

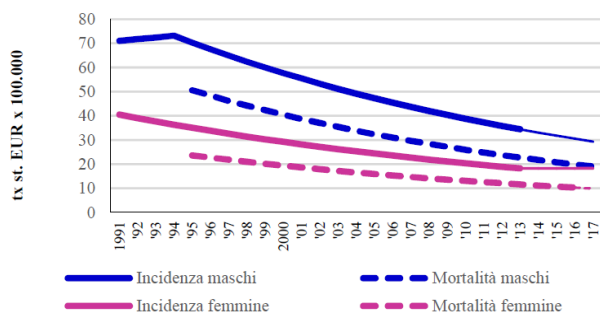
A9. Appendice Capitolo 9 - Malattie croniche non trasmissibili

A9. Appendice Capitolo 9.....	1
A9.1 Incidenza e mortalità regionale dei principali tumori (Registri Tumori Emilia-Romagna)..	2
A9.2 Confronto per cause di mortalità (REM - Registro Regionale di Mortalità).....	5
A9.3 Morbilità generale (A00-Z99)	6
A9.4 Mortalità dei principali tumori (C00-D48)	7
A9.5 Diabete (E10-E14)	15
A9.6 Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili (F01; F03-F04; G20-G26; G30-G32; L89).....	16
A9.7 Malattie del sistema circolatorio (I00-I99).....	17
A9.8 Malattie respiratorie (J00-J99).....	21
A9.9 Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)	22
A9.10 Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)	24
A9.11 Nota metodologica	26

A9.1 Incidenza e mortalità regionale dei principali tumori (Registri Tumori Emilia-Romagna)

Incidenza e mortalità del tumore dello stomaco*

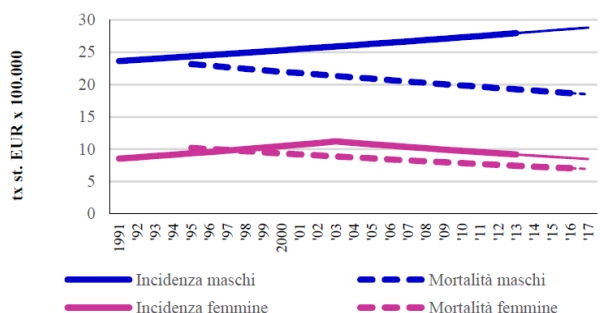
Andamenti temporali



Incidenza maschi APC° 1991-94: +1,0; 1994-13: -3,9*
 Mortalità maschi APC 1995-16: -4,4*
 Incidenza femmine APC 1991-13: -3,6*
 Mortalità femmine APC 1995-16: -3,9
 * $p < 0,05$

Incidenza e mortalità del tumore del fegato*

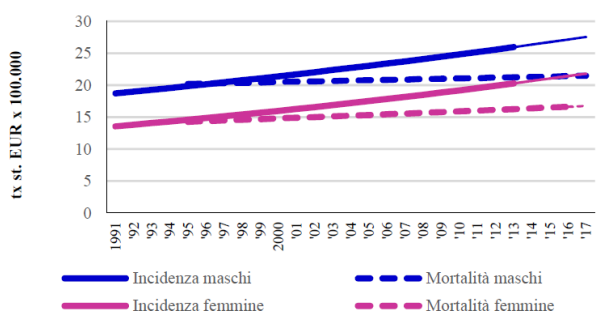
Andamenti temporali



Incidenza maschi APC° 1991-13: +0,8*
 Mortalità maschi APC 1995-16: -1,0*
 Incidenza femmine APC 1991-98: +2,3*; 1998-13: -2,0
 Mortalità femmine APC 1995-16: -1,8*
 * $p < 0,05$

Incidenza e mortalità del tumore del pancreas*

Andamenti temporali

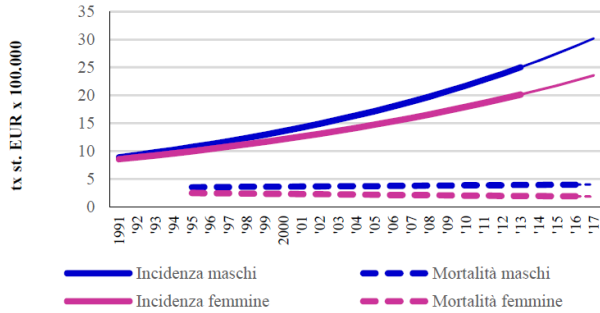


Incidenza maschi APC° 1991-13: +1,5*
 Mortalità maschi APC 1995-16: +0,3
 Incidenza femmine APC 1991-13: +1,9*
 Mortalità femmine APC 1995-16: +0,7*
 * $p < 0,05$

* Popolazione di Riferimento: Popolazione europea del 2013

*Incidenza e mortalità per melanomi cutanei**

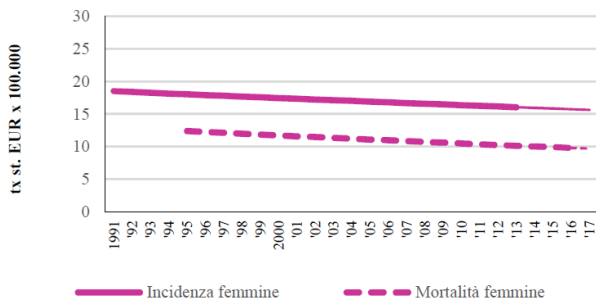
Andamenti temporali



Incidenza maschi APC° 1991-13: +4,8*
 Mortalità maschi APC 1995-16: +0,6
 Incidenza femmine APC 1991-13: +4,0*
 Mortalità femmine APC 1995-16: -1,3*
 * $p < 0,05$

*Incidenza e mortalità del tumore dell'ovaio**

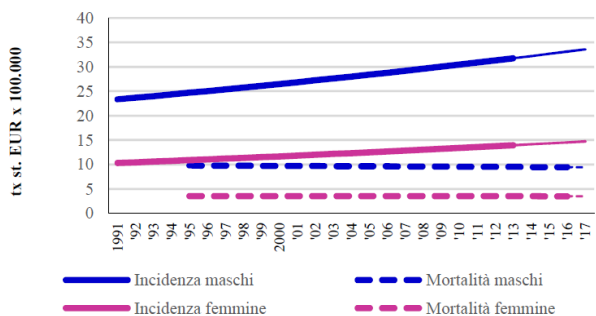
Andamenti temporali



Incidenza APC° 1991-13: -0,6*
 Mortalità APC 1995-16: -1,1*
 * $p < 0,05$

*Incidenza e mortalità del tumore del parenchima renale**

Andamenti temporali

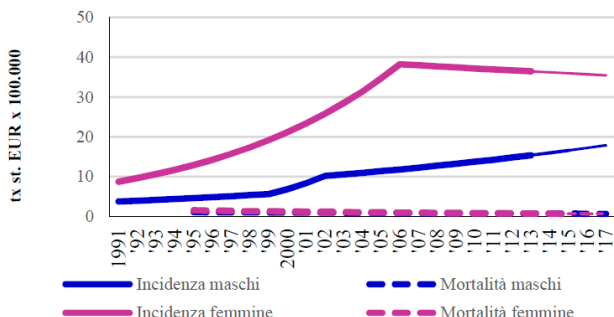


Incidenza maschi APC° 1991-13: +1,4*
 Mortalità maschi APC 1995-16: -0,2
 Incidenza femmine APC 1991-13: +1,4*
 Mortalità femmine APC 1995-16: -0,1
 * $p < 0,05$

* Popolazione di Riferimento: Popolazione europea del 2013

Incidenza e mortalità del tumore della tiroide*

Andamenti temporali



Incidenza maschi APC° 1991-99: +5,2*; 1999-02: +21,8
2002-13: -3,9*

Mortalità maschi APC 1995-16: -2,2*

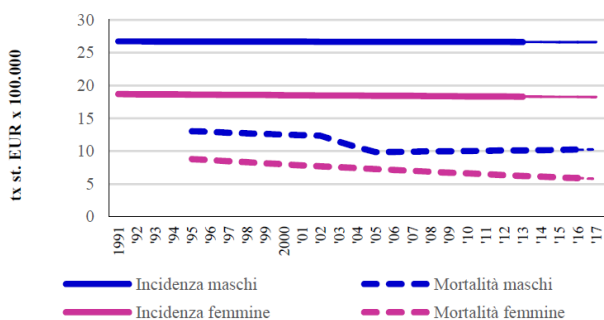
Incidenza femmine APC 1991-06: +10,4*; 2006-13: -0,7

Mortalità femmine APC 1995-16: -4,0*

*p<0,05

Incidenza e mortalità per linfomi non-Hodgkin*

Andamenti temporali



Incidenza maschi APC° 1991-13: -0,1

Mortalità maschi APC 1995-02: -0,8; 2002-05: -7,3
2005-16: +0,3

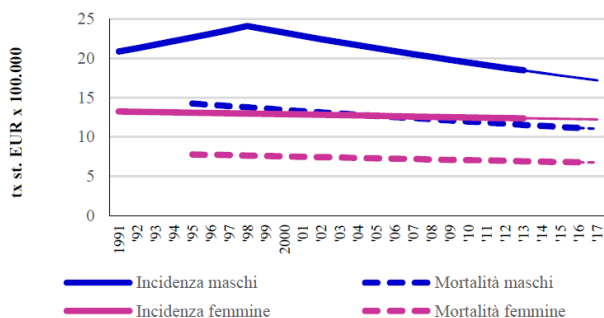
Incidenza femmine APC 1991-13: +0,4

Mortalità femmine APC 1995-16: -1,9*

*p<0,05

Incidenza e mortalità per leucemie*

Andamenti temporali



Incidenza maschi APC° 1991-98: -0,1; 1998-13: -1,8*

Mortalità maschi APC 1995-16: -1,2*

Incidenza femmine APC 1991-13: -0,3

Mortalità femmine APC 1995-16: -0,7*

*p<0,05

°APC: variazione percentuale annua

* Popolazione di Riferimento: Popolazione europea del 2013

A9.2 Confronto per cause di mortalità (REM - Registro Regionale di Mortalità)

