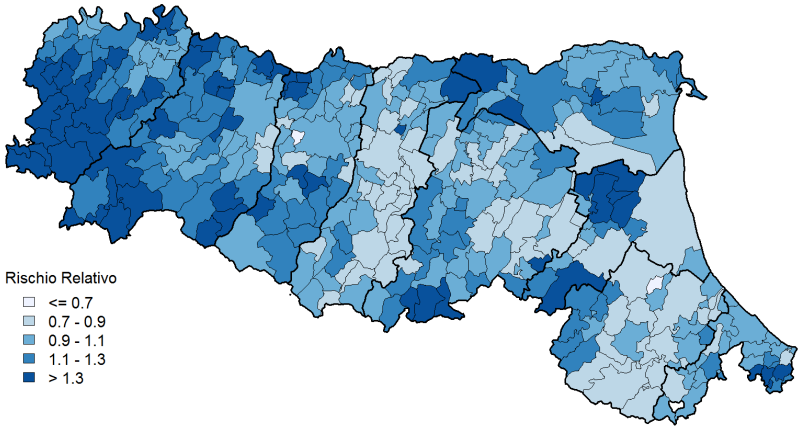


**Figura 22.6.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

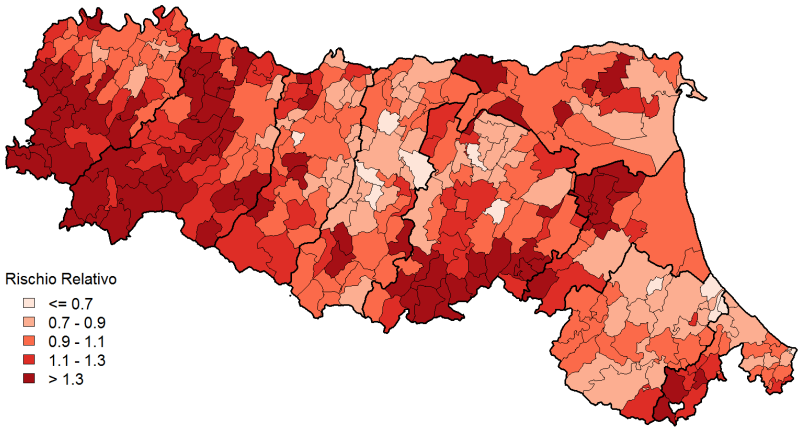
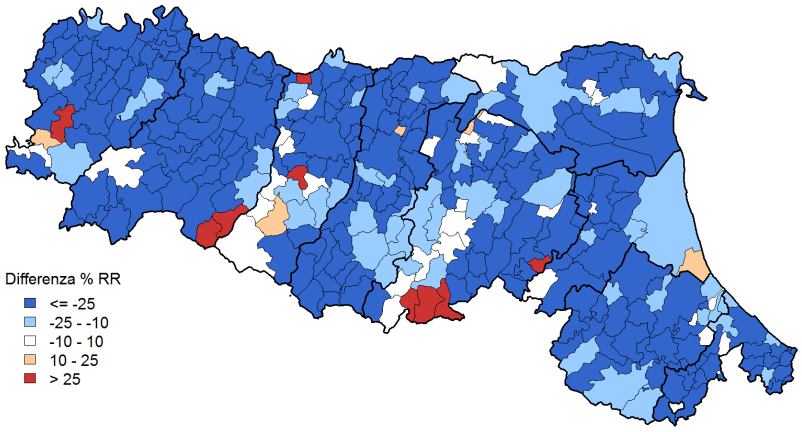
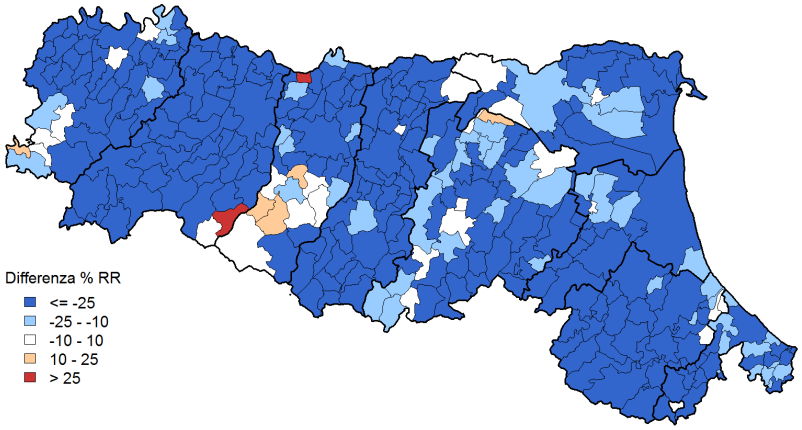


**Figura 22.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

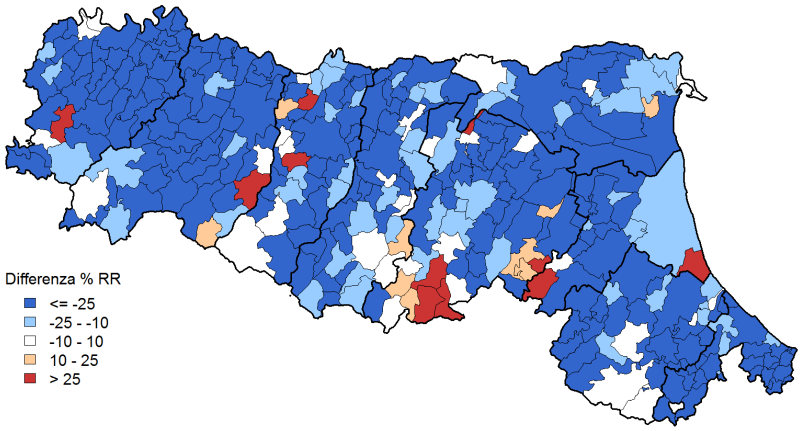
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 23. Malattie cerebrovascolari (I60-I69)

Nel 2018 si sono registrati 3.788 decessi (7,6% della mortalità generale) in Emilia-Romagna a causa delle patologie cerebrovascolari, con una importante prevalenza di decessi femminili: 61,4%. Il **tasso standardizzato di mortalità totale** è risultato pari a 82,5 per 100.000 residenti (Tabella 23.1) e nella graduatoria delle principali cause di morte, tali patologie si sono collocate al primo posto sia nelle femmine sia nella popolazione totale. Nei maschi, le malattie cerebrovascolari si sono posizionate, invece, al terzo posto dopo il tumore della trachea, dei bronchi e del polmone e le cardiopatie ischemiche, mentre nel 1998 erano al primo (Tabella 1.2). Le principali patologie, o gruppi di patologie, che compongono la casistica dei decessi per malattie cerebrovascolari sono cinque, di entità numerica pressoché simile tra loro: le altre malattie cerebrovascolari (21,2%), gli accidenti cerebrovascolari non specificati (19,1%), le emorragie intracerebrali (19,1%), l'infarto cerebrale (19,0%) e le sequele di malattia cerebrovascolare (16,9%) (Figura 23.1). La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018, mostra la maggiore concentrazione dei decessi nelle classi di età più avanzate in entrambi i sessi, ma in particolare, nelle donne: se il 71% dei deceduti maschi aveva più di 80 anni, tale percentuale in riferimento all'età viene superata dall'85,7% delle decedute, delle quali il 43,8% aveva più di 90 anni. (Figura 23.2).

I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso si sono ridotti costantemente nel tempo per tutte le classi di età e in entrambi i sessi (Figura 23.3 e 23.4). Anche il **rischio cumulato** di decesso è di conseguenza diminuito fortemente nel tempo: nel periodo 2014-2018 è stato di 0,5% per gli uomini e di 0,3% per le donne, rappresentando un calo di circa un quarto del rischio rispetto al periodo 1984-88. (Figura 23.5). I **tassi standardizzati di mortalità** sono in costante riduzione, in misura maggiore per i maschi, tanto che il valore del tasso maschile, già molto prossimo al femminile dal 2010 circa, nel 2018 risulta lievemente inferiore ad esso, facendo sì che questa sia una delle poche cause assieme alle malattie senili degenerative, fra quelle a maggior letalità, ad avere un tasso standardizzato maschile minore di quello femminile. (Figura 23.5).

La Figura 23.6 riporta i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza del periodo 2014-18: considerando i sessi unitamente, si evince una maggior mortalità nell'Azienda di Piacenza, seguita da Reggio Emilia e Ferrara, e un livello di mortalità inferiore a Rimini, Imola e Bologna.

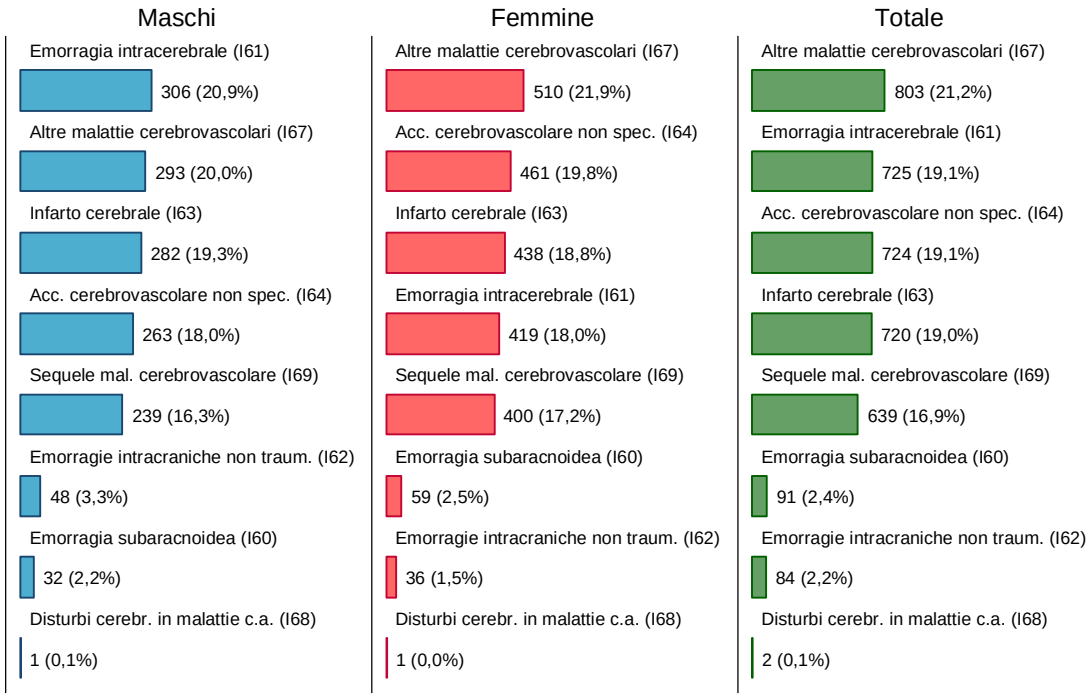
Le **mappe dei rischi di mortalità** evidenziano rischi relativi maggiori in alcune aree delle province di Piacenza e di Reggio Emilia e in qualche comune di quella di Ferrara (Figura 23.7). La **mappa di variazione** dei BMR, che è tendenzialmente in diminuzione in generale, mostra ancora alcune zone in aumento di rischio nel piacentino e in una piccola zona appenninica a cavallo tra Modena e Bologna in entrambi i sessi oltre ad un area del riminese nei maschi (Figura 23.8).

**Tabella 23.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 1.464 | 2.324 | 3.788 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 38,6 | 61,4 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 20,9 | 24,6 | 23,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 6,3 | 8,8 | 7,6 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 67,3 | 101,2 | 84,7 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 80,2 | 83,0 | 82,5 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,5 | 0,4 | 0,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,8 | 0,6 | 0,7 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 23.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali malattie croniche delle basse vie respiratorie in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 23.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

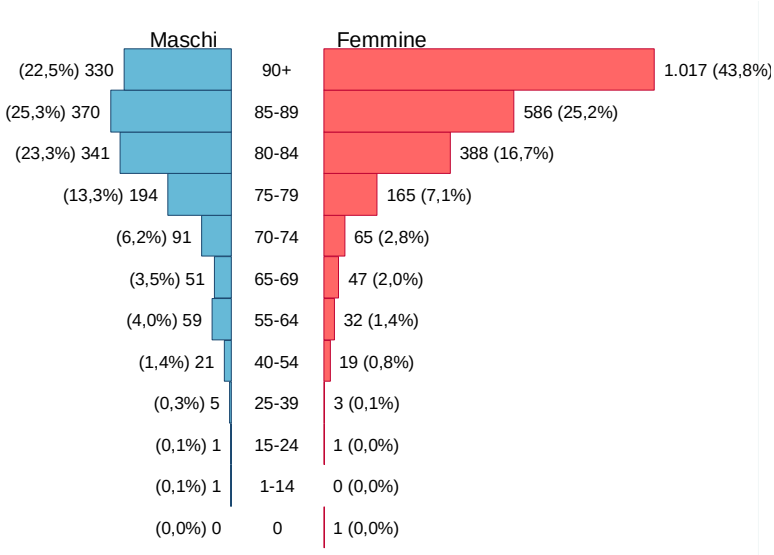



**Figura 23.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

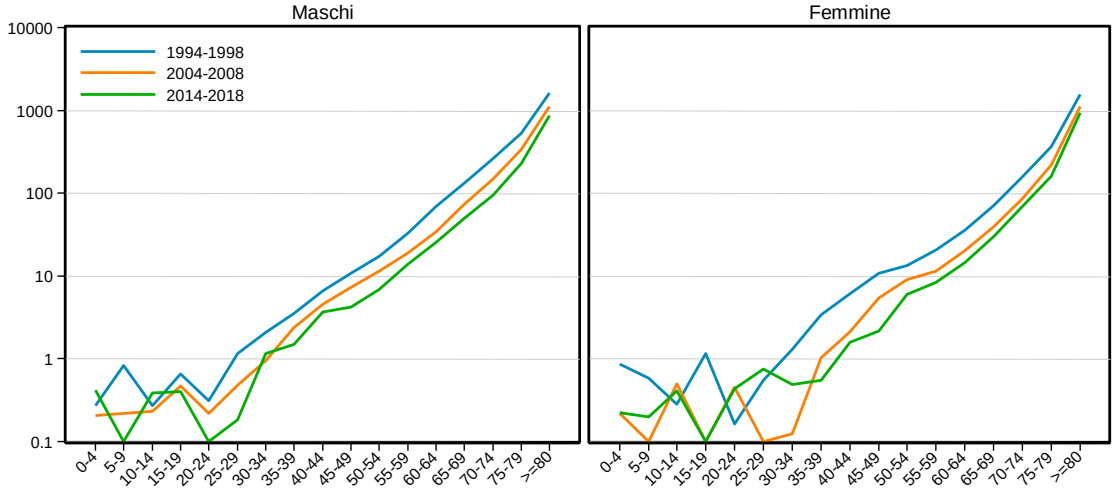
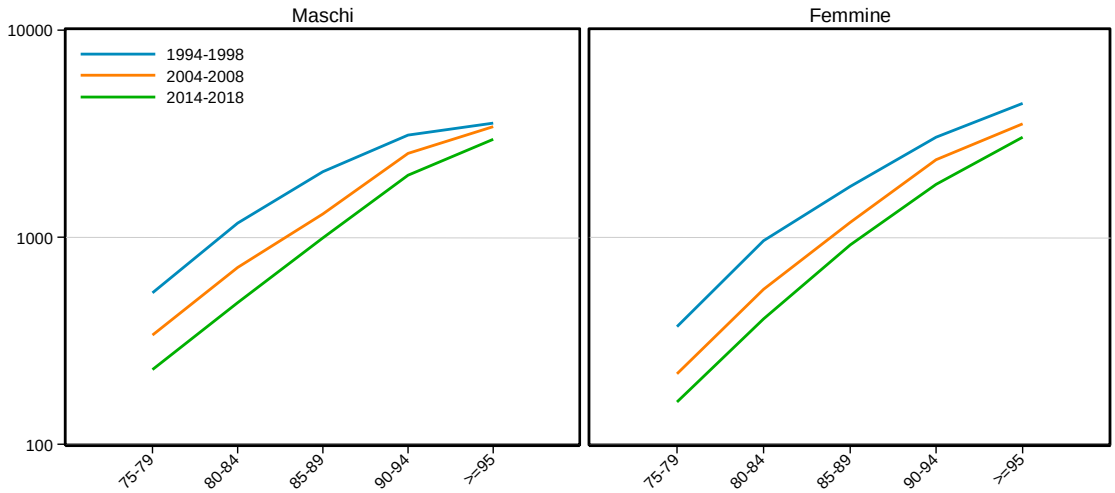
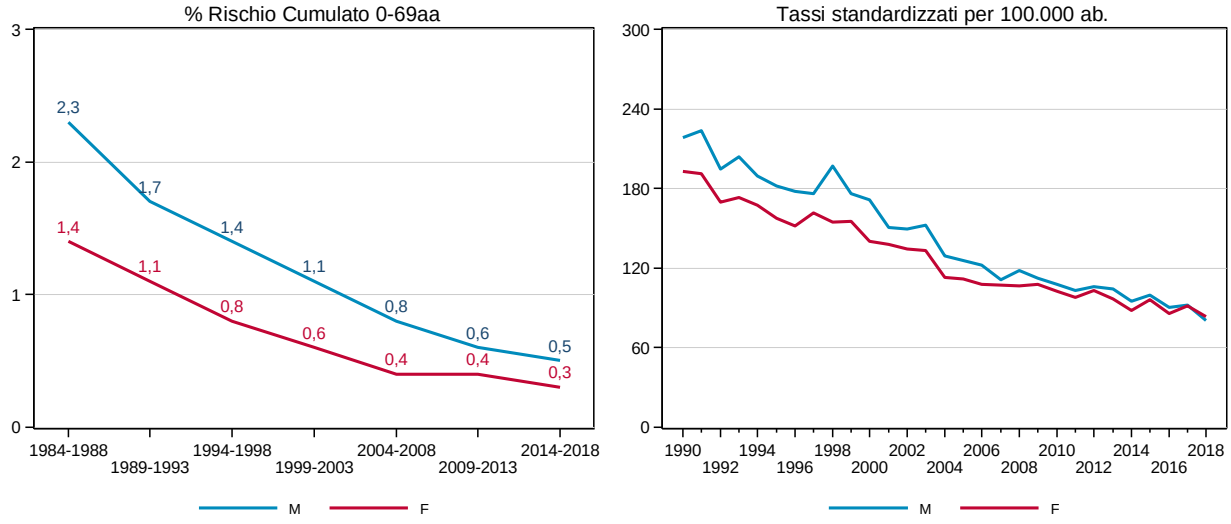



**Figura 23.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 23.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 23.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

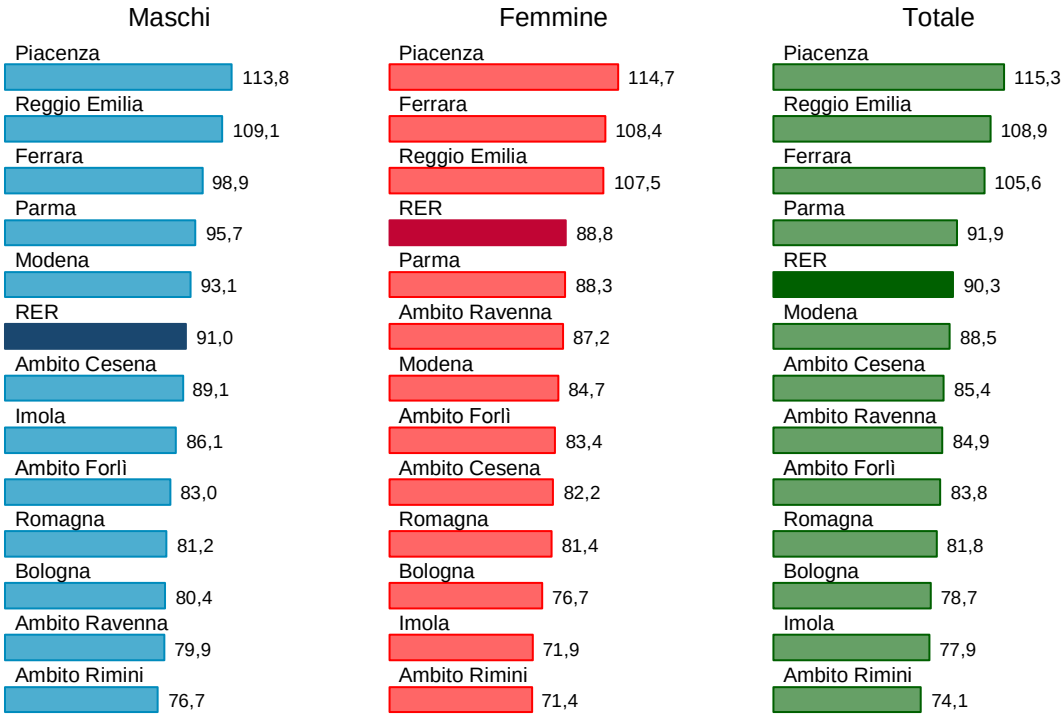
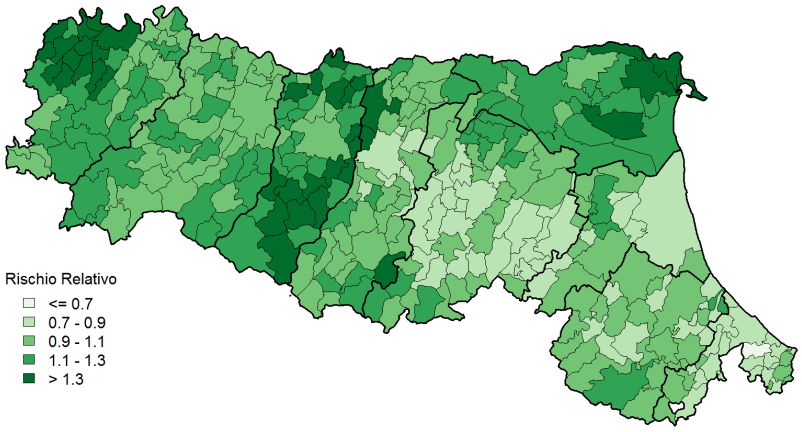
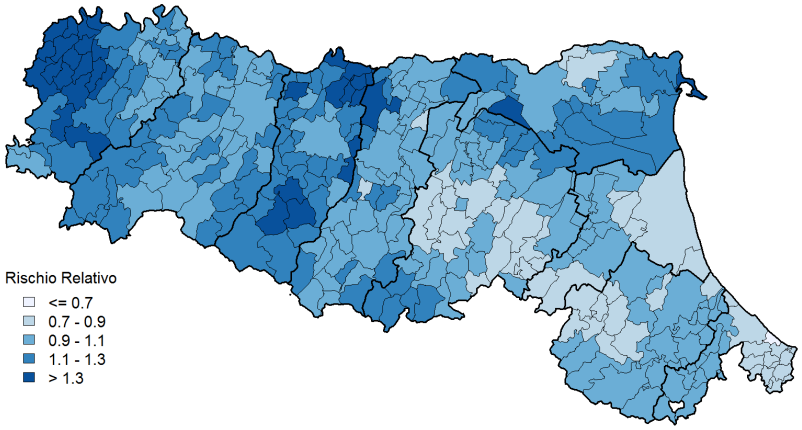


**Figura 23.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

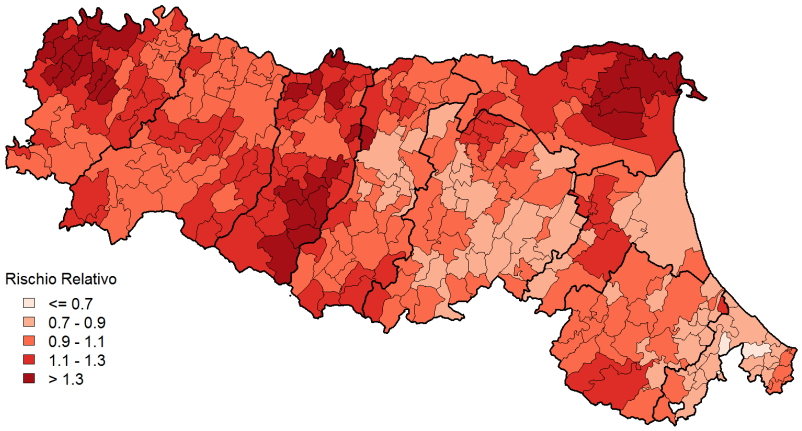
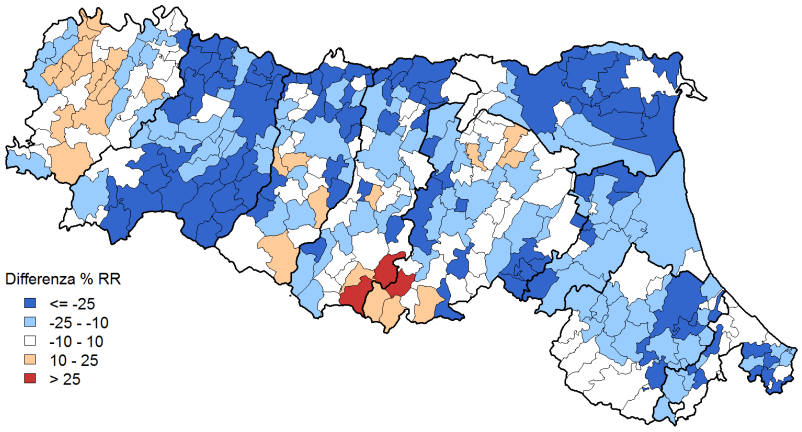
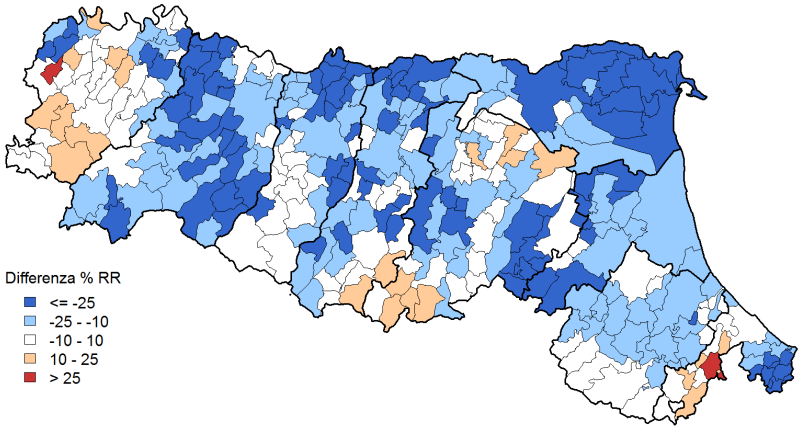


**Figura 23.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

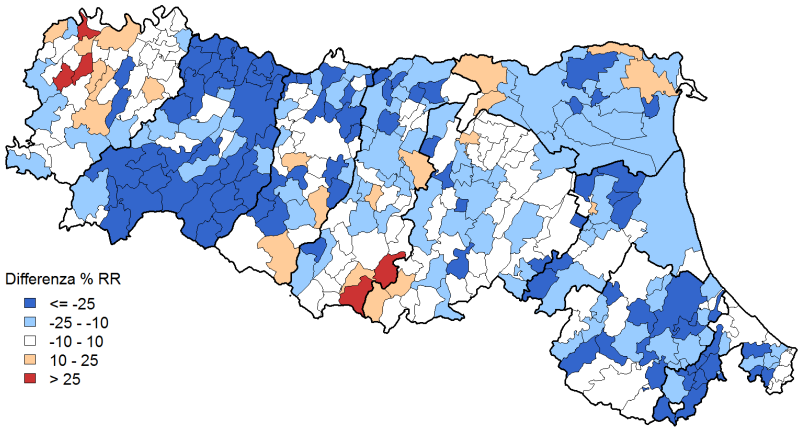
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 24. Malattie del sistema respiratorio (J00-J99)

Questo raggruppamento di malattie, in Regione Emilia-Romagna nel 2018, è stato causa di 4.306 decessi (8,7% della mortalità generale), spartiti quasi equamente tra i due sessi (49,8% tra i maschi, 50,2% tra le femmine). Il tasso standardizzato di mortalità è stato 93,8 per 100.000 residenti (Tabella 24.1). Nella graduatoria dei principali settori di cause di morte, le malattie del sistema respiratorio si collocano al 3° posto per numero di decessi, al 6° posto per rischio di morte cumulato 0-69 anni e al 9° posto per il numero di anni di vita persi (Tabella 1.4).

Considerando il confronto con Il **dato nazionale** (Figura 24.1) si osserva che il tasso standardizzato del 2017 dei maschi e lievemente inferiore a quello nazionale mentre quello delle femmine è lievemente superiore. All'osservazione del trend maschile si nota un andamento in lieve calo dal 2003 al 2013 con il dato nazionale che inizialmente è superiore a quello regionale per poi sovrapporsi ad esso nel 2014. Entrambi i dati, nazionale e regionale, a carico delle femmine mostrano un andamento tendenzialmente piatto con linee che si sovrappongono pressoché in tutto il periodo e con un aumento a carico del dato regionale a partire dal 2014 (Figura 24.2).

Le **patologie** che in questo settore sono più frequentemente causa di morte sono l'influenza e la polmonite (1.620 decessi; 37,6%), seguite da vicino dalle malattie croniche delle basse vie respiratorie (1.539 decessi; 35,7%) (Figura 24.3.) La **suddivisione per età** e **sesso** del settore mostra che la mortalità interessa prevalentemente le persone anziane e molto anziane: il 45,8% dei decessi femminili si verifica nelle ultra 90enni e quasi il 60% dei decessi maschili si verifica dopo gli 85 anni; pochissimi decessi si osservano entro i 69 anni (Figura 24.4). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso (Figura 24.5) mostrano tra i maschi, a partire dai 35 anni, una progressiva lieve riduzione nel tempo della mortalità, andamento che non è altrettanto visibile tra le femmine. Considerando i soggetti più anziani (75anni e oltre, Figura 23.6) si nota, tra i maschi, che tale riduzione è presente fino agli 85 anni di età.

Il grafico del **rischio cumulato di decesso 0-69 anni** evidenzia una diminuzione del rischio netta tra i maschi a partire dal 1984 (1,3) fino al 1999 (0,6). Tra le femmine, il rischio cumulato scende nel primo periodo per poi mantenersi costante a partire dal 1994 attestandosi allo 0,3 (Figura 24.7). Considerando il trend dei tassi standardizzati per sesso ed età si nota il dato maschile sempre al di sopra di quello femminile in lievissima diminuzione dal 1990, seppur con oscillazioni, mentre il dato femminile sembra in lieve risalita.

Considerando i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza del periodo 2014-2018 si evidenzia l'AUSL di Imola che si colloca al primo posto in entrambi i sessi con un tasso totale pari a 133,5 decessi ogni 100.000 residenti, seguita da Ravenna e Piacenza (101,0; 100,6); all'ultimo posto troviamo l'AUSL di Parma con un tasso pari a 76,6 (Figura 24.8).

Le **mappe** dei **rischi** di **mortalità** mostrano in generale, per il periodo 2014-2018, un maggior rischio nella provincia di Piacenza e nelle aree appenniniche di Modena, Bologna e della Romagna. (Figura 24.9). Considerando i sessi si notano in particolare tra i maschi eccessi in alcuni Comuni della provincia di Reggio-Emilia e tra le femmine eccessi anche nell'appenino parmense a scavalco con Piacenza. Le **mappe delle variazioni dei BMR** mostrano una tendenza all'aumento su ampia parte del territorio regionale soprattutto tra le femmine ad eccezione in particolare della Romagna e di alcuni territori della provincia di Reggio-Emilia (Figura 24.10).

**Tabella 24.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 2.143 | 2.163 | 4.306 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 49,8 | 50,2 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 9,2 | 8,2 | 8,7 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 98,5 | 94,2 | 96,3 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 118,7 | 77,2 | 93,8 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,5 | 0,3 | 0,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,8 | 0,4 | 0,6 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 24.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

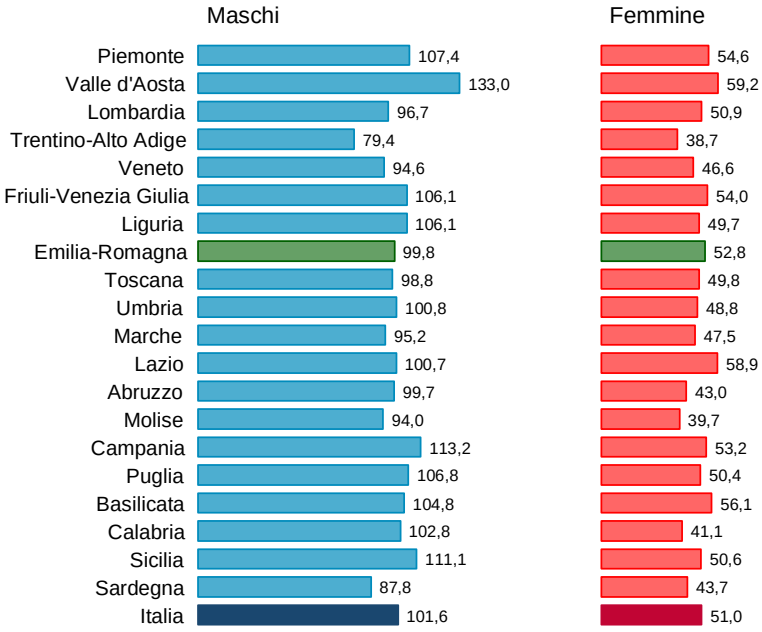
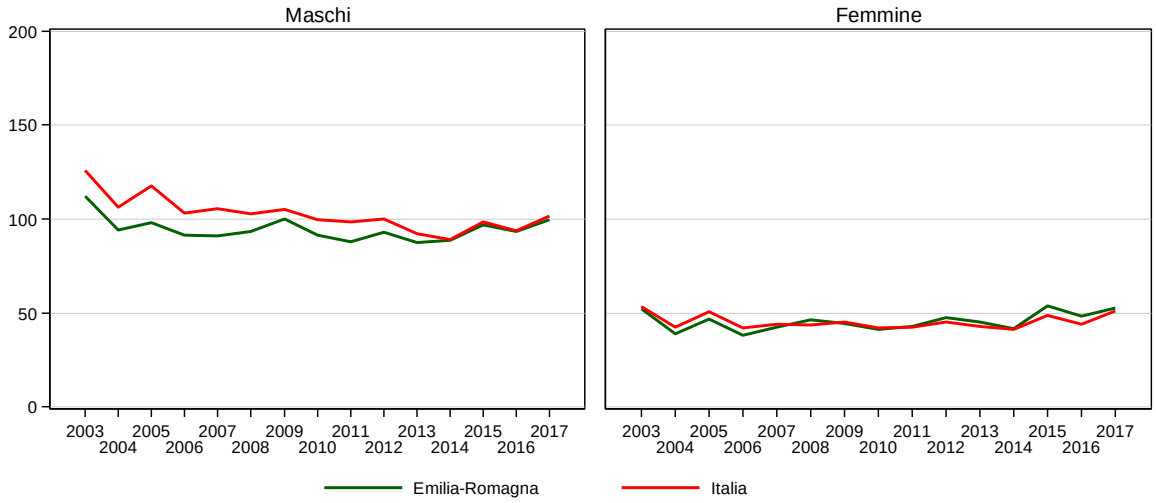


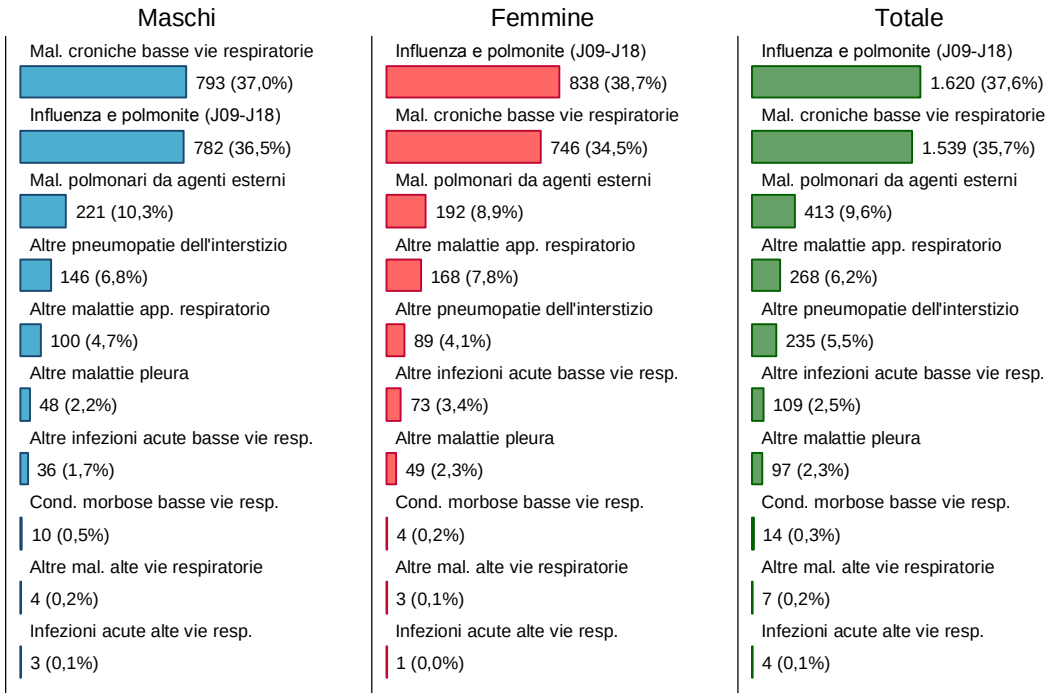

**Figura 24.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Figura 24.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore X "Malattie del sistema respiratorio" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 24.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

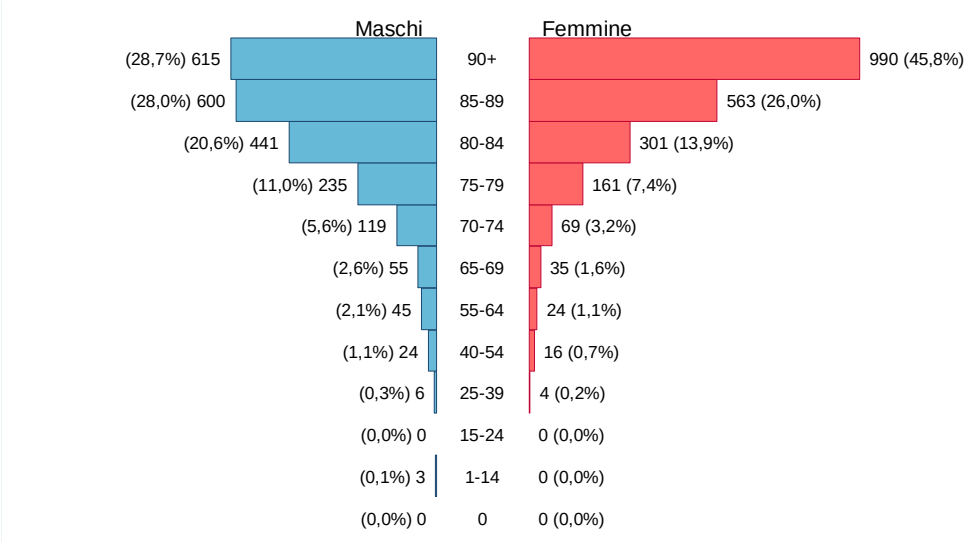



**Figura 24.5.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

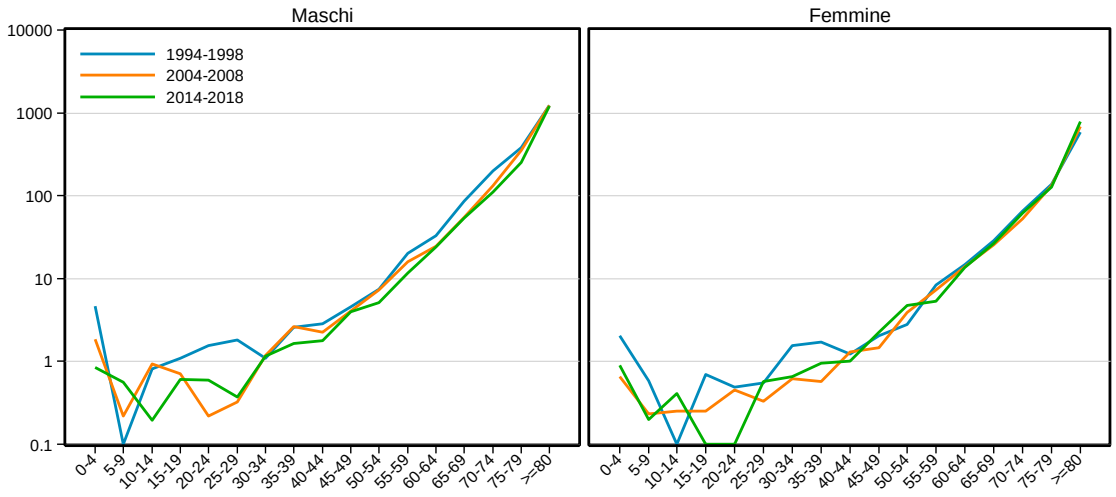
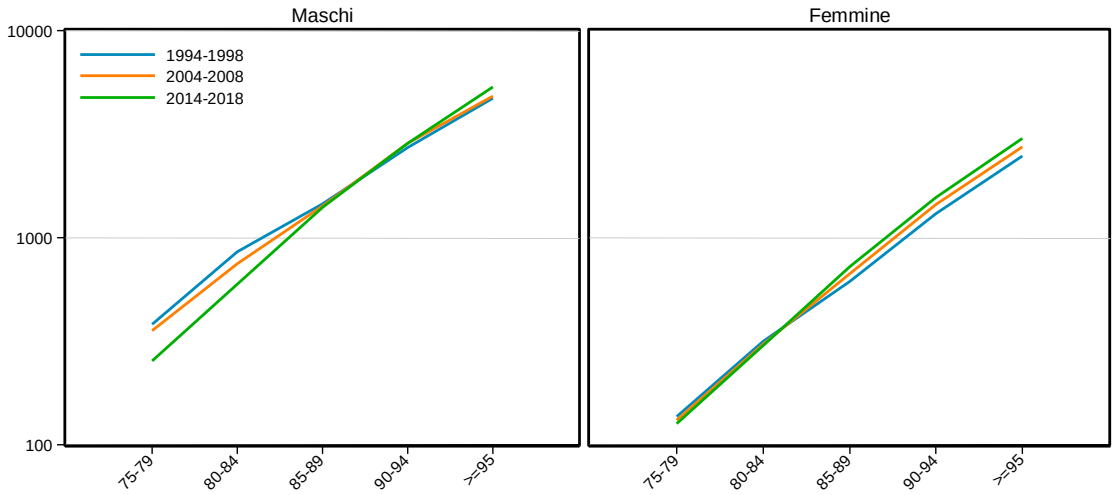
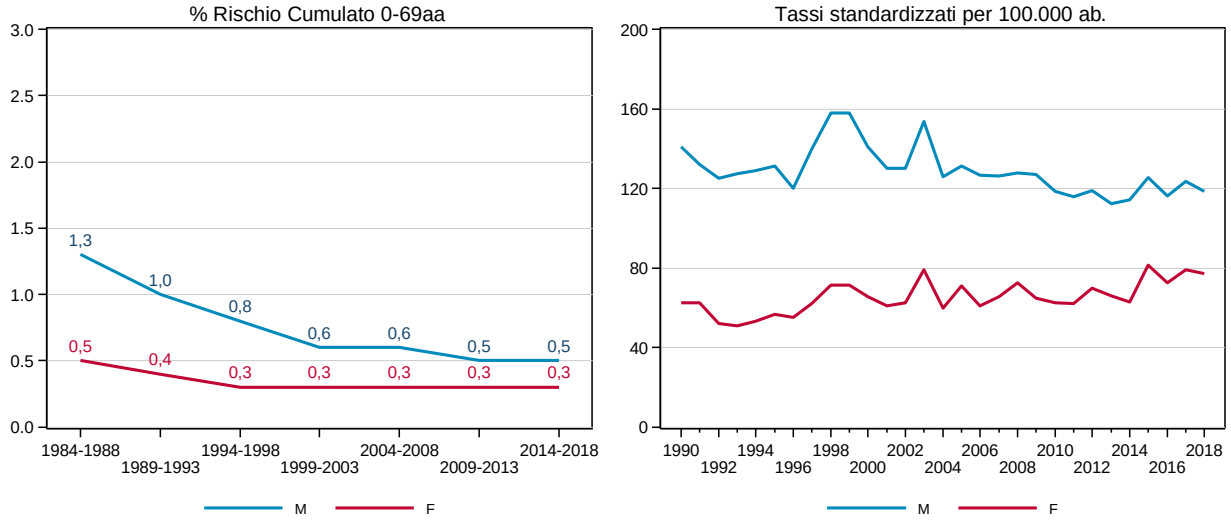



**Figura 24.6.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 24.7.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 24.8.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

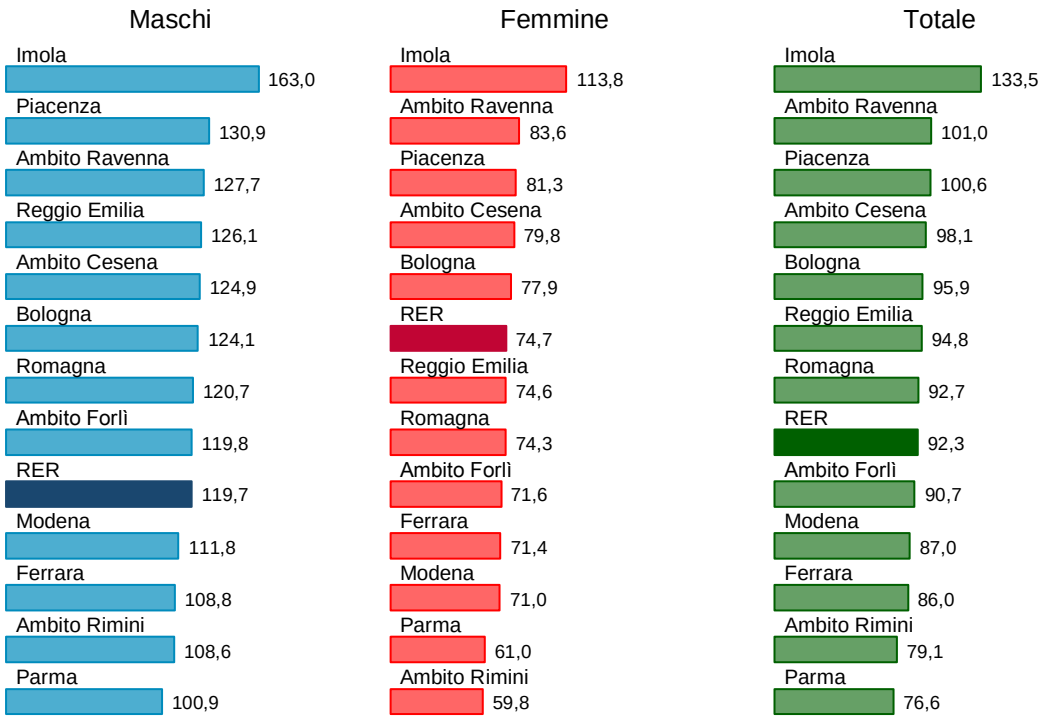
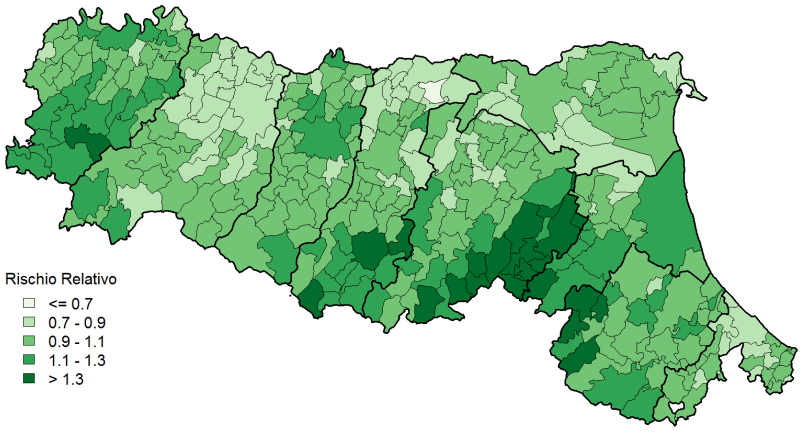
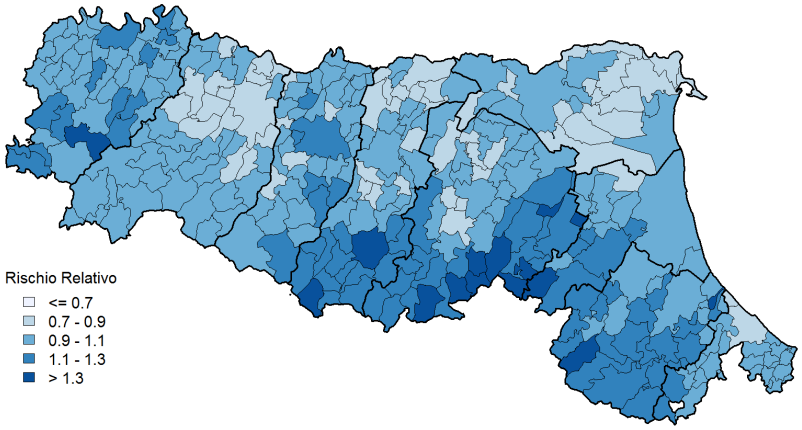


**Figura 24.9.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

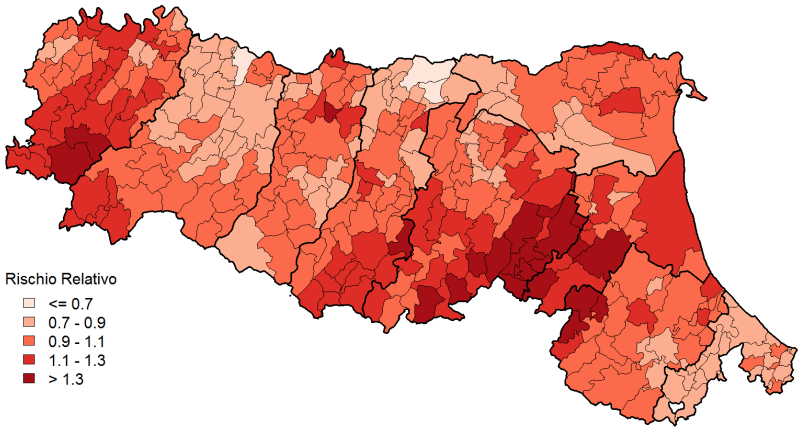
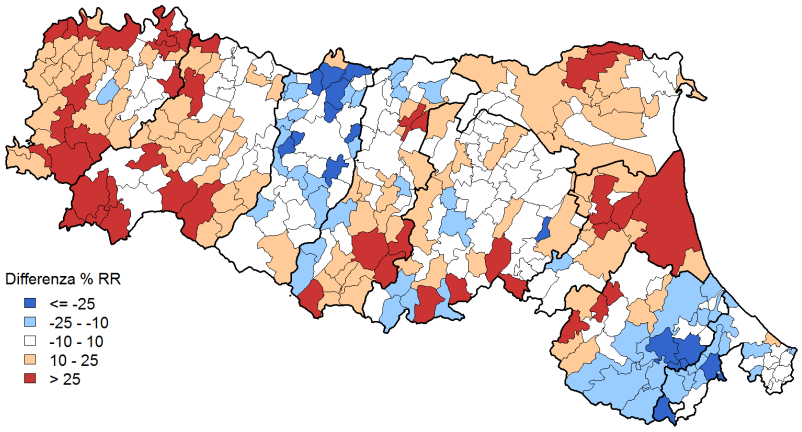
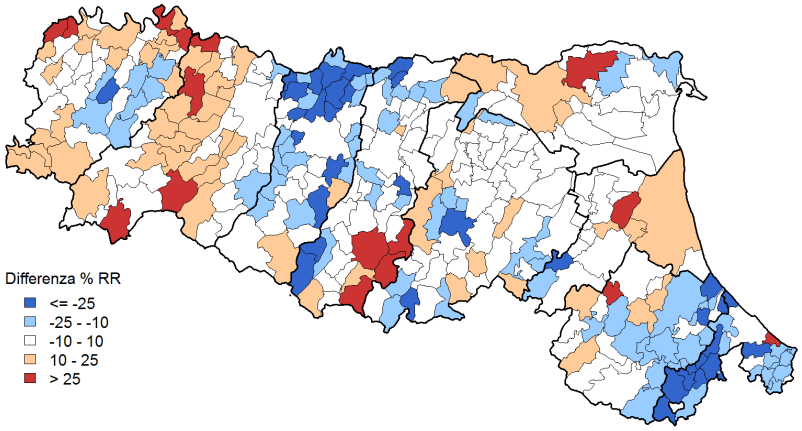


**Figura 24.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

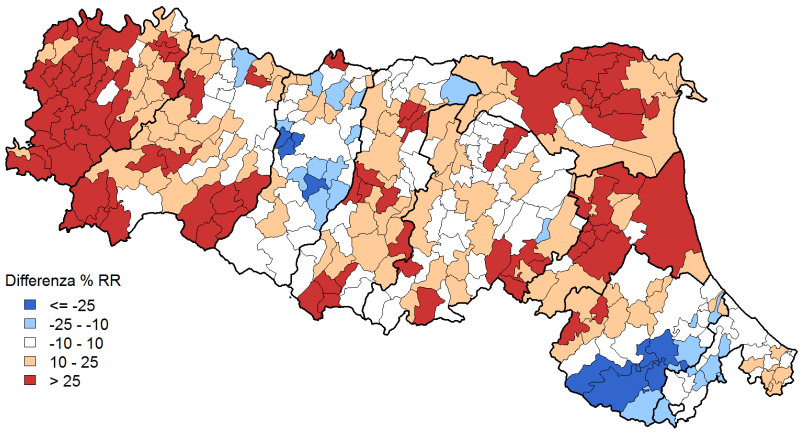
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 24.1. Approfondimento Influenza e Polmonite (J09-J18)

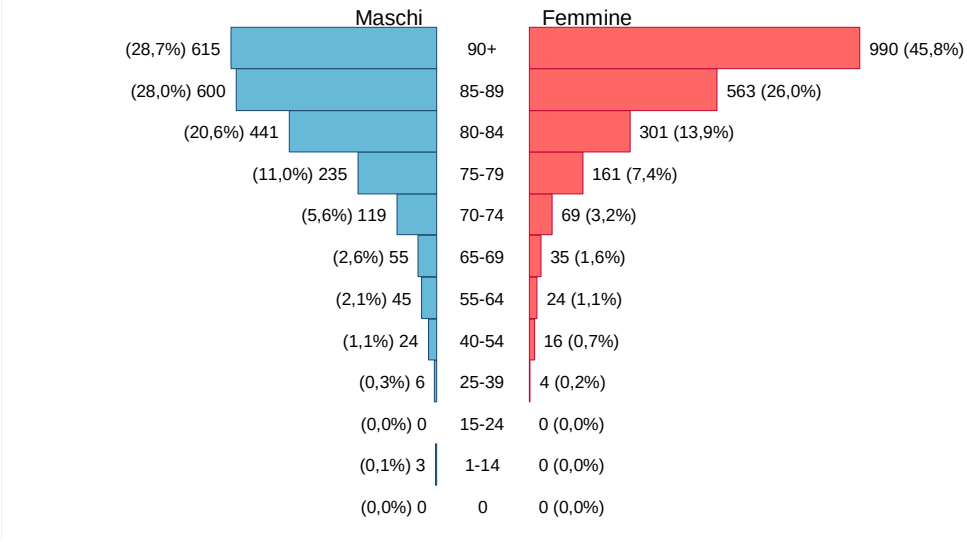
Nel 2018 la mortalità per **influenza e polmonite** ha causato in totale 1620 decessi, 48,3% nei maschi e 51,7% nelle femmine che rappresentano il 37,6% dei decessi per malattie del sistema respiratorio e il 3,3% dei decessi totali del 2018 (Tabella 24.1.1). In entrambi i sessi, ma in modo più spiccato tra le femmine, queste cause di decesso mostrano un netto aumento all'aumentare dell'età (Figura 24.1.1). La Figura 24.1.2 mostra il trend dei tassi standardizzati per queste cause. In particolare il trend mostra un dato maschile costantemente al di sopra di quello femminile, evidenziando in ambo i sessi un andamento influenzato fortemente dalle basse frequenze annuali, ma anche dal cambio delle regole di selezione delle cause di morte occorso nel 2009 (passaggio dalle regole ICD-9 alle regole ICD-10), che ha causato la diminuzione numerica della mortalità per questa causa a partire dall'anno di cambio. Il trend successivo all'anno di cambio presenta invece un costante aumento nel tempo.

**Tabella 24.1.1** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna per Influenza e Polmonite. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 782 | 838 | 1.620 |
| **Mortalità Proporzionale (%)** | 48,3 | 51,7 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale Settore (%)** | 36,5 | 38,7 | 37,6 |
| **Mortalità Proporzionale Mort. Generale (%)** | 3,3 | 3,2 | 3,3 |
| **Tasso Grezzo per 100.000** | 36,0 | 36,5 | 36,2 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000** | 43,7 | 29,6 | 35,2 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000** | 0,3 | 0,1 | 0,2 |

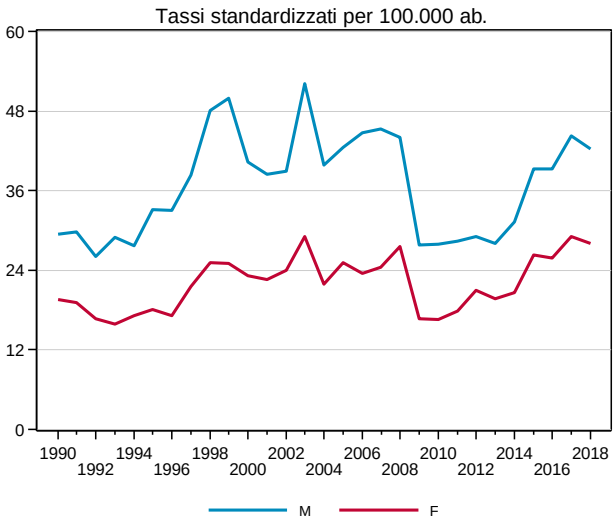
# Confronto per età e sesso

**Figura 24.1.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Influenza e Polmonite. Anno 2018.




# Andamento temporale della mortalità

**Figura 24.1.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna. Influenza e Polmonite. Periodo 1990-2018.



# 25. Malattie croniche delle basse vie respiratorie (J40-J47)

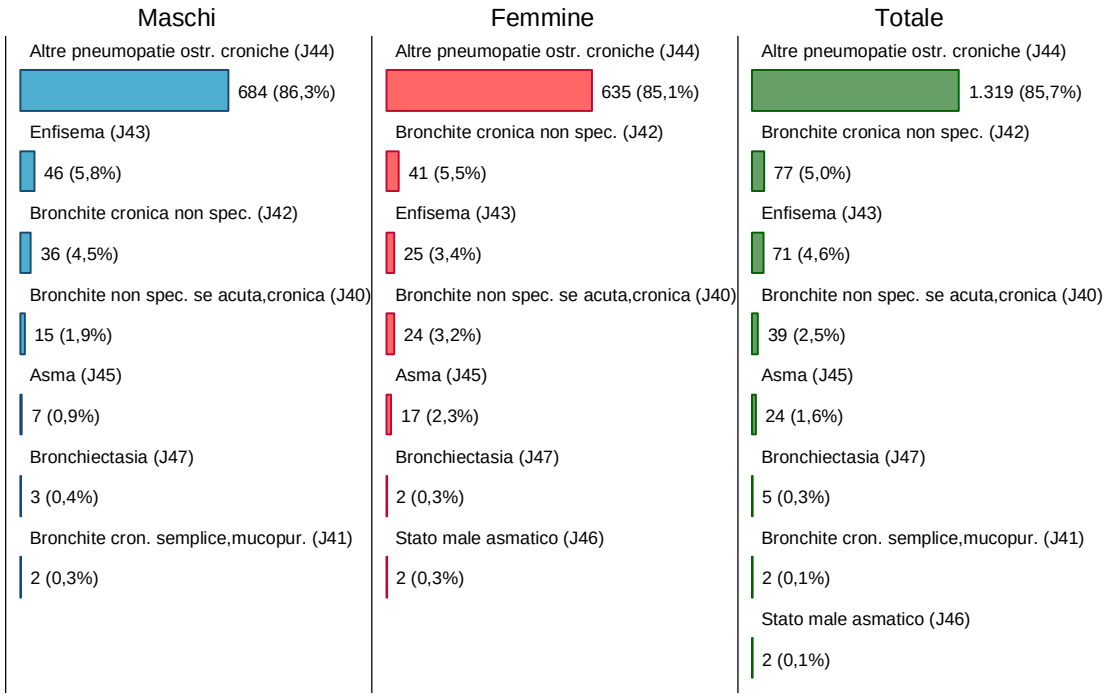
In Regione Emilia-Romagna nel 2018 si sono verificati 1.539 decessi (3,1% della mortalità generale) per malattie croniche delle basse vie respiratorie, con una lieve prevalenza di decessi maschile: 51,5%. Il **tasso standardizzato di mortalità** è stato 33,6 per 100.000 (Tabella 25.1). Nella graduatoria dei principali cause di morte, tali patologie si collocano al 6° posto (Tabella 1.2); al 1° posto tra i maschi e al secondo tra le femmine dopo la mortalità per influenza se analizziamo la mortalità all'interno del settore "Malattie del sistema respiratorio" (Figura 24.3). L'analisi delle singole patologie che compongono tale raggruppamento segnala la grande prevalenza delle "altre pneumopatie ostruttive croniche" (1.319 decessi; 85,7%) (Figura 25.1). La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 mostra che per questo gruppo di patologie muoiono prevalentemente persone anziane o molto anziane, con una distribuzione simile a quella della mortalità generale (Figura 25.2). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso indicano, per i maschi, una riduzione della mortalità soprattutto rispetto al primo periodo considerato (1984-1988) per tutte le classi d'età. Per le femmine, la riduzione della mortalità rispetto al primo periodo è di entità minore e limitata alla fascia di età 60-70 anni (Figura 25.3, Figura 25.4).
Il grafico del trend del **rischio cumulato 0-69 anni** mostra rischi maggiori per il sesso maschile che passa da un rischio di 0,6 del primo periodo allo 0,2 del 2014-2018, mentre le femmine mostrano un dato che passa dall'inizio alla fine del periodo dallo 0,2 allo 0,1. Analogamente i **tassi standardizzati** per sesso ed età, mostrano un dato maschile superiore al femminile che cala seppur con oscillazioni, mentre il dato femminile, si presenta più o meno stabile su tutto il periodo. I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza sono discretamente disomogenei con un dato minimo in ambo i sessi a Parma di 29,1 e un dato massimo di Bologna pari a 44,0 con il dato regionale che si attesta al 36,3. (Figura 25.6). Le **mappe dei rischi di mortalità** di periodo mostrano un rischio relativo superiore al dato medio regionale nelle aree appenniniche, fenomeno noto da tempo; ciò riguarda particolarmente l'appenino bolognese e romagnolo (Figura 25.7). Le **mappe delle variazioni** dei BMR, che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, mostrano una tendenza alla diminuzione meno evidente tra le femmine rispetto ai maschi (Figura 25.8).

**Tabella 25.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 793 | 746 | 1.539 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 51,5 | 48,5 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 37,0 | 34,5 | 35,7 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 3,4 | 2,8 | 3,1 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 36,5 | 32,5 | 34,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 43,8 | 27,0 | 33,6 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 25.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali malattie croniche delle basse vie respiratorie in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 25.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

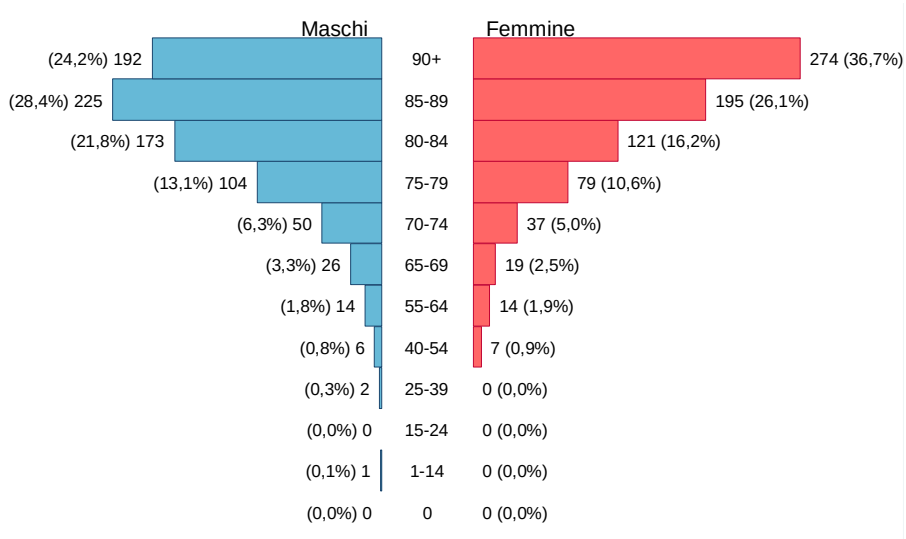



**Figura 25.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

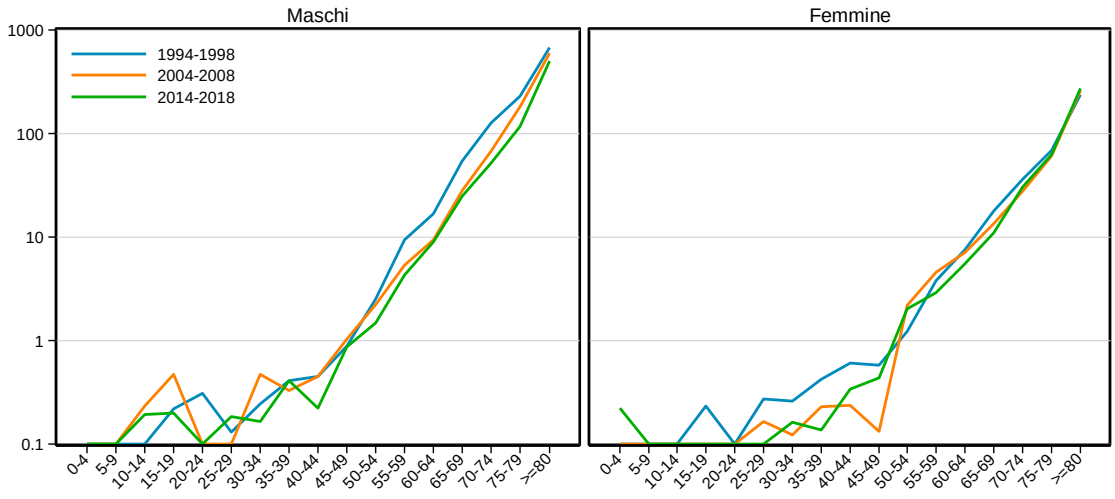
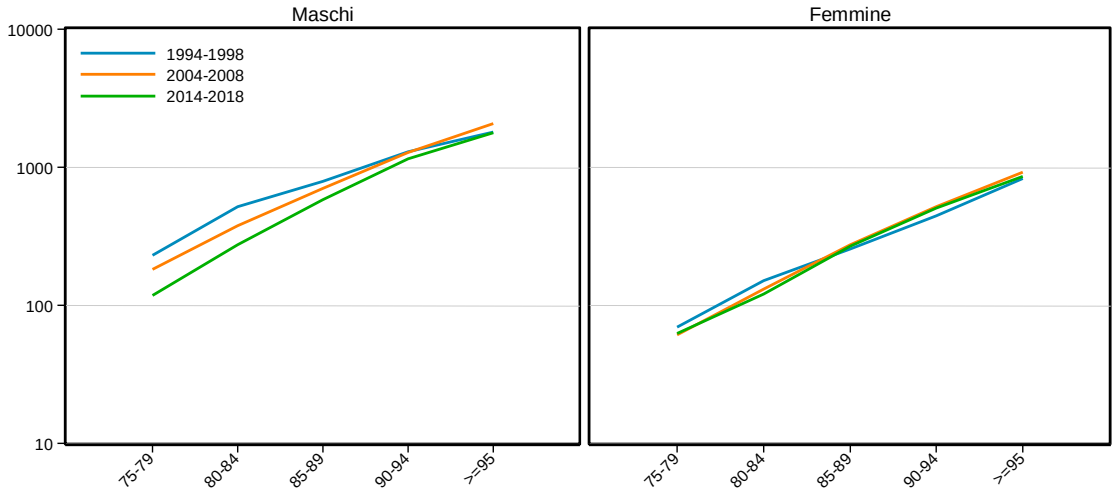
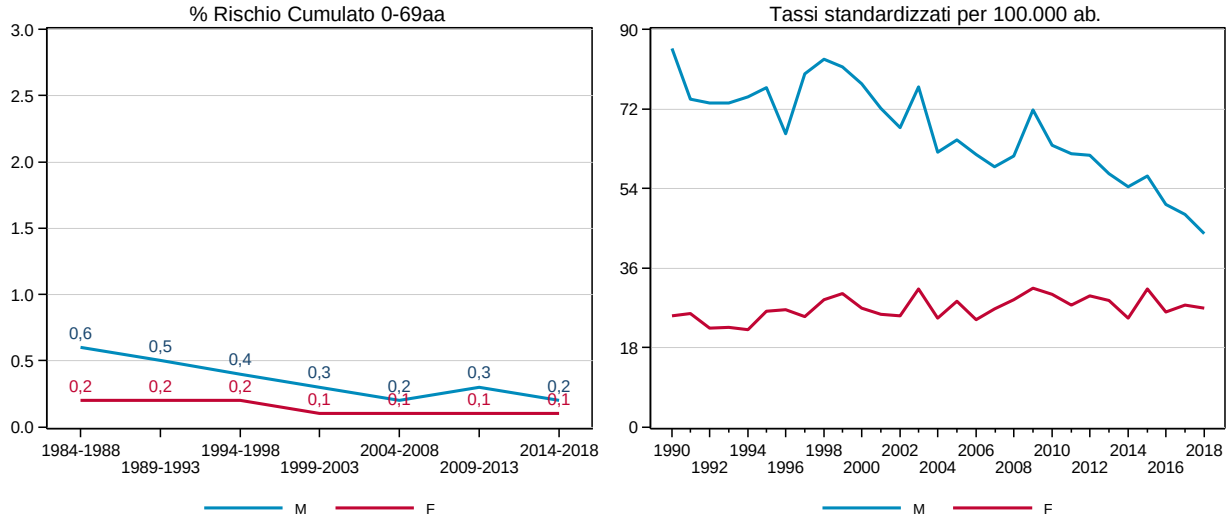



**Figura 25.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 25.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 25.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

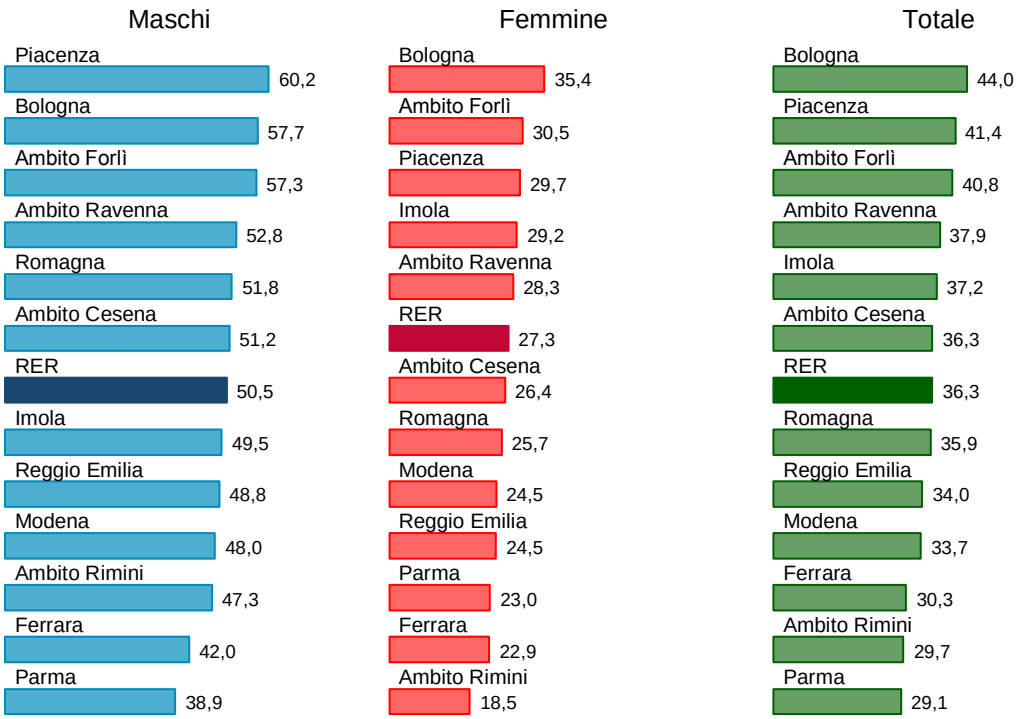
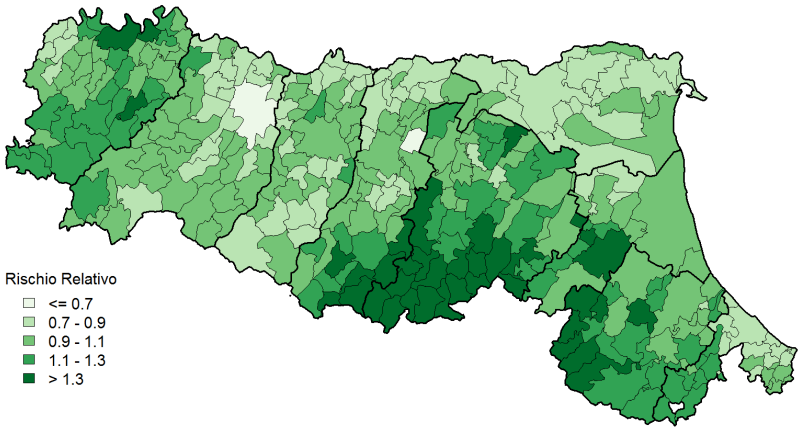
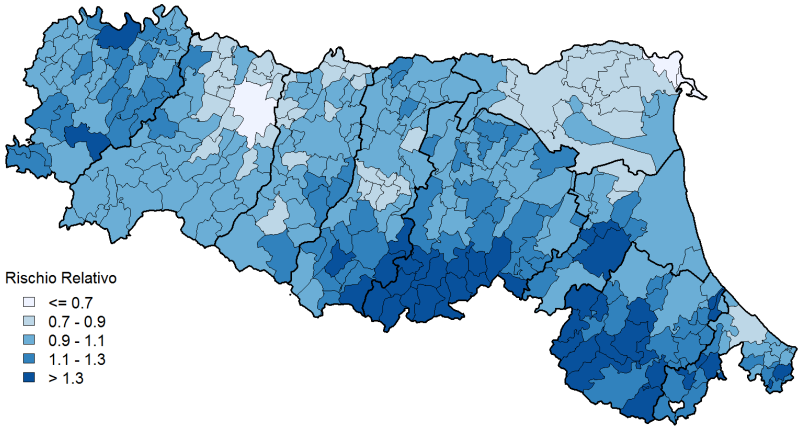


**Figura 25.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

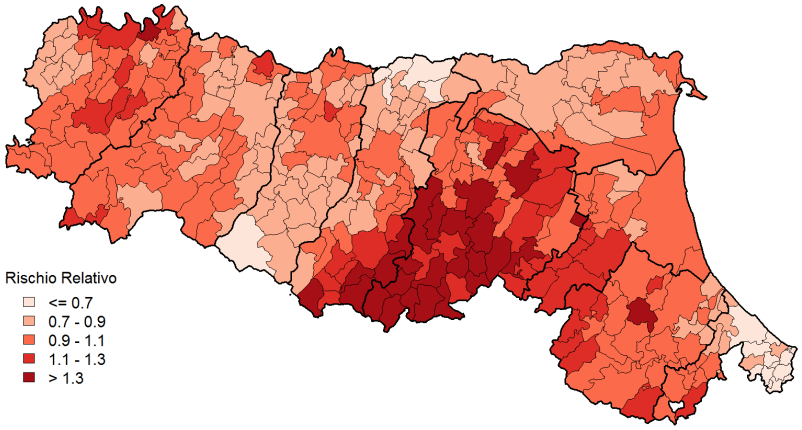
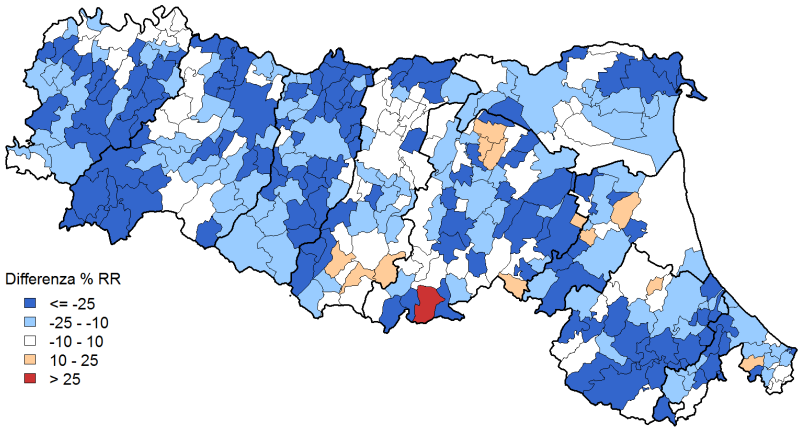
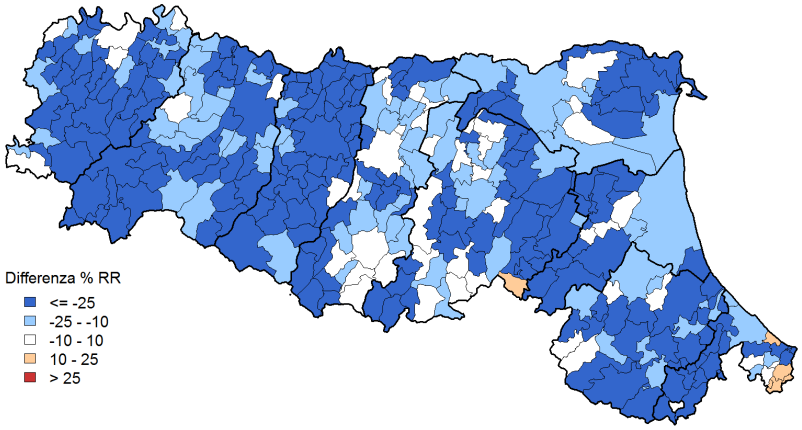


**Figura 25.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

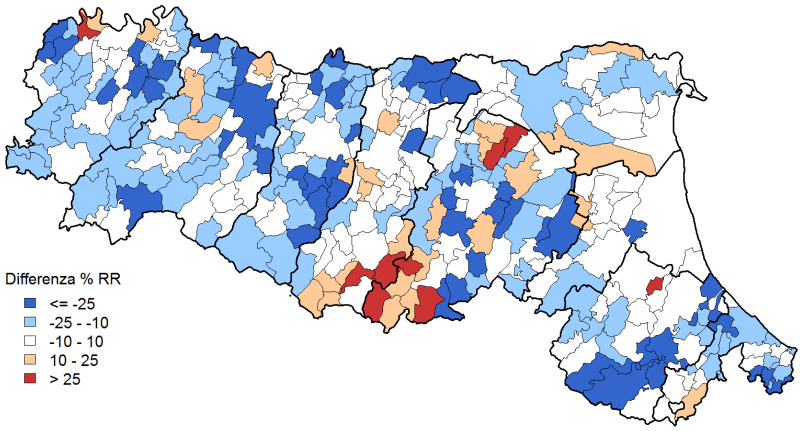
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 26. Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)

Le malattie dell'apparato digerente nell'anno 2018 hanno causato 1.762 decessi (3,5% della mortalità generale) con una prevalenza di decessi di sesso femminile (52,8%) rispetto a quelli maschili (47,2%). Il **tasso standardizzato di mortalità** è stato 38,5 per 100.000 residenti (Tabella 26.1). Le patologie raggruppate da questo settore hanno causato un numero di morti tale da collocarlo al 9° posto per numero di decessi, al 4° posto per rischio di morte cumulato 0-69 e sempre al 4° posto per tasso standardizzato di anni di vita persi (Tabella 1.4). Il confronto dei tassi standardizzati di mortalità delle **regioni italiane** (dato 2017) mostra una certa variabilità nel dato maschile che va dal 52,5 per 100.000 del Molise al 34,2 dell'Umbria; la **regione Emilia Romagna** si attesta al 35 per 100.000 (Figura 26.1). Tra le femmine si evidenziano tassi inferiori e quindi meno variabili, con la Regione Emilia-Romagna che mostra un tasso di poco superiore a quello italiano 26,3 contro 25,3. Il **trend** dei tassi standardizzati di mortalità Italia vs Regione Emilia-Romagna mostra un dato regionale, tra i maschi, inferiore a quello italiano fino al 2012 ma sovrapposto in alcune rilevazioni successive; tra le femmine la sovrapposizione dei due dati è presente a partire già dal 2008. Entrambi i trend in ambo i sessi risultano comunque in riduzione. (Figura 26.2). La **mortalità per causa** all'interno di questo settore è composta prevalentemente da "altre malattie dell'intestino" (697 decessi; 39,6%) e "malattie del fegato" (380 decessi; 21,6 %) (Figura 26.3).
La **suddivisione per età** mostra che la maggior parte dei decessi femminili avviene in età anziana (oltre il 50% dei decessi in ultra 85enni); mentre nei maschi è significativo anche il numero di decessi a partire dai 75 anni e fra i 55 e i 64 anni (Figura 26.4).
I **tassi di mortalità età-specifici** sono in diminuzione costante a partire dal 1994-98 (Figura 26.5). Questa riduzione tende a mantenersi anche nei più anziani, almeno fino a 90-94 anni (Figura 26.6). Il **confronto temporale** mostra in entrambi i sessi un **trend** in diminuzione con un tasso standardizzato per 100.000 abitanti, più elevato e più pendente nel sesso maschile. Si nota lo stesso andamento relativamente al **rischio cumulato** 0-69 anni che passa nei maschi da 2,3 del primo periodo a 0,6 del 2014-18, mentre nelle femmine passa da 0,8 a 0,3 (Figura 26.7). Considerando i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza spicca in entrambi i sessi al primo posto il dato di Imola, mentre Forlì e Modena si collocano agli ultimi posti di questa graduatoria (Figura 26.8).
Le **mappe dei rischi di mortalità** mostrano un ampio cluster di eccesso di rischio tra i maschi nell'area appenninica compresa tra Parma e Reggio-Emilia e in un'area, sempre prevalentemente appenninica, al confine tra Bologna e la Romagna ma che risparmia in parte Ravenna. Tra le femmine le aree con i cluster più ampi a maggior rischio sono evidenti a Parma e Ferrara, mentre quella con rischi più elevati superiori all'1,3 risulta essere a Imola. Quest'ultimo dato influenza in particolare anche il dato totale (Figura 26.9).
Le **mappe delle variazioni** dei BMR che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, mostrano una tendenza alla diminuzione su ampia parte del territorio emiliano-romagnolo, maggiormente evidente nelle province di Parma e Piacenza e nei maschi che mostrano anche aree nelle zone più centrali della regione e a Ferrara. (Figura 26.10).

**Tabella 26.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 831 | 931 | 1.762 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 47,2 | 52,8 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 3,6 | 3,5 | 3,5 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 38,2 | 40,5 | 39,4 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 44,0 | 34,0 | 38,5 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,7 | 0,3 | 0,5 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 1,1 | 0,6 | 0,9 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 26.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

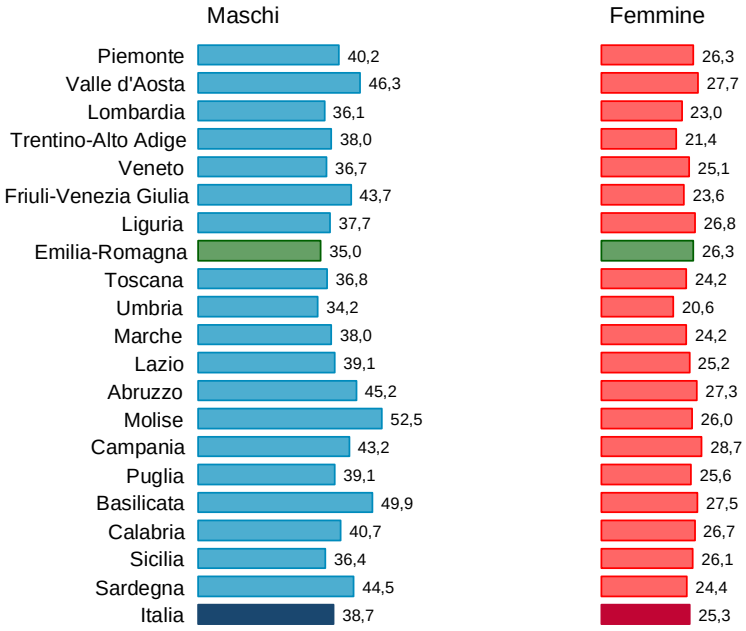
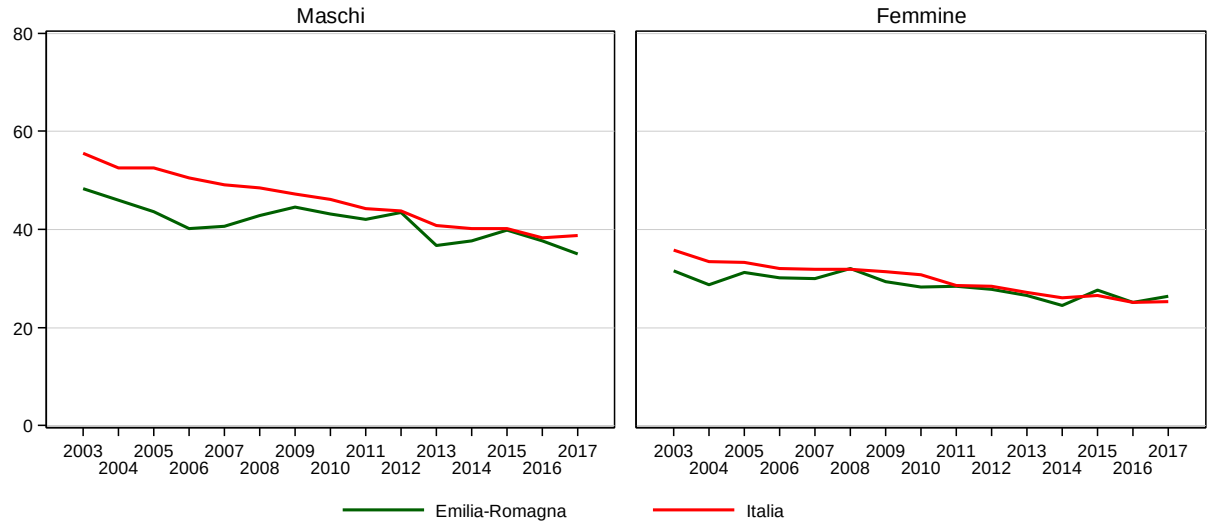



**Figura 26.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Figura 26.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore "Malattie dell'apparato digerente" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 26.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

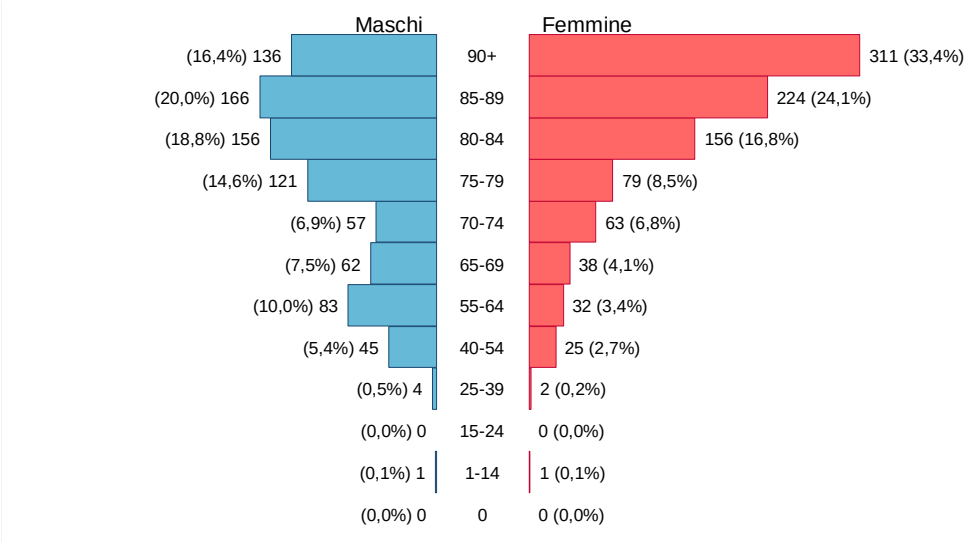



**Figura 26.5.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

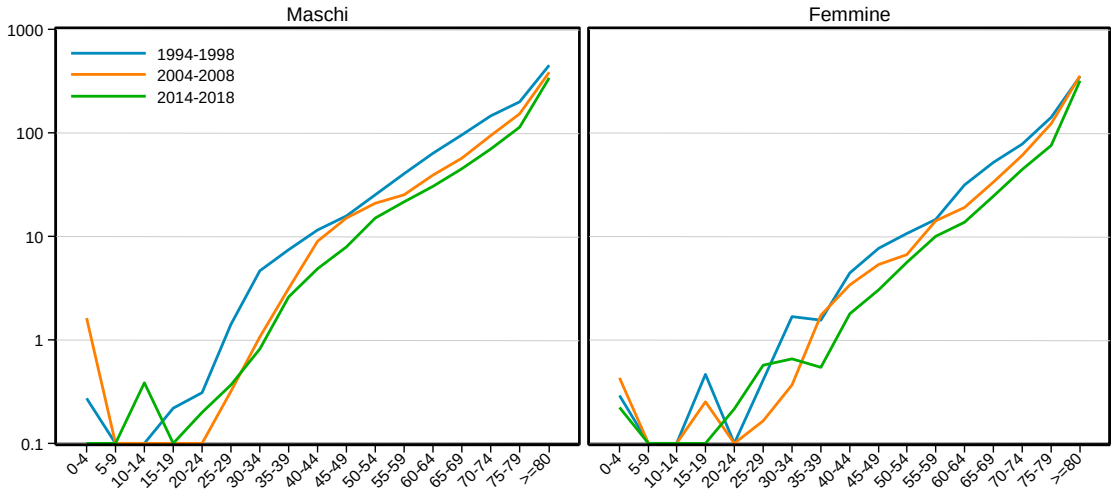
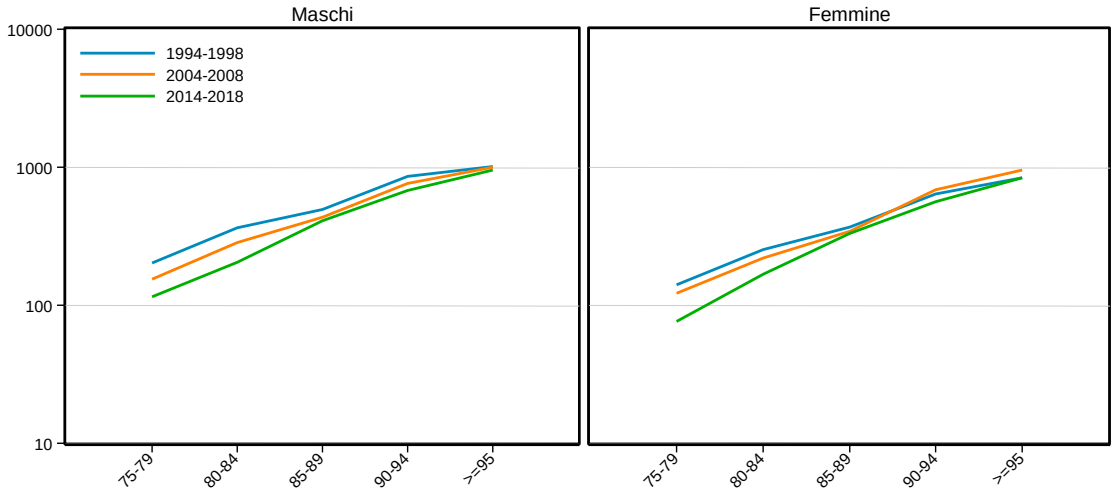
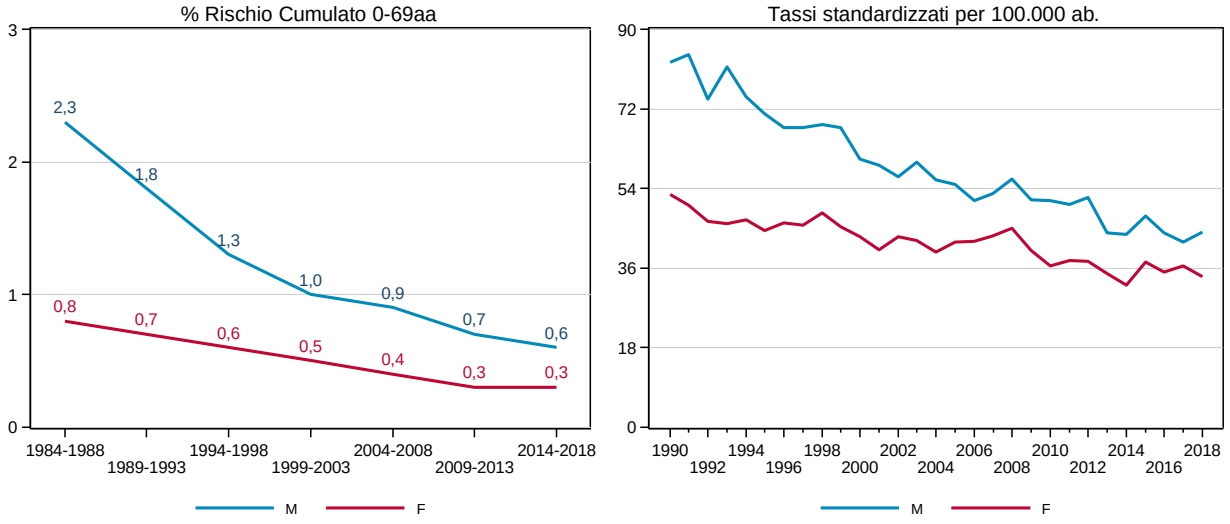



**Figura 26.6.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 26.7.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 26.8.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

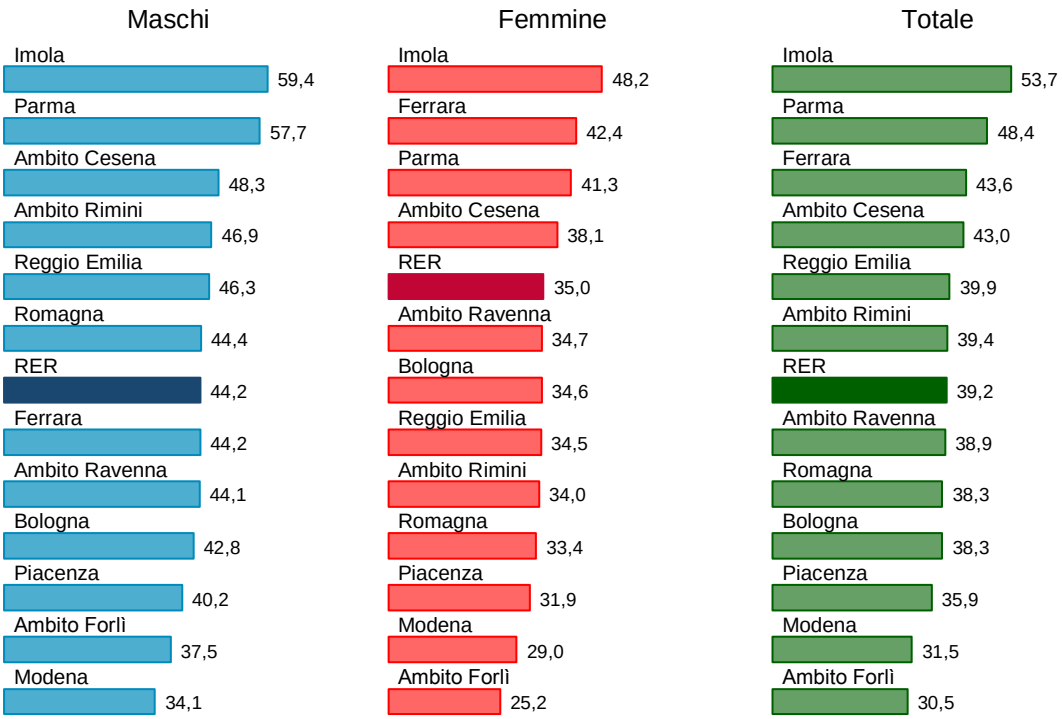
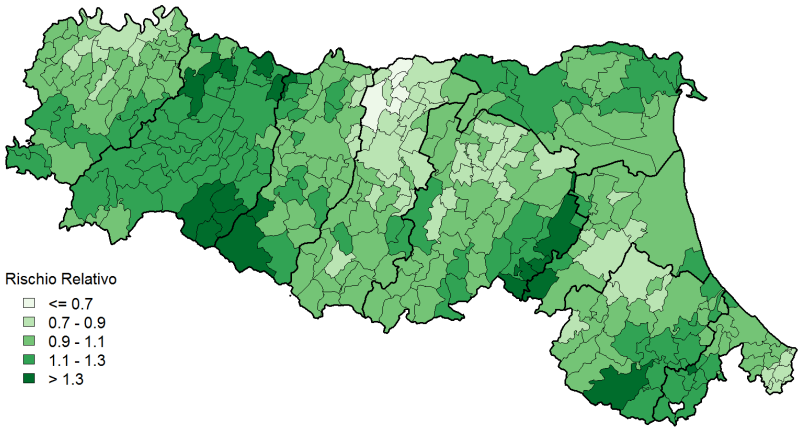
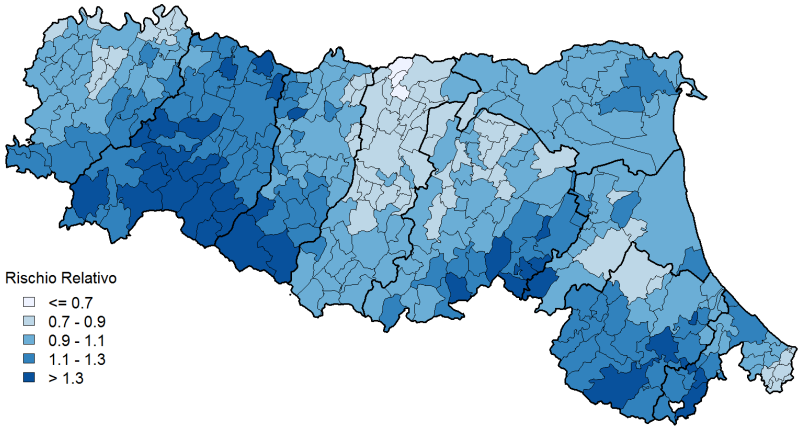


**Figura 26.9.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

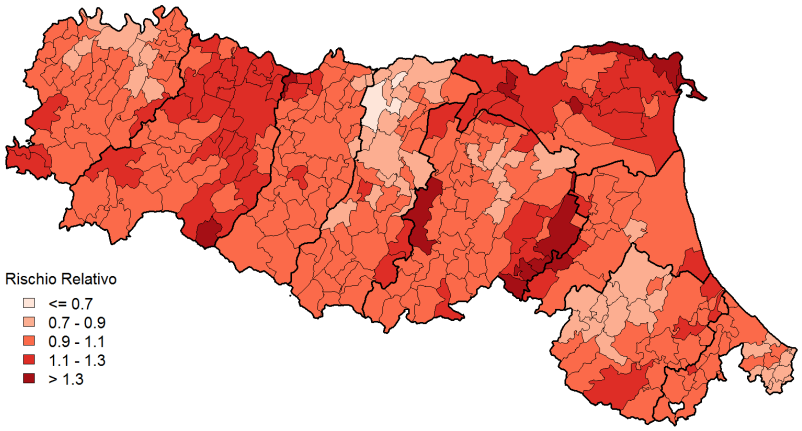
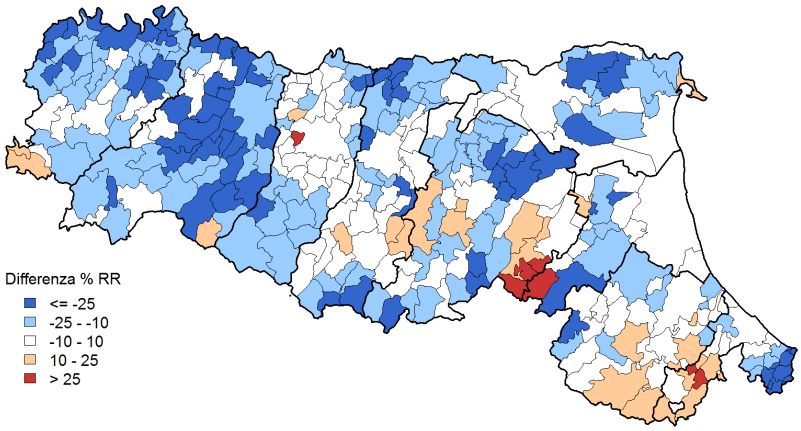
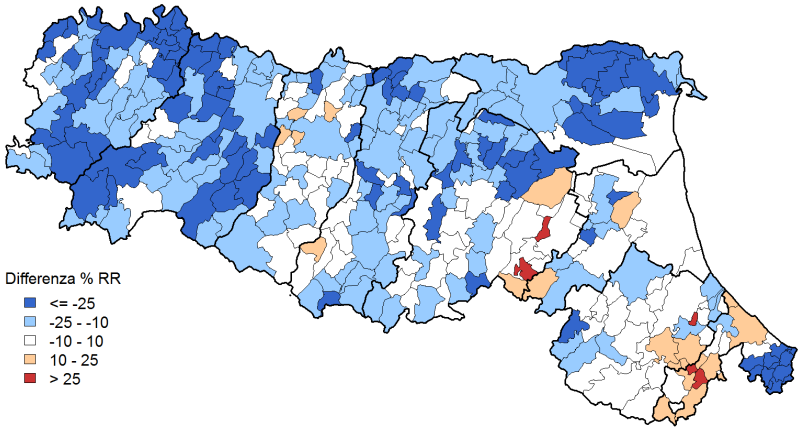


**Figura 26.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

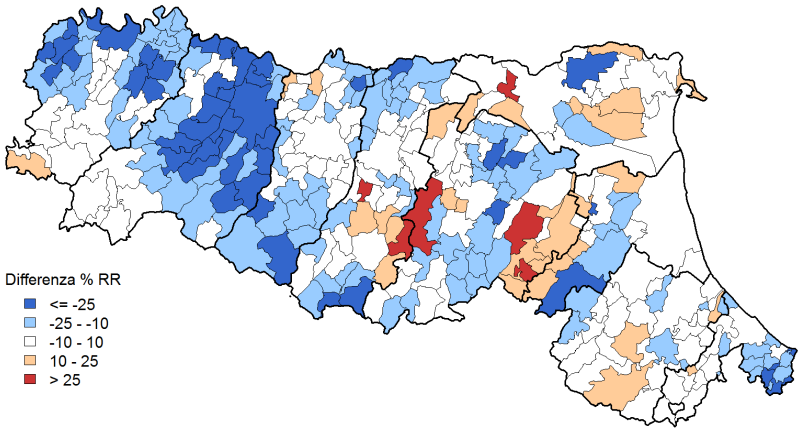
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 27. Cirrosi e altre malattie croniche del fegato (K70-K74)

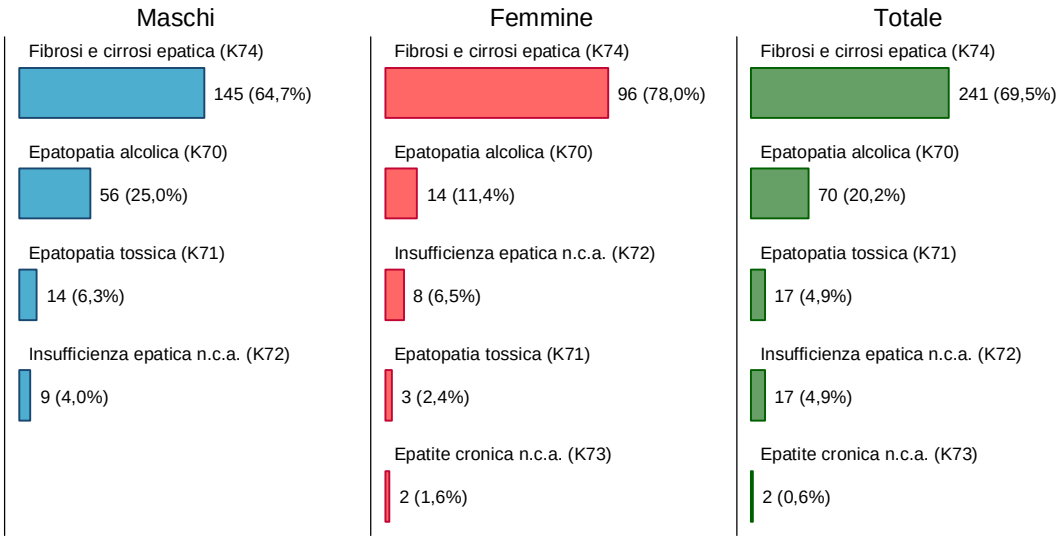
La cirrosi nell'anno 2018 ha causato in Emilia-Romagna 347 decessi (0,7% della mortalità generale), in larga maggioranza maschi: 64,6%. Il **tasso standardizzato** di mortalità è stato 7,6 per 100.000 residenti (Tabella 27.1). L'analisi dei **tassi standardizzati degli anni di vita persi** evidenzia la riduzione di tale indicatore da 1,2 nel quinquennio 1994-1998 a 0,5 nel 2014-2018 (Figura 1.4).
Le più frequenti **cause di morte** afferenti a questo raggruppamento di malattie sono le "fibrosi e cirrosi epatiche" (241 decessi; 69,5%) e "l'epatopatia alcolica" (70 decessi; 20,2%) (Figura 27.1). La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 mostra un elevato numero di decessi fra i maschi già a partire dai 40 anni. Le femmine mostrano invece diverse fasce di età anche giovanili più o meno egualmente colpite dal fenomeno anche se la fascia di età col maggior numero di decessi è la 80-84 anni. (Figura 27.2).
I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso mostrano una mortalità in entrambi i sessi in deciso calo con la curva relativa all'ultimo periodo (2014-2018) nettamente inferiore a tutte le precedenti, in tutte le età (Figura 27.3 e Figura 27.4).
L'analisi del **rischio cumulato** mostra un andamento in calo, più considerevole negli uomini: la probabilità di morire entro i 69 anni passa da 1,7% nel periodo 1984-1988 a 0,4% nell'ultimo periodo (Figura 27.5). Analogamente il **trend** dei tassi standardizzati per sesso mostra un netto calo tra i maschi e un calo meno repentino tra le femmine che mostrano un dato sempre inferiore al maschile (Figura 27.5). I tassi standardizzati di mortalità per **Azienda USL** di residenza più elevati del periodo 2014-2018 si sono registrati nelle Aziende AUSL di Piacenza, Parma, Imola tra i maschi e nelle medesime AUSL in ordine invertito (Imola Piacenza, Parma) tra le femmine. (Figura 27.6).
Le **mappe dei rischi** di mortalità nel periodo 2014-2018 mostrano, per tale causa di decesso, rischi relativi superiori al dato regionale in entrambi i sessi in una area che comprende tutti i comuni delle province di Parma e Piacenza, ma con rischi maggiori nel piacentino (Figura 27.7). Le **mappe delle variazioni** dei BMR evidenziano un andamento pressoché in calo in tutto il territorio regionale, maggiormente importante nella aree che ad oggi mostrano i rischi maggiori (Figura 27.8).

