

La mortalità in Sardegna nel periodo 2012-2017

14 febbraio 2021

Antonello Russo ¹, Cristina Mangia ², Maurizio Portaluri ³, Domenico Scanu ⁴,
Claudia Zuncheddu ⁵, Emilio A.L. Gianicolo ^{6,7}

¹ Ricercatore. Associazione Salute Pubblica, Brindisi.

² Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima, Consiglio nazionale delle ricerche, Lecce

³ UO Radioterapia, ASL Brindisi

⁴ Presidente ISDE Sardegna

⁵ Presidente ISDE Sez. Cagliari

⁶ Institute for Medical Biostatistics, Epidemiology and Informatics (IMBEI), University Medical Center of the Johannes Gutenberg University of Mainz. Germany.

⁷ Institute of Clinical Physiology of the Italian National Research Council (IFC-CNR), Lecce, Italy.



Corrispondenza: Antonello Russo; antonellorusso72@gmail.com

Immagine in copertina: Gina Tondo, *Marialuisa*, serie "Feminas" del popolo dei MoRos, dipinto su tela 50x60cm con fondo gesso, colori acrilici e finale. Realizzata dall'autrice per dire no agli inceneritori e promuovere il riciclo.

Prefazione

ISDE - L'Associazione Italiana Medici per l'Ambiente è nata nel 1989 da un gruppo di medici italiani consapevoli che per garantire la salute di ciascuno, i medici devono occuparsi anche della salute dell'ambiente in cui vivono, sia come medici che come abitanti della Terra. L'Associazione Italiana Medici per l'Ambiente è affiliata all'International Society of Doctors for the Environment – ISDE (costituitasi nel 1990), analoga associazione internazionale, unica al mondo nel suo genere e riconosciuta dalle Nazioni Unite e dall'OMS. La storia e lo statuto sono consultabili ai link <http://www.isde.it/>.

In Sardegna ISDE è rappresentata da quattro sezioni provinciali: Sassari, Nuoro, Oristano e Cagliari che formano la sezione regionale il cui compito è individuare ed affrontare le criticità ambientali e sanitarie che caratterizzano vari territori dell'Isola. Pertanto, per il crescente impegno i medici ISDE Sardi sono divenuti un punto di riferimento per comitati, associazioni, individualità e amministrazioni locali, ogni qualvolta si profili una nuova minaccia per la Salute ambientale e collettiva.

In Sardegna, le criticità in materia di Salute ambientale affondano le radici in oltre mezzo secolo di politiche economiche sbagliate e poco lungimiranti. L'importazione di modelli di sviluppo estranei alla cultura e alla vocazione dei luoghi hanno determinato costi altissimi in termine di salute ambientale e delle comunità. Chi ha voluto e guidato i fenomeni di trasformazione sociale in corso tra gli anni 50 e 60 non comprese quali sarebbero stati i costi sociali, economici e ambientali, nonché le ricadute sanitarie per le collettività. Erano gli anni in cui all'imposizione di attività militari, in 24.000 Km² di territorio, si associava una nuova cultura industriale: il Petrolchimico. Tali fenomeni fecero

da apripista a numerose altre attività inquinanti che hanno concorso e continuano a concorrere alla compromissione della salute ambientale di un terzo della Sardegna ed esponendo a rischi di malattie da inquinamento un sardo su tre, contro la media italiana di uno su sei.

I dati preoccupanti sulla mortalità e l'incidenza di patologie connesse a tali attività, in diverse aree dell'Isola, ha indotto ISDE Sardegna a intensificare il proprio impegno scientifico, supportando le lotte locali per il diritto alla Salute e a confrontarsi con le istituzioni di ogni ordine e grado.

Per la complessità delle attività inquinanti presenti in tutta l'Isola, tra Siti di interesse nazionale per le bonifiche (SIN) e Siti d'interesse regionale (SIR), si citano come "peccato originale" le fonti di inquinamento militare e il Petrolchimico, benché non si possa omettere l'impegno in corso di ISDE Sardegna contro le scelte energetiche ed industriali, spesso affidate solo a considerazioni di tipo commerciale e finanziario in assenza di valutazione dei costi esterni, contro la sperimentazione della tecnologia 5G e il rischio che la Sardegna possa essere destinata ad ospitare il sito unico per le scorie nucleari.

I Medici sardi per l'ambiente, rappresentati da Domenico Scanu e Claudia Zuncheddu, alla luce delle criticità evidenziate sulla salute ambientale e delle comunità, ritengono, a nome di Isde Sardegna di dover fare un salto di qualità proponendo agli specialisti Antonello Russo, Cristina Mangia, Maurizio Portaluri, Emilio Gianicolo lo studio epidemiologico dal titolo: "La mortalità in Sardegna nel periodo 2012-2017".

Lo studio si prefigge come obiettivo di conoscere lo stato di salute dei residenti nei comuni con almeno 10 mila abitanti, con estensione dell'analisi alla restante parte della popolazione (l'insieme dei comuni con meno di 10 mila residenti). Da tale lavoro scientifico riteniamo possano essere estrapolati dei dati di estrema importanza riguardanti i territori comprendenti i due SIN

(Siti di interesse nazionale per bonifiche) e i SIR (Siti di interesse regionale), in tutto 18 aree a forte impatto ambientale, tra cui le aree riservate alle servitù militari, un insieme di territori sottoposti ad esposizione pluridecennale di fattori inquinanti.

Consapevoli che il ruolo che l'epidemiologia ambientale riveste per la prevenzione è di poter contribuire a ridurre le cause delle malattie per ottenere una attenuazione dell'effetto in termini di riduzione di incidenza, ISDE sostiene con forza l'importanza della prevenzione primaria che significa rimuovere le cause della malattie impedendo che esse insorgano.

I risultati dell'indagine epidemiologica sono indispensabili per creare maggiore consapevolezza tra le comunità e nello stesso tempo devono essere strumento per restituire la centralità alla Salute nelle scelte economiche e politiche dei governi e delle amministrazioni locali. Il miglioramento dei protocolli di ricerca e l'inclusione di aspetti di partecipazione e trasparenza sono sempre più considerati fondamentali per il ruolo che l'epidemiologia ambientale ha assunto a supporto dei percorsi decisionali.

Cagliari, 31 Gennaio 2021

Domenico Scanu*

Claudia Zuncheddu**

*Presidente ISDE Sardegna

**Presidente ISDE Sez. Cagliari

Indice generale

Riassunto.....	11
1. Introduzione.....	16
2. Materiali.....	18
3. Metodi.....	20
Cartogramma 1. I Distretti delle ASSL.....	29
4. Risultati.....	30
4.1 Indice di vecchiaia e principali cause di morte in Sardegna.....	31
Tabella 1. Decessi per i principali gruppi di cause di decesso nella popolazione totale residente in Sardegna. Periodo 2012-2017.....	32
4.2 Mortalità in Sardegna (riferimento nazionale).....	33
Tabella 2. Sardegna - eccessi di mortalità per specifiche sedi tumorali.....	34
Graf. 1. Mortalità per causa in Sardegna. Maschi.....	35
Graf. 2. Mortalità per causa in Sardegna. Femmine.....	36
4.3 Mortalità nei Distretti delle ASSL (riferimento regionale).....	37
Graf. 3 Distretti ASSL - mortalità generale. Maschi.....	38
Graf. 4 Distretti ASSL - mortalità generale. Femmine.....	39
Graf. 5 Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema circolatorio. Maschi.....	40
Graf. 6 Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema circolatorio. Femmine.....	41
Graf. 7 Distretti ASSL - mortalità per tumori. Maschi.....	42
Graf. 8 Distretti ASSL - mortalità per tumori. Femmine.....	43
Graf. 9. Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema respiratorio. Maschi.....	44
Graf. 10. Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema respiratorio. Femmine.....	45
4.4 Mortalità nei SIN (riferimento regionale).....	46
4.4.1 Il SIN di Porto Torres.....	47
Tabella 3. SIN porto Torres – le principali cause di decesso per genere.....	47
Graf. 11. SIN Porto Torres - mortalità per le principali cause. Maschi.....	48
Graf. 12. SIN Porto Torres - mortalità per le principali cause. Femmine.....	49
4.4.2 Il SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese.....	50
Tabella 4. SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese – le principali cause di decesso per genere.....	50
Graf. 13. SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese - mortalità per le principali cause. Maschi.....	51
Graf. 14. SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese - mortalità per le principali cause. Femmine.....	52
4.5 Mortalità nell’insieme dei Comuni fino a 10 mila residenti.....	53
Tabella 5. La mortalità per principali cause di decesso.....	54
Graf. 15. La mortalità per le principali cause. Maschi.....	55
Graf. 16. La mortalità per le principali cause. Femmine.....	56
Tabella 6. Tabella dati.....	57
4.6 Mortalità nelle aree potenzialmente idonee al deposito dei rifiuti radioattivi.....	59
Tabella 7. Mortalità generale.....	60
Tabella 8. Mortalità per malattie del sistema circolatorio.....	61
Tabella 9. Mortalità per tumori.....	62
Tabella 10. Mortalità per malattie del sistema respiratorio.....	63
4.7 Mortalità per Comune di residenza.....	64
Cartogramma 2. Comuni sardi – mortalità generale.....	65
Cartogramma 3. Comuni sardi – mortalità per malattie del sistema circolatorio.....	66
Cartogramma 4. Comuni sardi – mortalità per tumori.....	67
Cartogramma 5. Comuni sardi – mortalità per malattie del sistema respiratorio.....	68
Tabella 11. Comuni sardi con eccesso di mortalità generale in maschi e femmine.....	69
4.8 Dettaglio mortalità per causa nei comuni oltre i 10 mila residenti.....	70

4.8.1 Comune di Alghero.....	71
Graf. 17. Mortalità nella popolazione maschile.....	73
Graf. 18. Mortalità nella popolazione femminile.....	74
Graf. 19. Mortalità nella popolazione totale.....	75
Tabella 12. Tabella dati.....	76
4.8.2 Comune di Arzachena.....	78
Graf. 20. Mortalità nella popolazione maschile.....	80
Graf. 21. Mortalità nella popolazione femminile.....	81
Graf. 22. Mortalità nella popolazione totale.....	82
Tabella 13. Tabella dati.....	83
4.8.3 Comune di Assemini.....	85
Graf. 23. Mortalità nella popolazione maschile.....	87
Graf. 24. Mortalità nella popolazione femminile.....	88
Graf. 25. Mortalità nella popolazione totale.....	89
Tabella 14. Tabella dati.....	90
4.8.4 Comune di Cagliari.....	92
Graf. 26. Mortalità nella popolazione maschile.....	95
Graf. 27. Mortalità nella popolazione femminile.....	96
Graf. 28. Mortalità nella popolazione totale.....	97
Tabella 15. Tabella dati.....	98
4.8.5 Comune di Capoterra.....	100
Graf. 29. Mortalità nella popolazione maschile.....	102
Graf. 30. Mortalità nella popolazione femminile.....	103
Graf. 31. Mortalità nella popolazione totale.....	104
Tabella 16. Tabella dati.....	105
4.8.6 Comune di Carbonia.....	107
Graf. 32. Mortalità nella popolazione maschile.....	109
Graf. 33. Mortalità nella popolazione femminile.....	110
Graf. 34. Mortalità nella popolazione totale.....	111
Tabella 17. Tabella dati.....	112
4.8.7 Comune di Guspini.....	114
Graf. 35. Mortalità nella popolazione maschile.....	117
Graf. 36. Mortalità nella popolazione femminile.....	118
Graf. 37. Mortalità nella popolazione totale.....	119
Tabella 18. Tabella dati.....	120
4.8.8 Comune di Iglesias.....	122
Graf. 38. Mortalità nella popolazione maschile.....	125
Graf. 39. Mortalità nella popolazione femminile.....	126
Graf. 40. Mortalità nella popolazione totale.....	127
Tabella 19. Tabella dati.....	128
4.8.9 Comune di La Maddalena.....	130
Graf. 41. Mortalità nella popolazione maschile.....	132
Graf. 42. Mortalità nella popolazione femminile.....	133
Graf. 43. Mortalità nella popolazione totale.....	134
Tabella 20. Tabella dati.....	135
4.8.10 Comune di Macomer.....	137
Graf. 44. Mortalità nella popolazione maschile.....	138
Graf. 45. Mortalità nella popolazione femminile.....	139
Graf. 46. Mortalità nella popolazione totale.....	140
Tabella 21. Tabella dati.....	141
4.8.11 Comune di Monserrato.....	143

Graf. 47. Mortalità nella popolazione maschile.....	145
Graf. 48. Mortalità nella popolazione femminile.....	146
Graf. 49. Mortalità nella popolazione totale.....	147
Tabella 22. Tabella dati.....	148
4.8.12 Comune di Nuoro.....	150
Graf. 50. Mortalità nella popolazione maschile.....	153
Graf. 51. Mortalità nella popolazione femminile.....	154
Graf. 52. Mortalità nella popolazione totale.....	155
Tabella 23. Tabella dati.....	156
4.8.13 Comune di Olbia.....	158
Graf. 53. Mortalità nella popolazione maschile.....	160
Graf. 54. Mortalità nella popolazione femminile.....	161
Graf. 55. Mortalità nella popolazione totale.....	162
Tabella 24. Tabella dati.....	163
4.8.14 Comune di Oristano.....	165
Graf. 56. Mortalità nella popolazione maschile.....	167
Graf. 57. Mortalità nella popolazione femminile.....	168
Graf. 58. Mortalità nella popolazione totale.....	169
Tabella 25. Tabella dati.....	170
4.8.15 Comune di Ozieri.....	172
Graf. 59. Mortalità nella popolazione maschile.....	174
Graf. 60. Mortalità nella popolazione femminile.....	175
Graf. 61. Mortalità nella popolazione totale.....	176
Tabella 26. Tabella dati.....	177
4.8.16 Comune di Porto Torres.....	179
Graf. 62. Mortalità nella popolazione maschile.....	181
Graf. 63. Mortalità nella popolazione femminile.....	182
Graf. 64. Mortalità nella popolazione totale.....	183
Tabella 27. Tabella dati.....	184
4.8.17 Comune di Quartu Sant'Elena.....	186
Graf. 65. Mortalità nella popolazione maschile.....	189
Graf. 66. Mortalità nella popolazione femminile.....	190
Graf. 67. Mortalità nella popolazione totale.....	191
Tabella 28. Tabella dati.....	192
4.8.18 Comune di Quartucciu.....	194
Graf. 68. Mortalità nella popolazione maschile.....	196
Graf. 69. Mortalità nella popolazione femminile.....	197
Graf. 70. Mortalità nella popolazione totale.....	198
Tabella 29. Tabella dati.....	199
4.8.19 Comune di Sant'Antioco.....	201
Graf. 71. Mortalità nella popolazione maschile.....	204
Graf. 72. Mortalità nella popolazione femminile.....	205
Graf. 73. Mortalità nella popolazione totale.....	206
Tabella 30. Tabella dati.....	207
4.8.20 Comune di Sassari.....	209
Graf. 74. Mortalità nella popolazione maschile.....	212
Graf. 75. Mortalità nella popolazione femminile.....	213
Graf. 76. Mortalità nella popolazione totale.....	214
Tabella 31. Tabella dati.....	215
4.8.21 Comune di Selargius.....	217
Graf. 77. Mortalità nella popolazione maschile.....	219

Graf. 78. Mortalità nella popolazione femminile.....	220
Graf. 79. Mortalità nella popolazione totale.....	221
Tabella 32. Tabella dati.....	222
4.8.22 Comune di Sestu.....	224
Graf. 80. Mortalità nella popolazione maschile.....	225
Graf. 81. Mortalità nella popolazione femminile.....	226
Graf. 82. Mortalità nella popolazione totale.....	227
Tabella 33. Tabella dati.....	228
4.8.23 Comune di Siniscola.....	230
Graf. 83. Mortalità nella popolazione maschile.....	232
Graf. 84. Mortalità nella popolazione femminile.....	233
Graf. 85. Mortalità nella popolazione totale.....	234
Tabella 34. Tabella dati.....	235
4.8.24 Comune di Sinnai.....	237
Graf. 86. Mortalità nella popolazione maschile.....	239
Graf. 87. Mortalità nella popolazione femminile.....	240
Graf. 88. Mortalità nella popolazione totale.....	241
Tabella 35. Tabella dati.....	242
4.8.25 Comune di Sorso.....	244
Graf. 89. Mortalità nella popolazione maschile.....	246
Graf. 90. Mortalità nella popolazione femminile.....	247
Graf. 91. Mortalità nella popolazione totale.....	248
Tabella 36. Tabella dati.....	249
4.8.26 Comune di Tempio Pausania.....	251
Graf. 92. Mortalità nella popolazione maschile.....	253
Graf. 93. Mortalità nella popolazione femminile.....	254
Graf. 94. Mortalità nella popolazione totale.....	255
Tabella 37. Tabella dati.....	256
4.8.27 Comune di Terralba.....	258
Graf. 95. Mortalità nella popolazione maschile.....	260
Graf. 96. Mortalità nella popolazione femminile.....	261
Graf. 97. Mortalità nella popolazione totale.....	262
Tabella 38. Tabella dati.....	263
4.8.28 Comune di Tortolì.....	265
Graf. 98. Mortalità nella popolazione maschile.....	266
Graf. 99. Mortalità nella popolazione femminile.....	267
Graf. 100. Mortalità nella popolazione totale.....	268
Tabella 39. Tabella dati.....	269
4.8.29 Comune di Villacidro.....	271
Graf. 101. Mortalità nella popolazione maschile.....	274
Graf. 102. Mortalità nella popolazione femminile.....	275
Graf. 103. Mortalità nella popolazione totale.....	276
Tabella 40. Tabella dati.....	277
4.9 Sintesi risultati.....	279
Graf. 104. Mortalità generale, maschi.....	280
Graf. 105. Mortalità generale, femmine.....	281
Graf. 106. Mortalità per malattie del sistema circolatorio, maschi.....	282
Graf. 107. Mortalità per malattie del sistema circolatorio, femmine.....	283
Graf. 108. Mortalità per tumori, maschi.....	284
Graf. 109. Mortalità per tumori, femmine.....	285
Graf. 110. Mortalità per malattie del sistema respiratorio, maschi.....	286

Graf. 111. Mortalità per malattie del sistema respiratorio, femmine.....	287
5. Punti di forza e limiti dello studio.....	288
6. Conclusione.....	289
7. Bibliografia.....	290
8. Materiale supplementare.....	291

Riassunto

Background ed obiettivo del lavoro

L'obiettivo è fornire un'analisi della mortalità per cause di decesso che ricomprenda sia l'intera regione che ogni sua articolazione territoriale comunale, non risultando pubblicata recentemente per la Sardegna alcuna simile indagine epidemiologica.

Materiali e metodi

Utilizzando dati di fonte ISTAT è stata condotta un'analisi standardizzata per genere ed età delle cause di morte per territorio di residenza. Abbiamo utilizzato il riferimento nazionale per l'intero territorio sardo. Inoltre, al fine di cogliere le disuguaglianze nella mortalità fra porzioni del territorio sardo, abbiamo utilizzato il riferimento più prossimo, ovvero quello regionale, per l'analisi di: Distretti delle Aziende Socio Sanitarie Locali (ASSL), aree sarde identificate come potenzialmente idonee al deposito dei rifiuti radioattivi, Siti di Interesse Nazionale (SIN) ai fini della bonifica e singoli comuni e loro aggregazioni per dimensioni demografiche. Per i SIN e i Comuni oltre i diecimila residenti l'analisi è stata condotta per ogni causa di decesso, altrimenti solo per i tre principali gruppi di cause di decesso, ovvero per le malattie circolatorie, respiratorie e per i tumori.

Risultati

L'analisi evidenzia in Sardegna una mortalità generale analoga a quella del riferimento nazionale per gli uomini e un difetto di mortalità per le donne. In relazione alle principali cause di morte, in ordine di numerosità dei decessi osservati, si osservano eccessi di mortalità:

- nei maschi, per tumori, cause esterne di traumatismo e avvelenamento, malattie dell'apparato digerente e disturbi psichici;
- nelle femmine, per malattie del sistema nervoso, disturbi psichici, cause esterne di traumatismo e avvelenamento e cause mal definite.

Per specifiche sedi tumorali si osservano eccessi di mortalità:

- in entrambi i generi, per tumori di colon-retto-ano e del pancreas; nei maschi, per tumori della prostata e del fegato, per leucemia e per tumori di labbra-cavità orali-faringe, laringe e esofago;
- nelle femmine per tumori del seno.

Si evidenzia infine un eccesso di mortalità per malformazioni congenite e anomalie cromosomiche nei maschi e nella popolazione totale.

A livello di Distretti ASSL emerge, in entrambi i generi, un eccesso di mortalità generale e per malattie del sistema respiratorio nei residenti dei distretti di Iglesias e di Sassari, e per il distretto di Sassari anche per tumori.

Per quanto concerne le aree potenzialmente idonee al deposito di scorie nucleari si evidenzia:

- a Nuargus, un eccesso di mortalità generale nei maschi;
- nell'insieme dei comuni di Las Plassas-Pauli Arbarei-Villamar, un eccesso di mortalità complessiva e per tumori nei maschi e nella popolazione totale e un eccesso di mortalità per malattie del sistema respiratorio nelle femmine e nel totale;
- a Ortacesus, un eccesso di mortalità generale nelle femmine e nella popolazione totale;
- nell'insieme dei residenti nei comuni di Segariu e Villamar, un eccesso di mortalità per tumori in maschi e femmine e per malattie del sistema respiratorio nelle femmine;

- a Gergei un eccesso di mortalità per malattie del sistema respiratorio sia nei maschi che nelle femmine;
- nell'insieme dei residenti nei comuni di Mandas e Siurgus Donigala, un eccesso di mortalità nella popolazione totale per malattie del sistema circolatorio.

Nel SIN di Porto Torres si osserva, sia nei maschi che nelle femmine, un eccesso di mortalità generale, per malattie del sistema respiratorio, del sistema nervoso (Alzheimer) e per cause mal definite, oltre che un eccesso di decessi per tumori nelle femmine (trachea-bronchi-polmoni, pancreas e altri tumori maligni).

Nel SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese si rileva una mortalità generale leggermente superiore a quella regionale, ma eccessi di mortalità in entrambi i generi per malattie del sistema respiratorio e per disturbi psichici e comportamentali (demenza).

Nell'insieme dei Comuni fino a diecimila residenti si riscontra una mortalità analoga a quella regionale, ma un eccesso di mortalità: in entrambi i generi, per malattie del sistema circolatorio (in specie per infarto acuto del miocardio); nei maschi, per malattie dell'apparato digerente e per cause esterne (suicidio e omicidio); nelle femmine, per mal definite. Minore è invece la mortalità per l'insieme dei tumori.

A livello comunale si osserva un eccesso di mortalità complessiva con concordanza di genere, ovvero sia nei maschi che nelle femmine, per i residenti di Sorso, Villacidro, Iglesias e Sassari e, fra i Comuni con meno di diecimila residenti, per i residenti di Onanì, Torralba, Orotelli, Torpè, Maracalagonis e Oliena.

In specifico, nell'ambito dei Comuni di maggiori dimensioni, si è osservato, per genere e cause di decesso:

- a Sorso, un eccesso di mortalità per tumori, sia nei maschi che nelle femmine, e per malattie del sistema nervoso nelle femmine (Alzheimer).
- a Villacidro, un eccesso di mortalità in entrambi i generi per cause mal definite e malattie infettive (epatite virale), per cause esterne nei maschi e per malattie dell'apparato digerente (cirrosi, fibrosi ed epatite cronica) ed endocrine, nutrizionali e metaboliche (diabete mellito) nelle femmine.
- a Iglesias, un eccesso di mortalità per malattie del sistema respiratorio sia nei maschi che nelle femmine e per malattie endocrine, disturbi psichici e malattie infettive nelle femmine;
- a Sassari, un eccesso di mortalità per malattie del sistema nervoso e per "mal definite" sia nei maschi che nelle femmine, per malattie infettive nei maschi e per tumori (trachea-bronchi-polmoni e pancreas) e malattie del sistema respiratorio nelle femmine.

Per il capoluogo di Regione si osserva una mortalità generale maschile analoga e femminile inferiore rispetto a quella regionale e un eccesso di mortalità, sia nei maschi che nelle femmine, per tumori e per disturbi psichici (demenza) e nei maschi per malattie infettive (epatite virale e aids). In entrambi i generi sono in eccesso i tumori di trachea-bronchi-polmoni e della vescica e negli uomini i tumori del cervello e del sistema nervoso centrale e i tumori classificati come non maligni.

L'eccesso di mortalità delle donne sarde per cause mal definite, rispetto al riferimento nazionale, si riscontra, rispetto al riferimento regionale, sia nei maschi che nelle femmine residenti nei comuni di Tempio Pausania, Villacidro, Terralba, Porto Torres, Sassari e nelle femmine residenti a Ozieri, Sant'Antioco e nell'insieme dei Comuni con meno di 10 mila residenti.

Conclusione

L'analisi evidenzia per specifici territori di residenza eccessi di mortalità generale e per cause specifiche. Di interesse si considera che possano risultare gli eccessi di mortalità nell'intera Sardegna per tumori oggetto di screening (tumore del seno nelle donne e tumore del colon nella popolazione totale), gli eccessi di mortalità per infarto in entrambi i generi nell'insieme dei Comuni di piccole dimensioni, oltre che in essi, di suicidi degli uomini, e l'eccesso di attribuzione di cause mal definite per le donne sarde in generale e in particolare in specifici contesti locali sia per i maschi che per le femmine. Non potendosi ipotizzare effetti causali mediante studi di epidemiologia descrittivi, si auspica che l'analisi possa far scaturire ulteriori approfondimenti epidemiologici e guidare le scelte di sanità pubblica nel dimensionamento dell'offerta dei servizi e nelle misure di prevenzione.

1. Introduzione

La mortalità generale e per cause di decesso rappresenta un indicatore importante dello stato di salute di una popolazione che, sebbene non esaustivo, può indurre ulteriori approfondimenti volti a comprendere e quindi ridurre i fattori eziologici di eventuali eccessi di mortalità.

Le analisi epidemiologiche sulle cause di decesso condotte per la Sardegna non hanno ad oggetto il territorio regionale nel dettaglio delle sue articolazioni amministrative, in quanto solitamente prendono in studio solo specifici ambiti territoriali, quali i Siti di Interesse Nazionale ai fini della bonifica (*Sin Aree industriale di Porto Torres* e *Sin Sulcis-Iglesiente-Guspinese*) e i territori in cui sono presenti poli industriali, minerari e militari (1, 2, 3).

Anche l'Osservatorio Epidemiologico Regionale della Sardegna, con la pubblicazione del 2019 dell'*Atlante sanitario della Sardegna - aggiornamento anno 2018*, riporta l'analisi sulle cause di decesso ISTAT al 2015 senza fornire una analisi standardizzata per causa di morte a livello sub regionale e per genere (4), nel mentre ISTAT stessa fornisce al dicembre 2019 dati aggiornati al 2017 sulle cause di decesso per genere, ma sempre senza dettaglio sub regionale (5).

L'obiettivo dello studio è quindi di fornire un'analisi della mortalità per la Sardegna e per l'insieme delle sue articolazioni amministrative, utilizzando i dati di fonte ISTAT del periodo 2012-2017 (6).

Per confrontare in modo omogeneo la mortalità fra le diverse popolazioni si è neutralizzato l'effetto derivante dalla loro diversa struttura per età mediante standardizzazione. Per far ciò, come usualmente in ambito di epidemiologia ambientale, sono stati messi in rapporto i decessi osservati nella popolazione in studio con quelli ivi attesi qualora la mortalità (per fasce d'età, genere e causa) fosse invece stata la medesima di quella di una popolazione presa a riferimento e utilizzata pertanto quale standard.

L'analisi standardizzata per tutte le cause di decesso è quindi stata condotta per genere utilizzando sia il riferimento nazionale (per l'intera Sardegna) che il riferimento regionale (per i Sin e i comuni con più di diecimila residenti), mentre a livello comunale, dei Distretti Socio Sanitari Locali e per le aree sarde potenzialmente idonee per i deposito delle scorie nucleari l'analisi è stata condotta per la mortalità generale e per le prime tre cause di decesso (malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio).

L'auspicio ultimo è che l'analisi condotta, nel suo dettaglio territoriale e di cause di decesso, possa indurre gli eventuali approfondimenti ritenuti necessari a beneficio della salute pubblica.

2. Materiali

La fonte dati è integralmente ISTAT:

- dal contact center ISTAT sono stati forniti i decessi per gli anni 2012-2017 per Comune di residenza, sesso e causa iniziale di morte e per Regione di residenza, sesso, classe d'età e causa iniziale di morte codificata con la 10° revisione della Classificazione Statistica Internazionale delle Malattie e dei Problemi Sanitari Correlati (ICD-10) (7). Le classi di età fornite sono quinquennali, salvo le prime due classi, che sono di zeroenni ed uno-quattroenni e l'ultima, che è aperta (100 e più anni di età). Si evidenzia, come esplicitato nel tracciato del file fornito da ISTAT, che per privacy la causa di decesso risulta oscurata in tutti i casi in cui la frequenza annua dei decessi per Comune e sesso sia stata inferiore a 3.

- da I.Stat (8), il data warehouse dell'Istat, sono stati estratti:

a) dal tema “popolazione e famiglie”, i dati per territorio regionale e comunale di residenza della numerosità per anno di età e sesso della popolazione residente ad inizio anno dal 2012 al 2018;

- dal tema “Salute e sanità”, i dati di mortalità per causa iniziale di decesso secondo la classificazione Eurostat denominata *European Shortlist for Causes of Death* (COD SL-2012), che aggrega in 17 gruppi di cause ed in 70 voci le cause di decesso individuate sulla base della ICD-10. Per gli anni dal 2012 al 2017 sono stati estratti per genere i decessi per causa iniziale di morte nella classificazione COD SL-2012 sia a livello regionale che nazionale. A livello nazionale il dato è fornito anche per classi di età quinquennali, salvo le prime due classi, che sono di zeroenni ed uno-quattroenni e l'ultima, che è aperta (95 e più anni di età).

Dei 95.138 decessi rilevati nel periodo 2012-2017 in Sardegna, solo per 24 (12 per genere) non è specificato il Comune di residenza; 8 di tali decessi

sono per “alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale” e uno solo è per tumore (tumore maligno del seno).

3. Metodi

Per analizzare la mortalità neutralizzando la diversa struttura per età delle popolazioni residenti nei differenti territori amministrativi è stato utilizzato il metodo indiretto. Il metodo indiretto consiste nell'elaborazione dei Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR), ovvero nel rapportare i decessi osservati in un territorio di residenza a quelli ivi attesi qualora si fosse sperimentata la mortalità, per causa iniziale di decesso, genere e classe di età, di una popolazione di riferimento utilizzata quale standard.

Nell'analisi della mortalità dell'intera regione Sardegna, il riferimento utilizzato è quello nazionale, mentre per l'analisi di porzioni di territorio sardo il riferimento utilizzato è quello regionale. La standardizzazione per età è stata effettuata per classi d'età quinquennali, salvo le prime due classi, che sono di zeroenni ed uno-quattroenni e l'ultima, che è aperta (95 e più anni di età). Il periodo preso in considerazione è il 2012-2017.

Analogamente a quanto fatto nel quinto rapporto dello studio SENTIERI (1), si è ritenuto di non aggiustare per l'indice di deprivazione in quanto i dati di censimento al 2001 su cui è costruito sono ormai obsoleti.

Per analizzare secondo una classificazione internazionalmente riconosciuta le singole cause iniziali di morte comunali classificate secondo la ICD10 fornite dal contact center ISTAT, le cause di decesso sono state aggregate utilizzando la classificazione Eurostat denominata *European Shortlist for Causes of Death* (COD SL-2012) (9).

Sono quindi stati calcolati per le voci della COD SL-2012, per genere e per la popolazione totale (maschi+femmine), i Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) delle cause iniziali di morte. L'SMR è espresso in base 100 ad un decimale ed è omesso qualora, nell'ambito temporale analizzato, il numero dei decessi osservati nel territorio in studio sia minore o uguale a cinque.

L'SMR per l'intera popolazione (maschi + femmine) è determinato dal rapporto tra la sommatoria per l'insieme di genere dei decessi osservati (a numeratore) su quelli attesi (a denominatore). Gli intervalli di confidenza al 90% (IC90%) degli SMR sono stati calcolati avvalendosi del modello di *Poisson* per osservazioni inferiori o uguali a 100 casi e dell'approssimazione di *Byar* per osservazioni superiori a 100 casi (10). A titolo esemplificativo si esplicita come un SMR maggiore di 100 esprima una maggiore mortalità rispetto a quella attesa sulla base del riferimento utilizzato (del 10% in caso di SMR pari a 110). Viceversa, in caso di SMR inferiore a 100, l'analisi evidenzia quindi una minore mortalità rispetto a quella della popolazione utilizzata quale riferimento.

Gli intervalli di confidenza al 90% (IC90%) sono espressi fra parentesi. Il primo valore esprime il limite inferiore dell'intervallo di confidenza ed il secondo valore il limite superiore. Ove il limite inferiore sia anch'esso superiore a 100, l'eccesso di mortalità viene definito come statisticamente significativo.

Gli SMR (IC90%) con eccessi di mortalità statisticamente significativi sono espressi nelle tabelle in grassetto.

I cartogrammi sono stati realizzati utilizzando il software QGIS.

L'analisi per genere della mortalità per causa di decesso con riferimento regionale è stata condotta:

- per i comuni oltre i diecimila residenti (al 1° gennaio 2018), ovvero, in ordine decrescente di numerosità di popolazione residente: Cagliari, Sassari, Quartu Sant'Elena, Olbia, Alghero, Nuoro, Oristano, Selargius, Carbonia, Assemini, Iglesias, Capoterra, Porto Torres, Sestu, Monserrato, Sinnai, Sorso, Tempio Pausania, Villacidro, Arzachena, Quartucciu, Guspini, Siniscola, La Maddalena, Sant'Antioco, Tortolì, Ozieri, Terralba, Macomer.
- per l'insieme dei Comuni con oltre diecimila residenti e fino a 10 mila residenti, di modo da operare una ripartizione del territorio regionale fra centri abitati a seconda della loro dimensione demografica.
- per ciascuno dei due Siti di Interesse Nazionale ai fini della bonifica ubicati in Sardegna, per la loro perimetrazione evidenziata nel quinto rapporto SENTIERI (1), ovvero:

a) il SIN denominato **Aree industriali di Porto Torres**, che ricomprende i comuni di Porto Torres e Sassari;

b) il SIN denominato **Sulcis-Iglesiente-Guspinese**, che comprende i comuni di: Arbus, Assemini, Buggerru, Calasetta, Capoterra, Carbonia, Carloforte, Domus De Maria, Domusnovas, Fluminimaggiore, Giba, Gonnese, Gonnosfanadiga, Guspini, Iglesias, Masainas, Musei, Narcao, Nuxis, Pabillonis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, Pula, San Gavino Monreale, San Giovanni Suergiu, Santadi, Sant'Anna Arresi, Sant'Antioco, Sarroch, Siliqua Teulada, Tratalias, Uta, Vallermosa, Villa San Pietro, Villacidro,

Villamassargia, Villaperuccio.

- per Comune di residenza, in termini di mortalità generale e per i primi tre gruppi di cause (malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio).
- 1) per l'articolazione in 24 distretti delle 8 Aree Socio Sanitarie Locali (ASSL) dell'Azienda per la Tutela della Salute (ATS) del sistema sanitario della Sardegna (www.atssardegna.it/), in termini di mortalità generale e per i primi tre gruppi di cause (malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio);
- 2) per le 14 aree sarde ricomprese nella Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee (CNAPI) per il deposito delle scorie nucleari (https://www.depositonazionale.it/documentale/documenti_proposta_cnapi/carta_nazionale_delle_aree_potenzialmente_idonee/dngs00195_cnapi_tav_5.pdf), in termini di mortalità generale e per i primi tre gruppi di cause (malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio).

Le 14 aree sarde ricadono nei confini amministrativi dei seguenti Comuni:

1. Siapiccia
2. Albagiara, Assolo, Mogorella, Usellus
3. Assolo, Villa Sant'Antonio
4. Albagiara, Usellus
5. Nuragus
6. Nurri
7. Genuri, Setzu, Turri

8. Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna
9. Gergei
10. Las Plassas, Pauli Arbarei, Villamar
11. Mandas, Siurgus Donigala
12. Segariu, Villamar
13. Guasila
14. Ortacesus

Si evidenzia che, considerando che la causa di decesso risulta oscurata nei Comuni ove in uno specifico anno siano stati osservati per sesso meno di tre decessi, per l'analisi comunale e quindi per Distretto socio sanitario o area potenzialmente idonea al deposito di scorie nucleari, si è proceduto ad una riallocazione dei *missing* utilizzando la nota numerosità dei decessi annui regionali per sesso e causa di decesso. Si è provveduto cioè, per genere e anno, ad allocare la numerosità complessiva dei decessi oscurati per ognuna delle tre principali cause di decesso analizzate in proporzione alla numerosità per genere e anno dell'insieme delle cause oscurate a livello comunale. Il Rapporto Standardizzato di Mortalità è stato quindi elaborato arrotondando all'unità il numero di decessi osservati per causa e genere nel periodo 2012-2017. Si evidenzia che la numerosità dei decessi comunali oscurati da ISTAT nel periodo 2012-2017 è relativamente marginale, essendo nella popolazione totale (maschi+femmine): per malattie del sistema circolatorio, pari a 255 decessi su 29.935 (0,9%); per tumori, pari a 187 decessi su 29.534 (0,6%); per malattie del sistema respiratorio, pari a 49 decessi su 6.622 (0,7%).

Si evidenzia di seguito, l'elenco dei Comuni ricompresi nei Distretti in cui sono articolate le 8 ASSSL sarde.

L'ASSL Cagliari è suddivisa in 5 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto Cagliari area ovest

Assemini, Capoterra, Decimomannu, Decimoputzu, Domus de Maria, Elmas, Pula, San Sperate, Sarroch, Siliqua, Teulada, Uta, Vallermosa, Villa San Pietro, Villasor, Villaspeciosa;

- distretto Cagliari area vasta

Cagliari, Monastir, Monserrato, Nuraminis, Quartucciu, Selargius, Sestu, Settimo San Pietro, Ussana

- distretto Quartu-Parteolla

Burcei, Dolianova, Donori, Maracalagonis, Quartu Sant'Elena, Serdiana, Sinnai, Soleminis

- distretto Sarcidano - Barbagia di Seulo e Trexenta

Barrali, Escalaplano, Escolca, Esterzili, Gergei, Gesico, Goni, Guamaggiore, Guasila, Isili, Mandas, Nuragus, Nurallao, Nurri, Orroli, Ortacesus, Pimentel, Sadali, Samatzai, San Basilio, Sant'Andrea Frius, Selegas, Senorbì, Serri, Seulo, Siurgus Donigala, Suelli, Villanova Tulo

- distretto Sarrabus-Gerrei

Armungia, Ballao, Castiadas, Muravera, San Nicolò Gerrei, San Vito, Silius, Villaputzu, Villasalto, Villasimius

L'ASSL Carbonia è suddivisa in 3 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto Carbonia

Carbonia, Giba, Masainas, Narcao, Nuxis, Perdaxius, Piscinas, Portoscuso, San Giovanni Suergiu, Sant'Anna Arresi, Santadi, Tratalias, Villaperuccio

- distretto Iglesias

Buggerru, Domusnovas, Fluminimaggiore, Gonnese, Iglesias, Musei, Villamassargia

- distretto Isole San Pietro e Sant'Antioco

Calasetta, Carloforte, Sant'Antioco

L'**ASSL Lanusei** è suddivisa in un unico Distretto, che ricomprende i seguenti Comuni:

- distretto Tortolì

Arzana, Bari Sardo, Baunei, Cardedu, Elini, Gairo, Girasole, Ilbono, Jerzu, Lanusei, Loceri, Lotzorai, Osini, Perdasefogu, Seui, Talana, Tertenia, Tortolì, Triei, Ulassai, Urzulei, Ussassai, Villagrande Strisaili

L'**ASSL Nuoro** è suddivisa in 4 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto Macomer

Birori, Bolotana, Borore, Bortigali, Dualchi, Lei, Macomer, Noragugume, Silanus, Sindia

- distretto Nuoro

Bitti, Dorgali, Fonni, Gavoi, Lodine, Lula, Mamoiada, Nuoro, Oliena, Ollolai, Olzai, Onanì, Oniferi, Orani, Orgosolo, Orotelli, Orune, Osidda, Ottana, Sarule

- distretto Siniscola

Galtellì, Irgoli, Loculi, Lodè, Onifai, Orosei, Posada, Siniscola, Torpè

- distretto Sorgono

Aritzo, Atzara, Austis, Belvì, Desulo, Gadoni, Meana Sardo, Ortueri, Ovodda, Sorgono, Teti, Tiana, Tonara

L'**ASSL Olbia** è suddivisa in 3 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto La Maddalena

La Maddalena

- distretto Olbia

Alà dei Sardi, Arzachena, Berchidda, Buddusò, Budoni, Golfo Aranci, Loiri Porto San Paolo, Monti, Olbia, Oschiri, Padru, Palau, San Teodoro, Sant'Antonio di Gallura, Santa Teresa Gallura, Telti

- distretto Tempio

Aggius, Aglientu, Badesi, Bortigiadas, Calangianus, Luogosanto, Luras, Tempio Pausania, Trinità d'Agultu e Vignola

L'**ASSL Oristano** è suddivisa in 3 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto Ales Terralba

Albagiara, Ales, Arborea, Assolo, Asuni, Baradili, Baressa, Curcuris, Genoni, Gonnoscodina, Gonnosnò, Gonnostramatza, Laconi, Marrubiu, Masullas, Mogorella, Mogoro, Morgongiori, Nureci, Pau, Pompu, Ruinas, San Nicolò d'Arcidano, Senis, Simala, Sini, Siris, Terralba, Uras, Usellus, Villa Sant'Antonio, Villa Verde

- distretto Ghilarza – Bosa

Abbasanta, Aidomaggiore, Ardauli, Bidonì, Bonarcado, Boroneddu, Bosa, Busachi, Cuglieri, Flussio, Fordongianus, Ghilarza, Magomadas, Modolo, Montresta, Neoneli, Norbello, Nughedu Santa Vittoria, Paulilatino, Sagama, Santu Lussurgiu, Scano di Montiferro, Sedilo, Seneghe, Sennariolo, Soddì, Sorradile, Suni, Tadasuni, Tinnura, Tresnuraghes, Ulà Tirso

- distretto Oristano

Allai, Baratili San Pietro, Bauladu, Cabras, Milis, Narbolia, Nurachi, Ollastra, Oristano, Palmas Arborea, Riola Sardo, Samugheo, San Vero Milis, Santa

Giusta, Siamaggiore, Siamanna, Siapiccia, Simaxis, Solarussa, Tramatzu, Villanova Truschedu, Villaurbana, Zeddiani, Zerfaliu

L'**ASSL Sanluri** è suddivisa in 2 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto Guspini

Arbus, Gonnosfanadiga, Guspini, Pabillonis, San Gavino Monreale, Sardara, Villacidro

- distretto Sanluri

Barumini, Collinas, Furtei, Genuri, Gesturi, Las Plassas, Lunamatrona, Pauli Arborei, Samassi, Sanluri, Segariu, Serramanna, Serrenti, Setzu, Siddi, Tuili, Turri, Ussaramanna, Villamar, Villanovaforru, Villanovafranca

L'**ASSL Sassari** è suddivisa in 3 Distretti, che ricomprendono i seguenti Comuni:

- distretto Alghero

Alghero, Banari, Bessude, Bonnanaro, Bonorva, Borutta, Cheremule, Cossuine, Giave, Ittiri, Mara, Monteleone Rocca Doria, Olmedo, Padria, Pozzomaggiore, Putifigari, Romana, Semestene, Siligo, Thiesi, Torralba, Uri, Villanova Monteleone

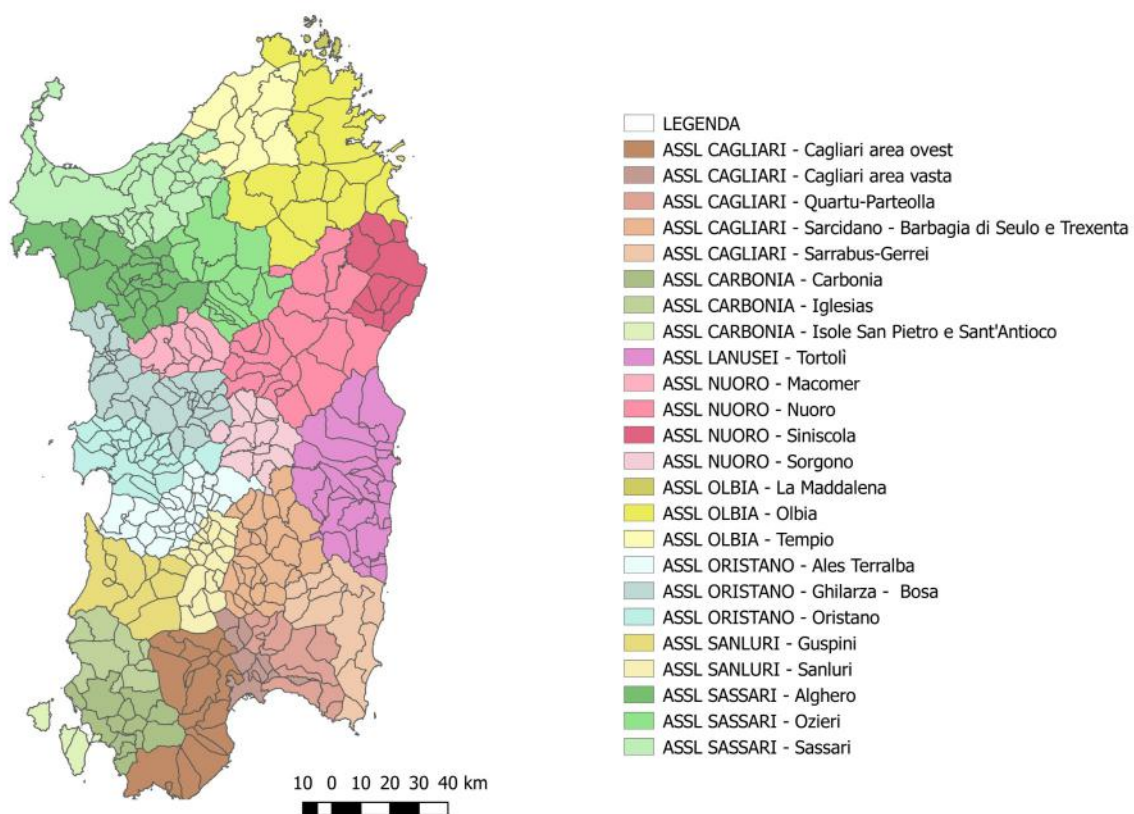
- distretto Ozieri

Anela, Ardara, Benetutti, Bono, Bottidda, Bultei, Burgos, Esporlatu, Illorai, Ittireddu, Mores, Nughedu San Nicolò, Nule, Ozieri, Pattada, Tula

- distretto Sassari

Bulzi, Cargeghe, Castelsardo, Chiaramonti, Codrongianos, Erula, Florinas, Laerru, Martis, Muros, Nulvi, Osilo, Ossi, Perfugas, Ploaghe, Porto Torres, Santa Maria Coghinas, Sassari, Sedini, Sennori, Sorso, Stintino, Tergu, Tissi, Usini, Valledoria, Viddalba.

Cartogramma 1. I Distretti delle ASL.



4. Risultati

4.1 Indice di vecchiaia e principali cause di morte in Sardegna.

Per la popolazione residente nella regione Sardegna, nel periodo 2012-2017, le cause iniziali di decesso sono certificate su complessivi 95.138 decessi. Il 51,1% dei decessi è relativo alla popolazione maschile che rappresenta il 49% della popolazione medio annua del sessennio in analisi.

La popolazione residente in Sardegna è aumentata nel triennio 2012-14 (dell'1,7% per gli uomini e dell'1,3% per le donne), per poi diminuire nel triennio 2015-17 (dello 0,5% per gli uomini e dell'1% per le donne).

L'indice di vecchiaia, calcolato sulla media annua dei dati di popolazione per età del periodo 2012-2017 (rapporto in base 100 fra la popolazione di 65 e più anni sulla popolazione da 0 a 14 anni), è di 153,5 per i maschi e di 211,7 per le femmine.

I principali gruppi di cause di decesso a livello regionale, per la popolazione totale, sono esposti nella seguente tabella 1.

Tabella 1. Decessi per i principali gruppi di cause di decesso nella popolazione totale residente in Sardegna. Periodo 2012-2017.

voce	Decessi in %
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	31,5%
TUMORI	31,0%
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	7,0%
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	4,9%
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	4,7%
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	4,2%
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	4,2%
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	4,2%
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	2,4%
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	2,2%
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	1,9%

4.2 Mortalità in Sardegna (riferimento nazionale)

Nel periodo 2012-2017 la mortalità generale in Sardegna è per i maschi sovrapponibile a quella del riferimento nazionale, mentre per le femmine si rileva una minore mortalità.

Si evidenziano nella figura 1 e 2, rispettivamente per maschi e femmine, i decessi osservati (OSS) e i Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause di decesso (in termini di frequenza di decesso nella popolazione totale).

Si riscontra per la popolazione sarda, rispetto al riferimento nazionale, un eccesso di mortalità:

- nei maschi per: tumori, cause esterne di traumatismo e avvelenamento, malattie dell'apparato digerente e disturbi psichici e comportamentali;
- nelle femmine per: malattie del sistema nervoso e degli organi di senso, cause esterne di traumatismo e avvelenamento, disturbi psichici e comportamentali, sintomi-segni-risultati anomali-cause mal definite.

I 1.570 decessi osservati nelle donne sarde per "sintomi, segni, cause mal definite" determinano un eccesso di mortalità per tale gruppo di cause del 37,9% rispetto al riferimento nazionale; in Sardegna il 3,4% dei decessi delle donne è attribuito a "sintomi, segni, cause mal definite", contro il 2,4% del corrispondente dato italiano.

Si evidenzia inoltre l'eccesso di mortalità per malformazioni congenite e anomalie cromosomiche nei maschi (129 osservati; SMR=118,3; IC90% 101,7-136,9) e nella popolazione totale (234 osservati; SMR=114,5; IC90% 102,5-127,6).

Tabella 2. Sardegna - eccessi di mortalità per specifiche sedi tumorali.

Decessi osservati (Oss.) e Rapporti Standardizzati di Mortalità con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento nazionale.

Maschi

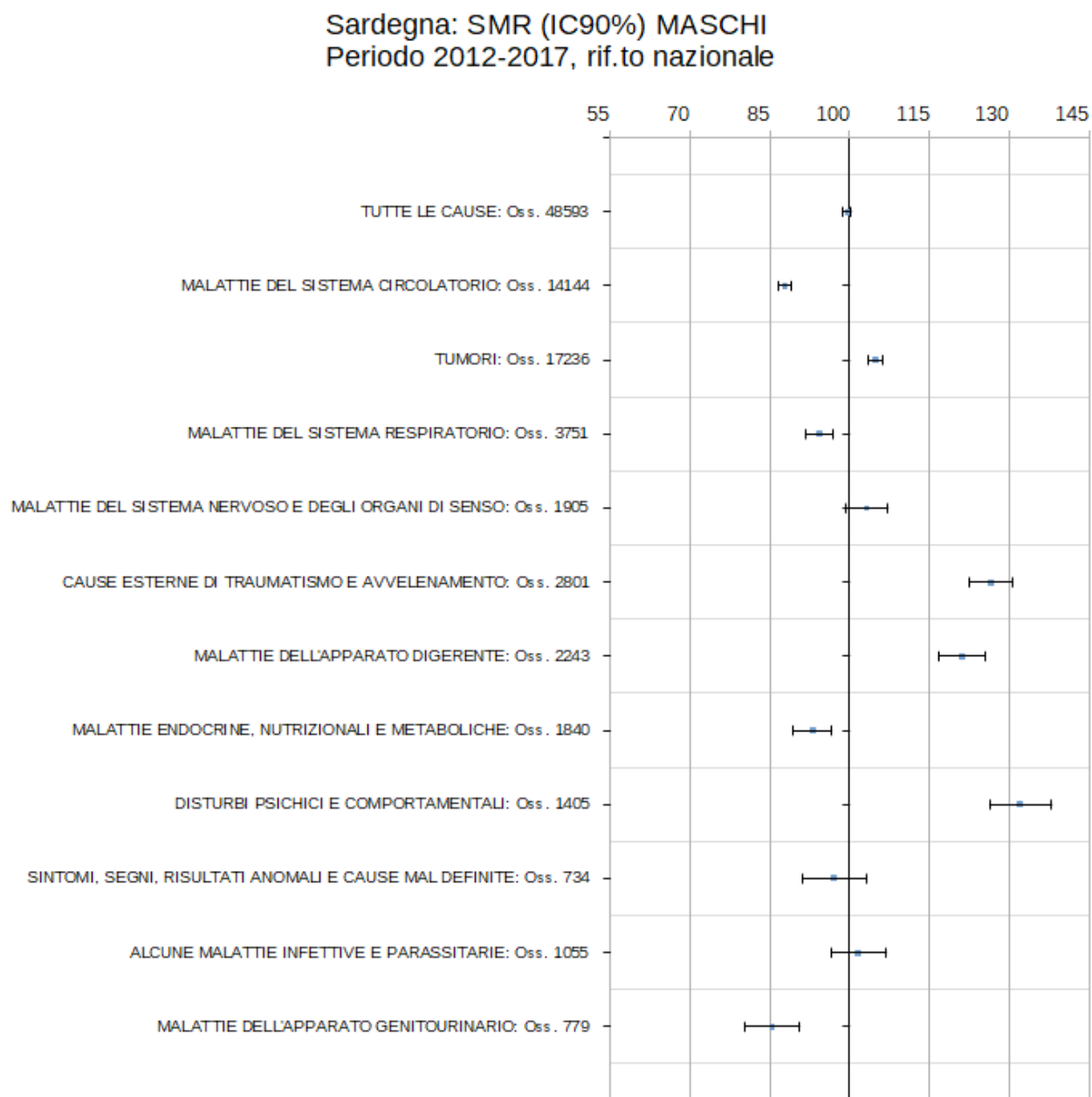
Causa decesso	Oss.	SMR (IC90%)
Tutti i tumori	17.236	104,8 (103,5 ; 106,1)
tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	1.955	114,6 (110,4 ; 119)
tumori maligni della prostata	1.287	107,9 (103 ; 113)
tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	1.224	114,6 (109,2 ; 120,1)
tumori maligni del pancreas	1.095	118 (112,2 ; 124)
leucemia	649	116,7 (109,2 ; 124,5)
tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	532	155,3 (144,4 ; 166,8)
tumori maligni della laringe	316	136,8 (124,4 ; 150,1)
tumori maligni dell'esofago	300	129,8 (117,7 ; 142,8)

Femmine

causa decesso	OSS	SMR (IC90%)
Tutti i tumori	12.298	98 (96,6 ; 99,5)
tumori maligni del seno	2.272	114,3 (110,4 ; 118,3)
tumori maligni del pancreas	1.003	105,8 (100,3 ; 111,4)
tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	1.449	104,7 (100,2 ; 109,3)

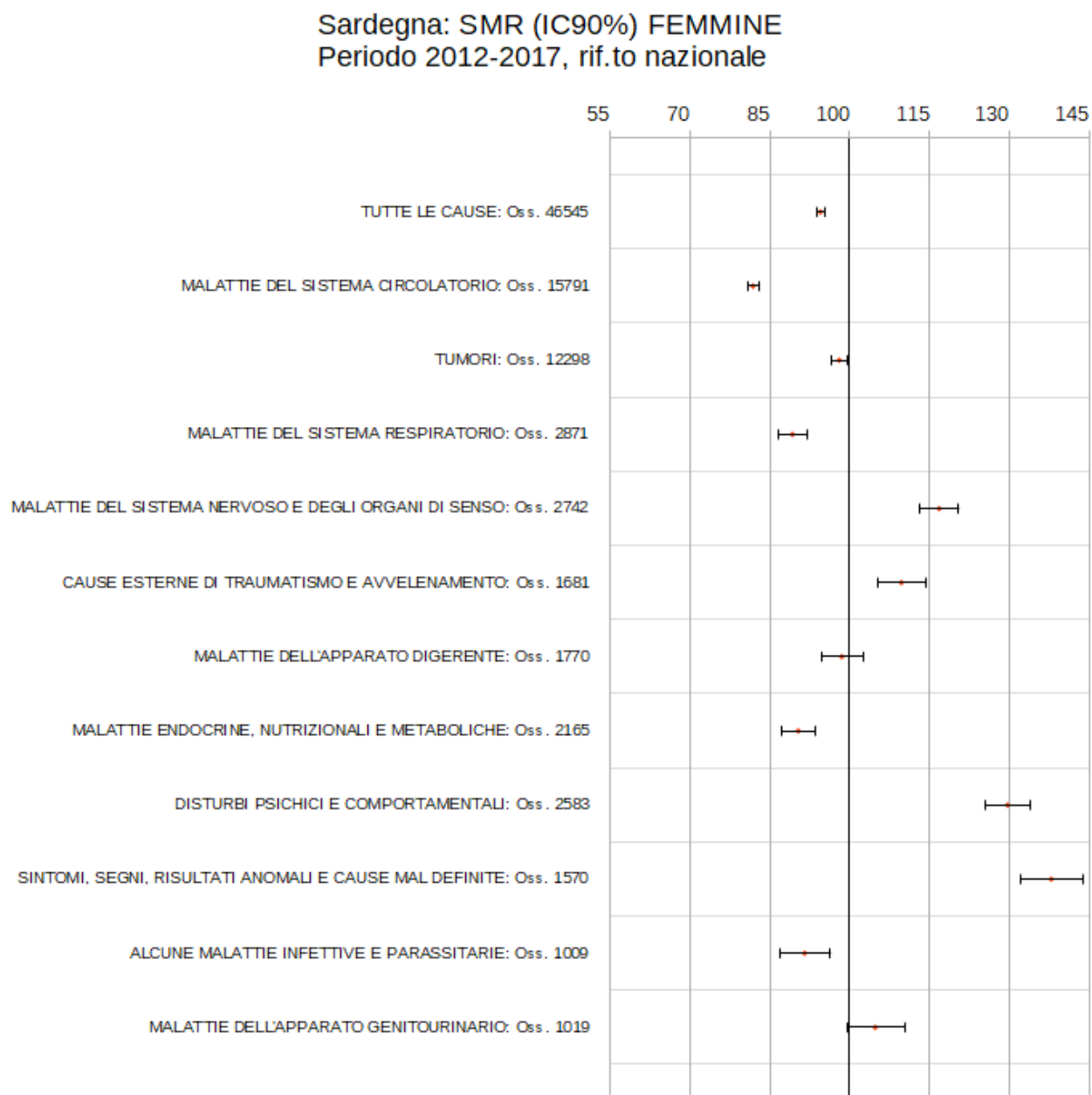
Graf. 1. Mortalità per causa in Sardegna. Maschi.

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento nazionale.



Graf. 2. Mortalità per causa in Sardegna. Femmine

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento nazionale.



4.3 Mortalità nei Distretti delle ASSL (riferimento regionale)

Per i 24 Distretti delle ASSL della Sardegna si evidenziano nelle figure seguenti i Rapporti Standardizzati di Mortalità con Intervalli di confidenza al 90%, per maschi e per femmine, per: mortalità generale, malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio.

La mortalità generale risulta in eccesso sia nei maschi che nelle femmine per i Distretti di Iglesias e Sassari. Fra i tre principali gruppi di causa di decesso, in tali Distretti si osserva un eccesso statisticamente significativo di mortalità, sia nei maschi che nelle femmine, per malattie del sistema respiratorio e per il Distretto di Sassari anche per tumori.

Un eccesso di mortalità per tutte le cause si riscontra anche, solo per i maschi, nei distretti di Nuoro, Guspini, Sorgono, e Ozieri; solo nelle femmine nei distretti di La Maddalena, Isole San Pietro e Sant'Antioco, Tempio e Quartu-Parteolla.

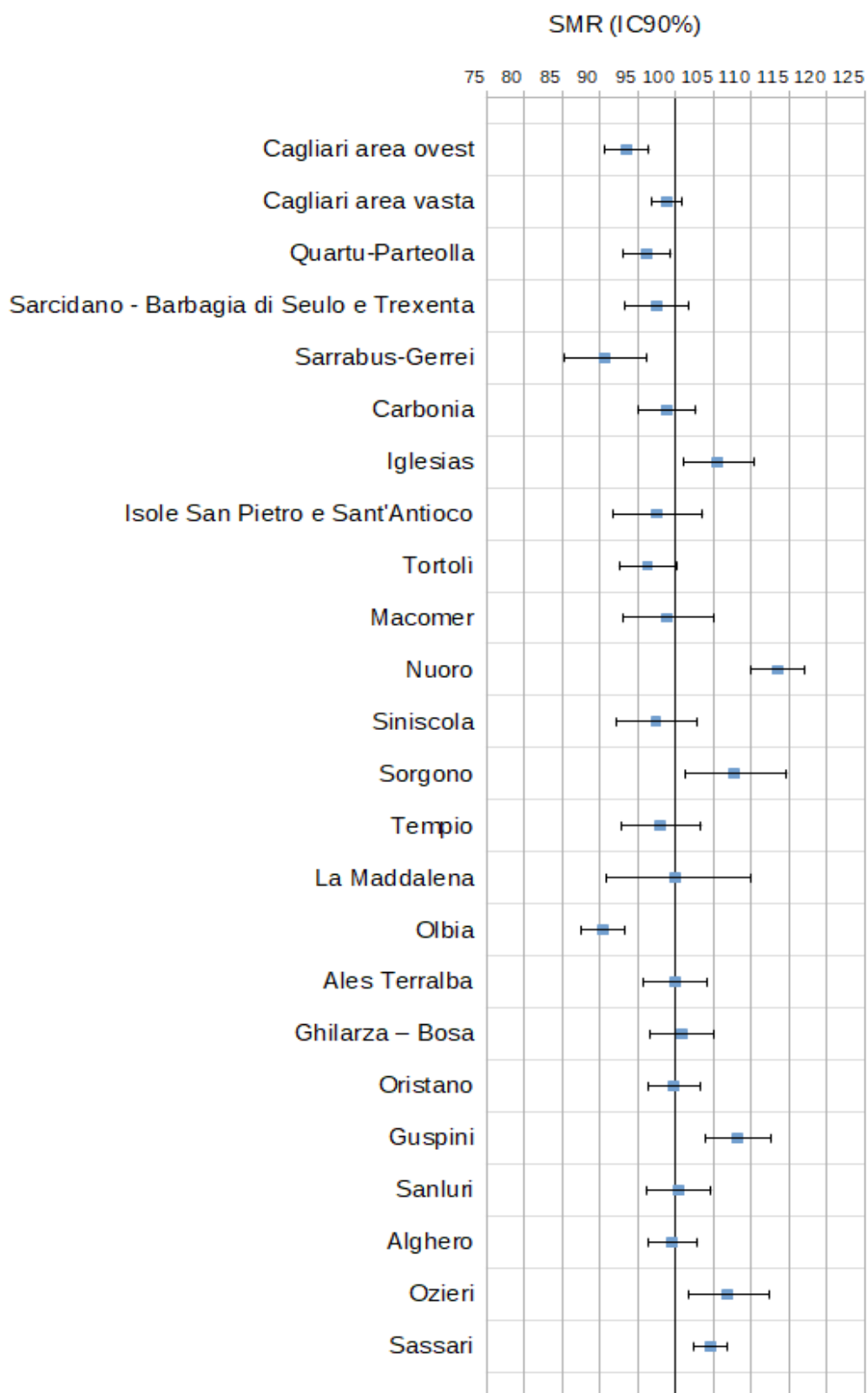
Un eccesso di mortalità statisticamente significativo per malattie del sistema circolatorio è osservato: sia nei maschi che nelle femmine, nei distretti di La Maddalena, Tempio, Nuoro e Siniscola; solo nei maschi nei Distretti di Ozieri, Sorgono e Alghero; solo nelle femmine nei Distretti di Ghilarza-Bosa e Guspini.

Eccesso di mortalità statisticamente significativo per tumori è osservato: sia nei maschi che nelle femmine, nel solo Distretto di Sassari; solo nei maschi nel Distretto di Nuoro; solo nelle femmine nel Distretto La Maddalena, Quartu-Parteolla e Cagliari area vasta.

Eccesso di mortalità statisticamente significativo per malattie del sistema respiratorio è osservato: sia nei maschi che nelle femmine, oltre che nei Distretti di Iglesias, Carbonia e Sassari; solo nei maschi nel Distretto di Guspini; solo nelle femmine nel Distretto Isole San Pietro e Sant'Antioco.