Principali settori di cause di morte in ordine decrescente del valore degli indicatori di mortalità, Emilia-Romagna 2017

Totale

rango	Decessi	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato x 100.000°	Rischio Cumulato 0-69aa x 100	Tstand. anni di vita persi a 70aa x 1.000°°
1	Mal.Sist.Circolatorio 17.255	Mal.Sist.Circolatorio 386,7	Mal.Sist.Circolatorio 238,5	Tumori 5,9	Tumori 9,3
2	Tumori 14.069	Tumori 315,3	Tumori 227,5	Mal.Sist.Circolatorio 2,1	TraumiAvvelenamenti 4,1
3	Mal.Sist.Respiratorio 4.359	Mal.Sist.Respiratorio 97,7	Mal.Sist.Respiratorio 59,2	TraumiAvvelenamenti 1,2	Mal.Sist.Circolatorio 3,3
4	Disturbi Psicici 2.671	Disturbi Psicici 59,9	Disturbi Psicici 35,3	Mal.Sist.Nervoso 0,4	Cond.Morb.Perinatale 0,9
5	TraumiAvvelenamenti 1.997	TraumiAvvelenamenti 44,8	TraumiAvvelenamenti 33,4	Mal.App.Digerente 0,4	Mal.Sist.Nervoso 0,8
6	Mal.Infettive 1.945	Mal.Infettive 43,6	Mal.Sist.Nervoso 28,4	Mal.Sist.Respiratorio 0,4	Mal.Infettive 0,8
7	Mal.Sist.Nervoso 1.892	Mal.Sist.Nervoso 42,4	Mal.Infettive 27,8	Mal.Endocrine 0,4	Mal.App.Digerente 0,7
8	Mal.Endocrine 1.879	Mal.Endocrine 42,1	Mal.Endocrine 27,3	Mal.Infettive 0,4	Mal.Endocrine 0,6
9	Mal.App.Digerente 1.765	Mal.App.Digerente 39,6	Mal.App.Digerente 26,0	Mal.Sist.Osteomuscolare 0,1	Malform.Congenite 0,6
10	Mal.App.Genitourinario 1.233	Mal.App.Genitourinario 27,6	Mal.App.Genitourinario 16,3	Mal.App.Genitourinario 0,1	Mal.Sist.Respiratorio 0,6

° Popolazione di Riferimento: Popolazione Italia 2001, °° Popolazione RER 2013-2017

Maschi

rango	Decessi	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato x 100.000°	Rischio Cumulato 0-69aa x 100	Tstand. anni di vita persi a 70aa x 1.000°°
1	Tumori 7.673	Tumori 354,0	Tumori 245,0	Tumori 6,8	Tumori 9,7
2	Mal.Sist.Circolatorio 7.475	Mal.Sist.Circolatorio 344,9	Mal.Sist.Circolatorio 205,4	Mal.Sist.Circolatorio 3,1	TraumiAvvelenamenti 6,1
3	Mal.Sist.Respiratorio 2.179	Mal.Sist.Respiratorio 100,5	Mal.Sist.Respiratorio 57,7	TraumiAvvelenamenti 1,8	Mal.Sist.Circolatorio 4,9
4	TraumiAvvelenamenti 1.193	TraumiAvvelenamenti 55,0	TraumiAvvelenamenti 42,1	Mal.Endocrine 0,6	Mal.Sist.Nervoso 1,0
5	Disturbi Psicici 864	Disturbi Psicici 39,9	Mal.Sist.Nervoso 25,4	Mal.App.Digerente 0,6	Mal.App.Digerente 1,0
6	Mal.Infettive 859	Mal.Infettive 39,6	Mal.Endocrine 24,8	Mal.Sist.Respiratorio 0,5	Mal.Infettive 1,0
7	Mal.Sist.Nervoso 845	Mal.Sist.Nervoso 39,0	Mal.Infettive 24,4	Mal.Infettive 0,5	Cond.Morb.Perinatale 0,9
8	Mal.Endocrine 837	Mal.Endocrine 38,6	Mal.App.Digerente 23,1	Mal.Sist.Nervoso 0,5	Mal.Endocrine 0,8
9	Mal.App.Digerente 773	Mal.App.Digerente 35,7	Disturbi Psicici 21,8	Malform.Congenite 0,2	Malform.Congenite 0,8
10	Mal.App.Genitourinario 558	Mal.App.Genitourinario 25,7	Mal.App.Genitourinario 14,1	Disturbi Psicici 0,1	Mal.Sist.Respiratorio 0,7

° Popolazione di Riferimento: Popolazione maschi Italia 2001, °° Popolazione maschi RER 2013-2017

Femmine

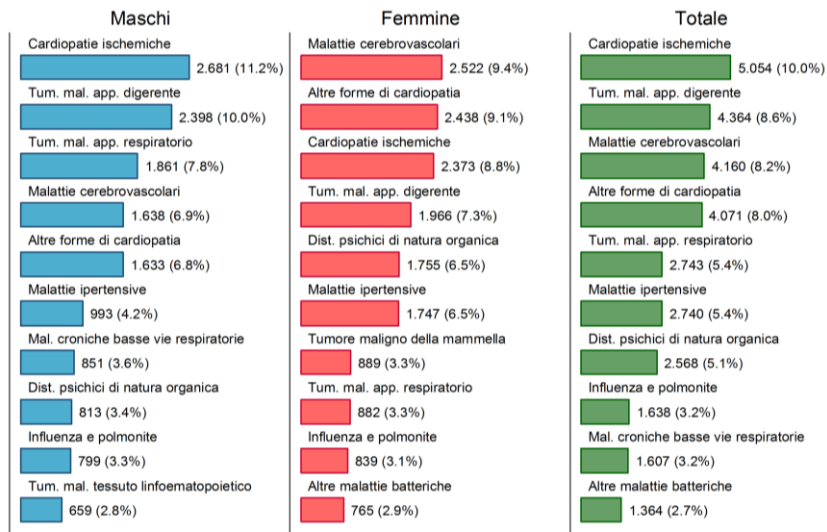
rango	Decessi	Tasso grezzo x 100.000	Tasso standardizzato x 100.000°	Rischio Cumulato 0-69aa x 100	Tstand. anni di vita persi a 70aa x 1.000°°
1	Mal.Sist.Circolatorio 9.780	Mal.Sist.Circolatorio 426,3	Mal.Sist.Circolatorio 269,6	Tumori 5,1	Tumori 9,0
2	Tumori 6.396	Tumori 278,8	Tumori 211,2	Mal.Sist.Circolatorio 1,2	TraumiAvvelenamenti 2,0
3	Mal.Sist.Respiratorio 2.180	Mal.Sist.Respiratorio 95,0	Mal.Sist.Respiratorio 60,6	TraumiAvvelenamenti 0,6	Mal.Sist.Circolatorio 1,8
4	Disturbi Psicici 1.807	Disturbi Psicici 78,8	Disturbi Psicici 48,1	Mal.Sist.Respiratorio 0,3	Cond.Morb.Perinatale 1,0
5	Mal.Infettive 1.086	Mal.Infettive 47,3	Mal.Sist.Nervoso 31,1	Mal.Sist.Nervoso 0,3	Mal.Sist.Nervoso 0,5
6	Mal.Sist.Nervoso 1.047	Mal.Sist.Nervoso 45,6	Mal.Infettive 31,0	Mal.App.Digerente 0,3	Mal.Infettive 0,5
7	Mal.Endocrine 1.042	Mal.Endocrine 45,4	Mal.Endocrine 29,8	Mal.Infettive 0,3	Mal.Sist.Respiratorio 0,5
8	Mal.App.Digerente 992	Mal.App.Digerente 43,2	Mal.App.Digerente 28,8	Cond.Morb.Perinatale 0,2	Mal.App.Digerente 0,4
9	TraumiAvvelenamenti 804	TraumiAvvelenamenti 35,0	TraumiAvvelenamenti 25,3	Mal.Endocrine 0,2	Malform.Congenite 0,4
10	Mal.App.Genitourinario 675	Mal.App.Genitourinario 29,4	Mal.App.Genitourinario 18,4	Mal.App.Genitourinario 0,1	Mal.Endocrine 0,3

Fonte: Registro di Mortalità

Note: Popolazione di Riferimento Popolazione femmine Italia 2001, °° Popolazione femmine RER 2013-2017

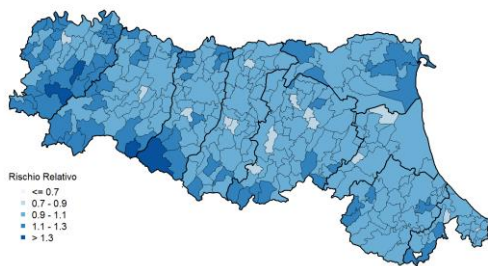
A9.3 Moralià generale (A00-Z99)