**Tabella 27.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 224 | 123 | 347 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 64,6 | 35,4 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 27,0 | 13,2 | 19,7 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,0 | 0,5 | 0,7 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 10,3 | 5,4 | 7,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 11 | 4,8 | 7,6 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,4 | 0,1 | 0,3 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,7 | 0,2 | 0,5 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 27.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali cause di decesso della cirrosi e altre malattie croniche del fegato in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 27.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

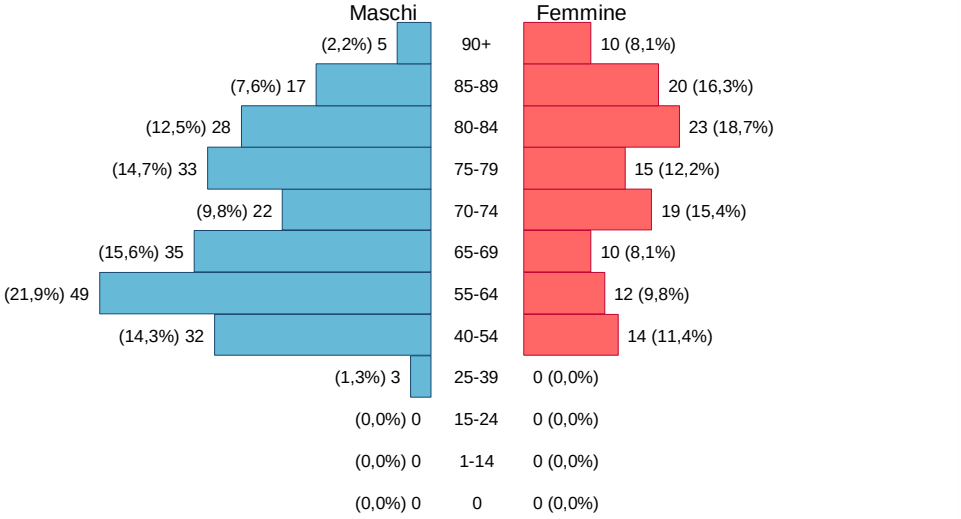



**Figura 27.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

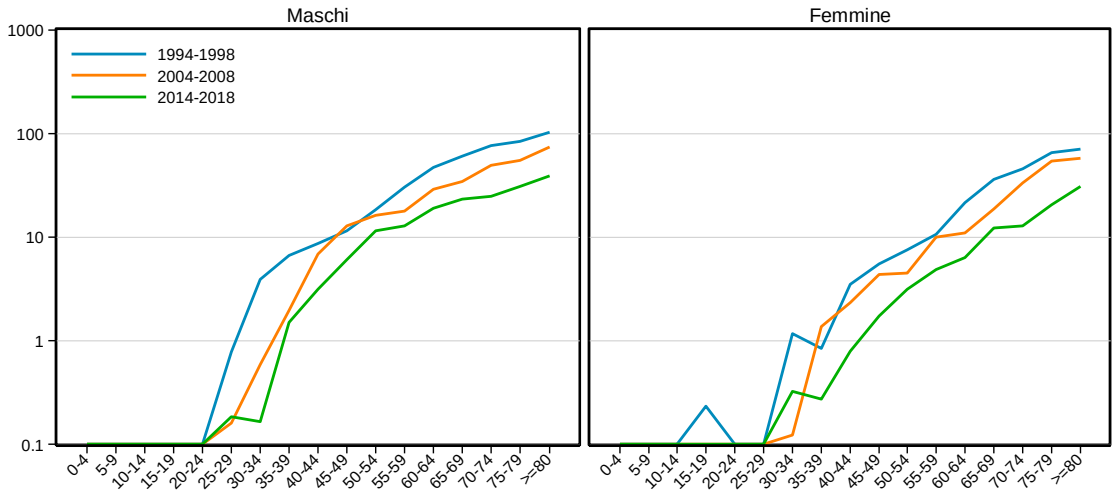
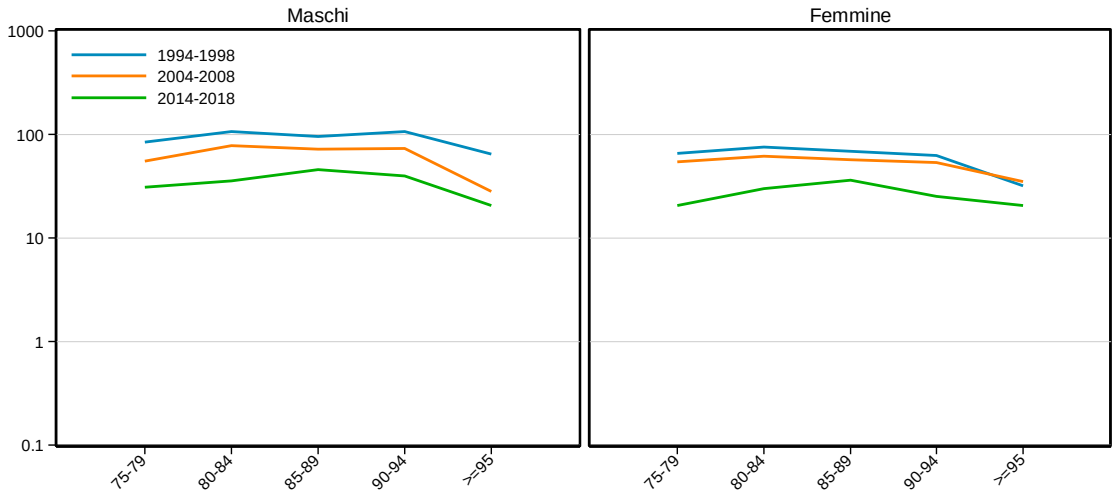
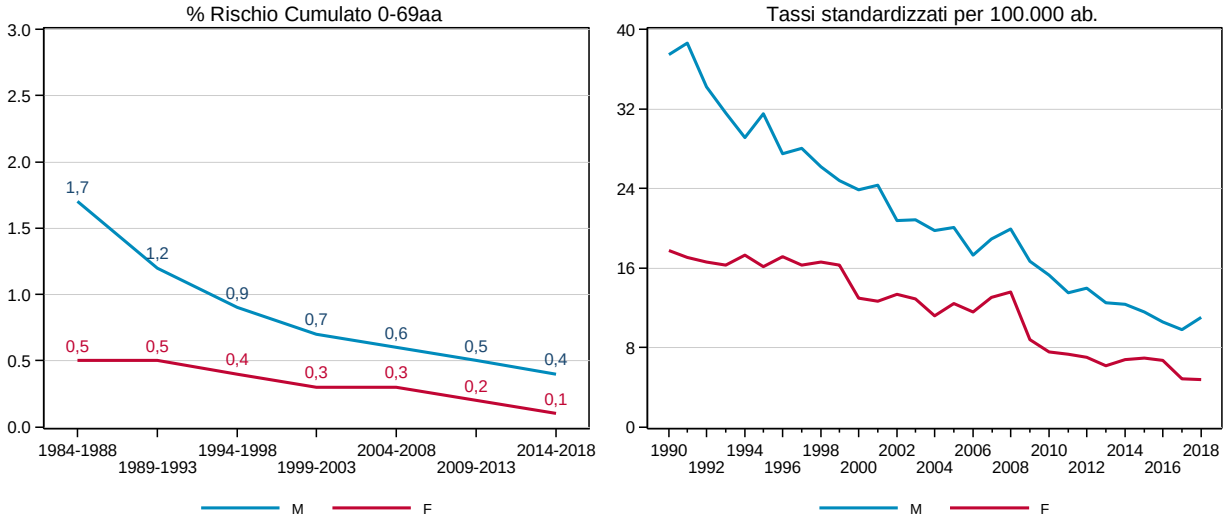



**Figura 27.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 27.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 27.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

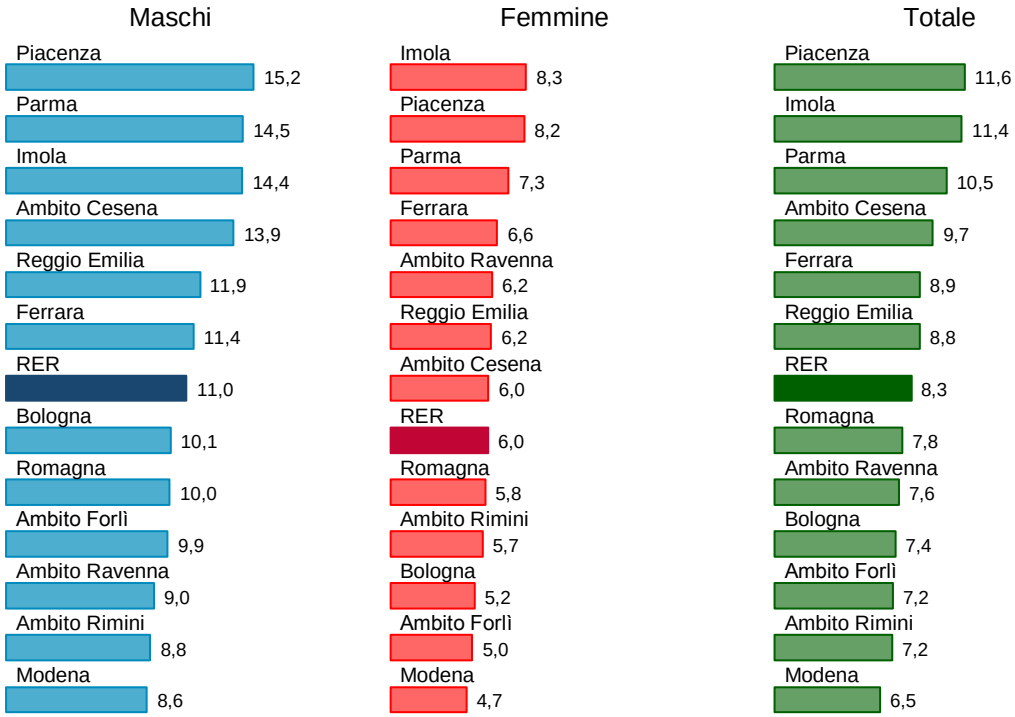
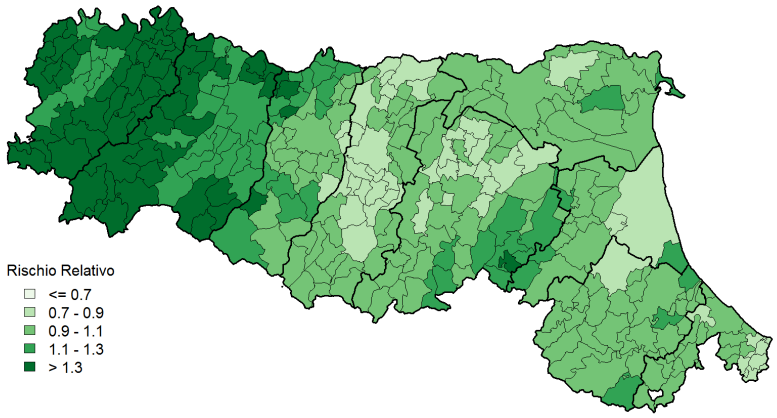
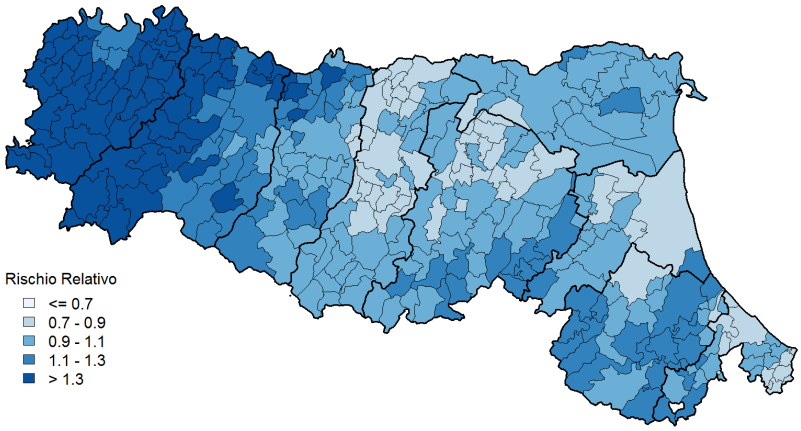


**Figura 27.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

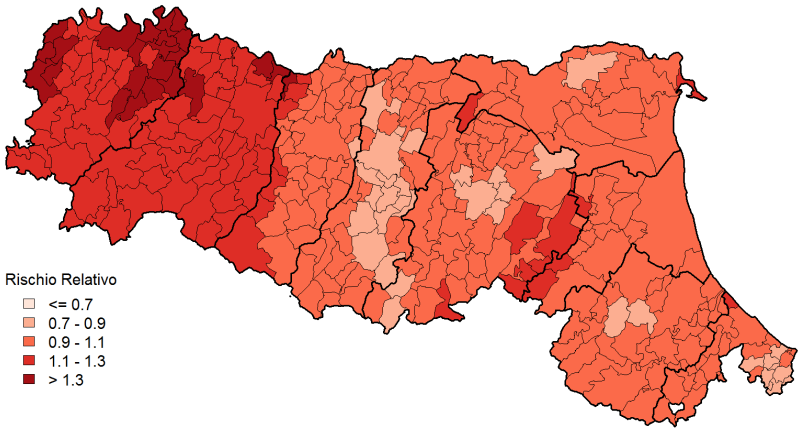
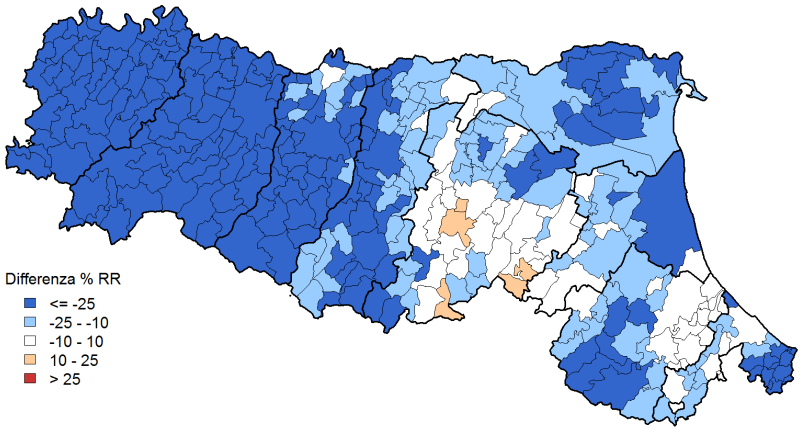
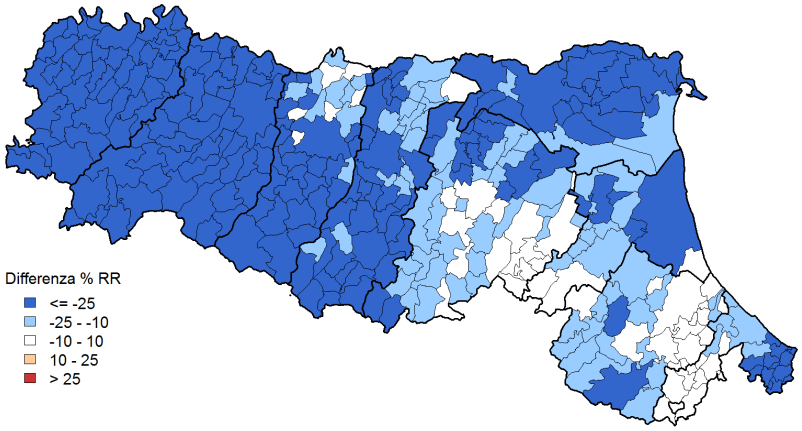


**Figura 27.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

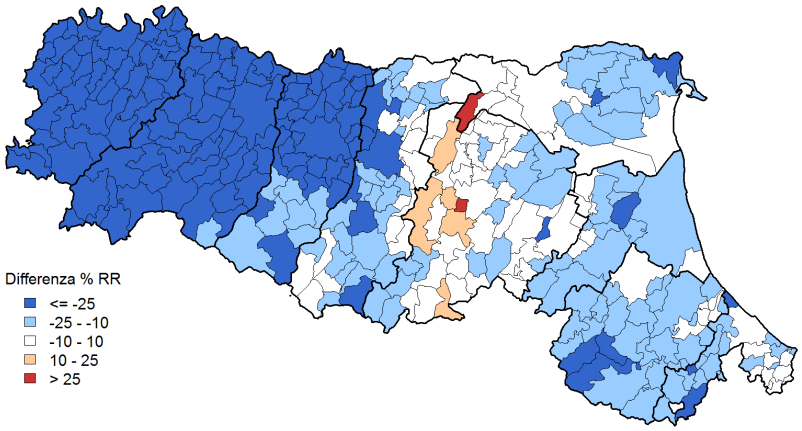
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 28. Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)

Il numero di morti per malattie dell'apparato genito-urinario è stato nell'anno 2018 di 1008 (2,2% della mortalità generale), 45,3% maschi e 54,7 femmine, con un **tasso standardizzato di mortalità** di 24,1 per 100.000 residenti (Tabella 28.1).
Il tasso standardizzato di mortalità maschile nelle **regioni italiane** varia dal 26,1 della Campania al 14,8 della Val d'Aosta; la regione Emilia-Romagna presenta un tasso del 22,3 di poco superiore al dato italiano (20,9). Anche il dato femminile, seppur inferiore al maschile, presenta una discreta variabilità con la Campania che mostra il tasso di mortalità maggiore (17,5) e il Friuli-Venezia Giulia che presenta il più basso (7,6); la regione Emilia Romagna mostra un dato appena superiore al dato italiano di 13,3 contro il 12,8 dell'Italia (Figura 28.1). Il trend dei tassi standardizzati di mortalità **Italia vs Regione Emilia-Romagna** evidenzia andamenti simili e in sostanziale stabilità dal 2003 seppur con oscillazioni recenti dal 2015 al 2017. Il dato regionale è inferiore a quello nazionale fino al 2016 nei maschi e al 2014 nelle femmine (Figura 28.2). Considerando la **mortalità per causa** all'interno di questo settore, in entrambi i sessi, la principale causa di morte è rappresentata da "insufficienza renale" (586 decessi; 52,9%), seguita da "altre malattie dell'apparato urinario" (441 decessi; 39,8%) (Figura 28.3).
La **suddivisione per età** indica che la mortalità per questa causa interessa prevalentemente persone molto anziane: il 46,2% dei decessi tra le femmine si verificano nelle ultra90enni. Tra i maschi i decessi al di sopra dei 90 rappresentano invece il 33,9% (Figura 28.4). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso mostrano un sensibile calo della mortalità dell'ultimo periodo rispetto ai precedenti per la fascia d'età 45-79, in special modo tra le persone più giovani (Figura 28.5). Per gli ultra-80enni sembra, invece, essersi verificato un aumento della mortalità, particolarmente nel sesso femminile (Figura 28.6).
Il **rischio cumulato 0-69 anni** si mostra stabile nel tempo per le femmine a partire dal periodo 1984-88 (0,1) a dimostrazione che il fenomeno da tempo interessa donne anziane, mentre si evidenzia in calo per i maschi a partire dal primo periodo al 1999-2003 (dallo 0,3 allo 0,1) (Figura 28.7).Il **trend** del tasso standardizzato mostra un dato con forti oscillazioni e in aumento dal 2002 in entrambi i sessi col dato maschile superiore al femminile nonostante l'elevata frequenza dei casi femminili registrati nell'analisi per sesso ed età (Figura 28.7). Considerando i tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza in Emilia-Romagna del periodo 2014-2018 si nota il dato di Piacenza al primo posto considerando i sessi uniti e al secondo nei sessi analizzati separatamente. (Figura 28.8).
Le **mappe dei rischi** di mortalità mostrano zone caratterizzate da rischi relativi superiori al livello medio regionale soprattutto in provincia di Ferrara e Piacenza e nelle Ausl adiacenti, Parma e Bologna e Reggio-Emilia (Figura 28.9). Le **mappe delle variazioni** dei BMR mostrano ampi cluster di rischio aumentato in entrambi i sessi principalmente nelle area delle provincie di Piacenza, Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, più evidenti nelle femmine (Figura 28.10).

**Tabella 28.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 502 | 606 | 1108 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 45,3 | 54,7 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 2,1 | 2,3 | 2,2 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 23,1 | 26,4 | 24,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 28,0 | 21,6 | 24,1 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 28.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

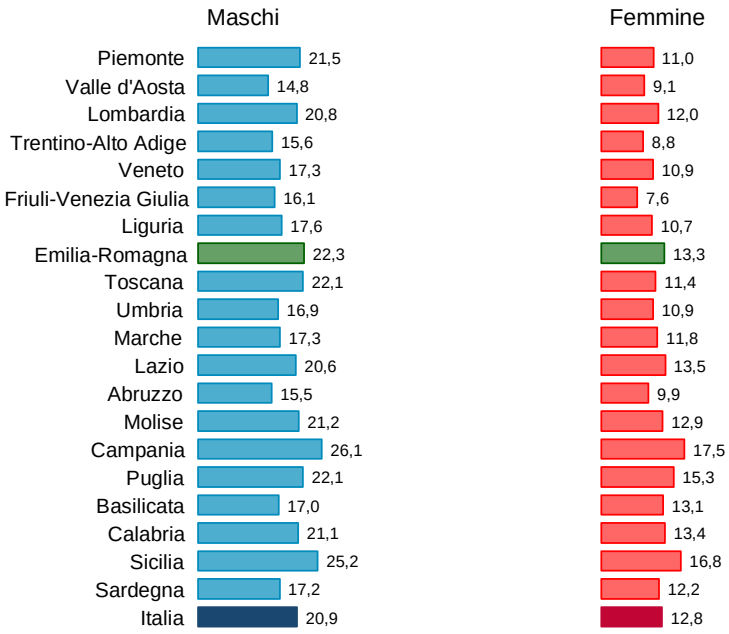
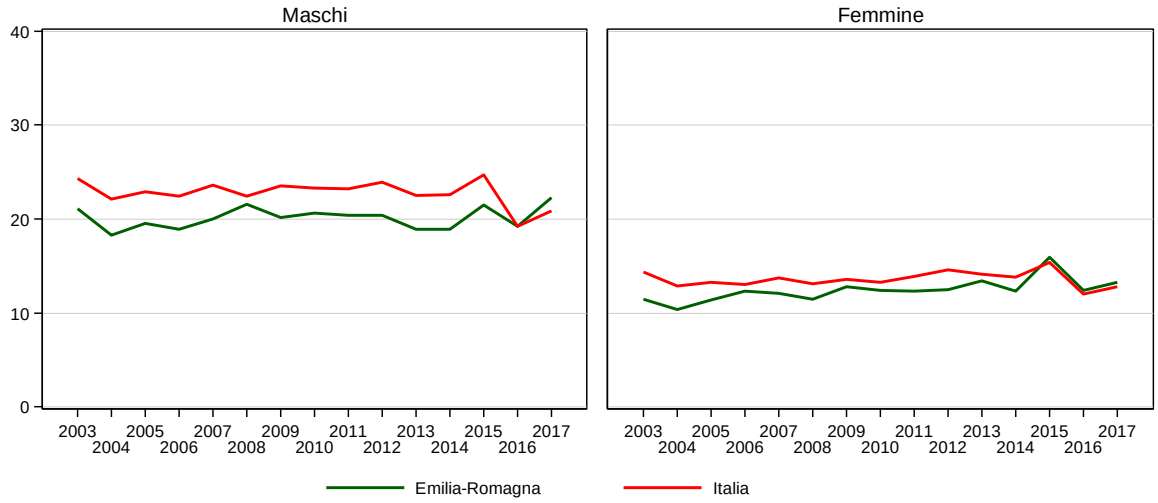


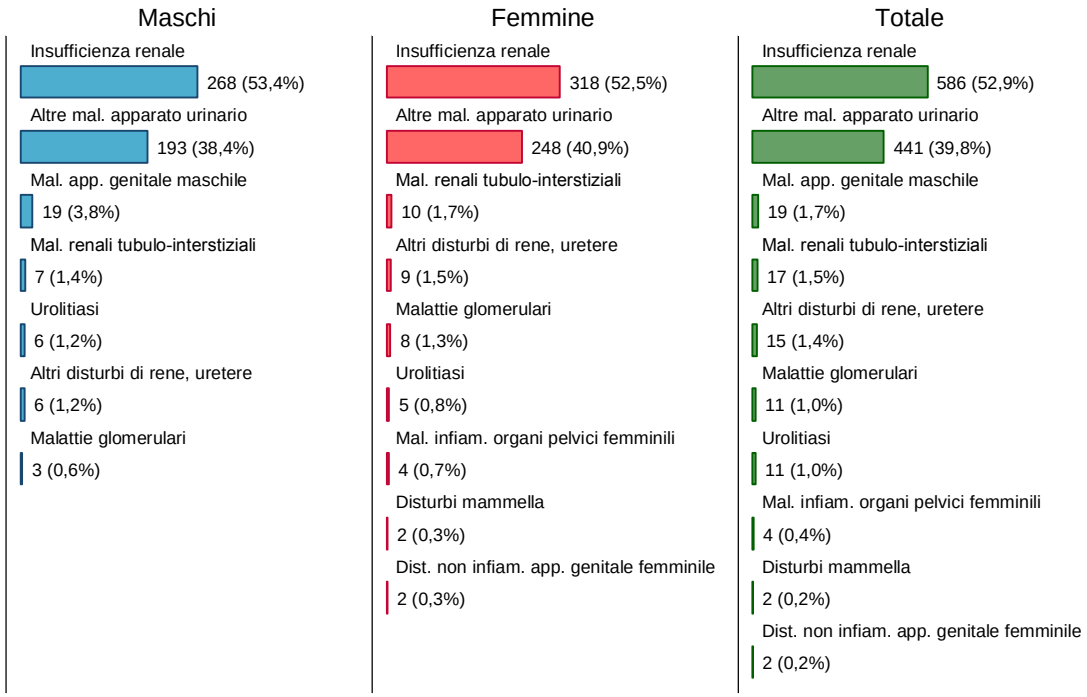

**Figura 28.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

## Confronto per causa di morte

**Figura 28.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore XIV "Malattie dell'apparato genitourinario" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 28.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

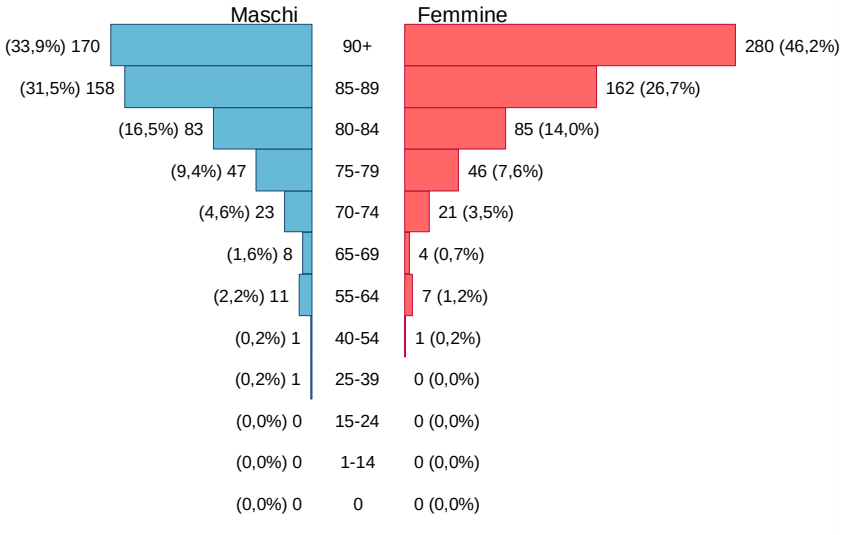



**Figura 28.5.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

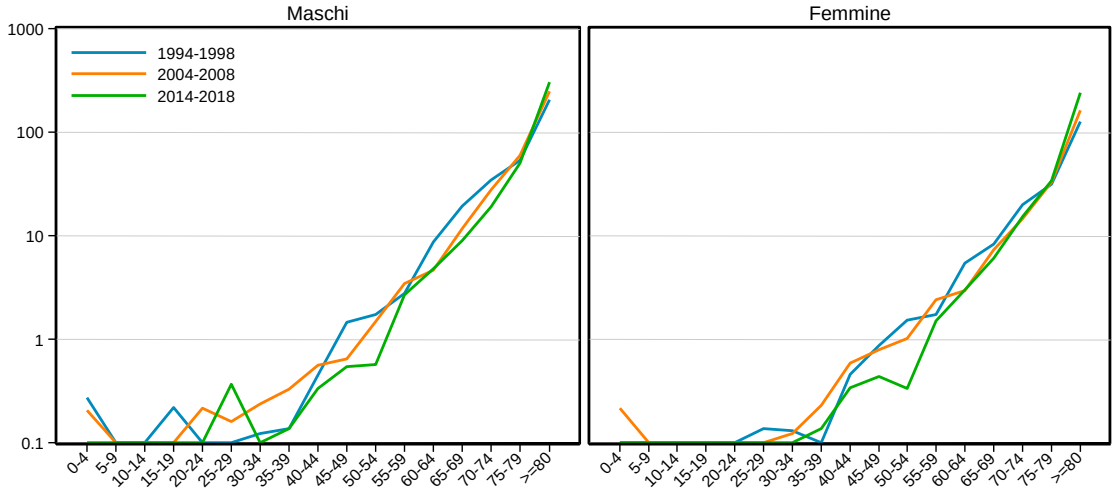
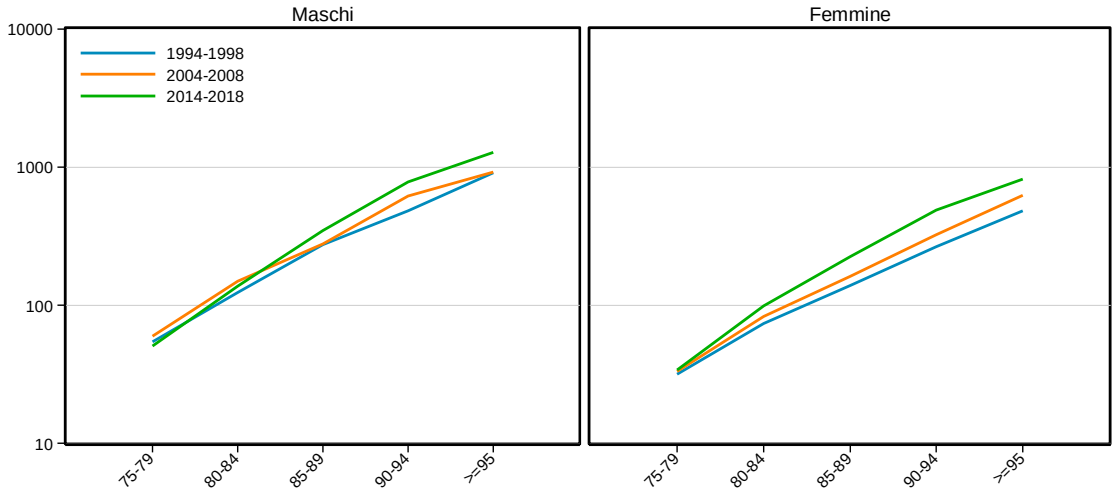
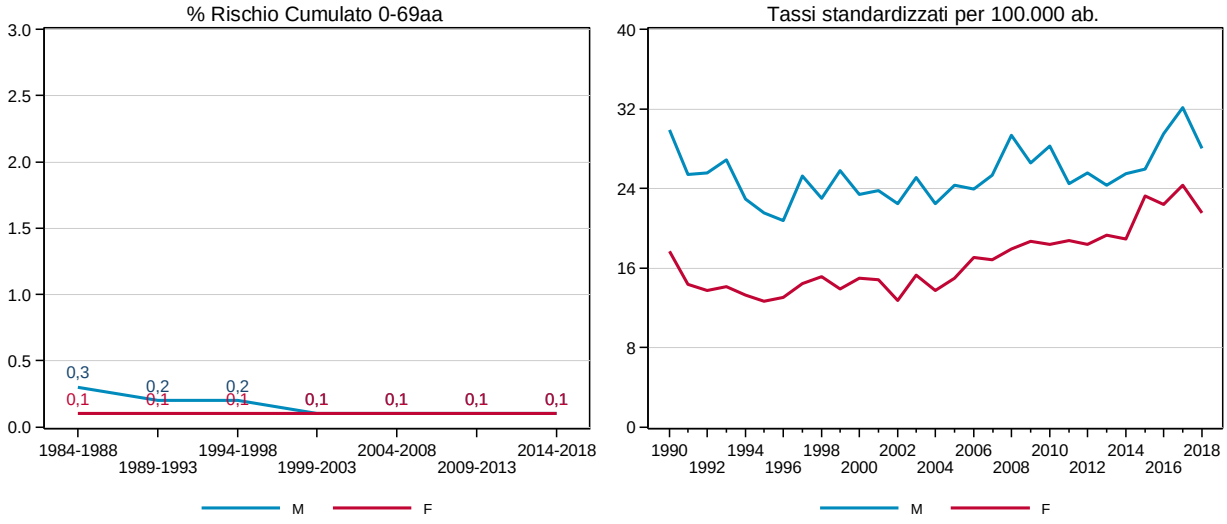



**Figura 28.6.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 28.7.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 28.8.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

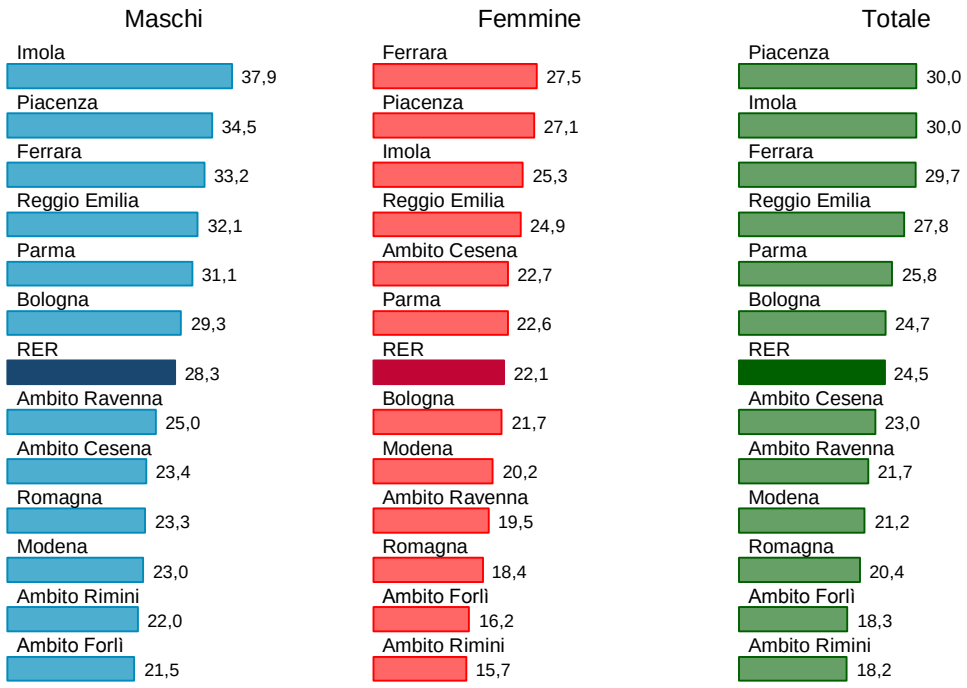
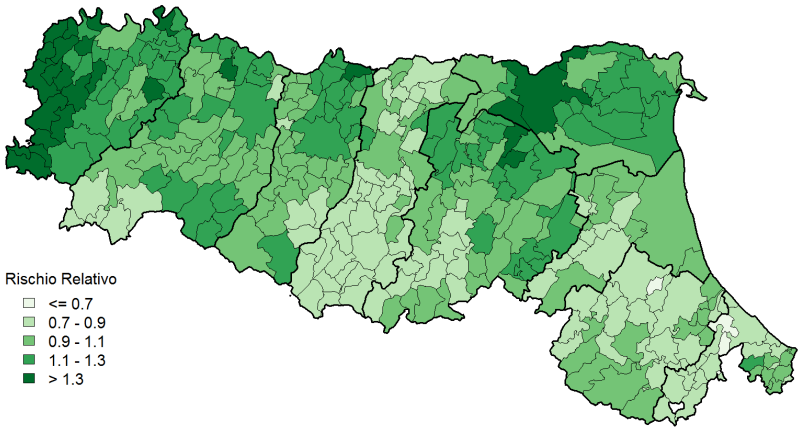
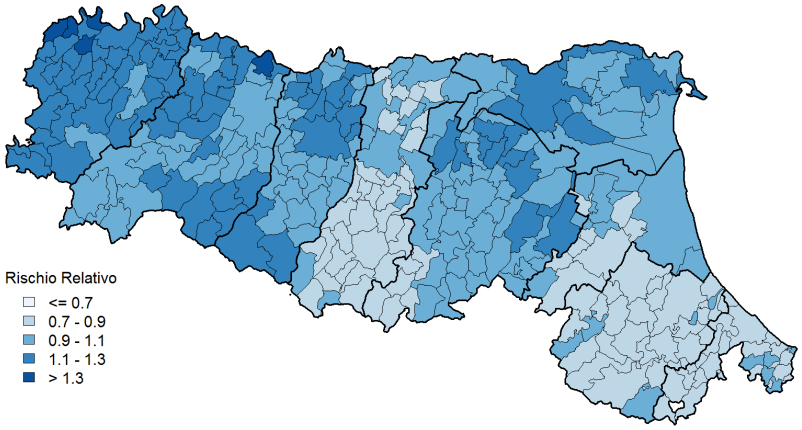


**Figura 28.9.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

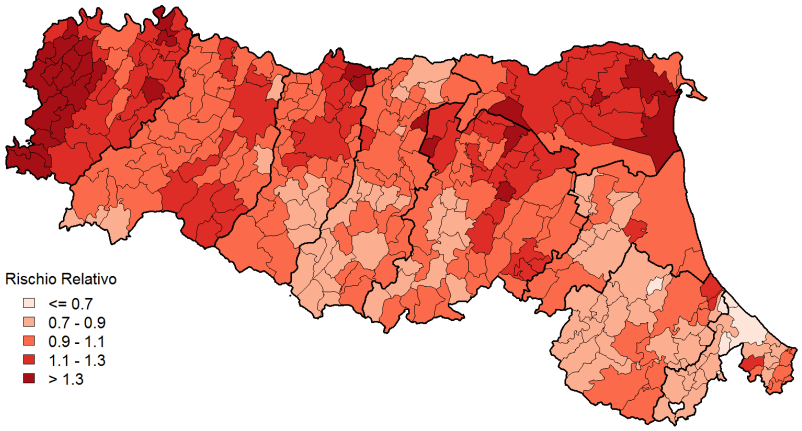
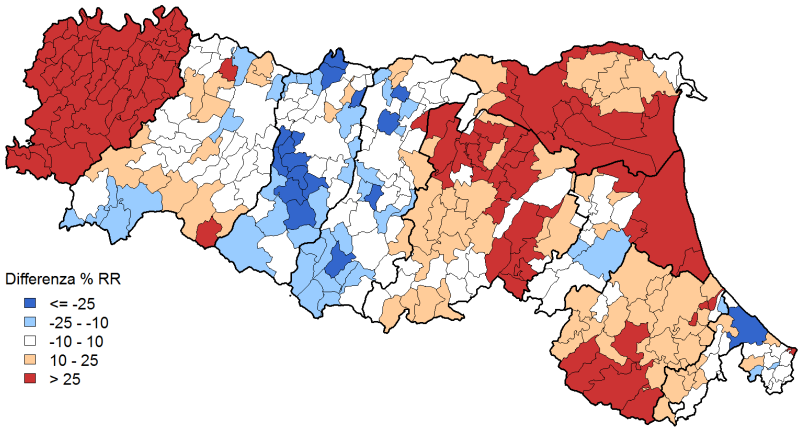
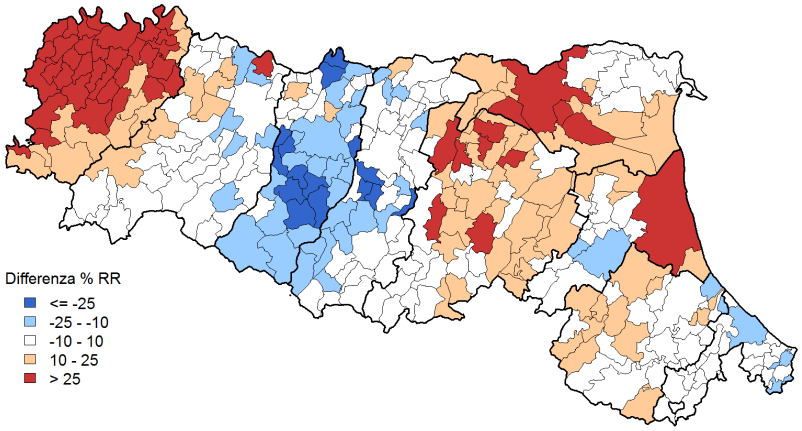


**Figura 28.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

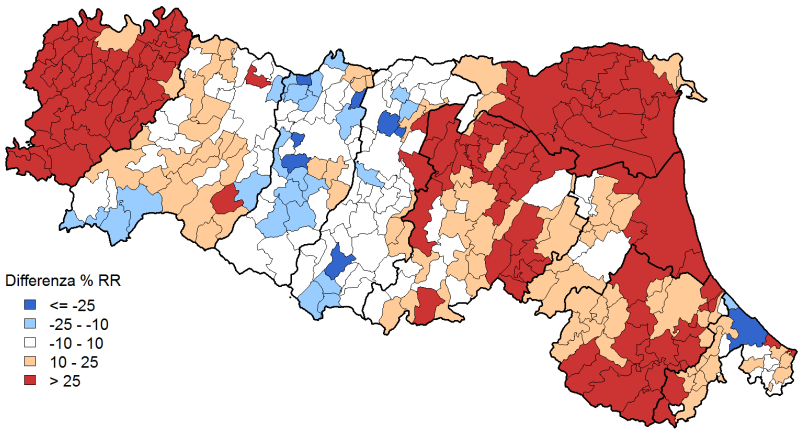
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 29. Traumatismi e avvelenamenti (S00-T98)

In Regione Emilia-Romagna i "traumatismi ed avvelenamenti" nell'anno 2018 hanno rappresentato la 6ª causa di morte con un **tasso standardizzato di mortalità** di 43,8 ogni 100.000 residenti. Il numero di decessi è stato di 1.960 (3,9% della mortalità generale), con una prevalenza di deceduti di sesso maschile rispetto a quelli femminili (59,1% vs 40,9%); rappresentano infatti la 4ª causa di morte nei maschi e la 9ª nelle femmine (Tabella 1.4 e 29.1). I traumi sono una importante causa di morte prematura, i **tassi standardizzati degli anni di vita persi** segnalano che nel 2018 si perdono entro i 70 anni di età, circa 6 anni di vita ogni 1.000 maschi e 2 ogni 1.000 femmine (Tabella 29.1). Nella graduatoria costruita su questo indicatore, la mortalità per traumi si colloca al secondo posto in entrambi i periodi analizzati (2014-2018 vs 1994-1998), nella popolazione totale e in quella maschile; al terzo posto nelle femmine. Ciò nonostante si osserva un importante guadagno in termini di anni vita persi, soprattutto per la popolazione maschile il cui tasso passa da 13,2 a 6,0 ogni 1.000 uomini residenti (Figura 1.3).
Il confronto col **dato nazionale** mostra che la regione Emilia-Romagna si colloca nel 2017 tra le regioni con tassi superiori a 52 casi per 100.000 abitanti tra i maschi, dato superiore a quello Italiano che è pari a 49 per 100.000. Tra le femmine, il dato regionale è in linea con quello italiano, ed entrambi risultano pari a 23,2. Il trend dei tassi standardizzati di mortalità di **Italia e Regione Emilia-Romagna** mostra, tra i maschi, un dato in calo in entrambe le rilevazioni col dato regionale che si intreccia in diversi periodi con quello nazionale e che si mostra superiore ad esso in particolare negli ultimi 2 anni di rilevazione (2016, 2017). Per le femmine i dati si mostrano quasi completamente sovrapposti e in calo lieve a causa anche delle frequenze più basse rispetto al dato maschile. (Figura 29.1 e Figura 29.2).
I **traumatismi** più frequenti come causa di decesso nel 2018 tra i maschi, sono stati i traumi cranici, mentre tra le femmine le fratture del femore (Figura 29.3). Per quanto riguarda invece le principali cause esterne, analizzate in questo caso per età, il maggior numero di decessi considerando entrambi i sessi e tutte le classi di età, è apparso attribuibile alle cadute accidentali (843 casi, 43% dei decessi totali), così come nei soggetti di età superiore ai 75 anni (735 casi, 61,1 %). Gli accidenti da trasporto, invece, (193 casi, 33,2%) sono stati la maggiore causa di decesso per trauma tra i maschi di età inferiore ai 75 anni, tra le femmine di pari età sono stati i suicidi (61 casi, 34,9%) (Figura 29.4). La **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 mostra che i maschi muoiono per queste cause più precocemente delle femmine. Si osserva infatti un numero considerevole di decessi maschili nella classe di età 40-54 anni pari al 14,8 %, e in classi di età anche più giovani (circa il 13% tra i 15 e i 39 anni), mentre le femmine muoiono prevalentemente in età superiori agli 85 anni compatibilmente con le diverse modalità di occorrenza già segnalate nei due sessi (Figura 29.5). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso si riducono costantemente dal 1994 al 2018. Tale calo è molto evidente nella fascia d'età 15-54, in gran parte a causa della riduzione dei decessi per accidenti da trasporto (Figura 30.4), è minimo nelle classi di età successive e nullo per gli ultra 75enni soprattutto in riferimento al periodo precedente 2004-2008 (Figure 29.6 e 29.7), età nella quale prevalgono le cadute accidentali (Figura 29.4).
Il **rischio cumulato** di decesso per queste cause mostra una diminuzione più spiccata, con il procedere dei periodi considerati, per i maschi, passa dal 4,1 del periodo 1984-1988 all'1,7 del 2014-2018. Le femmine, che partono già dal primo periodo con rischi molto bassi, passano dall'1,4 allo 0,5. (Figura 29.8).
l **trend** per sesso dei tassi standardizzati mostra il dato maschile nettamente superiore al femminile, entrambi in diminuzione con oscillazioni e calo più spiccicato nel tempo per i maschi (Figura 29.8). Relativamente ai tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza, Ferrara evidenzia in entrambi sessi i valori maggiori (Figura 29.9).

Le **mappe dei rischi** di mortalità per il periodo 2014-2018 mostrano una distribuzione sul territorio regionale abbastanza omogenea, con unica eccezione data dalla presenza di territori di rischio elevato in entrambi i sessi in alcuni comuni compresi tra Bologna, Imola e Ferrara e in piccole aree dell'appenino piacentino, parmense e romagnolo (Figura 29.10). Le **mappe delle variazioni** dei BMR, che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, mostrano un dato prevalentemente in calo ad eccezione di alcune aree site tra Ferrara e la Romagna nei maschi e di alcuni comuni al confine tra Modena e Bologna e in una zona appenninica tra Rimini e Cesena nelle femmine (Figura 29.11).

**Tabella 29.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 1.158 | 802 | 1.960 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 59,1 | 40,9 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 5,0 | 3,0 | 3,9 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 53,2 | 34,9 | 43,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 58,8 | 29,7 | 43,1 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 1,8 | 0,5 | 1,2 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 6,3 | 1,7 | 4,0 |

# Confronto con il dato nazionale (fonte ISTAT[1])

**Figura 29.1.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Regione. Anno 2017.

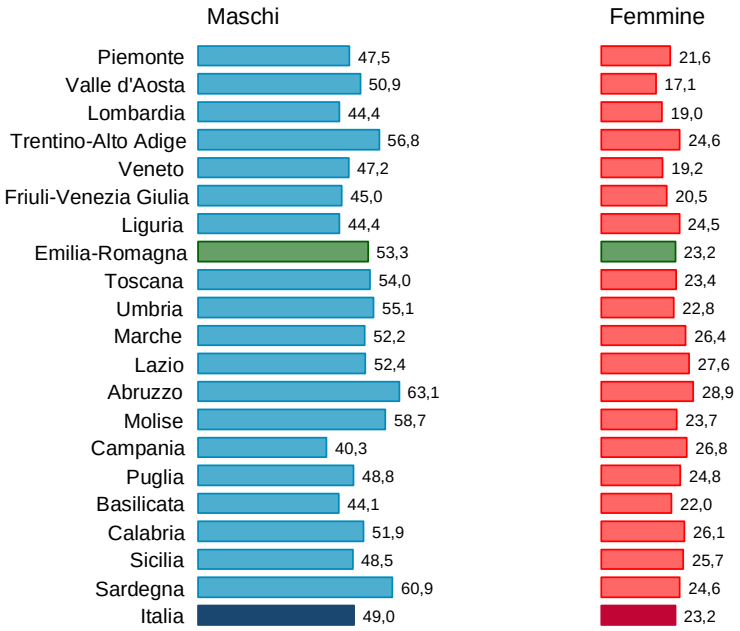
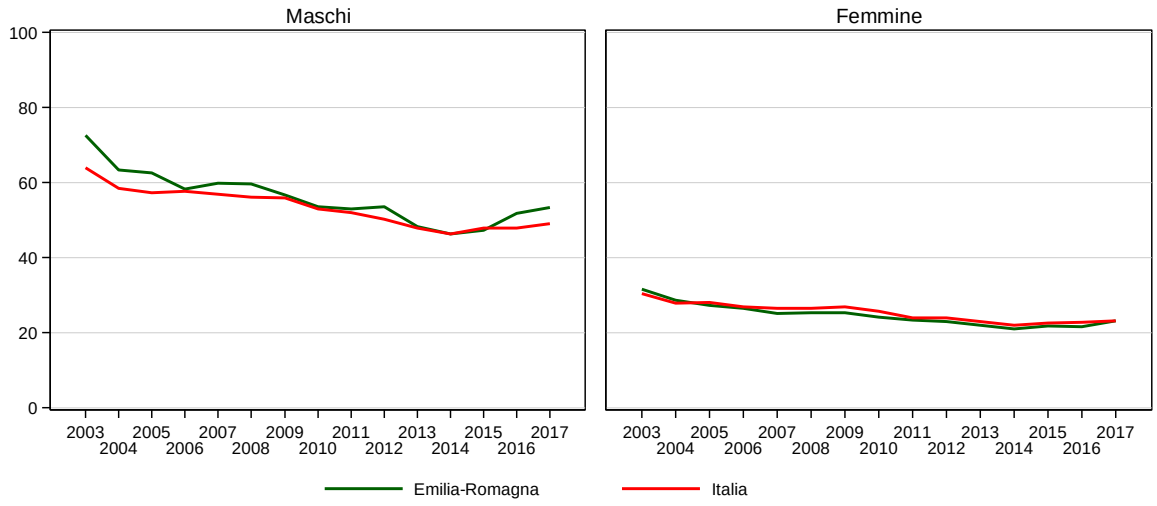



**Figura 29.2.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. Italia vs Regione Emilia-Romagna. Periodo 2003-2017.




[1] Fonte: ISTAT – Banca dati I.Stat

# Confronto per causa di morte

**Figura 29.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore XIX "Traumatismi e avvelenamenti" in Emilia-Romagna. Anno 2018.

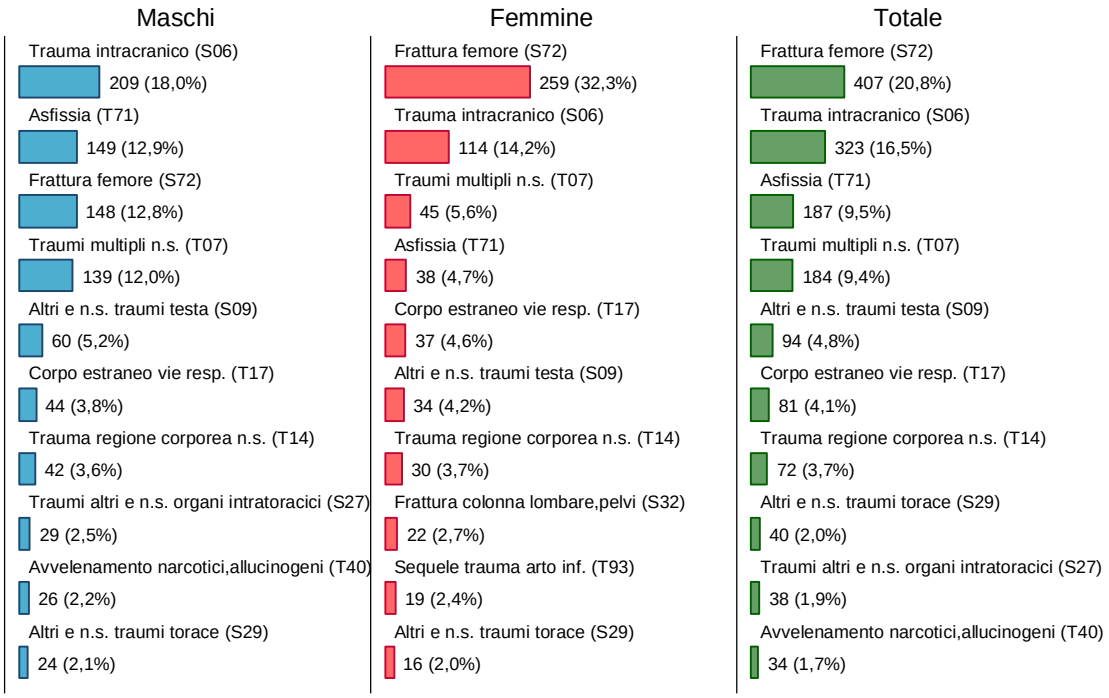
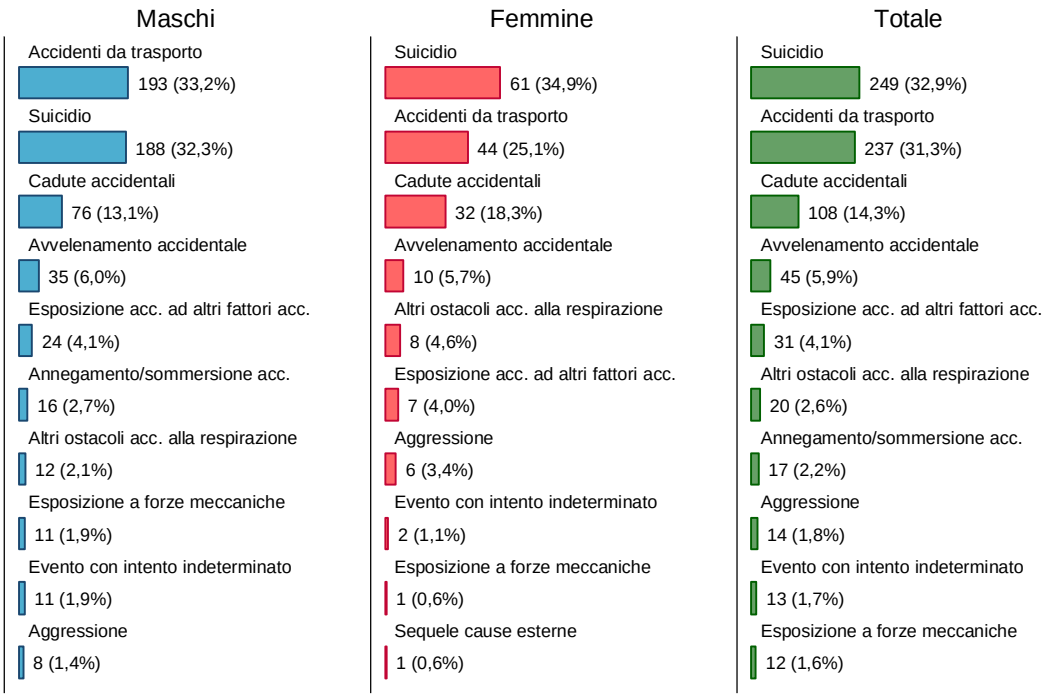
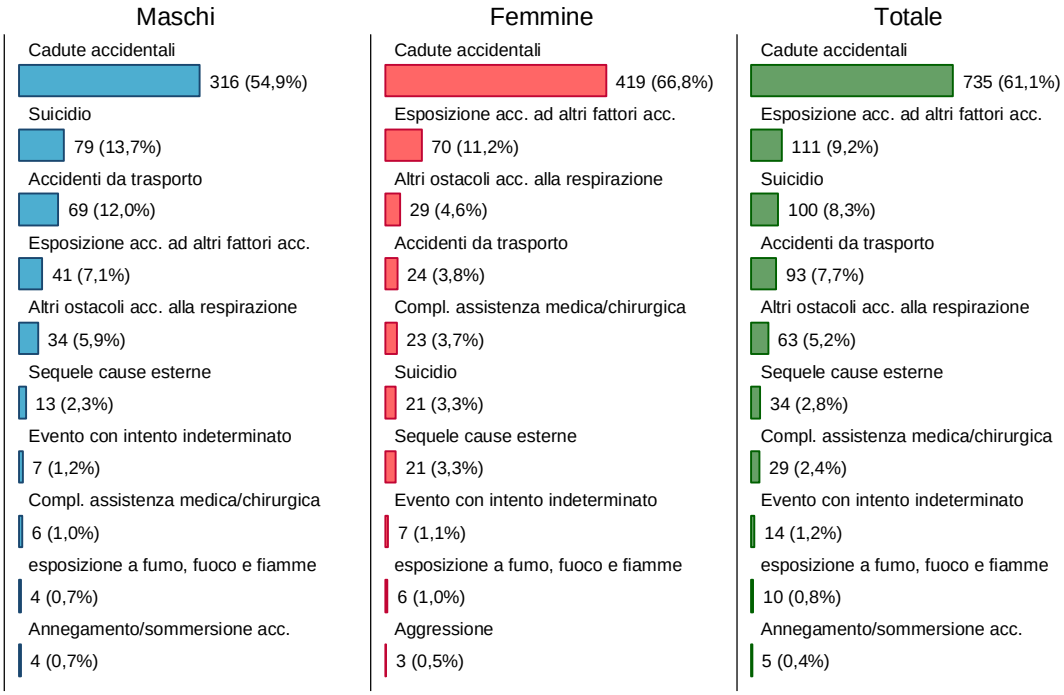



**Figura 29.4.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore XX "Cause esterne" in Emilia-Romagna. Anno 2018.

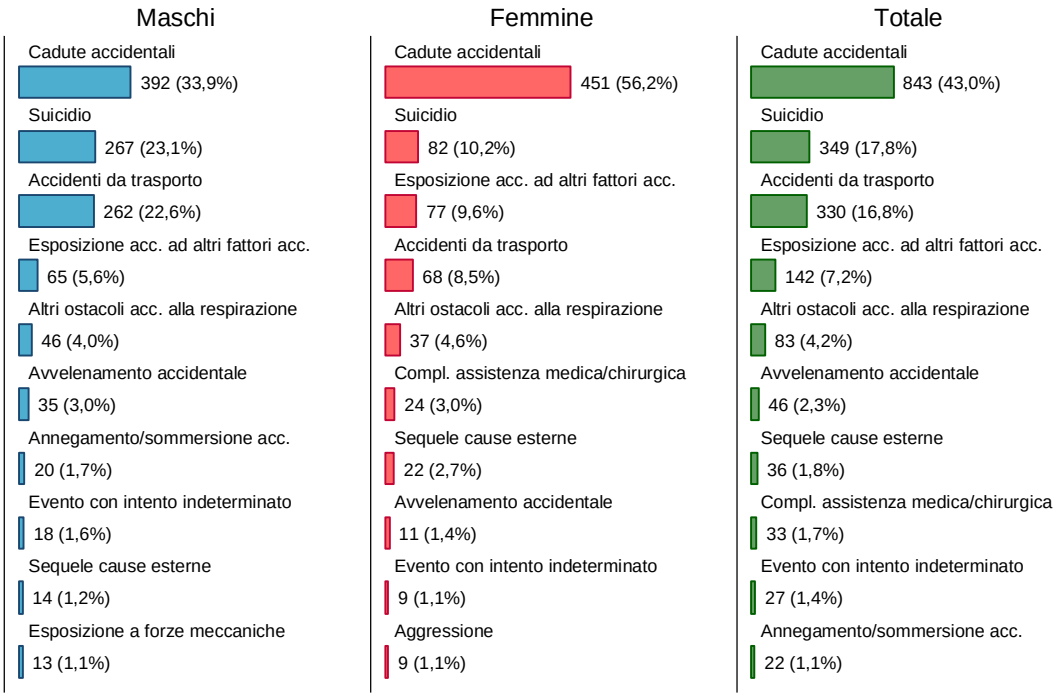
**Età 0-74**



## Età 75+




## Totale



# Confronto per età e sesso

**Figura 29.5.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

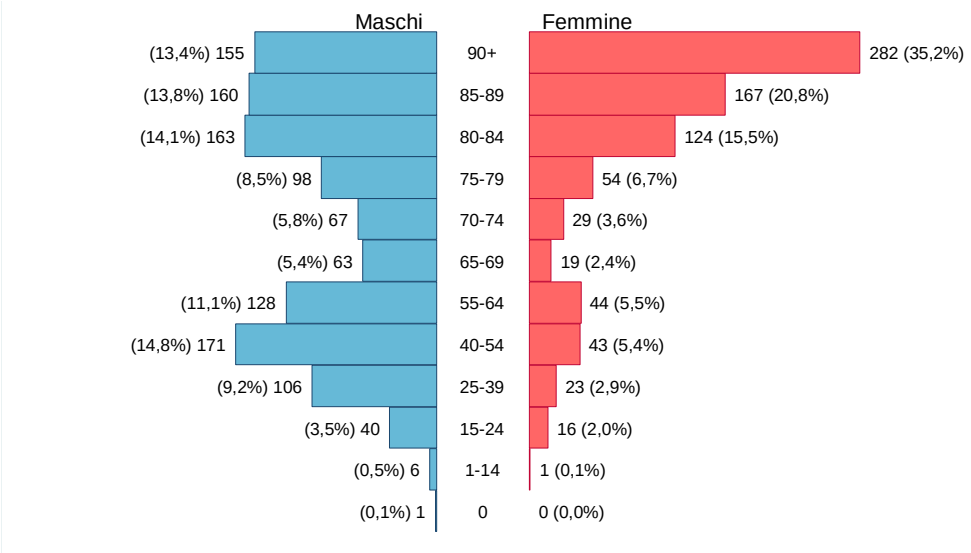



**Figura 29.6.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

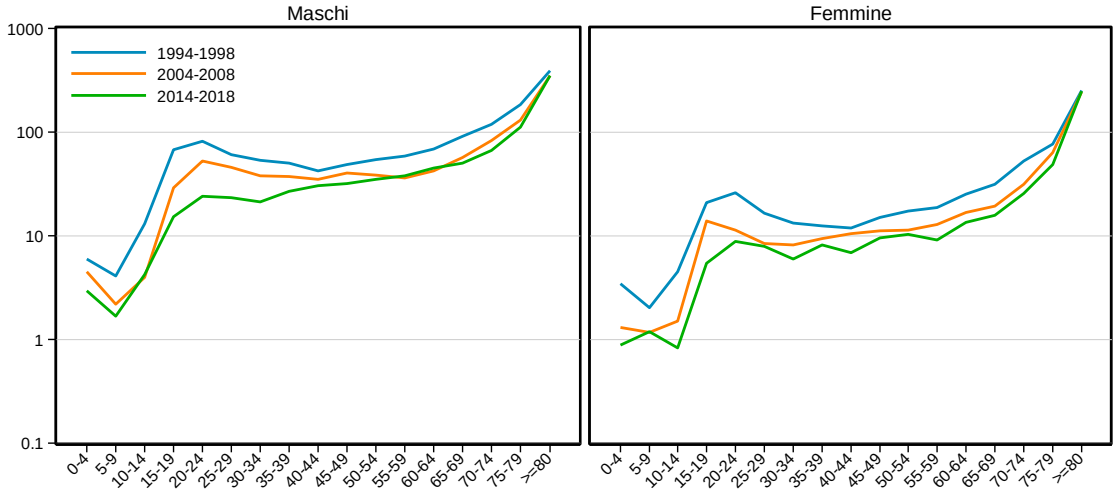
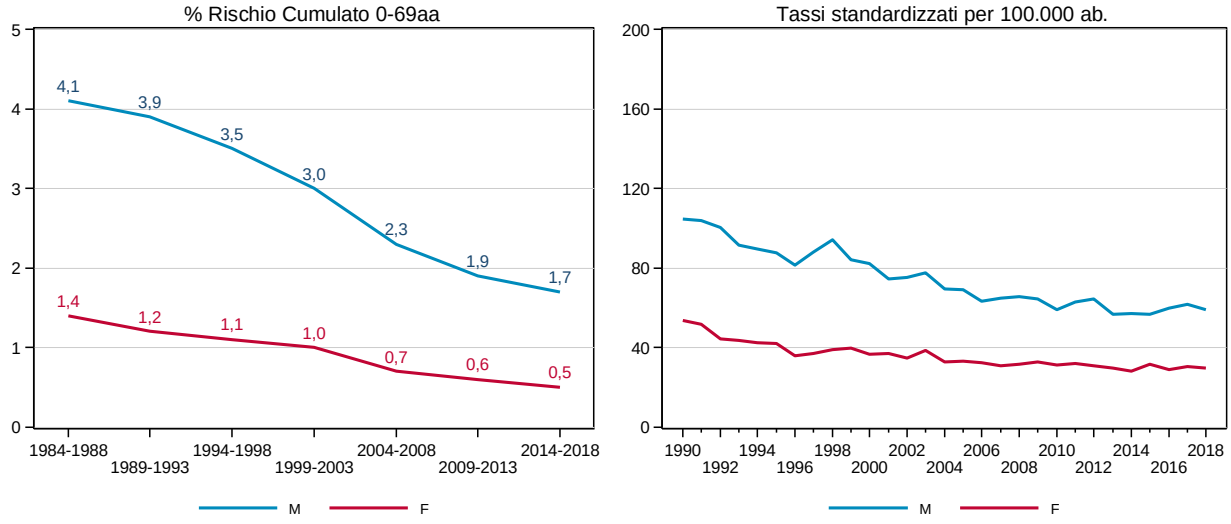



**Figura 29.7.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 29.8.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 29.9.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

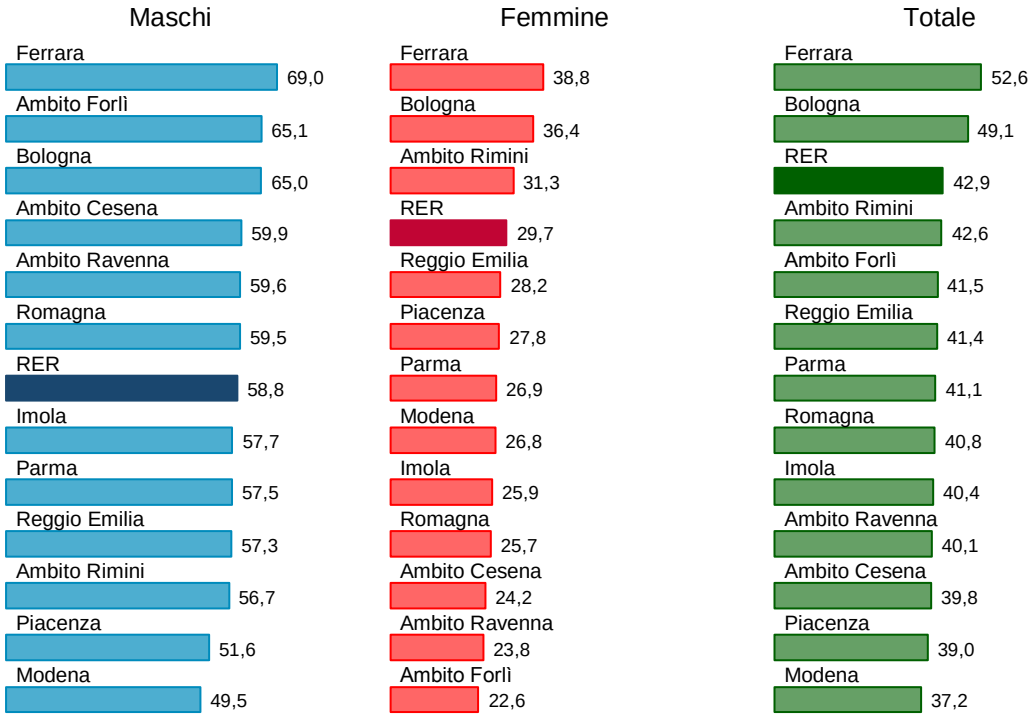
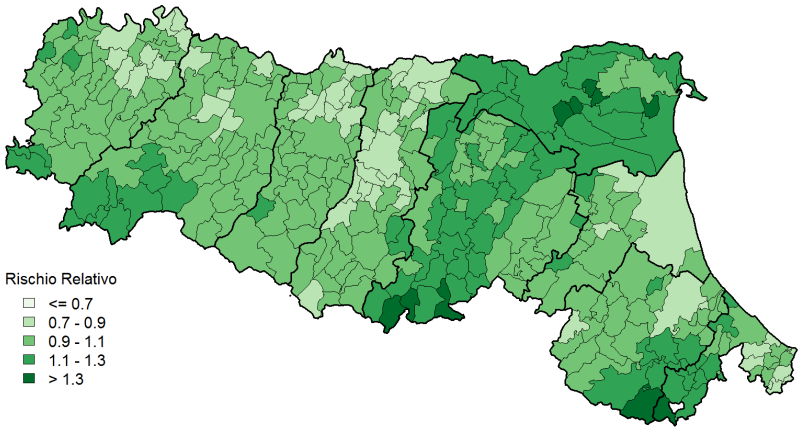
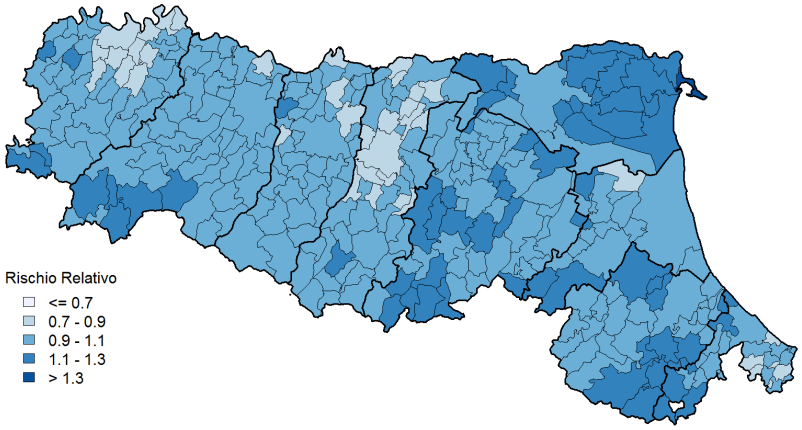


**Figura 29.10.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

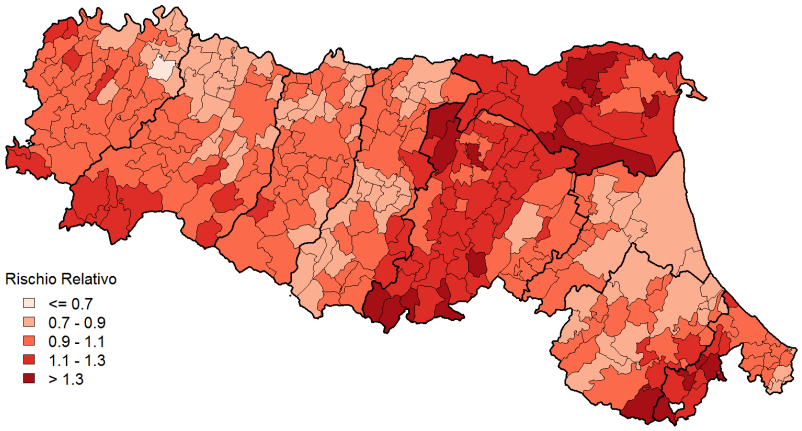
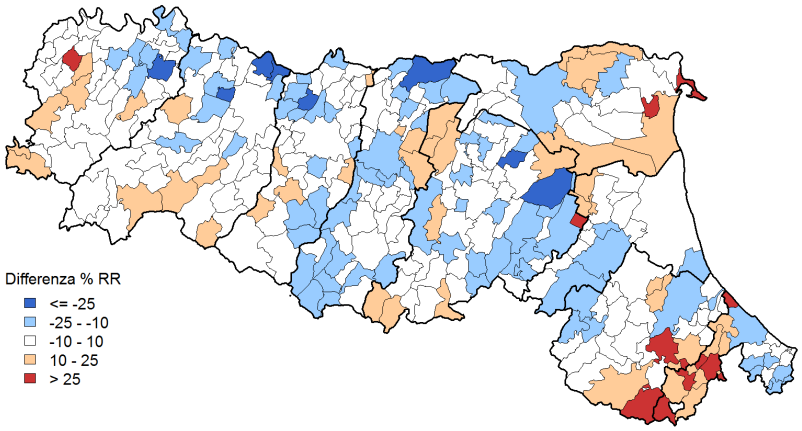
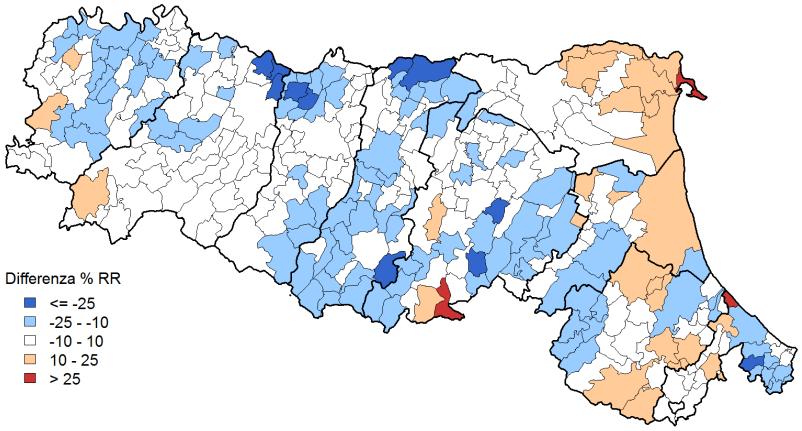


**Figura 29.11.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

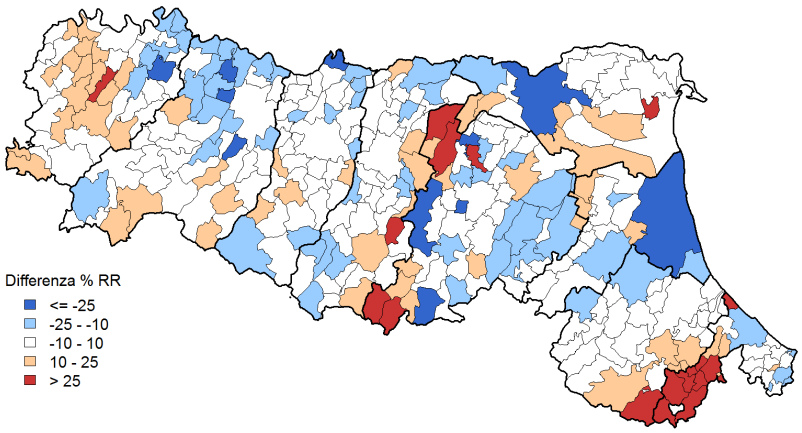
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 29.1 Approfondimento cadute accidentali (W00-W19, X59.0) e fratture del femore (S72)

Poiché le cadute rappresentano la prima causa esterna di decesso per trauma, in questa sede verranno approfondite sia le **cadute accidentali** sia le loro più frequenti **conseguenze**, ovvero le **fratture del femore**.

Delle **cadute accidentali** sono presentati solo gli andamenti generali regionali, in quanto sono state registrate, negli anni passati, discrepanze di metodo nella selezione di queste cause di decesso in alcune Ausl della Regione. L'analisi delle **fratture** invece è scevra da tali distorsioni e ne vengono quindi mostrati anche gli andamenti territoriali, considerando le fratture un esito *proxy*, delle cadute negli anziani.

In Emilia-Romagna nel 2018 sono occorse 843 **cadute accidentali**, che hanno rappresentato il 43% dei decessi per traumi ed avvelenamenti (1,7% dei morti per tutte le cause), e 407 **fratture di femore** (Tabella 29.1.1). Di queste, 379 sono state causate da cadute accidentali (Figura 29.1.2). Le cadute sono occorse in una percentuale solo lievemente maggiore tra le femmine rispetto ai maschi (53,5 vs 46,5), mentre le fratture hanno mostrato una percentuale spiccatamente superiore nel sesso femminile (63,6 vs 36,4) (Tabella 29.1.1).

Le conseguenze delle **cadute** sono state nel 2018, considerando tutte le età, nel 45% dei casi fratture del femore e nel 22,2% traumatismi intracranici. La percentuale di fratture dopo caduta nelle femmine è nettamente superiore a quella dei maschi (53,4% vs 35,2), quella per traumatismo cranico è invece superiore nei maschi piuttosto che nelle femmine (29,3% vs 16%) (Figura 29.1.1). L'analisi per **età e sesso** (Figura 29.1.2) della mortalità per **cadute** mostra, sia tra i maschi, sia tra le femmine, un dato che aumenta all'aumentare dell'età con picco massimo in entrambi i sessi nella classi di età 90+ (nei maschi 112 casi 28,6%, nelle femmine 194 casi 43%). I decessi per **fratture** mostrano andamenti per sesso ed età simili: nelle femmine di età 90+ si contano 133 casi pari al 51,4%, nei maschi 68 pari al 45,9%.

I **tassi specifici per età e sesso** mostrano sia per le cadute sia per le fratture una chiara diminuzione del fenomeno nell'ultimo periodo nei soggetti ultra75enni tra le femmine, i maschi pari età, invece mostrano un decremento solo delle fratture ma non delle cadute (Figura 29.1.4).

Considerando il **trend** dei tassi standardizzati (Figura 29.1.5), che consente di analizzare sia gli andamenti di lungo periodo sia la differenza tra i sessi di questi andamenti, si evidenzia nella mortalità per **cadute** un dato maschile in netto calo intrecciato al dato femminile fino al 1995 e successivamente superiore ad esso in andamento pressoché stabile seppur con notevoli oscillazioni. Il dato femminile dopo il 1995 sembra invece mantenere un lieve calo. Considerando il trend per **fratture** si mostra il dato femminile superiore al maschile, con entrambi i dati in netto calo, fino al 1998. Successivamente a questo anno si evidenziano entrambi i dati intrecciati tra loro e in calo più lieve.

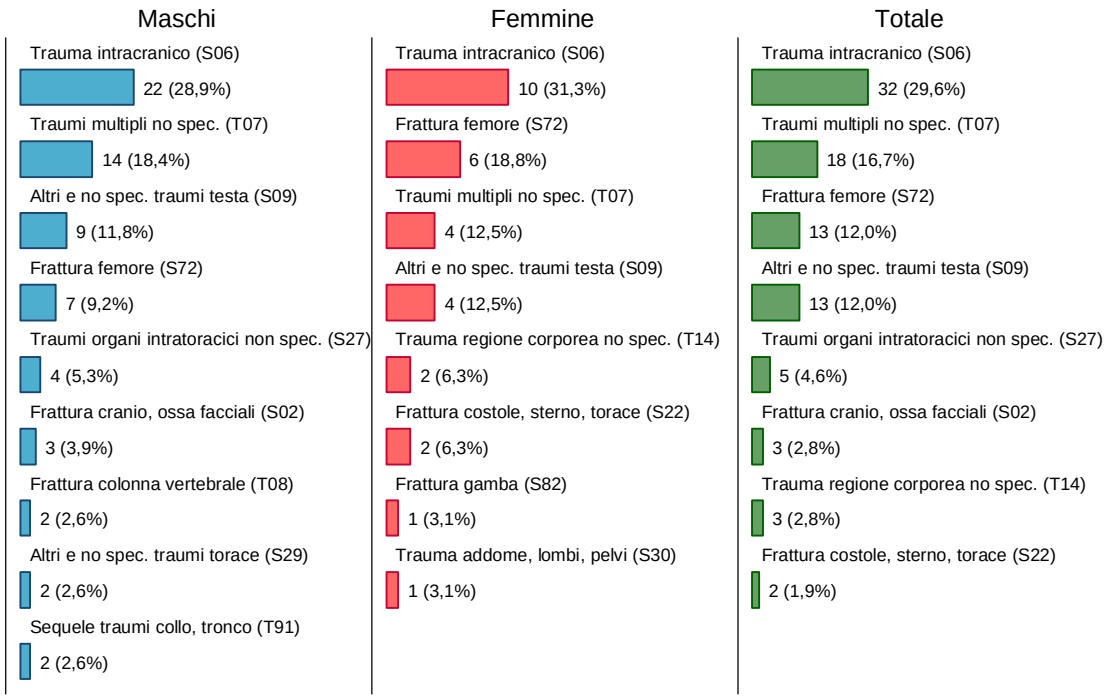
Considerando le **mappe dei rischi** di mortalità per fratture del periodo 2014-2018, si evidenzia un'ampia zona di eccesso di rischio tra Bologna e Ferrara, oltre ad aree di eccesso nell'appennino a scavalco tra Parma e Piacenza e tra Cesena e Rimini (Figura 29.1.6). Considerando le **mappe di variazione** percentuale dei rischi in confronto al periodo precedente (2009-2013) si nota che nella maggior parte dei territori si ha una diminuzione del rischio di occorrenza, ad eccezione di un'ampia area presente nel ferrarese tra i maschi e di un'area compresa tra Modena e Bologna e nel riminese tra le femmine (Figura 29.1.7).

**Tabella 29.1.1** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna per cadute accidentali e fratture del femore. Anno 2018

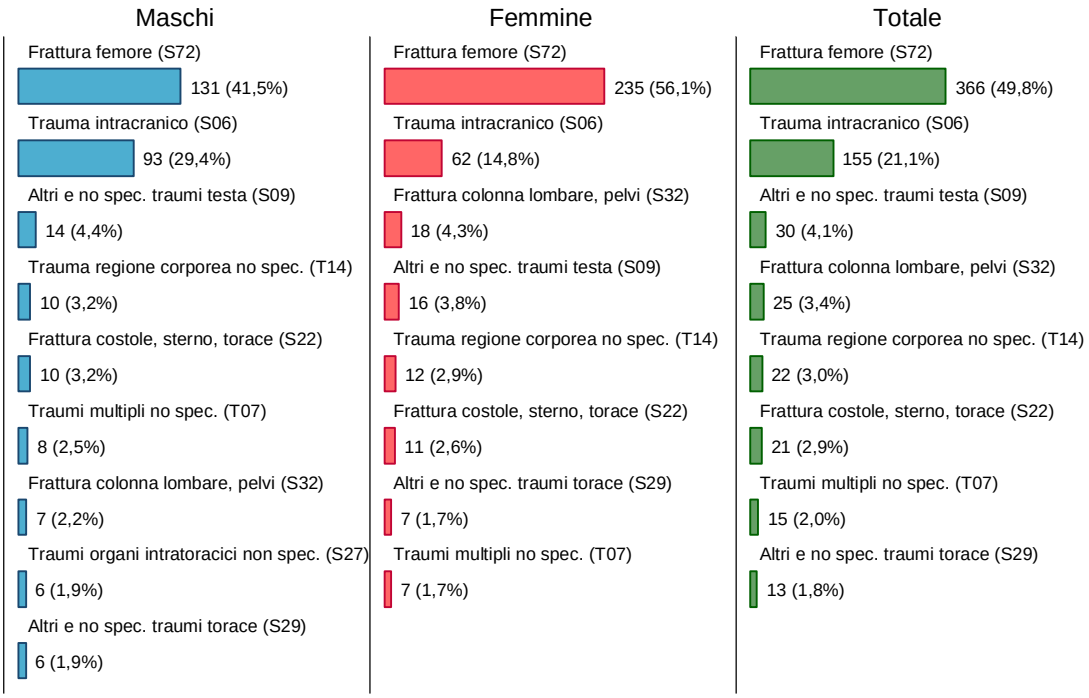
| Indicatori | Cadute accidentali | | | Fratture femore | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Maschi | Femmine | Totale | Maschi | Femmine | Totale |
| **Decessi** | 392 | 451 | 843 | 148 | 259 | 407 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 46,5 | 53,5 | 100,0 | 36,4 | 63,6 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 33,9 | 56,2 | 43,0 | 12,8 | 32,3 | 20,8 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 0,6 | 1,0 | 0,8 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 18,0 | 19,6 | 18,9 | 6,8 | 11,3 | 9,1 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 21,4 | 16,1 | 18,3 | 8,3 | 9,1 | 8,8 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

**Figura 29.1.1** Numero di decessi e mortalità proporzionale per classi di età e lesione occorsa in seguito a caduta accidentale. Anno 2018.

**Età 0-74**



## Età 75+




## Totale

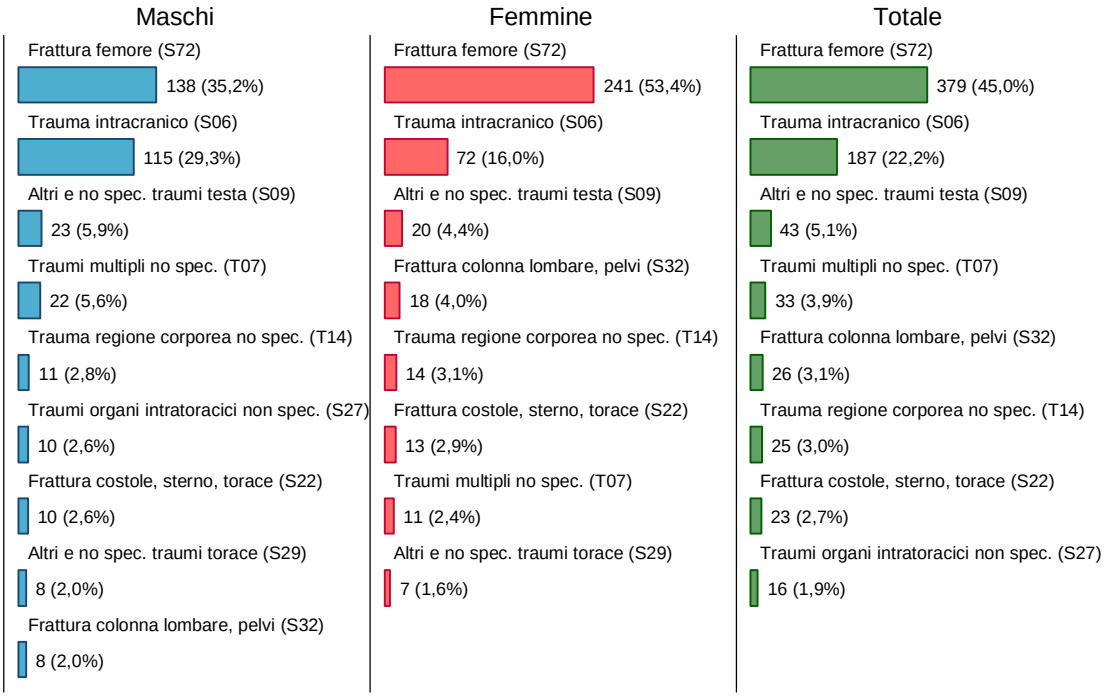
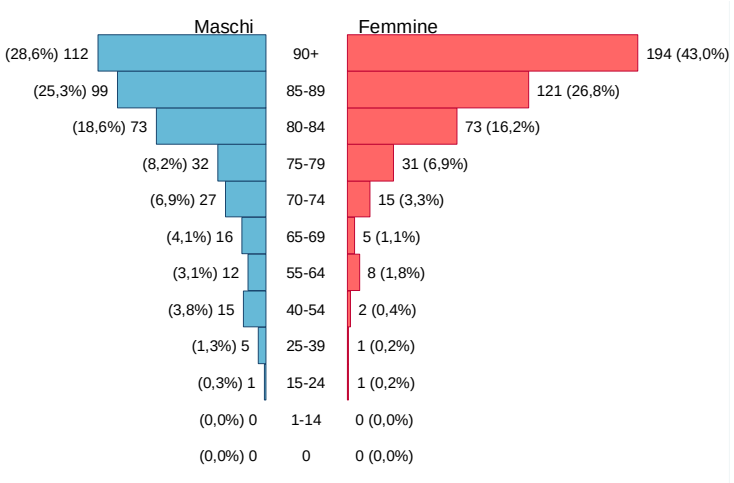


**Figura 29.1.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

**Cadute accidentali**




**Fratture del femore**

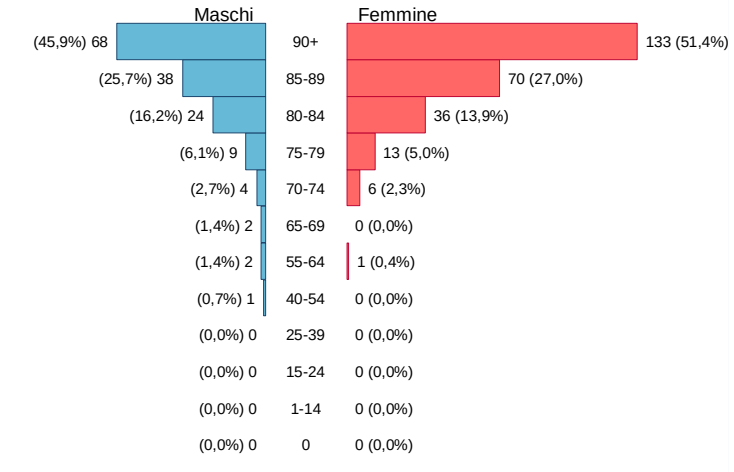
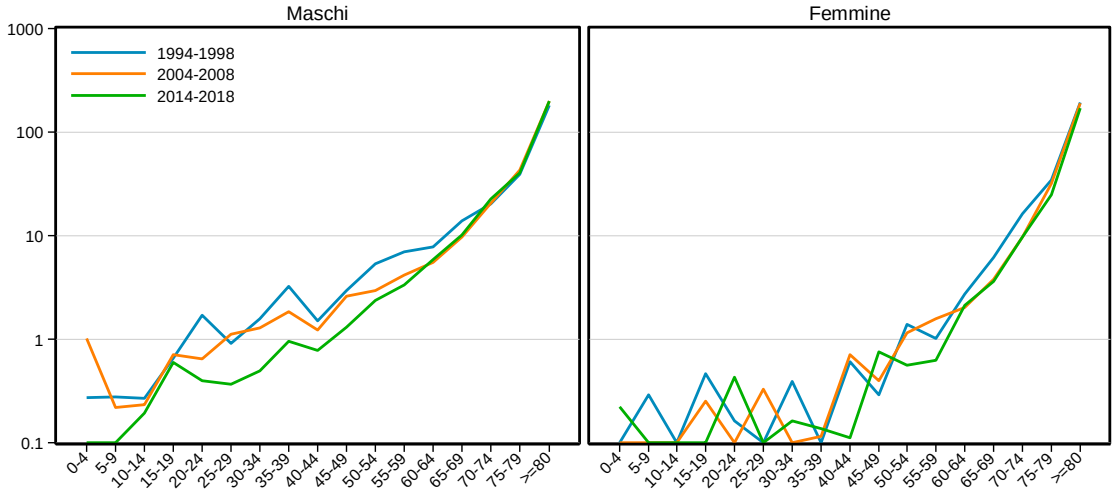


**Figura 29.1.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

**Cadute accidentali**




**Fratture del femore**

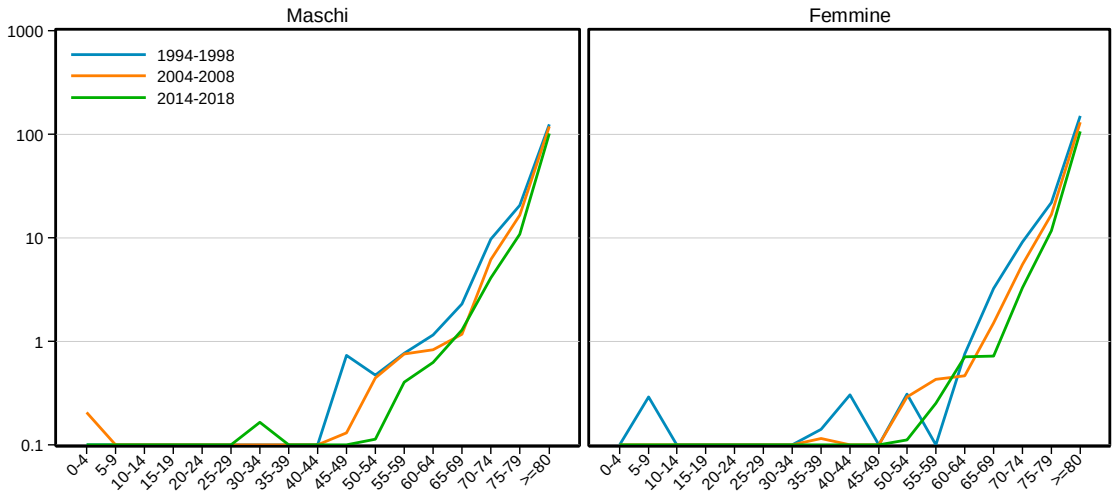
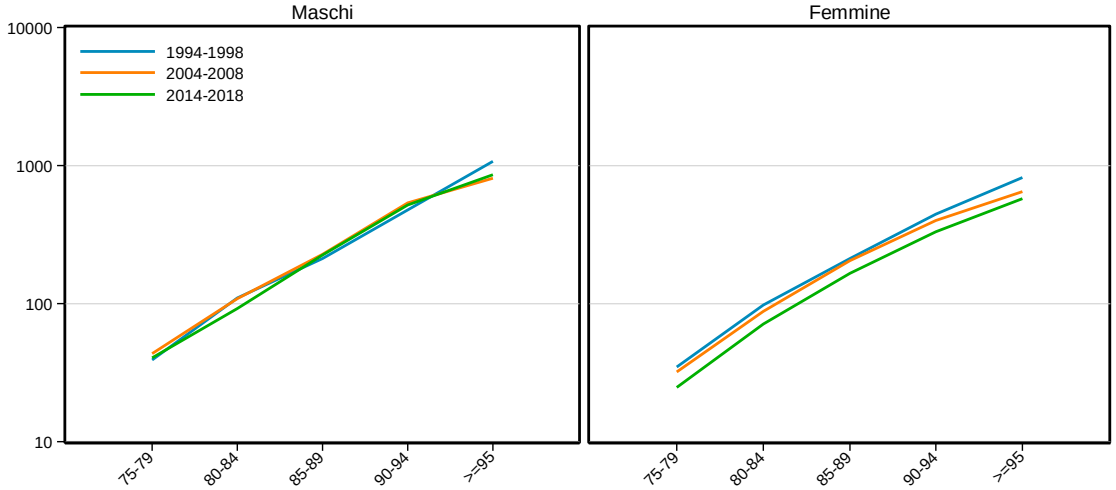


**Figura 29.1.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

**Cadute accidentali**




**Fratture del femore**

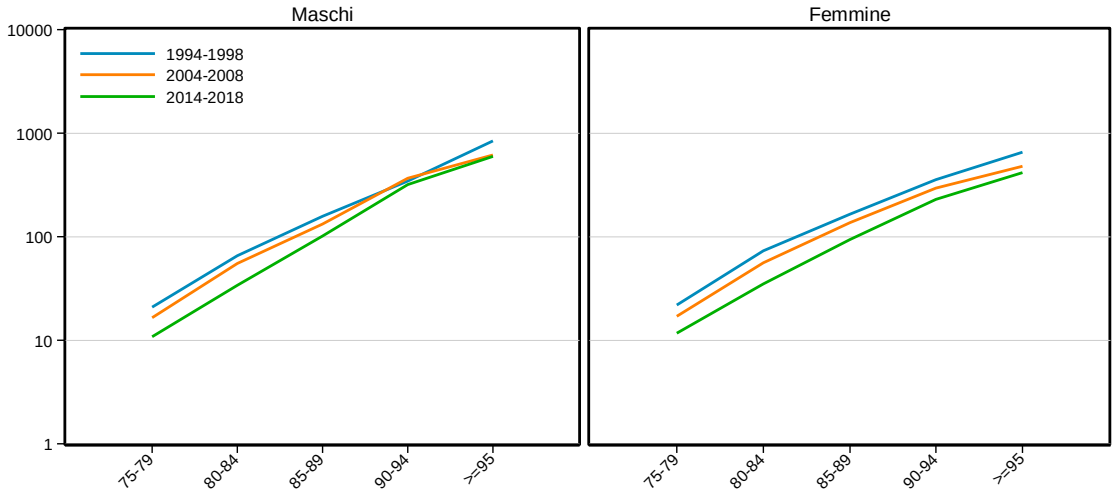
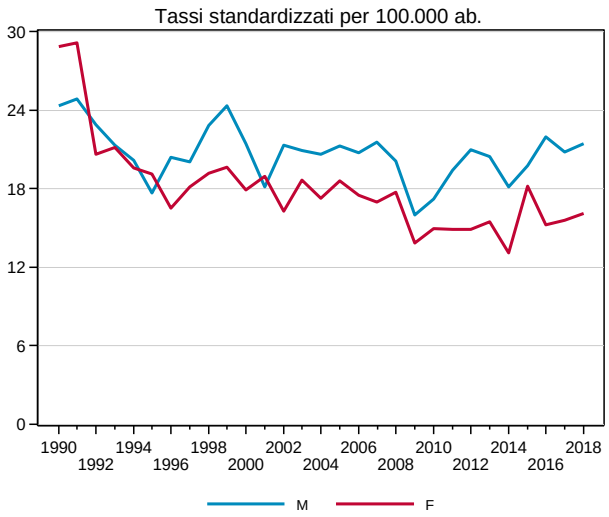



**Figura 29.1.5.** Trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna.

**Cadute accidentali**




**Fratture del femore**

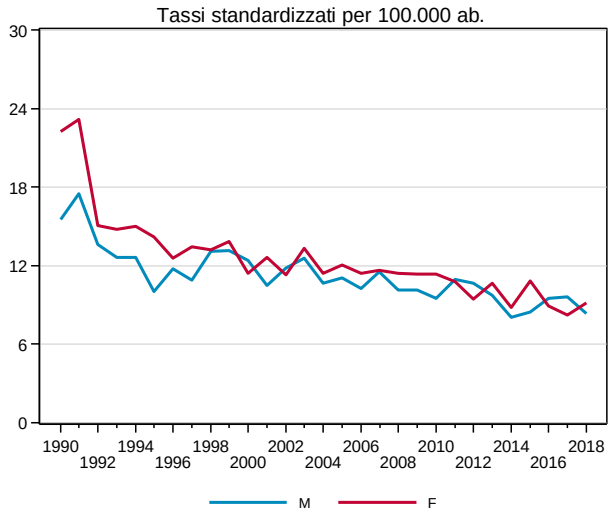
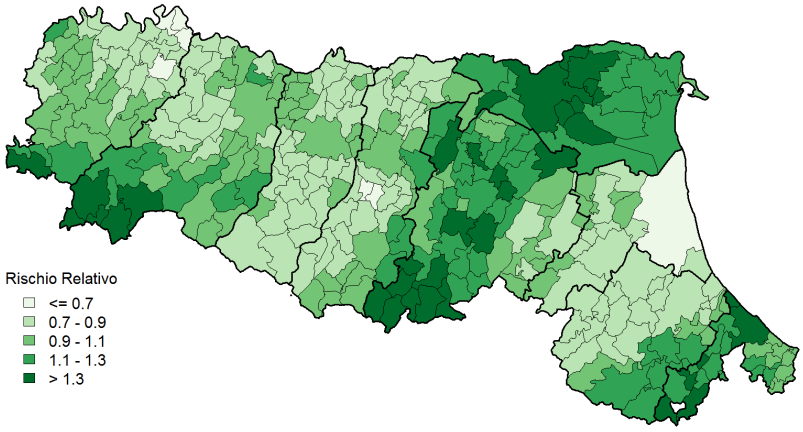
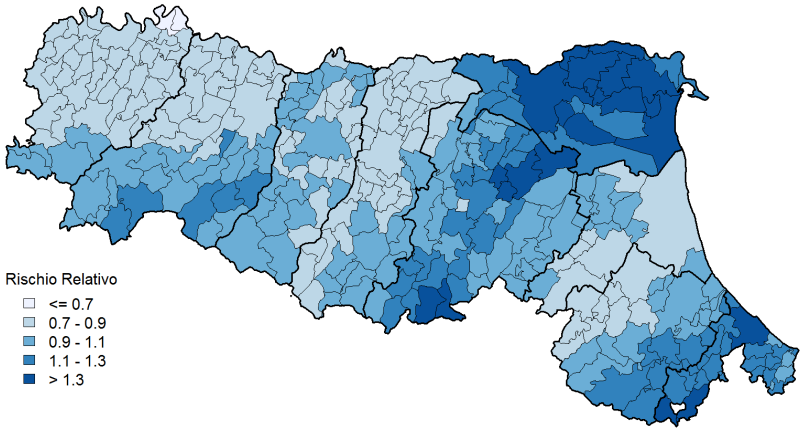


**Figura 29.1.6.** Mappa dei rischi di mortalità per frattura del femore. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

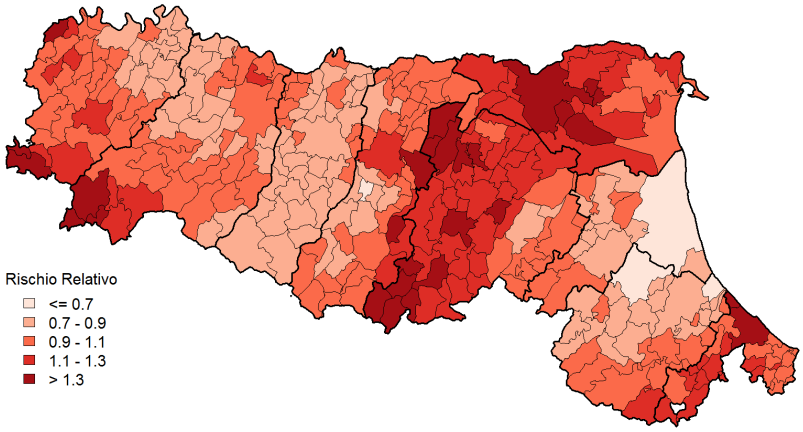
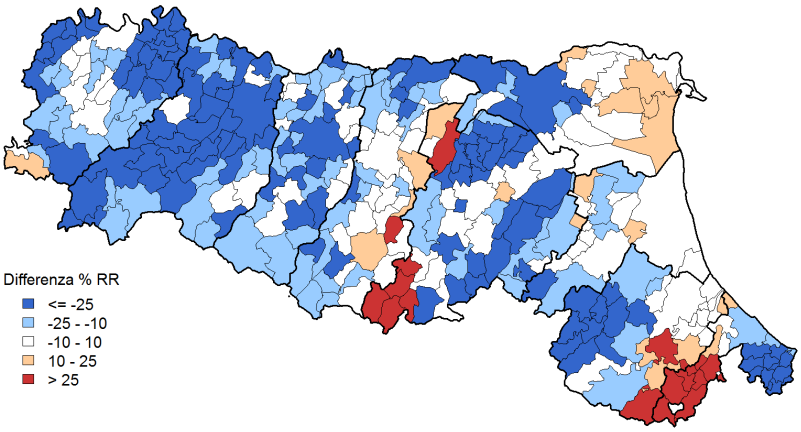
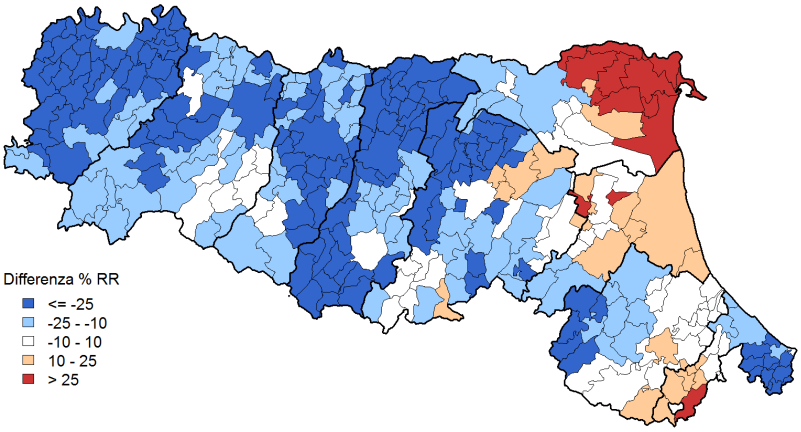


**Figura 29.1.7.** Mappa dei rischi di mortalità per frattura del femore. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

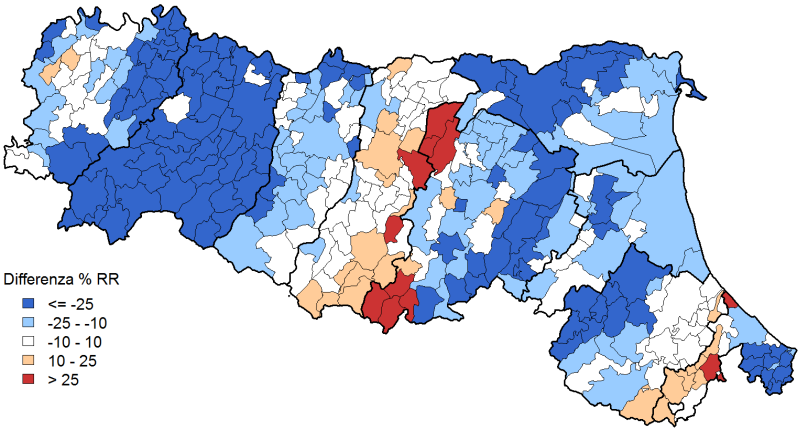
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 30. Accidenti da trasporto (V00-V99; Y85)

Nel 2018 in Regione Emilia-Romagna gli accidenti da trasporto hanno causato 324 decessi (0,7% della mortalità generale): 79,9% tra i maschi e 20,1% tra le femmine (Tabella 30.1). Il **tasso di mortalità standardizzato** è risultato pari a 7,2 per 100.000 residenti e nella graduatoria delle principali cause di morte traumatiche si sono collocati al 1° posto per numero di decessi nei maschi di età inferiore ai 75 anni (33,2%) (Figura 29.4). Anche considerando la graduatoria per anni di vita persi, nel 2018, la mortalità per accidenti da trasporto si è collocata al 1° posto per i maschi, mentre è risultata al 5° per le femmine. Ciononostante, i **tassi standardizzati degli anni di vita persi a 70 anni,** dal primo periodo considerato (1994-98) all'ultimo (2014-18), hanno mostrato una forte diminuzione soprattutto maschile passando da 7,7 a 2,4, (nelle femmine da 2,4 a 0,7) (Figura 1.4). Tra le **lesioni** occorse in seguito a questi incidenti, i traumi multipli hanno rappresentato le cause più frequenti di morte in entrambi i sessi, seguiti dai traumi cranici (Figura 30.1). La tipologia di utente più frequente, in riferimento al mezzo di trasporto, è stata "Occupante di veicolo a motore", seguita da "Motociclista" nella popolazione totale e nei maschi e da "Pedone" nelle femmine (Figura 30.2).
Compatibilmente a quanto osservato fino ad ora sulla precocità degli eventi e il sesso dei deceduti, la **suddivisione per età** relativa all'anno 2018 mostra una prevalenza di decessi tra i maschi già a partire dai 25 anni di età e in misura maggiore tra i 40 e i 55 anni (41,3% sommando entrambe le fasce di età) (Figura 30.3). Considerando i **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso, in entrambi i sessi e in tutte le classi d'età, si nota un costante calo della mortalità nel tempo, anche se tale calo è più evidente nei maschi di età compresa tra i 20 e i 59 anni (Figura 30.4).
Anche l'analisi del **rischio cumulato** di decesso per questa causa indica una riduzione più spiccata nei maschi: la probabilità di morire per un accidente da trasporto entro i 69 anni passa dal 2,1% nel quinquennio 1984-1988 allo 0,6% del 2014-2018 (Figura 30.5) per i maschi, e dallo 0,7 allo 0,2 nel medesimo periodo per le femmine. I tassi standardizzati mostrano un andamento sovrapponibile a quello evidenziato dal trend del rischio cumulato. L'analisi per territorio effettuata tramite i **tassi standardizzati** di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza del periodo 2014-2018, mostra una discreta variabilità nei valori: considerando l'analisi a sessi uniti si passa da un tasso di 10,1 decessi per 100.000 abitanti per Ferrara a un tasso di 6,1 per Modena (Figura 30.6).
Le **mappe dei rischi di mortalità** evidenziano cluster di rischio superiore a 1,3, in particolare nell'area est della regione tra Ferrara e la Romagna. (Figura 30.7). Le **mappe delle variazioni** dei BMR mostrano diverse aree di diminuzione del rischio relativo nel quinquennio 2014-2018 rispetto al precedente, sia nell'analisi a sessi congiunti che in quella a sessi separati. Fanno eccezione a queste aree, in particolare tra le femmine, un'area del territorio di Rimini (Riccione), un'area del territorio di Ferrara oltra ad una piccola zona del reggiano (Figura 30.8).