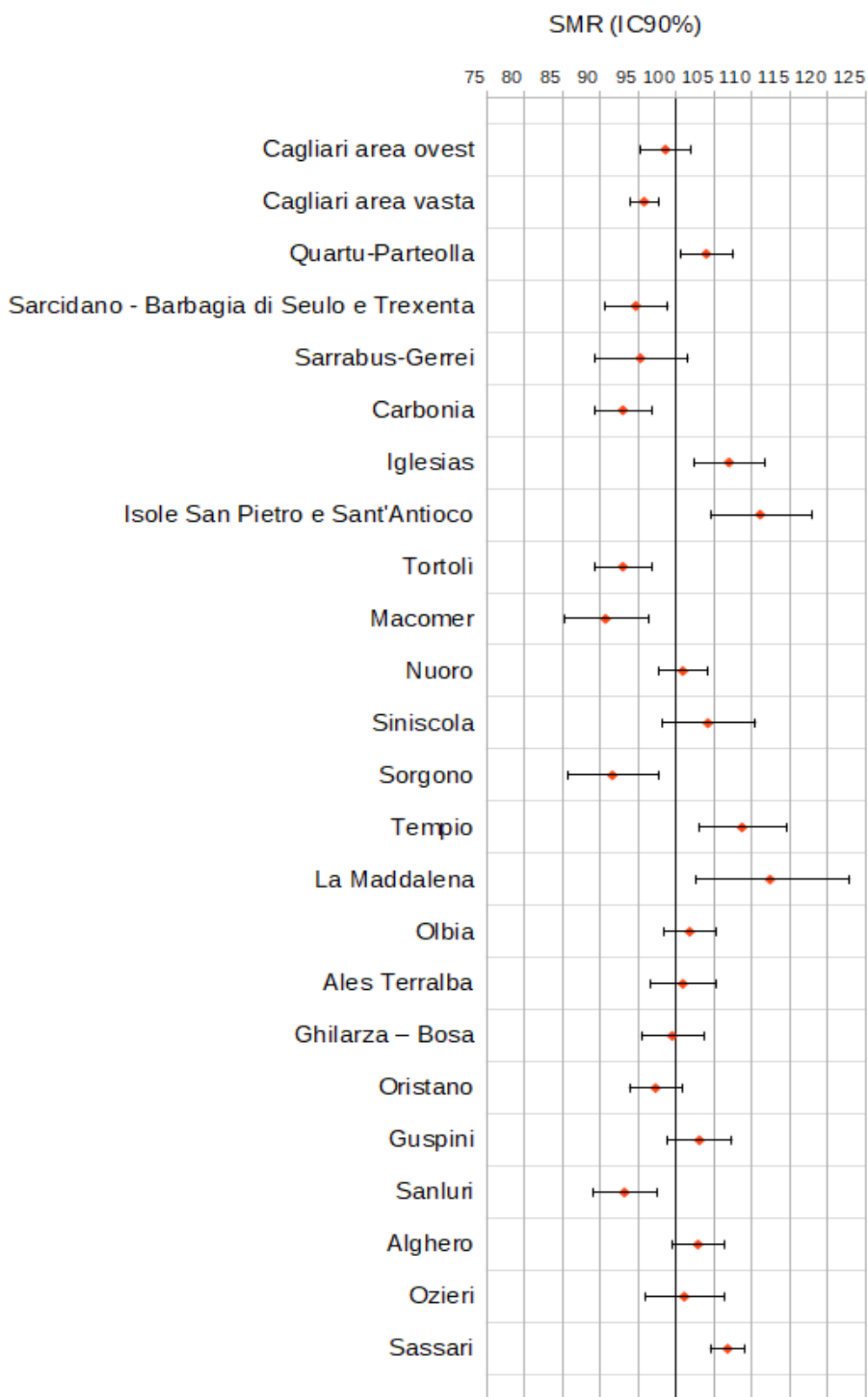
Graf. 3 Distretti ASSL - mortalità generale. Maschi.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



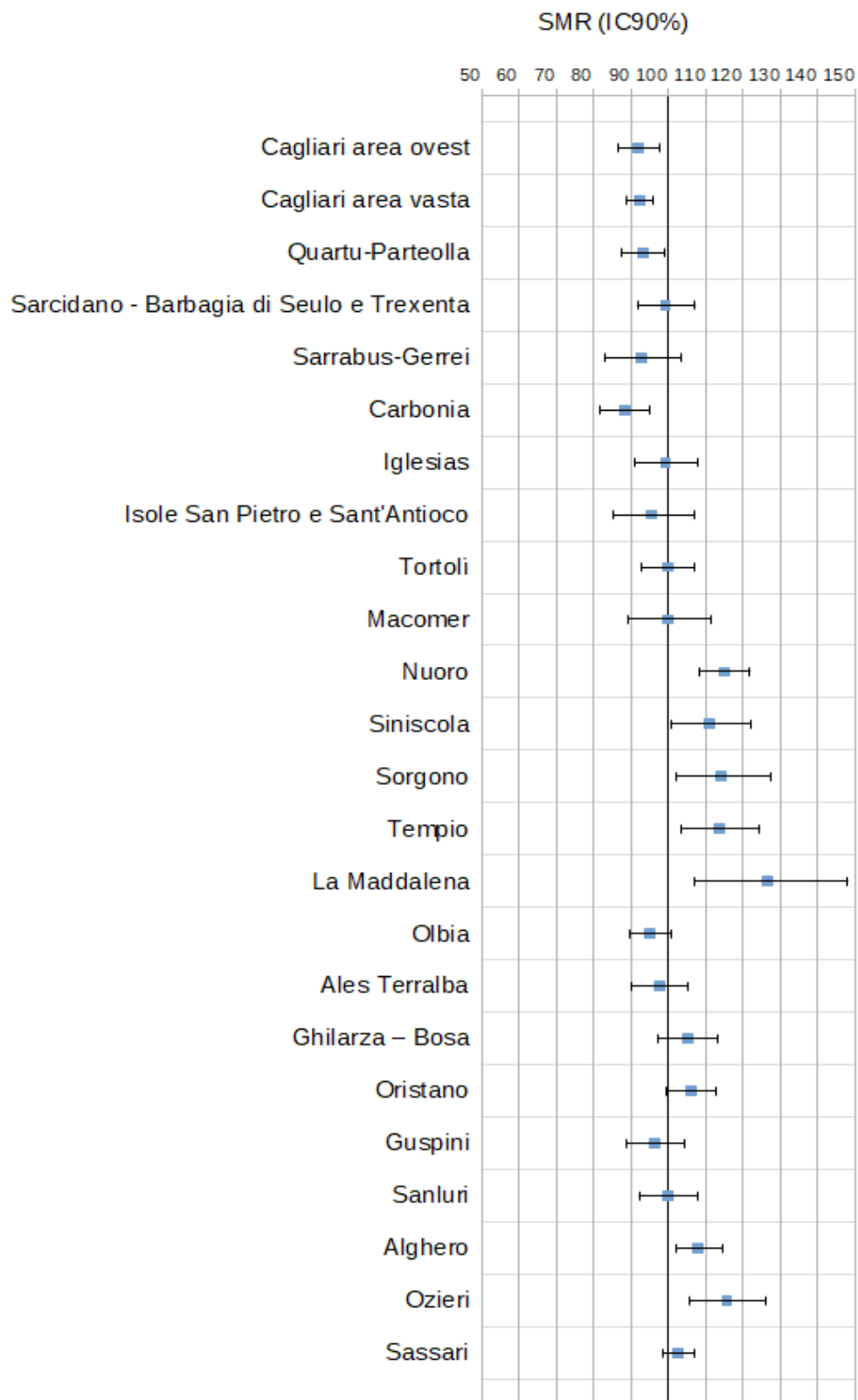
Graf. 4 Distretti ASSL - mortalità generale. Femmine.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



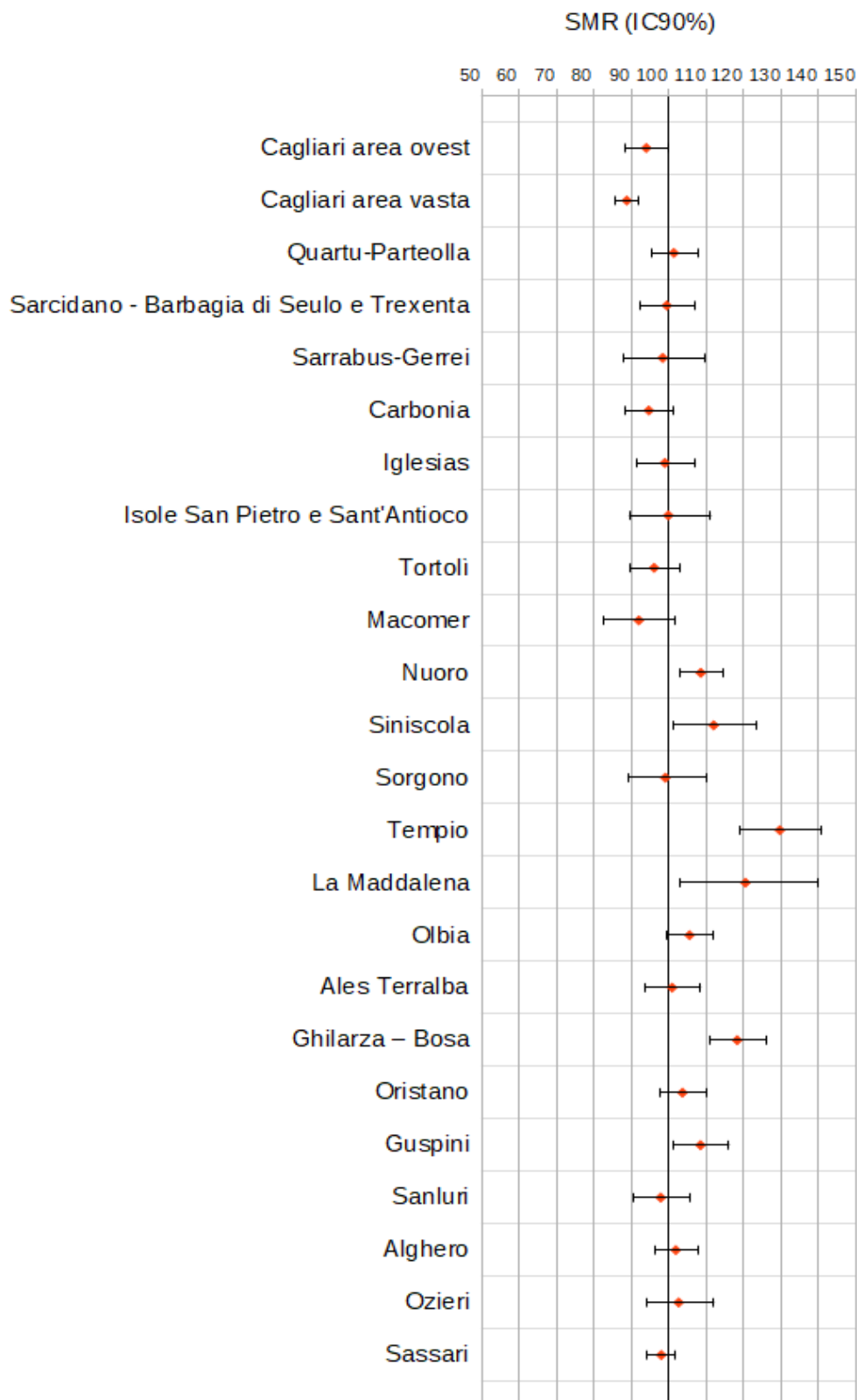
Graf. 5 Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema circolatorio. Maschi.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



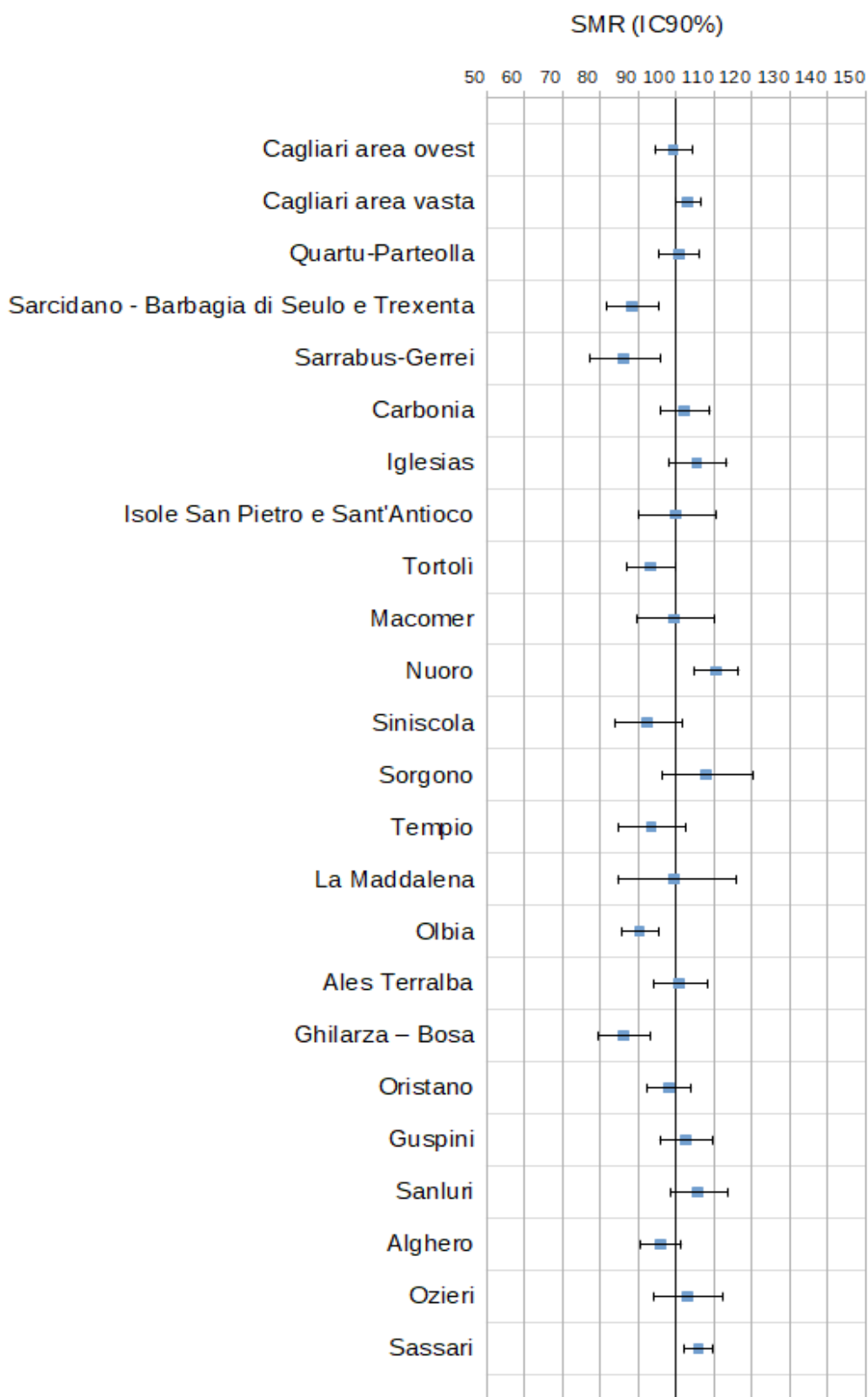
Graf. 6 Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema circolatorio. Femmine.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



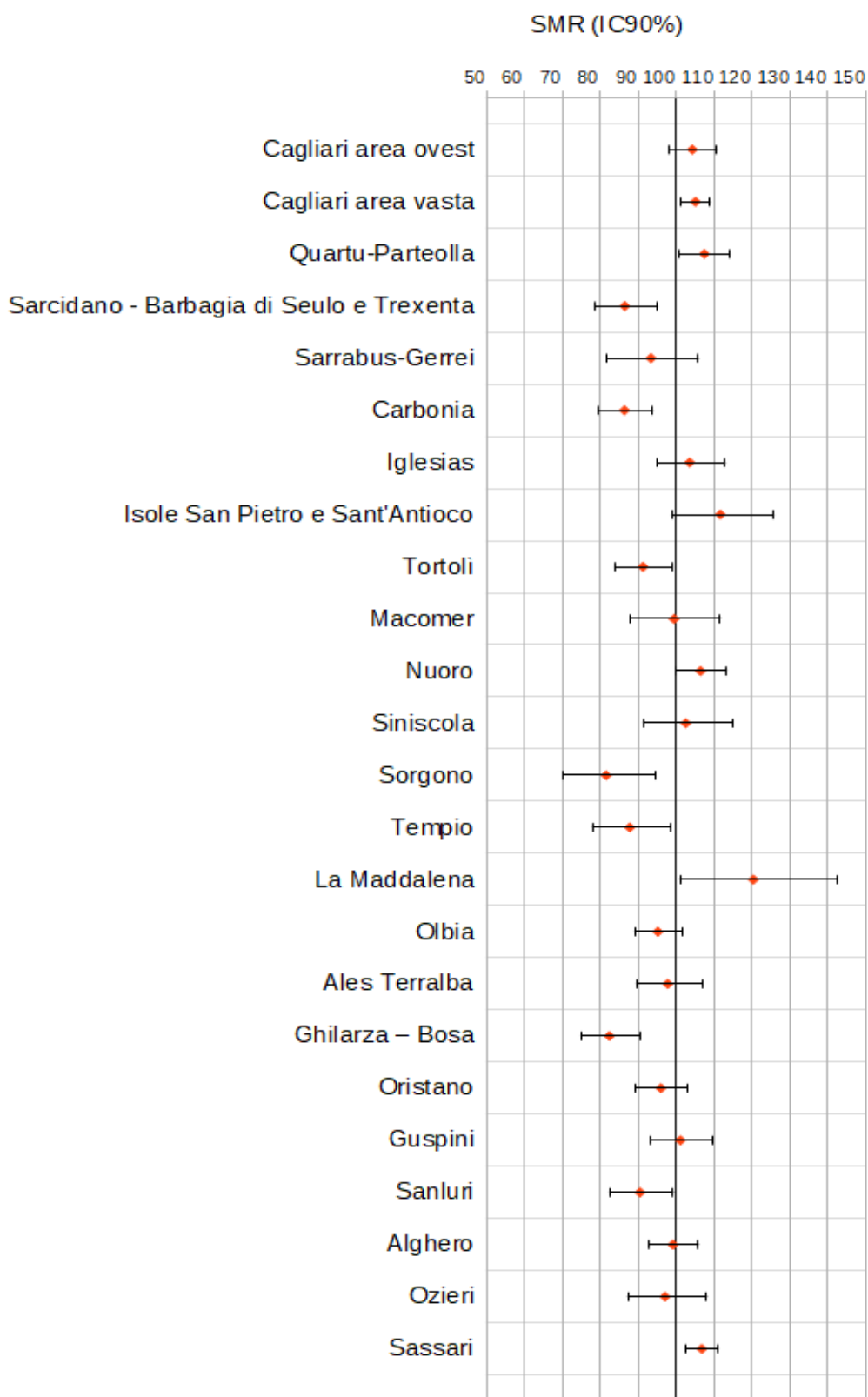
Graf. 7 Distretti ASSL - mortalità per tumori. Maschi.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



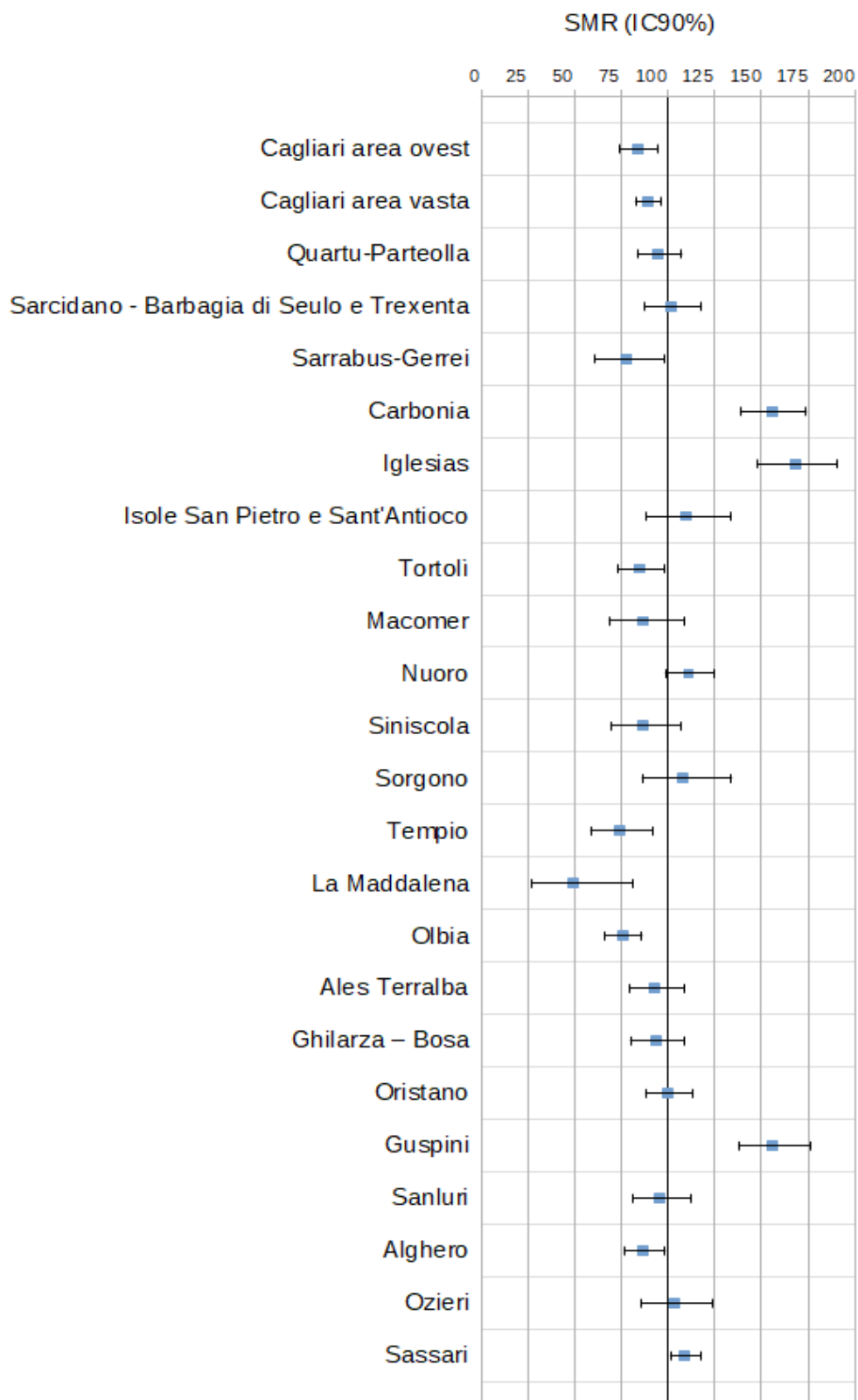
Graf. 8 Distretti ASSL - mortalità per tumori. Femmine.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



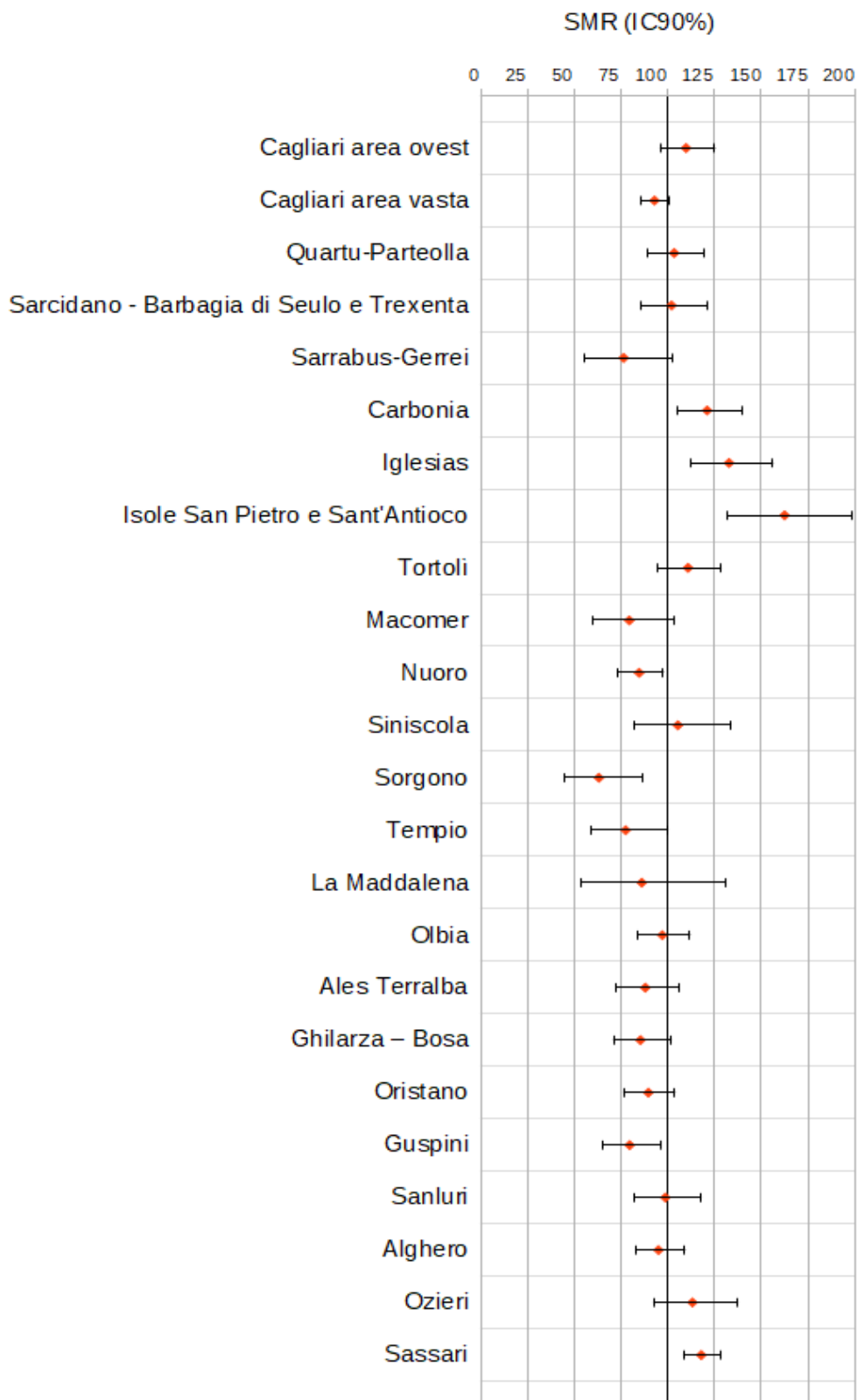
Graf. 9. Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema respiratorio. Maschi.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 10. Distretti ASSL - mortalità per malattie del sistema respiratorio. Femmine.

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) per genere con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%). Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



4.4 Mortalità nei SIN (riferimento regionale)

4.4.1 Il SIN di Porto Torres

Nel SIN di Porto Torres si evidenzia in entrambi i generi, nel periodo 2012-2017 rispetto al riferimento regionale, un eccesso della mortalità generale ed in particolare, fra le principali cause: per malattie del sistema respiratorio, per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso (in specie per malattia di alzheimer) e per le cause “mal definite”. Per le donne si riscontra inoltre un eccesso di mortalità per tutti i tumori. Per specifiche sedi tumorali si osservano eccessi di mortalità:



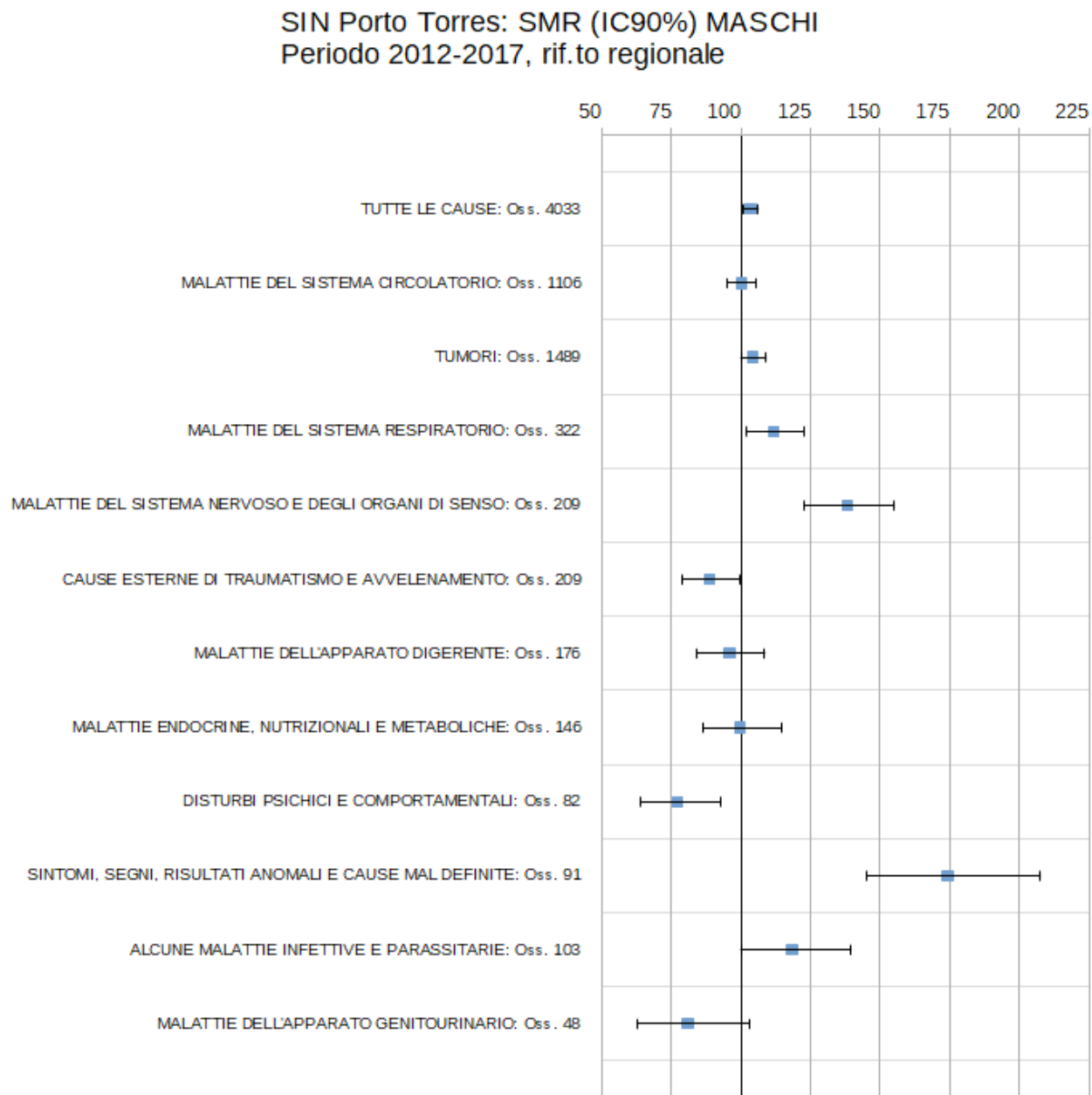
- negli **uomini**, per altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico (34 osservati; SMR=148,3; IC90% 109,1-197,4);
- nelle **donne**, per tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni (148 osservati; SMR=136,6; IC90% 118,7-156,5), per tumori maligni del pancreas (104 osservati; SMR=118,6; IC90% 100,1-139,5) e per altri tumori maligni (167 osservati; SMR=115,1; IC90% 100,9-130,9)

Tabella 3. SIN porto Torres – le principali cause di decesso per genere

Mortalità per le principali cause. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2012-2017). Uomini e donne.

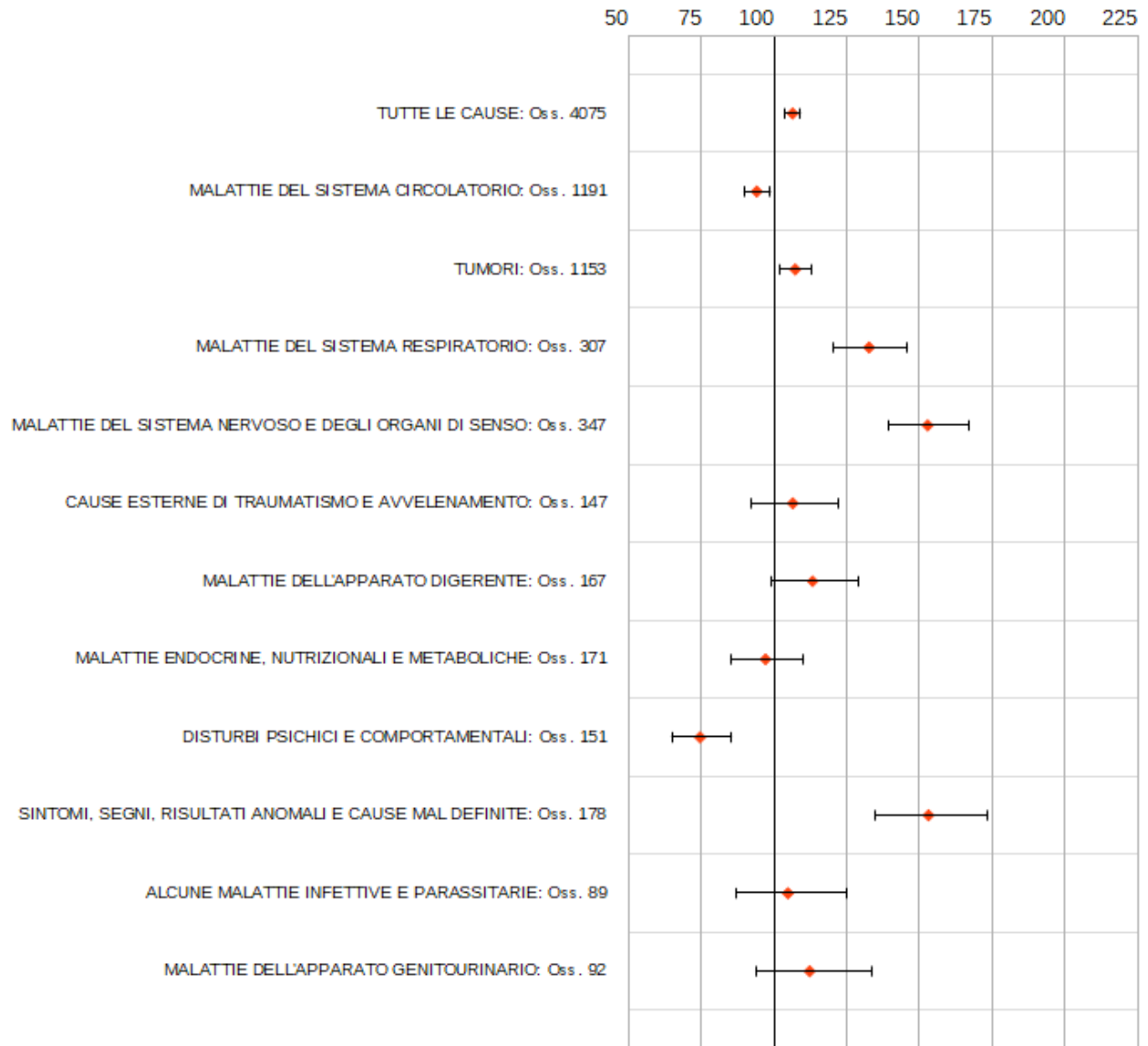
CAUSE DI MORTE	Uomini		Donne	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
MORTALITA' GENERALE	4.033	103,4 (100,7 ; 106,1)	4.075	106,3 (103,5 ; 109)
Malattie del sistema circolatorio	1.106	100 (95,1 ; 105,1)	1.191	94 (89,6 ; 98,7)
Tutti i tumori	1.489	104,3 (99,9 ; 108,9)	1.153	107,2 (102,1 ; 112,6)
Malattie del sistema respiratorio	322	111,8 (101,8 ; 122,6)	307	132,6 (120,4 ; 145,8)
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	209	138,2 (122,8 ; 155)	347	152,8 (139,6 ; 167)
Cause esterne di traumatismo e avvelenamento	209	88,8 (79 ; 99,6)	147	106,4 (92,3 ; 122)
Malattie dell'apparato digerente	176	95,8 (84,2 ; 108,5)	167	113,2 (99,2 ; 128,7)
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	146	99,7 (86,5 ; 114,4)	171	97 (85,1 ; 110,1)
Disturbi psichici e comportamentali	82	77,1 (63,9 ; 92,6)	151	74,5 (64,8 ; 85,3)
Sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	91	174,3 (145,4 ; 207,5)	178	153,1 (134,7 ; 173,4)
Alcune malattie infettive e parassitarie	103	118,4 (99,9 ; 139,5)	89	104,7 (87,1 ; 124,9)
Malattie dell'apparato genitourinario	48	80,8 (62,6 ; 102,8)	92	112,2 (93,7 ; 133,5)

Graf. 11. SIN Porto Torres - mortalità per le principali cause. Maschi



Graf. 12. SIN Porto Torres - mortalità per le principali cause. Femmine

SIN Porto Torres: SMR (IC90%) FEMMINE
 Periodo 2012-2017, rif.to regionale



4.4.2 Il SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese

Nel SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese si evidenzia in entrambi i generi, nel periodo 2012-2017 rispetto al riferimento regionale, un eccesso della mortalità per malattie del sistema respiratorio e per disturbi psichici e comportamentali (in specie per demenza).

Per specifiche sedi tumorali si osservano eccessi di mortalità negli **uomini**, per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni (738 osservati; SMR=113; IC90% 106,2-120).

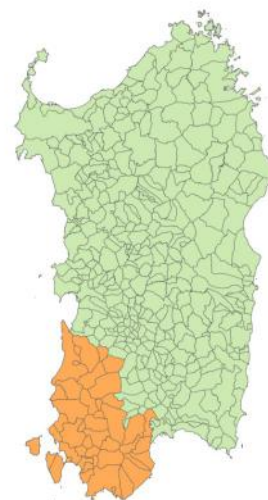


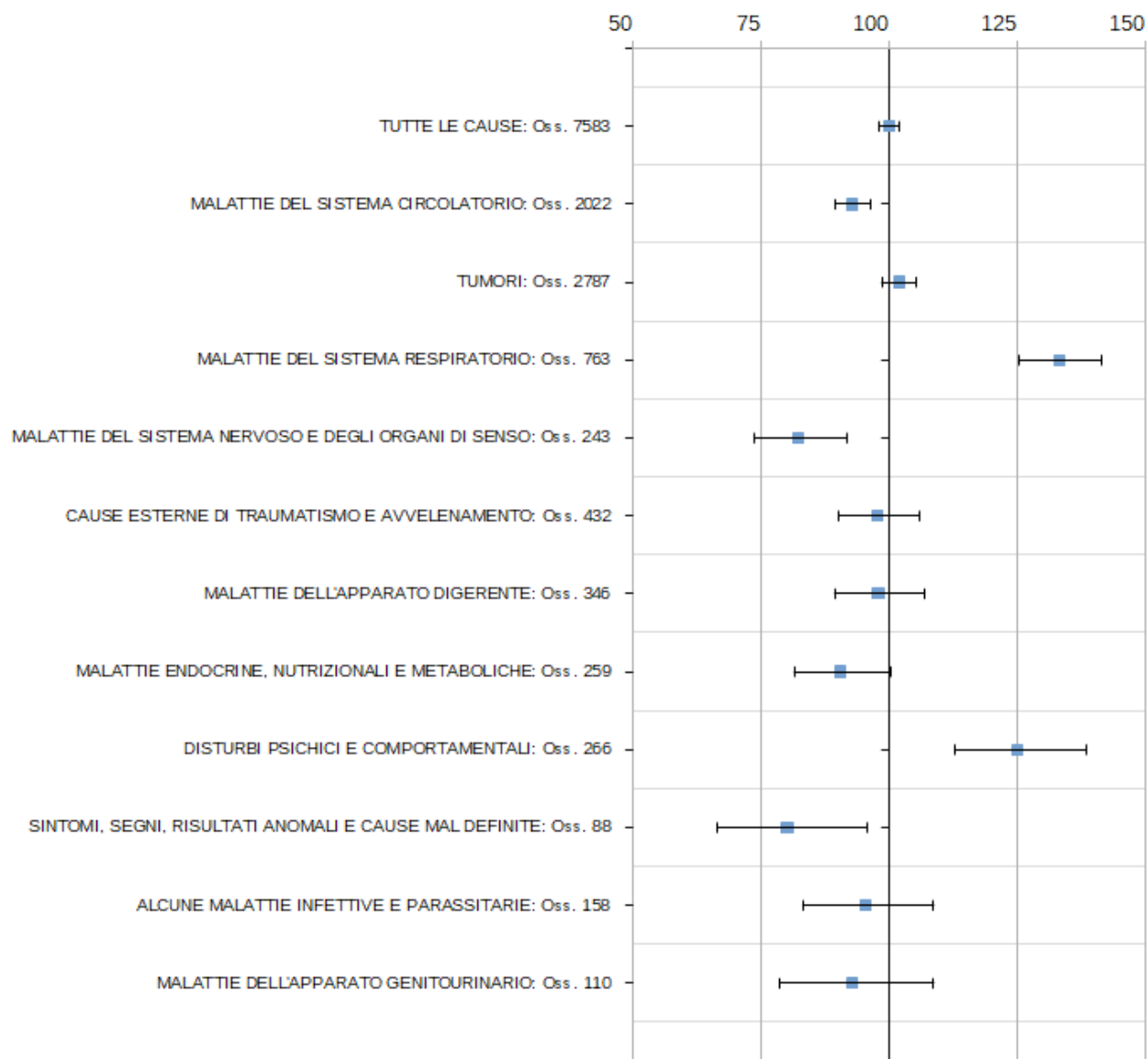
Tabella 4. SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese – le principali cause di decesso per genere

Mortalità per le principali cause. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2012-2017). Uomini e donne.

CAUSE DI MORTE	Uomini		Donne	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
MORTALITA' GENERALE	7.583	100,1 (98,2 ; 102)	7.043	100,9 (98,9 ; 102,9)
Malattie del sistema circolatorio	2.022	92,9 (89,5 ; 96,3)	2.309	98,7 (95,3 ; 102,1)
Tutti i tumori	2.787	102 (98,9 ; 105,3)	1.900	100,2 (96,4 ; 104)
Malattie del sistema respiratorio	763	133,3 (125,5 ; 141,5)	487	114,3 (105,9 ; 123,2)
Malattie del sistema nervoso e degli organi	243	82,4 (73,9 ; 91,7)	337	81,7 (74,6 ; 89,5)
Cause esterne di traumatismo e avvelenamenti	432	97,8 (90,2 ; 105,9)	227	90,2 (80,6 ; 100,7)
Malattie dell'apparato digerente	346	97,9 (89,4 ; 107)	254	95,2 (85,6 ; 105,6)
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	259	90,6 (81,5 ; 100,4)	350	108,4 (99 ; 118,4)
Disturbi psichici e comportamentali	266	125,1 (112,8 ; 138,5)	483	127,4 (118 ; 137,3)
Sintomi, segni, risultati anomali e cause sconosciute	88	80,2 (66,6 ; 95,7)	195	87,3 (77,3 ; 98,3)
Alcune malattie infettive e parassitarie	158	95,4 (83,2 ; 108,8)	173	113,3 (99,5 ; 128,6)
Malattie dell'apparato genitourinario	110	92,9 (78,8 ; 108,8)	165	109,3 (95,7 ; 124,4)

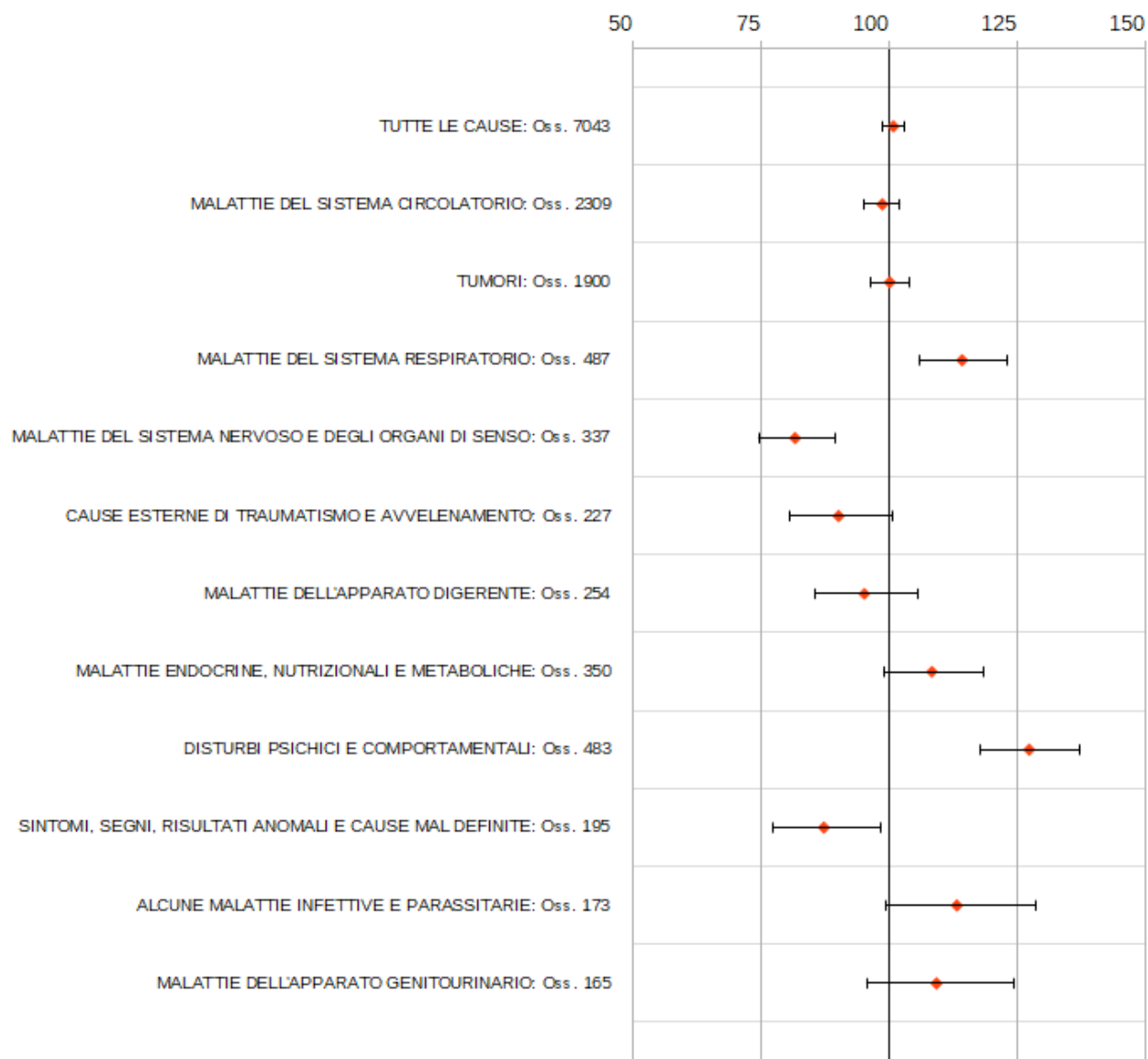
Graf. 13. SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese - mortalità per le principali cause. Maschi

SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese: SMR (IC90%) MASCHI
 Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 14. SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese - mortalità per le principali cause. Femmine

SIN Sulcis-Iglesiente-Guspinese: SMR (IC90%) FEMMINE
 Periodo 2012-2017, rif.to regionale



4.5 Mortalità nell'insieme dei Comuni fino a 10 mila residenti

Nell'insieme dei Comuni fino a 10 mila residenti si evidenzia, nel periodo 2012-2017 rispetto al riferimento regionale, una mortalità generale analoga a quella regionale nei maschi e inferiore a quella regionale nelle femmine. In entrambi i generi un eccesso della mortalità per malattie del sistema circolatorio. Nei maschi anche per malattie dell'apparato digerente e per cause esterne; nelle femmine per cause "mal definite".

Per specifiche sedi tumorali si osservano eccessi di mortalità statisticamente significativi solo negli **uomini**, per tumori maligni di labbra, cavità orale e faringe (291 osservati; SMR=113,4; IC90% 102,7-125).

Come altri risultati di interesse si pone in evidenza:

- lo specifico eccesso di mortalità, fra le malattie del sistema circolatorio, per infarto miocardico acuto sia nei maschi (1.160 osservati; SMR 111,4; IC90% 102,8-120,6) che nelle femmine (839 osservati; SMR 113,6; IC90% 107,2-120,3);
- l'eccesso di mortalità nei maschi, fra le malattie dell'apparato digerente, dei decessi per cirrosi, fibrosi ed epatite cronica (420 osservati; SMR=112,2; IC90% 103,4-121,7);
- l'eccesso di mortalità nei maschi, fra le cause esterne, dei decessi per suicidi (437 osservati; SMR=111,4; IC90% 102,8-120,6) e omicidi (55 osservati; SMR=156,7; IC90% 123,6-196,2);
- l'eccesso di decessi per diabete mellito nella popolazione totale (1.464 osservati; SMR=105; IC90% 100,6-109,7).

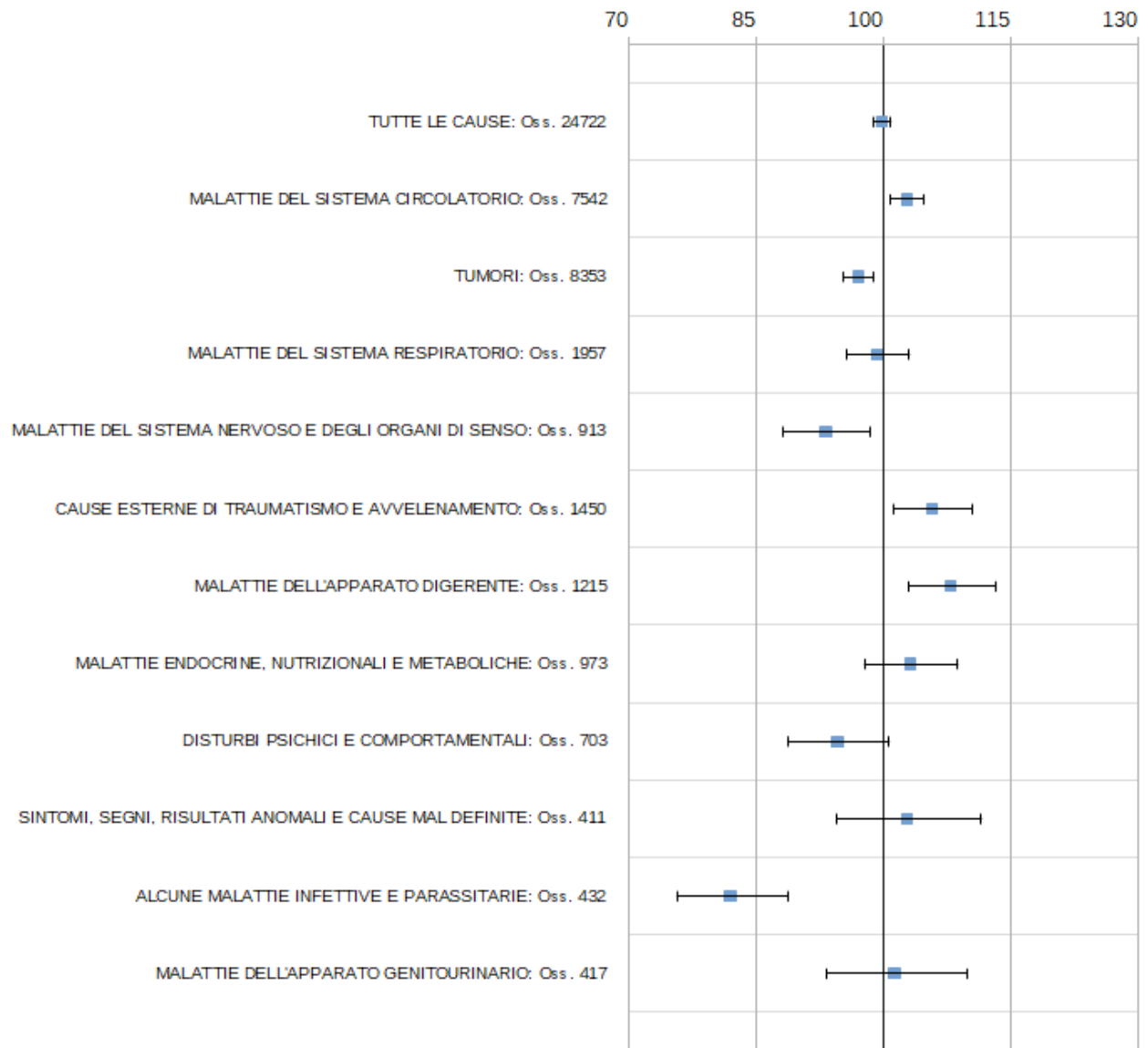
Tabella 5. La mortalità per principali cause di decesso

Mortalità per le principali cause di decesso nell'insieme dei Comuni fino a 10 mila residenti. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%); riferimento regionale (2012-2017). Uomini e donne.

CAUSE DI MORTE	Uomini		Donne	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
MORTALITA' GENERALE	24.722	99,9 (98,8 ; 100,9)	22.936	99,1 (98 ; 100,2)
Malattie del sistema circolatorio	7.542	102,8 (100,9 ; 104,8)	8.433	105,5 (103,6 ; 107,4)
Tutti i tumori	8.353	97,1 (95,4 ; 98,9)	5.553	94,4 (92,4 ; 96,5)
Malattie del sistema respiratorio	1.957	99,3 (95,7 ; 103,1)	1.393	96,1 (92 ; 100,5)
Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	913	93,2 (88,2 ; 98,4)	1.238	90,5 (86,3 ; 94,9)
Cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1.450	105,8 (101,3 ; 110,5)	804	96,4 (90,9 ; 102,2)
Malattie dell'apparato digerente	1.215	108 (103 ; 113,3)	851	96,9 (91,5 ; 102,6)
Malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	973	103,2 (97,8 ; 108,8)	1.101	101,3 (96,3 ; 106,5)
Disturbi psichici e comportamentali	703	94,6 (88,8 ; 100,7)	1.221	92,5 (88,2 ; 97)
Sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	411	102,8 (94,6 ; 111,6)	882	108,8 (102,9 ; 115,1)
Alcune malattie infettive e parassitarie	432	82 (75,7 ; 88,8)	462	92,8 (85,8 ; 100,2)
Malattie dell'apparato genitourinario	417	101,3 (93,3 ; 109,9)	512	99,2 (92,1 ; 106,7)

Graf. 15. La mortalità per le principali cause. Maschi

Insieme Comuni minori: SMR (IC90%) MASCHI
 Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 16. La mortalità per le principali cause. Femmine

Insieme comuni minori: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

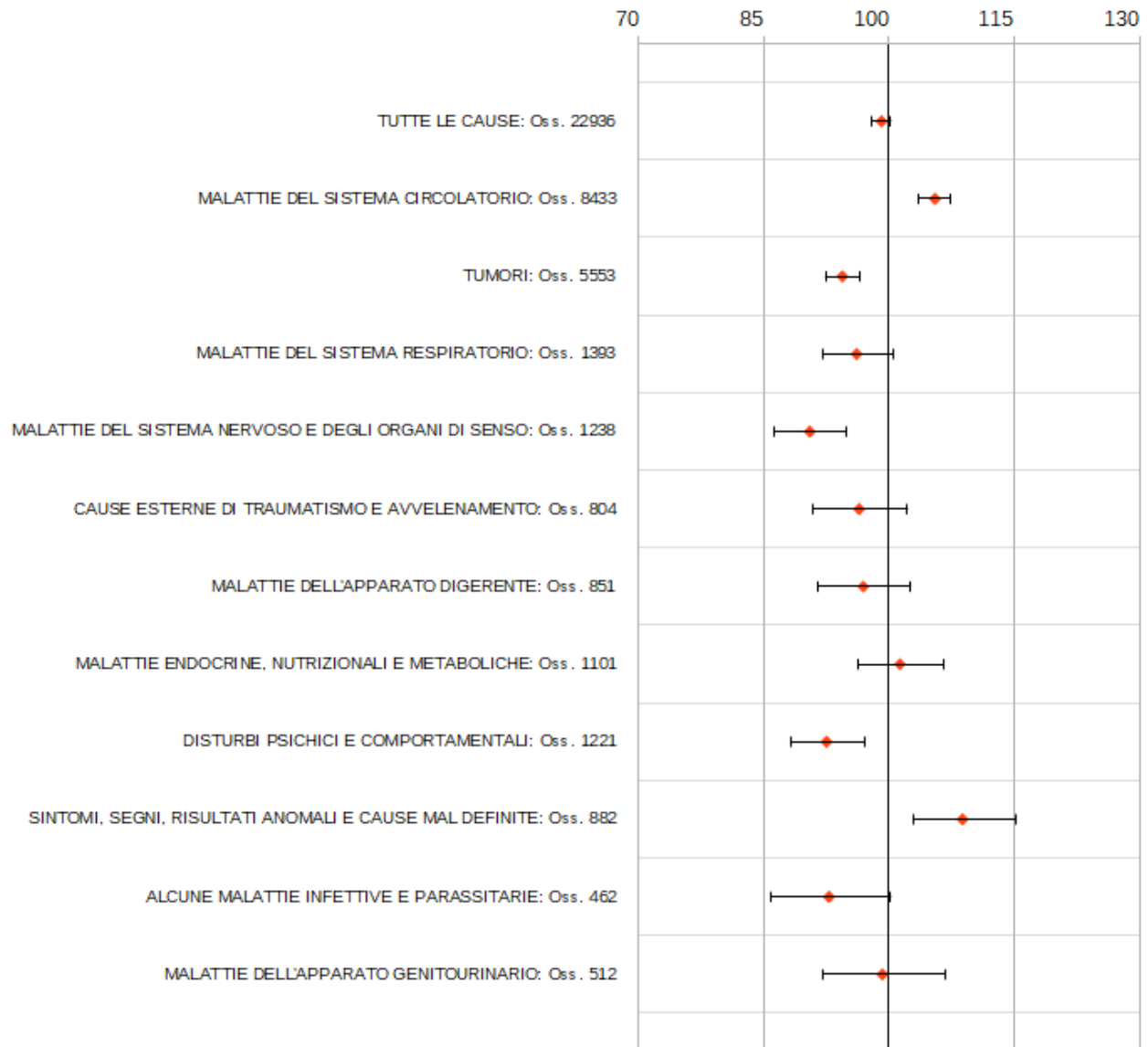


Tabella 6. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Insieme Comuni "minori"								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	432	462	894	82 (75,7 ; 88,8)	92,8 (85,8 ; 100,2)	87,3 (82,5 ; 92,2)	-15,8	-6,0	-21,7
Sub 1) tubercolosi	15	14	29	88,8 (54,7 ; 136,8)	112,1 (67,8 ; 175,2)	98,7 (70,6 ; 134,6)	-0,3	0,3	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	26	6	32	47,7 (33,4 ; 66,2)	45,7 (19,9 ; 90,3)	47,3 (34,4 ; 63,5)	-4,8	-1,2	-5,9
Sub 3) epatite virale	108	155	263	72,6 (61,5 ; 85,2)	106,2 (92,6 ; 121,4)	89,2 (80,4 ; 98,8)	-6,8	1,5	-5,3
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	283	287	570	92,4 (83,5 ; 101,9)	88 (79,6 ; 97)	90,1 (84 ; 96,6)	-3,9	-6,5	-10,4
TUMORI	8.353	5.553	13.906	97,1 (95,4 ; 98,9)	94,4 (92,4 ; 96,5)	96 (94,7 ; 97,4)	-41,0	-54,5	-95,5
Sub 1) tumori maligni	8.000	5.243	13.243	97,2 (95,4 ; 99)	94,2 (92 ; 96,3)	95,9 (94,6 ; 97,3)	-39,1	-54,1	-93,2
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	291	70	361	113,4 (102,7 ; 125)	90,4 (73,4 ; 110,3)	108,1 (98,9 ; 117,9)	5,7	-1,2	4,5
di cui tumori maligni dell'esofago	163	34	197	111,8 (97,8 ; 127,3)	91,8 (67,5 ; 122,2)	107,7 (95,4 ; 121,2)	2,9	-0,5	2,4
di cui tumori maligni dello stomaco	326	227	553	101,3 (92,2 ; 111)	104 (92,9 ; 116,1)	102,4 (95,3 ; 109,8)	0,7	1,5	2,1
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	976	662	1.638	100 (94,8 ; 105,5)	94,7 (88,7 ; 101)	97,8 (93,9 ; 101,9)	0,0	-6,2	-6,1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	596	256	852	99 (92,4 ; 105,9)	101,6 (91,4 ; 112,7)	99,8 (94,2 ; 105,6)	-1,0	0,7	-0,4
di cui tumori maligni del pancreas	515	443	958	95,1 (88,4 ; 102,3)	92 (84,9 ; 99,5)	93,7 (88,7 ; 98,8)	-4,4	-6,4	-10,8
di cui tumori maligni della laringe	157	6	163	101,7 (88,8 ; 116,1)	78 (34 ; 154)	100,6 (88 ; 114,6)	0,4	-0,3	0,2
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	1.844	429	2.273	91,5 (88 ; 95)	75,7 (69,8 ; 82)	88 (85 ; 91,1)	-28,7	-23,0	-51,6
di cui melanomi maligni della cute	42	22	64	70 (53,2 ; 90,5)	73,5 (49,7 ; 104,9)	71,1 (57,2 ; 87,6)	-3,0	-1,3	-4,3
di cui tumori maligni del seno	11	1.023	1.034	92,9 (52,1 ; 153,8)	95,8 (90,9 ; 100,9)	95,8 (90,9 ; 100,8)	-0,1	-7,4	-7,6
di cui tumori maligni della cervice uterina	0	24	24	ns	69,3 (47,8 ; 97,5)	ns	0,0	-1,8	-1,8
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	0	220	220	ns	106,4 (94,9 ; 119)	ns	0,0	2,2	2,2
di cui tumori maligni dell'ovaio	0	212	212	ns	98,8 (87,9 ; 110,8)	ns	0,0	-0,4	-0,4
di cui tumori maligni della prostata	701	0	701	104,6 (98,2 ; 111,3)	ns	ns	5,1	0,0	5,1
di cui tumori maligni del rene	201	88	289	105,2 (93,3 ; 118,2)	109,2 (90,8 ; 130,3)	106,4 (96,3 ; 117,3)	1,7	1,2	2,9
di cui tumori maligni della vescica	339	98	437	85 (77,5 ; 93)	92,7 (77,8 ; 109,6)	86,6 (79,9 ; 93,7)	-10,0	-1,3	-11,3
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	162	116	278	89,1 (77,9 ; 101,5)	84,9 (72,4 ; 99,1)	87,3 (78,9 ; 96,4)	-3,3	-3,4	-6,7
di cui tumori maligni della tiroide	13	22	35	95,9 (56,7 ; 152,5)	101,5 (68,7 ; 144,9)	99,3 (73,4 ; 131,7)	-0,1	0,1	0,0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	227	179	406	100,5 (89,8 ; 112,2)	94,2 (82,9 ; 106,6)	97,6 (89,8 ; 106)	0,2	-1,8	-1,6
di cui leucemia	336	180	516	103,1 (94,1 ; 112,9)	91,4 (80,5 ; 103,5)	98,7 (91,7 ; 106,2)	1,7	-2,8	-1,1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	142	124	266	101,2 (87,6 ; 116,3)	102,1 (87,5 ; 118,5)	101,6 (91,6 ; 112,4)	0,3	0,4	0,7
di cui altri tumori maligni	958	808	1.766	95,7 (90,6 ; 100,9)	98,4 (92,8 ; 104,3)	96,9 (93,1 ; 100,8)	-7,2	-2,2	-9,4
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	353	310	663	96,8 (88,5 ; 105,8)	99,2 (90,1 ; 108,9)	97,9 (91,7 ; 104,4)	-1,9	-0,4	-2,4
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	129	160	289	105,4 (90,6 ; 122)	100,3 (87,7 ; 114,4)	102,5 (92,8 ; 113)	1,1	0,1	1,2
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	973	1.101	2.074	103,2 (97,8 ; 108,8)	101,3 (96,3 ; 106,5)	102,2 (98,5 ; 105,9)	5,0	2,4	7,4
Sub 1) diabete mellito	693	771	1.464	104,7 (98,2 ; 111,4)	105,4 (99,2 ; 111,9)	105 (100,6 ; 109,7)	5,1	6,6	11,7
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	280	330	610	99,7 (90,1 ; 110)	92,9 (84,7 ; 101,8)	95,9 (89,6 ; 102,5)	-0,2	-4,2	-4,4
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	703	1.221	1.924	94,6 (88,8 ; 100,7)	92,5 (88,2 ; 97)	93,2 (89,8 ; 96,8)	-6,7	-16,5	-23,3
Sub 1) demenza	621	1.158	1.779	95,3 (89,1 ; 101,8)	92,5 (88,1 ; 97,1)	93,5 (89,8 ; 97,2)	-5,1	-15,7	-20,8
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	24	7	31	102,4 (70,6 ; 144,1)	125,3 (58,8 ; 235,3)	106,8 (77,4 ; 144,2)	0,1	0,2	0,3
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	10	0	10	64 (34,7 ; 108,5)	Oss. ≤ 5	56,2 (30,5 ; 95,2)	-0,9	-0,4	-1,3
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	48	56	104	91,3 (70,8 ; 116,1)	92,7 (73,3 ; 115,8)	92 (77,7 ; 108,3)	-0,8	-0,7	-1,5
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	913	1.238	2.151	93,2 (88,2 ; 98,4)	90,5 (86,3 ; 94,9)	91,6 (88,4 ; 95)	-11,1	-21,6	-32,7
Sub 1) morbo di parkinson	232	199	431	100,2 (89,7 ; 111,8)	100,7 (89,3 ; 113,3)	100,5 (92,6 ; 108,8)	0,1	0,2	0,3
Sub 2) malattia di alzheimer	354	714	1.068	84,3 (77,1 ; 92,1)	85,6 (80,4 ; 91)	85,2 (80,9 ; 89,6)	-11,0	-20,1	-31,0
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	327	325	652	99,7 (90,8 ; 109,2)	96,7 (88,1 ; 106)	98,2 (91,9 ; 104,7)	-0,2	-1,8	-2,0

Tabella 6. segue.

Territorio amministrativo	Insieme Comuni "minori"								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	7.542	8.433	15.975	102,8 (100,9 ; 104,8)	105,5 (103,6 ; 107,4)	104,2 (102,9 ; 105,6)	34,2	73,3	107,4
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	2.481	2.056	4.537	101,8 (98,5 ; 105,2)	108,6 (104,7 ; 112,7)	104,8 (102,3 ; 107,4)	7,3	27,3	34,6
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	1.160	839	1.999	107,3 (102,2 ; 112,6)	113,6 (107,2 ; 120,3)	109,8 (105,8 ; 114)	13,1	16,7	29,9
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	1.321	1.217	2.538	97,4 (93,1 ; 102)	105,5 (100,6 ; 110,6)	101,1 (97,9 ; 104,5)	-5,8	10,5	4,7
Sub 2) altre malattie del cuore	1.805	2.152	3.957	104,6 (100,6 ; 108,7)	105,3 (101,6 ; 109,1)	105 (102,2 ; 107,8)	13,2	18,0	31,2
Sub 3) malattie cerebrovascolari	1.893	2.290	4.183	102,8 (99 ; 106,8)	103 (99,5 ; 106,6)	102,9 (100,3 ; 105,6)	8,6	11,1	19,7
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	1.363	1.935	3.298	102,3 (97,7 ; 106,9)	105,5 (101,6 ; 109,6)	104,2 (101,2 ; 107,2)	5,0	16,9	21,9
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	1.957	1.393	3.350	99,3 (95,7 ; 103,1)	96,1 (92 ; 100,5)	98 (95,2 ; 100,8)	-2,2	-9,3	-11,5
Sub 1) influenza	31	42	73	124,2 (89,9 ; 167,6)	102 (77,5 ; 131,9)	110,4 (90 ; 134,1)	1,0	0,1	1,1
Sub 2) polmonite	328	319	647	97,7 (89 ; 107)	93,3 (84,9 ; 102,4)	95,5 (89,4 ; 101,9)	-1,3	-3,8	-5,1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	1.088	648	1.736	100,3 (95,4 ; 105,5)	97,9 (91,7 ; 104,5)	99,4 (95,5 ; 103,4)	0,6	-2,3	-1,7
<i>di cui asma</i>	21	42	63	118 (79,1 ; 170)	118,8 (90,3 ; 153,6)	118,5 (95,1 ; 146,2)	0,5	1,1	1,6
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	1.067	606	1.673	100 (95,1 ; 105,2)	96,8 (90,4 ; 103,5)	98,8 (94,9 ; 102,9)	0,1	-3,4	-3,3
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	510	384	894	97,1 (90,1 ; 104,4)	95 (87,2 ; 103,4)	96,2 (91 ; 101,6)	-2,6	-3,3	-5,9
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	1.215	851	2.066	108 (103 ; 113,3)	96,9 (91,5 ; 102,6)	103,2 (99,5 ; 107)	15,1	-4,5	10,6
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	25	26	51	102 (70,9 ; 142,5)	87,3 (61,2 ; 121,1)	93,9 (73,4 ; 118,6)	0,1	-0,6	-0,5
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	420	151	571	112,2 (103,4 ; 121,7)	97 (84,4 ; 111,1)	107,8 (100,5 ; 115,5)	7,6	-0,8	6,9
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	770	674	1.444	106,1 (99,9 ; 112,6)	97,3 (91,2 ; 103,7)	101,8 (97,4 ; 106,3)	7,3	-3,1	4,3
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	23	60	83	85,6 (58,5 ; 121,3)	97,8 (78 ; 121,2)	94,1 (77,7 ; 112,9)	-0,6	-0,2	-0,9
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	113	204	317	99,8 (84,9 ; 116,7)	90,4 (80,3 ; 101,5)	93,6 (85,1 ; 102,7)	0,0	-3,6	-3,6
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite	33	101	134	95,6 (70 ; 127,8)	100,7 (84,8 ; 118,8)	99,4 (85,7 ; 114,7)	-0,3	0,1	-0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	80	103	183	101,7 (83,7 ; 122,4)	82,2 (69,3 ; 96,8)	89,7 (79,1 ; 101,4)	0,2	-3,7	-3,5
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	417	512	929	101,3 (93,3 ; 109,9)	99,2 (92,1 ; 106,7)	100,2 (94,8 ; 105,7)	0,9	-0,7	0,2
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	350	464	814	104,4 (95,4 ; 114,1)	103,2 (95,4 ; 111,4)	103,7 (97,8 ; 109,9)	2,5	2,4	4,9
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	67	48	115	87,7 (70,8 ; 107,5)	72,4 (56,1 ; 92)	80,6 (68,6 ; 94,1)	-1,6	-3,1	-4,6
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO	0	2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	25	19	44	95,6 (66,5 ; 133,5)	98,9 (64,8 ; 145,1)	97 (74,3 ; 124,7)	-0,2	0,0	-0,2
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	66	41	107	109,1 (88 ; 133,9)	84,4 (64 ; 109,5)	98,1 (83 ; 115,2)	0,9	-1,3	-0,3
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	411	882	1.293	102,8 (94,6 ; 111,6)	108,8 (102,9 ; 115,1)	106,8 (102 ; 111,9)	1,9	11,9	13,8
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0	1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	67	52	119	131,3 (106,1 ; 160,9)	137,6 (107,8 ; 173,4)	134 (114,4 ; 156)	2,7	2,4	5,0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	344	829	1.173	98,8 (90,2 ; 108)	107,5 (101,4 ; 113,8)	104,8 (99,8 ; 110)	-0,7	9,6	8,9
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	1.450	804	2.254	105,8 (101,3 ; 110,5)	96,4 (90,9 ; 102,2)	102,2 (98,7 ; 105,8)	13,2	-5,0	8,2
Sub 1) incidenti	938	713	1.651	101,5 (96,1 ; 107,1)	96,8 (90,9 ; 103)	99,4 (95,4 ; 103,5)	2,3	-3,9	-1,6
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	272	59	331	104,3 (94,1 ; 115,3)	106,4 (84,7 ; 132,2)	104,7 (95,4 ; 114,6)	1,9	0,6	2,5
<i>di cui cadute accidentali</i>	179	146	325	102 (89,8 ; 115,4)	103,4 (89,7 ; 118,6)	102,6 (93,4 ; 112,5)	0,6	0,8	1,4
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	32	6	38	98,9 (72 ; 132,9)	108,1 (47,1 ; 213,3)	100,3 (75,1 ; 131,4)	-0,1	0,1	0,0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	34	15	49	68,6 (50,5 ; 91,3)	98,6 (60,8 ; 151,9)	75,7 (58,8 ; 96)	-2,6	0,0	-2,6
<i>di cui altri incidenti</i>	421	487	908	103,8 (95,6 ; 112,5)	93,8 (86,9 ; 101,1)	98,2 (92,9 ; 103,7)	2,5	-5,4	-2,8
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	437	63	500	111,4 (102,8 ; 120,6)	89,9 (72,1 ; 110,9)	108,2 (100,3 ; 116,5)	7,5	-1,2	6,3
Sub 3) omicidio, aggressione	55	14	69	156,7 (123,6 ; 196,2)	125,9 (76,1 ; 196,9)	149,3 (121 ; 182,4)	3,3	0,5	3,8
Sub 4) eventi di intento indeterminato	1	0	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	19	14	33	100,3 (65,7 ; 147,2)	85,8 (51,9 ; 134,1)	93,6 (68,5 ; 125,1)	0,0	-0,4	-0,4
TOTALE	24.722	22.936	47.658	99,9 (98,8 ; 100,9)	99,1 (98 ; 100,2)	99,5 (98,7 ; 100,2)	-5,5	-35,5	-41,0

4.6 Mortalità nelle aree potenzialmente idonee al deposito dei rifiuti radioattivi

Il 5 gennaio 2021 Sogin ha pubblicato la Carta Nazionale delle Aree Potenzialmente Idonee (CNAPI) al deposito dei rifiuti radioattivi. Nelle 14 aree identificate in Sardegna si osserva, nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- un eccesso di mortalità generale, nei maschi di Nuragus; nei maschi e nella popolazione totale dei residenti nell'insieme dei comuni di Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna; nelle femmine e nella popolazione totale dei residenti a Ortacesus.
- un eccesso di mortalità per malattie del sistema circolatorio nella popolazione totale dei residenti nell'insieme dei comuni di Mandas e Siurgus Donigala.
- un eccesso di mortalità per tumori, nei maschi e nella popolazione totale dei residenti nell'insieme dei comuni di Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna; nei maschi, nelle femmine e nella popolazione totale dei residenti a Segariu e Villamar.
- un eccesso di mortalità per malattie del sistema respiratorio, nei maschi, nelle femmine e nella popolazione totale dei residenti a Gergei; nella popolazione totale dei residenti nell'insieme dei comuni di Las Plassas, Pauli Arbarei, Villamar; nelle femmine residenti nell'insieme dei comuni di Segariu e Villamar.

Tabella 7. Mortalità generale.

Aree potenzialmente idonee come deposito di scorie nucleari - decessi osservati (OSS) e Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90%. Periodo 2012-217, riferimento regionale. Uomini, donne e totale.

Area	Mortalità generale					
	Uomini		Donne		Totale	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Siapiccia	12	59,2 (34,2 ; 96)	10	73,9 (40,1 ; 125,4)	22	65,1 (44,1 ; 93)
Albagiara, Assolo, Mogorella, Usellus	98	103,2 (86,7 ; 122,1)	84	88,7 (73,4 ; 106,3)	182	96 (84,6 ; 108,5)
Assolo, Villa Sant'Antonio	37	97,9 (73 ; 128,9)	38	88,3 (66,1 ; 115,7)	75	92,8 (75,9 ; 112,5)
Albagiara, Usellus	58	108,6 (86,3 ; 135,2)	50	97,2 (75,7 ; 123)	108	103 (87,3 ; 120,9)
Nuragus	49	129,2 (100,4 ; 163,9)	33	73 (53,4 ; 97,6)	82	98,6 (81,7 ; 118,5)
Nurri	94	105,6 (88,3 ; 125,3)	68	83,3 (67,4 ; 102)	162	94,9 (83 ; 108,2)
Genuri, Setzu, Turri	51	104,4 (81,5 ; 131,8)	38	82,7 (61,9 ; 108,4)	89	93,9 (78,1 ; 111,9)
Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna	142	102,8 (89 ; 118,1)	116	87,7 (74,7 ; 102,3)	258	95,4 (85,8 ; 105,8)
Gergei	58	105,3 (83,6 ; 131)	61	116,9 (93,4 ; 144,6)	119	110,9 (94,7 ; 129,1)
Las Plassas, Pauli Arbarei, Villamar	154	124,7 (108,6 ; 142,5)	126	108,8 (93,3 ; 126,1)	280	117 (105,7 ; 129,2)
Mandas, Siurgus Donigala	153	97,3 (84,8 ; 111,3)	162	98,8 (86,4 ; 112,5)	315	98,1 (89,2 ; 107,7)
Segariu, Villamar	145	111,8 (97 ; 128,3)	137	108,2 (93,4 ; 124,7)	282	110 (99,5 ; 121,4)
Guasila	81	95,3 (78,6 ; 114,6)	108	112,6 (95,3 ; 132,1)	189	104,4 (92,3 ; 117,8)
Ortacesus	35	111,9 (82,7 ; 148,4)	48	148,7 (115,3 ; 189,2)	83	130,6 (108 ; 156,8)

Tabella 8. Mortalità per malattie del sistema circolatorio.

Aree potenzialmente idonee come deposito di scorie nucleari - decessi osservati (OSS) e Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90%. Periodo 2012-217, riferimento regionale. Uomini, donne e totale.

Area	Malattie del sistema circolatorio					
	Uomini		Donne		Totale	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Siapiccia	6	88,6 (39 ; 176,9)	1	25 (1 ; 97,2)	7	61,8 (28,4 ; 113,6)
Albagiara, Assolo, Mogorella, Usellus	35	116,9 (86,1 ; 154,4)	31	90,5 (65,2 ; 121,5)	66	102,8 (82,5 ; 125,6)
Assolo, Villa Sant'Antonio	14	116,7 (70,7 ; 182,8)	13	78,7 (47,9 ; 128,8)	27	94,9 (68 ; 132,9)
Albagiara, Usellus	20	116,8 (78,9 ; 173)	19	101,1 (67,4 ; 151)	38	108,6 (80,7 ; 141,2)
Nuragus	15	128,4 (79,2 ; 197,7)	11	66,1 (37,1 ; 109,5)	26	91,8 (64,3 ; 127,4)
Nurri	28	102,8 (73 ; 140,9)	27	92,9 (65,6 ; 128,1)	55	97,7 (77,1 ; 122,2)
Genuri, Setzu, Turri	13	85,5 (50,5 ; 135,6)	10	62,9 (32,9 ; 102,8)	23	73,7 (49,5 ; 102,7)
Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna	40	92,6 (70,5 ; 121,6)	37	77,7 (57,8 ; 102)	77	84,8 (69,8 ; 102,8)
Gergei	14	81,8 (49,5 ; 127,9)	21	112,1 (75,1 ; 161,4)	35	97,6 (72,2 ; 129,5)
Las Plassas, Pauli Arbarei, Villamar	46	127,6 (97,6 ; 162)	37	93 (68,5 ; 120,8)	84	109,4 (90,8 ; 131,5)
Mandas, Siurgus Donigala	59	122,8 (97,7 ; 152,5)	70	118,6 (96,3 ; 144,7)	129	120,5 (103,6 ; 139,4)
Segariu, Villamar	42	109,9 (83,6 ; 142,2)	45	101,5 (78,4 ; 130,8)	87	105,4 (87,8 ; 126,3)
Guasila	27	108,2 (76,4 ; 149,3)	44	128 (98 ; 164,6)	71	119,7 (97,3 ; 145,8)
Ortacesus	10	106,8 (57,9 ; 181,1)	13	109,9 (65 ; 174,8)	23	108,5 (74,2 ; 153,8)

Tabella 9. Mortalità per tumori.