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di cause di morte, Emilia-Romagna 2017

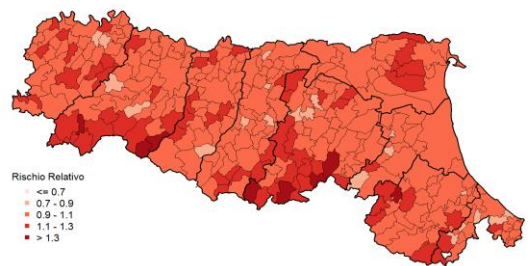


Fonte: Registro Regionale di Mortalità

Mappa dei rischi di mortalità generale. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



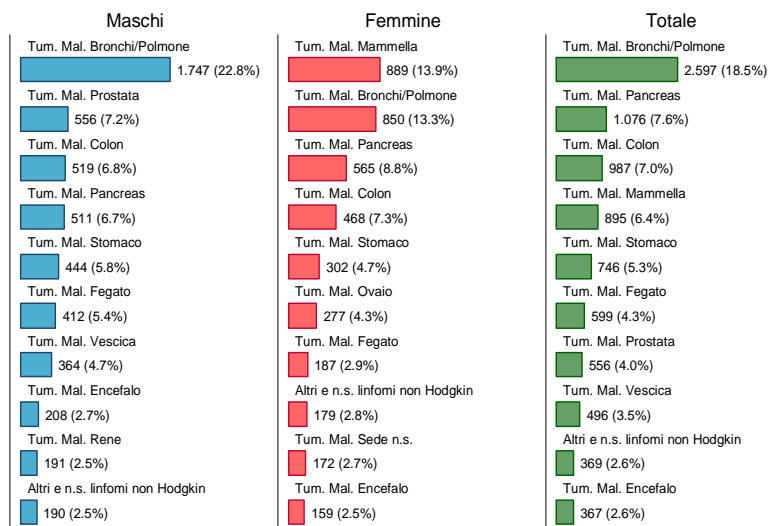
*Popolazione maschi RER, 2013-2017



*Popolazione femmine RER, 2013-2017

A9.4 Mortalità dei principali tumori (C00-D48)

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali patologie tumorali analizzate del Settore II "Tumori", Emilia-Romagna 2017



Fonte: Registro di Mortalità

Tumore maligno dello stomaco (C16, D37.1)

Principali indicatori di mortalità per tumore dello stomaco, Emilia-Romagna 2017

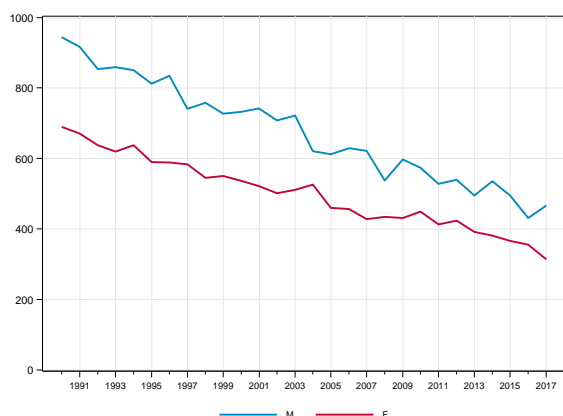
Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	466	314	780
Mortalità Proporzionale Settore (%)	2	1,2	1,5
Tasso Grezzo per 100.000	21,5	13,7	17,5
Tasso Standardizzato per 100.000*	14,8	9,9	12,3
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,4	0,2	0,3
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,6	0,3	0,5

* Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso

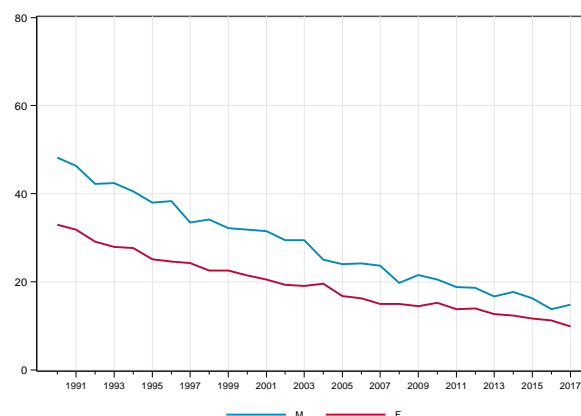
** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Fonte: Registro Regionale di Mortalità

Trend del numero assoluto di decessi per tumore dello stomaco, Emilia-Romagna 1991-2017

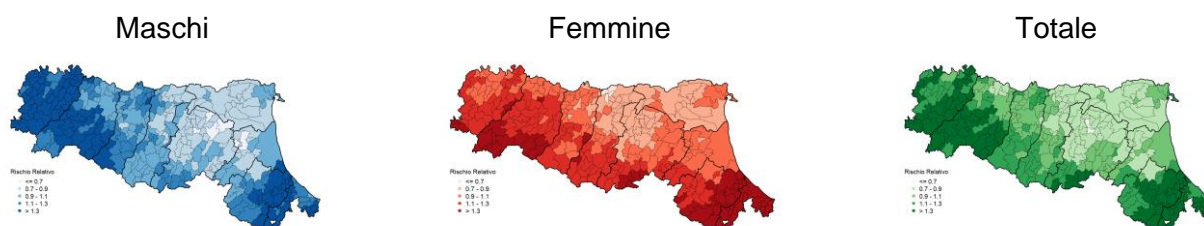


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore dello stomaco, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: Popolazione di riferimento Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per tumore dello stomaco. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Tumore maligno del colon, retto e ano (C18-C21, D37.4-D37.5)

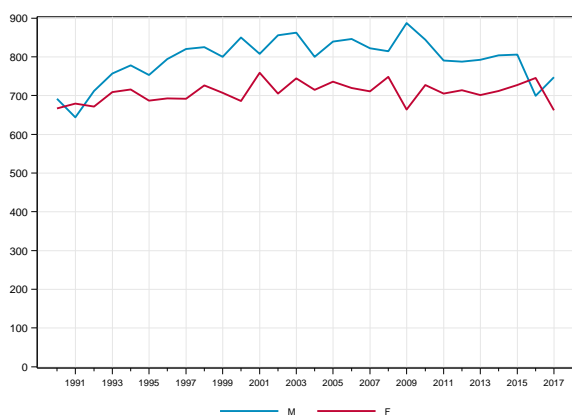
Principali indicatori di mortalità per tumore del colon-retto, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	747	662	1.409
Mortalità Proporzionale Settore (%)	3,1	2,5	2,8
Tasso Grezzo per 100.000	34,5	28,9	31,6
Tasso Standardizzato per 100.000*	23,2	20,9	22
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,7	0,4	0,5
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	1	0,8	0,9

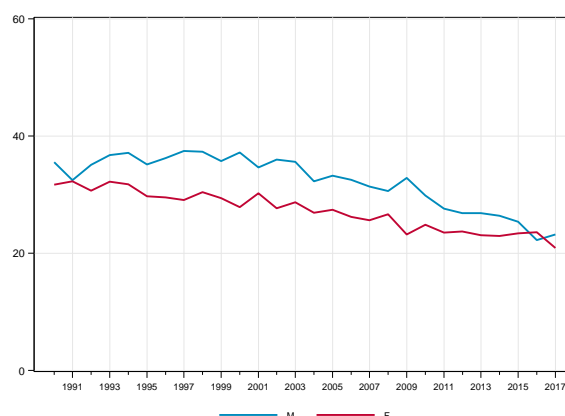
Fonte: Registro di Mortalità

Nota *Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per tumore del colon-retto, Emilia-Romagna 1991-2017

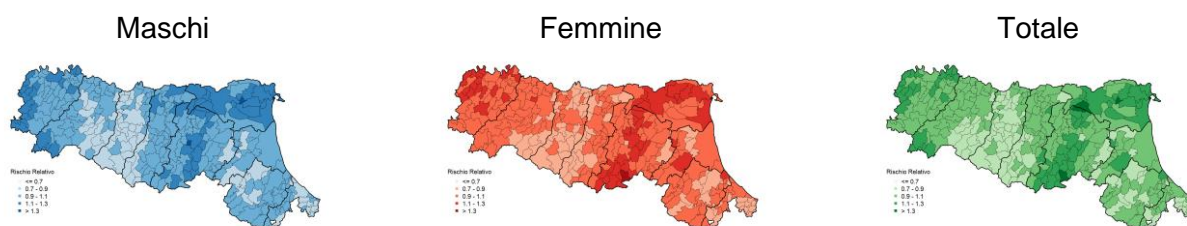


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore del colon-retto, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: Popolazione di riferimento Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Figura A.1: Mappa dei rischi di mortalità per tumore del colon-retto. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Tumore maligno del fegato e vie biliari (C22-C24)

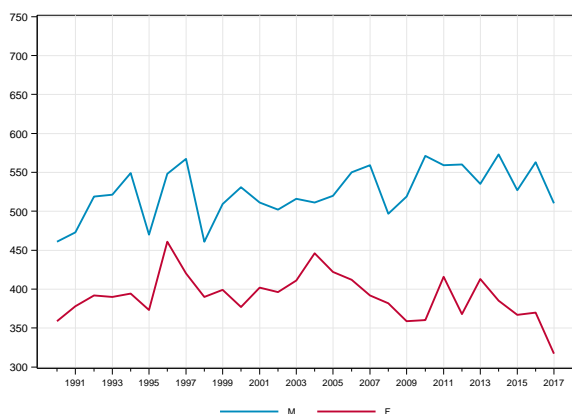
Principali indicatori di mortalità per tumore del fegato e vie biliari, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	510	317	827
Mortalità Proporzionale Settore (%)	2,1	1,2	1,6
Tasso Grezzo per 100.000	23,5	13,8	18,5
Tasso Standardizzato per 100.000*	17	10,6	13,7
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,6	0,2	0,4
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,9	0,2	0,5