**Tabella 30.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 259 | 65 | 324 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 79,9 | 20,1 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 22,4 | 8,1 | 16,5 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,1 | 0,2 | 0,7 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 11,9 | 2,8 | 7,2 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 12,4 | 2,7 | 7,2 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,6 | 0,1 | 0,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 2,6 | 0,5 | 1,6 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 30.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali cause della classe "Accidenti da trasporto" del Settore XIX "Traumatismi e avvelenamenti" in Emilia-Romagna. Anno 2018.

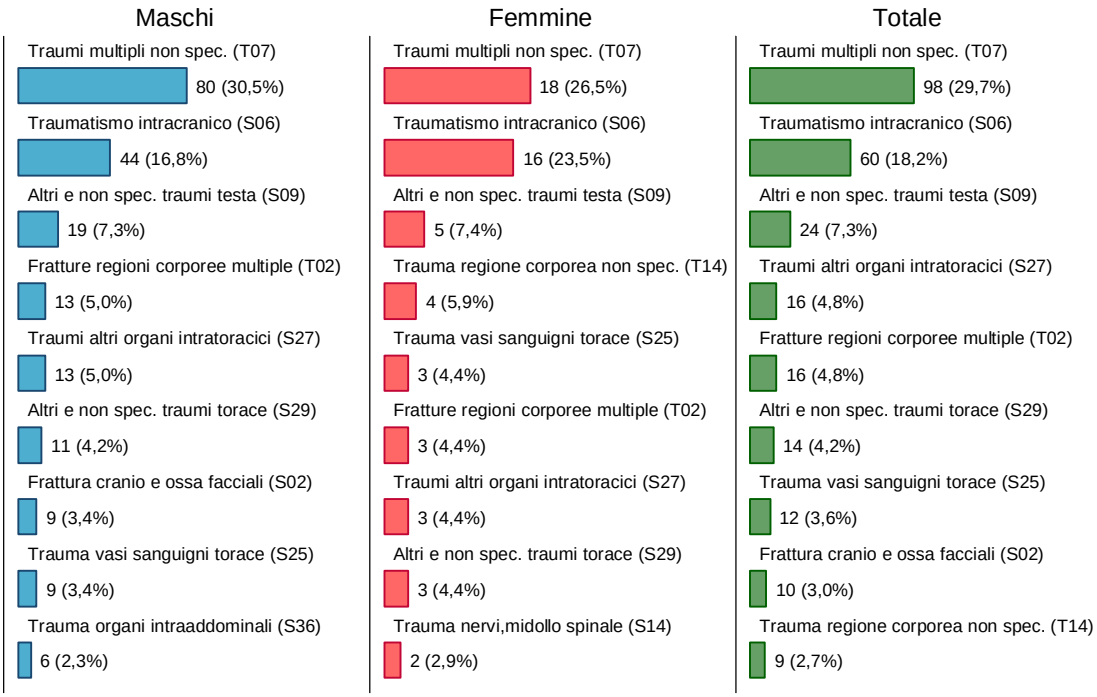
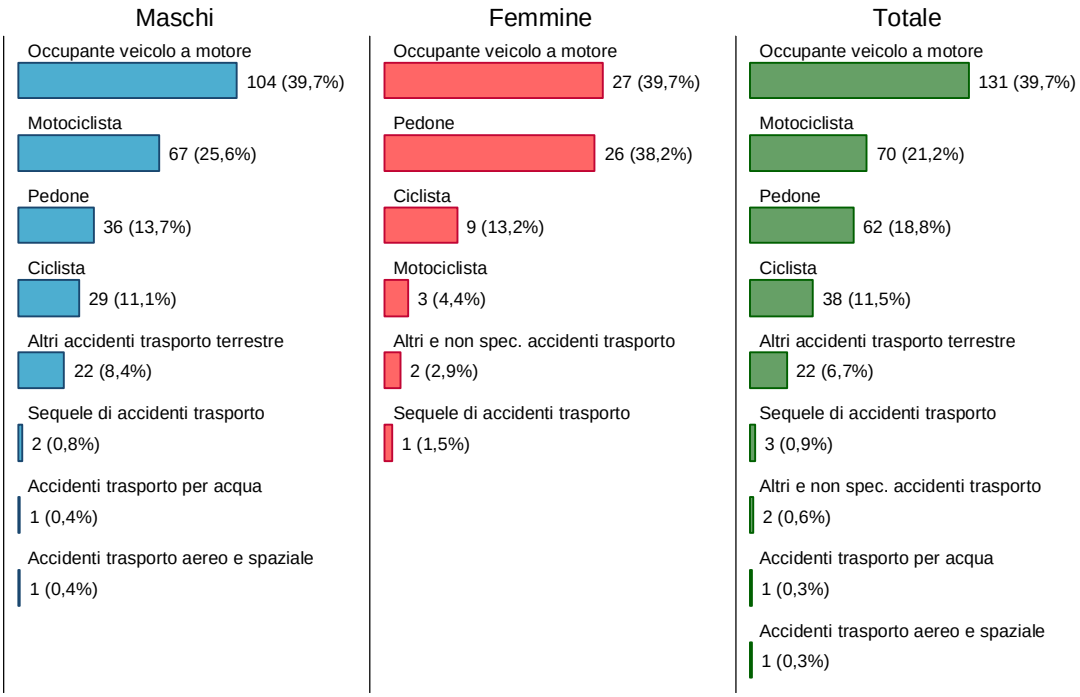



**Figura 30.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali cause della classe "Accidenti da trasporto" del Settore XX "Cause esterne" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 30.3.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

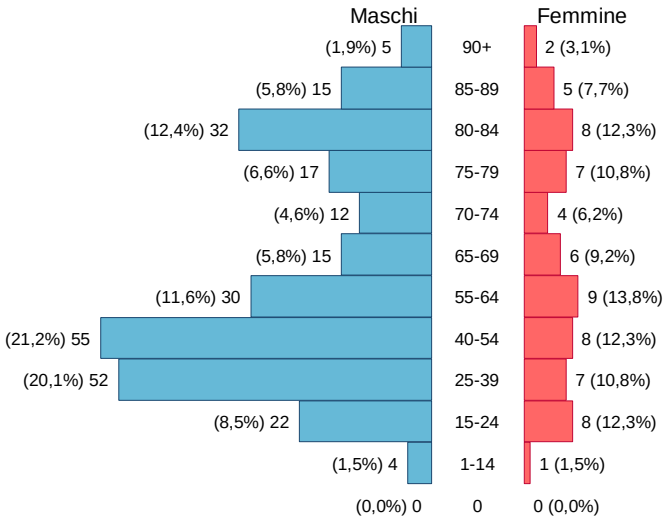
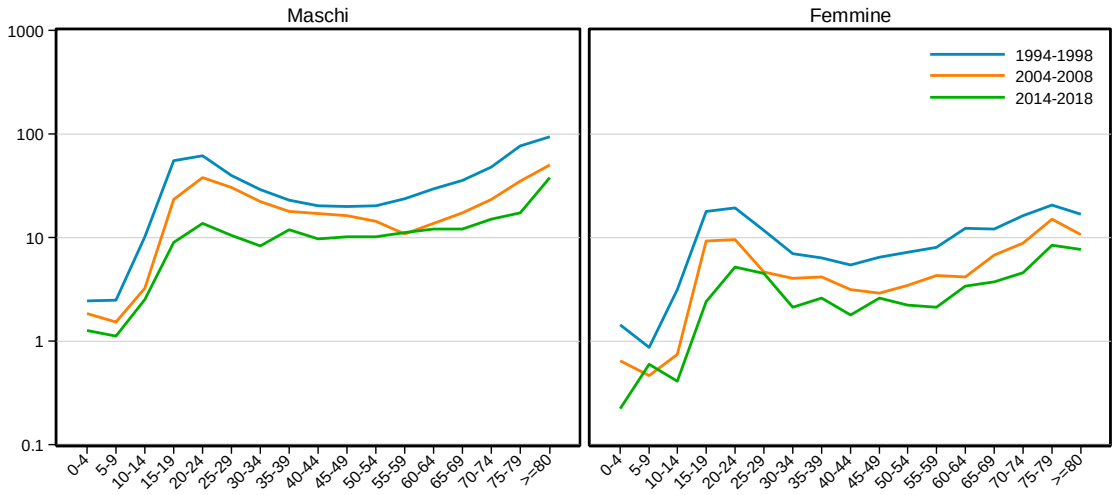



**Figura 30.4.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 30.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 30.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

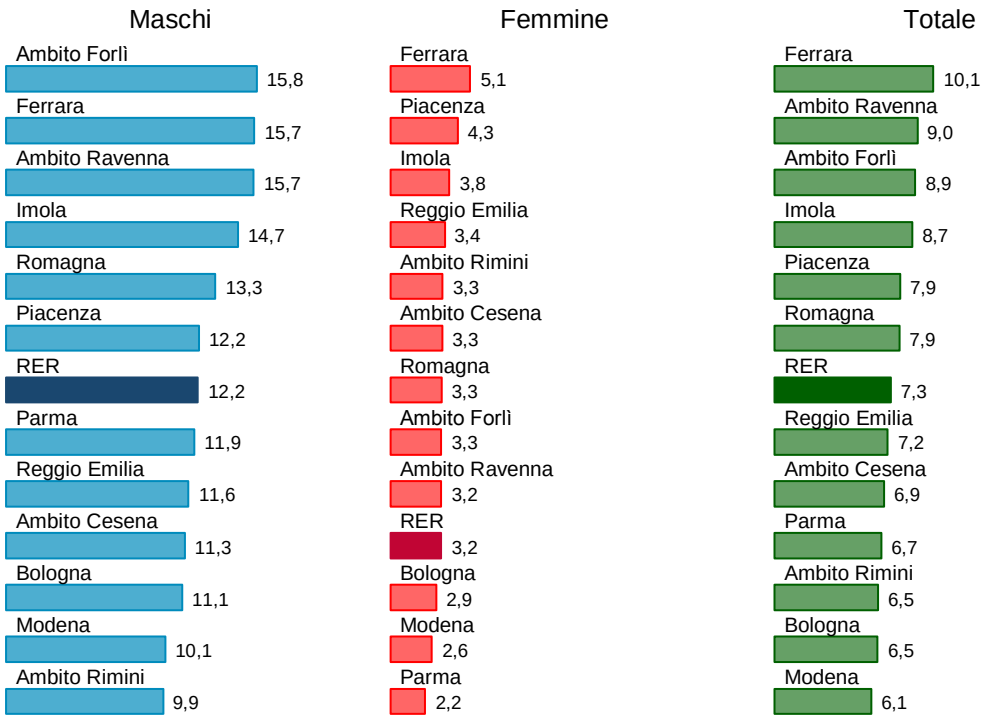
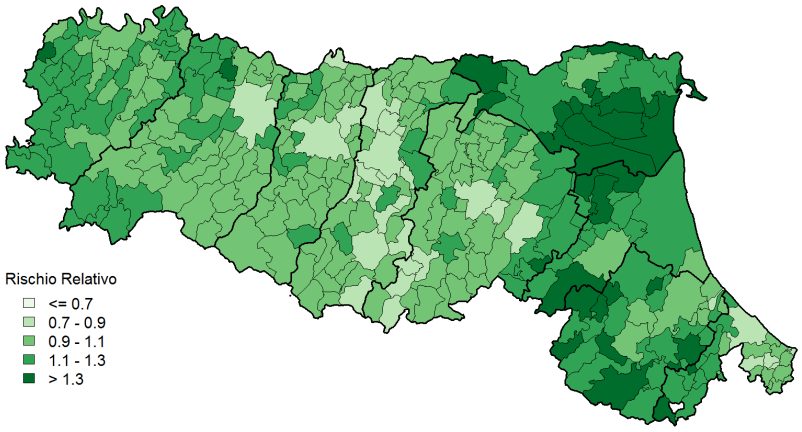
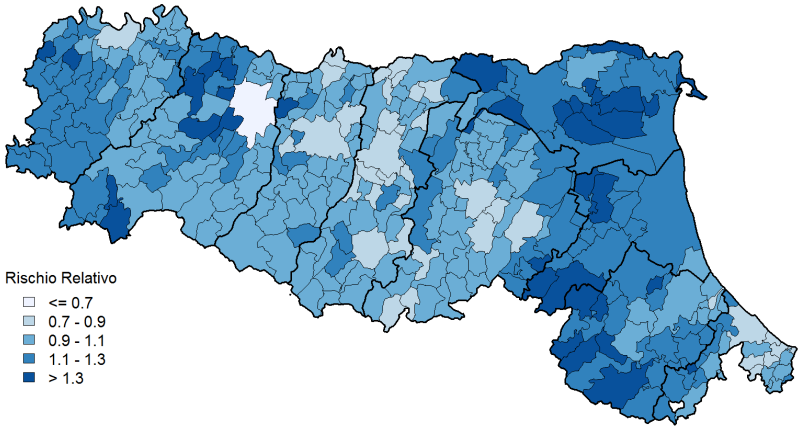


**Figura 30.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

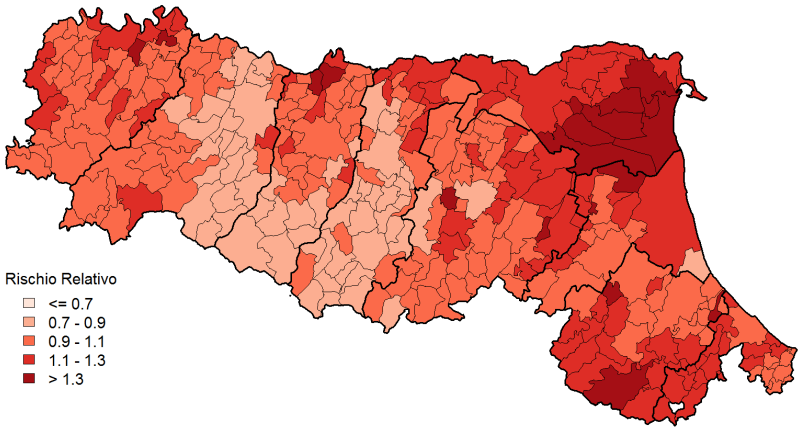
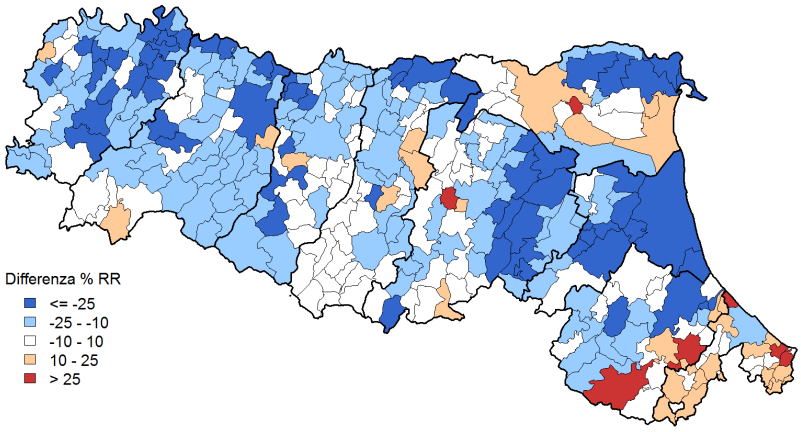
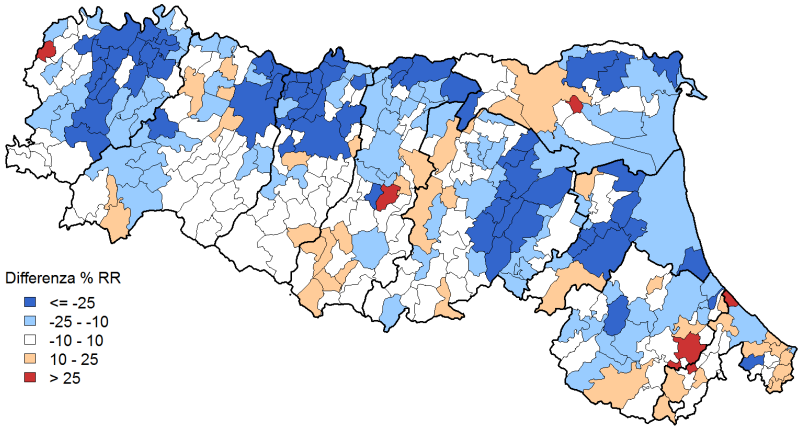


**Figura 30.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

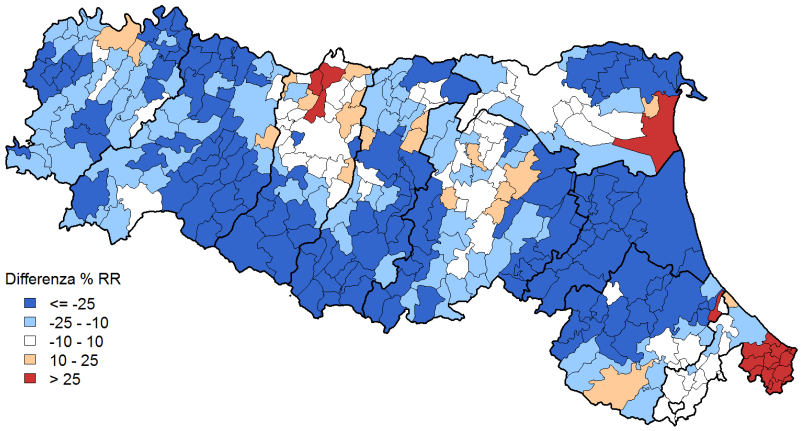
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# 31. Suicidio (X60-X84; Y87.0)

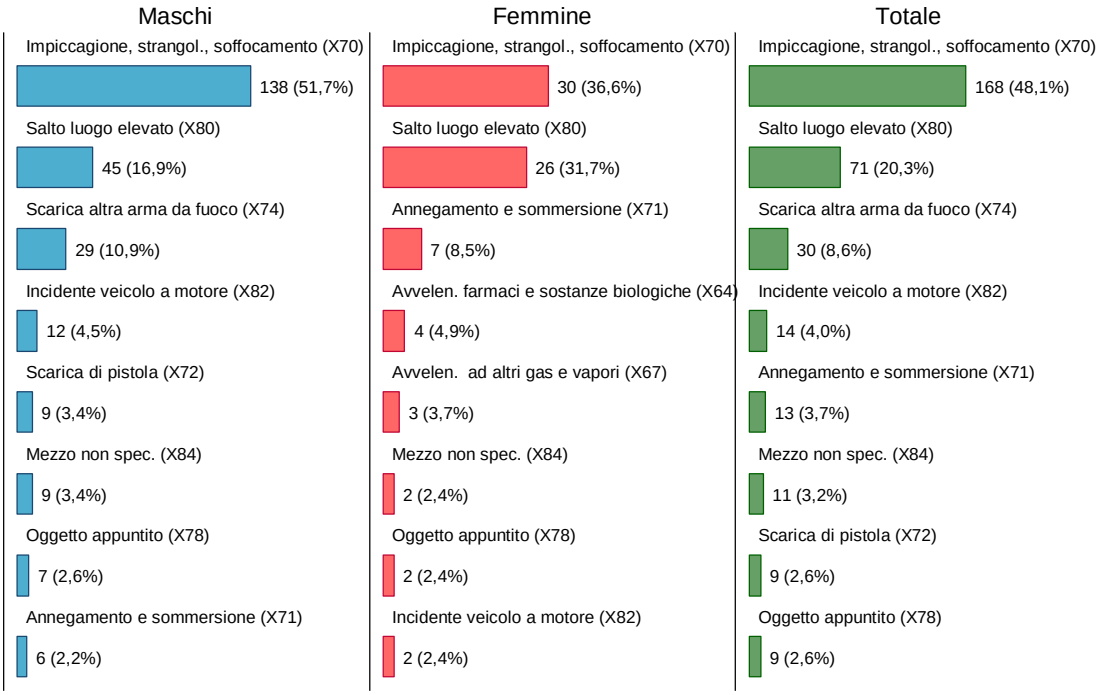
In Regione Emilia-Romagna nell'anno 2018 sono stati registrati 349 decessi per suicidio (0,7% della mortalità generale), con una netta prevalenza di decessi maschili (76,5%) rispetto a quelli femminili (23,5%) (Tabella 31.1). Il **tasso di mortalità standardizzato** è pari a 7,7 per 100.000 residenti e nella graduatoria delle principali cause esterne di traumatismo sono al 2° posto in totale (Figura 29.4). I **tassi standardizzati degli anni di vita** persi mostrano negli ultimi 20 solo una lieve riduzione (1,9 per 1.000 residenti nel periodo 1994-1998 e 1,4 nel 2014-2018), ciò ha comportato che, nella graduatoria delle patologie analizzate per questo indicatore, i suicidi hanno assunto maggior rilievo, passando dal 6° al 3° posto (Figura 1.4). Considerando le **modalità** della autolesione intenzionale al primo posto si evidenzia "Impiccagione, strangolamento, soffocamento" (48,1%), seguito dalla "Precipitazione" e infine dalle "Armi da fuoco" nei maschi e nella popolazione totale e dagli "Annegamenti" nelle femmine (Figura 31.1). Considerando la **suddivisione per età** si nota che tale patologia coinvolge classi d'età giovanili, già a partire dalla classe di età 15-24 anni. La fascia d'età che fa registrare il maggior numero di decessi, in entrambi i sessi, è quella dei 40-64enni (Figura 31.2). I **tassi di mortalità età-specifici** per periodo di decesso, segnalano frequenze sovrapponibili in svariate fasce di età tra l'ultimo periodo ed il precedente (2004-2008) e una minima riduzione considerando il 1994-1998. In particolare, solo per le donne di età compresa tra i 59 e gli 80 anni, si rileva una discreta riduzione del fenomeno rispetto ad entrambi i periodi di confronto (Figura 31.3, Figura 31.4).
L'andamento del **rischio cumulato di decesso 0-69 anni**, mostra una rischio maggiore per i maschi in calo dal periodo 1984-1988 (0,9) al 2014-2018 (0,6); le femmine passano, nello stesso periodo, dallo 0,4 allo 0,2, con dato stabile a partire dal 1999. Il **trend** dei tassi standardizzati analogamente mostra andamenti simili col dato maschile superiore al femminile. I tassi standardizzati di mortalità distinti per **Azienda USL** di residenza del periodo 2014-2018 mostrano una moderata variabilità, compatibile con la casualità legata alla scarsa numerosità, i tassi in regione passano dal 19,3 di Imola al 12,2 di Cesena nei maschi e dal 4,8 di Ferrara al 2,4 di Cesena. (Figura 31.6).
Dalla **mappa dei rischi** di mortalità la distribuzione di questa causa di decesso sul territorio regionale appare, tra i maschi, abbastanza omogenea, con piccoli territori a rischio più elevato nella provincie di Bologna, Ravenna, Piacenza, Parma e Ferrara. Le femmine mostrano, invece, una estesa area a maggior rischio nei territori più ad est della regione, con eccessi maggiori, in particolare a Ferrara e in una area attorno al comune di Reggio-Emilia (Figura 31.7). Le **mappe delle variazioni** dei BMR, che confrontano il periodo 2014-2018 col precedente, mostrano tra le femmine un dato in calo nella provincie più a ovest della regione, mentre tra i maschi nelle provincie più a est. (Figura 31.8). E' possibile che, il peculiare andamento ora descritto delle mappe femminili, sia in parte dovuto a ritardi di notifica di queste cause per approfondimenti diagnostici *post-mortem* in alcuni territori. Tale fenomeno unitamente alle basse frequenze generali registrate nel sesso femminile può aver contribuito alla leggera sottostima degli eventi in alcun territori e all'osservazione di differenze spaziali.

**Tabella 31.1.** Principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna. Anno 2018.

| Indicatori | Maschi | Femmine | Totale |
|---|---|---|---|
| **Decessi** | 267 | 82 | 349 |
| **Mortalità Proporzionale su sesso (%)** | 76,5 | 23,5 | 100,0 |
| **Mortalità Proporzionale su Settore (%)** | 23,1 | 10,2 | 17,8 |
| **Mortalità Proporzionale su Mort. Generale (%)** | 1,1 | 0,3 | 0,7 |
| **Tasso Grezzo per 100.000 ab.** | 12,3 | 3,6 | 7,8 |
| **Tasso Standardizzato per 100.000 ab.** | 12,8 | 3,4 | 7,7 |
| **Rischio Cumulato 0-69aa (%)** | 0,6 | 0,2 | 0,4 |
| **Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000 ab.** | 1,8 | 0,7 | 1,3 |

# Confronto per causa di morte

**Figura 31.1.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali cause della classe "Autolesione intenzionale" del Settore XX "Cause esterne" in Emilia-Romagna. Anno 2018.



# Confronto per età e sesso

**Figura 31.2.** Numero di decessi e mortalità proporzionale per età e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

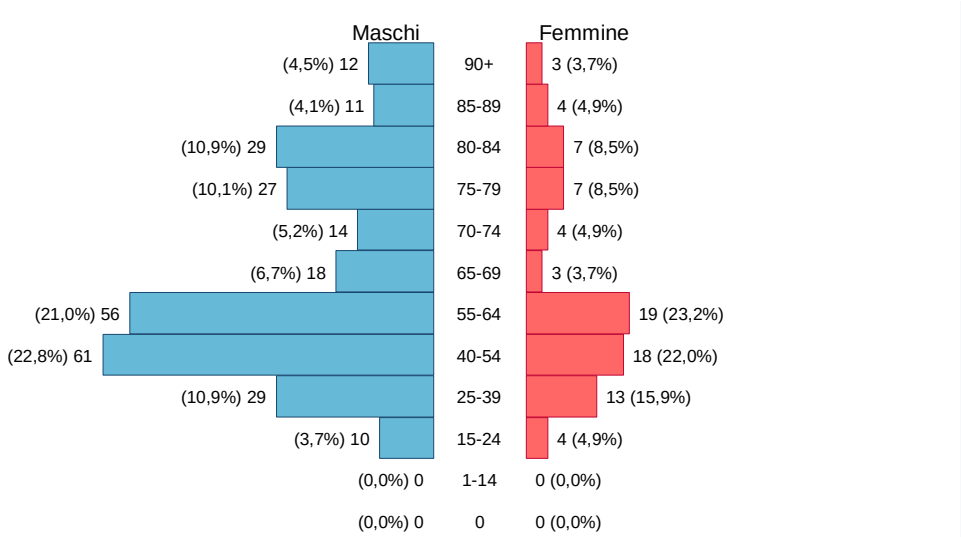



**Figura 31.3.** Tassi specifici per età e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.

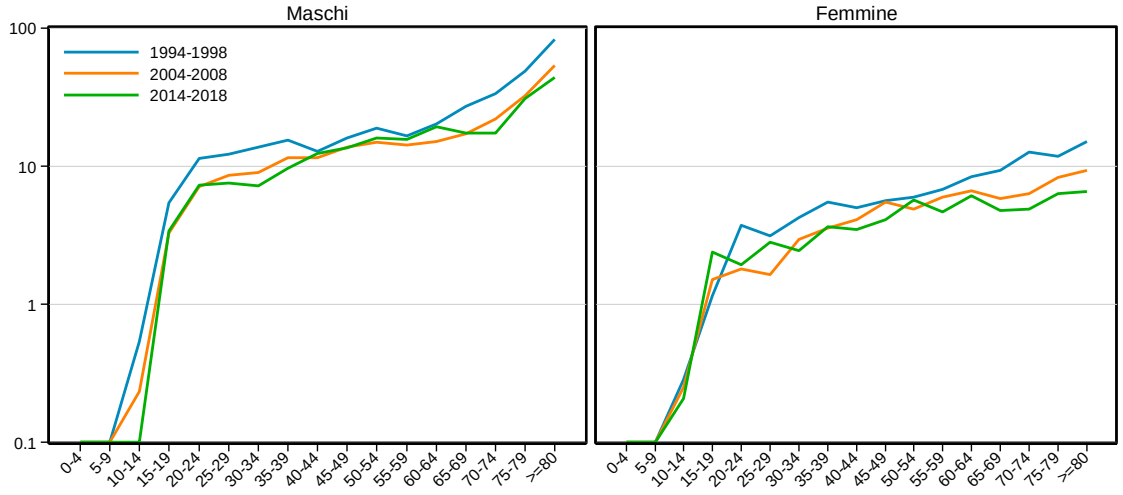
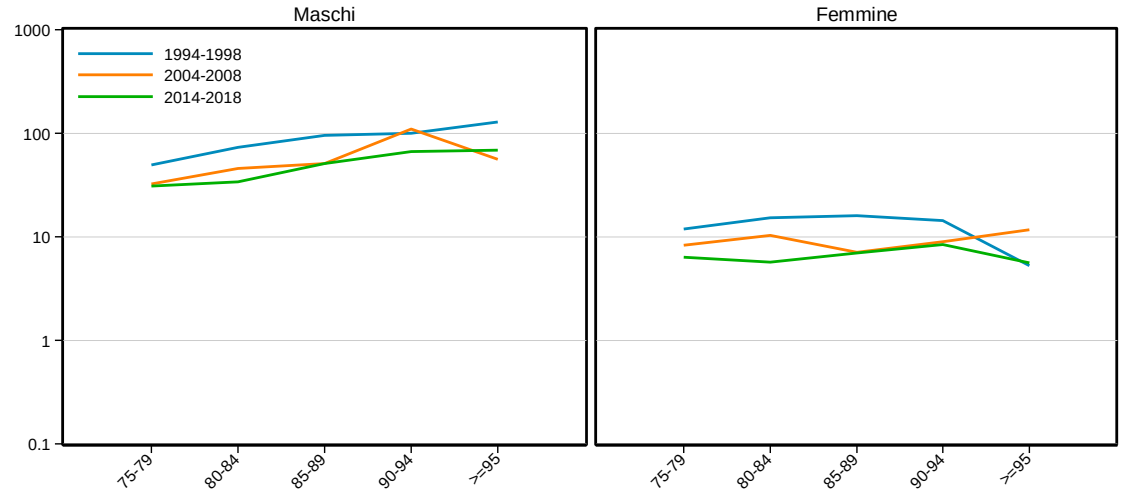
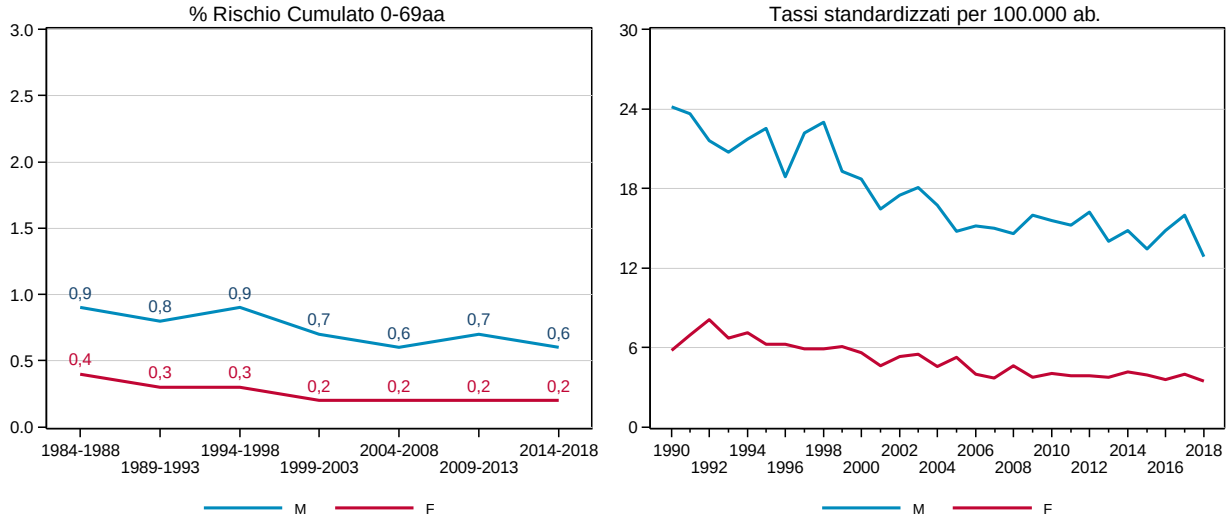



**Figura 31.4.** Tassi specifici per età 75-95+ anni e sesso distinti per periodi di decesso in Emilia-Romagna.



# Andamento temporale della mortalità

**Figura 31.5.** Rischio cumulato 0-69 anni e trend dei tassi standardizzati di mortalità in Emilia-Romagna distinti per sesso.




# Confronto fra le diverse aree della regione

**Figura 31.6.** Tassi standardizzati di mortalità per 100.000 ab. distinti per Azienda USL e ambiti territoriali di residenza in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

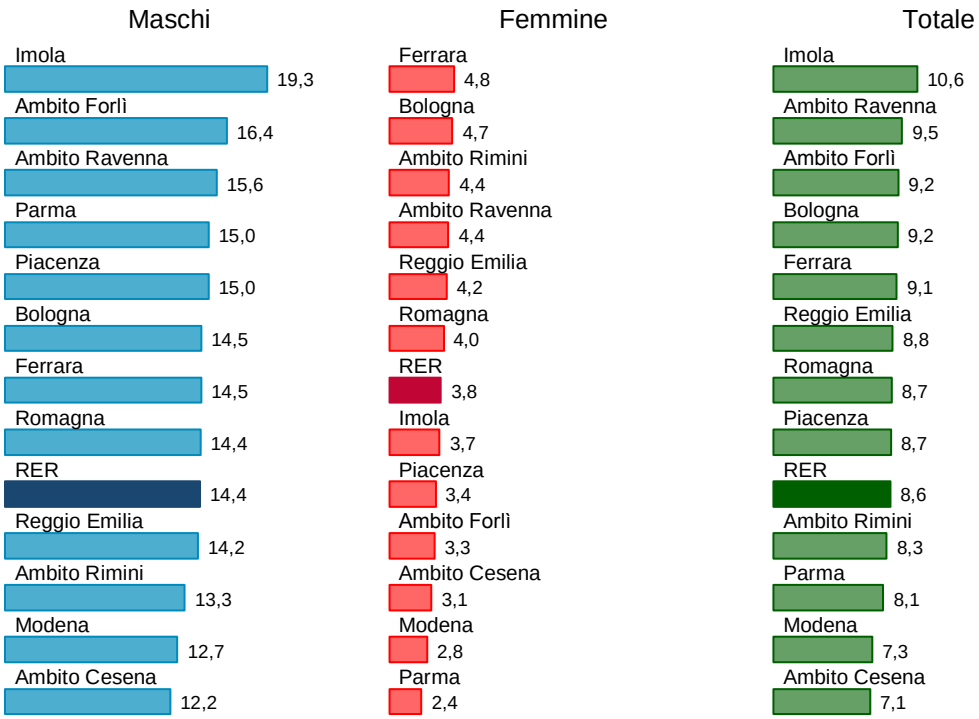
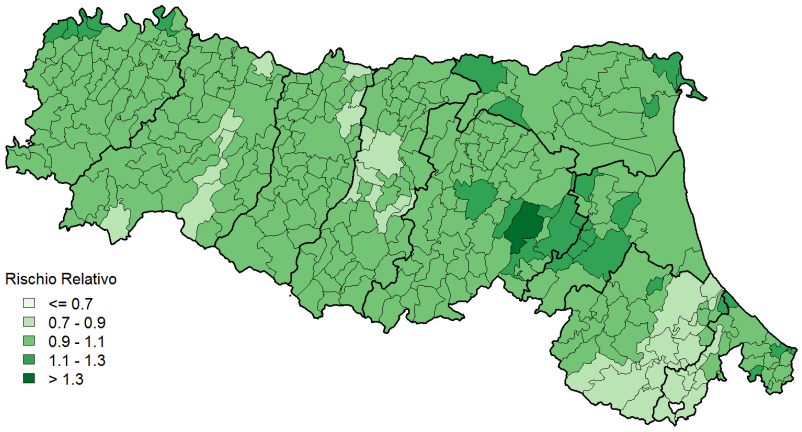
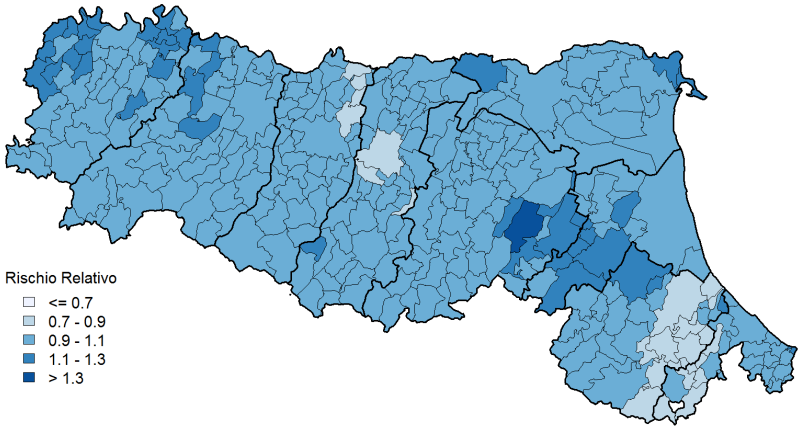


**Figura 31.7.** Mappa dei rischi di mortalità. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2014-2018.

**Totale**




**Maschi**




**Femmine**

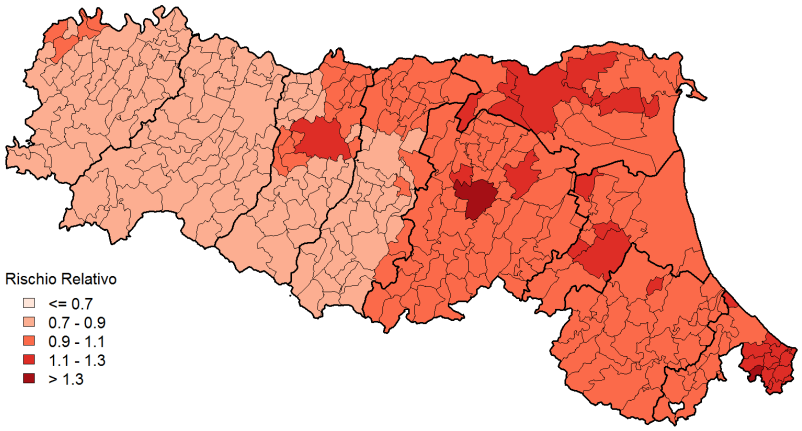
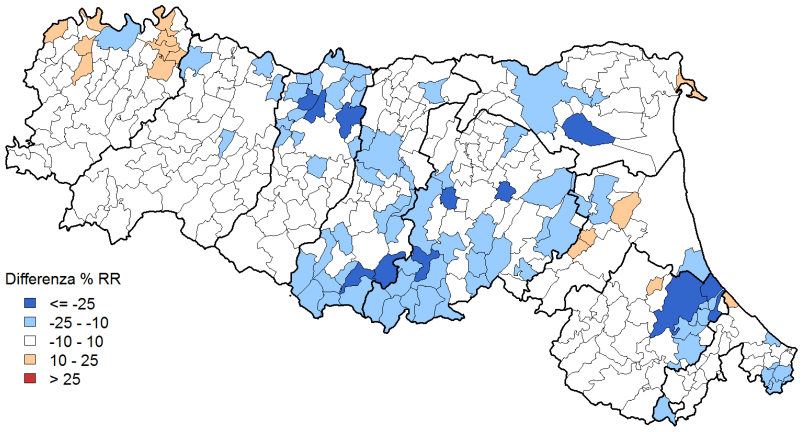
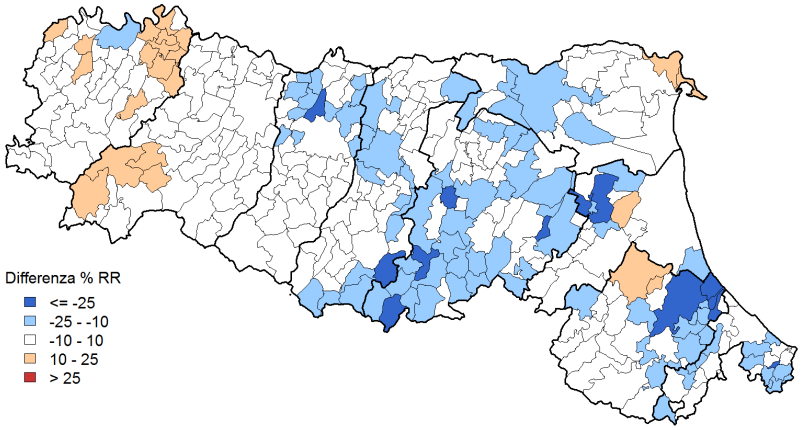


**Figura 31.8.** Mappa dei rischi di mortalità. Variazioni percentuali dei BMR comunali. Periodo 2009-2013 vs 2014-2018

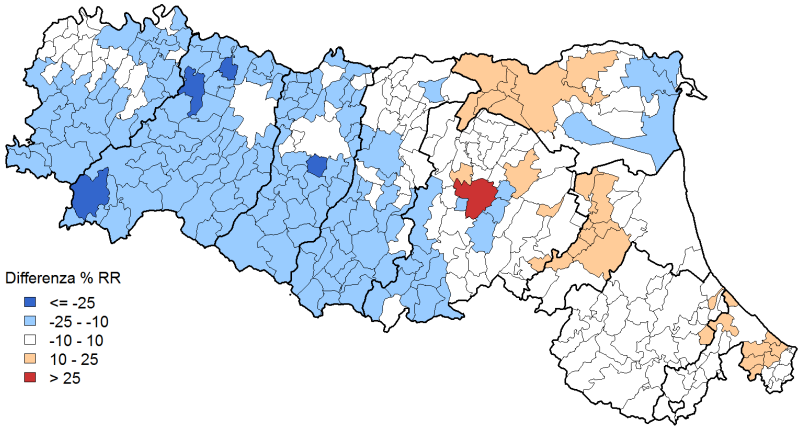
**Totale**




**Maschi**




**Femmine**



# Appendice

**Tabella A.1.** Popolazione in Emilia-Romagna distinta per classi d'età e sesso. Periodo 2014-2018.

| Classi d'età | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| 0 | 18.718 | 17.753 | 36.471 | 18.321 | 17.256 | 35.577 | 17.682 | 16.763 | 34.445 | 17.073 | 15.937 | 33.010 | 16.831 | 15.597 | 32.428 | 88.625 | 83.306 | 171.931 |
| 1-4 | 82.327 | 77.846 | 160.173 | 79.750 | 75.546 | 155.296 | 77.725 | 73.495 | 151.220 | 75.372 | 71.658 | 147.030 | 73.563 | 69.568 | 143.131 | 388.737 | 368.113 | 756.850 |
| 5-9 | 107.679 | 101.273 | 208.952 | 108.376 | 101.644 | 210.020 | 107.689 | 101.287 | 208.976 | 106.531 | 100.139 | 206.670 | 104.550 | 98.697 | 203.247 | 534.825 | 503.040 | 1.037.865 |
| 10-14 | 101.363 | 94.887 | 196.250 | 101.987 | 95.880 | 197.867 | 103.517 | 97.148 | 200.665 | 105.089 | 98.514 | 203.603 | 106.815 | 100.254 | 207.069 | 518.771 | 486.683 | 1.005.454 |
| 15-19 | 96.039 | 89.205 | 185.244 | 98.350 | 91.070 | 189.420 | 100.403 | 92.395 | 192.798 | 102.787 | 93.681 | 196.468 | 103.471 | 95.051 | 198.522 | 501.050 | 461.402 | 962.452 |
| 20-24 | 98.880 | 93.564 | 192.444 | 98.978 | 92.628 | 191.606 | 99.832 | 92.643 | 192.475 | 102.749 | 93.231 | 195.980 | 105.778 | 94.368 | 200.146 | 506.217 | 466.434 | 972.651 |
| 25-29 | 107.200 | 107.274 | 214.474 | 106.948 | 106.391 | 213.339 | 108.361 | 106.211 | 214.572 | 110.622 | 106.461 | 217.083 | 111.994 | 106.614 | 218.608 | 545.125 | 532.951 | 1.078.076 |
| 30-34 | 127.809 | 128.389 | 256.198 | 124.515 | 125.532 | 250.047 | 121.580 | 123.095 | 244.675 | 119.874 | 120.622 | 240.496 | 119.903 | 119.504 | 239.407 | 613.681 | 617.142 | 1.230.823 |
| 35-39 | 160.590 | 160.709 | 321.299 | 152.639 | 152.972 | 305.611 | 145.747 | 146.254 | 292.001 | 140.405 | 140.848 | 281.253 | 136.066 | 136.593 | 272.659 | 735.447 | 737.376 | 1.472.823 |
| 40-44 | 187.461 | 185.344 | 372.805 | 185.383 | 183.741 | 369.124 | 181.188 | 180.311 | 361.499 | 175.620 | 175.685 | 351.305 | 169.687 | 169.946 | 339.633 | 899.339 | 895.027 | 1.794.366 |
| 45-49 | 185.825 | 184.655 | 370.480 | 185.534 | 185.138 | 370.672 | 185.649 | 185.747 | 371.396 | 185.966 | 186.309 | 372.275 | 185.799 | 186.485 | 372.284 | 928.773 | 928.334 | 1.857.107 |
| 50-54 | 168.530 | 173.023 | 341.553 | 172.963 | 176.832 | 349.795 | 177.207 | 180.157 | 357.364 | 180.232 | 182.471 | 362.703 | 182.848 | 184.735 | 367.583 | 881.780 | 897.218 | 1.778.998 |
| 55-59 | 143.287 | 152.236 | 295.523 | 146.554 | 155.810 | 302.364 | 149.908 | 159.161 | 309.069 | 153.556 | 162.646 | 316.202 | 158.553 | 167.116 | 325.669 | 751.858 | 796.969 | 1.548.827 |
| 60-64 | 124.227 | 137.357 | 261.584 | 125.194 | 137.781 | 262.975 | 128.328 | 140.935 | 269.263 | 131.749 | 143.957 | 275.706 | 135.007 | 147.184 | 282.191 | 644.505 | 707.214 | 1.351.719 |
| 65-69 | 125.463 | 138.554 | 264.017 | 130.197 | 144.269 | 274.466 | 125.949 | 140.221 | 266.170 | 122.000 | 137.477 | 259.477 | 119.035 | 134.432 | 253.467 | 622.644 | 694.953 | 1.317.597 |
| 70-74 | 105.392 | 121.239 | 226.631 | 100.355 | 115.024 | 215.379 | 104.840 | 119.914 | 224.754 | 109.647 | 124.702 | 234.349 | 114.073 | 129.891 | 243.964 | 534.307 | 610.770 | 1.145.077 |
| 75-79 | 95.540 | 119.423 | 214.963 | 97.179 | 121.004 | 218.183 | 98.301 | 121.400 | 219.701 | 97.142 | 119.765 | 216.907 | 94.957 | 116.258 | 211.215 | 483.119 | 597.850 | 1.080.969 |
| 80 e più | 122.321 | 215.733 | 338.054 | 125.290 | 217.362 | 342.652 | 127.702 | 218.573 | 346.275 | 130.862 | 220.233 | 351.095 | 135.753 | 224.509 | 360.262 | 641.928 | 1.096.410 | 1.738.338 |
| Totale | 2.158.651 | 2.298.464 | 4.457.115 | 2.158.513 | 2.295.880 | 4.454.393 | 2.161.608 | 2.295.710 | 4.457.318 | 2.167.276 | 2.294.336 | 4.461.612 | 2.174.683 | 2.296.802 | 4.471.485 | 10.820.731 | 11.481.192 | 22.301.923 |

**Tabella A.2.** Popolazione in Emilia-Romagna distinta per sesso e aree della regione (Ambiti territoriali e Aziende USL di residenza). Periodo 2014-2018.

| Aree geografiche | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| Ausl Piacenza | 140.363 | 148.257 | 288.620 | 139.820 | 147.696 | 287.516 | 139.903 | 147.343 | 287.246 | 140.360 | 147.015 | 287.375 | 140.826 | 146.831 | 287.657 | 701.272 | 737.142 | 1.438.414 |
| Ausl Parma | 216.145 | 229.306 | 445.451 | 217.140 | 229.847 | 446.987 | 218.022 | 230.185 | 448.207 | 219.255 | 230.603 | 449.858 | 214.390 | 224.844 | 439.234 | 1.084.952 | 1.144.785 | 2.229.737 |
| Ausl Reggio Emilia | 261.966 | 272.120 | 534.086 | 261.946 | 271.881 | 533.827 | 261.851 | 271.541 | 533.392 | 262.320 | 271.329 | 533.649 | 268.573 | 277.366 | 545.939 | 1.316.656 | 1.364.237 | 2.680.893 |
| Ausl Modena | 342.838 | 360.276 | 703.114 | 342.479 | 360.002 | 702.481 | 342.889 | 360.060 | 702.949 | 343.646 | 359.557 | 703.203 | 346.820 | 361.379 | 708.199 | 1.718.672 | 1.801.274 | 3.519.946 |
| Ausl Bologna | 418.038 | 453.792 | 871.830 | 419.334 | 454.127 | 873.461 | 421.398 | 455.486 | 876.884 | 423.136 | 456.368 | 879.504 | 425.141 | 457.775 | 882.916 | 2.107.047 | 2.277.548 | 4.384.595 |
| Ausl Imola | 64.759 | 68.543 | 133.302 | 64.860 | 68.487 | 133.347 | 64.943 | 68.590 | 133.533 | 65.024 | 68.627 | 133.651 | 65.184 | 68.692 | 133.876 | 324.770 | 342.939 | 667.709 |
| Ausl Ferrara | 169.510 | 185.163 | 354.673 | 168.455 | 183.551 | 352.006 | 167.582 | 182.110 | 349.692 | 167.143 | 180.887 | 348.030 | 166.595 | 179.968 | 346.563 | 839.285 | 911.679 | 1.750.964 |
| Ausl Romagna | 545.032 | 581.007 | 1.126.039 | 544.479 | 580.289 | 1.124.768 | 545.020 | 580.395 | 1.125.415 | 546.392 | 579.950 | 1.126.342 | 547.154 | 579.947 | 1.127.101 | 2.728.077 | 2.901.588 | 5.629.665 |
| Ambito Ravenna | 190.318 | 202.836 | 393.154 | 190.229 | 202.297 | 392.526 | 190.615 | 201.902 | 392.517 | 190.840 | 201.383 | 392.223 | 190.242 | 200.943 | 391.185 | 952.244 | 1.009.361 | 1.961.605 |
| Ambito Forlì | 90.816 | 96.680 | 187.496 | 90.397 | 96.295 | 186.692 | 90.137 | 96.193 | 186.330 | 90.309 | 95.983 | 186.292 | 90.314 | 95.686 | 186.000 | 451.973 | 480.837 | 932.810 |
| Ambito Cesena | 101.763 | 107.437 | 209.200 | 101.425 | 107.227 | 208.652 | 101.436 | 107.208 | 208.644 | 101.917 | 107.240 | 209.157 | 102.162 | 107.368 | 209.530 | 508.703 | 536.480 | 1.045.183 |
| Ambito Rimini | 162.135 | 174.054 | 336.189 | 162.428 | 174.470 | 336.898 | 162.832 | 175.092 | 337.924 | 163.326 | 175.344 | 338.670 | 164.436 | 175.950 | 340.386 | 815.157 | 874.910 | 1.690.067 |
| Regione Emilia-Romagna | 2.158.651 | 2.298.464 | 4.457.115 | 2.158.513 | 2.295.880 | 4.454.393 | 2.161.608 | 2.295.710 | 4.457.318 | 2.167.276 | 2.294.336 | 4.461.612 | 2.174.683 | 2.296.802 | 4.471.485 | 10.820.731 | 11.481.192 | 22.301.923 |

**Tabella A.3.** Numero di decessi in Emilia-Romagna distinti per classi d'età e sesso. Periodo 2014-2018.

| Classi d'età | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| **0** | 55 | 55 | 110 | 57 | 31 | 88 | 44 | 30 | 74 | 41 | 38 | 79 | 49 | 23 | 72 | 246 | 177 | 423 |
| **1-4** | 11 | 7 | 18 | 8 | 10 | 18 | 6 | 9 | 15 | 11 | 3 | 14 | 7 | 4 | 11 | 43 | 33 | 76 |
| **5-9** | 14 | 8 | 22 | 5 | 7 | 12 | 10 | 5 | 15 | 5 | 5 | 10 | 8 | 6 | 14 | 42 | 31 | 73 |
| **10-14** | 14 | 9 | 23 | 14 | 8 | 22 | 9 | 12 | 21 | 10 | 12 | 22 | 12 | 10 | 22 | 59 | 51 | 110 |
| **15-19** | 16 | 11 | 27 | 30 | 11 | 41 | 32 | 9 | 41 | 30 | 5 | 35 | 24 | 16 | 40 | 132 | 52 | 184 |
| **20-24** | 30 | 14 | 44 | 47 | 19 | 66 | 42 | 19 | 61 | 41 | 13 | 54 | 36 | 11 | 47 | 196 | 76 | 272 |
| **25-29** | 47 | 18 | 65 | 46 | 14 | 60 | 43 | 22 | 65 | 41 | 34 | 75 | 61 | 17 | 78 | 238 | 105 | 343 |
| **30-34** | 54 | 34 | 88 | 64 | 25 | 89 | 64 | 30 | 94 | 64 | 23 | 87 | 48 | 22 | 70 | 294 | 134 | 428 |
| **35-39** | 112 | 57 | 169 | 106 | 50 | 156 | 83 | 48 | 131 | 75 | 53 | 128 | 111 | 47 | 158 | 487 | 255 | 742 |
| **40-44** | 184 | 118 | 302 | 176 | 124 | 300 | 190 | 109 | 299 | 176 | 95 | 271 | 174 | 94 | 268 | 900 | 540 | 1.440 |
| **45-49** | 299 | 187 | 486 | 328 | 207 | 535 | 291 | 197 | 488 | 295 | 184 | 479 | 280 | 199 | 479 | 1.493 | 974 | 2.467 |
| **50-54** | 461 | 303 | 764 | 481 | 273 | 754 | 494 | 293 | 787 | 445 | 280 | 725 | 485 | 340 | 825 | 2.366 | 1.489 | 3.855 |
| **55-59** | 628 | 428 | 1.056 | 646 | 421 | 1.067 | 693 | 413 | 1.106 | 680 | 421 | 1.101 | 684 | 405 | 1.089 | 3.331 | 2.088 | 5.419 |
| **60-64** | 975 | 594 | 1.569 | 949 | 631 | 1.580 | 980 | 565 | 1.545 | 995 | 615 | 1.610 | 951 | 571 | 1.522 | 4.850 | 2.976 | 7.826 |
| **65-69** | 1.510 | 957 | 2.467 | 1.556 | 1.005 | 2.561 | 1.577 | 959 | 2.536 | 1.443 | 913 | 2.356 | 1.418 | 936 | 2.354 | 7.504 | 4.770 | 12.274 |
| **70-74** | 2.102 | 1.390 | 3.492 | 2.078 | 1.389 | 3.467 | 2.000 | 1.363 | 3.363 | 2.116 | 1.394 | 3.510 | 2.018 | 1.339 | 3.357 | 10.314 | 6.875 | 17.189 |
| **75-79** | 3.264 | 2.370 | 5.634 | 3.384 | 2.535 | 5.919 | 3.306 | 2.377 | 5.683 | 3.302 | 2.396 | 5.698 | 3.160 | 2.261 | 5.421 | 16.416 | 11.939 | 28.355 |
| **80 e più** | 12.863 | 18.442 | 31.305 | 13.863 | 20.720 | 34.583 | 13.336 | 19.796 | 33.132 | 14.105 | 20.352 | 34.457 | 13.848 | 20.075 | 33.923 | 68.015 | 99.385 | 167.400 |
| **Totale** | 22.639 | 25.002 | 47.641 | 23.838 | 27.480 | 51.318 | 23.200 | 26.256 | 49.456 | 23.875 | 26.836 | 50.711 | 23.374 | 26.376 | 49.750 | 116.926 | 131.950 | 248.876 |

**Tabella A.4.** Numero di decessi in Emilia-Romagna distinti per classi d'età, sesso e aree della regione (Ambiti territoriali e Aziende USL di residenza). Periodo 2014-2018.

| Area geografica | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| **Ausl Piacenza** | 1.666 | 1.777 | 3.443 | 1.758 | 1.933 | 3.691 | 1.623 | 1.911 | 3.534 | 1.663 | 1.938 | 3.601 | 1.667 | 1.976 | 3.643 | 8.377 | 9.535 | 17.912 |
| **Ausl Parma** | 2.352 | 2.618 | 4.970 | 2.305 | 2.759 | 5.064 | 2.326 | 2.657 | 4.983 | 2.372 | 2.669 | 5.041 | 2.277 | 2.609 | 4.886 | 11.632 | 13.312 | 24.944 |
| **Ausl Reggio Emilia** | 2.438 | 2.701 | 5.139 | 2.593 | 2.946 | 5.539 | 2.585 | 2.908 | 5.493 | 2.508 | 2.883 | 5.391 | 2.594 | 2.829 | 5.423 | 12.718 | 14.267 | 26.985 |
| **Ausl Modena** | 3.241 | 3.531 | 6.772 | 3.436 | 3.840 | 7.276 | 3.420 | 3.940 | 7.360 | 3.462 | 3.850 | 7.312 | 3.328 | 3.830 | 7.158 | 16.887 | 18.991 | 35.878 |
| **Ausl Bologna** | 4.469 | 5.208 | 9.677 | 4.822 | 5.826 | 10.648 | 4.626 | 5.339 | 9.965 | 4.787 | 5.488 | 10.275 | 4.723 | 5.425 | 10.148 | 23.427 | 27.286 | 50.713 |
| **Ausl Imola** | 700 | 713 | 1.413 | 743 | 812 | 1.555 | 679 | 726 | 1.405 | 757 | 778 | 1.535 | 705 | 795 | 1.500 | 3.584 | 3.824 | 7.408 |
| **Ausl Ferrara** | 2.119 | 2.462 | 4.581 | 2.300 | 2.746 | 5.046 | 2.165 | 2.578 | 4.743 | 2.344 | 2.667 | 5.011 | 2.274 | 2.527 | 4.801 | 11.202 | 12.980 | 24.182 |
| **Ausl Romagna** | 5.654 | 5.992 | 11.646 | 5.881 | 6.618 | 12.499 | 5.776 | 6.197 | 11.973 | 5.982 | 6.563 | 12.545 | 5.806 | 6.385 | 12.191 | 29.099 | 31.755 | 60.854 |
| **Ambito Ravenna** | 2.081 | 2.274 | 4.355 | 2.234 | 2.521 | 4.755 | 2.168 | 2.369 | 4.537 | 2.189 | 2.476 | 4.665 | 2.179 | 2.378 | 4.557 | 10.851 | 12.018 | 22.869 |
| **Ambito Forlì** | 1.048 | 1.079 | 2.127 | 995 | 1.199 | 2.194 | 1.041 | 1.110 | 2.151 | 1.081 | 1.193 | 2.274 | 1.000 | 1.152 | 2.152 | 5.165 | 5.733 | 10.898 |
| **Ambito Cesena** | 960 | 1.061 | 2.021 | 1.031 | 1.132 | 2.163 | 1.029 | 1.056 | 2.085 | 1.007 | 1.131 | 2.138 | 1.030 | 1.101 | 2.131 | 5.057 | 5.481 | 10.538 |
| **Ambito Rimini** | 1.565 | 1.578 | 3.143 | 1.621 | 1.766 | 3.387 | 1.538 | 1.662 | 3.200 | 1.705 | 1.763 | 3.468 | 1.597 | 1.754 | 3.351 | 8.026 | 8.523 | 16.549 |
| **Regione Emilia-Romagna** | 22.639 | 25.002 | 47.641 | 23.838 | 27.480 | 51.318 | 23.200 | 26.256 | 49.456 | 23.875 | 26.836 | 50.711 | 23.374 | 26.376 | 49.750 | 116.926 | 131.950 | 248.876 |

**Figura A.1.** Numero di decessi settimanali in Emilia-Romagna. Periodo Gennaio 2014 – Giugno 2020.

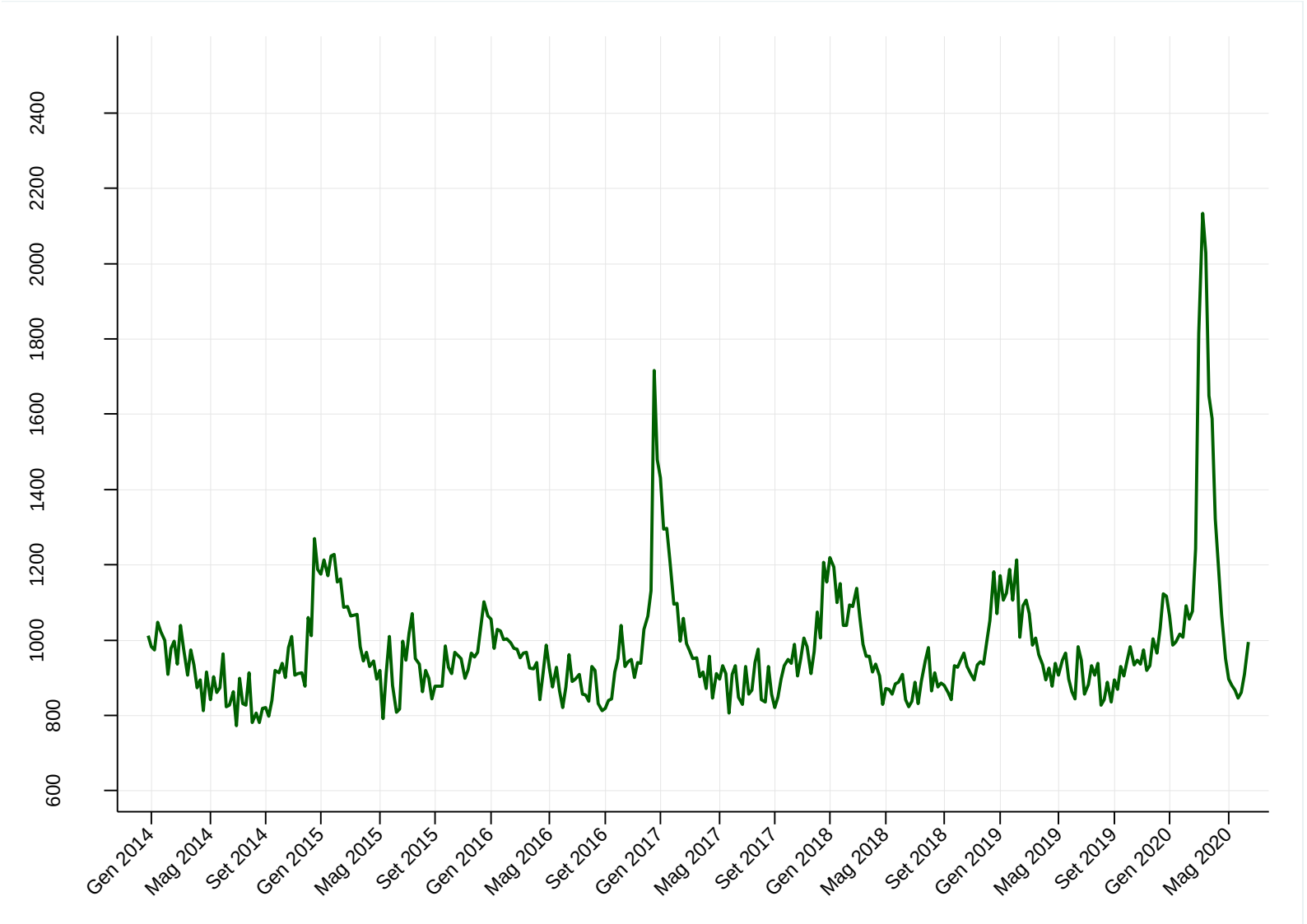


**Tabella A.5.** Tassi età-specifici di mortalità (per 100.000 ab.) in Emilia-Romagna distinti per sesso. Periodo 2014-2018.

| Classi d'età | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| 0 | 293,8 | 309,8 | 301,6 | 311,1 | 179,6 | 247,4 | 248,8 | 179,0 | 214,8 | 240,1 | 238,4 | 239,3 | 291,1 | 147,5 | 222,0 | 277,6 | 212,5 | 246,0 |
| 1-4 | 13,4 | 9,0 | 11,2 | 10,0 | 13,2 | 11,6 | 7,7 | 12,2 | 9,9 | 14,6 | 4,2 | 9,5 | 9,5 | 5,7 | 7,7 | 11,1 | 9,0 | 10,0 |
| 5-9 | 13,0 | 7,9 | 10,5 | 4,6 | 6,9 | 5,7 | 9,3 | 4,9 | 7,2 | 4,7 | 5,0 | 4,8 | 7,7 | 6,1 | 6,9 | 7,9 | 6,2 | 7,0 |
| 10-14 | 13,8 | 9,5 | 11,7 | 13,7 | 8,3 | 11,1 | 8,7 | 12,4 | 10,5 | 9,5 | 12,2 | 10,8 | 11,2 | 10,0 | 10,6 | 11,4 | 10,5 | 10,9 |
| 15-19 | 16,7 | 12,3 | 14,6 | 30,5 | 12,1 | 21,6 | 31,9 | 9,7 | 21,3 | 29,2 | 5,3 | 17,8 | 23,2 | 16,8 | 20,1 | 26,3 | 11,3 | 19,1 |
| 20-24 | 30,3 | 15,0 | 22,9 | 47,5 | 20,5 | 34,4 | 42,1 | 20,5 | 31,7 | 39,9 | 13,9 | 27,6 | 34,0 | 11,7 | 23,5 | 38,7 | 16,3 | 28,0 |
| 25-29 | 43,8 | 16,8 | 30,3 | 43,0 | 13,2 | 28,1 | 39,7 | 20,7 | 30,3 | 37,1 | 31,9 | 34,5 | 54,5 | 15,9 | 35,7 | 43,7 | 19,7 | 31,8 |
| 30-34 | 42,3 | 26,5 | 34,3 | 51,4 | 19,9 | 35,6 | 52,6 | 24,4 | 38,4 | 53,4 | 19,1 | 36,2 | 40,0 | 18,4 | 29,2 | 47,9 | 21,7 | 34,8 |
| 35-39 | 69,7 | 35,5 | 52,6 | 69,4 | 32,7 | 51,0 | 56,9 | 32,8 | 44,9 | 53,4 | 37,6 | 45,5 | 81,6 | 34,4 | 57,9 | 66,2 | 34,6 | 50,4 |
| 40-44 | 98,2 | 63,7 | 81,0 | 94,9 | 67,5 | 81,3 | 104,9 | 60,5 | 82,7 | 100,2 | 54,1 | 77,1 | 102,5 | 55,3 | 78,9 | 100,1 | 60,3 | 80,3 |
| 45-49 | 160,9 | 101,3 | 131,2 | 176,8 | 111,8 | 144,3 | 156,7 | 106,1 | 131,4 | 158,6 | 98,8 | 128,7 | 150,7 | 106,7 | 128,7 | 160,7 | 104,9 | 132,8 |
| 50-54 | 273,5 | 175,1 | 223,7 | 278,1 | 154,4 | 215,6 | 278,8 | 162,6 | 220,2 | 246,9 | 153,4 | 199,9 | 265,2 | 184,0 | 224,4 | 268,3 | 166,0 | 216,7 |
| 55-59 | 438,3 | 281,1 | 357,3 | 440,8 | 270,2 | 352,9 | 462,3 | 259,5 | 357,8 | 442,8 | 258,8 | 348,2 | 431,4 | 242,3 | 334,4 | 443,0 | 262,0 | 349,9 |
| 60-64 | 784,9 | 432,4 | 599,8 | 758,0 | 458,0 | 600,8 | 763,7 | 400,9 | 573,8 | 755,2 | 427,2 | 584,0 | 704,4 | 387,9 | 539,4 | 752,5 | 420,8 | 579,0 |
| 65-69 | 1.203,5 | 690,7 | 934,4 | 1.195,1 | 696,6 | 933,1 | 1.252,1 | 683,9 | 952,8 | 1.182,8 | 664,1 | 908,0 | 1.191,2 | 696,3 | 928,7 | 1.205,2 | 686,4 | 931,5 |
| 70-74 | 1.994,5 | 1.146,5 | 1.540,8 | 2.070,6 | 1.207,6 | 1.609,7 | 1.907,7 | 1.136,6 | 1.496,3 | 1.929,8 | 1.117,9 | 1.497,8 | 1.769,0 | 1.030,9 | 1.376,0 | 1.930,4 | 1.125,6 | 1.501,1 |
| 75-79 | 3.416,4 | 1.984,5 | 2.620,9 | 3.482,2 | 2.095,0 | 2.712,9 | 3.363,1 | 1.958,0 | 2.586,7 | 3.399,1 | 2.000,6 | 2.626,9 | 3.327,8 | 1.944,8 | 2.566,6 | 3.397,9 | 1.997,0 | 2.623,1 |
| 80 e più | 10.515,8 | 8.548,5 | 9.260,4 | 11.064,7 | 9.532,5 | 10.092,8 | 10.443,1 | 9.056,9 | 9.568,1 | 10.778,5 | 9.241,1 | 9.814,2 | 10.200,9 | 8.941,7 | 9.416,2 | 10.595,4 | 9.064,6 | 9.629,9 |
| Totale | 1.048,8 | 1.087,8 | 1.068,9 | 1.104,4 | 1.196,9 | 1.152,1 | 1.073,3 | 1.143,7 | 1.109,5 | 1.101,6 | 1.169,7 | 1.136,6 | 1.074,8 | 1.148,4 | 1.112,6 | 1.080,6 | 1.149,3 | 1.115,9 |

**Tabella A.6.** Navi vivi in Emilia-Romagna per Azienda USL di residenza e sesso dal 2014 al 2018.

| Area geografica | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| AUSL Piacenza | 1.220 | 1.075 | 2.295 | 1.165 | 1.090 | 2.255 | 1.105 | 1.040 | 2.145 | 1.066 | 985 | 2.051 | 1.165 | 997 | 2.162 | 5.721 | 5.187 | 10.908 |
| AUSL Parma | 1.939 | 1.827 | 3.766 | 1.912 | 1.821 | 3.733 | 1.882 | 1.803 | 3.685 | 1.818 | 1.695 | 3.513 | 1.830 | 1.649 | 3.479 | 9.381 | 8.795 | 18.176 |
| AUSL Reggio Emilia | 2.408 | 2.344 | 4.752 | 2.482 | 2.299 | 4.781 | 2.297 | 2.188 | 4.485 | 2.220 | 2.049 | 4.269 | 2.025 | 1.958 | 3.983 | 11.432 | 10.838 | 22.270 |
| AUSL Modena | 3.113 | 2.922 | 6.035 | 3.039 | 2.882 | 5.921 | 3.051 | 2.796 | 5.847 | 2.868 | 2.699 | 5.567 | 2.811 | 2.647 | 5.458 | 14.882 | 13.946 | 28.828 |
| AUSL Bologna | 3.683 | 3.492 | 7.175 | 3.557 | 3.380 | 6.937 | 3.520 | 3.209 | 6.729 | 3.361 | 3.167 | 6.528 | 3.392 | 3.225 | 6.617 | 17.513 | 16.473 | 33.986 |
| AUSL Imola | 525 | 531 | 1.056 | 607 | 526 | 1.133 | 533 | 541 | 1.074 | 516 | 451 | 967 | 532 | 466 | 998 | 2.713 | 2.515 | 5.228 |
| AUSL Ferrara | 1.164 | 1.134 | 2.298 | 1.090 | 1.065 | 2.155 | 1.002 | 1.064 | 2.066 | 1.043 | 991 | 2.034 | 1.024 | 1.010 | 2.034 | 5.323 | 5.264 | 10.587 |
| AUSL Romagna | 4.716 | 4.397 | 9.113 | 4.526 | 4.246 | 8.772 | 4.283 | 4.132 | 8.415 | 4.189 | 3.876 | 8.065 | 4.227 | 3.789 | 8.016 | 21.941 | 20.440 | 42.381 |
| Ambito Ravenna | 1.591 | 1.480 | 3.071 | 1.534 | 1.401 | 2.935 | 1.467 | 1.350 | 2.817 | 1.405 | 1.320 | 2.725 | 1.445 | 1.298 | 2.743 | 7.442 | 6.849 | 14.291 |
| Ambito Forlì | 772 | 733 | 1.505 | 755 | 720 | 1.475 | 721 | 692 | 1.413 | 717 | 641 | 1.358 | 736 | 662 | 1.398 | 3.701 | 3.448 | 7.149 |
| Ambito Cesena | 923 | 838 | 1.761 | 871 | 788 | 1.659 | 816 | 813 | 1.629 | 795 | 720 | 1.515 | 781 | 726 | 1.507 | 4.186 | 3.885 | 8.071 |
| Ambito Rimini | 1.430 | 1.346 | 2.776 | 1.366 | 1.337 | 2.703 | 1.279 | 1.277 | 2.556 | 1.272 | 1.195 | 2.467 | 1.265 | 1.103 | 2.368 | 6.612 | 6.258 | 12.870 |
| Regione Emilia-Romagna | 18.768 | 17.722 | 36.490 | 18.378 | 17.309 | 35.687 | 17.673 | 16.773 | 34.446 | 17.081 | 15.913 | 32.994 | 17.006 | 15.741 | 32.747 | 88.906 | 83.458 | 172.364 |

**Tabella A.7.** Numero di decessi nel primo anno di vita in Emilia-Romagna per Azienda USL di residenza e sesso dal 2014 al 2018.

| Aree geografiche | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| **AUSL Piacenza** | 6 | 2 | 8 | 2 | 2 | 4 | 3 | - | 3 | 1 | 3 | 4 | 5 | - | 5 | 17 | 7 | 24 |
| **AUSL Parma** | 8 | 5 | 13 | 4 | 3 | 7 | 2 | 7 | 9 | 7 | 2 | 9 | 4 | 1 | 5 | 25 | 18 | 43 |
| **AUSL Reggio Emilia** | 11 | 4 | 15 | 5 | 5 | 10 | 5 | 3 | 8 | 3 | 9 | 12 | 5 | 3 | 8 | 29 | 24 | 53 |
| **AUSL Modena** | 10 | 14 | 24 | 16 | 6 | 22 | 14 | 6 | 20 | 12 | 8 | 20 | 8 | 6 | 14 | 60 | 40 | 100 |
| **AUSL Bologna** | 6 | 8 | 14 | 10 | 7 | 17 | 8 | 4 | 12 | 6 | 4 | 10 | 7 | 8 | 15 | 37 | 31 | 68 |
| **AUSL Imola** | 1 | 3 | 4 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 2 | - | 2 | 4 | 3 | 7 |
| **AUSL Ferrara** | 1 | 5 | 6 | 3 | 1 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 6 | 3 | 1 | 4 | 12 | 13 | 25 |
| **AUSL Romagna** | 12 | 14 | 26 | 17 | 7 | 24 | 10 | 7 | 17 | 8 | 9 | 17 | 15 | 4 | 19 | 62 | 41 | 103 |
| **Ambito Ravenna** | 3 | 5 | 8 | 9 | 4 | 13 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 6 | 6 | 2 | 8 | 21 | 17 | 38 |
| **Ambito Forlì** | 5 | 6 | 11 | 4 | - | 4 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 3 | 5 | 1 | 6 | 18 | 11 | 29 |
| **Ambito Cesena** | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | - | 4 | 11 | 6 | 17 |
| **Ambito Rimini** | 3 | 2 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | - | 1 | 1 | 12 | 7 | 19 |
| **Regione Emilia-Romagna** | 55 | 55 | 110 | 57 | 31 | 88 | 44 | 30 | 74 | 41 | 38 | 79 | 49 | 23 | 72 | 246 | 177 | 423 |

**Tabella A.8.** Numero di decessi e tassi di mortalità nel periodo fetale, neo-natale e infantile in Emilia-Romagna per sesso dal 2014 al 2018.

| Indicatori | 2014 | | | 2015 | | | 2016 | | | 2017 | | | 2018 | | | 2014-2018 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T |
| **Nati morti (≥28 sett. gest.)** | 47 | 55 | 102 | 50 | 49 | 99 | 45 | 41 | 86 | 63 | 48 | 111 | 53 | 39 | 92 | 258 | 232 | 490 |
| **Tasso natimortalità per 1.000 nati** | 2,50 | 3,09 | 2,79 | 2,71 | 2,82 | 2,77 | 2,54 | 2,44 | 2,49 | 3,67 | 3,01 | 3,35 | 3,11 | 2,47 | 2,80 | 2,89 | 2,77 | 2,83 |
| **Mortalità perinatale (≥28 sett. gest. + 0-6 gg)** | 79 | 81 | 160 | 71 | 59 | 130 | 59 | 55 | 114 | 80 | 65 | 145 | 69 | 46 | 115 | 358 | 306 | 664 |
| **Tasso mortalità perinatale per 1.000 nati vivi** | 4,20 | 4,56 | 4,37 | 3,85 | 3,40 | 3,63 | 3,33 | 3,27 | 3,30 | 4,67 | 4,07 | 4,38 | 4,04 | 2,92 | 3,50 | 4,02 | 3,66 | 3,84 |
| **Mortalità perinatale estesa (≥28 sett. gest. + 0-27 gg)** | 88 | 93 | 181 | 88 | 65 | 153 | 70 | 62 | 132 | 89 | 77 | 166 | 90 | 53 | 143 | 425 | 350 | 775 |
| **Tasso mortalità perinatale estesa per 1.000 nati vivi** | 4,68 | 5,23 | 4,95 | 4,78 | 3,74 | 4,28 | 3,95 | 3,69 | 3,82 | 5,19 | 4,82 | 5,01 | 5,28 | 3,36 | 4,35 | 4,77 | 4,18 | 4,48 |
| **Mortalità neonatale (<28 gg)** | 41 | 38 | 79 | 38 | 16 | 54 | 25 | 21 | 46 | 26 | 29 | 55 | 37 | 14 | 51 | 167 | 118 | 285 |
| **Tasso mortalità neonatale per 1.000 nati vivi** | 2,18 | 2,14 | 2,16 | 2,07 | 0,92 | 1,51 | 1,41 | 1,25 | 1,34 | 1,52 | 1,82 | 1,67 | 2,18 | 0,89 | 1,56 | 1,88 | 1,41 | 1,65 |
| **Mortalità neonatale precoce (0-6 gg)** | 32 | 26 | 58 | 21 | 10 | 31 | 14 | 14 | 28 | 17 | 17 | 34 | 16 | 7 | 23 | 100 | 74 | 174 |
| **Tasso mortalità neonatale precoce per 1.000 nati vivi** | 1,71 | 1,47 | 1,59 | 1,14 | 0,58 | 0,87 | 0,79 | 0,83 | 0,81 | 1,00 | 1,07 | 1,03 | 0,94 | 0,44 | 0,70 | 1,12 | 0,89 | 1,01 |
| **Mortalità neonatale tardiva (7-27 gg)** | 9 | 12 | 21 | 17 | 6 | 23 | 11 | 7 | 18 | 9 | 12 | 21 | 21 | 7 | 28 | 67 | 44 | 111 |
| **Tasso mortalità neonatale tardiva per 1.000 nati vivi** | 0,48 | 0,68 | 0,58 | 0,93 | 0,35 | 0,64 | 0,62 | 0,42 | 0,52 | 0,53 | 0,75 | 0,64 | 1,23 | 0,44 | 0,86 | 0,75 | 0,53 | 0,64 |
| **Mortalità post-neonatale (28-365 gg)** | 14 | 17 | 31 | 19 | 15 | 34 | 19 | 9 | 28 | 15 | 9 | 24 | 12 | 9 | 21 | 79 | 59 | 138 |
| **Tasso mortalità post-neonatale per 1.000 nati vivi** | 0,75 | 0,96 | 0,85 | 1,03 | 0,87 | 0,95 | 1,08 | 0,54 | 0,81 | 0,88 | 0,57 | 0,73 | 0,71 | 0,57 | 0,64 | 0,89 | 0,71 | 0,80 |
| **Mortalità tra 1 e 4 anni** | 11 | 7 | 18 | 8 | 10 | 18 | 6 | 9 | 15 | 11 | 3 | 14 | 7 | 4 | 11 | 43 | 33 | 76 |
| **Tasso mortalità tra 1 e 4 anni per 1.000 bambini** | 0,13 | 0,09 | 0,11 | 0,10 | 0,13 | 0,12 | 0,08 | 0,12 | 0,10 | 0,15 | 0,04 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,08 | 0,11 | 0,09 | 0,10 |
| **Mortalità entro 5 anni (<5 anni)** | 66 | 62 | 128 | 65 | 41 | 106 | 50 | 39 | 89 | 52 | 41 | 93 | 56 | 27 | 83 | 289 | 210 | 499 |
| **Tasso mortalità entro 5 anni per 1.000 nati vivi** | 3,52 | 3,50 | 3,51 | 3,54 | 2,37 | 2,97 | 2,83 | 2,33 | 2,58 | 3,04 | 2,58 | 2,82 | 3,29 | 1,72 | 2,53 | 3,25 | 2,52 | 2,90 |
| **Mortalità infantile (<1 anno)** | 55 | 55 | 110 | 57 | 31 | 88 | 44 | 30 | 74 | 41 | 38 | 79 | 49 | 23 | 72 | 246 | 177 | 423 |
| **Tasso mortalità infantile per 1.000 nati vivi** | 2,93 | 3,10 | 3,01 | 3,10 | 1,79 | 2,47 | 2,49 | 1,79 | 2,15 | 2,40 | 2,39 | 2,39 | 2,88 | 1,46 | 2,20 | 2,77 | 2,12 | 2,45 |

**Tabella A.9.** Coefficienti di raccordo per le principali cause di morte in Emilia-Romagna.

| Descrizione patologie (codici ICD-10) | n. decessi ICD-9 | n. decessi ICD-10 | n. decessi ICD-10 e ICD-9 | Coeff. Raccordo | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| MALATTIE INFETTIVE (A00-B99) | 567 | 819 | 529 | 1,44 | 1,33 - 1,56 |
| Setticemia (A40-A41) | 336 | 425 | 320 | 1,26 | 1,12 - 1,41 |
| Epatite virale (B15-B19) | 80 | 135 | 72 | 1,69 | 1,38 - 1,99 |
| AIDS (B20-B24) | 74 | 98 | 73 | 1,32 | 1,01 - 1,05 |
| TUMORI (C00-D48) | 14.625 | 14.725 | 14.562 | 1,01 | 1,00 - 1,01 |
| T. stomaco (C16, D37.1) | 987 | 983 | 957 | 1,00 | 0,98 - 1,01 |
| T. colon (C18, D37.4) | 1.225 | 1.203 | 1.184 | 0,98 | 0,96 - 0,99 |
| T. retto, giunzione rettosigmoidea e ano (C19-C21, D37.5) | 368 | 364 | 356 | 0,99 | 0,91 - 1,09 |
| T. fegato e vie biliari (C22-C24) | 909 | 907 | 892 | 1,00 | 0,99 - 1,01 |
| T. pancreas (C25) | 931 | 926 | 915 | 0,99 | 0,98 - 1,01 |
| T. laringe (C32) | 118 | 104 | 101 | 0,88 | 0,81 - 0,95 |
| T. trachea, bronchi, polmone (C33-C34, D38.1) | 2.935 | 2.915 | 2.882 | 0,99 | 0,99 - 1,00 |
| Melanoma maligno pelle (C43) | 143 | 126 | 124 | 0,88 | 0,82 - 0,94 |
| T. mammella donna (C50, D48.6) | 1.011 | 954 | 936 | 0,94 | 0,93 - 0,96 |
| T. cervice uterina (C53) | 30 | 32 | 30 | 1,07 | 0,72 - 1,42 |
| Altri t. utero (C54,C55) | 195 | 192 | 186 | 0,98 | 0,87 - 1,10 |
| T. ovaio e annessi uterini(C56-C57) | 319 | 317 | 311 | 0,99 | 0,97 - 1,02 |
| T. prostata (C61) | 622 | 598 | 585 | 0,96 | 0,94 - 0,98 |
| T. vescica (C67) | 509 | 490 | 475 | 0,96 | 0,94 - 0,99 |
| T. tess.linfoematopoietico (C81-C96) | 1.227 | 1.241 | 1.191 | 1,01 | 1,00 - 1,03 |
| Linfomi non hodgkin (C82-C85) | 443 | 430 | 419 | 0,97 | 0,92 - 1,02 |
| Linfomi hodgkin (C81) | 36 | 37 | 33 | 1,03 | 0,74 - 1,32 |
| Mieloma multiplo e t. immunoprolif. (C90) | 259 | 261 | 251 | 1,01 | 0,91 - 1,11 |
| Leucemie (C91-C95) | 489 | 488 | 466 | 1,00 | 0,97 - 1,02 |
| Benigni, in situ, n.n.s. (D00-D48) | 552 | 616 | 497 | 1,12 | 1,07 - 1,16 |
| MAL. ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE (E00-E90) | 1.613 | 1.547 | 1.449 | 0,96 | 0,93 - 0,99 |
| Diabete mellito (E10-E14) | 1.156 | 1.191 | 1.133 | 1,03 | 1,01 - 1,05 |
| MAL. EMATOPOIETICHE e SIST. IMMUNITARIO (D50-D89) | 220 | 198 | 163 | 0,90 | 0,81 - 0,99 |
| DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI (F00-F99) | 1.705 | 1.629 | 1.429 | 0,96 | 0,95 - 0,96 |
| Abuso di droghe (F10-F19,F55) | 28 | 30 | 14 | 1,07 | 0,73 - 1,41 |
| MAL. SISTEMA NERVOSO (G00-G99) | 1.424 | 1.568 | 1.302 | 1,10 | 1,07 - 1,14 |
| MAL. DEGEN. INVOL. CEREBRALI SENILI E PRESENILI (F01, F03-F04, G20-G26, G30-G32) | 2.600 | 2.694 | 2.399 | 1,04 | 1,00 - 1,08 |
| MAL. SISTEMA CIRCOLATORIO (I00-I99) | 18.674 | 18.619 | 18.223 | 1,00 | 0,99 - 1,00 |
| Cardiopatie reumat.croniche (I05-I09) | 152 | 168 | 133 | 1,11 | 0,96 - 1,25 |
| Malattie ipertensive (I10-I15) | 2.097 | 2.119 | 2.014 | 1,01 | 0,99 - 1,03 |
| Infarto miocardico acuto (I21-I22) | 2.977 | 2.902 | 2.823 | 0,97 | 0,96 - 0,98 |
| Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto (I20, I24-I25) | 3.629 | 3.911 | 3.482 | 1,08 | 1,06 - 1,09 |
| Malattie cerebrovascolari (I60-I69) | 4.464 | 4.497 | 4.230 | 1,01 | 1,00 - 1,02 |
| Arteriosclerosi (I70) | 357 | 329 | 285 | 0,92 | 0,84 - 1,02 |
| MAL. SISTEMA RESPIRATORIO (J00-J99) | 3.688 | 3.518 | 3.261 | 0,95 | 0,94 - 0,97 |
| Polmonite (J12-J18) | 1.346 | 882 | 846 | 0,66 | 0,63 - 0,68 |
| Malattie croniche delle basse vie respiratorie (J40-J47) | 1.604 | 1.747 | 1.568 | 1,09 | 1,07 - 1,11 |
| MAL. APPARATO DIGERENTE (K00-K93) | 2.067 | 1.991 | 1.943 | 0,96 | 0,95 - 0,98 |
| Cirrosi e altre malattie croniche del fegato (K70-K74) | 717 | 657 | 621 | 0,92 | 0,87 - 0,97 |
| MAL. CUTE E TESSUTO SOTTOCUTANEO (L00-L99) | 56 | 50 | 41 | 0,89 | 0,67 - 1,12 |
| MAL. SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E TESSUTO CONNETTIVO (M00-M99) | 185 | 200 | 154 | 1,08 | 0,95 - 1,21 |
| MAL. APPARATO GENITOURINARIO (N00-N99) | 881 | 836 | 802 | 0,95 | 0,90 - 0,99 |
| GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO (O00-O99) | 1 | 2 | - | 2,00 | 0,79 - 4,75 |
| ALCUNE CONDIZ. MORBOSE PERINATALI (P00-P969) | 103 | 104 | 99 | 1,01 | 0,84 - 1,18 |
| MALFORMAZIONI CONGENITE (Q00-Q99) | 106 | 115 | 96 | 1,08 | 0,91 - 1,26 |
| MALATTIE E SINTOMI MAL DEFINITI (R00-R99, Z02.7, Z02.9) | 682 | 676 | 576 | 0,99 | 0,94 - 1,05 |
| TRAUMATISMI E AVVELENAMENTI (S00-T98) | 2.082 | 2.095 | 2.071 | 1,01 | 1,00 - 1,01 |
| Accidenti da trasporto (V01-V99) | 581 | 589 | 576 | 1,01 | 1,00 - 1,03 |
| Cadute accidentali (W00-W19, X59.0) | 746 | 546 | 512 | 0,73 | 0,70 - 0,77 |
| Suicidio (X60-X84) | 405 | 401 | 396 | 0,99 | 0,91 - 1,07 |
| Avvelenamenti accidentali (X40-X49) | 26 | 34 | 18 | 1,31 | 0,89 - 1,73 |
| TUTTE LE CAUSE | 48.696 | 48.696 | - | 1,00 | 0,99 - 1,01 |

**Tabella A.10.** Principali indicatori di mortalità per causa di morte e sesso in Emilia-Romagna. Anno 2018.

**Maschi**

| Causa di morte | Decessi | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standard. x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69aa (%) | Tasso standard. PYLL 70aa x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mal. Infettive** | **874** | **3,7** | **40,2** | **47,2** | **0,5** | **0,9** |
| Setticemie | 578 | 2,5 | 26,6 | 31,7 | 0,2 | 0,3 |
| Mal. Infettive intestinali | 93 | 0,4 | 4,3 | 5,2 | 0,0 | 0,0 |
| Epatite virale | 54 | 0,2 | 2,5 | 2,8 | 0,1 | 0,1 |
| AIDS | 48 | 0,2 | 2,2 | 2,2 | 0,1 | 0,3 |
| **Tumori** | **7.574** | **32,4** | **348,3** | **393,2** | **6,8** | **10,4** |
| Tum.Mal. stomaco | 462 | 2,0 | 21,2 | 24,1 | 0,4 | 0,7 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 721 | 3,1 | 33,2 | 37,7 | 0,7 | 1,2 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 503 | 2,2 | 23,1 | 25,7 | 0,5 | 0,8 |
| Tum.Mal. pancreas | 552 | 2,4 | 25,4 | 28,3 | 0,6 | 0,9 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 1.708 | 7,3 | 78,5 | 87,3 | 1,8 | 2,0 |
| Melanoma maligno pelle | 100 | 0,4 | 4,6 | 5,0 | 0,1 | 0,3 |
| Tum.Mal. mammella | 9 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| Tum.Mal. prostata | 575 | 2,5 | 26,4 | 31,2 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. vescica | 347 | 1,5 | 16,0 | 18,5 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. rene, pelvi, uretele | 276 | 1,2 | 12,7 | 14,2 | 0,3 | 0,4 |
| Tum.Mal. sist. nervoso centrale | 262 | 1,1 | 12,0 | 12,9 | 0,4 | 0,9 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 705 | 3,0 | 32,4 | 36,8 | 0,6 | 1,0 |
| Linfomi non hodgkin | 260 | 1,1 | 12,0 | 13,5 | 0,2 | 0,4 |
| Linfomi hodgkin | 23 | 0,1 | 1,1 | 1,1 | 0,1 | 0,1 |
| Leucemia | 247 | 1,1 | 11,4 | 13,0 | 0,2 | 0,3 |
| **Mal. Ematopoietiche** | **98** | **0,4** | **4,5** | **5,2** | **0,1** | **0,2** |
| **Mal. Endocrino-Metaboliche** | **898** | **3,8** | **41,3** | **48,1** | **0,6** | **0,9** |
| Diabete mellito | 683 | 2,9 | 31,4 | 36,6 | 0,4 | 0,5 |
| **Dist. Psichici e Comport.** | **901** | **3,9** | **41,4** | **50,3** | **0,2** | **0,3** |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | **860** | **3,7** | **39,5** | **46,0** | **0,5** | **1,0** |
| **Mal. senili e presenili** | **1.395** | **6,0** | **64,1** | **77,7** | **0,1** | **0,1** |
| Morbo Parkinson | 305 | 1,3 | 14,0 | 16,8 | 0,0 | 0,0 |
| Malattia Alzheimer | 182 | 0,8 | 8,4 | 9,9 | 0,0 | 0,0 |
| Demenze | 880 | 3,8 | 40,5 | 49,5 | 0,1 | 0,1 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | **7.012** | **30,0** | **322,4** | **382,0** | **3,0** | **4,8** |
| Infarto miocardico acuto | 930 | 4,0 | 42,8 | 48,9 | 0,7 | 1,1 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 1.523 | 6,5 | 70,0 | 83,4 | 0,5 | 0,6 |
| Malattie cerebrovascolari | 1.464 | 6,3 | 67,3 | 80,2 | 0,5 | 0,8 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | **2.143** | **9,2** | **98,5** | **118,7** | **0,5** | **0,8** |
| Influenza, polmonite, broncopolmonite | 782 | 3,3 | 36,0 | 43,7 | 0,1 | 0,3 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 793 | 3,4 | 36,5 | 43,8 | 0,2 | 0,2 |
| **Mal. App. Digerente** | **831** | **3,6** | **38,2** | **44,0** | **0,7** | **1,1** |
| Cirrosi | 224 | 1,0 | 10,3 | 11,0 | 0,4 | 0,7 |
| **Mal. Cute** | **33** | **0,1** | **1,5** | **1,7** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | **75** | **0,3** | **3,4** | **3,9** | **0,0** | **0,1** |
| **Mal. App. Genitourinario** | **502** | **2,1** | **23,1** | **28,0** | **0,1** | **0,1** |
| **Cond. Morbose Perinatale** | **26** | **0,1** | **1,2** | **1,2** | **0,2** | **1,0** |
| **Malf. Congenite** | **42** | **0,2** | **1,9** | **1,9** | **0,2** | **0,9** |
| **Mal. Mal Definite** | **179** | **0,8** | **8,2** | **9,9** | **0,1** | **0,2** |
| **Traumi e Avvelenamenti** | **1.158** | **5,0** | **53,2** | **58,8** | **1,8** | **6,3** |
| Frattura femore | 148 | 0,6 | 6,8 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| Accidenti da traffico | 259 | 1,1 | 11,9 | 12,4 | 0,6 | 2,6 |
| Cadute accidentali | 392 | 1,7 | 18,0 | 21,4 | 0,2 | 0,4 |
| Suicidio | 267 | 1,1 | 12,3 | 12,8 | 0,6 | 1,8 |
| ***Mortalità generale*** | ***23.374*** | ***100,0*** | ***1.074,8*** | ***1.248,4*** | ***14,6*** | ***30,1*** |

## Femmine

| Causa di morte | Decessi | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standard. x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69aa (%) | Tasso standard. PYLL 70aa x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mal. Infettive** | **1.100** | **4,2** | **47,9** | **39,7** | **0,2** | **0,4** |
| Setticemie | 707 | 2,7 | 30,8 | 25,3 | 0,1 | 0,1 |
| Mal. Infettive intestinali | 193 | 0,7 | 8,4 | 6,9 | 0,0 | 0,1 |
| Epatite virale | 85 | 0,3 | 3,7 | 3,1 | 0,0 | 0,1 |
| AIDS | 16 | 0,1 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,1 |
| **Tumori** | **6.507** | **24,7** | **283,3** | **249,1** | **5,2** | **9,3** |
| Tum.Mal. stomaco | 333 | 1,3 | 14,5 | 12,5 | 0,2 | 0,3 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 688 | 2,6 | 30,0 | 25,9 | 0,4 | 0,8 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 344 | 1,3 | 15,0 | 12,9 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. pancreas | 587 | 2,2 | 25,6 | 22,5 | 0,4 | 0,6 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 948 | 3,6 | 41,3 | 37,1 | 1,0 | 1,3 |
| Melanoma maligno pelle | 57 | 0,2 | 2,5 | 2,2 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. mammella | 940 | 3,6 | 40,9 | 36,6 | 1,0 | 2,2 |
| Tum.Mal. utero | 273 | 1,0 | 11,9 | 10,7 | 0,3 | 0,5 |
| Tum.Mal. ovaio | 330 | 1,3 | 14,4 | 12,9 | 0,4 | 0,6 |
| Tum.Mal. vescica | 112 | 0,4 | 4,9 | 4,2 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. rene, pelvi, uretele | 139 | 0,5 | 6,1 | 5,2 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. sist. nervoso centrale | 208 | 0,8 | 9,1 | 8,2 | 0,2 | 0,5 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 528 | 2,0 | 23,0 | 20,0 | 0,3 | 0,7 |
| Linfomi non hodgkin | 191 | 0,7 | 8,3 | 7,2 | 0,1 | 0,1 |
| Linfomi hodgkin | 8 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |
| Leucemia | 212 | 0,8 | 9,2 | 8,1 | 0,2 | 0,4 |
| **Mal. Ematopoietiche** | **155** | **0,6** | **6,7** | **5,5** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Endocrino-Metaboliche** | **972** | **3,7** | **42,3** | **35,2** | **0,3** | **0,5** |
| Diabete mellito | 648 | 2,5 | 28,2 | 23,5 | 0,2 | 0,2 |
| **Dist. Psichici e Comport.** | **1.808** | **6,9** | **78,7** | **63,7** | **0,1** | **0,2** |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | **1.059** | **4,0** | **46,1** | **38,9** | **0,4** | **0,7** |
| **Mal. senili e presenili** | **2.504** | **9,5** | **109,0** | **88,7** | **0,1** | **0,1** |
| Morbo Parkinson | 229 | 0,9 | 10,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| Malattia Alzheimer | 411 | 1,6 | 17,9 | 14,8 | 0,0 | 0,0 |
| Demenze | 1.815 | 6,9 | 79,0 | 63,8 | 0,0 | 0,0 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | **9.441** | **35,8** | **411,0** | **336,1** | **1,2** | **1,9** |
| Infarto miocardico acuto | 751 | 2,8 | 32,7 | 27,2 | 0,2 | 0,3 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 1.464 | 5,6 | 63,7 | 52,0 | 0,1 | 0,2 |
| Malattie cerebrovascolari | 2.324 | 8,8 | 101,2 | 83,0 | 0,4 | 0,6 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | **2.163** | **8,2** | **94,2** | **77,2** | **0,3** | **0,4** |
| Influenza, polmonite, broncopolmonite | 838 | 3,2 | 36,5 | 29,6 | 0,1 | 0,1 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 746 | 2,8 | 32,5 | 27,0 | 0,1 | 0,2 |
| **Mal. App. Digerente** | **931** | **3,5** | **40,5** | **34,0** | **0,3** | **0,6** |
| Cirrosi | 123 | 0,5 | 5,4 | 4,8 | 0,1 | 0,2 |
| **Mal. Cute** | **59** | **0,2** | **2,6** | **2,1** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | **169** | **0,6** | **7,4** | **6,2** | **0,1** | **0,1** |
| **Mal. App. Genitourinario** | **606** | **2,3** | **26,4** | **21,6** | **0,0** | **0,1** |
| **Gravidanza, Parto, Puerperio** | **1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Cond. Morbose Perinatale** | **15** | **0,1** | **0,7** | **0,7** | **0,1** | **0,6** |
| **Malf. Congenite** | **22** | **0,1** | **1,0** | **1,0** | **0,1** | **0,4** |
| **Mal. Mal Definite** | **477** | **1,8** | **20,8** | **16,7** | **0,0** | **0,1** |
| **Traumi e Avvelenamenti** | **802** | **3,0** | **34,9** | **29,7** | **0,5** | **1,7** |
| Frattura femore | 259 | 1,0 | 11,3 | 9,1 | 0,0 | 0,0 |
| Accidenti da traffico | 65 | 0,2 | 2,8 | 2,7 | 0,1 | 0,5 |
| Cadute accidentali | 451 | 1,7 | 19,6 | 16,1 | 0,1 | 0,1 |
| Suicidio | 82 | 0,3 | 3,6 | 3,4 | 0,2 | 0,7 |
| ***Mortalità generale*** | ***26.376*** | ***100,0*** | ***1.148,4*** | ***961,0*** | ***8,7*** | ***17,2*** |

## Totale

| Causa di morte | Decessi | % | Tasso grezzo x 100.000 ab. | Tasso standard. x 100.000 ab. | Rischio Cumulato 0-69aa (%) | Tasso standard. PYLL 70aa x 1.000 ab. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mal. Infettive** | **1.974** | **4,0** | **44,1** | **43,1** | **0,3** | **0,6** |
| Setticemie | 1.285 | 2,6 | 28,7 | 28,0 | 0,1 | 0,2 |
| Mal. Infettive intestinali | 286 | 0,6 | 6,4 | 6,2 | 0,0 | 0,0 |
| Epatite virale | 139 | 0,3 | 3,1 | 3,0 | 0,0 | 0,1 |
| AIDS | 64 | 0,1 | 1,4 | 1,4 | 0,1 | 0,2 |
| **Tumori** | **14.081** | **28,3** | **314,9** | **309,0** | **6,0** | **9,8** |
| Tum.Mal. stomaco | 795 | 1,6 | 17,8 | 17,5 | 0,3 | 0,5 |
| Tum.Mal. colon, retto, ano | 1.409 | 2,8 | 31,5 | 30,9 | 0,6 | 1,0 |
| Tum.Mal. fegato, vie biliari | 847 | 1,7 | 18,9 | 18,6 | 0,3 | 0,5 |
| Tum.Mal. pancreas | 1.139 | 2,3 | 25,5 | 25,0 | 0,5 | 0,8 |
| Tum.Mal. trachea, bronchi, polmone | 2.656 | 5,3 | 59,4 | 58,4 | 1,4 | 1,7 |
| Melanoma maligno pelle | 157 | 0,3 | 3,5 | 3,5 | 0,1 | 0,2 |
| Tum.Mal. mammella | 949 | 1,9 | 21,2 | 20,8 | 0,5 | 1,1 |
| Tum.Mal. utero | 273 | 0,5 | 6,1 | 6,0 | 0,2 | 0,3 |
| Tum.Mal. ovaio | 330 | 0,7 | 7,4 | 7,2 | 0,2 | 0,3 |
| Tum.Mal. prostata | 575 | 1,2 | 12,9 | 12,6 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. vescica | 459 | 0,9 | 10,3 | 10,0 | 0,1 | 0,1 |
| Tum.Mal. rene, pelvi, uretele | 415 | 0,8 | 9,3 | 9,1 | 0,2 | 0,2 |
| Tum.Mal. sist. nervoso centrale | 470 | 0,9 | 10,5 | 10,4 | 0,3 | 0,7 |
| Tum.Mal. tessuto linfoematopoietico | 1.233 | 2,5 | 27,6 | 27,1 | 0,4 | 0,8 |
| Linfomi non hodgkin | 451 | 0,9 | 10,1 | 9,9 | 0,2 | 0,3 |
| Linfomi hodgkin | 31 | 0,1 | 0,7 | 0,7 | 0,0 | 0,1 |
| Leucemia | 459 | 0,9 | 10,3 | 10,1 | 0,2 | 0,4 |
| **Mal. Ematopoietiche** | **253** | **0,5** | **5,7** | **5,5** | **0,1** | **0,1** |
| **Mal. Endocrino-Metaboliche** | **1.870** | **3,8** | **41,8** | **40,8** | **0,4** | **0,7** |
| Diabete mellito | 1.331 | 2,7 | 29,8 | 29,0 | 0,3 | 0,3 |
| **Dist. Psichici e Comport.** | **2.709** | **5,4** | **60,6** | **58,8** | **0,1** | **0,2** |
| **Mal. Sist. Nervoso, Occhio, Orecchio** | **1.919** | **3,9** | **42,9** | **42,0** | **0,4** | **0,8** |
| **Mal. senili e presenili** | **3.899** | **7,8** | **87,2** | **84,8** | **0,1** | **0,1** |
| Morbo Parkinson | 534 | 1,1 | 11,9 | 11,7 | 0,0 | 0,0 |
| Malattia Alzheimer | 593 | 1,2 | 13,3 | 13,0 | 0,0 | 0,0 |
| Demenze | 2.695 | 5,4 | 60,3 | 58,5 | 0,0 | 0,0 |
| **Mal. Sist. Circolatorio** | **16.453** | **33,1** | **368,0** | **358,2** | **2,1** | **3,3** |
| Infarto miocardico acuto | 1.681 | 3,4 | 37,6 | 36,7 | 0,5 | 0,7 |
| Card. ischemiche, escluso infarto | 2.987 | 6,0 | 66,8 | 65,0 | 0,3 | 0,4 |
| Malattie cerebrovascolari | 3.788 | 7,6 | 84,7 | 82,5 | 0,4 | 0,7 |
| **Mal. Sist. Respiratorio** | **4.306** | **8,7** | **96,3** | **93,8** | **0,4** | **0,6** |
| Influenza, polmonite, broncopolmonite | 1.620 | 3,3 | 36,2 | 35,2 | 0,1 | 0,2 |
| Mal. croniche basse vie resp. | 1.539 | 3,1 | 34,4 | 33,6 | 0,2 | 0,2 |
| **Mal. App. Digerente** | **1.762** | **3,5** | **39,4** | **38,5** | **0,5** | **0,9** |
| Cirrosi | 347 | 0,7 | 7,8 | 7,6 | 0,3 | 0,5 |
| **Mal. Cute** | **92** | **0,2** | **2,1** | **2,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Mal. Sist. Osteomuscolare** | **244** | **0,5** | **5,5** | **5,3** | **0,1** | **0,1** |
| **Mal. App. Genitourinario** | **1.108** | **2,2** | **24,8** | **24,1** | **0,1** | **0,1** |
| **Gravidanza, Parto, Puerperio** | **1** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** | **0,0** |
| **Cond. Morbose Perinatale** | **41** | **0,1** | **0,9** | **1,0** | **0,1** | **0,8** |
| **Malf. Congenite** | **64** | **0,1** | **1,4** | **1,4** | **0,1** | **0,6** |
| **Mal. Mal Definite** | **656** | **1,3** | **14,7** | **14,2** | **0,0** | **0,1** |
| **Traumi e Avvelenamenti** | **1.960** | **3,9** | **43,8** | **43,1** | **1,2** | **4,0** |
| Frattura femore | 407 | 0,8 | 9,1 | 8,8 | 0,0 | 0,0 |
| Accidenti da traffico | 324 | 0,7 | 7,2 | 7,2 | 0,4 | 1,6 |
| Cadute accidentali | 843 | 1,7 | 18,9 | 18,3 | 0,1 | 0,2 |
| Suicidio | 349 | 0,7 | 7,8 | 7,7 | 0,4 | 1,3 |
| ***Mortalità generale*** | ***49.750*** | ***100,0*** | ***1.112,6*** | ***1.086,6*** | ***11,6*** | ***23,6*** |

**Tabella A.11.** Principali indicatori di mortalità per le cause di morte esaminate distinti per le diverse aree della regione (Distretti, Ambiti territoriali e Aziende USL di residenza) e sesso in Emilia-Romagna. Periodo 2014-2018.