Aree potenzialmente idonee come deposito di scorie nucleari - decessi osservati (OSS) e Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90%. Periodo 2012-217, riferimento regionale. Uomini, donne e totale.

Area	Tumori					
	Uomini		Donne		Totale	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Siapiccia	3	43 (13,9 ; 131,8)	6	188,2 (85,9 ; 389,1)	8	92,5 (44,6 ; 161,7)
Albagiara, Assolo, Mogorella, Usellus	26	84,8 (60,4 ; 119,6)	26	123,5 (86,1 ; 170,4)	52	100,8 (79,4 ; 127,6)
Assolo, Villa Sant'Antonio	11	88,3 (51,5 ; 151,9)	9	105,4 (52,7 ; 176,4)	20	95,6 (63,5 ; 139,1)
Albagiara, Usellus	13	77,3 (44,5 ; 119,5)	17	140,4 (90,4 ; 212,7)	30	103,1 (73,8 ; 139)
Nuragus	19	150,1 (98,3 ; 220,3)	5	52,3 (20,6 ; 110)	24	108 (74,5 ; 151,9)
Nurri	30	100,8 (72,6 ; 136,7)	15	77,7 (47,9 ; 119,7)	45	91,7 (70,5 ; 117,6)
Genuri, Setzu, Turri	19	120,3 (77,2 ; 172,9)	11	103,5 (57,2 ; 169)	31	113,6 (83,4 ; 155,5)
Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna	51	110,2 (86,4 ; 139,6)	25	83 (57,5 ; 115,5)	76	99,4 (81,5 ; 120,4)
Gergei	19	104,6 (68,5 ; 153,5)	10	83,4 (45,2 ; 141,5)	29	96,2 (68,8 ; 131,2)
Las Plassas, Pauli Arbarei, Villamar	64	145,4 (117,1 ; 179,4)	33	114,5 (83,6 ; 152,7)	97	133,2 (111,8 ; 157,7)
Mandas, Siurgus Donigala	44	84,2 (64,5 ; 108,3)	32	84,9 (61,8 ; 114)	76	84,5 (69,2 ; 102,2)
Segariu, Villamar	68	149,2 (120,7 ; 182,5)	42	134 (100,9 ; 171,6)	110	143 (121,4 ; 167,5)
Guasila	28	93,9 (66,8 ; 128,8)	24	107,7 (74,3 ; 151,5)	52	99,8 (78,2 ; 125,8)
Ortacesus	3	28 (7,6 ; 72,5)	12	171,5 (99 ; 277,9)	15	84,8 (52,2 ; 130,5)

Tabella 10. Mortalità per malattie del sistema respiratorio.

Aree potenzialmente idonee come deposito di scorie nucleari - decessi osservati (OSS) e Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90%. Periodo 2012-217, riferimento regionale. Uomini, donne e totale.

Area	Malattie del sistema respiratorio					
	Uomini		Donne		Totale	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Siapiccia	0	14,2 (0 ; 155,5)	0	22,5 (0 ; 338,9)	0	16,8 (0 ; 106,6)
Albagiara, Assolo, Mogorella, Usellus	10	123,9 (64,3 ; 201,2)	1	14 (0,8 ; 76,7)	11	77,4 (42,2 ; 124,6)
Assolo, Villa Sant'Antonio	4	109 (40,6 ; 272,3)	1	45,2 (1,8 ; 166,9)	5	79,8 (31,8 ; 169,5)
Albagiara, Usellus	7	156,6 (70,1 ; 280,7)	0	14,9 (0 ; 89,8)	8	97,7 (49,6 ; 180)
Nuragus	2	62,2 (11 ; 195,7)	3	100,3 (27,4 ; 259,3)	5	80,5 (31,7 ; 169,3)
Nurri	6	80,3 (35 ; 158,5)	3	56,8 (15,5 ; 146,7)	9	70,5 (36,8 ; 123,1)
Genuri, Setzu, Turri	6	138,1 (61,6 ; 279,4)	2	58,8 (11,9 ; 211,6)	8	105,4 (55,2 ; 200,1)
Pauli Arbarei, Setzu, Tuili, Turri, Ussaramanna	17	141,5 (91,7 ; 215,8)	11	122,8 (71,8 ; 212)	27	133,7 (93,4 ; 182,5)
Gergei	10	211,7 (114,8 ; 359,1)	8	236,8 (117,8 ; 427,3)	18	222,2 (143,6 ; 329,4)
Las Plassas, Pauli Arbarei, Villamar	14	142,6 (87,7 ; 226,7)	15	207,4 (125,6 ; 313,7)	29	170,6 (121,9 ; 232,4)
Mandas, Siurgus Donigala	9	68,2 (35,6 ; 119)	6	56,7 (24,7 ; 111,9)	15	63,1 (38,9 ; 97,1)
Segariu, Villamar	9	88,3 (46,1 ; 154)	14	177,6 (105,7 ; 273,4)	23	127,6 (86,4 ; 179)
Guasila	6	90,3 (39,3 ; 178,2)	7	113,3 (53,2 ; 212,9)	13	101,4 (60 ; 161,2)
Ortacesus	2	79,5 (14,1 ; 250,2)	1	47,9 (2,4 ; 227,1)	3	65,1 (17,8 ; 168,4)

4.7 Mortalità per Comune di residenza

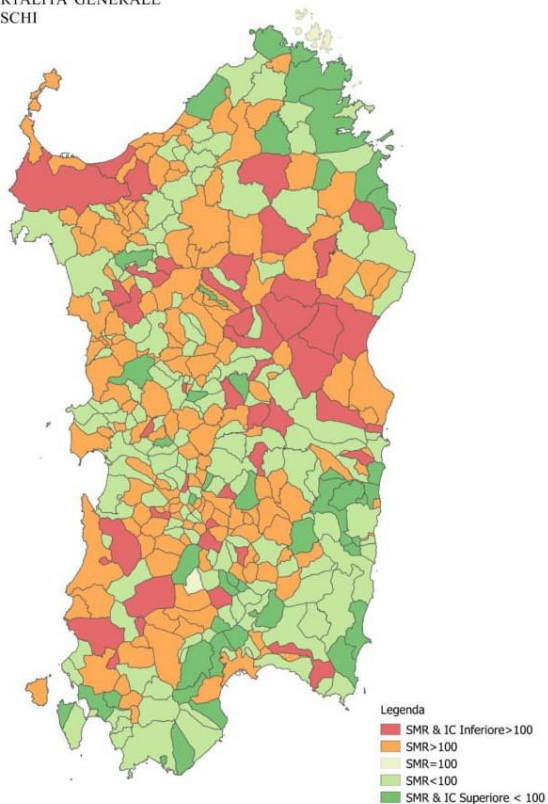
I Rapporti Standardizzati di Mortalità per maschi, femmine e per la popolazione totale dei Comuni della Sardegna del periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale, sono rappresentati, in funzione della presenza di eccesso/difetto di mortalità e della significatività statistica dello stesso per la mortalità per tutte le cause e per malattie del sistema circolatorio, per tumori e per malattie del sistema respiratorio nei Cartogrammi nr. 2-5.

Nella Tabella 11, per i Comuni ove si osserva un eccesso di mortalità nel suo complesso sia nei maschi che nelle femmine, si evidenzia la numerosità dei decessi osservati e il dato dell' SMR (IC90%) per la mortalità generale e per malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio.

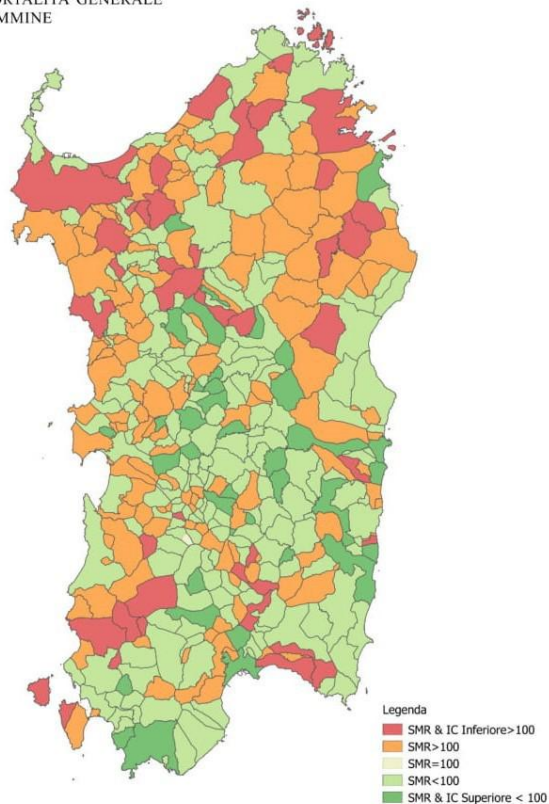
Cartogramma 2. Comuni sardi – mortalità generale.

Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) per genere e nella popolazione totale. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

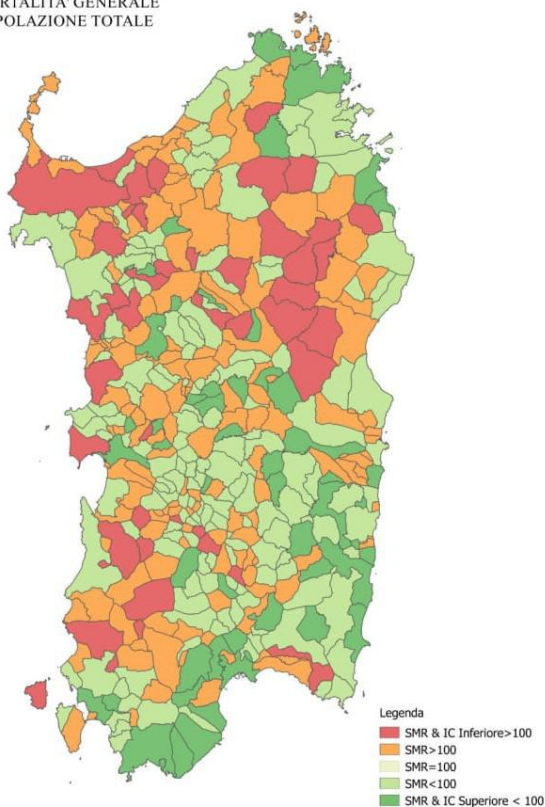
MORTALITA' GENERALE
MASCHI



MORTALITA' GENERALE
FEMMINE



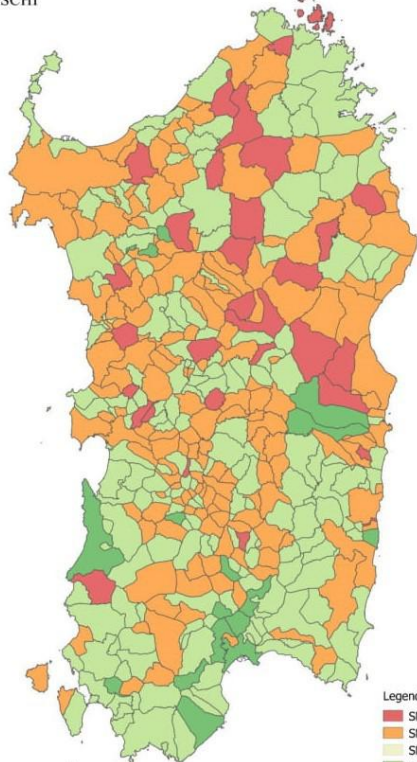
MORTALITA' GENERALE
POPOLAZIONE TOTALE



Cartogramma 3. Comuni sardi – mortalità per malattie del sistema circolatorio.

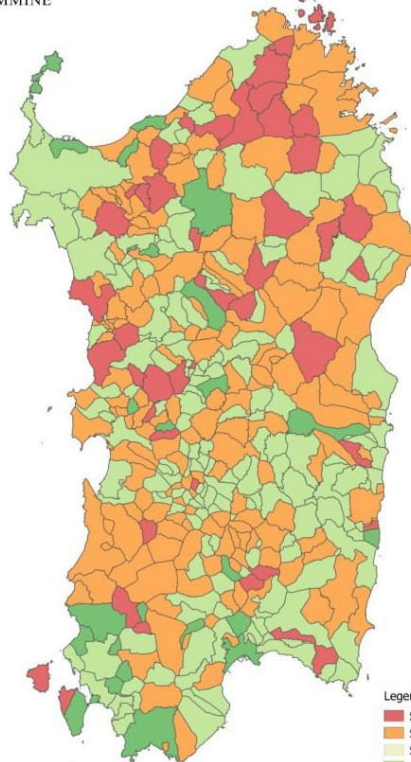
Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) per genere e nella popolazione totale. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

MORTALITA' PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO
MASCHI



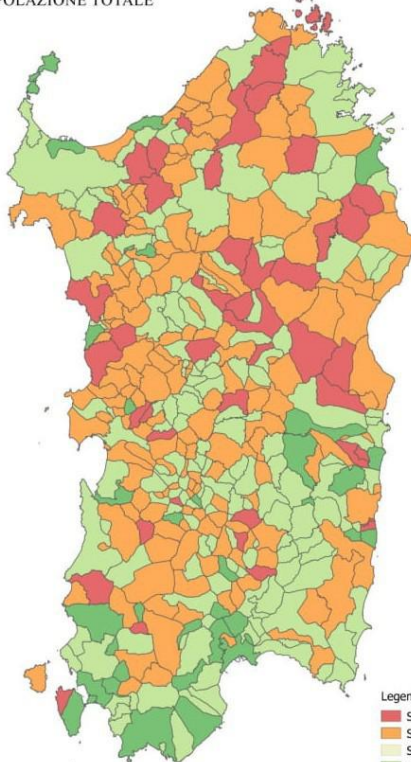
Legenda
SMR & IC Inferiore > 100
SMR > 100
SMR = 100
SMR < 100
SMR & IC Superiore < 100

MORTALITA' PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO
FEMMINE



Legenda
SMR & IC Inferiore > 100
SMR > 100
SMR = 100
SMR < 100
SMR & IC Superiore < 100

MORTALITA' PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO
POPOLAZIONE TOTALE

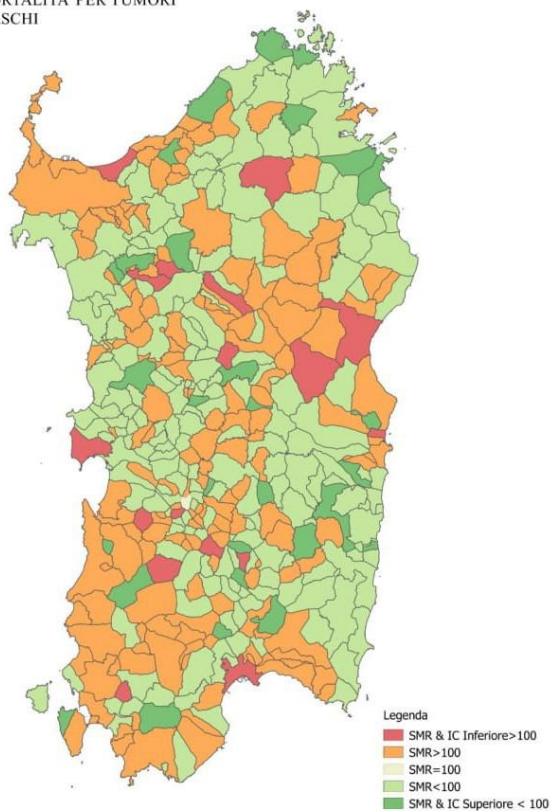


Legenda
SMR & IC Inferiore > 100
SMR > 100
SMR = 100
SMR < 100
SMR & IC Superiore < 100

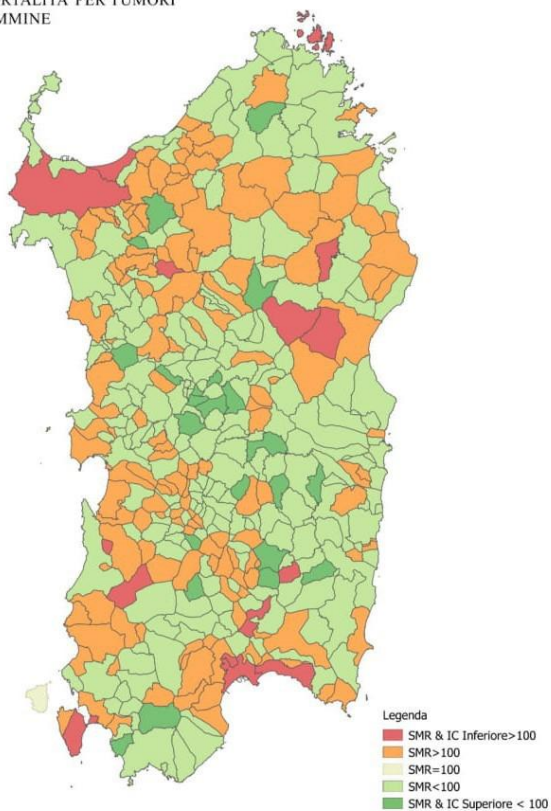
Cartogramma 4. Comuni sardi – mortalità per tumori.

Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) per genere e nella popolazione totale. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

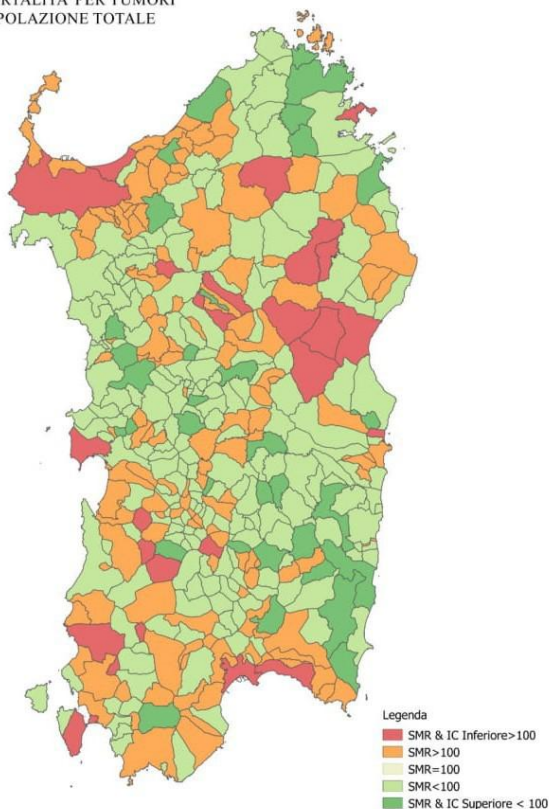
MORTALITA' PER TUMORI
MASCHI



MORTALITA' PER TUMORI
FEMMINE



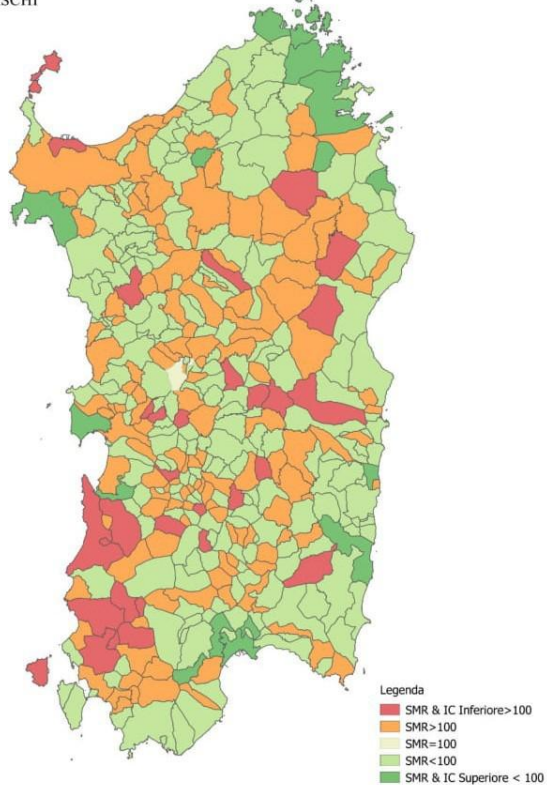
MORTALITA' PER TUMORI
POPOLAZIONE TOTALE



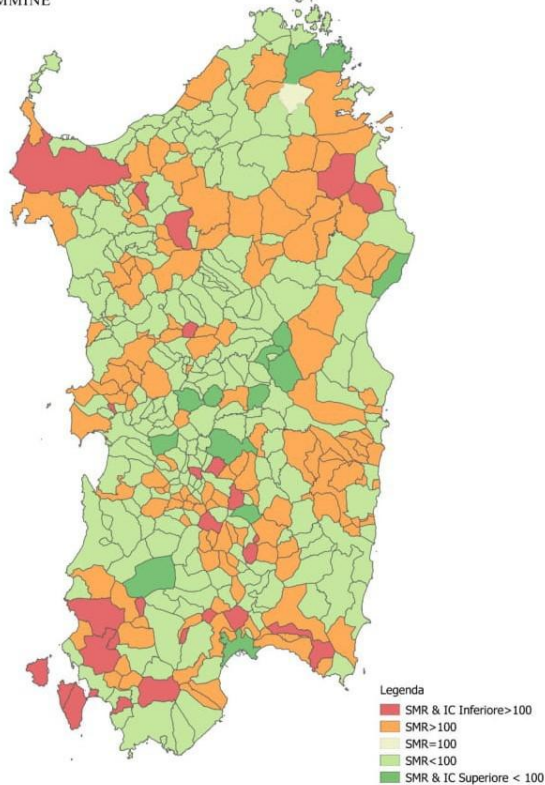
Cartogramma 5. Comuni sardi – mortalità per malattie del sistema respiratorio.

Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) per genere e nella popolazione totale. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

MORTALITA' PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO
MASCHI



MORTALITA' PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO
FEMMINE



MORTALITA' PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO
POPOLAZIONE TOTALE

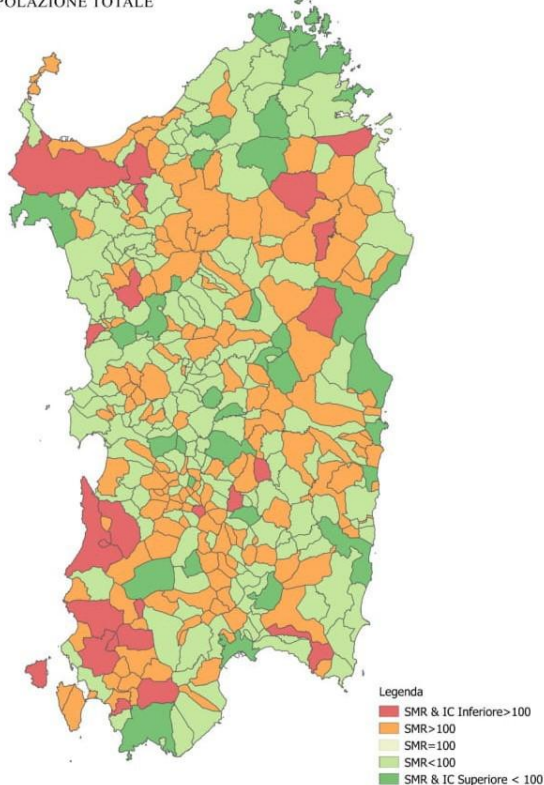


Tabella 11. Comuni sardi con eccesso di mortalità generale in maschi e femmine.

Mortalità generale, per malattie del sistema circolatorio, per tumori e per malattie del sistema respiratorio: decessi osservati (Oss) e Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere e nella popolazione totale. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Genere	Causa decesso	Dati / Comune	Iglesias	Maracalagonis	Oliena	Onani	Orotelli	Sassari	Sorso	Torpè	Torralba	Villacidro
Maschi	Mortalità Generale	Oss	824	203	250	23	90	3.459	440	102	45	423
		SMR (IC90%)	107,9 (101,8 ; 114,2)	114,7 (101,8 ; 128,9)	120,9 (108,6 ; 134,2)	190 (129,8 ; 269,1)	138 (115 ; 164,4)	103,2 (100,4 ; 106,2)	121 (111,7 ; 131)	121,2 (102,1 ; 142,8)	144,5 (111 ; 185,2)	115,1 (106,1 ; 124,8)
	Malattie del sistema circolatorio	Oss	210	49	74	9	32	960	115	39	13	113
		SMR (IC90%)	95,5 (84,9 ; 107)	101,5 (78,9 ; 128,8)	122 (99,7 ; 148,1)	261,4 (137 ; 458,4)	165,4 (120,4 ; 222,2)	100,7 (95,5 ; 106,3)	113,3 (96,5 ; 132,3)	159,6 (120 ; 208,5)	145,6 (86,1 ; 231,5)	109,9 (93,5 ; 128,5)
	Tumori	Oss	298	80	80	5	30	1.264	172	29	19	141
		SMR (IC90%)	108,4 (98,3 ; 119,3)	119,6 (98,5 ; 144,1)	110,3 (90,9 ; 132,9)	111,7 (44 ; 234,9)	132,5 (95,4 ; 179,7)	103,4 (98,7 ; 108,3)	127,5 (111,9 ; 144,7)	97,2 (69,5 ; 132,5)	165,9 (108,7 ; 243,5)	103 (89,1 ; 118,4)
	Malattie del sistema respiratorio	Oss	109	15	25	2	8	270	31	5	5	25
		SMR (IC90%)	189 (160,3 ; 221,7)	123 (75,8 ; 189,5)	155 (107,8 ; 216,4)	228 (39,6 ; 702,3)	154,1 (76,7 ; 278,1)	108,6 (98 ; 120,2)	118,8 (86 ; 160,3)	77,4 (30,5 ; 162,8)	213,9 (84,3 ; 449,8)	94,3 (65,6 ; 131,7)
Femmine	Mortalità Generale	Oss	852	164	241	39	80	3.604	390	91	54	373
		SMR (IC90%)	106,6 (100,7 ; 112,8)	127 (111,1 ; 144,5)	118,2 (106 ; 131,6)	260,9 (196,2 ; 340,7)	122,3 (100,7 ; 147,3)	107,3 (104,4 ; 110,3)	113,7 (104,4 ; 123,7)	130,9 (109,2 ; 155,8)	141,6 (111,4 ; 177,6)	110,9 (101,6 ; 120,8)
	Malattie del sistema circolatorio	Oss	242	54	73	12	39	1.063	119	26	12	119
		SMR (IC90%)	89,6 (80,3 ; 99,7)	135,8 (106,9 ; 170,4)	106,3 (86,7 ; 129,2)	228,1 (131,6 ; 369,5)	172,6 (129,8 ; 225,4)	95,4 (90,6 ; 100,3)	104,7 (89,4 ; 121,9)	113,1 (79,2 ; 156,9)	86,7 (50 ; 140,5)	107,7 (92 ; 125,5)
	Tumori	Oss	230	38	71	10	12	1.012	115	23	16	95
		SMR (IC90%)	107,3 (95,9 ; 119,7)	93 (69,7 ; 121,9)	128,8 (104,7 ; 156,9)	280,1 (152 ; 475,2)	71,6 (41,3 ; 116,1)	108,5 (103 ; 114,3)	120,8 (102,9 ; 141,1)	117,9 (80,6 ; 167,1)	187,2 (117,4 ; 284,3)	99,2 (83,1 ; 117,6)
	Malattie del sistema respiratorio	Oss	70	13	17	3	4	286	17	9	3	10
		SMR (IC90%)	142,6 (115,8 ; 174)	176 (104,1 ; 279,8)	136,4 (86,9 ; 204,6)	319,4 (87,1 ; 825,6)	98,7 (33,7 ; 225,9)	140,5 (127,1 ; 154,9)	81,9 (52,2 ; 122,9)	215 (112,1 ; 375,1)	120,6 (32,9 ; 311,6)	49,5 (26,9 ; 84)
Totale	Mortalità Generale	Oss	1.676	367	491	62	170	7.063	830	193	99	796
		SMR (IC90%)	107,2 (102,9 ; 111,6)	119,9 (109,8 ; 130,7)	119,6 (110,8 ; 128,8)	229,1 (183,5 ; 283,1)	130,1 (114,1 ; 147,8)	105,3 (103,2 ; 107,4)	117,5 (110,9 ; 124,4)	125,6 (111,1 ; 141,5)	142,9 (120,1 ; 168,8)	113,1 (106,6 ; 119,9)
	Malattie del sistema circolatorio	Oss	452	103	147	21	71	2.023	234	65	25	232
		SMR (IC90%)	92,2 (85,2 ; 99,7)	117 (98,7 ; 137,8)	113,7 (98,7 ; 130,4)	241,2 (162 ; 348,1)	169,3 (137,6 ; 206,2)	97,8 (94,3 ; 101,5)	108,8 (97,3 ; 121,2)	137 (110,3 ; 168,5)	109,8 (76,4 ; 153,4)	108,8 (97,3 ; 121,3)
	Tumori	Oss	528	118	151	15	42	2.276	287	52	35	236
		SMR (IC90%)	107,9 (100,3 ; 116)	109,5 (93,5 ; 127,6)	118,3 (102,9 ; 135,4)	186,4 (114,9 ; 287,1)	106,6 (81,1 ; 137,9)	105,6 (102 ; 109,4)	124,7 (112,9 ; 137,5)	105,4 (82,5 ; 132,8)	175 (129,4 ; 232)	101,4 (90,8 ; 113)
	Malattie del sistema respiratorio	Oss	179	28	42	5	12	556	48	14	8	35
		SMR (IC90%)	167,7 (147,6 ; 189,8)	143 (101,6 ; 196,1)	146,9 (111,7 ; 190)	274,8 (107,3 ; 572,7)	129,8 (74,9 ; 210,3)	123 (114,5 ; 131,9)	102,4 (79,4 ; 130,3)	131,5 (79,5 ; 205,6)	165,8 (82,5 ; 299,1)	75 (55,4 ; 99,4)

4.8 Dettaglio mortalità per causa nei comuni oltre i 10 mila residenti

4.8.1 Comune di Alghero

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 3,5%

decessi osservati (Oss.): 1.288; SMR (IC90%): 96,5 (92,2 ; 101,1);

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 1,5%

decessi osservati (Oss.): 1.240; SMR (IC90%): 101,5 (96,8 ; 106,3);

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 1,1%

decessi osservati (Oss.): 2.528; SMR (IC90%): 98,9 (95,7 ; 102,2)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun dei principali gruppi di cause di morte;

- nelle **femmine**, un eccesso del 38,1% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:

Oss.: 78; SMR (IC90%): 138,1 (113,4 ; 166,7).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 24,5% per malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 69; SMR (IC90%): 124,5 (100,9 ; 152,1).

Tale eccesso risulta riconducibile ad AIDS e ad altre malattie infettive e parassitarie (cioè non tubercolosi ed epatite virale).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 97,6%, statisticamente significativo, per tumori maligni della laringe:

Oss.: 17; SMR (IC90%): 197,6 (125,9 ; 296,4).

- nelle **femmine**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi, ma un eccesso del 46,3% di decessi per leucemia: Oss.: 16; SMR (IC90%): 146,3 (91,8 ; 222,3);

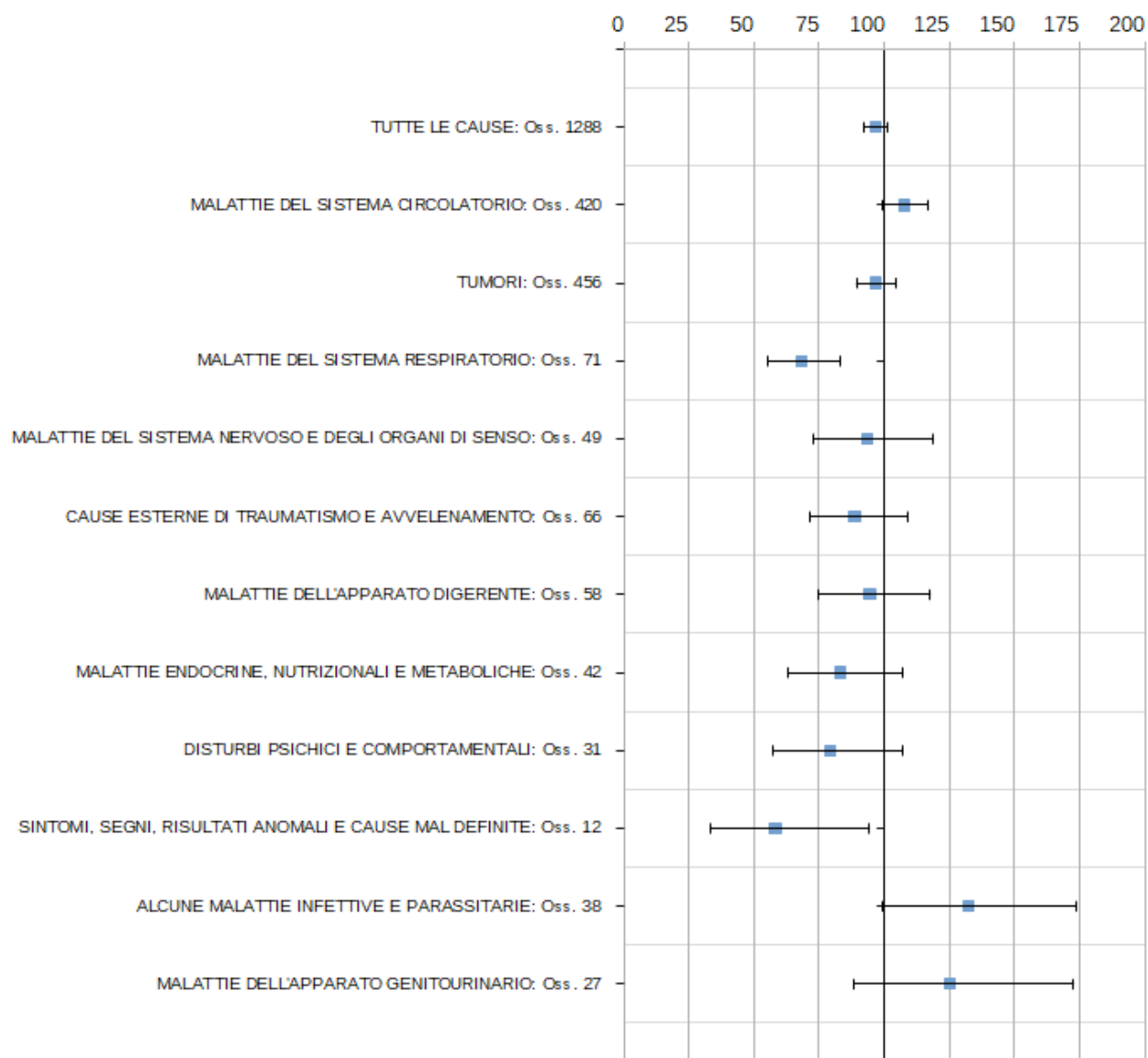
- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 24,1%, statisticamente significativo, per tumori maligni del pancreas:

Oss.: 71; SMR (IC90%): 124,1 (100,9 ; 151,2).

Graf. 17. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

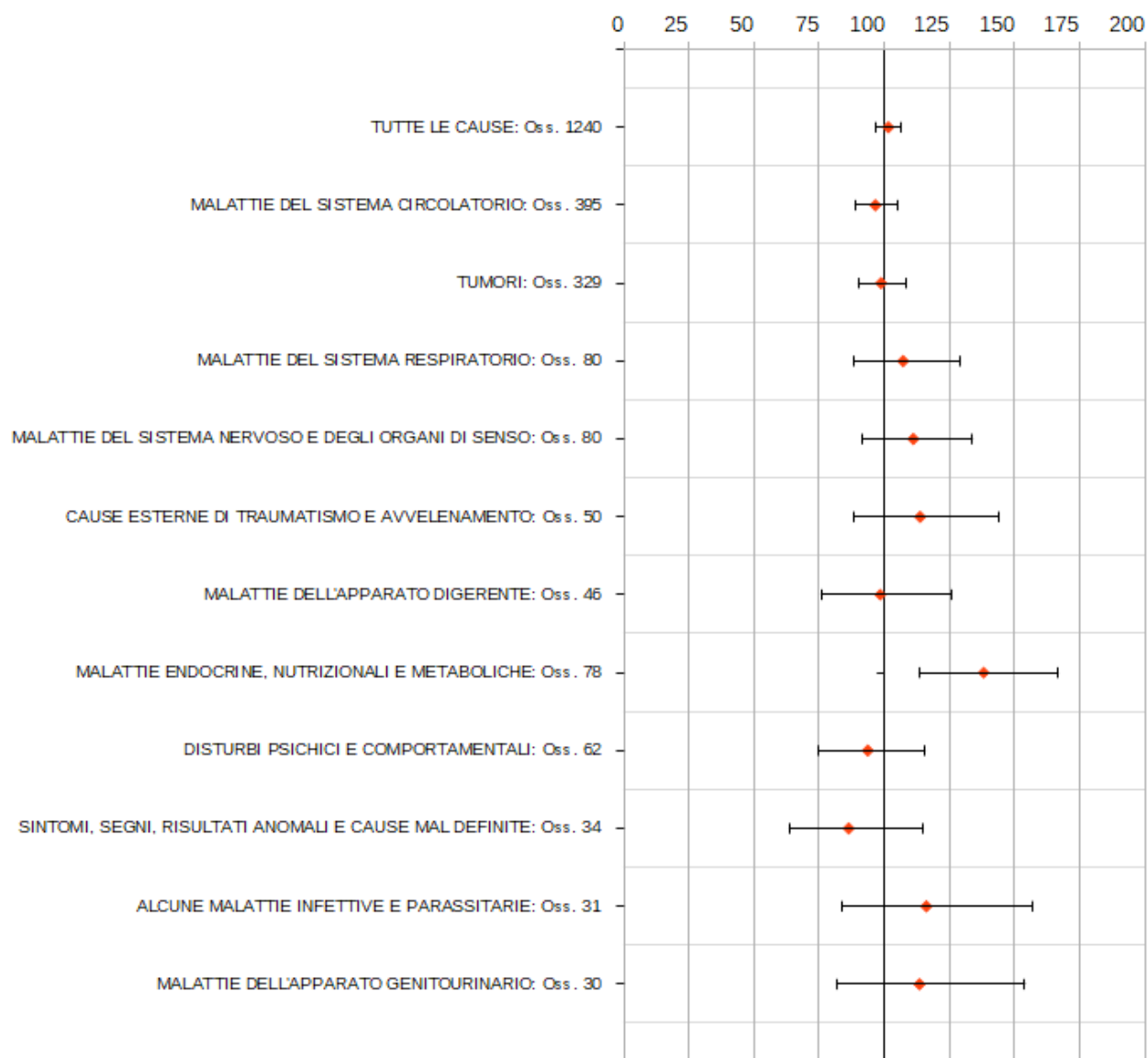
Comune di Alghero: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 18. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Alghero: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 19. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Alghero: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

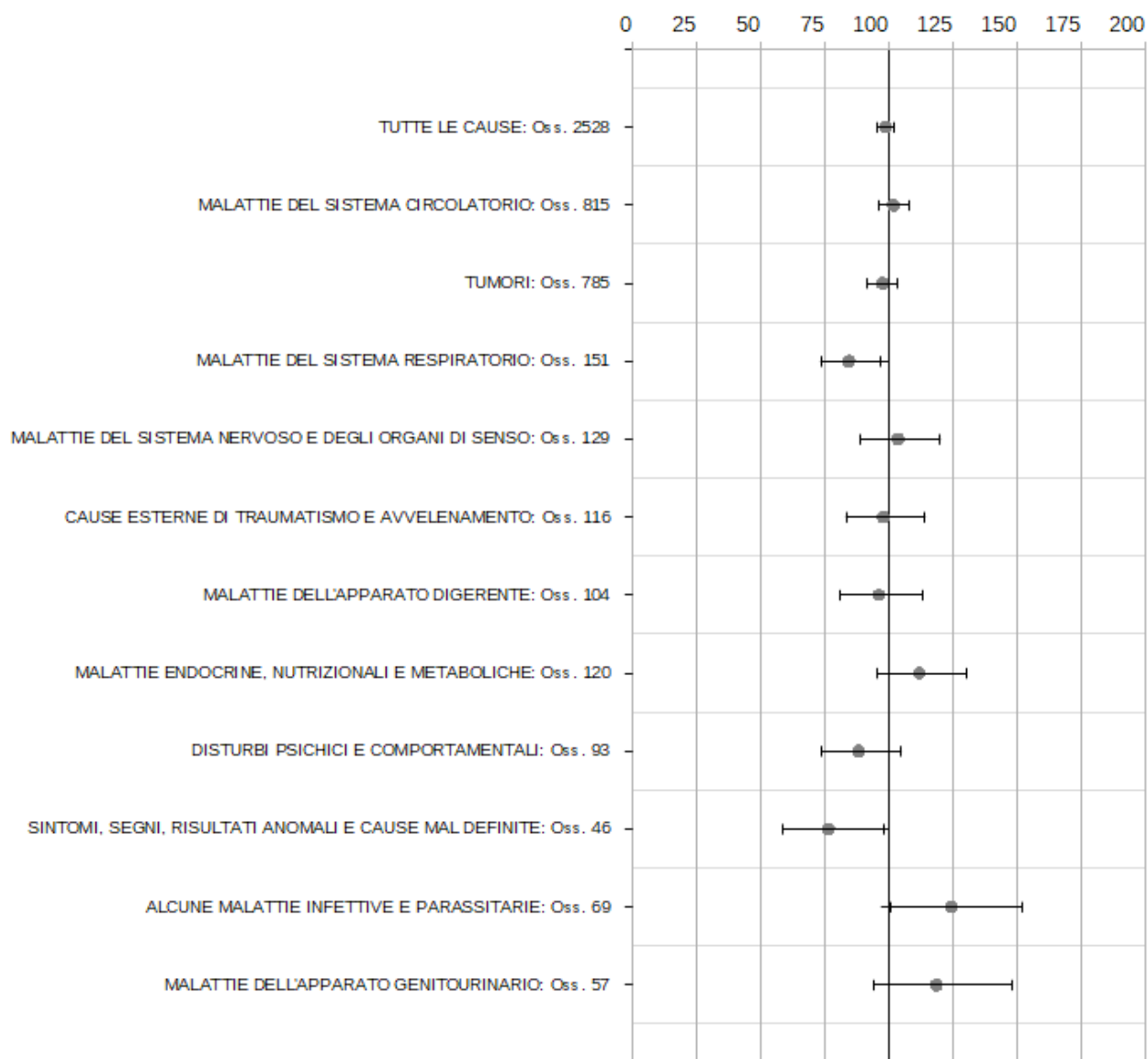


Tabella 12. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di ALGERO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	38	31	69	132,4 (99,2 ; 173,5)	116,1 (84 ; 156,7)	124,5 (100,9 ; 152,1)	2	1	2
Sub 1) tubercolosi		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	6	4	10	195,9 (85,3 ; 386,6)	Oss. ≤ 5	257,3 (139,6 ; 436,5)	0	1	1
Sub 3) epatite virale	10	6	16	121,6 (66 ; 206,2)	76,4 (33,3 ; 150,7)	99,5 (62,4 ; 151,1)	0	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	22	20	42	133,4 (90,3 ; 190,5)	115,2 (76,3 ; 167,4)	124,1 (94,3 ; 160,5)	1	0	1
TUMORI	456	329	785	96,7 (89,3 ; 104,4)	98,8 (90 ; 108,3)	97,6 (91,9 ; 103,5)	-3	-1	-3
Sub 1) tumori maligni	434	310	744	96 (88,5 ; 103,9)	98 (89 ; 107,7)	96,8 (91 ; 102,8)	-3	-1	-4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	16	6	22	111,2 (69,8 ; 168,9)	134 (58,4 ; 264,5)	116,6 (79 ; 166,5)	0	0	1
di cui tumori maligni dell'esofago	9	3	12	110,3 (57,5 ; 192,4)	Oss. ≤ 5	116,3 (67,1 ; 188,5)	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	18	14	32	102,1 (66 ; 151,5)	115,8 (70 ; 181)	107,7 (78,4 ; 144,6)	0	0	0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	58	38	96	108,3 (86 ; 134,8)	97,3 (72,9 ; 127,6)	103,7 (86,9 ; 122,8)	1	0	1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	30	7	37	89,8 (64,6 ; 121,8)	50 (23,5 ; 94)	78,1 (58,2 ; 102,7)	-1	-1	-2
di cui tumori maligni del pancreas	37	34	71	123,6 (92,2 ; 162,7)	124,7 (91,7 ; 166)	124,1 (100,9 ; 151,2)	1	1	2
di cui tumori maligni della laringe	17		17	197,6 (125,9 ; 296,4)	Oss. ≤ 5	188,2 (119,9 ; 282,3)	1	0	1
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	89	32	121	79,8 (66,4 ; 95,1)	96,2 (70,1 ; 129,3)	83,5 (71,5 ; 97,2)	-4	0	-4
di cui melanomi maligni della cute	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	136,2 (63,9 ; 255,8)	0	0	0
di cui tumori maligni del seno	2	58	60	Oss. ≤ 5	93,8 (74,5 ; 116,7)	96 (76,6 ; 119)	0	-1	0
di cui tumori maligni della cervice uterina		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		12	12	ns	101,8 (58,7 ; 164,9)	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovale		13	13	ns	103 (60,9 ; 163,8)	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	24		24	67,3 (46,4 ; 94,7)	ns	ns	-2	0	-2
di cui tumori maligni del rene	10	5	15	95,2 (51,6 ; 161,4)	Oss. ≤ 5	99,3 (61,2 ; 153)	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	11	4	15	51,2 (28,7 ; 84,7)	Oss. ≤ 5	55,2 (34 ; 85)	-2	0	-2
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	13	7	20	127,3 (75,3 ; 202,4)	86,2 (40,4 ; 161,8)	109,1 (72,3 ; 158,5)	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	15	10	25	120,9 (74,5 ; 186,2)	93 (50,4 ; 157,7)	108 (75,1 ; 150,8)	0	0	0
di cui leucemia	13	16	29	73,2 (43,3 ; 116,4)	146,3 (91,8 ; 222,3)	101,1 (72,3 ; 137,8)	-1	1	0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	2	7	9	Oss. ≤ 5	101,7 (47,7 ; 191)	61,8 (32,3 ; 107,9)	-1	0	-1
di cui altri tumori maligni	65	36	101	119,1 (95,9 ; 146,4)	79,4 (59 ; 104,9)	101,1 (85,1 ; 119,3)	2	-2	0
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	22	19	41	112,7 (76,3 ; 161)	114,6 (75,1 ; 168,2)	113,6 (86,1 ; 147,4)	0	0	1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI ENATOPLETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	9	7	16	137,6 (71,8 ; 240,1)	84,5 (39,7 ; 158,8)	108 (67,7 ; 164)	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	42	78	120	82,9 (63,1 ; 107,2)	138,1 (113,4 ; 166,7)	112 (95,7 ; 130,3)	-1	4	2
Sub 1) diabete mellito	25	45	70	70,2 (48,8 ; 98)	118,5 (91 ; 151,9)	95,1 (77,2 ; 116,1)	-2	1	-1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	17	33	50	113,1 (72,1 ; 169,6)	178,3 (130,5 ; 238,4)	149,1 (116,2 ; 188,7)	0	2	3
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	31	62	93	79,3 (57,4 ; 107,1)	93,6 (74,9 ; 115,6)	88,3 (73,8 ; 104,9)	-1	-1	-2
Sub 1) demenza	24	59	83	70,7 (48,7 ; 99,4)	94,5 (75,2 ; 117,4)	86,1 (71,2 ; 103,4)	-2	-1	-2
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	49	80	129	93,6 (72,8 ; 118,8)	111,1 (91,5 ; 133,8)	103,7 (89,2 ; 120,1)	-1	1	1
Sub 1) morbo di parkinson	12	6	18	97,5 (56,3 ; 158)	58,2 (25,3 ; 114,8)	79,6 (51,4 ; 118)	0	-1	-1
Sub 2) malattia di alzheimer	24	58	82	108,9 (75,1 ; 153,2)	135,6 (107,7 ; 168,8)	126,6 (104,9 ; 152,1)	0	3	3
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	13	16	29	72,3 (42,7 ; 114,9)	84,4 (52,9 ; 128,2)	78,5 (56,1 ; 107)	-1	0	-1

Tabella 12. segue.

Territorio amministrativo	Comune di ALGHERO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Sesso									
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	420	396	815	107,5 (99 ; 116,5)	96,5 (88,7 ; 104,9)	101,9 (96,1 ; 108)	5	-2	3
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	132	110	242	100,9 (86,9 ; 116,6)	112,5 (95,5 ; 131,9)	105,9 (94,9 ; 117,8)	0	2	2
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	51	39	90	86,4 (67,5 ; 109,1)	99,7 (74,9 ; 130,2)	91,7 (76,4 ; 109,3)	-1	0	-1
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	81	71	152	112,7 (93 ; 135,6)	121,1 (98,5 ; 147,6)	116,5 (101,4 ; 133,3)	2	2	4
Sub 2) altre malattie del cuore	115	120	235	125,4 (106,8 ; 146,4)	114,8 (98,1 ; 133,6)	119,8 (107,2 ; 133,4)	4	3	6
Sub 3) malattie cerebrovascolari	97	86	183	99,6 (83,5 ; 117,9)	75,7 (62,8 ; 90,5)	86,7 (76,4 ; 98)	0	-5	-5
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	76	79	155	107,5 (88 ; 130,1)	84,6 (69,6 ; 102,1)	94,5 (82,4 ; 108)	1	-2	-2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	71	80	151	68,2 (55,5 ; 83,1)	107,2 (88,3 ; 129,1)	84,5 (73,5 ; 96,7)	-6	1	-5
Sub 1) influenza	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	15	27	42	84,5 (52,1 ; 130,1)	155 (109,4 ; 213,8)	119,4 (90,8 ; 154,5)	0	2	1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	41	28	69	71,8 (54,4 ; 93,2)	82,1 (58,4 ; 112,6)	75,7 (61,3 ; 92,5)	-3	-1	-4
<i>di cui asma</i>	1	5	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	214 (93,2 ; 422,4)	0	1	1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	40	23	63	71,3 (53,8 ; 92,8)	71,3 (48,7 ; 101)	71,3 (57,2 ; 87,9)	-3	-2	-4
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	14	25	39	50,1 (30,3 ; 78,4)	118,7 (82,6 ; 165,8)	79,6 (59,9 ; 104)	-2	1	-2
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	58	46	104	94,5 (75 ; 117,6)	98,4 (75,8 ; 125,8)	96,2 (81,2 ; 113,2)	-1	0	-1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	22	6	28	105,7 (71,5 ; 150,9)	69 (30,1 ; 136,3)	94,9 (67,4 ; 130,1)	0	0	0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	36	39	75	91,7 (68,1 ; 121,1)	106,7 (80,3 ; 139,4)	98,9 (80,9 ; 119,9)	-1	0	0
MALATTIE DELLA CUTI E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	153,5 (72,1 ; 288,4)	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	9	13	Oss. ≤ 5	74,5 (38,9 ; 130)	71,5 (42,3 ; 113,7)	0	-1	-1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	3	6	9	Oss. ≤ 5	89,2 (38,8 ; 176)	82,1 (42,8 ; 143,2)	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	27	30	57	125,2 (88,3 ; 172,6)	113,5 (81,7 ; 153,9)	118,7 (94,1 ; 148)	1	1	1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	21	27	48	119,8 (80,3 ; 172,5)	117,3 (82,8 ; 161,8)	118,4 (91,8 ; 150,6)	1	1	1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	6	3	9	148,5 (64,7 ; 293,1)	Oss. ≤ 5	120,5 (62,8 ; 210,2)	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	12	34	46	58,1 (33,5 ; 94,2)	86,3 (63,5 ; 114,9)	76,6 (59 ; 97,9)	-1	-1	-2
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	12	32	44	67,1 (38,7 ; 108,7)	85,5 (62,3 ; 114,9)	79,6 (60,9 ; 102,3)	-1	-1	-2
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	66	50	116	88,6 (71,4 ; 108,7)	113,7 (88,6 ; 143,9)	97,9 (83,4 ; 114,2)	-1	1	0
Sub 1) incidenti	44	48	92	88,5 (67,8 ; 113,8)	125,9 (97,6 ; 160,1)	104,7 (87,4 ; 124,5)	-1	2	1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	10	2	12	70,4 (38,2 ; 119,4)	Oss. ≤ 5	68,9 (39,8 ; 111,7)	-1	0	-1
<i>di cui cadute accidentali</i>	7	5	12	74,9 (35,2 ; 140,7)	Oss. ≤ 5	72,2 (41,7 ; 117)	0	0	-1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	20	41	61	92,7 (61,4 ; 134,6)	154,8 (117,3 ; 200,8)	126,9 (101,4 ; 157)	0	2	2
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	21	1	22	96,6 (64,7 ; 139,1)	Oss. ≤ 5	84,4 (57,1 ; 120,5)	0	-1	-1
Sub 3) omicidio, aggressione	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	1.288	1.240	2.528	96,5 (92,2 ; 101,1)	101,5 (96,8 ; 106,3)	98,9 (95,7 ; 102,2)	-8	3	-5

4.8.2 Comune di Arzachena

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto statisticamente significativo di mortalità del 16,7%
decessi osservati (Oss.): 288; SMR (IC90%): 83,3 (75,4 ; 91,9)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 8,6%
decessi osservati (Oss.): 236; SMR (IC90%): 91,4 (81,8 ; 101,8)

- nella popolazione **totale**, un difetto statisticamente significativo di mortalità del 13,2%
decessi osservati (Oss.): 524; SMR (IC90%): 86,8 (80,6 ; 93,3)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** nessuno eccesso di mortalità statisticamente significativo nei principali gruppi di cause di morte;

Nelle **femmine**, un eccesso del 135,1% per malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo:

Oss.: 6; SMR (IC90%): 235,1 (102,4 ; 463,9)

Nella popolazione **totale**, un eccesso del 143,8% per malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo:

Oss.: 10; SMR (IC90%): 243,8 (132,3 ; 413,6).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

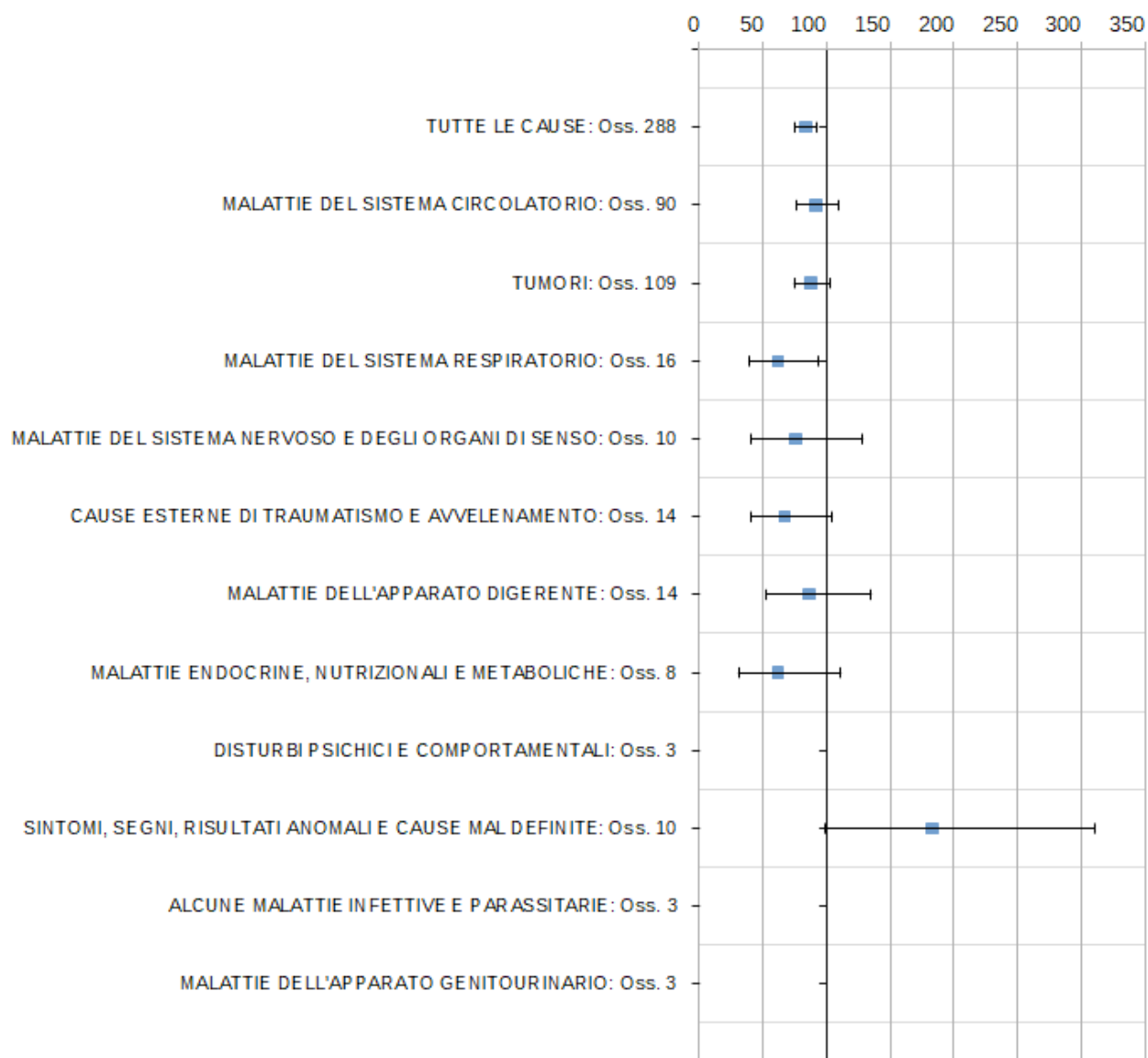
- nei **maschi**, nessun eccesso statisticamente significativo di mortalità per specifiche sedi tumorali.
- nelle **femmine**, un eccesso statisticamente significativo di mortalità del 64,8% per tumori maligni del seno:

Oss.: 24; SMR (IC90%): 164,8 (113,7 ; 231,8).

Graf. 20. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

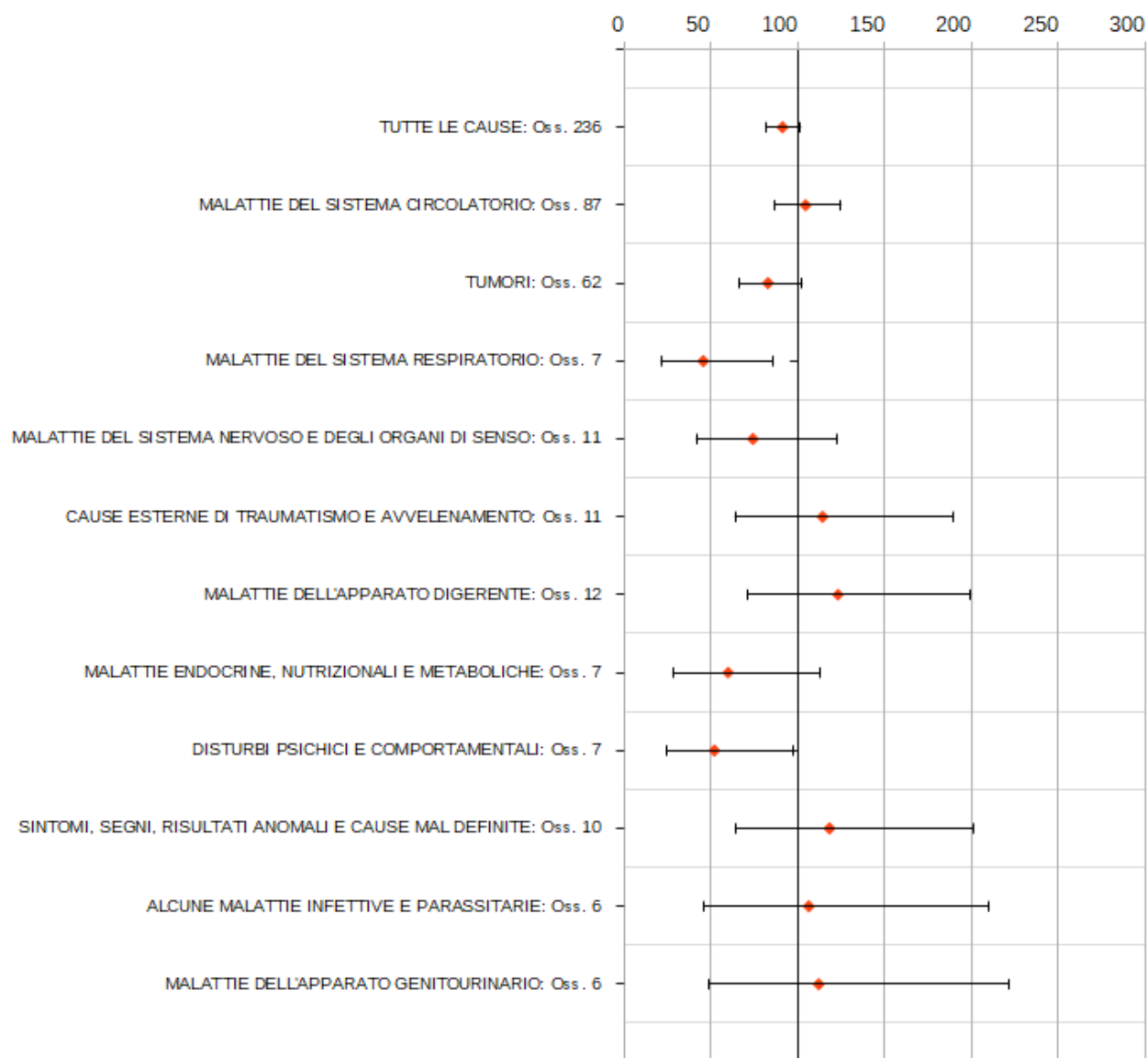
Comune di Arzachena: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 21. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Arzachena: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 22. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Arzachena: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

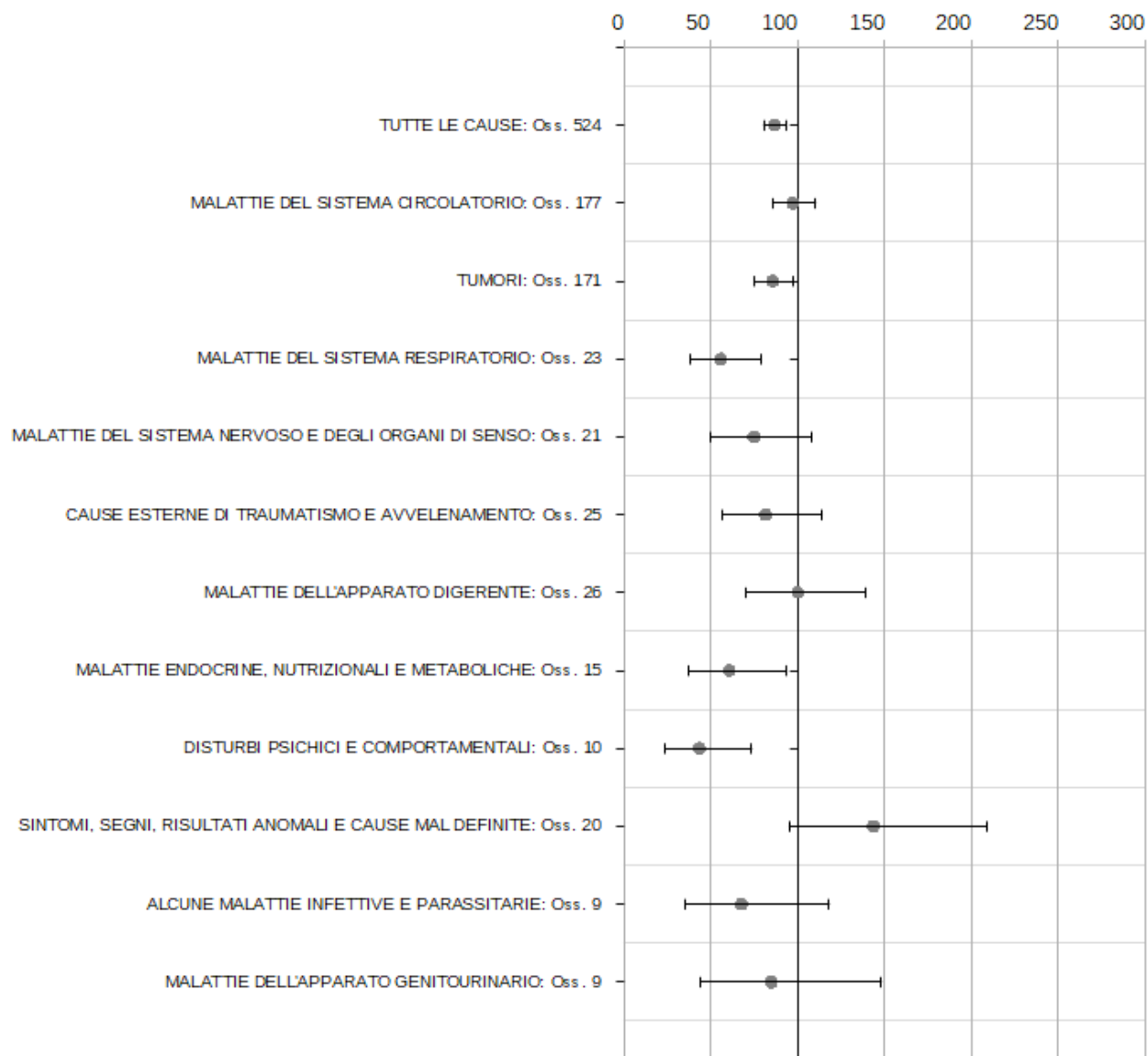


Tabella 13. Tabella dati.

Comune di ARZACHENA									
2012-2017									
SARDEGNA									
Territorio amministrativo									
Periodo									
Popolazione di riferimento									
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Sesso									
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	3	6	9	Oss. ≤ 5	106,5 (46,4 ; 210,2)	67,8 (35,4 ; 118,3)	-1	0	-1
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	89,3 (41,9 ; 167,7)	0	0	0
TUMORI	109	62	171	87,5 (74,2 ; 102,6)	83 (66,5 ; 102,6)	85,8 (75,3 ; 97,4)	-3	-2	-5
Sub 1) tumori maligni	101	58	159	84,3 (71 ; 99,5)	81,4 (64,6 ; 101,3)	83,2 (72,7 ; 94,9)	-3	-2	-5
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	11	4	15	77,8 (43,7 ; 128,9)	Oss. ≤ 5	66 (40,7 ; 101,7)	-1	-1	-1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7		7	78 (36,6 ; 146,5)	Oss. ≤ 5	58,6 (27,5 ; 110,1)	0	0	-1
di cui tumori maligni del pancreas	9	3	12	112,4 (58,6 ; 196,2)	Oss. ≤ 5	85,9 (49,6 ; 139,2)	0	0	0
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	26	4	30	86,9 (60,9 ; 120,6)	Oss. ≤ 5	79,7 (57,3 ; 108)	-1	-1	-1
di cui melanomi maligni della cute	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		24	24	Oss. ≤ 5	164,8 (113,7 ; 231,8)	162,9 (112,3 ; 229,1)	0	2	2
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	3	3		ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	8		8	91,6 (45,6 ; 165,2)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui leucemia	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	85,1 (37,1 ; 167,9)	0	0	0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	172,7 (75,2 ; 340,9)	0	0	0
di cui altri tumori maligni	15	7	22	104,5 (64,4 ; 160,9)	71,2 (33,4 ; 133,8)	91 (61,6 ; 129,9)	0	0	0
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	8	4	12	164,2 (81,7 ; 296,4)	Oss. ≤ 5	144,8 (83,6 ; 234,7)	1	0	1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	8	7	15	61,5 (30,6 ; 111)	60 (28,2 ; 112,7)	60,8 (37,5 ; 93,7)	-1	-1	-2
Sub 1) diabete mellito	6	3	9	66 (28,8 ; 130,3)	Oss. ≤ 5	53,4 (27,8 ; 93,1)	-1	-1	-1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	76,9 (33,5 ; 151,8)	0	0	0
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	3	7	10	Oss. ≤ 5	52,1 (24,5 ; 97,9)	43,5 (23,6 ; 73,7)	-1	-1	-2
Sub 1) demenza	3	6	9	Oss. ≤ 5	47,8 (20,8 ; 94,3)	43,5 (22,7 ; 75,9)	-1	-1	-2
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	10	11	21	75,6 (41 ; 128,3)	74,3 (41,7 ; 122,9)	74,9 (50,2 ; 107,9)	-1	-1	-1
Sub 1) morbo di parkinson	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	177,4 (92,5 ; 309,5)	0	0	1
Sub 2) malattia di alzheimer	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	58,4 (29,1 ; 105,4)	0	-1	-1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1

Tabella 13. segue.

Comune di ARZACHENA									
2012-2017									
SARDEGNA									
Territorio amministrativo									
Periodo									
Popolazione di riferimento									
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	90	87	177	91,4 (76,1 ; 108,9)	104,6 (86,8 ; 125)	97,4 (85,7 ; 110,4)	-1	1	-1
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	33	22	55	98,5 (72,1 ; 131,7)	110,2 (74,6 ; 157,4)	102,9 (81,2 ; 128,8)	0	0	0
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	16	11	27	102,9 (64,5 ; 156,3)	136,1 (76,3 ; 225,2)	114,2 (80,6 ; 157,5)	0	0	1
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	17	11	28	94,7 (60,4 ; 142,1)	92,6 (52 ; 153,4)	93,9 (66,7 ; 128,7)	0	0	0
Sub 2) altre malattie del cuore	21	17	38	90,9 (60,9 ; 130,9)	79,9 (50,9 ; 119,9)	85,6 (64,1 ; 112,2)	0	-1	-1
Sub 3) malattie cerebrovascolari	16	26	42	66,5 (41,7 ; 100,9)	113,4 (79,5 ; 157,3)	89,4 (67,9 ; 115,6)	-1	1	-1
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	20	22	42	112,3 (74,4 ; 163,1)	115,6 (78,2 ; 165)	114 (86,7 ; 147,4)	0	0	1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	16	7	23	61,9 (38,8 ; 94)	45,7 (21,4 ; 85,8)	55,9 (38,2 ; 79,1)	-2	-1	-3
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	6	1	7	133,3 (58,1 ; 263,1)	Oss. ≤ 5	86,7 (40,7 ; 162,9)	0	0	0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	8	3	11	56,9 (28,3 ; 102,7)	Oss. ≤ 5	52,3 (29,3 ; 86,5)	-1	-1	-2
<i>di cui asma</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	7	3	10	50,7 (23,8 ; 95,3)	Oss. ≤ 5	49,1 (26,6 ; 83,2)	-1	-1	-2
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	14	12	26	86,3 (52,2 ; 134,9)	123,3 (71,1 ; 199,7)	100,2 (70,2 ; 139)	0	0	0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	78,4 (34,2 ; 154,8)	0	0	0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	10	10	20	98,4 (53,4 ; 166,9)	132,9 (72,1 ; 225,5)	113,1 (74,9 ; 164,3)	0	0	0
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	6	10	Oss. ≤ 5	235,1 (102,4 ; 463,9)	243,8 (132,3 ; 413,6)	0	1	1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrosi	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	506,7 (252,1 ; 914,2)	0	1	1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	3	6	9	Oss. ≤ 5	112,2 (48,9 ; 221,4)	85 (44,3 ; 148,3)	0	0	0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	67,4 (29,3 ; 132,9)	0	0	0
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	10	10	20	182,8 (99,2 ; 310,1)	118,4 (64,2 ; 200,9)	143,7 (95,3 ; 208,9)	1	0	1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	9	9	18	191,7 (100 ; 334,5)	112,6 (58,7 ; 196,5)	141,9 (91,7 ; 210,4)	1	0	1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	14	11	25	66,7 (40,3 ; 104,2)	114,4 (64,1 ; 189,3)	81,6 (56,8 ; 114)	-1	0	-1
Sub 1) incidenti	12	11	23	88,2 (50,9 ; 142,8)	136,2 (76,4 ; 225,5)	106,1 (72,5 ; 150,3)	0	0	0
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	135,7 (63,7 ; 254,9)	0	0	0
<i>di cui cadute accidentali</i>	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	63,5 (29,8 ; 119,3)	0	0	-1
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	288	236	524	83,3 (75,4 ; 91,9)	91,4 (81,8 ; 101,8)	86,8 (80,6 ; 93,3)	-10	-4	-13

4.8.3 Comune di Assemmini

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità, statisticamente significativo, del 13,3%
decessi osservati (Oss.): 485; SMR (IC90%): 86,7 (80,4 ; 93,5)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 3,5%
decessi osservati (Oss.): 471; SMR (IC90%): 103,5 (95,8 ; 111,7)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità, statisticamente significativo, del 5,7%

decessi osservati (Oss.): 956; SMR (IC90%): 94,3 (89,3 ; 99,4)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 70,9% per disturbi psichici e comportamentali (riconducibili sostanzialmente a demenza):

Oss.: 24; SMR (IC90%): 170,9 (117,9 ; 240,4)

- nelle **femmine**, nessun eccesso di mortalità per gruppi di causa di morte.