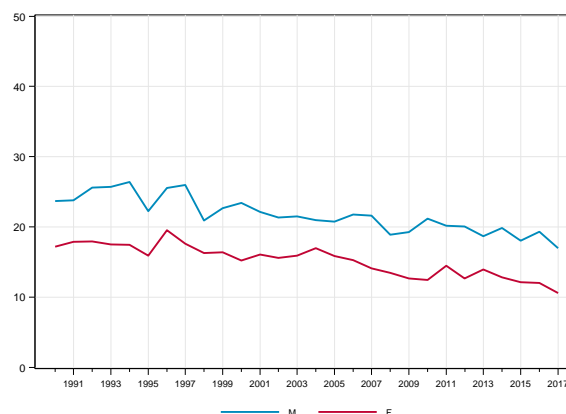
Fonte: Registro di Mortalità

Nota * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per tumore del fegato e vie biliari, Emilia-Romagna 1991-2017

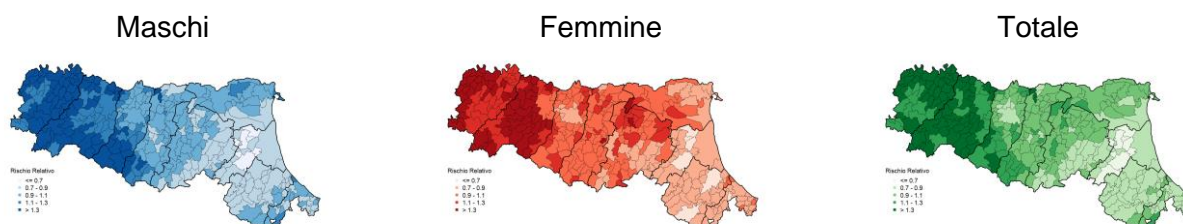


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore del fegato e vie biliari, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: Popolazione di riferimento Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per tumore del fegato e vie biliari. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Tumore maligno del pancreas (C25)

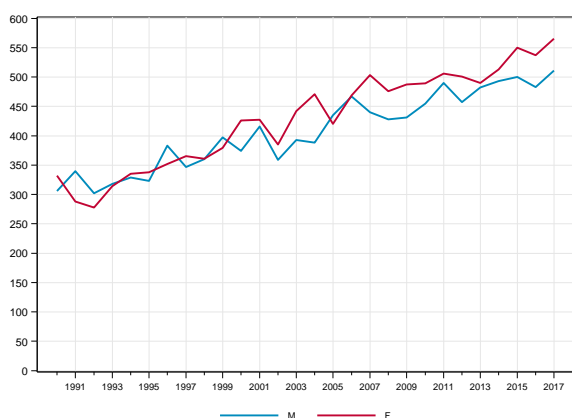
Principali indicatori di mortalità per tumore del pancreas, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	511	565	1.076
Mortalità Proporzionale Settore (%)	2,1	2,1	2,1
Tasso Grezzo per 100.000	23,6	24,6	24,1
Tasso Standardizzato per 100.000*	17,1	19	18,1
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,6	0,4	0,5
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,8	0,5	0,6

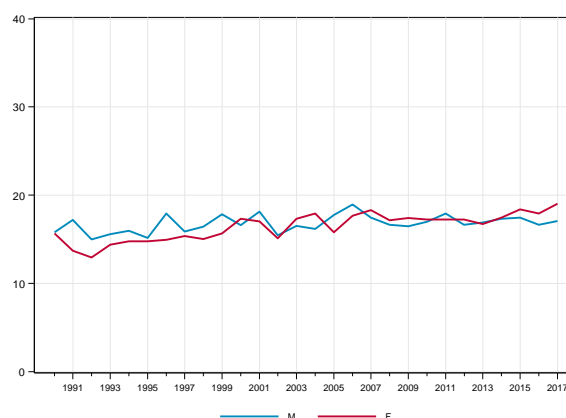
Fonte: Registro di Mortalità

Nota: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per tumore del pancreas, Emilia-Romagna 1991-2017

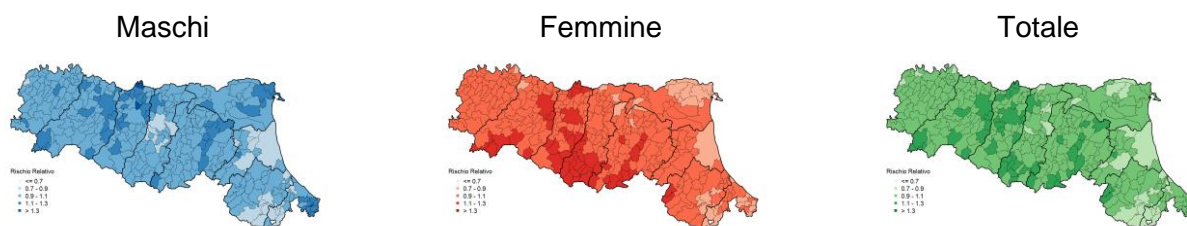


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore del pancreas, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: Popolazione di riferimento Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per tumore del pancreas. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Tumore maligno della trachea, bronchi e polmone (C33-C34, D38.1)

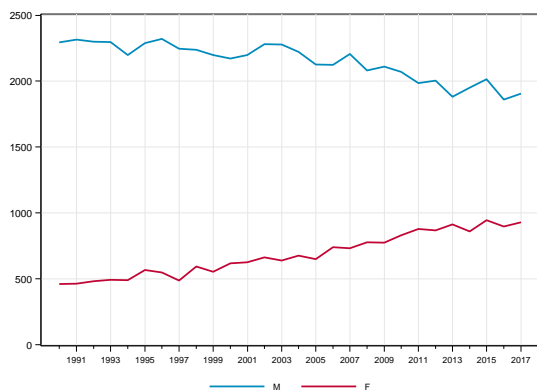
Principali indicatori di mortalità per tumore della trachea, bronchi e polmone, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	1.906	928	2.834
Mortalità Proporzionale Settore (%)	8	3,5	5,6
Tasso Grezzo per 100.000	87,9	40,4	63,5
Tasso Standardizzato per 100.000*	62,9	32,2	47,1
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	1,9	0,9	1,4
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	1,9	1,4	1,7

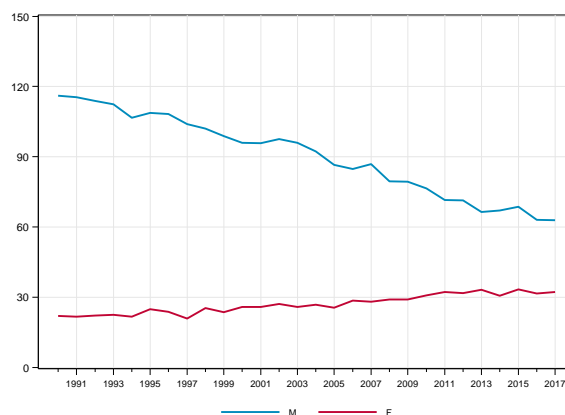
Fonte: Registro di Mortalità

Note * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per tumore della trachea, bronchi e polmone, Emilia-Romagna 1991-2017

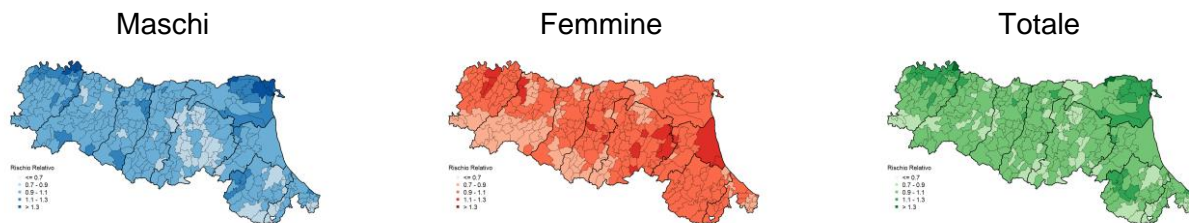


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore della trachea, bronchi e polmone, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: Popolazione di riferimento Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per tumore della trachea, bronchi e polmone. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Tumore maligno della mammella femminile (C50, D48.6)

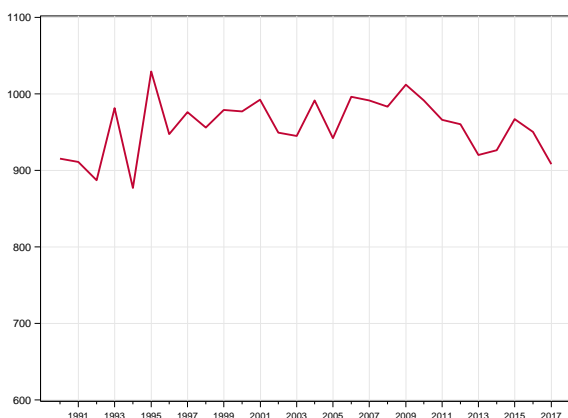
Principali indicatori di mortalità per tumori della mammella femminile, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Femmine
Decessi	908
Mortalità Proporzionale Settore (%)	3,4
Tasso Grezzo per 100.000	39,6
Tasso Standardizzato per 100.000*	30,8
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	1
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	2