**Mortalità Generale - Maschi**

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 2.740 | 1.116,4 | 1.344,1 | 1,04 | 1,00 - 1,08 |
| Levante | 3.271 | 1.232,7 | 1.419,5 | 1,10 | 1,06 - 1,14 |
| Ponente | 2.366 | 1.242,1 | 1.417,7 | 1,10 | 1,05 - 1,14 |
| **AUSL Piacenza** | **8.377** | **1.194,5** | **1.393,3** | **1,08** | **1,06 - 1,10** |
| Parma | 5.144 | 961,8 | 1.265,3 | 0,98 | 0,95 - 1,00 |
| Fidenza | 2.878 | 1.130,0 | 1.387,9 | 1,08 | 1,04 - 1,12 |
| Valli Taro e Ceno | 1.609 | 1.446,9 | 1.411,5 | 1,09 | 1,04 - 1,14 |
| Sud Est | 2.001 | 1.050,1 | 1.306,3 | 1,01 | 0,96 - 1,05 |
| **AUSL Parma** | **11.632** | **1.072,1** | **1.326,1** | **1,02** | **1,01 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 1.512 | 976,8 | 1.306,4 | 1,00 | 0,95 - 1,06 |
| Reggio Emilia | 4.972 | 898,6 | 1.255,2 | 0,97 | 0,94 - 0,99 |
| Guastalla | 1.771 | 994,5 | 1.349,3 | 1,04 | 0,99 - 1,09 |
| Correggio | 1.332 | 953,5 | 1.354,3 | 1,04 | 0,99 - 1,10 |
| Scandiano | 1.843 | 911,9 | 1.345,5 | 1,03 | 0,98 - 1,08 |
| Castelnuovo nei Monti | 1.288 | 1.564,3 | 1.488,8 | 1,15 | 1,09 - 1,21 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **12.718** | **965,9** | **1.311,1** | **1,01** | **0,99 - 1,03** |
| Carpi | 2.449 | 953,3 | 1.281,7 | 0,98 | 0,94 - 1,02 |
| Mirandola | 2.157 | 1.041,0 | 1.312,2 | 1,01 | 0,97 - 1,06 |
| Modena | 4.525 | 1.019,2 | 1.223,8 | 0,94 | 0,92 - 0,97 |
| Sassuolo | 2.654 | 898,3 | 1.224,0 | 0,95 | 0,91 - 0,98 |
| Pavullo nel Frignano | 1.232 | 1.209,1 | 1.332,6 | 1,03 | 0,97 - 1,09 |
| Vignola | 2.254 | 1.002,2 | 1.269,9 | 0,98 | 0,94 - 1,02 |
| Castelfranco Emilia | 1.616 | 858,0 | 1.230,7 | 0,95 | 0,90 - 1,00 |
| **AUSL Modena** | **16.887** | **982,6** | **1.257,2** | **0,97** | **0,95 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 2.967 | 1.094,1 | 1.261,6 | 0,97 | 0,94 - 1,01 |
| Porretta Terme | 1.729 | 1.245,6 | 1.357,6 | 1,05 | 1,00 - 1,10 |
| San Lazzaro di Savena | 2.067 | 1.095,5 | 1.234,5 | 0,95 | 0,91 - 0,99 |
| Pianura Est | 4.007 | 1.027,8 | 1.271,3 | 0,99 | 0,95 - 1,02 |
| Pianura Ovest | 2.072 | 1.017,6 | 1.294,6 | 1,00 | 0,96 - 1,04 |
| Città di Bologna | 10.585 | 1.157,0 | 1.286,0 | 0,99 | 0,97 - 1,01 |
| **AUSL Bologna** | **23.427** | **1.111,8** | **1.281,0** | **0,99** | **0,98 - 1,00** |
| **AUSL Imola** | **3.584** | **1.103,6** | **1.275,6** | **0,98** | **0,95 - 1,01** |
| Ovest | 2.196 | 1.158,0 | 1.418,5 | 1,10 | 1,05 - 1,15 |
| Centro-Nord | 5.681 | 1.383,8 | 1.392,9 | 1,08 | 1,05 - 1,11 |
| Sud-Est | 3.325 | 1.390,5 | 1.411,8 | 1,10 | 1,06 - 1,14 |
| **AUSL Ferrara** | **11.202** | **1.334,7** | **1.403,1** | **1,09** | **1,07 - 1,11** |
| Ravenna | 5.351 | 1.102,0 | 1.240,2 | 0,96 | 0,93 - 0,99 |
| Lugo | 3.067 | 1.230,6 | 1.268,0 | 0,98 | 0,94 - 1,01 |
| Faenza | 2.433 | 1.118,8 | 1.226,6 | 0,95 | 0,91 - 0,98 |
| *Ambito Ravenna* | *10.851* | *1.139,5* | *1.245,7* | *0,96* | *0,94 - 0,98* |
| *Ambito Forlì* | *5.165* | *1.142,8* | *1.272,7* | *0,98* | *0,95 - 1,01* |
| Cesena - Valle del Savio | 3.048 | 1.076,5 | 1.225,8 | 0,95 | 0,91 - 0,98 |
| Rubicone | 2.009 | 890,7 | 1.269,1 | 0,97 | 0,93 - 1,01 |
| *Ambito Cesena* | *5.057* | *994,1* | *1.241,4* | *0,96* | *0,93 - 0,98* |
| Rimini | 5.436 | 1.007,2 | 1.275,6 | 0,98 | 0,95 - 1,01 |
| Riccione | 2.590 | 940,3 | 1.221,0 | 0,94 | 0,90 - 0,97 |
| *Ambito Rimini* | *8.026* | *984,6* | *1.257,4* | *0,96* | *0,94 - 0,99* |
| **AUSL Romagna** | **29.099** | **1.066,6** | **1.252,0** | **0,97** | **0,95 - 0,98** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **116.926** | **1.080,6** | **1.295,4** | | |

## Mortalità Generale – Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 3.403 | 1.262,3 | 1.003,7 | 1,02 | 0,99 - 1,06 |
| Levante | 3.572 | 1.310,6 | 1.010,2 | 1,03 | 1,00 - 1,06 |
| Ponente | 2.560 | 1.312,7 | 1.065,2 | 1,09 | 1,05 - 1,13 |
| **AUSL Piacenza** | **9.535** | **1.293,5** | **1.022,0** | **1,04** | **1,02 - 1,06** |
| Parma | 6.190 | 1.067,6 | 963,1 | 0,98 | 0,96 - 1,01 |
| Fidenza | 3.192 | 1.203,4 | 1.002,8 | 1,02 | 0,99 - 1,06 |
| Valli Taro e Ceno | 1.723 | 1.515,5 | 1.041,0 | 1,06 | 1,01 - 1,12 |
| Sud Est | 2.207 | 1.146,6 | 1.026,8 | 1,05 | 1,01 - 1,10 |
| **AUSL Parma** | **13.312** | **1.162,8** | **996,9** | **1,02** | **1,00 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 1.728 | 1.077,7 | 1.039,8 | 1,06 | 1,01 - 1,11 |
| Reggio Emilia | 5.835 | 1.001,0 | 978,8 | 1,00 | 0,97 - 1,03 |
| Guastalla | 2.012 | 1.109,6 | 1.018,2 | 1,04 | 1,00 - 1,09 |
| Correggio | 1.418 | 994,1 | 966,2 | 0,99 | 0,94 - 1,04 |
| Scandiano | 1.998 | 967,7 | 1.075,8 | 1,10 | 1,05 - 1,15 |
| Castelnuovo nei Monti | 1.276 | 1.517,7 | 1.029,7 | 1,06 | 1,00 - 1,12 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **14.267** | **1.045,8** | **1.002,9** | **1,02** | **1,01 - 1,04** |
| Carpi | 2.649 | 975,2 | 916,8 | 0,94 | 0,90 - 0,97 |
| Mirandola | 2.398 | 1.101,6 | 948,8 | 0,96 | 0,93 - 1,00 |
| Modena | 5.463 | 1.128,1 | 957,4 | 0,98 | 0,95 - 1,00 |
| Sassuolo | 2.935 | 962,3 | 965,7 | 0,99 | 0,95 - 1,02 |
| Pavullo nel Frignano | 1.344 | 1.304,9 | 1.016,2 | 1,04 | 0,99 - 1,10 |
| Vignola | 2.407 | 1.052,5 | 976,0 | 1,00 | 0,96 - 1,04 |
| Castelfranco Emilia | 1.795 | 939,8 | 978,7 | 1,00 | 0,95 - 1,04 |
| **AUSL Modena** | **18.991** | **1.054,3** | **960,1** | **0,98** | **0,97 - 0,99** |
| Casalecchio di Reno | 3.261 | 1.128,4 | 986,9 | 1,01 | 0,97 - 1,04 |
| Porretta Terme | 1.990 | 1.414,8 | 1.161,2 | 1,18 | 1,13 - 1,24 |
| San Lazzaro di Savena | 2.256 | 1.128,0 | 995,7 | 1,02 | 0,97 - 1,06 |
| Pianura Est | 4.397 | 1.072,9 | 1.002,6 | 1,02 | 0,99 - 1,05 |
| Pianura Ovest | 2.196 | 1.036,4 | 969,2 | 0,99 | 0,95 - 1,03 |
| Città di Bologna | 13.186 | 1.284,9 | 954,4 | 0,97 | 0,95 - 0,99 |
| **AUSL Bologna** | **27.286** | **1.198,0** | **982,7** | **1,00** | **0,99 - 1,01** |
| **AUSL Imola** | **3.824** | **1.115,1** | **952,4** | **0,97** | **0,94 - 1,00** |
| Ovest | 2.507 | 1.259,8 | 1.068,5 | 1,08 | 1,04 - 1,13 |
| Centro-Nord | 6.818 | 1.485,8 | 1.064,1 | 1,08 | 1,06 - 1,11 |
| Sud-Est | 3.655 | 1.440,2 | 1.065,5 | 1,08 | 1,05 - 1,12 |
| **AUSL Ferrara** | **12.980** | **1.423,7** | **1.065,4** | **1,08** | **1,06 - 1,10** |
| Ravenna | 5.830 | 1.125,2 | 932,4 | 0,95 | 0,93 - 0,97 |
| Lugo | 3.469 | 1.310,9 | 961,9 | 0,98 | 0,94 - 1,01 |
| Faenza | 2.719 | 1.199,9 | 948,3 | 0,96 | 0,93 - 1,00 |
| *Ambito Ravenna* | *12.018* | *1.190,7* | *944,2* | *0,96* | *0,94 - 0,98* |
| *Ambito Forlì* | *5.733* | *1.192,3* | *957,8* | *0,98* | *0,95 - 1,00* |
| Cesena - Valle del Savio | 3.400 | 1.126,8 | 941,2 | 0,96 | 0,93 - 0,99 |
| Rubicone | 2.081 | 886,5 | 948,4 | 0,97 | 0,93 - 1,01 |
| *Ambito Cesena* | *5.481* | *1.021,7* | *944,1* | *0,96* | *0,94 - 0,99* |
| Rimini | 5.784 | 998,5 | 918,1 | 0,94 | 0,91 - 0,96 |
| Riccione | 2.739 | 926,5 | 897,6 | 0,92 | 0,88 - 0,95 |
| *Ambito Rimini* | *8.523* | *974,2* | *911,4* | *0,93* | *0,91 - 0,95* |
| **AUSL Romagna** | **31.755** | **1.094,4** | **937,0** | **0,96** | **0,95 - 0,97** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **131.950** | **1.149,3** | **980,5** | | |

## Mortalità Generale - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 6.143 | 1.192,8 | 1.143,9 | 1,03 | 1,01 - 1,06 |
| Levante | 6.843 | 1.272,2 | 1.185,2 | 1,06 | 1,04 - 1,09 |
| Ponente | 4.926 | 1.277,8 | 1.223,0 | 1,09 | 1,06 - 1,12 |
| **AUSL Piacenza** | **17.912** | **1.245,3** | **1.180,5** | **1,06** | **1,04 - 1,07** |
| Parma | 11.334 | 1.016,8 | 1.089,9 | 0,98 | 0,96 - 1,00 |
| Fidenza | 6.070 | 1.167,5 | 1.168,1 | 1,05 | 1,02 - 1,07 |
| Valli Taro e Ceno | 3.332 | 1.481,6 | 1.209,0 | 1,08 | 1,04 - 1,11 |
| Sud Est | 4.208 | 1.098,6 | 1.155,7 | 1,03 | 1,00 - 1,06 |
| **AUSL Parma** | **24.944** | **1.118,7** | **1.139,3** | **1,02** | **1,01 - 1,03** |
| Montecchio Emilia | 3.240 | 1.028,1 | 1.157,2 | 1,03 | 1,00 - 1,07 |
| Reggio Emilia | 10.807 | 951,1 | 1.097,1 | 0,98 | 0,97 - 1,00 |
| Guastalla | 3.783 | 1.052,5 | 1.162,0 | 1,04 | 1,01 - 1,08 |
| Correggio | 2.750 | 974,0 | 1.131,7 | 1,01 | 0,98 - 1,05 |
| Scandiano | 3.841 | 940,1 | 1.196,9 | 1,06 | 1,03 - 1,10 |
| Castelnuovo nei Monti | 2.564 | 1.540,8 | 1.238,5 | 1,10 | 1,06 - 1,15 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **26.985** | **1.006,6** | **1.136,9** | **1,02** | **1,01 - 1,03** |
| Carpi | 5.098 | 964,6 | 1.067,8 | 0,96 | 0,93 - 0,98 |
| Mirandola | 4.555 | 1.072,0 | 1.099,9 | 0,99 | 0,96 - 1,02 |
| Modena | 9.988 | 1.076,0 | 1.070,5 | 0,96 | 0,94 - 0,98 |
| Sassuolo | 5.589 | 930,8 | 1.079,8 | 0,97 | 0,94 - 0,99 |
| Pavullo nel Frignano | 2.576 | 1.257,2 | 1.161,4 | 1,04 | 1,00 - 1,08 |
| Vignola | 4.661 | 1.027,5 | 1.106,3 | 0,99 | 0,96 - 1,01 |
| Castelfranco Emilia | 3.411 | 899,2 | 1.090,6 | 0,97 | 0,94 - 1,01 |
| **AUSL Modena** | **35.878** | **1.019,3** | **1.088,0** | **0,97** | **0,96 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 6.228 | 1.111,8 | 1.107,4 | 0,99 | 0,97 - 1,01 |
| Porretta Terme | 3.719 | 1.330,8 | 1.256,3 | 1,12 | 1,08 - 1,16 |
| San Lazzaro di Savena | 4.323 | 1.112,2 | 1.103,8 | 0,98 | 0,95 - 1,01 |
| Pianura Est | 8.404 | 1.050,9 | 1.123,1 | 1,00 | 0,98 - 1,03 |
| Pianura Ovest | 4.268 | 1.027,2 | 1.111,0 | 0,99 | 0,96 - 1,02 |
| Città di Bologna | 23.771 | 1.224,6 | 1.088,3 | 0,98 | 0,97 - 0,99 |
| **AUSL Bologna** | **50.713** | **1.156,6** | **1.110,0** | **1,00** | **0,99 - 1,00** |
| **AUSL Imola** | **7.408** | **1.109,5** | **1.092,1** | **0,98** | **0,95 - 1,00** |
| Ovest | 4.703 | 1.210,1 | 1.216,7 | 1,09 | 1,06 - 1,12 |
| Centro-Nord | 12.499 | 1.437,6 | 1.202,6 | 1,08 | 1,06 - 1,10 |
| Sud-Est | 6.980 | 1.416,1 | 1.219,1 | 1,09 | 1,07 - 1,12 |
| **AUSL Ferrara** | **24.182** | **1.381,1** | **1.210,1** | **1,09** | **1,07 - 1,10** |
| Ravenna | 11.181 | 1.114,0 | 1.065,9 | 0,95 | 0,94 - 0,97 |
| Lugo | 6.536 | 1.271,9 | 1.091,8 | 0,98 | 0,95 - 1,00 |
| Faenza | 5.152 | 1.160,2 | 1.070,4 | 0,96 | 0,93 - 0,98 |
| *Ambito Ravenna* | *22.869* | *1.165,8* | *1.074,5* | *0,96* | *0,95 - 0,97* |
| *Ambito Forlì* | *10.898* | *1.168,3* | *1.093,7* | *0,98* | *0,96 - 1,00* |
| Cesena - Valle del Savio | 6.448 | 1.102,4 | 1.066,2 | 0,95 | 0,93 - 0,98 |
| Rubicone | 4.090 | 888,6 | 1.087,4 | 0,97 | 0,94 - 1,00 |
| *Ambito Cesena* | *10.538* | *1.008,2* | *1.074,2* | *0,96* | *0,94 - 0,98* |
| Rimini | 11.220 | 1.002,7 | 1.068,7 | 0,96 | 0,94 - 0,97 |
| Riccione | 5.329 | 933,2 | 1.036,0 | 0,93 | 0,90 - 0,95 |
| *Ambito Rimini* | *16.549* | *979,2* | *1.057,9* | *0,95* | *0,93 - 0,96* |
| **AUSL Romagna** | **60.854** | **1.081,0** | **1.072,6** | **0,96** | **0,95 - 0,97** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **248.876** | **1.115,9** | **1.115,9** | | |

## Malattie Infettive - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 103 | 42,0 | 50,0 | 1,12 | 0,91 - 1,36 |
| Levante | 125 | 47,1 | 54,4 | 1,20 | 1,00 - 1,43 |
| Ponente | 79 | 41,5 | 48,0 | 1,04 | 0,83 - 1,30 |
| **AUSL Piacenza** | **307** | **43,8** | **51,2** | **1,13** | **1,01 - 1,26** |
| Parma | 186 | 34,8 | 46,9 | 1,01 | 0,87 - 1,16 |
| Fidenza | 110 | 43,2 | 53,4 | 1,17 | 0,96 - 1,41 |
| Valli Taro e Ceno | 28 | 25,2 | 24,5 | 0,54 | 0,36 - 0,78 |
| Sud Est | 59 | 31,0 | 37,5 | 0,85 | 0,65 - 1,10 |
| **AUSL Parma** | **383** | **35,3** | **44,0** | **0,96** | **0,87 - 1,07** |
| Montecchio Emilia | 46 | 29,7 | 39,7 | 0,88 | 0,64 - 1,17 |
| Reggio Emilia | 260 | 47,0 | 68,4 | 1,44 | 1,27 - 1,63 |
| Guastalla | 68 | 38,2 | 52,3 | 1,15 | 0,89 - 1,45 |
| Correggio | 75 | 53,7 | 78,9 | 1,68 | 1,32 - 2,10 |
| Scandiano | 70 | 34,6 | 52,2 | 1,12 | 0,88 - 1,42 |
| Castelnuovo nei Monti | 52 | 63,2 | 60,5 | 1,32 | 0,98 - 1,73 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **571** | **43,4** | **60,5** | **1,30** | **1,19 - 1,41** |
| Carpi | 68 | 26,5 | 35,4 | 0,78 | 0,61 - 0,99 |
| Mirandola | 64 | 30,9 | 39,2 | 0,86 | 0,66 - 1,10 |
| Modena | 154 | 34,7 | 42,0 | 0,92 | 0,78 - 1,07 |
| Sassuolo | 100 | 33,8 | 47,3 | 1,02 | 0,83 - 1,24 |
| Pavullo nel Frignano | 28 | 27,5 | 31,2 | 0,67 | 0,44 - 0,96 |
| Vignola | 65 | 28,9 | 36,3 | 0,80 | 0,62 - 1,02 |
| Castelfranco Emilia | 50 | 26,5 | 38,7 | 0,84 | 0,62 - 1,11 |
| **AUSL Modena** | **529** | **30,8** | **39,8** | **0,87** | **0,80 - 0,94** |
| Casalecchio di Reno | 86 | 31,7 | 36,7 | 0,80 | 0,64 - 0,99 |
| Porretta Terme | 38 | 27,4 | 30,8 | 0,66 | 0,47 - 0,91 |
| San Lazzaro di Savena | 62 | 32,9 | 37,9 | 0,82 | 0,63 - 1,05 |
| Pianura Est | 109 | 28,0 | 35,2 | 0,77 | 0,63 - 0,92 |
| Pianura Ovest | 50 | 24,6 | 30,6 | 0,69 | 0,51 - 0,91 |
| Città di Bologna | 330 | 36,1 | 40,0 | 0,88 | 0,79 - 0,98 |
| **AUSL Bologna** | **675** | **32,0** | **37,0** | **0,81** | **0,75 - 0,88** |
| **AUSL Imola** | **164** | **50,5** | **59,1** | **1,28** | **1,09 - 1,49** |
| Ovest | 82 | 43,2 | 55,3 | 1,18 | 0,94 - 1,46 |
| Centro-Nord | 189 | 46,0 | 46,7 | 1,03 | 0,88 - 1,18 |
| Sud-Est | 126 | 52,7 | 54,1 | 1,19 | 0,99 - 1,42 |
| **AUSL Ferrara** | **397** | **47,3** | **50,4** | **1,10** | **1,00 - 1,22** |
| Ravenna | 216 | 44,5 | 50,1 | 1,10 | 0,96 - 1,26 |
| Lugo | 193 | 77,4 | 80,0 | 1,75 | 1,51 - 2,01 |
| Faenza | 96 | 44,1 | 48,9 | 1,06 | 0,86 - 1,30 |
| *Ambito Ravenna* | *505* | *53,0* | *58,3* | *1,27* | *1,16 - 1,39* |
| *Ambito Forlì* | *103* | *22,8* | *25,2* | *0,56* | *0,45 - 0,68* |
| Cesena - Valle del Savio | 78 | 27,5 | 30,4 | 0,69 | 0,55 - 0,86 |
| Rubicone | 64 | 28,4 | 40,3 | 0,89 | 0,68 - 1,14 |
| *Ambito Cesena* | *142* | *27,9* | *34,1* | *0,77* | *0,65 - 0,91* |
| Rimini | 235 | 43,5 | 56,4 | 1,21 | 1,06 - 1,38 |
| Riccione | 84 | 30,5 | 40,3 | 0,87 | 0,69 - 1,08 |
| *Ambito Rimini* | *319* | *39,1* | *51,1* | *1,10* | *0,98 - 1,22* |
| **AUSL Romagna** | **1.069** | **39,2** | **46,3** | **1,01** | **0,95 - 1,07** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.095** | **37,8** | **45,8** | | |

## Malattie Infettive - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 123 | 45,6 | 36,1 | 0,97 | 0,81 - 1,16 |
| Levante | 197 | 72,3 | 54,6 | 1,49 | 1,29 - 1,71 |
| Ponente | 103 | 52,8 | 42,2 | 1,15 | 0,94 - 1,39 |
| **AUSL Piacenza** | **423** | **57,4** | **44,7** | **1,21** | **1,10 - 1,33** |
| Parma | 225 | 38,8 | 34,8 | 0,94 | 0,82 - 1,07 |
| Fidenza | 111 | 41,8 | 35,0 | 0,93 | 0,77 - 1,12 |
| Valli Taro e Ceno | 68 | 59,8 | 41,0 | 1,10 | 0,85 - 1,39 |
| Sud Est | 71 | 36,9 | 33,4 | 0,89 | 0,70 - 1,12 |
| **AUSL Parma** | **475** | **41,5** | **35,5** | **0,96** | **0,87 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 87 | 54,3 | 52,7 | 1,41 | 1,13 - 1,74 |
| Reggio Emilia | 377 | 64,7 | 62,7 | 1,70 | 1,54 - 1,88 |
| Guastalla | 60 | 33,1 | 30,5 | 0,82 | 0,62 - 1,05 |
| Correggio | 82 | 57,5 | 55,7 | 1,51 | 1,20 - 1,87 |
| Scandiano | 66 | 32,0 | 35,2 | 0,96 | 0,74 - 1,22 |
| Castelnuovo nei Monti | 42 | 50,0 | 32,8 | 0,91 | 0,66 - 1,23 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **714** | **52,3** | **50,0** | **1,35** | **1,25 - 1,45** |
| Carpi | 65 | 23,9 | 22,5 | 0,61 | 0,47 - 0,77 |
| Mirandola | 78 | 35,8 | 30,6 | 0,83 | 0,65 - 1,03 |
| Modena | 186 | 38,4 | 32,7 | 0,88 | 0,75 - 1,01 |
| Sassuolo | 90 | 29,5 | 29,7 | 0,80 | 0,64 - 0,98 |
| Pavullo nel Frignano | 56 | 54,4 | 41,9 | 1,14 | 0,86 - 1,48 |
| Vignola | 81 | 35,4 | 32,7 | 0,88 | 0,70 - 1,10 |
| Castelfranco Emilia | 64 | 33,5 | 35,4 | 0,94 | 0,72 - 1,20 |
| **AUSL Modena** | **620** | **34,4** | **31,3** | **0,84** | **0,78 - 0,91** |
| Casalecchio di Reno | 70 | 24,2 | 21,0 | 0,57 | 0,44 - 0,72 |
| Porretta Terme | 59 | 41,9 | 34,5 | 0,92 | 0,70 - 1,19 |
| San Lazzaro di Savena | 76 | 38,0 | 33,4 | 0,90 | 0,71 - 1,13 |
| Pianura Est | 150 | 36,6 | 34,1 | 0,92 | 0,78 - 1,08 |
| Pianura Ovest | 64 | 30,2 | 28,3 | 0,76 | 0,58 - 0,97 |
| Città di Bologna | 438 | 42,7 | 31,7 | 0,84 | 0,77 - 0,93 |
| **AUSL Bologna** | **857** | **37,6** | **30,7** | **0,83** | **0,77 - 0,88** |
| **AUSL Imola** | **177** | **51,6** | **43,9** | **1,18** | **1,02 - 1,37** |
| Ovest | 116 | 58,3 | 48,6 | 1,32 | 1,09 - 1,58 |
| Centro-Nord | 298 | 64,9 | 46,6 | 1,24 | 1,10 - 1,39 |
| Sud-Est | 152 | 59,9 | 44,4 | 1,19 | 1,01 - 1,39 |
| **AUSL Ferrara** | **566** | **62,1** | **46,3** | **1,24** | **1,14 - 1,35** |
| Ravenna | 219 | 42,3 | 34,4 | 0,94 | 0,82 - 1,07 |
| Lugo | 196 | 74,1 | 52,2 | 1,44 | 1,25 - 1,66 |
| Faenza | 124 | 54,7 | 42,2 | 1,15 | 0,96 - 1,37 |
| *Ambito Ravenna* | *539* | *53,4* | *41,2* | *1,13* | *1,04 - 1,23* |
| *Ambito Forlì* | *142* | *29,5* | *24,2* | *0,64* | *0,54 - 0,75* |
| Cesena - Valle del Savio | 82 | 27,2 | 22,6 | 0,61 | 0,49 - 0,76 |
| Rubicone | 56 | 23,9 | 25,6 | 0,69 | 0,52 - 0,90 |
| *Ambito Cesena* | *138* | *25,7* | *23,7* | *0,64* | *0,54 - 0,76* |
| Rimini | 259 | 44,7 | 40,7 | 1,11 | 0,98 - 1,25 |
| Riccione | 106 | 35,9 | 34,6 | 0,94 | 0,77 - 1,13 |
| *Ambito Rimini* | *365* | *41,7* | *38,7* | *1,05* | *0,95 - 1,17* |
| **AUSL Romagna** | **1.184** | **40,8** | **34,5** | **0,94** | **0,89 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **5.016** | **43,7** | **37,0** | | |

## Malattie Infettive - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 226 | 43,9 | 42,0 | 1,03 | 0,90 - 1,18 |
| Levante | 322 | 59,9 | 55,7 | 1,36 | 1,22 - 1,52 |
| Ponente | 182 | 47,2 | 45,1 | 1,10 | 0,95 - 1,27 |
| **AUSL Piacenza** | **730** | **50,8** | **48,1** | **1,18** | **1,09 - 1,26** |
| Parma | 411 | 36,9 | 39,6 | 0,97 | 0,88 - 1,07 |
| Fidenza | 221 | 42,5 | 42,5 | 1,04 | 0,91 - 1,19 |
| Valli Taro e Ceno | 96 | 42,7 | 34,6 | 0,84 | 0,68 - 1,03 |
| Sud Est | 130 | 33,9 | 35,6 | 0,87 | 0,73 - 1,04 |
| **AUSL Parma** | **858** | **38,5** | **39,2** | **0,96** | **0,90 - 1,03** |
| Montecchio Emilia | 133 | 42,2 | 47,4 | 1,16 | 0,97 - 1,38 |
| Reggio Emilia | 637 | 56,1 | 65,2 | 1,59 | 1,47 - 1,72 |
| Guastalla | 128 | 35,6 | 39,4 | 0,96 | 0,81 - 1,15 |
| Correggio | 157 | 55,6 | 65,4 | 1,59 | 1,35 - 1,85 |
| Scandiano | 136 | 33,3 | 42,4 | 1,04 | 0,87 - 1,23 |
| Castelnuovo nei Monti | 94 | 56,5 | 45,0 | 1,10 | 0,89 - 1,34 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.285** | **47,9** | **54,4** | **1,33** | **1,26 - 1,40** |
| Carpi | 133 | 25,2 | 27,9 | 0,69 | 0,57 - 0,81 |
| Mirandola | 142 | 33,4 | 34,3 | 0,84 | 0,71 - 0,99 |
| Modena | 340 | 36,6 | 36,5 | 0,89 | 0,80 - 0,99 |
| Sassuolo | 190 | 31,6 | 36,9 | 0,90 | 0,78 - 1,04 |
| Pavullo nel Frignano | 84 | 41,0 | 37,5 | 0,92 | 0,73 - 1,14 |
| Vignola | 146 | 32,2 | 34,7 | 0,85 | 0,71 - 1,00 |
| Castelfranco Emilia | 114 | 30,1 | 36,7 | 0,89 | 0,74 - 1,07 |
| **AUSL Modena** | **1.149** | **32,6** | **34,9** | **0,85** | **0,81 - 0,91** |
| Casalecchio di Reno | 156 | 27,8 | 27,8 | 0,68 | 0,58 - 0,79 |
| Porretta Terme | 97 | 34,7 | 32,7 | 0,80 | 0,65 - 0,98 |
| San Lazzaro di Savena | 138 | 35,5 | 35,7 | 0,86 | 0,72 - 1,02 |
| Pianura Est | 259 | 32,4 | 34,8 | 0,85 | 0,75 - 0,96 |
| Pianura Ovest | 114 | 27,4 | 29,5 | 0,73 | 0,60 - 0,87 |
| Città di Bologna | 768 | 39,6 | 35,3 | 0,86 | 0,80 - 0,92 |
| **AUSL Bologna** | **1.532** | **34,9** | **33,5** | **0,82** | **0,78 - 0,86** |
| **AUSL Imola** | **341** | **51,1** | **50,2** | **1,23** | **1,10 - 1,37** |
| Ovest | 198 | 50,9 | 51,4 | 1,26 | 1,09 - 1,44 |
| Centro-Nord | 487 | 56,0 | 47,0 | 1,15 | 1,05 - 1,25 |
| Sud-Est | 278 | 56,4 | 48,6 | 1,19 | 1,05 - 1,34 |
| **AUSL Ferrara** | **963** | **55,0** | **48,2** | **1,18** | **1,11 - 1,26** |
| Ravenna | 435 | 43,3 | 41,4 | 1,01 | 0,92 - 1,11 |
| Lugo | 389 | 75,7 | 64,1 | 1,58 | 1,42 - 1,74 |
| Faenza | 220 | 49,5 | 45,2 | 1,11 | 0,97 - 1,27 |
| *Ambito Ravenna* | *1.044* | *53,2* | *48,7* | *1,19* | *1,12 - 1,27* |
| *Ambito Forlì* | *245* | *26,3* | *24,7* | *0,60* | *0,53 - 0,68* |
| Cesena - Valle del Savio | 160 | 27,4 | 26,4 | 0,65 | 0,55 - 0,76 |
| Rubicone | 120 | 26,1 | 31,9 | 0,78 | 0,65 - 0,94 |
| *Ambito Cesena* | *280* | *26,8* | *28,5* | *0,70* | *0,62 - 0,79* |
| Rimini | 494 | 44,1 | 47,3 | 1,15 | 1,05 - 1,26 |
| Riccione | 190 | 33,3 | 37,2 | 0,91 | 0,78 - 1,04 |
| *Ambito Rimini* | *684* | *40,5* | *44,0* | *1,07* | *0,99 - 1,16* |
| **AUSL Romagna** | **2.253** | **40,0** | **39,7** | **0,97** | **0,93 - 1,01** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **9.111** | **40,9** | **40,9** | | |

## AIDS - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 7 | 2,9 | 2,9 | 1,23 | 0,50 - 2,54 |
| Levante | 11 | 4,1 | 4,0 | 1,71 | 0,85 - 3,06 |
| Ponente | 4 | 2,1 | 2,2 | 0,87 | 0,24 - 2,23 |
| **AUSL Piacenza** | **22** | **3,1** | **3,1** | **1,32** | **0,83 - 2,00** |
| Parma | 8 | 1,5 | 1,5 | 0,66 | 0,29 - 1,30 |
| Fidenza | 4 | 1,6 | 1,6 | 0,68 | 0,18 - 1,73 |
| Valli Taro e Ceno | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,37 |
| Sud Est | 4 | 2,1 | 2,1 | 0,89 | 0,24 - 2,29 |
| **AUSL Parma** | **16** | **1,5** | **1,5** | **0,64** | **0,37 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,29 | 0,01 - 1,59 |
| Reggio Emilia | 9 | 1,6 | 1,6 | 0,73 | 0,34 - 1,39 |
| Guastalla | 2 | 1,1 | 1,2 | 0,50 | 0,06 - 1,79 |
| Correggio | 1 | 0,7 | 0,7 | 0,33 | 0,01 - 1,81 |
| Scandiano | 4 | 2,0 | 2,0 | 0,87 | 0,24 - 2,22 |
| Castelnuovo nei Monti | 1 | 1,2 | 1,2 | 0,50 | 0,01 - 2,79 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **18** | **1,4** | **1,4** | **0,61** | **0,36 - 0,96** |
| Carpi | 3 | 1,2 | 1,2 | 0,50 | 0,10 - 1,47 |
| Mirandola | 3 | 1,4 | 1,5 | 0,62 | 0,13 - 1,82 |
| Modena | 12 | 2,7 | 2,8 | 1,19 | 0,62 - 2,08 |
| Sassuolo | 4 | 1,4 | 1,5 | 0,59 | 0,16 - 1,51 |
| Pavullo nel Frignano | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,50 |
| Vignola | 3 | 1,3 | 1,3 | 0,58 | 0,12 - 1,70 |
| Castelfranco Emilia | 1 | 0,5 | 0,6 | 0,24 | 0,01 - 1,32 |
| **AUSL Modena** | **26** | **1,5** | **1,6** | **0,66** | **0,43 - 0,97** |
| Casalecchio di Reno | 9 | 3,3 | 3,2 | 1,39 | 0,63 - 2,63 |
| Porretta Terme | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,05 |
| San Lazzaro di Savena | 5 | 2,6 | 2,6 | 1,09 | 0,35 - 2,54 |
| Pianura Est | 7 | 1,8 | 1,8 | 0,75 | 0,30 - 1,55 |
| Pianura Ovest | 7 | 3,4 | 3,5 | 1,46 | 0,59 - 3,01 |
| Città di Bologna | 30 | 3,3 | 3,4 | 1,46 | 0,98 - 2,08 |
| **AUSL Bologna** | **58** | **2,8** | **2,8** | **1,18** | **0,89 - 1,52** |
| **AUSL Imola** | **12** | **3,7** | **3,7** | **1,58** | **0,82 - 2,76** |
| Ovest | 2 | 1,1 | 1,0 | 0,44 | 0,05 - 1,58 |
| Centro-Nord | 11 | 2,7 | 2,5 | 1,05 | 0,53 - 1,88 |
| Sud-Est | 9 | 3,8 | 3,4 | 1,47 | 0,67 - 2,80 |
| **AUSL Ferrara** | **22** | **2,6** | **2,4** | **1,04** | **0,65 - 1,58** |
| Ravenna | 20 | 4,1 | 4,0 | 1,69 | 1,03 - 2,61 |
| Lugo | 6 | 2,4 | 2,4 | 1,02 | 0,37 - 2,22 |
| Faenza | 5 | 2,3 | 2,3 | 0,99 | 0,32 - 2,31 |
| *Ambito Ravenna* | *31* | *3,3* | *3,2* | *1,36* | *0,93 - 1,93* |
| *Ambito Forlì* | *13* | *2,9* | *2,9* | *1,24* | *0,66 - 2,12* |
| Cesena - Valle del Savio | 10 | 3,5 | 3,5 | 1,48 | 0,71 - 2,71 |
| Rubicone | 4 | 1,8 | 1,8 | 0,78 | 0,21 - 1,99 |
| *Ambito Cesena* | *14* | *2,8* | *2,8* | *1,17* | *0,64 - 1,97* |
| Rimini | 15 | 2,8 | 2,8 | 1,20 | 0,67 - 1,97 |
| Riccione | 6 | 2,2 | 2,1 | 0,93 | 0,34 - 2,02 |
| *Ambito Rimini* | *21* | *2,6* | *2,6* | *1,10* | *0,68 - 1,69* |
| **AUSL Romagna** | **79** | **2,9** | **2,9** | **1,23** | **0,97 - 1,53** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **253** | **2,3** | **2,3** | | |

## AIDS - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 3 | 1,1 | 1,2 | 1,26 | 0,26 - 3,69 |
| Levante | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,52 |
| Ponente | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,10 |
| **AUSL Piacenza** | **3** | **0,4** | **0,4** | **0,46** | **0,09 - 1,34** |
| Parma | 3 | 0,5 | 0,5 | 0,58 | 0,12 - 1,69 |
| Fidenza | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,43 | 0,01 - 2,37 |
| Valli Taro e Ceno | 1 | 0,9 | 1,0 | 1,01 | 0,03 - 5,63 |
| Sud Est | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,13 |
| **AUSL Parma** | **5** | **0,4** | **0,4** | **0,49** | **0,16 - 1,14** |
| Montecchio Emilia | 2 | 1,2 | 1,3 | 1,43 | 0,17 - 5,16 |
| Reggio Emilia | 10 | 1,7 | 1,8 | 1,94 | 0,93 - 3,57 |
| Guastalla | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,32 |
| Correggio | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,97 |
| Scandiano | 4 | 1,9 | 1,9 | 2,15 | 0,59 - 5,50 |
| Castelnuovo nei Monti | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 5,01 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **16** | **1,2** | **1,2** | **1,33** | **0,76 - 2,16** |
| Carpi | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,41 | 0,01 - 2,30 |
| Mirandola | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,52 | 0,01 - 2,88 |
| Modena | 7 | 1,4 | 1,5 | 1,63 | 0,66 - 3,36 |
| Sassuolo | 1 | 0,3 | 0,3 | 0,37 | 0,01 - 2,04 |
| Pavullo nel Frignano | 2 | 1,9 | 2,0 | 2,15 | 0,26 - 7,75 |
| Vignola | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,84 |
| Castelfranco Emilia | 1 | 0,5 | 0,6 | 0,59 | 0,01 - 3,27 |
| **AUSL Modena** | **13** | **0,7** | **0,7** | **0,81** | **0,43 - 1,39** |
| Casalecchio di Reno | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,41 |
| Porretta Terme | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,86 |
| San Lazzaro di Savena | 3 | 1,5 | 1,4 | 1,61 | 0,33 - 4,70 |
| Pianura Est | 3 | 0,7 | 0,7 | 0,80 | 0,17 - 2,34 |
| Pianura Ovest | 3 | 1,4 | 1,4 | 1,58 | 0,33 - 4,62 |
| Città di Bologna | 14 | 1,4 | 1,4 | 1,54 | 0,84 - 2,58 |
| **AUSL Bologna** | **23** | **1,0** | **1,0** | **1,12** | **0,71 - 1,68** |
| **AUSL Imola** | **3** | **0,9** | **0,9** | **0,97** | **0,20 - 2,84** |
| Ovest | 1 | 0,5 | 0,4 | 0,56 | 0,01 - 3,14 |
| Centro-Nord | 11 | 2,4 | 2,4 | 2,56 | 1,28 - 4,59 |
| Sud-Est | 4 | 1,6 | 1,5 | 1,70 | 0,46 - 4,34 |
| **AUSL Ferrara** | **16** | **1,8** | **1,7** | **1,90** | **1,09 - 3,09** |
| Ravenna | 2 | 0,4 | 0,4 | 0,42 | 0,05 - 1,51 |
| Lugo | 2 | 0,8 | 0,8 | 0,86 | 0,10 - 3,10 |
| Faenza | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,50 | 0,01 - 2,76 |
| *Ambito Ravenna* | *5* | *0,5* | *0,5* | *0,55* | *0,18 - 1,28* |
| *Ambito Forlì* | *7* | *1,5* | *1,5* | *1,65* | *0,66 - 3,39* |
| Cesena - Valle del Savio | 1 | 0,3 | 0,3 | 0,36 | 0,01 - 2,03 |
| Rubicone | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,75 |
| *Ambito Cesena* | *1* | *0,2* | *0,2* | *0,21* | *0,01 - 1,15* |
| Rimini | 6 | 1,0 | 1,0 | 1,15 | 0,42 - 2,49 |
| Riccione | 5 | 1,7 | 1,7 | 1,84 | 0,60 - 4,30 |
| *Ambito Rimini* | *11* | *1,3* | *1,2* | *1,38* | *0,69 - 2,48* |
| **AUSL Romagna** | **24** | **0,8** | **0,8** | **0,92** | **0,59 - 1,36** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **103** | **0,9** | **0,9** | | |

## AIDS - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 10 | 1,9 | 1,9 | 1,24 | 0,60 - 2,28 |
| Levante | 11 | 2,0 | 2,0 | 1,24 | 0,62 - 2,22 |
| Ponente | 4 | 1,0 | 1,0 | 0,63 | 0,17 - 1,61 |
| **AUSL Piacenza** | **25** | **1,7** | **1,7** | **1,08** | **0,70 - 1,59** |
| Parma | 11 | 1,0 | 1,0 | 0,64 | 0,32 - 1,14 |
| Fidenza | 5 | 1,0 | 1,0 | 0,61 | 0,20 - 1,41 |
| Valli Taro e Ceno | 1 | 0,4 | 0,5 | 0,27 | 0,01 - 1,51 |
| Sud Est | 4 | 1,0 | 1,1 | 0,64 | 0,18 - 1,65 |
| **AUSL Parma** | **21** | **0,9** | **1,0** | **0,60** | **0,37 - 0,91** |
| Montecchio Emilia | 3 | 1,0 | 1,0 | 0,61 | 0,13 - 1,79 |
| Reggio Emilia | 19 | 1,7 | 1,7 | 1,09 | 0,66 - 1,70 |
| Guastalla | 2 | 0,6 | 0,6 | 0,36 | 0,04 - 1,28 |
| Correggio | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,23 | 0,01 - 1,29 |
| Scandiano | 8 | 2,0 | 2,0 | 1,24 | 0,53 - 2,44 |
| Castelnuovo nei Monti | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,37 | 0,01 - 2,04 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **34** | **1,3** | **1,3** | **0,82** | **0,57 - 1,14** |
| Carpi | 4 | 0,8 | 0,8 | 0,48 | 0,13 - 1,22 |
| Mirandola | 4 | 0,9 | 0,9 | 0,59 | 0,16 - 1,52 |
| Modena | 19 | 2,0 | 2,1 | 1,32 | 0,80 - 2,07 |
| Sassuolo | 5 | 0,8 | 0,9 | 0,53 | 0,17 - 1,23 |
| Pavullo nel Frignano | 2 | 1,0 | 1,0 | 0,59 | 0,07 - 2,13 |
| Vignola | 3 | 0,7 | 0,7 | 0,42 | 0,09 - 1,22 |
| Castelfranco Emilia | 2 | 0,5 | 0,6 | 0,34 | 0,04 - 1,22 |
| **AUSL Modena** | **39** | **1,1** | **1,1** | **0,70** | **0,50 - 0,96** |
| Casalecchio di Reno | 9 | 1,6 | 1,6 | 0,99 | 0,45 - 1,88 |
| Porretta Terme | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 0,77 |
| San Lazzaro di Savena | 8 | 2,1 | 2,0 | 1,24 | 0,53 - 2,44 |
| Pianura Est | 10 | 1,3 | 1,2 | 0,77 | 0,37 - 1,41 |
| Pianura Ovest | 10 | 2,4 | 2,4 | 1,50 | 0,72 - 2,75 |
| Città di Bologna | 44 | 2,3 | 2,3 | 1,48 | 1,08 - 1,99 |
| **AUSL Bologna** | **81** | **1,8** | **1,8** | **1,16** | **0,92 - 1,44** |
| **AUSL Imola** | **15** | **2,2** | **2,2** | **1,41** | **0,79 - 2,32** |
| Ovest | 3 | 0,8 | 0,8 | 0,47 | 0,10 - 1,38 |
| Centro-Nord | 22 | 2,5 | 2,5 | 1,49 | 0,94 - 2,26 |
| Sud-Est | 13 | 2,6 | 2,4 | 1,54 | 0,82 - 2,63 |
| **AUSL Ferrara** | **38** | **2,2** | **2,1** | **1,29** | **0,91 - 1,76** |
| Ravenna | 22 | 2,2 | 2,1 | 1,33 | 0,83 - 2,01 |
| Lugo | 8 | 1,6 | 1,5 | 0,97 | 0,42 - 1,92 |
| Faenza | 6 | 1,4 | 1,4 | 0,85 | 0,31 - 1,85 |
| *Ambito Ravenna* | *36* | *1,8* | *1,8* | *1,13* | *0,79 - 1,56* |
| *Ambito Forlì* | *20* | *2,1* | *2,2* | *1,36* | *0,83 - 2,10* |
| Cesena - Valle del Savio | 11 | 1,9 | 1,8 | 1,16 | 0,58 - 2,07 |
| Rubicone | 4 | 0,9 | 0,9 | 0,55 | 0,15 - 1,41 |
| *Ambito Cesena* | *15* | *1,4* | *1,4* | *0,89* | *0,50 - 1,47* |
| Rimini | 21 | 1,9 | 1,9 | 1,18 | 0,73 - 1,81 |
| Riccione | 11 | 1,9 | 1,9 | 1,20 | 0,60 - 2,14 |
| *Ambito Rimini* | *32* | *1,9* | *1,9* | *1,19* | *0,81 - 1,68* |
| **AUSL Romagna** | **103** | **1,8** | **1,8** | **1,14** | **0,93 - 1,38** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **356** | **1,6** | **1,6** | | |

## Tumori - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 952 | 387,9 | 451,6 | 1,09 | 1,02 - 1,16 |
| Levante | 1.144 | 431,1 | 475,9 | 1,15 | 1,09 - 1,22 |
| Ponente | 791 | 415,3 | 459,7 | 1,11 | 1,03 - 1,19 |
| **AUSL Piacenza** | **2.887** | **411,7** | **463,1** | **1,12** | **1,08 - 1,16** |
| Parma | 1.736 | 324,6 | 412,8 | 0,99 | 0,95 - 1,04 |
| Fidenza | 920 | 361,2 | 428,8 | 1,04 | 0,97 - 1,11 |
| Valli Taro e Ceno | 540 | 485,6 | 461,9 | 1,11 | 1,02 - 1,21 |
| Sud Est | 657 | 344,8 | 408,8 | 0,99 | 0,92 - 1,07 |
| **AUSL Parma** | **3.853** | **355,1** | **424,3** | **1,02** | **0,99 - 1,06** |
| Montecchio Emilia | 484 | 312,7 | 403,1 | 0,97 | 0,88 - 1,06 |
| Reggio Emilia | 1.677 | 303,1 | 404,8 | 0,98 | 0,93 - 1,03 |
| Guastalla | 584 | 327,9 | 425,4 | 1,03 | 0,94 - 1,11 |
| Correggio | 430 | 307,8 | 416,1 | 1,01 | 0,92 - 1,11 |
| Scandiano | 588 | 290,9 | 406,1 | 0,97 | 0,89 - 1,05 |
| Castelnuovo nei Monti | 384 | 466,4 | 439,7 | 1,06 | 0,96 - 1,17 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **4.147** | **315,0** | **409,4** | **0,99** | **0,96 - 1,02** |
| Carpi | 853 | 332,0 | 416,6 | 1,01 | 0,95 - 1,08 |
| Mirandola | 670 | 323,3 | 389,4 | 0,95 | 0,88 - 1,02 |
| Modena | 1.538 | 346,4 | 404,0 | 0,97 | 0,93 - 1,02 |
| Sassuolo | 907 | 307,0 | 395,9 | 0,96 | 0,90 - 1,02 |
| Pavullo nel Frignano | 375 | 368,0 | 392,1 | 0,95 | 0,86 - 1,05 |
| Vignola | 745 | 331,2 | 404,4 | 0,97 | 0,90 - 1,05 |
| Castelfranco Emilia | 546 | 289,9 | 403,7 | 0,96 | 0,88 - 1,05 |
| **AUSL Modena** | **5.634** | **327,8** | **402,2** | **0,97** | **0,95 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 919 | 338,9 | 374,9 | 0,91 | 0,85 - 0,97 |
| Porretta Terme | 547 | 394,1 | 409,8 | 1,00 | 0,92 - 1,08 |
| San Lazzaro di Savena | 714 | 378,4 | 410,7 | 0,99 | 0,91 - 1,06 |
| Pianura Est | 1.321 | 338,8 | 401,6 | 0,98 | 0,92 - 1,03 |
| Pianura Ovest | 695 | 341,3 | 416,1 | 1,01 | 0,93 - 1,08 |
| Città di Bologna | 3.509 | 383,5 | 421,8 | 1,02 | 0,99 - 1,05 |
| **AUSL Bologna** | **7.705** | **365,7** | **410,0** | **0,99** | **0,97 - 1,01** |
| **AUSL Imola** | **1.014** | **312,2** | **350,8** | **0,85** | **0,79 - 0,90** |
| Ovest | 708 | 373,3 | 438,4 | 1,06 | 0,98 - 1,14 |
| Centro-Nord | 1.926 | 469,2 | 456,3 | 1,11 | 1,06 - 1,16 |
| Sud-Est | 1.163 | 486,4 | 475,2 | 1,15 | 1,09 - 1,22 |
| **AUSL Ferrara** | **3.797** | **452,4** | **458,4** | **1,11** | **1,08 - 1,15** |
| Ravenna | 1.813 | 373,4 | 411,0 | 0,99 | 0,95 - 1,04 |
| Lugo | 979 | 392,8 | 401,5 | 0,97 | 0,91 - 1,03 |
| Faenza | 761 | 349,9 | 376,9 | 0,91 | 0,85 - 0,98 |
| *Ambito Ravenna* | *3.553* | *373,1* | *400,7* | *0,97* | *0,94 - 1,00* |
| *Ambito Forlì* | *1.666* | *368,6* | *399,9* | *0,96* | *0,92 - 1,01* |
| Cesena - Valle del Savio | 938 | 331,3 | 366,5 | 0,88 | 0,83 - 0,94 |
| Rubicone | 682 | 302,4 | 406,7 | 0,97 | 0,90 - 1,05 |
| *Ambito Cesena* | *1.620* | *318,5* | *382,4* | *0,92* | *0,87 - 0,96* |
| Rimini | 1.892 | 350,6 | 423,0 | 1,02 | 0,98 - 1,07 |
| Riccione | 897 | 325,7 | 402,2 | 0,97 | 0,91 - 1,04 |
| *Ambito Rimini* | *2.789* | *342,1* | *416,2* | *1,01* | *0,97 - 1,04* |
| **AUSL Romagna** | **9.628** | **352,9** | **401,5** | **0,97** | **0,95 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **38.665** | **357,3** | **414,0** | | |

## Tumori - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 890 | 330,1 | 277,6 | 1,09 | 1,02 - 1,17 |
| Levante | 911 | 334,3 | 276,3 | 1,09 | 1,02 - 1,16 |
| Ponente | 608 | 311,8 | 270,3 | 1,06 | 0,98 - 1,15 |
| **AUSL Piacenza** | **2.409** | **326,8** | **275,3** | **1,08** | **1,04 - 1,13** |
| Parma | 1.590 | 274,2 | 257,2 | 1,01 | 0,97 - 1,07 |
| Fidenza | 758 | 285,8 | 254,0 | 1,00 | 0,93 - 1,07 |
| Valli Taro e Ceno | 386 | 339,5 | 254,5 | 1,01 | 0,91 - 1,11 |
| Sud Est | 505 | 262,4 | 243,7 | 0,96 | 0,88 - 1,05 |
| **AUSL Parma** | **3.239** | **282,9** | **255,0** | **1,01** | **0,97 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 367 | 228,9 | 227,2 | 0,90 | 0,81 - 0,99 |
| Reggio Emilia | 1.438 | 246,7 | 249,0 | 0,98 | 0,93 - 1,03 |
| Guastalla | 496 | 273,5 | 260,0 | 1,03 | 0,94 - 1,12 |
| Correggio | 335 | 234,8 | 236,1 | 0,93 | 0,83 - 1,04 |
| Scandiano | 481 | 233,0 | 257,4 | 1,01 | 0,92 - 1,10 |
| Castelnuovo nei Monti | 265 | 315,2 | 234,2 | 0,93 | 0,82 - 1,05 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **3.382** | **247,9** | **245,6** | **0,97** | **0,93 - 1,00** |
| Carpi | 655 | 241,1 | 230,2 | 0,90 | 0,84 - 0,98 |
| Mirandola | 605 | 277,9 | 253,3 | 0,99 | 0,91 - 1,07 |
| Modena | 1.359 | 280,6 | 249,4 | 0,98 | 0,93 - 1,04 |
| Sassuolo | 726 | 238,0 | 240,6 | 0,95 | 0,88 - 1,02 |
| Pavullo nel Frignano | 279 | 270,9 | 230,5 | 0,91 | 0,80 - 1,02 |
| Vignola | 593 | 259,3 | 248,4 | 0,98 | 0,90 - 1,06 |
| Castelfranco Emilia | 426 | 223,0 | 237,8 | 0,93 | 0,85 - 1,03 |
| **AUSL Modena** | **4.643** | **257,8** | **243,3** | **0,96** | **0,93 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 835 | 288,9 | 259,4 | 1,02 | 0,95 - 1,09 |
| Porretta Terme | 449 | 319,2 | 274,4 | 1,07 | 0,97 - 1,17 |
| San Lazzaro di Savena | 596 | 298,0 | 264,5 | 1,04 | 0,96 - 1,13 |
| Pianura Est | 1.132 | 276,2 | 265,1 | 1,04 | 0,98 - 1,10 |
| Pianura Ovest | 561 | 264,8 | 254,6 | 1,00 | 0,92 - 1,09 |
| Città di Bologna | 3.480 | 339,1 | 271,8 | 1,07 | 1,04 - 1,11 |
| **AUSL Bologna** | **7.053** | **309,7** | **267,5** | **1,05** | **1,03 - 1,08** |
| **AUSL Imola** | **893** | **260,4** | **233,1** | **0,92** | **0,86 - 0,98** |
| Ovest | 605 | 304,0 | 270,2 | 1,06 | 0,98 - 1,15 |
| Centro-Nord | 1.656 | 360,9 | 273,6 | 1,07 | 1,02 - 1,12 |
| Sud-Est | 843 | 332,2 | 256,0 | 1,01 | 0,94 - 1,08 |
| **AUSL Ferrara** | **3.104** | **340,5** | **268,0** | **1,05** | **1,01 - 1,09** |
| Ravenna | 1.510 | 291,4 | 252,4 | 0,99 | 0,94 - 1,04 |
| Lugo | 814 | 307,6 | 248,2 | 0,96 | 0,90 - 1,03 |
| Faenza | 639 | 282,0 | 241,4 | 0,94 | 0,87 - 1,02 |
| *Ambito Ravenna* | *2.963* | *293,6* | *248,7* | *0,97* | *0,94 - 1,01* |
| *Ambito Forlì* | *1.335* | *277,6* | *236,4* | *0,93* | *0,88 - 0,98* |
| Cesena - Valle del Savio | 820 | 271,8 | 236,0 | 0,93 | 0,87 - 1,00 |
| Rubicone | 545 | 232,2 | 246,9 | 0,97 | 0,89 - 1,06 |
| *Ambito Cesena* | *1.365* | *254,4* | *240,0* | *0,95* | *0,90 - 1,00* |
| Rimini | 1.549 | 267,4 | 252,2 | 0,99 | 0,94 - 1,04 |
| Riccione | 735 | 248,6 | 244,9 | 0,97 | 0,90 - 1,04 |
| *Ambito Rimini* | *2.284* | *261,1* | *249,7* | *0,98* | *0,94 - 1,03* |
| **AUSL Romagna** | **7.947** | **273,9** | **245,1** | **0,96** | **0,94 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **32.670** | **284,6** | **254,2** | | |

## Tumori - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 1.842 | 357,7 | 344,1 | 1,09 | 1,04 - 1,14 |
| Levante | 2.055 | 382,1 | 358,8 | 1,12 | 1,07 - 1,17 |
| Ponente | 1.399 | 362,9 | 350,6 | 1,09 | 1,03 - 1,15 |
| **AUSL Piacenza** | **5.296** | **368,2** | **351,4** | **1,10** | **1,07 - 1,13** |
| Parma | 3.326 | 298,4 | 318,9 | 1,00 | 0,97 - 1,04 |
| Fidenza | 1.678 | 322,7 | 325,5 | 1,02 | 0,97 - 1,07 |
| Valli Taro e Ceno | 926 | 411,8 | 344,0 | 1,07 | 1,00 - 1,14 |
| Sud Est | 1.162 | 303,4 | 315,6 | 0,98 | 0,92 - 1,04 |
| **AUSL Parma** | **7.092** | **318,1** | **324,5** | **1,02** | **0,99 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 851 | 270,0 | 300,0 | 0,93 | 0,87 - 1,00 |
| Reggio Emilia | 3.115 | 274,2 | 312,2 | 0,98 | 0,95 - 1,01 |
| Guastalla | 1.080 | 300,5 | 328,0 | 1,03 | 0,97 - 1,09 |
| Correggio | 765 | 270,9 | 311,5 | 0,97 | 0,91 - 1,05 |
| Scandiano | 1.069 | 261,6 | 319,7 | 0,99 | 0,93 - 1,05 |
| Castelnuovo nei Monti | 649 | 390,0 | 324,2 | 1,00 | 0,93 - 1,08 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **7.529** | **280,8** | **313,4** | **0,98** | **0,96 - 1,00** |
| Carpi | 1.508 | 285,3 | 306,4 | 0,96 | 0,92 - 1,01 |
| Mirandola | 1.275 | 300,1 | 308,1 | 0,97 | 0,91 - 1,02 |
| Modena | 2.897 | 312,1 | 311,4 | 0,98 | 0,94 - 1,01 |
| Sassuolo | 1.633 | 272,0 | 305,4 | 0,95 | 0,91 - 1,00 |
| Pavullo nel Frignano | 654 | 319,2 | 301,0 | 0,93 | 0,86 - 1,01 |
| Vignola | 1.338 | 295,0 | 315,3 | 0,98 | 0,92 - 1,03 |
| Castelfranco Emilia | 972 | 256,2 | 306,1 | 0,95 | 0,89 - 1,01 |
| **AUSL Modena** | **10.277** | **292,0** | **308,7** | **0,96** | **0,95 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 1.754 | 313,1 | 308,4 | 0,96 | 0,91 - 1,01 |
| Porretta Terme | 996 | 356,4 | 332,2 | 1,03 | 0,97 - 1,09 |
| San Lazzaro di Savena | 1.310 | 337,0 | 326,9 | 1,01 | 0,96 - 1,07 |
| Pianura Est | 2.453 | 306,7 | 323,3 | 1,01 | 0,97 - 1,05 |
| Pianura Ovest | 1.256 | 302,3 | 322,5 | 1,00 | 0,95 - 1,06 |
| Città di Bologna | 6.989 | 360,1 | 330,1 | 1,05 | 1,02 - 1,07 |
| **AUSL Bologna** | **14.758** | **336,6** | **325,6** | **1,02** | **1,00 - 1,04** |
| **AUSL Imola** | **1.907** | **285,6** | **282,3** | **0,88** | **0,84 - 0,92** |
| Ovest | 1.313 | 337,8 | 337,5 | 1,06 | 1,00 - 1,12 |
| Centro-Nord | 3.582 | 412,0 | 346,3 | 1,09 | 1,05 - 1,12 |
| Sud-Est | 2.006 | 407,0 | 347,4 | 1,09 | 1,04 - 1,14 |
| **AUSL Ferrara** | **6.901** | **394,1** | **345,0** | **1,08** | **1,06 - 1,11** |
| Ravenna | 3.323 | 331,1 | 318,0 | 0,99 | 0,96 - 1,03 |
| Lugo | 1.793 | 348,9 | 310,4 | 0,97 | 0,92 - 1,01 |
| Faenza | 1.400 | 315,3 | 297,9 | 0,92 | 0,88 - 0,97 |
| *Ambito Ravenna* | *6.516* | *332,2* | *311,4* | *0,97* | *0,95 - 0,99* |
| *Ambito Forlì* | *3.001* | *321,7* | *304,4* | *0,95* | *0,92 - 0,98* |
| Cesena - Valle del Savio | 1.758 | 300,6 | 289,8 | 0,90 | 0,86 - 0,95 |
| Rubicone | 1.227 | 266,6 | 314,2 | 0,97 | 0,92 - 1,03 |
| *Ambito Cesena* | *2.985* | *285,6* | *299,3* | *0,93* | *0,90 - 0,96* |
| Rimini | 3.441 | 307,5 | 322,9 | 1,01 | 0,98 - 1,04 |
| Riccione | 1.632 | 285,8 | 311,1 | 0,97 | 0,92 - 1,02 |
| *Ambito Rimini* | *5.073* | *300,2* | *319,0* | *1,00* | *0,97 - 1,02* |
| **AUSL Romagna** | **17.575** | **312,2** | **310,0** | **0,97** | **0,95 - 0,98** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **71.335** | **319,9** | **319,9** | | |

## Tumore maligno dello stomaco - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 68 | 27,7 | 32,4 | 1,26 | 0,98 - 1,60 |
| Levante | 98 | 36,9 | 40,8 | 1,60 | 1,30 - 1,95 |
| Ponente | 65 | 34,1 | 37,4 | 1,48 | 1,14 - 1,88 |
| **AUSL Piacenza** | **231** | **32,9** | **37,0** | **1,45** | **1,27 - 1,65** |
| Parma | 109 | 20,4 | 26,1 | 1,01 | 0,83 - 1,22 |
| Fidenza | 58 | 22,8 | 28,0 | 1,06 | 0,80 - 1,37 |
| Valli Taro e Ceno | 45 | 40,5 | 39,2 | 1,50 | 1,09 - 2,01 |
| Sud Est | 61 | 32,0 | 38,2 | 1,49 | 1,14 - 1,92 |
| **AUSL Parma** | **273** | **25,2** | **30,5** | **1,17** | **1,04 - 1,32** |
| Montecchio Emilia | 29 | 18,7 | 23,4 | 0,94 | 0,63 - 1,35 |
| Reggio Emilia | 97 | 17,5 | 23,4 | 0,92 | 0,74 - 1,12 |
| Guastalla | 43 | 24,1 | 30,9 | 1,22 | 0,89 - 1,65 |
| Correggio | 37 | 26,5 | 37,4 | 1,41 | 0,99 - 1,94 |
| Scandiano | 36 | 17,8 | 24,3 | 0,96 | 0,67 - 1,33 |
| Castelnuovo nei Monti | 27 | 32,8 | 31,1 | 1,20 | 0,79 - 1,75 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **269** | **20,4** | **26,5** | **1,04** | **0,92 - 1,17** |
| Carpi | 54 | 21,0 | 27,3 | 1,04 | 0,78 - 1,36 |
| Mirandola | 30 | 14,5 | 17,6 | 0,69 | 0,46 - 0,98 |
| Modena | 81 | 18,2 | 21,2 | 0,83 | 0,66 - 1,03 |
| Sassuolo | 67 | 22,7 | 29,7 | 1,15 | 0,89 - 1,46 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,7 | 16,7 | 0,66 | 0,38 - 1,07 |
| Vignola | 44 | 19,6 | 24,0 | 0,93 | 0,68 - 1,25 |
| Castelfranco Emilia | 27 | 14,3 | 20,6 | 0,77 | 0,51 - 1,12 |
| **AUSL Modena** | **319** | **18,6** | **23,0** | **0,89** | **0,80 - 0,99** |
| Casalecchio di Reno | 44 | 16,2 | 17,9 | 0,70 | 0,51 - 0,94 |
| Porretta Terme | 47 | 33,9 | 34,6 | 1,39 | 1,02 - 1,85 |
| San Lazzaro di Savena | 41 | 21,7 | 23,6 | 0,92 | 0,66 - 1,24 |
| Pianura Est | 52 | 13,3 | 15,5 | 0,62 | 0,47 - 0,82 |
| Pianura Ovest | 44 | 21,6 | 25,3 | 1,03 | 0,75 - 1,39 |
| Città di Bologna | 150 | 16,4 | 18,0 | 0,70 | 0,59 - 0,82 |
| **AUSL Bologna** | **378** | **17,9** | **20,0** | **0,79** | **0,71 - 0,87** |
| **AUSL Imola** | **58** | **17,9** | **20,1** | **0,78** | **0,59 - 1,01** |
| Ovest | 33 | 17,4 | 19,4 | 0,80 | 0,55 - 1,12 |
| Centro-Nord | 86 | 20,9 | 20,2 | 0,80 | 0,64 - 0,99 |
| Sud-Est | 46 | 19,2 | 19,0 | 0,74 | 0,54 - 0,99 |
| **AUSL Ferrara** | **165** | **19,7** | **19,8** | **0,78** | **0,67 - 0,91** |
| Ravenna | 118 | 24,3 | 26,6 | 1,05 | 0,87 - 1,25 |
| Lugo | 47 | 18,9 | 19,2 | 0,75 | 0,55 - 1,00 |
| Faenza | 43 | 19,8 | 21,2 | 0,83 | 0,60 - 1,12 |
| *Ambito Ravenna* | *208* | *21,8* | *23,3* | *0,92* | *0,80 - 1,05* |
| *Ambito Forlì* | *114* | *25,2* | *27,8* | *1,07* | *0,88 - 1,28* |
| Cesena - Valle del Savio | 94 | 33,2 | 37,2 | 1,43 | 1,16 - 1,75 |
| Rubicone | 66 | 29,3 | 39,7 | 1,53 | 1,18 - 1,95 |
| *Ambito Cesena* | *160* | *31,5* | *38,3* | *1,47* | *1,25 - 1,72* |
| Rimini | 154 | 28,5 | 35,5 | 1,35 | 1,14 - 1,58 |
| Riccione | 60 | 21,8 | 28,5 | 1,06 | 0,81 - 1,36 |
| *Ambito Rimini* | *214* | *26,3* | *33,1* | *1,25* | *1,09 - 1,43* |
| **AUSL Romagna** | **696** | **25,5** | **29,3** | **1,13** | **1,05 - 1,22** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.389** | **22,1** | **25,7** | | |

## Tumore maligno dello stomaco - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 45 | 16,7 | 13,8 | 1,03 | 0,75 - 1,37 |
| Levante | 61 | 22,4 | 17,4 | 1,35 | 1,03 - 1,73 |
| Ponente | 31 | 15,9 | 13,7 | 1,01 | 0,68 - 1,43 |
| **AUSL Piacenza** | **137** | **18,6** | **15,1** | **1,14** | **0,96 - 1,35** |
| Parma | 85 | 14,7 | 13,6 | 1,02 | 0,81 - 1,26 |
| Fidenza | 38 | 14,3 | 12,4 | 0,93 | 0,66 - 1,27 |
| Valli Taro e Ceno | 25 | 22,0 | 15,3 | 1,20 | 0,77 - 1,77 |
| Sud Est | 39 | 20,3 | 18,7 | 1,39 | 0,99 - 1,91 |
| **AUSL Parma** | **187** | **16,3** | **14,4** | **1,08** | **0,93 - 1,25** |
| Montecchio Emilia | 18 | 11,2 | 11,1 | 0,83 | 0,49 - 1,31 |
| Reggio Emilia | 81 | 13,9 | 13,8 | 1,04 | 0,82 - 1,29 |
| Guastalla | 26 | 14,3 | 13,7 | 1,01 | 0,66 - 1,48 |
| Correggio | 20 | 14,0 | 13,9 | 1,05 | 0,64 - 1,61 |
| Scandiano | 24 | 11,6 | 12,5 | 0,96 | 0,62 - 1,43 |
| Castelnuovo nei Monti | 15 | 17,8 | 13,0 | 0,97 | 0,54 - 1,59 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **184** | **13,5** | **13,2** | **0,99** | **0,85 - 1,14** |
| Carpi | 35 | 12,9 | 12,2 | 0,92 | 0,64 - 1,27 |
| Mirandola | 22 | 10,1 | 9,0 | 0,67 | 0,42 - 1,01 |
| Modena | 46 | 9,5 | 8,4 | 0,62 | 0,45 - 0,83 |
| Sassuolo | 38 | 12,5 | 12,6 | 0,94 | 0,67 - 1,29 |
| Pavullo nel Frignano | 24 | 23,3 | 18,8 | 1,44 | 0,92 - 2,14 |
| Vignola | 41 | 17,9 | 17,1 | 1,27 | 0,91 - 1,73 |
| Castelfranco Emilia | 26 | 13,6 | 14,3 | 1,08 | 0,70 - 1,58 |
| **AUSL Modena** | **232** | **12,9** | **12,0** | **0,90** | **0,79 - 1,02** |
| Casalecchio di Reno | 30 | 10,4 | 9,3 | 0,69 | 0,47 - 0,99 |
| Porretta Terme | 31 | 22,0 | 18,2 | 1,38 | 0,94 - 1,96 |
| San Lazzaro di Savena | 31 | 15,5 | 13,7 | 1,03 | 0,70 - 1,46 |
| Pianura Est | 50 | 12,2 | 11,6 | 0,87 | 0,64 - 1,14 |
| Pianura Ovest | 23 | 10,9 | 10,6 | 0,77 | 0,49 - 1,16 |
| Città di Bologna | 132 | 12,9 | 10,1 | 0,75 | 0,63 - 0,89 |
| **AUSL Bologna** | **297** | **13,0** | **11,1** | **0,83** | **0,73 - 0,93** |
| **AUSL Imola** | **55** | **16,0** | **14,0** | **1,05** | **0,79 - 1,37** |
| Ovest | 33 | 16,6 | 14,7 | 1,08 | 0,74 - 1,51 |
| Centro-Nord | 59 | 12,9 | 9,7 | 0,71 | 0,54 - 0,91 |
| Sud-Est | 40 | 15,8 | 11,6 | 0,89 | 0,64 - 1,21 |
| **AUSL Ferrara** | **132** | **14,5** | **11,2** | **0,83** | **0,70 - 0,99** |
| Ravenna | 67 | 12,9 | 11,2 | 0,82 | 0,64 - 1,04 |
| Lugo | 44 | 16,6 | 12,8 | 0,95 | 0,69 - 1,28 |
| Faenza | 39 | 17,2 | 14,7 | 1,06 | 0,76 - 1,45 |
| *Ambito Ravenna* | *150* | *14,9* | *12,5* | *0,91* | *0,77 - 1,07* |
| *Ambito Forlì* | *78* | *16,2* | *13,4* | *1,01* | *0,80 - 1,26* |
| Cesena - Valle del Savio | 69 | 22,9 | 19,3 | 1,47 | 1,14 - 1,86 |
| Rubicone | 47 | 20,0 | 21,4 | 1,60 | 1,17 - 2,12 |
| *Ambito Cesena* | *116* | *21,6* | *20,1* | *1,52* | *1,25 - 1,82* |
| Rimini | 118 | 20,4 | 18,9 | 1,43 | 1,18 - 1,71 |
| Riccione | 63 | 21,3 | 20,9 | 1,56 | 1,20 - 2,00 |
| *Ambito Rimini* | *181* | *20,7* | *19,6* | *1,47* | *1,26 - 1,70* |
| **AUSL Romagna** | **525** | **18,1** | **15,9** | **1,19** | **1,09 - 1,30** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.749** | **15,2** | **13,4** | | |

## Tumore maligno dello stomaco - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 113 | 21,9 | 21,1 | 1,15 | 0,95 - 1,39 |
| Levante | 159 | 29,6 | 27,6 | 1,49 | 1,27 - 1,74 |
| Ponente | 96 | 24,9 | 24,1 | 1,28 | 1,04 - 1,57 |
| **AUSL Piacenza** | **368** | **25,6** | **24,4** | **1,32** | **1,19 - 1,46** |
| Parma | 194 | 17,4 | 18,6 | 1,01 | 0,87 - 1,16 |
| Fidenza | 96 | 18,5 | 18,5 | 1,00 | 0,81 - 1,22 |
| Valli Taro e Ceno | 70 | 31,1 | 25,5 | 1,38 | 1,07 - 1,74 |
| Sud Est | 100 | 26,1 | 27,2 | 1,45 | 1,18 - 1,77 |
| **AUSL Parma** | **460** | **20,6** | **21,0** | **1,14** | **1,03 - 1,24** |
| Montecchio Emilia | 47 | 14,9 | 16,5 | 0,89 | 0,66 - 1,19 |
| Reggio Emilia | 178 | 15,7 | 17,9 | 0,97 | 0,83 - 1,12 |
| Guastalla | 69 | 19,2 | 20,9 | 1,13 | 0,88 - 1,43 |
| Correggio | 57 | 20,2 | 23,3 | 1,25 | 0,95 - 1,63 |
| Scandiano | 60 | 14,7 | 17,8 | 0,96 | 0,73 - 1,24 |
| Castelnuovo nei Monti | 42 | 25,2 | 21,1 | 1,11 | 0,80 - 1,50 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **453** | **16,9** | **18,9** | **1,02** | **0,93 - 1,12** |
| Carpi | 89 | 16,8 | 18,3 | 0,99 | 0,79 - 1,22 |
| Mirandola | 52 | 12,2 | 12,6 | 0,68 | 0,51 - 0,89 |
| Modena | 127 | 13,7 | 13,6 | 0,74 | 0,62 - 0,88 |
| Sassuolo | 105 | 17,5 | 19,9 | 1,06 | 0,87 - 1,29 |
| Pavullo nel Frignano | 40 | 19,5 | 18,3 | 0,97 | 0,70 - 1,33 |
| Vignola | 85 | 18,7 | 20,1 | 1,07 | 0,85 - 1,32 |
| Castelfranco Emilia | 53 | 14,0 | 16,8 | 0,90 | 0,67 - 1,17 |
| **AUSL Modena** | **551** | **15,7** | **16,6** | **0,89** | **0,82 - 0,97** |
| Casalecchio di Reno | 74 | 13,2 | 13,0 | 0,70 | 0,55 - 0,88 |
| Porretta Terme | 78 | 27,9 | 26,1 | 1,39 | 1,10 - 1,73 |
| San Lazzaro di Savena | 72 | 18,5 | 18,2 | 0,96 | 0,75 - 1,21 |
| Pianura Est | 102 | 12,8 | 13,5 | 0,72 | 0,59 - 0,88 |
| Pianura Ovest | 67 | 16,1 | 17,1 | 0,93 | 0,72 - 1,18 |
| Città di Bologna | 282 | 14,5 | 13,2 | 0,72 | 0,64 - 0,81 |
| **AUSL Bologna** | **675** | **15,4** | **14,9** | **0,80** | **0,74 - 0,87** |
| **AUSL Imola** | **113** | **16,9** | **16,7** | **0,89** | **0,74 - 1,08** |
| Ovest | 66 | 17,0 | 17,0 | 0,92 | 0,71 - 1,17 |
| Centro-Nord | 145 | 16,7 | 14,0 | 0,76 | 0,64 - 0,89 |
| Sud-Est | 86 | 17,4 | 14,8 | 0,80 | 0,64 - 0,99 |
| **AUSL Ferrara** | **297** | **17,0** | **14,9** | **0,80** | **0,71 - 0,90** |
| Ravenna | 185 | 18,4 | 17,7 | 0,95 | 0,82 - 1,10 |
| Lugo | 91 | 17,7 | 15,6 | 0,84 | 0,67 - 1,03 |
| Faenza | 82 | 18,5 | 17,5 | 0,93 | 0,74 - 1,15 |
| *Ambito Ravenna* | *358* | *18,3* | *17,1* | *0,91* | *0,82 - 1,01* |
| *Ambito Forlì* | *192* | *20,6* | *19,4* | *1,04* | *0,90 - 1,20* |
| Cesena - Valle del Savio | 163 | 27,9 | 26,9 | 1,45 | 1,23 - 1,69 |
| Rubicone | 113 | 24,5 | 29,4 | 1,56 | 1,28 - 1,87 |
| *Ambito Cesena* | *276* | *26,4* | *27,9* | *1,49* | *1,32 - 1,68* |
| Rimini | 272 | 24,3 | 25,7 | 1,38 | 1,22 - 1,55 |
| Riccione | 123 | 21,5 | 23,8 | 1,27 | 1,05 - 1,51 |
| *Ambito Rimini* | *395* | *23,4* | *25,1* | *1,34* | *1,21 - 1,48* |
| **AUSL Romagna** | **1.221** | **21,7** | **21,5** | **1,16** | **1,09 - 1,22** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.138** | **18,6** | **18,6** | | |

## Tumore maligno del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 105 | 42,8 | 51,1 | 1,23 | 1,01 - 1,49 |
| Levante | 108 | 40,7 | 45,4 | 1,12 | 0,92 - 1,35 |
| Ponente | 75 | 39,4 | 45,1 | 1,08 | 0,85 - 1,35 |
| **AUSL Piacenza** | **288** | **41,1** | **47,3** | **1,15** | **1,02 - 1,29** |
| Parma | 166 | 31,0 | 39,5 | 0,97 | 0,83 - 1,13 |
| Fidenza | 94 | 36,9 | 44,3 | 1,09 | 0,88 - 1,33 |
| Valli Taro e Ceno | 40 | 36,0 | 34,0 | 0,84 | 0,60 - 1,15 |
| Sud Est | 49 | 25,7 | 30,9 | 0,76 | 0,56 - 1,00 |
| **AUSL Parma** | **349** | **32,2** | **38,7** | **0,95** | **0,85 - 1,06** |
| Montecchio Emilia | 47 | 30,4 | 39,2 | 0,96 | 0,71 - 1,28 |
| Reggio Emilia | 133 | 24,0 | 33,4 | 0,80 | 0,67 - 0,94 |
| Guastalla | 56 | 31,4 | 40,5 | 1,01 | 0,76 - 1,31 |
| Correggio | 38 | 27,2 | 38,2 | 0,91 | 0,65 - 1,25 |
| Scandiano | 47 | 23,3 | 33,6 | 0,80 | 0,59 - 1,06 |
| Castelnuovo nei Monti | 26 | 31,6 | 30,1 | 0,73 | 0,48 - 1,07 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **347** | **26,4** | **35,1** | **0,85** | **0,76 - 0,94** |
| Carpi | 92 | 35,8 | 44,8 | 1,13 | 0,91 - 1,38 |
| Mirandola | 74 | 35,7 | 43,0 | 1,07 | 0,84 - 1,35 |
| Modena | 160 | 36,0 | 42,4 | 1,04 | 0,88 - 1,21 |
| Sassuolo | 67 | 22,7 | 29,1 | 0,73 | 0,56 - 0,93 |
| Pavullo nel Frignano | 33 | 32,4 | 33,7 | 0,86 | 0,59 - 1,20 |
| Vignola | 89 | 39,6 | 48,7 | 1,19 | 0,96 - 1,46 |
| Castelfranco Emilia | 57 | 30,3 | 42,7 | 1,03 | 0,78 - 1,33 |
| **AUSL Modena** | **572** | **33,3** | **41,0** | **1,01** | **0,93 - 1,10** |
| Casalecchio di Reno | 114 | 42,0 | 47,0 | 1,15 | 0,95 - 1,39 |
| Porretta Terme | 62 | 44,7 | 47,6 | 1,16 | 0,89 - 1,49 |
| San Lazzaro di Savena | 88 | 46,6 | 51,6 | 1,25 | 1,00 - 1,54 |
| Pianura Est | 131 | 33,6 | 40,8 | 0,99 | 0,83 - 1,18 |
| Pianura Ovest | 74 | 36,3 | 44,8 | 1,10 | 0,86 - 1,38 |
| Città di Bologna | 361 | 39,5 | 43,6 | 1,07 | 0,96 - 1,18 |
| **AUSL Bologna** | **830** | **39,4** | **44,6** | **1,09** | **1,02 - 1,17** |
| **AUSL Imola** | **108** | **33,3** | **38,0** | **0,92** | **0,75 - 1,11** |
| Ovest | 76 | 40,1 | 47,6 | 1,17 | 0,92 - 1,46 |
| Centro-Nord | 208 | 50,7 | 49,8 | 1,22 | 1,06 - 1,40 |
| Sud-Est | 111 | 46,4 | 46,3 | 1,13 | 0,93 - 1,36 |
| **AUSL Ferrara** | **395** | **47,1** | **48,4** | **1,19** | **1,07 - 1,31** |
| Ravenna | 170 | 35,0 | 38,6 | 0,95 | 0,81 - 1,10 |
| Lugo | 96 | 38,5 | 39,3 | 0,96 | 0,78 - 1,18 |
| Faenza | 75 | 34,5 | 37,3 | 0,91 | 0,72 - 1,15 |
| *Ambito Ravenna* | *341* | *35,8* | *38,6* | *0,95* | *0,85 - 1,05* |
| *Ambito Forlì* | *135* | *29,9* | *32,9* | *0,80* | *0,67 - 0,95* |
| Cesena - Valle del Savio | 96 | 33,9 | 38,3 | 0,92 | 0,75 - 1,13 |
| Rubicone | 62 | 27,5 | 39,1 | 0,91 | 0,70 - 1,17 |
| *Ambito Cesena* | *158* | *31,1* | *38,5* | *0,92* | *0,78 - 1,07* |
| Rimini | 171 | 31,7 | 37,5 | 0,95 | 0,81 - 1,10 |
| Riccione | 83 | 30,1 | 37,6 | 0,92 | 0,74 - 1,15 |
| *Ambito Rimini* | *254* | *31,2* | *37,5* | *0,94* | *0,83 - 1,06* |
| **AUSL Romagna** | **888** | **32,6** | **37,3** | **0,91** | **0,85 - 0,98** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.777** | **34,9** | **40,9** | | |

## Tumore maligno del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 85 | 31,5 | 25,8 | 0,96 | 0,77 - 1,19 |
| Levante | 109 | 40,0 | 32,8 | 1,19 | 0,98 - 1,44 |
| Ponente | 72 | 36,9 | 31,4 | 1,16 | 0,90 - 1,45 |
| **AUSL Piacenza** | **266** | **36,1** | **29,9** | **1,10** | **0,97 - 1,24** |
| Parma | 162 | 27,9 | 25,8 | 0,96 | 0,82 - 1,12 |
| Fidenza | 78 | 29,4 | 26,0 | 0,94 | 0,74 - 1,18 |
| Valli Taro e Ceno | 46 | 40,5 | 28,0 | 1,09 | 0,80 - 1,45 |
| Sud Est | 36 | 18,7 | 16,8 | 0,64 | 0,45 - 0,88 |
| **AUSL Parma** | **322** | **28,1** | **24,8** | **0,92** | **0,82 - 1,03** |
| Montecchio Emilia | 46 | 28,7 | 27,9 | 1,04 | 0,76 - 1,39 |
| Reggio Emilia | 137 | 23,5 | 23,5 | 0,87 | 0,73 - 1,03 |
| Guastalla | 46 | 25,4 | 23,4 | 0,88 | 0,65 - 1,18 |
| Correggio | 38 | 26,6 | 26,1 | 0,98 | 0,70 - 1,35 |
| Scandiano | 38 | 18,4 | 20,5 | 0,75 | 0,53 - 1,03 |
| Castelnuovo nei Monti | 19 | 22,6 | 16,3 | 0,61 | 0,36 - 0,95 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **324** | **23,7** | **23,2** | **0,86** | **0,77 - 0,96** |
| Carpi | 68 | 25,0 | 23,9 | 0,88 | 0,68 - 1,12 |
| Mirandola | 58 | 26,6 | 24,0 | 0,87 | 0,66 - 1,13 |
| Modena | 160 | 33,0 | 28,9 | 1,07 | 0,91 - 1,25 |
| Sassuolo | 69 | 22,6 | 22,9 | 0,84 | 0,66 - 1,07 |
| Pavullo nel Frignano | 24 | 23,3 | 19,2 | 0,71 | 0,46 - 1,06 |
| Vignola | 71 | 31,0 | 29,1 | 1,09 | 0,85 - 1,38 |
| Castelfranco Emilia | 38 | 19,9 | 21,3 | 0,78 | 0,55 - 1,07 |
| **AUSL Modena** | **488** | **27,1** | **25,3** | **0,93** | **0,85 - 1,02** |
| Casalecchio di Reno | 97 | 33,6 | 29,4 | 1,11 | 0,90 - 1,35 |
| Porretta Terme | 63 | 44,8 | 37,7 | 1,39 | 1,07 - 1,78 |
| San Lazzaro di Savena | 74 | 37,0 | 32,6 | 1,21 | 0,95 - 1,52 |
| Pianura Est | 119 | 29,0 | 27,6 | 1,02 | 0,84 - 1,22 |
| Pianura Ovest | 60 | 28,3 | 26,6 | 1,00 | 0,76 - 1,28 |
| Città di Bologna | 422 | 41,1 | 31,9 | 1,19 | 1,08 - 1,30 |
| **AUSL Bologna** | **835** | **36,7** | **30,8** | **1,15** | **1,07 - 1,23** |
| **AUSL Imola** | **82** | **23,9** | **21,1** | **0,78** | **0,62 - 0,97** |
| Ovest | 72 | 36,2 | 32,1 | 1,16 | 0,91 - 1,47 |
| Centro-Nord | 205 | 44,7 | 33,3 | 1,22 | 1,06 - 1,40 |
| Sud-Est | 93 | 36,6 | 27,9 | 1,03 | 0,83 - 1,26 |
| **AUSL Ferrara** | **370** | **40,6** | **31,6** | **1,15** | **1,04 - 1,28** |
| Ravenna | 166 | 32,0 | 27,2 | 1,01 | 0,86 - 1,17 |
| Lugo | 70 | 26,5 | 20,6 | 0,75 | 0,59 - 0,95 |
| Faenza | 88 | 38,8 | 32,4 | 1,19 | 0,95 - 1,46 |
| *Ambito Ravenna* | *324* | *32,1* | *26,5* | *0,98* | *0,87 - 1,09* |
| *Ambito Forlì* | *137* | *28,5* | *23,6* | *0,88* | *0,74 - 1,04* |
| Cesena - Valle del Savio | 79 | 26,2 | 22,8 | 0,83 | 0,66 - 1,03 |
| Rubicone | 57 | 24,3 | 26,0 | 0,96 | 0,73 - 1,24 |
| *Ambito Cesena* | *136* | *25,4* | *23,8* | *0,88* | *0,74 - 1,04* |
| Rimini | 184 | 31,8 | 29,7 | 1,10 | 0,95 - 1,27 |
| Riccione | 66 | 22,3 | 21,9 | 0,81 | 0,63 - 1,03 |
| *Ambito Rimini* | *250* | *28,6* | *27,1* | *1,01* | *0,88 - 1,14* |
| **AUSL Romagna** | **847** | **29,2** | **25,7** | **0,95** | **0,89 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.534** | **30,8** | **27,0** | | |

## Tumore maligno del colon, del retto, della giunzione rettosigmoidea e dell'ano - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 190 | 36,9 | 35,4 | 1,09 | 0,94 - 1,26 |
| Levante | 217 | 40,3 | 37,9 | 1,15 | 1,00 - 1,32 |
| Ponente | 147 | 38,1 | 36,6 | 1,11 | 0,94 - 1,31 |
| **AUSL Piacenza** | **554** | **38,5** | **36,7** | **1,12** | **1,03 - 1,22** |
| Parma | 328 | 29,4 | 31,5 | 0,97 | 0,86 - 1,08 |
| Fidenza | 172 | 33,1 | 33,4 | 1,02 | 0,87 - 1,18 |
| Valli Taro e Ceno | 86 | 38,2 | 31,2 | 0,96 | 0,77 - 1,19 |
| Sud Est | 85 | 22,2 | 23,2 | 0,70 | 0,56 - 0,87 |
| **AUSL Parma** | **671** | **30,1** | **30,7** | **0,94** | **0,87 - 1,01** |
| Montecchio Emilia | 93 | 29,5 | 32,9 | 1,00 | 0,81 - 1,23 |
| Reggio Emilia | 270 | 23,8 | 27,2 | 0,83 | 0,74 - 0,94 |
| Guastalla | 102 | 28,4 | 31,1 | 0,95 | 0,77 - 1,15 |
| Correggio | 76 | 26,9 | 31,3 | 0,95 | 0,75 - 1,19 |
| Scandiano | 85 | 20,8 | 25,7 | 0,78 | 0,62 - 0,96 |
| Castelnuovo nei Monti | 45 | 27,0 | 22,2 | 0,67 | 0,49 - 0,90 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **671** | **25,0** | **28,1** | **0,85** | **0,79 - 0,92** |
| Carpi | 160 | 30,3 | 32,7 | 1,01 | 0,86 - 1,18 |
| Mirandola | 132 | 31,1 | 31,9 | 0,98 | 0,82 - 1,16 |
| Modena | 320 | 34,5 | 34,4 | 1,05 | 0,94 - 1,17 |
| Sassuolo | 136 | 22,7 | 25,8 | 0,78 | 0,66 - 0,93 |
| Pavullo nel Frignano | 57 | 27,8 | 26,3 | 0,79 | 0,60 - 1,02 |
| Vignola | 160 | 35,3 | 37,8 | 1,14 | 0,97 - 1,34 |
| Castelfranco Emilia | 95 | 25,0 | 29,9 | 0,91 | 0,74 - 1,11 |
| **AUSL Modena** | **1.060** | **30,1** | **31,9** | **0,97** | **0,92 - 1,03** |
| Casalecchio di Reno | 211 | 37,7 | 37,3 | 1,13 | 0,98 - 1,29 |
| Porretta Terme | 125 | 44,7 | 41,9 | 1,27 | 1,05 - 1,51 |
| San Lazzaro di Savena | 162 | 41,7 | 40,8 | 1,23 | 1,05 - 1,44 |
| Pianura Est | 250 | 31,3 | 33,2 | 1,00 | 0,88 - 1,14 |
| Pianura Ovest | 134 | 32,3 | 34,7 | 1,05 | 0,88 - 1,24 |
| Città di Bologna | 783 | 40,3 | 36,6 | 1,13 | 1,05 - 1,21 |
| **AUSL Bologna** | **1.665** | **38,0** | **36,6** | **1,12** | **1,07 - 1,17** |
| **AUSL Imola** | **190** | **28,5** | **28,1** | **0,85** | **0,74 - 0,98** |
| Ovest | 148 | 38,1 | 38,1 | 1,17 | 0,99 - 1,37 |
| Centro-Nord | 413 | 47,5 | 39,7 | 1,22 | 1,11 - 1,35 |
| Sud-Est | 204 | 41,4 | 35,4 | 1,08 | 0,94 - 1,24 |
| **AUSL Ferrara** | **765** | **43,7** | **38,2** | **1,17** | **1,09 - 1,26** |
| Ravenna | 336 | 33,5 | 32,0 | 0,98 | 0,88 - 1,09 |
| Lugo | 166 | 32,3 | 28,6 | 0,86 | 0,74 - 1,00 |
| Faenza | 163 | 36,7 | 34,4 | 1,04 | 0,89 - 1,22 |
| *Ambito Ravenna* | *665* | *33,9* | *31,6* | *0,96* | *0,89 - 1,04* |
| *Ambito Forlì* | *272* | *29,2* | *27,4* | *0,84* | *0,74 - 0,94* |
| Cesena - Valle del Savio | 175 | 29,9 | 28,9 | 0,88 | 0,75 - 1,02 |
| Rubicone | 119 | 25,9 | 31,5 | 0,93 | 0,77 - 1,12 |
| *Ambito Cesena* | *294* | *28,1* | *29,7* | *0,90* | *0,80 - 1,01* |
| Rimini | 355 | 31,7 | 33,4 | 1,02 | 0,92 - 1,13 |
| Riccione | 149 | 26,1 | 28,4 | 0,87 | 0,74 - 1,02 |
| *Ambito Rimini* | *504* | *29,8* | *31,7* | *0,97* | *0,89 - 1,06* |
| **AUSL Romagna** | **1.735** | **30,8** | **30,6** | **0,93** | **0,89 - 0,98** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **7.311** | **32,8** | **32,8** | | |

## Tumore maligno del fegato, delle vescichette e dei dotti biliari - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 86 | 35,0 | 40,3 | 1,42 | 1,13 - 1,75 |
| Levante | 115 | 43,3 | 47,1 | 1,67 | 1,38 - 2,00 |
| Ponente | 74 | 38,8 | 42,1 | 1,50 | 1,18 - 1,88 |
| **AUSL Piacenza** | **275** | **39,2** | **43,4** | **1,54** | **1,36 - 1,73** |
| Parma | 156 | 29,2 | 36,8 | 1,28 | 1,09 - 1,50 |
| Fidenza | 87 | 34,2 | 40,1 | 1,42 | 1,13 - 1,75 |
| Valli Taro e Ceno | 42 | 37,8 | 35,3 | 1,26 | 0,91 - 1,71 |
| Sud Est | 60 | 31,5 | 37,8 | 1,30 | 1,00 - 1,68 |
| **AUSL Parma** | **345** | **31,8** | **37,6** | **1,32** | **1,19 - 1,47** |
| Montecchio Emilia | 32 | 20,7 | 25,6 | 0,92 | 0,63 - 1,30 |
| Reggio Emilia | 111 | 20,1 | 25,7 | 0,93 | 0,77 - 1,12 |
| Guastalla | 50 | 28,1 | 34,4 | 1,26 | 0,93 - 1,66 |
| Correggio | 30 | 21,5 | 28,2 | 1,01 | 0,68 - 1,44 |
| Scandiano | 44 | 21,8 | 29,2 | 1,03 | 0,75 - 1,38 |
| Castelnuovo nei Monti | 40 | 48,6 | 45,2 | 1,62 | 1,16 - 2,21 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **307** | **23,3** | **29,2** | **1,05** | **0,94 - 1,17** |
| Carpi | 62 | 24,1 | 29,9 | 1,05 | 0,81 - 1,35 |
| Mirandola | 42 | 20,3 | 24,3 | 0,86 | 0,62 - 1,16 |
| Modena | 97 | 21,8 | 24,9 | 0,89 | 0,72 - 1,09 |
| Sassuolo | 61 | 20,6 | 25,7 | 0,92 | 0,70 - 1,18 |
| Pavullo nel Frignano | 27 | 26,5 | 27,5 | 1,00 | 0,66 - 1,45 |
| Vignola | 52 | 23,1 | 28,0 | 0,98 | 0,73 - 1,28 |
| Castelfranco Emilia | 48 | 25,5 | 34,5 | 1,21 | 0,90 - 1,61 |
| **AUSL Modena** | **389** | **22,6** | **27,2** | **0,97** | **0,87 - 1,07** |
| Casalecchio di Reno | 67 | 24,7 | 26,5 | 0,96 | 0,74 - 1,21 |
| Porretta Terme | 25 | 18,0 | 18,2 | 0,66 | 0,42 - 0,97 |
| San Lazzaro di Savena | 42 | 22,3 | 23,7 | 0,84 | 0,60 - 1,13 |
| Pianura Est | 83 | 21,3 | 23,8 | 0,88 | 0,70 - 1,09 |
| Pianura Ovest | 45 | 22,1 | 26,6 | 0,94 | 0,68 - 1,25 |
| Città di Bologna | 242 | 26,5 | 29,0 | 1,03 | 0,90 - 1,17 |
| **AUSL Bologna** | **504** | **23,9** | **26,4** | **0,94** | **0,86 - 1,03** |
| **AUSL Imola** | **66** | **20,3** | **22,6** | **0,80** | **0,62 - 1,02** |
| Ovest | 45 | 23,7 | 28,0 | 0,97 | 0,70 - 1,29 |
| Centro-Nord | 141 | 34,3 | 33,2 | 1,17 | 0,99 - 1,38 |
| Sud-Est | 58 | 24,3 | 23,4 | 0,83 | 0,63 - 1,07 |
| **AUSL Ferrara** | **244** | **29,1** | **29,2** | **1,03** | **0,91 - 1,17** |
| Ravenna | 93 | 19,2 | 20,4 | 0,74 | 0,60 - 0,91 |
| Lugo | 44 | 17,7 | 17,8 | 0,64 | 0,46 - 0,86 |
| Faenza | 34 | 15,6 | 16,3 | 0,59 | 0,41 - 0,83 |
| *Ambito Ravenna* | *171* | *18,0* | *18,7* | *0,68* | *0,58 - 0,79* |
| *Ambito Forlì* | *99* | *21,9* | *23,1* | *0,83* | *0,68 - 1,02* |
| Cesena - Valle del Savio | 53 | 18,7 | 20,2 | 0,72 | 0,54 - 0,94 |
| Rubicone | 43 | 19,1 | 24,4 | 0,87 | 0,63 - 1,18 |
| *Ambito Cesena* | *96* | *18,9* | *21,9* | *0,78* | *0,63 - 0,96* |
| Rimini | 127 | 23,5 | 27,6 | 0,99 | 0,82 - 1,17 |
| Riccione | 53 | 19,2 | 23,3 | 0,83 | 0,62 - 1,08 |
| *Ambito Rimini* | *180* | *22,1* | *26,2* | *0,93* | *0,80 - 1,08* |
| **AUSL Romagna** | **546** | **20,0** | **22,1** | **0,80** | **0,73 - 0,87** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.676** | **24,7** | **28,1** | | |

## Tumore maligno del fegato, delle vescichette e dei dotti biliari - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 72 | 26,7 | 21,1 | 1,60 | 1,25 - 2,02 |
| Levante | 54 | 19,8 | 15,8 | 1,17 | 0,88 - 1,53 |
| Ponente | 45 | 23,1 | 19,6 | 1,44 | 1,05 - 1,92 |
| **AUSL Piacenza** | **171** | **23,2** | **18,7** | **1,40** | **1,20 - 1,62** |
| Parma | 98 | 16,9 | 15,7 | 1,15 | 0,93 - 1,40 |
| Fidenza | 63 | 23,8 | 20,4 | 1,51 | 1,16 - 1,94 |
| Valli Taro e Ceno | 24 | 21,1 | 15,2 | 1,13 | 0,72 - 1,68 |
| Sud Est | 50 | 26,0 | 24,4 | 1,75 | 1,30 - 2,31 |
| **AUSL Parma** | **235** | **20,5** | **18,3** | **1,34** | **1,17 - 1,52** |
| Montecchio Emilia | 17 | 10,6 | 10,6 | 0,77 | 0,45 - 1,23 |
| Reggio Emilia | 52 | 8,9 | 8,9 | 0,66 | 0,49 - 0,86 |
| Guastalla | 30 | 16,5 | 15,8 | 1,14 | 0,77 - 1,63 |
| Correggio | 23 | 16,1 | 16,2 | 1,18 | 0,75 - 1,78 |
| Scandiano | 33 | 16,0 | 17,7 | 1,30 | 0,90 - 1,83 |
| Castelnuovo nei Monti | 16 | 19,0 | 13,2 | 1,01 | 0,58 - 1,65 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **171** | **12,5** | **12,4** | **0,90** | **0,77 - 1,05** |
| Carpi | 42 | 15,5 | 14,5 | 1,07 | 0,77 - 1,45 |
| Mirandola | 30 | 13,8 | 12,5 | 0,90 | 0,61 - 1,28 |
| Modena | 64 | 13,2 | 11,7 | 0,85 | 0,65 - 1,08 |
| Sassuolo | 36 | 11,8 | 12,0 | 0,87 | 0,61 - 1,21 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,5 | 13,1 | 0,95 | 0,54 - 1,55 |
| Vignola | 39 | 17,1 | 16,6 | 1,19 | 0,85 - 1,63 |
| Castelfranco Emilia | 23 | 12,0 | 12,9 | 0,94 | 0,59 - 1,41 |
| **AUSL Modena** | **250** | **13,9** | **13,0** | **0,95** | **0,83 - 1,07** |
| Casalecchio di Reno | 46 | 15,9 | 14,0 | 1,03 | 0,76 - 1,38 |
| Porretta Terme | 19 | 13,5 | 11,7 | 0,83 | 0,50 - 1,30 |
| San Lazzaro di Savena | 23 | 11,5 | 10,2 | 0,74 | 0,47 - 1,11 |
| Pianura Est | 70 | 17,1 | 16,4 | 1,19 | 0,93 - 1,50 |
| Pianura Ovest | 31 | 14,6 | 14,0 | 1,02 | 0,69 - 1,45 |
| Città di Bologna | 208 | 20,3 | 15,7 | 1,16 | 1,01 - 1,33 |
| **AUSL Bologna** | **397** | **17,4** | **14,8** | **1,08** | **0,98 - 1,19** |
| **AUSL Imola** | **52** | **15,2** | **13,6** | **0,98** | **0,73 - 1,29** |
| Ovest | 41 | 20,6 | 17,8 | 1,31 | 0,94 - 1,78 |
| Centro-Nord | 80 | 17,4 | 12,9 | 0,94 | 0,74 - 1,17 |
| Sud-Est | 39 | 15,4 | 11,5 | 0,85 | 0,60 - 1,16 |
| **AUSL Ferrara** | **160** | **17,6** | **13,4** | **0,98** | **0,84 - 1,15** |
| Ravenna | 72 | 13,9 | 12,1 | 0,86 | 0,68 - 1,09 |
| Lugo | 37 | 14,0 | 11,3 | 0,79 | 0,56 - 1,09 |
| Faenza | 20 | 8,8 | 7,4 | 0,54 | 0,33 - 0,83 |
| *Ambito Ravenna* | *129* | *12,8* | *10,9* | *0,77* | *0,64 - 0,92* |
| *Ambito Forlì* | *67* | *13,9* | *11,7* | *0,85* | *0,66 - 1,08* |
| Cesena - Valle del Savio | 25 | 8,3 | 7,0 | 0,52 | 0,34 - 0,77 |
| Rubicone | 33 | 14,1 | 15,0 | 1,09 | 0,75 - 1,54 |
| *Ambito Cesena* | *58* | *10,8* | *10,1* | *0,74* | *0,56 - 0,96* |
| Rimini | 58 | 10,0 | 9,5 | 0,69 | 0,52 - 0,89 |
| Riccione | 35 | 11,8 | 11,9 | 0,85 | 0,59 - 1,19 |
| *Ambito Rimini* | *93* | *10,6* | *10,3* | *0,74* | *0,60 - 0,91* |
| **AUSL Romagna** | **347** | **12,0** | **10,7** | **0,77** | **0,69 - 0,86** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.783** | **15,5** | **13,7** | | |