Si segnala l'eccesso del 13,5% di mortalità per tumori:

Oss.: 162; SMR (IC90%): 113,5 (99,2 ; 129,3).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 50,7% per disturbi psichici e comportamentali (riconducibili sostanzialmente a demenza):

Oss.: 54; SMR (IC90%): 150,7 (118,7 ; 189,1)

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi.

- nelle **femmine**, un eccesso, statisticamente significativo, del 132,3% di decessi per tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale:

Oss.: 9; SMR (IC90%): 232,3 (121,2 ; 405,4).

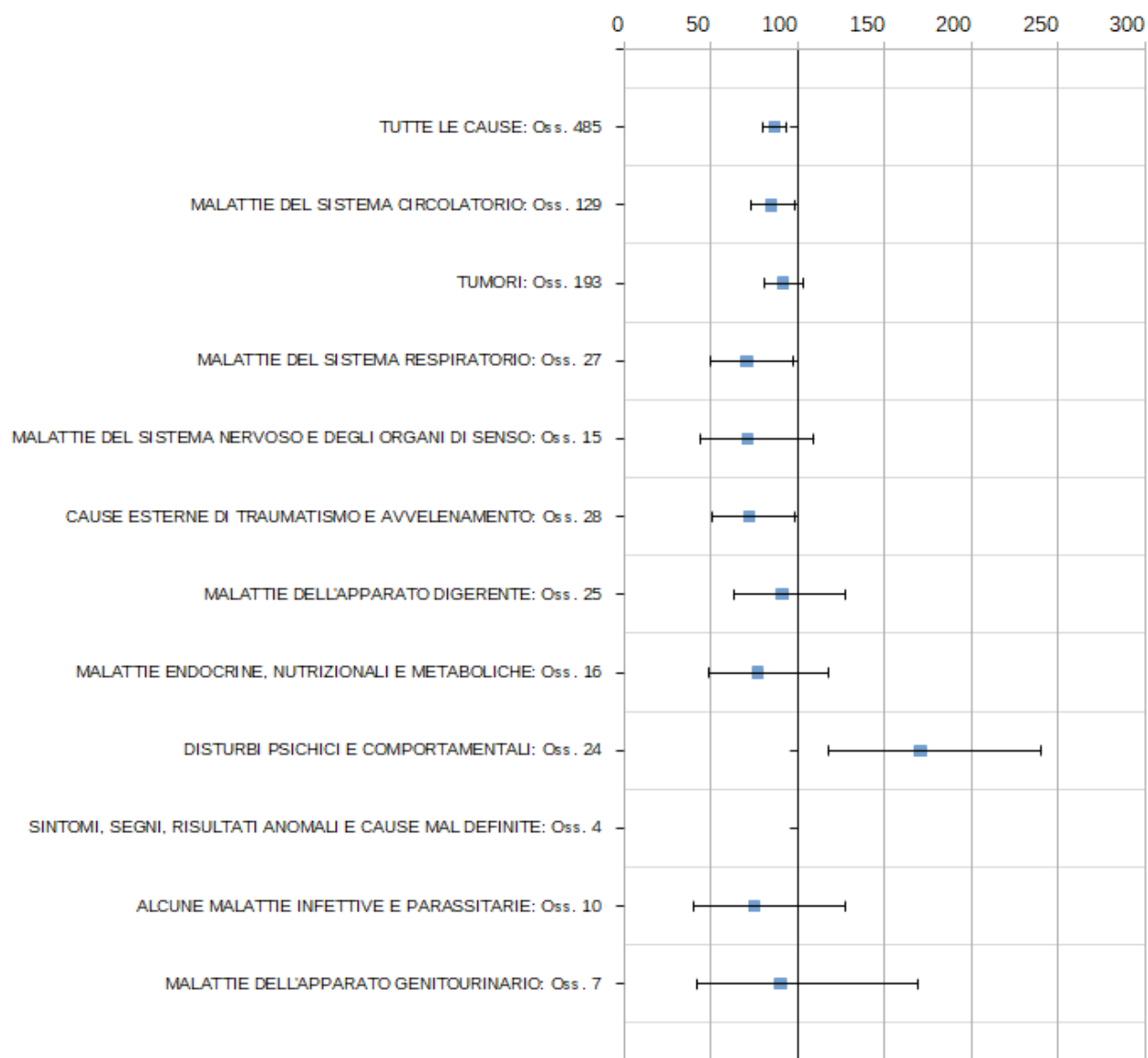
Si segnala inoltre un eccesso di mortalità per tumore maligni del seno del 30,2%: Oss.: 37; SMR (IC90%): 130,2 (97,1 ; 171,2).

- nella popolazione **totale**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi.

Graf. 23. Mortalità nella popolazione maschile

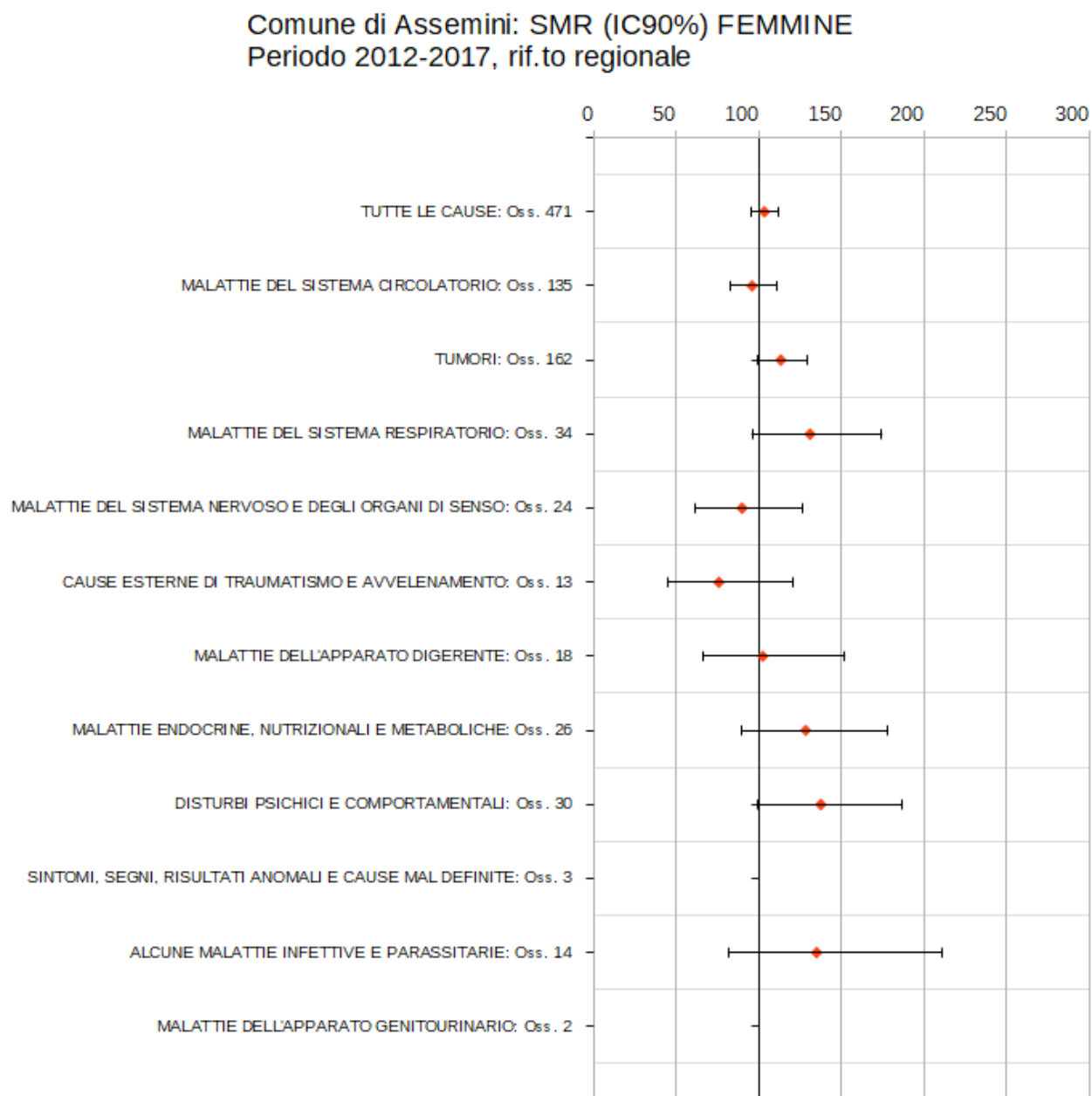
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Assemini: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 24. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 25. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Assemini: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

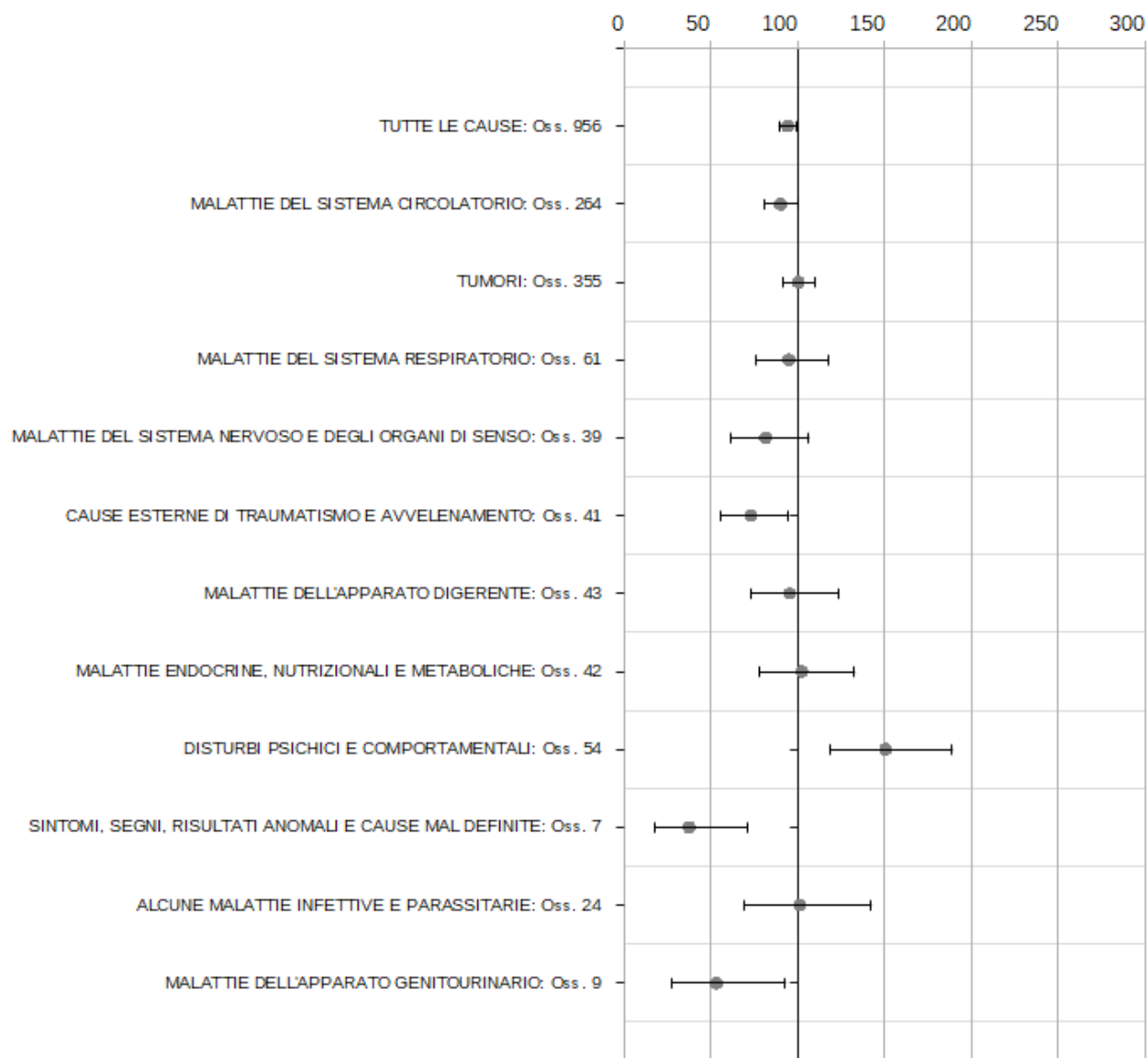


Tabella 14. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di ASSEMINI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	10	14	24	75 (40,7 ; 127,3)	135,1 (81,7 ; 211,2)	101,3 (69,8 ; 142,5)	-1	1	0
Sub 1) tubercolosi	0	0	0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	1	6	7	Oss. ≤ 5	196,8 (85,7 ; 388,4)	96,7 (45,4 ; 181,6)	-1	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	8	7	15	118 (58,7 ; 213)	106,8 (50,1 ; 200,6)	112,5 (69,4 ; 173,3)	0	0	0
TUMORI	193	162	355	91,8 (81,2 ; 103,4)	113,5 (99,2 ; 129,3)	100,5 (91,9 ; 109,8)	-3	3	0
Sub 1) tumori maligni	188	153	341	92,8 (81,9 ; 104,7)	112 (97,5 ; 128,1)	100,5 (91,7 ; 109,9)	-2	3	0
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3	0	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
di cui tumori maligni dell'esofago	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	46,7 (20,4 ; 92,3)	-1	0	-1
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	19	18	37	80 (52,4 ; 117,3)	111,4 (72 ; 165,2)	92,7 (69,1 ; 121,9)	-1	0	0
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	19	7	26	121,3 (79,4 ; 178)	126,3 (59,3 ; 237,1)	122,6 (85,9 ; 170,1)	1	0	1
di cui tumori maligni del pancreas	10	11	21	72,6 (39,4 ; 123,2)	97,3 (54,6 ; 161,1)	83,8 (56,1 ; 120,6)	-1	0	-1
di cui tumori maligni della laringe	6	0	6	144,5 (62,9 ; 285,2)	Oss. ≤ 5	138,3 (60,2 ; 273)	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	56	20	76	109,9 (86,9 ; 137,3)	132,6 (87,9 ; 192,6)	115,1 (94,3 ; 139,3)	1	1	2
di cui melanomi maligni della cute	2	0	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno	0	37	37	Oss. ≤ 5	130,2 (97,1 ; 171,2)	128,7 (96 ; 169,4)	0	1	1
di cui tumori maligni della cervice uterina	0	2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	0	4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovulo	0	9	9	ns	153,6 (80,1 ; 268,1)	ns	0	1	1
di cui tumori maligni della prostata	14	0	14	104,4 (63,1 ; 163,2)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
di cui tumori maligni della vescica	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	64,6 (30,3 ; 121,4)	-1	0	-1
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	5	9	14	Oss. ≤ 5	232,3 (121,2 ; 405,4)	152,8 (92,4 ; 238,8)	0	1	1
di cui tumori maligni della tiroide	0	1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	6	3	9	107 (46,6 ; 211,2)	Oss. ≤ 5	87,6 (45,7 ; 152,9)	0	0	0
di cui leucemia	6	3	9	77,2 (33,6 ; 152,4)	Oss. ≤ 5	73 (38,1 ; 127,4)	0	0	-1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	6	1	7	182,3 (79,4 ; 359,8)	Oss. ≤ 5	114,2 (53,6 ; 214,5)	0	0	0
di cui altri tumori maligni	25	21	46	104,2 (72,4 ; 145,5)	114,6 (76,8 ; 165)	108,7 (83,7 ; 139)	0	0	1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	5	9	14	Oss. ≤ 5	145,9 (76,1 ; 254,5)	101,5 (61,4 ; 158,7)	0	0	0
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	16	26	42	77,4 (48,6 ; 117,6)	128,5 (90 ; 178,3)	102,7 (78,1 ; 132,8)	-1	1	0
Sub 1) diabete mellito	13	19	32	89,7 (53,1 ; 142,7)	141,4 (92,6 ; 207,5)	114,6 (83,4 ; 154)	0	1	1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	3	7	10	Oss. ≤ 5	102,9 (48,3 ; 193,3)	77,1 (41,8 ; 130,7)	-1	0	0
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	24	30	54	170,9 (117,9 ; 240,4)	137,7 (99,1 ; 186,8)	150,7 (118,7 ; 189,1)	2	1	3
Sub 1) demenza	21	27	48	185,3 (124,1 ; 266,8)	134,1 (94,7 ; 185)	152,6 (118,2 ; 194,1)	2	1	3
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	0	1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	15	24	39	71,1 (43,8 ; 109,5)	89,9 (62 ; 126,4)	81,6 (61,4 ; 106,6)	-1	0	-1
Sub 1) morbo di parkinson	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	72,8 (31,7 ; 143,8)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	9	10	19	113,1 (59 ; 197,4)	68 (36,9 ; 115,4)	83,9 (54,9 ; 123,1)	0	-1	-1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	4	10	14	Oss. ≤ 5	119,8 (65 ; 203,1)	82,8 (50,1 ; 129,5)	-1	0	0

Tabella 14. segue.

Territorio amministrativo	Comune di ASSEMINI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	129	135	264	85 (73,1 ; 98,4)	96 (82,8 ; 110,7)	90,3 (81,4 ; 100)	-4	-1	-5
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	46	39	85	86,4 (66,6 ; 110,5)	114 (85,7 ; 148,9)	97,2 (80,6 ; 116,5)	-1	1	0
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	19	11	30	72,5 (47,4 ; 106,3)	75,6 (42,4 ; 125,1)	73,6 (53 ; 99,8)	-1	-1	-2
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	27	28	55	100 (70,6 ; 137,9)	142,5 (101,3 ; 195,4)	117,9 (93 ; 147,6)	0	1	1
Sub 2) altre malattie del cuore	32	23	55	89,7 (65,3 ; 120,5)	63,9 (43,7 ; 90,6)	76,8 (60,6 ; 96,1)	-1	-2	-3
Sub 3) malattie cerebrovascolari	27	47	74	74,8 (52,8 ; 103,1)	120,7 (93,2 ; 153,9)	98,6 (80,5 ; 119,6)	-2	1	0
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	24	26	50	89,8 (61,9 ; 126,3)	82,5 (57,8 ; 114,5)	85,8 (66,9 ; 108,6)	0	-1	-1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	27	34	61	70,7 (49,9 ; 97,5)	131,2 (96,5 ; 174,6)	95,1 (76 ; 117,7)	-2	1	-1
Sub 1) influenza	0	2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	3	8	11	Oss. ≤ 5	135,7 (67,5 ; 244,9)	88,4 (49,5 ; 146,2)	-1	0	0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	19	18	37	92,4 (60,5 ; 135,6)	152 (98,3 ; 225,4)	114,2 (85,2 ; 150,3)	0	1	1
<i>di cui asma</i>	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	18	16	34	89,4 (57,8 ; 132,6)	143,6 (90,1 ; 218,1)	108,7 (80 ; 144,7)	0	1	0
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	5	6	11	Oss. ≤ 5	80 (34,8 ; 157,8)	60,7 (34 ; 100,5)	-1	0	-1
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	25	18	43	91,2 (63,4 ; 127,3)	102,5 (66,3 ; 152,1)	95,6 (73 ; 123,3)	0	0	0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1	0	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	12	4	16	116 (66,9 ; 187,9)	Oss. ≤ 5	114,7 (72 ; 174,2)	0	0	0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	12	14	26	72,4 (41,8 ; 117,3)	104,4 (63,1 ; 163,1)	86,7 (60,7 ; 120,3)	-1	0	-1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	0	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	5	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	84,7 (36,9 ; 167,1)	0	0	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	0	2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	2	9	90,2 (42,3 ; 169,5)	Oss. ≤ 5	53,3 (27,8 ; 93,1)	0	-1	-1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	7	1	8	110,8 (52 ; 208,2)	Oss. ≤ 5	56,3 (28 ; 101,6)	0	-1	-1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	0	1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO	0	0	0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	37,7 (17,7 ; 70,9)	0	-1	-2
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0	1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	0	0	0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	36,2 (15,8 ; 71,5)	0	-2	-2
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	28	13	41	72 (51,2 ; 98,7)	76 (45 ; 120,9)	73,2 (55,5 ; 95)	-2	-1	-2
Sub 1) incidenti	21	10	31	87 (58,3 ; 125,3)	71,8 (39 ; 121,8)	81,5 (59 ; 109,9)	-1	-1	-1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	5	0	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
<i>di cui cadute accidentali</i>	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	109,4 (51,3 ; 205,4)	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1	0	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	9	7	16	101,6 (53 ; 177,3)	77,6 (36,4 ; 145,8)	89,5 (56,1 ; 136)	0	0	0
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	7	2	9	53,8 (25,3 ; 101,1)	Oss. ≤ 5	58,1 (30,3 ; 101,3)	-1	0	-1
Sub 3) omicidio, aggressione	0	0	0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato	0	0	0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	0	1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	485	471	956	86,7 (80,4 ; 93,5)	103,5 (95,8 ; 111,7)	94,3 (89,3 ; 99,4)	-12	3	-10

4.8.4 Comune di Cagliari

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, una mortalità complessiva analoga a quella regionale:

decessi osservati (Oss.): 4.944; SMR (IC90%): 100,2 (97,9 ; 102,6)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 3,9%, statisticamente significativo:

decessi osservati (Oss.): 5.528; SMR (IC90%): 96,1 (93,9 ; 98,2)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 2%, statisticamente significativo:

decessi osservati (Oss.): 10.472; SMR (IC90%): 98 (96,4 ; 99,6)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, per

- disturbi psichici e comportamentali, del 125%:

Oss.: 225; SMR (IC90%): 151,3 (135,1 ; 169);

- alcune malattie infettive e parassitarie, del 38,1%:

Oss.: 144; SMR (IC90%): 138,1 (119,7 ; 158,6)

- tumore, del 4,8%:

Oss.: 1.798; SMR (IC90%): 104,8 (100,7 ; 108,9).

- nelle **femmine**, per:

- disturbi psichici e comportamentali, del 31,7%:

Oss.: 438; SMR (IC90%): 131,7 (121,5 ; 142,6);

- tumore, del 8,1%:

Oss.: 1.559; SMR (IC90%): 108,1 (103,7 ; 112,7).

- nella popolazione **totale**, per

- disturbi psichici e comportamentali, del 37,8%:

Oss.: 663; SMR (IC90%): 137,8 (129,1 ; 146,9);

- alcune malattie infettive e parassitarie, del 18,4%:

Oss.: 269; SMR (IC90%): 118,4 (106,8 ; 131);

- tumore, del 6,3%:

Oss.: 3.357; SMR (IC90%): 106,3 (103,3 ; 109,4).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17 un eccesso statisticamente significativo di mortalità, sia in entrambi i generi che nella popolazione totale, per:

- tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

maschi: Oss.: 456; SMR (IC90%): 113,3 (104,7 ; 122,4)

femmine: Oss.: 209; SMR (IC90%): 150,7 (134 ; 169)

popolazione totale: Oss.: 665; SMR (IC90%): 122,9 (115,1 ; 131);

- tumori maligni della vescica:

maschi: Oss.: 115; SMR (IC90%): 143,6 (122,3 ; 167,7)

femmine: Oss.: 38; SMR (IC90%): 145,4 (104,9 ; 190,6)

popolazione totale: Oss.: 153; SMR (IC90%): 144 (125,4 ; 164,7);

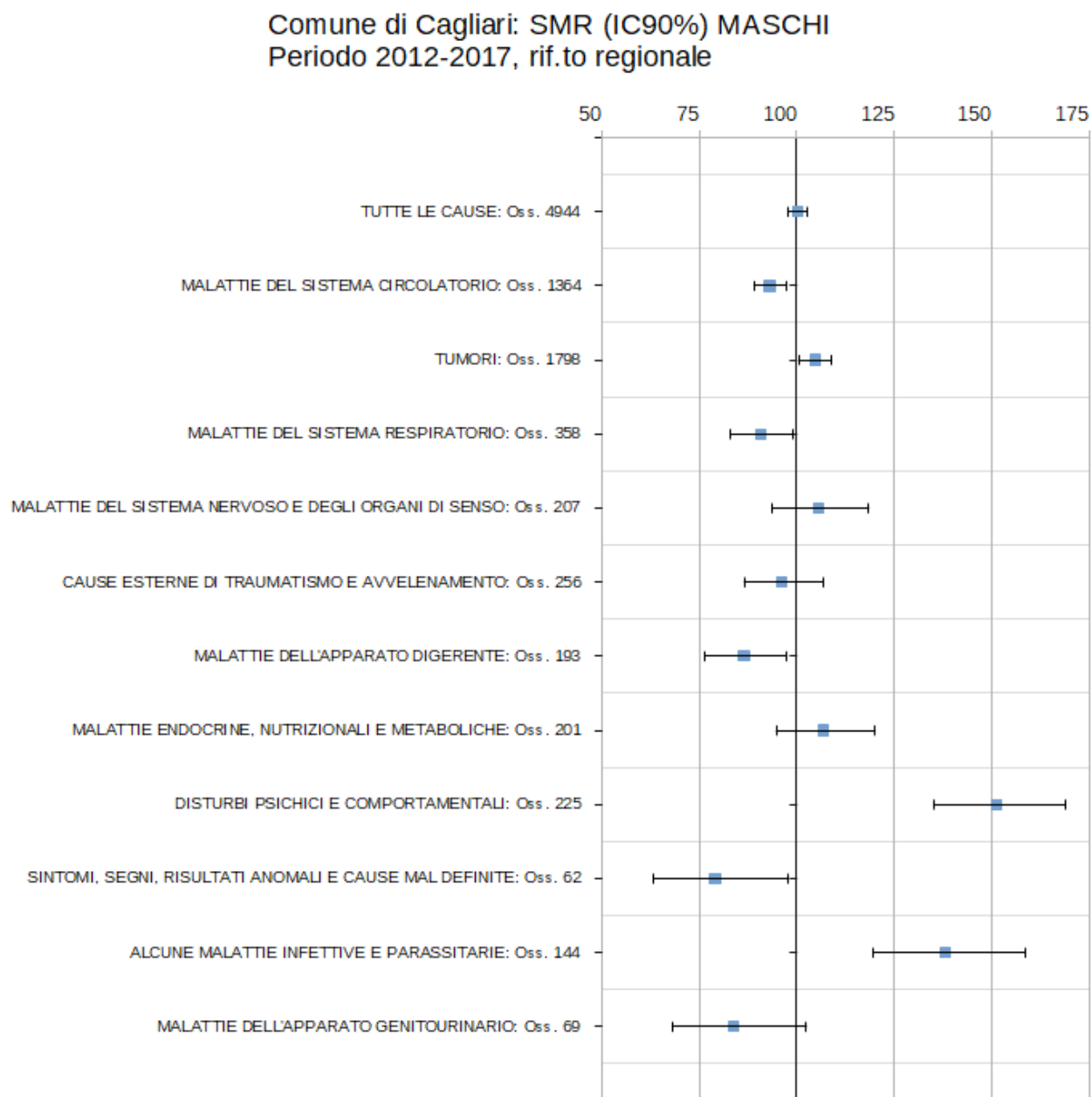
Nella sola popolazione **maschile**, inoltre, si riscontrano eccessi statisticamente significativi di mortalità per:

- tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale : Oss.: 48; SMR (IC90%): 134,3 (104,1 ; 170,9);

- tumori non maligni : Oss.: 94; SMR (IC90%): 128,5 (107,5 ; 152,5).

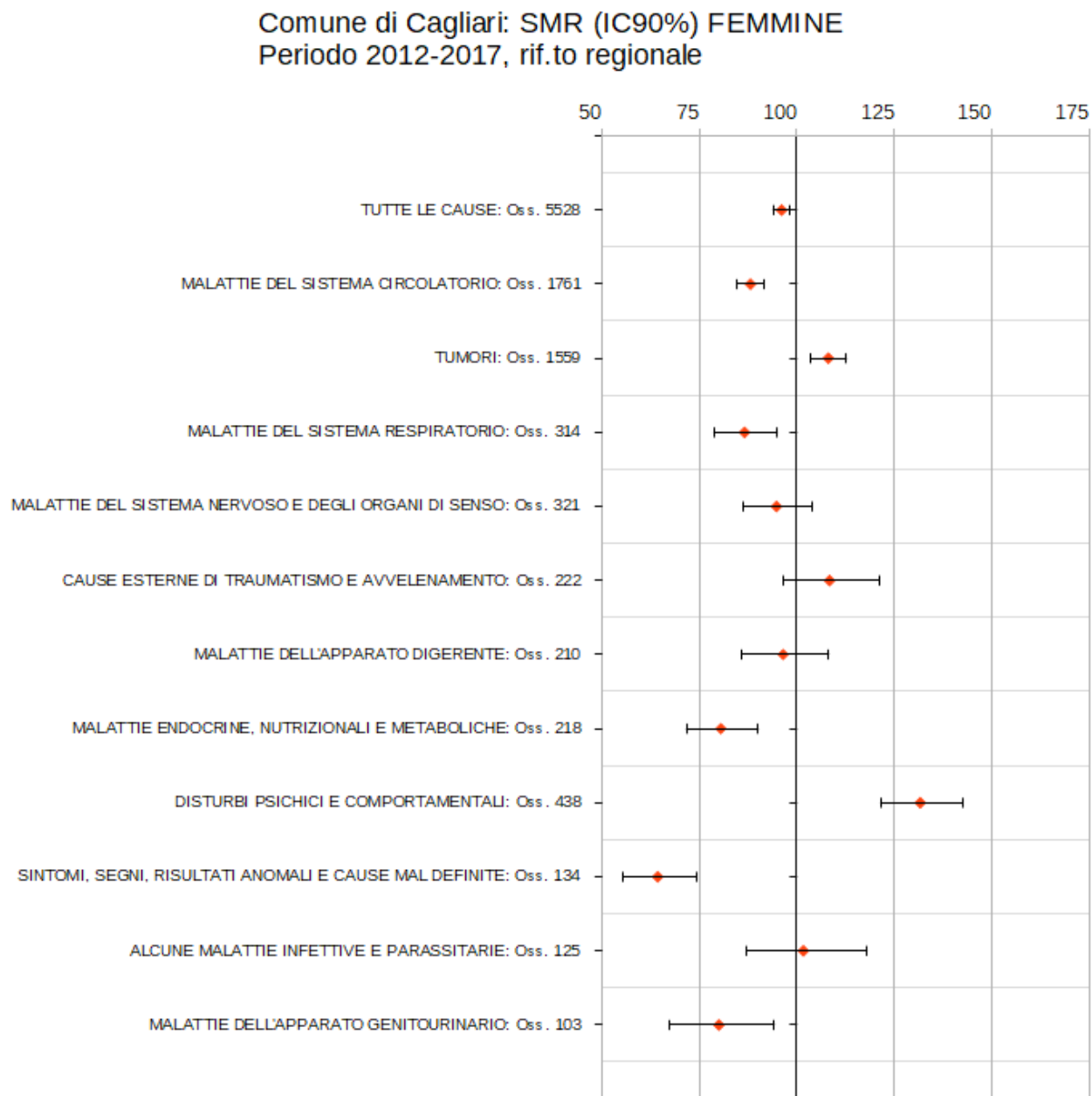
Graf. 26. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 27. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 28. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

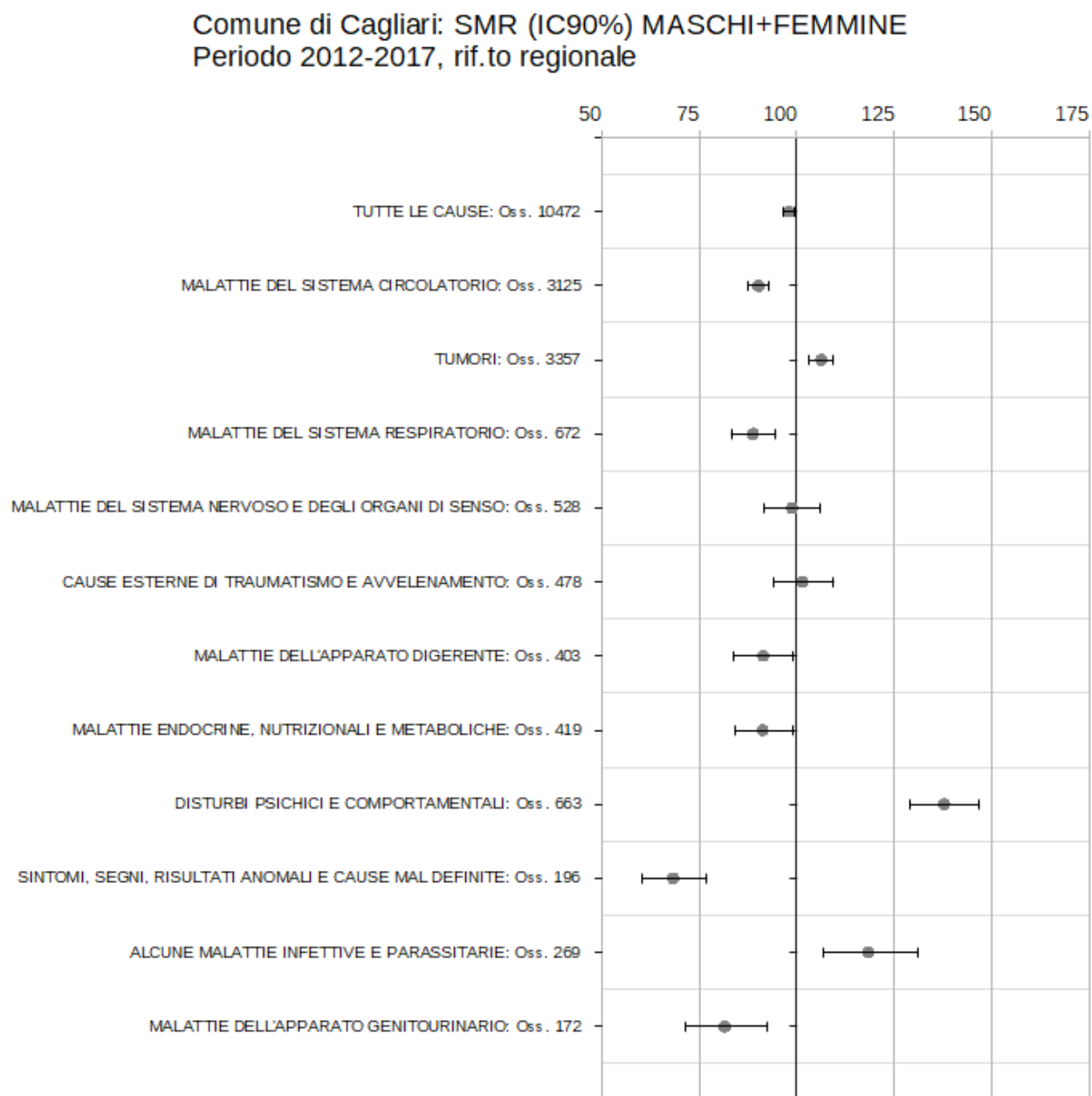


Tabella 15. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di CAGLIARI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	144	125	269	138,1 (119,7 ; 158,6)	101,7 (87,2 ; 118)	118,4 (106,8 ; 131)	7	0	7
Sub 1) tubercolosi	5	6	11	Oss. ≤ 5	193,5 (84,3 ; 382)	170 (95,3 ; 281,4)	0	0	1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	31	10	41	298,9 (216,4 ; 403,4)	343,6 (186,4 ; 582,9)	308,7 (233,9 ; 400,5)	3	1	5
Sub 3) epatite virale	45	24	69	153,4 (117,8 ; 196,6)	66,7 (46 ; 93,8)	105,6 (85,6 ; 129,1)	3	-2	1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	63	85	148	103 (82,6 ; 127)	105,1 (87,1 ; 125,9)	104,2 (90,5 ; 119,4)	0	1	1
TUMORI	1.798	1.559	3.357	104,8 (100,7 ; 108,9)	108,1 (103,7 ; 112,7)	106,3 (103,3 ; 109,4)	14	20	33
Sub 1) tumori maligni	1.704	1.493	3.197	103,7 (99,6 ; 107,9)	109,4 (104,8 ; 114,2)	106,3 (103,2 ; 109,4)	10	21	32
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	41	26	67	82 (62,1 ; 106,4)	138,1 (96,8 ; 191,7)	97,4 (78,7 ; 119,3)	-1	1	0
di cui tumori maligni dell'esofago	23	10	33	79,9 (54,6 ; 113,3)	110,8 (60,1 ; 187,9)	87,3 (63,9 ; 116,8)	-1	0	-1
di cui tumori maligni dello stomaco	54	42	96	84,2 (66,3 ; 105,6)	78,2 (59,5 ; 101,1)	81,4 (68,3 ; 96,5)	-2	-2	-4
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	193	193	386	98,8 (87,4 ; 111,4)	112,2 (99,2 ; 126,4)	105,1 (96,4 ; 114,3)	0	3	3
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	132	51	183	110,3 (95 ; 127,5)	81,8 (63,9 ; 103,3)	100,6 (88,7 ; 113,7)	2	-2	0
di cui tumori maligni del pancreas	114	123	237	105,4 (89,7 ; 123,2)	103,6 (88,7 ; 120,3)	104,5 (93,6 ; 116,3)	1	1	2
di cui tumori maligni della laringe	23	2	25	75,4 (51,5 ; 106,9)	Oss. ≤ 5	77,2 (53,7 ; 107,8)	-1	0	-1
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	456	209	665	113,3 (104,7 ; 122,4)	150,7 (134 ; 169)	122,9 (115,1 ; 131)	9	12	21
di cui melanomi maligni della cute	9	11	20	75,9 (39,6 ; 132,5)	154,3 (86,5 ; 255,4)	105,4 (69,8 ; 153,1)	0	1	0
di cui tumori maligni del seno	4	275	279	Oss. ≤ 5	105,8 (95,6 ; 117)	106,4 (96,2 ; 117,5)	0	3	3
di cui tumori maligni della cervice uterina		13	13	ns	161,6 (95,6 ; 256,9)	ns	0	1	1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		45	45	ns	88,6 (68 ; 113,6)	ns	0	-1	-1
di cui tumori maligni dell'ovaio		49	49	ns	93,9 (72,9 ; 119,1)	ns	0	-1	-1
di cui tumori maligni della prostata	112		112	83 (70,5 ; 97,1)	ns	ns	-4	0	-4
di cui tumori maligni del rene	34	19	53	89,3 (65,7 ; 118,9)	96,1 (62,9 ; 141)	91,6 (71,9 ; 115,2)	-1	0	-1
di cui tumori maligni della vescica	115	38	153	143,6 (122,3 ; 167,7)	145,4 (108,9 ; 190,6)	144 (125,4 ; 164,7)	6	2	8
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	48	33	81	134,3 (104,1 ; 170,9)	100,5 (73,6 ; 134,4)	118,1 (97,4 ; 142,1)	2	0	2
di cui tumori maligni della tiroide	5	6	11	Oss. ≤ 5	112,5 (49 ; 222)	136,2 (76,4 ; 225,5)	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	42	49	91	93,1 (70,8 ; 120,4)	105,7 (82,1 ; 134,1)	99,5 (83 ; 118,4)	-1	0	0
di cui leucemia	54	59	113	82,4 (64,9 ; 103,4)	122,5 (97,5 ; 152,2)	99,4 (84,5 ; 116,2)	-2	2	0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	27	29	56	95,8 (67,6 ; 132,1)	96,8 (69,2 ; 131,9)	96,3 (76,1 ; 120,3)	0	0	0
di cui altri tumori maligni	218	211	429	109,2 (97,3 ; 122,2)	104,2 (92,7 ; 116,8)	106,7 (98,4 ; 115,6)	3	1	4
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	94	66	160	128,5 (107,5 ; 152,5)	85,1 (68,6 ; 104,4)	106,1 (92,7 ; 121)	3	-2	2
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	17	35	52	70 (44,6 ; 105)	87,8 (64,9 ; 116,4)	81,1 (63,5 ; 102,1)	-1	-1	-2
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	201	218	419	106,8 (94,7 ; 120,1)	80,5 (71,7 ; 90,1)	91,3 (84,1 ; 99)	2	-9	-7
Sub 1) diabete mellito	134	125	259	101,2 (87,3 ; 116,8)	68,4 (58,7 ; 79,4)	82,2 (74 ; 91,1)	0	-10	-9
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	67	93	160	120,1 (97,1 ; 147,2)	105,5 (88,2 ; 125,3)	111,2 (97,1 ; 126,8)	2	1	3
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	225	438	663	151,3 (135,1 ; 169)	131,7 (121,5 ; 142,6)	137,8 (129,1 ; 146,9)	13	18	30
Sub 1) demenza	197	420	617	150,8 (133,5 ; 169,7)	133 (122,5 ; 144,1)	138,2 (129,1 ; 147,7)	11	17	28
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	8	1	9	268,2 (133,5 ; 484)	Oss. ≤ 5	262 (136,7 ; 457,2)	1	0	1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	15	17	32	144,4 (89 ; 222,3)	114,9 (73,2 ; 172,3)	127 (92,5 ; 170,6)	1	0	1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	207	321	528	105,6 (93,8 ; 118,5)	94,8 (86,2 ; 104)	98,8 (91,8 ; 106,1)	2	-3	-1
Sub 1) morbo di parkinson	60	52	112	128,2 (102,3 ; 159)	105,8 (82,9 ; 133,3)	116,7 (99,2 ; 136,6)	2	0	3
Sub 2) malattia di alzheimer	75	188	263	88,8 (72,6 ; 107,6)	90,4 (79,9 ; 102,1)	90 (81 ; 99,6)	-2	-3	-5
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	72	81	153	111,2 (90,6 ; 135,3)	99,2 (81,8 ; 119,4)	104,5 (91 ; 119,6)	1	0	1

Tabella 15. segue.

Territorio amministrativo	Comune di CAGLIARI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	1.364	1.761	3.125	93,1 (89 ; 97,3)	88,1 (84,6 ; 91,6)	90,2 (87,5 ; 92,9)	-17	-40	-57
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	444	377	821	91,3 (84,3 ; 98,7)	79,7 (73,1 ; 86,8)	85,6 (80,7 ; 90,7)	-7	-16	-23
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	182	134	316	84,6 (74,5 ; 95,7)	73,1 (63 ; 84,3)	79,3 (72,1 ; 87)	-6	-8	-14
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	262	243	505	96,5 (86,9 ; 106,9)	84 (75,3 ; 93,4)	90,1 (83,6 ; 96,9)	-2	-8	-9
Sub 2) altre malattie del cuore	296	412	708	86,2 (78,1 ; 94,9)	80,6 (74,2 ; 87,5)	82,9 (77,8 ; 88,2)	-8	-17	-24
Sub 3) malattie cerebrovascolari	364	557	921	98,6 (90,2 ; 107,5)	100,2 (93,3 ; 107,4)	99,5 (94,2 ; 105,1)	-1	0	-1
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	260	415	675	97,7 (88 ; 108,3)	90,2 (83,1 ; 97,9)	93 (87,2 ; 99,1)	-1	-7	-9
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	358	314	672	90,8 (83,1 ; 99,1)	86,6 (78,7 ; 95)	88,8 (83,2 ; 94,6)	-6	-8	-14
Sub 1) influenza	5	12	17	Oss. ≤ 5	114,5 (66,1 ; 185,6)	110,3 (70,3 ; 165,5)	0	0	0
Sub 2) polmonite	83	94	177	124 (102,5 ; 148,9)	109,5 (91,6 ; 130)	115,9 (101,9 ; 131,2)	3	1	4
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	200	136	336	92,1 (81,7 ; 103,6)	82,2 (70,9 ; 94,7)	87,8 (80,1 ; 96,1)	-3	-5	-8
<i>di cui asma</i>	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	65,3 (32,5 ; 117,9)	0	-1	-1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	197	131	328	92,2 (81,7 ; 103,8)	83,5 (71,9 ; 96,6)	88,5 (80,7 ; 97)	-3	-4	-7
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	70	72	142	66,5 (54 ; 81,1)	71,3 (58,1 ; 86,8)	68,9 (59,6 ; 79,2)	-6	-5	-11
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	193	210	403	86,4 (76,4 ; 97,3)	96,5 (85,8 ; 108,2)	91,4 (84 ; 99,2)	-5	-1	-6
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	9	15	24	184,8 (96,4 ; 322,5)	202,5 (124,8 ; 311,9)	195,5 (134,8 ; 274,9)	1	1	2
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	57	34	91	77,1 (61,1 ; 96,2)	89,1 (65,5 ; 118,6)	81,2 (67,7 ; 96,7)	-3	-1	-4
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	127	161	288	87,8 (75,4 ; 101,7)	93,6 (81,8 ; 106,6)	90,9 (82,3 ; 100,2)	-3	-2	-5
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	9	15	24	169,3 (88,3 ; 295,4)	96,8 (59,7 ; 149,1)	115,3 (79,5 ; 162,2)	1	0	1
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	28	58	86	123,7 (87,9 ; 169,5)	103,8 (82,4 ; 129,1)	109,5 (90,8 ; 131)	1	0	1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	8	15	23	115,5 (57,5 ; 208,4)	60,2 (37,1 ; 92,6)	72,2 (49,3 ; 102,3)	0	-2	-1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	20	43	63	127,3 (84,3 ; 184,9)	138,9 (106 ; 179,1)	135 (108,3 ; 166,5)	1	2	3
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	69	103	172	83,9 (68 ; 102,5)	80 (67,5 ; 94,2)	81,5 (71,6 ; 92,5)	-2	-4	-7
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	48	82	130	71,7 (55,6 ; 91,2)	73,1 (60,6 ; 87,9)	72,6 (62,4 ; 84)	-3	-5	-8
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	21	21	42	136,9 (91,8 ; 197,2)	126,4 (84,7 ; 182)	131,4 (100 ; 170)	1	1	2
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	10	13	23	88,4 (47,9 ; 149,9)	121,2 (71,7 ; 192,8)	104,4 (71,3 ; 147,8)	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	62	134	196	79,1 (63,3 ; 97,7)	64,3 (55,4 ; 74,2)	68,3 (60,5 ; 76,9)	-3	-12	-15
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	7	3	10	70,6 (33,1 ; 132,6)	Oss. ≤ 5	51,4 (27,9 ; 87,1)	0	-1	-2
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	55	131	186	80,4 (63,4 ; 100,6)	65,9 (56,8 ; 76,2)	69,6 (61,5 ; 78,6)	-2	-11	-14
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	256	222	478	96,2 (86,5 ; 106,7)	108,4 (96,7 ; 121,2)	101,5 (94 ; 109,5)	-2	3	1
Sub 1) incidenti	176	188	364	97,6 (85,8 ; 110,6)	103,2 (91,1 ; 116,5)	100,4 (91,9 ; 109,5)	-1	1	0
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	37	14	51	74,6 (55,7 ; 98,2)	114 (68,9 ; 178,2)	82,4 (64,4 ; 104,1)	-2	0	-2
<i>di cui cadute accidentali</i>	34	35	69	97,5 (71,7 ; 129,8)	99,6 (73,6 ; 132)	98,5 (79,9 ; 120,4)	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	13	3	16	136,5 (80,8 ; 217,1)	Oss. ≤ 5	122,8 (77 ; 186,5)	1	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	89	136	225	111 (92,4 ; 132,4)	104,6 (90,3 ; 120,6)	107,1 (95,6 ; 119,6)	1	1	2
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	73	30	103	97 (79,1 ; 117,9)	187,6 (135,1 ; 254,5)	112,9 (95,3 ; 133)	0	2	2
Sub 3) omicidio, aggressione	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	6	2	8	156,9 (68,3 ; 309,6)	Oss. ≤ 5	101,6 (50,6 ; 183,3)	0	0	0
TOTALE	4.944	5.528	10.472	100,2 (97,9 ; 102,6)	96,1 (93,9 ; 98,2)	98 (96,4 ; 99,6)	2	-38	-36

4.8.5 Comune di Capoterra

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 1,2%

decessi osservati (Oss.): 549; SMR (IC90%): 101,2 (94,2 ; 108,6)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 2,2%

decessi osservati (Oss.): 412; SMR (IC90%): 102,2 (94,1 ; 110,9)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 1,6%

decessi osservati (Oss.): 961; SMR (IC90%): 101,6 (96,3 ; 107,2)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun dei principali gruppi di cause di morte;

- nelle femmine, un eccesso del 67,5% per disturbi psichici e comportamentali, riconducibili integralmente a demenza, per la quale si riscontrano

Oss.: 32; SMR (IC90%): 181,4 (132 ; 243,6).

- nella popolazione **totale**, un eccesso del 55,6% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 52; SMR (IC90%): 155,6 (121,9 ; 196).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso del 39,6% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 67; SMR (IC90%): 139,6 (112,8 ; 171,1).

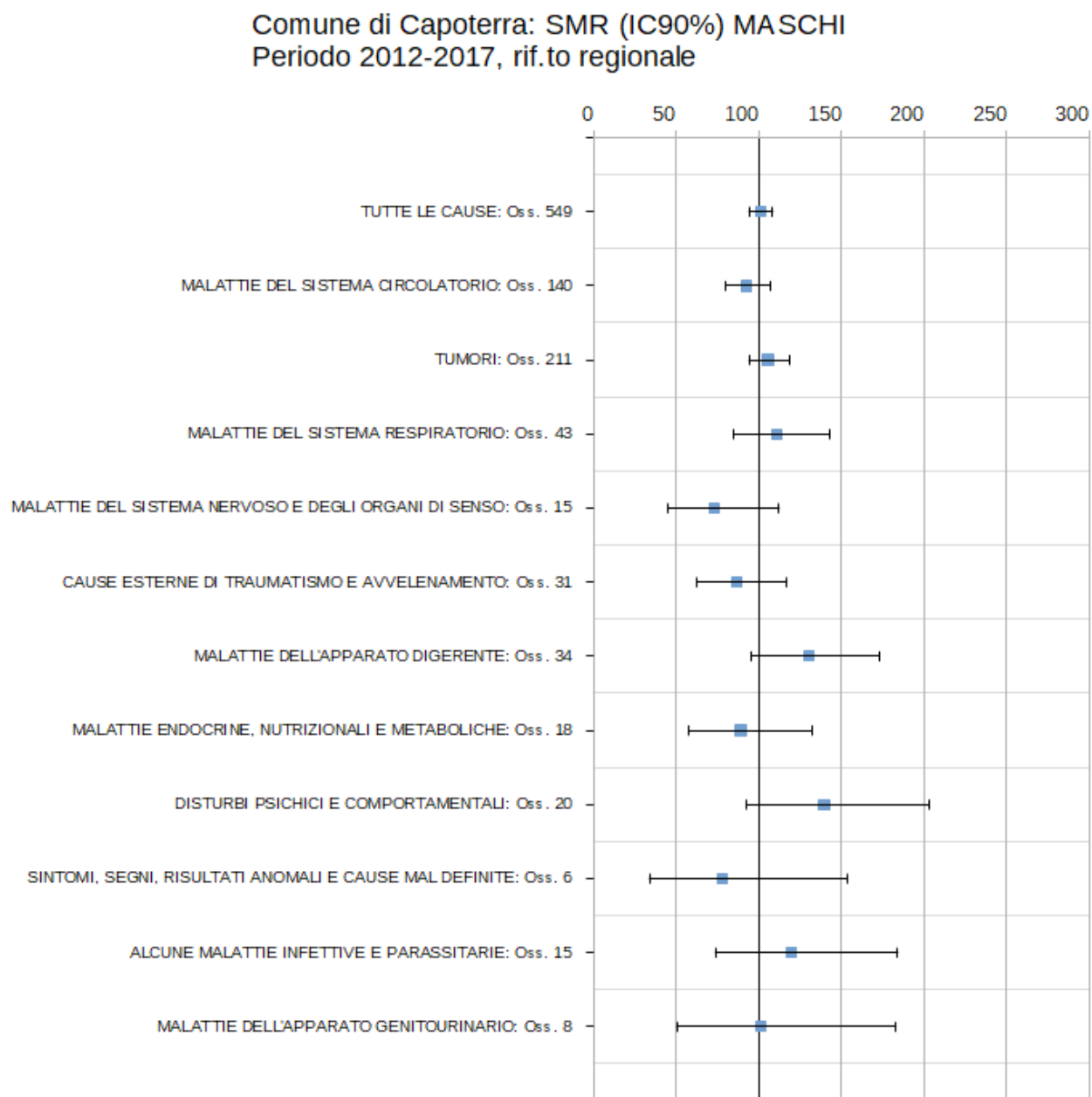
- nelle **femmine**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi, ma un eccesso del 39,7% di decessi per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 19; SMR (IC90%): 139,7 (91,5 ; 204,9);

- nella popolazione **totale**, un eccesso del 39,6% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni: Oss.: 86; SMR (IC90%): 139,6 (115,8 ; 167).

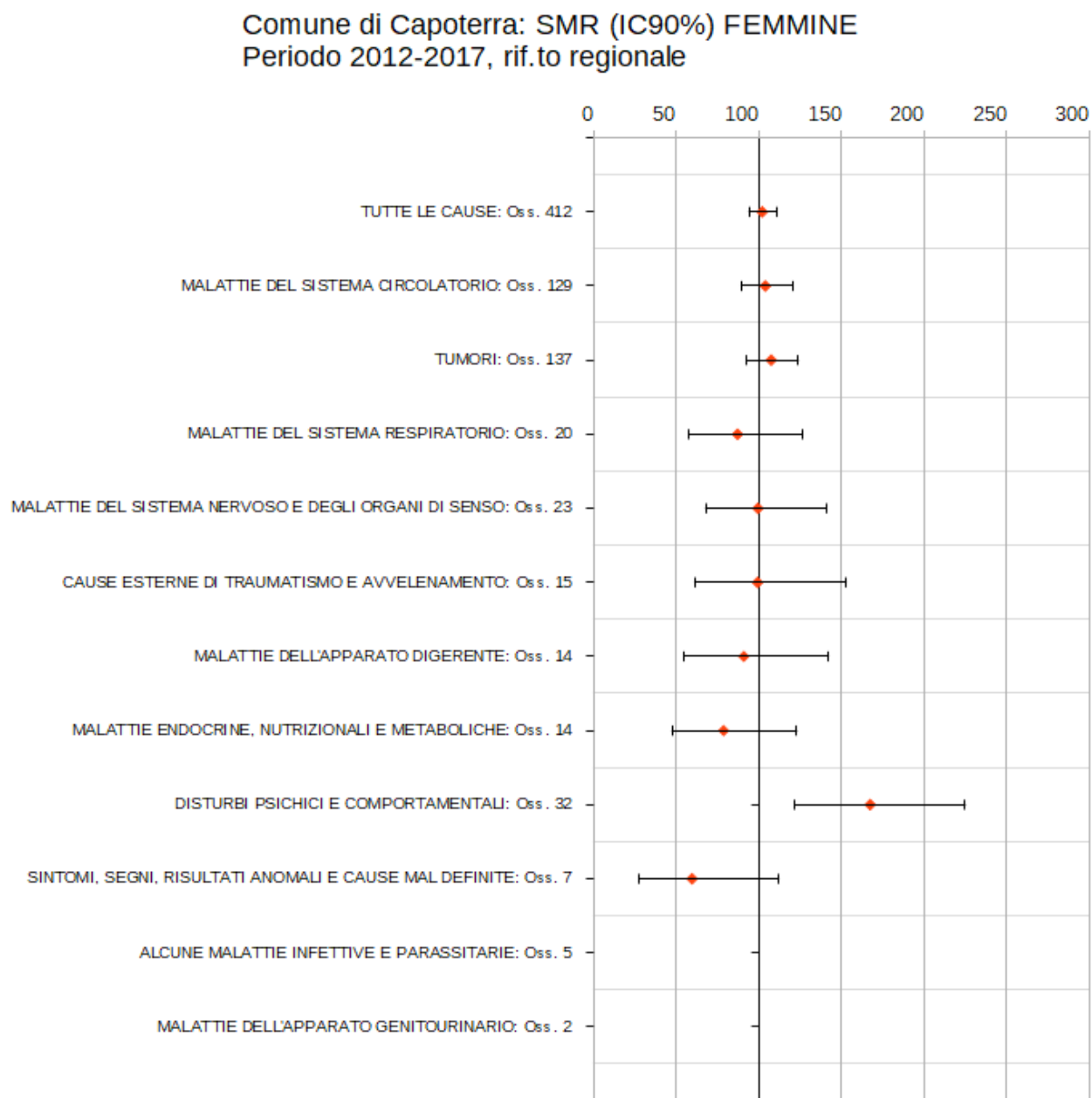
Graf. 29. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 30. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 31. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Capoterra: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

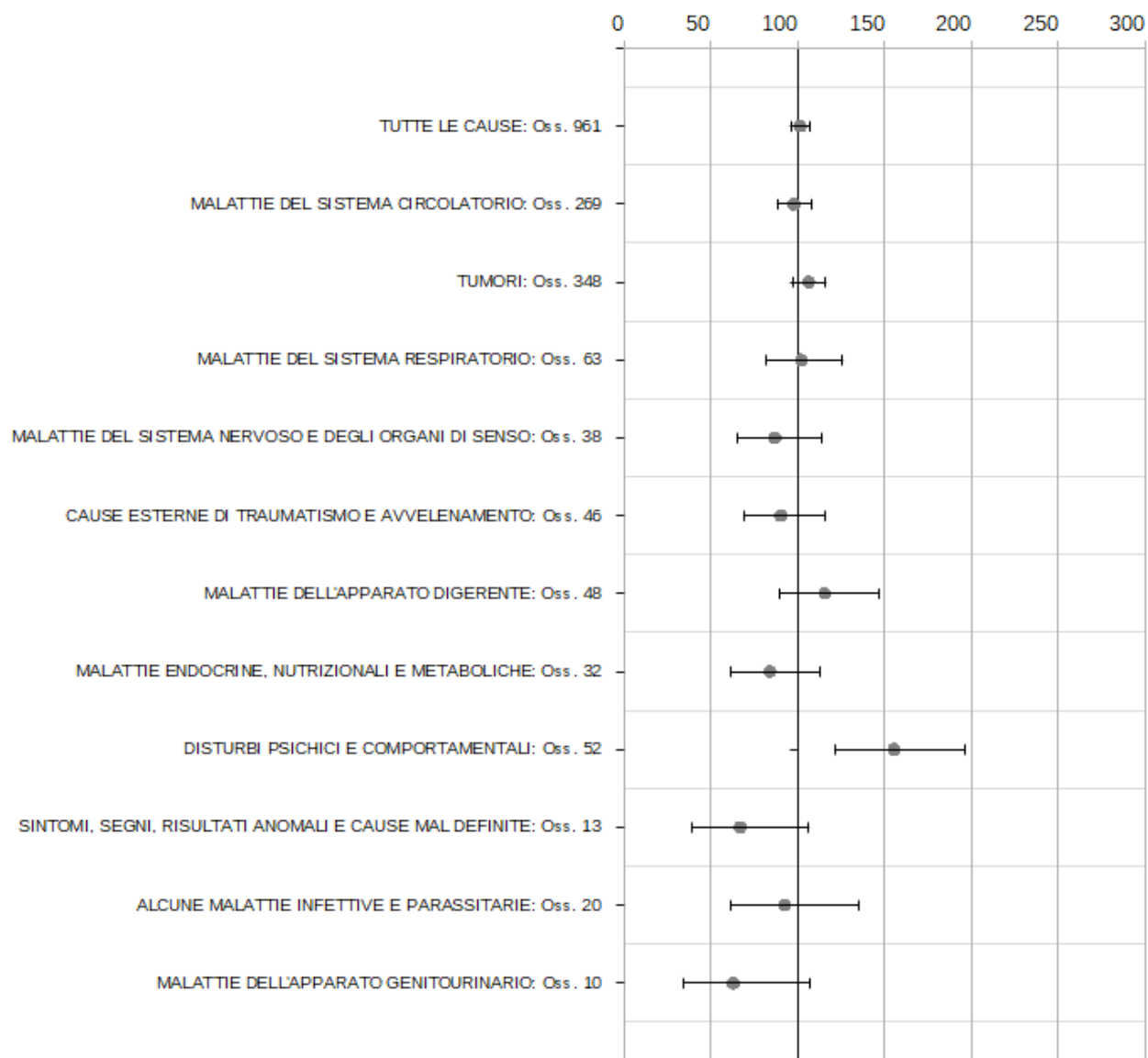


Tabella 16. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di CAPOTERRA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	15	5	20	119,7 (73,8 ; 184,3)	Oss. ≤ 5	92,8 (61,5 ; 134,9)	0	-1	0
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	7	3	10	181,4 (85,1 ; 340,8)	Oss. ≤ 5	154,2 (83,6 ; 261,5)	1	0	1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	8	2	10	121,8 (60,6 ; 219,7)	Oss. ≤ 5	81,4 (44,2 ; 138,1)	0	-1	0
TUMORI	211	137	348	105,8 (94,2 ; 118,6)	107,6 (93 ; 124)	106,5 (97,3 ; 116,4)	2	2	4
Sub 1) tumori maligni	205	132	337	106,8 (94,9 ; 119,9)	108,3 (93,3 ; 125,1)	107,4 (98 ; 117,5)	2	2	4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	7	1	8	101,9 (47,8 ; 191,4)	Oss. ≤ 5	91,8 (45,7 ; 165,6)	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago	6	1	7	161 (70,1 ; 317,8)	Oss. ≤ 5	152 (71,3 ; 285,4)	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	6	5	11	80,4 (35 ; 158,7)	Oss. ≤ 5	93,1 (52,2 ; 154,1)	0	0	0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	24	18	42	106,6 (73,5 ; 149,9)	125,1 (80,9 ; 185,6)	113,8 (86,5 ; 147,2)	0	1	1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	13	4	17	88,5 (52,3 ; 140,7)	Oss. ≤ 5	86,7 (55,2 ; 130)	0	0	0
di cui tumori maligni del pancreas	16	10	26	123,7 (77,6 ; 187,9)	98,7 (53,5 ; 167,4)	112,7 (79 ; 156,4)	1	0	0
di cui tumori maligni della laringe	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	67	19	86	139,6 (112,8 ; 171,1)	139,7 (91,5 ; 204,9)	139,6 (115,8 ; 167)	3	1	4
di cui melanomi maligni della cute	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		31	31	Oss. ≤ 5	122,1 (88,4 ; 164,7)	120,7 (87,4 ; 162,9)	0	1	1
di cui tumori maligni della cervice uterina		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		7	7	ns	154,5 (72,5 ; 290,2)	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	-1	-1
di cui tumori maligni della prostata	14		14	105,6 (63,8 ; 165,1)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	12	1	13	142,1 (82 ; 230,2)	Oss. ≤ 5	125,9 (74,5 ; 200,1)	1	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	6	8	Oss. ≤ 5	171 (74,5 ; 337,4)	95,5 (47,5 ; 172,4)	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	7	3	10	132,7 (62,3 ; 249,3)	Oss. ≤ 5	106 (57,5 ; 179,8)	0	0	0
di cui leucemia	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	61,7 (28,9 ; 115,8)	-1	0	-1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
di cui altri tumori maligni	19	15	34	83 (54,4 ; 121,8)	92 (56,7 ; 141,6)	86,7 (63,8 ; 115,5)	-1	0	-1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	6	5	11	80,4 (35 ; 158,8)	Oss. ≤ 5	85,5 (47,9 ; 141,5)	0	0	0
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	132,2 (62 ; 248,2)	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	18	14	32	89,1 (57,6 ; 132,1)	78,8 (47,6 ; 123,2)	84,3 (61,4 ; 113,2)	0	-1	-1
Sub 1) diabete mellito	15	9	24	106,3 (65,5 ; 163,7)	76,5 (39,9 ; 133,4)	92,7 (63,9 ; 130,4)	0	0	0
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	66,2 (32,9 ; 119,5)	-1	0	-1
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	20	32	52	139,7 (92,6 ; 202,9)	167,5 (121,9 ; 225)	155,6 (121,9 ; 196)	1	2	3
Sub 1) demenza	18	32	50	151,8 (98,1 ; 225,1)	181,4 (132 ; 243,6)	169,5 (132,1 ; 214,5)	1	2	3
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	15	23	38	73,1 (45 ; 112,5)	99,5 (68 ; 141)	87,1 (65,2 ; 114,1)	-1	0	-1
Sub 1) morbo di parkinson	6	3	9	131,8 (57,4 ; 260,2)	Oss. ≤ 5	116,7 (60,9 ; 203,7)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	4	14	18	Oss. ≤ 5	111,5 (67,4 ; 174,4)	87,8 (56,7 ; 130,2)	-1	0	0
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	5	6	11	Oss. ≤ 5	81,1 (35,3 ; 160,1)	71,3 (40 ; 118)	-1	0	-1

Tabella 16. segue.

Territorio amministrativo	Comune di CAPOTERRA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	140	129	269	92,9 (80,3 ; 106,8)	104 (89,4 ; 120,4)	97,9 (88,3 ; 108,3)	-2	1	-1
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	37	18	55	71,2 (53,1 ; 93,6)	59,5 (38,4 ; 88,2)	66,9 (52,7 ; 83,7)	-3	-2	-5
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	17	6	23	68,3 (43,5 ; 102,4)	47 (20,5 ; 92,7)	61,1 (41,7 ; 86,5)	-1	-1	-2
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	20	12	32	73,8 (48,9 ; 107,2)	68,6 (39,6 ; 111,2)	71,7 (52,2 ; 96,4)	-1	-1	-2
Sub 2) altre malattie del cuore	39	38	77	109,7 (82,5 ; 143,3)	120,3 (90,1 ; 157,7)	114,7 (94,1 ; 138,6)	1	1	2
Sub 3) malattie cerebrovascolari	40	38	78	110,3 (83,3 ; 143,6)	111,5 (83,5 ; 146,2)	110,9 (91,1 ; 133,9)	1	1	1
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	24	35	59	89 (61,4 ; 125,2)	124,7 (92,1 ; 165,3)	107,2 (85,3 ; 133,1)	0	1	1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	43	20	63	111 (84,7 ; 143,2)	87,2 (57,8 ; 126,7)	102,2 (82 ; 126)	1	0	0
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	9	6	15	133,5 (69,7 ; 233)	113,8 (49,6 ; 224,6)	124,9 (77 ; 192,3)	0	0	0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	22	5	27	105,1 (71,2 ; 150,1)	Oss. ≤ 5	86,1 (60,8 ; 118,8)	0	-1	-1
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	22	5	27	107,3 (72,6 ; 153,2)	Oss. ≤ 5	89,1 (62,9 ; 122,9)	0	-1	-1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	12	8	20	113,6 (65,5 ; 184)	121,8 (60,6 ; 219,7)	116,7 (77,4 ; 169,6)	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	34	14	48	130,2 (95,8 ; 173,3)	91 (55 ; 142,3)	115,7 (89,6 ; 147,1)	1	0	1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	15	4	19	156,1 (96,2 ; 240,3)	Oss. ≤ 5	148,5 (97,3 ; 217,9)	1	0	1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	19	9	28	118,6 (77,7 ; 174,1)	76,7 (40 ; 133,9)	100,9 (71,7 ; 138,4)	0	0	0
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	2	7	9	Oss. ≤ 5	171,8 (80,6 ; 322,7)	138,2 (72,1 ; 241,2)	0	0	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	8	2	10	101,4 (50,5 ; 183)	Oss. ≤ 5	63 (34,2 ; 106,8)	0	-1	-1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	-1	-1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	1	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	6	7	13	77,9 (33,9 ; 153,8)	59,7 (28 ; 112,2)	67 (39,6 ; 106,5)	0	-1	-1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	3	7	10	Oss. ≤ 5	63,4 (29,8 ; 119,1)	57,1 (31 ; 96,9)	-1	-1	-1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	31	15	46	86,7 (62,8 ; 117)	99,4 (61,3 ; 153)	90,4 (69,7 ; 115,6)	-1	0	-1
Sub 1) incidenti	22	14	36	97,2 (65,8 ; 138,9)	113,6 (68,7 ; 177,5)	103 (76,5 ; 136)	0	0	0
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	11	4	15	143,4 (80,4 ; 237,4)	Oss. ≤ 5	162,5 (100,2 ; 250,3)	1	0	1
<i>di cui cadute accidentali</i>	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	100,7 (43,8 ; 198,7)	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	5	9	14	Oss. ≤ 5	112,5 (58,7 ; 196,3)	83,6 (50,5 ; 130,6)	-1	0	0
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	9		9	77,8 (40,6 ; 135,8)	Oss. ≤ 5	65,4 (34,1 ; 114,2)	0	0	-1
Sub 3) omicidio, aggressione		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	549	412	961	101,2 (94,2 ; 108,6)	102,2 (94,1 ; 110,9)	101,6 (96,3 ; 107,2)	1	1	3

4.8.6 Comune di Carbonia

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 4,8%

decessi osservati (Oss.): 899; SMR (IC90%): 104,8 (99,1 ; 110,8)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 5%

decessi osservati (Oss.): 895; SMR (IC90%): 95 (89,8 ; 100,4)

- nella popolazione **totale**, una mortalità analoga a quella regionale

decessi osservati (Oss.): 1.794; SMR (IC90%): 99,7 (95,8 ; 103,6)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi per malattie del sistema respiratorio in maschi, femmine e nella popolazione totale:

- nei **maschi**, del 92,9%:

Oss.: 127; SMR (IC90%): 192,9 (165,6 ; 223,5);

- nelle **femmine**, del 28,5%:

Oss.: 76; SMR (IC90%): 128,5 (105,2 ; 155,5);

- nella popolazione **totale**, del 62,4%:

Oss.: 203; SMR (IC90%): 162,4 (144,1 ; 182,4).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso del 38% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 102; SMR (IC90%): 138 (116,3 ; 162,7).