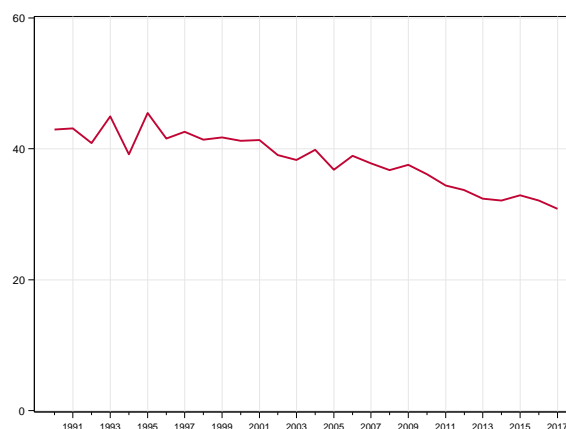
Fonte: Registro di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Popolazione femmine Italia 2001 ** Popolazione di riferimento: RER femmine 2013-2017

Trend del numero assoluto di decessi per tumore della mammella femminile, Emilia-Romagna 1991-2017

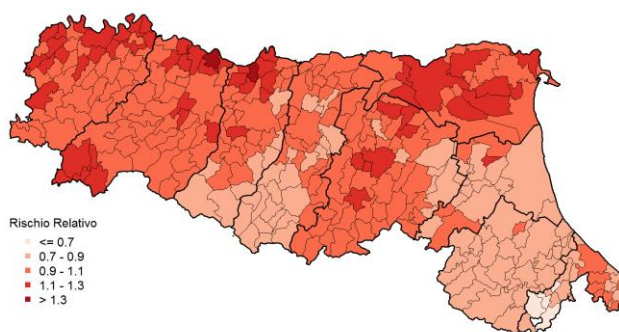


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore della mammella femminile, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: Popolazione di riferimento: Popolazione femminile Italia 2001

Mappa dei rischi di mortalità per tumore della mammella femminile. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione femmine RER 2013-2017

Tumore maligno della prostata (C61)

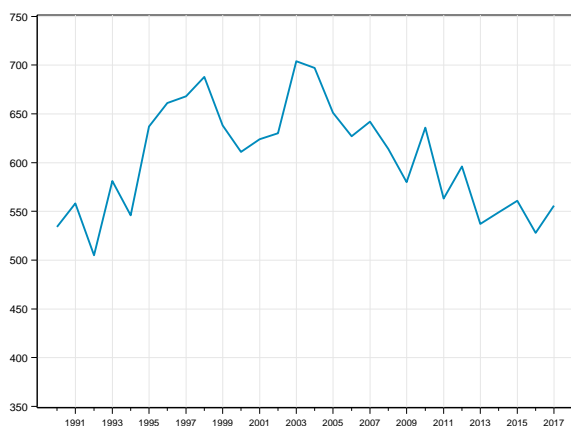
Principali indicatori di mortalità per tumore della prostata, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi
Decessi	556
Mortalità Proporzionale Settore (%)	2,3
Tasso Grezzo per 100.000	25,7
Tasso Standardizzato per 100.000*	15,7
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,2
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,2

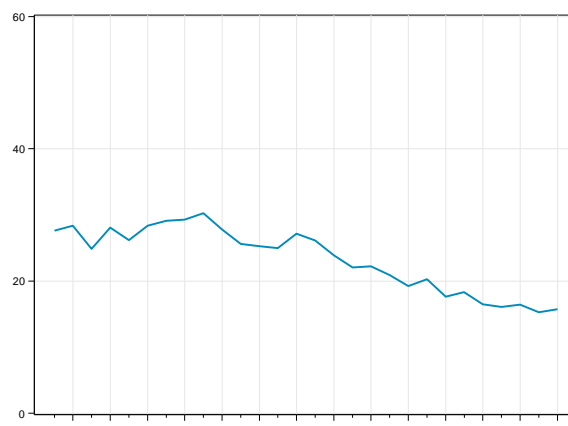
Fonte: Registro Regionale di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Popolazione maschi Italia 2001 ** Popolazione di riferimento: RER maschi 2013-2017

Trend del numero assoluto di decessi per tumore della prostata, Emilia-Romagna 1991-2017

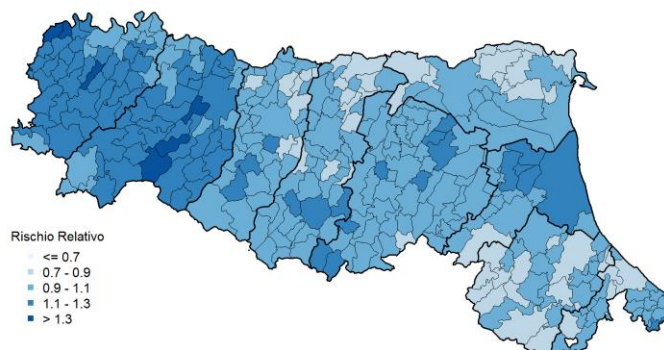


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per tumore della prostata, Emilia-Romagna 1991-2017



Note: Popolazione di riferimento: *Popolazione maschi Italia 2001

Mappa dei rischi di mortalità per tumore della prostata. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017*



*Popolazione maschi RER 2013-2017

A9.5 Diabete (E10-E14)

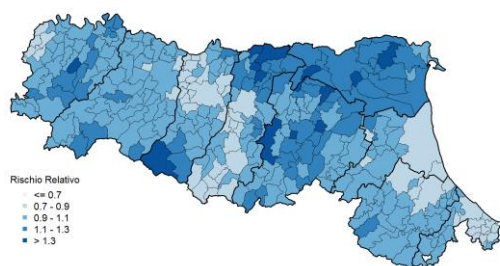
Principali indicatori di mortalità per diabete, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	639	711	1.350
Mortalità Proporzionale Settore (%)	2,7	2,6	2,7
Tasso Grezzo per 100.000	29,5	31,0	30,3
Tasso Standardizzato per 100.000*	18,9	20,1	19,5
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,4	0,1	0,3
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,4	0,1	0,3

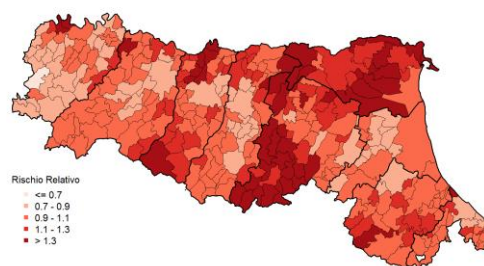
Fonte: Registro di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per diabete. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017*



*Popolazione maschi RER, 2013-2017



*Popolazione femmine RER, 2013-2017

A9.6 Malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili (F01; F03-F04; G20-G26; G30-G32; L89)

Principali indicatori di mortalità per malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili, Emilia-Romagna 2017

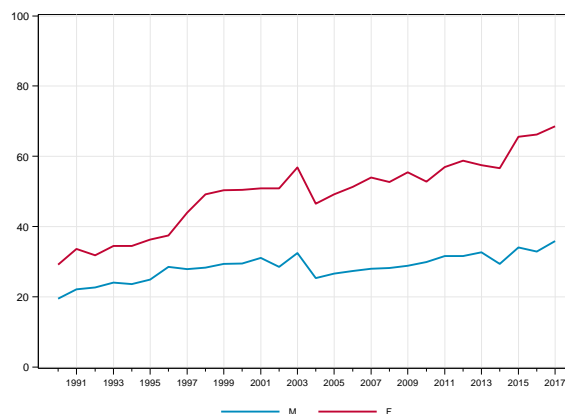
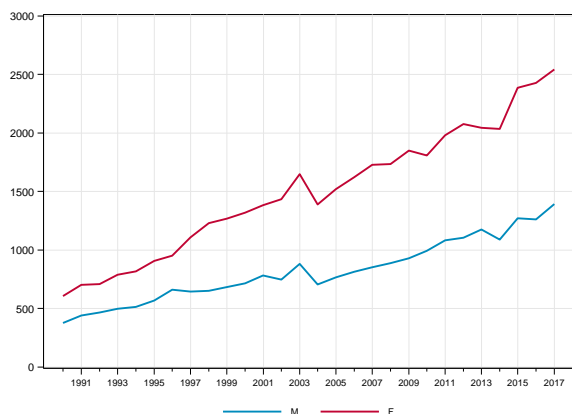
Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	1.391	2.541	3.932
Mortalità Proporzionale Settore (%)	5,8	9,5	7,8
Tasso Grezzo per 100.000	64,2	110,8	88,1
Tasso Standardizzato per 100.000*	35,9	68,5	52,7
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,2	0,1	0,1
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,1	0,1	0,1

Fonte: Registro di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

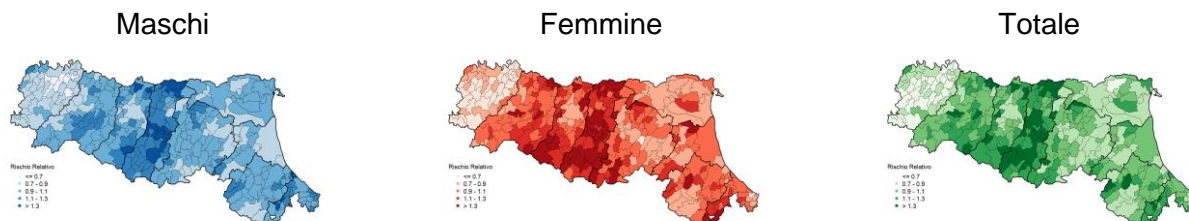
Trend del numero assoluto di decessi per malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili, Emilia-Romagna 1991-2017