## Tumore maligno del fegato, delle vescichette e dei dotti biliari - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 158 | 30,7 | 29,2 | 1,50 | 1,27 - 1,75 |
| Levante | 169 | 31,4 | 29,5 | 1,47 | 1,26 - 1,71 |
| Ponente | 119 | 30,9 | 29,9 | 1,48 | 1,22 - 1,77 |
| **AUSL Piacenza** | **446** | **31,0** | **29,5** | **1,48** | **1,35 - 1,62** |
| Parma | 254 | 22,8 | 24,4 | 1,23 | 1,08 - 1,39 |
| Fidenza | 150 | 28,8 | 29,0 | 1,46 | 1,23 - 1,71 |
| Valli Taro e Ceno | 66 | 29,3 | 24,7 | 1,21 | 0,94 - 1,54 |
| Sud Est | 110 | 28,7 | 29,9 | 1,48 | 1,21 - 1,78 |
| **AUSL Parma** | **580** | **26,0** | **26,5** | **1,33** | **1,22 - 1,44** |
| Montecchio Emilia | 49 | 15,5 | 17,1 | 0,86 | 0,64 - 1,14 |
| Reggio Emilia | 163 | 14,3 | 16,3 | 0,82 | 0,70 - 0,96 |
| Guastalla | 80 | 22,3 | 24,2 | 1,21 | 0,96 - 1,51 |
| Correggio | 53 | 18,8 | 21,6 | 1,08 | 0,81 - 1,41 |
| Scandiano | 77 | 18,8 | 23,0 | 1,13 | 0,89 - 1,41 |
| Castelnuovo nei Monti | 56 | 33,7 | 27,9 | 1,39 | 1,05 - 1,80 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **478** | **17,8** | **19,8** | **0,99** | **0,91 - 1,09** |
| Carpi | 104 | 19,7 | 21,4 | 1,06 | 0,87 - 1,28 |
| Mirandola | 72 | 16,9 | 17,4 | 0,87 | 0,68 - 1,10 |
| Modena | 161 | 17,3 | 17,3 | 0,87 | 0,74 - 1,02 |
| Sassuolo | 97 | 16,2 | 18,0 | 0,90 | 0,73 - 1,10 |
| Pavullo nel Frignano | 43 | 21,0 | 19,9 | 0,98 | 0,71 - 1,32 |
| Vignola | 91 | 20,1 | 21,5 | 1,06 | 0,85 - 1,30 |
| Castelfranco Emilia | 71 | 18,7 | 22,4 | 1,11 | 0,87 - 1,40 |
| **AUSL Modena** | **639** | **18,2** | **19,2** | **0,96** | **0,89 - 1,04** |
| Casalecchio di Reno | 113 | 20,2 | 19,9 | 0,99 | 0,81 - 1,19 |
| Porretta Terme | 44 | 15,7 | 14,7 | 0,72 | 0,52 - 0,97 |
| San Lazzaro di Savena | 65 | 16,7 | 16,0 | 0,80 | 0,62 - 1,02 |
| Pianura Est | 153 | 19,1 | 20,0 | 1,00 | 0,85 - 1,17 |
| Pianura Ovest | 76 | 18,3 | 19,5 | 0,97 | 0,76 - 1,21 |
| Città di Bologna | 450 | 23,2 | 21,3 | 1,09 | 0,99 - 1,19 |
| **AUSL Bologna** | **901** | **20,5** | **19,9** | **1,00** | **0,93 - 1,07** |
| **AUSL Imola** | **118** | **17,7** | **17,5** | **0,87** | **0,72 - 1,04** |
| Ovest | 86 | 22,1 | 22,2 | 1,11 | 0,88 - 1,37 |
| Centro-Nord | 221 | 25,4 | 21,4 | 1,08 | 0,94 - 1,23 |
| Sud-Est | 97 | 19,7 | 16,8 | 0,84 | 0,68 - 1,02 |
| **AUSL Ferrara** | **404** | **23,1** | **20,2** | **1,01** | **0,92 - 1,12** |
| Ravenna | 165 | 16,4 | 15,8 | 0,79 | 0,67 - 0,92 |
| Lugo | 81 | 15,8 | 14,4 | 0,70 | 0,56 - 0,87 |
| Faenza | 54 | 12,2 | 11,7 | 0,57 | 0,43 - 0,75 |
| *Ambito Ravenna* | *300* | *15,3* | *14,5* | *0,72* | *0,64 - 0,80* |
| *Ambito Forlì* | *166* | *17,8* | *16,9* | *0,84* | *0,72 - 0,98* |
| Cesena - Valle del Savio | 78 | 13,3 | 12,8 | 0,64 | 0,51 - 0,80 |
| Rubicone | 76 | 16,5 | 19,2 | 0,96 | 0,75 - 1,20 |
| *Ambito Cesena* | *154* | *14,7* | *15,4* | *0,77* | *0,65 - 0,90* |
| Rimini | 185 | 16,5 | 17,2 | 0,87 | 0,75 - 1,00 |
| Riccione | 88 | 15,4 | 16,9 | 0,84 | 0,67 - 1,03 |
| *Ambito Rimini* | *273* | *16,2* | *17,1* | *0,86* | *0,76 - 0,96* |
| **AUSL Romagna** | **893** | **15,9** | **15,8** | **0,79** | **0,74 - 0,84** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.459** | **20,0** | **20,0** | | |

## Tumore maligno del pancreas - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 60 | 24,4 | 27,4 | 1,04 | 0,79 - 1,34 |
| Levante | 75 | 28,3 | 30,5 | 1,15 | 0,90 - 1,44 |
| Ponente | 35 | 18,4 | 19,5 | 0,75 | 0,52 - 1,04 |
| **AUSL Piacenza** | **170** | **24,2** | **26,4** | **1,00** | **0,86 - 1,16** |
| Parma | 142 | 26,5 | 32,9 | 1,23 | 1,04 - 1,45 |
| Fidenza | 59 | 23,2 | 27,4 | 1,01 | 0,77 - 1,31 |
| Valli Taro e Ceno | 33 | 29,7 | 27,9 | 1,04 | 0,72 - 1,47 |
| Sud Est | 42 | 22,0 | 25,6 | 0,96 | 0,69 - 1,30 |
| **AUSL Parma** | **276** | **25,4** | **29,9** | **1,12** | **0,99 - 1,26** |
| Montecchio Emilia | 34 | 22,0 | 28,7 | 1,03 | 0,71 - 1,44 |
| Reggio Emilia | 121 | 21,9 | 28,5 | 1,07 | 0,89 - 1,28 |
| Guastalla | 46 | 25,8 | 32,2 | 1,22 | 0,89 - 1,63 |
| Correggio | 35 | 25,1 | 32,6 | 1,24 | 0,87 - 1,73 |
| Scandiano | 38 | 18,8 | 25,2 | 0,93 | 0,66 - 1,28 |
| Castelnuovo nei Monti | 27 | 32,8 | 30,7 | 1,16 | 0,76 - 1,68 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **301** | **22,9** | **29,0** | **1,09** | **0,97 - 1,21** |
| Carpi | 68 | 26,5 | 31,2 | 1,22 | 0,94 - 1,54 |
| Mirandola | 40 | 19,3 | 22,5 | 0,86 | 0,61 - 1,17 |
| Modena | 85 | 19,1 | 21,8 | 0,82 | 0,66 - 1,02 |
| Sassuolo | 45 | 15,2 | 20,0 | 0,71 | 0,52 - 0,96 |
| Pavullo nel Frignano | 25 | 24,5 | 26,5 | 0,97 | 0,63 - 1,43 |
| Vignola | 42 | 18,7 | 23,0 | 0,83 | 0,60 - 1,13 |
| Castelfranco Emilia | 20 | 10,6 | 13,8 | 0,53 | 0,33 - 0,82 |
| **AUSL Modena** | **325** | **18,9** | **22,7** | **0,85** | **0,76 - 0,95** |
| Casalecchio di Reno | 65 | 24,0 | 26,2 | 0,98 | 0,75 - 1,25 |
| Porretta Terme | 34 | 24,5 | 24,5 | 0,94 | 0,65 - 1,31 |
| San Lazzaro di Savena | 59 | 31,3 | 32,6 | 1,24 | 0,94 - 1,59 |
| Pianura Est | 109 | 28,0 | 31,7 | 1,22 | 1,00 - 1,47 |
| Pianura Ovest | 44 | 21,6 | 26,2 | 0,96 | 0,70 - 1,29 |
| Città di Bologna | 227 | 24,8 | 27,1 | 1,02 | 0,89 - 1,16 |
| **AUSL Bologna** | **538** | **25,5** | **28,1** | **1,06** | **0,97 - 1,15** |
| **AUSL Imola** | **75** | **23,1** | **25,4** | **0,96** | **0,75 - 1,20** |
| Ovest | 39 | 20,6 | 23,8 | 0,88 | 0,63 - 1,20 |
| Centro-Nord | 122 | 29,7 | 28,0 | 1,07 | 0,89 - 1,28 |
| Sud-Est | 78 | 32,6 | 31,0 | 1,17 | 0,93 - 1,47 |
| **AUSL Ferrara** | **239** | **28,5** | **28,1** | **1,06** | **0,93 - 1,21** |
| Ravenna | 109 | 22,4 | 24,1 | 0,92 | 0,75 - 1,10 |
| Lugo | 51 | 20,5 | 20,8 | 0,78 | 0,58 - 1,03 |
| Faenza | 48 | 22,1 | 23,6 | 0,88 | 0,65 - 1,17 |
| *Ambito Ravenna* | *208* | *21,8* | *23,1* | *0,87* | *0,76 - 1,00* |
| *Ambito Forlì* | *121* | *26,8* | *28,5* | *1,08* | *0,89 - 1,28* |
| Cesena - Valle del Savio | 66 | 23,3 | 25,2 | 0,95 | 0,73 - 1,20 |
| Rubicone | 48 | 21,3 | 27,1 | 1,03 | 0,76 - 1,36 |
| *Ambito Cesena* | *114* | *22,4* | *26,0* | *0,98* | *0,81 - 1,18* |
| Rimini | 105 | 19,5 | 22,4 | 0,86 | 0,70 - 1,04 |
| Riccione | 67 | 24,3 | 28,1 | 1,10 | 0,85 - 1,40 |
| *Ambito Rimini* | *172* | *21,1* | *24,4* | *0,94* | *0,80 - 1,09* |
| **AUSL Romagna** | **615** | **22,5** | **24,9** | **0,94** | **0,87 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.539** | **23,5** | **26,5** | | |

## Tumore maligno del pancreas – Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 74 | 27,4 | 23,2 | 1,07 | 0,84 - 1,35 |
| Levante | 69 | 25,3 | 21,7 | 0,98 | 0,76 - 1,24 |
| Ponente | 47 | 24,1 | 20,9 | 0,98 | 0,72 - 1,30 |
| **AUSL Piacenza** | **190** | **25,8** | **22,0** | **1,01** | **0,87 - 1,17** |
| Parma | 138 | 23,8 | 22,2 | 1,05 | 0,88 - 1,24 |
| Fidenza | 58 | 21,9 | 19,9 | 0,91 | 0,69 - 1,17 |
| Valli Taro e Ceno | 43 | 37,8 | 28,2 | 1,33 | 0,96 - 1,79 |
| Sud Est | 43 | 22,3 | 20,6 | 0,97 | 0,71 - 1,31 |
| **AUSL Parma** | **282** | **24,6** | **22,2** | **1,04** | **0,92 - 1,17** |
| Montecchio Emilia | 23 | 14,3 | 14,1 | 0,67 | 0,42 - 1,00 |
| Reggio Emilia | 151 | 25,9 | 26,2 | 1,23 | 1,04 - 1,44 |
| Guastalla | 44 | 24,3 | 22,6 | 1,08 | 0,79 - 1,45 |
| Correggio | 26 | 18,2 | 18,5 | 0,86 | 0,56 - 1,26 |
| Scandiano | 44 | 21,3 | 23,5 | 1,11 | 0,80 - 1,48 |
| Castelnuovo nei Monti | 28 | 33,3 | 25,7 | 1,16 | 0,77 - 1,68 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **316** | **23,2** | **22,9** | **1,08** | **0,96 - 1,20** |
| Carpi | 66 | 24,3 | 23,3 | 1,08 | 0,84 - 1,38 |
| Mirandola | 43 | 19,8 | 18,2 | 0,84 | 0,60 - 1,13 |
| Modena | 137 | 28,3 | 25,0 | 1,17 | 0,99 - 1,39 |
| Sassuolo | 70 | 23,0 | 23,2 | 1,09 | 0,85 - 1,37 |
| Pavullo nel Frignano | 33 | 32,0 | 27,5 | 1,28 | 0,88 - 1,80 |
| Vignola | 51 | 22,3 | 21,3 | 1,00 | 0,75 - 1,32 |
| Castelfranco Emilia | 33 | 17,3 | 18,5 | 0,87 | 0,60 - 1,21 |
| **AUSL Modena** | **433** | **24,0** | **22,8** | **1,06** | **0,96 - 1,16** |
| Casalecchio di Reno | 65 | 22,5 | 20,3 | 0,94 | 0,73 - 1,20 |
| Porretta Terme | 38 | 27,0 | 23,0 | 1,07 | 0,76 - 1,47 |
| San Lazzaro di Savena | 55 | 27,5 | 24,2 | 1,14 | 0,86 - 1,48 |
| Pianura Est | 97 | 23,7 | 22,7 | 1,06 | 0,86 - 1,30 |
| Pianura Ovest | 49 | 23,1 | 22,3 | 1,04 | 0,77 - 1,38 |
| Città di Bologna | 268 | 26,1 | 20,8 | 0,98 | 0,87 - 1,11 |
| **AUSL Bologna** | **572** | **25,1** | **21,6** | **1,01** | **0,93 - 1,10** |
| **AUSL Imola** | **74** | **21,6** | **19,6** | **0,90** | **0,71 - 1,13** |
| Ovest | 49 | 24,6 | 21,8 | 1,02 | 0,75 - 1,34 |
| Centro-Nord | 110 | 24,0 | 17,8 | 0,84 | 0,69 - 1,01 |
| Sud-Est | 71 | 28,0 | 21,5 | 1,00 | 0,78 - 1,26 |
| **AUSL Ferrara** | **230** | **25,2** | **19,6** | **0,92** | **0,80 - 1,04** |
| Ravenna | 105 | 20,3 | 17,6 | 0,82 | 0,67 - 0,99 |
| Lugo | 73 | 27,6 | 21,8 | 1,02 | 0,80 - 1,29 |
| Faenza | 54 | 23,8 | 20,8 | 0,95 | 0,71 - 1,24 |
| *Ambito Ravenna* | *232* | *23,0* | *19,5* | *0,90* | *0,79 - 1,03* |
| *Ambito Forlì* | *129* | *26,8* | *22,6* | *1,07* | *0,89 - 1,27* |
| Cesena - Valle del Savio | 64 | 21,2 | 18,1 | 0,86 | 0,66 - 1,10 |
| Rubicone | 48 | 20,4 | 21,9 | 1,02 | 0,75 - 1,35 |
| *Ambito Cesena* | *112* | *20,9* | *19,5* | *0,92* | *0,76 - 1,11* |
| Rimini | 122 | 21,1 | 19,8 | 0,93 | 0,77 - 1,11 |
| Riccione | 60 | 20,3 | 20,0 | 0,94 | 0,72 - 1,21 |
| *Ambito Rimini* | *182* | *20,8* | *19,9* | *0,93* | *0,80 - 1,08* |
| **AUSL Romagna** | **655** | **22,6** | **20,1** | **0,94** | **0,87 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.752** | **24,0** | **21,4** | | |

## Tumore maligno del pancreas - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 134 | 26,0 | 25,1 | 1,06 | 0,89 - 1,25 |
| Levante | 144 | 26,8 | 25,3 | 1,06 | 0,89 - 1,25 |
| Ponente | 82 | 21,3 | 20,6 | 0,86 | 0,69 - 1,07 |
| **AUSL Piacenza** | **360** | **25,0** | **24,0** | **1,01** | **0,91 - 1,12** |
| Parma | 280 | 25,1 | 26,8 | 1,13 | 1,00 - 1,27 |
| Fidenza | 117 | 22,5 | 22,7 | 0,96 | 0,79 - 1,15 |
| Valli Taro e Ceno | 76 | 33,8 | 27,9 | 1,19 | 0,94 - 1,49 |
| Sud Est | 85 | 22,2 | 23,1 | 0,97 | 0,77 - 1,20 |
| **AUSL Parma** | **558** | **25,0** | **25,5** | **1,08** | **0,99 - 1,17** |
| Montecchio Emilia | 57 | 18,1 | 20,2 | 0,84 | 0,64 - 1,09 |
| Reggio Emilia | 272 | 23,9 | 27,3 | 1,15 | 1,02 - 1,30 |
| Guastalla | 90 | 25,0 | 27,3 | 1,15 | 0,92 - 1,41 |
| Correggio | 61 | 21,6 | 24,8 | 1,05 | 0,80 - 1,34 |
| Scandiano | 82 | 20,1 | 24,4 | 1,02 | 0,81 - 1,26 |
| Castelnuovo nei Monti | 55 | 33,1 | 27,8 | 1,16 | 0,87 - 1,51 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **617** | **23,0** | **25,7** | **1,08** | **1,00 - 1,17** |
| Carpi | 134 | 25,4 | 26,7 | 1,15 | 0,96 - 1,36 |
| Mirandola | 83 | 19,5 | 20,0 | 0,85 | 0,67 - 1,05 |
| Modena | 222 | 23,9 | 23,8 | 1,01 | 0,88 - 1,15 |
| Sassuolo | 115 | 19,2 | 21,5 | 0,90 | 0,74 - 1,08 |
| Pavullo nel Frignano | 58 | 28,3 | 26,7 | 1,13 | 0,85 - 1,45 |
| Vignola | 93 | 20,5 | 22,0 | 0,92 | 0,74 - 1,13 |
| Castelfranco Emilia | 53 | 14,0 | 16,6 | 0,70 | 0,52 - 0,92 |
| **AUSL Modena** | **758** | **21,5** | **22,8** | **0,96** | **0,89 - 1,03** |
| Casalecchio di Reno | 130 | 23,2 | 22,8 | 0,96 | 0,80 - 1,14 |
| Porretta Terme | 72 | 25,8 | 23,9 | 1,00 | 0,79 - 1,27 |
| San Lazzaro di Savena | 114 | 29,3 | 28,1 | 1,19 | 0,98 - 1,42 |
| Pianura Est | 206 | 25,8 | 27,1 | 1,14 | 0,99 - 1,31 |
| Pianura Ovest | 93 | 22,4 | 23,9 | 1,00 | 0,81 - 1,23 |
| Città di Bologna | 495 | 25,5 | 23,5 | 1,00 | 0,91 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **1.110** | **25,3** | **24,5** | **1,04** | **0,98 - 1,10** |
| **AUSL Imola** | **149** | **22,3** | **22,1** | **0,93** | **0,79 - 1,09** |
| Ovest | 88 | 22,6 | 22,6 | 0,95 | 0,76 - 1,17 |
| Centro-Nord | 232 | 26,7 | 22,4 | 0,94 | 0,83 - 1,07 |
| Sud-Est | 149 | 30,2 | 25,8 | 1,08 | 0,92 - 1,27 |
| **AUSL Ferrara** | **469** | **26,8** | **23,4** | **0,99** | **0,90 - 1,08** |
| Ravenna | 214 | 21,3 | 20,5 | 0,86 | 0,75 - 0,99 |
| Lugo | 124 | 24,1 | 21,6 | 0,91 | 0,76 - 1,08 |
| Faenza | 102 | 23,0 | 21,8 | 0,92 | 0,75 - 1,11 |
| *Ambito Ravenna* | *440* | *22,4* | *21,1* | *0,89* | *0,81 - 0,98* |
| *Ambito Forlì* | *250* | *26,8* | *25,4* | *1,07* | *0,94 - 1,21* |
| Cesena - Valle del Savio | 130 | 22,2 | 21,4 | 0,90 | 0,75 - 1,07 |
| Rubicone | 96 | 20,9 | 24,5 | 1,02 | 0,83 - 1,25 |
| *Ambito Cesena* | *226* | *21,6* | *22,6* | *0,95* | *0,83 - 1,08* |
| Rimini | 227 | 20,3 | 21,2 | 0,90 | 0,78 - 1,02 |
| Riccione | 127 | 22,2 | 24,0 | 1,02 | 0,85 - 1,21 |
| *Ambito Rimini* | *354* | *20,9* | *22,2* | *0,94* | *0,84 - 1,04* |
| **AUSL Romagna** | **1.270** | **22,6** | **22,4** | **0,94** | **0,89 - 1,00** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **5.291** | **23,7** | **23,7** | | |

## Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 245 | 99,8 | 113,3 | 1,14 | 1,01 - 1,30 |
| Levante | 286 | 107,8 | 115,5 | 1,18 | 1,04 - 1,32 |
| Ponente | 177 | 92,9 | 101,9 | 1,02 | 0,87 - 1,18 |
| **AUSL Piacenza** | **708** | **101,0** | **111,1** | **1,12** | **1,04 - 1,21** |
| Parma | 390 | 72,9 | 91,1 | 0,91 | 0,83 - 1,01 |
| Fidenza | 197 | 77,4 | 91,2 | 0,91 | 0,79 - 1,05 |
| Valli Taro e Ceno | 122 | 109,7 | 101,9 | 1,03 | 0,85 - 1,23 |
| Sud Est | 133 | 69,8 | 82,1 | 0,82 | 0,69 - 0,97 |
| **AUSL Parma** | **842** | **77,6** | **91,5** | **0,92** | **0,86 - 0,98** |
| Montecchio Emilia | 120 | 77,5 | 97,7 | 0,98 | 0,81 - 1,17 |
| Reggio Emilia | 413 | 74,6 | 98,0 | 0,99 | 0,90 - 1,09 |
| Guastalla | 149 | 83,7 | 108,3 | 1,07 | 0,90 - 1,25 |
| Correggio | 119 | 85,2 | 114,7 | 1,15 | 0,95 - 1,37 |
| Scandiano | 168 | 83,1 | 115,6 | 1,12 | 0,96 - 1,31 |
| Castelnuovo nei Monti | 92 | 111,7 | 104,8 | 1,05 | 0,85 - 1,29 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.061** | **80,6** | **103,4** | **1,03** | **0,97 - 1,10** |
| Carpi | 221 | 86,0 | 107,5 | 1,07 | 0,93 - 1,22 |
| Mirandola | 173 | 83,5 | 100,2 | 1,00 | 0,86 - 1,16 |
| Modena | 437 | 98,4 | 112,5 | 1,14 | 1,03 - 1,25 |
| Sassuolo | 244 | 82,6 | 103,0 | 1,05 | 0,92 - 1,19 |
| Pavullo nel Frignano | 89 | 87,3 | 89,5 | 0,93 | 0,74 - 1,14 |
| Vignola | 169 | 75,1 | 89,9 | 0,90 | 0,77 - 1,05 |
| Castelfranco Emilia | 128 | 68,0 | 92,7 | 0,93 | 0,77 - 1,10 |
| **AUSL Modena** | **1.461** | **85,0** | **102,1** | **1,03** | **0,98 - 1,08** |
| Casalecchio di Reno | 202 | 74,5 | 80,7 | 0,82 | 0,71 - 0,94 |
| Porretta Terme | 124 | 89,3 | 91,2 | 0,92 | 0,76 - 1,10 |
| San Lazzaro di Savena | 147 | 77,9 | 82,3 | 0,83 | 0,70 - 0,97 |
| Pianura Est | 305 | 78,2 | 91,3 | 0,92 | 0,82 - 1,03 |
| Pianura Ovest | 153 | 75,1 | 89,4 | 0,91 | 0,77 - 1,06 |
| Città di Bologna | 829 | 90,6 | 98,9 | 1,00 | 0,93 - 1,07 |
| **AUSL Bologna** | **1.760** | **83,5** | **92,3** | **0,93** | **0,89 - 0,97** |
| **AUSL Imola** | **256** | **78,8** | **87,8** | **0,88** | **0,77 - 0,99** |
| Ovest | 169 | 89,1 | 103,5 | 1,03 | 0,88 - 1,20 |
| Centro-Nord | 471 | 114,7 | 109,8 | 1,10 | 1,01 - 1,21 |
| Sud-Est | 296 | 123,8 | 118,2 | 1,19 | 1,06 - 1,34 |
| **AUSL Ferrara** | **936** | **111,5** | **111,1** | **1,12** | **1,05 - 1,19** |
| Ravenna | 462 | 95,1 | 104,3 | 1,04 | 0,95 - 1,14 |
| Lugo | 255 | 102,3 | 104,3 | 1,05 | 0,92 - 1,18 |
| Faenza | 215 | 98,9 | 105,5 | 1,06 | 0,92 - 1,21 |
| *Ambito Ravenna* | *932* | *97,9* | *104,6* | *1,05* | *0,98 - 1,12* |
| *Ambito Forlì* | *421* | *93,1* | *99,5* | *1,00* | *0,91 - 1,10* |
| Cesena - Valle del Savio | 219 | 77,3 | 83,5 | 0,84 | 0,74 - 0,96 |
| Rubicone | 163 | 72,3 | 94,5 | 0,94 | 0,81 - 1,10 |
| *Ambito Cesena* | *382* | *75,1* | *87,7* | *0,88* | *0,80 - 0,98* |
| Rimini | 457 | 84,7 | 100,2 | 1,01 | 0,92 - 1,10 |
| Riccione | 221 | 80,2 | 97,2 | 0,98 | 0,86 - 1,12 |
| *Ambito Rimini* | *678* | *83,2* | *99,3* | *1,00* | *0,92 - 1,08* |
| **AUSL Romagna** | **2.413** | **88,5** | **99,3** | **1,00** | **0,96 - 1,04** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **9.437** | **87,2** | **99,5** | | |

## Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 138 | 51,2 | 43,5 | 1,21 | 1,02 - 1,43 |
| Levante | 113 | 41,5 | 35,6 | 0,97 | 0,80 - 1,17 |
| Ponente | 78 | 40,0 | 35,1 | 0,98 | 0,78 - 1,23 |
| **AUSL Piacenza** | **329** | **44,6** | **38,4** | **1,06** | **0,95 - 1,19** |
| Parma | 211 | 36,4 | 35,0 | 0,96 | 0,84 - 1,10 |
| Fidenza | 114 | 43,0 | 38,8 | 1,08 | 0,89 - 1,30 |
| Valli Taro e Ceno | 36 | 31,7 | 25,5 | 0,69 | 0,48 - 0,95 |
| Sud Est | 58 | 30,1 | 28,5 | 0,79 | 0,60 - 1,02 |
| **AUSL Parma** | **419** | **36,6** | **33,8** | **0,93** | **0,85 - 1,03** |
| Montecchio Emilia | 38 | 23,7 | 24,0 | 0,66 | 0,47 - 0,90 |
| Reggio Emilia | 222 | 38,1 | 39,2 | 1,07 | 0,94 - 1,23 |
| Guastalla | 59 | 32,5 | 31,5 | 0,87 | 0,66 - 1,12 |
| Correggio | 46 | 32,2 | 33,0 | 0,91 | 0,67 - 1,21 |
| Scandiano | 72 | 34,9 | 38,9 | 1,05 | 0,82 - 1,33 |
| Castelnuovo nei Monti | 42 | 50,0 | 38,1 | 1,08 | 0,78 - 1,45 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **479** | **35,1** | **35,4** | **0,97** | **0,89 - 1,06** |
| Carpi | 94 | 34,6 | 33,4 | 0,91 | 0,74 - 1,12 |
| Mirandola | 88 | 40,4 | 37,3 | 1,03 | 0,83 - 1,27 |
| Modena | 209 | 43,2 | 38,8 | 1,08 | 0,94 - 1,23 |
| Sassuolo | 120 | 39,3 | 39,9 | 1,10 | 0,91 - 1,31 |
| Pavullo nel Frignano | 38 | 36,9 | 33,5 | 0,90 | 0,63 - 1,23 |
| Vignola | 75 | 32,8 | 32,2 | 0,88 | 0,69 - 1,11 |
| Castelfranco Emilia | 64 | 33,5 | 36,3 | 0,99 | 0,76 - 1,27 |
| **AUSL Modena** | **688** | **38,2** | **36,6** | **1,01** | **0,93 - 1,08** |
| Casalecchio di Reno | 113 | 39,1 | 35,6 | 0,98 | 0,81 - 1,18 |
| Porretta Terme | 49 | 34,8 | 30,2 | 0,83 | 0,61 - 1,10 |
| San Lazzaro di Savena | 87 | 43,5 | 38,6 | 1,06 | 0,85 - 1,31 |
| Pianura Est | 150 | 36,6 | 35,6 | 0,98 | 0,83 - 1,15 |
| Pianura Ovest | 73 | 34,5 | 33,5 | 0,92 | 0,72 - 1,16 |
| Città di Bologna | 489 | 47,7 | 39,3 | 1,10 | 1,00 - 1,20 |
| **AUSL Bologna** | **961** | **42,2** | **37,3** | **1,03** | **0,97 - 1,10** |
| **AUSL Imola** | **146** | **42,6** | **39,2** | **1,07** | **0,90 - 1,26** |
| Ovest | 66 | 33,2 | 30,0 | 0,82 | 0,64 - 1,05 |
| Centro-Nord | 234 | 51,0 | 39,3 | 1,08 | 0,94 - 1,23 |
| Sud-Est | 119 | 46,9 | 36,9 | 1,01 | 0,84 - 1,21 |
| **AUSL Ferrara** | **419** | **46,0** | **36,8** | **1,01** | **0,91 - 1,11** |
| Ravenna | 249 | 48,1 | 42,5 | 1,17 | 1,03 - 1,32 |
| Lugo | 118 | 44,6 | 37,1 | 1,02 | 0,84 - 1,22 |
| Faenza | 90 | 39,7 | 35,5 | 0,96 | 0,77 - 1,18 |
| *Ambito Ravenna* | *457* | *45,3* | *39,5* | *1,08* | *0,98 - 1,18* |
| *Ambito Forlì* | *189* | *39,3* | *34,8* | *0,95* | *0,82 - 1,09* |
| Cesena - Valle del Savio | 115 | 38,1 | 34,0 | 0,93 | 0,77 - 1,11 |
| Rubicone | 65 | 27,7 | 29,3 | 0,81 | 0,62 - 1,03 |
| *Ambito Cesena* | *180* | *33,6* | *32,2* | *0,88* | *0,76 - 1,02* |
| Rimini | 216 | 37,3 | 35,5 | 0,98 | 0,85 - 1,12 |
| Riccione | 93 | 31,5 | 31,0 | 0,86 | 0,70 - 1,05 |
| *Ambito Rimini* | *309* | *35,3* | *34,1* | *0,94* | *0,84 - 1,05* |
| **AUSL Romagna** | **1.135** | **39,1** | **35,8** | **0,98** | **0,93 - 1,04** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.576** | **39,9** | **36,4** | | |

## Tumore maligno della trachea, dei bronchi e del polmone - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 383 | 74,4 | 71,5 | 1,17 | 1,05 - 1,29 |
| Levante | 399 | 74,2 | 69,9 | 1,11 | 1,00 - 1,23 |
| Ponente | 255 | 66,1 | 64,1 | 1,01 | 0,89 - 1,14 |
| **AUSL Piacenza** | **1.037** | **72,1** | **69,0** | **1,10** | **1,04 - 1,17** |
| Parma | 601 | 53,9 | 57,6 | 0,93 | 0,86 - 1,01 |
| Fidenza | 311 | 59,8 | 60,4 | 0,97 | 0,86 - 1,08 |
| Valli Taro e Ceno | 158 | 70,3 | 59,3 | 0,92 | 0,79 - 1,08 |
| Sud Est | 191 | 49,9 | 51,7 | 0,81 | 0,70 - 0,93 |
| **AUSL Parma** | **1.261** | **56,6** | **57,8** | **0,92** | **0,87 - 0,97** |
| Montecchio Emilia | 158 | 50,1 | 55,6 | 0,88 | 0,75 - 1,02 |
| Reggio Emilia | 635 | 55,9 | 63,6 | 1,02 | 0,94 - 1,10 |
| Guastalla | 208 | 57,9 | 63,0 | 1,00 | 0,87 - 1,15 |
| Correggio | 165 | 58,4 | 67,2 | 1,07 | 0,91 - 1,24 |
| Scandiano | 240 | 58,7 | 71,7 | 1,10 | 0,97 - 1,25 |
| Castelnuovo nei Monti | 134 | 80,5 | 67,6 | 1,06 | 0,89 - 1,25 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.540** | **57,4** | **64,0** | **1,01** | **0,96 - 1,07** |
| Carpi | 315 | 59,6 | 63,3 | 1,02 | 0,91 - 1,13 |
| Mirandola | 261 | 61,4 | 63,2 | 1,01 | 0,89 - 1,14 |
| Modena | 646 | 69,6 | 69,5 | 1,12 | 1,03 - 1,21 |
| Sassuolo | 364 | 60,6 | 67,2 | 1,06 | 0,96 - 1,18 |
| Pavullo nel Frignano | 127 | 62,0 | 59,5 | 0,92 | 0,77 - 1,09 |
| Vignola | 244 | 53,8 | 57,3 | 0,90 | 0,79 - 1,02 |
| Castelfranco Emilia | 192 | 50,6 | 60,3 | 0,95 | 0,82 - 1,09 |
| **AUSL Modena** | **2.149** | **61,1** | **64,3** | **1,02** | **0,98 - 1,07** |
| Casalecchio di Reno | 315 | 56,2 | 55,1 | 0,87 | 0,77 - 0,97 |
| Porretta Terme | 173 | 61,9 | 57,2 | 0,89 | 0,76 - 1,03 |
| San Lazzaro di Savena | 234 | 60,2 | 57,7 | 0,90 | 0,79 - 1,02 |
| Pianura Est | 455 | 56,9 | 59,5 | 0,94 | 0,86 - 1,03 |
| Pianura Ovest | 226 | 54,4 | 57,8 | 0,91 | 0,80 - 1,04 |
| Città di Bologna | 1.318 | 67,9 | 63,2 | 1,03 | 0,98 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **2.721** | **62,1** | **60,3** | **0,96** | **0,93 - 1,00** |
| **AUSL Imola** | **402** | **60,2** | **59,6** | **0,94** | **0,85 - 1,04** |
| Ovest | 235 | 60,5 | 60,2 | 0,96 | 0,84 - 1,09 |
| Centro-Nord | 705 | 81,1 | 67,9 | 1,10 | 1,02 - 1,18 |
| Sud-Est | 415 | 84,2 | 71,4 | 1,13 | 1,03 - 1,25 |
| **AUSL Ferrara** | **1.355** | **77,4** | **67,4** | **1,08** | **1,02 - 1,14** |
| Ravenna | 711 | 70,8 | 68,2 | 1,08 | 1,01 - 1,17 |
| Lugo | 373 | 72,6 | 65,0 | 1,04 | 0,93 - 1,15 |
| Faenza | 305 | 68,7 | 65,6 | 1,03 | 0,92 - 1,15 |
| *Ambito Ravenna* | *1.389* | *70,8* | *66,8* | *1,06* | *1,00 - 1,12* |
| *Ambito Forlì* | *610* | *65,4* | *62,2* | *0,98* | *0,91 - 1,06* |
| Cesena - Valle del Savio | 334 | 57,1 | 54,9 | 0,87 | 0,78 - 0,97 |
| Rubicone | 228 | 49,5 | 57,1 | 0,90 | 0,79 - 1,03 |
| *Ambito Cesena* | *562* | *53,8* | *55,7* | *0,88* | *0,81 - 0,96* |
| Rimini | 673 | 60,1 | 62,8 | 1,00 | 0,92 - 1,08 |
| Riccione | 314 | 55,0 | 59,4 | 0,94 | 0,84 - 1,05 |
| *Ambito Rimini* | *987* | *58,4* | *61,7* | *0,98* | *0,92 - 1,04* |
| **AUSL Romagna** | **3.548** | **63,0** | **62,6** | **0,99** | **0,96 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **14.013** | **62,8** | **62,8** | | |

## Melanoma maligno della pelle - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 13 | 5,3 | 5,8 | 1,27 | 0,67 - 2,16 |
| Levante | 13 | 4,9 | 5,3 | 1,12 | 0,59 - 1,91 |
| Ponente | 7 | 3,7 | 3,6 | 0,84 | 0,34 - 1,73 |
| **AUSL Piacenza** | **33** | **4,7** | **5,0** | **1,09** | **0,75 - 1,53** |
| Parma | 19 | 3,6 | 4,4 | 0,91 | 0,55 - 1,43 |
| Fidenza | 14 | 5,5 | 6,4 | 1,34 | 0,73 - 2,25 |
| Valli Taro e Ceno | 6 | 5,4 | 5,2 | 1,09 | 0,40 - 2,36 |
| Sud Est | 9 | 4,7 | 5,3 | 1,15 | 0,53 - 2,18 |
| **AUSL Parma** | **48** | **4,4** | **5,1** | **1,08** | **0,80 - 1,44** |
| Montecchio Emilia | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 0,62 |
| Reggio Emilia | 19 | 3,4 | 4,1 | 0,93 | 0,56 - 1,45 |
| Guastalla | 3 | 1,7 | 2,0 | 0,44 | 0,09 - 1,29 |
| Correggio | 3 | 2,1 | 2,3 | 0,59 | 0,12 - 1,72 |
| Scandiano | 5 | 2,5 | 2,8 | 0,68 | 0,22 - 1,58 |
| Castelnuovo nei Monti | 7 | 8,5 | 8,0 | 1,71 | 0,69 - 3,52 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **37** | **2,8** | **3,3** | **0,74** | **0,52 - 1,02** |
| Carpi | 8 | 3,1 | 3,6 | 0,79 | 0,34 - 1,56 |
| Mirandola | 8 | 3,9 | 4,1 | 0,96 | 0,41 - 1,88 |
| Modena | 9 | 2,0 | 2,2 | 0,49 | 0,22 - 0,93 |
| Sassuolo | 7 | 2,4 | 3,0 | 0,62 | 0,25 - 1,27 |
| Pavullo nel Frignano | 4 | 3,9 | 4,0 | 0,87 | 0,24 - 2,24 |
| Vignola | 8 | 3,6 | 4,5 | 0,88 | 0,38 - 1,74 |
| Castelfranco Emilia | 4 | 2,1 | 2,8 | 0,58 | 0,16 - 1,50 |
| **AUSL Modena** | **48** | **2,8** | **3,2** | **0,70** | **0,51 - 0,93** |
| Casalecchio di Reno | 13 | 4,8 | 5,4 | 1,10 | 0,58 - 1,88 |
| Porretta Terme | 4 | 2,9 | 3,2 | 0,62 | 0,17 - 1,59 |
| San Lazzaro di Savena | 11 | 5,8 | 6,6 | 1,30 | 0,65 - 2,32 |
| Pianura Est | 21 | 5,4 | 6,4 | 1,31 | 0,81 - 2,00 |
| Pianura Ovest | 3 | 1,5 | 1,7 | 0,37 | 0,08 - 1,07 |
| Città di Bologna | 45 | 4,9 | 5,4 | 1,14 | 0,83 - 1,52 |
| **AUSL Bologna** | **97** | **4,6** | **5,1** | **1,07** | **0,87 - 1,31** |
| **AUSL Imola** | **20** | **6,2** | **6,9** | **1,43** | **0,87 - 2,21** |
| Ovest | 7 | 3,7 | 4,1 | 0,88 | 0,35 - 1,82 |
| Centro-Nord | 22 | 5,4 | 5,0 | 1,09 | 0,68 - 1,65 |
| Sud-Est | 19 | 7,9 | 7,6 | 1,62 | 0,98 - 2,53 |
| **AUSL Ferrara** | **48** | **5,7** | **5,6** | **1,21** | **0,89 - 1,60** |
| Ravenna | 32 | 6,6 | 7,1 | 1,50 | 1,03 - 2,12 |
| Lugo | 12 | 4,8 | 4,8 | 1,04 | 0,54 - 1,82 |
| Faenza | 14 | 6,4 | 6,8 | 1,45 | 0,79 - 2,44 |
| *Ambito Ravenna* | *58* | *6,1* | *6,4* | *1,37* | *1,04 - 1,77* |
| *Ambito Forlì* | *17* | *3,8* | *3,9* | *0,85* | *0,50 - 1,36* |
| Cesena - Valle del Savio | 6 | 2,1 | 2,1 | 0,48 | 0,18 - 1,05 |
| Rubicone | 9 | 4,0 | 5,5 | 1,06 | 0,49 - 2,02 |
| *Ambito Cesena* | *15* | *2,9* | *3,4* | *0,72* | *0,40 - 1,18* |
| Rimini | 27 | 5,0 | 5,8 | 1,23 | 0,81 - 1,79 |
| Riccione | 6 | 2,2 | 2,5 | 0,55 | 0,20 - 1,19 |
| *Ambito Rimini* | *33* | *4,0* | *4,7* | *1,00* | *0,69 - 1,41* |
| **AUSL Romagna** | **123** | **4,5** | **4,9** | **1,06** | **0,88 - 1,26** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **454** | **4,2** | **4,7** | | |

## Melanoma maligno della pelle - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 9 | 3,3 | 2,8 | 1,28 | 0,58 - 2,43 |
| Levante | 9 | 3,3 | 2,6 | 1,24 | 0,57 - 2,35 |
| Ponente | 3 | 1,5 | 1,4 | 0,60 | 0,12 - 1,75 |
| **AUSL Piacenza** | **21** | **2,8** | **2,4** | **1,09** | **0,67 - 1,66** |
| Parma | 15 | 2,6 | 2,5 | 1,08 | 0,61 - 1,78 |
| Fidenza | 3 | 1,1 | 1,1 | 0,45 | 0,09 - 1,32 |
| Valli Taro e Ceno | 4 | 3,5 | 2,9 | 1,22 | 0,33 - 3,14 |
| Sud Est | 6 | 3,1 | 2,9 | 1,29 | 0,47 - 2,81 |
| **AUSL Parma** | **28** | **2,4** | **2,3** | **0,99** | **0,66 - 1,43** |
| Montecchio Emilia | 6 | 3,7 | 3,7 | 1,64 | 0,60 - 3,57 |
| Reggio Emilia | 22 | 3,8 | 3,8 | 1,67 | 1,05 - 2,53 |
| Guastalla | 4 | 2,2 | 2,2 | 0,94 | 0,26 - 2,40 |
| Correggio | 2 | 1,4 | 1,3 | 0,62 | 0,08 - 2,25 |
| Scandiano | 6 | 2,9 | 3,0 | 1,38 | 0,50 - 2,99 |
| Castelnuovo nei Monti | 1 | 1,2 | 0,7 | 0,41 | 0,01 - 2,30 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **41** | **3,0** | **3,0** | **1,31** | **0,94 - 1,78** |
| Carpi | 3 | 1,1 | 1,1 | 0,47 | 0,10 - 1,36 |
| Mirandola | 2 | 0,9 | 0,8 | 0,37 | 0,05 - 1,34 |
| Modena | 13 | 2,7 | 2,6 | 1,07 | 0,57 - 1,84 |
| Sassuolo | 3 | 1,0 | 1,0 | 0,44 | 0,09 - 1,28 |
| Pavullo nel Frignano | 1 | 1,0 | 0,7 | 0,37 | 0,01 - 2,07 |
| Vignola | 1 | 0,4 | 0,5 | 0,19 | 0,00 - 1,04 |
| Castelfranco Emilia | 5 | 2,6 | 2,7 | 1,20 | 0,39 - 2,81 |
| **AUSL Modena** | **28** | **1,6** | **1,5** | **0,65** | **0,43 - 0,94** |
| Casalecchio di Reno | 12 | 4,2 | 3,9 | 1,66 | 0,86 - 2,91 |
| Porretta Terme | 5 | 3,6 | 2,9 | 1,36 | 0,44 - 3,18 |
| San Lazzaro di Savena | 4 | 2,0 | 1,8 | 0,79 | 0,22 - 2,03 |
| Pianura Est | 4 | 1,0 | 0,9 | 0,41 | 0,11 - 1,05 |
| Pianura Ovest | 4 | 1,9 | 1,8 | 0,80 | 0,22 - 2,05 |
| Città di Bologna | 24 | 2,3 | 1,9 | 0,86 | 0,55 - 1,28 |
| **AUSL Bologna** | **53** | **2,3** | **2,0** | **0,91** | **0,68 - 1,18** |
| **AUSL Imola** | **15** | **4,4** | **3,9** | **1,75** | **0,98 - 2,89** |
| Ovest | 4 | 2,0 | 1,8 | 0,80 | 0,22 - 2,04 |
| Centro-Nord | 11 | 2,4 | 1,9 | 0,83 | 0,41 - 1,48 |
| Sud-Est | 4 | 1,6 | 1,2 | 0,55 | 0,15 - 1,42 |
| **AUSL Ferrara** | **19** | **2,1** | **1,7** | **0,74** | **0,45 - 1,16** |
| Ravenna | 13 | 2,5 | 2,2 | 0,97 | 0,52 - 1,66 |
| Lugo | 4 | 1,5 | 1,3 | 0,55 | 0,15 - 1,41 |
| Faenza | 5 | 2,2 | 1,9 | 0,85 | 0,28 - 1,98 |
| *Ambito Ravenna* | *22* | *2,2* | *1,9* | *0,83* | *0,52 - 1,25* |
| *Ambito Forlì* | *17* | *3,5* | *3,0* | *1,36* | *0,79 - 2,18* |
| Cesena - Valle del Savio | 8 | 2,7 | 2,4 | 1,04 | 0,45 - 2,04 |
| Rubicone | 6 | 2,6 | 2,7 | 1,18 | 0,43 - 2,57 |
| *Ambito Cesena* | *14* | *2,6* | *2,5* | *1,09* | *0,60 - 1,83* |
| Rimini | 15 | 2,6 | 2,5 | 1,08 | 0,61 - 1,79 |
| Riccione | 14 | 4,7 | 4,6 | 2,05 | 1,12 - 3,43 |
| *Ambito Rimini* | *29* | *3,3* | *3,2* | *1,40* | *0,94 - 2,01* |
| **AUSL Romagna** | **82** | **2,8** | **2,6** | **1,13** | **0,90 - 1,40** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **287** | **2,5** | **2,3** | | |

## Melanoma maligno della pelle - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 22 | 4,3 | 4,1 | 1,27 | 0,80 - 1,92 |
| Levante | 22 | 4,1 | 3,9 | 1,16 | 0,73 - 1,76 |
| Ponente | 10 | 2,6 | 2,5 | 0,75 | 0,36 - 1,38 |
| **AUSL Piacenza** | **54** | **3,8** | **3,6** | **1,09** | **0,82 - 1,42** |
| Parma | 34 | 3,1 | 3,3 | 0,98 | 0,68 - 1,37 |
| Fidenza | 17 | 3,3 | 3,3 | 0,99 | 0,58 - 1,59 |
| Valli Taro e Ceno | 10 | 4,4 | 3,9 | 1,14 | 0,55 - 2,09 |
| Sud Est | 15 | 3,9 | 4,0 | 1,20 | 0,67 - 1,98 |
| **AUSL Parma** | **76** | **3,4** | **3,5** | **1,05** | **0,82 - 1,31** |
| Montecchio Emilia | 6 | 1,9 | 2,0 | 0,62 | 0,23 - 1,36 |
| Reggio Emilia | 41 | 3,6 | 4,0 | 1,22 | 0,87 - 1,65 |
| Guastalla | 7 | 1,9 | 2,1 | 0,63 | 0,25 - 1,30 |
| Correggio | 5 | 1,8 | 2,0 | 0,60 | 0,20 - 1,40 |
| Scandiano | 11 | 2,7 | 2,9 | 0,94 | 0,47 - 1,67 |
| Castelnuovo nei Monti | 8 | 4,8 | 4,2 | 1,23 | 0,53 - 2,42 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **78** | **2,9** | **3,2** | **0,96** | **0,76 - 1,20** |
| Carpi | 11 | 2,1 | 2,2 | 0,67 | 0,33 - 1,19 |
| Mirandola | 10 | 2,4 | 2,4 | 0,73 | 0,35 - 1,34 |
| Modena | 22 | 2,4 | 2,4 | 0,72 | 0,45 - 1,09 |
| Sassuolo | 10 | 1,7 | 1,9 | 0,55 | 0,26 - 1,01 |
| Pavullo nel Frignano | 5 | 2,4 | 2,3 | 0,69 | 0,22 - 1,61 |
| Vignola | 9 | 2,0 | 2,1 | 0,62 | 0,29 - 1,19 |
| Castelfranco Emilia | 9 | 2,4 | 2,8 | 0,82 | 0,37 - 1,55 |
| **AUSL Modena** | **76** | **2,2** | **2,3** | **0,68** | **0,54 - 0,85** |
| Casalecchio di Reno | 25 | 4,5 | 4,4 | 1,31 | 0,85 - 1,94 |
| Porretta Terme | 9 | 3,2 | 3,0 | 0,89 | 0,41 - 1,69 |
| San Lazzaro di Savena | 15 | 3,9 | 3,8 | 1,11 | 0,62 - 1,83 |
| Pianura Est | 25 | 3,1 | 3,3 | 0,97 | 0,63 - 1,43 |
| Pianura Ovest | 7 | 1,7 | 1,8 | 0,53 | 0,21 - 1,09 |
| Città di Bologna | 69 | 3,6 | 3,3 | 1,02 | 0,80 - 1,29 |
| **AUSL Bologna** | **150** | **3,4** | **3,3** | **1,01** | **0,85 - 1,18** |
| **AUSL Imola** | **35** | **5,2** | **5,2** | **1,55** | **1,08 - 2,16** |
| Ovest | 11 | 2,8 | 2,8 | 0,85 | 0,42 - 1,52 |
| Centro-Nord | 33 | 3,8 | 3,2 | 0,99 | 0,68 - 1,39 |
| Sud-Est | 23 | 4,7 | 4,1 | 1,21 | 0,77 - 1,82 |
| **AUSL Ferrara** | **67** | **3,8** | **3,4** | **1,03** | **0,79 - 1,30** |
| Ravenna | 45 | 4,5 | 4,3 | 1,30 | 0,95 - 1,74 |
| Lugo | 16 | 3,1 | 2,9 | 0,85 | 0,49 - 1,38 |
| Faenza | 19 | 4,3 | 4,1 | 1,22 | 0,74 - 1,91 |
| *Ambito Ravenna* | *80* | *4,1* | *3,9* | *1,16* | *0,92 - 1,44* |
| *Ambito Forlì* | *34* | *3,6* | *3,5* | *1,05* | *0,73 - 1,46* |
| Cesena - Valle del Savio | 14 | 2,4 | 2,3 | 0,70 | 0,38 - 1,17 |
| Rubicone | 15 | 3,3 | 3,7 | 1,11 | 0,62 - 1,82 |
| *Ambito Cesena* | *29* | *2,8* | *2,9* | *0,86* | *0,58 - 1,24* |
| Rimini | 42 | 3,8 | 3,9 | 1,17 | 0,85 - 1,59 |
| Riccione | 20 | 3,5 | 3,7 | 1,12 | 0,69 - 1,73 |
| *Ambito Rimini* | *62* | *3,7* | *3,8* | *1,16* | *0,89 - 1,48* |
| **AUSL Romagna** | **205** | **3,6** | **3,6** | **1,09** | **0,94 - 1,25** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **741** | **3,3** | **3,3** | | |

## Tumore maligno della mammella della donna

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 149 | 55,3 | 48,0 | 1,29 | 1,09 - 1,51 |
| Levante | 117 | 42,9 | 36,2 | 0,98 | 0,81 - 1,18 |
| Ponente | 98 | 50,3 | 43,8 | 1,20 | 0,97 - 1,46 |
| **AUSL Piacenza** | **364** | **49,4** | **42,4** | **1,15** | **1,03 - 1,27** |
| Parma | 261 | 45,0 | 42,7 | 1,16 | 1,02 - 1,30 |
| Fidenza | 101 | 38,1 | 35,2 | 0,93 | 0,76 - 1,13 |
| Valli Taro e Ceno | 60 | 52,8 | 40,6 | 1,12 | 0,85 - 1,44 |
| Sud Est | 82 | 42,6 | 40,0 | 1,08 | 0,86 - 1,34 |
| **AUSL Parma** | **504** | **44,0** | **40,4** | **1,09** | **1,00 - 1,19** |
| Montecchio Emilia | 55 | 34,3 | 34,3 | 0,92 | 0,70 - 1,20 |
| Reggio Emilia | 234 | 40,1 | 40,5 | 1,10 | 0,96 - 1,25 |
| Guastalla | 90 | 49,6 | 47,5 | 1,29 | 1,04 - 1,59 |
| Correggio | 44 | 30,8 | 31,1 | 0,84 | 0,61 - 1,13 |
| Scandiano | 67 | 32,5 | 34,9 | 0,95 | 0,74 - 1,21 |
| Castelnuovo nei Monti | 35 | 41,6 | 32,2 | 0,88 | 0,61 - 1,22 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **525** | **38,5** | **38,2** | **1,03** | **0,95 - 1,13** |
| Carpi | 95 | 35,0 | 33,5 | 0,91 | 0,73 - 1,11 |
| Mirandola | 88 | 40,4 | 37,5 | 1,00 | 0,80 - 1,23 |
| Modena | 195 | 40,3 | 36,4 | 0,98 | 0,85 - 1,13 |
| Sassuolo | 107 | 35,1 | 35,4 | 0,96 | 0,78 - 1,15 |
| Pavullo nel Frignano | 31 | 30,1 | 27,0 | 0,71 | 0,48 - 1,00 |
| Vignola | 86 | 37,6 | 36,2 | 0,98 | 0,79 - 1,22 |
| Castelfranco Emilia | 42 | 22,0 | 23,4 | 0,63 | 0,45 - 0,85 |
| **AUSL Modena** | **644** | **35,8** | **34,1** | **0,92** | **0,85 - 0,99** |
| Casalecchio di Reno | 135 | 46,7 | 42,6 | 1,15 | 0,96 - 1,36 |
| Porretta Terme | 68 | 48,3 | 42,3 | 1,13 | 0,88 - 1,43 |
| San Lazzaro di Savena | 82 | 41,0 | 36,8 | 0,99 | 0,79 - 1,23 |
| Pianura Est | 163 | 39,8 | 38,4 | 1,03 | 0,88 - 1,20 |
| Pianura Ovest | 81 | 38,2 | 37,1 | 1,00 | 0,79 - 1,24 |
| Città di Bologna | 514 | 50,1 | 41,9 | 1,12 | 1,03 - 1,23 |
| **AUSL Bologna** | **1.043** | **45,8** | **40,6** | **1,09** | **1,02 - 1,16** |
| **AUSL Imola** | **117** | **34,1** | **30,8** | **0,84** | **0,69 - 1,00** |
| Ovest | 91 | 45,7 | 41,1 | 1,11 | 0,89 - 1,36 |
| Centro-Nord | 257 | 56,0 | 43,9 | 1,17 | 1,03 - 1,32 |
| Sud-Est | 127 | 50,0 | 39,8 | 1,07 | 0,89 - 1,27 |
| **AUSL Ferrara** | **475** | **52,1** | **42,2** | **1,13** | **1,03 - 1,24** |
| Ravenna | 191 | 36,9 | 31,9 | 0,87 | 0,75 - 1,01 |
| Lugo | 116 | 43,8 | 37,0 | 0,97 | 0,80 - 1,16 |
| Faenza | 82 | 36,2 | 32,1 | 0,85 | 0,68 - 1,05 |
| *Ambito Ravenna* | *389* | *38,5* | *33,2* | *0,89* | *0,81 - 0,99* |
| *Ambito Forlì* | *165* | *34,3* | *30,0* | *0,81* | *0,69 - 0,94* |
| Cesena - Valle del Savio | 95 | 31,5 | 28,3 | 0,75 | 0,61 - 0,92 |
| Rubicone | 66 | 28,1 | 29,7 | 0,80 | 0,62 - 1,02 |
| *Ambito Cesena* | *161* | *30,0* | *28,7* | *0,77* | *0,66 - 0,90* |
| Rimini | 206 | 35,6 | 34,0 | 0,91 | 0,79 - 1,05 |
| Riccione | 98 | 33,1 | 32,6 | 0,88 | 0,72 - 1,07 |
| *Ambito Rimini* | *304* | *34,7* | *33,5* | *0,90* | *0,80 - 1,01* |
| **AUSL Romagna** | **1.019** | **35,1** | **32,0** | **0,86** | **0,81 - 0,91** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.691** | **40,9** | **37,1** | | |

## Tumore maligno dell'utero

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 35 | 13,0 | 11,3 | 1,14 | 0,80 - 1,59 |
| Levante | 37 | 13,6 | 12,0 | 1,18 | 0,83 - 1,63 |
| Ponente | 26 | 13,3 | 11,8 | 1,21 | 0,79 - 1,77 |
| **AUSL Piacenza** | **98** | **13,3** | **11,7** | **1,17** | **0,95 - 1,43** |
| Parma | 69 | 11,9 | 11,4 | 1,16 | 0,90 - 1,47 |
| Fidenza | 31 | 11,7 | 10,3 | 1,08 | 0,74 - 1,54 |
| Valli Taro e Ceno | 14 | 12,3 | 9,0 | 0,99 | 0,54 - 1,66 |
| Sud Est | 14 | 7,3 | 6,8 | 0,70 | 0,38 - 1,18 |
| **AUSL Parma** | **128** | **11,2** | **10,2** | **1,05** | **0,88 - 1,25** |
| Montecchio Emilia | 13 | 8,1 | 8,2 | 0,83 | 0,44 - 1,42 |
| Reggio Emilia | 46 | 7,9 | 8,0 | 0,82 | 0,60 - 1,09 |
| Guastalla | 10 | 5,5 | 5,5 | 0,54 | 0,26 - 1,00 |
| Correggio | 17 | 11,9 | 12,1 | 1,24 | 0,72 - 1,98 |
| Scandiano | 15 | 7,3 | 7,9 | 0,81 | 0,45 - 1,33 |
| Castelnuovo nei Monti | 6 | 7,1 | 5,6 | 0,57 | 0,21 - 1,24 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **107** | **7,8** | **7,9** | **0,80** | **0,66 - 0,97** |
| Carpi | 19 | 7,0 | 6,6 | 0,68 | 0,41 - 1,07 |
| Mirandola | 29 | 13,3 | 12,4 | 1,25 | 0,84 - 1,80 |
| Modena | 55 | 11,4 | 10,4 | 1,05 | 0,79 - 1,37 |
| Sassuolo | 26 | 8,5 | 8,6 | 0,88 | 0,57 - 1,29 |
| Pavullo nel Frignano | 8 | 7,8 | 6,9 | 0,70 | 0,30 - 1,37 |
| Vignola | 28 | 12,2 | 11,9 | 1,22 | 0,81 - 1,76 |
| Castelfranco Emilia | 19 | 9,9 | 10,7 | 1,08 | 0,65 - 1,69 |
| **AUSL Modena** | **184** | **10,2** | **9,8** | **0,99** | **0,86 - 1,15** |
| Casalecchio di Reno | 40 | 13,8 | 12,4 | 1,29 | 0,92 - 1,75 |
| Porretta Terme | 22 | 15,6 | 14,1 | 1,38 | 0,87 - 2,09 |
| San Lazzaro di Savena | 23 | 11,5 | 10,3 | 1,05 | 0,66 - 1,57 |
| Pianura Est | 47 | 11,5 | 11,1 | 1,13 | 0,83 - 1,50 |
| Pianura Ovest | 27 | 12,7 | 12,3 | 1,26 | 0,83 - 1,84 |
| Città di Bologna | 137 | 13,3 | 11,2 | 1,14 | 0,96 - 1,35 |
| **AUSL Bologna** | **296** | **13,0** | **11,6** | **1,17** | **1,04 - 1,31** |
| **AUSL Imola** | **27** | **7,9** | **7,2** | **0,73** | **0,48 - 1,07** |
| Ovest | 15 | 7,5 | 6,9 | 0,69 | 0,39 - 1,14 |
| Centro-Nord | 58 | 12,6 | 9,9 | 1,00 | 0,76 - 1,29 |
| Sud-Est | 37 | 14,6 | 11,5 | 1,17 | 0,82 - 1,61 |
| **AUSL Ferrara** | **110** | **12,1** | **9,8** | **0,99** | **0,81 - 1,19** |
| Ravenna | 55 | 10,6 | 9,2 | 0,95 | 0,72 - 1,24 |
| Lugo | 37 | 14,0 | 11,6 | 1,18 | 0,83 - 1,63 |
| Faenza | 16 | 7,1 | 6,1 | 0,63 | 0,36 - 1,02 |
| *Ambito Ravenna* | *108* | *10,7* | *9,1* | *0,94* | *0,77 - 1,14* |
| *Ambito Forlì* | *48* | *10,0* | *9,0* | *0,89* | *0,66 - 1,18* |
| Cesena - Valle del Savio | 31 | 10,3 | 9,2 | 0,93 | 0,63 - 1,32 |
| Rubicone | 21 | 8,9 | 9,4 | 0,96 | 0,60 - 1,47 |
| *Ambito Cesena* | *52* | *9,7* | *9,3* | *0,94* | *0,70 - 1,23* |
| Rimini | 50 | 8,6 | 8,3 | 0,84 | 0,62 - 1,11 |
| Riccione | 29 | 9,8 | 9,8 | 0,99 | 0,66 - 1,42 |
| *Ambito Rimini* | *79* | *9,0* | *8,8* | *0,89* | *0,70 - 1,11* |
| **AUSL Romagna** | **287** | **9,9** | **9,1** | **0,92** | **0,82 - 1,03** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.237** | **10,8** | **9,8** | | |

## Tumore maligno dell'ovaio e degli annessi uterini

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 45 | 16,7 | 14,7 | 1,20 | 0,87 - 1,60 |
| Levante | 33 | 12,1 | 10,3 | 0,86 | 0,59 - 1,21 |
| Ponente | 22 | 11,3 | 10,2 | 0,84 | 0,52 - 1,26 |
| **AUSL Piacenza** | **100** | **13,6** | **11,9** | **0,98** | **0,79 - 1,19** |
| Parma | 76 | 13,1 | 12,6 | 1,04 | 0,82 - 1,30 |
| Fidenza | 30 | 11,3 | 10,4 | 0,86 | 0,58 - 1,22 |
| Valli Taro e Ceno | 12 | 10,6 | 9,1 | 0,69 | 0,36 - 1,21 |
| Sud Est | 37 | 19,2 | 18,3 | 1,50 | 1,06 - 2,07 |
| **AUSL Parma** | **155** | **13,5** | **12,6** | **1,04** | **0,88 - 1,21** |
| Montecchio Emilia | 19 | 11,9 | 12,2 | 0,98 | 0,59 - 1,53 |
| Reggio Emilia | 67 | 11,5 | 11,9 | 0,97 | 0,75 - 1,23 |
| Guastalla | 23 | 12,7 | 12,4 | 1,01 | 0,64 - 1,52 |
| Correggio | 18 | 12,6 | 12,8 | 1,06 | 0,63 - 1,68 |
| Scandiano | 27 | 13,1 | 14,6 | 1,17 | 0,77 - 1,70 |
| Castelnuovo nei Monti | 5 | 5,9 | 4,5 | 0,39 | 0,13 - 0,91 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **159** | **11,7** | **11,8** | **0,96** | **0,82 - 1,13** |
| Carpi | 34 | 12,5 | 12,1 | 0,99 | 0,68 - 1,38 |
| Mirandola | 39 | 17,9 | 16,3 | 1,37 | 0,97 - 1,87 |
| Modena | 66 | 13,6 | 12,6 | 1,02 | 0,79 - 1,30 |
| Sassuolo | 26 | 8,5 | 8,6 | 0,71 | 0,46 - 1,04 |
| Pavullo nel Frignano | 11 | 10,7 | 9,1 | 0,78 | 0,39 - 1,40 |
| Vignola | 36 | 15,7 | 15,2 | 1,27 | 0,89 - 1,76 |
| Castelfranco Emilia | 18 | 9,4 | 10,0 | 0,83 | 0,49 - 1,31 |
| **AUSL Modena** | **230** | **12,8** | **12,3** | **1,01** | **0,88 - 1,15** |
| Casalecchio di Reno | 41 | 14,2 | 12,9 | 1,07 | 0,76 - 1,45 |
| Porretta Terme | 22 | 15,6 | 13,7 | 1,12 | 0,70 - 1,69 |
| San Lazzaro di Savena | 35 | 17,5 | 15,6 | 1,28 | 0,89 - 1,78 |
| Pianura Est | 51 | 12,4 | 12,1 | 0,99 | 0,74 - 1,30 |
| Pianura Ovest | 30 | 14,2 | 14,0 | 1,14 | 0,77 - 1,62 |
| Città di Bologna | 173 | 16,9 | 14,3 | 1,18 | 1,01 - 1,37 |
| **AUSL Bologna** | **352** | **15,5** | **13,8** | **1,13** | **1,02 - 1,26** |
| **AUSL Imola** | **48** | **14,0** | **12,7** | **1,06** | **0,78 - 1,40** |
| Ovest | 33 | 16,6 | 15,2 | 1,24 | 0,85 - 1,74 |
| Centro-Nord | 61 | 13,3 | 10,4 | 0,85 | 0,65 - 1,09 |
| Sud-Est | 36 | 14,2 | 11,4 | 0,92 | 0,65 - 1,28 |
| **AUSL Ferrara** | **130** | **14,3** | **11,6** | **0,95** | **0,79 - 1,12** |
| Ravenna | 72 | 13,9 | 12,3 | 1,01 | 0,79 - 1,27 |
| Lugo | 29 | 11,0 | 9,3 | 0,76 | 0,51 - 1,09 |
| Faenza | 36 | 15,9 | 14,2 | 1,16 | 0,81 - 1,60 |
| *Ambito Ravenna* | *137* | *13,6* | *11,9* | *0,97* | *0,82 - 1,15* |
| *Ambito Forlì* | *61* | *12,7* | *11,3* | *0,92* | *0,70 - 1,18* |
| Cesena - Valle del Savio | 37 | 12,3 | 11,0 | 0,90 | 0,63 - 1,24 |
| Rubicone | 20 | 8,5 | 9,0 | 0,74 | 0,45 - 1,14 |
| *Ambito Cesena* | *57* | *10,6* | *10,2* | *0,83* | *0,63 - 1,08* |
| Rimini | 61 | 10,5 | 10,1 | 0,83 | 0,63 - 1,06 |
| Riccione | 33 | 11,2 | 11,2 | 0,91 | 0,63 - 1,28 |
| *Ambito Rimini* | *94* | *10,7* | *10,4* | *0,86* | *0,69 - 1,05* |
| **AUSL Romagna** | **349** | **12,0** | **11,1** | **0,91** | **0,81 - 1,01** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.523** | **13,3** | **12,2** | | |

## Tumore maligno della prostata

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 62 | 25,3 | 30,9 | 0,99 | 0,76 - 1,27 |
| Levante | 88 | 33,2 | 39,4 | 1,25 | 1,00 - 1,54 |
| Ponente | 69 | 36,2 | 42,0 | 1,35 | 1,05 - 1,70 |
| **AUSL Piacenza** | **219** | **31,2** | **37,2** | **1,19** | **1,04 - 1,36** |
| Parma | 122 | 22,8 | 30,9 | 0,98 | 0,82 - 1,18 |
| Fidenza | 66 | 25,9 | 32,6 | 1,04 | 0,81 - 1,33 |
| Valli Taro e Ceno | 44 | 39,6 | 39,3 | 1,23 | 0,90 - 1,66 |
| Sud Est | 56 | 29,4 | 36,7 | 1,20 | 0,90 - 1,55 |
| **AUSL Parma** | **288** | **26,5** | **33,7** | **1,07** | **0,95 - 1,21** |
| Montecchio Emilia | 42 | 27,1 | 37,6 | 1,19 | 0,86 - 1,61 |
| Reggio Emilia | 138 | 24,9 | 35,9 | 1,15 | 0,96 - 1,36 |
| Guastalla | 38 | 21,3 | 29,6 | 0,96 | 0,68 - 1,31 |
| Correggio | 13 | 9,3 | 13,4 | 0,44 | 0,23 - 0,74 |
| Scandiano | 35 | 17,3 | 26,8 | 0,84 | 0,59 - 1,17 |
| Castelnuovo nei Monti | 35 | 42,5 | 40,2 | 1,29 | 0,90 - 1,80 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **301** | **22,9** | **31,9** | **1,02** | **0,91 - 1,14** |
| Carpi | 47 | 18,3 | 24,5 | 0,81 | 0,59 - 1,07 |
| Mirandola | 39 | 18,8 | 23,7 | 0,78 | 0,55 - 1,06 |
| Modena | 114 | 25,7 | 31,4 | 1,00 | 0,83 - 1,20 |
| Sassuolo | 57 | 19,3 | 27,6 | 0,87 | 0,66 - 1,13 |
| Pavullo nel Frignano | 33 | 32,4 | 35,5 | 1,16 | 0,80 - 1,63 |
| Vignola | 57 | 25,3 | 31,8 | 1,05 | 0,79 - 1,35 |
| Castelfranco Emilia | 32 | 17,0 | 25,6 | 0,81 | 0,55 - 1,14 |
| **AUSL Modena** | **379** | **22,1** | **28,7** | **0,92** | **0,83 - 1,02** |
| Casalecchio di Reno | 66 | 24,3 | 27,7 | 0,91 | 0,70 - 1,16 |
| Porretta Terme | 42 | 30,3 | 33,6 | 1,08 | 0,78 - 1,46 |
| San Lazzaro di Savena | 55 | 29,1 | 33,0 | 1,06 | 0,80 - 1,39 |
| Pianura Est | 106 | 27,2 | 34,7 | 1,11 | 0,91 - 1,34 |
| Pianura Ovest | 51 | 25,0 | 32,5 | 1,05 | 0,78 - 1,38 |
| Città di Bologna | 294 | 32,1 | 36,0 | 1,15 | 1,02 - 1,29 |
| **AUSL Bologna** | **614** | **29,1** | **34,0** | **1,09** | **1,01 - 1,18** |
| **AUSL Imola** | **77** | **23,7** | **27,4** | **0,89** | **0,70 - 1,11** |
| Ovest | 32 | 16,9 | 21,0 | 0,68 | 0,47 - 0,96 |
| Centro-Nord | 118 | 28,7 | 29,2 | 0,94 | 0,77 - 1,12 |
| Sud-Est | 80 | 33,5 | 34,1 | 1,11 | 0,88 - 1,38 |
| **AUSL Ferrara** | **230** | **27,4** | **29,1** | **0,94** | **0,82 - 1,07** |
| Ravenna | 126 | 25,9 | 29,8 | 0,95 | 0,79 - 1,13 |
| Lugo | 88 | 35,3 | 36,6 | 1,17 | 0,94 - 1,44 |
| Faenza | 54 | 24,8 | 27,5 | 0,88 | 0,66 - 1,15 |
| *Ambito Ravenna* | *268* | *28,1* | *31,2* | *1,00* | *0,88 - 1,12* |
| *Ambito Forlì* | *104* | *23,0* | *25,6* | *0,83* | *0,67 - 1,00* |
| Cesena - Valle del Savio | 64 | 22,6 | 26,2 | 0,84 | 0,64 - 1,07 |
| Rubicone | 44 | 19,5 | 30,6 | 0,91 | 0,66 - 1,23 |
| *Ambito Cesena* | *108* | *21,2* | *27,7* | *0,87* | *0,71 - 1,05* |
| Rimini | 120 | 22,2 | 28,6 | 0,92 | 0,76 - 1,10 |
| Riccione | 61 | 22,1 | 29,2 | 0,94 | 0,72 - 1,21 |
| *Ambito Rimini* | *181* | *22,2* | *28,8* | *0,92* | *0,80 - 1,07* |
| **AUSL Romagna** | **661** | **24,2** | **28,9** | **0,92** | **0,85 - 1,00** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.769** | **25,6** | **31,2** | | |

## Tumore maligno del rene, della pelvi renale e dell'uretere - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 28 | 11,4 | 13,6 | 0,92 | 0,61 - 1,33 |
| Levante | 30 | 11,3 | 12,3 | 0,87 | 0,59 - 1,24 |
| Ponente | 26 | 13,6 | 14,8 | 1,05 | 0,69 - 1,54 |
| **AUSL Piacenza** | **84** | **12,0** | **13,4** | **0,94** | **0,75 - 1,16** |
| Parma | 55 | 10,3 | 12,9 | 0,91 | 0,68 - 1,18 |
| Fidenza | 42 | 16,5 | 19,6 | 1,36 | 0,98 - 1,84 |
| Valli Taro e Ceno | 12 | 10,8 | 10,2 | 0,71 | 0,37 - 1,25 |
| Sud Est | 21 | 11,0 | 12,5 | 0,91 | 0,57 - 1,40 |
| **AUSL Parma** | **130** | **12,0** | **14,1** | **0,99** | **0,83 - 1,18** |
| Montecchio Emilia | 23 | 14,9 | 18,9 | 1,32 | 0,84 - 1,98 |
| Reggio Emilia | 62 | 11,2 | 14,7 | 1,04 | 0,80 - 1,33 |
| Guastalla | 16 | 9,0 | 11,2 | 0,81 | 0,46 - 1,31 |
| Correggio | 13 | 9,3 | 11,6 | 0,88 | 0,47 - 1,50 |
| Scandiano | 19 | 9,4 | 12,5 | 0,90 | 0,54 - 1,40 |
| Castelnuovo nei Monti | 11 | 13,4 | 12,9 | 0,87 | 0,44 - 1,57 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **144** | **10,9** | **14,0** | **0,99** | **0,83 - 1,16** |
| Carpi | 27 | 10,5 | 12,8 | 0,92 | 0,61 - 1,34 |
| Mirandola | 26 | 12,5 | 15,3 | 1,06 | 0,69 - 1,55 |
| Modena | 55 | 12,4 | 14,6 | 1,00 | 0,76 - 1,31 |
| Sassuolo | 42 | 14,2 | 18,1 | 1,27 | 0,92 - 1,72 |
| Pavullo nel Frignano | 3 | 2,9 | 3,5 | 0,22 | 0,05 - 0,64 |
| Vignola | 34 | 15,1 | 18,5 | 1,28 | 0,88 - 1,78 |
| Castelfranco Emilia | 24 | 12,7 | 17,5 | 1,21 | 0,78 - 1,81 |
| **AUSL Modena** | **211** | **12,3** | **15,1** | **1,05** | **0,91 - 1,20** |
| Casalecchio di Reno | 38 | 14,0 | 15,7 | 1,08 | 0,77 - 1,48 |
| Porretta Terme | 15 | 10,8 | 11,9 | 0,79 | 0,44 - 1,30 |
| San Lazzaro di Savena | 14 | 7,4 | 7,8 | 0,56 | 0,30 - 0,93 |
| Pianura Est | 47 | 12,1 | 14,3 | 1,00 | 0,73 - 1,33 |
| Pianura Ovest | 13 | 6,4 | 7,1 | 0,54 | 0,29 - 0,92 |
| Città di Bologna | 118 | 12,9 | 14,1 | 0,99 | 0,82 - 1,18 |
| **AUSL Bologna** | **245** | **11,6** | **13,0** | **0,91** | **0,80 - 1,03** |
| **AUSL Imola** | **30** | **9,2** | **10,6** | **0,72** | **0,49 - 1,03** |
| Ovest | 38 | 20,0 | 23,8 | 1,63 | 1,16 - 2,24 |
| Centro-Nord | 77 | 18,8 | 18,4 | 1,27 | 1,00 - 1,59 |
| Sud-Est | 57 | 23,8 | 24,0 | 1,63 | 1,23 - 2,11 |
| **AUSL Ferrara** | **172** | **20,5** | **21,1** | **1,45** | **1,24 - 1,68** |
| Ravenna | 68 | 14,0 | 15,3 | 1,07 | 0,83 - 1,36 |
| Lugo | 36 | 14,4 | 14,7 | 1,03 | 0,72 - 1,42 |
| Faenza | 31 | 14,3 | 15,6 | 1,07 | 0,72 - 1,51 |
| *Ambito Ravenna* | *135* | *14,2* | *15,2* | *1,06* | *0,89 - 1,25* |
| *Ambito Forlì* | *39* | *8,6* | *9,3* | *0,65* | *0,46 - 0,89* |
| Cesena - Valle del Savio | 17 | 6,0 | 6,8 | 0,46 | 0,27 - 0,74 |
| Rubicone | 26 | 11,5 | 16,4 | 1,07 | 0,70 - 1,56 |
| *Ambito Cesena* | *43* | *8,5* | *10,4* | *0,70* | *0,51 - 0,94* |
| Rimini | 74 | 13,7 | 16,6 | 1,15 | 0,90 - 1,44 |
| Riccione | 37 | 13,4 | 17,0 | 1,15 | 0,81 - 1,59 |
| *Ambito Rimini* | *111* | *13,6* | *16,7* | *1,15* | *0,95 - 1,39* |
| **AUSL Romagna** | **328** | **12,0** | **13,7** | **0,95** | **0,85 - 1,06** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.344** | **12,4** | **14,4** | | |

## Tumore maligno del rene, della pelvi renale e dell'uretere - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 14 | 5,2 | 4,5 | 0,80 | 0,44 - 1,34 |
| Levante | 16 | 5,9 | 4,8 | 0,89 | 0,51 - 1,44 |
| Ponente | 12 | 6,2 | 5,4 | 0,98 | 0,51 - 1,71 |
| **AUSL Piacenza** | **42** | **5,7** | **4,8** | **0,88** | **0,63 - 1,19** |
| Parma | 30 | 5,2 | 4,6 | 0,90 | 0,61 - 1,29 |
| Fidenza | 13 | 4,9 | 4,3 | 0,80 | 0,42 - 1,36 |
| Valli Taro e Ceno | 4 | 3,5 | 2,2 | 0,48 | 0,13 - 1,23 |
| Sud Est | 9 | 4,7 | 4,3 | 0,81 | 0,37 - 1,54 |
| **AUSL Parma** | **56** | **4,9** | **4,2** | **0,82** | **0,62 - 1,06** |
| Montecchio Emilia | 7 | 4,4 | 4,3 | 0,81 | 0,32 - 1,66 |
| Reggio Emilia | 29 | 5,0 | 5,1 | 0,94 | 0,63 - 1,34 |
| Guastalla | 14 | 7,7 | 7,3 | 1,37 | 0,75 - 2,29 |
| Correggio | 12 | 8,4 | 8,4 | 1,58 | 0,82 - 2,76 |
| Scandiano | 10 | 4,8 | 5,4 | 1,01 | 0,48 - 1,86 |
| Castelnuovo nei Monti | 7 | 8,3 | 5,7 | 1,13 | 0,45 - 2,33 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **79** | **5,8** | **5,7** | **1,07** | **0,85 - 1,33** |
| Carpi | 15 | 5,5 | 5,2 | 0,98 | 0,55 - 1,62 |
| Mirandola | 17 | 7,8 | 7,1 | 1,30 | 0,76 - 2,08 |
| Modena | 27 | 5,6 | 4,8 | 0,92 | 0,60 - 1,33 |
| Sassuolo | 15 | 4,9 | 5,0 | 0,93 | 0,52 - 1,54 |
| Pavullo nel Frignano | 6 | 5,8 | 4,7 | 0,91 | 0,33 - 1,97 |
| Vignola | 7 | 3,1 | 2,8 | 0,55 | 0,22 - 1,13 |
| Castelfranco Emilia | 11 | 5,8 | 6,1 | 1,15 | 0,57 - 2,05 |
| **AUSL Modena** | **98** | **5,4** | **5,1** | **0,95** | **0,77 - 1,16** |
| Casalecchio di Reno | 19 | 6,6 | 5,8 | 1,10 | 0,66 - 1,72 |
| Porretta Terme | 12 | 8,5 | 7,3 | 1,34 | 0,69 - 2,35 |
| San Lazzaro di Savena | 11 | 5,5 | 5,0 | 0,91 | 0,46 - 1,63 |
| Pianura Est | 27 | 6,6 | 6,3 | 1,18 | 0,77 - 1,71 |
| Pianura Ovest | 14 | 6,6 | 6,3 | 1,18 | 0,65 - 1,98 |
| Città di Bologna | 69 | 6,7 | 5,2 | 0,99 | 0,77 - 1,25 |
| **AUSL Bologna** | **152** | **6,7** | **5,7** | **1,06** | **0,90 - 1,24** |
| **AUSL Imola** | **15** | **4,4** | **3,9** | **0,72** | **0,40 - 1,19** |
| Ovest | 20 | 10,1 | 8,6 | 1,64 | 1,00 - 2,53 |
| Centro-Nord | 49 | 10,7 | 7,7 | 1,47 | 1,09 - 1,95 |
| Sud-Est | 27 | 10,6 | 7,9 | 1,51 | 0,99 - 2,19 |
| **AUSL Ferrara** | **96** | **10,5** | **8,0** | **1,52** | **1,23 - 1,85** |
| Ravenna | 32 | 6,2 | 5,3 | 0,99 | 0,67 - 1,39 |
| Lugo | 24 | 9,1 | 7,2 | 1,31 | 0,84 - 1,95 |
| Faenza | 18 | 7,9 | 6,3 | 1,23 | 0,73 - 1,95 |
| *Ambito Ravenna* | *74* | *7,3* | *6,1* | *1,13* | *0,89 - 1,42* |
| *Ambito Forlì* | *21* | *4,4* | *3,6* | *0,68* | *0,42 - 1,05* |
| Cesena - Valle del Savio | 15 | 5,0 | 4,2 | 0,80 | 0,45 - 1,32 |
| Rubicone | 10 | 4,3 | 4,5 | 0,85 | 0,41 - 1,57 |
| *Ambito Cesena* | *25* | *4,7* | *4,4* | *0,82* | *0,53 - 1,21* |
| Rimini | 25 | 4,3 | 4,0 | 0,76 | 0,49 - 1,12 |
| Riccione | 13 | 4,4 | 4,4 | 0,81 | 0,43 - 1,39 |
| *Ambito Rimini* | *38* | *4,3* | *4,1* | *0,78* | *0,55 - 1,07* |
| **AUSL Romagna** | **158** | **5,4** | **4,8** | **0,90** | **0,77 - 1,05** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **696** | **6,1** | **5,3** | | |

## Tumore maligno del rene, della pelvi renale e dell'uretere - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 42 | 8,2 | 7,9 | 0,88 | 0,63 - 1,19 |
| Levante | 46 | 8,6 | 8,0 | 0,88 | 0,64 - 1,17 |
| Ponente | 38 | 9,9 | 9,6 | 1,03 | 0,73 - 1,41 |
| **AUSL Piacenza** | **126** | **8,8** | **8,4** | **0,92** | **0,76 - 1,09** |
| Parma | 85 | 7,6 | 8,2 | 0,90 | 0,72 - 1,12 |
| Fidenza | 55 | 10,6 | 10,7 | 1,17 | 0,88 - 1,52 |
| Valli Taro e Ceno | 16 | 7,1 | 6,0 | 0,64 | 0,36 - 1,03 |
| Sud Est | 30 | 7,8 | 8,1 | 0,88 | 0,59 - 1,25 |
| **AUSL Parma** | **186** | **8,3** | **8,5** | **0,93** | **0,80 - 1,08** |
| Montecchio Emilia | 30 | 9,5 | 10,5 | 1,15 | 0,78 - 1,64 |
| Reggio Emilia | 91 | 8,0 | 9,1 | 1,00 | 0,81 - 1,23 |
| Guastalla | 30 | 8,3 | 9,1 | 1,00 | 0,67 - 1,42 |
| Correggio | 25 | 8,9 | 10,1 | 1,11 | 0,72 - 1,64 |
| Scandiano | 29 | 7,1 | 8,6 | 0,93 | 0,62 - 1,34 |
| Castelnuovo nei Monti | 18 | 10,8 | 8,4 | 0,96 | 0,57 - 1,52 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **223** | **8,3** | **9,3** | **1,01** | **0,88 - 1,16** |
| Carpi | 42 | 7,9 | 8,5 | 0,94 | 0,68 - 1,28 |
| Mirandola | 43 | 10,1 | 10,4 | 1,14 | 0,83 - 1,54 |
| Modena | 82 | 8,8 | 8,8 | 0,97 | 0,77 - 1,21 |
| Sassuolo | 57 | 9,5 | 10,7 | 1,16 | 0,88 - 1,51 |
| Pavullo nel Frignano | 9 | 4,4 | 4,0 | 0,44 | 0,20 - 0,84 |
| Vignola | 41 | 9,0 | 9,6 | 1,04 | 0,75 - 1,41 |
| Castelfranco Emilia | 35 | 9,2 | 11,1 | 1,19 | 0,83 - 1,66 |
| **AUSL Modena** | **309** | **8,8** | **9,3** | **1,01** | **0,90 - 1,13** |
| Casalecchio di Reno | 57 | 10,2 | 10,0 | 1,09 | 0,82 - 1,41 |
| Porretta Terme | 27 | 9,7 | 9,0 | 0,96 | 0,64 - 1,40 |
| San Lazzaro di Savena | 25 | 6,4 | 6,3 | 0,67 | 0,43 - 0,99 |
| Pianura Est | 74 | 9,3 | 9,8 | 1,06 | 0,83 - 1,33 |
| Pianura Ovest | 27 | 6,5 | 6,8 | 0,75 | 0,50 - 1,10 |
| Città di Bologna | 187 | 9,6 | 8,9 | 0,99 | 0,85 - 1,14 |
| **AUSL Bologna** | **397** | **9,1** | **8,8** | **0,96** | **0,87 - 1,06** |
| **AUSL Imola** | **45** | **6,7** | **6,6** | **0,72** | **0,53 - 0,96** |
| Ovest | 58 | 14,9 | 15,0 | 1,64 | 1,24 - 2,11 |
| Centro-Nord | 126 | 14,5 | 12,1 | 1,34 | 1,12 - 1,60 |
| Sud-Est | 84 | 17,0 | 14,6 | 1,59 | 1,26 - 1,96 |
| **AUSL Ferrara** | **268** | **15,3** | **13,4** | **1,47** | **1,30 - 1,66** |
| Ravenna | 100 | 10,0 | 9,6 | 1,04 | 0,85 - 1,27 |
| Lugo | 60 | 11,7 | 10,4 | 1,12 | 0,86 - 1,45 |
| Faenza | 49 | 11,0 | 10,2 | 1,12 | 0,83 - 1,48 |
| *Ambito Ravenna* | *209* | *10,7* | *10,0* | *1,08* | *0,94 - 1,24* |
| *Ambito Forlì* | *60* | *6,4* | *6,1* | *0,66* | *0,51 - 0,85* |
| Cesena - Valle del Savio | 32 | 5,5 | 5,3 | 0,57 | 0,39 - 0,81 |
| Rubicone | 36 | 7,8 | 9,3 | 1,00 | 0,70 - 1,38 |
| *Ambito Cesena* | *68* | *6,5* | *6,9* | *0,74* | *0,58 - 0,94* |
| Rimini | 99 | 8,8 | 9,3 | 1,02 | 0,83 - 1,24 |
| Riccione | 50 | 8,8 | 9,6 | 1,04 | 0,77 - 1,37 |
| *Ambito Rimini* | *149* | *8,8* | *9,4* | *1,02* | *0,87 - 1,20* |
| **AUSL Romagna** | **486** | **8,6** | **8,6** | **0,93** | **0,85 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.040** | **9,1** | **9,1** | | |

## Tumore maligno della vescica - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 41 | 16,7 | 19,8 | 0,99 | 0,71 - 1,34 |
| Levante | 45 | 17,0 | 19,4 | 0,96 | 0,70 - 1,28 |
| Ponente | 46 | 24,1 | 27,5 | 1,36 | 0,99 - 1,81 |
| **AUSL Piacenza** | **132** | **18,8** | **21,7** | **1,08** | **0,90 - 1,28** |
| Parma | 102 | 19,1 | 25,6 | 1,24 | 1,01 - 1,50 |
| Fidenza | 37 | 14,5 | 17,8 | 0,88 | 0,62 - 1,22 |
| Valli Taro e Ceno | 26 | 23,4 | 22,7 | 1,11 | 0,72 - 1,62 |
| Sud Est | 40 | 21,0 | 26,1 | 1,28 | 0,92 - 1,75 |
| **AUSL Parma** | **205** | **18,9** | **23,6** | **1,15** | **1,00 - 1,32** |
| Montecchio Emilia | 25 | 16,2 | 21,7 | 1,06 | 0,69 - 1,57 |
| Reggio Emilia | 84 | 15,2 | 20,6 | 1,05 | 0,84 - 1,30 |
| Guastalla | 20 | 11,2 | 16,7 | 0,75 | 0,46 - 1,16 |
| Correggio | 12 | 8,6 | 11,9 | 0,60 | 0,31 - 1,05 |
| Scandiano | 28 | 13,9 | 20,5 | 1,00 | 0,67 - 1,45 |
| Castelnuovo nei Monti | 15 | 18,2 | 17,1 | 0,85 | 0,47 - 1,40 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **184** | **14,0** | **18,9** | **0,94** | **0,81 - 1,08** |
| Carpi | 26 | 10,1 | 13,3 | 0,66 | 0,43 - 0,97 |
| Mirandola | 33 | 15,9 | 19,7 | 0,99 | 0,68 - 1,39 |
| Modena | 63 | 14,2 | 17,2 | 0,84 | 0,64 - 1,07 |
| Sassuolo | 38 | 12,9 | 17,3 | 0,86 | 0,61 - 1,19 |
| Pavullo nel Frignano | 17 | 16,7 | 19,2 | 0,90 | 0,53 - 1,44 |
| Vignola | 21 | 9,3 | 11,9 | 0,58 | 0,36 - 0,89 |
| Castelfranco Emilia | 26 | 13,8 | 20,4 | 0,98 | 0,64 - 1,44 |
| **AUSL Modena** | **224** | **13,0** | **16,8** | **0,82** | **0,72 - 0,93** |
| Casalecchio di Reno | 54 | 19,9 | 22,1 | 1,12 | 0,84 - 1,46 |
| Porretta Terme | 32 | 23,1 | 24,7 | 1,23 | 0,84 - 1,74 |
| San Lazzaro di Savena | 31 | 16,4 | 18,7 | 0,90 | 0,61 - 1,28 |
| Pianura Est | 68 | 17,4 | 21,5 | 1,07 | 0,83 - 1,35 |
| Pianura Ovest | 36 | 17,7 | 22,8 | 1,11 | 0,78 - 1,54 |
| Città di Bologna | 196 | 21,4 | 23,7 | 1,17 | 1,02 - 1,35 |
| **AUSL Bologna** | **417** | **19,8** | **22,6** | **1,12** | **1,02 - 1,24** |
| **AUSL Imola** | **43** | **13,2** | **15,7** | **0,75** | **0,54 - 1,01** |
| Ovest | 32 | 16,9 | 20,7 | 1,02 | 0,70 - 1,44 |
| Centro-Nord | 91 | 22,2 | 22,3 | 1,09 | 0,88 - 1,34 |
| Sud-Est | 57 | 23,8 | 24,6 | 1,18 | 0,90 - 1,54 |
| **AUSL Ferrara** | **180** | **21,4** | **22,7** | **1,10** | **0,95 - 1,28** |
| Ravenna | 89 | 18,3 | 20,5 | 1,02 | 0,82 - 1,26 |
| Lugo | 41 | 16,5 | 17,0 | 0,83 | 0,60 - 1,13 |
| Faenza | 20 | 9,2 | 10,1 | 0,50 | 0,30 - 0,77 |
| *Ambito Ravenna* | *150* | *15,8* | *17,2* | *0,85* | *0,72 - 1,00* |
| *Ambito Forlì* | *96* | *21,2* | *23,4* | *1,16* | *0,94 - 1,41* |
| Cesena - Valle del Savio | 54 | 19,1 | 21,8 | 1,07 | 0,80 - 1,39 |
| Rubicone | 28 | 12,4 | 17,0 | 0,86 | 0,57 - 1,25 |
| *Ambito Cesena* | *82* | *16,1* | *20,0* | *0,99* | *0,79 - 1,23* |
| Rimini | 79 | 14,6 | 17,8 | 0,91 | 0,72 - 1,13 |
| Riccione | 43 | 15,6 | 19,9 | 1,00 | 0,72 - 1,34 |
| *Ambito Rimini* | *122* | *15,0* | *18,5* | *0,94* | *0,78 - 1,12* |
| **AUSL Romagna** | **450** | **16,5** | **19,2** | **0,95** | **0,87 - 1,04** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.835** | **17,0** | **20,3** | | |

## Tumore maligno della vescica - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 13 | 4,8 | 3,8 | 0,81 | 0,43 - 1,39 |
| Levante | 28 | 10,3 | 8,3 | 1,69 | 1,13 - 2,45 |
| Ponente | 7 | 3,6 | 3,1 | 0,62 | 0,25 - 1,28 |
| **AUSL Piacenza** | **48** | **6,5** | **5,3** | **1,10** | **0,81 - 1,45** |
| Parma | 31 | 5,3 | 5,0 | 1,02 | 0,69 - 1,45 |
| Fidenza | 17 | 6,4 | 5,5 | 1,14 | 0,66 - 1,82 |
| Valli Taro e Ceno | 8 | 7,0 | 4,8 | 1,05 | 0,45 - 2,06 |
| Sud Est | 16 | 8,3 | 7,4 | 1,58 | 0,90 - 2,56 |
| **AUSL Parma** | **72** | **6,3** | **5,5** | **1,15** | **0,90 - 1,44** |
| Montecchio Emilia | 9 | 5,6 | 5,7 | 1,14 | 0,52 - 2,16 |
| Reggio Emilia | 28 | 4,8 | 4,9 | 0,99 | 0,66 - 1,43 |
| Guastalla | 5 | 2,8 | 2,5 | 0,53 | 0,17 - 1,25 |
| Correggio | 6 | 4,2 | 4,2 | 0,87 | 0,32 - 1,89 |
| Scandiano | 6 | 2,9 | 3,3 | 0,67 | 0,25 - 1,46 |
| Castelnuovo nei Monti | 5 | 5,9 | 4,7 | 0,88 | 0,29 - 2,05 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **59** | **4,3** | **4,3** | **0,88** | **0,67 - 1,13** |
| Carpi | 3 | 1,1 | 1,0 | 0,22 | 0,04 - 0,63 |
| Mirandola | 7 | 3,2 | 2,8 | 0,59 | 0,24 - 1,21 |
| Modena | 29 | 6,0 | 5,1 | 1,08 | 0,72 - 1,55 |
| Sassuolo | 9 | 3,0 | 3,0 | 0,62 | 0,28 - 1,17 |
| Pavullo nel Frignano | 6 | 5,8 | 5,3 | 0,99 | 0,36 - 2,15 |
| Vignola | 12 | 5,2 | 4,9 | 1,03 | 0,53 - 1,79 |
| Castelfranco Emilia | 6 | 3,1 | 3,3 | 0,69 | 0,25 - 1,50 |
| **AUSL Modena** | **72** | **4,0** | **3,7** | **0,77** | **0,60 - 0,97** |
| Casalecchio di Reno | 15 | 5,2 | 4,5 | 0,95 | 0,53 - 1,57 |
| Porretta Terme | 11 | 7,8 | 6,6 | 1,35 | 0,67 - 2,42 |
| San Lazzaro di Savena | 17 | 8,5 | 7,5 | 1,55 | 0,90 - 2,49 |
| Pianura Est | 22 | 5,4 | 5,1 | 1,05 | 0,66 - 1,59 |
| Pianura Ovest | 7 | 3,3 | 3,0 | 0,65 | 0,26 - 1,34 |
| Città di Bologna | 79 | 7,7 | 5,9 | 1,23 | 0,97 - 1,53 |
| **AUSL Bologna** | **151** | **6,6** | **5,5** | **1,15** | **0,98 - 1,35** |
| **AUSL Imola** | **17** | **5,0** | **4,3** | **0,90** | **0,52 - 1,44** |
| Ovest | 9 | 4,5 | 3,7 | 0,81 | 0,37 - 1,53 |
| Centro-Nord | 39 | 8,5 | 6,1 | 1,28 | 0,91 - 1,75 |
| Sud-Est | 20 | 7,9 | 5,9 | 1,22 | 0,75 - 1,89 |
| **AUSL Ferrara** | **68** | **7,5** | **5,6** | **1,17** | **0,91 - 1,49** |
| Ravenna | 27 | 5,2 | 4,3 | 0,91 | 0,60 - 1,32 |
| Lugo | 13 | 4,9 | 3,9 | 0,77 | 0,41 - 1,32 |
| Faenza | 6 | 2,6 | 2,2 | 0,45 | 0,16 - 0,98 |
| *Ambito Ravenna* | *46* | *4,6* | *3,7* | *0,77* | *0,56 - 1,03* |
| *Ambito Forlì* | *23* | *4,8* | *4,0* | *0,82* | *0,52 - 1,23* |
| Cesena - Valle del Savio | 14 | 4,6 | 4,1 | 0,82 | 0,45 - 1,37 |
| Rubicone | 17 | 7,2 | 7,7 | 1,60 | 0,93 - 2,56 |
| *Ambito Cesena* | *31* | *5,8* | *5,5* | *1,12* | *0,76 - 1,59* |
| Rimini | 33 | 5,7 | 5,4 | 1,10 | 0,76 - 1,54 |
| Riccione | 16 | 5,4 | 5,3 | 1,10 | 0,63 - 1,78 |
| *Ambito Rimini* | *49* | *5,6* | *5,3* | *1,10* | *0,81 - 1,45* |
| **AUSL Romagna** | **149** | **5,1** | **4,5** | **0,93** | **0,79 - 1,09** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **636** | **5,5** | **4,8** | | |

## Tumore maligno della vescica - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 54 | 10,5 | 10,0 | 0,94 | 0,71 - 1,23 |
| Levante | 73 | 13,6 | 12,7 | 1,15 | 0,90 - 1,44 |
| Ponente | 53 | 13,7 | 13,3 | 1,17 | 0,88 - 1,54 |
| **AUSL Piacenza** | **180** | **12,5** | **11,9** | **1,08** | **0,93 - 1,25** |
| Parma | 133 | 11,9 | 12,8 | 1,18 | 0,99 - 1,40 |
| Fidenza | 54 | 10,4 | 10,5 | 0,95 | 0,71 - 1,24 |
| Valli Taro e Ceno | 34 | 15,1 | 12,2 | 1,09 | 0,76 - 1,53 |
| Sud Est | 56 | 14,6 | 15,4 | 1,36 | 1,02 - 1,76 |
| **AUSL Parma** | **277** | **12,4** | **12,7** | **1,15** | **1,02 - 1,29** |
| Montecchio Emilia | 34 | 10,8 | 12,0 | 1,08 | 0,75 - 1,51 |
| Reggio Emilia | 112 | 9,9 | 11,3 | 1,03 | 0,85 - 1,24 |
| Guastalla | 25 | 7,0 | 7,8 | 0,70 | 0,45 - 1,03 |
| Correggio | 18 | 6,4 | 7,4 | 0,67 | 0,40 - 1,06 |
| Scandiano | 34 | 8,3 | 10,5 | 0,92 | 0,64 - 1,29 |
| Castelnuovo nei Monti | 20 | 12,0 | 9,9 | 0,86 | 0,52 - 1,32 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **243** | **9,1** | **10,2** | **0,92** | **0,81 - 1,04** |
| Carpi | 29 | 5,5 | 6,0 | 0,55 | 0,37 - 0,79 |
| Mirandola | 40 | 9,4 | 9,7 | 0,88 | 0,63 - 1,20 |
| Modena | 92 | 9,9 | 9,8 | 0,90 | 0,73 - 1,10 |
| Sassuolo | 47 | 7,8 | 8,9 | 0,80 | 0,59 - 1,07 |
| Pavullo nel Frignano | 23 | 11,2 | 10,5 | 0,92 | 0,58 - 1,38 |
| Vignola | 33 | 7,3 | 7,9 | 0,69 | 0,47 - 0,97 |
| Castelfranco Emilia | 32 | 8,4 | 10,3 | 0,91 | 0,62 - 1,29 |
| **AUSL Modena** | **296** | **8,4** | **9,0** | **0,81** | **0,72 - 0,90** |
| Casalecchio di Reno | 69 | 12,3 | 12,1 | 1,08 | 0,84 - 1,37 |
| Porretta Terme | 43 | 15,4 | 14,3 | 1,26 | 0,91 - 1,70 |
| San Lazzaro di Savena | 48 | 12,3 | 12,2 | 1,06 | 0,78 - 1,40 |
| Pianura Est | 90 | 11,3 | 12,0 | 1,06 | 0,86 - 1,31 |
| Pianura Ovest | 43 | 10,3 | 11,2 | 0,99 | 0,72 - 1,34 |
| Città di Bologna | 275 | 14,2 | 12,7 | 1,19 | 1,05 - 1,34 |
| **AUSL Bologna** | **568** | **13,0** | **12,5** | **1,13** | **1,04 - 1,23** |
| **AUSL Imola** | **60** | **9,0** | **8,8** | **0,79** | **0,60 - 1,01** |
| Ovest | 41 | 10,5 | 10,6 | 0,96 | 0,69 - 1,31 |
| Centro-Nord | 130 | 15,0 | 12,4 | 1,14 | 0,95 - 1,36 |
| Sud-Est | 77 | 15,6 | 13,3 | 1,19 | 0,94 - 1,49 |
| **AUSL Ferrara** | **248** | **14,2** | **12,3** | **1,12** | **0,99 - 1,27** |
| Ravenna | 116 | 11,6 | 11,1 | 0,99 | 0,82 - 1,19 |
| Lugo | 54 | 10,5 | 9,1 | 0,82 | 0,62 - 1,07 |
| Faenza | 26 | 5,9 | 5,4 | 0,48 | 0,32 - 0,71 |
| *Ambito Ravenna* | *196* | *10,0* | *9,3* | *0,83* | *0,72 - 0,95* |
| *Ambito Forlì* | *119* | *12,8* | *12,0* | *1,07* | *0,89 - 1,28* |
| Cesena - Valle del Savio | 68 | 11,6 | 11,2 | 1,00 | 0,78 - 1,27 |
| Rubicone | 45 | 9,8 | 11,6 | 1,05 | 0,76 - 1,40 |
| *Ambito Cesena* | *113* | *10,8* | *11,4* | *1,02* | *0,84 - 1,23* |
| Rimini | 112 | 10,0 | 10,5 | 0,96 | 0,79 - 1,15 |
| Riccione | 59 | 10,3 | 11,4 | 1,02 | 0,78 - 1,32 |
| *Ambito Rimini* | *171* | *10,1* | *10,8* | *0,98* | *0,84 - 1,13* |
| **AUSL Romagna** | **599** | **10,6** | **10,6** | **0,95** | **0,87 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.471** | **11,1** | **11,1** | | |

## Tumore maligno del sistema nervoso centrale - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 17 | 6,9 | 7,5 | 0,60 | 0,35 - 0,96 |
| Levante | 23 | 8,7 | 9,1 | 0,72 | 0,45 - 1,08 |
| Ponente | 22 | 11,5 | 11,7 | 0,96 | 0,60 - 1,45 |
| **AUSL Piacenza** | **62** | **8,8** | **9,2** | **0,74** | **0,57 - 0,95** |
| Parma | 50 | 9,3 | 11,2 | 0,87 | 0,64 - 1,14 |
| Fidenza | 35 | 13,7 | 15,5 | 1,21 | 0,85 - 1,69 |
| Valli Taro e Ceno | 14 | 12,6 | 12,2 | 0,94 | 0,51 - 1,57 |
| Sud Est | 28 | 14,7 | 16,6 | 1,29 | 0,86 - 1,86 |
| **AUSL Parma** | **127** | **11,7** | **13,3** | **1,04** | **0,86 - 1,23** |
| Montecchio Emilia | 19 | 12,3 | 14,1 | 1,14 | 0,69 - 1,78 |
| Reggio Emilia | 59 | 10,7 | 12,9 | 1,03 | 0,79 - 1,33 |
| Guastalla | 14 | 7,9 | 10,0 | 0,73 | 0,40 - 1,23 |
| Correggio | 13 | 9,3 | 11,2 | 0,91 | 0,48 - 1,56 |
| Scandiano | 18 | 8,9 | 9,7 | 0,86 | 0,51 - 1,36 |
| Castelnuovo nei Monti | 13 | 15,8 | 15,1 | 1,18 | 0,63 - 2,02 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **136** | **10,3** | **12,1** | **0,97** | **0,82 - 1,15** |
| Carpi | 27 | 10,5 | 11,6 | 0,96 | 0,63 - 1,39 |
| Mirandola | 28 | 13,5 | 15,3 | 1,21 | 0,80 - 1,75 |
| Modena | 60 | 13,5 | 14,8 | 1,18 | 0,90 - 1,52 |
| Sassuolo | 35 | 11,8 | 14,0 | 1,10 | 0,76 - 1,53 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,7 | 16,5 | 1,28 | 0,73 - 2,07 |
| Vignola | 19 | 8,4 | 9,7 | 0,76 | 0,46 - 1,19 |
| Castelfranco Emilia | 20 | 10,6 | 13,8 | 1,04 | 0,64 - 1,61 |
| **AUSL Modena** | **205** | **11,9** | **13,6** | **1,08** | **0,93 - 1,23** |
| Casalecchio di Reno | 29 | 10,7 | 11,7 | 0,89 | 0,60 - 1,28 |
| Porretta Terme | 21 | 15,1 | 15,2 | 1,19 | 0,73 - 1,81 |
| San Lazzaro di Savena | 22 | 11,7 | 11,9 | 0,94 | 0,59 - 1,43 |
| Pianura Est | 51 | 13,1 | 14,5 | 1,15 | 0,85 - 1,51 |
| Pianura Ovest | 25 | 12,3 | 13,5 | 1,10 | 0,71 - 1,62 |
| Città di Bologna | 101 | 11,0 | 11,9 | 0,94 | 0,77 - 1,14 |
| **AUSL Bologna** | **249** | **11,8** | **12,7** | **1,00** | **0,88 - 1,14** |
| **AUSL Imola** | **34** | **10,5** | **11,2** | **0,89** | **0,61 - 1,24** |
| Ovest | 24 | 12,7 | 13,5 | 1,09 | 0,70 - 1,62 |
| Centro-Nord | 61 | 14,9 | 14,0 | 1,11 | 0,85 - 1,43 |
| Sud-Est | 29 | 12,1 | 11,3 | 0,91 | 0,61 - 1,30 |
| **AUSL Ferrara** | **114** | **13,6** | **13,1** | **1,05** | **0,86 - 1,26** |
| Ravenna | 59 | 12,2 | 12,8 | 1,01 | 0,77 - 1,31 |
| Lugo | 30 | 12,0 | 12,2 | 0,96 | 0,65 - 1,38 |
| Faenza | 38 | 17,5 | 18,6 | 1,45 | 1,02 - 1,99 |
| *Ambito Ravenna* | *127* | *13,3* | *13,9* | *1,10* | *0,92 - 1,31* |
| *Ambito Forlì* | *48* | *10,6* | *11,2* | *0,88* | *0,65 - 1,17* |
| Cesena - Valle del Savio | 36 | 12,7 | 13,1 | 1,06 | 0,74 - 1,46 |
| Rubicone | 14 | 6,2 | 7,2 | 0,59 | 0,32 - 0,99 |
| *Ambito Cesena* | *50* | *9,8* | *10,6* | *0,86* | *0,64 - 1,14* |
| Rimini | 61 | 11,3 | 12,6 | 1,00 | 0,77 - 1,29 |
| Riccione | 38 | 13,8 | 14,9 | 1,24 | 0,88 - 1,71 |
| *Ambito Rimini* | *99* | *12,1* | *13,4* | *1,08* | *0,88 - 1,32* |
| **AUSL Romagna** | **324** | **11,9** | **12,7** | **1,01** | **0,91 - 1,13** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.251** | **11,6** | **12,6** | | |