- nelle **femmine**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi, ma un eccesso del 14,1% di decessi per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 27; SMR (IC90%): 114,1 (80,5 ; 157,3);

- nella popolazione **totale**:

- un eccesso del 161,3% per tumori maligni della cute:

Oss.: 9; SMR (IC90%): 261,3 (136,3 ; 456);

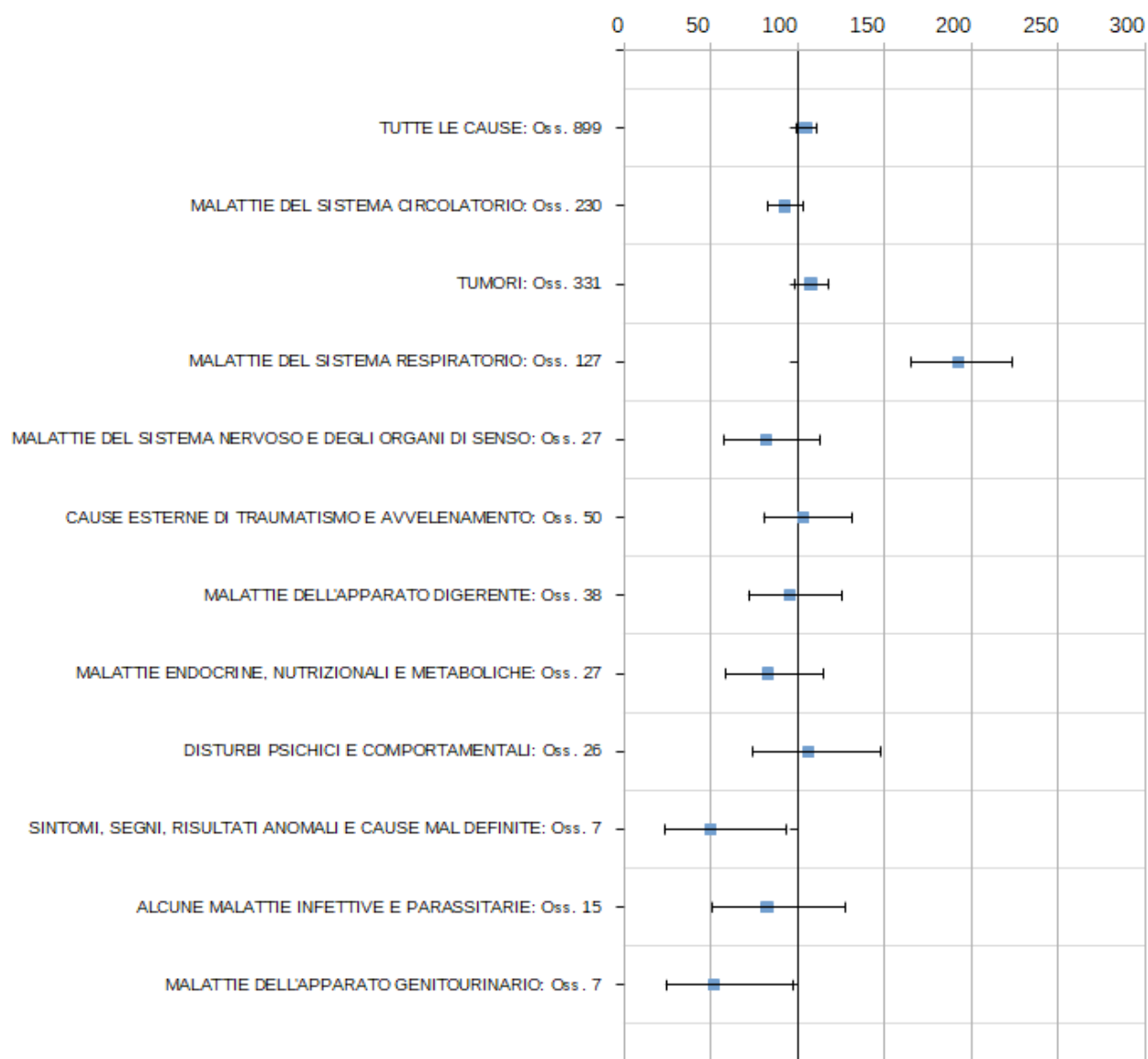
- un eccesso del 32,2% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 129; SMR (IC90%): 132,2 (113,6 ; 153).

Graf. 32. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

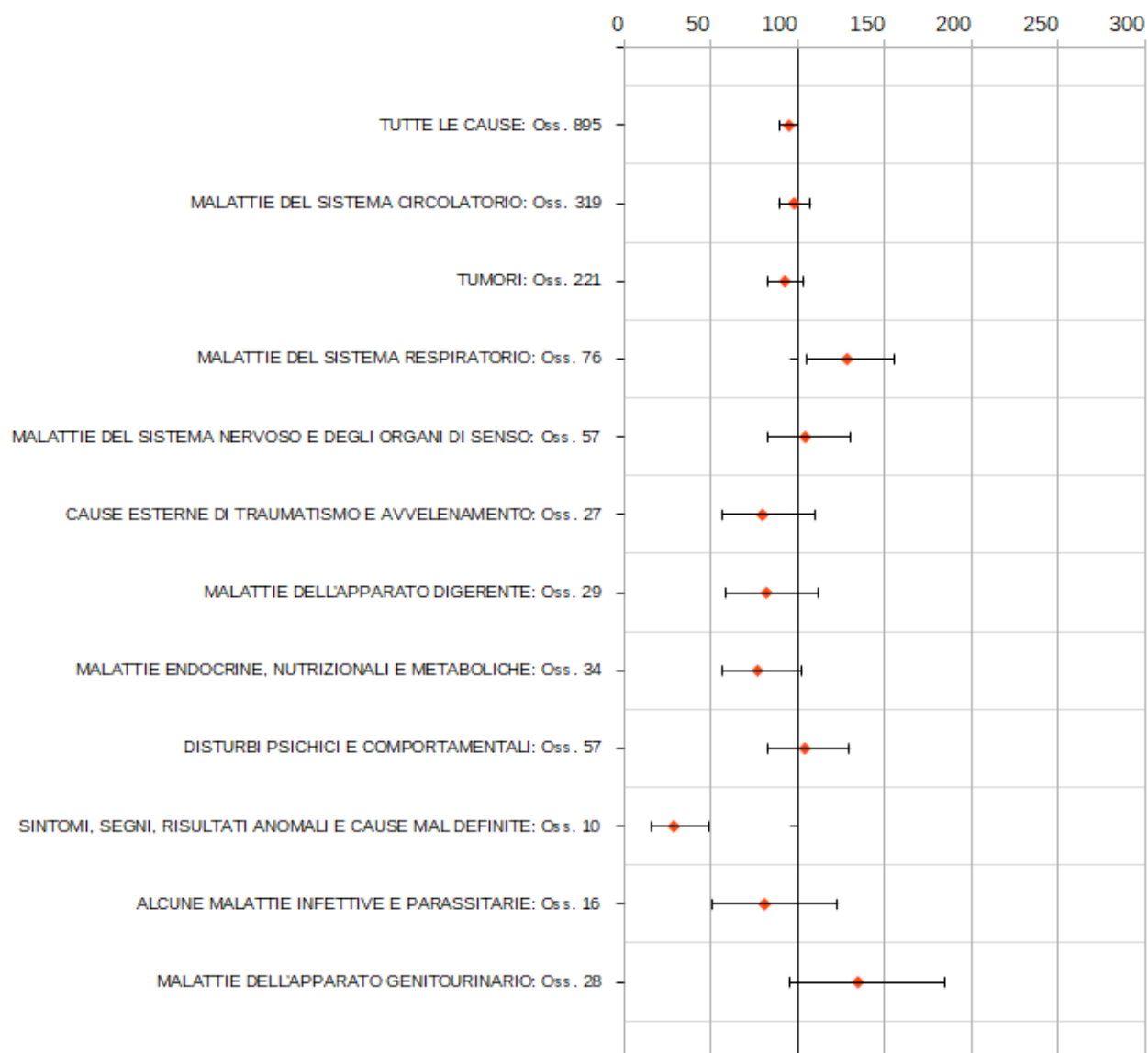
Comune di Carbonia: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 33. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Carbonia: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 34. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

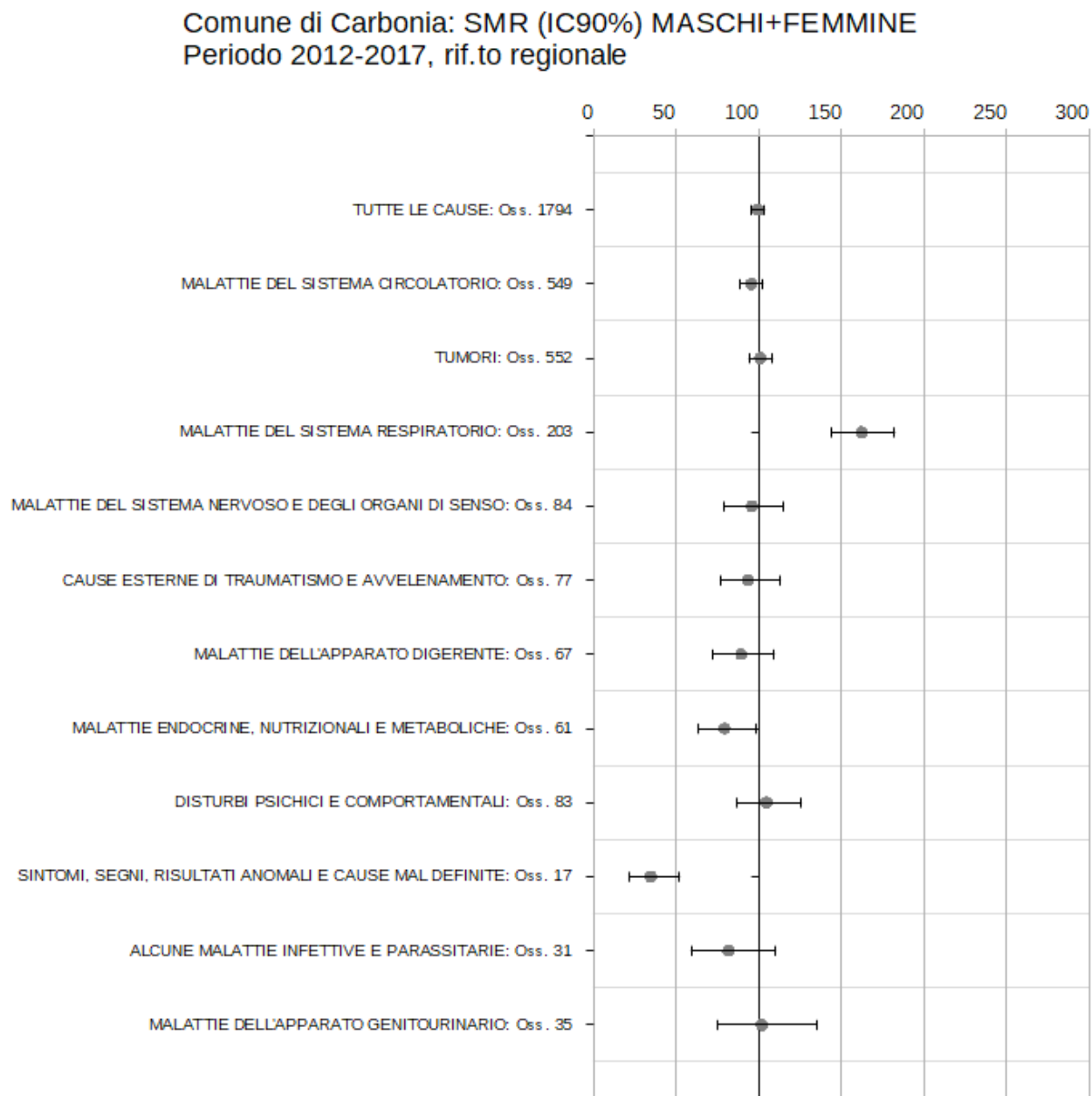


Tabella 17. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di CARBONIA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	15	16	31	82,5 (50,9 ; 127,1)	81 (50,8 ; 123)	81,7 (59,2 ; 110,3)	-1	-1	-1
Sub 1) tubercolosi		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	64,3 (30,2 ; 120,8)	0	0	-1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	10	10	20	96 (52,1 ; 162,8)	76,6 (41,5 ; 129,9)	85,2 (56,5 ; 123,8)	0	-1	-1
TUMORI	331	221	552	107,7 (98,2 ; 118)	92,6 (82,6 ; 103,5)	101,1 (94,1 ; 108,5)	4	-3	1
Sub 1) tumori maligni	322	213	535	109,2 (99,3 ; 119,7)	94,2 (83,8 ; 105,5)	102,7 (95,5 ; 110,3)	4	-2	2
<i>di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe</i>	8	5	13	80,9 (40,3 ; 146,1)	Oss. ≤ 5	98,7 (58,4 ; 156,9)	0	0	0
<i>di cui tumori maligni dell'esofago</i>	9	3	12	162,4 (84,7 ; 283,4)	Oss. ≤ 5	169,1 (97,6 ; 273,9)	1	0	1
<i>di cui tumori maligni dello stomaco</i>	14	11	25	122,3 (74 ; 191,2)	126,8 (71,1 ; 209,9)	124,3 (86,4 ; 173,5)	0	0	1
<i>di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano</i>	32	27	59	92,5 (67,3 ; 124,2)	95,2 (67,2 ; 131,3)	93,7 (74,6 ; 116,4)	0	0	-1
<i>di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici</i>	17	5	22	77,1 (49,1 ; 115,6)	Oss. ≤ 5	68,9 (46,6 ; 98,4)	-1	-1	-2
<i>di cui tumori maligni del pancreas</i>	20	14	34	102,1 (67,7 ; 148,4)	72,9 (44,1 ; 114)	87,7 (64,5 ; 116,7)	0	-1	-1
<i>di cui tumori maligni della laringe</i>	10		10	171,7 (93,1 ; 291,2)	Oss. ≤ 5	162,9 (88,4 ; 276,3)	1	0	1
<i>di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni</i>	102	27	129	138 (116,3 ; 162,7)	114,1 (80,5 ; 157,3)	132,2 (113,6 ; 153)	5	1	5
<i>di cui melanomi maligni della cute</i>	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	261,3 (136,3 ; 456)	0	0	1
<i>di cui tumori maligni del seno</i>		43	43	Oss. ≤ 5	97,6 (74,5 ; 125,9)	96,7 (73,8 ; 124,7)	0	0	0
<i>di cui tumori maligni della cervice uterina</i>		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
<i>di cui tumori maligni di altre parti dell'utero</i>		11	11	ns	131,7 (73,9 ; 218)	ns	0	0	0
<i>di cui tumori maligni dell'ovaio</i>		7	7	ns	78,2 (36,7 ; 146,9)	ns	0	0	0
<i>di cui tumori maligni della prostata</i>	17		17	76,7 (48,8 ; 115)	ns	ns	-1	0	-1
<i>di cui tumori maligni del rene</i>	8	3	11	117,3 (58,4 ; 211,7)	Oss. ≤ 5	109,4 (61,3 ; 181,1)	0	0	0
<i>di cui tumori maligni della vescica</i>	19	3	22	138,2 (90,5 ; 202,8)	Oss. ≤ 5	122,7 (83 ; 175,1)	1	0	1
<i>di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale</i>	3	6	9	Oss. ≤ 5	106,4 (46,3 ; 210)	71,9 (37,5 ; 125,4)	-1	0	-1
<i>di cui tumori maligni della tiroide</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui morbo di hodgkin e linfomi</i>	7	5	12	87,5 (41,1 ; 164,4)	Oss. ≤ 5	76,7 (44,2 ; 124,3)	0	0	-1
<i>di cui leucemia</i>	13	5	18	116,5 (68,9 ; 185,1)	Oss. ≤ 5	94,8 (61,3 ; 140,6)	0	0	0
<i>di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico</i>	3	6	9	Oss. ≤ 5	123 (53,6 ; 242,7)	92,6 (48,3 ; 161,6)	0	0	0
<i>di cui altri tumori maligni</i>	35	25	60	98,8 (73 ; 131)	76 (52,8 ; 106,1)	87,8 (70 ; 108,8)	0	-1	-1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	9	8	17	73,6 (38,4 ; 128,5)	63,8 (31,7 ; 115,1)	68,6 (43,7 ; 103)	-1	-1	-1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	6	8	14	144,6 (63 ; 285,4)	121,9 (60,7 ; 219,9)	130,7 (79 ; 204,3)	0	0	1
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	27	34	61	83,1 (58,6 ; 114,6)	76,9 (56,6 ; 102,4)	79,5 (63,6 ; 98,4)	-1	-2	-3
Sub 1) diabete mellito	21	26	47	92,2 (61,8 ; 132,7)	87,3 (61,2 ; 121,1)	89,4 (69,1 ; 114)	0	-1	-1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	6	8	14	61,7 (26,9 ; 121,8)	55,5 (27,6 ; 100,1)	58 (35,1 ; 90,7)	-1	-1	-2
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	26	57	83	106,4 (74,5 ; 147,6)	104,2 (82,5 ; 129,9)	104,8 (86,7 ; 125,8)	0	0	1
Sub 1) demenza	23	50	73	108,6 (74,2 ; 153,9)	96,2 (75 ; 121,8)	99,8 (81,4 ; 121,2)	0	0	0
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	6	8	Oss. ≤ 5	246,5 (107,3 ; 486,4)	185,3 (92,2 ; 334,3)	0	1	1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	27	57	84	81,9 (57,8 ; 113)	104,4 (82,8 ; 130,2)	96 (79,4 ; 115)	-1	0	-1
Sub 1) morbo di parkinson	3	7	10	Oss. ≤ 5	90,4 (42,4 ; 169,9)	65,5 (35,5 ; 111,1)	-1	0	-1
Sub 2) malattia di alzheimer	11	31	42	81,1 (45,5 ; 134,3)	93,2 (67,5 ; 125,8)	89,7 (68,2 ; 116,1)	0	0	-1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	13	19	32	109,5 (64,8 ; 174,1)	139,8 (91,5 ; 205,1)	125,6 (91,5 ; 168,8)	0	1	1

Tabella 17. segue.

Territorio amministrativo	Comune di CARBONIA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	230	319	549	92,5 (82,7 ; 103,1)	98 (89,2 ; 107,5)	95,6 (89 ; 102,6)	-3	-1	-4
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	94	78	172	112,1 (93,8 ; 133)	101,7 (83,5 ; 122,7)	107,1 (94 ; 121,5)	2	0	2
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	43	33	76	112,2 (85,6 ; 144,7)	111,5 (81,6 ; 149,1)	111,9 (91,6 ; 135,4)	1	1	1
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	51	45	96	112 (87,5 ; 141,4)	95,5 (73,3 ; 122,4)	103,6 (86,8 ; 122,7)	1	0	1
Sub 2) altre malattie del cuore	42	77	119	71,9 (54,7 ; 93)	92,4 (75,8 ; 111,7)	84 (71,7 ; 97,8)	-3	-1	-4
Sub 3) malattie cerebrovascolari	51	83	134	83,3 (65,1 ; 105,2)	92 (76 ; 110,4)	88,4 (76,3 ; 102,1)	-2	-1	-3
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	43	81	124	95,1 (72,6 ; 122,6)	107,8 (88,9 ; 129,7)	103 (88,3 ; 119,6)	0	1	1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	127	76	203	192,9 (165,6 ; 223,5)	128,5 (105,2 ; 155,5)	162,4 (144,1 ; 182,4)	10	3	13
Sub 1) influenza		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	15	15	30	131,4 (81 ; 202,3)	106,6 (65,7 ; 164,2)	117,7 (84,7 ; 159,7)	1	0	1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	53	21	74	147,3 (115,7 ; 185,2)	78 (52,2 ; 112,3)	117,6 (96,1 ; 142,7)	3	-1	2
<i>di cui asma</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	53	20	73	149,9 (117,7 ; 188,5)	78,5 (52 ; 114,1)	120 (97,9 ; 145,8)	3	-1	2
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	59	37	96	335,6 (267,1 ; 416,9)	226 (168,6 ; 297,3)	282,8 (237 ; 335)	7	3	10
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	38	29	67	95,8 (71,8 ; 125,6)	82,1 (58,7 ; 112)	89,4 (72,2 ; 109,5)	0	-1	-1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	13	4	17	95,1 (56,3 ; 151,2)	Oss. ≤ 5	85,8 (54,6 ; 128,6)	0	0	0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	24	24	48	95,4 (65,8 ; 134,1)	85,8 (59,2 ; 120,7)	90,4 (70 ; 114,9)	0	-1	-1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	5	7	12	Oss. ≤ 5	77,5 (36,4 ; 145,6)	92,8 (53,6 ; 150,4)	0	0	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	103,2 (51,4 ; 186,3)	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	28	35	51,7 (24,3 ; 97,1)	134,7 (95,8 ; 184,7)	102 (75,4 ; 135,2)	-1	1	0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	4	22	26	Oss. ≤ 5	121,5 (82,2 ; 173,5)	89,3 (62,6 ; 123,9)	-1	1	-1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	3	6	9	Oss. ≤ 5	224,3 (97,7 ; 442,7)	172,8 (90,1 ; 301,5)	0	1	1
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	7	10	17	49,8 (23,4 ; 93,6)	28,7 (15,6 ; 48,7)	34,8 (22,2 ; 52,2)	-1	-4	-5
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	5	7	12	Oss. ≤ 5	21,1 (9,9 ; 39,6)	26,4 (15,3 ; 42,8)	-1	-4	-6
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	50	27	77	103,5 (80,6 ; 131)	79,7 (56,3 ; 109,9)	93,7 (76,8 ; 113,2)	0	-1	-1
Sub 1) incidenti	34	24	58	105,7 (77,8 ; 140,7)	80,2 (55,3 ; 112,8)	93,4 (74,2 ; 116,2)	0	-1	-1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	12	2	14	126,7 (73,1 ; 205,3)	Oss. ≤ 5	120,3 (72,8 ; 188,1)	0	0	0
<i>di cui cadute accidentali</i>	7	2	9	117,4 (55,1 ; 220,6)	Oss. ≤ 5	77,3 (40,3 ; 135)	0	-1	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	11	19	30	79,7 (44,7 ; 131,9)	89,4 (58,5 ; 131,1)	85,5 (61,6 ; 116)	0	0	-1
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	16	3	19	112,6 (70,6 ; 171)	Oss. ≤ 5	111,4 (73 ; 163,5)	0	0	0
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	899	895	1.794	104,8 (99,1 ; 110,8)	95 (89,8 ; 100,4)	99,7 (95,8 ; 103,6)	7	-8	-1

4.8.7 Comune di Guspini

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 12,2%
decessi osservati (Oss.): 414; SMR (IC90%): 112,2 (103,3 ; 121,7)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 5,1%
decessi osservati (Oss.): 379; SMR (IC90%): 105,1 (96,4 ; 114,4)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 8,7%

decessi osservati (Oss.): 793; SMR (IC90%): 108,7 (102,4 ; 115,3)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**:

- un eccesso del 109,8% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 60; SMR (IC90%): 209,8 (167,4 ; 260,2)

- un eccesso del 57,3% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:

Oss.: 22; SMR (IC90%): 157,3 (106,5 ; 224,7);

- un eccesso del 49,1% per cause esterne di traumatismo e avvelenamento:

Oss.: 31; SMR (IC90%): 149,1 (107,9 ; 201,2)

Nota. Nell'ambito di tale gruppo di cause si evidenzia l'eccesso di mortalità del 114,2%, staticamente significativo, per suicidi:

Oss.: 13; SMR (IC90%): 214,2 (126,7 ; 340,6).

- un eccesso del 47,1% per malattie dell'apparato digerente:

Oss.: 25; SMR (IC90%): 147,1 (102,3 ; 205,4).

- nelle **femmine**, nessun eccesso statisticamente significativo per gruppi di cause di morte.

- nella popolazione **totale**:

- un eccesso del 59,6% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 81; SMR (IC90%): 159,6 (131,6 ; 192)

- un eccesso del 39,6% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:

Oss.: 43; SMR (IC90%): 139,6 (106,5 ; 180)

- un eccesso del 37,1% per cause esterne di traumatismo e avvelenamento:

Oss.: 46; SMR (IC90%): 137,1 (105,6 ; 175,3).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- un eccesso di mortalità statisticamente significativo per tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto) nei **maschi**, nelle **femmine** e nella

popolazione **totale**:

- Maschi=> eccesso del 103,2%
Oss.: 11; SMR (IC90%): 203,2 (114 ; 336,3)
- Femmine=> eccesso del 119,8%
Oss.: 11; SMR (IC90%): 219,8 (123,3 ; 363,8);
- Popolazione totale=> eccesso del 211,2%
Oss.: 22; SMR (IC90%): 211,2 (143 ; 301,5)

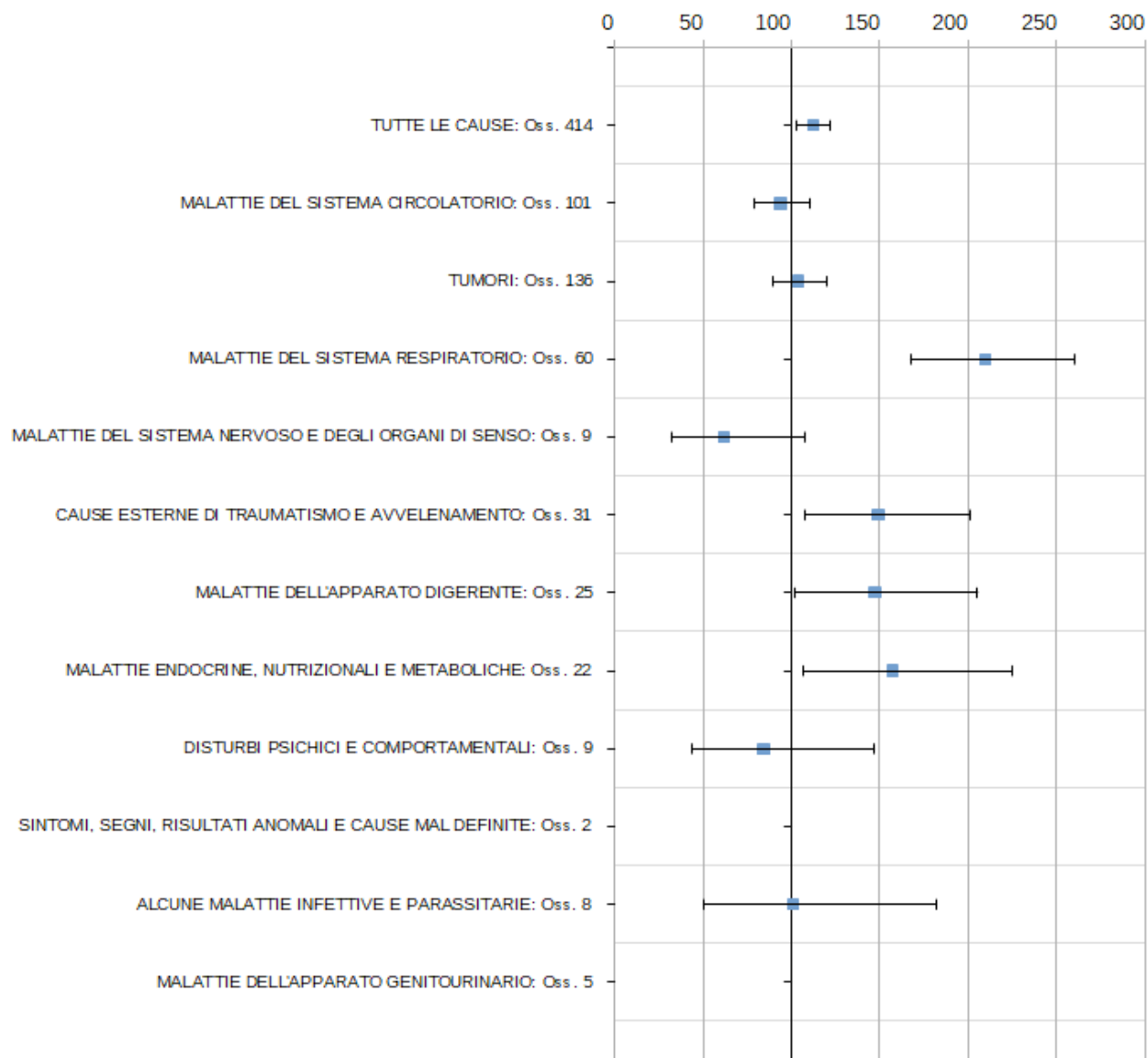
- un eccesso di mortalità statisticamente significativo per tumori maligni del colon, del retto e dell'ano nei **maschi** e nella popolazione **totale**:

- Maschi=> eccesso del 74,8%;
Oss.: 26; SMR (IC90%): 174,8 (122,5 ; 242,5);
- Femmine=> eccesso del 48,6%, ma non statisticamente significativo;
Oss.: 17; SMR (IC90%): 148,6 (94,7 ; 222,8);
- Popolazione totale=> eccesso del 63,4%
Oss.: 43; SMR (IC90%): 163,4 (124,7 ; 210,7).

Graf. 35. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

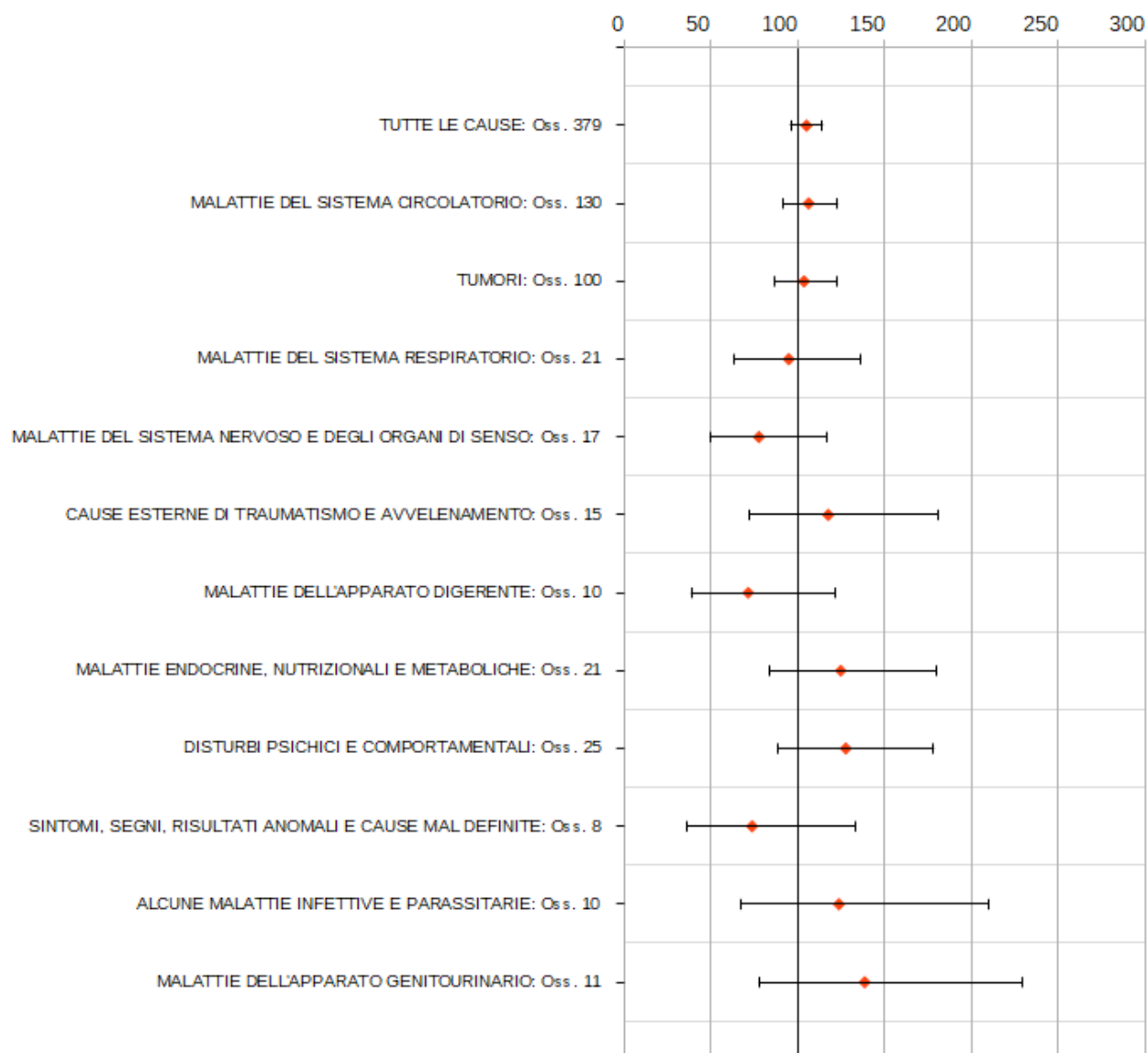
Comune di Guspini: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 36. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Guspini: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 37. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Guspini: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

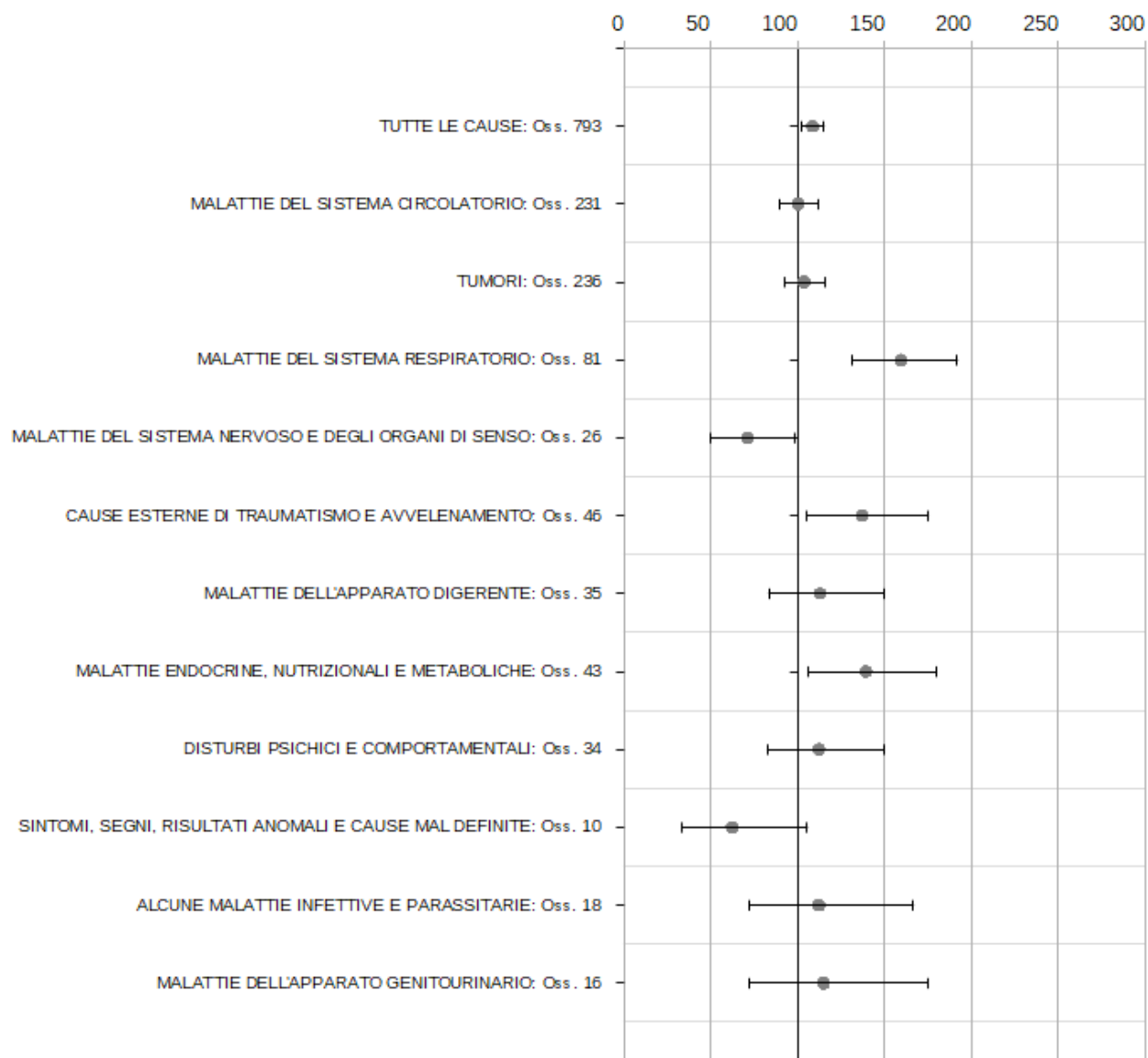


Tabella 18. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di GUSPINI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	8	10	18	100,9 (50,2 ; 182,1)	123,8 (67,1 ; 209,9)	112,4 (72,7 ; 166,7)	0	0	0
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	2	9	11	Oss. ≤ 5	171,1 (89,2 ; 298,5)	112 (62,8 ; 185,4)	0	1	0
TUMORI	136	100	236	103,7 (89,6 ; 119,6)	103,7 (87,2 ; 122,4)	103,7 (92,9 ; 115,5)	1	1	1
Sub 1) tumori maligni	125	89	214	99,5 (85,3 ; 115,4)	97,3 (81 ; 116,1)	98,6 (87,7 ; 110,4)	0	0	-1
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	26	17	43	174,8 (122,5 ; 242,5)	148,6 (94,7 ; 222,8)	163,4 (124,7 ; 210,7)	2	1	3
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	1	8	75,5 (35,4 ; 141,8)	Oss. ≤ 5	59,5 (29,6 ; 107,4)	0	-1	-1
di cui tumori maligni del pancreas	11	9	20	132,8 (74,5 ; 219,8)	113 (58,9 ; 197,2)	123,1 (81,6 ; 178,8)	0	0	1
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	34	7	41	109,6 (80,6 ; 145,9)	74,7 (35,1 ; 140,4)	101,5 (76,9 ; 131,7)	0	0	0
di cui melanomi maligni della cute			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		17	17	Oss. ≤ 5	97,1 (61,9 ; 145,7)	96,1 (61,2 ; 144,2)	0	0	0
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		5	5	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	8		8	80,4 (40 ; 145,2)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	6	3	9	100 (43,5 ; 197,3)	Oss. ≤ 5	116,7 (60,9 ; 203,6)	0	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	118,5 (51,6 ; 233,9)	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	120,8 (60,1 ; 218)	0	0	0
di cui leucemia	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	97,7 (48,6 ; 176,4)	0	0	0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui altri tumori maligni	9	11	20	59,2 (30,9 ; 103,4)	82,7 (46,4 ; 136,8)	70,2 (46,5 ; 102)	-1	0	-1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	11	11	22	203,2 (114 ; 336,3)	219,8 (123,3 ; 363,8)	211,2 (143 ; 301,5)	1	1	2
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	142,5 (62,1 ; 281,2)	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	22	21	43	157,3 (106,5 ; 224,7)	124,8 (83,7 ; 179,8)	139,6 (106,5 ; 180)	1	1	2
Sub 1) diabete mellito	14	16	30	141,9 (85,8 ; 221,8)	141,3 (88,7 ; 214,7)	141,6 (101,9 ; 192)	1	1	1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	8	5	13	194,4 (96,8 ; 350,8)	Oss. ≤ 5	135,2 (80 ; 215)	1	0	1
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	9	25	34	84,2 (43,9 ; 146,9)	127,7 (88,8 ; 178,3)	112,3 (82,6 ; 149,5)	0	1	1
Sub 1) demenza	8	24	32	86,2 (42,9 ; 155,5)	129,7 (89,4 ; 182,4)	115,2 (83,8 ; 154,7)	0	1	1
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	9	17	26	61,6 (32,1 ; 107,5)	77,7 (49,5 ; 116,6)	71,3 (49,9 ; 98,9)	-1	-1	-2
Sub 1) morbo di parkinson	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	5	8	13	Oss. ≤ 5	60,3 (30 ; 108,9)	66,8 (39,5 ; 106,2)	0	-1	-1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	2	7	9	Oss. ≤ 5	129,2 (60,6 ; 242,7)	86,5 (45,1 ; 150,9)	0	0	0

Tabella 18. segue.

Territorio amministrativo	Comune di GUSPINI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	101	130	231	93,7 (78,9 ; 110,5)	106,3 (91,5 ; 123)	100,4 (89,8 ; 112)	-1	1	0
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	29	37	66	80 (57,2 ; 109,1)	126,9 (94,7 ; 167)	100,9 (81,4 ; 123,9)	-1	1	0
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	14	14	28	85,4 (51,6 ; 133,4)	119 (71,9 ; 186)	99,4 (70,6 ; 136,3)	0	0	0
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	15	23	38	75,6 (46,6 ; 116,4)	132,3 (90,4 ; 187,5)	102,1 (76,4 ; 133,8)	-1	1	0
Sub 2) altre malattie del cuore	23	29	52	91,3 (62,4 ; 129,4)	92,7 (66,3 ; 126,4)	92,1 (72,1 ; 116)	0	0	-1
Sub 3) malattie cerebrovascolari	27	29	56	100 (70,6 ; 137,9)	84,8 (60,7 ; 115,7)	91,5 (72,4 ; 114,3)	0	-1	-1
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	22	35	57	113,6 (76,9 ; 162,2)	126,7 (93,6 ; 167,9)	121,3 (96,1 ; 151,2)	0	1	2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	60	21	81	209,8 (167,4 ; 260,2)	94,8 (63,5 ; 136,4)	159,6 (131,6 ; 192)	5	0	5
Sub 1) influenza		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	6	9	15	124,8 (54,4 ; 246,4)	175,7 (91,6 ; 306,6)	151,1 (93,1 ; 232,6)	0	1	1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	29	5	34	184,4 (131,9 ; 251,4)	Oss. ≤ 5	131,2 (96,5 ; 174,7)	2	-1	1
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	29	5	34	187,4 (134,1 ; 255,6)	Oss. ≤ 5	135,3 (99,5 ; 180,2)	2	-1	1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	25	5	30	324,3 (225,5 ; 452,9)	Oss. ≤ 5	214,5 (154,4 ; 291)	3	0	3
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	25	10	35	147,1 (102,3 ; 205,4)	71,5 (38,8 ; 121,4)	113 (83,5 ; 149,8)	1	-1	1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	9	3	12	156,6 (81,7 ; 273,2)	Oss. ≤ 5	144,4 (83,3 ; 234)	1	0	1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	15	7	22	137,7 (84,9 ; 212)	63,9 (30 ; 120,1)	100,7 (68,2 ; 143,8)	1	-1	0
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	5	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	113,9 (49,6 ; 224,8)	0	0	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	5	11	16	Oss. ≤ 5	138,6 (77,7 ; 229,4)	115,1 (72,2 ; 174,8)	0	1	0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	4	9	13	Oss. ≤ 5	130,3 (68 ; 227,4)	110,5 (65,4 ; 175,7)	0	0	0
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	2	8	10	Oss. ≤ 5	73,8 (36,7 ; 133,2)	62,3 (33,8 ; 105,7)	-1	0	-1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	2	8	10	Oss. ≤ 5	78 (38,8 ; 140,7)	67,9 (36,8 ; 115,2)	0	0	-1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	31	15	46	149,1 (107,9 ; 201,2)	117,5 (72,5 ; 181)	137,1 (105,6 ; 175,3)	2	0	2
Sub 1) incidenti	16	12	28	115,3 (72,3 ; 175,2)	107,4 (62 ; 174)	111,8 (79,4 ; 153,3)	0	0	0
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	141,4 (66,4 ; 265,6)	0	0	0
<i>di cui cadute accidentali</i>	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	145,6 (68,3 ; 273,4)	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	6	7	13	101,2 (44,1 ; 199,7)	90,2 (42,4 ; 169,5)	95 (56,2 ; 151)	0	0	0
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	13	2	15	214,2 (126,7 ; 340,6)	Oss. ≤ 5	208 (128,2 ; 320,3)	1	0	1
Sub 3) omicidio, aggressione	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	414	379	793	112,2 (103,3 ; 121,7)	105,1 (96,4 ; 114,4)	108,7 (102,4 ; 115,3)	8	3	11

4.8.8 Comune di Iglesias

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 7,9%
decessi osservati (Oss.): 824; SMR (IC90%): 107,9 (101,8 ; 114,2)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 6,6%

decessi osservati (Oss.): 852; SMR (IC90%): 106,6 (100,7 ; 112,8)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 7,2%

decessi osservati (Oss.): 1.676; SMR (IC90%): 107,2 (102,9 ; 111,6)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, un eccesso del 89% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 109; SMR (IC90%): 189 (160,3 ; 221,7)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo:

- del 77,2% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 31; SMR (IC90%): 177,2 (128,3 ; 239,1);

- del 68% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 74; SMR (IC90%): 168 (137,2 ; 203,8);

- del 42,6% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 70; SMR (IC90%): 142,6 (115,8 ; 174);

- del 37,2% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:

Oss.: 51; SMR (IC90%): 137,2 (107,2 ; 173,2).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo:

- del 67,7% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 179; SMR (IC90%): 167,7 (147,6 ; 189,8);

- del 57,1% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 54; SMR (IC90%): 157,1 (123,7 ; 197,1);

- del 54,2% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 101; SMR (IC90%): 154,2 (129,9 ; 181,9);

- del 39,2% per malattie dell'apparato genitourinario:

Oss.: 41; SMR (IC90%): 139,2 (105,5 ; 180,7)

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**

- per tumori non maligni, un eccesso di mortalità del 82,5%, statisticamente significativo:

Oss.: 20; SMR (IC90%): 182,5 (121 ; 265,2);

- per tumori maligni del pancreas, un eccesso di mortalità del 53,6%, statisticamente significativo:

Oss.: 27; SMR (IC90%): 153,6 (108,4 ; 211,8)

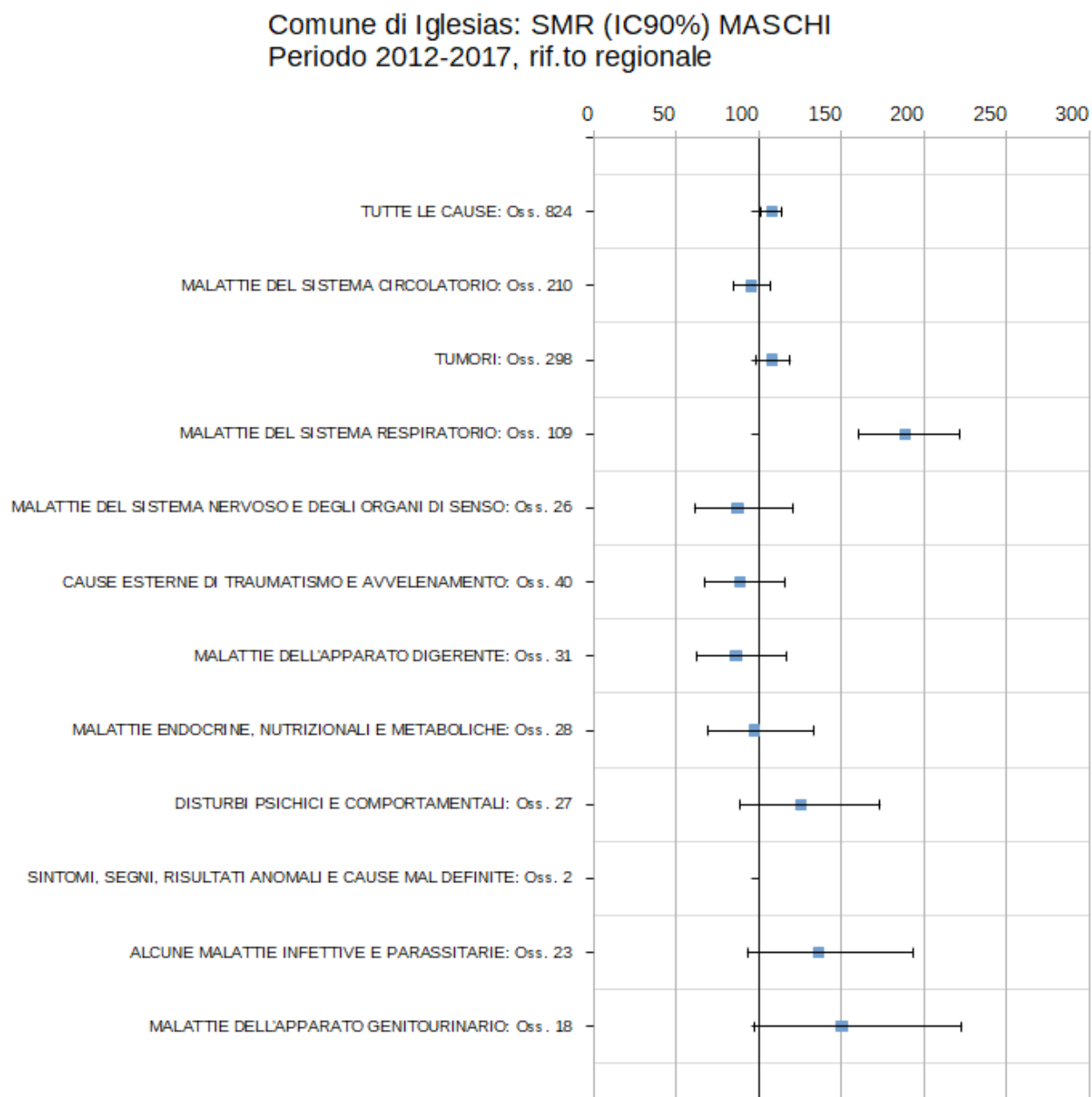
- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 28,5%, statisticamente significativo, di decessi per tumore maligno del seno: Oss.: 51; SMR (IC90%): 128,5 (100,4 ; 162,2)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo:

- del 60,4% per tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto): Oss.: 35; SMR (IC90%): 160,4 (118,6 ; 212,7);
- del 58,8% per tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale: Oss.: 18; SMR (IC90%): 158,8 (102,7 ; 235,5);
- del 34,3% per tumori maligni del pancreas:
Oss.: 47; SMR (IC90%): 134,3 (103,7 ; 171,2).

Graf. 38. Mortalità nella popolazione maschile

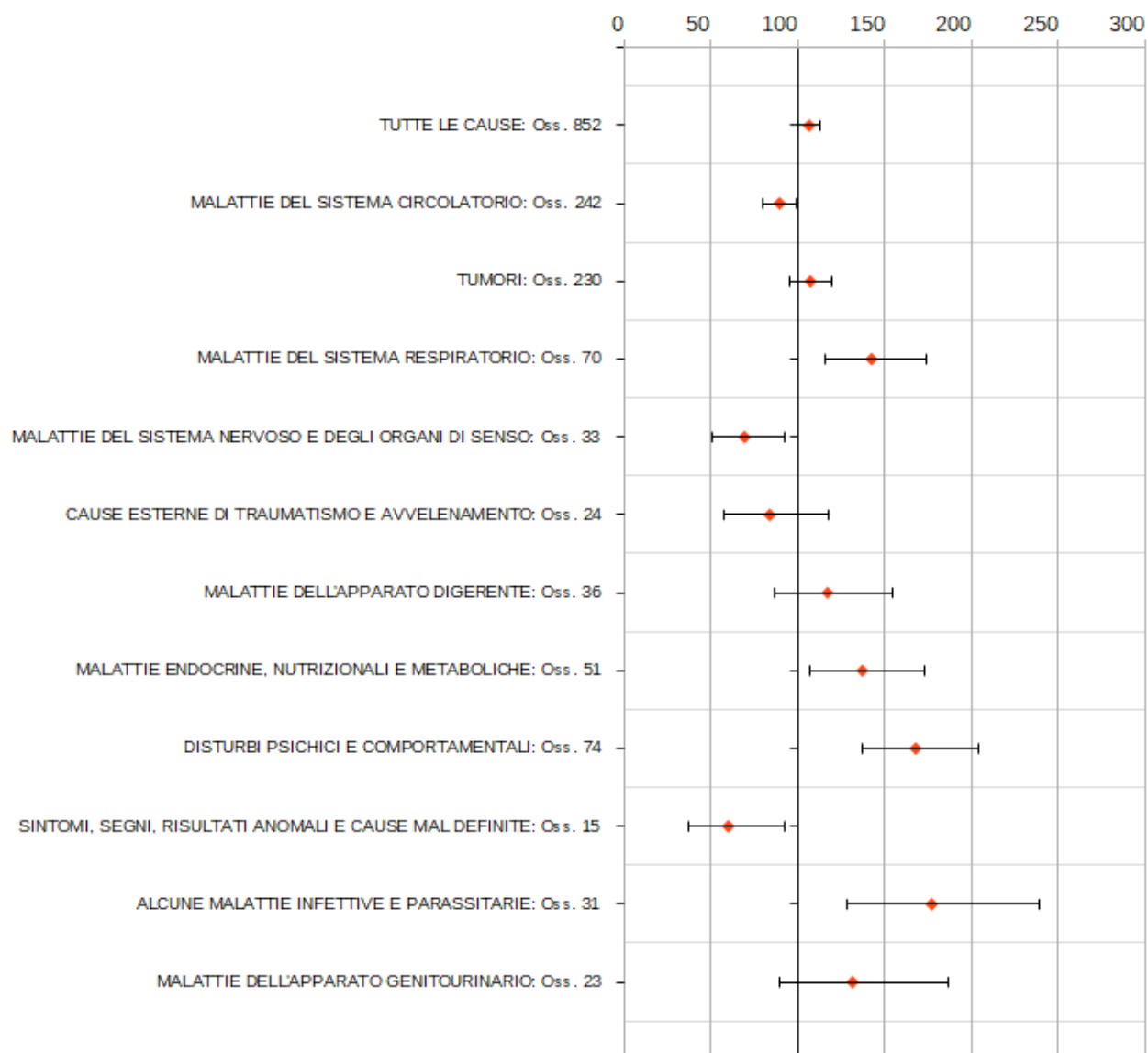
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 39. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Iglesias: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 40. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Iglesias: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

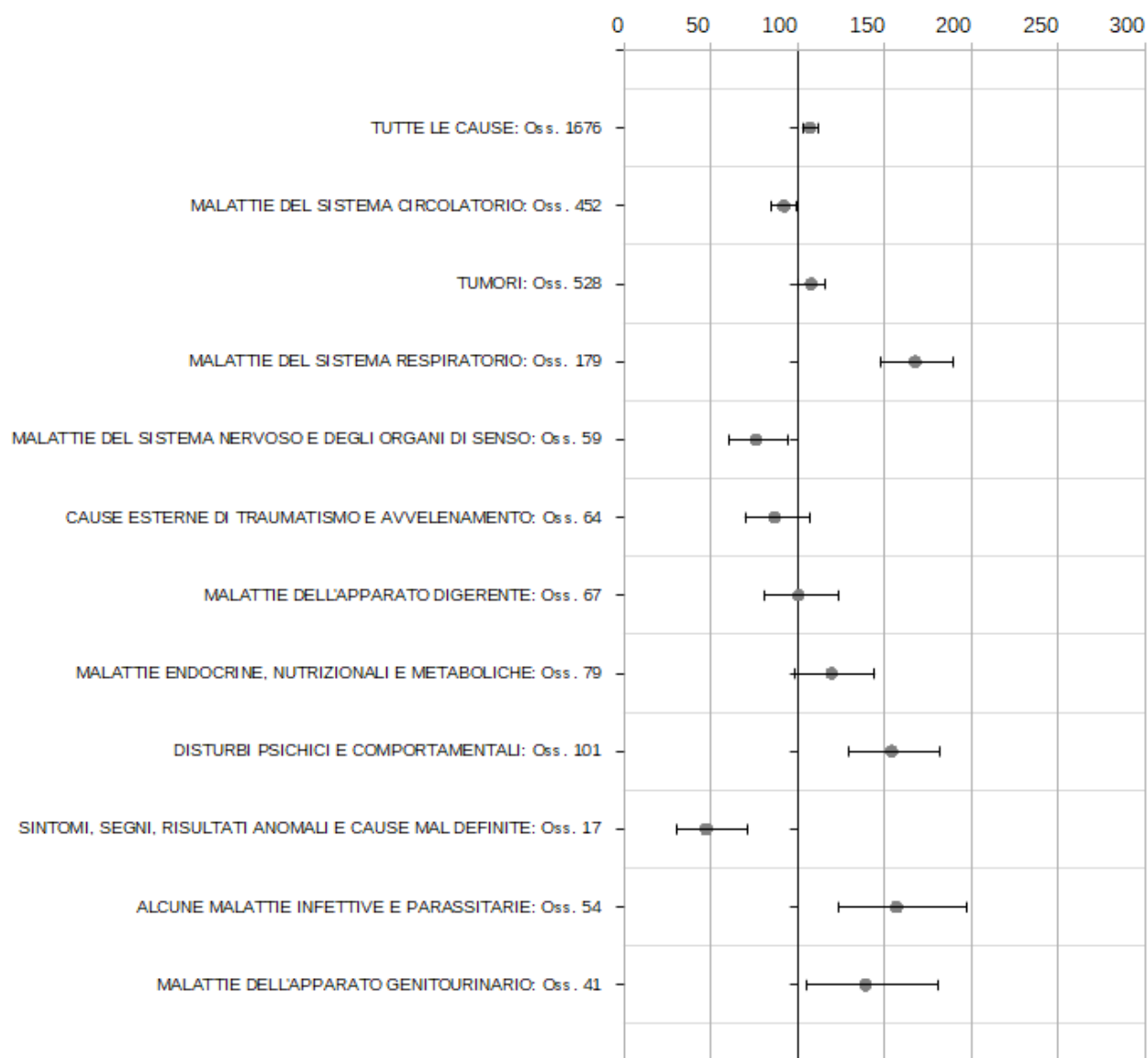


Tabella 19. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di IGLESIAS								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	23	31	54	136,4 (93,2 ; 193,2)	177,2 (128,3 ; 239,1)	157,1 (123,7 ; 197,1)	1	2	3
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	7	6	13	141,4 (66,4 ; 265,6)	116,4 (50,7 ; 229,8)	128,7 (76,1 ; 204,6)	0	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	14	25	39	149,4 (90,3 ; 233,6)	219,1 (152,3 ; 306)	187,7 (141,1 ; 245,1)	1	2	3
TUMORI	298	230	528	108,4 (98,3 ; 119,3)	107,3 (95,9 ; 119,7)	107,9 (100,3 ; 116)	4	3	6
Sub 1) tumori maligni	278	215	493	105,4 (95,2 ; 116,4)	105,6 (94,1 ; 118,3)	105,5 (97,8 ; 113,6)	2	2	4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	50,4 (21,9 ; 99,5)	-1	0	-1
di cui tumori maligni dell'esofago	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	94,5 (41,1 ; 186,5)	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	13	7	20	126,3 (74,7 ; 200,8)	89,4 (42 ; 168)	110,4 (73,2 ; 160,4)	0	0	0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	38	26	64	122,4 (91,7 ; 160,5)	102,8 (72,1 ; 142,7)	113,6 (91,3 ; 139,9)	1	0	1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	18	10	28	90,6 (58,6 ; 134,4)	111,4 (60,4 ; 188,9)	97,1 (69 ; 133,1)	0	0	0
di cui tumori maligni del pancreas	27	20	47	153,6 (108,4 ; 211,8)	114,7 (76 ; 166,7)	134,3 (103,7 ; 171,2)	2	0	2
di cui tumori maligni della laringe	6		6	115,3 (50,2 ; 227,5)	Oss. ≤ 5	109,3 (47,6 ; 215,7)	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	77	19	96	117,7 (96,6 ; 142,3)	89,1 (58,3 ; 130,7)	110,7 (92,8 ; 131,1)	2	0	2
di cui melanomi maligni della cute	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		51	51	Oss. ≤ 5	128,5 (100,4 ; 162,2)	127,2 (99,4 ; 160,6)	0	2	2
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		5	5	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		12	12	ns	148,3 (85,6 ; 240,3)	ns	0	1	1
di cui tumori maligni della prostata	13		13	65,4 (38,7 ; 104)	ns	ns	-1	0	-1
di cui tumori maligni del rene	6	5	11	97,7 (42,5 ; 192,8)	Oss. ≤ 5	121,1 (67,9 ; 200,4)	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	13	3	16	106,9 (63,2 ; 169,9)	Oss. ≤ 5	100,7 (63,2 ; 152,9)	0	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	10	8	18	161,3 (87,5 ; 273,7)	155,8 (77,5 ; 281,2)	158,8 (102,7 ; 235,5)	1	0	1
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	6	3	9	83 (36,1 ; 163,8)	Oss. ≤ 5	63,6 (33,2 ; 111)	0	-1	-1
di cui leucemia	6	4	10	59,3 (25,8 ; 117)	Oss. ≤ 5	58,1 (31,5 ; 98,5)	-1	-1	-1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	90,9 (45,2 ; 164)	0	0	0
di cui altri tumori maligni	30	32	62	95 (68,4 ; 128,8)	109,3 (79,6 ; 146,8)	101,9 (81,6 ; 125,8)	0	0	0
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	20	15	35	182,5 (121 ; 265,2)	138,1 (85,1 ; 212,6)	160,4 (118,6 ; 212,7)	2	1	2
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	3	7	10	Oss. ≤ 5	129,3 (60,7 ; 242,9)	109,5 (59,4 ; 185,8)	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	28	51	79	97,2 (69,1 ; 133,3)	137,2 (107,2 ; 173,2)	119,7 (98,5 ; 144,4)	0	2	2
Sub 1) diabete mellito	18	33	51	88,8 (57,4 ; 131,7)	131,7 (96,4 ; 176,1)	112,5 (87,9 ; 142,1)	0	1	1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	10	18	28	117,2 (63,6 ; 198,8)	148,5 (96 ; 220,2)	135,5 (96,3 ; 185,8)	0	1	1
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	27	74	101	125,9 (88,9 ; 173,6)	168 (137,2 ; 203,8)	154,2 (129,9 ; 181,9)	1	5	6
Sub 1) demenza	24	69	93	130,6 (90 ; 183,6)	165,9 (134,4 ; 202,7)	155,1 (129,6 ; 184,2)	1	5	6
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	180,9 (84,9 ; 339,7)	0	0	1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	26	33	59	87,2 (61,1 ; 121)	69,4 (50,8 ; 92,8)	76,3 (60,7 ; 94,8)	-1	-2	-3
Sub 1) morbo di parkinson	6	8	14	88,3 (38,5 ; 174,4)	118 (58,7 ; 212,8)	103,1 (62,4 ; 161,2)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	9	13	22	73,1 (38,1 ; 127,5)	45,4 (26,9 ; 72,2)	53,7 (36,4 ; 76,7)	-1	-3	-3
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	11	12	23	102,8 (57,7 ; 170,2)	99 (57,1 ; 160,4)	100,8 (68,9 ; 142,8)	0	0	0

Tabella 19. segue.

Territorio amministrativo	Comune di IGLESIAS								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	210	242	452	95,5 (84,9 ; 107)	89,6 (80,3 ; 99,7)	92,2 (85,2 ; 99,7)	-2	-5	-6
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	76	57	133	101,7 (83,3 ; 123,1)	88,8 (70,3 ; 110,7)	95,7 (82,5 ; 110,5)	0	-1	-1
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	18	16	34	52,1 (33,7 ; 77,3)	62,3 (39,1 ; 94,6)	56,4 (41,5 ; 75,1)	-3	-2	-4
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	58	41	99	144,4 (114,7 ; 179,7)	106,4 (80,6 ; 138,1)	125,8 (105,7 ; 148,7)	3	0	3
Sub 2) altre malattie del cuore	39	67	106	75,6 (56,8 ; 98,7)	96,9 (78,3 ; 118,7)	87,8 (74,2 ; 103,1)	-2	0	-2
Sub 3) malattie cerebrovascolari	47	57	104	86,8 (67 ; 110,6)	75,8 (60 ; 94,5)	80,4 (67,9 ; 94,6)	-1	-3	-4
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	48	61	109	121,7 (94,3 ; 154,7)	99,3 (79,3 ; 122,8)	108 (91,6 ; 126,6)	1	0	1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	109	70	179	189 (160,3 ; 221,7)	142,6 (115,8 ; 174)	167,7 (147,6 ; 189,8)	9	3	12
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	9	17	26	92 (48 ; 160,5)	149 (94,9 ; 223,5)	122,7 (86 ; 170,2)	0	1	1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	57	25	82	180,7 (143,2 ; 225,2)	111,2 (77,3 ; 155,3)	151,8 (125,8 ; 182,3)	4	0	5
<i>di cui asma</i>		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	57	23	80	183,9 (145,7 ; 229,3)	108,1 (73,9 ; 153,2)	153,1 (126 ; 184,3)	4	0	5
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	43	28	71	275,7 (210,4 ; 355,5)	201,7 (143,4 ; 276,6)	240,9 (195,8 ; 293,4)	5	2	7
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	31	36	67	86,4 (62,6 ; 116,6)	117,2 (87 ; 154,8)	100,6 (81,3 ; 123,3)	-1	1	0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	7	7	14	55,8 (26,2 ; 104,8)	124,8 (58,6 ; 234,4)	77,1 (46,6 ; 120,5)	-1	0	-1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	24	28	52	106,2 (73,3 ; 149,4)	116,3 (82,6 ; 159,4)	111,4 (87,3 ; 140,4)	0	1	1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	3	11	14	Oss. ≤ 5	141 (79,1 ; 233,4)	123,7 (74,8 ; 193,3)	0	1	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1	5	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	131,5 (57,3 ; 259,5)	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	6	8	Oss. ≤ 5	138,9 (60,5 ; 274,1)	118,4 (58,9 ; 213,6)	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	18	23	41	150,4 (97,2 ; 223)	131,6 (90 ; 186,5)	139,2 (105,5 ; 180,7)	1	1	2
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	14	22	36	143,3 (86,6 ; 224)	144,6 (97,9 ; 206,5)	144,1 (107 ; 190,3)	1	1	2
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	182,1 (85,4 ; 342)	0	0	1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	2	15	17	Oss. ≤ 5	60,1 (37,1 ; 92,6)	47,5 (30,3 ; 71,3)	-1	-2	-3
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	2	15	17	Oss. ≤ 5	63,3 (39 ; 97,5)	51,7 (32,9 ; 77,5)	-1	-1	-3
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	40	24	64	88,9 (67,1 ; 115,8)	84 (57,9 ; 118,1)	87 (69,9 ; 107,1)	-1	-1	-2
Sub 1) incidenti	22	14	36	74,7 (50,6 ; 106,7)	56,2 (34 ; 87,9)	66,2 (49,2 ; 87,5)	-1	-2	-3
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	54,6 (23,8 ; 107,8)	-1	0	-1
<i>di cui cadute accidentali</i>	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	-1	-1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	8	12	20	65 (32,4 ; 117,4)	69,2 (39,9 ; 112,2)	67,5 (44,7 ; 98,1)	-1	-1	-2
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	17	7	24	124,4 (79,3 ; 186,6)	257,9 (121 ; 484,4)	146,5 (101 ; 206,1)	1	1	1
Sub 3) omicidio, aggressione	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	824	852	1.676	107,9 (101,8 ; 114,2)	106,6 (100,7 ; 112,8)	107,2 (102,9 ; 111,6)	10	9	19

4.8.9 Comune di La Maddalena

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, una mortalità identica a quella regionale

decessi osservati (Oss.): 310; SMR (IC90%): 100 (90,8 ; 109,9);

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 12,4%

decessi osservati (Oss.): 341; SMR (IC90%): 112,4 (102,6 ; 122,9)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 6,1%

decessi osservati (Oss.): 651; SMR (IC90%): 106,1 (99,4 ; 113,2)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- per malattie del sistema circolatorio del 26,4%, 20,5% e 23,2%, rispettivamente nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale**:

Maschi: Oss.: 110; SMR (IC90%): 126,4 (107,2 ; 148,1)

Femmine: Oss.: 123; SMR (IC90%): 120,5 (103,2 ; 139,9)

Totale: Oss.: 233; SMR (IC90%): 123,2 (110,2 ; 137,3)

L'eccesso di mortalità per malattie del sistema circolatorio è riconducibile in entrambe i generi alle malattie ischemiche del cuore e alla voce residuale "altre malattie del sistema circolatorio".

- nelle **femmine**:

- un eccesso del 70,1% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

Oss.: 30; SMR (IC90%): 170,1 (122,4 ; 230,7).

- un eccesso del 20,4% per tumori:

Oss.: 98; SMR (IC90%): 120,4 (101,1 ; 142,4).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 58,9% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

Oss.: 47; SMR (IC90%): 158,9 (122,8 ; 202,6).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

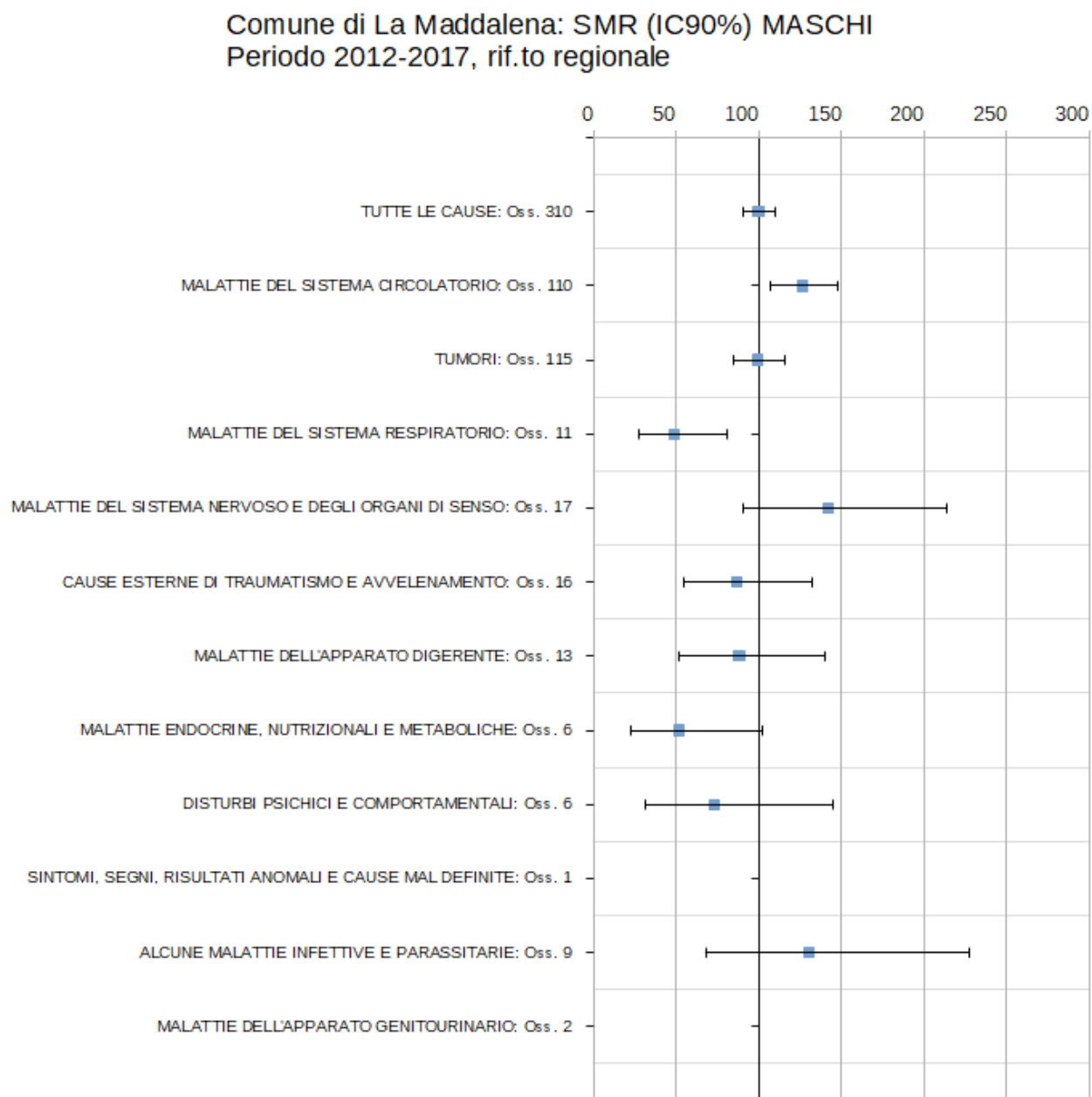
- nei **maschi**, nessun eccesso statisticamente significativo di mortalità per specifiche sedi tumorali.

- nelle **femmine**, un eccesso statisticamente significativo di mortalità dell'85% di decessi per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni: Oss.: 15; SMR (IC90%): 185 (114,1 ; 284,9);

- nella popolazione **totale**, nessun eccesso statisticamente significativo di mortalità per specifiche sedi tumorali, ma un eccesso del 26,9% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni: Oss.: 46; SMR (IC90%): 126,9 (97,8 ; 162,3).