Trend dei tassi standardizzati di mortalità per malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili, Emilia-Romagna 1991-2017



*Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Figura A.2: Mappa dei rischi di mortalità per malattie degenerative involutive cerebrali senili e presenili. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



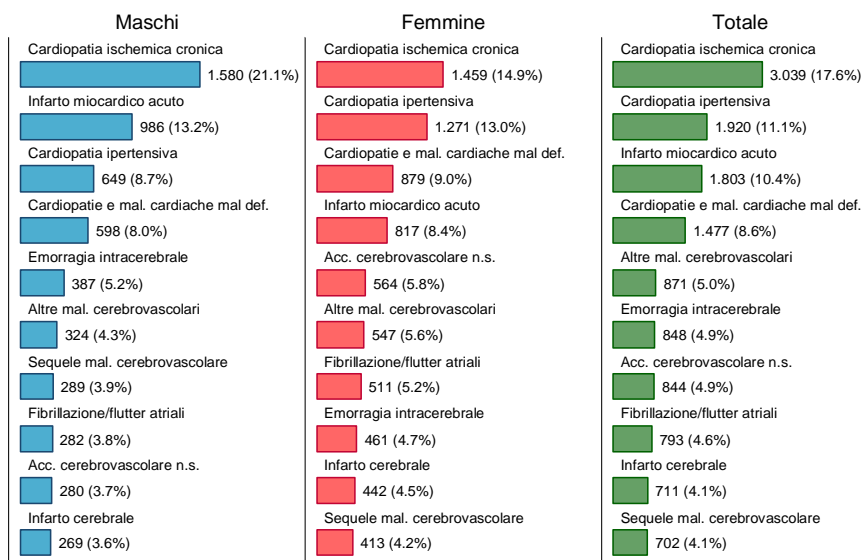
*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

A9.7 Malattie del sistema circolatorio (I00-I99)

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore IX "Malattie del sistema circolatorio" in Emilia-Romagna, 2017



Fonte: Registro di Mortalità

Cardiopatie ischemiche, escluso infarto (I20, I24-I25)

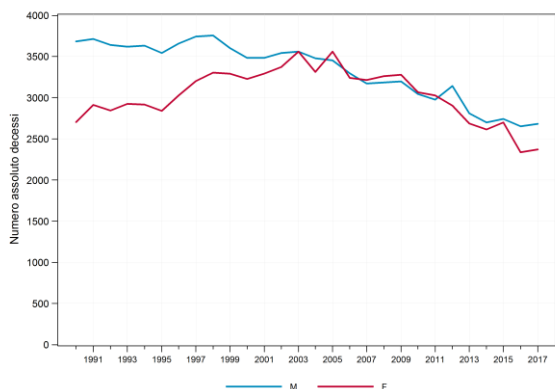
Principali indicatori di mortalità per le cardiopatie ischemiche, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	1.666	1.543	3.209
Mortalità Proporzionale Settore (%)	7,0	5,7	6,3
Tasso Grezzo per 100.000	76,9	67,3	71,9
Tasso Standardizzato per 100.000*	44,8	41,8	43,3
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,6	0,1	0,3
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,8	0,2	0,5

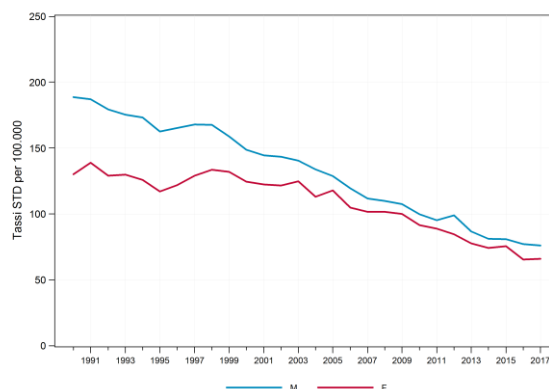
Fonte: Registro di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per cardiopatie ischemiche, Emilia-Romagna 1991-2017

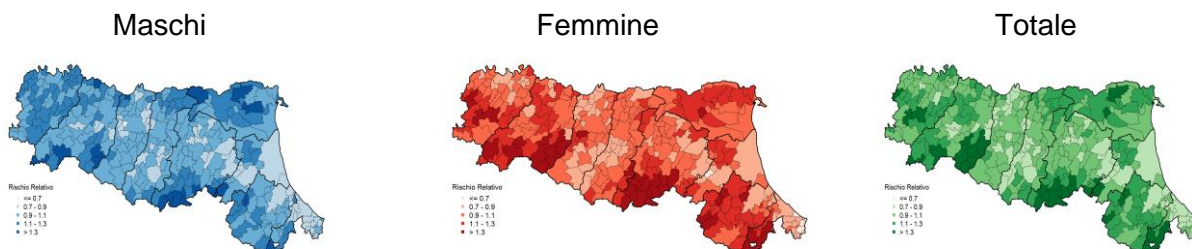


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per cardiopatie ischemiche, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: popolazione di riferimento: Popolazione Italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per cardiopatie ischemiche. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Infarto miocardico acuto (I21-I23)

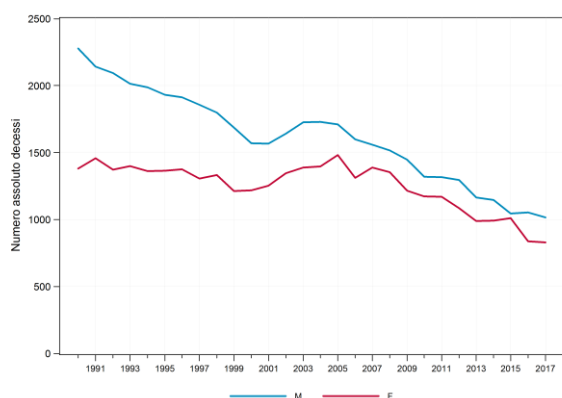
Principali indicatori di mortalità per infarto acuto del miocardico, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	1.015	830	1.845
Mortalità Proporzionale Settore (%)	4,3	3,1	3,6
Tasso Grezzo per 100.000	46,8	36,2	41,4
Tasso Standardizzato per 100.000*	31,1	24,0	27,5
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,9	0,2	0,5
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	1,5	0,3	0,9

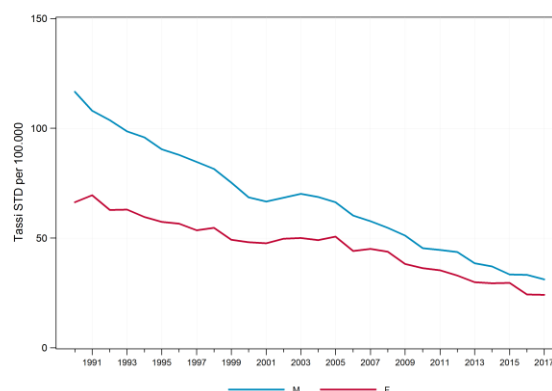
Fonte: Registro di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per infarto acuto del miocardico, Emilia-Romagna 1991-2017

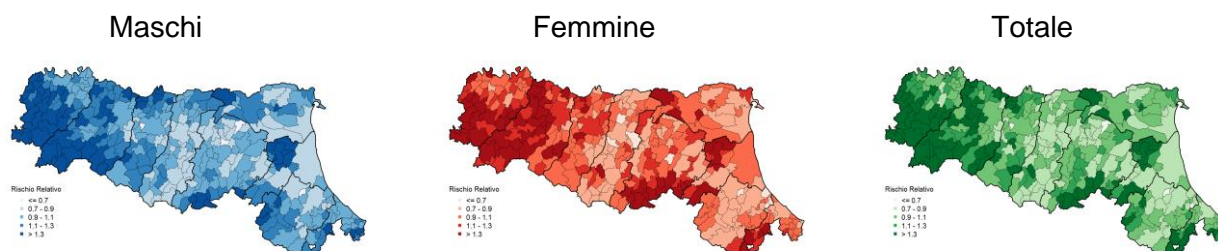


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per infarto acuto del miocardico, Emilia-Romagna 1991-2017



Note: Popolazione di riferimento: Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per infarto acuto del miocardico. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

Malattie cerebrovascolari (I60-I69)

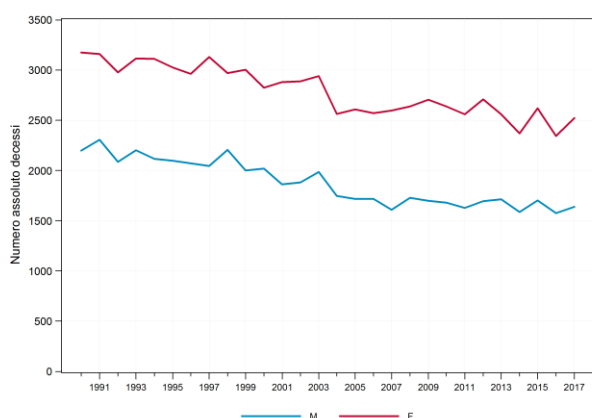
Principali indicatori di mortalità per le malattie cerebrovascolari, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	1.638	2.522	4.160
Mortalità Proporzionale Settore (%)	6,9	9,4	8,2
Tasso Grezzo per 100.000	75,6	109,9	93,2
Tasso Standardizzato per 100.000*	44,8	70,5	58,1
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,6	0,3	0,5
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,8	0,5	0,7