## Tumore maligno del sistema nervoso centrale - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 27 | 10,0 | 9,1 | 1,07 | 0,71 - 1,56 |
| Levante | 24 | 8,8 | 8,1 | 0,93 | 0,60 - 1,39 |
| Ponente | 15 | 7,7 | 7,2 | 0,85 | 0,47 - 1,40 |
| **AUSL Piacenza** | **66** | **9,0** | **8,2** | **0,96** | **0,74 - 1,22** |
| Parma | 46 | 7,9 | 7,7 | 0,93 | 0,68 - 1,24 |
| Fidenza | 22 | 8,3 | 7,7 | 0,93 | 0,58 - 1,41 |
| Valli Taro e Ceno | 13 | 11,4 | 9,9 | 1,13 | 0,60 - 1,93 |
| Sud Est | 9 | 4,7 | 4,6 | 0,54 | 0,25 - 1,03 |
| **AUSL Parma** | **90** | **7,9** | **7,4** | **0,89** | **0,72 - 1,10** |
| Montecchio Emilia | 10 | 6,2 | 6,1 | 0,76 | 0,37 - 1,40 |
| Reggio Emilia | 37 | 6,3 | 6,5 | 0,79 | 0,56 - 1,09 |
| Guastalla | 16 | 8,8 | 8,6 | 1,04 | 0,60 - 1,70 |
| Correggio | 12 | 8,4 | 8,9 | 1,05 | 0,54 - 1,83 |
| Scandiano | 16 | 7,7 | 8,7 | 1,02 | 0,58 - 1,66 |
| Castelnuovo nei Monti | 9 | 10,7 | 8,5 | 1,05 | 0,48 - 2,00 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **100** | **7,3** | **7,4** | **0,90** | **0,73 - 1,09** |
| Carpi | 25 | 9,2 | 8,9 | 1,08 | 0,70 - 1,59 |
| Mirandola | 23 | 10,6 | 9,9 | 1,20 | 0,76 - 1,80 |
| Modena | 42 | 8,7 | 7,9 | 0,97 | 0,70 - 1,31 |
| Sassuolo | 23 | 7,5 | 7,7 | 0,93 | 0,59 - 1,39 |
| Pavullo nel Frignano | 5 | 4,9 | 4,6 | 0,53 | 0,17 - 1,24 |
| Vignola | 19 | 8,3 | 8,0 | 0,99 | 0,60 - 1,55 |
| Castelfranco Emilia | 22 | 11,5 | 12,1 | 1,49 | 0,93 - 2,25 |
| **AUSL Modena** | **159** | **8,8** | **8,5** | **1,03** | **0,88 - 1,21** |
| Casalecchio di Reno | 26 | 9,0 | 8,4 | 1,01 | 0,66 - 1,48 |
| Porretta Terme | 16 | 11,4 | 10,1 | 1,22 | 0,70 - 1,98 |
| San Lazzaro di Savena | 22 | 11,0 | 10,0 | 1,21 | 0,76 - 1,83 |
| Pianura Est | 26 | 6,3 | 6,1 | 0,75 | 0,49 - 1,10 |
| Pianura Ovest | 23 | 10,9 | 10,7 | 1,29 | 0,82 - 1,94 |
| Città di Bologna | 123 | 12,0 | 10,0 | 1,25 | 1,04 - 1,49 |
| **AUSL Bologna** | **236** | **10,4** | **9,3** | **1,13** | **0,99 - 1,29** |
| **AUSL Imola** | **34** | **9,9** | **9,0** | **1,12** | **0,77 - 1,56** |
| Ovest | 20 | 10,1 | 9,6 | 1,12 | 0,68 - 1,73 |
| Centro-Nord | 44 | 9,6 | 8,0 | 0,93 | 0,67 - 1,24 |
| Sud-Est | 19 | 7,5 | 6,2 | 0,73 | 0,44 - 1,14 |
| **AUSL Ferrara** | **83** | **9,1** | **7,9** | **0,91** | **0,72 - 1,13** |
| Ravenna | 38 | 7,3 | 6,5 | 0,80 | 0,56 - 1,09 |
| Lugo | 36 | 13,6 | 11,8 | 1,40 | 0,98 - 1,94 |
| Faenza | 22 | 9,7 | 8,9 | 1,06 | 0,66 - 1,60 |
| *Ambito Ravenna* | *96* | *9,5* | *8,4* | *1,02* | *0,83 - 1,25* |
| *Ambito Forlì* | *43* | *8,9* | *7,9* | *0,97* | *0,70 - 1,30* |
| Cesena - Valle del Savio | 31 | 10,3 | 9,0 | 1,12 | 0,76 - 1,59 |
| Rubicone | 19 | 8,1 | 8,5 | 1,03 | 0,62 - 1,61 |
| *Ambito Cesena* | *50* | *9,3* | *8,9* | *1,09* | *0,81 - 1,43* |
| Rimini | 45 | 7,8 | 7,5 | 0,91 | 0,66 - 1,21 |
| Riccione | 21 | 7,1 | 7,0 | 0,86 | 0,53 - 1,31 |
| *Ambito Rimini* | *66* | *7,5* | *7,3* | *0,89* | *0,69 - 1,13* |
| **AUSL Romagna** | **255** | **8,8** | **8,1** | **0,99** | **0,87 - 1,11** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.023** | **8,9** | **8,2** | | |

## Tumore maligno del sistema nervoso centrale - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 44 | 8,5 | 8,4 | 0,82 | 0,60 - 1,10 |
| Levante | 47 | 8,7 | 8,3 | 0,81 | 0,60 - 1,08 |
| Ponente | 37 | 9,6 | 9,4 | 0,91 | 0,64 - 1,26 |
| **AUSL Piacenza** | **128** | **8,9** | **8,6** | **0,84** | **0,70 - 1,00** |
| Parma | 96 | 8,6 | 9,1 | 0,90 | 0,73 - 1,09 |
| Fidenza | 57 | 11,0 | 11,1 | 1,09 | 0,82 - 1,41 |
| Valli Taro e Ceno | 27 | 12,0 | 10,8 | 1,02 | 0,67 - 1,48 |
| Sud Est | 37 | 9,7 | 9,9 | 0,97 | 0,68 - 1,33 |
| **AUSL Parma** | **217** | **9,7** | **9,9** | **0,97** | **0,85 - 1,11** |
| Montecchio Emilia | 29 | 9,2 | 9,9 | 0,98 | 0,65 - 1,40 |
| Reggio Emilia | 96 | 8,4 | 9,4 | 0,92 | 0,75 - 1,13 |
| Guastalla | 30 | 8,3 | 9,0 | 0,87 | 0,59 - 1,25 |
| Correggio | 25 | 8,9 | 9,8 | 0,97 | 0,63 - 1,43 |
| Scandiano | 34 | 8,3 | 9,3 | 0,93 | 0,64 - 1,30 |
| Castelnuovo nei Monti | 22 | 13,2 | 11,8 | 1,12 | 0,70 - 1,70 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **236** | **8,8** | **9,6** | **0,94** | **0,82 - 1,07** |
| Carpi | 52 | 9,8 | 10,2 | 1,01 | 0,76 - 1,33 |
| Mirandola | 51 | 12,0 | 12,3 | 1,21 | 0,90 - 1,58 |
| Modena | 102 | 11,0 | 11,0 | 1,09 | 0,88 - 1,32 |
| Sassuolo | 58 | 9,7 | 10,6 | 1,02 | 0,78 - 1,32 |
| Pavullo nel Frignano | 21 | 10,2 | 9,9 | 0,96 | 0,59 - 1,46 |
| Vignola | 38 | 8,4 | 8,8 | 0,86 | 0,61 - 1,18 |
| Castelfranco Emilia | 42 | 11,1 | 12,7 | 1,24 | 0,89 - 1,67 |
| **AUSL Modena** | **364** | **10,3** | **10,8** | **1,06** | **0,95 - 1,17** |
| Casalecchio di Reno | 55 | 9,8 | 9,7 | 0,94 | 0,71 - 1,23 |
| Porretta Terme | 37 | 13,2 | 12,5 | 1,20 | 0,84 - 1,65 |
| San Lazzaro di Savena | 44 | 11,3 | 10,8 | 1,06 | 0,77 - 1,42 |
| Pianura Est | 77 | 9,6 | 10,0 | 0,97 | 0,77 - 1,22 |
| Pianura Ovest | 48 | 11,6 | 12,0 | 1,18 | 0,87 - 1,57 |
| Città di Bologna | 224 | 11,5 | 10,9 | 1,09 | 0,95 - 1,24 |
| **AUSL Bologna** | **485** | **11,1** | **10,8** | **1,06** | **0,97 - 1,16** |
| **AUSL Imola** | **68** | **10,2** | **10,1** | **0,99** | **0,77 - 1,25** |
| Ovest | 44 | 11,3 | 11,2 | 1,10 | 0,80 - 1,48 |
| Centro-Nord | 105 | 12,1 | 10,5 | 1,03 | 0,84 - 1,24 |
| Sud-Est | 48 | 9,7 | 8,4 | 0,83 | 0,61 - 1,10 |
| **AUSL Ferrara** | **197** | **11,3** | **10,1** | **0,98** | **0,85 - 1,13** |
| Ravenna | 97 | 9,7 | 9,3 | 0,92 | 0,74 - 1,12 |
| Lugo | 66 | 12,8 | 12,0 | 1,16 | 0,90 - 1,48 |
| Faenza | 60 | 13,5 | 13,0 | 1,28 | 0,97 - 1,64 |
| *Ambito Ravenna* | *223* | *11,4* | *10,8* | *1,06* | *0,93 - 1,21* |
| *Ambito Forlì* | *91* | *9,8* | *9,4* | *0,92* | *0,74 - 1,13* |
| Cesena - Valle del Savio | 67 | 11,5 | 11,1 | 1,09 | 0,84 - 1,38 |
| Rubicone | 33 | 7,2 | 7,9 | 0,78 | 0,54 - 1,10 |
| *Ambito Cesena* | *100* | *9,6* | *9,8* | *0,96* | *0,78 - 1,17* |
| Rimini | 106 | 9,5 | 9,8 | 0,96 | 0,79 - 1,16 |
| Riccione | 59 | 10,3 | 10,8 | 1,07 | 0,82 - 1,38 |
| *Ambito Rimini* | *165* | *9,8* | *10,1* | *1,00* | *0,85 - 1,16* |
| **AUSL Romagna** | **579** | **10,3** | **10,2** | **1,00** | **0,92 - 1,09** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.274** | **10,2** | **10,2** | | |

## Tumori maligni del tessuto linfatico ed ematopoietico - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 75 | 30,6 | 36,3 | 0,98 | 0,77 - 1,23 |
| Levante | 89 | 33,5 | 37,9 | 1,03 | 0,83 - 1,27 |
| Ponente | 59 | 31,0 | 34,8 | 0,95 | 0,72 - 1,23 |
| **AUSL Piacenza** | **223** | **31,8** | **36,5** | **0,99** | **0,87 - 1,13** |
| Parma | 140 | 26,2 | 33,4 | 0,92 | 0,77 - 1,08 |
| Fidenza | 90 | 35,3 | 40,7 | 1,17 | 0,94 - 1,43 |
| Valli Taro e Ceno | 46 | 41,4 | 38,9 | 1,09 | 0,80 - 1,45 |
| Sud Est | 51 | 26,8 | 30,6 | 0,89 | 0,66 - 1,17 |
| **AUSL Parma** | **327** | **30,1** | **35,6** | **1,00** | **0,89 - 1,11** |
| Montecchio Emilia | 29 | 18,7 | 24,1 | 0,67 | 0,45 - 0,96 |
| Reggio Emilia | 146 | 26,4 | 35,7 | 0,98 | 0,83 - 1,15 |
| Guastalla | 47 | 26,4 | 34,6 | 0,95 | 0,70 - 1,26 |
| Correggio | 39 | 27,9 | 39,1 | 1,05 | 0,75 - 1,44 |
| Scandiano | 45 | 22,3 | 31,3 | 0,85 | 0,62 - 1,14 |
| Castelnuovo nei Monti | 25 | 30,4 | 28,3 | 0,79 | 0,51 - 1,17 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **331** | **25,1** | **33,1** | **0,91** | **0,81 - 1,01** |
| Carpi | 85 | 33,1 | 41,6 | 1,16 | 0,93 - 1,44 |
| Mirandola | 54 | 26,1 | 31,7 | 0,88 | 0,66 - 1,15 |
| Modena | 133 | 30,0 | 35,5 | 0,97 | 0,81 - 1,14 |
| Sassuolo | 92 | 31,1 | 40,8 | 1,12 | 0,90 - 1,37 |
| Pavullo nel Frignano | 38 | 37,3 | 40,2 | 1,11 | 0,79 - 1,52 |
| Vignola | 76 | 33,8 | 41,1 | 1,14 | 0,90 - 1,43 |
| Castelfranco Emilia | 59 | 31,3 | 44,2 | 1,20 | 0,91 - 1,54 |
| **AUSL Modena** | **537** | **31,2** | **38,7** | **1,06** | **0,98 - 1,16** |
| Casalecchio di Reno | 73 | 26,9 | 29,3 | 0,83 | 0,65 - 1,04 |
| Porretta Terme | 43 | 31,0 | 31,6 | 0,90 | 0,65 - 1,22 |
| San Lazzaro di Savena | 65 | 34,4 | 37,0 | 1,03 | 0,80 - 1,31 |
| Pianura Est | 118 | 30,3 | 35,6 | 1,00 | 0,83 - 1,20 |
| Pianura Ovest | 75 | 36,8 | 46,4 | 1,25 | 0,98 - 1,57 |
| Città di Bologna | 302 | 33,0 | 36,3 | 1,00 | 0,89 - 1,12 |
| **AUSL Bologna** | **676** | **32,1** | **35,9** | **1,00** | **0,92 - 1,08** |
| **AUSL Imola** | **86** | **26,5** | **29,6** | **0,82** | **0,66 - 1,02** |
| Ovest | 69 | 36,4 | 43,2 | 1,19 | 0,93 - 1,51 |
| Centro-Nord | 163 | 39,7 | 38,7 | 1,08 | 0,92 - 1,25 |
| Sud-Est | 84 | 35,1 | 34,8 | 0,96 | 0,76 - 1,19 |
| **AUSL Ferrara** | **316** | **37,7** | **38,4** | **1,06** | **0,95 - 1,19** |
| Ravenna | 140 | 28,8 | 31,9 | 0,88 | 0,74 - 1,04 |
| Lugo | 103 | 41,3 | 42,2 | 1,17 | 0,95 - 1,42 |
| Faenza | 69 | 31,7 | 34,3 | 0,95 | 0,74 - 1,20 |
| *Ambito Ravenna* | *312* | *32,8* | *35,3* | *0,97* | *0,87 - 1,09* |
| *Ambito Forlì* | *164* | *36,3* | *40,0* | *1,09* | *0,93 - 1,27* |
| Cesena - Valle del Savio | 66 | 23,3 | 26,2 | 0,71 | 0,55 - 0,91 |
| Rubicone | 67 | 29,7 | 39,5 | 1,10 | 0,85 - 1,40 |
| *Ambito Cesena* | *133* | *26,1* | *31,6* | *0,87* | *0,73 - 1,03* |
| Rimini | 184 | 34,1 | 41,3 | 1,14 | 0,98 - 1,32 |
| Riccione | 79 | 28,7 | 34,9 | 0,99 | 0,78 - 1,23 |
| *Ambito Rimini* | *263* | *32,3* | *39,3* | *1,09* | *0,96 - 1,23* |
| **AUSL Romagna** | **872** | **32,0** | **36,6** | **1,01** | **0,94 - 1,08** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.368** | **31,1** | **36,2** | | |

## Tumori maligni del tessuto linfatico ed ematopoietico - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 66 | 24,5 | 20,0 | 0,94 | 0,73 - 1,20 |
| Levante | 76 | 27,9 | 22,5 | 1,06 | 0,83 - 1,32 |
| Ponente | 53 | 27,2 | 23,3 | 1,08 | 0,81 - 1,41 |
| **AUSL Piacenza** | **195** | **26,5** | **21,8** | **1,02** | **0,88 - 1,17** |
| Parma | 149 | 25,7 | 23,8 | 1,11 | 0,94 - 1,31 |
| Fidenza | 51 | 19,2 | 16,7 | 0,78 | 0,58 - 1,03 |
| Valli Taro e Ceno | 39 | 34,3 | 26,6 | 1,18 | 0,84 - 1,61 |
| Sud Est | 40 | 20,8 | 18,9 | 0,89 | 0,64 - 1,22 |
| **AUSL Parma** | **279** | **24,4** | **21,7** | **1,01** | **0,90 - 1,14** |
| Montecchio Emilia | 28 | 17,5 | 17,3 | 0,80 | 0,53 - 1,16 |
| Reggio Emilia | 120 | 20,6 | 20,7 | 0,96 | 0,80 - 1,15 |
| Guastalla | 47 | 25,9 | 24,6 | 1,14 | 0,84 - 1,51 |
| Correggio | 26 | 18,2 | 18,4 | 0,85 | 0,56 - 1,25 |
| Scandiano | 41 | 19,9 | 22,4 | 1,02 | 0,73 - 1,39 |
| Castelnuovo nei Monti | 25 | 29,7 | 21,9 | 1,02 | 0,66 - 1,50 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **287** | **21,0** | **20,8** | **0,96** | **0,86 - 1,08** |
| Carpi | 55 | 20,2 | 19,3 | 0,89 | 0,67 - 1,16 |
| Mirandola | 51 | 23,4 | 21,5 | 0,98 | 0,73 - 1,28 |
| Modena | 111 | 22,9 | 20,1 | 0,94 | 0,77 - 1,13 |
| Sassuolo | 66 | 21,6 | 21,9 | 1,02 | 0,79 - 1,29 |
| Pavullo nel Frignano | 21 | 20,4 | 16,6 | 0,80 | 0,49 - 1,22 |
| Vignola | 30 | 13,1 | 12,8 | 0,58 | 0,39 - 0,83 |
| Castelfranco Emilia | 48 | 25,1 | 26,9 | 1,24 | 0,92 - 1,65 |
| **AUSL Modena** | **382** | **21,2** | **20,0** | **0,92** | **0,83 - 1,02** |
| Casalecchio di Reno | 56 | 19,4 | 17,4 | 0,80 | 0,61 - 1,04 |
| Porretta Terme | 26 | 18,5 | 16,3 | 0,73 | 0,47 - 1,06 |
| San Lazzaro di Savena | 37 | 18,5 | 16,3 | 0,76 | 0,54 - 1,05 |
| Pianura Est | 117 | 28,5 | 27,4 | 1,27 | 1,05 - 1,52 |
| Pianura Ovest | 37 | 17,5 | 16,7 | 0,78 | 0,55 - 1,07 |
| Città di Bologna | 283 | 27,6 | 21,7 | 1,01 | 0,90 - 1,14 |
| **AUSL Bologna** | **556** | **24,4** | **20,9** | **0,97** | **0,89 - 1,05** |
| **AUSL Imola** | **74** | **21,6** | **19,0** | **0,89** | **0,70 - 1,12** |
| Ovest | 56 | 28,1 | 24,5 | 1,15 | 0,87 - 1,49 |
| Centro-Nord | 140 | 30,5 | 22,8 | 1,05 | 0,89 - 1,24 |
| Sud-Est | 71 | 28,0 | 21,4 | 0,99 | 0,77 - 1,25 |
| **AUSL Ferrara** | **267** | **29,3** | **22,7** | **1,05** | **0,93 - 1,19** |
| Ravenna | 154 | 29,7 | 25,7 | 1,18 | 1,00 - 1,38 |
| Lugo | 79 | 29,9 | 23,2 | 1,08 | 0,86 - 1,35 |
| Faenza | 65 | 28,7 | 23,8 | 1,12 | 0,86 - 1,42 |
| *Ambito Ravenna* | *298* | *29,5* | *24,7* | *1,14* | *1,01 - 1,28* |
| *Ambito Forlì* | *123* | *25,6* | *21,4* | *1,00* | *0,83 - 1,19* |
| Cesena - Valle del Savio | 87 | 28,8 | 24,4 | 1,15 | 0,92 - 1,42 |
| Rubicone | 51 | 21,7 | 23,2 | 1,07 | 0,80 - 1,41 |
| *Ambito Cesena* | *138* | *25,7* | *24,0* | *1,12* | *0,94 - 1,33* |
| Rimini | 127 | 21,9 | 20,7 | 0,96 | 0,80 - 1,14 |
| Riccione | 67 | 22,7 | 22,4 | 1,04 | 0,81 - 1,32 |
| *Ambito Rimini* | *194* | *22,2* | *21,2* | *0,98* | *0,85 - 1,13* |
| **AUSL Romagna** | **753** | **26,0** | **23,0** | **1,07** | **0,99 - 1,15** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.793** | **24,3** | **21,5** | | |

## Tumori maligni del tessuto linfatico ed ematopoietico - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 141 | 27,4 | 26,2 | 0,96 | 0,81 - 1,14 |
| Levante | 165 | 30,7 | 28,7 | 1,04 | 0,89 - 1,21 |
| Ponente | 112 | 29,1 | 28,0 | 1,01 | 0,83 - 1,21 |
| **AUSL Piacenza** | **418** | **29,1** | **27,6** | **1,01** | **0,91 - 1,11** |
| Parma | 289 | 25,9 | 27,7 | 1,01 | 0,90 - 1,13 |
| Fidenza | 141 | 27,1 | 27,4 | 0,99 | 0,83 - 1,17 |
| Valli Taro e Ceno | 85 | 37,8 | 31,6 | 1,13 | 0,90 - 1,39 |
| Sud Est | 91 | 23,8 | 24,7 | 0,89 | 0,72 - 1,09 |
| **AUSL Parma** | **606** | **27,2** | **27,7** | **1,00** | **0,93 - 1,09** |
| Montecchio Emilia | 57 | 18,1 | 20,1 | 0,73 | 0,55 - 0,94 |
| Reggio Emilia | 266 | 23,4 | 26,7 | 0,97 | 0,86 - 1,09 |
| Guastalla | 94 | 26,2 | 28,6 | 1,04 | 0,84 - 1,27 |
| Correggio | 65 | 23,0 | 26,8 | 0,96 | 0,74 - 1,22 |
| Scandiano | 86 | 21,0 | 26,1 | 0,93 | 0,74 - 1,14 |
| Castelnuovo nei Monti | 50 | 30,0 | 24,7 | 0,89 | 0,66 - 1,17 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **618** | **23,1** | **25,8** | **0,93** | **0,86 - 1,01** |
| Carpi | 140 | 26,5 | 28,5 | 1,04 | 0,87 - 1,23 |
| Mirandola | 105 | 24,7 | 25,5 | 0,92 | 0,76 - 1,12 |
| Modena | 244 | 26,3 | 26,2 | 0,95 | 0,84 - 1,08 |
| Sassuolo | 158 | 26,3 | 29,7 | 1,07 | 0,91 - 1,25 |
| Pavullo nel Frignano | 59 | 28,8 | 26,8 | 0,97 | 0,74 - 1,26 |
| Vignola | 106 | 23,4 | 25,0 | 0,90 | 0,73 - 1,08 |
| Castelfranco Emilia | 107 | 28,2 | 34,0 | 1,22 | 1,00 - 1,47 |
| **AUSL Modena** | **919** | **26,1** | **27,7** | **1,00** | **0,94 - 1,07** |
| Casalecchio di Reno | 129 | 23,0 | 22,7 | 0,82 | 0,68 - 0,97 |
| Porretta Terme | 69 | 24,7 | 22,9 | 0,83 | 0,64 - 1,05 |
| San Lazzaro di Savena | 102 | 26,2 | 25,3 | 0,91 | 0,74 - 1,11 |
| Pianura Est | 235 | 29,4 | 31,0 | 1,12 | 0,98 - 1,27 |
| Pianura Ovest | 112 | 27,0 | 29,0 | 1,04 | 0,86 - 1,25 |
| Città di Bologna | 585 | 30,1 | 27,5 | 1,01 | 0,93 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **1.232** | **28,1** | **27,2** | **0,98** | **0,93 - 1,04** |
| **AUSL Imola** | **160** | **24,0** | **23,7** | **0,85** | **0,73 - 1,00** |
| Ovest | 125 | 32,2 | 32,3 | 1,17 | 0,97 - 1,39 |
| Centro-Nord | 303 | 34,9 | 29,2 | 1,07 | 0,95 - 1,19 |
| Sud-Est | 155 | 31,4 | 27,0 | 0,97 | 0,83 - 1,14 |
| **AUSL Ferrara** | **583** | **33,3** | **29,2** | **1,06** | **0,97 - 1,15** |
| Ravenna | 294 | 29,3 | 28,2 | 1,02 | 0,90 - 1,14 |
| Lugo | 182 | 35,4 | 31,2 | 1,13 | 0,97 - 1,31 |
| Faenza | 134 | 30,2 | 28,3 | 1,02 | 0,86 - 1,21 |
| *Ambito Ravenna* | *610* | *31,1* | *29,1* | *1,05* | *0,97 - 1,14* |
| *Ambito Forlì* | *287* | *30,8* | *28,9* | *1,05* | *0,93 - 1,18* |
| Cesena - Valle del Savio | 153 | 26,2 | 25,2 | 0,91 | 0,77 - 1,07 |
| Rubicone | 118 | 25,6 | 30,2 | 1,09 | 0,90 - 1,30 |
| *Ambito Cesena* | *271* | *25,9* | *27,3* | *0,98* | *0,87 - 1,10* |
| Rimini | 311 | 27,8 | 29,2 | 1,06 | 0,94 - 1,18 |
| Riccione | 146 | 25,6 | 27,8 | 1,01 | 0,85 - 1,19 |
| *Ambito Rimini* | *457* | *27,0* | *28,8* | *1,04* | *0,95 - 1,14* |
| **AUSL Romagna** | **1.625** | **28,9** | **28,7** | **1,03** | **0,99 - 1,09** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **6.161** | **27,6** | **27,6** | | |

## Linfoma non Hodgkin - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 29 | 11,8 | 14,4 | 1,07 | 0,72 - 1,54 |
| Levante | 28 | 10,6 | 12,0 | 0,91 | 0,61 - 1,32 |
| Ponente | 20 | 10,5 | 11,7 | 0,91 | 0,56 - 1,40 |
| **AUSL Piacenza** | **77** | **11,0** | **12,7** | **0,97** | **0,76 - 1,21** |
| Parma | 57 | 10,7 | 13,2 | 1,05 | 0,80 - 1,36 |
| Fidenza | 38 | 14,9 | 16,7 | 1,39 | 0,98 - 1,90 |
| Valli Taro e Ceno | 17 | 15,3 | 14,1 | 1,13 | 0,66 - 1,82 |
| Sud Est | 20 | 10,5 | 11,6 | 0,98 | 0,60 - 1,51 |
| **AUSL Parma** | **132** | **12,2** | **14,0** | **1,13** | **0,95 - 1,34** |
| Montecchio Emilia | 8 | 5,2 | 6,6 | 0,52 | 0,22 - 1,02 |
| Reggio Emilia | 39 | 7,0 | 9,7 | 0,74 | 0,52 - 1,01 |
| Guastalla | 17 | 9,5 | 12,5 | 0,97 | 0,56 - 1,55 |
| Correggio | 13 | 9,3 | 13,0 | 0,99 | 0,53 - 1,69 |
| Scandiano | 14 | 6,9 | 9,4 | 0,74 | 0,41 - 1,25 |
| Castelnuovo nei Monti | 10 | 12,1 | 11,2 | 0,90 | 0,43 - 1,65 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **101** | **7,7** | **10,0** | **0,78** | **0,63 - 0,95** |
| Carpi | 26 | 10,1 | 12,3 | 1,00 | 0,65 - 1,46 |
| Mirandola | 20 | 9,7 | 11,8 | 0,92 | 0,56 - 1,42 |
| Modena | 42 | 9,5 | 11,2 | 0,86 | 0,62 - 1,16 |
| Sassuolo | 39 | 13,2 | 16,9 | 1,33 | 0,95 - 1,82 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,7 | 17,0 | 1,32 | 0,75 - 2,14 |
| Vignola | 19 | 8,4 | 10,4 | 0,80 | 0,48 - 1,25 |
| Castelfranco Emilia | 24 | 12,7 | 18,7 | 1,37 | 0,88 - 2,04 |
| **AUSL Modena** | **186** | **10,8** | **13,4** | **1,04** | **0,89 - 1,20** |
| Casalecchio di Reno | 20 | 7,4 | 7,7 | 0,64 | 0,39 - 0,99 |
| Porretta Terme | 18 | 13,0 | 12,9 | 1,06 | 0,63 - 1,68 |
| San Lazzaro di Savena | 29 | 15,4 | 16,0 | 1,29 | 0,87 - 1,86 |
| Pianura Est | 41 | 10,5 | 12,5 | 0,98 | 0,70 - 1,33 |
| Pianura Ovest | 24 | 11,8 | 14,5 | 1,12 | 0,72 - 1,67 |
| Città di Bologna | 114 | 12,5 | 13,7 | 1,07 | 0,88 - 1,29 |
| **AUSL Bologna** | **246** | **11,7** | **12,9** | **1,02** | **0,90 - 1,16** |
| **AUSL Imola** | **29** | **8,9** | **9,9** | **0,78** | **0,52 - 1,12** |
| Ovest | 13 | 6,9 | 8,5 | 0,63 | 0,34 - 1,08 |
| Centro-Nord | 47 | 11,4 | 11,2 | 0,87 | 0,64 - 1,16 |
| Sud-Est | 30 | 12,5 | 12,1 | 0,96 | 0,65 - 1,38 |
| **AUSL Ferrara** | **90** | **10,7** | **11,0** | **0,85** | **0,69 - 1,05** |
| Ravenna | 53 | 10,9 | 11,9 | 0,94 | 0,70 - 1,23 |
| Lugo | 35 | 14,0 | 14,3 | 1,12 | 0,78 - 1,56 |
| Faenza | 26 | 12,0 | 13,0 | 1,01 | 0,66 - 1,48 |
| *Ambito Ravenna* | *114* | *12,0* | *12,8* | *1,01* | *0,83 - 1,21* |
| *Ambito Forlì* | *56* | *12,4* | *13,7* | *1,05* | *0,79 - 1,36* |
| Cesena - Valle del Savio | 26 | 9,2 | 10,1 | 0,79 | 0,52 - 1,16 |
| Rubicone | 29 | 12,9 | 16,9 | 1,34 | 0,90 - 1,92 |
| *Ambito Cesena* | *55* | *10,8* | *12,8* | *1,01* | *0,76 - 1,31* |
| Rimini | 78 | 14,5 | 17,9 | 1,36 | 1,08 - 1,70 |
| Riccione | 31 | 11,3 | 13,9 | 1,09 | 0,74 - 1,55 |
| *Ambito Rimini* | *109* | *13,4* | *16,6* | *1,27* | *1,04 - 1,53* |
| **AUSL Romagna** | **334** | **12,2** | **14,0** | **1,09** | **0,97 - 1,21** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.195** | **11,0** | **12,8** | | |

## Linfoma non Hodgkin - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 31 | 11,5 | 9,4 | 1,24 | 0,84 - 1,76 |
| Levante | 28 | 10,3 | 8,4 | 1,09 | 0,73 - 1,58 |
| Ponente | 19 | 9,7 | 8,0 | 1,09 | 0,66 - 1,70 |
| **AUSL Piacenza** | **78** | **10,6** | **8,7** | **1,15** | **0,91 - 1,43** |
| Parma | 54 | 9,3 | 8,5 | 1,13 | 0,85 - 1,48 |
| Fidenza | 19 | 7,2 | 6,1 | 0,82 | 0,49 - 1,28 |
| Valli Taro e Ceno | 16 | 14,1 | 10,8 | 1,35 | 0,77 - 2,20 |
| Sud Est | 14 | 7,3 | 6,6 | 0,88 | 0,48 - 1,48 |
| **AUSL Parma** | **103** | **9,0** | **7,8** | **1,05** | **0,86 - 1,27** |
| Montecchio Emilia | 10 | 6,2 | 6,3 | 0,81 | 0,39 - 1,49 |
| Reggio Emilia | 39 | 6,7 | 6,6 | 0,88 | 0,63 - 1,20 |
| Guastalla | 18 | 9,9 | 9,6 | 1,23 | 0,73 - 1,94 |
| Correggio | 8 | 5,6 | 5,6 | 0,74 | 0,32 - 1,45 |
| Scandiano | 7 | 3,4 | 3,9 | 0,49 | 0,20 - 1,02 |
| Castelnuovo nei Monti | 11 | 13,1 | 9,8 | 1,25 | 0,63 - 2,24 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **93** | **6,8** | **6,7** | **0,88** | **0,71 - 1,08** |
| Carpi | 20 | 7,4 | 7,0 | 0,92 | 0,56 - 1,42 |
| Mirandola | 20 | 9,2 | 8,4 | 1,08 | 0,66 - 1,66 |
| Modena | 38 | 7,8 | 6,9 | 0,90 | 0,64 - 1,24 |
| Sassuolo | 26 | 8,5 | 8,7 | 1,13 | 0,74 - 1,65 |
| Pavullo nel Frignano | 10 | 9,7 | 8,0 | 1,07 | 0,51 - 1,96 |
| Vignola | 7 | 3,1 | 2,9 | 0,38 | 0,15 - 0,79 |
| Castelfranco Emilia | 14 | 7,3 | 7,9 | 1,02 | 0,56 - 1,71 |
| **AUSL Modena** | **135** | **7,5** | **7,0** | **0,92** | **0,77 - 1,09** |
| Casalecchio di Reno | 19 | 6,6 | 6,0 | 0,77 | 0,46 - 1,20 |
| Porretta Terme | 13 | 9,2 | 8,3 | 1,02 | 0,54 - 1,75 |
| San Lazzaro di Savena | 16 | 8,0 | 7,1 | 0,93 | 0,53 - 1,51 |
| Pianura Est | 46 | 11,2 | 10,8 | 1,40 | 1,03 - 1,87 |
| Pianura Ovest | 14 | 6,6 | 6,3 | 0,83 | 0,45 - 1,39 |
| Città di Bologna | 112 | 10,9 | 8,5 | 1,12 | 0,92 - 1,35 |
| **AUSL Bologna** | **220** | **9,7** | **8,3** | **1,08** | **0,94 - 1,23** |
| **AUSL Imola** | **24** | **7,0** | **6,2** | **0,81** | **0,52 - 1,21** |
| Ovest | 17 | 8,5 | 7,1 | 0,98 | 0,57 - 1,57 |
| Centro-Nord | 42 | 9,2 | 6,8 | 0,89 | 0,64 - 1,20 |
| Sud-Est | 23 | 9,1 | 6,8 | 0,90 | 0,57 - 1,35 |
| **AUSL Ferrara** | **82** | **9,0** | **6,8** | **0,91** | **0,72 - 1,13** |
| Ravenna | 54 | 10,4 | 9,0 | 1,16 | 0,87 - 1,52 |
| Lugo | 27 | 10,2 | 7,9 | 1,04 | 0,69 - 1,51 |
| Faenza | 20 | 8,8 | 7,2 | 0,97 | 0,59 - 1,49 |
| *Ambito Ravenna* | *101* | *10,0* | *8,3* | *1,09* | *0,88 - 1,32* |
| *Ambito Forlì* | *39* | *8,1* | *6,7* | *0,89* | *0,63 - 1,22* |
| Cesena - Valle del Savio | 27 | 8,9 | 7,4 | 1,01 | 0,66 - 1,47 |
| Rubicone | 19 | 8,1 | 8,6 | 1,13 | 0,68 - 1,76 |
| *Ambito Cesena* | *46* | *8,6* | *8,0* | *1,05* | *0,77 - 1,41* |
| Rimini | 48 | 8,3 | 7,8 | 1,02 | 0,75 - 1,35 |
| Riccione | 24 | 8,1 | 8,0 | 1,05 | 0,67 - 1,56 |
| *Ambito Rimini* | *72* | *8,2* | *7,9* | *1,03* | *0,81 - 1,30* |
| **AUSL Romagna** | **258** | **8,9** | **7,8** | **1,03** | **0,91 - 1,16** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **993** | **8,6** | **7,6** | | |

## Linfoma non Hodgkin - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 60 | 11,6 | 11,2 | 1,15 | 0,88 - 1,48 |
| Levante | 56 | 10,4 | 9,7 | 1,00 | 0,75 - 1,29 |
| Ponente | 39 | 10,1 | 9,7 | 0,99 | 0,70 - 1,35 |
| **AUSL Piacenza** | **155** | **10,8** | **10,2** | **1,05** | **0,89 - 1,23** |
| Parma | 111 | 10,0 | 10,6 | 1,09 | 0,90 - 1,31 |
| Fidenza | 57 | 11,0 | 11,1 | 1,13 | 0,85 - 1,46 |
| Valli Taro e Ceno | 33 | 14,7 | 12,2 | 1,23 | 0,85 - 1,73 |
| Sud Est | 34 | 8,9 | 9,2 | 0,94 | 0,65 - 1,31 |
| **AUSL Parma** | **235** | **10,5** | **10,7** | **1,10** | **0,96 - 1,25** |
| Montecchio Emilia | 18 | 5,7 | 6,3 | 0,65 | 0,38 - 1,02 |
| Reggio Emilia | 78 | 6,9 | 7,8 | 0,80 | 0,63 - 1,00 |
| Guastalla | 35 | 9,7 | 10,6 | 1,09 | 0,76 - 1,51 |
| Correggio | 21 | 7,4 | 8,7 | 0,87 | 0,54 - 1,34 |
| Scandiano | 21 | 5,1 | 6,3 | 0,64 | 0,39 - 0,97 |
| Castelnuovo nei Monti | 21 | 12,6 | 10,6 | 1,05 | 0,65 - 1,61 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **194** | **7,2** | **8,1** | **0,82** | **0,71 - 0,95** |
| Carpi | 46 | 8,7 | 9,3 | 0,96 | 0,70 - 1,28 |
| Mirandola | 40 | 9,4 | 9,7 | 0,99 | 0,71 - 1,35 |
| Modena | 80 | 8,6 | 8,6 | 0,88 | 0,70 - 1,10 |
| Sassuolo | 65 | 10,8 | 12,2 | 1,24 | 0,96 - 1,58 |
| Pavullo nel Frignano | 26 | 12,7 | 11,8 | 1,21 | 0,79 - 1,77 |
| Vignola | 26 | 5,7 | 6,1 | 0,62 | 0,40 - 0,91 |
| Castelfranco Emilia | 38 | 10,0 | 12,3 | 1,22 | 0,86 - 1,67 |
| **AUSL Modena** | **321** | **9,1** | **9,7** | **0,98** | **0,88 - 1,10** |
| Casalecchio di Reno | 39 | 7,0 | 6,8 | 0,70 | 0,49 - 0,95 |
| Porretta Terme | 31 | 11,1 | 10,2 | 1,05 | 0,71 - 1,48 |
| San Lazzaro di Savena | 45 | 11,6 | 11,0 | 1,13 | 0,83 - 1,52 |
| Pianura Est | 87 | 10,9 | 11,5 | 1,17 | 0,93 - 1,44 |
| Pianura Ovest | 38 | 9,1 | 9,7 | 0,99 | 0,70 - 1,36 |
| Città di Bologna | 226 | 11,6 | 10,6 | 1,10 | 0,96 - 1,25 |
| **AUSL Bologna** | **466** | **10,6** | **10,3** | **1,05** | **0,96 - 1,15** |
| **AUSL Imola** | **53** | **7,9** | **7,8** | **0,80** | **0,60 - 1,04** |
| Ovest | 30 | 7,7 | 7,8 | 0,79 | 0,53 - 1,13 |
| Centro-Nord | 89 | 10,2 | 8,5 | 0,88 | 0,71 - 1,08 |
| Sud-Est | 53 | 10,8 | 9,2 | 0,94 | 0,70 - 1,22 |
| **AUSL Ferrara** | **172** | **9,8** | **8,6** | **0,88** | **0,75 - 1,02** |
| Ravenna | 107 | 10,7 | 10,3 | 1,04 | 0,85 - 1,26 |
| Lugo | 62 | 12,1 | 10,7 | 1,09 | 0,83 - 1,39 |
| Faenza | 46 | 10,4 | 9,7 | 0,99 | 0,72 - 1,32 |
| *Ambito Ravenna* | *215* | *11,0* | *10,3* | *1,04* | *0,91 - 1,19* |
| *Ambito Forlì* | *95* | *10,2* | *9,6* | *0,98* | *0,79 - 1,20* |
| Cesena - Valle del Savio | 53 | 9,1 | 8,8 | 0,89 | 0,67 - 1,16 |
| Rubicone | 48 | 10,4 | 12,2 | 1,25 | 0,92 - 1,65 |
| *Ambito Cesena* | *101* | *9,7* | *10,2* | *1,03* | *0,84 - 1,25* |
| Rimini | 126 | 11,3 | 11,9 | 1,21 | 1,01 - 1,44 |
| Riccione | 55 | 9,6 | 10,5 | 1,07 | 0,81 - 1,39 |
| *Ambito Rimini* | *181* | *10,7* | *11,4* | *1,16* | *1,00 - 1,34* |
| **AUSL Romagna** | **592** | **10,5** | **10,4** | **1,06** | **0,98 - 1,15** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.188** | **9,8** | **9,8** | | |

## Linfoma Hodgkin - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 2 | 0,8 | 0,9 | 1,05 | 0,13 - 3,79 |
| Levante | 4 | 1,5 | 1,6 | 1,86 | 0,51 - 4,77 |
| Ponente | 3 | 1,6 | 1,6 | 1,96 | 0,40 - 5,73 |
| **AUSL Piacenza** | **9** | **1,3** | **1,4** | **1,61** | **0,74 - 3,06** |
| Parma | 4 | 0,7 | 1,0 | 1,03 | 0,28 - 2,63 |
| Fidenza | 3 | 1,2 | 1,3 | 1,55 | 0,32 - 4,52 |
| Valli Taro e Ceno | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 3,68 |
| Sud Est | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,54 |
| **AUSL Parma** | **7** | **0,6** | **0,8** | **0,85** | **0,34 - 1,75** |
| Montecchio Emilia | 1 | 0,6 | 0,7 | 0,89 | 0,02 - 4,98 |
| Reggio Emilia | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,26 | 0,01 - 1,44 |
| Guastalla | 1 | 0,6 | 0,6 | 0,78 | 0,02 - 4,33 |
| Correggio | 1 | 0,7 | 0,8 | 1,04 | 0,03 - 5,79 |
| Scandiano | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,64 |
| Castelnuovo nei Monti | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 4,97 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **4** | **0,3** | **0,3** | **0,42** | **0,12 - 1,09** |
| Carpi | 2 | 0,8 | 1,0 | 1,06 | 0,13 - 3,83 |
| Mirandola | 4 | 1,9 | 2,2 | 2,56 | 0,70 - 6,57 |
| Modena | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,58 | 0,07 - 2,10 |
| Sassuolo | 1 | 0,3 | 0,3 | 0,47 | 0,01 - 2,59 |
| Pavullo nel Frignano | 1 | 1,0 | 1,2 | 1,18 | 0,03 - 6,57 |
| Vignola | 4 | 1,8 | 2,3 | 2,38 | 0,65 - 6,10 |
| Castelfranco Emilia | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,87 |
| **AUSL Modena** | **14** | **0,8** | **1,0** | **1,09** | **0,60 - 1,83** |
| Casalecchio di Reno | 2 | 0,7 | 0,7 | 0,93 | 0,11 - 3,35 |
| Porretta Terme | 2 | 1,4 | 1,3 | 1,68 | 0,20 - 6,09 |
| San Lazzaro di Savena | 1 | 0,5 | 0,7 | 0,65 | 0,02 - 3,60 |
| Pianura Est | 8 | 2,1 | 2,2 | 2,70 | 1,17 - 5,33 |
| Pianura Ovest | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,66 | 0,02 - 3,66 |
| Città di Bologna | 9 | 1,0 | 1,1 | 1,24 | 0,56 - 2,35 |
| **AUSL Bologna** | **23** | **1,1** | **1,2** | **1,38** | **0,88 - 2,07** |
| **AUSL Imola** | **0** | **0,0** | **0,0** | **0,00** | **0,00 - 1,43** |
| Ovest | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,68 | 0,02 - 3,80 |
| Centro-Nord | 6 | 1,5 | 1,4 | 1,64 | 0,60 - 3,57 |
| Sud-Est | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,47 | 0,01 - 2,61 |
| **AUSL Ferrara** | **8** | **1,0** | **0,9** | **1,10** | **0,48 - 2,17** |
| Ravenna | 5 | 1,0 | 1,1 | 1,29 | 0,42 - 3,00 |
| Lugo | 3 | 1,2 | 1,2 | 1,43 | 0,29 - 4,17 |
| Faenza | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,56 | 0,01 - 3,15 |
| *Ambito Ravenna* | *9* | *0,9* | *1,0* | *1,16* | *0,53 - 2,20* |
| *Ambito Forlì* | *3* | *0,7* | *0,7* | *0,82* | *0,17 - 2,40* |
| Cesena - Valle del Savio | 2 | 0,7 | 0,9 | 0,87 | 0,11 - 3,16 |
| Rubicone | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,32 |
| *Ambito Cesena* | *2* | *0,4* | *0,5* | *0,52* | *0,06 - 1,86* |
| Rimini | 2 | 0,4 | 0,4 | 0,49 | 0,06 - 1,77 |
| Riccione | 3 | 1,1 | 1,1 | 1,47 | 0,30 - 4,28 |
| *Ambito Rimini* | *5* | *0,6* | *0,6* | *0,82* | *0,26 - 1,90* |
| **AUSL Romagna** | **19** | **0,7** | **0,7** | **0,89** | **0,53 - 1,38** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **84** | **0,8** | **0,9** | | |

## Linfoma Hodgkin - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 1 | 0,4 | 0,3 | 0,67 | 0,02 - 3,75 |
| Levante | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,41 |
| Ponente | 3 | 1,5 | 1,3 | 2,86 | 0,59 - 8,35 |
| **AUSL Piacenza** | **4** | **0,5** | **0,4** | **0,98** | **0,27 - 2,52** |
| Parma | 2 | 0,3 | 0,3 | 0,69 | 0,08 - 2,50 |
| Fidenza | 1 | 0,4 | 0,3 | 0,71 | 0,02 - 3,98 |
| Valli Taro e Ceno | 1 | 0,9 | 0,6 | 1,45 | 0,04 - 8,07 |
| Sud Est | 1 | 0,5 | 0,5 | 1,03 | 0,03 - 5,75 |
| **AUSL Parma** | **5** | **0,4** | **0,4** | **0,84** | **0,27 - 1,97** |
| Montecchio Emilia | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 4,83 |
| Reggio Emilia | 5 | 0,9 | 0,9 | 1,82 | 0,59 - 4,25 |
| Guastalla | 1 | 0,6 | 0,5 | 1,12 | 0,03 - 6,21 |
| Correggio | 1 | 0,7 | 0,7 | 1,49 | 0,04 - 8,31 |
| Scandiano | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 4,11 |
| Castelnuovo nei Monti | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 7,16 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **7** | **0,5** | **0,5** | **1,07** | **0,43 - 2,21** |
| Carpi | 1 | 0,4 | 0,3 | 0,75 | 0,02 - 4,17 |
| Mirandola | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,89 | 0,02 - 4,94 |
| Modena | 2 | 0,4 | 0,4 | 0,79 | 0,10 - 2,84 |
| Sassuolo | 1 | 0,3 | 0,3 | 0,70 | 0,02 - 3,88 |
| Pavullo nel Frignano | 1 | 1,0 | 0,9 | 1,77 | 0,04 - 9,84 |
| Vignola | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 3,30 |
| Castelfranco Emilia | 2 | 1,0 | 1,2 | 2,34 | 0,28 - 8,44 |
| **AUSL Modena** | **8** | **0,4** | **0,4** | **0,89** | **0,38 - 1,76** |
| Casalecchio di Reno | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,46 |
| Porretta Terme | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 4,81 |
| San Lazzaro di Savena | 1 | 0,5 | 0,4 | 0,96 | 0,02 - 5,33 |
| Pianura Est | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,50 | 0,01 - 2,77 |
| Pianura Ovest | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,96 | 0,02 - 5,37 |
| Città di Bologna | 7 | 0,7 | 0,6 | 1,19 | 0,48 - 2,46 |
| **AUSL Bologna** | **10** | **0,4** | **0,4** | **0,82** | **0,39 - 1,50** |
| **AUSL Imola** | **1** | **0,3** | **0,2** | **0,56** | **0,01 - 3,10** |
| Ovest | 1 | 0,5 | 0,4 | 0,96 | 0,02 - 5,32 |
| Centro-Nord | 3 | 0,7 | 0,5 | 1,08 | 0,22 - 3,14 |
| Sud-Est | 1 | 0,4 | 0,3 | 0,66 | 0,02 - 3,69 |
| **AUSL Ferrara** | **5** | **0,5** | **0,4** | **0,94** | **0,30 - 2,18** |
| Ravenna | 6 | 1,2 | 1,0 | 2,15 | 0,79 - 4,68 |
| Lugo | 2 | 0,8 | 0,6 | 1,30 | 0,16 - 4,70 |
| Faenza | 2 | 0,9 | 0,6 | 1,61 | 0,19 - 5,81 |
| *Ambito Ravenna* | *10* | *1,0* | *0,8* | *1,80* | *0,86 - 3,30* |
| *Ambito Forlì* | *4* | *0,8* | *0,7* | *1,53* | *0,42 - 3,91* |
| Cesena - Valle del Savio | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,28 |
| Rubicone | 2 | 0,9 | 0,9 | 1,90 | 0,23 - 6,86 |
| *Ambito Cesena* | *2* | *0,4* | *0,4* | *0,75* | *0,09 - 2,71* |
| Rimini | 3 | 0,5 | 0,5 | 1,04 | 0,21 - 3,04 |
| Riccione | 1 | 0,3 | 0,4 | 0,71 | 0,02 - 3,93 |
| *Ambito Rimini* | *4* | *0,5* | *0,5* | *0,93* | *0,25 - 2,38* |
| **AUSL Romagna** | **20** | **0,7** | **0,6** | **1,32** | **0,81 - 2,04** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **60** | **0,5** | **0,5** | | |

## Linfoma Hodgkin - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 3 | 0,6 | 0,5 | 0,88 | 0,18 - 2,58 |
| Levante | 4 | 0,7 | 0,7 | 1,09 | 0,30 - 2,78 |
| Ponente | 6 | 1,6 | 1,5 | 2,33 | 0,85 - 5,06 |
| **AUSL Piacenza** | **13** | **0,9** | **0,9** | **1,35** | **0,72 - 2,30** |
| Parma | 6 | 0,5 | 0,6 | 0,88 | 0,32 - 1,92 |
| Fidenza | 4 | 0,8 | 0,8 | 1,20 | 0,33 - 3,07 |
| Valli Taro e Ceno | 1 | 0,4 | 0,3 | 0,59 | 0,01 - 3,29 |
| Sud Est | 1 | 0,3 | 0,3 | 0,41 | 0,01 - 2,30 |
| **AUSL Parma** | **12** | **0,5** | **0,5** | **0,85** | **0,44 - 1,48** |
| Montecchio Emilia | 1 | 0,3 | 0,3 | 0,53 | 0,01 - 2,96 |
| Reggio Emilia | 6 | 0,5 | 0,6 | 0,91 | 0,33 - 1,98 |
| Guastalla | 2 | 0,6 | 0,6 | 0,92 | 0,11 - 3,31 |
| Correggio | 2 | 0,7 | 0,8 | 1,22 | 0,15 - 4,42 |
| Scandiano | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 1,61 |
| Castelnuovo nei Monti | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 2,93 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **11** | **0,4** | **0,4** | **0,69** | **0,34 - 1,24** |
| Carpi | 3 | 0,6 | 0,6 | 0,93 | 0,19 - 2,72 |
| Mirandola | 5 | 1,2 | 1,2 | 1,86 | 0,60 - 4,34 |
| Modena | 4 | 0,4 | 0,4 | 0,67 | 0,18 - 1,71 |
| Sassuolo | 2 | 0,3 | 0,3 | 0,56 | 0,07 - 2,02 |
| Pavullo nel Frignano | 2 | 1,0 | 0,9 | 1,41 | 0,17 - 5,11 |
| Vignola | 4 | 0,9 | 0,9 | 1,43 | 0,39 - 3,66 |
| Castelfranco Emilia | 2 | 0,5 | 0,7 | 0,93 | 0,11 - 3,37 |
| **AUSL Modena** | **22** | **0,6** | **0,7** | **1,01** | **0,63 - 1,53** |
| Casalecchio di Reno | 2 | 0,4 | 0,3 | 0,55 | 0,07 - 1,98 |
| Porretta Terme | 2 | 0,7 | 0,6 | 1,02 | 0,12 - 3,70 |
| San Lazzaro di Savena | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,77 | 0,09 - 2,79 |
| Pianura Est | 9 | 1,1 | 1,2 | 1,81 | 0,83 - 3,43 |
| Pianura Ovest | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,78 | 0,09 - 2,82 |
| Città di Bologna | 16 | 0,8 | 0,8 | 1,22 | 0,70 - 1,98 |
| **AUSL Bologna** | **33** | **0,8** | **0,7** | **1,14** | **0,79 - 1,60** |
| **AUSL Imola** | **1** | **0,1** | **0,1** | **0,23** | **0,01 - 1,28** |
| Ovest | 2 | 0,5 | 0,5 | 0,80 | 0,10 - 2,88 |
| Centro-Nord | 9 | 1,0 | 0,9 | 1,40 | 0,64 - 2,65 |
| Sud-Est | 2 | 0,4 | 0,4 | 0,55 | 0,07 - 1,98 |
| **AUSL Ferrara** | **13** | **0,7** | **0,7** | **1,03** | **0,55 - 1,76** |
| Ravenna | 11 | 1,1 | 1,1 | 1,65 | 0,82 - 2,95 |
| Lugo | 5 | 1,0 | 0,9 | 1,37 | 0,45 - 3,21 |
| Faenza | 3 | 0,7 | 0,6 | 1,00 | 0,21 - 2,91 |
| *Ambito Ravenna* | *19* | *1,0* | *0,9* | *1,43* | *0,86 - 2,23* |
| *Ambito Forlì* | *7* | *0,8* | *0,7* | *1,12* | *0,45 - 2,30* |
| Cesena - Valle del Savio | 2 | 0,3 | 0,3 | 0,51 | 0,06 - 1,85 |
| Rubicone | 2 | 0,4 | 0,5 | 0,76 | 0,09 - 2,73 |
| *Ambito Cesena* | *4* | *0,4* | *0,4* | *0,61* | *0,17 - 1,56* |
| Rimini | 5 | 0,4 | 0,4 | 0,72 | 0,23 - 1,67 |
| Riccione | 4 | 0,7 | 0,7 | 1,15 | 0,31 - 2,96 |
| *Ambito Rimini* | *9* | *0,5* | *0,5* | *0,86* | *0,39 - 1,64* |
| **AUSL Romagna** | **39** | **0,7** | **0,7** | **1,07** | **0,76 - 1,46** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **144** | **0,6** | **0,6** | | |

## Leucemia - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 29 | 11,8 | 13,8 | 0,99 | 0,66 - 1,42 |
| Levante | 36 | 13,6 | 15,6 | 1,09 | 0,76 - 1,51 |
| Ponente | 23 | 12,1 | 14,0 | 0,97 | 0,61 - 1,45 |
| **AUSL Piacenza** | **88** | **12,5** | **14,6** | **1,02** | **0,82 - 1,26** |
| Parma | 54 | 10,1 | 13,2 | 0,92 | 0,69 - 1,20 |
| Fidenza | 33 | 13,0 | 15,1 | 1,11 | 0,77 - 1,56 |
| Valli Taro e Ceno | 18 | 16,2 | 15,5 | 1,11 | 0,66 - 1,75 |
| Sud Est | 19 | 10,0 | 11,6 | 0,86 | 0,52 - 1,35 |
| **AUSL Parma** | **124** | **11,4** | **13,6** | **0,99** | **0,82 - 1,17** |
| Montecchio Emilia | 13 | 8,4 | 10,8 | 0,78 | 0,41 - 1,33 |
| Reggio Emilia | 64 | 11,6 | 15,8 | 1,12 | 0,86 - 1,43 |
| Guastalla | 18 | 10,1 | 13,1 | 0,95 | 0,56 - 1,50 |
| Correggio | 18 | 12,9 | 17,8 | 1,26 | 0,75 - 2,00 |
| Scandiano | 19 | 9,4 | 13,0 | 0,94 | 0,57 - 1,47 |
| Castelnuovo nei Monti | 9 | 10,9 | 10,3 | 0,74 | 0,34 - 1,40 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **141** | **10,7** | **14,1** | **1,01** | **0,85 - 1,19** |
| Carpi | 34 | 13,2 | 16,4 | 1,22 | 0,84 - 1,70 |
| Mirandola | 18 | 8,7 | 10,5 | 0,76 | 0,45 - 1,21 |
| Modena | 50 | 11,3 | 13,4 | 0,94 | 0,70 - 1,24 |
| Sassuolo | 23 | 7,8 | 10,6 | 0,73 | 0,46 - 1,10 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,7 | 16,8 | 1,22 | 0,70 - 1,98 |
| Vignola | 33 | 14,7 | 17,8 | 1,29 | 0,89 - 1,81 |
| Castelfranco Emilia | 24 | 12,7 | 17,0 | 1,27 | 0,81 - 1,89 |
| **AUSL Modena** | **198** | **11,5** | **14,2** | **1,02** | **0,89 - 1,18** |
| Casalecchio di Reno | 27 | 10,0 | 11,4 | 0,80 | 0,53 - 1,16 |
| Porretta Terme | 18 | 13,0 | 13,6 | 0,99 | 0,59 - 1,56 |
| San Lazzaro di Savena | 25 | 13,2 | 14,6 | 1,03 | 0,67 - 1,53 |
| Pianura Est | 37 | 9,5 | 11,0 | 0,82 | 0,58 - 1,13 |
| Pianura Ovest | 24 | 11,8 | 15,5 | 1,04 | 0,67 - 1,55 |
| Città di Bologna | 106 | 11,6 | 12,7 | 0,91 | 0,75 - 1,10 |
| **AUSL Bologna** | **237** | **11,2** | **12,7** | **0,91** | **0,80 - 1,03** |
| **AUSL Imola** | **42** | **12,9** | **14,3** | **1,04** | **0,75 - 1,41** |
| Ovest | 36 | 19,0 | 22,5 | 1,62 | 1,14 - 2,24 |
| Centro-Nord | 62 | 15,1 | 14,9 | 1,07 | 0,82 - 1,37 |
| Sud-Est | 31 | 13,0 | 13,1 | 0,92 | 0,63 - 1,31 |
| **AUSL Ferrara** | **129** | **15,4** | **15,8** | **1,13** | **0,95 - 1,35** |
| Ravenna | 60 | 12,4 | 14,0 | 0,98 | 0,75 - 1,26 |
| Lugo | 33 | 13,2 | 13,5 | 0,97 | 0,67 - 1,36 |
| Faenza | 32 | 14,7 | 15,8 | 1,14 | 0,78 - 1,61 |
| *Ambito Ravenna* | *125* | *13,1* | *14,3* | *1,01* | *0,84 - 1,21* |
| *Ambito Forlì* | *62* | *13,7* | *15,1* | *1,07* | *0,82 - 1,37* |
| Cesena - Valle del Savio | 28 | 9,9 | 11,2 | 0,79 | 0,52 - 1,14 |
| Rubicone | 21 | 9,3 | 12,7 | 0,90 | 0,56 - 1,38 |
| *Ambito Cesena* | *49* | *9,6* | *11,9* | *0,83* | *0,62 - 1,10* |
| Rimini | 69 | 12,8 | 15,5 | 1,12 | 0,87 - 1,41 |
| Riccione | 29 | 10,5 | 13,1 | 0,95 | 0,63 - 1,36 |
| *Ambito Rimini* | *98* | *12,0* | *14,7* | *1,06* | *0,86 - 1,29* |
| **AUSL Romagna** | **334** | **12,2** | **14,1** | **1,00** | **0,90 - 1,12** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.293** | **11,9** | **14,0** | | |

## Leucemia - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 24 | 8,9 | 7,3 | 0,88 | 0,56 - 1,31 |
| Levante | 31 | 11,4 | 8,9 | 1,11 | 0,75 - 1,57 |
| Ponente | 20 | 10,3 | 8,9 | 1,05 | 0,64 - 1,62 |
| **AUSL Piacenza** | **75** | **10,2** | **8,3** | **1,01** | **0,79 - 1,26** |
| Parma | 56 | 9,7 | 9,1 | 1,07 | 0,81 - 1,39 |
| Fidenza | 17 | 6,4 | 5,7 | 0,67 | 0,39 - 1,07 |
| Valli Taro e Ceno | 14 | 12,3 | 9,4 | 1,09 | 0,59 - 1,82 |
| Sud Est | 16 | 8,3 | 7,7 | 0,92 | 0,52 - 1,49 |
| **AUSL Parma** | **103** | **9,0** | **8,1** | **0,96** | **0,78 - 1,16** |
| Montecchio Emilia | 9 | 5,6 | 5,4 | 0,66 | 0,30 - 1,26 |
| Reggio Emilia | 45 | 7,7 | 7,8 | 0,92 | 0,67 - 1,24 |
| Guastalla | 17 | 9,4 | 8,7 | 1,06 | 0,62 - 1,69 |
| Correggio | 8 | 5,6 | 5,5 | 0,67 | 0,29 - 1,32 |
| Scandiano | 19 | 9,2 | 10,3 | 1,22 | 0,73 - 1,90 |
| Castelnuovo nei Monti | 6 | 7,1 | 4,9 | 0,63 | 0,23 - 1,36 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **104** | **7,6** | **7,5** | **0,90** | **0,73 - 1,09** |
| Carpi | 19 | 7,0 | 6,7 | 0,79 | 0,48 - 1,24 |
| Mirandola | 20 | 9,2 | 8,2 | 0,98 | 0,60 - 1,52 |
| Modena | 43 | 8,9 | 7,8 | 0,93 | 0,68 - 1,26 |
| Sassuolo | 26 | 8,5 | 8,7 | 1,03 | 0,67 - 1,51 |
| Pavullo nel Frignano | 6 | 5,8 | 4,5 | 0,58 | 0,21 - 1,27 |
| Vignola | 12 | 5,2 | 5,2 | 0,60 | 0,31 - 1,04 |
| Castelfranco Emilia | 15 | 7,9 | 8,2 | 0,99 | 0,56 - 1,64 |
| **AUSL Modena** | **141** | **7,8** | **7,4** | **0,87** | **0,74 - 1,03** |
| Casalecchio di Reno | 25 | 8,7 | 7,7 | 0,92 | 0,60 - 1,36 |
| Porretta Terme | 6 | 4,3 | 3,6 | 0,43 | 0,16 - 0,94 |
| San Lazzaro di Savena | 13 | 6,5 | 5,7 | 0,69 | 0,37 - 1,18 |
| Pianura Est | 46 | 11,2 | 10,8 | 1,28 | 0,94 - 1,71 |
| Pianura Ovest | 15 | 7,1 | 6,8 | 0,81 | 0,45 - 1,33 |
| Città di Bologna | 119 | 11,6 | 9,2 | 1,09 | 0,91 - 1,31 |
| **AUSL Bologna** | **224** | **9,8** | **8,4** | **1,00** | **0,88 - 1,14** |
| **AUSL Imola** | **32** | **9,3** | **8,2** | **0,99** | **0,68 - 1,40** |
| Ovest | 25 | 12,6 | 11,1 | 1,31 | 0,85 - 1,94 |
| Centro-Nord | 57 | 12,4 | 9,3 | 1,11 | 0,84 - 1,43 |
| Sud-Est | 37 | 14,6 | 11,2 | 1,33 | 0,94 - 1,84 |
| **AUSL Ferrara** | **119** | **13,1** | **10,2** | **1,21** | **1,00 - 1,45** |
| Ravenna | 64 | 12,4 | 10,8 | 1,26 | 0,97 - 1,61 |
| Lugo | 30 | 11,3 | 8,8 | 1,06 | 0,71 - 1,51 |
| Faenza | 26 | 11,5 | 9,5 | 1,15 | 0,75 - 1,68 |
| *Ambito Ravenna* | *120* | *11,9* | *10,0* | *1,18* | *0,98 - 1,41* |
| *Ambito Forlì* | *46* | *9,6* | *7,7* | *0,96* | *0,70 - 1,28* |
| Cesena - Valle del Savio | 30 | 9,9 | 8,6 | 1,02 | 0,69 - 1,46 |
| Rubicone | 12 | 5,1 | 5,5 | 0,65 | 0,34 - 1,13 |
| *Ambito Cesena* | *42* | *7,8* | *7,4* | *0,88* | *0,63 - 1,19* |
| Rimini | 53 | 9,1 | 8,7 | 1,03 | 0,77 - 1,34 |
| Riccione | 28 | 9,5 | 9,3 | 1,11 | 0,74 - 1,61 |
| *Ambito Rimini* | *81* | *9,3* | *8,9* | *1,06* | *0,84 - 1,31* |
| **AUSL Romagna** | **289** | **10,0** | **8,8** | **1,05** | **0,94 - 1,18** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.087** | **9,5** | **8,4** | | |

## Leucemia - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 53 | 10,3 | 9,8 | 0,94 | 0,70 - 1,23 |
| Levante | 67 | 12,5 | 11,6 | 1,10 | 0,85 - 1,39 |
| Ponente | 43 | 11,2 | 10,7 | 1,00 | 0,73 - 1,35 |
| **AUSL Piacenza** | **163** | **11,3** | **10,8** | **1,02** | **0,87 - 1,18** |
| Parma | 110 | 9,9 | 10,5 | 0,99 | 0,82 - 1,20 |
| Fidenza | 50 | 9,6 | 9,7 | 0,91 | 0,67 - 1,20 |
| Valli Taro e Ceno | 32 | 14,2 | 12,0 | 1,10 | 0,75 - 1,55 |
| Sud Est | 35 | 9,1 | 9,5 | 0,89 | 0,62 - 1,23 |
| **AUSL Parma** | **227** | **10,2** | **10,4** | **0,97** | **0,85 - 1,11** |
| Montecchio Emilia | 22 | 7,0 | 7,7 | 0,73 | 0,45 - 1,10 |
| Reggio Emilia | 109 | 9,6 | 11,0 | 1,03 | 0,84 - 1,24 |
| Guastalla | 35 | 9,7 | 10,7 | 1,00 | 0,70 - 1,39 |
| Correggio | 26 | 9,2 | 10,7 | 0,99 | 0,65 - 1,45 |
| Scandiano | 38 | 9,3 | 11,5 | 1,06 | 0,75 - 1,46 |
| Castelnuovo nei Monti | 15 | 9,0 | 7,1 | 0,69 | 0,39 - 1,14 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **245** | **9,1** | **10,2** | **0,96** | **0,84 - 1,08** |
| Carpi | 53 | 10,0 | 10,8 | 1,02 | 0,76 - 1,34 |
| Mirandola | 38 | 8,9 | 9,2 | 0,86 | 0,61 - 1,19 |
| Modena | 93 | 10,0 | 10,0 | 0,94 | 0,76 - 1,15 |
| Sassuolo | 49 | 8,2 | 9,2 | 0,86 | 0,64 - 1,14 |
| Pavullo nel Frignano | 22 | 10,7 | 10,0 | 0,94 | 0,59 - 1,42 |
| Vignola | 45 | 9,9 | 10,6 | 0,99 | 0,72 - 1,32 |
| Castelfranco Emilia | 39 | 10,3 | 12,1 | 1,15 | 0,81 - 1,57 |
| **AUSL Modena** | **339** | **9,6** | **10,2** | **0,96** | **0,86 - 1,06** |
| Casalecchio di Reno | 52 | 9,3 | 9,2 | 0,85 | 0,64 - 1,12 |
| Porretta Terme | 24 | 8,6 | 8,0 | 0,75 | 0,48 - 1,11 |
| San Lazzaro di Savena | 38 | 9,8 | 9,6 | 0,88 | 0,63 - 1,21 |
| Pianura Est | 83 | 10,4 | 10,9 | 1,02 | 0,82 - 1,27 |
| Pianura Ovest | 39 | 9,4 | 10,2 | 0,94 | 0,67 - 1,28 |
| Città di Bologna | 225 | 11,6 | 10,6 | 1,00 | 0,87 - 1,14 |
| **AUSL Bologna** | **461** | **10,5** | **10,2** | **0,95** | **0,87 - 1,04** |
| **AUSL Imola** | **74** | **11,1** | **10,9** | **1,02** | **0,80 - 1,28** |
| Ovest | 61 | 15,7 | 15,8 | 1,48 | 1,13 - 1,90 |
| Centro-Nord | 119 | 13,7 | 11,6 | 1,09 | 0,90 - 1,30 |
| Sud-Est | 68 | 13,8 | 11,9 | 1,11 | 0,86 - 1,41 |
| **AUSL Ferrara** | **248** | **14,2** | **12,5** | **1,17** | **1,03 - 1,32** |
| Ravenna | 124 | 12,4 | 11,9 | 1,11 | 0,92 - 1,32 |
| Lugo | 63 | 12,3 | 10,9 | 1,01 | 0,78 - 1,29 |
| Faenza | 58 | 13,1 | 12,3 | 1,14 | 0,87 - 1,48 |
| *Ambito Ravenna* | *245* | *12,5* | *11,7* | *1,09* | *0,96 - 1,23* |
| *Ambito Forlì* | *108* | *11,6* | *10,8* | *1,02* | *0,84 - 1,23* |
| Cesena - Valle del Savio | 58 | 9,9 | 9,5 | 0,89 | 0,68 - 1,16 |
| Rubicone | 33 | 7,2 | 8,5 | 0,79 | 0,54 - 1,11 |
| *Ambito Cesena* | *91* | *8,7* | *9,2* | *0,85* | *0,69 - 1,05* |
| Rimini | 122 | 10,9 | 11,4 | 1,08 | 0,89 - 1,28 |
| Riccione | 57 | 10,0 | 10,9 | 1,02 | 0,77 - 1,32 |
| *Ambito Rimini* | *179* | *10,6* | *11,3* | *1,06* | *0,91 - 1,22* |
| **AUSL Romagna** | **623** | **11,1** | **11,0** | **1,03** | **0,95 - 1,11** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.380** | **10,7** | **10,7** | | |

## Diabete - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 62 | 25,3 | 31,1 | 0,88 | 0,67 - 1,12 |
| Levante | 107 | 40,3 | 46,7 | 1,34 | 1,09 - 1,61 |
| Ponente | 47 | 24,7 | 27,3 | 0,81 | 0,60 - 1,08 |
| **AUSL Piacenza** | **216** | **30,8** | **36,0** | **1,03** | **0,90 - 1,18** |
| Parma | 129 | 24,1 | 32,8 | 0,92 | 0,77 - 1,09 |
| Fidenza | 77 | 30,2 | 37,3 | 1,07 | 0,85 - 1,34 |
| Valli Taro e Ceno | 40 | 36,0 | 34,8 | 1,00 | 0,72 - 1,36 |
| Sud Est | 47 | 24,7 | 31,6 | 0,88 | 0,65 - 1,18 |
| **AUSL Parma** | **293** | **27,0** | **34,0** | **0,96** | **0,86 - 1,08** |
| Montecchio Emilia | 34 | 22,0 | 29,2 | 0,85 | 0,59 - 1,18 |
| Reggio Emilia | 104 | 18,8 | 26,7 | 0,76 | 0,62 - 0,92 |
| Guastalla | 49 | 27,5 | 37,4 | 1,08 | 0,80 - 1,43 |
| Correggio | 20 | 14,3 | 21,4 | 0,59 | 0,36 - 0,91 |
| Scandiano | 58 | 28,7 | 42,7 | 1,21 | 0,92 - 1,57 |
| Castelnuovo nei Monti | 47 | 57,1 | 54,1 | 1,56 | 1,14 - 2,07 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **312** | **23,7** | **32,6** | **0,93** | **0,83 - 1,04** |
| Carpi | 63 | 24,5 | 33,9 | 0,94 | 0,72 - 1,21 |
| Mirandola | 84 | 40,5 | 51,2 | 1,47 | 1,18 - 1,83 |
| Modena | 96 | 21,6 | 25,9 | 0,75 | 0,60 - 0,91 |
| Sassuolo | 59 | 20,0 | 27,9 | 0,79 | 0,60 - 1,01 |
| Pavullo nel Frignano | 23 | 22,6 | 23,0 | 0,71 | 0,45 - 1,07 |
| Vignola | 64 | 28,5 | 35,0 | 1,04 | 0,80 - 1,32 |
| Castelfranco Emilia | 56 | 29,7 | 42,1 | 1,24 | 0,93 - 1,61 |
| **AUSL Modena** | **445** | **25,9** | **32,9** | **0,95** | **0,87 - 1,05** |
| Casalecchio di Reno | 112 | 41,3 | 48,3 | 1,36 | 1,12 - 1,64 |
| Porretta Terme | 54 | 38,9 | 42,8 | 1,22 | 0,92 - 1,59 |
| San Lazzaro di Savena | 65 | 34,4 | 38,7 | 1,11 | 0,86 - 1,42 |
| Pianura Est | 137 | 35,1 | 42,2 | 1,26 | 1,06 - 1,49 |
| Pianura Ovest | 58 | 28,5 | 36,8 | 1,05 | 0,79 - 1,35 |
| Città di Bologna | 325 | 35,5 | 39,4 | 1,14 | 1,02 - 1,27 |
| **AUSL Bologna** | **751** | **35,6** | **41,0** | **1,18** | **1,10 - 1,27** |
| **AUSL Imola** | **85** | **26,2** | **30,0** | **0,87** | **0,69 - 1,07** |
| Ovest | 64 | 33,7 | 40,6 | 1,19 | 0,92 - 1,53 |
| Centro-Nord | 183 | 44,6 | 44,4 | 1,29 | 1,11 - 1,49 |
| Sud-Est | 93 | 38,9 | 38,4 | 1,14 | 0,92 - 1,39 |
| **AUSL Ferrara** | **340** | **40,5** | **41,9** | **1,22** | **1,10 - 1,36** |
| Ravenna | 109 | 22,4 | 25,2 | 0,73 | 0,60 - 0,88 |
| Lugo | 77 | 30,9 | 31,8 | 0,92 | 0,72 - 1,14 |
| Faenza | 54 | 24,8 | 27,0 | 0,78 | 0,59 - 1,02 |
| *Ambito Ravenna* | *240* | *25,2* | *27,5* | *0,79* | *0,70 - 0,90* |
| *Ambito Forlì* | *139* | *30,8* | *34,1* | *0,98* | *0,83 - 1,16* |
| Cesena - Valle del Savio | 87 | 30,7 | 35,2 | 1,01 | 0,81 - 1,24 |
| Rubicone | 45 | 20,0 | 30,1 | 0,81 | 0,59 - 1,09 |
| *Ambito Cesena* | *132* | *25,9* | *33,0* | *0,93* | *0,78 - 1,10* |
| Rimini | 130 | 24,1 | 30,1 | 0,87 | 0,73 - 1,04 |
| Riccione | 51 | 18,5 | 23,9 | 0,69 | 0,51 - 0,91 |
| *Ambito Rimini* | *181* | *22,2* | *28,0* | *0,81* | *0,70 - 0,94* |
| **AUSL Romagna** | **692** | **25,4** | **29,7** | **0,86** | **0,79 - 0,92** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.134** | **29,0** | **34,7** | | |

## Diabete - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 79 | 29,3 | 23,1 | 0,88 | 0,70 - 1,10 |
| Levante | 87 | 31,9 | 24,5 | 0,93 | 0,75 - 1,15 |
| Ponente | 64 | 32,8 | 26,2 | 1,01 | 0,78 - 1,29 |
| **AUSL Piacenza** | **230** | **31,2** | **24,5** | **0,94** | **0,82 - 1,06** |
| Parma | 134 | 23,1 | 20,8 | 0,80 | 0,67 - 0,94 |
| Fidenza | 96 | 36,2 | 29,7 | 1,15 | 0,93 - 1,40 |
| Valli Taro e Ceno | 40 | 35,2 | 23,3 | 0,91 | 0,65 - 1,25 |
| Sud Est | 65 | 33,8 | 30,0 | 1,16 | 0,89 - 1,48 |
| **AUSL Parma** | **335** | **29,3** | **24,9** | **0,96** | **0,86 - 1,07** |
| Montecchio Emilia | 50 | 31,2 | 29,8 | 1,15 | 0,86 - 1,52 |
| Reggio Emilia | 136 | 23,3 | 22,8 | 0,88 | 0,73 - 1,04 |
| Guastalla | 62 | 34,2 | 31,0 | 1,20 | 0,92 - 1,54 |
| Correggio | 27 | 18,9 | 18,1 | 0,71 | 0,47 - 1,03 |
| Scandiano | 62 | 30,0 | 33,6 | 1,29 | 0,99 - 1,65 |
| Castelnuovo nei Monti | 44 | 52,3 | 34,0 | 1,35 | 0,98 - 1,81 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **381** | **27,9** | **26,7** | **1,03** | **0,93 - 1,14** |
| Carpi | 77 | 28,3 | 26,5 | 1,02 | 0,80 - 1,27 |
| Mirandola | 60 | 27,6 | 23,2 | 0,90 | 0,69 - 1,16 |
| Modena | 131 | 27,1 | 22,7 | 0,88 | 0,73 - 1,04 |
| Sassuolo | 74 | 24,3 | 24,4 | 0,93 | 0,73 - 1,17 |
| Pavullo nel Frignano | 28 | 27,2 | 21,2 | 0,81 | 0,54 - 1,17 |
| Vignola | 58 | 25,4 | 23,5 | 0,90 | 0,68 - 1,16 |
| Castelfranco Emilia | 57 | 29,8 | 31,1 | 1,19 | 0,90 - 1,55 |
| **AUSL Modena** | **485** | **26,9** | **24,3** | **0,94** | **0,86 - 1,02** |
| Casalecchio di Reno | 135 | 46,7 | 40,9 | 1,56 | 1,31 - 1,85 |
| Porretta Terme | 84 | 59,7 | 48,8 | 1,86 | 1,49 - 2,31 |
| San Lazzaro di Savena | 53 | 26,5 | 23,3 | 0,89 | 0,67 - 1,17 |
| Pianura Est | 130 | 31,7 | 29,7 | 1,13 | 0,95 - 1,35 |
| Pianura Ovest | 80 | 37,8 | 34,9 | 1,35 | 1,07 - 1,68 |
| Città di Bologna | 310 | 30,2 | 22,1 | 0,85 | 0,75 - 0,95 |
| **AUSL Bologna** | **792** | **34,8** | **28,3** | **1,08** | **1,01 - 1,16** |
| **AUSL Imola** | **86** | **25,1** | **21,1** | **0,82** | **0,65 - 1,01** |
| Ovest | 80 | 40,2 | 34,0 | 1,29 | 1,02 - 1,61 |
| Centro-Nord | 193 | 42,1 | 29,6 | 1,14 | 0,98 - 1,31 |
| Sud-Est | 123 | 48,5 | 35,4 | 1,36 | 1,13 - 1,62 |
| **AUSL Ferrara** | **396** | **43,4** | **32,1** | **1,23** | **1,11 - 1,36** |
| Ravenna | 160 | 30,9 | 25,3 | 0,97 | 0,83 - 1,14 |
| Lugo | 82 | 31,0 | 23,4 | 0,86 | 0,68 - 1,06 |
| Faenza | 68 | 30,0 | 22,7 | 0,90 | 0,70 - 1,14 |
| *Ambito Ravenna* | *310* | *30,7* | *24,1* | *0,92* | *0,82 - 1,03* |
| *Ambito Forlì* | *156* | *32,4* | *25,7* | *0,99* | *0,84 - 1,16* |
| Cesena - Valle del Savio | 98 | 32,5 | 26,9 | 1,03 | 0,84 - 1,26 |
| Rubicone | 62 | 26,4 | 28,3 | 1,09 | 0,83 - 1,39 |
| *Ambito Cesena* | *160* | *29,8* | *27,4* | *1,05* | *0,90 - 1,23* |
| Rimini | 144 | 24,9 | 22,9 | 0,87 | 0,74 - 1,03 |
| Riccione | 58 | 19,6 | 19,0 | 0,73 | 0,55 - 0,94 |
| *Ambito Rimini* | *202* | *23,1* | *21,6* | *0,83* | *0,72 - 0,95* |
| **AUSL Romagna** | **828** | **28,5** | **24,2** | **0,93** | **0,87 - 1,00** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.533** | **30,8** | **26,1** | | |

## Diabete - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 141 | 27,4 | 26,2 | 0,88 | 0,74 - 1,04 |
| Levante | 194 | 36,1 | 33,5 | 1,12 | 0,97 - 1,29 |
| Ponente | 111 | 28,8 | 27,6 | 0,92 | 0,75 - 1,10 |
| **AUSL Piacenza** | **446** | **31,0** | **29,3** | **0,98** | **0,89 - 1,08** |
| Parma | 263 | 23,6 | 25,4 | 0,85 | 0,75 - 0,96 |
| Fidenza | 173 | 33,3 | 33,3 | 1,11 | 0,95 - 1,29 |
| Valli Taro e Ceno | 80 | 35,6 | 28,8 | 0,96 | 0,76 - 1,19 |
| Sud Est | 112 | 29,2 | 30,9 | 1,02 | 0,84 - 1,23 |
| **AUSL Parma** | **628** | **28,2** | **28,7** | **0,96** | **0,89 - 1,04** |
| Montecchio Emilia | 84 | 26,7 | 30,1 | 1,00 | 0,80 - 1,24 |
| Reggio Emilia | 240 | 21,1 | 24,5 | 0,82 | 0,72 - 0,93 |
| Guastalla | 111 | 30,9 | 34,2 | 1,14 | 0,94 - 1,38 |
| Correggio | 47 | 16,6 | 19,5 | 0,65 | 0,48 - 0,87 |
| Scandiano | 120 | 29,4 | 37,7 | 1,25 | 1,04 - 1,50 |
| Castelnuovo nei Monti | 91 | 54,7 | 43,1 | 1,45 | 1,17 - 1,78 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **693** | **25,8** | **29,4** | **0,98** | **0,91 - 1,06** |
| Carpi | 140 | 26,5 | 29,6 | 0,98 | 0,83 - 1,16 |
| Mirandola | 144 | 33,9 | 34,8 | 1,17 | 0,98 - 1,37 |
| Modena | 227 | 24,5 | 24,3 | 0,82 | 0,71 - 0,93 |
| Sassuolo | 133 | 22,2 | 25,9 | 0,86 | 0,72 - 1,02 |
| Pavullo nel Frignano | 51 | 24,9 | 23,2 | 0,76 | 0,57 - 1,00 |
| Vignola | 122 | 26,9 | 28,9 | 0,97 | 0,80 - 1,15 |
| Castelfranco Emilia | 113 | 29,8 | 36,4 | 1,21 | 1,00 - 1,46 |
| **AUSL Modena** | **930** | **26,4** | **28,2** | **0,94** | **0,89 - 1,01** |
| Casalecchio di Reno | 247 | 44,1 | 43,9 | 1,46 | 1,29 - 1,66 |
| Porretta Terme | 138 | 49,4 | 46,7 | 1,55 | 1,30 - 1,83 |
| San Lazzaro di Savena | 118 | 30,4 | 30,1 | 1,00 | 0,83 - 1,20 |
| Pianura Est | 267 | 33,4 | 35,6 | 1,19 | 1,05 - 1,35 |
| Pianura Ovest | 138 | 33,2 | 36,2 | 1,20 | 1,01 - 1,42 |
| Città di Bologna | 635 | 32,7 | 29,0 | 0,97 | 0,90 - 1,05 |
| **AUSL Bologna** | **1.543** | **35,2** | **33,7** | **1,13** | **1,07 - 1,19** |
| **AUSL Imola** | **171** | **25,6** | **25,2** | **0,84** | **0,72 - 0,98** |
| Ovest | 144 | 37,1 | 37,2 | 1,25 | 1,05 - 1,47 |
| Centro-Nord | 376 | 43,2 | 35,9 | 1,21 | 1,09 - 1,33 |
| Sud-Est | 216 | 43,8 | 37,4 | 1,25 | 1,09 - 1,43 |
| **AUSL Ferrara** | **736** | **42,0** | **36,6** | **1,23** | **1,14 - 1,32** |
| Ravenna | 269 | 26,8 | 25,6 | 0,86 | 0,76 - 0,97 |
| Lugo | 159 | 30,9 | 26,8 | 0,88 | 0,75 - 1,03 |
| Faenza | 122 | 27,5 | 25,2 | 0,84 | 0,70 - 1,01 |
| *Ambito Ravenna* | *550* | *28,0* | *25,8* | *0,86* | *0,79 - 0,94* |
| *Ambito Forlì* | *295* | *31,6* | *29,5* | *0,99* | *0,88 - 1,11* |
| Cesena - Valle del Savio | 185 | 31,6 | 30,6 | 1,02 | 0,88 - 1,18 |
| Rubicone | 107 | 23,2 | 29,1 | 0,95 | 0,78 - 1,15 |
| *Ambito Cesena* | *292* | *27,9* | *29,9* | *0,99* | *0,88 - 1,12* |
| Rimini | 274 | 24,5 | 26,1 | 0,87 | 0,77 - 0,98 |
| Riccione | 109 | 19,1 | 21,3 | 0,71 | 0,58 - 0,86 |
| *Ambito Rimini* | *383* | *22,7* | *24,5* | *0,82* | *0,74 - 0,91* |
| **AUSL Romagna** | **1.520** | **27,0** | **26,8** | **0,90** | **0,85 - 0,94** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **6.667** | **29,9** | **29,9** | | |

## Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 112 | 45,6 | 57,4 | 0,78 | 0,64 - 0,94 |
| Levante | 96 | 36,2 | 44,0 | 0,59 | 0,48 - 0,72 |
| Ponente | 99 | 52,0 | 61,8 | 0,83 | 0,68 - 1,01 |
| **AUSL Piacenza** | **307** | **43,8** | **53,5** | **0,72** | **0,64 - 0,81** |
| Parma | 286 | 53,5 | 74,8 | 1,00 | 0,89 - 1,13 |
| Fidenza | 149 | 58,5 | 75,1 | 1,02 | 0,86 - 1,20 |
| Valli Taro e Ceno | 86 | 77,3 | 77,4 | 1,03 | 0,83 - 1,27 |
| Sud Est | 125 | 65,6 | 87,8 | 1,16 | 0,97 - 1,39 |
| **AUSL Parma** | **646** | **59,5** | **77,8** | **1,04** | **0,97 - 1,13** |
| Montecchio Emilia | 83 | 53,6 | 75,6 | 1,03 | 0,82 - 1,27 |
| Reggio Emilia | 229 | 41,4 | 61,6 | 0,83 | 0,73 - 0,94 |
| Guastalla | 101 | 56,7 | 83,2 | 1,11 | 0,91 - 1,35 |
| Correggio | 70 | 50,1 | 76,6 | 1,02 | 0,80 - 1,29 |
| Scandiano | 87 | 43,0 | 67,7 | 0,93 | 0,75 - 1,15 |
| Castelnuovo nei Monti | 74 | 89,9 | 85,8 | 1,15 | 0,91 - 1,45 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **644** | **48,9** | **70,6** | **0,95** | **0,88 - 1,03** |
| Carpi | 145 | 56,4 | 83,2 | 1,10 | 0,93 - 1,29 |
| Mirandola | 166 | 80,1 | 107,5 | 1,44 | 1,23 - 1,67 |
| Modena | 350 | 78,8 | 99,6 | 1,32 | 1,19 - 1,47 |
| Sassuolo | 209 | 70,7 | 106,6 | 1,41 | 1,22 - 1,61 |
| Pavullo nel Frignano | 85 | 83,4 | 95,7 | 1,28 | 1,02 - 1,58 |
| Vignola | 178 | 79,1 | 107,6 | 1,42 | 1,22 - 1,64 |
| Castelfranco Emilia | 90 | 47,8 | 73,9 | 0,99 | 0,80 - 1,22 |
| **AUSL Modena** | **1.223** | **71,2** | **97,6** | **1,30** | **1,22 - 1,37** |
| Casalecchio di Reno | 168 | 62,0 | 74,1 | 1,00 | 0,86 - 1,16 |
| Porretta Terme | 84 | 60,5 | 69,6 | 0,94 | 0,75 - 1,16 |
| San Lazzaro di Savena | 106 | 56,2 | 66,0 | 0,89 | 0,73 - 1,08 |
| Pianura Est | 222 | 56,9 | 75,0 | 1,01 | 0,88 - 1,15 |
| Pianura Ovest | 89 | 43,7 | 59,2 | 0,80 | 0,64 - 0,98 |
| Città di Bologna | 578 | 63,2 | 71,3 | 0,96 | 0,88 - 1,04 |
| **AUSL Bologna** | **1.247** | **59,2** | **70,6** | **0,95** | **0,90 - 1,01** |
| **AUSL Imola** | **190** | **58,5** | **70,0** | **0,94** | **0,81 - 1,08** |
| Ovest | 94 | 49,6 | 64,2 | 0,87 | 0,71 - 1,07 |
| Centro-Nord | 258 | 62,8 | 65,5 | 0,88 | 0,78 - 1,00 |
| Sud-Est | 153 | 64,0 | 68,0 | 0,92 | 0,78 - 1,08 |
| **AUSL Ferrara** | **505** | **60,2** | **66,1** | **0,89** | **0,82 - 0,97** |
| Ravenna | 249 | 51,3 | 60,3 | 0,80 | 0,71 - 0,91 |
| Lugo | 165 | 66,2 | 69,0 | 0,92 | 0,79 - 1,07 |
| Faenza | 156 | 71,7 | 80,8 | 1,08 | 0,92 - 1,26 |
| *Ambito Ravenna* | *570* | *59,9* | *67,4* | *0,90* | *0,83 - 0,98* |
| *Ambito Forlì* | *274* | *60,6* | *69,4* | *0,93* | *0,82 - 1,05* |
| Cesena - Valle del Savio | 180 | 63,6 | 74,9 | 1,01 | 0,87 - 1,17 |
| Rubicone | 103 | 45,7 | 71,3 | 0,95 | 0,78 - 1,15 |
| *Ambito Cesena* | *283* | *55,6* | *73,4* | *0,99* | *0,88 - 1,11* |
| Rimini | 350 | 64,8 | 88,8 | 1,17 | 1,05 - 1,30 |
| Riccione | 167 | 60,6 | 84,2 | 1,12 | 0,96 - 1,31 |
| *Ambito Rimini* | *517* | *63,4* | *87,2* | *1,15* | *1,05 - 1,26* |
| **AUSL Romagna** | **1.644** | **60,3** | **74,1** | **0,99** | **0,94 - 1,04** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **6.406** | **59,2** | **74,6** | | |

## Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 241 | 89,4 | 68,8 | 0,80 | 0,70 - 0,91 |
| Levante | 164 | 60,2 | 44,6 | 0,52 | 0,44 - 0,60 |
| Ponente | 151 | 77,4 | 60,5 | 0,70 | 0,60 - 0,82 |
| **AUSL Piacenza** | **556** | **75,4** | **57,4** | **0,67** | **0,61 - 0,72** |
| Parma | 614 | 105,9 | 92,9 | 1,09 | 1,00 - 1,18 |
| Fidenza | 272 | 102,5 | 81,7 | 0,96 | 0,85 - 1,08 |
| Valli Taro e Ceno | 160 | 140,7 | 92,0 | 1,07 | 0,91 - 1,25 |
| Sud Est | 221 | 114,8 | 101,0 | 1,17 | 1,02 - 1,34 |
| **AUSL Parma** | **1.267** | **110,7** | **91,8** | **1,07** | **1,01 - 1,13** |
| Montecchio Emilia | 177 | 110,4 | 105,4 | 1,22 | 1,05 - 1,41 |
| Reggio Emilia | 414 | 71,0 | 68,4 | 0,80 | 0,72 - 0,88 |
| Guastalla | 217 | 119,7 | 107,5 | 1,25 | 1,09 - 1,43 |
| Correggio | 163 | 114,3 | 109,7 | 1,27 | 1,09 - 1,49 |
| Scandiano | 192 | 93,0 | 103,9 | 1,21 | 1,05 - 1,40 |
| Castelnuovo nei Monti | 146 | 173,7 | 111,3 | 1,31 | 1,10 - 1,54 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.309** | **96,0** | **90,6** | **1,05** | **1,00 - 1,11** |
| Carpi | 289 | 106,4 | 99,2 | 1,15 | 1,02 - 1,29 |
| Mirandola | 295 | 135,5 | 112,8 | 1,31 | 1,17 - 1,47 |
| Modena | 740 | 152,8 | 126,0 | 1,47 | 1,37 - 1,58 |
| Sassuolo | 435 | 142,6 | 142,6 | 1,66 | 1,51 - 1,82 |
| Pavullo nel Frignano | 144 | 139,8 | 104,5 | 1,21 | 1,02 - 1,43 |
| Vignola | 333 | 145,6 | 132,6 | 1,54 | 1,38 - 1,72 |
| Castelfranco Emilia | 217 | 113,6 | 116,6 | 1,36 | 1,19 - 1,56 |
| **AUSL Modena** | **2.453** | **136,2** | **121,5** | **1,41** | **1,36 - 1,47** |
| Casalecchio di Reno | 280 | 96,9 | 83,3 | 0,97 | 0,86 - 1,09 |
| Porretta Terme | 161 | 114,5 | 91,0 | 1,07 | 0,91 - 1,24 |
| San Lazzaro di Savena | 143 | 71,5 | 62,7 | 0,73 | 0,62 - 0,86 |
| Pianura Est | 409 | 99,8 | 91,8 | 1,07 | 0,97 - 1,18 |
| Pianura Ovest | 162 | 76,5 | 70,1 | 0,82 | 0,70 - 0,95 |
| Città di Bologna | 1.066 | 103,9 | 73,1 | 0,85 | 0,80 - 0,90 |
| **AUSL Bologna** | **2.221** | **97,5** | **77,2** | **0,90** | **0,86 - 0,94** |
| **AUSL Imola** | **278** | **81,1** | **67,4** | **0,78** | **0,69 - 0,88** |
| Ovest | 209 | 105,0 | 86,2 | 1,00 | 0,87 - 1,15 |
| Centro-Nord | 462 | 100,7 | 69,5 | 0,81 | 0,74 - 0,88 |
| Sud-Est | 271 | 106,8 | 76,9 | 0,89 | 0,79 - 1,00 |
| **AUSL Ferrara** | **942** | **103,3** | **74,8** | **0,87** | **0,81 - 0,93** |
| Ravenna | 540 | 104,2 | 83,8 | 0,98 | 0,90 - 1,06 |
| Lugo | 322 | 121,7 | 84,4 | 0,98 | 0,88 - 1,09 |
| Faenza | 242 | 106,8 | 80,7 | 0,94 | 0,82 - 1,06 |
| *Ambito Ravenna* | *1.104* | *109,4* | *83,2* | *0,97* | *0,91 - 1,03* |
| *Ambito Forlì* | *489* | *101,7* | *79,5* | *0,92* | *0,84 - 1,01* |
| Cesena - Valle del Savio | 309 | 102,4 | 83,5 | 0,97 | 0,87 - 1,09 |
| Rubicone | 164 | 69,9 | 75,2 | 0,87 | 0,75 - 1,02 |
| *Ambito Cesena* | *473* | *88,2* | *80,4* | *0,94* | *0,85 - 1,02* |
| Rimini | 590 | 101,9 | 92,2 | 1,07 | 0,99 - 1,16 |
| Riccione | 211 | 71,4 | 68,4 | 0,80 | 0,69 - 0,91 |
| *Ambito Rimini* | *801* | *91,6* | *84,4* | *0,98* | *0,92 - 1,05* |
| **AUSL Romagna** | **2.867** | **98,8** | **82,4** | **0,96** | **0,92 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **11.893** | **103,6** | **85,9** | | |

## Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 353 | 68,5 | 65,4 | 0,79 | 0,71 - 0,88 |
| Levante | 260 | 48,3 | 44,6 | 0,54 | 0,48 - 0,61 |
| Ponente | 250 | 64,9 | 61,6 | 0,75 | 0,66 - 0,85 |
| **AUSL Piacenza** | **863** | **60,0** | **56,4** | **0,69** | **0,64 - 0,73** |
| Parma | 900 | 80,7 | 87,1 | 1,06 | 0,99 - 1,13 |
| Fidenza | 421 | 81,0 | 80,5 | 0,98 | 0,89 - 1,08 |
| Valli Taro e Ceno | 246 | 109,4 | 86,5 | 1,05 | 0,93 - 1,20 |
| Sud Est | 346 | 90,3 | 96,0 | 1,17 | 1,05 - 1,30 |
| **AUSL Parma** | **1.913** | **85,8** | **87,3** | **1,06** | **1,02 - 1,11** |
| Montecchio Emilia | 260 | 82,5 | 94,0 | 1,15 | 1,01 - 1,30 |
| Reggio Emilia | 643 | 56,6 | 66,2 | 0,81 | 0,75 - 0,87 |
| Guastalla | 318 | 88,5 | 99,1 | 1,21 | 1,08 - 1,35 |
| Correggio | 233 | 82,5 | 97,3 | 1,19 | 1,04 - 1,35 |
| Scandiano | 279 | 68,3 | 90,2 | 1,11 | 0,98 - 1,25 |
| Castelnuovo nei Monti | 220 | 132,2 | 102,3 | 1,25 | 1,09 - 1,43 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.953** | **72,8** | **83,4** | **1,02** | **0,97 - 1,06** |
| Carpi | 434 | 82,1 | 93,2 | 1,13 | 1,03 - 1,25 |
| Mirandola | 461 | 108,5 | 111,3 | 1,35 | 1,23 - 1,48 |
| Modena | 1.090 | 117,4 | 116,5 | 1,42 | 1,34 - 1,51 |
| Sassuolo | 644 | 107,3 | 128,9 | 1,57 | 1,45 - 1,69 |
| Pavullo nel Frignano | 229 | 111,8 | 101,6 | 1,24 | 1,08 - 1,41 |
| Vignola | 511 | 112,7 | 122,4 | 1,50 | 1,37 - 1,63 |
| Castelfranco Emilia | 307 | 80,9 | 100,6 | 1,23 | 1,09 - 1,37 |
| **AUSL Modena** | **3.676** | **104,4** | **112,7** | **1,37** | **1,33 - 1,42** |
| Casalecchio di Reno | 448 | 80,0 | 80,1 | 0,98 | 0,89 - 1,08 |
| Porretta Terme | 245 | 87,7 | 83,5 | 1,02 | 0,90 - 1,16 |
| San Lazzaro di Savena | 249 | 64,1 | 64,5 | 0,79 | 0,70 - 0,90 |
| Pianura Est | 631 | 78,9 | 85,6 | 1,05 | 0,97 - 1,13 |
| Pianura Ovest | 251 | 60,4 | 66,3 | 0,81 | 0,71 - 0,92 |
| Città di Bologna | 1.644 | 84,7 | 73,0 | 0,89 | 0,84 - 0,93 |
| **AUSL Bologna** | **3.468** | **79,1** | **75,3** | **0,92** | **0,89 - 0,95** |
| **AUSL Imola** | **468** | **70,1** | **68,7** | **0,84** | **0,77 - 0,92** |
| Ovest | 303 | 78,0 | 78,8 | 0,96 | 0,85 - 1,07 |
| Centro-Nord | 720 | 82,8 | 68,5 | 0,83 | 0,77 - 0,90 |
| Sud-Est | 424 | 86,0 | 73,7 | 0,90 | 0,82 - 0,99 |
| **AUSL Ferrara** | **1.447** | **82,6** | **72,0** | **0,88** | **0,83 - 0,92** |
| Ravenna | 789 | 78,6 | 74,8 | 0,91 | 0,85 - 0,98 |
| Lugo | 487 | 94,8 | 78,5 | 0,96 | 0,88 - 1,05 |
| Faenza | 398 | 89,6 | 81,0 | 0,99 | 0,89 - 1,09 |
| *Ambito Ravenna* | *1.674* | *85,3* | *77,2* | *0,94* | *0,90 - 0,99* |
| *Ambito Forlì* | *763* | *81,8* | *75,8* | *0,92* | *0,86 - 0,99* |
| Cesena - Valle del Savio | 489 | 83,6 | 80,8 | 0,99 | 0,90 - 1,08 |
| Rubicone | 267 | 58,0 | 73,9 | 0,90 | 0,80 - 1,02 |
| *Ambito Cesena* | *756* | *72,3* | *78,2* | *0,96* | *0,89 - 1,03* |
| Rimini | 940 | 84,0 | 91,0 | 1,11 | 1,04 - 1,18 |
| Riccione | 378 | 66,2 | 75,0 | 0,91 | 0,82 - 1,01 |
| *Ambito Rimini* | *1.318* | *78,0* | *85,7* | *1,04* | *0,99 - 1,10* |
| **AUSL Romagna** | **4.511** | **80,1** | **79,4** | **0,97** | **0,94 - 1,00** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **18.299** | **82,1** | **82,1** | | |

## Parkinson - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 36 | 14,7 | 17,9 | 1,13 | 0,79 - 1,57 |
| Levante | 38 | 14,3 | 17,0 | 1,06 | 0,75 - 1,46 |
| Ponente | 29 | 15,2 | 17,9 | 1,11 | 0,75 - 1,60 |
| **AUSL Piacenza** | **103** | **14,7** | **17,6** | **1,10** | **0,90 - 1,33** |
| Parma | 66 | 12,3 | 16,6 | 1,05 | 0,81 - 1,34 |
| Fidenza | 49 | 19,2 | 24,2 | 1,53 | 1,13 - 2,02 |
| Valli Taro e Ceno | 25 | 22,5 | 22,1 | 1,37 | 0,89 - 2,02 |
| Sud Est | 23 | 12,1 | 15,6 | 0,97 | 0,62 - 1,46 |
| **AUSL Parma** | **163** | **15,0** | **19,1** | **1,20** | **1,02 - 1,40** |
| Montecchio Emilia | 25 | 16,2 | 22,8 | 1,41 | 0,91 - 2,08 |
| Reggio Emilia | 64 | 11,6 | 16,7 | 1,05 | 0,81 - 1,34 |
| Guastalla | 31 | 17,4 | 24,1 | 1,55 | 1,05 - 2,20 |
| Correggio | 17 | 12,2 | 18,5 | 1,13 | 0,66 - 1,81 |
| Scandiano | 28 | 13,9 | 20,9 | 1,35 | 0,89 - 1,95 |
| Castelnuovo nei Monti | 17 | 20,6 | 19,3 | 1,23 | 0,71 - 1,96 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **182** | **13,8** | **19,4** | **1,22** | **1,05 - 1,41** |
| Carpi | 29 | 11,3 | 15,9 | 0,99 | 0,66 - 1,42 |
| Mirandola | 29 | 14,0 | 18,7 | 1,15 | 0,77 - 1,65 |
| Modena | 56 | 12,6 | 15,9 | 0,97 | 0,73 - 1,26 |
| Sassuolo | 25 | 8,5 | 12,0 | 0,76 | 0,49 - 1,12 |
| Pavullo nel Frignano | 12 | 11,8 | 13,4 | 0,83 | 0,43 - 1,46 |
| Vignola | 34 | 15,1 | 20,2 | 1,23 | 0,85 - 1,72 |
| Castelfranco Emilia | 21 | 11,1 | 17,1 | 1,05 | 0,65 - 1,61 |
| **AUSL Modena** | **206** | **12,0** | **16,2** | **0,99** | **0,86 - 1,14** |
| Casalecchio di Reno | 44 | 16,2 | 18,9 | 1,19 | 0,86 - 1,60 |
| Porretta Terme | 24 | 17,3 | 19,3 | 1,22 | 0,78 - 1,82 |
| San Lazzaro di Savena | 21 | 11,1 | 12,7 | 0,80 | 0,49 - 1,22 |
| Pianura Est | 59 | 15,1 | 19,2 | 1,22 | 0,93 - 1,57 |
| Pianura Ovest | 16 | 7,9 | 9,9 | 0,65 | 0,37 - 1,06 |
| Città di Bologna | 156 | 17,1 | 19,1 | 1,19 | 1,01 - 1,40 |
| **AUSL Bologna** | **320** | **15,2** | **17,7** | **1,12** | **1,00 - 1,25** |
| **AUSL Imola** | **48** | **14,8** | **17,4** | **1,09** | **0,80 - 1,44** |
| Ovest | 18 | 9,5 | 12,3 | 0,76 | 0,45 - 1,20 |
| Centro-Nord | 51 | 12,4 | 12,4 | 0,80 | 0,59 - 1,05 |
| Sud-Est | 26 | 10,9 | 11,3 | 0,71 | 0,46 - 1,04 |
| **AUSL Ferrara** | **95** | **11,3** | **12,1** | **0,76** | **0,62 - 0,93** |
| Ravenna | 37 | 7,6 | 8,8 | 0,55 | 0,39 - 0,76 |
| Lugo | 27 | 10,8 | 11,3 | 0,70 | 0,46 - 1,02 |
| Faenza | 33 | 15,2 | 16,9 | 1,05 | 0,73 - 1,48 |
| *Ambito Ravenna* | *97* | *10,2* | *11,4* | *0,71* | *0,57 - 0,86* |
| *Ambito Forlì* | *51* | *11,3* | *12,6* | *0,79* | *0,59 - 1,04* |
| Cesena - Valle del Savio | 34 | 12,0 | 13,8 | 0,87 | 0,61 - 1,22 |
| Rubicone | 18 | 8,0 | 11,1 | 0,74 | 0,44 - 1,18 |
| *Ambito Cesena* | *52* | *10,2* | *12,8* | *0,82* | *0,62 - 1,08* |
| Rimini | 55 | 10,2 | 13,7 | 0,83 | 0,63 - 1,08 |
| Riccione | 33 | 12,0 | 16,3 | 1,01 | 0,69 - 1,42 |
| *Ambito Rimini* | *88* | *10,8* | *14,6* | *0,89* | *0,71 - 1,10* |
| **AUSL Romagna** | **288** | **10,6** | **12,7** | **0,79** | **0,70 - 0,89** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.405** | **13,0** | **16,0** | | |