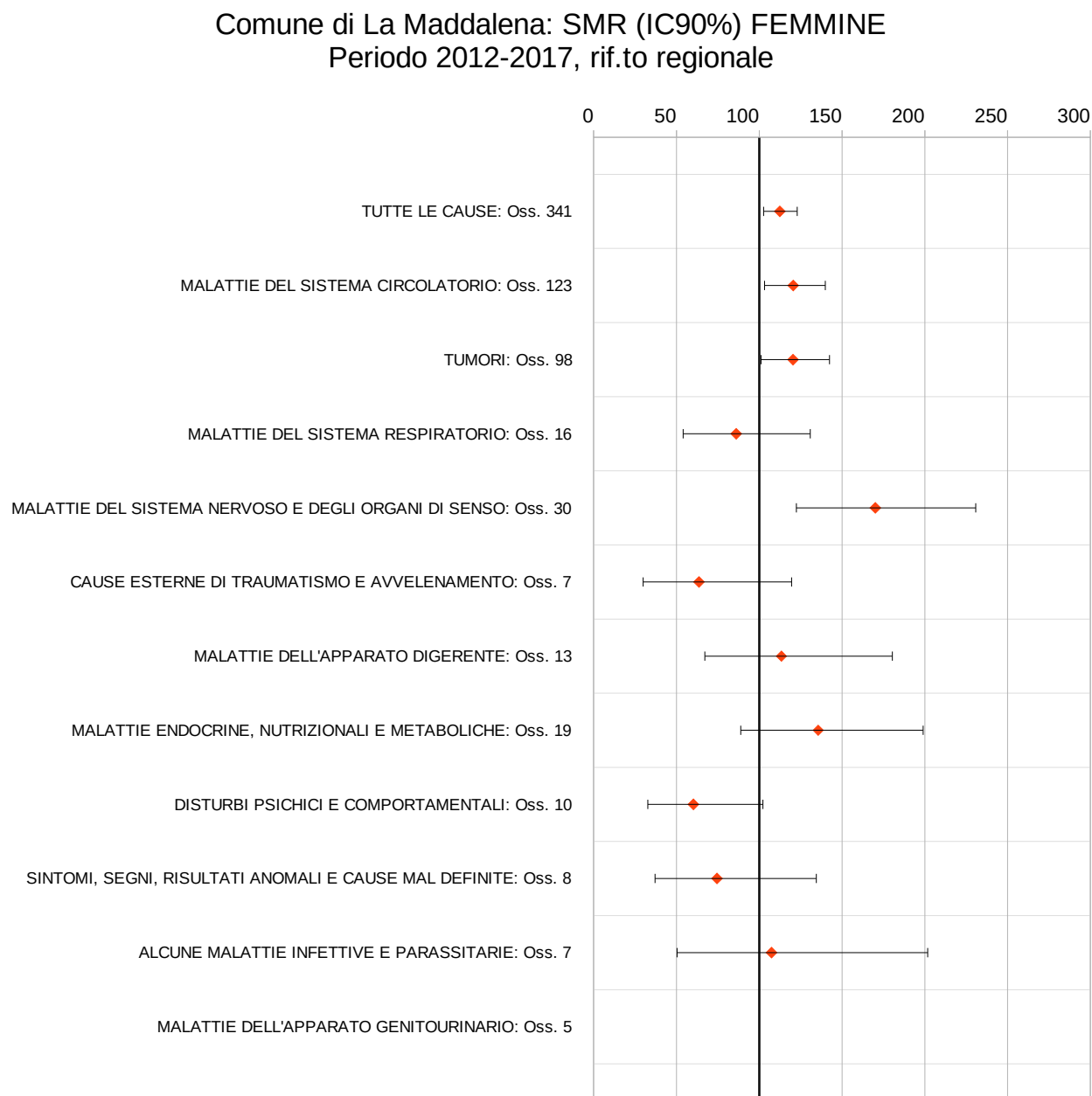
Graf. 41. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 42. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 43. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di La Maddalena: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

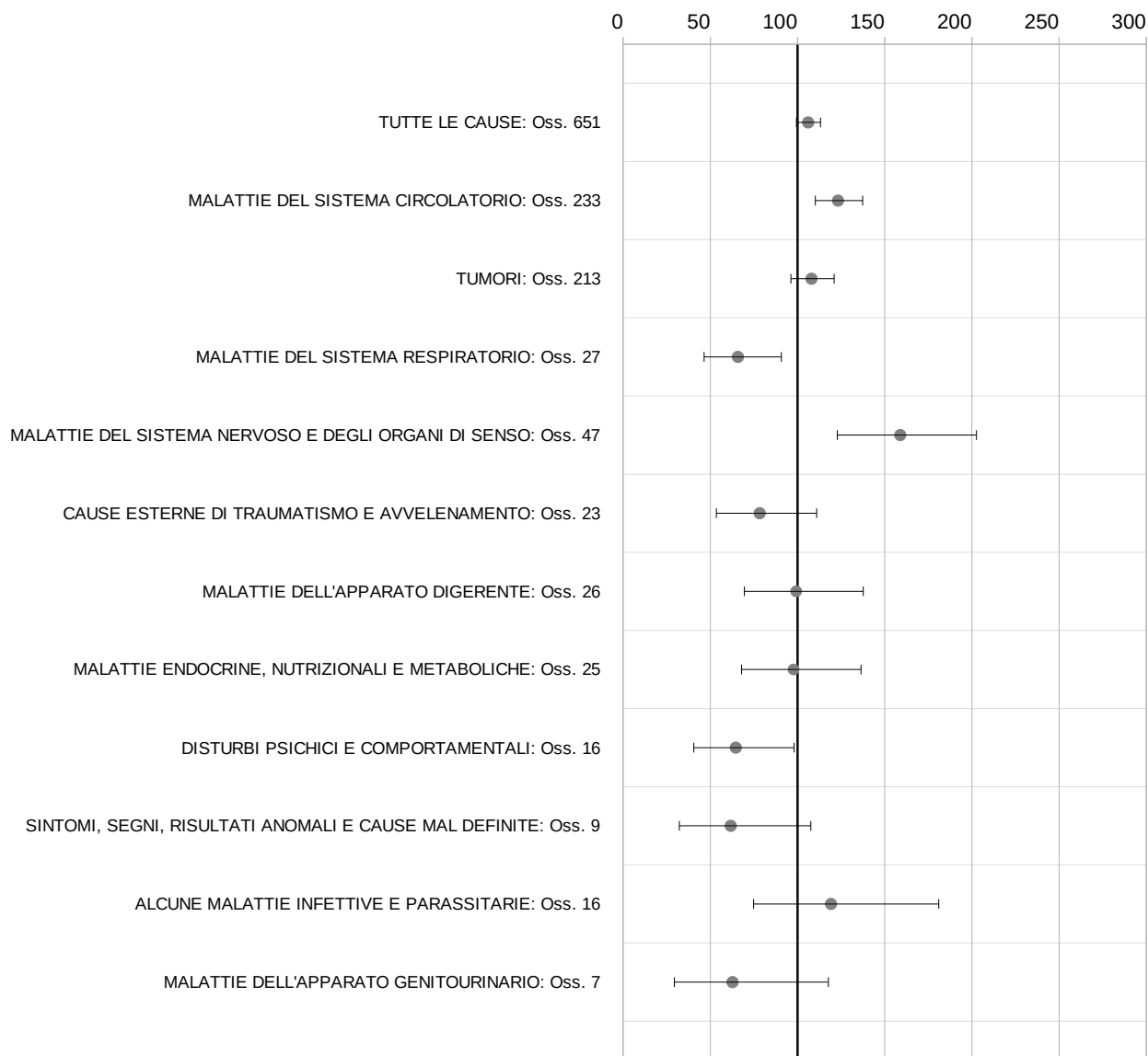


Tabella 20. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di LA MADDALENA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
CAUSA INIZIALE DI MORTE - EUROPEAN SHORT LIST									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	9	7	16	130,4 (68 ; 227,5)	107,4 (50,4 ; 201,7)	119,2 (74,8 ; 181)	0	0	0
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	4	6	10	Oss. ≤ 5	314,5 (137 ; 620,7)	252,1 (136,8 ; 427,7)	0	1	1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	-1	-1
TUMORI	115	98	213	99,4 (84,6 ; 116)	120,4 (101,1 ; 142,4)	108 (96,2 ; 121)	0	3	3
Sub 1) tumori maligni	114	95	209	102,4 (87,2 ; 119,7)	122,8 (102,8 ; 145,6)	110,8 (98,5 ; 124,2)	0	3	3
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	8	3	11	185 (92,1 ; 333,9)	Oss. ≤ 5	151,1 (84,8 ; 250,2)	1	0	1
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	12	15	27	91,5 (52,8 ; 148,3)	157,2 (96,9 ; 242,1)	119,2 (84,1 ; 164,4)	0	1	1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	3	10	83,4 (39,1 ; 156,6)	Oss. ≤ 5	84,7 (46 ; 143,7)	0	0	0
di cui tumori maligni del pancreas	8	2	10	107,1 (53,3 ; 193,2)	Oss. ≤ 5	70,8 (38,4 ; 120,1)	0	-1	-1
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	31	15	46	110,2 (79,8 ; 148,7)	185 (114,1 ; 284,9)	126,9 (97,8 ; 162,3)	0	1	2
di cui melanomi maligni della cute		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	1	0
di cui tumori maligni del seno		17	17	Oss. ≤ 5	112 (71,3 ; 168)	110,8 (70,6 ; 166,2)	0	0	0
di cui tumori maligni della cervice uterina		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		6	6	ns	194,5 (84,7 ; 383,8)	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	9		9	113,1 (59 ; 197,3)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui leucemia	7	4	11	162,5 (76,2 ; 305,1)	Oss. ≤ 5	157,8 (88,5 ; 261,2)	0	0	1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui altri tumori maligni	17	12	29	128,3 (81,7 ; 192,4)	108,1 (62,4 ; 175,1)	119,1 (85,2 ; 162,3)	1	0	1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	6	19	25	51,8 (22,6 ; 102,3)	135,6 (88,8 ; 199)	97,7 (67,9 ; 136,4)	-1	1	0
Sub 1) diabete mellito	2	6	8	Oss. ≤ 5	63,8 (27,8 ; 125,9)	45,5 (22,6 ; 82,1)	-1	-1	-2
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	4	13	17	Oss. ≤ 5	282,4 (167,1 ; 449,1)	212,4 (135,3 ; 318,6)	0	1	1
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	6	10	16	73,3 (31,9 ; 144,7)	60,2 (32,7 ; 102,2)	64,6 (40,5 ; 98)	0	-1	-1
Sub 1) demenza	6	8	14	87,2 (38 ; 172,1)	51 (25,4 ; 92,1)	62,1 (37,5 ; 97)	0	-1	-1
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	17	30	47	142,4 (90,7 ; 213,5)	170,1 (122,4 ; 230,7)	158,9 (122,8 ; 202,6)	1	2	3
Sub 1) morbo di parkinson	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	114,4 (49,8 ; 225,9)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	8	22	30	168 (83,6 ; 303,1)	210,3 (142,4 ; 300,4)	197,1 (141,9 ; 267,3)	1	2	2
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	5	6	11	Oss. ≤ 5	128,9 (56,1 ; 254,4)	120,7 (67,7 ; 199,8)	0	0	0

Tabella 20. segue.

Territorio amministrativo	Comune di LA MADDALENA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	110	123	233	126,4 (107,2 ; 148,1)	120,5 (103,2 ; 139,9)	123,2 (110,2 ; 137,3)	4	3	7
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	46	36	82	152,9 (117,8 ; 195,4)	147,7 (109,7 ; 195,1)	150,6 (124,8 ; 180,9)	3	2	5
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	16	10	26	112,3 (70,4 ; 170,6)	103,5 (56,2 ; 175,6)	108,8 (76,2 ; 150,9)	0	0	0
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	30	26	56	189,3 (136,3 ; 256,8)	176,8 (123,9 ; 245,3)	183,3 (144,9 ; 229)	2	2	4
Sub 2) altre malattie del cuore	23	22	45	113,7 (77,7 ; 161,1)	84,6 (57,3 ; 120,8)	97,3 (74,8 ; 124,8)	0	-1	0
Sub 3) malattie cerebrovascolari	15	22	37	70,7 (43,6 ; 108,9)	77,8 (52,7 ; 111,1)	74,8 (55,8 ; 98,4)	-1	-1	-2
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	26	43	69	167,5 (117,4 ; 232,5)	183,4 (139,9 ; 236,5)	177,1 (143,5 ; 216,4)	2	3	5
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	11	16	27	48,9 (27,4 ; 81)	86,1 (54 ; 130,8)	65,8 (46,4 ; 90,7)	-2	0	-2
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	-1	-1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	5	9	14	Oss. ≤ 5	106,5 (55,5 ; 185,8)	67,8 (41 ; 105,9)	-1	0	-1
<i>di cui asma</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	5	8	13	Oss. ≤ 5	100,2 (49,9 ; 180,8)	65,1 (38,5 ; 103,5)	-1	0	-1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	3	6	9	Oss. ≤ 5	115,4 (50,2 ; 227,7)	78,9 (41,2 ; 137,7)	-1	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	13	13	26	88,2 (52,2 ; 140,2)	113,4 (67,1 ; 180,4)	99,2 (69,5 ; 137,7)	0	0	0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	11	11	22	120,1 (67,4 ; 198,8)	122,7 (68,8 ; 203,2)	121,4 (82,2 ; 173,4)	0	0	1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	62,7 (29,4 ; 117,7)	0	0	-1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	74,1 (34,8 ; 139,1)	0	0	0
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	1	8	9	Oss. ≤ 5	74,5 (37,1 ; 134,5)	61,7 (32,2 ; 107,6)	0	0	-1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	1	8	9	Oss. ≤ 5	78,4 (39 ; 141,4)	67 (35 ; 116,9)	0	0	-1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	16	7	23	87,1 (54,7 ; 132,3)	63,6 (29,9 ; 119,5)	78,3 (53,5 ; 111)	0	-1	-1
Sub 1) incidenti	12	7	19	101,2 (58,4 ; 164)	73,2 (34,4 ; 137,5)	88,7 (58,1 ; 130,2)	0	0	0
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui cadute accidentali</i>	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	7	4	11	146,5 (68,7 ; 275,1)	Oss. ≤ 5	96,2 (54 ; 159,3)	0	0	0
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	310	341	651	100 (90,8 ; 109,9)	112,4 (102,6 ; 122,9)	106,1 (99,4 ; 113,2)	0	6	6

4.8.10 Comune di Macomer

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 8,6%

decessi osservati (Oss.): 268; SMR (IC90%): 91,4 (82,4 ; 101,1)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 6,6%

decessi osservati (Oss.): 271; SMR (IC90%): 93,4 (84,3 ; 103,3)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità, statisticamente significativo, del 7,6%

decessi osservati (Oss.): 539; SMR (IC90%): 92,4 (86 ; 99,2)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne tutti i **gruppi di cause di morte**, non si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi sia nei maschi, che nelle femmine che nella popolazione totale.

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

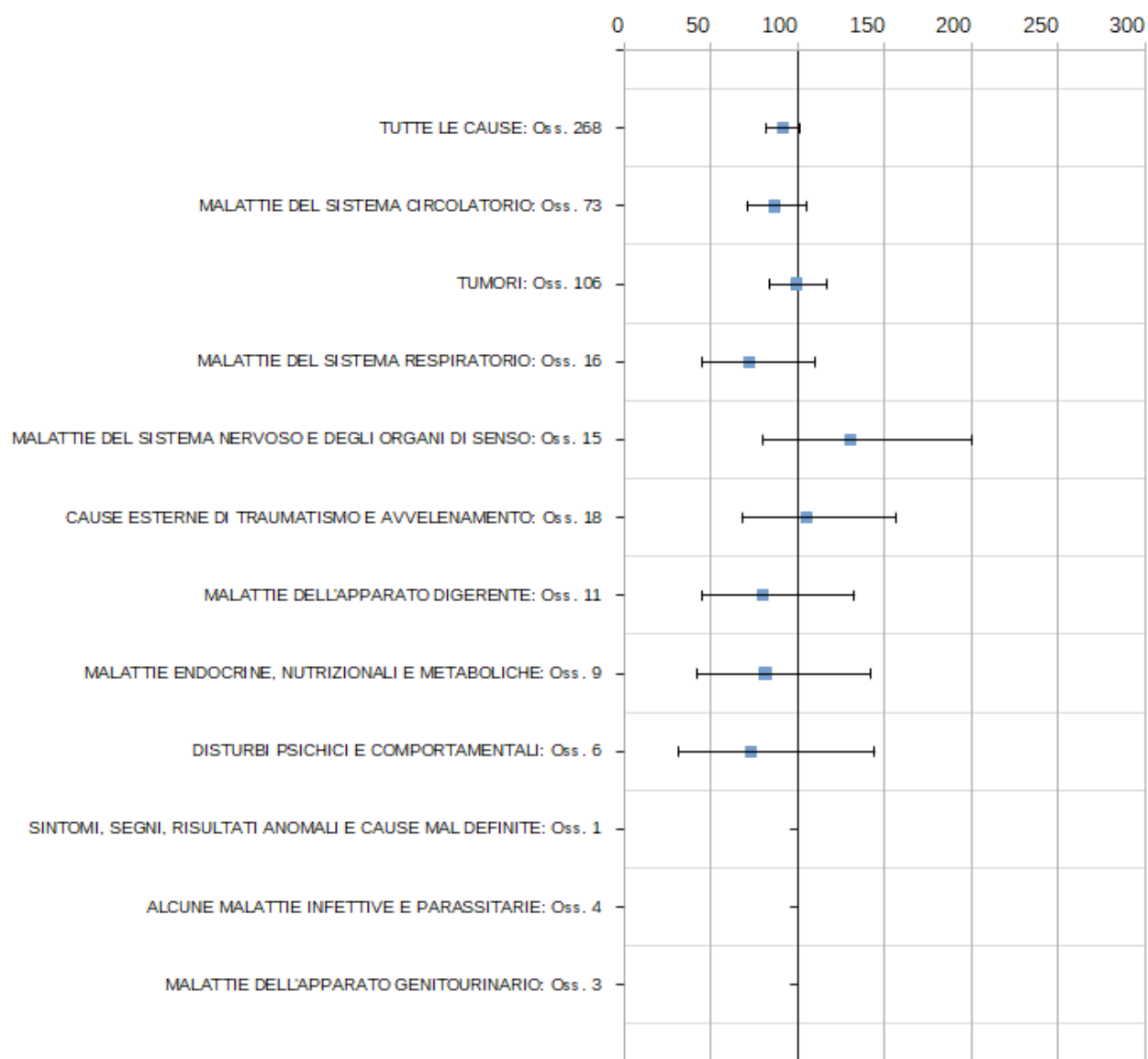
per tumori maligni dello stomaco un eccesso di mortalità statisticamente significativo nelle **femmine** del 142,1% e nella popolazione **totale** dell'89%:

- Femmine: Oss.: 7; SMR (IC90%): 242,1 (113,6 ; 454,7)
- Popolazione totale: Oss.: 13; SMR (IC90%): 189 (111,8 ; 300,5).

Graf. 44. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

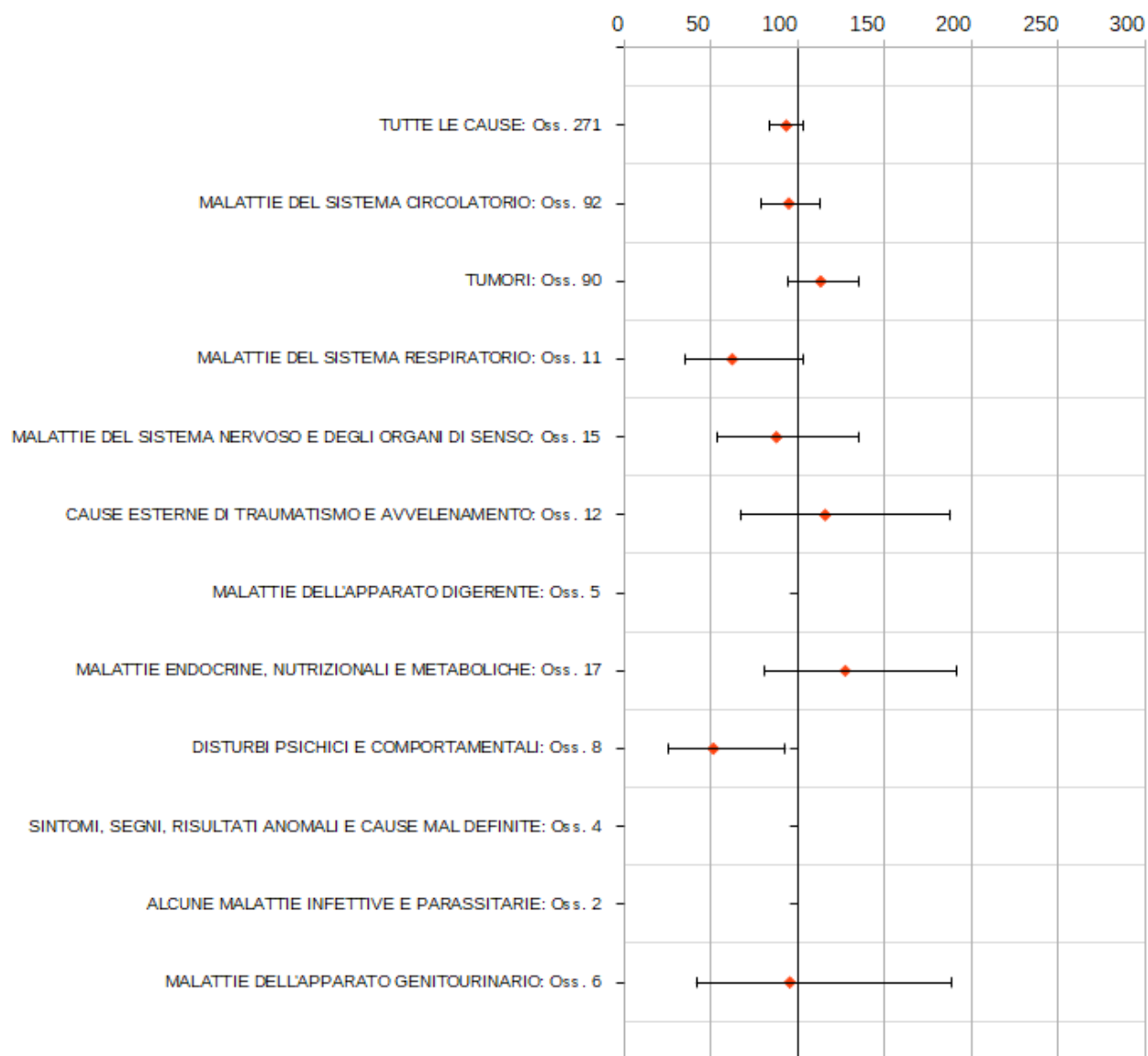
Comune di Macomer: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 45. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Macomer: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 46. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Macomer: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

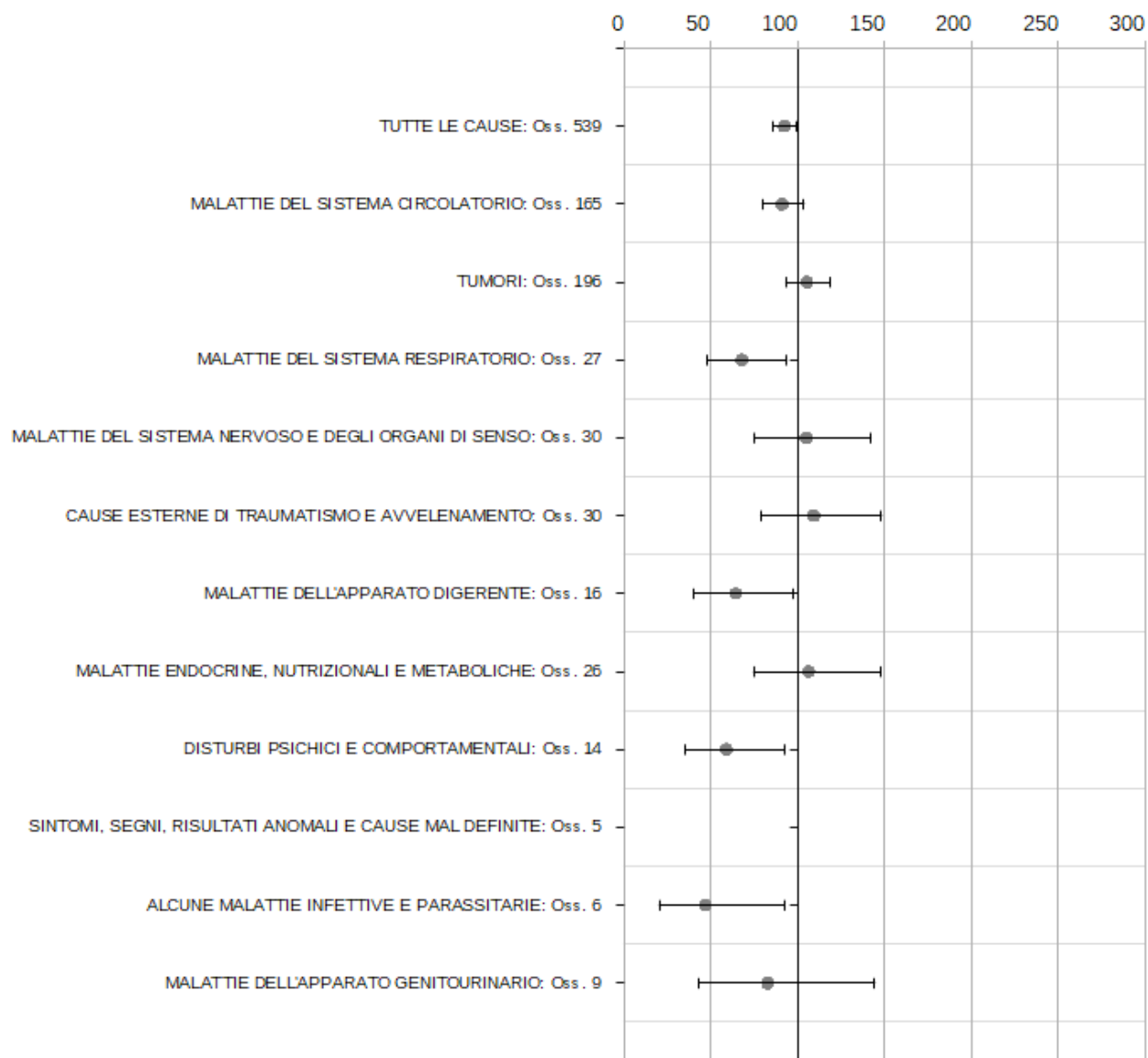


Tabella 21. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di MACOMER								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	46,9 (20,4 ; 92,6)	0	-1	-1
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TUMORI	106	90	196	99,5 (84,2 ; 116,9)	113,2 (94,3 ; 134,9)	105,4 (93,3 ; 118,6)	0	2	2
Sub 1) tumori maligni	106	88	194	103,6 (87,7 ; 121,8)	116,5 (96,8 ; 139)	109,1 (96,5 ; 122,9)	1	2	3
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	6	7	13	150,5 (65,5 ; 296,9)	242,1 (113,6 ; 454,7)	189 (111,8 ; 300,5)	0	1	1
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	15	10	25	124 (76,4 ; 190,9)	107,5 (58,3 ; 182,4)	116,8 (81,2 ; 163,2)	0	0	1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	3	10	91,5 (43 ; 171,9)	Oss. ≤ 5	90,9 (49,3 ; 154,1)	0	0	0
di cui tumori maligni del pancreas	11	9	20	161,1 (90,3 ; 266,7)	137,4 (71,7 ; 239,8)	149,5 (99,1 ; 217,2)	1	0	1
di cui tumori maligni della laringe	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	24	11	35	94,3 (65 ; 132,6)	138,6 (77,7 ; 229,4)	104,8 (77,5 ; 139)	0	1	0
di cui melanomi maligni della cute		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		15	15	Oss. ≤ 5	101,6 (62,7 ; 156,5)	100,6 (62 ; 154,9)	0	0	0
di cui tumori maligni della cervice uterina	1	1		ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	5	5		ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		6	6	ns	199,5 (86,9 ; 393,7)	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	10		10	129,1 (70,1 ; 219,1)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	7	2	9	147,5 (69,2 ; 277)	Oss. ≤ 5	147,4 (76,9 ; 257,3)	0	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	129,4 (60,7 ; 243)	0	0	0
di cui leucemia	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui altri tumori maligni	14	10	24	114,5 (69,2 ; 179)	92,4 (50,2 ; 156,8)	104,1 (71,8 ; 146,4)	0	0	0
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	207,2 (97,2 ; 389,2)	0	1	1
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	9	17	26	81,4 (42,5 ; 142,1)	127,4 (81,2 ; 191,1)	106,6 (74,7 ; 147,9)	0	1	0
Sub 1) diabete mellito	5	11	16	Oss. ≤ 5	122,7 (68,8 ; 203,1)	95,4 (59,9 ; 144,9)	0	0	0
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	4	6	10	Oss. ≤ 5	137 (59,7 ; 270,4)	131 (71,1 ; 222,2)	0	0	0
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	6	8	14	73,2 (31,9 ; 144,5)	51,5 (25,6 ; 93)	59 (35,7 ; 92,3)	0	-1	-2
Sub 1) demenza	4	8	12	Oss. ≤ 5	54,7 (27,2 ; 98,7)	55,4 (32 ; 89,8)	-1	-1	-2
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	15	15	30	130,2 (80,3 ; 200,5)	87,8 (54,1 ; 135,2)	104,9 (75,5 ; 142,2)	1	0	0
Sub 1) morbo di parkinson	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	116,8 (50,9 ; 230,6)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	7	11	18	146,4 (68,7 ; 275)	108,5 (60,9 ; 179,7)	120,7 (78 ; 178,9)	0	0	1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	70,2 (30,6 ; 138,5)	0	-1	0

Tabella 21. segue.

Territorio amministrativo	Comune di MACOMER								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	73	92	165	86,8 (70,8 ; 105,4)	94,9 (79,3 ; 112,9)	91,1 (79,8 ; 103,7)	-2	-1	-3
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	32	20	52	111,8 (81,4 ; 150,2)	86,3 (57,2 ; 125,4)	100,4 (78,6 ; 126,5)	1	-1	0
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	12	5	17	90,8 (52,4 ; 147,2)	Oss. ≤ 5	75,5 (48,1 ; 113,2)	0	-1	-1
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	20	15	35	129,8 (86,1 ; 188,7)	108,2 (66,7 ; 166,6)	119,6 (88,4 ; 158,6)	1	0	1
Sub 2) altre malattie del cuore	19	17	36	96,9 (63,4 ; 142,2)	68,8 (43,8 ; 103,2)	81,2 (60,3 ; 107,3)	0	-1	-1
Sub 3) malattie cerebrovascolari	10	20	30	47,9 (26 ; 81,3)	74,4 (49,3 ; 108,1)	62,8 (45,2 ; 85,2)	-2	-1	-3
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	12	35	47	79,8 (46,1 ; 129,3)	158,2 (117 ; 209,8)	126,5 (97,8 ; 161,3)	-1	2	2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	16	11	27	72,5 (45,5 ; 110,2)	62,4 (35 ; 103,3)	68 (48 ; 93,8)	-1	-1	-2
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	89,8 (42,1 ; 168,6)	0	0	0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	7	5	12	58 (27,2 ; 108,9)	Oss. ≤ 5	59,6 (34,4 ; 96,5)	-1	-1	-1
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	7	5	12	59 (27,7 ; 110,8)	Oss. ≤ 5	61,6 (35,5 ; 99,8)	-1	0	-1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	63,7 (29,9 ; 119,7)	0	0	-1
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	11	5	16	80,2 (45 ; 132,8)	Oss. ≤ 5	64,5 (40,5 ; 97,9)	0	-1	-1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	8	5	13	92,4 (46 ; 166,8)	Oss. ≤ 5	75,2 (44,5 ; 119,5)	0	-1	-1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	141,7 (61,7 ; 279,7)	0	0	0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	3	6	9	Oss. ≤ 5	95,5 (41,6 ; 188,5)	82,8 (43,2 ; 144,5)	0	0	0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	3	6	9	Oss. ≤ 5	109,8 (47,8 ; 216,7)	97,9 (51,1 ; 170,8)	0	0	0
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	-1	-1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	-1	-1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	18	12	30	105,4 (68,1 ; 156,3)	115,9 (66,9 ; 187,9)	109,4 (78,7 ; 148,4)	0	0	0
Sub 1) incidenti	16	12	28	142,7 (89,5 ; 216,7)	133,6 (77,1 ; 216,4)	138,6 (98,5 ; 190)	1	1	1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	6		6	174 (75,8 ; 343,5)	Oss. ≤ 5	142,8 (62,2 ; 281,7)	0	0	0
<i>di cui cadute accidentali</i>	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	4	10	14	Oss. ≤ 5	160,7 (87,2 ; 272,5)	128,8 (77,8 ; 201,3)	0	1	1
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	268	271	539	91,4 (82,4 ; 101,1)	93,4 (84,3 ; 103,3)	92,4 (86 ; 99,2)	-4	-3	-7

4.8.11 Comune di Monserrato

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 6,7%

decessi osservati (Oss.): 494; SMR (IC90%): 93,3 (86,5 ; 100,5)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 3,9%

decessi osservati (Oss.): 517; SMR (IC90%): 96,1 (89,3 ; 103,4)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità, statisticamente significativo, del 5,3%

decessi osservati (Oss.): 1.011; SMR (IC90%): 94,7 (89,9 ; 99,8)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun gruppo di cause di morte;

- nelle **femmine**, e nella popolazione **totale** un eccesso rispettivamente del 63,3% e del 44,9% per altre malattie infettive e parassitarie:

Femmine: Oss.: 19; SMR (IC90%): 163,3 (106,9 ; 239,6);

Popolazione totale: Oss.: 34; SMR (IC90%): 144,9 (106,6 ; 192,9).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo del 31,5% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 62; SMR (IC90%): 131,5 (105,2 ; 162,4).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo del 117,6% per tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale:

Oss.: 8; SMR (IC90%): 217,6 (108,3 ; 392,7).

- nella popolazione **totale**, nessun eccesso statisticamente significativo di mortalità per specifiche sedi tumorali.

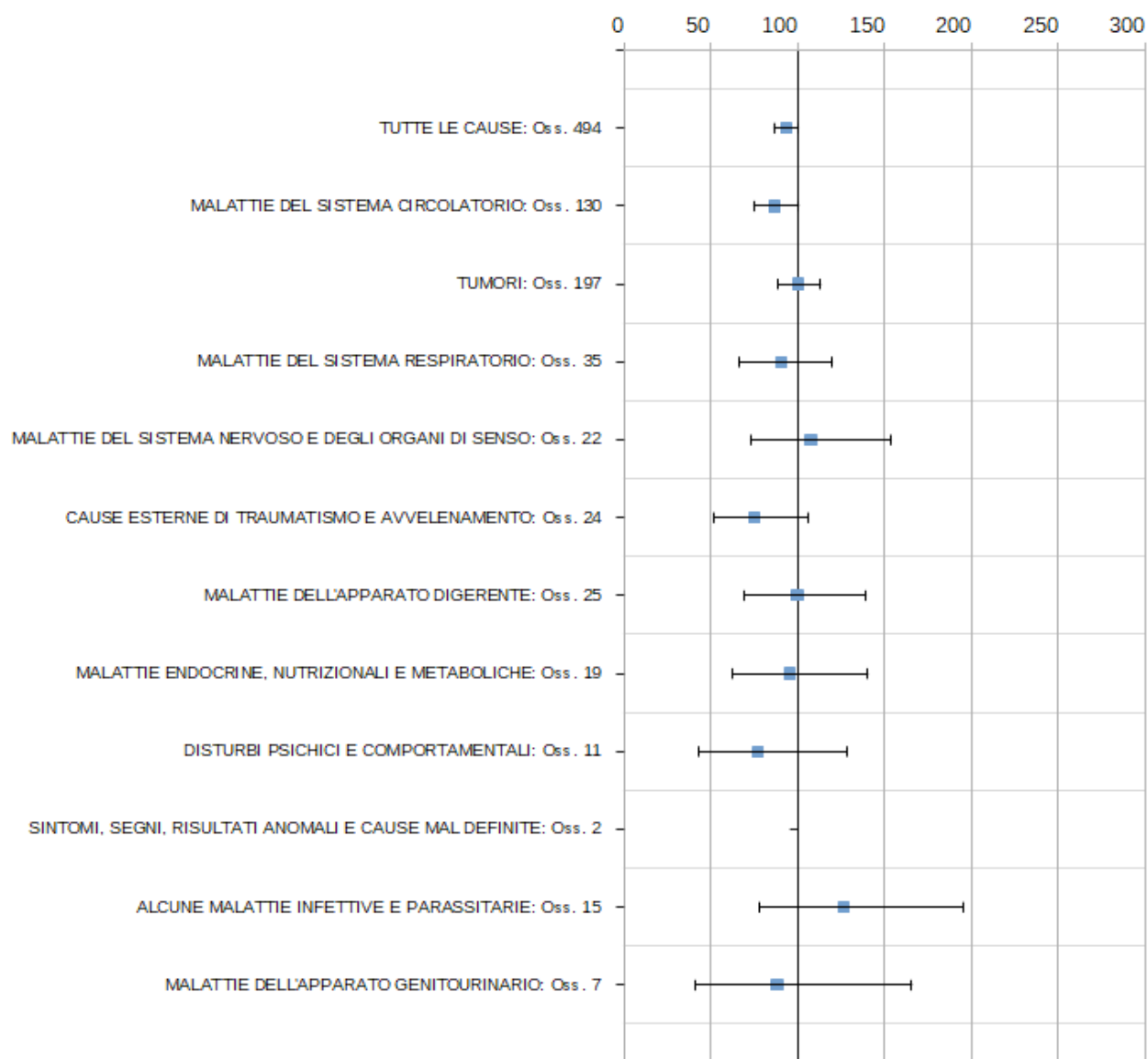
Per le femmine, nel periodo 2012-2017, si evidenzia rispetto al riferimento regionale un eccesso di mortalità statisticamente significativo oltre che per tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale anche del 42,7% per le **malattie cerebrovascolari**:

Oss.: 71; SMR (IC90%): 142,7 (116 ; 173,8).

Graf. 47. Mortalità nella popolazione maschile

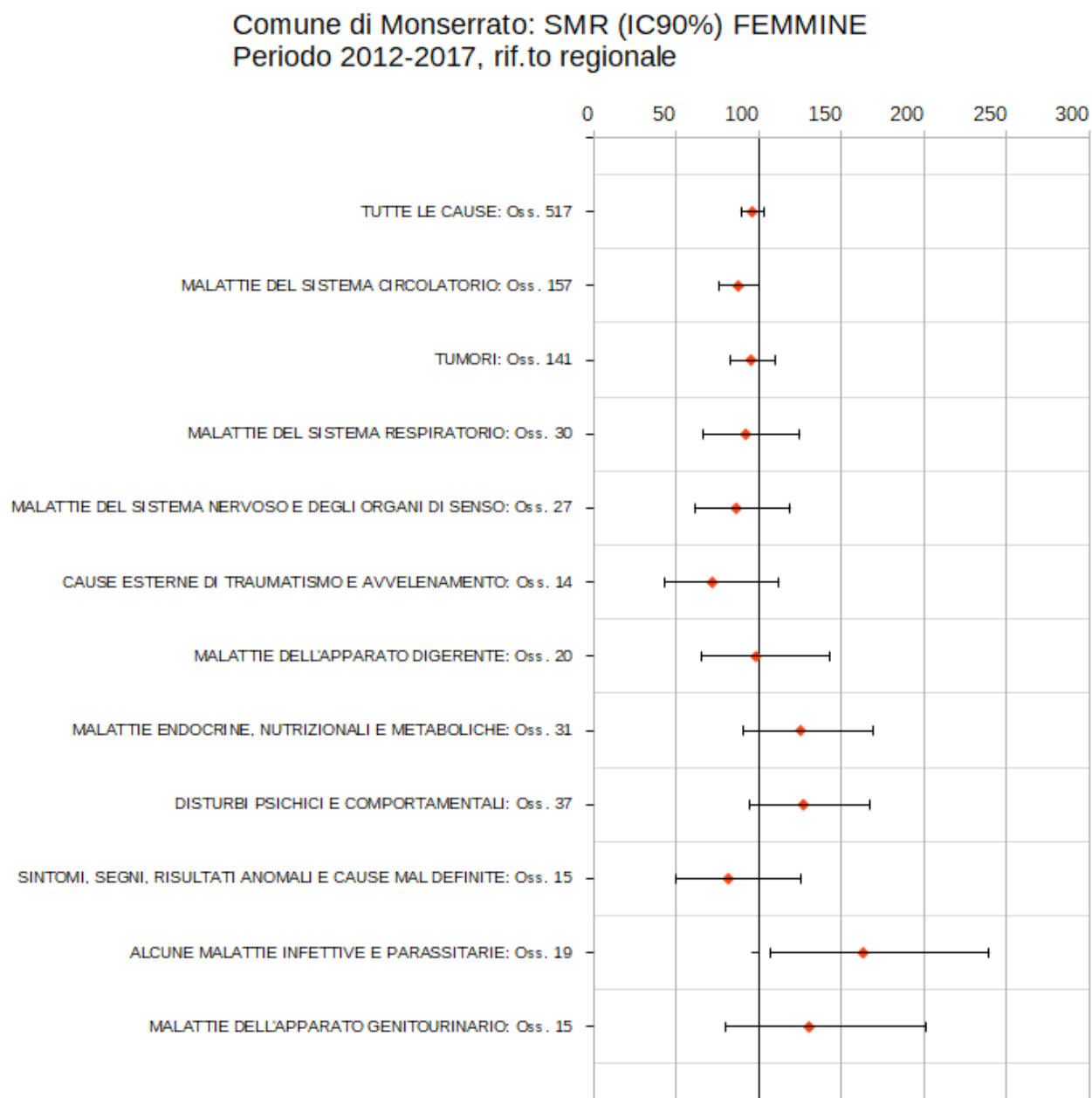
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Monserrato: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 48. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 49. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Monserrato: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

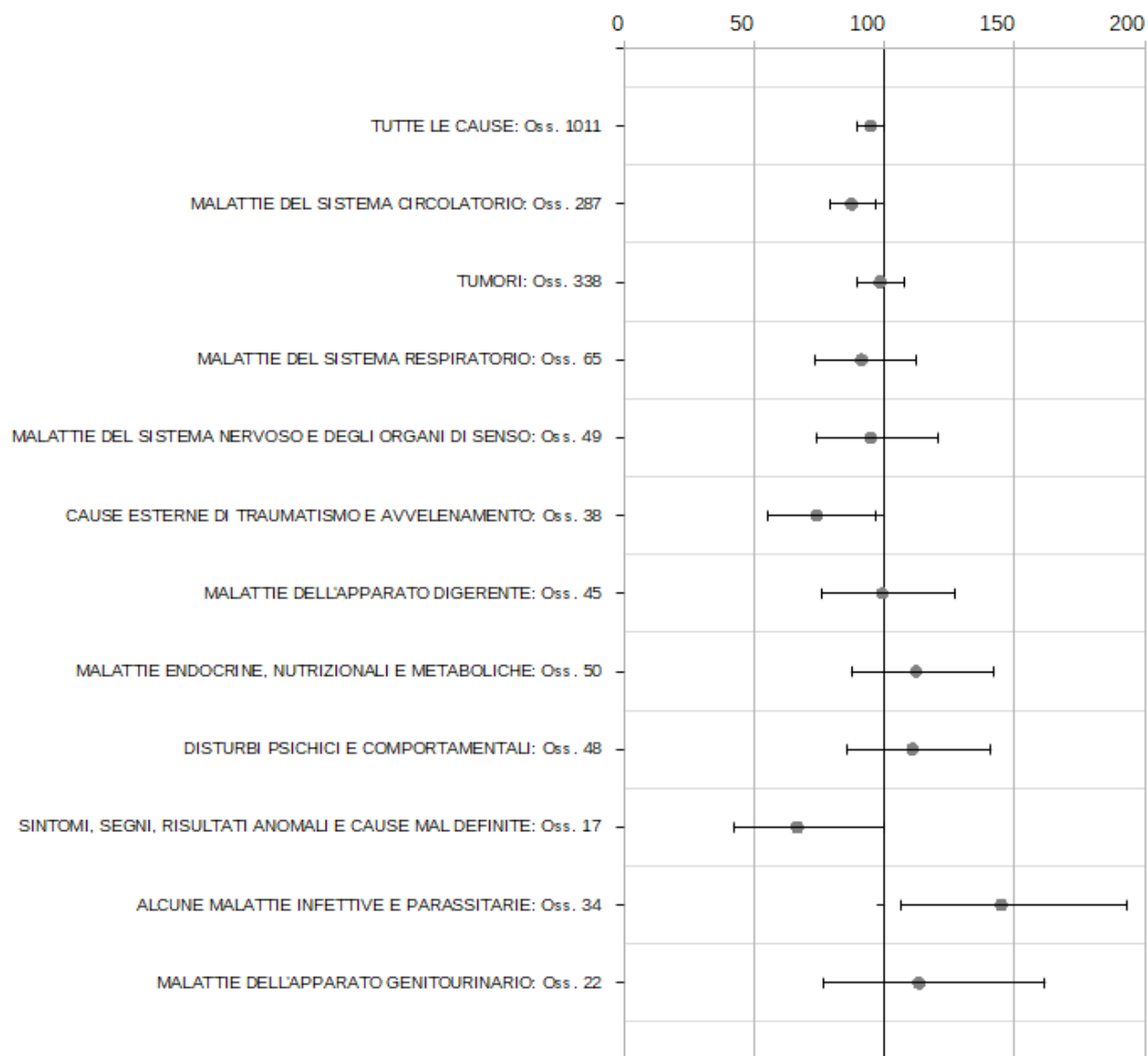


Tabella 22. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di MONSERRATO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	15	19	34	126,7 (78,1 ; 195,2)	163,3 (106,9 ; 239,6)	144,9 (106,6 ; 192,9)	1	1	2
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	116 (57,7 ; 209,3)	0	0	0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	8	15	23	123 (61,2 ; 222)	198,3 (122,3 ; 305,4)	163,5 (111,8 ; 231,7)	0	1	1
TUMORI	197	141	338	100,7 (89,2 ; 113,3)	95,4 (82,6 ; 109,7)	98,4 (89,8 ; 107,7)	0	-1	-1
Sub 1) tumori maligni	190	136	326	101 (89,3 ; 113,9)	96,7 (83,5 ; 111,5)	99,2 (90,3 ; 108,7)	0	-1	0
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	106,8 (55,7 ; 186,4)	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	11	2	13	150,7 (84,5 ; 249,4)	Oss. ≤ 5	103 (60,9 ; 163,7)	1	-1	0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	20	19	39	89,8 (59,5 ; 130,5)	110,7 (72,5 ; 162,4)	98,9 (74,4 ; 129,2)	0	0	0
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	16	9	25	112,3 (70,5 ; 170,6)	147,7 (77 ; 257,7)	122,9 (85,5 ; 171,7)	0	0	1
di cui tumori maligni del pancreas	10	17	27	79 (42,8 ; 133,9)	142,1 (90,5 ; 213,1)	109,6 (77,4 ; 151,2)	0	1	0
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	62	11	73	131,5 (105,2 ; 162,4)	73,5 (41,2 ; 121,7)	117,5 (95,8 ; 142,8)	2	-1	2
di cui melanomi maligni della cute	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		18	18	Oss. ≤ 5	64,3 (41,6 ; 95,4)	63,7 (41,2 ; 94,4)	0	-2	-2
di cui tumori maligni della cervice uterina		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		5	5	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni dell'ovaio		5	5	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	10		10	74,2 (40,2 ; 125,8)	ns	ns	-1	0	-1
di cui tumori maligni del rene	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	124,9 (62,1 ; 225,3)	0	0	0
di cui tumori maligni della vescica	13	1	14	153,7 (90,9 ; 244,4)	Oss. ≤ 5	128,1 (77,4 ; 200,2)	1	0	1
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	4	8	12	Oss. ≤ 5	217,6 (108,3 ; 392,7)	146,9 (84,8 ; 238)	0	1	1
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	70,5 (33,1 ; 132,4)	0	0	0
di cui leucemia	7	8	15	96,1 (45,1 ; 180,4)	166,4 (82,8 ; 300,3)	124 (76,5 ; 191)	0	1	0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	0
di cui altri tumori maligni	17	19	36	76 (48,4 ; 114)	95,6 (62,6 ; 140,3)	85,2 (63,3 ; 112,6)	-1	0	-1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	7	5	12	93,2 (43,7 ; 175)	Oss. ≤ 5	81,6 (47,1 ; 132,2)	0	0	0
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	6	8	Oss. ≤ 5	163,2 (71,1 ; 322)	128,2 (63,8 ; 231,3)	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	19	31	50	95,8 (62,7 ; 140,5)	125,4 (90,8 ; 169,2)	112,2 (87,4 ; 142)	0	1	1
Sub 1) diabete mellito	14	20	34	100 (60,5 ; 156,4)	120,5 (79,9 ; 175,1)	111,1 (81,8 ; 148)	0	1	1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	5	11	16	Oss. ≤ 5	135,4 (75,9 ; 224,1)	114,5 (71,8 ; 173,9)	0	0	0
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	11	37	48	77,4 (43,4 ; 128,2)	127,1 (94,8 ; 167,2)	110,8 (85,9 ; 140,9)	-1	1	1
Sub 1) demenza	11	36	47	91,9 (51,5 ; 152,1)	131,3 (97,5 ; 173,4)	119,3 (92,2 ; 152,2)	0	1	1
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	22	27	49	107,8 (73 ; 153,9)	86,5 (61,1 ; 119,3)	94,9 (73,8 ; 120,4)	0	-1	0
Sub 1) morbo di parkinson	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	99,2 (51,7 ; 173)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	6	16	22	73,6 (32,1 ; 145,3)	87,2 (54,7 ; 132,4)	83 (56,2 ; 118,5)	0	0	-1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	11	7	18	144,7 (81,2 ; 239,5)	82,9 (38,9 ; 155,7)	112,2 (72,5 ; 166,3)	1	0	0

Tabella 22. segue.

Territorio amministrativo	Comune di MONSERRATO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	130	157	287	87 (74,9 ; 100,7)	87,7 (76,5 ; 100,1)	87,4 (79,1 ; 96,4)	-3	-4	-7
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	44	16	60	85,6 (65,6 ; 110,1)	37,4 (23,5 ; 56,9)	63,8 (50,8 ; 79)	-1	-4	-6
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	20	7	27	82,4 (54,6 ; 119,8)	40,9 (19,2 ; 76,9)	65,3 (46,1 ; 90)	-1	-2	-2
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	24	9	33	88,5 (61 ; 124,5)	35,1 (18,3 ; 61,3)	62,6 (45,8 ; 83,7)	-1	-3	-3
Sub 2) altre malattie del cuore	27	39	66	77,5 (54,7 ; 106,8)	85,5 (64,3 ; 111,6)	82 (66,1 ; 100,6)	-1	-1	-2
Sub 3) malattie cerebrovascolari	35	71	106	95,9 (70,9 ; 127,2)	142,7 (116 ; 173,8)	122,9 (103,9 ; 144,4)	0	4	3
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	24	31	55	90 (62 ; 126,5)	75,8 (54,9 ; 102,3)	81,4 (64,2 ; 101,9)	0	-2	-2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	35	30	65	90,5 (66,9 ; 120)	92,2 (66,3 ; 125)	91,3 (73,5 ; 112,2)	-1	0	-1
Sub 1) influenza	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	6	7	13	90,9 (39,6 ; 179,3)	92 (43,2 ; 172,9)	91,5 (54,1 ; 145,5)	0	0	0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	18	15	33	85,5 (55,3 ; 126,8)	101 (62,2 ; 155,5)	91,9 (67,3 ; 122,9)	-1	0	0
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	18	15	33	87,2 (56,3 ; 129,3)	106,8 (65,9 ; 164,5)	95,1 (69,6 ; 127,2)	0	0	0
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	10	7	17	94,8 (51,4 ; 160,8)	76,4 (35,9 ; 143,6)	86,3 (55 ; 129,4)	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	25	20	45	99,8 (69,4 ; 139,4)	98,4 (65,2 ; 143)	99,2 (76,2 ; 127,2)	0	0	0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	14	4	18	155,8 (94,2 ; 243,5)	Oss. ≤ 5	140,5 (90,8 ; 208,4)	1	0	1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	11	16	27	70,7 (39,6 ; 117)	101 (63,4 ; 153,4)	86 (60,7 ; 118,6)	-1	0	-1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	0	3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	15	22	88,3 (41,5 ; 165,9)	130,5 (80,4 ; 200,9)	113,3 (76,7 ; 161,7)	0	1	0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	6	13	19	93,2 (40,6 ; 183,9)	130,4 (77,1 ; 207,3)	115,8 (75,8 ; 169,9)	0	1	0
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	2	15	17	Oss. ≤ 5	81,6 (50,3 ; 125,7)	66,6 (42,4 ; 99,9)	-1	-1	-1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	1	15	16	Oss. ≤ 5	86 (53 ; 132,3)	68,1 (42,7 ; 103,5)	-1	0	-1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	24	14	38	75,2 (51,9 ; 105,8)	71,9 (43,5 ; 112,4)	74 (55,4 ; 97)	-1	-1	-2
Sub 1) incidenti	18	13	31	87,3 (56,4 ; 129,5)	77,6 (45,9 ; 123,3)	82,9 (60 ; 111,9)	0	-1	-1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
<i>di cui cadute accidentali</i>	6	2	8	165,6 (72,1 ; 326,8)	Oss. ≤ 5	117,7 (58,6 ; 212,5)	0	0	0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	9	10	19	108,2 (56,4 ; 188,7)	86,3 (46,8 ; 146,4)	95,4 (62,5 ; 140,1)	0	0	0
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1	0	-1
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
TOTALE	494	517	1.011	93,3 (86,5 ; 100,5)	96,1 (89,3 ; 103,4)	94,7 (89,9 ; 99,8)	-6	-3	-9

4.8.12 Comune di Nuoro

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità, staticamente significativo dell' 11,8%
decessi osservati (Oss.): 1.006; SMR (IC90%): 111,8 (106 ; 117,7)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 2,5%
decessi osservati (Oss.): 970; SMR (IC90%): 102,5 (97,1 ; 108,1)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità, staticamente significativo del 7%
decessi osservati (Oss.): 1.976; SMR (IC90%): 107 (103,1 ; 111)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**:

- del 58,6% per malattie dell'apparato digerente:
Oss.: 68; SMR (IC90%): 158,6 (128,3 ; 194,1);
- del 45,9% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:
Oss.: 49; SMR (IC90%): 145,9 (113,4 ; 185,2);
- del 45,6% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:
Oss.: 50; SMR (IC90%): 145,6 (113,5 ; 184,3).

Si segnalano inoltre 7 decessi per malformazioni congenite ed anomalie

cromosomiche (+155,8%); SMR (IC90%): 255,8 (120,1 ; 480,6).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità dell'11,6% per tumori:

Oss.: 298; SMR (IC90%): 111,6 (101,2 ; 122,9).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità:

- dell'38,9% per malattie dell'apparato digerente

Oss.: 110; SMR (IC90%): 138,9 (117,9 ; 162,8)

- dell'27,4% per malattie endocrine, nutrizionali e del metabolismo

Oss.: 98; SMR (IC90%): 127,4 (107 ; 150,7)

- dell'20,9% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso

Oss.: 109; SMR (IC90%): 120,9 (102,5 ; 141,8)

- dell'8,5% per tumori

Oss.: 652; SMR (IC90%): 108,5 (101,6 ; 115,7).

Si segnalano inoltre 10 decessi per malformazioni congenite ed anomalie cromosomiche (+96,4%); SMR (IC90%): 196,4 (106,6 ; 333,2).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, del 72,1% per tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici:

Oss.: 42; SMR (IC90%): 172,1 (130,9 ; 222,6).

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità, statisticamente significativo, rispettivamente del 60,7%, 87,5% e 72,4% di decessi per tumore maligno dello stomaco;

Maschi: Oss.: 20; SMR (IC90%): 160,7 (106,5 ; 233,5);

Femmine: Oss.: 18; SMR (IC90%): 187,5 (121,2 ; 278,1);

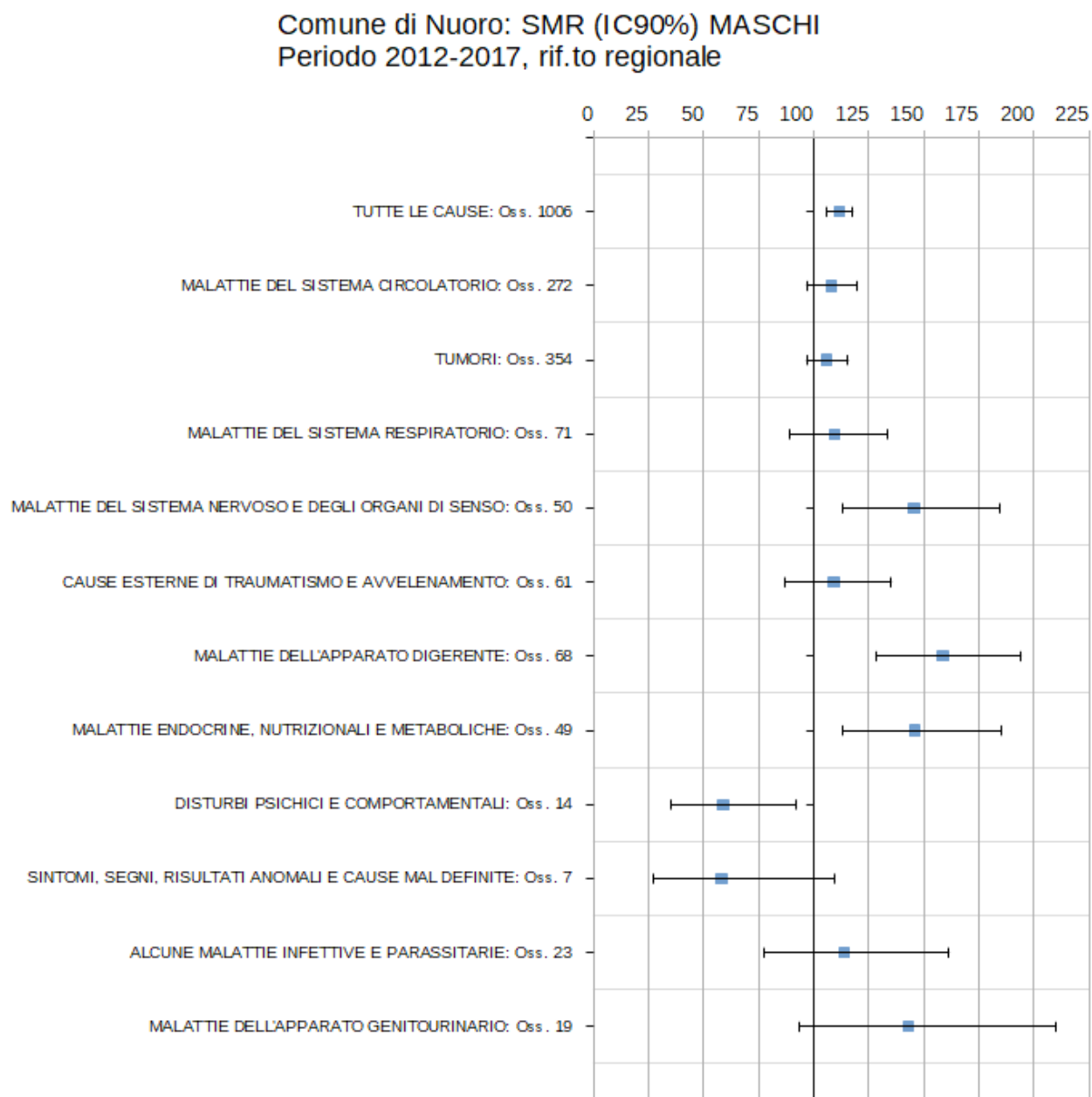
Popolazione totale: Oss.: 38; SMR (IC90%): 172,4 (129,1 ; 225,9).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 44,1% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni: Oss.: 39; SMR (IC90%): 144,1 (108,4 ; 188,2);

- nella popolazione **totale**, un eccesso del 60,6% per tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici: Oss.: 57; SMR (IC90%): 160,6 (127,3 ; 200,2).

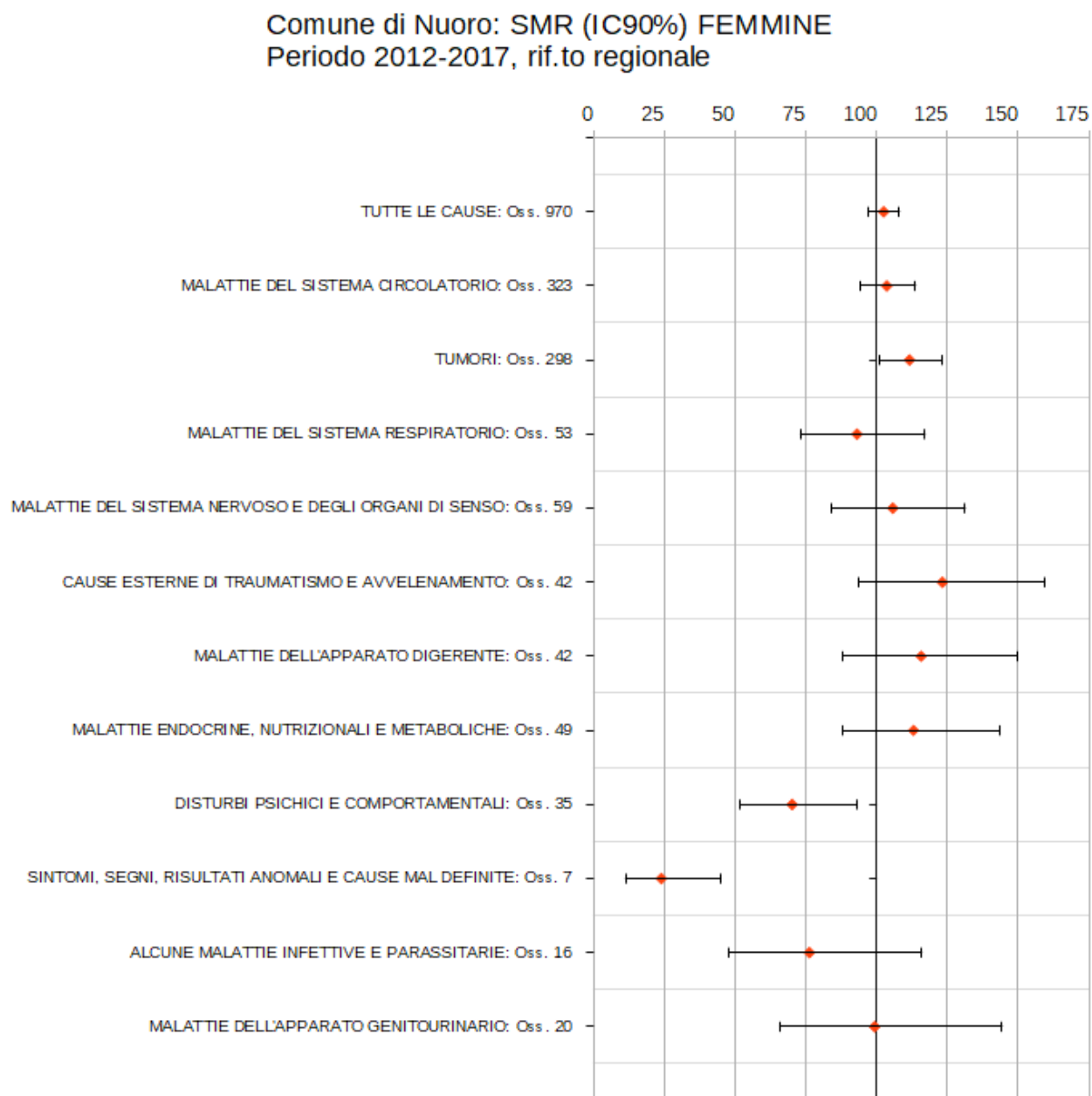
Graf. 50. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 51. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 52. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

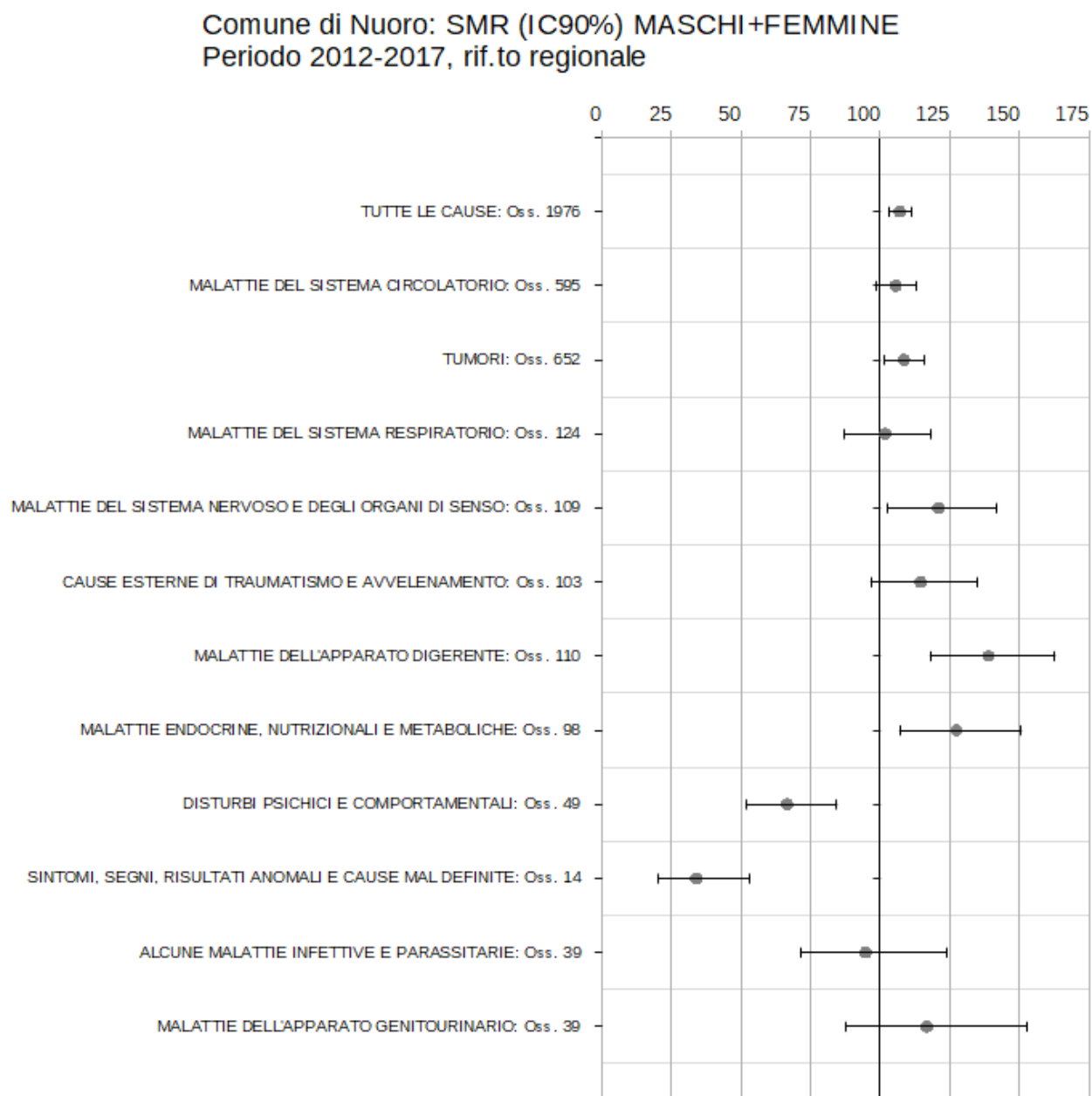


Tabella 23. Tabella dati.

Comune di NUORO									
2012-2017									
SARDEGNA									
Territorio amministrativo									
Periodo									
Popolazione di riferimento									
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Sesso									
Causa iniziale di morte - European Short List									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	23	16	39	113,9 (77,8 ; 161,4)	76,3 (47,9 ; 115,9)	94,8 (71,3 ; 123,8)	0	-1	0
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) epatite virale	14	8	22	230,3 (139,2 ; 360,1)	129,3 (64,3 ; 233,3)	179,4 (121,4 ; 256,1)	1	0	2
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	8	8	16	73,2 (36,4 ; 132)	58,9 (29,3 ; 106,4)	65,3 (40,9 ; 99,2)	0	-1	-1
TUMORI	354	298	652	106 (96,9 ; 115,7)	111,6 (101,2 ; 122,9)	108,5 (101,6 ; 115,7)	3	5	9
Sub 1) tumori maligni	343	281	624	106,7 (97,4 ; 116,7)	110,6 (100 ; 122,1)	108,4 (101,4 ; 115,9)	4	4	8
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	14	3	17	127,1 (76,8 ; 198,7)	Oss. ≤ 5	115,9 (73,8 ; 173,8)	0	0	0
di cui tumori maligni dell'esofago	6	2	8	98,1 (42,7 ; 193,5)	Oss. ≤ 5	101,4 (50,5 ; 183)	0	0	0
di cui tumori maligni dello stomaco	20	18	38	160,7 (106,5 ; 233,5)	187,5 (121,2 ; 278,1)	172,4 (129,1 ; 225,9)	1	1	3
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	47	35	82	124,2 (96 ; 158,4)	112,6 (83,3 ; 149,3)	119 (98,6 ; 143)	2	1	2
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	42	15	57	172,1 (130,9 ; 222,6)	135,3 (83,4 ; 208,3)	160,6 (127,3 ; 200,2)	3	1	4
di cui tumori maligni del pancreas	27	27	54	124,8 (88,1 ; 172,1)	123,9 (87,5 ; 170,9)	124,4 (97,9 ; 156)	1	1	2
di cui tumori maligni della laringe	6	1	7	93,7 (40,8 ; 185)	Oss. ≤ 5	103,8 (48,7 ; 195)	0	0	0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	71	39	110	87,8 (71,4 ; 106,9)	144,1 (108,4 ; 188,2)	101,9 (86,4 ; 119,4)	-2	2	0
di cui melanomi maligni della cute	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui tumori maligni del seno		50	50	Oss. ≤ 5	99,7 (77,7 ; 126,2)	98,7 (76,9 ; 125)	0	0	0
di cui tumori maligni della cervice uterina		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		5	5	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	-1	-1
di cui tumori maligni dell'ovaio		11	11	ns	106,6 (59,8 ; 176,4)	ns	0	0	0
di cui tumori maligni della prostata	23		23	101,8 (69,6 ; 144,2)	ns	ns	0	0	0
di cui tumori maligni del rene	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	53,6 (23,3 ; 105,8)	-1	0	-1
di cui tumori maligni della vescica	13	4	17	90,7 (53,6 ; 144,2)	Oss. ≤ 5	90,6 (57,7 ; 135,8)	0	0	0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	7	8	15	89,1 (41,8 ; 167,4)	119,8 (59,6 ; 216,1)	103,2 (63,6 ; 158,9)	0	0	0
di cui tumori maligni della tiroide		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
di cui morbo di hodgkin e linfomi	9	9	18	102 (53,2 ; 178,1)	103,7 (54,1 ; 181)	102,9 (66,5 ; 152,5)	0	0	0
di cui leucemia	11	6	17	88,9 (49,9 ; 147,2)	68,9 (30 ; 136)	80,7 (51,4 ; 121)	0	0	-1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	6	9	Oss. ≤ 5	109,7 (47,8 ; 216,5)	83,6 (43,6 ; 145,8)	0	0	0
di cui altri tumori maligni	37	33	70	96,6 (72 ; 127,1)	92 (67,4 ; 123,1)	94,4 (76,6 ; 115,2)	0	0	-1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	11	17	28	86,9 (48,7 ; 143,8)	131,9 (84,1 ; 197,9)	109,6 (77,9 ; 150,3)	0	1	0
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	4	8	12	Oss. ≤ 5	126,4 (62,9 ; 228,1)	112,2 (64,7 ; 181,8)	0	0	0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	49	49	98	145,9 (113,4 ; 185,2)	113 (87,9 ; 143,4)	127,4 (107 ; 150,7)	3	1	4
Sub 1) diabete mellito	30	29	59	127 (91,4 ; 172,2)	99,8 (71,4 ; 136,1)	112 (89,1 ; 139,1)	1	0	1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	19	20	39	191 (125,1 ; 280,3)	139,9 (92,7 ; 203,3)	160,9 (121 ; 210,1)	2	1	2
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	14	35	49	58,9 (35,6 ; 92)	70,2 (51,9 ; 93,1)	66,5 (51,7 ; 84,4)	-2	-2	-4
Sub 1) demenza	9	32	41	45,2 (23,6 ; 78,9)	68,3 (49,8 ; 91,8)	61,5 (46,6 ; 79,7)	-2	-2	-4
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	146,3 (68,7 ; 274,8)	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	50	59	109	145,6 (113,5 ; 184,3)	105,7 (84,2 ; 131,3)	120,9 (102,5 ; 141,8)	3	1	3
Sub 1) morbo di parkinson	10	6	16	129,3 (70,2 ; 219,3)	75,3 (32,8 ; 148,7)	101,9 (63,9 ; 154,8)	0	0	0
Sub 2) malattia di alzheimer	19	34	53	140,7 (92,1 ; 206,4)	104 (76,5 ; 138,5)	114,7 (90,1 ; 144,2)	1	0	1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	21	19	40	160,3 (107,4 ; 230,9)	125,4 (82,1 ; 184,1)	141,6 (106,9 ; 184,4)	1	1	2

Tabella 23. segue.