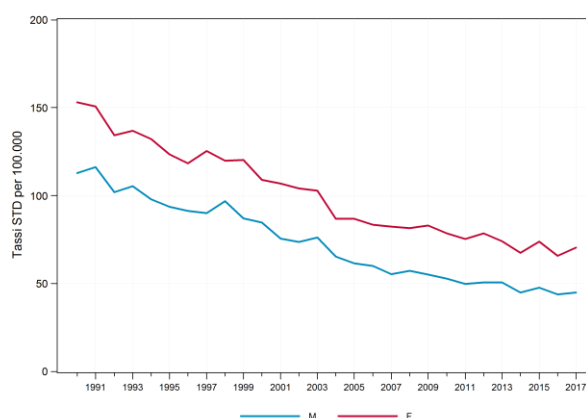
Fonte: Registro di Mortalità

Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Trend del numero assoluto di decessi per malattie cerebrovascolari, Emilia-Romagna 1991-2017

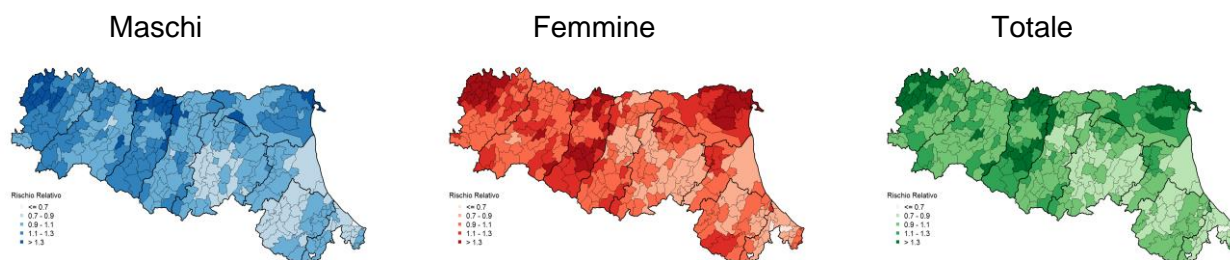


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per malattie cerebrovascolari, Emilia-Romagna 1991-2017



Note: popolazione di riferimento: Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per malattie cerebrovascolari. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

A9.8 Malattie respiratorie (J00-J99)

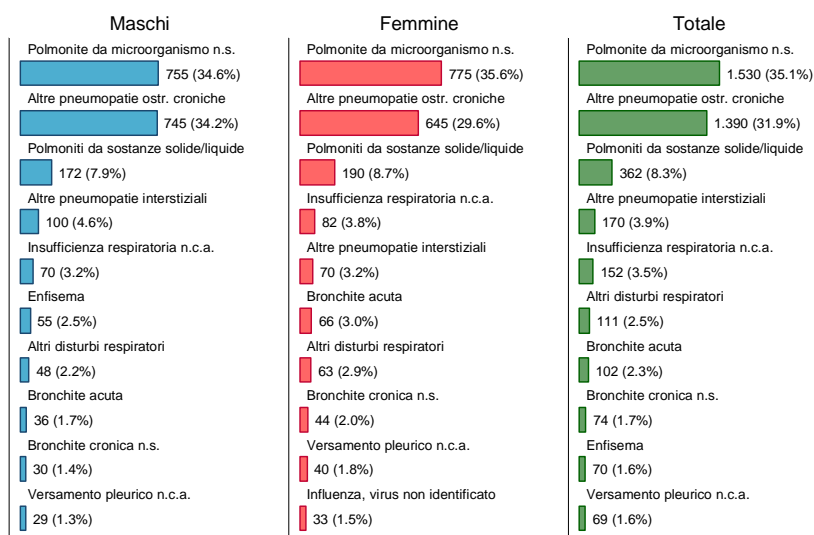
Principali indicatori di mortalità per le malattie respiratorie, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	2.179	2.180	4.359
Mortalità Proporzionale Settore (%)	9,1	8,1	8,6
Tasso Grezzo per 100.000	100,5	95,0	97,7
Tasso Standardizzato per 100.000*	57,7	60,6	59,2
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,5	0,3	0,4
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,7	0,5	0,6

Fonte: Registro di Mortalità

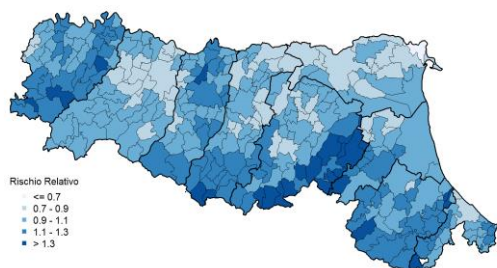
Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore X "Malattie dell'apparato respiratorio" in Emilia-Romagna, 2017

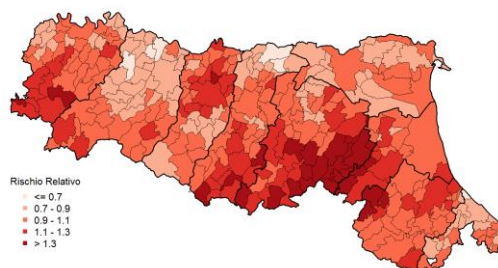


Fonte: Registro di Mortalità

Mappa dei rischi di mortalità per malattie respiratorie. Stima degli SMR* (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017



*Popolazione maschi RER, 2013-2017



*Popolazione femmine RER, 2013-2017

A9.9 Malattie dell'apparato digerente (K00-K93)

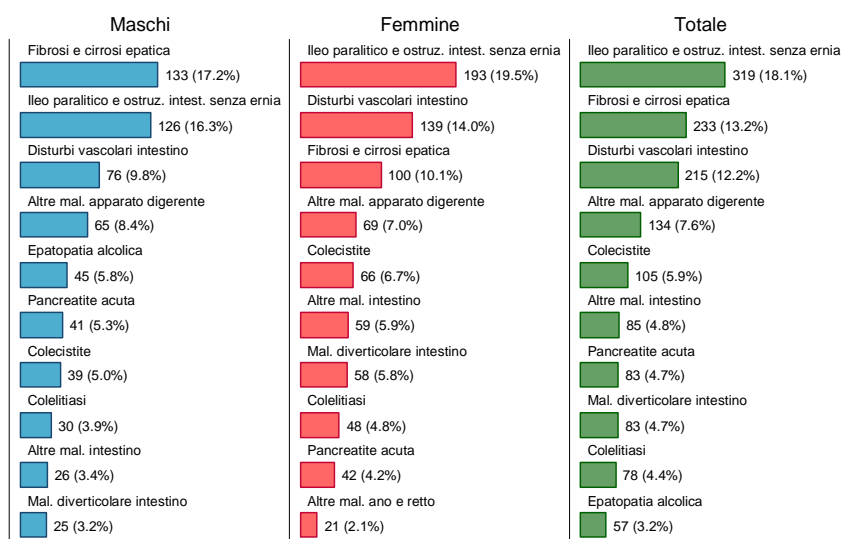
Principali indicatori di mortalità per malattie dell'apparato digerente, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	773	992	1.765
Mortalità Proporzionale Settore (%)	3,2	3,7	3,5
Tasso Grezzo per 100.000	35,7	43,2	39,6
Tasso Standardizzato per 100.000*	23,1	28,8	26
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,6	0,3	0,4
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	1	0,4	0,7

Fonte: Registro di Mortalità

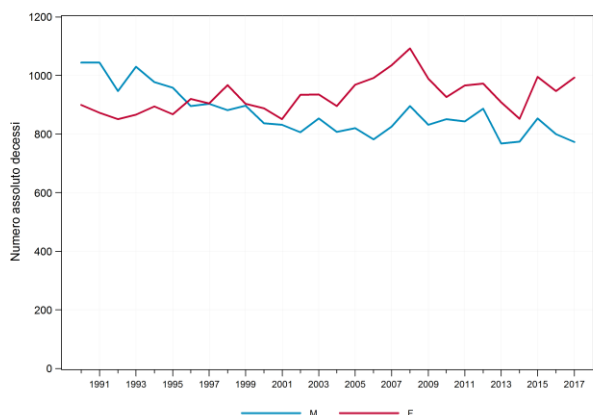
Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore X "Malattie dell'apparato digerente" in Emilia-Romagna, 2017

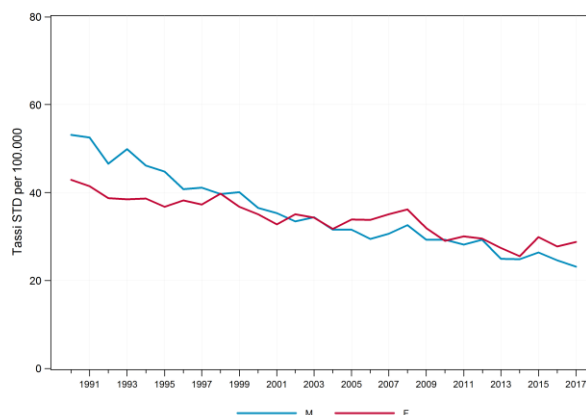


Fonte: Registro di Mortalità

Trend del numero assoluto di decessi per malattie dell'apparato digerente, Emilia-Romagna 1991-2017