## Parkinson - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 30 | 11,1 | 8,6 | 1,07 | 0,72 - 1,52 |
| Levante | 33 | 12,1 | 9,1 | 1,13 | 0,78 - 1,58 |
| Ponente | 18 | 9,2 | 7,6 | 0,91 | 0,54 - 1,44 |
| **AUSL Piacenza** | **81** | **11,0** | **8,5** | **1,05** | **0,83 - 1,31** |
| Parma | 69 | 11,9 | 10,5 | 1,31 | 1,02 - 1,66 |
| Fidenza | 41 | 15,5 | 12,4 | 1,56 | 1,12 - 2,12 |
| Valli Taro e Ceno | 14 | 12,3 | 8,4 | 1,02 | 0,56 - 1,71 |
| Sud Est | 19 | 9,9 | 8,8 | 1,08 | 0,65 - 1,69 |
| **AUSL Parma** | **143** | **12,5** | **10,5** | **1,30** | **1,10 - 1,54** |
| Montecchio Emilia | 25 | 15,6 | 15,2 | 1,85 | 1,20 - 2,73 |
| Reggio Emilia | 34 | 5,8 | 5,8 | 0,70 | 0,49 - 0,98 |
| Guastalla | 24 | 13,2 | 12,2 | 1,49 | 0,95 - 2,21 |
| Correggio | 17 | 11,9 | 11,7 | 1,43 | 0,83 - 2,29 |
| Scandiano | 39 | 18,9 | 21,2 | 2,61 | 1,86 - 3,57 |
| Castelnuovo nei Monti | 13 | 15,5 | 10,8 | 1,27 | 0,68 - 2,18 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **152** | **11,1** | **10,8** | **1,31** | **1,11 - 1,54** |
| Carpi | 26 | 9,6 | 9,0 | 1,10 | 0,72 - 1,62 |
| Mirandola | 16 | 7,3 | 6,1 | 0,77 | 0,44 - 1,25 |
| Modena | 57 | 11,8 | 9,8 | 1,22 | 0,92 - 1,58 |
| Sassuolo | 34 | 11,1 | 11,2 | 1,38 | 0,95 - 1,93 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,5 | 11,8 | 1,48 | 0,85 - 2,41 |
| Vignola | 21 | 9,2 | 8,5 | 1,05 | 0,65 - 1,60 |
| Castelfranco Emilia | 21 | 11,0 | 11,4 | 1,41 | 0,88 - 2,16 |
| **AUSL Modena** | **191** | **10,6** | **9,6** | **1,18** | **1,02 - 1,36** |
| Casalecchio di Reno | 28 | 9,7 | 8,4 | 1,03 | 0,69 - 1,49 |
| Porretta Terme | 18 | 12,8 | 10,3 | 1,28 | 0,76 - 2,02 |
| San Lazzaro di Savena | 14 | 7,0 | 6,2 | 0,75 | 0,41 - 1,27 |
| Pianura Est | 38 | 9,3 | 8,8 | 1,06 | 0,75 - 1,46 |
| Pianura Ovest | 13 | 6,1 | 5,6 | 0,70 | 0,37 - 1,20 |
| Città di Bologna | 103 | 10,0 | 7,2 | 0,90 | 0,73 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **214** | **9,4** | **7,6** | **0,93** | **0,81 - 1,07** |
| **AUSL Imola** | **26** | **7,6** | **6,5** | **0,79** | **0,52 - 1,16** |
| Ovest | 20 | 10,1 | 8,5 | 1,03 | 0,63 - 1,60 |
| Centro-Nord | 34 | 7,4 | 5,3 | 0,64 | 0,44 - 0,89 |
| Sud-Est | 19 | 7,5 | 5,4 | 0,67 | 0,40 - 1,05 |
| **AUSL Ferrara** | **73** | **8,0** | **5,9** | **0,72** | **0,57 - 0,91** |
| Ravenna | 51 | 9,8 | 8,0 | 0,99 | 0,74 - 1,30 |
| Lugo | 25 | 9,4 | 6,8 | 0,83 | 0,54 - 1,23 |
| Faenza | 20 | 8,8 | 7,1 | 0,84 | 0,52 - 1,30 |
| *Ambito Ravenna* | *96* | *9,5* | *7,4* | *0,91* | *0,74 - 1,11* |
| *Ambito Forlì* | *29* | *6,0* | *4,9* | *0,59* | *0,39 - 0,85* |
| Cesena - Valle del Savio | 22 | 7,3 | 6,1 | 0,74 | 0,46 - 1,12 |
| Rubicone | 11 | 4,7 | 5,0 | 0,62 | 0,31 - 1,11 |
| *Ambito Cesena* | *33* | *6,2* | *5,7* | *0,70* | *0,48 - 0,98* |
| Rimini | 52 | 9,0 | 8,2 | 1,01 | 0,76 - 1,33 |
| Riccione | 15 | 5,1 | 4,9 | 0,61 | 0,34 - 1,00 |
| *Ambito Rimini* | *67* | *7,7* | *7,1* | *0,88* | *0,68 - 1,12* |
| **AUSL Romagna** | **225** | **7,8** | **6,6** | **0,81** | **0,71 - 0,92** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.105** | **9,6** | **8,1** | | |

## Parkinson - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 66 | 12,8 | 12,2 | 1,10 | 0,85 - 1,40 |
| Levante | 71 | 13,2 | 12,2 | 1,09 | 0,85 - 1,38 |
| Ponente | 47 | 12,2 | 11,7 | 1,03 | 0,75 - 1,36 |
| **AUSL Piacenza** | **184** | **12,8** | **12,0** | **1,08** | **0,93 - 1,25** |
| Parma | 135 | 12,1 | 13,0 | 1,17 | 0,98 - 1,38 |
| Fidenza | 90 | 17,3 | 17,2 | 1,54 | 1,24 - 1,90 |
| Valli Taro e Ceno | 39 | 17,3 | 13,8 | 1,22 | 0,87 - 1,67 |
| Sud Est | 42 | 11,0 | 11,6 | 1,02 | 0,73 - 1,38 |
| **AUSL Parma** | **306** | **13,7** | **14,0** | **1,24** | **1,11 - 1,39** |
| Montecchio Emilia | 50 | 15,9 | 18,0 | 1,60 | 1,19 - 2,11 |
| Reggio Emilia | 98 | 8,6 | 10,1 | 0,90 | 0,73 - 1,09 |
| Guastalla | 55 | 15,3 | 17,0 | 1,52 | 1,15 - 1,98 |
| Correggio | 34 | 12,0 | 14,3 | 1,26 | 0,87 - 1,77 |
| Scandiano | 67 | 16,4 | 21,4 | 1,88 | 1,45 - 2,38 |
| Castelnuovo nei Monti | 30 | 18,0 | 14,5 | 1,25 | 0,84 - 1,78 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **334** | **12,5** | **14,2** | **1,26** | **1,13 - 1,41** |
| Carpi | 55 | 10,4 | 11,5 | 1,04 | 0,78 - 1,35 |
| Mirandola | 45 | 10,6 | 10,9 | 0,98 | 0,71 - 1,31 |
| Modena | 113 | 12,2 | 12,1 | 1,08 | 0,89 - 1,30 |
| Sassuolo | 59 | 9,8 | 11,6 | 1,02 | 0,78 - 1,32 |
| Pavullo nel Frignano | 28 | 13,7 | 12,6 | 1,11 | 0,74 - 1,61 |
| Vignola | 55 | 12,1 | 13,2 | 1,15 | 0,87 - 1,50 |
| Castelfranco Emilia | 42 | 11,1 | 13,8 | 1,21 | 0,87 - 1,63 |
| **AUSL Modena** | **397** | **11,3** | **12,1** | **1,08** | **0,97 - 1,19** |
| Casalecchio di Reno | 72 | 12,9 | 12,7 | 1,12 | 0,88 - 1,41 |
| Porretta Terme | 42 | 15,0 | 14,2 | 1,24 | 0,90 - 1,68 |
| San Lazzaro di Savena | 35 | 9,0 | 9,0 | 0,78 | 0,54 - 1,09 |
| Pianura Est | 97 | 12,1 | 13,0 | 1,15 | 0,93 - 1,41 |
| Pianura Ovest | 29 | 7,0 | 7,6 | 0,67 | 0,45 - 0,97 |
| Città di Bologna | 259 | 13,3 | 11,6 | 1,05 | 0,93 - 1,19 |
| **AUSL Bologna** | **534** | **12,2** | **11,6** | **1,04** | **0,95 - 1,13** |
| **AUSL Imola** | **74** | **11,1** | **10,9** | **0,96** | **0,75 - 1,21** |
| Ovest | 38 | 9,8 | 9,9 | 0,88 | 0,62 - 1,21 |
| Centro-Nord | 85 | 9,8 | 8,1 | 0,72 | 0,58 - 0,90 |
| Sud-Est | 45 | 9,1 | 7,8 | 0,69 | 0,50 - 0,93 |
| **AUSL Ferrara** | **168** | **9,6** | **8,3** | **0,75** | **0,64 - 0,87** |
| Ravenna | 88 | 8,8 | 8,3 | 0,74 | 0,59 - 0,91 |
| Lugo | 52 | 10,1 | 8,5 | 0,76 | 0,57 - 1,00 |
| Faenza | 53 | 11,9 | 11,0 | 0,96 | 0,72 - 1,26 |
| *Ambito Ravenna* | *193* | *9,8* | *9,0* | *0,80* | *0,69 - 0,92* |
| *Ambito Forlì* | *80* | *8,6* | *8,0* | *0,70* | *0,56 - 0,88* |
| Cesena - Valle del Savio | 56 | 9,6 | 9,2 | 0,82 | 0,62 - 1,06 |
| Rubicone | 29 | 6,3 | 7,7 | 0,69 | 0,46 - 0,99 |
| *Ambito Cesena* | *85* | *8,1* | *8,7* | *0,77* | *0,61 - 0,95* |
| Rimini | 107 | 9,6 | 10,3 | 0,91 | 0,75 - 1,10 |
| Riccione | 48 | 8,4 | 9,5 | 0,84 | 0,62 - 1,11 |
| *Ambito Rimini* | *155* | *9,2* | *10,0* | *0,89* | *0,75 - 1,04* |
| **AUSL Romagna** | **513** | **9,1** | **9,0** | **0,80** | **0,73 - 0,87** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.510** | **11,3** | **11,3** | | |

## Malattie del sistema circolatorio - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 869 | 354,1 | 436,8 | 1,06 | 0,99 - 1,13 |
| Levante | 1.116 | 420,6 | 498,7 | 1,20 | 1,13 - 1,27 |
| Ponente | 780 | 409,5 | 477,4 | 1,15 | 1,07 - 1,23 |
| **AUSL Piacenza** | **2.765** | **394,3** | **471,7** | **1,14** | **1,09 - 1,18** |
| Parma | 1.616 | 302,1 | 409,7 | 0,98 | 0,94 - 1,03 |
| Fidenza | 943 | 370,3 | 468,7 | 1,13 | 1,05 - 1,20 |
| Valli Taro e Ceno | 513 | 461,3 | 456,0 | 1,09 | 1,00 - 1,19 |
| Sud Est | 658 | 345,3 | 445,6 | 1,06 | 0,98 - 1,15 |
| **AUSL Parma** | **3.730** | **343,8** | **437,8** | **1,05** | **1,02 - 1,08** |
| Montecchio Emilia | 504 | 325,6 | 452,5 | 1,08 | 0,98 - 1,17 |
| Reggio Emilia | 1.434 | 259,2 | 375,1 | 0,90 | 0,85 - 0,94 |
| Guastalla | 569 | 319,5 | 448,4 | 1,08 | 0,99 - 1,17 |
| Correggio | 419 | 299,9 | 443,6 | 1,05 | 0,95 - 1,16 |
| Scandiano | 584 | 288,9 | 446,3 | 1,06 | 0,98 - 1,15 |
| Castelnuovo nei Monti | 427 | 518,6 | 495,2 | 1,19 | 1,08 - 1,31 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **3.937** | **299,0** | **420,4** | **1,00** | **0,97 - 1,04** |
| Carpi | 841 | 327,4 | 462,4 | 1,09 | 1,02 - 1,17 |
| Mirandola | 747 | 360,5 | 470,1 | 1,12 | 1,04 - 1,20 |
| Modena | 1.399 | 315,1 | 386,6 | 0,93 | 0,88 - 0,98 |
| Sassuolo | 785 | 265,7 | 376,8 | 0,91 | 0,84 - 0,97 |
| Pavullo nel Frignano | 402 | 394,5 | 442,5 | 1,06 | 0,96 - 1,17 |
| Vignola | 668 | 297,0 | 387,7 | 0,92 | 0,85 - 1,00 |
| Castelfranco Emilia | 500 | 265,5 | 397,9 | 0,95 | 0,86 - 1,03 |
| **AUSL Modena** | **5.342** | **310,8** | **410,8** | **0,98** | **0,96 - 1,01** |
| Casalecchio di Reno | 938 | 345,9 | 409,0 | 0,98 | 0,92 - 1,04 |
| Porretta Terme | 588 | 423,6 | 472,5 | 1,14 | 1,05 - 1,24 |
| San Lazzaro di Savena | 577 | 305,8 | 352,7 | 0,85 | 0,78 - 0,92 |
| Pianura Est | 1.283 | 329,1 | 420,1 | 1,01 | 0,95 - 1,07 |
| Pianura Ovest | 675 | 331,5 | 434,7 | 1,04 | 0,97 - 1,13 |
| Città di Bologna | 3.144 | 343,6 | 386,1 | 0,93 | 0,89 - 0,96 |
| **AUSL Bologna** | **7.205** | **341,9** | **401,9** | **0,96** | **0,94 - 0,99** |
| **AUSL Imola** | **1.109** | **341,5** | **400,1** | **0,96** | **0,91 - 1,02** |
| Ovest | 747 | 393,9 | 497,5 | 1,20 | 1,12 - 1,29 |
| Centro-Nord | 1.809 | 440,7 | 452,7 | 1,09 | 1,04 - 1,14 |
| Sud-Est | 1.035 | 432,8 | 449,4 | 1,09 | 1,02 - 1,15 |
| **AUSL Ferrara** | **3.591** | **427,9** | **460,4** | **1,11** | **1,07 - 1,15** |
| Ravenna | 1.576 | 324,6 | 371,9 | 0,89 | 0,85 - 0,94 |
| Lugo | 964 | 386,8 | 400,6 | 0,96 | 0,90 - 1,02 |
| Faenza | 780 | 358,7 | 398,2 | 0,95 | 0,89 - 1,02 |
| *Ambito Ravenna* | *3.320* | *348,7* | *386,2* | *0,93* | *0,89 - 0,96* |
| *Ambito Forlì* | *1.757* | *388,7* | *441,6* | *1,05* | *1,00 - 1,10* |
| Cesena - Valle del Savio | 986 | 348,2 | 405,1 | 0,97 | 0,91 - 1,04 |
| Rubicone | 592 | 262,5 | 391,6 | 0,93 | 0,86 - 1,01 |
| *Ambito Cesena* | *1.578* | *310,2* | *399,5* | *0,96* | *0,91 - 1,01* |
| Rimini | 1.618 | 299,8 | 393,5 | 0,93 | 0,89 - 0,98 |
| Riccione | 756 | 274,5 | 366,7 | 0,88 | 0,82 - 0,94 |
| *Ambito Rimini* | *2.374* | *291,2* | *384,6* | *0,92* | *0,88 - 0,95* |
| **AUSL Romagna** | **9.029** | **331,0** | **397,6** | **0,95** | **0,93 - 0,97** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **36.708** | **339,2** | **417,2** | | |

## Malattie del sistema circolatorio - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 1.285 | 476,7 | 368,7 | 1,03 | 0,98 - 1,09 |
| Levante | 1.393 | 511,1 | 380,5 | 1,07 | 1,01 - 1,12 |
| Ponente | 990 | 507,6 | 400,7 | 1,12 | 1,05 - 1,19 |
| **AUSL Piacenza** | **3.668** | **497,6** | **381,4** | **1,07** | **1,03 - 1,10** |
| Parma | 2.258 | 389,4 | 344,6 | 0,97 | 0,93 - 1,01 |
| Fidenza | 1.283 | 483,7 | 391,6 | 1,10 | 1,04 - 1,16 |
| Valli Taro e Ceno | 691 | 607,8 | 401,5 | 1,12 | 1,04 - 1,21 |
| Sud Est | 890 | 462,4 | 407,3 | 1,14 | 1,07 - 1,22 |
| **AUSL Parma** | **5.122** | **447,4** | **374,6** | **1,05** | **1,02 - 1,08** |
| Montecchio Emilia | 681 | 424,7 | 404,7 | 1,13 | 1,05 - 1,22 |
| Reggio Emilia | 2.138 | 366,8 | 353,6 | 0,99 | 0,95 - 1,04 |
| Guastalla | 729 | 402,0 | 363,1 | 1,02 | 0,95 - 1,10 |
| Correggio | 508 | 356,1 | 341,3 | 0,96 | 0,88 - 1,05 |
| Scandiano | 820 | 397,2 | 442,9 | 1,24 | 1,16 - 1,33 |
| Castelnuovo nei Monti | 507 | 603,0 | 396,1 | 1,11 | 1,01 - 1,21 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **5.383** | **394,6** | **373,1** | **1,05** | **1,02 - 1,07** |
| Carpi | 1.081 | 398,0 | 371,5 | 1,04 | 0,98 - 1,10 |
| Mirandola | 971 | 446,0 | 373,8 | 1,05 | 0,98 - 1,12 |
| Modena | 1.921 | 396,7 | 329,8 | 0,92 | 0,88 - 0,97 |
| Sassuolo | 991 | 324,9 | 325,2 | 0,91 | 0,86 - 0,97 |
| Pavullo nel Frignano | 557 | 540,8 | 406,1 | 1,14 | 1,05 - 1,24 |
| Vignola | 830 | 362,9 | 331,7 | 0,93 | 0,87 - 0,99 |
| Castelfranco Emilia | 666 | 348,7 | 359,9 | 1,01 | 0,93 - 1,09 |
| **AUSL Modena** | **7.017** | **389,6** | **349,1** | **0,98** | **0,96 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 1.155 | 399,7 | 345,2 | 0,97 | 0,91 - 1,02 |
| Porretta Terme | 833 | 592,2 | 478,7 | 1,33 | 1,25 - 1,43 |
| San Lazzaro di Savena | 837 | 418,5 | 367,6 | 1,03 | 0,96 - 1,10 |
| Pianura Est | 1.588 | 387,5 | 357,3 | 1,00 | 0,95 - 1,05 |
| Pianura Ovest | 770 | 363,4 | 335,8 | 0,94 | 0,87 - 1,01 |
| Città di Bologna | 4.650 | 453,1 | 322,6 | 0,90 | 0,88 - 0,93 |
| **AUSL Bologna** | **9.833** | **431,7** | **345,0** | **0,97** | **0,95 - 0,98** |
| **AUSL Imola** | **1.332** | **388,4** | **325,0** | **0,91** | **0,86 - 0,96** |
| Ovest | 920 | 462,3 | 383,5 | 1,07 | 1,00 - 1,14 |
| Centro-Nord | 2.585 | 563,3 | 392,3 | 1,10 | 1,05 - 1,14 |
| Sud-Est | 1.352 | 532,7 | 385,1 | 1,08 | 1,02 - 1,14 |
| **AUSL Ferrara** | **4.857** | **532,8** | **388,5** | **1,09** | **1,06 - 1,12** |
| Ravenna | 2.079 | 401,2 | 325,6 | 0,91 | 0,87 - 0,95 |
| Lugo | 1.357 | 512,8 | 359,5 | 1,01 | 0,95 - 1,06 |
| Faenza | 995 | 439,1 | 334,0 | 0,94 | 0,88 - 1,00 |
| *Ambito Ravenna* | *4.431* | *439,0* | *337,3* | *0,94* | *0,92 - 0,97* |
| *Ambito Forlì* | *2.442* | *507,9* | *397,0* | *1,11* | *1,07 - 1,16* |
| Cesena - Valle del Savio | 1.260 | 417,6 | 342,2 | 0,96 | 0,91 - 1,01 |
| Rubicone | 749 | 319,1 | 342,7 | 0,96 | 0,89 - 1,03 |
| *Ambito Cesena* | *2.009* | *374,5* | *342,5* | *0,96* | *0,92 - 1,00* |
| Rimini | 2.038 | 351,8 | 319,3 | 0,90 | 0,86 - 0,94 |
| Riccione | 968 | 327,4 | 315,1 | 0,88 | 0,83 - 0,94 |
| *Ambito Rimini* | *3.006* | *343,6* | *317,9* | *0,89* | *0,86 - 0,92* |
| **AUSL Romagna** | **11.888** | **409,7** | **343,4** | **0,96** | **0,95 - 0,98** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **49.100** | **427,7** | **357,0** | | |

## Malattie del sistema circolatorio - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 2.154 | 418,2 | 400,0 | 1,04 | 1,00 - 1,09 |
| Levante | 2.509 | 466,5 | 432,0 | 1,12 | 1,08 - 1,16 |
| Ponente | 1.770 | 459,1 | 437,3 | 1,13 | 1,08 - 1,19 |
| **AUSL Piacenza** | **6.433** | **447,2** | **422,1** | **1,10** | **1,07 - 1,12** |
| Parma | 3.874 | 347,5 | 374,0 | 0,97 | 0,94 - 1,01 |
| Fidenza | 2.226 | 428,1 | 426,8 | 1,11 | 1,06 - 1,16 |
| Valli Taro e Ceno | 1.204 | 535,4 | 429,4 | 1,11 | 1,05 - 1,17 |
| Sud Est | 1.548 | 404,1 | 428,0 | 1,11 | 1,05 - 1,16 |
| **AUSL Parma** | **8.852** | **397,0** | **404,3** | **1,05** | **1,03 - 1,07** |
| Montecchio Emilia | 1.185 | 376,0 | 427,3 | 1,11 | 1,05 - 1,17 |
| Reggio Emilia | 3.572 | 314,4 | 366,2 | 0,95 | 0,92 - 0,98 |
| Guastalla | 1.298 | 361,1 | 401,8 | 1,04 | 0,99 - 1,10 |
| Correggio | 927 | 328,3 | 384,4 | 1,00 | 0,94 - 1,07 |
| Scandiano | 1.404 | 343,6 | 449,2 | 1,16 | 1,10 - 1,22 |
| Castelnuovo nei Monti | 934 | 561,3 | 441,8 | 1,14 | 1,07 - 1,22 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **9.320** | **347,6** | **396,2** | **1,03** | **1,01 - 1,05** |
| Carpi | 1.922 | 363,7 | 409,6 | 1,06 | 1,02 - 1,11 |
| Mirandola | 1.718 | 404,3 | 414,8 | 1,08 | 1,03 - 1,13 |
| Modena | 3.320 | 357,7 | 355,3 | 0,93 | 0,89 - 0,96 |
| Sassuolo | 1.776 | 295,8 | 349,7 | 0,91 | 0,87 - 0,95 |
| Pavullo nel Frignano | 959 | 468,0 | 428,0 | 1,11 | 1,04 - 1,18 |
| Vignola | 1.498 | 330,2 | 357,7 | 0,93 | 0,88 - 0,97 |
| Castelfranco Emilia | 1.166 | 307,4 | 378,5 | 0,98 | 0,92 - 1,04 |
| **AUSL Modena** | **12.359** | **351,1** | **377,1** | **0,98** | **0,96 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 2.093 | 373,6 | 374,2 | 0,97 | 0,93 - 1,01 |
| Porretta Terme | 1.421 | 508,5 | 482,0 | 1,25 | 1,18 - 1,32 |
| San Lazzaro di Savena | 1.414 | 363,8 | 365,4 | 0,95 | 0,90 - 1,00 |
| Pianura Est | 2.871 | 359,0 | 386,8 | 1,00 | 0,97 - 1,04 |
| Pianura Ovest | 1.445 | 347,8 | 379,2 | 0,99 | 0,94 - 1,04 |
| Città di Bologna | 7.794 | 401,5 | 349,9 | 0,91 | 0,89 - 0,93 |
| **AUSL Bologna** | **17.038** | **388,6** | **371,1** | **0,97** | **0,95 - 0,98** |
| **AUSL Imola** | **2.441** | **365,6** | **359,1** | **0,93** | **0,90 - 0,97** |
| Ovest | 1.667 | 428,9 | 432,4 | 1,12 | 1,07 - 1,18 |
| Centro-Nord | 4.394 | 505,4 | 419,8 | 1,09 | 1,06 - 1,13 |
| Sud-Est | 2.387 | 484,3 | 415,6 | 1,08 | 1,04 - 1,13 |
| **AUSL Ferrara** | **8.448** | **482,5** | **421,1** | **1,10** | **1,07 - 1,12** |
| Ravenna | 3.655 | 364,2 | 347,4 | 0,90 | 0,87 - 0,93 |
| Lugo | 2.321 | 451,7 | 379,5 | 0,99 | 0,95 - 1,03 |
| Faenza | 1.775 | 399,7 | 363,9 | 0,94 | 0,90 - 0,99 |
| *Ambito Ravenna* | *7.751* | *395,1* | *360,4* | *0,94* | *0,92 - 0,96* |
| *Ambito Forlì* | *4.199* | *450,1* | *418,4* | *1,09* | *1,06 - 1,12* |
| Cesena - Valle del Savio | 2.246 | 384,0 | 371,5 | 0,97 | 0,93 - 1,01 |
| Rubicone | 1.341 | 291,3 | 365,8 | 0,95 | 0,90 - 1,00 |
| *Ambito Cesena* | *3.587* | *343,2* | *369,3* | *0,96* | *0,93 - 0,99* |
| Rimini | 3.656 | 326,7 | 351,5 | 0,91 | 0,88 - 0,94 |
| Riccione | 1.724 | 301,9 | 338,8 | 0,88 | 0,84 - 0,92 |
| *Ambito Rimini* | *5.380* | *318,3* | *347,3* | *0,90* | *0,88 - 0,93* |
| **AUSL Romagna** | **20.917** | **371,5** | **368,5** | **0,96** | **0,94 - 0,97** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **85.808** | **384,8** | **384,8** | | |

## Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 188 | 76,6 | 94,9 | 1,04 | 0,90 - 1,20 |
| Levante | 232 | 87,4 | 104,6 | 1,14 | 0,99 - 1,29 |
| Ponente | 128 | 67,2 | 79,3 | 0,86 | 0,72 - 1,02 |
| **AUSL Piacenza** | **548** | **78,1** | **94,3** | **1,03** | **0,94 - 1,12** |
| Parma | 345 | 64,5 | 88,0 | 0,96 | 0,86 - 1,07 |
| Fidenza | 164 | 64,4 | 81,0 | 0,89 | 0,76 - 1,04 |
| Valli Taro e Ceno | 98 | 88,1 | 87,6 | 0,95 | 0,77 - 1,15 |
| Sud Est | 137 | 71,9 | 94,3 | 1,01 | 0,85 - 1,20 |
| **AUSL Parma** | **744** | **68,6** | **87,7** | **0,96** | **0,89 - 1,03** |
| Montecchio Emilia | 79 | 51,0 | 70,9 | 0,77 | 0,61 - 0,96 |
| Reggio Emilia | 303 | 54,8 | 80,6 | 0,87 | 0,77 - 0,97 |
| Guastalla | 88 | 49,4 | 71,0 | 0,77 | 0,61 - 0,94 |
| Correggio | 77 | 55,1 | 84,6 | 0,89 | 0,70 - 1,11 |
| Scandiano | 110 | 54,4 | 86,2 | 0,92 | 0,76 - 1,11 |
| Castelnuovo nei Monti | 73 | 88,7 | 84,8 | 0,92 | 0,72 - 1,16 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **730** | **55,4** | **79,5** | **0,85** | **0,79 - 0,92** |
| Carpi | 186 | 72,4 | 104,0 | 1,11 | 0,96 - 1,28 |
| Mirandola | 188 | 90,7 | 118,4 | 1,29 | 1,11 - 1,49 |
| Modena | 381 | 85,8 | 106,3 | 1,15 | 1,04 - 1,27 |
| Sassuolo | 174 | 58,9 | 83,6 | 0,92 | 0,79 - 1,07 |
| Pavullo nel Frignano | 84 | 82,4 | 92,2 | 1,01 | 0,81 - 1,25 |
| Vignola | 159 | 70,7 | 91,2 | 1,01 | 0,86 - 1,17 |
| Castelfranco Emilia | 121 | 64,2 | 96,9 | 1,05 | 0,87 - 1,26 |
| **AUSL Modena** | **1.293** | **75,2** | **100,0** | **1,09** | **1,03 - 1,15** |
| Casalecchio di Reno | 208 | 76,7 | 92,5 | 0,99 | 0,86 - 1,13 |
| Porretta Terme | 158 | 113,8 | 128,8 | 1,40 | 1,19 - 1,64 |
| San Lazzaro di Savena | 148 | 78,4 | 90,3 | 0,99 | 0,84 - 1,17 |
| Pianura Est | 286 | 73,4 | 93,9 | 1,03 | 0,91 - 1,16 |
| Pianura Ovest | 171 | 84,0 | 111,8 | 1,21 | 1,04 - 1,41 |
| Città di Bologna | 736 | 80,4 | 90,7 | 0,98 | 0,91 - 1,06 |
| **AUSL Bologna** | **1.707** | **81,0** | **95,9** | **1,04** | **0,99 - 1,09** |
| **AUSL Imola** | **229** | **70,5** | **83,0** | **0,90** | **0,79 - 1,03** |
| Ovest | 175 | 92,3 | 117,8 | 1,29 | 1,11 - 1,49 |
| Centro-Nord | 488 | 118,9 | 122,7 | 1,34 | 1,22 - 1,46 |
| Sud-Est | 253 | 105,8 | 109,5 | 1,21 | 1,07 - 1,37 |
| **AUSL Ferrara** | **916** | **109,1** | **117,9** | **1,29** | **1,21 - 1,38** |
| Ravenna | 306 | 63,0 | 72,6 | 0,79 | 0,70 - 0,88 |
| Lugo | 191 | 76,6 | 79,8 | 0,86 | 0,74 - 0,99 |
| Faenza | 171 | 78,6 | 87,7 | 0,95 | 0,81 - 1,10 |
| *Ambito Ravenna* | *668* | *70,2* | *78,2* | *0,85* | *0,78 - 0,91* |
| *Ambito Forlì* | *448* | *99,1* | *113,8* | *1,22* | *1,11 - 1,34* |
| Cesena - Valle del Savio | 194 | 68,5 | 79,8 | 0,87 | 0,75 - 1,00 |
| Rubicone | 119 | 52,8 | 80,6 | 0,86 | 0,71 - 1,03 |
| *Ambito Cesena* | *313* | *61,5* | *79,9* | *0,87* | *0,77 - 0,97* |
| Rimini | 316 | 58,5 | 78,5 | 0,84 | 0,75 - 0,93 |
| Riccione | 127 | 46,1 | 62,4 | 0,68 | 0,56 - 0,80 |
| *Ambito Rimini* | *443* | *54,3* | *73,2* | *0,78* | *0,71 - 0,86* |
| **AUSL Romagna** | **1.872** | **68,6** | **83,4** | **0,90** | **0,86 - 0,94** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **8.039** | **74,3** | **92,2** | | |

## Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 173 | 64,2 | 49,9 | 0,88 | 0,75 - 1,02 |
| Levante | 184 | 67,5 | 50,2 | 0,88 | 0,76 - 1,02 |
| Ponente | 141 | 72,3 | 56,7 | 1,00 | 0,84 - 1,18 |
| **AUSL Piacenza** | **498** | **67,6** | **51,8** | **0,91** | **0,83 - 0,99** |
| Parma | 350 | 60,4 | 53,3 | 0,94 | 0,85 - 1,05 |
| Fidenza | 161 | 60,7 | 49,1 | 0,86 | 0,73 - 1,01 |
| Valli Taro e Ceno | 95 | 83,6 | 55,0 | 0,97 | 0,78 - 1,18 |
| Sud Est | 162 | 84,2 | 73,6 | 1,31 | 1,12 - 1,53 |
| **AUSL Parma** | **768** | **67,1** | **56,0** | **0,99** | **0,92 - 1,06** |
| Montecchio Emilia | 91 | 56,8 | 53,7 | 0,95 | 0,77 - 1,17 |
| Reggio Emilia | 349 | 59,9 | 57,4 | 1,02 | 0,92 - 1,13 |
| Guastalla | 78 | 43,0 | 38,8 | 0,69 | 0,54 - 0,86 |
| Correggio | 65 | 45,6 | 43,3 | 0,77 | 0,60 - 0,98 |
| Scandiano | 119 | 57,6 | 64,5 | 1,14 | 0,94 - 1,36 |
| Castelnuovo nei Monti | 54 | 64,2 | 41,1 | 0,74 | 0,55 - 0,96 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **756** | **55,4** | **52,1** | **0,93** | **0,86 - 0,99** |
| Carpi | 177 | 65,2 | 60,7 | 1,07 | 0,92 - 1,25 |
| Mirandola | 151 | 69,4 | 58,0 | 1,02 | 0,87 - 1,20 |
| Modena | 342 | 70,6 | 58,4 | 1,03 | 0,93 - 1,15 |
| Sassuolo | 122 | 40,0 | 40,1 | 0,71 | 0,59 - 0,85 |
| Pavullo nel Frignano | 70 | 68,0 | 51,5 | 0,90 | 0,70 - 1,13 |
| Vignola | 121 | 52,9 | 48,1 | 0,85 | 0,71 - 1,02 |
| Castelfranco Emilia | 134 | 70,2 | 72,2 | 1,28 | 1,07 - 1,51 |
| **AUSL Modena** | **1.117** | **62,0** | **55,4** | **0,98** | **0,92 - 1,04** |
| Casalecchio di Reno | 202 | 69,9 | 60,0 | 1,06 | 0,92 - 1,22 |
| Porretta Terme | 191 | 135,8 | 108,5 | 1,92 | 1,66 - 2,22 |
| San Lazzaro di Savena | 178 | 89,0 | 78,1 | 1,38 | 1,19 - 1,60 |
| Pianura Est | 271 | 66,1 | 60,7 | 1,08 | 0,95 - 1,21 |
| Pianura Ovest | 119 | 56,2 | 51,9 | 0,91 | 0,76 - 1,09 |
| Città di Bologna | 813 | 79,2 | 55,8 | 0,99 | 0,92 - 1,06 |
| **AUSL Bologna** | **1.774** | **77,9** | **61,7** | **1,09** | **1,04 - 1,15** |
| **AUSL Imola** | **180** | **52,5** | **43,6** | **0,77** | **0,66 - 0,89** |
| Ovest | 121 | 60,8 | 50,2 | 0,88 | 0,73 - 1,05 |
| Centro-Nord | 508 | 110,7 | 76,5 | 1,35 | 1,24 - 1,48 |
| Sud-Est | 228 | 89,8 | 64,3 | 1,14 | 1,00 - 1,30 |
| **AUSL Ferrara** | **857** | **94,0** | **68,0** | **1,20** | **1,12 - 1,29** |
| Ravenna | 273 | 52,7 | 42,6 | 0,75 | 0,67 - 0,85 |
| Lugo | 226 | 85,4 | 60,2 | 1,05 | 0,92 - 1,20 |
| Faenza | 116 | 51,2 | 38,3 | 0,68 | 0,56 - 0,82 |
| *Ambito Ravenna* | *615* | *60,9* | *46,7* | *0,82* | *0,76 - 0,89* |
| *Ambito Forlì* | *509* | *105,9* | *82,4* | *1,46* | *1,33 - 1,59* |
| Cesena - Valle del Savio | 189 | 62,6 | 51,1 | 0,91 | 0,78 - 1,04 |
| Rubicone | 127 | 54,1 | 58,2 | 1,03 | 0,86 - 1,22 |
| *Ambito Cesena* | *316* | *58,9* | *53,7* | *0,95* | *0,85 - 1,06* |
| Rimini | 325 | 56,1 | 50,7 | 0,90 | 0,80 - 1,00 |
| Riccione | 97 | 32,8 | 31,3 | 0,56 | 0,45 - 0,68 |
| *Ambito Rimini* | *422* | *48,2* | *44,4* | *0,79* | *0,71 - 0,87* |
| **AUSL Romagna** | **1.862** | **64,2** | **53,5** | **0,95** | **0,91 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **7.812** | **68,0** | **56,5** | | |

## Cardiopatie ischemiche, escluso l'infarto - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 361 | 70,1 | 67,0 | 0,96 | 0,86 - 1,06 |
| Levante | 416 | 77,3 | 71,6 | 1,01 | 0,91 - 1,11 |
| Ponente | 269 | 69,8 | 66,4 | 0,93 | 0,82 - 1,05 |
| **AUSL Piacenza** | **1.046** | **72,7** | **68,6** | **0,97** | **0,91 - 1,03** |
| Parma | 695 | 62,4 | 67,1 | 0,95 | 0,88 - 1,03 |
| Fidenza | 325 | 62,5 | 62,4 | 0,88 | 0,79 - 0,98 |
| Valli Taro e Ceno | 193 | 85,8 | 68,9 | 0,96 | 0,83 - 1,10 |
| Sud Est | 299 | 78,1 | 82,8 | 1,15 | 1,03 - 1,29 |
| **AUSL Parma** | **1.512** | **67,8** | **69,1** | **0,97** | **0,93 - 1,02** |
| Montecchio Emilia | 170 | 53,9 | 61,4 | 0,86 | 0,74 - 1,00 |
| Reggio Emilia | 652 | 57,4 | 67,0 | 0,94 | 0,87 - 1,02 |
| Guastalla | 166 | 46,2 | 51,5 | 0,73 | 0,62 - 0,85 |
| Correggio | 142 | 50,3 | 59,2 | 0,83 | 0,70 - 0,98 |
| Scandiano | 229 | 56,0 | 74,0 | 1,02 | 0,90 - 1,17 |
| Castelnuovo nei Monti | 127 | 76,3 | 59,2 | 0,83 | 0,69 - 0,99 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.486** | **55,4** | **63,4** | **0,89** | **0,84 - 0,94** |
| Carpi | 363 | 68,7 | 77,7 | 1,09 | 0,98 - 1,21 |
| Mirandola | 339 | 79,8 | 81,9 | 1,16 | 1,04 - 1,29 |
| Modena | 723 | 77,9 | 77,3 | 1,09 | 1,01 - 1,18 |
| Sassuolo | 296 | 49,3 | 58,0 | 0,82 | 0,73 - 0,92 |
| Pavullo nel Frignano | 154 | 75,2 | 69,1 | 0,96 | 0,81 - 1,12 |
| Vignola | 280 | 61,7 | 66,8 | 0,93 | 0,83 - 1,05 |
| Castelfranco Emilia | 255 | 67,2 | 83,0 | 1,16 | 1,02 - 1,31 |
| **AUSL Modena** | **2.410** | **68,5** | **73,6** | **1,03** | **0,99 - 1,08** |
| Casalecchio di Reno | 410 | 73,2 | 73,5 | 1,03 | 0,93 - 1,13 |
| Porretta Terme | 349 | 124,9 | 118,7 | 1,65 | 1,48 - 1,83 |
| San Lazzaro di Savena | 326 | 83,9 | 84,1 | 1,17 | 1,05 - 1,31 |
| Pianura Est | 557 | 69,7 | 75,1 | 1,05 | 0,97 - 1,14 |
| Pianura Ovest | 290 | 69,8 | 76,2 | 1,07 | 0,95 - 1,20 |
| Città di Bologna | 1.549 | 79,8 | 69,3 | 0,99 | 0,94 - 1,04 |
| **AUSL Bologna** | **3.481** | **79,4** | **75,7** | **1,07** | **1,03 - 1,10** |
| **AUSL Imola** | **409** | **61,3** | **60,2** | **0,84** | **0,76 - 0,93** |
| Ovest | 296 | 76,2 | 76,8 | 1,08 | 0,96 - 1,22 |
| Centro-Nord | 996 | 114,6 | 94,9 | 1,34 | 1,26 - 1,43 |
| Sud-Est | 481 | 97,6 | 83,7 | 1,18 | 1,07 - 1,29 |
| **AUSL Ferrara** | **1.773** | **101,3** | **88,2** | **1,25** | **1,19 - 1,31** |
| Ravenna | 579 | 57,7 | 55,0 | 0,77 | 0,71 - 0,84 |
| Lugo | 417 | 81,2 | 67,7 | 0,95 | 0,86 - 1,05 |
| Faenza | 287 | 64,6 | 58,7 | 0,82 | 0,73 - 0,92 |
| *Ambito Ravenna* | *1.283* | *65,4* | *59,5* | *0,83* | *0,79 - 0,88* |
| *Ambito Forlì* | *957* | *102,6* | *95,1* | *1,34* | *1,25 - 1,42* |
| Cesena - Valle del Savio | 383 | 65,5 | 63,3 | 0,89 | 0,80 - 0,98 |
| Rubicone | 246 | 53,4 | 67,7 | 0,94 | 0,83 - 1,07 |
| *Ambito Cesena* | *629* | *60,2* | *64,9* | *0,91* | *0,84 - 0,98* |
| Rimini | 641 | 57,3 | 61,8 | 0,87 | 0,80 - 0,94 |
| Riccione | 224 | 39,2 | 44,1 | 0,62 | 0,54 - 0,71 |
| *Ambito Rimini* | *865* | *51,2* | *56,0* | *0,79* | *0,73 - 0,84* |
| **AUSL Romagna** | **3.734** | **66,3** | **65,8** | **0,92** | **0,89 - 0,95** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **15.851** | **71,1** | **71,1** | | |

## Infarto miocardico acuto - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 128 | 52,2 | 61,5 | 1,10 | 0,91 - 1,30 |
| Levante | 162 | 61,1 | 69,1 | 1,22 | 1,04 - 1,42 |
| Ponente | 125 | 65,6 | 71,5 | 1,31 | 1,09 - 1,56 |
| **AUSL Piacenza** | **415** | **59,2** | **67,0** | **1,20** | **1,09 - 1,32** |
| Parma | 235 | 43,9 | 56,8 | 1,00 | 0,88 - 1,14 |
| Fidenza | 151 | 59,3 | 73,2 | 1,27 | 1,08 - 1,49 |
| Valli Taro e Ceno | 84 | 75,5 | 73,6 | 1,29 | 1,03 - 1,60 |
| Sud Est | 96 | 50,4 | 61,0 | 1,08 | 0,88 - 1,32 |
| **AUSL Parma** | **566** | **52,2** | **64,0** | **1,12** | **1,03 - 1,22** |
| Montecchio Emilia | 53 | 34,2 | 45,2 | 0,79 | 0,59 - 1,03 |
| Reggio Emilia | 216 | 39,0 | 53,7 | 0,94 | 0,82 - 1,08 |
| Guastalla | 112 | 62,9 | 83,3 | 1,47 | 1,21 - 1,77 |
| Correggio | 54 | 38,7 | 52,7 | 0,95 | 0,71 - 1,23 |
| Scandiano | 87 | 43,0 | 58,8 | 1,08 | 0,86 - 1,33 |
| Castelnuovo nei Monti | 61 | 74,1 | 70,0 | 1,24 | 0,95 - 1,60 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **583** | **44,3** | **58,6** | **1,04** | **0,95 - 1,12** |
| Carpi | 92 | 35,8 | 46,4 | 0,82 | 0,66 - 1,01 |
| Mirandola | 104 | 50,2 | 60,8 | 1,10 | 0,90 - 1,33 |
| Modena | 150 | 33,8 | 40,1 | 0,71 | 0,60 - 0,83 |
| Sassuolo | 113 | 38,2 | 51,2 | 0,90 | 0,74 - 1,08 |
| Pavullo nel Frignano | 52 | 51,0 | 55,0 | 0,98 | 0,73 - 1,28 |
| Vignola | 70 | 31,1 | 39,0 | 0,68 | 0,53 - 0,86 |
| Castelfranco Emilia | 64 | 34,0 | 47,3 | 0,84 | 0,65 - 1,07 |
| **AUSL Modena** | **645** | **37,5** | **46,9** | **0,83** | **0,77 - 0,90** |
| Casalecchio di Reno | 155 | 57,2 | 64,4 | 1,14 | 0,97 - 1,34 |
| Porretta Terme | 90 | 64,8 | 68,8 | 1,23 | 0,99 - 1,51 |
| San Lazzaro di Savena | 76 | 40,3 | 45,1 | 0,79 | 0,62 - 0,98 |
| Pianura Est | 172 | 44,1 | 53,2 | 0,95 | 0,81 - 1,10 |
| Pianura Ovest | 83 | 40,8 | 50,3 | 0,90 | 0,71 - 1,11 |
| Città di Bologna | 463 | 50,6 | 56,3 | 0,99 | 0,90 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **1.039** | **49,3** | **56,2** | **0,99** | **0,93 - 1,06** |
| **AUSL Imola** | **127** | **39,1** | **44,0** | **0,79** | **0,66 - 0,94** |
| Ovest | 123 | 64,9 | 79,3 | 1,38 | 1,14 - 1,64 |
| Centro-Nord | 264 | 64,3 | 63,6 | 1,13 | 1,00 - 1,28 |
| Sud-Est | 130 | 54,4 | 54,2 | 0,96 | 0,81 - 1,14 |
| **AUSL Ferrara** | **517** | **61,6** | **63,8** | **1,13** | **1,03 - 1,23** |
| Ravenna | 223 | 45,9 | 50,4 | 0,91 | 0,79 - 1,03 |
| Lugo | 223 | 89,5 | 92,0 | 1,63 | 1,42 - 1,85 |
| Faenza | 96 | 44,1 | 47,0 | 0,85 | 0,69 - 1,04 |
| *Ambito Ravenna* | *542* | *56,9* | *61,3* | *1,09* | *1,00 - 1,19* |
| *Ambito Forlì* | *198* | *43,8* | *48,0* | *0,85* | *0,74 - 0,98* |
| Cesena - Valle del Savio | 111 | 39,2 | 44,1 | 0,78 | 0,64 - 0,94 |
| Rubicone | 89 | 39,5 | 54,1 | 0,96 | 0,77 - 1,18 |
| *Ambito Cesena* | *200* | *39,3* | *48,1* | *0,85* | *0,73 - 0,97* |
| Rimini | 230 | 42,6 | 53,1 | 0,93 | 0,81 - 1,06 |
| Riccione | 128 | 46,5 | 58,9 | 1,04 | 0,87 - 1,23 |
| *Ambito Rimini* | *358* | *43,9* | *55,0* | *0,96* | *0,87 - 1,07* |
| **AUSL Romagna** | **1.298** | **47,6** | **54,7** | **0,97** | **0,92 - 1,03** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **5.190** | **48,0** | **56,4** | | |

## Infarto miocardico acuto - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 104 | 38,6 | 30,6 | 0,93 | 0,76 - 1,13 |
| Levante | 119 | 43,7 | 33,7 | 1,02 | 0,84 - 1,22 |
| Ponente | 97 | 49,7 | 40,4 | 1,23 | 1,00 - 1,50 |
| **AUSL Piacenza** | **320** | **43,4** | **34,3** | **1,04** | **0,93 - 1,16** |
| Parma | 224 | 38,6 | 34,5 | 1,06 | 0,93 - 1,21 |
| Fidenza | 152 | 57,3 | 46,5 | 1,45 | 1,23 - 1,70 |
| Valli Taro e Ceno | 86 | 75,6 | 51,4 | 1,57 | 1,26 - 1,95 |
| Sud Est | 85 | 44,2 | 39,6 | 1,21 | 0,97 - 1,50 |
| **AUSL Parma** | **547** | **47,8** | **40,5** | **1,25** | **1,15 - 1,36** |
| Montecchio Emilia | 40 | 24,9 | 24,3 | 0,74 | 0,53 - 1,00 |
| Reggio Emilia | 219 | 37,6 | 36,6 | 1,12 | 0,98 - 1,28 |
| Guastalla | 69 | 38,1 | 35,1 | 1,07 | 0,83 - 1,35 |
| Correggio | 42 | 29,4 | 28,7 | 0,88 | 0,63 - 1,19 |
| Scandiano | 47 | 22,8 | 25,1 | 0,78 | 0,57 - 1,03 |
| Castelnuovo nei Monti | 46 | 54,7 | 37,6 | 1,13 | 0,83 - 1,51 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **463** | **33,9** | **32,6** | **1,00** | **0,91 - 1,09** |
| Carpi | 85 | 31,3 | 29,3 | 0,90 | 0,72 - 1,11 |
| Mirandola | 72 | 33,1 | 28,2 | 0,86 | 0,68 - 1,09 |
| Modena | 143 | 29,5 | 25,1 | 0,76 | 0,64 - 0,90 |
| Sassuolo | 60 | 19,7 | 19,7 | 0,60 | 0,46 - 0,78 |
| Pavullo nel Frignano | 49 | 47,6 | 35,9 | 1,13 | 0,84 - 1,50 |
| Vignola | 93 | 40,7 | 38,0 | 1,15 | 0,93 - 1,41 |
| Castelfranco Emilia | 41 | 21,5 | 22,5 | 0,68 | 0,49 - 0,93 |
| **AUSL Modena** | **543** | **30,1** | **27,4** | **0,84** | **0,77 - 0,91** |
| Casalecchio di Reno | 107 | 37,0 | 32,4 | 0,99 | 0,81 - 1,19 |
| Porretta Terme | 94 | 66,8 | 55,1 | 1,67 | 1,35 - 2,04 |
| San Lazzaro di Savena | 68 | 34,0 | 29,9 | 0,92 | 0,71 - 1,16 |
| Pianura Est | 130 | 31,7 | 29,5 | 0,90 | 0,76 - 1,07 |
| Pianura Ovest | 76 | 35,9 | 33,4 | 1,02 | 0,81 - 1,28 |
| Città di Bologna | 518 | 50,5 | 36,7 | 1,13 | 1,04 - 1,23 |
| **AUSL Bologna** | **993** | **43,6** | **35,4** | **1,09** | **1,02 - 1,16** |
| **AUSL Imola** | **123** | **35,9** | **30,4** | **0,93** | **0,78 - 1,11** |
| Ovest | 99 | 49,7 | 42,2 | 1,28 | 1,04 - 1,55 |
| Centro-Nord | 205 | 44,7 | 31,5 | 0,97 | 0,84 - 1,11 |
| Sud-Est | 104 | 41,0 | 30,4 | 0,92 | 0,75 - 1,11 |
| **AUSL Ferrara** | **408** | **44,8** | **33,3** | **1,01** | **0,92 - 1,12** |
| Ravenna | 198 | 38,2 | 31,5 | 0,96 | 0,83 - 1,11 |
| Lugo | 195 | 73,7 | 52,5 | 1,63 | 1,41 - 1,87 |
| Faenza | 83 | 36,6 | 28,7 | 0,88 | 0,70 - 1,09 |
| *Ambito Ravenna* | *476* | *47,2* | *36,9* | *1,13* | *1,03 - 1,24* |
| *Ambito Forlì* | *137* | *28,5* | *22,7* | *0,70* | *0,59 - 0,82* |
| Cesena - Valle del Savio | 86 | 28,5 | 23,6 | 0,73 | 0,58 - 0,90 |
| Rubicone | 42 | 17,9 | 19,2 | 0,59 | 0,42 - 0,79 |
| *Ambito Cesena* | *128* | *23,9* | *22,0* | *0,67* | *0,56 - 0,80* |
| Rimini | 195 | 33,7 | 30,8 | 0,95 | 0,82 - 1,09 |
| Riccione | 88 | 29,8 | 28,9 | 0,88 | 0,71 - 1,09 |
| *Ambito Rimini* | *283* | *32,3* | *30,2* | *0,93* | *0,82 - 1,04* |
| **AUSL Romagna** | **1.024** | **35,3** | **30,0** | **0,92** | **0,86 - 0,98** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.421** | **38,5** | **32,7** | | |

## Infarto miocardico acuto - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 232 | 45,0 | 43,3 | 1,02 | 0,89 - 1,15 |
| Levante | 281 | 52,2 | 48,8 | 1,13 | 1,00 - 1,27 |
| Ponente | 222 | 57,6 | 55,5 | 1,27 | 1,11 - 1,45 |
| **AUSL Piacenza** | **735** | **51,1** | **48,6** | **1,13** | **1,05 - 1,21** |
| Parma | 459 | 41,2 | 44,2 | 1,03 | 0,94 - 1,13 |
| Fidenza | 303 | 58,3 | 58,2 | 1,35 | 1,21 - 1,52 |
| Valli Taro e Ceno | 170 | 75,6 | 61,4 | 1,42 | 1,21 - 1,65 |
| Sud Est | 181 | 47,3 | 49,5 | 1,14 | 0,98 - 1,32 |
| **AUSL Parma** | **1.113** | **49,9** | **50,9** | **1,18** | **1,11 - 1,25** |
| Montecchio Emilia | 93 | 29,5 | 33,1 | 0,77 | 0,62 - 0,94 |
| Reggio Emilia | 435 | 38,3 | 44,2 | 1,03 | 0,93 - 1,13 |
| Guastalla | 181 | 50,4 | 55,3 | 1,29 | 1,11 - 1,49 |
| Correggio | 96 | 34,0 | 39,1 | 0,91 | 0,74 - 1,12 |
| Scandiano | 134 | 32,8 | 40,1 | 0,95 | 0,79 - 1,12 |
| Castelnuovo nei Monti | 107 | 64,3 | 52,2 | 1,19 | 0,98 - 1,44 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.046** | **39,0** | **43,9** | **1,02** | **0,96 - 1,08** |
| Carpi | 177 | 33,5 | 37,0 | 0,86 | 0,74 - 0,99 |
| Mirandola | 176 | 41,4 | 42,5 | 0,99 | 0,85 - 1,15 |
| Modena | 293 | 31,6 | 31,4 | 0,73 | 0,65 - 0,82 |
| Sassuolo | 173 | 28,8 | 33,2 | 0,77 | 0,66 - 0,89 |
| Pavullo nel Frignano | 101 | 49,3 | 45,7 | 1,05 | 0,85 - 1,27 |
| Vignola | 163 | 35,9 | 38,7 | 0,89 | 0,76 - 1,04 |
| Castelfranco Emilia | 105 | 27,7 | 33,4 | 0,77 | 0,63 - 0,93 |
| **AUSL Modena** | **1.188** | **33,8** | **36,0** | **0,83** | **0,79 - 0,88** |
| Casalecchio di Reno | 262 | 46,8 | 46,4 | 1,07 | 0,95 - 1,21 |
| Porretta Terme | 184 | 65,8 | 62,2 | 1,42 | 1,22 - 1,64 |
| San Lazzaro di Savena | 144 | 37,0 | 36,8 | 0,84 | 0,71 - 0,99 |
| Pianura Est | 302 | 37,8 | 40,2 | 0,93 | 0,83 - 1,04 |
| Pianura Ovest | 159 | 38,3 | 41,3 | 0,95 | 0,81 - 1,11 |
| Città di Bologna | 981 | 50,5 | 44,8 | 1,06 | 1,00 - 1,13 |
| **AUSL Bologna** | **2.032** | **46,3** | **44,5** | **1,04** | **0,99 - 1,08** |
| **AUSL Imola** | **250** | **37,4** | **36,9** | **0,85** | **0,75 - 0,96** |
| Ovest | 222 | 57,1 | 57,4 | 1,33 | 1,16 - 1,52 |
| Centro-Nord | 469 | 53,9 | 45,0 | 1,05 | 0,96 - 1,15 |
| Sud-Est | 234 | 47,5 | 40,7 | 0,94 | 0,83 - 1,07 |
| **AUSL Ferrara** | **925** | **52,8** | **46,2** | **1,07** | **1,01 - 1,15** |
| Ravenna | 421 | 41,9 | 40,2 | 0,93 | 0,84 - 1,02 |
| Lugo | 418 | 81,3 | 70,0 | 1,63 | 1,47 - 1,79 |
| Faenza | 179 | 40,3 | 37,6 | 0,86 | 0,74 - 1,00 |
| *Ambito Ravenna* | *1.018* | *51,9* | *48,0* | *1,11* | *1,04 - 1,18* |
| *Ambito Forlì* | *335* | *35,9* | *33,8* | *0,78* | *0,70 - 0,87* |
| Cesena - Valle del Savio | 197 | 33,7 | 32,5 | 0,75 | 0,65 - 0,87 |
| Rubicone | 131 | 28,5 | 34,3 | 0,80 | 0,67 - 0,94 |
| *Ambito Cesena* | *328* | *31,4* | *33,3* | *0,77* | *0,69 - 0,86* |
| Rimini | 425 | 38,0 | 40,4 | 0,94 | 0,85 - 1,03 |
| Riccione | 216 | 37,8 | 41,8 | 0,97 | 0,84 - 1,11 |
| *Ambito Rimini* | *641* | *37,9* | *40,9* | *0,95* | *0,87 - 1,02* |
| **AUSL Romagna** | **2.322** | **41,2** | **40,9** | **0,95** | **0,91 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **9.611** | **43,1** | **43,1** | | |

## Malattie cerebrovascolari - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 225 | 91,7 | 114,4 | 1,26 | 1,10 - 1,43 |
| Levante | 221 | 83,3 | 99,3 | 1,09 | 0,95 - 1,25 |
| Ponente | 215 | 112,9 | 133,1 | 1,46 | 1,27 - 1,67 |
| **AUSL Piacenza** | **661** | **94,3** | **113,8** | **1,25** | **1,16 - 1,35** |
| Parma | 359 | 67,1 | 91,6 | 1,01 | 0,91 - 1,12 |
| Fidenza | 200 | 78,5 | 99,6 | 1,10 | 0,95 - 1,26 |
| Valli Taro e Ceno | 114 | 102,5 | 102,0 | 1,11 | 0,92 - 1,34 |
| Sud Est | 138 | 72,4 | 94,0 | 1,03 | 0,86 - 1,22 |
| **AUSL Parma** | **811** | **74,7** | **95,7** | **1,05** | **0,98 - 1,13** |
| Montecchio Emilia | 130 | 84,0 | 117,5 | 1,28 | 1,07 - 1,52 |
| Reggio Emilia | 333 | 60,2 | 87,8 | 0,96 | 0,86 - 1,07 |
| Guastalla | 157 | 88,2 | 127,6 | 1,38 | 1,17 - 1,61 |
| Correggio | 119 | 85,2 | 126,8 | 1,38 | 1,15 - 1,66 |
| Scandiano | 165 | 81,6 | 130,0 | 1,40 | 1,19 - 1,62 |
| Castelnuovo nei Monti | 104 | 126,3 | 120,9 | 1,33 | 1,08 - 1,61 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.008** | **76,6** | **109,1** | **1,19** | **1,12 - 1,26** |
| Carpi | 221 | 86,0 | 123,6 | 1,33 | 1,16 - 1,52 |
| Mirandola | 144 | 69,5 | 91,3 | 1,00 | 0,84 - 1,18 |
| Modena | 306 | 68,9 | 84,3 | 0,93 | 0,83 - 1,04 |
| Sassuolo | 183 | 61,9 | 89,8 | 0,98 | 0,84 - 1,13 |
| Pavullo nel Frignano | 77 | 75,6 | 85,5 | 0,94 | 0,74 - 1,17 |
| Vignola | 169 | 75,1 | 98,4 | 1,08 | 0,92 - 1,25 |
| Castelfranco Emilia | 102 | 54,2 | 82,0 | 0,89 | 0,73 - 1,08 |
| **AUSL Modena** | **1.202** | **69,9** | **93,1** | **1,02** | **0,96 - 1,08** |
| Casalecchio di Reno | 157 | 57,9 | 68,8 | 0,75 | 0,64 - 0,88 |
| Porretta Terme | 116 | 83,6 | 93,2 | 1,04 | 0,86 - 1,25 |
| San Lazzaro di Savena | 125 | 66,2 | 77,7 | 0,85 | 0,70 - 1,01 |
| Pianura Est | 288 | 73,9 | 95,3 | 1,05 | 0,93 - 1,17 |
| Pianura Ovest | 131 | 64,3 | 84,1 | 0,94 | 0,78 - 1,11 |
| Città di Bologna | 622 | 68,0 | 76,3 | 0,84 | 0,78 - 0,91 |
| **AUSL Bologna** | **1.439** | **68,3** | **80,4** | **0,89** | **0,84 - 0,93** |
| **AUSL Imola** | **236** | **72,7** | **86,1** | **0,94** | **0,83 - 1,07** |
| Ovest | 162 | 85,4 | 108,3 | 1,20 | 1,03 - 1,40 |
| Centro-Nord | 358 | 87,2 | 90,3 | 0,99 | 0,89 - 1,10 |
| Sud-Est | 247 | 103,3 | 107,9 | 1,19 | 1,05 - 1,35 |
| **AUSL Ferrara** | **767** | **91,4** | **98,9** | **1,09** | **1,02 - 1,17** |
| Ravenna | 314 | 64,7 | 74,2 | 0,82 | 0,73 - 0,92 |
| Lugo | 205 | 82,3 | 85,2 | 0,94 | 0,81 - 1,07 |
| Faenza | 166 | 76,3 | 85,5 | 0,93 | 0,80 - 1,09 |
| *Ambito Ravenna* | *685* | *71,9* | *79,9* | *0,88* | *0,81 - 0,95* |
| *Ambito Forlì* | *331* | *73,2* | *83,0* | *0,91* | *0,82 - 1,02* |
| Cesena - Valle del Savio | 221 | 78,1 | 91,1 | 1,00 | 0,88 - 1,15 |
| Rubicone | 128 | 56,7 | 86,5 | 0,93 | 0,78 - 1,11 |
| *Ambito Cesena* | *349* | *68,6* | *89,1* | *0,98* | *0,88 - 1,08* |
| Rimini | 338 | 62,6 | 81,8 | 0,90 | 0,81 - 1,00 |
| Riccione | 137 | 49,7 | 66,6 | 0,74 | 0,62 - 0,87 |
| *Ambito Rimini* | *475* | *58,3* | *76,7* | *0,85* | *0,77 - 0,93* |
| **AUSL Romagna** | **1.840** | **67,4** | **81,2** | **0,89** | **0,85 - 0,93** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **7.964** | **73,6** | **91,0** | | |

## Malattie cerebrovascolari - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 435 | 161,4 | 124,9 | 1,41 | 1,28 - 1,55 |
| Levante | 369 | 135,4 | 101,6 | 1,14 | 1,03 - 1,26 |
| Ponente | 295 | 151,3 | 119,5 | 1,35 | 1,20 - 1,51 |
| **AUSL Piacenza** | **1.099** | **149,1** | **114,7** | **1,29** | **1,22 - 1,37** |
| Parma | 536 | 92,4 | 82,1 | 0,93 | 0,85 - 1,01 |
| Fidenza | 290 | 109,3 | 89,4 | 1,00 | 0,89 - 1,12 |
| Valli Taro e Ceno | 161 | 141,6 | 94,2 | 1,06 | 0,90 - 1,23 |
| Sud Est | 215 | 111,7 | 98,5 | 1,11 | 0,97 - 1,27 |
| **AUSL Parma** | **1.202** | **105,0** | **88,3** | **0,99** | **0,94 - 1,05** |
| Montecchio Emilia | 170 | 106,0 | 101,4 | 1,14 | 0,98 - 1,32 |
| Reggio Emilia | 582 | 99,8 | 96,6 | 1,09 | 1,00 - 1,18 |
| Guastalla | 253 | 139,5 | 125,9 | 1,42 | 1,25 - 1,61 |
| Correggio | 151 | 105,9 | 101,2 | 1,15 | 0,97 - 1,35 |
| Scandiano | 238 | 115,3 | 128,7 | 1,45 | 1,27 - 1,65 |
| Castelnuovo nei Monti | 155 | 184,4 | 119,1 | 1,37 | 1,16 - 1,60 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.549** | **113,5** | **107,5** | **1,21** | **1,15 - 1,28** |
| Carpi | 318 | 117,1 | 109,4 | 1,23 | 1,10 - 1,38 |
| Mirandola | 237 | 108,9 | 92,0 | 1,03 | 0,90 - 1,17 |
| Modena | 416 | 85,9 | 71,8 | 0,81 | 0,73 - 0,89 |
| Sassuolo | 258 | 84,6 | 84,7 | 0,95 | 0,84 - 1,08 |
| Pavullo nel Frignano | 127 | 123,3 | 93,3 | 1,05 | 0,88 - 1,25 |
| Vignola | 204 | 89,2 | 81,5 | 0,92 | 0,80 - 1,06 |
| Castelfranco Emilia | 137 | 71,7 | 74,2 | 0,84 | 0,70 - 0,99 |
| **AUSL Modena** | **1.697** | **94,2** | **84,7** | **0,95** | **0,91 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 252 | 87,2 | 75,5 | 0,85 | 0,75 - 0,96 |
| Porretta Terme | 141 | 100,2 | 81,8 | 0,91 | 0,77 - 1,07 |
| San Lazzaro di Savena | 187 | 93,5 | 82,1 | 0,92 | 0,80 - 1,07 |
| Pianura Est | 409 | 99,8 | 92,2 | 1,04 | 0,94 - 1,14 |
| Pianura Ovest | 159 | 75,0 | 69,6 | 0,78 | 0,66 - 0,91 |
| Città di Bologna | 1.026 | 100,0 | 71,4 | 0,81 | 0,76 - 0,86 |
| **AUSL Bologna** | **2.174** | **95,5** | **76,7** | **0,86** | **0,83 - 0,90** |
| **AUSL Imola** | **294** | **85,7** | **71,9** | **0,81** | **0,72 - 0,91** |
| Ovest | 227 | 114,1 | 95,2 | 1,06 | 0,93 - 1,21 |
| Centro-Nord | 718 | 156,5 | 109,0 | 1,23 | 1,14 - 1,32 |
| Sud-Est | 410 | 161,5 | 116,5 | 1,32 | 1,19 - 1,45 |
| **AUSL Ferrara** | **1.355** | **148,6** | **108,4** | **1,22** | **1,16 - 1,29** |
| Ravenna | 494 | 95,3 | 77,8 | 0,87 | 0,80 - 0,95 |
| Lugo | 366 | 138,3 | 97,5 | 1,10 | 0,99 - 1,22 |
| Faenza | 282 | 124,5 | 94,6 | 1,07 | 0,95 - 1,20 |
| *Ambito Ravenna* | *1.142* | *113,1* | *87,2* | *0,98* | *0,93 - 1,04* |
| *Ambito Forlì* | *510* | *106,1* | *83,4* | *0,94* | *0,86 - 1,02* |
| Cesena - Valle del Savio | 299 | 99,1 | 81,6 | 0,92 | 0,82 - 1,03 |
| Rubicone | 182 | 77,5 | 83,3 | 0,94 | 0,81 - 1,08 |
| *Ambito Cesena* | *481* | *89,7* | *82,2* | *0,93* | *0,84 - 1,01* |
| Rimini | 455 | 78,5 | 71,5 | 0,81 | 0,73 - 0,88 |
| Riccione | 218 | 73,7 | 71,2 | 0,80 | 0,70 - 0,91 |
| *Ambito Rimini* | *673* | *76,9* | *71,4* | *0,80* | *0,74 - 0,87* |
| **AUSL Romagna** | **2.806** | **96,7** | **81,4** | **0,92** | **0,88 - 0,95** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **12.176** | **106,1** | **88,8** | | |

## Malattie cerebrovascolari - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 660 | 128,1 | 122,4 | 1,36 | 1,25 - 1,46 |
| Levante | 590 | 109,7 | 101,5 | 1,12 | 1,03 - 1,22 |
| Ponente | 510 | 132,3 | 125,8 | 1,39 | 1,27 - 1,52 |
| **AUSL Piacenza** | **1.760** | **122,4** | **115,3** | **1,28** | **1,22 - 1,34** |
| Parma | 895 | 80,3 | 86,4 | 0,96 | 0,90 - 1,02 |
| Fidenza | 490 | 94,2 | 93,9 | 1,04 | 0,95 - 1,13 |
| Valli Taro e Ceno | 275 | 122,3 | 97,9 | 1,08 | 0,96 - 1,22 |
| Sud Est | 353 | 92,2 | 97,7 | 1,08 | 0,97 - 1,20 |
| **AUSL Parma** | **2.013** | **90,3** | **91,9** | **1,02** | **0,97 - 1,06** |
| Montecchio Emilia | 300 | 95,2 | 108,4 | 1,20 | 1,07 - 1,34 |
| Reggio Emilia | 915 | 80,5 | 93,9 | 1,04 | 0,97 - 1,11 |
| Guastalla | 410 | 114,1 | 127,4 | 1,41 | 1,27 - 1,55 |
| Correggio | 270 | 95,6 | 112,3 | 1,24 | 1,10 - 1,40 |
| Scandiano | 403 | 98,6 | 129,8 | 1,43 | 1,29 - 1,57 |
| Castelnuovo nei Monti | 259 | 155,6 | 121,4 | 1,35 | 1,19 - 1,53 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **2.557** | **95,4** | **108,9** | **1,20** | **1,16 - 1,25** |
| Carpi | 539 | 102,0 | 115,0 | 1,27 | 1,16 - 1,38 |
| Mirandola | 381 | 89,7 | 92,1 | 1,02 | 0,92 - 1,13 |
| Modena | 722 | 77,8 | 77,3 | 0,86 | 0,79 - 0,92 |
| Sassuolo | 441 | 73,4 | 87,2 | 0,96 | 0,88 - 1,06 |
| Pavullo nel Frignano | 204 | 99,6 | 91,1 | 1,01 | 0,87 - 1,15 |
| Vignola | 373 | 82,2 | 89,2 | 0,99 | 0,89 - 1,09 |
| Castelfranco Emilia | 239 | 63,0 | 77,6 | 0,86 | 0,75 - 0,98 |
| **AUSL Modena** | **2.899** | **82,4** | **88,5** | **0,98** | **0,94 - 1,02** |
| Casalecchio di Reno | 409 | 73,0 | 73,0 | 0,81 | 0,73 - 0,89 |
| Porretta Terme | 257 | 92,0 | 86,8 | 0,97 | 0,85 - 1,09 |
| San Lazzaro di Savena | 312 | 80,3 | 80,5 | 0,89 | 0,80 - 1,00 |
| Pianura Est | 697 | 87,2 | 94,0 | 1,04 | 0,97 - 1,12 |
| Pianura Ovest | 290 | 69,8 | 76,0 | 0,84 | 0,75 - 0,95 |
| Città di Bologna | 1.648 | 84,9 | 73,9 | 0,82 | 0,78 - 0,86 |
| **AUSL Bologna** | **3.613** | **82,4** | **78,7** | **0,87** | **0,84 - 0,90** |
| **AUSL Imola** | **530** | **79,4** | **77,9** | **0,86** | **0,79 - 0,94** |
| Ovest | 389 | 100,1 | 100,9 | 1,12 | 1,01 - 1,23 |
| Centro-Nord | 1.076 | 123,8 | 102,6 | 1,14 | 1,07 - 1,21 |
| Sud-Est | 657 | 133,3 | 114,3 | 1,27 | 1,17 - 1,37 |
| **AUSL Ferrara** | **2.122** | **121,2** | **105,6** | **1,17** | **1,12 - 1,22** |
| Ravenna | 808 | 80,5 | 76,8 | 0,85 | 0,79 - 0,91 |
| Lugo | 571 | 111,1 | 93,3 | 1,03 | 0,95 - 1,12 |
| Faenza | 448 | 100,9 | 91,5 | 1,02 | 0,92 - 1,11 |
| *Ambito Ravenna* | *1.827* | *93,1* | *84,9* | *0,94* | *0,90 - 0,98* |
| *Ambito Forlì* | *841* | *90,2* | *83,8* | *0,93* | *0,87 - 0,99* |
| Cesena - Valle del Savio | 520 | 88,9 | 86,0 | 0,95 | 0,87 - 1,04 |
| Rubicone | 310 | 67,3 | 84,8 | 0,94 | 0,83 - 1,05 |
| *Ambito Cesena* | *830* | *79,4* | *85,4* | *0,95* | *0,88 - 1,01* |
| Rimini | 793 | 70,9 | 76,2 | 0,84 | 0,79 - 0,90 |
| Riccione | 355 | 62,2 | 69,8 | 0,77 | 0,70 - 0,86 |
| *Ambito Rimini* | *1.148* | *67,9* | *74,1* | *0,82* | *0,77 - 0,87* |
| **AUSL Romagna** | **4.646** | **82,5** | **81,8** | **0,91** | **0,88 - 0,93** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **20.140** | **90,3** | **90,3** | | |

## Malattie del sistema respiratorio - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 273 | 111,2 | 140,2 | 1,18 | 1,04 - 1,33 |
| Levante | 276 | 104,0 | 125,8 | 1,05 | 0,93 - 1,18 |
| Ponente | 204 | 107,1 | 126,6 | 1,06 | 0,92 - 1,22 |
| **AUSL Piacenza** | **753** | **107,4** | **130,9** | **1,10** | **1,02 - 1,18** |
| Parma | 359 | 67,1 | 92,8 | 0,78 | 0,70 - 0,86 |
| Fidenza | 213 | 83,6 | 107,2 | 0,90 | 0,78 - 1,03 |
| Valli Taro e Ceno | 123 | 110,6 | 109,6 | 0,92 | 0,76 - 1,10 |
| Sud Est | 154 | 80,8 | 104,1 | 0,89 | 0,75 - 1,04 |
| **AUSL Parma** | **849** | **78,3** | **100,9** | **0,85** | **0,79 - 0,91** |
| Montecchio Emilia | 124 | 80,1 | 114,2 | 0,94 | 0,78 - 1,13 |
| Reggio Emilia | 492 | 88,9 | 132,8 | 1,10 | 1,00 - 1,20 |
| Guastalla | 138 | 77,5 | 112,7 | 0,94 | 0,79 - 1,11 |
| Correggio | 122 | 87,3 | 130,6 | 1,09 | 0,91 - 1,31 |
| Scandiano | 169 | 83,6 | 131,0 | 1,11 | 0,95 - 1,29 |
| Castelnuovo nei Monti | 108 | 131,2 | 125,5 | 1,05 | 0,86 - 1,27 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.153** | **87,6** | **126,1** | **1,05** | **0,99 - 1,11** |
| Carpi | 171 | 66,6 | 96,5 | 0,80 | 0,68 - 0,92 |
| Mirandola | 158 | 76,3 | 100,9 | 0,84 | 0,72 - 0,99 |
| Modena | 399 | 89,9 | 111,2 | 0,93 | 0,84 - 1,03 |
| Sassuolo | 215 | 72,8 | 106,0 | 0,89 | 0,77 - 1,02 |
| Pavullo nel Frignano | 151 | 148,2 | 169,9 | 1,41 | 1,19 - 1,65 |
| Vignola | 199 | 88,5 | 118,1 | 0,98 | 0,85 - 1,12 |
| Castelfranco Emilia | 134 | 71,1 | 108,2 | 0,91 | 0,76 - 1,07 |
| **AUSL Modena** | **1.427** | **83,0** | **111,8** | **0,93** | **0,88 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 253 | 93,3 | 113,7 | 0,93 | 0,82 - 1,06 |
| Porretta Terme | 171 | 123,2 | 140,2 | 1,18 | 1,01 - 1,37 |
| San Lazzaro di Savena | 220 | 116,6 | 138,0 | 1,15 | 1,00 - 1,31 |
| Pianura Est | 329 | 84,4 | 109,6 | 0,92 | 0,82 - 1,03 |
| Pianura Ovest | 181 | 88,9 | 119,9 | 1,00 | 0,86 - 1,15 |
| Città di Bologna | 1.041 | 113,8 | 128,4 | 1,07 | 1,01 - 1,14 |
| **AUSL Bologna** | **2.195** | **104,2** | **124,1** | **1,04** | **0,99 - 1,08** |
| **AUSL Imola** | **442** | **136,1** | **163,0** | **1,35** | **1,23 - 1,49** |
| Ovest | 157 | 82,8 | 106,3 | 0,90 | 0,77 - 1,05 |
| Centro-Nord | 452 | 110,1 | 114,3 | 0,96 | 0,87 - 1,05 |
| Sud-Est | 228 | 95,4 | 100,7 | 0,85 | 0,74 - 0,96 |
| **AUSL Ferrara** | **837** | **99,7** | **108,8** | **0,92** | **0,85 - 0,98** |
| Ravenna | 550 | 113,3 | 131,9 | 1,10 | 1,01 - 1,20 |
| Lugo | 257 | 103,1 | 107,4 | 0,89 | 0,79 - 1,01 |
| Faenza | 278 | 127,8 | 143,2 | 1,20 | 1,06 - 1,34 |
| *Ambito Ravenna* | *1.085* | *113,9* | *127,7* | *1,06* | *1,00 - 1,13* |
| *Ambito Forlì* | *473* | *104,7* | *119,8* | *1,00* | *0,91 - 1,09* |
| Cesena - Valle del Savio | 295 | 104,2 | 123,5 | 1,03 | 0,92 - 1,15 |
| Rubicone | 189 | 83,8 | 126,9 | 1,07 | 0,92 - 1,23 |
| *Ambito Cesena* | *484* | *95,1* | *124,9* | *1,04* | *0,95 - 1,14* |
| Rimini | 413 | 76,5 | 101,8 | 0,85 | 0,77 - 0,94 |
| Riccione | 245 | 89,0 | 122,5 | 1,02 | 0,89 - 1,15 |
| *Ambito Rimini* | *658* | *80,7* | *108,6* | *0,90* | *0,84 - 0,98* |
| **AUSL Romagna** | **2.700** | **99,0** | **120,7** | **1,01** | **0,97 - 1,04** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **10.356** | **95,7** | **119,7** | | |

## Malattie del sistema respiratorio - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 288 | 106,8 | 82,1 | 1,11 | 0,99 - 1,25 |
| Levante | 303 | 111,2 | 82,8 | 1,11 | 0,99 - 1,25 |
| Ponente | 192 | 98,5 | 78,0 | 1,04 | 0,90 - 1,20 |
| **AUSL Piacenza** | **783** | **106,2** | **81,3** | **1,09** | **1,02 - 1,17** |
| Parma | 386 | 66,6 | 59,2 | 0,79 | 0,72 - 0,88 |
| Fidenza | 180 | 67,9 | 55,7 | 0,74 | 0,63 - 0,85 |
| Valli Taro e Ceno | 118 | 103,8 | 70,3 | 0,92 | 0,76 - 1,10 |
| Sud Est | 144 | 74,8 | 65,9 | 0,89 | 0,75 - 1,04 |
| **AUSL Parma** | **828** | **72,3** | **61,0** | **0,81** | **0,76 - 0,87** |
| Montecchio Emilia | 129 | 80,5 | 77,0 | 1,03 | 0,86 - 1,22 |
| Reggio Emilia | 511 | 87,7 | 84,5 | 1,14 | 1,04 - 1,24 |
| Guastalla | 134 | 73,9 | 66,9 | 0,90 | 0,75 - 1,06 |
| Correggio | 117 | 82,0 | 79,2 | 1,06 | 0,88 - 1,27 |
| Scandiano | 91 | 44,1 | 49,5 | 0,66 | 0,53 - 0,81 |
| Castelnuovo nei Monti | 91 | 108,2 | 71,5 | 0,96 | 0,77 - 1,17 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.073** | **78,7** | **74,6** | **1,00** | **0,94 - 1,06** |
| Carpi | 168 | 61,9 | 58,0 | 0,77 | 0,66 - 0,90 |
| Mirandola | 125 | 57,4 | 48,5 | 0,65 | 0,54 - 0,77 |
| Modena | 433 | 89,4 | 74,5 | 1,00 | 0,91 - 1,10 |
| Sassuolo | 252 | 82,6 | 82,7 | 1,11 | 0,98 - 1,25 |
| Pavullo nel Frignano | 124 | 120,4 | 91,4 | 1,22 | 1,02 - 1,46 |
| Vignola | 197 | 86,1 | 79,0 | 1,06 | 0,91 - 1,22 |
| Castelfranco Emilia | 122 | 63,9 | 65,8 | 0,88 | 0,73 - 1,06 |
| **AUSL Modena** | **1.421** | **78,9** | **71,0** | **0,95** | **0,90 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 281 | 97,2 | 84,2 | 1,13 | 1,00 - 1,27 |
| Porretta Terme | 140 | 99,5 | 80,2 | 1,08 | 0,90 - 1,27 |
| San Lazzaro di Savena | 197 | 98,5 | 86,8 | 1,16 | 1,00 - 1,33 |
| Pianura Est | 304 | 74,2 | 68,6 | 0,92 | 0,82 - 1,03 |
| Pianura Ovest | 166 | 78,3 | 72,2 | 0,97 | 0,83 - 1,13 |
| Città di Bologna | 1.125 | 109,6 | 78,1 | 1,05 | 0,99 - 1,11 |
| **AUSL Bologna** | **2.213** | **97,2** | **77,9** | **1,04** | **1,00 - 1,09** |
| **AUSL Imola** | **466** | **135,9** | **113,8** | **1,53** | **1,39 - 1,67** |
| Ovest | 163 | 81,9 | 68,4 | 0,91 | 0,77 - 1,06 |
| Centro-Nord | 481 | 104,8 | 72,9 | 0,98 | 0,89 - 1,07 |
| Sud-Est | 246 | 96,9 | 70,4 | 0,94 | 0,83 - 1,06 |
| **AUSL Ferrara** | **890** | **97,6** | **71,4** | **0,95** | **0,89 - 1,02** |
| Ravenna | 526 | 101,5 | 82,5 | 1,10 | 1,01 - 1,20 |
| Lugo | 274 | 103,5 | 73,7 | 0,98 | 0,86 - 1,10 |
| Faenza | 292 | 128,9 | 98,5 | 1,32 | 1,17 - 1,48 |
| *Ambito Ravenna* | *1.092* | *108,2* | *83,6* | *1,12* | *1,05 - 1,18* |
| *Ambito Forlì* | *438* | *91,1* | *71,6* | *0,96* | *0,87 - 1,05* |
| Cesena - Valle del Savio | 281 | 93,1 | 76,2 | 1,03 | 0,91 - 1,15 |
| Rubicone | 187 | 79,7 | 85,5 | 1,15 | 0,99 - 1,32 |
| *Ambito Cesena* | *468* | *87,2* | *79,8* | *1,07* | *0,98 - 1,17* |
| Rimini | 367 | 63,4 | 57,8 | 0,77 | 0,70 - 0,86 |
| Riccione | 198 | 67,0 | 64,0 | 0,86 | 0,75 - 0,99 |
| *Ambito Rimini* | *565* | *64,6* | *59,8* | *0,80* | *0,74 - 0,87* |
| **AUSL Romagna** | **2.563** | **88,3** | **74,3** | **1,00** | **0,96 - 1,03** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **10.237** | **89,2** | **74,7** | | |

## Malattie del sistema respiratorio - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 561 | 108,9 | 104,0 | 1,14 | 1,05 - 1,24 |
| Levante | 579 | 107,6 | 99,5 | 1,08 | 1,00 - 1,17 |
| Ponente | 396 | 102,7 | 97,8 | 1,05 | 0,95 - 1,16 |
| **AUSL Piacenza** | **1.536** | **106,8** | **100,6** | **1,10** | **1,04 - 1,15** |
| Parma | 745 | 66,8 | 71,9 | 0,79 | 0,73 - 0,84 |
| Fidenza | 393 | 75,6 | 75,4 | 0,82 | 0,74 - 0,90 |
| Valli Taro e Ceno | 241 | 107,2 | 85,9 | 0,92 | 0,81 - 1,04 |
| Sud Est | 298 | 77,8 | 82,3 | 0,89 | 0,79 - 0,99 |
| **AUSL Parma** | **1.677** | **75,2** | **76,6** | **0,83** | **0,79 - 0,87** |
| Montecchio Emilia | 253 | 80,3 | 91,5 | 0,99 | 0,87 - 1,11 |
| Reggio Emilia | 1.003 | 88,3 | 103,1 | 1,12 | 1,05 - 1,19 |
| Guastalla | 272 | 75,7 | 84,4 | 0,92 | 0,81 - 1,03 |
| Correggio | 239 | 84,6 | 99,4 | 1,08 | 0,94 - 1,22 |
| Scandiano | 260 | 63,6 | 82,7 | 0,90 | 0,79 - 1,01 |
| Castelnuovo nei Monti | 199 | 119,6 | 94,2 | 1,00 | 0,87 - 1,15 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **2.226** | **83,0** | **94,8** | **1,03** | **0,98 - 1,07** |
| Carpi | 339 | 64,1 | 72,1 | 0,78 | 0,70 - 0,87 |
| Mirandola | 283 | 66,6 | 68,4 | 0,74 | 0,66 - 0,84 |
| Modena | 832 | 89,6 | 89,0 | 0,97 | 0,90 - 1,03 |
| Sassuolo | 467 | 77,8 | 92,1 | 1,00 | 0,91 - 1,09 |
| Pavullo nel Frignano | 275 | 134,2 | 122,6 | 1,32 | 1,17 - 1,48 |
| Vignola | 396 | 87,3 | 94,6 | 1,02 | 0,92 - 1,12 |
| Castelfranco Emilia | 256 | 67,5 | 83,5 | 0,90 | 0,79 - 1,01 |
| **AUSL Modena** | **2.848** | **80,9** | **87,0** | **0,94** | **0,91 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 534 | 95,3 | 95,6 | 1,03 | 0,94 - 1,12 |
| Porretta Terme | 311 | 111,3 | 105,6 | 1,13 | 1,01 - 1,26 |
| San Lazzaro di Savena | 417 | 107,3 | 107,7 | 1,15 | 1,05 - 1,27 |
| Pianura Est | 633 | 79,2 | 85,4 | 0,92 | 0,85 - 0,99 |
| Pianura Ovest | 347 | 83,5 | 91,4 | 0,98 | 0,88 - 1,09 |
| Città di Bologna | 2.166 | 111,6 | 97,0 | 1,06 | 1,02 - 1,11 |
| **AUSL Bologna** | **4.408** | **100,5** | **95,9** | **1,04** | **1,01 - 1,07** |
| **AUSL Imola** | **908** | **136,0** | **133,5** | **1,44** | **1,34 - 1,53** |
| Ovest | 320 | 82,3 | 83,0 | 0,90 | 0,81 - 1,01 |
| Centro-Nord | 933 | 107,3 | 88,9 | 0,97 | 0,91 - 1,03 |
| Sud-Est | 474 | 96,2 | 82,7 | 0,89 | 0,81 - 0,98 |
| **AUSL Ferrara** | **1.727** | **98,6** | **86,0** | **0,93** | **0,89 - 0,98** |
| Ravenna | 1.076 | 107,2 | 102,2 | 1,10 | 1,04 - 1,17 |
| Lugo | 531 | 103,3 | 86,4 | 0,94 | 0,86 - 1,02 |
| Faenza | 570 | 128,4 | 116,6 | 1,26 | 1,16 - 1,36 |
| *Ambito Ravenna* | *2.177* | *111,0* | *101,0* | *1,09* | *1,04 - 1,14* |
| *Ambito Forlì* | *911* | *97,7* | *90,7* | *0,98* | *0,92 - 1,05* |
| Cesena - Valle del Savio | 576 | 98,5 | 95,3 | 1,03 | 0,95 - 1,12 |
| Rubicone | 376 | 81,7 | 102,4 | 1,11 | 1,00 - 1,22 |
| *Ambito Cesena* | *952* | *91,1* | *98,1* | *1,06* | *0,99 - 1,13* |
| Rimini | 780 | 69,7 | 75,0 | 0,81 | 0,76 - 0,87 |
| Riccione | 443 | 77,6 | 87,6 | 0,94 | 0,86 - 1,03 |
| *Ambito Rimini* | *1.223* | *72,4* | *79,1* | *0,85* | *0,81 - 0,90* |
| **AUSL Romagna** | **5.263** | **93,5** | **92,7** | **1,00** | **0,97 - 1,03** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **20.593** | **92,3** | **92,3** | | |

## Malattie delle basse vie respiratorie - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 134 | 54,6 | 67,1 | 1,36 | 1,14 - 1,62 |
| Levante | 132 | 49,7 | 60,3 | 1,19 | 0,99 - 1,41 |
| Ponente | 82 | 43,0 | 51,4 | 1,01 | 0,80 - 1,25 |
| **AUSL Piacenza** | **348** | **49,6** | **60,2** | **1,20** | **1,08 - 1,33** |
| Parma | 115 | 21,5 | 29,8 | 0,59 | 0,49 - 0,71 |
| Fidenza | 96 | 37,7 | 48,3 | 0,96 | 0,78 - 1,17 |
| Valli Taro e Ceno | 49 | 44,1 | 43,6 | 0,86 | 0,64 - 1,14 |
| Sud Est | 67 | 35,2 | 45,7 | 0,91 | 0,71 - 1,16 |
| **AUSL Parma** | **327** | **30,1** | **38,9** | **0,77** | **0,69 - 0,86** |
| Montecchio Emilia | 49 | 31,7 | 45,5 | 0,88 | 0,65 - 1,17 |
| Reggio Emilia | 173 | 31,3 | 46,9 | 0,91 | 0,78 - 1,06 |
| Guastalla | 56 | 31,4 | 44,8 | 0,90 | 0,68 - 1,17 |
| Correggio | 44 | 31,5 | 45,7 | 0,93 | 0,68 - 1,26 |
| Scandiano | 84 | 41,6 | 66,0 | 1,30 | 1,04 - 1,61 |
| Castelnuovo nei Monti | 42 | 51,0 | 49,0 | 0,97 | 0,70 - 1,30 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **448** | **34,0** | **48,8** | **0,96** | **0,88 - 1,06** |
| Carpi | 91 | 35,4 | 52,0 | 1,00 | 0,81 - 1,23 |
| Mirandola | 84 | 40,5 | 53,3 | 1,06 | 0,85 - 1,31 |
| Modena | 160 | 36,0 | 44,2 | 0,89 | 0,75 - 1,03 |
| Sassuolo | 89 | 30,1 | 43,1 | 0,87 | 0,70 - 1,07 |
| Pavullo nel Frignano | 63 | 61,8 | 70,9 | 1,39 | 1,07 - 1,78 |
| Vignola | 76 | 33,8 | 44,6 | 0,88 | 0,70 - 1,11 |
| Castelfranco Emilia | 54 | 28,7 | 43,6 | 0,86 | 0,65 - 1,13 |
| **AUSL Modena** | **617** | **35,9** | **48,0** | **0,95** | **0,88 - 1,03** |
| Casalecchio di Reno | 116 | 42,8 | 52,0 | 1,01 | 0,84 - 1,21 |
| Porretta Terme | 95 | 68,4 | 77,9 | 1,55 | 1,26 - 1,90 |
| San Lazzaro di Savena | 104 | 55,1 | 64,5 | 1,28 | 1,05 - 1,55 |
| Pianura Est | 159 | 40,8 | 52,9 | 1,05 | 0,90 - 1,23 |
| Pianura Ovest | 87 | 42,7 | 57,9 | 1,13 | 0,91 - 1,40 |
| Città di Bologna | 459 | 50,2 | 56,7 | 1,12 | 1,02 - 1,23 |
| **AUSL Bologna** | **1.020** | **48,4** | **57,7** | **1,14** | **1,07 - 1,21** |
| **AUSL Imola** | **134** | **41,3** | **49,5** | **0,97** | **0,81 - 1,15** |
| Ovest | 68 | 35,9 | 45,1 | 0,92 | 0,72 - 1,17 |
| Centro-Nord | 162 | 39,5 | 40,7 | 0,81 | 0,69 - 0,95 |
| Sud-Est | 96 | 40,1 | 42,2 | 0,84 | 0,68 - 1,03 |
| **AUSL Ferrara** | **326** | **38,8** | **42,0** | **0,84** | **0,75 - 0,94** |
| Ravenna | 210 | 43,2 | 50,3 | 0,99 | 0,86 - 1,14 |
| Lugo | 104 | 41,7 | 43,4 | 0,86 | 0,70 - 1,04 |
| Faenza | 135 | 62,1 | 69,5 | 1,37 | 1,15 - 1,63 |
| *Ambito Ravenna* | *449* | *47,2* | *52,8* | *1,04* | *0,95 - 1,14* |
| *Ambito Forlì* | *225* | *49,8* | *57,3* | *1,12* | *0,98 - 1,28* |
| Cesena - Valle del Savio | 114 | 40,3 | 47,5 | 0,94 | 0,78 - 1,13 |
| Rubicone | 85 | 37,7 | 57,2 | 1,14 | 0,91 - 1,41 |
| *Ambito Cesena* | *199* | *39,1* | *51,2* | *1,02* | *0,88 - 1,17* |
| Rimini | 180 | 33,4 | 43,9 | 0,87 | 0,75 - 1,01 |
| Riccione | 107 | 38,8 | 54,0 | 1,05 | 0,86 - 1,27 |
| *Ambito Rimini* | *287* | *35,2* | *47,3* | *0,93* | *0,83 - 1,05* |
| **AUSL Romagna** | **1.160** | **42,5** | **51,8** | **1,02** | **0,96 - 1,08** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.380** | **40,5** | **50,5** | | |

## Malattie delle basse vie respiratorie - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 122 | 45,3 | 35,0 | 1,30 | 1,08 - 1,55 |
| Levante | 108 | 39,6 | 29,7 | 1,10 | 0,90 - 1,33 |
| Ponente | 54 | 27,7 | 22,6 | 0,81 | 0,61 - 1,06 |
| **AUSL Piacenza** | **284** | **38,5** | **29,7** | **1,10** | **0,97 - 1,23** |
| Parma | 133 | 22,9 | 20,5 | 0,75 | 0,63 - 0,89 |
| Fidenza | 76 | 28,7 | 23,6 | 0,86 | 0,68 - 1,08 |
| Valli Taro e Ceno | 43 | 37,8 | 26,1 | 0,93 | 0,67 - 1,25 |
| Sud Est | 59 | 30,7 | 27,0 | 1,00 | 0,76 - 1,29 |
| **AUSL Parma** | **311** | **27,2** | **23,0** | **0,84** | **0,75 - 0,94** |
| Montecchio Emilia | 35 | 21,8 | 21,2 | 0,77 | 0,54 - 1,07 |
| Reggio Emilia | 182 | 31,2 | 30,1 | 1,12 | 0,96 - 1,29 |
| Guastalla | 47 | 25,9 | 23,6 | 0,87 | 0,64 - 1,15 |
| Correggio | 34 | 23,8 | 23,5 | 0,85 | 0,59 - 1,19 |
| Scandiano | 32 | 15,5 | 17,5 | 0,64 | 0,44 - 0,90 |
| Castelnuovo nei Monti | 20 | 23,8 | 15,6 | 0,58 | 0,36 - 0,90 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **350** | **25,7** | **24,5** | **0,90** | **0,81 - 1,00** |
| Carpi | 62 | 22,8 | 21,5 | 0,78 | 0,60 - 1,00 |
| Mirandola | 42 | 19,3 | 16,4 | 0,60 | 0,43 - 0,81 |
| Modena | 155 | 32,0 | 27,1 | 0,99 | 0,84 - 1,15 |
| Sassuolo | 77 | 25,2 | 25,3 | 0,93 | 0,73 - 1,16 |
| Pavullo nel Frignano | 46 | 44,7 | 34,7 | 1,26 | 0,92 - 1,68 |
| Vignola | 67 | 29,3 | 27,5 | 0,99 | 0,77 - 1,26 |
| Castelfranco Emilia | 37 | 19,4 | 20,1 | 0,74 | 0,52 - 1,02 |
| **AUSL Modena** | **486** | **27,0** | **24,5** | **0,89** | **0,82 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 116 | 40,1 | 34,8 | 1,28 | 1,05 - 1,53 |
| Porretta Terme | 74 | 52,6 | 42,1 | 1,56 | 1,23 - 1,96 |
| San Lazzaro di Savena | 84 | 42,0 | 37,0 | 1,35 | 1,08 - 1,67 |
| Pianura Est | 133 | 32,5 | 30,1 | 1,11 | 0,93 - 1,31 |
| Pianura Ovest | 58 | 27,4 | 25,3 | 0,93 | 0,71 - 1,21 |
| Città di Bologna | 539 | 52,5 | 37,6 | 1,39 | 1,28 - 1,52 |
| **AUSL Bologna** | **1.004** | **44,1** | **35,4** | **1,30** | **1,23 - 1,39** |
| **AUSL Imola** | **119** | **34,7** | **29,2** | **1,07** | **0,89 - 1,29** |
| Ovest | 55 | 27,6 | 23,5 | 0,84 | 0,64 - 1,10 |
| Centro-Nord | 137 | 29,9 | 20,9 | 0,77 | 0,64 - 0,91 |
| Sud-Est | 90 | 35,5 | 26,1 | 0,95 | 0,76 - 1,16 |
| **AUSL Ferrara** | **282** | **30,9** | **22,9** | **0,83** | **0,74 - 0,94** |
| Ravenna | 169 | 32,6 | 26,7 | 0,98 | 0,83 - 1,14 |
| Lugo | 92 | 34,8 | 24,6 | 0,91 | 0,73 - 1,12 |
| Faenza | 105 | 46,3 | 36,3 | 1,32 | 1,08 - 1,59 |
| *Ambito Ravenna* | *366* | *36,3* | *28,3* | *1,03* | *0,93 - 1,15* |
| *Ambito Forlì* | *185* | *38,5* | *30,5* | *1,12* | *0,96 - 1,29* |
| Cesena - Valle del Savio | 101 | 33,5 | 27,5 | 1,01 | 0,83 - 1,23 |
| Rubicone | 53 | 22,6 | 24,2 | 0,89 | 0,67 - 1,16 |
| *Ambito Cesena* | *154* | *28,7* | *26,4* | *0,97* | *0,82 - 1,13* |
| Rimini | 124 | 21,4 | 19,7 | 0,72 | 0,60 - 0,86 |
| Riccione | 49 | 16,6 | 15,9 | 0,59 | 0,44 - 0,78 |
| *Ambito Rimini* | *173* | *19,8* | *18,5* | *0,68* | *0,58 - 0,78* |
| **AUSL Romagna** | **878** | **30,3** | **25,7** | **0,94** | **0,88 - 1,00** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.714** | **32,3** | **27,3** | | |

## Malattie delle basse vie respiratorie - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 256 | 49,7 | 47,4 | 1,33 | 1,17 - 1,50 |
| Levante | 240 | 44,6 | 41,3 | 1,15 | 1,00 - 1,30 |
| Ponente | 136 | 35,3 | 33,6 | 0,92 | 0,77 - 1,09 |
| **AUSL Piacenza** | **632** | **43,9** | **41,4** | **1,15** | **1,06 - 1,24** |
| Parma | 248 | 22,2 | 23,9 | 0,67 | 0,59 - 0,75 |
| Fidenza | 172 | 33,1 | 33,0 | 0,91 | 0,78 - 1,06 |
| Valli Taro e Ceno | 92 | 40,9 | 32,9 | 0,89 | 0,72 - 1,10 |
| Sud Est | 126 | 32,9 | 34,8 | 0,95 | 0,79 - 1,13 |
| **AUSL Parma** | **638** | **28,6** | **29,1** | **0,81** | **0,74 - 0,87** |
| Montecchio Emilia | 84 | 26,7 | 30,4 | 0,83 | 0,66 - 1,03 |
| Reggio Emilia | 355 | 31,2 | 36,5 | 1,01 | 0,90 - 1,12 |
| Guastalla | 103 | 28,7 | 31,8 | 0,88 | 0,72 - 1,07 |
| Correggio | 78 | 27,6 | 32,4 | 0,90 | 0,71 - 1,12 |
| Scandiano | 116 | 28,4 | 37,1 | 1,01 | 0,84 - 1,21 |
| Castelnuovo nei Monti | 62 | 37,3 | 29,5 | 0,80 | 0,61 - 1,02 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **798** | **29,8** | **34,0** | **0,93** | **0,87 - 1,00** |
| Carpi | 153 | 28,9 | 32,6 | 0,90 | 0,76 - 1,05 |
| Mirandola | 126 | 29,7 | 30,5 | 0,84 | 0,70 - 1,01 |
| Modena | 315 | 33,9 | 33,7 | 0,93 | 0,83 - 1,04 |
| Sassuolo | 166 | 27,6 | 32,5 | 0,90 | 0,77 - 1,04 |
| Pavullo nel Frignano | 109 | 53,2 | 48,9 | 1,33 | 1,09 - 1,61 |
| Vignola | 143 | 31,5 | 34,1 | 0,93 | 0,78 - 1,10 |
| Castelfranco Emilia | 91 | 24,0 | 29,7 | 0,81 | 0,65 - 0,99 |
| **AUSL Modena** | **1.103** | **31,3** | **33,7** | **0,93** | **0,87 - 0,98** |
| Casalecchio di Reno | 232 | 41,4 | 41,5 | 1,13 | 0,99 - 1,28 |
| Porretta Terme | 169 | 60,5 | 57,4 | 1,56 | 1,33 - 1,81 |
| San Lazzaro di Savena | 188 | 48,4 | 48,3 | 1,31 | 1,13 - 1,51 |
| Pianura Est | 292 | 36,5 | 39,4 | 1,08 | 0,96 - 1,21 |
| Pianura Ovest | 145 | 34,9 | 38,2 | 1,04 | 0,88 - 1,23 |
| Città di Bologna | 998 | 51,4 | 44,7 | 1,25 | 1,18 - 1,33 |
| **AUSL Bologna** | **2.024** | **46,2** | **44,0** | **1,22** | **1,16 - 1,27** |
| **AUSL Imola** | **253** | **37,9** | **37,2** | **1,02** | **0,90 - 1,15** |
| Ovest | 123 | 31,6 | 31,8 | 0,89 | 0,74 - 1,06 |
| Centro-Nord | 299 | 34,4 | 28,5 | 0,79 | 0,70 - 0,89 |
| Sud-Est | 186 | 37,7 | 32,4 | 0,89 | 0,77 - 1,03 |
| **AUSL Ferrara** | **608** | **34,7** | **30,3** | **0,84** | **0,77 - 0,91** |
| Ravenna | 379 | 37,8 | 36,0 | 0,99 | 0,89 - 1,09 |
| Lugo | 196 | 38,1 | 31,9 | 0,88 | 0,76 - 1,01 |
| Faenza | 240 | 54,0 | 49,4 | 1,35 | 1,18 - 1,53 |
| *Ambito Ravenna* | *815* | *41,5* | *37,9* | *1,04* | *0,97 - 1,11* |
| *Ambito Forlì* | *410* | *44,0* | *40,8* | *1,12* | *1,01 - 1,23* |
| Cesena - Valle del Savio | 215 | 36,8 | 35,5 | 0,97 | 0,85 - 1,11 |
| Rubicone | 138 | 30,0 | 37,3 | 1,03 | 0,86 - 1,21 |
| *Ambito Cesena* | *353* | *33,8* | *36,3* | *0,99* | *0,89 - 1,10* |
| Rimini | 304 | 27,2 | 29,1 | 0,80 | 0,72 - 0,90 |
| Riccione | 156 | 27,3 | 30,8 | 0,84 | 0,71 - 0,98 |
| *Ambito Rimini* | *460* | *27,2* | *29,7* | *0,82* | *0,74 - 0,89* |
| **AUSL Romagna** | **2.038** | **36,2** | **35,9** | **0,98** | **0,94 - 1,03** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **8.094** | **36,3** | **36,3** | | |

## Malattie dell'apparato digerente - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 85 | 34,6 | 40,4 | 0,94 | 0,75 - 1,16 |
| Levante | 95 | 35,8 | 40,4 | 0,92 | 0,75 - 1,13 |
| Ponente | 68 | 35,7 | 39,6 | 0,91 | 0,71 - 1,16 |
| **AUSL Piacenza** | **248** | **35,4** | **40,2** | **0,93** | **0,81 - 1,05** |
| Parma | 233 | 43,6 | 57,3 | 1,28 | 1,12 - 1,46 |
| Fidenza | 118 | 46,3 | 56,3 | 1,28 | 1,06 - 1,53 |
| Valli Taro e Ceno | 74 | 66,5 | 65,2 | 1,46 | 1,15 - 1,83 |
| Sud Est | 81 | 42,5 | 54,0 | 1,18 | 0,94 - 1,47 |
| **AUSL Parma** | **506** | **46,6** | **57,7** | **1,29** | **1,18 - 1,41** |
| Montecchio Emilia | 60 | 38,8 | 49,9 | 1,15 | 0,88 - 1,48 |
| Reggio Emilia | 175 | 31,6 | 43,5 | 0,98 | 0,84 - 1,14 |
| Guastalla | 60 | 33,7 | 43,4 | 1,02 | 0,78 - 1,31 |
| Correggio | 36 | 25,8 | 34,9 | 0,81 | 0,57 - 1,12 |
| Scandiano | 70 | 34,6 | 52,0 | 1,12 | 0,87 - 1,42 |
| Castelnuovo nei Monti | 58 | 70,4 | 66,3 | 1,51 | 1,15 - 1,96 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **459** | **34,9** | **46,3** | **1,05** | **0,96 - 1,15** |
| Carpi | 55 | 21,4 | 27,5 | 0,64 | 0,48 - 0,83 |
| Mirandola | 50 | 24,1 | 30,2 | 0,68 | 0,50 - 0,90 |
| Modena | 116 | 26,1 | 30,8 | 0,70 | 0,58 - 0,84 |
| Sassuolo | 83 | 28,1 | 39,0 | 0,85 | 0,68 - 1,06 |
| Pavullo nel Frignano | 38 | 37,3 | 41,6 | 0,92 | 0,65 - 1,27 |
| Vignola | 74 | 32,9 | 42,2 | 0,93 | 0,73 - 1,16 |
| Castelfranco Emilia | 46 | 24,4 | 33,9 | 0,78 | 0,57 - 1,04 |
| **AUSL Modena** | **462** | **26,9** | **34,1** | **0,77** | **0,70 - 0,84** |
| Casalecchio di Reno | 90 | 33,2 | 37,9 | 0,85 | 0,69 - 1,05 |
| Porretta Terme | 71 | 51,1 | 55,7 | 1,25 | 0,98 - 1,58 |
| San Lazzaro di Savena | 82 | 43,5 | 49,3 | 1,09 | 0,87 - 1,36 |
| Pianura Est | 115 | 29,5 | 36,0 | 0,82 | 0,67 - 0,98 |
| Pianura Ovest | 64 | 31,4 | 39,9 | 0,89 | 0,69 - 1,14 |
| Città di Bologna | 366 | 40,0 | 44,3 | 1,00 | 0,90 - 1,11 |
| **AUSL Bologna** | **788** | **37,4** | **42,8** | **0,97** | **0,90 - 1,04** |
| **AUSL Imola** | **170** | **52,3** | **59,4** | **1,35** | **1,16 - 1,57** |
| Ovest | 68 | 35,9 | 43,5 | 0,98 | 0,76 - 1,25 |
| Centro-Nord | 181 | 44,1 | 44,2 | 1,00 | 0,86 - 1,16 |
| Sud-Est | 108 | 45,2 | 44,7 | 1,03 | 0,85 - 1,25 |
| **AUSL Ferrara** | **357** | **42,5** | **44,2** | **1,01** | **0,90 - 1,12** |
| Ravenna | 206 | 42,4 | 47,7 | 1,07 | 0,93 - 1,23 |
| Lugo | 109 | 43,7 | 45,0 | 1,02 | 0,83 - 1,23 |
| Faenza | 70 | 32,2 | 35,0 | 0,79 | 0,62 - 1,00 |
| *Ambito Ravenna* | *385* | *40,4* | *44,1* | *0,99* | *0,90 - 1,10* |
| *Ambito Forlì* | *153* | *33,9* | *37,5* | *0,85* | *0,72 - 0,99* |
| Cesena - Valle del Savio | 132 | 46,6 | 51,5 | 1,19 | 1,00 - 1,41 |
| Rubicone | 71 | 31,5 | 44,3 | 0,99 | 0,77 - 1,25 |
| *Ambito Cesena* | *203* | *39,9* | *48,3* | *1,11* | *0,96 - 1,27* |
| Rimini | 216 | 40,0 | 50,8 | 1,13 | 0,98 - 1,29 |
| Riccione | 84 | 30,5 | 38,9 | 0,88 | 0,70 - 1,09 |
| *Ambito Rimini* | *300* | *36,8* | *46,9* | *1,04* | *0,93 - 1,17* |
| **AUSL Romagna** | **1.041** | **38,2** | **44,4** | **1,00** | **0,94 - 1,07** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.031** | **37,3** | **44,2** | | |