Territorio amministrativo	Comune di NUORO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte - European Short List									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	272	323	595	108 (97,4 ; 119,4)	103,6 (94,3 ; 113,7)	105,6 (98,6 ; 113)	3	2	5
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	85	83	168	97,7 (81 ; 117)	111 (91,8 ; 133,2)	103,9 (91 ; 118)	0	1	1
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	31	37	68	74,9 (54,2 ; 101,1)	121,7 (90,8 ; 160,2)	94,8 (76,7 ; 115,9)	-2	1	-1
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	54	46	100	118,4 (93,2 ; 148,6)	103,7 (79,9 ; 132,5)	111,1 (93,5 ; 131,2)	1	0	2
Sub 2) altre malattie del cuore	70	101	171	119 (96,6 ; 145,2)	126,9 (106,8 ; 149,7)	123,5 (108,4 ; 140,2)	2	4	5
Sub 3) malattie cerebrovascolari	57	73	130	93,2 (73,9 ; 116,2)	84,4 (68,8 ; 102,5)	88 (75,7 ; 101,8)	-1	-2	-3
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	60	66	126	133,5 (106,5 ; 165,5)	93,3 (75,3 ; 114,5)	108,9 (93,5 ; 126,3)	3	-1	2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	71	53	124	109,4 (89 ; 133,3)	93,1 (73,1 ; 117,1)	101,8 (87,2 ; 118,2)	1	-1	0
Sub 1) influenza	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) polmonite	10	8	18	90,2 (48,9 ; 153)	60,7 (30,2 ; 109,5)	74,2 (47,9 ; 110)	0	-1	-1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	27	23	50	76,7 (54,1 ; 105,7)	88,3 (60,3 ; 125,1)	81,6 (63,6 ; 103,3)	-1	-1	-2
<i>di cui asma</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	26	22	48	75,2 (52,7 ; 104,4)	89,3 (60,5 ; 127,6)	81,1 (62,8 ; 103,2)	-1	0	-2
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	33	21	54	185,5 (135,7 ; 248)	130,2 (87,2 ; 187,4)	159,2 (125,3 ; 199,7)	3	1	3
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	68	42	110	158,6 (128,3 ; 194,1)	115,7 (88 ; 149,6)	138,9 (117,9 ; 162,8)	4	1	5
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	347,3 (163 ; 652,3)	1	0	1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	15	9	24	96,6 (59,5 ; 148,7)	130,6 (68,1 ; 227,9)	107,1 (73,8 ; 150,6)	0	0	0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	49	30	79	184,8 (143,6 ; 234,5)	106,2 (76,5 ; 144,1)	144,3 (118,7 ; 174)	4	0	4
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	13	17	Oss. ≤ 5	138,5 (81,9 ; 220,1)	126 (80,3 ; 188,9)	0	1	1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	2	7	9	Oss. ≤ 5	168,4 (79 ; 316,3)	166,1 (86,6 ; 289,8)	0	0	1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	6	8	Oss. ≤ 5	114,7 (49,9 ; 226,3)	99,1 (49,3 ; 178,7)	0	0	0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	19	20	39	143,1 (93,7 ; 210)	99,3 (65,8 ; 144,3)	116,7 (87,8 ; 152,5)	1	0	1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	18	20	38	167 (107,9 ; 247,6)	114,4 (75,8 ; 166,2)	134,4 (100,7 ; 176,2)	1	0	2
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	-1
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0	0	0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	7	3	10	255,8 (120,1 ; 480,6)	Oss. ≤ 5	196,4 (106,6 ; 333,2)	1	0	1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	7	7	14	58,1 (27,3 ; 109,2)	24 (11,3 ; 45)	33,9 (20,5 ; 53,1)	-1	-4	-5
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	4	7	11	Oss. ≤ 5	25,3 (11,9 ; 47,5)	29,1 (16,3 ; 48,2)	-1	-3	-4
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	61	42	103	109,2 (87,3 ; 135,2)	123,2 (93,7 ; 159,4)	114,5 (96,6 ; 134,9)	1	1	2
Sub 1) incidenti	36	40	76	100,5 (74,6 ; 132,7)	136,8 (103,2 ; 178)	116,8 (95,6 ; 141,3)	0	2	2
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	8	3	11	67,8 (33,8 ; 122,4)	Oss. ≤ 5	75,8 (42,5 ; 125,4)	-1	0	-1
<i>di cui cadute accidentali</i>	10	7	17	162,3 (88,1 ; 275,3)	125,5 (58,9 ; 235,7)	144,8 (92,3 ; 217,2)	1	0	1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
<i>di cui altri incidenti</i>	17	29	46	120 (76,5 ; 180)	145,1 (103,8 ; 197,9)	134,7 (103,8 ; 172,2)	0	2	2
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	19		19	107,8 (70,6 ; 158,2)	Oss. ≤ 5	89,4 (58,6 ; 131,2)	0	-1	0
Sub 3) omicidio, aggressione	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0	0	0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	424 (184,7 ; 836,8)	1	0	1
TOTALE	1.006	970	1.976	111,8 (106 ; 117,7)	102,5 (97,1 ; 108,1)	107 (103,1 ; 111)	18	4	22

4.8.13 Comune di Olbia

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità, staticamente significativo, dell'8,4%
decessi osservati (Oss.): 1.096; SMR (IC90%): 91,6 (87,1 ; 96,3)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità, staticamente significativo, del 6,1%
decessi osservati (Oss.): 1.009; SMR (IC90%): 106,1 (100,7 ; 111,8)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 2%
decessi osservati (Oss.): 2.105; SMR (IC90%): 98 (94,5 ; 101,6)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun gruppo di cause di morte;

- nelle **femmine**, un eccesso del:

- 67,7% per malattie dell'apparato genitourinario:
Oss.: 32; SMR (IC90%): 167,7 (122,1 ; 225,2);
- 53,1% per alcune malattie infettive e parassitarie :
Oss.: 33; SMR (IC90%): 153,1 (112,1 ; 204,7);

- 29,4% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

Oss.: 72; SMR (IC90%): 129,4 (105,4 ; 157,4).

Si segnalano inoltre 8 decessi per malformazioni congenite ed anomalie cromosomiche (+131,9%); SMR (IC90%): 231,9 (115,4 ; 418,4).

- nella popolazione **totale**, un eccesso del:

- 56,1% per malattie dell'apparato genitourinario:

Oss.: 56; SMR (IC90%): 156,1 (123,5 ; 195);

- 40,1% per alcune malattie infettive e parassitarie :

Oss.: 70; SMR (IC90%): 140,1 (113,8 ; 171);

- 21% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

Oss.: 122; SMR (IC90%): 121 (103,5 ; 140,6).

Si segnalano inoltre, in termini di specifiche cause iniziali di morte:

- 107 decessi per infarto miocardico acuto (+114%); SMR (IC90%): 124,6 (105,4 ; 146,3);
- 10 decessi per alcune condizioni morbose che hanno origine nel periodo perinatale (+114%); SMR (IC90%): 214 (116,1 ; 363,1).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

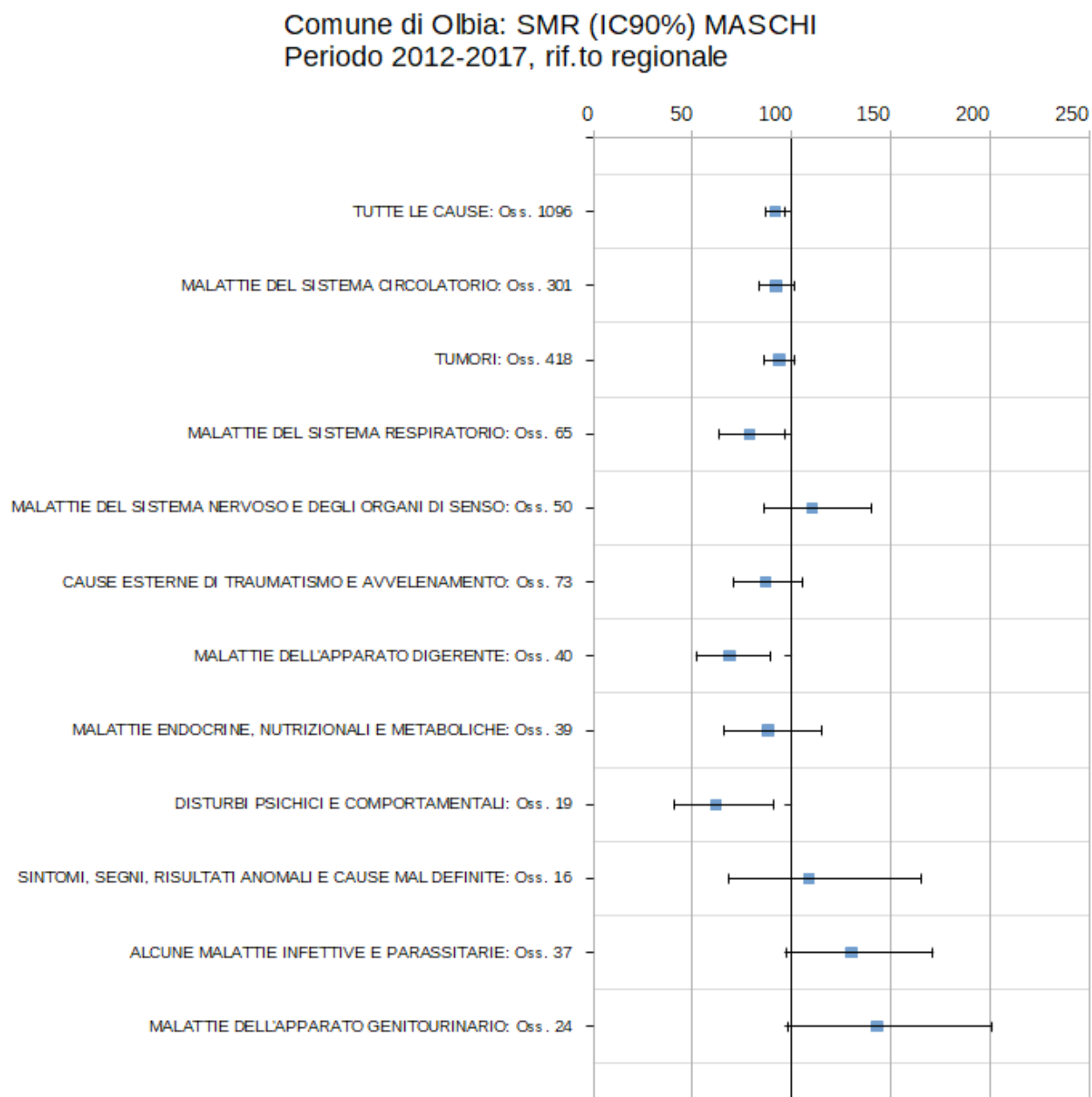
- nei **maschi** e nella popolazione **totale**, nessun eccesso di mortalità statisticamente significativo per specifiche sedi tumorali.

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 72,2% di decessi per tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale:

Oss.: 14; SMR (IC90%): 172,2 (104,1 ; 269,2).

Graf. 53. Mortalità nella popolazione maschile

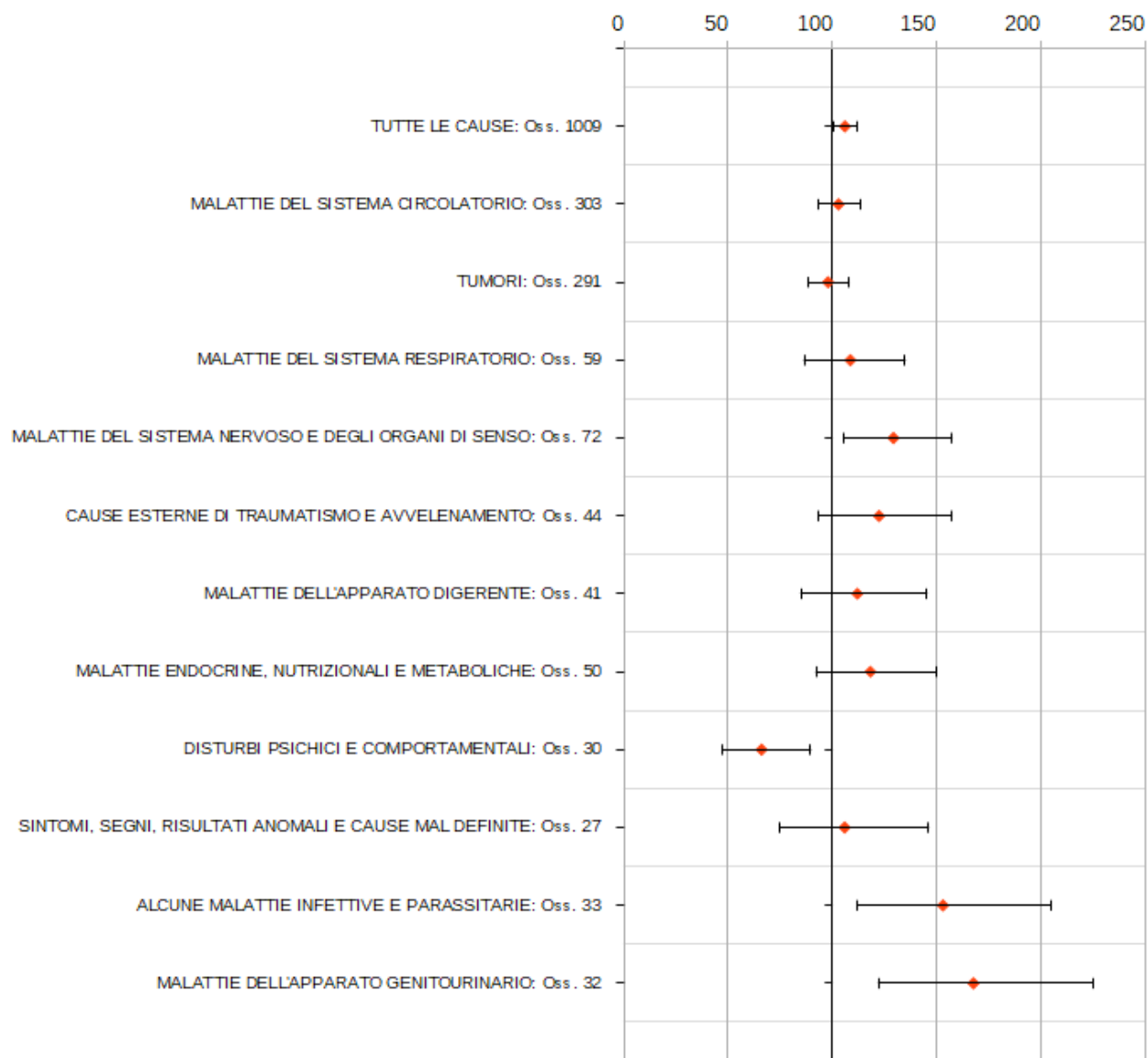
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 54. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Olbia: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 55. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Olbia: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

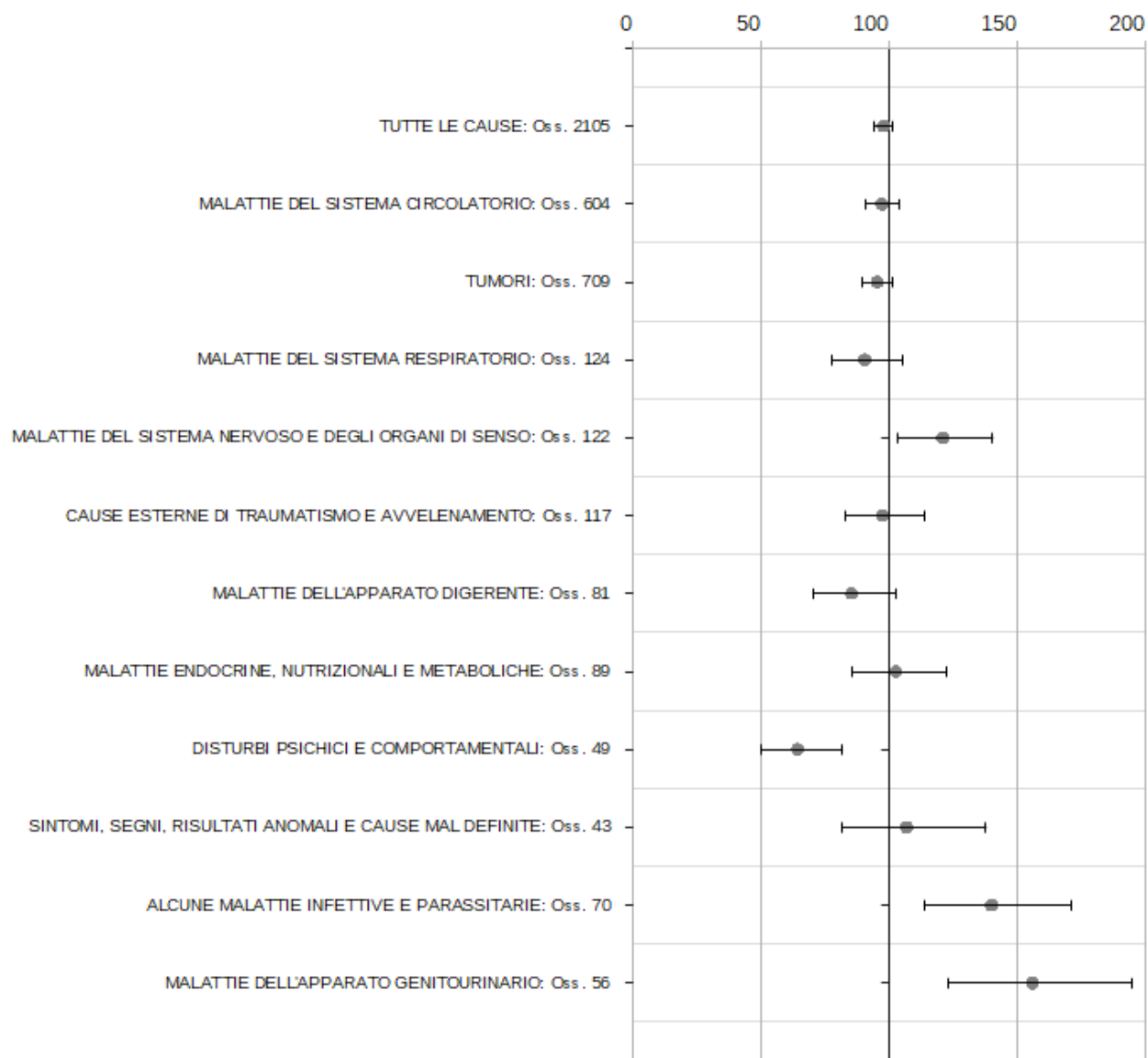


Tabella 24. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di OLBIA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	37	33	70	130,3 (97,2 ; 171,4)	153,1 (112,1 ; 204,7)	140,1 (113,8 ; 171)	1,4	1,9	3,3
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,2	0,0
Sub 3) epatite virale	6	9	15	67 (29,2 ; 132,3)	141,8 (74 ; 247,4)	98 (60,4 ; 151)	-0,5	0,4	-0,1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	25	24	49	172,3 (119,8 ; 240,6)	176,4 (121,7 ; 248,1)	174,3 (135,5 ; 221,1)	1,7	1,7	3,5
TUMORI	418	291	709	93,8 (86,4 ; 101,7)	98 (88,7 ; 108)	95,5 (89,7 ; 101,6)	-4,6	-1,0	-5,6
Sub 1) tumori maligni	407	283	690	94,8 (87,2 ; 102,9)	99,6 (90,1 ; 109,9)	96,7 (90,8 ; 103)	-3,7	-0,2	-3,9
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	14	1	15	90 (54,4 ; 140,7)	Oss. ≤ 5	75,6 (46,6 ; 116,4)	-0,3	-0,5	-0,8
di cui tumori maligni dell'esofago	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	67,2 (31,5 ; 126,1)	-0,9	0,3	-0,6
di cui tumori maligni dello stomaco	13	8	21	77,6 (45,9 ; 123,4)	77,7 (38,7 ; 140,2)	77,6 (52 ; 111,8)	-0,6	-0,4	-1,0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	41	26	67	81,5 (61,8 ; 105,7)	77,3 (54,2 ; 107,3)	79,8 (64,5 ; 97,8)	-1,6	-1,3	-2,8
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	36	14	50	109,2 (81 ; 144,1)	120,9 (73,1 ; 189)	112,2 (87,4 ; 142)	0,5	0,4	0,9
di cui tumori maligni del pancreas	21	20	41	72,5 (48,6 ; 104,4)	84,9 (56,2 ; 123,3)	78 (59,1 ; 101,3)	-1,3	-0,6	-1,9
di cui tumori maligni della laringe	12		12	137,6 (79,4 ; 223)	Oss. ≤ 5	131,9 (76,1 ; 213,7)	0,5	-0,1	0,5
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	124	34	158	115,5 (99 ; 134,1)	109 (80,2 ; 145,1)	114 (99,5 ; 130,1)	2,8	0,5	3,2
di cui melanomi maligni della cute	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,4
di cui tumori maligni del seno		56	56	Oss. ≤ 5	94,9 (75,1 ; 118,6)	93,9 (74,3 ; 117,3)	-0,1	-0,5	-0,6
di cui tumori maligni della cervice uterina		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,3	0,3
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		11	11	ns	104,7 (58,7 ; 173,3)	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni dell'ovaio		8	8	ns	65,9 (32,8 ; 118,9)	ns	0,0	-0,7	-0,7
di cui tumori maligni della prostata	24		24	83,2 (57,4 ; 117)	ns	ns	-0,8	0,0	-0,8
di cui tumori maligni del rene	7	4	11	69,8 (32,8 ; 131,1)	Oss. ≤ 5	77,8 (43,7 ; 128,8)	-0,5	0,0	-0,5
di cui tumori maligni della vescica	21	6	27	113,2 (75,8 ; 162,9)	133,3 (58,1 ; 263,2)	117,1 (82,7 ; 161,5)	0,4	0,3	0,7
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	11	14	25	98,3 (55,1 ; 162,8)	172,2 (104,1 ; 269,2)	129,4 (90 ; 180,7)	0,0	1,0	0,9
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
di cui morbo di hodgkin e linfomi	12	13	25	100,9 (58,2 ; 163,5)	133,4 (78,9 ; 212,2)	115,6 (80,3 ; 161,4)	0,0	0,5	0,6
di cui leucemia	10	10	20	60,5 (32,8 ; 102,6)	105,1 (57 ; 178,2)	76,8 (50,9 ; 111,6)	-1,1	0,1	-1,0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	7	7	14	100 (46,9 ; 187,8)	118,1 (55,4 ; 221,8)	108,3 (65,5 ; 169,3)	0,0	0,2	0,2
di cui altri tumori maligni	49	42	91	95,9 (74,5 ; 121,7)	109,7 (83,4 ; 141,9)	101,8 (84,9 ; 121,2)	-0,3	0,6	0,3
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	11	8	19	66,9 (37,5 ; 110,7)	62 (30,9 ; 111,9)	64,7 (42,4 ; 95)	-0,9	-0,8	-1,7
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	5	7	12	Oss. ≤ 5	112,2 (52,6 ; 210,7)	98,7 (56,9 ; 159,9)	-0,2	0,1	0,0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	39	50	89	88 (66,2 ; 115)	118,3 (92,2 ; 149,7)	102,8 (85,6 ; 122,6)	-0,9	1,3	0,4
Sub 1) diabete mellito	31	34	65	100 (72,4 ; 134,9)	121,4 (89,3 ; 161,6)	110,1 (88,7 ; 135,4)	0,0	1,0	1,0
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	8	16	24	60,1 (29,9 ; 108,5)	112,3 (70,4 ; 170,6)	87,1 (60,1 ; 122,5)	-0,9	0,3	-0,6
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	19	30	49	62 (40,6 ; 90,9)	66,1 (47,6 ; 89,7)	64,4 (50,1 ; 81,8)	-1,9	-2,6	-4,5
Sub 1) demenza	17	30	47	68,3 (43,5 ; 102,5)	71,6 (51,5 ; 97,1)	70,4 (54,4 ; 89,8)	-1,3	-2,0	-3,3
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,5	-0,8
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	50	72	122	110,6 (86,2 ; 140)	129,4 (105,4 ; 157,4)	121 (103,5 ; 140,6)	0,8	2,7	3,5
Sub 1) morbo di parkinson	11	8	19	111,3 (62,4 ; 184,2)	105,4 (52,5 ; 190,2)	108,7 (71,2 ; 159,6)	0,2	0,1	0,3
Sub 2) malattia di alzheimer	27	48	75	157,6 (111,2 ; 217,3)	157,4 (121,9 ; 200,1)	157,4 (128,8 ; 190,8)	1,6	2,9	4,6
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	12	16	28	65,9 (38 ; 106,8)	91,2 (57,2 ; 138,5)	78,3 (55,7 ; 107,4)	-1,0	-0,3	-1,3

Tabella 24. segue.

Territorio amministrativo	Comune di OLBIA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	301	303	604	92,2 (83,6 ; 101,4)	103 (93,5 ; 113,3)	97,3 (90,9 ; 104,1)	-4,2	1,5	-2,8
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	132	66	198	116,1 (100 ; 134,1)	92,2 (74,4 ; 113,2)	106,8 (94,7 ; 120,2)	3,0	-0,9	2,1
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	68	39	107	122,3 (99 ; 149,7)	128,6 (96,7 ; 168)	124,6 (105,4 ; 146,3)	2,1	1,4	3,5
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	64	27	91	110,1 (88,5 ; 135,5)	65,4 (46,2 ; 90,2)	91,5 (76,3 ; 109)	1,0	-2,4	-1,4
Sub 2) altre malattie del cuore	59	75	134	76,5 (60,9 ; 95)	99,7 (81,5 ; 120,8)	87,9 (75,8 ; 101,5)	-3,0	0,0	-3,1
Sub 3) malattie cerebrovascolari	62	95	157	79,5 (63,6 ; 98,2)	117,1 (98,1 ; 138,9)	98,6 (86,1 ; 112,6)	-2,7	2,3	-0,4
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	48	67	115	83,4 (64,7 ; 106,1)	101,3 (81,9 ; 124,2)	93 (79,2 ; 108,6)	-1,6	0,1	-1,4
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	65	59	124	78,7 (63,4 ; 96,8)	108,7 (86,5 ; 135)	90,6 (77,7 ; 105,2)	-2,9	0,8	-2,1
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,2
Sub 2) polmonite	12	8	20	84,6 (48,8 ; 137,1)	64,4 (32 ; 116,2)	75,2 (49,8 ; 109,2)	-0,4	-0,7	-1,1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	34	28	62	76,4 (56,2 ; 101,7)	113,2 (80,4 ; 155,2)	89,6 (71,7 ; 110,6)	-1,7	0,5	-1,2
<i>di cui asma</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	33	27	60	75,7 (55,4 ; 101,2)	116 (81,9 ; 160)	89,7 (71,5 ; 111,2)	-1,8	0,6	-1,1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	19	22	41	83 (54,4 ; 121,8)	140,4 (95,1 ; 200,5)	106,3 (80,6 ; 138)	-0,6	1,1	0,4
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	40	41	81	68,6 (51,8 ; 89,3)	112 (84,9 ; 145,4)	85,4 (70,4 ; 102,7)	-3,0	0,7	-2,3
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	12	9	21	55 (31,8 ; 89,2)	119,9 (62,5 ; 209,2)	71,7 (48 ; 103,2)	-1,6	0,2	-1,4
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	28	32	60	79 (56,2 ; 108,4)	114,4 (83,3 ; 153,7)	94,6 (75,5 ; 117,3)	-1,2	0,7	-0,6
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	7	8	Oss. ≤ 5	73,1 (34,3 ; 137,3)	53,4 (26,6 ; 96,4)	-0,7	-0,4	-1,2
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,6	-0,2	-0,9
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	24	32	56	143 (98,6 ; 201,1)	167,7 (122,1 ; 225,2)	156,1 (123,5 ; 195)	1,2	2,2	3,4
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	19	25	44	139,2 (91,2 ; 204,3)	151,1 (105 ; 211)	145,7 (111,6 ; 187,4)	0,9	1,4	2,3
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	5	7	12	Oss. ≤ 5	276 (129,5 ; 518,4)	211,6 (122,1 ; 342,8)	0,3	0,7	1,1
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	6	4	10	225,2 (98,1 ; 444,4)	Oss. ≤ 5	214 (116,1 ; 363,1)	0,6	0,3	0,9
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2	8	10	Oss. ≤ 5	231,9 (115,4 ; 418,4)	125,2 (67,9 ; 212,3)	-0,4	0,8	0,3
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	16	27	43	108,8 (68,2 ; 165,2)	106 (74,8 ; 146,2)	107 (81,7 ; 138)	0,2	0,3	0,5
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	14	26	40	117 (70,7 ; 182,9)	108,8 (76,3 ; 151)	111,6 (84,2 ; 145,2)	0,3	0,4	0,7
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	73	44	117	87 (71 ; 105,7)	122,4 (93,7 ; 157,3)	97,6 (83,3 ; 113,8)	-1,8	1,3	-0,5
Sub 1) incidenti	50	37	87	95,7 (74,6 ; 121,2)	126,3 (94,2 ; 166,1)	106,7 (88,6 ; 127,5)	-0,4	1,3	0,9
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	22	4	26	117,9 (79,8 ; 168,4)	Oss. ≤ 5	116 (81,3 ; 161)	0,6	0,0	0,6
<i>di cui cadute accidentali</i>	7	6	13	84,6 (39,7 ; 158,9)	111,7 (48,7 ; 220,5)	95,3 (56,4 ; 151,5)	-0,2	0,1	-0,1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,3	0,4
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	129,7 (56,5 ; 256)	0,2	0,0	0,2
<i>di cui altri incidenti</i>	13	24	37	67,7 (40 ; 107,6)	126,8 (87,5 ; 178,4)	97 (72,4 ; 127,6)	-1,0	0,8	-0,2
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	22	6	28	78,8 (53,4 ; 112,6)	114,4 (49,8 ; 225,8)	84,5 (60 ; 115,8)	-1,0	0,1	-0,9
Sub 3) omicidio, aggressione	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,4
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,1	-0,1
TOTALE	1.096	1.009	2.105	91,6 (87,1 ; 96,3)	106,1 (100,7 ; 111,8)	98 (94,5 ; 101,6)	-16,8	9,7	-7,1

4.8.14 Comune di Oristano

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 3,3%

decessi osservati (Oss.): 917; SMR (IC90%): 96,7 (91,5 ; 102,1)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 5,1%

decessi osservati (Oss.): 935; SMR (IC90%): 94,9 (89,9 ; 100,2)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità, staticamente significativo del 4,2%

decessi osservati (Oss.): 1.852; SMR (IC90%): 95,8 (92,1 ; 99,5)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun dei gruppi di cause di morte;

- nelle **femmine**, un eccesso del 44,8% per malattie dell'apparato digerente:

Oss.: 54; SMR (IC90%): 144,8 (114 ; 181,7).

Si segnalano inoltre 7 decessi per malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (+168,8%); SMR (IC90%): 268,8 (126,1 ; 504,8).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 29,9% per malattie

dell'apparato genitourinario:

Oss.: 48; SMR (IC90%): 129,9 (100,7 ; 165,2).

Si segnalano inoltre:

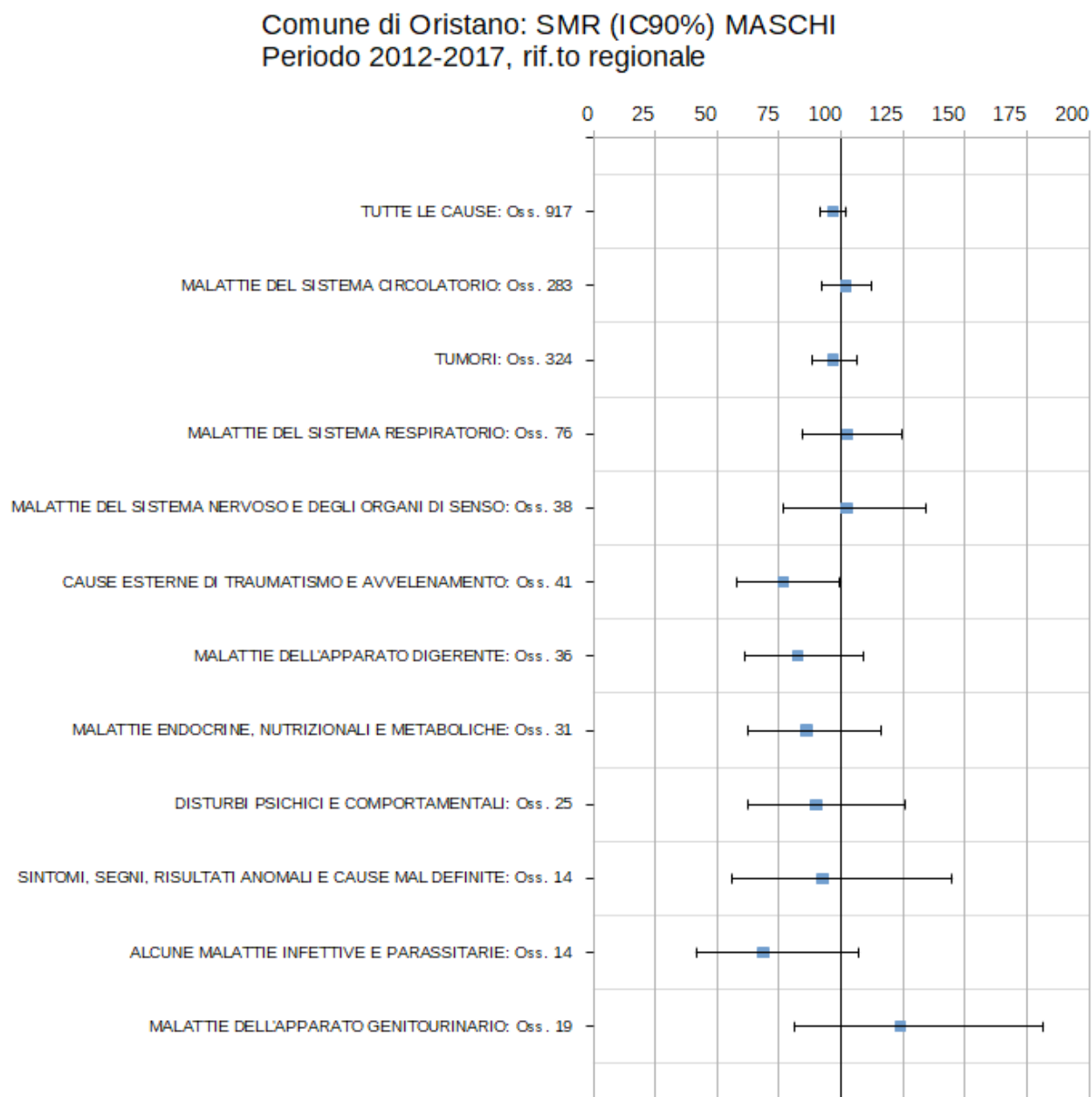
- 18 decessi per malattie del sangue e degli organi ematopoietici e per alcuni disturbi del sistema immunitario (+57,7%); SMR (IC90%): 157,7 (101,9 ; 233,9).

- 8 decessi per malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (+120,5%); SMR (IC90%): 220,5 (109,7 ; 397,8).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, non si segnalano per genere e nella popolazione totale eccessi statisticamente significativi di mortalità.

Graf. 56. Mortalità nella popolazione maschile

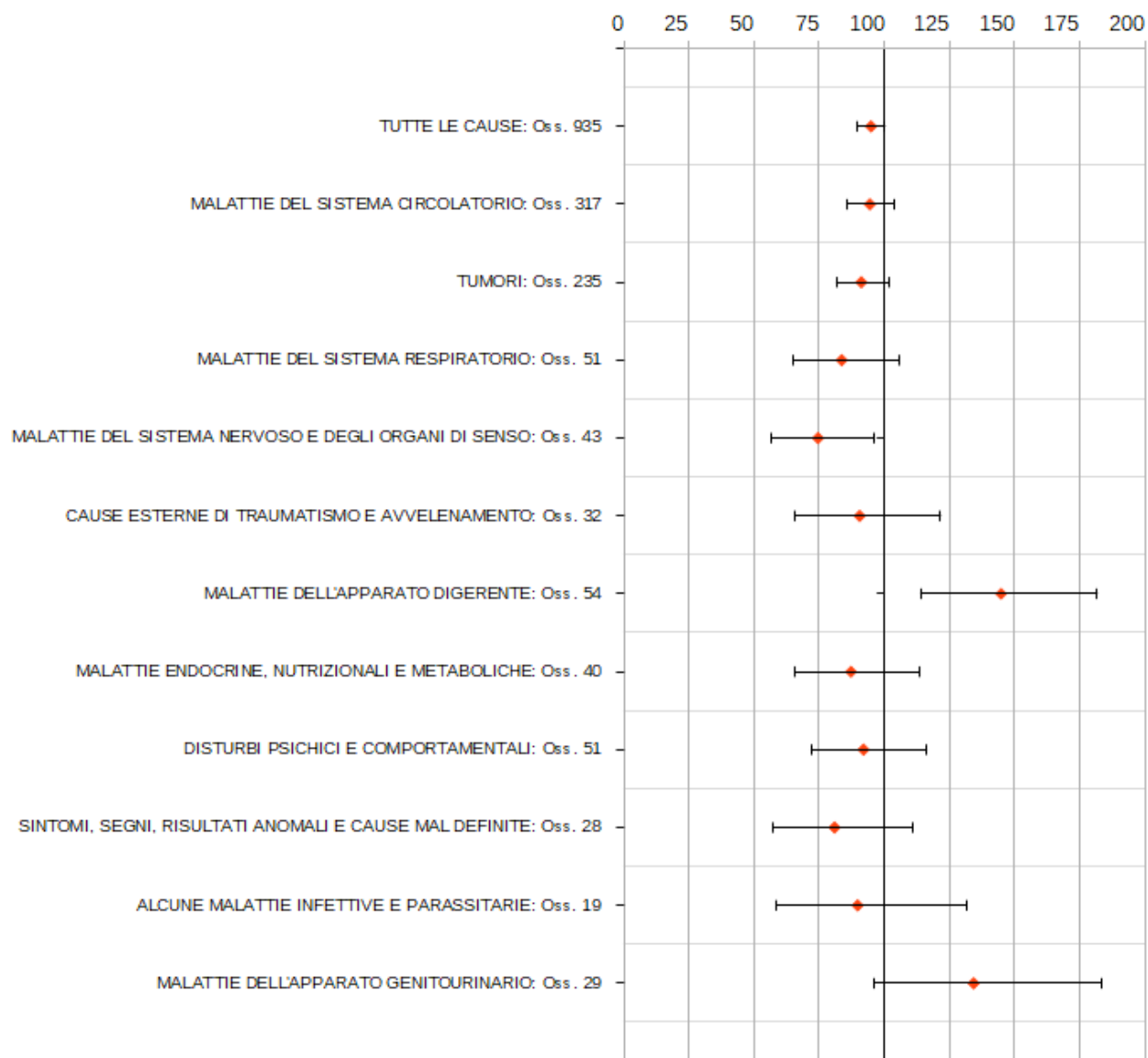
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 57. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Oristano: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 58. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

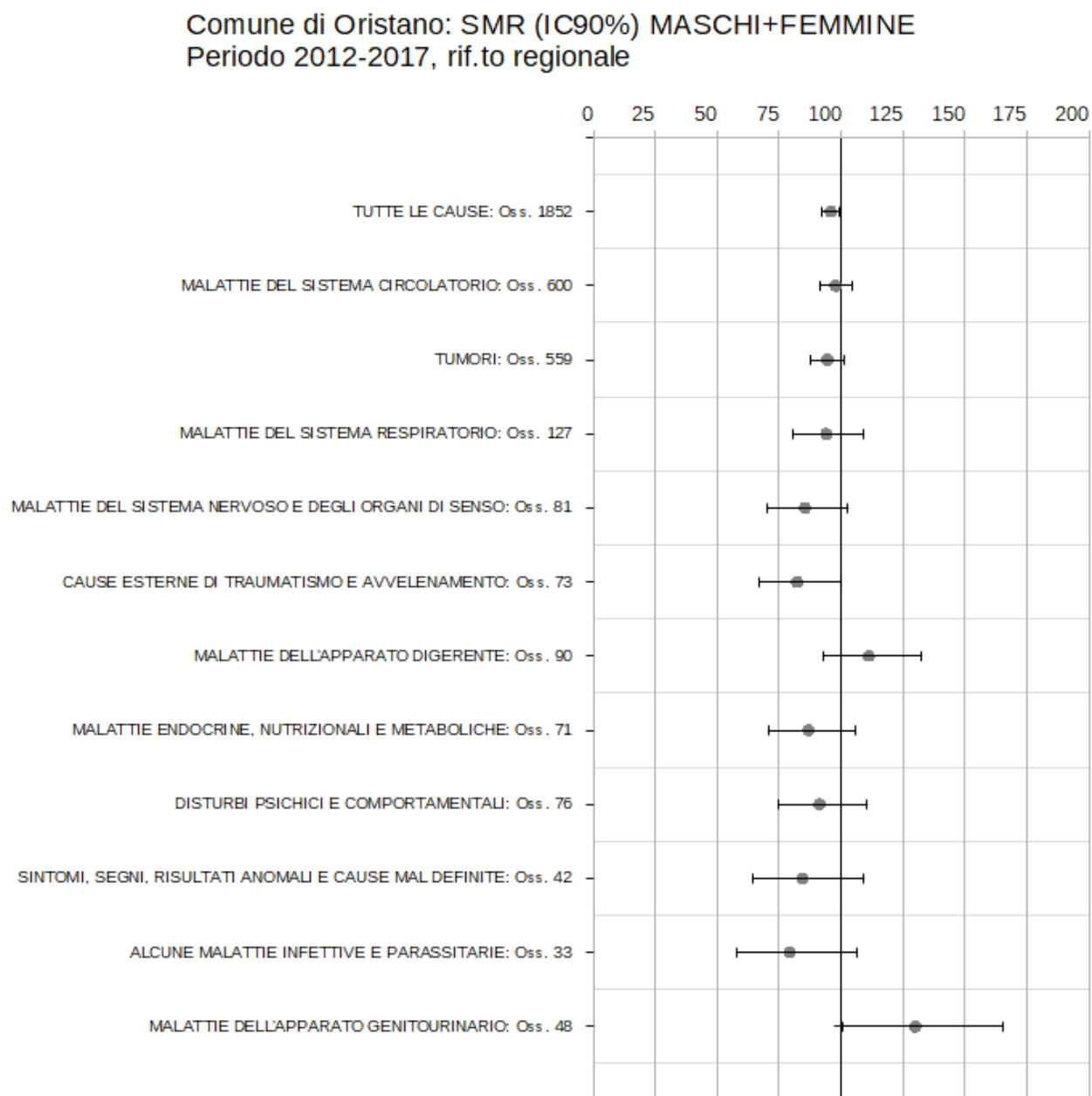


Tabella 25. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di ORISTANO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	14	19	33	68,6 (41,4 ; 107,2)	89,7 (58,7 ; 131,6)	79,3 (58,1 ; 106,1)	-1,1	-0,4	-1,4
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 2) aids (malattia da hiv)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,1	-0,5
Sub 3) epatite virale		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1,0	-0,7	-1,7
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	13	17	30	111,5 (65,9 ; 177,2)	122,5 (78,1 ; 183,8)	117,5 (84,6 ; 159,4)	0,2	0,5	0,7
TUMORI	324	235	559	96,9 (88,2 ; 106,2)	91,2 (81,6 ; 101,6)	94,4 (87,9 ; 101,2)	-1,7	-3,8	-5,5
Sub 1) tumori maligni	314	225	539	97,9 (89 ; 107,5)	92 (82,2 ; 102,8)	95,4 (88,7 ; 102,4)	-1,1	-3,3	-4,4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	57,8 (28,7 ; 104,2)	-0,9	-0,1	-1,0
di cui tumori maligni dell'esofago	10		10	172 (93,3 ; 291,8)	Oss. ≤ 5	133,4 (72,4 ; 226,3)	0,7	-0,3	0,4
di cui tumori maligni dello stomaco	13	13	26	104,2 (61,6 ; 165,7)	137,7 (81,4 ; 218,9)	118,6 (83,1 ; 164,6)	0,1	0,6	0,7
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	32	29	61	84,5 (61,5 ; 113,4)	95,5 (68,3 ; 130,2)	89,4 (71,4 ; 110,6)	-1,0	-0,2	-1,2
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	26	8	34	109,6 (76,8 ; 152)	73,5 (36,6 ; 132,7)	98,2 (72,3 ; 130,8)	0,4	-0,5	-0,1
di cui tumori maligni del pancreas	23	21	44	108,2 (73,9 ; 153,3)	100 (67 ; 144)	104,1 (79,7 ; 133,9)	0,3	0,0	0,3
di cui tumori maligni della laringe	9		9	146,4 (76,4 ; 255,5)	Oss. ≤ 5	138,9 (72,4 ; 242,3)	0,5	-0,1	0,4
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	74	19	93	93,6 (76,5 ; 113,6)	74,6 (48,9 ; 109,5)	89 (74,4 ; 105,8)	-0,8	-1,1	-1,9
di cui melanomi maligni della cute	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	160,8 (70 ; 317,3)	0,4	-0,1	0,4
di cui tumori maligni del seno		52	52	Oss. ≤ 5	109,1 (85,5 ; 137,5)	108,1 (84,6 ; 136,1)	-0,1	0,7	0,6
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		8	8	ns	87,8 (43,7 ; 158,4)	ns	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni dell'ovaio		11	11	ns	114 (63,9 ; 188,7)	ns	0,0	0,2	0,2
di cui tumori maligni della prostata	24		24	95,2 (65,7 ; 133,9)	ns	ns	-0,2	0,0	-0,2
di cui tumori maligni del rene	9	2	11	121,1 (63,2 ; 211,3)	Oss. ≤ 5	100,3 (56,2 ; 166)	0,3	-0,3	0,0
di cui tumori maligni della vescica	13	3	16	85,5 (50,5 ; 135,9)	Oss. ≤ 5	81,2 (50,9 ; 123,3)	-0,4	-0,2	-0,6
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	11	5	16	151,3 (84,8 ; 250,4)	Oss. ≤ 5	119,4 (74,9 ; 181,3)	0,6	-0,2	0,4
di cui tumori maligni della tiroide		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	10	10	20	114,2 (61,9 ; 193,7)	120,4 (65,3 ; 204,2)	117,2 (77,7 ; 170,3)	0,2	0,3	0,5
di cui leucemia	12	10	22	96 (55,4 ; 155,5)	117,7 (63,8 ; 199,6)	104,8 (70,9 ; 149,6)	-0,1	0,3	0,2
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	65,4 (30,7 ; 122,9)	-0,1	-0,5	-0,6
di cui altri tumori maligni	33	27	60	85,2 (62,4 ; 114)	76,3 (53,8 ; 105,2)	81 (64,6 ; 100,4)	-1,0	-1,4	-2,4
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	10	10	20	72,7 (39,4 ; 123,2)	75,7 (41 ; 128,3)	74,1 (49,1 ; 107,7)	-0,6	-0,5	-1,2
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	7	11	18	150,9 (70,8 ; 283,5)	162,3 (91 ; 268,7)	157,7 (101,9 ; 233,9)	0,4	0,7	1,1
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	31	40	71	86,1 (62,3 ; 116,1)	87,2 (65,8 ; 113,5)	86,7 (70,5 ; 105,6)	-0,8	-1,0	-1,8
Sub 1) diabete mellito	20	30	50	79,1 (52,4 ; 114,9)	97,2 (70 ; 131,8)	89 (69,4 ; 112,7)	-0,9	-0,1	-1,0
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	11	10	21	102,5 (57,5 ; 169,7)	66,7 (36,2 ; 113,1)	81,6 (54,7 ; 117,5)	0,0	-0,8	-0,8
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	25	51	76	89,9 (62,5 ; 125,6)	92 (71,9 ; 116,2)	91,3 (74,8 ; 110,5)	-0,5	-0,7	-1,2
Sub 1) demenza	22	43	65	91 (61,6 ; 129,9)	82 (62,6 ; 105,7)	84,8 (68,3 ; 104,3)	-0,4	-1,6	-1,9
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	3	8	11	Oss. ≤ 5	307 (152,8 ; 553,9)	235,9 (132,3 ; 390,4)	0,2	0,9	1,1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	38	43	81	102,3 (76,6 ; 134,1)	74,5 (56,9 ; 96,1)	85,4 (70,4 ; 102,8)	0,1	-2,4	-2,3
Sub 1) morbo di parkinson	6	6	12	69,1 (30,1 ; 136,5)	72,6 (31,6 ; 143,3)	70,8 (40,9 ; 114,8)	-0,4	-0,4	-0,8
Sub 2) malattia di alzheimer	19	26	45	121,7 (79,7 ; 178,5)	74,8 (52,4 ; 103,8)	89,3 (68,6 ; 114,5)	0,6	-1,5	-0,9
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	13	11	24	101,2 (59,9 ; 160,9)	75,1 (42,1 ; 124,3)	87,3 (60,2 ; 122,7)	0,0	-0,6	-0,6

Tabella 25. segue.

Territorio amministrativo	Comune di ORISTANO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	283	317	600	101,8 (92 ; 112,3)	94,4 (85,9 ; 103,6)	97,8 (91,3 ; 104,6)	0,8	-3,1	-2,3
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	79	76	155	84,9 (69,8 ; 102,4)	95,4 (78,2 ; 115,5)	89,8 (78,2 ; 102,6)	-2,3	-0,6	-2,9
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	31	26	57	73,9 (53,5 ; 99,8)	83 (58,1 ; 115,1)	77,8 (61,7 ; 97)	-1,8	-0,9	-2,7
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	48	50	98	93,9 (72,8 ; 119,4)	103,5 (80,7 ; 131,1)	98,6 (82,8 ; 116,6)	-0,5	0,3	-0,2
Sub 2) altre malattie del cuore	78	88	166	119,4 (98 ; 144,1)	102,6 (85,3 ; 122,5)	109,8 (96,2 ; 124,9)	2,1	0,4	2,5
Sub 3) malattie cerebrovascolari	80	90	170	115,6 (95,2 ; 139,2)	96,4 (80,3 ; 114,9)	104,6 (91,7 ; 118,8)	1,8	-0,6	1,2
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	46	63	109	91,2 (70,3 ; 116,6)	81,8 (65,6 ; 100,9)	85,6 (72,5 ; 100,3)	-0,7	-2,3	-3,1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	76	51	127	102,6 (84,1 ; 124,2)	83,6 (65,3 ; 105,6)	94 (80,7 ; 109)	0,3	-1,7	-1,3
Sub 1) influenza	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	221,7 (96,6 ; 437,6)	0,3	0,2	0,5
Sub 2) polmonite	11	17	28	86,6 (48,6 ; 143,4)	118,6 (75,6 ; 178)	103,6 (73,6 ; 142)	-0,3	0,4	0,2
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	44	12	56	108,4 (83 ; 139,3)	43,1 (24,9 ; 69,8)	81,8 (64,7 ; 102,2)	0,6	-2,6	-2,1
<i>di cui asma</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,3	-0,2
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	43	12	55	107,7 (82,2 ; 138,9)	45,6 (26,3 ; 73,8)	83 (65,5 ; 103,9)	0,5	-2,4	-1,9
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	18	19	37	90,8 (58,7 ; 134,7)	111,3 (72,9 ; 163,4)	100,3 (74,8 ; 132)	-0,3	0,3	0,0
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	36	54	90	82,5 (61,3 ; 109)	144,8 (114 ; 181,7)	111,2 (92,7 ; 132,5)	-1,3	2,8	1,5
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,3	0,5
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	10	5	15	67,4 (36,5 ; 114,3)	Oss. ≤ 5	69,5 (42,8 ; 106,9)	-0,8	-0,3	-1,1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	24	46	70	86,2 (59,4 ; 121,2)	157,1 (121 ; 200,8)	122,5 (99,5 ; 149,5)	-0,6	2,8	2,1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	7	8	Oss. ≤ 5	268,8 (126,1 ; 504,8)	220,5 (109,7 ; 397,8)	0,0	0,7	0,7
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	14	18	Oss. ≤ 5	146,1 (88,3 ; 228,4)	129,3 (83,6 ; 191,8)	-0,1	0,7	0,7
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite	2	6	8	Oss. ≤ 5	141,5 (61,6 ; 279,2)	143,8 (71,6 ; 259,5)	0,1	0,3	0,4
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	8	10	Oss. ≤ 5	149,8 (74,5 ; 270,2)	119,7 (64,9 ; 203,1)	-0,2	0,4	0,3
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	19	29	48	123,8 (81 ; 181,6)	134,3 (96,1 ; 183,1)	129,9 (100,7 ; 165,2)	0,6	1,2	1,8
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	17	23	40	136,1 (86,7 ; 204,1)	122,5 (83,7 ; 173,5)	127,9 (96,6 ; 166,5)	0,8	0,7	1,5
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	2	6	8	Oss. ≤ 5	213 (92,8 ; 420,5)	140,9 (70,1 ; 254,3)	-0,1	0,5	0,4
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,1	0,2
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	14	28	42	92,6 (56 ; 144,8)	80,9 (57,5 ; 110,9)	84,5 (64,2 ; 109,2)	-0,2	-1,1	-1,3
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,2	0,1
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	13	25	38	99 (58,6 ; 157,5)	75,9 (52,8 ; 106)	82,5 (61,8 ; 108,1)	0,0	-1,3	-1,3
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	41	32	73	76,7 (58,1 ; 99,5)	90,5 (65,9 ; 121,6)	82,2 (67,1 ; 99,9)	-2,1	-0,6	-2,6
Sub 1) incidenti	26	30	56	72,9 (51,1 ; 101,1)	96,9 (69,8 ; 131,5)	84,1 (66,5 ; 105)	-1,6	-0,2	-1,8
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	7	1	8	67,8 (31,8 ; 127,4)	Oss. ≤ 5	63 (31,3 ; 113,6)	-0,6	-0,2	-0,8
<i>di cui cadute accidentali</i>	5	5	10	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	79,6 (43,2 ; 135)	-0,3	-0,2	-0,4
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,1	0,2
<i>di cui altri incidenti</i>	9	23	32	58,3 (30,4 ; 101,8)	105,7 (72,2 ; 149,7)	86 (62,6 ; 115,5)	-1,1	0,2	-0,9
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	15	2	17	96,1 (59,2 ; 148)	Oss. ≤ 5	90,3 (57,6 ; 135,5)	-0,1	-0,2	-0,3
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,3
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
TOTALE	917	935	1.852	96,7 (91,5 ; 102,1)	94,9 (89,9 ; 100,2)	95,8 (92,1 ; 99,5)	-5,3	-8,4	-13,6

4.8.15 Comune di Ozieri

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 4,8%

decessi osservati (Oss.): 327; SMR (IC90%): 104,8 (95,5 ; 114,9)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 1%

decessi osservati (Oss.): 294; SMR (IC90%): 99 (89,7 ; 109)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 2%

decessi osservati (Oss.): 621; SMR (IC90%): 102 (95,3 ; 109)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun dei gruppi di cause di morte;

- nelle **femmine**, un eccesso:

- del 117% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 14; SMR (IC90%): 217 (131,2 ; 339,3);

- del 71,9% per la voce "sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite":

Oss.: 17; SMR (IC90%): 171,9 (109,5 ; 257,8).

- nella popolazione **totale, un eccesso:**

- del 72,6% per la voce “sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite”:

Oss.: 25; SMR (IC90%): 172,6 (120 ; 241,1);

- del 67% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 22; SMR (IC90%): 167 (113,1 ; 238,5);

- del 56,7% per malattie dell'apparato genitourinario:

Oss.: 18; SMR (IC90%): 156,7 (101,3 ; 232,3).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 114,7% per tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici:

Oss.: 17; SMR (IC90%): 214,7 (136,8 ; 322,1).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 168,5% per leucemia:

Oss.: 7; SMR (IC90%): 268,5 (126 ; 504,3);

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo:

- dell'103,4%, per tumori di labbra, cavità orale e faringe:

Oss.: 9; SMR (IC90%): 203,4 (106,1 ; 355);

- dell'86,6%, per tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici:

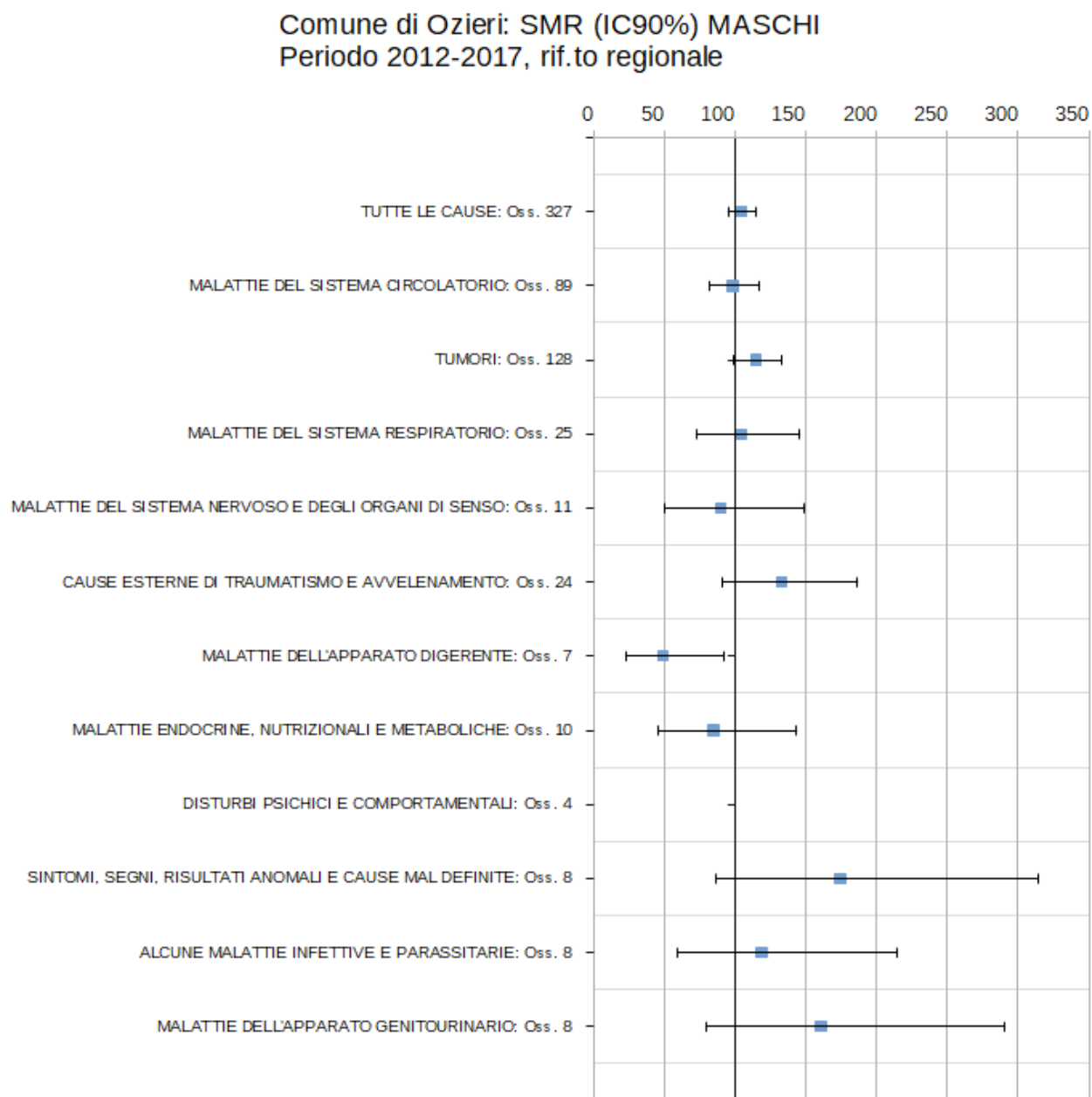
Oss.: 21; SMR (IC90%): 186,6 (125 ; 268,7);

- dell'76,2%, per leucemia:

Oss.: 12; SMR (IC90%): 176,2 (101,7 ; 285,6).

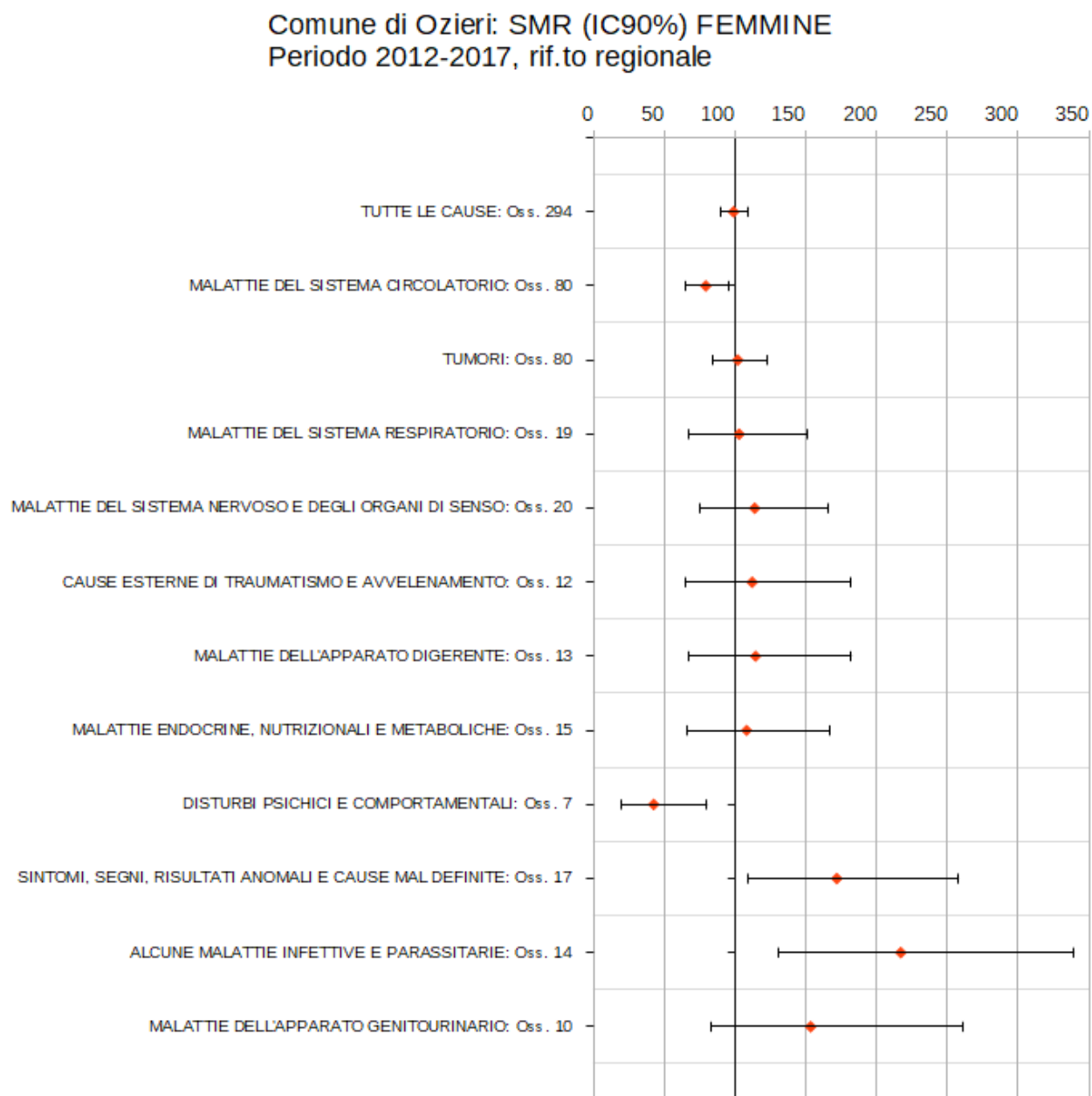
Graf. 59. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 60. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 61. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

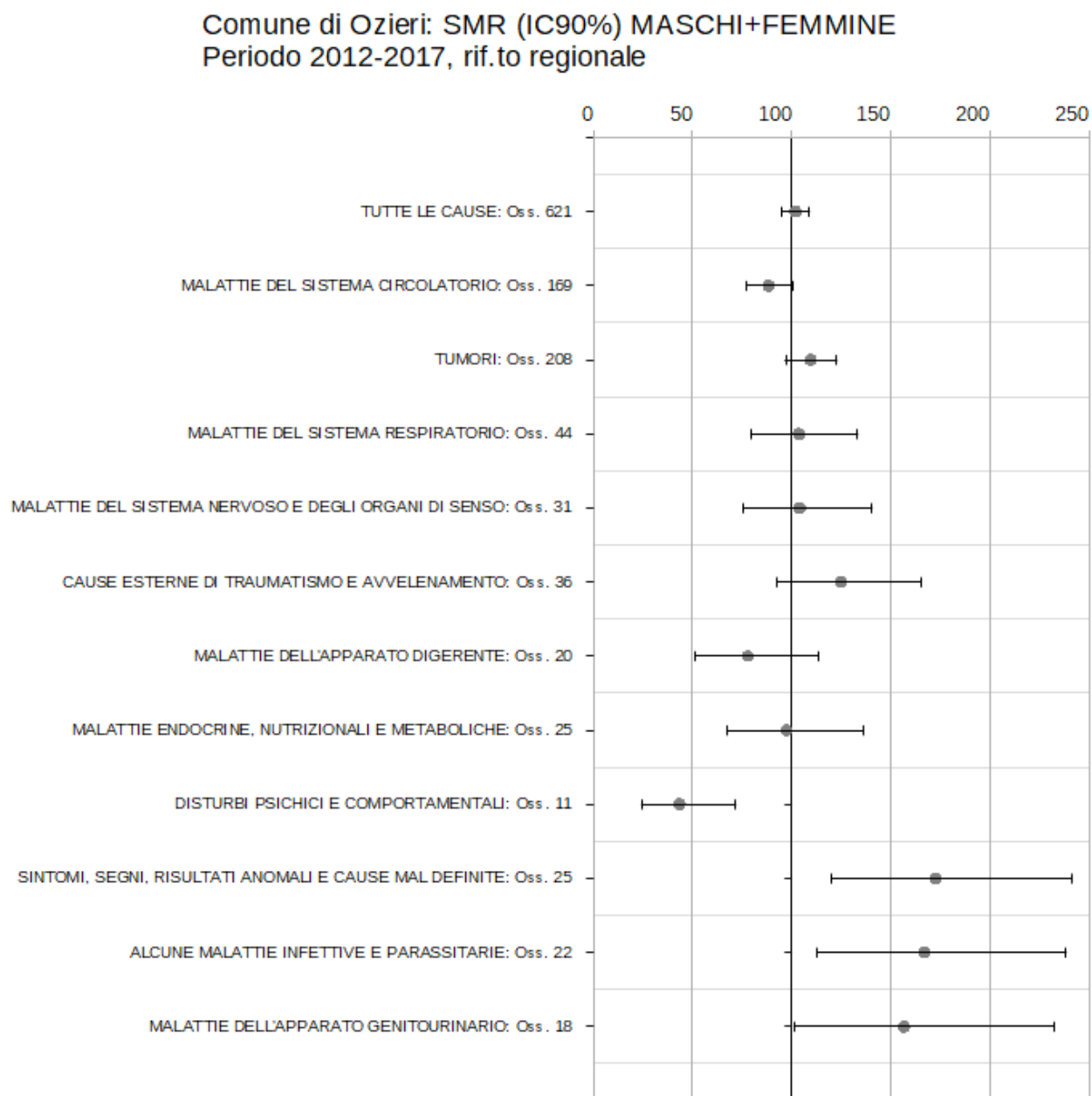


Tabella 26. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di OZIERI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	8	14	22	119 (59,2 ; 214,8)	217 (131,2 ; 339,3)	167 (113,1 ; 238,5)	0,2	1,3	1,5
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 3) epatite virale	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	156,7 (68,3 ; 309,3)	0,0	0,3	0,4
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	4	10	14	Oss. ≤ 5	237,9 (129,1 ; 403,6)	174 (105,2 ; 272)	0,0	1,0	1,0
TUMORI	128	80	208	114,9 (98,8 ; 133,1)	101,9 (84 ; 122,8)	109,6 (97,4 ; 122,9)	2,8	0,3	3,0
Sub 1) tumori maligni	125	78	203	117 (100,3 ; 135,7)	104,8 (86,1 ; 126,5)	112 (99,4 ; 125,8)	3,0	0,6	3,6
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	7	2	9	206,7 (97 ; 388,2)	Oss. ≤ 5	203,4 (106,1 ; 355)	0,6	0,2	0,8
di cui tumori maligni dell'esofago	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,2
di cui tumori maligni dello stomaco	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	99,6 (46,7 ; 187)	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	11	5	16	86,8 (48,7 ; 143,7)	Oss. ≤ 5	72,9 (45,7 ; 110,8)	-0,3	-0,7	-1,0
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	17	4	21	214,7 (136,8 ; 322,1)	Oss. ≤ 5	186,6 (125 ; 268,7)	1,5	0,1	1,6
di cui tumori maligni del pancreas	7	6	13	98,6 (46,3 ; 185,1)	93,1 (40,6 ; 183,8)	96 (56,8 ; 152,6)	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni della laringe	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	26	10	36	98,1 (68,7 ; 136,1)	129,7 (70,3 ; 219,9)	105,2 (78,1 ; 138,9)	-0,1	0,4	0,3
di cui melanomi maligni della cute	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	-0,1	0,3
di cui tumori maligni del seno		10	10	Oss. ≤ 5	69,7 (37,8 ; 118,2)	68,9 (37,4 ; 116,9)	0,0	-0,7	-0,8
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni dell'ovaio		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni della prostata	8		8	97,3 (48,4 ; 175,5)	ns	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni del rene	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
di cui tumori maligni della vescica	9	1	10	178,5 (93,1 ; 311,5)	Oss. ≤ 5	156 (84,6 ; 264,6)	0,7	-0,1	0,6
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	0,4	-0,1
di cui tumori maligni della tiroide		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
di cui leucemia	5	7	12	Oss. ≤ 5	268,5 (126 ; 504,3)	176,2 (101,7 ; 285,6)	0,1	0,7	0,9
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	204,3 (95,9 ; 383,8)	0,5	0,1	0,6
di cui altri tumori maligni	14	17	31	108,7 (65,7 ; 170)	156,8 (99,9 ; 235,3)	130,7 (94,7 ; 176,4)	0,2	1,0	1,2
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,3	-0,6
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,0	0,2
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	10	15	25	84,7 (45,9 ; 143,6)	108,2 (66,7 ; 166,6)	97,4 (67,7 ; 136)	-0,3	0,2	-0,1
Sub 1) diabete mellito	7	12	19	84,2 (39,5 ; 158,1)	128,9 (74,4 ; 208,9)	107,8 (70,6 ; 158,2)	-0,2	0,4	0,2
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	74,6 (32,5 ; 147,2)	-0,1	-0,3	-0,3
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	4	7	11	Oss. ≤ 5	42,6 (20 ; 80,1)	43,4 (24,3 ; 71,8)	-0,8	-1,6	-2,4
Sub 1) demenza	1	7	8	Oss. ≤ 5	45,1 (21,2 ; 84,8)	34,4 (17,1 ; 62,1)	-1,1	-1,4	-2,5
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	-0,1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	11	20	31	90 (50,5 ; 149)	113,9 (75,5 ; 165,5)	104,1 (75,4 ; 140,5)	-0,2	0,4	0,2
Sub 1) morbo di parkinson	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,4
Sub 2) malattia di alzheimer	7	9	16	137,6 (64,6 ; 258,4)	85,4 (44,5 ; 148,9)	102,3 (64,2 ; 155,4)	0,3	-0,3	0,1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	3	9	12	Oss. ≤ 5	201,2 (105 ; 351,2)	137 (79,1 ; 222)	-0,2	0,8	0,5

Tabella 26. segue.