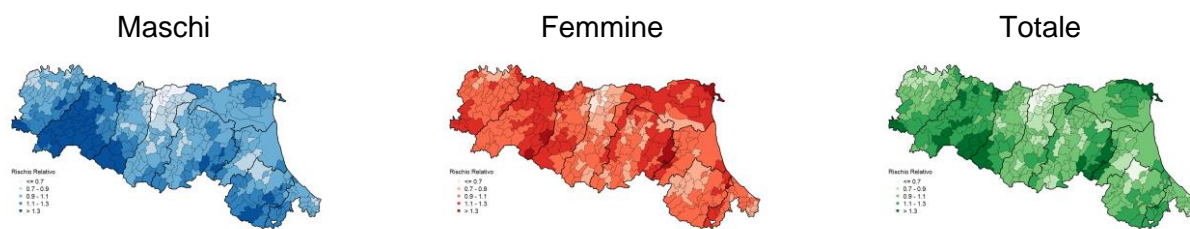


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per malattie dell'apparato digerente, Emilia-Romagna 1991-2017



Nota: popolazione di riferimento: *Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per malattie dell'apparato digerente. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017*



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

A9.10 Malattie dell'apparato genitourinario (N00-N99)

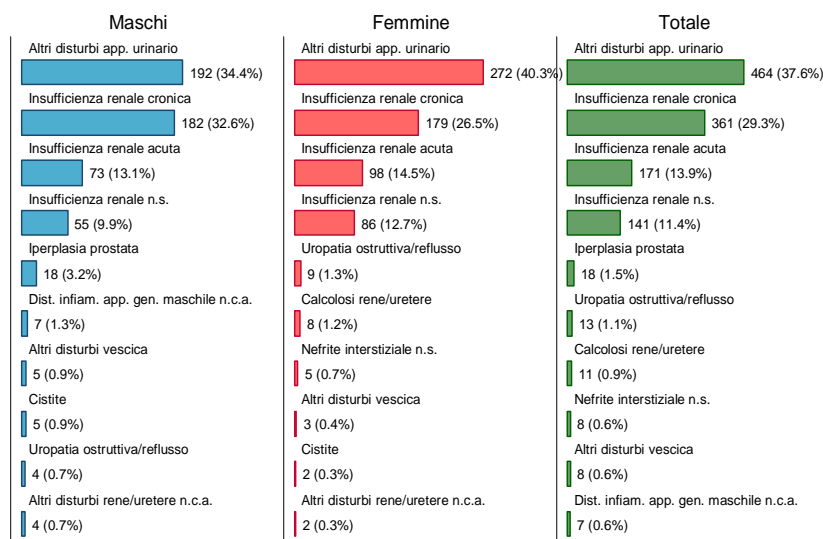
Principali indicatori di mortalità per malattie dell'apparato genitourinario, Emilia-Romagna 2017

Indicatori	Maschi	Femmine	Totale
Decessi	558	675	1.233
Mortalità Proporzionale Settore (%)	2,3	2,5	2,4
Tasso Grezzo per 100.000	25,7	29,4	27,6
Tasso Standardizzato per 100.000*	14,1	18,4	16,3
Rischio Cumulato 0-69aa (%)	0,1	0,1	0,1
Tasso standardizzato PYLL 70aa per 1.000**	0,1	0,1	0,1

Fonte: Registro di Mortalità

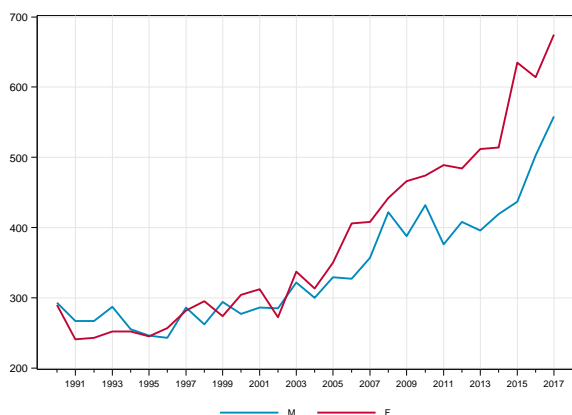
Note: * Popolazione di riferimento: Italia 2001 distinta per sesso ** Popolazione di riferimento: RER 2013-2017 distinta per sesso

Numero di decessi e mortalità proporzionale per le principali classi di patologie del Settore XIV "Malattie dell'apparato genitourinario" in Emilia-Romagna, 2017

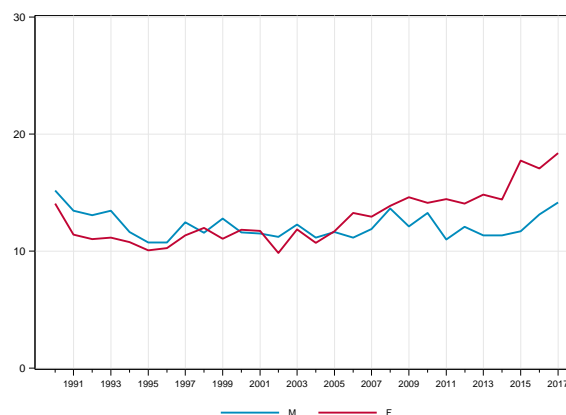


Fonte: Registro di Mortalità

Trend del numero assoluto di decessi per malattie dell'apparato genitourinario, Emilia-Romagna 1991-2017

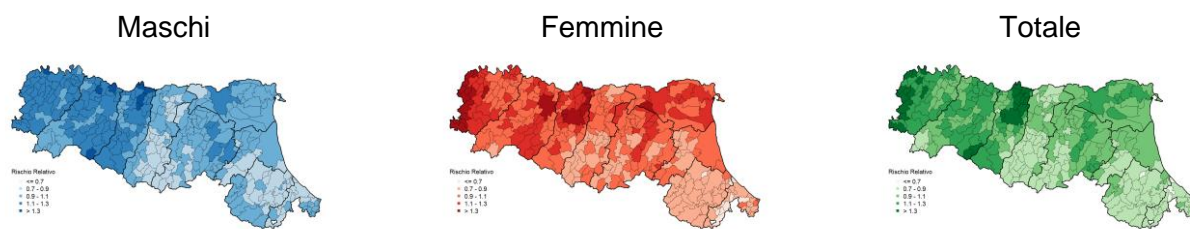


Trend dei tassi standardizzati di mortalità per malattie dell'apparato genitourinario, Emilia-Romagna 1991-2017



Fonte: Popolazione di riferimento: *Popolazione italiana 2001, distinta per sesso

Mappa dei rischi di mortalità per malattie dell'apparato genitourinario. Stima degli SMR (BMR) per comune di residenza. Periodo 2013-2017*



*Popolazione maschi RER 2013-2017

*Popolazione femmine RER 2013-2017

*Popolazione totale RER 2013-2017

A9.11 Nota metodologica

Incidenza tumori

I tassi di incidenza sono riferiti al pool dei Registri tumori regionali (Aziende USL di Piacenza, Parma, Reggio-Emilia, Modena, Ferrara, Imola, Romagna). I tassi espressi per le analisi dei trend temporali sono standardizzati alla popolazione europea del 2013.

Le analisi dei trend temporali d'incidenza e mortalità in Emilia-Romagna sono riferite all'incidenza 1991-2017 e alla mortalità 1995-2016 raccolta dai Registri tumori regionali.

Le tendenze all'aumento o alla riduzione, se presenti nel periodo, sono indicati da un *cambiamento percentuale annuo* (APC - Annual Percent Change) significativamente diverso da 0. Nell'ambito del periodo sono stati ricercati punti di cambiamento del trend con un'analisi joinpoint; questa spiega la presenza di più segni di andamento nello stesso periodo. Gli APC più recenti sono stati proiettati fino al 2016.

Mortalità

L'appendice illustra l'analisi dei dati di mortalità per le principali cause di decesso nella popolazione residente in Emilia-Romagna dal 1990 al 2017 come risulta dall'analisi dal Registro Regionale di Mortalità.

Nella tabella dei principali indicatori di mortalità in Emilia-Romagna: sono riportati il numero dei decessi e alcuni dei principali indicatori di mortalità (mortalità proporzionale, tasso grezzo e standardizzato, rischio cumulato 0-69 anni, tasso standardizzato PYLL) nell'ultimo anno disponibile (2017), presentati separatamente per maschi, femmine e totale.

I grafici dell'andamento temporale della mortalità riportano i trend dei tassi standardizzati di mortalità regionali, divisi per sesso, relativi al periodo 1990-2017.

Le mappe di mortalità si riferiscono al periodo 2013-2017 e sono presentate distinte per maschi, femmine e totale. Per il calcolo degli SMR si sono utilizzati - come tassi di riferimento - i tassi specifici di mortalità per età e sesso della popolazione regionale nel periodo 2013-2017. Gli SMR confrontano la mortalità osservata nel singolo comune con la mortalità attesa sulla base dei tassi età specifici della regione e la struttura per sesso ed età del singolo comune. Se l'SMR è superiore a 1 la mortalità osservata è superiore all'atteso, se inferiore a 1 la mortalità è inferiore all'atteso. Per ridurre l'effetto delle fluttuazioni casuali e per meglio studiare le distribuzioni geografiche, vengono presentati gli SMR aggiustati con una tecnica di smoothing Bayesiano (BSR), ovvero si tiene conto dei dati osservati nei comuni limitrofi.