## Malattie dell'apparato digerente - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 96 | 35,6 | 28,6 | 0,81 | 0,65 - 0,99 |
| Levante | 116 | 42,6 | 33,2 | 0,93 | 0,77 - 1,12 |
| Ponente | 84 | 43,1 | 34,7 | 1,00 | 0,80 - 1,24 |
| **AUSL Piacenza** | **296** | **40,2** | **31,9** | **0,90** | **0,80 - 1,01** |
| Parma | 266 | 45,9 | 41,2 | 1,18 | 1,04 - 1,33 |
| Fidenza | 138 | 52,0 | 43,5 | 1,24 | 1,04 - 1,46 |
| Valli Taro e Ceno | 57 | 50,1 | 33,3 | 0,98 | 0,75 - 1,27 |
| Sud Est | 92 | 47,8 | 43,1 | 1,23 | 0,99 - 1,50 |
| **AUSL Parma** | **553** | **48,3** | **41,3** | **1,18** | **1,09 - 1,29** |
| Montecchio Emilia | 54 | 33,7 | 32,4 | 0,93 | 0,70 - 1,21 |
| Reggio Emilia | 206 | 35,3 | 34,4 | 0,99 | 0,86 - 1,13 |
| Guastalla | 88 | 48,5 | 45,1 | 1,27 | 1,02 - 1,57 |
| Correggio | 45 | 31,5 | 30,7 | 0,88 | 0,64 - 1,18 |
| Scandiano | 60 | 29,1 | 32,5 | 0,92 | 0,70 - 1,19 |
| Castelnuovo nei Monti | 38 | 45,2 | 30,5 | 0,88 | 0,62 - 1,21 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **491** | **36,0** | **34,5** | **0,99** | **0,90 - 1,08** |
| Carpi | 61 | 22,5 | 21,0 | 0,60 | 0,46 - 0,77 |
| Mirandola | 63 | 28,9 | 25,0 | 0,71 | 0,55 - 0,91 |
| Modena | 163 | 33,7 | 28,3 | 0,82 | 0,70 - 0,95 |
| Sassuolo | 105 | 34,4 | 34,5 | 0,99 | 0,81 - 1,19 |
| Pavullo nel Frignano | 47 | 45,6 | 35,2 | 1,02 | 0,75 - 1,36 |
| Vignola | 83 | 36,3 | 33,7 | 0,96 | 0,77 - 1,19 |
| Castelfranco Emilia | 54 | 28,3 | 29,6 | 0,84 | 0,63 - 1,10 |
| **AUSL Modena** | **576** | **32,0** | **29,0** | **0,83** | **0,77 - 0,90** |
| Casalecchio di Reno | 137 | 47,4 | 41,6 | 1,18 | 0,99 - 1,40 |
| Porretta Terme | 50 | 35,5 | 29,0 | 0,83 | 0,62 - 1,10 |
| San Lazzaro di Savena | 69 | 34,5 | 30,4 | 0,87 | 0,68 - 1,10 |
| Pianura Est | 128 | 31,2 | 29,5 | 0,83 | 0,69 - 0,99 |
| Pianura Ovest | 90 | 42,5 | 39,9 | 1,13 | 0,91 - 1,39 |
| Città di Bologna | 485 | 47,3 | 34,6 | 1,00 | 0,91 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **959** | **42,1** | **34,6** | **0,98** | **0,92 - 1,05** |
| **AUSL Imola** | **194** | **56,6** | **48,2** | **1,38** | **1,19 - 1,59** |
| Ovest | 114 | 57,3 | 48,8 | 1,38 | 1,14 - 1,66 |
| Centro-Nord | 261 | 56,9 | 40,8 | 1,16 | 1,02 - 1,30 |
| Sud-Est | 140 | 55,2 | 41,0 | 1,16 | 0,98 - 1,37 |
| **AUSL Ferrara** | **515** | **56,5** | **42,4** | **1,20** | **1,10 - 1,31** |
| Ravenna | 215 | 41,5 | 34,2 | 0,98 | 0,85 - 1,12 |
| Lugo | 123 | 46,5 | 33,6 | 0,97 | 0,80 - 1,15 |
| Faenza | 106 | 46,8 | 37,1 | 1,05 | 0,86 - 1,27 |
| *Ambito Ravenna* | *444* | *44,0* | *34,7* | *0,99* | *0,90 - 1,09* |
| *Ambito Forlì* | *150* | *31,2* | *25,2* | *0,72* | *0,61 - 0,84* |
| Cesena - Valle del Savio | 132 | 43,7 | 36,5 | 1,04 | 0,87 - 1,24 |
| Rubicone | 89 | 37,9 | 40,6 | 1,16 | 0,93 - 1,43 |
| *Ambito Cesena* | *221* | *41,2* | *38,1* | *1,09* | *0,95 - 1,24* |
| Rimini | 229 | 39,5 | 36,4 | 1,04 | 0,91 - 1,18 |
| Riccione | 88 | 29,8 | 29,0 | 0,82 | 0,66 - 1,02 |
| *Ambito Rimini* | *317* | *36,2* | *34,0* | *0,97* | *0,86 - 1,08* |
| **AUSL Romagna** | **1.132** | **39,0** | **33,4** | **0,95** | **0,90 - 1,01** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **4.716** | **41,1** | **35,0** | | |

## Malattie dell'apparato digerente - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 181 | 35,1 | 33,8 | 0,86 | 0,74 - 1,00 |
| Levante | 211 | 39,2 | 36,6 | 0,93 | 0,81 - 1,06 |
| Ponente | 152 | 39,4 | 37,8 | 0,96 | 0,81 - 1,12 |
| **AUSL Piacenza** | **544** | **37,8** | **35,9** | **0,91** | **0,84 - 0,99** |
| Parma | 499 | 44,8 | 48,1 | 1,23 | 1,12 - 1,34 |
| Fidenza | 256 | 49,2 | 49,3 | 1,26 | 1,11 - 1,42 |
| Valli Taro e Ceno | 131 | 58,2 | 47,7 | 1,21 | 1,01 - 1,43 |
| Sud Est | 173 | 45,2 | 47,6 | 1,20 | 1,03 - 1,40 |
| **AUSL Parma** | **1.059** | **47,5** | **48,4** | **1,23** | **1,16 - 1,31** |
| Montecchio Emilia | 114 | 36,2 | 40,5 | 1,03 | 0,85 - 1,24 |
| Reggio Emilia | 381 | 33,5 | 38,6 | 0,99 | 0,89 - 1,09 |
| Guastalla | 148 | 41,2 | 45,3 | 1,16 | 0,98 - 1,36 |
| Correggio | 81 | 28,7 | 33,1 | 0,85 | 0,67 - 1,05 |
| Scandiano | 130 | 31,8 | 40,8 | 1,02 | 0,85 - 1,21 |
| Castelnuovo nei Monti | 96 | 57,7 | 47,1 | 1,18 | 0,96 - 1,44 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **950** | **35,4** | **39,9** | **1,02** | **0,95 - 1,08** |
| Carpi | 116 | 21,9 | 24,1 | 0,62 | 0,51 - 0,74 |
| Mirandola | 113 | 26,6 | 27,3 | 0,70 | 0,57 - 0,84 |
| Modena | 279 | 30,1 | 29,9 | 0,77 | 0,68 - 0,86 |
| Sassuolo | 188 | 31,3 | 36,6 | 0,92 | 0,80 - 1,06 |
| Pavullo nel Frignano | 85 | 41,5 | 38,2 | 0,97 | 0,78 - 1,20 |
| Vignola | 157 | 34,6 | 37,4 | 0,95 | 0,80 - 1,11 |
| Castelfranco Emilia | 100 | 26,4 | 32,0 | 0,81 | 0,66 - 0,99 |
| **AUSL Modena** | **1.038** | **29,5** | **31,5** | **0,80** | **0,75 - 0,85** |
| Casalecchio di Reno | 227 | 40,5 | 40,2 | 1,03 | 0,90 - 1,17 |
| Porretta Terme | 121 | 43,3 | 40,9 | 1,04 | 0,86 - 1,24 |
| San Lazzaro di Savena | 151 | 38,9 | 38,6 | 0,98 | 0,83 - 1,15 |
| Pianura Est | 243 | 30,4 | 32,4 | 0,83 | 0,72 - 0,94 |
| Pianura Ovest | 154 | 37,1 | 40,1 | 1,02 | 0,86 - 1,19 |
| Città di Bologna | 851 | 43,8 | 39,0 | 1,00 | 0,93 - 1,07 |
| **AUSL Bologna** | **1.747** | **39,8** | **38,3** | **0,98** | **0,93 - 1,02** |
| **AUSL Imola** | **364** | **54,5** | **53,7** | **1,37** | **1,23 - 1,51** |
| Ovest | 182 | 46,8 | 47,0 | 1,20 | 1,03 - 1,39 |
| Centro-Nord | 442 | 50,8 | 42,5 | 1,09 | 0,99 - 1,19 |
| Sud-Est | 248 | 50,3 | 43,5 | 1,10 | 0,97 - 1,25 |
| **AUSL Ferrara** | **872** | **49,8** | **43,6** | **1,11** | **1,04 - 1,19** |
| Ravenna | 421 | 41,9 | 40,1 | 1,02 | 0,93 - 1,13 |
| Lugo | 232 | 45,1 | 38,7 | 0,99 | 0,87 - 1,13 |
| Faenza | 176 | 39,6 | 36,7 | 0,93 | 0,80 - 1,08 |
| *Ambito Ravenna* | *829* | *42,3* | *38,9* | *0,99* | *0,93 - 1,06* |
| *Ambito Forlì* | *303* | *32,5* | *30,5* | *0,78* | *0,69 - 0,87* |
| Cesena - Valle del Savio | 264 | 45,1 | 43,7 | 1,11 | 0,98 - 1,25 |
| Rubicone | 160 | 34,8 | 42,5 | 1,08 | 0,92 - 1,26 |
| *Ambito Cesena* | *424* | *40,6* | *43,0* | *1,10* | *1,00 - 1,21* |
| Rimini | 445 | 39,8 | 42,4 | 1,08 | 0,98 - 1,18 |
| Riccione | 172 | 30,1 | 33,4 | 0,85 | 0,73 - 0,99 |
| *Ambito Rimini* | *617* | *36,5* | *39,4* | *1,00* | *0,93 - 1,09* |
| **AUSL Romagna** | **2.173** | **38,6** | **38,3** | **0,98** | **0,94 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **8.747** | **39,2** | **39,2** | | |

## Cirrosi e altre malattie croniche del fegato - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 31 | 12,6 | 13,4 | 1,25 | 0,85 - 1,78 |
| Levante | 45 | 17,0 | 17,8 | 1,60 | 1,16 - 2,13 |
| Ponente | 25 | 13,1 | 13,5 | 1,24 | 0,80 - 1,83 |
| **AUSL Piacenza** | **101** | **14,4** | **15,2** | **1,38** | **1,13 - 1,68** |
| Parma | 59 | 11,0 | 13,5 | 1,17 | 0,89 - 1,51 |
| Fidenza | 36 | 14,1 | 16,0 | 1,42 | 1,00 - 1,97 |
| Valli Taro e Ceno | 23 | 20,7 | 20,1 | 1,76 | 1,12 - 2,64 |
| Sud Est | 19 | 10,0 | 11,6 | 1,00 | 0,60 - 1,56 |
| **AUSL Parma** | **137** | **12,6** | **14,5** | **1,28** | **1,07 - 1,51** |
| Montecchio Emilia | 18 | 11,6 | 13,5 | 1,23 | 0,73 - 1,95 |
| Reggio Emilia | 44 | 8,0 | 9,4 | 0,88 | 0,64 - 1,18 |
| Guastalla | 25 | 14,0 | 17,1 | 1,49 | 0,97 - 2,21 |
| Correggio | 13 | 9,3 | 11,6 | 1,04 | 0,55 - 1,77 |
| Scandiano | 19 | 9,4 | 11,3 | 1,03 | 0,62 - 1,61 |
| Castelnuovo nei Monti | 14 | 17,0 | 15,7 | 1,45 | 0,79 - 2,43 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **133** | **10,1** | **11,9** | **1,08** | **0,91 - 1,28** |
| Carpi | 17 | 6,6 | 7,5 | 0,69 | 0,40 - 1,10 |
| Mirandola | 14 | 6,8 | 7,9 | 0,69 | 0,38 - 1,15 |
| Modena | 32 | 7,2 | 7,9 | 0,72 | 0,49 - 1,02 |
| Sassuolo | 19 | 6,4 | 7,8 | 0,68 | 0,41 - 1,06 |
| Pavullo nel Frignano | 10 | 9,8 | 10,4 | 0,91 | 0,43 - 1,67 |
| Vignola | 19 | 8,4 | 9,8 | 0,86 | 0,52 - 1,35 |
| Castelfranco Emilia | 18 | 9,6 | 12,4 | 1,07 | 0,63 - 1,69 |
| **AUSL Modena** | **129** | **7,5** | **8,6** | **0,77** | **0,64 - 0,92** |
| Casalecchio di Reno | 25 | 9,2 | 9,9 | 0,88 | 0,57 - 1,29 |
| Porretta Terme | 23 | 16,6 | 16,2 | 1,47 | 0,93 - 2,21 |
| San Lazzaro di Savena | 19 | 10,1 | 10,4 | 0,93 | 0,56 - 1,45 |
| Pianura Est | 26 | 6,7 | 7,7 | 0,66 | 0,43 - 0,97 |
| Pianura Ovest | 18 | 8,8 | 10,1 | 0,90 | 0,53 - 1,42 |
| Città di Bologna | 87 | 9,5 | 10,2 | 0,93 | 0,74 - 1,14 |
| **AUSL Bologna** | **198** | **9,4** | **10,1** | **0,91** | **0,79 - 1,05** |
| **AUSL Imola** | **45** | **13,9** | **14,4** | **1,34** | **0,98 - 1,79** |
| Ovest | 17 | 9,0 | 9,7 | 0,88 | 0,51 - 1,40 |
| Centro-Nord | 51 | 12,4 | 11,7 | 1,06 | 0,79 - 1,39 |
| Sud-Est | 32 | 13,4 | 12,4 | 1,14 | 0,78 - 1,60 |
| **AUSL Ferrara** | **100** | **11,9** | **11,4** | **1,04** | **0,85 - 1,27** |
| Ravenna | 41 | 8,4 | 8,9 | 0,80 | 0,57 - 1,08 |
| Lugo | 23 | 9,2 | 9,3 | 0,84 | 0,53 - 1,26 |
| Faenza | 19 | 8,7 | 9,0 | 0,83 | 0,50 - 1,29 |
| *Ambito Ravenna* | *83* | *8,7* | *9,0* | *0,82* | *0,65 - 1,01* |
| *Ambito Forlì* | *43* | *9,5* | *9,9* | *0,90* | *0,65 - 1,22* |
| Cesena - Valle del Savio | 40 | 14,1 | 14,9 | 1,34 | 0,95 - 1,82 |
| Rubicone | 24 | 10,6 | 12,7 | 1,15 | 0,73 - 1,71 |
| *Ambito Cesena* | *64* | *12,6* | *13,9* | *1,26* | *0,97 - 1,61* |
| Rimini | 40 | 7,4 | 8,4 | 0,75 | 0,53 - 1,02 |
| Riccione | 25 | 9,1 | 9,7 | 0,93 | 0,60 - 1,37 |
| *Ambito Rimini* | *65* | *8,0* | *8,8* | *0,81* | *0,62 - 1,03* |
| **AUSL Romagna** | **255** | **9,3** | **10,0** | **0,91** | **0,80 - 1,03** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.098** | **10,1** | **11,0** | | |

## Cirrosi e altre malattie croniche del fegato - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 26 | 9,6 | 8,1 | 1,37 | 0,90 - 2,01 |
| Levante | 33 | 12,1 | 9,9 | 1,70 | 1,17 - 2,38 |
| Ponente | 13 | 6,7 | 5,8 | 0,98 | 0,52 - 1,67 |
| **AUSL Piacenza** | **72** | **9,8** | **8,2** | **1,39** | **1,09 - 1,75** |
| Parma | 45 | 7,8 | 7,2 | 1,23 | 0,90 - 1,64 |
| Fidenza | 20 | 7,5 | 6,7 | 1,13 | 0,69 - 1,75 |
| Valli Taro e Ceno | 9 | 7,9 | 5,7 | 1,02 | 0,47 - 1,93 |
| Sud Est | 18 | 9,4 | 8,9 | 1,47 | 0,87 - 2,32 |
| **AUSL Parma** | **92** | **8,0** | **7,3** | **1,23** | **0,99 - 1,50** |
| Montecchio Emilia | 10 | 6,2 | 6,3 | 1,04 | 0,50 - 1,91 |
| Reggio Emilia | 31 | 5,3 | 5,4 | 0,90 | 0,61 - 1,28 |
| Guastalla | 18 | 9,9 | 9,7 | 1,59 | 0,94 - 2,51 |
| Correggio | 9 | 6,3 | 6,3 | 1,07 | 0,49 - 2,03 |
| Scandiano | 9 | 4,4 | 4,8 | 0,80 | 0,37 - 1,52 |
| Castelnuovo nei Monti | 7 | 8,3 | 6,6 | 1,06 | 0,43 - 2,19 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **84** | **6,2** | **6,2** | **1,02** | **0,82 - 1,27** |
| Carpi | 14 | 5,2 | 4,9 | 0,82 | 0,45 - 1,38 |
| Mirandola | 13 | 6,0 | 5,3 | 0,91 | 0,48 - 1,56 |
| Modena | 19 | 3,9 | 3,6 | 0,59 | 0,35 - 0,92 |
| Sassuolo | 18 | 5,9 | 6,0 | 1,00 | 0,59 - 1,57 |
| Pavullo nel Frignano | 4 | 3,9 | 3,4 | 0,56 | 0,15 - 1,44 |
| Vignola | 8 | 3,5 | 3,3 | 0,57 | 0,24 - 1,11 |
| Castelfranco Emilia | 12 | 6,3 | 6,8 | 1,12 | 0,58 - 1,95 |
| **AUSL Modena** | **88** | **4,9** | **4,7** | **0,77** | **0,62 - 0,95** |
| Casalecchio di Reno | 24 | 8,3 | 7,5 | 1,25 | 0,80 - 1,87 |
| Porretta Terme | 8 | 5,7 | 4,9 | 0,81 | 0,35 - 1,61 |
| San Lazzaro di Savena | 9 | 4,5 | 4,0 | 0,67 | 0,31 - 1,27 |
| Pianura Est | 19 | 4,6 | 4,5 | 0,74 | 0,45 - 1,16 |
| Pianura Ovest | 9 | 4,2 | 4,1 | 0,69 | 0,31 - 1,30 |
| Città di Bologna | 66 | 6,4 | 5,2 | 0,88 | 0,68 - 1,12 |
| **AUSL Bologna** | **135** | **5,9** | **5,2** | **0,87** | **0,73 - 1,02** |
| **AUSL Imola** | **32** | **9,3** | **8,3** | **1,41** | **0,96 - 1,99** |
| Ovest | 21 | 10,6 | 9,2 | 1,57 | 0,97 - 2,40 |
| Centro-Nord | 35 | 7,6 | 5,9 | 0,97 | 0,67 - 1,35 |
| Sud-Est | 18 | 7,1 | 5,8 | 0,92 | 0,54 - 1,45 |
| **AUSL Ferrara** | **74** | **8,1** | **6,6** | **1,07** | **0,84 - 1,34** |
| Ravenna | 33 | 6,4 | 5,6 | 0,93 | 0,64 - 1,30 |
| Lugo | 23 | 8,7 | 6,9 | 1,17 | 0,74 - 1,76 |
| Faenza | 18 | 7,9 | 6,8 | 1,14 | 0,68 - 1,81 |
| *Ambito Ravenna* | *74* | *7,3* | *6,2* | *1,04* | *0,82 - 1,31* |
| *Ambito Forlì* | *27* | *5,6* | *5,0* | *0,81* | *0,53 - 1,18* |
| Cesena - Valle del Savio | 16 | 5,3 | 4,6 | 0,78 | 0,44 - 1,26 |
| Rubicone | 18 | 7,7 | 8,1 | 1,36 | 0,80 - 2,14 |
| *Ambito Cesena* | *34* | *6,3* | *6,0* | *1,00* | *0,70 - 1,40* |
| Rimini | 37 | 6,4 | 6,1 | 1,01 | 0,71 - 1,39 |
| Riccione | 14 | 4,7 | 4,7 | 0,78 | 0,43 - 1,31 |
| *Ambito Rimini* | *51* | *5,8* | *5,7* | *0,94* | *0,70 - 1,23* |
| **AUSL Romagna** | **186** | **6,4** | **5,8** | **0,97** | **0,83 - 1,11** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **763** | **6,6** | **6,0** | | |

## Cirrosi e altre malattie croniche del fegato - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 57 | 11,1 | 10,7 | 1,30 | 0,99 - 1,69 |
| Levante | 78 | 14,5 | 13,7 | 1,64 | 1,29 - 2,04 |
| Ponente | 38 | 9,9 | 9,6 | 1,14 | 0,80 - 1,56 |
| **AUSL Piacenza** | **173** | **12,0** | **11,6** | **1,39** | **1,19 - 1,61** |
| Parma | 104 | 9,3 | 9,9 | 1,19 | 0,98 - 1,45 |
| Fidenza | 56 | 10,8 | 10,9 | 1,30 | 0,98 - 1,69 |
| Valli Taro e Ceno | 32 | 14,2 | 12,5 | 1,46 | 1,00 - 2,06 |
| Sud Est | 37 | 9,7 | 10,0 | 1,18 | 0,83 - 1,63 |
| **AUSL Parma** | **229** | **10,3** | **10,5** | **1,26** | **1,10 - 1,43** |
| Montecchio Emilia | 28 | 8,9 | 9,6 | 1,16 | 0,77 - 1,67 |
| Reggio Emilia | 75 | 6,6 | 7,3 | 0,89 | 0,70 - 1,11 |
| Guastalla | 43 | 12,0 | 12,9 | 1,53 | 1,11 - 2,07 |
| Correggio | 22 | 7,8 | 8,7 | 1,05 | 0,66 - 1,59 |
| Scandiano | 28 | 6,9 | 7,9 | 0,94 | 0,63 - 1,36 |
| Castelnuovo nei Monti | 21 | 12,6 | 11,3 | 1,29 | 0,80 - 1,98 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **217** | **8,1** | **8,8** | **1,06** | **0,92 - 1,21** |
| Carpi | 31 | 5,9 | 6,1 | 0,74 | 0,50 - 1,05 |
| Mirandola | 27 | 6,4 | 6,5 | 0,78 | 0,51 - 1,13 |
| Modena | 51 | 5,5 | 5,5 | 0,67 | 0,50 - 0,88 |
| Sassuolo | 37 | 6,2 | 6,8 | 0,80 | 0,57 - 1,11 |
| Pavullo nel Frignano | 14 | 6,8 | 6,4 | 0,77 | 0,42 - 1,29 |
| Vignola | 27 | 6,0 | 6,3 | 0,75 | 0,49 - 1,09 |
| Castelfranco Emilia | 30 | 7,9 | 9,3 | 1,09 | 0,73 - 1,55 |
| **AUSL Modena** | **217** | **6,2** | **6,5** | **0,77** | **0,67 - 0,88** |
| Casalecchio di Reno | 49 | 8,7 | 8,6 | 1,03 | 0,76 - 1,36 |
| Porretta Terme | 31 | 11,1 | 10,4 | 1,22 | 0,83 - 1,73 |
| San Lazzaro di Savena | 28 | 7,2 | 7,0 | 0,83 | 0,55 - 1,19 |
| Pianura Est | 45 | 5,6 | 5,9 | 0,70 | 0,51 - 0,93 |
| Pianura Ovest | 27 | 6,5 | 6,9 | 0,81 | 0,54 - 1,18 |
| Città di Bologna | 153 | 7,9 | 7,5 | 0,91 | 0,77 - 1,06 |
| **AUSL Bologna** | **333** | **7,6** | **7,4** | **0,89** | **0,80 - 0,99** |
| **AUSL Imola** | **77** | **11,5** | **11,4** | **1,37** | **1,08 - 1,71** |
| Ovest | 38 | 9,8 | 9,7 | 1,16 | 0,82 - 1,59 |
| Centro-Nord | 86 | 9,9 | 8,5 | 1,02 | 0,82 - 1,26 |
| Sud-Est | 50 | 10,1 | 8,9 | 1,05 | 0,78 - 1,38 |
| **AUSL Ferrara** | **174** | **9,9** | **8,9** | **1,06** | **0,90 - 1,22** |
| Ravenna | 74 | 7,4 | 7,1 | 0,85 | 0,67 - 1,07 |
| Lugo | 46 | 9,0 | 8,1 | 0,98 | 0,72 - 1,31 |
| Faenza | 37 | 8,3 | 8,0 | 0,96 | 0,67 - 1,32 |
| *Ambito Ravenna* | *157* | *8,0* | *7,6* | *0,91* | *0,77 - 1,06* |
| *Ambito Forlì* | *70* | *7,5* | *7,2* | *0,86* | *0,67 - 1,09* |
| Cesena - Valle del Savio | 56 | 9,6 | 9,3 | 1,11 | 0,84 - 1,44 |
| Rubicone | 42 | 9,1 | 10,3 | 1,23 | 0,89 - 1,66 |
| *Ambito Cesena* | *98* | *9,4* | *9,7* | *1,16* | *0,94 - 1,41* |
| Rimini | 77 | 6,9 | 7,2 | 0,86 | 0,68 - 1,07 |
| Riccione | 39 | 6,8 | 7,2 | 0,87 | 0,62 - 1,19 |
| *Ambito Rimini* | *116* | *6,9* | *7,2* | *0,86* | *0,71 - 1,03* |
| **AUSL Romagna** | **441** | **7,8** | **7,8** | **0,93** | **0,85 - 1,02** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.861** | **8,3** | **8,3** | | |

## Malattie dell'apparato genitourinario - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 64 | 26,1 | 33,8 | 1,18 | 0,91 - 1,51 |
| Levante | 70 | 26,4 | 31,8 | 1,14 | 0,89 - 1,44 |
| Ponente | 62 | 32,5 | 39,2 | 1,38 | 1,06 - 1,77 |
| **AUSL Piacenza** | **196** | **27,9** | **34,5** | **1,22** | **1,06 - 1,41** |
| Parma | 117 | 21,9 | 31,1 | 1,09 | 0,90 - 1,30 |
| Fidenza | 68 | 26,7 | 35,1 | 1,23 | 0,96 - 1,56 |
| Valli Taro e Ceno | 31 | 27,9 | 27,8 | 0,99 | 0,67 - 1,40 |
| Sud Est | 41 | 21,5 | 27,8 | 1,01 | 0,73 - 1,37 |
| **AUSL Parma** | **257** | **23,7** | **31,1** | **1,10** | **0,97 - 1,24** |
| Montecchio Emilia | 18 | 11,6 | 15,9 | 0,59 | 0,35 - 0,93 |
| Reggio Emilia | 132 | 23,9 | 35,6 | 1,26 | 1,06 - 1,50 |
| Guastalla | 40 | 22,5 | 33,1 | 1,17 | 0,83 - 1,59 |
| Correggio | 36 | 25,8 | 39,7 | 1,39 | 0,97 - 1,92 |
| Scandiano | 35 | 17,3 | 27,5 | 0,99 | 0,69 - 1,38 |
| Castelnuovo nei Monti | 31 | 37,7 | 36,4 | 1,28 | 0,87 - 1,82 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **292** | **22,2** | **32,1** | **1,14** | **1,01 - 1,28** |
| Carpi | 43 | 16,7 | 24,2 | 0,86 | 0,62 - 1,16 |
| Mirandola | 37 | 17,9 | 23,8 | 0,85 | 0,60 - 1,17 |
| Modena | 92 | 20,7 | 26,2 | 0,92 | 0,74 - 1,13 |
| Sassuolo | 38 | 12,9 | 19,0 | 0,68 | 0,48 - 0,93 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,7 | 18,0 | 0,64 | 0,36 - 1,03 |
| Vignola | 38 | 16,9 | 22,9 | 0,80 | 0,57 - 1,10 |
| Castelfranco Emilia | 25 | 13,3 | 21,0 | 0,73 | 0,47 - 1,07 |
| **AUSL Modena** | **289** | **16,8** | **23,0** | **0,81** | **0,72 - 0,91** |
| Casalecchio di Reno | 67 | 24,7 | 29,9 | 1,06 | 0,82 - 1,35 |
| Porretta Terme | 26 | 18,7 | 21,5 | 0,77 | 0,50 - 1,13 |
| San Lazzaro di Savena | 44 | 23,3 | 27,7 | 0,99 | 0,72 - 1,32 |
| Pianura Est | 87 | 22,3 | 29,4 | 1,04 | 0,84 - 1,29 |
| Pianura Ovest | 58 | 28,5 | 39,3 | 1,37 | 1,04 - 1,77 |
| Città di Bologna | 232 | 25,4 | 28,8 | 1,02 | 0,89 - 1,16 |
| **AUSL Bologna** | **514** | **24,4** | **29,3** | **1,04** | **0,95 - 1,13** |
| **AUSL Imola** | **101** | **31,1** | **37,9** | **1,32** | **1,08 - 1,60** |
| Ovest | 46 | 24,3 | 31,3 | 1,13 | 0,83 - 1,51 |
| Centro-Nord | 140 | 34,1 | 35,9 | 1,27 | 1,07 - 1,50 |
| Sud-Est | 66 | 27,6 | 29,5 | 1,05 | 0,81 - 1,34 |
| **AUSL Ferrara** | **252** | **30,0** | **33,2** | **1,18** | **1,04 - 1,34** |
| Ravenna | 119 | 24,5 | 28,7 | 1,02 | 0,84 - 1,22 |
| Lugo | 63 | 25,3 | 26,3 | 0,93 | 0,72 - 1,19 |
| Faenza | 30 | 13,8 | 15,4 | 0,55 | 0,37 - 0,78 |
| *Ambito Ravenna* | *212* | *22,3* | *25,0* | *0,89* | *0,77 - 1,01* |
| *Ambito Forlì* | *85* | *18,8* | *21,5* | *0,77* | *0,61 - 0,95* |
| Cesena - Valle del Savio | 51 | 18,0 | 21,5 | 0,76 | 0,57 - 1,00 |
| Rubicone | 38 | 16,8 | 26,6 | 0,93 | 0,66 - 1,27 |
| *Ambito Cesena* | *89* | *17,5* | *23,4* | *0,82* | *0,66 - 1,01* |
| Rimini | 84 | 15,6 | 20,9 | 0,74 | 0,59 - 0,92 |
| Riccione | 48 | 17,4 | 24,2 | 0,85 | 0,63 - 1,13 |
| *Ambito Rimini* | *132* | *16,2* | *22,0* | *0,78* | *0,65 - 0,92* |
| **AUSL Romagna** | **518** | **19,0** | **23,3** | **0,83** | **0,76 - 0,90** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.419** | **22,4** | **28,3** | | |

## Malattie dell'apparato genitourinario - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 76 | 28,2 | 21,6 | 0,99 | 0,78 - 1,23 |
| Levante | 100 | 36,7 | 27,4 | 1,23 | 1,00 - 1,50 |
| Ponente | 86 | 44,1 | 34,6 | 1,57 | 1,25 - 1,94 |
| **AUSL Piacenza** | **262** | **35,5** | **27,1** | **1,23** | **1,09 - 1,39** |
| Parma | 162 | 27,9 | 24,7 | 1,12 | 0,95 - 1,31 |
| Fidenza | 72 | 27,1 | 22,2 | 0,99 | 0,78 - 1,25 |
| Valli Taro e Ceno | 30 | 26,4 | 17,5 | 0,79 | 0,53 - 1,12 |
| Sud Est | 45 | 23,4 | 20,4 | 0,93 | 0,68 - 1,25 |
| **AUSL Parma** | **309** | **27,0** | **22,6** | **1,02** | **0,91 - 1,14** |
| Montecchio Emilia | 33 | 20,6 | 19,7 | 0,89 | 0,61 - 1,24 |
| Reggio Emilia | 172 | 29,5 | 28,3 | 1,29 | 1,10 - 1,50 |
| Guastalla | 52 | 28,7 | 25,8 | 1,17 | 0,88 - 1,54 |
| Correggio | 42 | 29,4 | 28,3 | 1,28 | 0,92 - 1,73 |
| Scandiano | 39 | 18,9 | 21,1 | 0,96 | 0,68 - 1,31 |
| Castelnuovo nei Monti | 22 | 26,2 | 17,4 | 0,77 | 0,48 - 1,17 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **360** | **26,4** | **24,9** | **1,13** | **1,02 - 1,25** |
| Carpi | 61 | 22,5 | 21,0 | 0,95 | 0,73 - 1,22 |
| Mirandola | 38 | 17,5 | 14,8 | 0,66 | 0,47 - 0,91 |
| Modena | 125 | 25,8 | 21,4 | 0,97 | 0,81 - 1,16 |
| Sassuolo | 53 | 17,4 | 17,4 | 0,79 | 0,59 - 1,03 |
| Pavullo nel Frignano | 29 | 28,2 | 21,4 | 0,96 | 0,64 - 1,38 |
| Vignola | 54 | 23,6 | 21,8 | 0,98 | 0,73 - 1,27 |
| Castelfranco Emilia | 45 | 23,6 | 24,1 | 1,10 | 0,80 - 1,47 |
| **AUSL Modena** | **405** | **22,5** | **20,2** | **0,91** | **0,82 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 54 | 18,7 | 16,0 | 0,73 | 0,55 - 0,95 |
| Porretta Terme | 28 | 19,9 | 15,8 | 0,72 | 0,48 - 1,05 |
| San Lazzaro di Savena | 56 | 28,0 | 24,5 | 1,11 | 0,84 - 1,44 |
| Pianura Est | 130 | 31,7 | 29,3 | 1,32 | 1,11 - 1,57 |
| Pianura Ovest | 67 | 31,6 | 29,4 | 1,32 | 1,02 - 1,67 |
| Città di Bologna | 286 | 27,9 | 19,7 | 0,90 | 0,79 - 1,01 |
| **AUSL Bologna** | **621** | **27,3** | **21,7** | **0,98** | **0,91 - 1,06** |
| **AUSL Imola** | **103** | **30,0** | **25,3** | **1,13** | **0,93 - 1,38** |
| Ovest | 59 | 29,6 | 24,5 | 1,10 | 0,84 - 1,43 |
| Centro-Nord | 189 | 41,2 | 28,6 | 1,29 | 1,11 - 1,49 |
| Sud-Est | 97 | 38,2 | 27,6 | 1,25 | 1,01 - 1,52 |
| **AUSL Ferrara** | **345** | **37,8** | **27,5** | **1,24** | **1,11 - 1,38** |
| Ravenna | 141 | 27,2 | 21,9 | 1,00 | 0,84 - 1,17 |
| Lugo | 65 | 24,6 | 17,2 | 0,78 | 0,60 - 0,99 |
| Faenza | 52 | 22,9 | 17,1 | 0,79 | 0,59 - 1,03 |
| *Ambito Ravenna* | *258* | *25,6* | *19,5* | *0,89* | *0,78 - 1,00* |
| *Ambito Forlì* | *99* | *20,6* | *16,2* | *0,73* | *0,59 - 0,89* |
| Cesena - Valle del Savio | 81 | 26,8 | 22,0 | 1,00 | 0,79 - 1,24 |
| Rubicone | 52 | 22,2 | 23,8 | 1,08 | 0,80 - 1,41 |
| *Ambito Cesena* | *133* | *24,8* | *22,7* | *1,03* | *0,86 - 1,22* |
| Rimini | 84 | 14,5 | 13,1 | 0,60 | 0,48 - 0,74 |
| Riccione | 65 | 22,0 | 21,1 | 0,96 | 0,74 - 1,22 |
| *Ambito Rimini* | *149* | *17,0* | *15,7* | *0,71* | *0,60 - 0,84* |
| **AUSL Romagna** | **639** | **22,0** | **18,4** | **0,83** | **0,77 - 0,90** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.044** | **26,5** | **22,1** | | |

## Malattie dell'apparato genitourinario - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 140 | 27,2 | 26,0 | 1,07 | 0,90 - 1,26 |
| Levante | 170 | 31,6 | 29,2 | 1,19 | 1,02 - 1,39 |
| Ponente | 148 | 38,4 | 36,4 | 1,48 | 1,25 - 1,74 |
| **AUSL Piacenza** | **458** | **31,8** | **30,0** | **1,23** | **1,12 - 1,34** |
| Parma | 279 | 25,0 | 27,0 | 1,11 | 0,98 - 1,24 |
| Fidenza | 140 | 26,9 | 26,8 | 1,10 | 0,92 - 1,29 |
| Valli Taro e Ceno | 61 | 27,1 | 21,6 | 0,88 | 0,67 - 1,13 |
| Sud Est | 86 | 22,5 | 23,8 | 0,97 | 0,78 - 1,20 |
| **AUSL Parma** | **566** | **25,4** | **25,8** | **1,06** | **0,97 - 1,15** |
| Montecchio Emilia | 51 | 16,2 | 18,5 | 0,75 | 0,56 - 0,99 |
| Reggio Emilia | 304 | 26,8 | 31,3 | 1,28 | 1,14 - 1,43 |
| Guastalla | 92 | 25,6 | 28,6 | 1,17 | 0,94 - 1,44 |
| Correggio | 78 | 27,6 | 32,5 | 1,33 | 1,05 - 1,66 |
| Scandiano | 74 | 18,1 | 23,8 | 0,97 | 0,76 - 1,22 |
| Castelnuovo nei Monti | 53 | 31,8 | 25,0 | 1,01 | 0,75 - 1,32 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **652** | **24,3** | **27,8** | **1,13** | **1,05 - 1,23** |
| Carpi | 104 | 19,7 | 22,2 | 0,91 | 0,74 - 1,10 |
| Mirandola | 75 | 17,7 | 18,1 | 0,74 | 0,58 - 0,93 |
| Modena | 217 | 23,4 | 23,2 | 0,95 | 0,83 - 1,08 |
| Sassuolo | 91 | 15,2 | 18,1 | 0,74 | 0,59 - 0,91 |
| Pavullo nel Frignano | 45 | 22,0 | 20,0 | 0,81 | 0,59 - 1,09 |
| Vignola | 92 | 20,3 | 22,0 | 0,89 | 0,72 - 1,10 |
| Castelfranco Emilia | 70 | 18,5 | 22,8 | 0,93 | 0,72 - 1,17 |
| **AUSL Modena** | **694** | **19,7** | **21,2** | **0,87** | **0,80 - 0,93** |
| Casalecchio di Reno | 121 | 21,6 | 21,7 | 0,88 | 0,73 - 1,05 |
| Porretta Terme | 54 | 19,3 | 18,4 | 0,75 | 0,56 - 0,97 |
| San Lazzaro di Savena | 100 | 25,7 | 25,9 | 1,05 | 0,86 - 1,28 |
| Pianura Est | 217 | 27,1 | 29,4 | 1,19 | 1,04 - 1,36 |
| Pianura Ovest | 125 | 30,1 | 33,0 | 1,34 | 1,12 - 1,60 |
| Città di Bologna | 518 | 26,7 | 23,1 | 0,95 | 0,87 - 1,03 |
| **AUSL Bologna** | **1.135** | **25,9** | **24,7** | **1,01** | **0,95 - 1,07** |
| **AUSL Imola** | **204** | **30,6** | **30,0** | **1,22** | **1,06 - 1,40** |
| Ovest | 105 | 27,0 | 27,3 | 1,12 | 0,91 - 1,35 |
| Centro-Nord | 329 | 37,8 | 31,4 | 1,28 | 1,15 - 1,43 |
| Sud-Est | 163 | 33,1 | 28,4 | 1,16 | 0,99 - 1,35 |
| **AUSL Ferrara** | **597** | **34,1** | **29,7** | **1,22** | **1,12 - 1,32** |
| Ravenna | 260 | 25,9 | 24,7 | 1,01 | 0,89 - 1,13 |
| Lugo | 128 | 24,9 | 20,8 | 0,85 | 0,71 - 1,01 |
| Faenza | 82 | 18,5 | 16,7 | 0,68 | 0,54 - 0,84 |
| *Ambito Ravenna* | *470* | *24,0* | *21,7* | *0,89* | *0,81 - 0,97* |
| *Ambito Forlì* | *184* | *19,7* | *18,3* | *0,75* | *0,64 - 0,86* |
| Cesena - Valle del Savio | 132 | 22,6 | 21,8 | 0,89 | 0,74 - 1,06 |
| Rubicone | 90 | 19,6 | 24,8 | 1,01 | 0,81 - 1,24 |
| *Ambito Cesena* | *222* | *21,2* | *23,0* | *0,93* | *0,82 - 1,07* |
| Rimini | 168 | 15,0 | 16,2 | 0,66 | 0,56 - 0,77 |
| Riccione | 113 | 19,8 | 22,4 | 0,91 | 0,75 - 1,09 |
| *Ambito Rimini* | *281* | *16,6* | *18,2* | *0,74* | *0,66 - 0,83* |
| **AUSL Romagna** | **1.157** | **20,6** | **20,4** | **0,83** | **0,78 - 0,88** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **5.463** | **24,5** | **24,5** | | |

## Traumatismi e avvelenamenti - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 102 | 41,6 | 46,3 | 0,80 | 0,65 - 0,97 |
| Levante | 118 | 44,5 | 47,7 | 0,83 | 0,69 - 1,00 |
| Ponente | 112 | 58,8 | 63,7 | 1,09 | 0,90 - 1,31 |
| **AUSL Piacenza** | **332** | **47,3** | **51,6** | **0,89** | **0,80 - 1,00** |
| Parma | 236 | 44,1 | 51,7 | 0,90 | 0,79 - 1,02 |
| Fidenza | 136 | 53,4 | 58,9 | 1,04 | 0,88 - 1,24 |
| Valli Taro e Ceno | 77 | 69,2 | 69,3 | 1,16 | 0,92 - 1,45 |
| Sud Est | 102 | 53,5 | 61,7 | 1,05 | 0,86 - 1,28 |
| **AUSL Parma** | **551** | **50,8** | **57,5** | **1,00** | **0,91 - 1,08** |
| Montecchio Emilia | 77 | 49,7 | 60,2 | 1,03 | 0,81 - 1,28 |
| Reggio Emilia | 250 | 45,2 | 56,9 | 0,96 | 0,84 - 1,08 |
| Guastalla | 76 | 42,7 | 51,7 | 0,89 | 0,70 - 1,11 |
| Correggio | 64 | 45,8 | 56,4 | 0,98 | 0,76 - 1,25 |
| Scandiano | 95 | 47,0 | 61,6 | 1,02 | 0,83 - 1,25 |
| Castelnuovo nei Monti | 56 | 68,0 | 65,7 | 1,12 | 0,84 - 1,45 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **618** | **46,9** | **57,3** | **0,98** | **0,90 - 1,06** |
| Carpi | 111 | 43,2 | 54,1 | 0,89 | 0,73 - 1,07 |
| Mirandola | 84 | 40,5 | 46,5 | 0,80 | 0,64 - 1,00 |
| Modena | 176 | 39,6 | 45,3 | 0,76 | 0,65 - 0,89 |
| Sassuolo | 99 | 33,5 | 41,7 | 0,70 | 0,57 - 0,85 |
| Pavullo nel Frignano | 69 | 67,7 | 72,1 | 1,23 | 0,96 - 1,55 |
| Vignola | 97 | 43,1 | 50,8 | 0,86 | 0,70 - 1,05 |
| Castelfranco Emilia | 80 | 42,5 | 54,4 | 0,91 | 0,72 - 1,14 |
| **AUSL Modena** | **716** | **41,7** | **49,5** | **0,83** | **0,77 - 0,90** |
| Casalecchio di Reno | 173 | 63,8 | 70,4 | 1,20 | 1,02 - 1,39 |
| Porretta Terme | 88 | 63,4 | 67,4 | 1,15 | 0,92 - 1,41 |
| San Lazzaro di Savena | 108 | 57,2 | 61,7 | 1,06 | 0,87 - 1,28 |
| Pianura Est | 217 | 55,7 | 65,3 | 1,09 | 0,95 - 1,25 |
| Pianura Ovest | 105 | 51,6 | 60,9 | 1,03 | 0,84 - 1,25 |
| Città di Bologna | 541 | 59,1 | 63,9 | 1,08 | 0,99 - 1,17 |
| **AUSL Bologna** | **1.232** | **58,5** | **65,0** | **1,09** | **1,03 - 1,16** |
| **AUSL Imola** | **171** | **52,7** | **57,7** | **0,99** | **0,85 - 1,15** |
| Ovest | 119 | 62,8 | 73,4 | 1,22 | 1,01 - 1,46 |
| Centro-Nord | 271 | 66,0 | 66,4 | 1,13 | 1,00 - 1,27 |
| Sud-Est | 165 | 69,0 | 71,0 | 1,19 | 1,01 - 1,38 |
| **AUSL Ferrara** | **555** | **66,1** | **69,0** | **1,16** | **1,07 - 1,27** |
| Ravenna | 274 | 56,4 | 60,2 | 1,04 | 0,92 - 1,17 |
| Lugo | 139 | 55,8 | 56,9 | 0,97 | 0,81 - 1,14 |
| Faenza | 126 | 57,9 | 61,3 | 1,05 | 0,88 - 1,25 |
| *Ambito Ravenna* | *539* | *56,6* | *59,6* | *1,02* | *0,94 - 1,11* |
| *Ambito Forlì* | *274* | *60,6* | *65,1* | *1,11* | *0,98 - 1,25* |
| Cesena - Valle del Savio | 152 | 53,7 | 59,7 | 1,00 | 0,84 - 1,17 |
| Rubicone | 106 | 47,0 | 59,7 | 1,00 | 0,82 - 1,21 |
| *Ambito Cesena* | *258* | *50,7* | *59,9* | *1,00* | *0,88 - 1,13* |
| Rimini | 268 | 49,7 | 59,0 | 0,98 | 0,87 - 1,11 |
| Riccione | 120 | 43,6 | 52,3 | 0,88 | 0,73 - 1,05 |
| *Ambito Rimini* | *388* | *47,6* | *56,7* | *0,95* | *0,86 - 1,05* |
| **AUSL Romagna** | **1.459** | **53,5** | **59,5** | **1,01** | **0,96 - 1,07** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **5.634** | **52,1** | **58,8** | | |

## Traumatismi e avvelenamenti - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 83 | 30,8 | 25,5 | 0,85 | 0,67 - 1,05 |
| Levante | 91 | 33,4 | 27,1 | 0,89 | 0,72 - 1,09 |
| Ponente | 76 | 39,0 | 32,2 | 1,09 | 0,86 - 1,36 |
| **AUSL Piacenza** | **250** | **33,9** | **27,8** | **0,92** | **0,81 - 1,05** |
| Parma | 172 | 29,7 | 27,0 | 0,91 | 0,78 - 1,05 |
| Fidenza | 76 | 28,7 | 24,3 | 0,82 | 0,64 - 1,02 |
| Valli Taro e Ceno | 51 | 44,9 | 30,9 | 1,08 | 0,80 - 1,42 |
| Sud Est | 55 | 28,6 | 26,1 | 0,87 | 0,66 - 1,14 |
| **AUSL Parma** | **354** | **30,9** | **26,9** | **0,91** | **0,81 - 1,01** |
| Montecchio Emilia | 46 | 28,7 | 27,7 | 0,93 | 0,68 - 1,24 |
| Reggio Emilia | 157 | 26,9 | 26,4 | 0,89 | 0,75 - 1,04 |
| Guastalla | 61 | 33,6 | 31,5 | 1,05 | 0,80 - 1,35 |
| Correggio | 35 | 24,5 | 23,6 | 0,81 | 0,56 - 1,12 |
| Scandiano | 61 | 29,5 | 32,5 | 1,08 | 0,83 - 1,39 |
| Castelnuovo nei Monti | 38 | 45,2 | 32,7 | 1,08 | 0,77 - 1,49 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **398** | **29,2** | **28,2** | **0,94** | **0,85 - 1,04** |
| Carpi | 81 | 29,8 | 28,2 | 0,95 | 0,76 - 1,18 |
| Mirandola | 57 | 26,2 | 23,0 | 0,77 | 0,58 - 1,00 |
| Modena | 169 | 34,9 | 29,7 | 1,02 | 0,87 - 1,18 |
| Sassuolo | 65 | 21,3 | 21,2 | 0,72 | 0,55 - 0,91 |
| Pavullo nel Frignano | 30 | 29,1 | 22,9 | 0,79 | 0,53 - 1,12 |
| Vignola | 69 | 30,2 | 27,9 | 0,95 | 0,74 - 1,20 |
| Castelfranco Emilia | 57 | 29,8 | 30,7 | 1,03 | 0,78 - 1,34 |
| **AUSL Modena** | **528** | **29,3** | **26,8** | **0,91** | **0,83 - 0,99** |
| Casalecchio di Reno | 99 | 34,3 | 30,4 | 1,03 | 0,83 - 1,25 |
| Porretta Terme | 75 | 53,3 | 44,0 | 1,51 | 1,19 - 1,89 |
| San Lazzaro di Savena | 80 | 40,0 | 36,0 | 1,21 | 0,96 - 1,51 |
| Pianura Est | 147 | 35,9 | 33,6 | 1,13 | 0,96 - 1,33 |
| Pianura Ovest | 101 | 47,7 | 44,5 | 1,51 | 1,23 - 1,83 |
| Città di Bologna | 493 | 48,0 | 36,8 | 1,23 | 1,13 - 1,35 |
| **AUSL Bologna** | **995** | **43,7** | **36,4** | **1,23** | **1,15 - 1,31** |
| **AUSL Imola** | **101** | **29,5** | **25,9** | **0,86** | **0,70 - 1,05** |
| Ovest | 85 | 42,7 | 37,2 | 1,24 | 0,99 - 1,53 |
| Centro-Nord | 245 | 53,4 | 39,1 | 1,33 | 1,17 - 1,51 |
| Sud-Est | 126 | 49,6 | 39,3 | 1,28 | 1,07 - 1,52 |
| **AUSL Ferrara** | **456** | **50,0** | **38,8** | **1,30** | **1,18 - 1,42** |
| Ravenna | 121 | 23,4 | 20,2 | 0,66 | 0,55 - 0,79 |
| Lugo | 91 | 34,4 | 26,4 | 0,87 | 0,70 - 1,07 |
| Faenza | 78 | 34,4 | 27,8 | 0,93 | 0,74 - 1,17 |
| *Ambito Ravenna* | *290* | *28,7* | *23,8* | *0,78* | *0,70 - 0,88* |
| *Ambito Forlì* | *130* | *27,0* | *22,6* | *0,75* | *0,63 - 0,89* |
| Cesena - Valle del Savio | 93 | 30,8 | 26,2 | 0,89 | 0,72 - 1,09 |
| Rubicone | 46 | 19,6 | 20,6 | 0,70 | 0,51 - 0,93 |
| *Ambito Cesena* | *139* | *25,9* | *24,2* | *0,81* | *0,68 - 0,96* |
| Rimini | 211 | 36,4 | 33,6 | 1,14 | 0,99 - 1,30 |
| Riccione | 80 | 27,1 | 26,5 | 0,88 | 0,70 - 1,10 |
| *Ambito Rimini* | *291* | *33,3* | *31,3* | *1,05* | *0,94 - 1,18* |
| **AUSL Romagna** | **850** | **29,3** | **25,7** | **0,86** | **0,80 - 0,92** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **3.932** | **34,2** | **29,7** | | |

## Traumatismi e avvelenamenti - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 185 | 35,9 | 34,9 | 0,82 | 0,71 - 0,95 |
| Levante | 209 | 38,9 | 37,2 | 0,86 | 0,74 - 0,98 |
| Ponente | 188 | 48,8 | 47,1 | 1,09 | 0,94 - 1,26 |
| **AUSL Piacenza** | **582** | **40,5** | **39,0** | **0,91** | **0,83 - 0,98** |
| Parma | 408 | 36,6 | 38,3 | 0,90 | 0,82 - 0,99 |
| Fidenza | 212 | 40,8 | 40,8 | 0,95 | 0,83 - 1,09 |
| Valli Taro e Ceno | 128 | 56,9 | 48,9 | 1,13 | 0,94 - 1,34 |
| Sud Est | 157 | 41,0 | 42,5 | 0,98 | 0,84 - 1,15 |
| **AUSL Parma** | **905** | **40,6** | **41,1** | **0,96** | **0,90 - 1,02** |
| Montecchio Emilia | 123 | 39,0 | 42,6 | 0,99 | 0,82 - 1,18 |
| Reggio Emilia | 407 | 35,8 | 39,8 | 0,93 | 0,84 - 1,02 |
| Guastalla | 137 | 38,1 | 40,6 | 0,95 | 0,80 - 1,13 |
| Correggio | 99 | 35,1 | 38,9 | 0,91 | 0,74 - 1,11 |
| Scandiano | 156 | 38,2 | 45,6 | 1,05 | 0,89 - 1,22 |
| Castelnuovo nei Monti | 94 | 56,5 | 49,1 | 1,10 | 0,89 - 1,35 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **1.016** | **37,9** | **41,4** | **0,96** | **0,90 - 1,02** |
| Carpi | 192 | 36,3 | 39,5 | 0,91 | 0,79 - 1,05 |
| Mirandola | 141 | 33,2 | 33,9 | 0,79 | 0,66 - 0,93 |
| Modena | 345 | 37,2 | 37,1 | 0,87 | 0,78 - 0,97 |
| Sassuolo | 164 | 27,3 | 30,5 | 0,71 | 0,60 - 0,82 |
| Pavullo nel Frignano | 99 | 48,3 | 45,3 | 1,05 | 0,85 - 1,28 |
| Vignola | 166 | 36,6 | 38,8 | 0,89 | 0,76 - 1,04 |
| Castelfranco Emilia | 137 | 36,1 | 41,5 | 0,96 | 0,81 - 1,13 |
| **AUSL Modena** | **1.244** | **35,3** | **37,2** | **0,86** | **0,82 - 0,91** |
| Casalecchio di Reno | 272 | 48,6 | 48,6 | 1,13 | 1,00 - 1,27 |
| Porretta Terme | 163 | 58,3 | 55,5 | 1,29 | 1,10 - 1,50 |
| San Lazzaro di Savena | 188 | 48,4 | 48,0 | 1,12 | 0,96 - 1,29 |
| Pianura Est | 364 | 45,5 | 47,9 | 1,11 | 1,00 - 1,23 |
| Pianura Ovest | 206 | 49,6 | 53,0 | 1,22 | 1,06 - 1,40 |
| Città di Bologna | 1.034 | 53,3 | 48,3 | 1,15 | 1,08 - 1,22 |
| **AUSL Bologna** | **2.227** | **50,8** | **49,1** | **1,15** | **1,10 - 1,20** |
| **AUSL Imola** | **272** | **40,7** | **40,4** | **0,94** | **0,83 - 1,05** |
| Ovest | 204 | 52,5 | 52,9 | 1,23 | 1,07 - 1,41 |
| Centro-Nord | 516 | 59,4 | 51,6 | 1,22 | 1,11 - 1,33 |
| Sud-Est | 291 | 59,0 | 54,3 | 1,23 | 1,09 - 1,37 |
| **AUSL Ferrara** | **1.011** | **57,7** | **52,6** | **1,22** | **1,15 - 1,30** |
| Ravenna | 395 | 39,4 | 38,1 | 0,88 | 0,80 - 0,98 |
| Lugo | 230 | 44,8 | 40,4 | 0,93 | 0,81 - 1,06 |
| Faenza | 204 | 45,9 | 43,6 | 1,00 | 0,87 - 1,15 |
| *Ambito Ravenna* | *829* | *42,3* | *40,1* | *0,92* | *0,86 - 0,99* |
| *Ambito Forlì* | *404* | *43,3* | *41,5* | *0,96* | *0,87 - 1,06* |
| Cesena - Valle del Savio | 245 | 41,9 | 40,8 | 0,95 | 0,84 - 1,08 |
| Rubicone | 152 | 33,0 | 37,8 | 0,89 | 0,75 - 1,04 |
| *Ambito Cesena* | *397* | *38,0* | *39,8* | *0,93* | *0,84 - 1,02* |
| Rimini | 479 | 42,8 | 45,1 | 1,05 | 0,95 - 1,14 |
| Riccione | 200 | 35,0 | 37,7 | 0,88 | 0,76 - 1,01 |
| *Ambito Rimini* | *679* | *40,2* | *42,6* | *0,99* | *0,92 - 1,07* |
| **AUSL Romagna** | **2.309** | **41,0** | **40,8** | **0,95** | **0,91 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **9.566** | **42,9** | **42,9** | | |

## Frattura del femore - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 13 | 5,3 | 6,9 | 0,79 | 0,42 - 1,35 |
| Levante | 11 | 4,1 | 5,2 | 0,59 | 0,29 - 1,05 |
| Ponente | 10 | 5,2 | 6,3 | 0,73 | 0,35 - 1,33 |
| **AUSL Piacenza** | **34** | **4,8** | **6,1** | **0,69** | **0,48 - 0,97** |
| Parma | 26 | 4,9 | 6,8 | 0,79 | 0,52 - 1,16 |
| Fidenza | 12 | 4,7 | 6,3 | 0,71 | 0,37 - 1,24 |
| Valli Taro e Ceno | 11 | 9,9 | 10,0 | 1,14 | 0,57 - 2,04 |
| Sud Est | 22 | 11,5 | 15,4 | 1,78 | 1,11 - 2,69 |
| **AUSL Parma** | **71** | **6,5** | **8,6** | **0,99** | **0,78 - 1,25** |
| Montecchio Emilia | 5 | 3,2 | 4,8 | 0,53 | 0,17 - 1,25 |
| Reggio Emilia | 34 | 6,1 | 9,2 | 1,07 | 0,74 - 1,49 |
| Guastalla | 8 | 4,5 | 6,3 | 0,77 | 0,33 - 1,51 |
| Correggio | 7 | 5,0 | 7,6 | 0,88 | 0,35 - 1,82 |
| Scandiano | 11 | 5,4 | 8,8 | 1,03 | 0,51 - 1,85 |
| Castelnuovo nei Monti | 8 | 9,7 | 9,3 | 1,06 | 0,46 - 2,10 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **73** | **5,5** | **8,0** | **0,93** | **0,73 - 1,17** |
| Carpi | 12 | 4,7 | 7,2 | 0,79 | 0,41 - 1,38 |
| Mirandola | 7 | 3,4 | 4,6 | 0,52 | 0,21 - 1,08 |
| Modena | 22 | 5,0 | 6,4 | 0,72 | 0,45 - 1,08 |
| Sassuolo | 9 | 3,0 | 4,5 | 0,53 | 0,24 - 1,00 |
| Pavullo nel Frignano | 8 | 7,9 | 9,2 | 1,03 | 0,45 - 2,03 |
| Vignola | 9 | 4,0 | 5,6 | 0,62 | 0,28 - 1,17 |
| Castelfranco Emilia | 10 | 5,3 | 8,6 | 0,95 | 0,45 - 1,74 |
| **AUSL Modena** | **77** | **4,5** | **6,3** | **0,71** | **0,56 - 0,88** |
| Casalecchio di Reno | 14 | 5,2 | 6,3 | 0,72 | 0,40 - 1,21 |
| Porretta Terme | 19 | 13,7 | 16,2 | 1,84 | 1,11 - 2,88 |
| San Lazzaro di Savena | 15 | 7,9 | 9,3 | 1,10 | 0,62 - 1,81 |
| Pianura Est | 38 | 9,7 | 13,2 | 1,49 | 1,05 - 2,04 |
| Pianura Ovest | 8 | 3,9 | 5,3 | 0,62 | 0,27 - 1,22 |
| Città di Bologna | 93 | 10,2 | 11,6 | 1,32 | 1,06 - 1,61 |
| **AUSL Bologna** | **187** | **8,9** | **10,8** | **1,23** | **1,06 - 1,42** |
| **AUSL Imola** | **16** | **4,9** | **6,0** | **0,68** | **0,39 - 1,10** |
| Ovest | 16 | 8,4 | 11,2 | 1,29 | 0,74 - 2,10 |
| Centro-Nord | 52 | 12,7 | 13,5 | 1,54 | 1,15 - 2,02 |
| Sud-Est | 29 | 12,1 | 13,2 | 1,51 | 1,01 - 2,17 |
| **AUSL Ferrara** | **97** | **11,6** | **13,0** | **1,48** | **1,20 - 1,81** |
| Ravenna | 29 | 6,0 | 7,1 | 0,80 | 0,54 - 1,15 |
| Lugo | 21 | 8,4 | 8,8 | 1,00 | 0,62 - 1,53 |
| Faenza | 11 | 5,1 | 5,8 | 0,65 | 0,33 - 1,17 |
| *Ambito Ravenna* | *61* | *6,4* | *7,3* | *0,82* | *0,63 - 1,06* |
| *Ambito Forlì* | *27* | *6,0* | *7,0* | *0,79* | *0,52 - 1,15* |
| Cesena - Valle del Savio | 21 | 7,4 | 9,0 | 1,02 | 0,63 - 1,56 |
| Rubicone | 12 | 5,3 | 8,6 | 0,97 | 0,50 - 1,69 |
| *Ambito Cesena* | *33* | *6,5* | *8,8* | *1,00* | *0,69 - 1,41* |
| Rimini | 49 | 9,1 | 12,6 | 1,42 | 1,05 - 1,87 |
| Riccione | 17 | 6,2 | 8,8 | 0,99 | 0,58 - 1,58 |
| *Ambito Rimini* | *66* | *8,1* | *11,3* | *1,27* | *0,99 - 1,62* |
| **AUSL Romagna** | **187** | **6,9** | **8,6** | **0,97** | **0,84 - 1,12** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **742** | **6,9** | **8,8** | | |

## Frattura del femore - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 25 | 9,3 | 7,2 | 0,78 | 0,50 - 1,14 |
| Levante | 30 | 11,0 | 8,1 | 0,88 | 0,59 - 1,26 |
| Ponente | 26 | 13,3 | 10,2 | 1,13 | 0,74 - 1,66 |
| **AUSL Piacenza** | **81** | **11,0** | **8,3** | **0,91** | **0,72 - 1,13** |
| Parma | 59 | 10,2 | 9,0 | 0,98 | 0,74 - 1,26 |
| Fidenza | 24 | 9,0 | 7,4 | 0,79 | 0,51 - 1,17 |
| Valli Taro e Ceno | 18 | 15,8 | 10,0 | 1,12 | 0,66 - 1,77 |
| Sud Est | 16 | 8,3 | 7,4 | 0,80 | 0,45 - 1,29 |
| **AUSL Parma** | **117** | **10,2** | **8,6** | **0,93** | **0,77 - 1,11** |
| Montecchio Emilia | 14 | 8,7 | 8,2 | 0,90 | 0,49 - 1,51 |
| Reggio Emilia | 42 | 7,2 | 6,9 | 0,76 | 0,54 - 1,02 |
| Guastalla | 20 | 11,0 | 10,0 | 1,08 | 0,66 - 1,67 |
| Correggio | 9 | 6,3 | 6,0 | 0,66 | 0,30 - 1,25 |
| Scandiano | 18 | 8,7 | 9,8 | 1,06 | 0,63 - 1,68 |
| Castelnuovo nei Monti | 8 | 9,5 | 6,0 | 0,67 | 0,29 - 1,32 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **111** | **8,1** | **7,6** | **0,84** | **0,69 - 1,01** |
| Carpi | 23 | 8,5 | 7,9 | 0,86 | 0,55 - 1,29 |
| Mirandola | 21 | 9,6 | 7,9 | 0,87 | 0,54 - 1,33 |
| Modena | 63 | 13,0 | 10,8 | 1,17 | 0,90 - 1,50 |
| Sassuolo | 13 | 4,3 | 4,3 | 0,46 | 0,25 - 0,80 |
| Pavullo nel Frignano | 9 | 8,7 | 6,3 | 0,71 | 0,32 - 1,34 |
| Vignola | 27 | 11,8 | 10,6 | 1,17 | 0,77 - 1,70 |
| Castelfranco Emilia | 17 | 8,9 | 9,0 | 1,00 | 0,58 - 1,60 |
| **AUSL Modena** | **173** | **9,6** | **8,5** | **0,93** | **0,80 - 1,08** |
| Casalecchio di Reno | 38 | 13,1 | 11,2 | 1,23 | 0,87 - 1,69 |
| Porretta Terme | 27 | 19,2 | 15,3 | 1,67 | 1,10 - 2,43 |
| San Lazzaro di Savena | 30 | 15,0 | 13,2 | 1,44 | 0,97 - 2,05 |
| Pianura Est | 51 | 12,4 | 11,5 | 1,25 | 0,93 - 1,64 |
| Pianura Ovest | 38 | 17,9 | 16,4 | 1,79 | 1,27 - 2,46 |
| Città di Bologna | 154 | 15,0 | 10,4 | 1,15 | 0,97 - 1,34 |
| **AUSL Bologna** | **338** | **14,8** | **11,7** | **1,28** | **1,15 - 1,42** |
| **AUSL Imola** | **29** | **8,5** | **7,0** | **0,76** | **0,51 - 1,10** |
| Ovest | 24 | 12,1 | 9,7 | 1,08 | 0,69 - 1,60 |
| Centro-Nord | 88 | 19,2 | 13,2 | 1,44 | 1,15 - 1,77 |
| Sud-Est | 37 | 14,6 | 10,5 | 1,14 | 0,80 - 1,57 |
| **AUSL Ferrara** | **149** | **16,3** | **11,8** | **1,28** | **1,09 - 1,51** |
| Ravenna | 31 | 6,0 | 4,8 | 0,52 | 0,36 - 0,74 |
| Lugo | 30 | 11,3 | 8,0 | 0,85 | 0,57 - 1,22 |
| Faenza | 28 | 12,4 | 9,2 | 1,01 | 0,67 - 1,46 |
| *Ambito Ravenna* | *89* | *8,8* | *6,7* | *0,73* | *0,59 - 0,90* |
| *Ambito Forlì* | *35* | *7,3* | *5,6* | *0,62* | *0,43 - 0,86* |
| Cesena - Valle del Savio | 30 | 9,9 | 8,1 | 0,88 | 0,60 - 1,26 |
| Rubicone | 7 | 3,0 | 3,2 | 0,35 | 0,14 - 0,72 |
| *Ambito Cesena* | *37* | *6,9* | *6,3* | *0,69* | *0,48 - 0,95* |
| Rimini | 87 | 15,0 | 13,6 | 1,48 | 1,19 - 1,83 |
| Riccione | 26 | 8,8 | 8,5 | 0,92 | 0,60 - 1,35 |
| *Ambito Rimini* | *113* | *12,9* | *11,9* | *1,30* | *1,07 - 1,56* |
| **AUSL Romagna** | **274** | **9,4** | **7,9** | **0,86** | **0,76 - 0,96** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.272** | **11,1** | **9,2** | | |

## Frattura del femore - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 38 | 7,4 | 7,1 | 0,78 | 0,55 - 1,07 |
| Levante | 41 | 7,6 | 7,0 | 0,78 | 0,56 - 1,05 |
| Ponente | 36 | 9,3 | 8,8 | 0,98 | 0,69 - 1,36 |
| **AUSL Piacenza** | **115** | **8,0** | **7,5** | **0,83** | **0,69 - 1,00** |
| Parma | 85 | 7,6 | 8,2 | 0,91 | 0,73 - 1,13 |
| Fidenza | 36 | 6,9 | 6,9 | 0,76 | 0,53 - 1,05 |
| Valli Taro e Ceno | 29 | 12,9 | 10,2 | 1,13 | 0,75 - 1,62 |
| Sud Est | 38 | 9,9 | 10,5 | 1,17 | 0,83 - 1,61 |
| **AUSL Parma** | **188** | **8,4** | **8,6** | **0,95** | **0,82 - 1,10** |
| Montecchio Emilia | 19 | 6,0 | 6,9 | 0,76 | 0,46 - 1,19 |
| Reggio Emilia | 76 | 6,7 | 7,8 | 0,87 | 0,68 - 1,09 |
| Guastalla | 28 | 7,8 | 8,7 | 0,97 | 0,64 - 1,40 |
| Correggio | 16 | 5,7 | 6,7 | 0,74 | 0,42 - 1,20 |
| Scandiano | 29 | 7,1 | 9,4 | 1,05 | 0,70 - 1,51 |
| Castelnuovo nei Monti | 16 | 9,6 | 7,4 | 0,82 | 0,47 - 1,33 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **184** | **6,9** | **7,9** | **0,87** | **0,75 - 1,01** |
| Carpi | 35 | 6,6 | 7,6 | 0,84 | 0,58 - 1,16 |
| Mirandola | 28 | 6,6 | 6,7 | 0,75 | 0,50 - 1,08 |
| Modena | 85 | 9,2 | 9,1 | 1,01 | 0,80 - 1,24 |
| Sassuolo | 22 | 3,7 | 4,4 | 0,49 | 0,31 - 0,74 |
| Pavullo nel Frignano | 17 | 8,3 | 7,4 | 0,83 | 0,48 - 1,33 |
| Vignola | 36 | 7,9 | 8,6 | 0,96 | 0,67 - 1,32 |
| Castelfranco Emilia | 27 | 7,1 | 8,9 | 0,98 | 0,65 - 1,42 |
| **AUSL Modena** | **250** | **7,1** | **7,7** | **0,85** | **0,75 - 0,96** |
| Casalecchio di Reno | 52 | 9,3 | 9,4 | 1,04 | 0,77 - 1,36 |
| Porretta Terme | 46 | 16,5 | 15,7 | 1,74 | 1,27 - 2,32 |
| San Lazzaro di Savena | 45 | 11,6 | 11,7 | 1,30 | 0,95 - 1,74 |
| Pianura Est | 89 | 11,1 | 12,1 | 1,34 | 1,08 - 1,65 |
| Pianura Ovest | 46 | 11,1 | 12,2 | 1,35 | 0,99 - 1,80 |
| Città di Bologna | 247 | 12,7 | 10,9 | 1,21 | 1,06 - 1,37 |
| **AUSL Bologna** | **525** | **12,0** | **11,4** | **1,26** | **1,15 - 1,37** |
| **AUSL Imola** | **45** | **6,7** | **6,6** | **0,73** | **0,53 - 0,98** |
| Ovest | 40 | 10,3 | 10,4 | 1,15 | 0,82 - 1,57 |
| Centro-Nord | 140 | 16,1 | 13,3 | 1,47 | 1,24 - 1,74 |
| Sud-Est | 66 | 13,4 | 11,5 | 1,28 | 0,99 - 1,62 |
| **AUSL Ferrara** | **246** | **14,0** | **12,3** | **1,36** | **1,19 - 1,54** |
| Ravenna | 60 | 6,0 | 5,7 | 0,63 | 0,48 - 0,81 |
| Lugo | 51 | 9,9 | 8,2 | 0,91 | 0,68 - 1,19 |
| Faenza | 39 | 8,8 | 7,9 | 0,87 | 0,62 - 1,20 |
| *Ambito Ravenna* | *150* | *7,6* | *6,9* | *0,77* | *0,65 - 0,90* |
| *Ambito Forlì* | *62* | *6,6* | *6,1* | *0,68* | *0,52 - 0,87* |
| Cesena - Valle del Savio | 51 | 8,7 | 8,5 | 0,94 | 0,70 - 1,23 |
| Rubicone | 19 | 4,1 | 5,3 | 0,59 | 0,35 - 0,92 |
| *Ambito Cesena* | *70* | *6,7* | *7,3* | *0,81* | *0,63 - 1,02* |
| Rimini | 136 | 12,2 | 13,2 | 1,46 | 1,22 - 1,72 |
| Riccione | 43 | 7,5 | 8,5 | 0,95 | 0,68 - 1,27 |
| *Ambito Rimini* | *179* | *10,6* | *11,6* | *1,29* | *1,11 - 1,49* |
| **AUSL Romagna** | **461** | **8,2** | **8,1** | **0,90** | **0,82 - 0,99** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **2.014** | **9,0** | **9,0** | | |

## Accidenti da traffico - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 22 | 9,0 | 9,9 | 0,78 | 0,49 - 1,17 |
| Levante | 30 | 11,3 | 11,6 | 0,97 | 0,65 - 1,38 |
| Ponente | 30 | 15,7 | 15,9 | 1,34 | 0,91 - 1,92 |
| **AUSL Piacenza** | **82** | **11,7** | **12,2** | **1,00** | **0,80 - 1,24** |
| Parma | 36 | 6,7 | 7,5 | 0,60 | 0,42 - 0,83 |
| Fidenza | 42 | 16,5 | 16,9 | 1,44 | 1,04 - 1,95 |
| Valli Taro e Ceno | 16 | 14,4 | 14,5 | 1,17 | 0,67 - 1,90 |
| Sud Est | 30 | 15,7 | 15,8 | 1,38 | 0,93 - 1,97 |
| **AUSL Parma** | **124** | **11,4** | **11,9** | **1,00** | **0,83 - 1,19** |
| Montecchio Emilia | 20 | 12,9 | 13,7 | 1,16 | 0,71 - 1,79 |
| Reggio Emilia | 54 | 9,8 | 11,2 | 0,89 | 0,67 - 1,16 |
| Guastalla | 15 | 8,4 | 9,0 | 0,76 | 0,42 - 1,25 |
| Correggio | 14 | 10,0 | 10,2 | 0,92 | 0,50 - 1,54 |
| Scandiano | 23 | 11,4 | 12,8 | 1,04 | 0,66 - 1,57 |
| Castelnuovo nei Monti | 13 | 15,8 | 15,4 | 1,27 | 0,68 - 2,17 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **139** | **10,6** | **11,6** | **0,95** | **0,80 - 1,12** |
| Carpi | 24 | 9,3 | 10,1 | 0,83 | 0,53 - 1,24 |
| Mirandola | 21 | 10,1 | 10,9 | 0,89 | 0,55 - 1,37 |
| Modena | 34 | 7,7 | 8,2 | 0,67 | 0,46 - 0,93 |
| Sassuolo | 21 | 7,1 | 7,6 | 0,64 | 0,40 - 0,98 |
| Pavullo nel Frignano | 14 | 13,7 | 13,9 | 1,16 | 0,63 - 1,94 |
| Vignola | 25 | 11,1 | 11,6 | 0,98 | 0,64 - 1,45 |
| Castelfranco Emilia | 22 | 11,7 | 13,4 | 1,07 | 0,67 - 1,62 |
| **AUSL Modena** | **161** | **9,4** | **10,1** | **0,83** | **0,71 - 0,97** |
| Casalecchio di Reno | 38 | 14,0 | 14,8 | 1,21 | 0,85 - 1,66 |
| Porretta Terme | 13 | 9,4 | 9,0 | 0,79 | 0,42 - 1,34 |
| San Lazzaro di Savena | 14 | 7,4 | 7,5 | 0,63 | 0,35 - 1,06 |
| Pianura Est | 46 | 11,8 | 12,7 | 1,04 | 0,76 - 1,39 |
| Pianura Ovest | 28 | 13,8 | 15,3 | 1,22 | 0,81 - 1,76 |
| Città di Bologna | 82 | 9,0 | 9,4 | 0,76 | 0,60 - 0,94 |
| **AUSL Bologna** | **221** | **10,5** | **11,1** | **0,90** | **0,78 - 1,03** |
| **AUSL Imola** | **45** | **13,9** | **14,7** | **1,19** | **0,87 - 1,60** |
| Ovest | 28 | 14,8 | 15,1 | 1,29 | 0,86 - 1,86 |
| Centro-Nord | 65 | 15,8 | 15,9 | 1,29 | 1,00 - 1,64 |
| Sud-Est | 37 | 15,5 | 15,9 | 1,26 | 0,89 - 1,74 |
| **AUSL Ferrara** | **130** | **15,5** | **15,7** | **1,28** | **1,07 - 1,52** |
| Ravenna | 70 | 14,4 | 14,7 | 1,23 | 0,96 - 1,55 |
| Lugo | 45 | 18,1 | 18,2 | 1,50 | 1,10 - 2,01 |
| Faenza | 31 | 14,3 | 14,7 | 1,21 | 0,82 - 1,71 |
| *Ambito Ravenna* | *146* | *15,3* | *15,7* | *1,30* | *1,09 - 1,52* |
| *Ambito Forlì* | *68* | *15,0* | *15,8* | *1,28* | *0,99 - 1,62* |
| Cesena - Valle del Savio | 30 | 10,6 | 11,2 | 0,90 | 0,61 - 1,29 |
| Rubicone | 23 | 10,2 | 11,4 | 0,93 | 0,59 - 1,39 |
| *Ambito Cesena* | *53* | *10,4* | *11,3* | *0,91* | *0,68 - 1,19* |
| Rimini | 52 | 9,6 | 9,9 | 0,85 | 0,63 - 1,11 |
| Riccione | 27 | 9,8 | 10,0 | 0,87 | 0,57 - 1,26 |
| *Ambito Rimini* | *79* | *9,7* | *9,9* | *0,85* | *0,68 - 1,06* |
| **AUSL Romagna** | **346** | **12,7** | **13,3** | **1,09** | **0,98 - 1,21** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.248** | **11,5** | **12,2** | | |

## Accidenti da traffico - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 13 | 4,8 | 4,5 | 1,38 | 0,74 - 2,37 |
| Levante | 15 | 5,5 | 5,3 | 1,59 | 0,89 - 2,62 |
| Ponente | 6 | 3,1 | 2,7 | 0,90 | 0,33 - 1,97 |
| **AUSL Piacenza** | **34** | **4,6** | **4,3** | **1,33** | **0,92 - 1,86** |
| Parma | 14 | 2,4 | 2,4 | 0,73 | 0,40 - 1,22 |
| Fidenza | 4 | 1,5 | 1,4 | 0,45 | 0,12 - 1,14 |
| Valli Taro e Ceno | 4 | 3,5 | 3,2 | 0,98 | 0,27 - 2,51 |
| Sud Est | 4 | 2,1 | 2,1 | 0,63 | 0,17 - 1,61 |
| **AUSL Parma** | **26** | **2,3** | **2,2** | **0,68** | **0,44 - 0,99** |
| Montecchio Emilia | 5 | 3,1 | 3,2 | 0,97 | 0,31 - 2,26 |
| Reggio Emilia | 19 | 3,3 | 3,2 | 1,02 | 0,61 - 1,59 |
| Guastalla | 11 | 6,1 | 6,1 | 1,85 | 0,92 - 3,31 |
| Correggio | 3 | 2,1 | 2,0 | 0,66 | 0,14 - 1,94 |
| Scandiano | 8 | 3,9 | 4,0 | 1,25 | 0,54 - 2,46 |
| Castelnuovo nei Monti | 1 | 1,2 | 1,2 | 0,33 | 0,01 - 1,83 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **47** | **3,4** | **3,4** | **1,07** | **0,78 - 1,42** |
| Carpi | 7 | 2,6 | 2,6 | 0,79 | 0,32 - 1,62 |
| Mirandola | 11 | 5,1 | 4,7 | 1,52 | 0,76 - 2,71 |
| Modena | 8 | 1,7 | 1,5 | 0,49 | 0,21 - 0,96 |
| Sassuolo | 7 | 2,3 | 2,3 | 0,71 | 0,29 - 1,46 |
| Pavullo nel Frignano | 2 | 1,9 | 1,7 | 0,57 | 0,07 - 2,06 |
| Vignola | 4 | 1,7 | 1,7 | 0,54 | 0,15 - 1,38 |
| Castelfranco Emilia | 10 | 5,2 | 5,5 | 1,68 | 0,80 - 3,08 |
| **AUSL Modena** | **49** | **2,7** | **2,6** | **0,83** | **0,61 - 1,09** |
| Casalecchio di Reno | 11 | 3,8 | 3,5 | 1,14 | 0,57 - 2,05 |
| Porretta Terme | 5 | 3,6 | 3,3 | 1,04 | 0,34 - 2,42 |
| San Lazzaro di Savena | 7 | 3,5 | 3,6 | 1,04 | 0,42 - 2,15 |
| Pianura Est | 14 | 3,4 | 3,4 | 1,05 | 0,58 - 1,77 |
| Pianura Ovest | 5 | 2,4 | 2,4 | 0,73 | 0,24 - 1,70 |
| Città di Bologna | 27 | 2,6 | 2,4 | 0,75 | 0,49 - 1,09 |
| **AUSL Bologna** | **69** | **3,0** | **2,9** | **0,89** | **0,69 - 1,13** |
| **AUSL Imola** | **13** | **3,8** | **3,8** | **1,13** | **0,60 - 1,94** |
| Ovest | 8 | 4,0 | 4,0 | 1,20 | 0,52 - 2,37 |
| Centro-Nord | 18 | 3,9 | 3,6 | 1,09 | 0,64 - 1,72 |
| Sud-Est | 23 | 9,1 | 8,9 | 2,54 | 1,61 - 3,81 |
| **AUSL Ferrara** | **49** | **5,4** | **5,1** | **1,52** | **1,12 - 2,01** |
| Ravenna | 15 | 2,9 | 2,8 | 0,85 | 0,48 - 1,40 |
| Lugo | 13 | 4,9 | 4,4 | 1,41 | 0,75 - 2,40 |
| Faenza | 6 | 2,6 | 2,7 | 0,78 | 0,28 - 1,69 |
| *Ambito Ravenna* | *34* | *3,4* | *3,2* | *0,98* | *0,68 - 1,37* |
| *Ambito Forlì* | *17* | *3,5* | *3,3* | *1,03* | *0,60 - 1,66* |
| Cesena - Valle del Savio | 9 | 3,0 | 2,9 | 0,88 | 0,40 - 1,66 |
| Rubicone | 9 | 3,8 | 3,9 | 1,21 | 0,55 - 2,30 |
| *Ambito Cesena* | *18* | *3,4* | *3,3* | *1,02* | *0,60 - 1,61* |
| Rimini | 19 | 3,3 | 3,1 | 0,99 | 0,60 - 1,55 |
| Riccione | 11 | 3,7 | 3,7 | 1,15 | 0,57 - 2,06 |
| *Ambito Rimini* | *30* | *3,4* | *3,3* | *1,05* | *0,71 - 1,49* |
| **AUSL Romagna** | **99** | **3,4** | **3,3** | **1,02** | **0,83 - 1,24** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **386** | **3,4** | **3,2** | | |

## Accidenti da traffico - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 35 | 6,8 | 6,7 | 0,93 | 0,65 - 1,29 |
| Levante | 45 | 8,4 | 8,2 | 1,11 | 0,81 - 1,49 |
| Ponente | 36 | 9,3 | 9,2 | 1,24 | 0,87 - 1,72 |
| **AUSL Piacenza** | **116** | **8,1** | **7,9** | **1,08** | **0,89 - 1,30** |
| Parma | 50 | 4,5 | 4,6 | 0,63 | 0,47 - 0,83 |
| Fidenza | 46 | 8,8 | 8,9 | 1,21 | 0,88 - 1,61 |
| Valli Taro e Ceno | 20 | 8,9 | 8,5 | 1,13 | 0,69 - 1,74 |
| Sud Est | 34 | 8,9 | 8,9 | 1,21 | 0,84 - 1,69 |
| **AUSL Parma** | **150** | **6,7** | **6,7** | **0,92** | **0,78 - 1,08** |
| Montecchio Emilia | 25 | 7,9 | 8,1 | 1,12 | 0,72 - 1,65 |
| Reggio Emilia | 73 | 6,4 | 6,8 | 0,92 | 0,72 - 1,15 |
| Guastalla | 26 | 7,2 | 7,3 | 1,01 | 0,66 - 1,48 |
| Correggio | 17 | 6,0 | 6,2 | 0,86 | 0,50 - 1,38 |
| Scandiano | 31 | 7,6 | 8,0 | 1,09 | 0,74 - 1,55 |
| Castelnuovo nei Monti | 14 | 8,4 | 8,1 | 1,05 | 0,58 - 1,77 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **186** | **6,9** | **7,2** | **0,98** | **0,84 - 1,13** |
| Carpi | 31 | 5,9 | 6,0 | 0,82 | 0,56 - 1,17 |
| Mirandola | 32 | 7,5 | 7,6 | 1,04 | 0,71 - 1,47 |
| Modena | 42 | 4,5 | 4,5 | 0,62 | 0,45 - 0,84 |
| Sassuolo | 28 | 4,7 | 4,8 | 0,65 | 0,43 - 0,95 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 7,8 | 7,6 | 1,02 | 0,59 - 1,66 |
| Vignola | 29 | 6,4 | 6,4 | 0,88 | 0,59 - 1,27 |
| Castelfranco Emilia | 32 | 8,4 | 9,1 | 1,21 | 0,83 - 1,71 |
| **AUSL Modena** | **210** | **6,0** | **6,1** | **0,83** | **0,72 - 0,95** |
| Casalecchio di Reno | 49 | 8,7 | 8,8 | 1,19 | 0,88 - 1,58 |
| Porretta Terme | 18 | 6,4 | 6,1 | 0,84 | 0,50 - 1,33 |
| San Lazzaro di Savena | 21 | 5,4 | 5,3 | 0,73 | 0,45 - 1,12 |
| Pianura Est | 60 | 7,5 | 7,7 | 1,04 | 0,80 - 1,34 |
| Pianura Ovest | 33 | 7,9 | 8,2 | 1,11 | 0,76 - 1,55 |
| Città di Bologna | 109 | 5,6 | 5,3 | 0,75 | 0,62 - 0,91 |
| **AUSL Bologna** | **290** | **6,6** | **6,5** | **0,90** | **0,80 - 1,01** |
| **AUSL Imola** | **58** | **8,7** | **8,7** | **1,18** | **0,89 - 1,52** |
| Ovest | 36 | 9,3 | 9,3 | 1,27 | 0,89 - 1,76 |
| Centro-Nord | 83 | 9,5 | 9,2 | 1,24 | 0,99 - 1,54 |
| Sud-Est | 60 | 12,2 | 12,4 | 1,56 | 1,19 - 2,01 |
| **AUSL Ferrara** | **179** | **10,2** | **10,1** | **1,34** | **1,15 - 1,55** |
| Ravenna | 85 | 8,5 | 8,4 | 1,14 | 0,91 - 1,41 |
| Lugo | 58 | 11,3 | 10,9 | 1,48 | 1,12 - 1,91 |
| Faenza | 37 | 8,3 | 8,1 | 1,11 | 0,78 - 1,53 |
| *Ambito Ravenna* | *180* | *9,2* | *9,0* | *1,22* | *1,05 - 1,41* |
| *Ambito Forlì* | *85* | *9,1* | *8,9* | *1,22* | *0,98 - 1,51* |
| Cesena - Valle del Savio | 39 | 6,7 | 6,6 | 0,90 | 0,64 - 1,23 |
| Rubicone | 32 | 7,0 | 7,3 | 0,99 | 0,68 - 1,40 |
| *Ambito Cesena* | *71* | *6,8* | *6,9* | *0,94* | *0,73 - 1,18* |
| Rimini | 71 | 6,3 | 6,4 | 0,88 | 0,69 - 1,11 |
| Riccione | 38 | 6,7 | 6,8 | 0,93 | 0,66 - 1,28 |
| *Ambito Rimini* | *109* | *6,4* | *6,5* | *0,90* | *0,74 - 1,08* |
| **AUSL Romagna** | **445** | **7,9** | **7,9** | **1,07** | **0,98 - 1,18** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.634** | **7,3** | **7,3** | | |

## Suicidio - Maschi

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 29 | 11,8 | 12,2 | 0,88 | 0,59 - 1,26 |
| Levante | 39 | 14,7 | 14,8 | 1,06 | 0,75 - 1,45 |
| Ponente | 34 | 17,8 | 18,7 | 1,28 | 0,89 - 1,79 |
| **AUSL Piacenza** | **102** | **14,5** | **15,0** | **1,06** | **0,86 - 1,28** |
| Parma | 75 | 14,0 | 14,9 | 1,07 | 0,84 - 1,35 |
| Fidenza | 36 | 14,1 | 15,1 | 1,06 | 0,74 - 1,46 |
| Valli Taro e Ceno | 21 | 18,9 | 18,3 | 1,28 | 0,79 - 1,95 |
| Sud Est | 20 | 10,5 | 11,6 | 0,78 | 0,48 - 1,21 |
| **AUSL Parma** | **152** | **14,0** | **15,0** | **1,05** | **0,89 - 1,23** |
| Montecchio Emilia | 16 | 10,3 | 12,0 | 0,80 | 0,46 - 1,30 |
| Reggio Emilia | 69 | 12,5 | 14,2 | 0,98 | 0,77 - 1,25 |
| Guastalla | 26 | 14,6 | 16,3 | 1,13 | 0,74 - 1,66 |
| Correggio | 14 | 10,0 | 11,8 | 0,80 | 0,44 - 1,34 |
| Scandiano | 26 | 12,9 | 15,5 | 1,02 | 0,66 - 1,49 |
| Castelnuovo nei Monti | 16 | 19,4 | 18,9 | 1,30 | 0,75 - 2,12 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **167** | **12,7** | **14,2** | **0,99** | **0,84 - 1,15** |
| Carpi | 32 | 12,5 | 14,8 | 0,95 | 0,65 - 1,35 |
| Mirandola | 25 | 12,1 | 13,0 | 0,91 | 0,59 - 1,34 |
| Modena | 45 | 10,1 | 10,9 | 0,76 | 0,55 - 1,01 |
| Sassuolo | 34 | 11,5 | 12,6 | 0,89 | 0,62 - 1,24 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 15,7 | 15,7 | 1,12 | 0,64 - 1,81 |
| Vignola | 26 | 11,6 | 13,2 | 0,87 | 0,57 - 1,28 |
| Castelfranco Emilia | 20 | 10,6 | 12,4 | 0,84 | 0,51 - 1,30 |
| **AUSL Modena** | **198** | **11,5** | **12,7** | **0,87** | **0,76 - 1,00** |
| Casalecchio di Reno | 39 | 14,4 | 14,5 | 1,04 | 0,74 - 1,43 |
| Porretta Terme | 19 | 13,7 | 13,5 | 0,96 | 0,58 - 1,49 |
| San Lazzaro di Savena | 30 | 15,9 | 16,6 | 1,14 | 0,77 - 1,62 |
| Pianura Est | 49 | 12,6 | 13,2 | 0,94 | 0,69 - 1,24 |
| Pianura Ovest | 32 | 15,7 | 16,9 | 1,19 | 0,81 - 1,67 |
| Città di Bologna | 125 | 13,7 | 14,1 | 0,99 | 0,82 - 1,18 |
| **AUSL Bologna** | **294** | **14,0** | **14,5** | **1,02** | **0,90 - 1,14** |
| **AUSL Imola** | **58** | **17,9** | **19,3** | **1,31** | **0,99 - 1,69** |
| Ovest | 31 | 16,3 | 18,1 | 1,20 | 0,82 - 1,71 |
| Centro-Nord | 52 | 12,7 | 11,9 | 0,85 | 0,64 - 1,12 |
| Sud-Est | 40 | 16,7 | 16,7 | 1,13 | 0,80 - 1,53 |
| **AUSL Ferrara** | **123** | **14,7** | **14,5** | **1,01** | **0,84 - 1,20** |
| Ravenna | 67 | 13,8 | 14,1 | 0,99 | 0,76 - 1,25 |
| Lugo | 33 | 13,2 | 13,4 | 0,93 | 0,64 - 1,30 |
| Faenza | 45 | 20,7 | 21,5 | 1,49 | 1,09 - 2,00 |
| *Ambito Ravenna* | *145* | *15,2* | *15,6* | *1,09* | *0,92 - 1,28* |
| *Ambito Forlì* | *71* | *15,7* | *16,4* | *1,13* | *0,89 - 1,43* |
| Cesena - Valle del Savio | 29 | 10,2 | 10,9 | 0,74 | 0,49 - 1,06 |
| Rubicone | 27 | 12,0 | 14,2 | 0,94 | 0,62 - 1,36 |
| *Ambito Cesena* | *56* | *11,0* | *12,2* | *0,82* | *0,62 - 1,07* |
| Rimini | 64 | 11,9 | 12,5 | 0,89 | 0,69 - 1,14 |
| Riccione | 36 | 13,1 | 14,9 | 0,99 | 0,69 - 1,37 |
| *Ambito Rimini* | *100* | *12,3* | *13,3* | *0,92* | *0,75 - 1,12* |
| **AUSL Romagna** | **372** | **13,6** | **14,4** | **1,00** | **0,90 - 1,11** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.466** | **13,5** | **14,4** | | |

## Suicidio - Femmine

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 8 | 3,0 | 2,9 | 0,75 | 0,32 - 1,47 |
| Levante | 8 | 2,9 | 3,0 | 0,73 | 0,32 - 1,44 |
| Ponente | 9 | 4,6 | 4,7 | 1,17 | 0,53 - 2,21 |
| **AUSL Piacenza** | **25** | **3,4** | **3,4** | **0,85** | **0,55 - 1,26** |
| Parma | 19 | 3,3 | 3,2 | 0,85 | 0,51 - 1,32 |
| Fidenza | 8 | 3,0 | 3,0 | 0,77 | 0,33 - 1,52 |
| Valli Taro e Ceno | 1 | 0,9 | 0,6 | 0,21 | 0,01 - 1,20 |
| Sud Est | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 0,49 |
| **AUSL Parma** | **28** | **2,4** | **2,4** | **0,63** | **0,42 - 0,91** |
| Montecchio Emilia | 9 | 5,6 | 5,7 | 1,49 | 0,68 - 2,82 |
| Reggio Emilia | 29 | 5,0 | 5,1 | 1,32 | 0,88 - 1,90 |
| Guastalla | 7 | 3,9 | 3,9 | 1,01 | 0,41 - 2,09 |
| Correggio | 4 | 2,8 | 2,9 | 0,75 | 0,21 - 1,93 |
| Scandiano | 5 | 2,4 | 2,6 | 0,65 | 0,21 - 1,52 |
| Castelnuovo nei Monti | 3 | 3,6 | 3,5 | 0,87 | 0,18 - 2,54 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **57** | **4,2** | **4,2** | **1,10** | **0,84 - 1,43** |
| Carpi | 12 | 4,4 | 4,3 | 1,15 | 0,59 - 2,00 |
| Mirandola | 5 | 2,3 | 2,3 | 0,59 | 0,19 - 1,38 |
| Modena | 15 | 3,1 | 2,9 | 0,79 | 0,44 - 1,30 |
| Sassuolo | 7 | 2,3 | 2,3 | 0,60 | 0,24 - 1,24 |
| Pavullo nel Frignano | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 - 0,90 |
| Vignola | 7 | 3,1 | 3,0 | 0,80 | 0,32 - 1,66 |
| Castelfranco Emilia | 5 | 2,6 | 2,7 | 0,70 | 0,23 - 1,65 |
| **AUSL Modena** | **51** | **2,8** | **2,8** | **0,73** | **0,55 - 0,97** |
| Casalecchio di Reno | 12 | 4,2 | 4,0 | 1,06 | 0,55 - 1,85 |
| Porretta Terme | 5 | 3,6 | 3,2 | 0,88 | 0,29 - 2,06 |
| San Lazzaro di Savena | 5 | 2,5 | 2,4 | 0,63 | 0,20 - 1,46 |
| Pianura Est | 13 | 3,2 | 3,1 | 0,82 | 0,44 - 1,41 |
| Pianura Ovest | 9 | 4,2 | 4,2 | 1,11 | 0,51 - 2,11 |
| Città di Bologna | 68 | 6,6 | 6,3 | 1,64 | 1,27 - 2,08 |
| **AUSL Bologna** | **112** | **4,9** | **4,7** | **1,24** | **1,02 - 1,49** |
| **AUSL Imola** | **13** | **3,8** | **3,7** | **0,97** | **0,51 - 1,65** |
| Ovest | 14 | 7,0 | 7,1 | 1,79 | 0,98 - 3,01 |
| Centro-Nord | 23 | 5,0 | 4,7 | 1,19 | 0,75 - 1,78 |
| Sud-Est | 9 | 3,5 | 3,2 | 0,84 | 0,39 - 1,60 |
| **AUSL Ferrara** | **46** | **5,0** | **4,8** | **1,21** | **0,89 - 1,62** |
| Ravenna | 21 | 4,1 | 3,9 | 1,01 | 0,63 - 1,55 |
| Lugo | 12 | 4,5 | 4,4 | 1,13 | 0,58 - 1,97 |
| Faenza | 13 | 5,7 | 5,4 | 1,45 | 0,77 - 2,48 |
| *Ambito Ravenna* | *46* | *4,6* | *4,4* | *1,14* | *0,83 - 1,52* |
| *Ambito Forlì* | *17* | *3,5* | *3,3* | *0,89* | *0,52 - 1,43* |
| Cesena - Valle del Savio | 9 | 3,0 | 2,8 | 0,75 | 0,34 - 1,42 |
| Rubicone | 8 | 3,4 | 3,4 | 0,91 | 0,39 - 1,79 |
| *Ambito Cesena* | *17* | *3,2* | *3,1* | *0,82* | *0,48 - 1,31* |
| Rimini | 24 | 4,1 | 4,1 | 1,07 | 0,68 - 1,59 |
| Riccione | 15 | 5,1 | 5,1 | 1,32 | 0,74 - 2,17 |
| *Ambito Rimini* | *39* | *4,5* | *4,4* | *1,15* | *0,82 - 1,57* |
| **AUSL Romagna** | **119** | **4,1** | **4,0** | **1,04** | **0,86 - 1,25** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **451** | **3,9** | **3,8** | | |

## Suicidio - Totale

| Area geografica | Decessi | Tasso Grezzo | Tasso Standardizzato | SMR | IC 95% |
|---|---|---|---|---|---|
| Città di Piacenza | 37 | 7,2 | 7,1 | 0,84 | 0,59 - 1,16 |
| Levante | 47 | 8,7 | 8,5 | 0,98 | 0,72 - 1,31 |
| Ponente | 43 | 11,2 | 11,0 | 1,26 | 0,91 - 1,69 |
| **AUSL Piacenza** | **127** | **8,8** | **8,7** | **1,01** | **0,84 - 1,20** |
| Parma | 94 | 8,4 | 8,5 | 1,02 | 0,82 - 1,25 |
| Fidenza | 44 | 8,5 | 8,5 | 0,99 | 0,72 - 1,33 |
| Valli Taro e Ceno | 22 | 9,8 | 8,6 | 1,04 | 0,65 - 1,58 |
| Sud Est | 20 | 5,2 | 5,3 | 0,61 | 0,37 - 0,94 |
| **AUSL Parma** | **180** | **8,1** | **8,1** | **0,95** | **0,81 - 1,10** |
| Montecchio Emilia | 25 | 7,9 | 8,5 | 0,96 | 0,62 - 1,42 |
| Reggio Emilia | 98 | 8,6 | 9,2 | 1,06 | 0,86 - 1,30 |
| Guastalla | 33 | 9,2 | 9,5 | 1,10 | 0,76 - 1,55 |
| Correggio | 18 | 6,4 | 7,0 | 0,79 | 0,47 - 1,25 |
| Scandiano | 31 | 7,6 | 8,5 | 0,93 | 0,63 - 1,32 |
| Castelnuovo nei Monti | 19 | 11,4 | 11,3 | 1,21 | 0,73 - 1,89 |
| **AUSL Reggio Emilia** | **224** | **8,4** | **8,8** | **1,01** | **0,89 - 1,16** |
| Carpi | 44 | 8,3 | 8,8 | 1,00 | 0,73 - 1,34 |
| Mirandola | 30 | 7,1 | 7,2 | 0,83 | 0,56 - 1,19 |
| Modena | 60 | 6,5 | 6,5 | 0,77 | 0,58 - 0,98 |
| Sassuolo | 41 | 6,8 | 7,1 | 0,82 | 0,59 - 1,12 |
| Pavullo nel Frignano | 16 | 7,8 | 7,5 | 0,87 | 0,50 - 1,41 |
| Vignola | 33 | 7,3 | 7,6 | 0,86 | 0,59 - 1,21 |
| Castelfranco Emilia | 25 | 6,6 | 7,1 | 0,81 | 0,52 - 1,20 |
| **AUSL Modena** | **249** | **7,1** | **7,3** | **0,84** | **0,74 - 0,95** |
| Casalecchio di Reno | 51 | 9,1 | 9,0 | 1,05 | 0,78 - 1,38 |
| Porretta Terme | 24 | 8,6 | 8,3 | 0,94 | 0,60 - 1,40 |
| San Lazzaro di Savena | 35 | 9,0 | 8,9 | 1,02 | 0,71 - 1,42 |
| Pianura Est | 62 | 7,8 | 7,8 | 0,91 | 0,70 - 1,17 |
| Pianura Ovest | 41 | 9,9 | 10,2 | 1,17 | 0,84 - 1,58 |
| Città di Bologna | 193 | 9,9 | 9,6 | 1,15 | 0,99 - 1,32 |
| **AUSL Bologna** | **406** | **9,3** | **9,2** | **1,07** | **0,97 - 1,18** |
| **AUSL Imola** | **71** | **10,6** | **10,6** | **1,23** | **0,96 - 1,55** |
| Ovest | 45 | 11,6 | 11,6 | 1,34 | 0,98 - 1,79 |
| Centro-Nord | 75 | 8,6 | 7,9 | 0,93 | 0,73 - 1,17 |
| Sud-Est | 49 | 9,9 | 9,6 | 1,06 | 0,79 - 1,40 |
| **AUSL Ferrara** | **169** | **9,7** | **9,1** | **1,06** | **0,90 - 1,23** |
| Ravenna | 88 | 8,8 | 8,5 | 0,99 | 0,80 - 1,22 |
| Lugo | 45 | 8,8 | 8,5 | 0,97 | 0,71 - 1,30 |
| Faenza | 58 | 13,1 | 12,8 | 1,48 | 1,13 - 1,92 |
| *Ambito Ravenna* | *191* | *9,7* | *9,5* | *1,10* | *0,95 - 1,27* |
| *Ambito Forlì* | *88* | *9,4* | *9,2* | *1,08* | *0,86 - 1,33* |
| Cesena - Valle del Savio | 38 | 6,5 | 6,4 | 0,74 | 0,52 - 1,02 |
| Rubicone | 35 | 7,6 | 8,2 | 0,93 | 0,65 - 1,29 |
| *Ambito Cesena* | *73* | *7,0* | *7,1* | *0,82* | *0,64 - 1,03* |
| Rimini | 88 | 7,9 | 7,9 | 0,93 | 0,75 - 1,15 |
| Riccione | 51 | 8,9 | 9,2 | 1,07 | 0,79 - 1,40 |
| *Ambito Rimini* | *139* | *8,2* | *8,3* | *0,98* | *0,82 - 1,15* |
| **AUSL Romagna** | **491** | **8,7** | **8,7** | **1,01** | **0,92 - 1,10** |
| **Regione Emilia-Romagna** | **1.917** | **8,6** | **8,6** | | |

# Bibliografia


- Angelillo B., Crovari P., Gullotti A., Meloni C., (1993) Manuale di Igiene – 1. Epidemiologia generale ed applicata. Masson eidz.
- Baronciani D., Basevi V., Corchia C., (2008) La natimortalità: audit clinico e miglioramento della pratica assistenziale - Aspetti Epidemiologici pagg. 153-190 Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali.
- Bernardinelli L., Montomoli C. (1992) Empirical Bayes versus fully Bayesian analysis of geographical variations in disease risk. Statistics in medicine, 11, 983-1007.
- Bernardinelli L., Clayton D., Montomoli C., (1995) Bayesian estimates of disease maps: how important are priors? Statistics in Medicine, 14, 2411-2341.
- Besag J., York J., Mollié A., (1991) Bayesian image restoration, with two applications in spatial statistics. Ann. Inst. Statist. Math., 43, 1-21.
- Blangiardo M, Cameletti M., (2015) Spatial and Spatio-temporal Bayesian Models with R-INLA, Wiley.
- Chen H.S., Portier K., Ghosh K., Naishadham D., Kim H.J., Zhu L., Pickle L.W., Krapcho M., Scoppa S., Jemal A., Feuer E.J. (2012) Predicting US-and state-level cancer counts for the current calendar year: Part I: evaluation of temporal projection methods for mortality. Cancer Feb 15; 118(4):1091-9.
- DosSantos S., Cancer epidemiology: principles and methods, pagg. 76-77 Lyon: IARC, 1999.
- Gail M. H., Benichou J., (2000) Encyclopedia of Epidemiologic Methods (Wiley Reference Series in Biostatistics). John Wiley & Sons Ltd.
- Gardner J.W., Sanborn J.S., (1990) Year of Potential Life Lost (YPLL)-What Does it Measure? Epidemiology Jul; 1(4):322-9.
- Grande E., Mistretta A., Frova L., (2015) Metodo per la costruzione di graduatorie delle principali cause di morte in Italia. ISTAT working papers n.15.
- ISTAT (2014) Le principali cause di morte in Italia – Anno 2012. Statistiche report.
- ISTAT (2014) La mortalità dei bambini ieri e oggi in Italia – Anni 1887-2011. Statistiche Focus.
- ISTAT– ISS (2020) Impact of the COVID-19 Epidemic on the Total Mortality of the Resident Population in the First Quarter of 2020. Report ISTAT-ISS 2020.
- Last J.M., (2001) A Dictionary of epidemiology, Fourth Edition. Oxford university press.
- Mollié A., (1996) Bayesian mapping of disease. In: Markov Chain Monte Carlo in practice, London. Chapman and Hall.
- Morfeld P., (2004) Years of life lost due to exposure: Casual concepts and empirical shortcoming. Epidemiologic Perspectives & Innovations, I:5.
- Regione Emilia-Romagna (2011) Atlante della mortalità in Emilia-Romagna 2003-2007. DOSSIER n. 213/2011.
- Regione Emilia-Romagna (2011) Atlante della mortalità in Emilia-Romagna 2008-2009. DOSSIER n. 214/2011.

- Regione Emilia-Romagna (2016) Atlante della mortalità in Emilia-Romagna 2009-2013. DOSSIER n. 257/2016.
- Riebler A, Sørbye SH, Simpson D, Rue H., (2016) An intuitive Bayesian spatial model for disease mapping that accounts for scaling, arXiv:1601.01180 [stat.ME].
- Rothman K. J., Greenland S., (1998) Modern Epidemiology, Second Edition. Lippincott Williams & Wilkins.
- Rue H, Martino S, Chopin N., (2009) Approximate Bayesian inference for latent Gaussian models by using integrated nested Laplace approximations, Journal of the Royal Statistical Society: Series B (Statistical Methodology).
- Schrödle B, Held H., (2011) A primer on disease mapping and ecological regression using INLA, Computational statistics.
- Sørbye SH, Rue H., (2014) Scaling intrinsic Gaussian Markov random field priors in spatial modelling, Spatial Statistics.
- Zhang N.R., Siegmund D.O. (2007) A Modified Bayes Information Criterion with Applications to the Analysis of Comparative Genomic Hybridization Data. Biometrics 63, 22-32.