Territorio amministrativo	Comune di OZIERI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	89	80	169	98,4 (81,9 ; 117,3)	79,4 (65,4 ; 95,6)	88,4 (77,5 ; 100,4)	-0,2	-3,5	-3,7
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	30	14	44	98,6 (70,9 ; 133,7)	58,4 (35,3 ; 91,3)	80,9 (61,9 ; 104)	-0,1	-1,7	-1,7
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	12	5	17	87 (50,2 ; 141)	Oss. ≤ 5	73,1 (46,6 ; 109,6)	-0,3	-0,7	-1,0
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	18	9	27	108,1 (69,9 ; 160,3)	62,1 (32,4 ; 108,4)	86,7 (61,2 ; 119,6)	0,2	-0,9	-0,7
Sub 2) altre malattie del cuore	22	29	51	103,9 (70,3 ; 148,3)	112,3 (80,4 ; 153,2)	108,5 (84,8 ; 137)	0,1	0,5	0,7
Sub 3) malattie cerebrovascolari	20	23	43	88,5 (58,6 ; 128,6)	82,4 (56,3 ; 116,7)	85,1 (64,9 ; 109,7)	-0,4	-0,8	-1,3
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	17	14	31	104,7 (66,7 ; 157)	60,6 (36,7 ; 94,8)	78,8 (57,1 ; 106,4)	0,1	-1,5	-1,4
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	25	19	44	104,4 (72,6 ; 145,8)	102,9 (67,4 ; 150,9)	103,7 (79,4 ; 133,4)	0,2	0,1	0,3
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) polmonite	3	7	10	Oss. ≤ 5	161 (75,6 ; 302,5)	118,9 (64,5 ; 201,7)	-0,2	0,4	0,3
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	16	7	23	121,9 (76,5 ; 185,1)	82,9 (38,9 ; 155,8)	106,6 (72,9 ; 151,1)	0,5	-0,2	0,2
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	16	7	23	124 (77,8 ; 188,3)	87,7 (41,1 ; 164,6)	110,1 (75,2 ; 156)	0,5	-0,2	0,4
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	6	5	11	92,9 (40,4 ; 183,3)	Oss. ≤ 5	94,6 (53,1 ; 156,6)	-0,1	0,0	-0,1
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	7	13	20	48,9 (22,9 ; 91,8)	114,5 (67,7 ; 182,1)	77,9 (51,6 ; 113,2)	-1,2	0,3	-0,9
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	100,3 (47,1 ; 188,4)	-0,3	0,3	0,0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	4	8	12	Oss. ≤ 5	89,8 (44,7 ; 162)	66,6 (38,4 ; 107,9)	-0,9	-0,2	-1,0
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	0	5	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,3	0,1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrosi		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,4	0,4
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,3
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	8	10	18	160,8 (80 ; 290,1)	153,5 (83,3 ; 260,4)	156,7 (101,3 ; 232,3)	0,5	0,6	1,1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	6	8	14	148,7 (64,8 ; 293,5)	141 (70,1 ; 254,3)	144,2 (87,2 ; 225,4)	0,3	0,4	0,7
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,2	0,4
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	8	17	25	174,2 (86,7 ; 314,2)	171,9 (109,5 ; 257,8)	172,6 (120 ; 241,1)	0,6	1,2	1,8
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,3	0,5
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	6	15	21	152 (66,2 ; 300)	159,5 (98,3 ; 245,6)	157,3 (105,4 ; 226,5)	0,3	0,9	1,3
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	24	12	36	132,7 (91,5 ; 186,6)	112,1 (64,7 ; 181,7)	125 (92,8 ; 165,1)	1,0	0,2	1,2
Sub 1) incidenti	16	11	27	133,2 (83,6 ; 202,3)	117,3 (65,8 ; 194,2)	126,2 (89,1 ; 174,1)	0,7	0,3	0,9
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	7		7	190,9 (89,6 ; 358,6)	Oss. ≤ 5	157,4 (73,8 ; 295,6)	0,6	-0,1	0,4
<i>di cui cadute accidentali</i>	2	6	8	Oss. ≤ 5	335,2 (146 ; 661,6)	200,9 (100 ; 362,4)	0,0	0,7	0,7
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,0
<i>di cui altri incidenti</i>	6	5	11	119,1 (51,9 ; 235,1)	Oss. ≤ 5	95,1 (53,4 ; 157,5)	0,2	-0,3	-0,1
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	8	1	9	149,8 (74,6 ; 270,3)	Oss. ≤ 5	142,8 (74,5 ; 249,2)	0,4	0,0	0,4
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
TOTALE	327	294	621	104,8 (95,5 ; 114,9)	99 (89,7 ; 109)	102 (95,3 ; 109)	2,5	-0,5	2,0

4.8.16 Comune di Porto Torres

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 4,2%

decessi osservati (Oss.): 574; SMR (IC90%): 104,2 (97,1 ; 111,6)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 1,1%

decessi osservati (Oss.): 471; SMR (IC90%): 98,9 (91,6 ; 106,8)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 1,7%

decessi osservati (Oss.): 1.045; SMR (IC90%): 101,7 (96,6 ; 107,1)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità per “sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite”, rispettivamente, del 159,3%, 163,3% e 161,8%:

Maschi: Oss.: 19; SMR (IC90%): 259,3 (169,8 ; 380,5);

Femmine: Oss.: 34; SMR (IC90%): 263,3 (193,7 ; 350,5);

Popolazione totale: Oss.: 53; SMR (IC90%): 261,8 (205,6 ; 329,2).

- nei maschi, un eccesso di mortalità per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 52; SMR (IC90%): 131,9 (103,3 ; 166,1).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 148,2% per leucemia:

Oss.: 19; SMR (IC90%): 248,2 (162,6 ; 364,2).

- nelle **femmine**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi, ma un eccesso del 51,3% di decessi per leucemia: Oss.: 7; SMR (IC90%): 151,3 (71 ; 284,2);

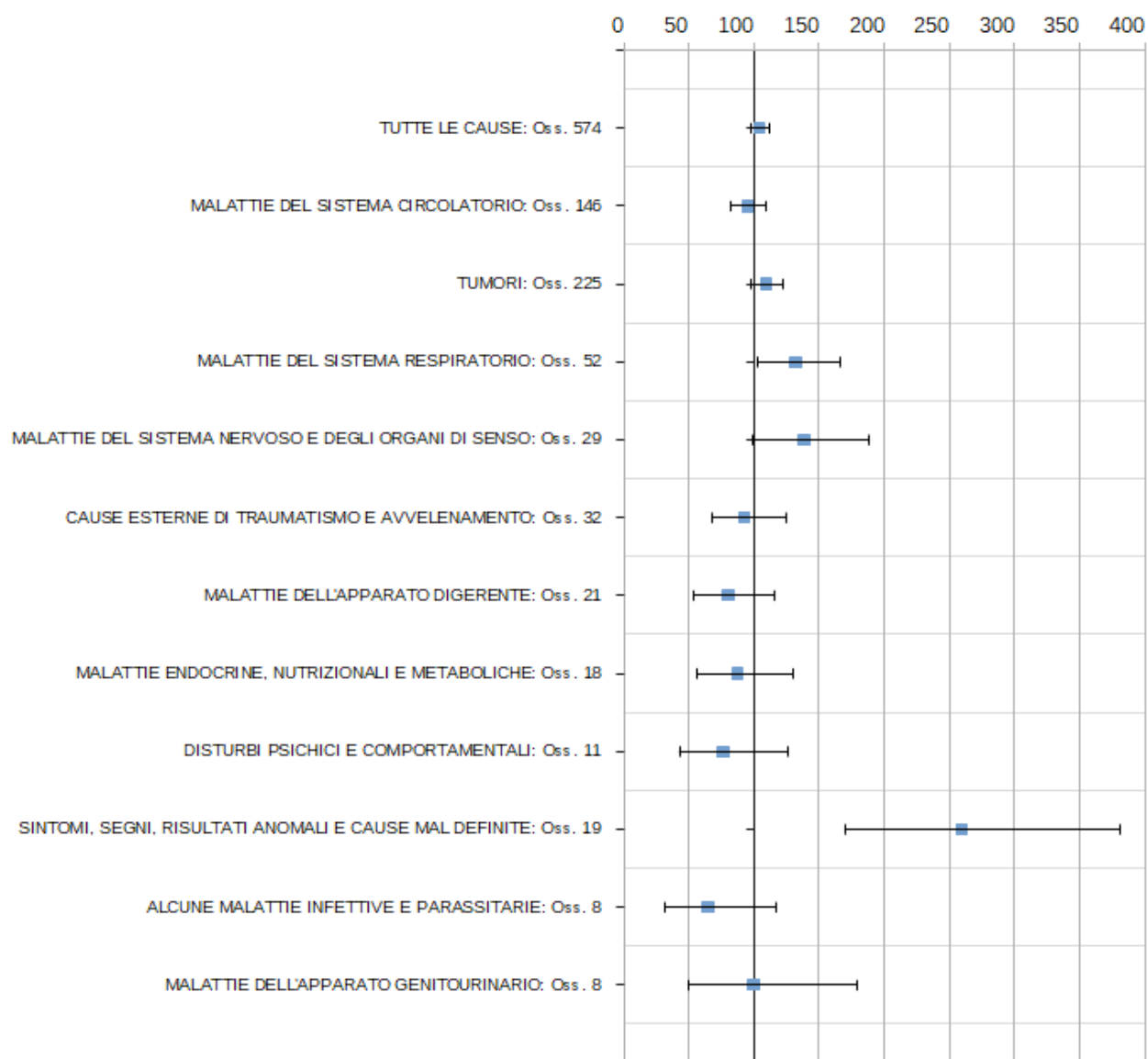
- nella popolazione **totale**, un eccesso del 111,7% per leucemia:

Oss.: 26; SMR (IC90%): 211,7 (148,4 ; 293,8).

Graf. 62. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

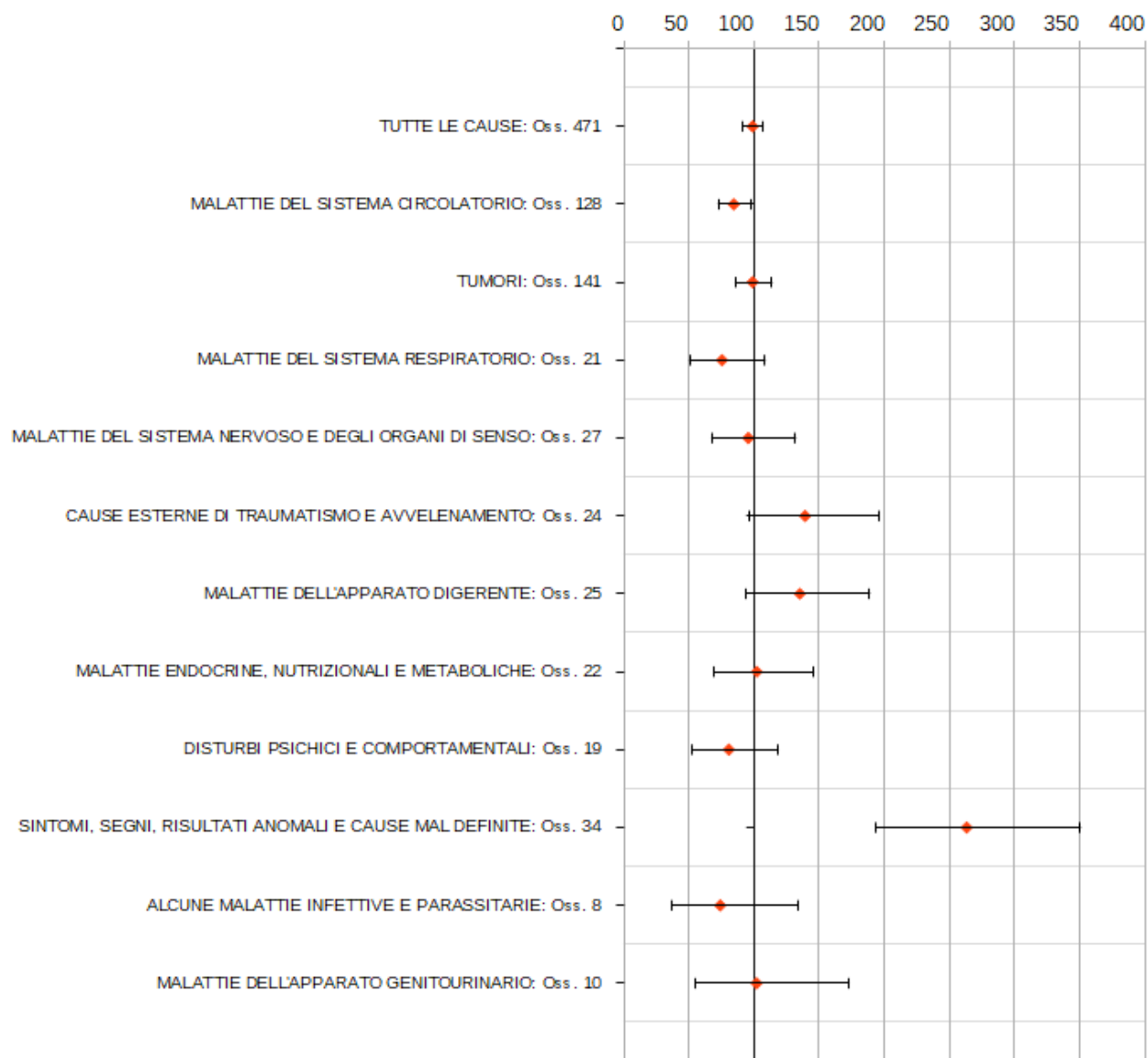
Comune di Porto Torres: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 63. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Porto Torres: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 64. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

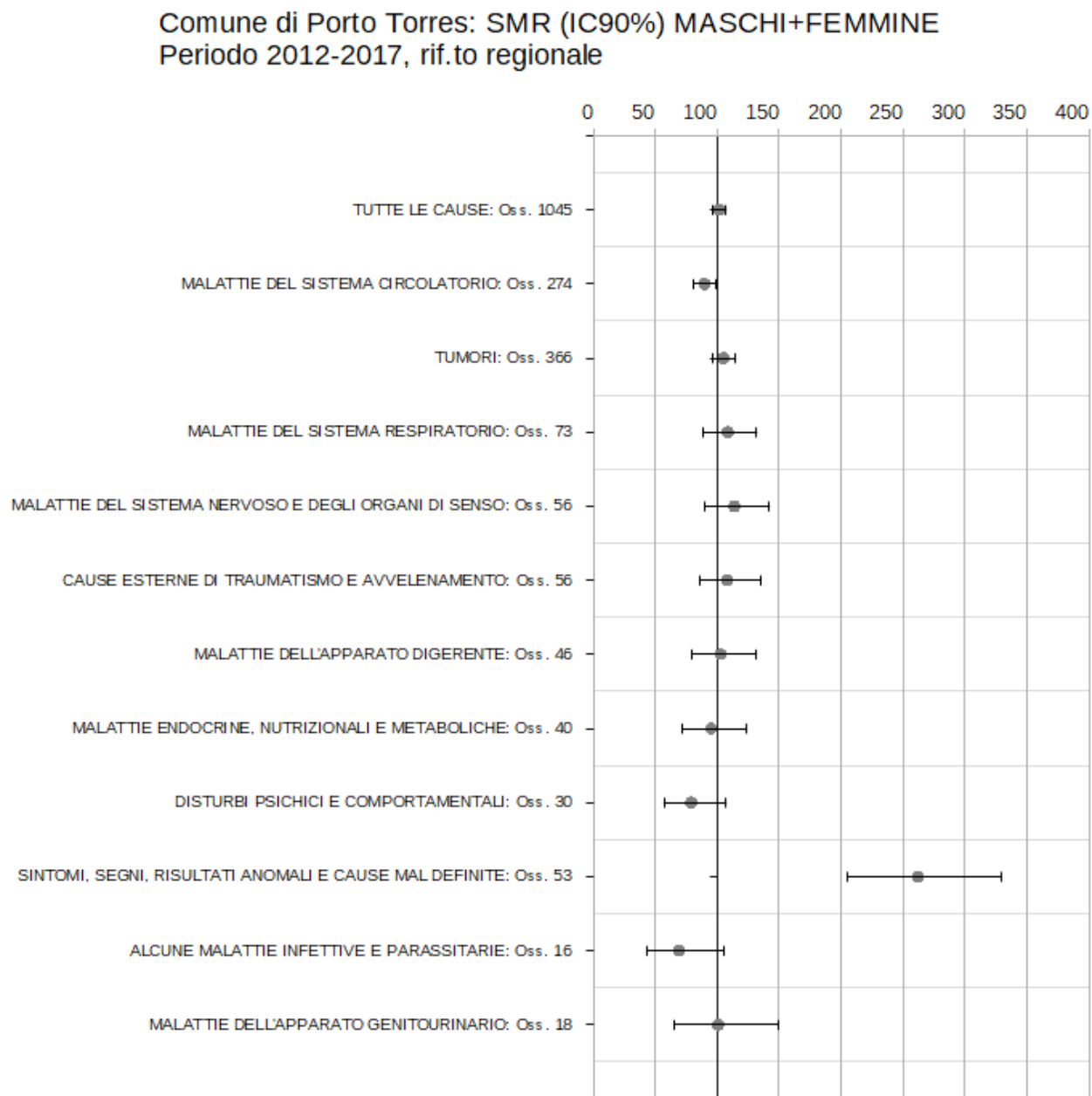


Tabella 27. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di PORTO TORRES								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	8	8	16	64,7 (32,2 ; 116,7)	74,1 (36,9 ; 133,6)	69 (43,3 ; 104,9)	-0,7	-0,5	-1,2
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 3) epatite virale	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	0,0	-0,5
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	6	4	10	89,6 (39 ; 176,9)	Oss. ≤ 5	73,3 (39,8 ; 124,4)	-0,1	-0,5	-0,6
TUMORI	225	141	366	109,6 (97,9 ; 122,4)	98,9 (85,6 ; 113,7)	105,2 (96,3 ; 114,7)	3,3	-0,3	3,0
Sub 1) tumori maligni	219	132	351	110,8 (98,8 ; 124)	97 (83,5 ; 112,1)	105,2 (96,1 ; 114,9)	3,6	-0,7	2,9
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	92,4 (46 ; 166,7)	-0,6	0,5	-0,1
di cui tumori maligni dell'esofago	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
di cui tumori maligni dello stomaco	7	3	10	91,5 (42,9 ; 171,8)	Oss. ≤ 5	78,7 (42,7 ; 133,5)	-0,1	-0,3	-0,5
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	20	18	38	85,8 (56,9 ; 124,7)	109,3 (70,6 ; 162,1)	95,5 (71,6 ; 125,2)	-0,6	0,3	-0,3
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	9	7	16	60,1 (31,4 ; 104,9)	120 (56,3 ; 225,4)	76,9 (48,2 ; 116,8)	-1,0	0,2	-0,8
di cui tumori maligni del pancreas	15	5	20	112,7 (69,5 ; 173,5)	Oss. ≤ 5	80,1 (53,1 ; 116,5)	0,3	-1,1	-0,8
di cui tumori maligni della laringe	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,2
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	58	14	72	116,3 (92,3 ; 144,7)	95,2 (57,6 ; 148,9)	111,5 (90,8 ; 135,6)	1,4	-0,1	1,2
di cui melanomi maligni della cute	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,0	0,3
di cui tumori maligni del seno	1	29	30	Oss. ≤ 5	106,7 (76,3 ; 145,5)	109,2 (78,6 ; 148,1)	0,1	0,3	0,4
di cui tumori maligni della cervice uterina		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,5	-0,5
di cui tumori maligni dell'ovaio		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni della prostata	19		19	138,1 (90,4 ; 202,7)	ns	ns	0,9	0,0	0,9
di cui tumori maligni del rene	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,3	-0,4
di cui tumori maligni della vescica	10	1	11	113,7 (61,7 ; 192,8)	Oss. ≤ 5	99,3 (55,7 ; 164,3)	0,2	-0,2	0,0
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	7	2	9	144,9 (68 ; 272,1)	Oss. ≤ 5	105,3 (54,9 ; 183,8)	0,4	-0,3	0,1
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	69,2 (32,5 ; 129,9)	-0,2	-0,3	-0,5
di cui leucemia	19	7	26	248,2 (162,6 ; 364,2)	151,3 (71 ; 284,2)	211,7 (148,4 ; 293,8)	1,9	0,4	2,3
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	112,8 (53 ; 211,9)	0,0	0,2	0,1
di cui altri tumori maligni	30	25	55	127,3 (91,7 ; 172,7)	132,8 (92,3 ; 185,5)	129,8 (102,4 ; 162,5)	1,1	1,0	2,1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	6	9	15	77,5 (33,7 ; 152,9)	137,6 (71,8 ; 240)	105 (64,7 ; 161,6)	-0,3	0,4	0,1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,4	-0,3
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	18	22	40	87,6 (56,6 ; 129,8)	102,1 (69,1 ; 145,8)	95 (71,7 ; 123,7)	-0,4	0,1	-0,3
Sub 1) diabete mellito	12	17	29	82,9 (47,8 ; 134,3)	118,2 (75,3 ; 177,3)	100,5 (71,9 ; 137)	-0,4	0,4	0,0
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	6	5	11	98,7 (43 ; 194,9)	Oss. ≤ 5	83,1 (46,6 ; 137,6)	0,0	-0,4	-0,4
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	11	19	30	76,2 (42,7 ; 126,2)	80,7 (52,8 ; 118,4)	79 (56,9 ; 107,1)	-0,6	-0,8	-1,3
Sub 1) demenza	8	17	25	66,5 (33,1 ; 120)	77,5 (49,4 ; 116,2)	73,6 (51,2 ; 102,8)	-0,7	-0,8	-1,5
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	29	27	56	138,2 (98,9 ; 188,5)	95,6 (67,5 ; 131,8)	113,8 (90 ; 142,1)	1,3	-0,2	1,1
Sub 1) morbo di parkinson	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	80,1 (37,6 ; 150,4)	0,0	-0,3	-0,3
Sub 2) malattia di alzheimer	18	20	38	219,9 (142,1 ; 326,1)	124,1 (82,2 ; 180,3)	156,4 (117,1 ; 205)	1,6	0,6	2,3
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	6	5	11	74,4 (32,4 ; 146,8)	Oss. ≤ 5	68 (38,1 ; 112,5)	-0,3	-0,5	-0,9

Tabella 27. segue.

Territorio amministrativo	Comune di PORTO TORRES								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	146	128	274	95,1 (82,6 ; 109,2)	84,3 (72,5 ; 97,7)	89,8 (81 ; 99,2)	-1,2	-4,0	-5,2
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	45	31	76	84,8 (65,1 ; 108,7)	84,3 (61,1 ; 113,8)	84,6 (69,3 ; 102,4)	-1,3	-1,0	-2,3
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	22	13	35	86,9 (58,9 ; 124,1)	84,2 (49,8 ; 133,9)	85,9 (63,5 ; 113,9)	-0,6	-0,4	-1,0
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	23	18	41	82,8 (56,6 ; 117,4)	84,4 (54,6 ; 125,2)	83,5 (63,3 ; 108,4)	-0,8	-0,6	-1,3
Sub 2) altre malattie del cuore	38	38	76	106,1 (79,5 ; 139,1)	98,2 (73,5 ; 128,7)	102 (83,5 ; 123,4)	0,4	-0,1	0,2
Sub 3) malattie cerebrovascolari	36	32	68	96,7 (71,8 ; 127,7)	75,9 (55,3 ; 102)	85,6 (69,3 ; 104,8)	-0,2	-1,7	-1,9
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	27	27	54	98,8 (69,8 ; 136,3)	79,1 (55,8 ; 109,1)	87,9 (69,2 ; 110,2)	-0,1	-1,2	-1,2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	52	21	73	131,9 (103,3 ; 166,1)	75,3 (50,5 ; 108,4)	108,4 (88,4 ; 131,8)	2,1	-1,1	0,9
Sub 1) influenza	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 2) polmonite	11	4	15	163,2 (91,5 ; 270,1)	Oss. ≤ 5	114,6 (70,6 ; 176,4)	0,7	-0,4	0,3
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	23	12	35	107,6 (73,5 ; 152,4)	93,9 (54,2 ; 152,1)	102,5 (75,7 ; 135,8)	0,3	-0,1	0,1
<i>di cui asma</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	0,0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	23	11	34	109,6 (74,9 ; 155,3)	91,1 (51,1 ; 150,8)	102,9 (75,7 ; 136,9)	0,3	-0,2	0,2
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	17	4	21	156,9 (100 ; 235,4)	Oss. ≤ 5	111,3 (74,6 ; 160,3)	1,0	-0,7	0,4
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	21	25	46	80,1 (53,7 ; 115,4)	135,1 (94 ; 188,8)	102,9 (79,3 ; 131,5)	-0,9	1,1	0,2
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	6	4	10	63 (27,4 ; 124,4)	Oss. ≤ 5	75,8 (41,1 ; 128,6)	-0,6	0,1	-0,5
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	15	20	35	92,7 (57,1 ; 142,8)	140,3 (93 ; 203,9)	115 (85 ; 152,5)	-0,2	1,0	0,8
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,5	0,4
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	82,3 (35,8 ; 162,4)	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrosi		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	8	10	18	99,4 (49,4 ; 179,3)	101,9 (55,3 ; 172,8)	100,7 (65,1 ; 149,4)	0,0	0,0	0,0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	8	9	17	122,6 (61 ; 221,3)	105,8 (55,2 ; 184,6)	113,1 (72,1 ; 169,6)	0,2	0,1	0,3
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,3
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,3
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,3	0,0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	19	34	53	259,3 (169,8 ; 380,5)	263,3 (193,7 ; 350,5)	261,8 (205,6 ; 329,2)	1,9	3,5	5,5
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,1
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	19	33	52	309,9 (202,9 ; 454,7)	271,3 (198,6 ; 362,7)	284,2 (222,6 ; 358,1)	2,1	3,5	5,6
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	32	24	56	92,7 (67,5 ; 124,6)	139,1 (95,9 ; 195,6)	108,2 (85,6 ; 135,2)	-0,4	1,1	0,7
Sub 1) incidenti	23	20	43	104,3 (71,3 ; 147,7)	137,7 (91,3 ; 200,1)	117,6 (89,7 ; 151,6)	0,2	0,9	1,1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	7	1	8	95,6 (44,9 ; 179,6)	Oss. ≤ 5	90,1 (44,8 ; 162,5)	-0,1	-0,1	-0,1
<i>di cui cadute accidentali</i>	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	107,7 (50,6 ; 202,4)	0,2	-0,1	0,1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
<i>di cui altri incidenti</i>	9	17	26	104,4 (54,4 ; 182,1)	175,3 (111,7 ; 263)	141,9 (99,4 ; 196,9)	0,1	1,2	1,3
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	9	4	13	82,2 (42,9 ; 143,4)	Oss. ≤ 5	99,9 (59,1 ; 158,8)	-0,3	0,3	0,0
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,2
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
TOTALE	574	471	1.045	104,2 (97,1 ; 111,6)	98,9 (91,6 ; 106,8)	101,7 (96,6 ; 107,1)	3,8	-0,8	3,0

4.8.17 Comune di Quartu Sant'Elena

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 2,1%

decessi osservati (Oss.): 1.550; SMR (IC90%): 97,9 (93,8 ; 102,1)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità, staticamente significativo, del 5,9%

decessi osservati (Oss.): 1.486; SMR (IC90%): 105,9 (101,4 ; 110,5)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 1,7%

decessi osservati (Oss.): 3.036; SMR (IC90%): 101,7 (98,6 ; 104,7)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, un eccesso del 40,7% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 52; SMR (IC90%): 140,7 (110,2 ; 177,2)

Nota. 12 di tali decessi sono per AIDS, oltre il doppio di quelli attesi utilizzando il riferimento regionale.

- nelle **femmine**,

- un eccesso di mortalità del 59,9% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 112; SMR (IC90%): 159,9 (135,9 ; 187,1);

- un eccesso di mortalità del 13,4% per tumori:

Oss.: 481; SMR (IC90%): 113,4 (105,1 ; 122,3).

Tra gli altri gruppi di cause di morte si segnalano per le femmine 23 decessi, con un eccesso del 64,7% rispetto al riferimento regionale, per malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo; SMR (IC90%): 164,7 (112,5 ; 233,3).

- nella popolazione **totale**,

- un eccesso di mortalità del 39,2% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 152; SMR (IC90%): 139,2 (121,1 ; 159,2);

- un eccesso di mortalità del 22,1% per malattie infettive e parassitarie (riconducibile ad eccessi nella sola popolazione maschile):

Oss.: 83; SMR (IC90%): 122,1 (100,9 ; 146,6);

- un eccesso di mortalità del 7,7% per tumori:

Oss.: 1.108; SMR (IC90%): 107,7 (102,4 ; 113,2).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità statisticamente significativo per tumori maligni di trachea-bronchi-polmoni, rispettivamente del 15,5%, 38,5% e 20,8%:

Maschi: Oss.: 171; SMR (IC90%): 115,5 (101,4 ; 131,1);

Femmine: Oss.: 62; SMR (IC90%): 138,5 (110,9 ; 171,1);

Popolazione totale: Oss.: 233; SMR (IC90%): 120,8 (108,1 ; 134,7).

- nei **maschi** un eccesso di mortalità del 40,1%, statisticamente significativo,

per tumori maligni della vescica:

Oss.: 35; SMR (IC90%): 140,1 (103,6 ; 185,8).

- nelle **femmine**, eccessi di mortalità, statisticamente significativi per:

- tumori maligni della cute (+135,7%)

Oss.: 6; SMR (IC90%): 235,7 (102,7 ; 465,3);

- tumori maligni dello stomaco (+46,3%)

Oss.: 22; SMR (IC90%): 149,5 (101,2 ; 213,5);

- tumori non maligni (benigni e dal comportamento incerto) (+43,6%)

Oss.: 27; SMR (IC90%): 143,6 (101,4 ; 198,1);

- tumori maligni del pancreas (+36,1%)

Oss.: 46; SMR (IC90%): 136,1 (104,9 ; 174).

- nella popolazione **totale**,

- un eccesso del 104,1% per melanomi maligni della cute:

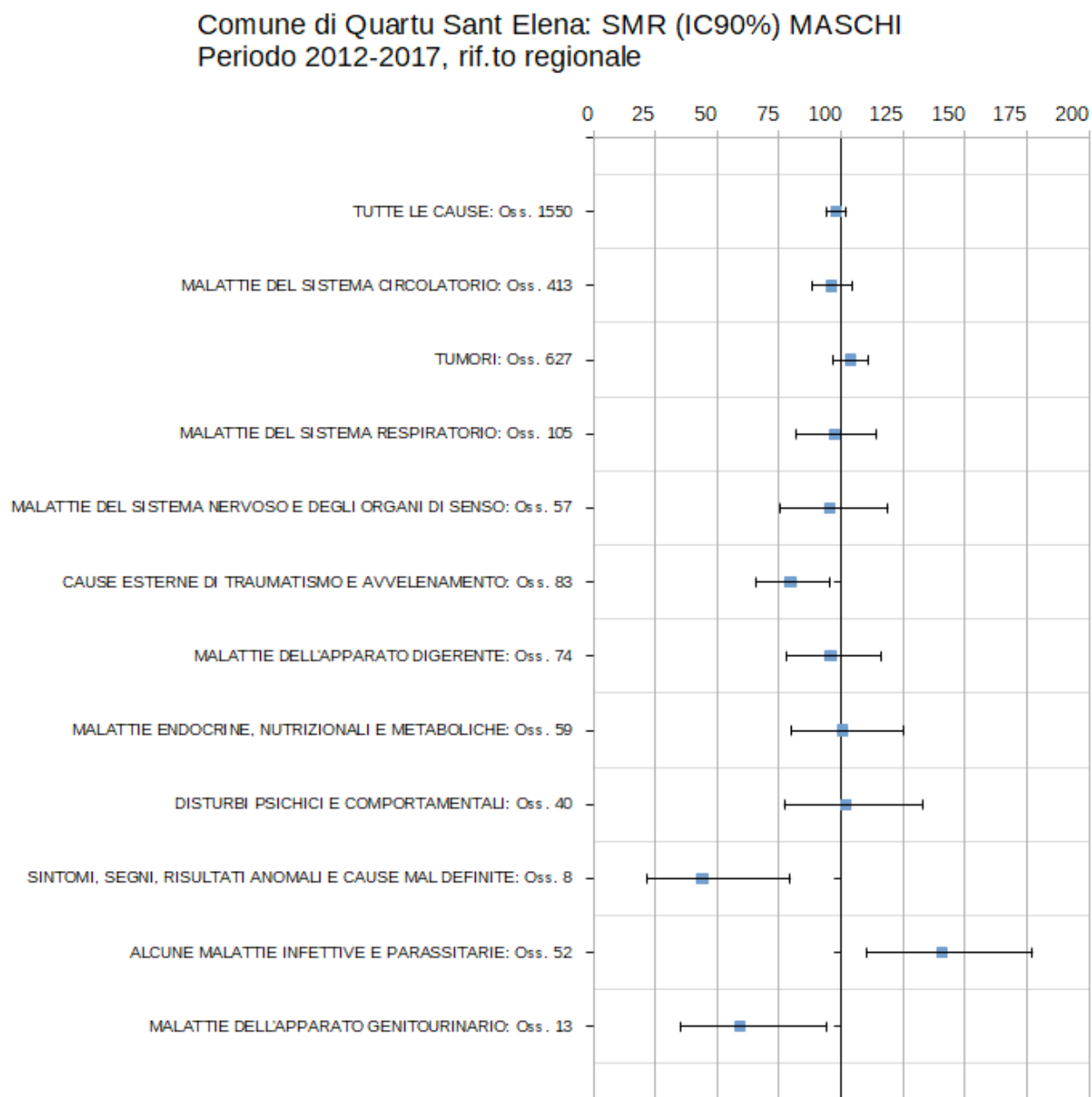
Oss.: 15; SMR (IC90%): 204,1 (125,8 ; 314,3);

- un eccesso del 36,5% per tumori maligni della vescica:

- Oss.: 43; SMR (IC90%): 136,5 (104,2 ; 176,1).

Graf. 65. Mortalità nella popolazione maschile

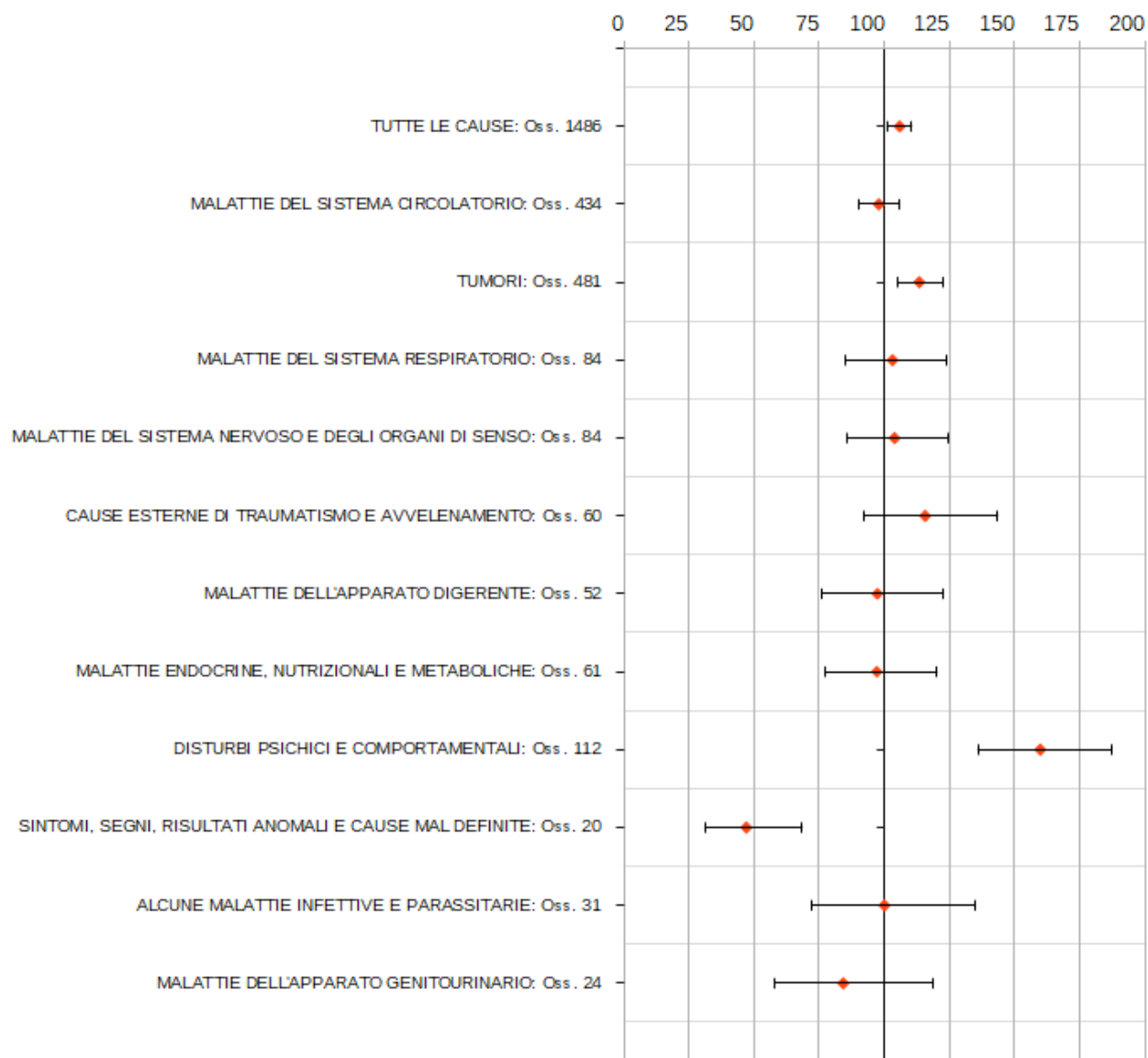
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 66. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Quartu Sant Elena: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 67. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Quartu Sant Elena: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

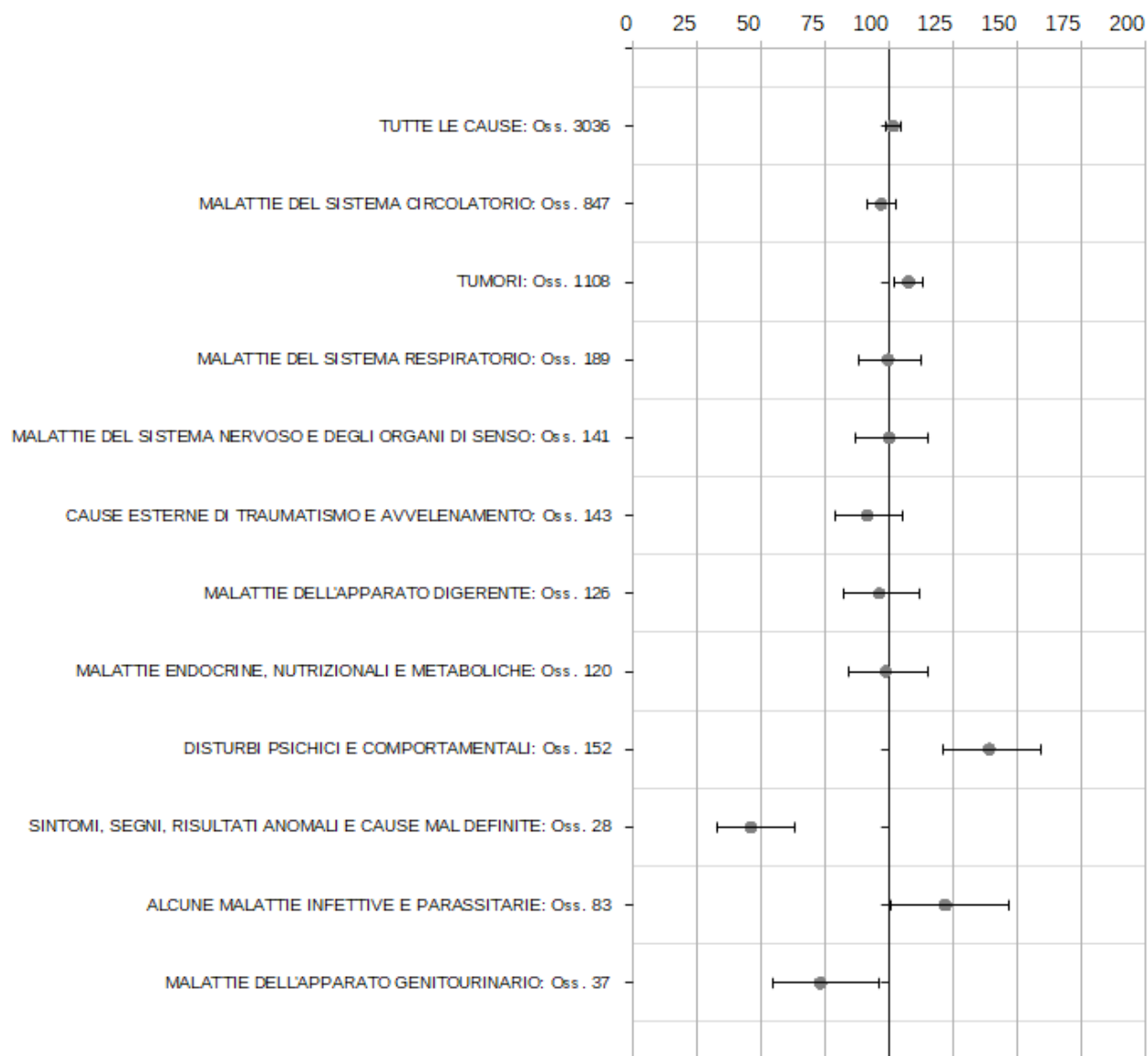


Tabella 28. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di QUARTU SANT'ELENA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	52	31	83	140,7 (110,2 ; 177,2)	100 (72,4 ; 134,9)	122,1 (100,9 ; 146,6)	2,5	0,0	2,5
Sub 1) tubercolosi	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	12		12	236,6 (136,5 ; 383,4)	Oss. ≤ 5	185,8 (107,2 ; 301)	1,2	-0,2	0,9
Sub 3) epatite virale	16	8	24	139,6 (87,6 ; 212)	88,5 (44,1 ; 159,7)	117,1 (80,7 ; 164,7)	0,8	-0,2	0,6
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	23	22	45	119,6 (81,7 ; 169,4)	110,9 (75,1 ; 158,3)	115,2 (88,5 ; 147,7)	0,6	0,4	1,0
TUMORI	627	481	1.108	103,7 (96,9 ; 110,7)	113,4 (105,1 ; 122,3)	107,7 (102,4 ; 113,2)	3,7	9,5	13,2
Sub 1) tumori maligni	609	454	1.063	104,4 (97,6 ; 111,7)	112 (103,5 ; 121,1)	107,6 (102,2 ; 113,1)	4,3	8,1	12,4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	18	4	22	86 (55,6 ; 127,5)	Oss. ≤ 5	81,3 (55,1 ; 116,1)	-0,5	-0,4	-0,8
di cui tumori maligni dell'esofago	7	2	9	60,9 (28,6 ; 114,5)	Oss. ≤ 5	62,4 (32,5 ; 108,8)	-0,7	-0,2	-0,9
di cui tumori maligni dello stomaco	23	22	45	101,8 (69,6 ; 144,3)	149,5 (101,2 ; 213,5)	120,6 (92,7 ; 154,7)	0,1	1,2	1,3
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	67	44	111	97,8 (79 ; 119,9)	91 (69,7 ; 117)	95 (80,7 ; 111,2)	-0,2	-0,7	-1,0
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	43	24	67	95,3 (72,7 ; 122,9)	144,5 (99,6 ; 203,2)	108,5 (87,7 ; 133)	-0,4	1,2	0,9
di cui tumori maligni del pancreas	38	46	84	95,7 (71,7 ; 125,5)	136,1 (104,9 ; 174)	114,3 (94,6 ; 137)	-0,3	2,0	1,8
di cui tumori maligni della laringe	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-1,2	-0,1	-1,2
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	171	62	233	115,5 (101,4 ; 131,1)	138,5 (110,9 ; 171,1)	120,8 (108,1 ; 134,7)	3,8	2,9	6,7
di cui melanomi maligni della cute	9	6	15	187,3 (97,7 ; 326,9)	235,7 (102,7 ; 465,3)	204,1 (125,8 ; 314,3)	0,7	0,6	1,3
di cui tumori maligni del seno	1	91	92	Oss. ≤ 5	109 (90,9 ; 129,8)	109 (91 ; 129,7)	0,0	1,3	1,3
di cui tumori maligni della cervice uterina		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,2	0,2
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		9	9	ns	59,7 (31,1 ; 104,2)	ns	0,0	-1,0	-1,0
di cui tumori maligni dell'ovaio		18	18	ns	104,5 (67,5 ; 155)	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni della prostata	38		38	99,3 (74,4 ; 130,1)	ns	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni del rene	18	4	22	132,3 (85,5 ; 196,1)	Oss. ≤ 5	113,2 (76,6 ; 161,6)	0,7	-0,3	0,4
di cui tumori maligni della vescica	35	8	43	140,1 (103,6 ; 185,8)	122,8 (61,1 ; 221,5)	136,5 (104,2 ; 176,1)	1,7	0,2	1,9
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	13	13	26	87,4 (51,7 ; 138,9)	114,6 (67,8 ; 182,1)	99,1 (69,5 ; 137,6)	-0,3	0,3	0,0
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
di cui morbo di hodgkin e linfomi	12	14	26	74,8 (43,2 ; 121,2)	101,7 (61,5 ; 159)	87,2 (61,1 ; 121)	-0,7	0,0	-0,6
di cui leucemia	26	20	46	117,2 (82,1 ; 162,6)	148,4 (98,4 ; 215,7)	129 (99,4 ; 164,9)	0,6	1,1	1,7
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	8	10	18	84 (41,8 ; 151,5)	117,1 (63,5 ; 198,6)	99,6 (64,4 ; 147,7)	-0,3	0,2	0,0
di cui altri tumori maligni	77	53	130	112,1 (91,9 ; 135,5)	96,3 (75,7 ; 121,1)	105,1 (90,4 ; 121,5)	1,4	-0,3	1,0
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	18	27	45	82,6 (53,4 ; 122,5)	143,6 (101,4 ; 198,1)	110,9 (85,2 ; 142,2)	-0,6	1,4	0,7
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	6	13	19	78,2 (34,1 ; 154,3)	139 (82,2 ; 221)	111,6 (73,1 ; 163,8)	-0,3	0,6	0,3
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	59	61	120	100,7 (80,1 ; 125)	97,1 (77,6 ; 120,2)	98,8 (84,5 ; 115)	0,1	-0,3	-0,2
Sub 1) diabete mellito	46	41	87	111,4 (85,8 ; 142,5)	97,9 (74,2 ; 127)	104,6 (86,9 ; 125)	0,8	-0,1	0,6
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	13	20	33	75,1 (44,4 ; 119,3)	95,6 (63,3 ; 138,9)	86,3 (63,1 ; 115,4)	-0,7	-0,2	-0,9
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	40	112	152	102 (77 ; 132,8)	159,9 (135,9 ; 187,1)	139,2 (121,1 ; 159,2)	0,1	7,0	7,1
Sub 1) demenza	35	105	140	109,9 (81,2 ; 145,7)	161,1 (136,2 ; 189,5)	144,3 (124,9 ; 166)	0,5	6,6	7,2
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,2
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,3
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	4	7	11	Oss. ≤ 5	167,4 (78,5 ; 314,4)	135,8 (76,2 ; 224,8)	0,0	0,5	0,5
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	57	84	141	95,4 (75,6 ; 118,9)	103,9 (86 ; 124,6)	100,3 (86,8 ; 115,4)	-0,5	0,5	0,1
Sub 1) morbo di parkinson	14	8	22	106,6 (64,5 ; 166,7)	71,9 (35,8 ; 129,8)	90,7 (61,4 ; 129,5)	0,1	-0,5	-0,4
Sub 2) malattia di alzheimer	19	45	64	84,1 (55,1 ; 123,4)	99,5 (76,4 ; 127,6)	94,4 (75,8 ; 116,2)	-0,6	0,0	-0,6
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	24	31	55	99,9 (68,9 ; 140,5)	126,7 (91,7 ; 171)	113,4 (89,5 ; 142)	0,0	1,1	1,1

Tabella 28. segue.

Territorio amministrativo	Comune di QUARTU SANT'ELENA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	413	434	847	96,2 (88,5 ; 104,3)	97,8 (90,2 ; 105,8)	97 (91,6 ; 102,6)	-2,7	-1,7	-4,4
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	145	92	237	95,9 (83,2 ; 110,1)	85,6 (71,5 ; 101,8)	91,6 (82,1 ; 102,1)	-1,0	-2,6	-3,6
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	65	32	97	87,3 (70,2 ; 107,3)	71,8 (52,3 ; 96,5)	81,5 (68,4 ; 96,5)	-1,6	-2,1	-3,7
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	80	60	140	104,3 (85,9 ; 125,6)	95,4 (76,1 ; 118,3)	100,3 (86,8 ; 115,4)	0,6	-0,5	0,1
Sub 2) altre malattie del cuore	91	110	201	90,8 (75,7 ; 108,1)	97,2 (82,5 ; 113,9)	94,2 (83,5 ; 105,9)	-1,5	-0,5	-2,1
Sub 3) malattie cerebrovascolari	118	147	265	115,3 (98,4 ; 134,4)	119,8 (104,1 ; 137,4)	117,8 (106,1 ; 130,4)	2,6	4,1	6,7
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	59	85	144	78 (62,1 ; 96,9)	84,4 (69,9 ; 101)	81,6 (70,8 ; 93,8)	-2,8	-2,6	-5,4
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	105	84	189	97,2 (82,1 ; 114,3)	103,1 (85,3 ; 123,6)	99,7 (88,1 ; 112,5)	-0,5	0,4	-0,1
Sub 1) influenza	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) polmonite	20	18	38	108,5 (71,9 ; 157,6)	95,6 (61,8 ; 141,8)	102 (76,4 ; 133,7)	0,3	-0,1	0,1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	56	44	100	96,3 (76,1 ; 120,3)	118,6 (90,8 ; 152,5)	105 (88,3 ; 124)	-0,4	1,2	0,8
<i>di cui asma</i>	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,2	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	54	43	97	94,7 (74,6 ; 118,8)	123,2 (94 ; 158,8)	105,5 (88,5 ; 124,9)	-0,5	1,3	0,8
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	28	20	48	92,9 (66 ; 127,4)	86 (57 ; 125)	89,9 (69,7 ; 114,4)	-0,4	-0,5	-0,9
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	74	52	126	95,7 (78,1 ; 116,1)	97,3 (76,2 ; 122,6)	96,3 (82,7 ; 111,7)	-0,6	-0,2	-0,8
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	22	7	29	75,5 (51,1 ; 107,8)	65,7 (30,8 ; 123,4)	72,9 (52,1 ; 99,4)	-1,2	-0,6	-1,8
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	51	44	95	109 (85,1 ; 137,6)	107 (81,9 ; 137,5)	108 (90,5 ; 128,1)	0,7	0,5	1,2
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,4	-0,5
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	7	23	30	97,2 (45,6 ; 182,7)	164,7 (112,5 ; 233,3)	141,7 (102 ; 192,2)	0,0	1,5	1,5
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1	8	9	Oss. ≤ 5	132,1 (65,7 ; 238,3)	108,5 (56,6 ; 189,3)	-0,2	0,3	0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	6	15	21	121,1 (52,7 ; 238,9)	189,6 (116,9 ; 291,9)	163,2 (109,4 ; 235)	0,2	1,2	1,4
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	13	24	37	59,2 (35 ; 94,2)	84,2 (58,1 ; 118,4)	73,3 (54,7 ; 96,5)	-1,5	-0,7	-2,2
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	10	21	31	56,2 (30,5 ; 95,2)	85 (56,9 ; 122,4)	72,9 (52,8 ; 98,4)	-1,3	-0,6	-1,9
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	75,7 (33 ; 149,4)	-0,2	-0,1	-0,3
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	62,3 (27,1 ; 123)	-0,6	0,0	-0,6
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	8	20	28	44 (21,9 ; 79,5)	47 (31,2 ; 68,4)	46,2 (32,8 ; 63,3)	-1,7	-3,8	-5,4
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,4	-0,8
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	7	20	27	47,6 (22,3 ; 89,4)	49,8 (33 ; 72,3)	49,2 (34,7 ; 67,8)	-1,3	-3,4	-4,6
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	83	60	143	79,5 (65,7 ; 95,4)	115,7 (92,3 ; 143,5)	91,5 (79,3 ; 105,1)	-3,6	1,4	-2,2
Sub 1) incidenti	51	53	104	78 (61 ; 98,5)	123,1 (96,7 ; 154,7)	95,9 (81 ; 112,9)	-2,4	1,7	-0,7
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	19	5	24	83,4 (54,6 ; 122,4)	Oss. ≤ 5	86,9 (59,9 ; 122,2)	-0,6	0,0	-0,6
<i>di cui cadute accidentali</i>	7	11	18	65,5 (30,8 ; 123,1)	138,3 (77,5 ; 228,9)	96,6 (62,4 ; 143,2)	-0,6	0,5	-0,1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,6	0,1	-0,4
<i>di cui altri incidenti</i>	21	35	56	85,6 (57,4 ; 123,3)	122,4 (90,4 ; 162,2)	105,4 (83,3 ; 131,7)	-0,6	1,1	0,5
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	29	4	33	84,3 (60,3 ; 115)	Oss. ≤ 5	80 (58,6 ; 107)	-0,9	-0,5	-1,4
Sub 3) omicidio, aggressione	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
TOTALE	1.550	1.486	3.036	97,9 (93,8 ; 102,1)	105,9 (101,4 ; 110,5)	101,7 (98,6 ; 104,7)	-5,5	13,8	8,2

4.8.18 Comune di Quartucciu

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale, eccessi di mortalità statisticamente non significativi in entrambi i generi e nella popolazione totale:

- **maschi**

decessi osservati (Oss.): 292; SMR (IC90%): 101,3 (91,8 ; 111,6);

- **femmine**

decessi osservati (Oss.): 267; SMR (IC90%): 101,2 (91,3 ; 112)

- popolazione **totale**

decessi osservati (Oss.): 559; SMR (IC90%): 101,3 (94,3 ; 108,6)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 93,9% per malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 13; SMR (IC90%): 193,9 (114,7 ; 308,3);

- nelle **femmine**, nessun eccesso di mortalità statisticamente significativo per gruppi di cause di morte.

- nella popolazione **totale**, nessun eccesso di mortalità statisticamente

significativo per gruppi di cause di morte.

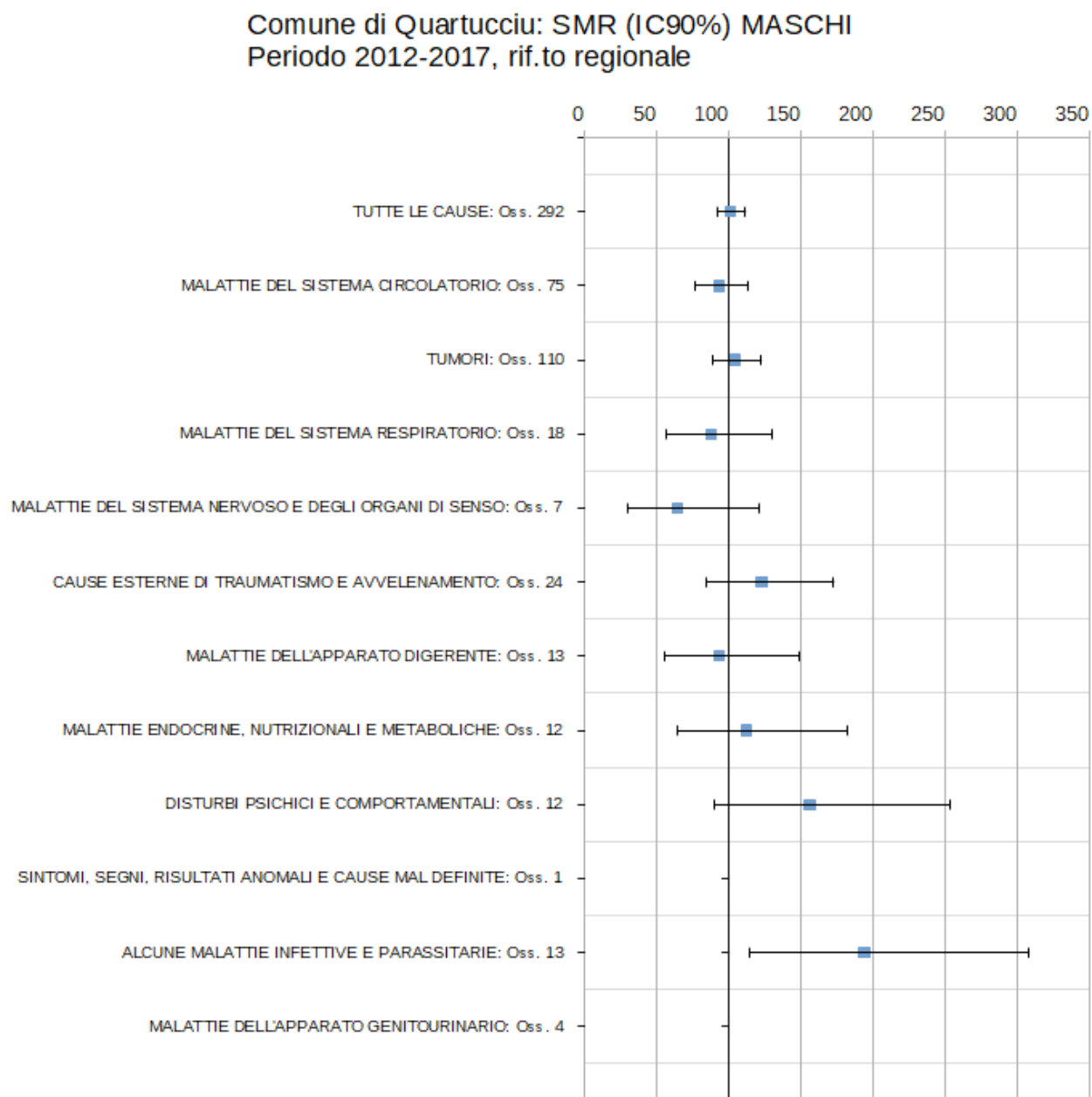
Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, nel periodo 2012-17 non si evidenzia alcun eccesso di mortalità statisticamente significativi sia per genere che nella popolazione totale.

Si evidenzia, in specie per le femmine, un eccesso di mortalità statisticamente significativo per “altri accidenti”, all’interno del gruppo delle “cause esterne di traumatismo e avvelenamento”:

Oss.: 11; SMR (IC90%): 198,4 (111,3 ; 328,4).

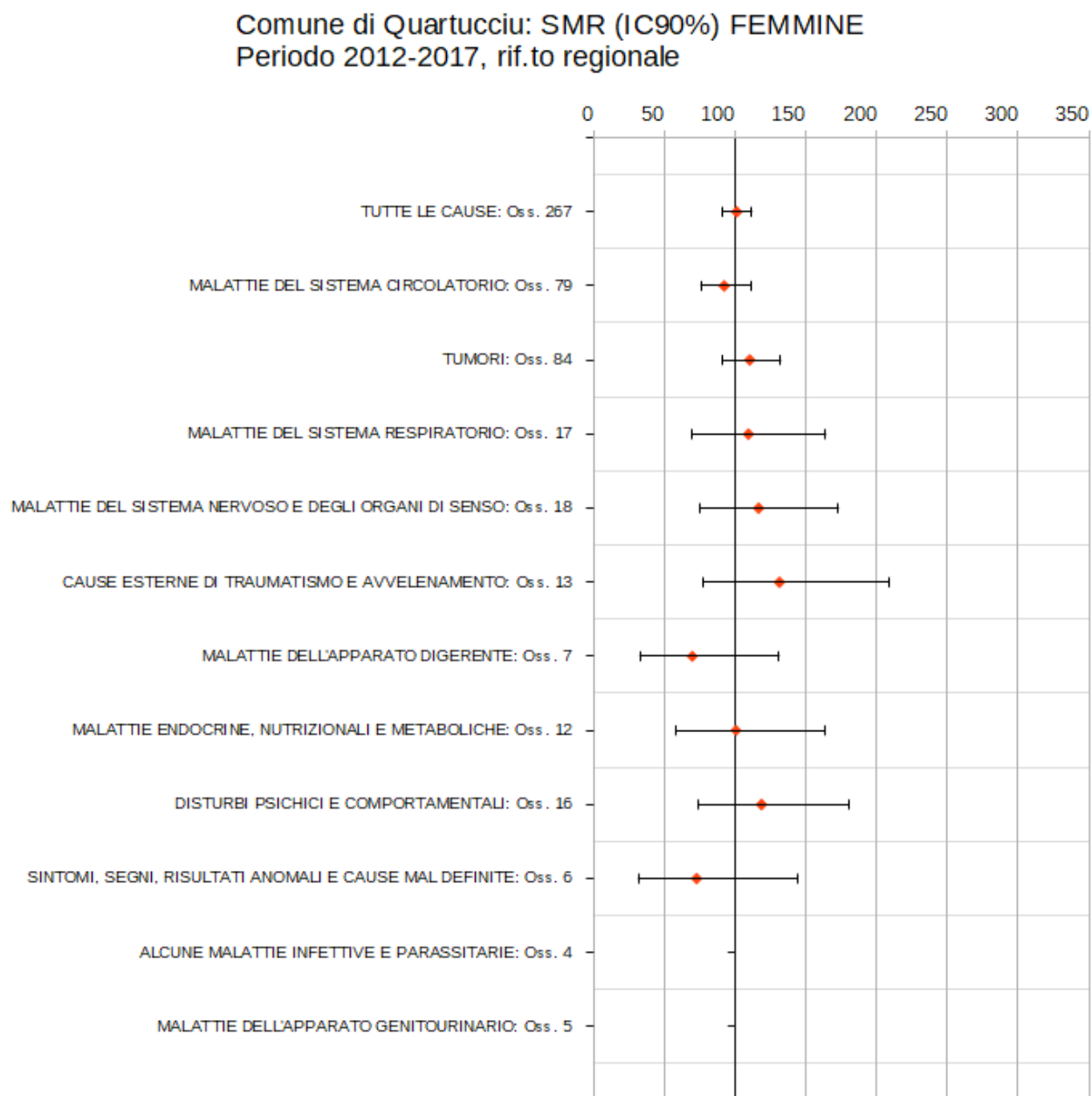
Graf. 68. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 69. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 70. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Quartucciu: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

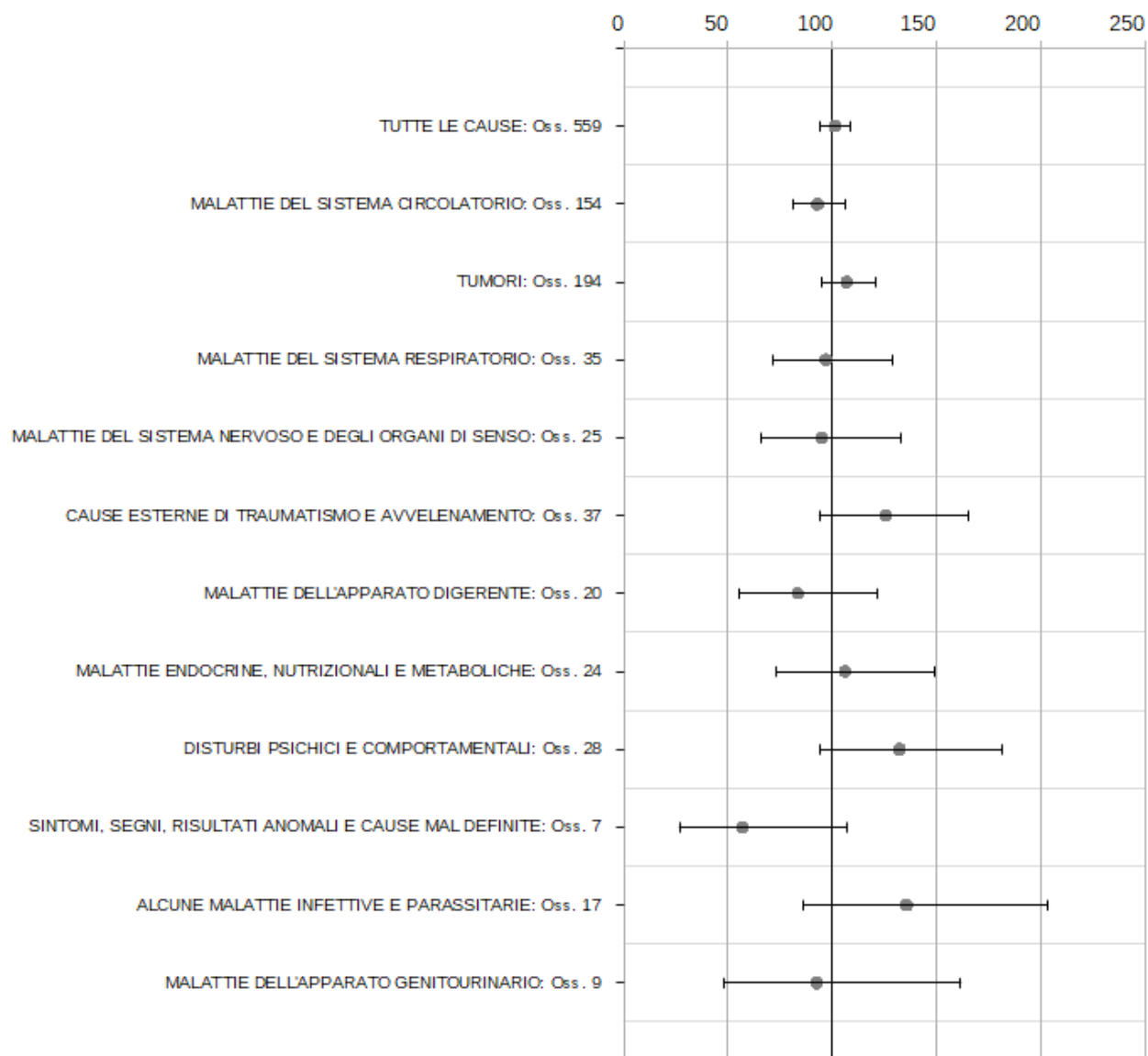


Tabella 29. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di QUARTUCCIU								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	13	4	17	193,9 (114,7 ; 308,3)	Oss. ≤ 5	135,7 (86,4 ; 203,5)	1,0	-0,3	0,7
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,7	0,0	0,6
Sub 3) epatite virale	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	111,6 (55,5 ; 201,3)	0,3	-0,1	0,1
TUMORI	110	84	194	104,6 (88,8 ; 122,6)	110,4 (91,3 ; 132,3)	107 (94,7 ; 120,6)	0,8	1,3	2,1
Sub 1) tumori maligni	105	83	188	103,8 (87,7 ; 122,1)	114,4 (94,6 ; 137,3)	108,2 (95,6 ; 122,2)	0,6	1,7	2,4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
di cui tumori maligni dell'esofago			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,4
di cui tumori maligni dello stomaco	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,3	-0,6
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	11	13	24	92,8 (52,1 ; 153,6)	148,7 (88 ; 236,5)	116,6 (80,4 ; 163,9)	-0,1	0,7	0,6
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	8	3	11	103,5 (51,5 ; 186,8)	Oss. ≤ 5	102 (57,2 ; 168,9)	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni del pancreas	8	9	17	116,8 (58,1 ; 210,8)	148 (77,2 ; 258,3)	131,5 (83,8 ; 197,3)	0,2	0,5	0,7
di cui tumori maligni della laringe	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,2	0,0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	32	7	39	127,6 (92,9 ; 171,4)	90,4 (42,4 ; 169,9)	118,8 (89,3 ; 155,2)	1,2	-0,1	1,0
di cui melanomi maligni della cute			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
di cui tumori maligni del seno		15	15	Oss. ≤ 5	101,3 (62,5 ; 156,1)	100,3 (61,8 ; 154,5)	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni della cervice uterina		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni dell'ovaio		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,2	0,2
di cui tumori maligni della prostata	8		8	113,4 (56,4 ; 204,6)	ns	ns	0,2	0,0	0,2
di cui tumori maligni del rene	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	0,0	0,3
di cui tumori maligni della vescica	7	2	9	156,7 (73,5 ; 294,4)	Oss. ≤ 5	158,3 (82,6 ; 276,3)	0,4	0,1	0,6
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	132,1 (57,5 ; 260,7)	0,4	-0,2	0,2
di cui tumori maligni della tiroide		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,3	0,3
di cui morbo di hodgkin e linfomi	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,2	-0,5
di cui leucemia	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico		4	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,4	0,1
di cui altri tumori maligni	12	13	25	99,2 (57,2 ; 160,7)	129 (76,3 ; 205)	112,7 (78,4 ; 157,4)	0,0	0,5	0,5
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	79,6 (34,7 ; 157,2)	0,2	-0,4	-0,3
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	0,0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	12	12	24	112,3 (64,8 ; 181,9)	100,7 (58,1 ; 163,1)	106,1 (73,2 ; 149,3)	0,2	0,0	0,2
Sub 1) diabete mellito	11	7	18	147,6 (82,8 ; 244,4)	88,1 (41,4 ; 165,5)	116,9 (75,6 ; 173,4)	0,6	-0,2	0,4
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	1	5	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	83,2 (36,2 ; 164,1)	-0,4	0,2	-0,2
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	12	16	28	156,3 (90,2 ; 253,2)	118,7 (74,4 ; 180,3)	132,3 (94,1 ; 181,4)	0,7	0,4	1,1
Sub 1) demenza	10	16	26	158 (85,7 ; 268)	127,1 (79,7 ; 193)	137,4 (96,3 ; 190,7)	0,6	0,6	1,2
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	0,0	0,3
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	7	18	25	64,3 (30,2 ; 120,8)	116,7 (75,4 ; 173,1)	95 (66,1 ; 132,7)	-0,6	0,4	-0,2
Sub 1) morbo di parkinson		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	0,1	-0,3
Sub 2) malattia di alzheimer	5	9	14	Oss. ≤ 5	102,3 (53,4 ; 178,5)	107,6 (65,1 ; 168,2)	0,1	0,0	0,2
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	2	6	8	Oss. ≤ 5	134,2 (58,5 ; 264,9)	91,4 (45,5 ; 165)	-0,4	0,3	-0,1

Tabella 29. segue.

Territorio amministrativo	Comune di QUARTUCCIU								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	75	79	154	93,5 (76,5 ; 113,3)	92,4 (75,9 ; 111,4)	92,9 (81 ; 106,2)	-0,9	-1,1	-2,0
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	24	15	39	87 (60 ; 122,3)	72,8 (44,8 ; 112)	80,9 (60,8 ; 105,7)	-0,6	-0,9	-1,5
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	11	10	21	83,2 (46,6 ; 137,7)	119,2 (64,7 ; 202,2)	97,2 (65,1 ; 139,9)	-0,4	0,3	-0,1
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	13	5	18	90,5 (53,6 ; 143,9)	Oss. ≤ 5	67,7 (43,8 ; 100,4)	-0,2	-1,2	-1,4
Sub 2) altre malattie del cuore	21	19	40	110,9 (74,3 ; 159,7)	87 (57 ; 127,7)	98,1 (74,1 ; 127,7)	0,3	-0,5	-0,1
Sub 3) malattie cerebrovascolari	19	22	41	98,2 (64,3 ; 144,1)	93 (63 ; 132,8)	95,4 (72,3 ; 123,7)	-0,1	-0,3	-0,3
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	11	23	34	76,8 (43,1 ; 127,2)	118,3 (80,9 ; 167,6)	100,7 (74,1 ; 134,1)	-0,6	0,6	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	18	17	35	87,6 (56,6 ; 129,9)	109,4 (69,7 ; 164,1)	97 (71,7 ; 128,6)	-0,4	0,2	-0,2
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
Sub 2) polmonite	2	6	8	Oss. ≤ 5	165,2 (71,9 ; 326)	111,4 (55,4 ; 201)	-0,3	0,4	0,1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	13	8	21	117,1 (69,3 ; 186,1)	113,1 (56,3 ; 204,2)	115,5 (77,4 ; 166,4)	0,3	0,2	0,5
<i>di cui asma</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	12	8	20	110,2 (63,6 ; 178,5)	120,1 (59,8 ; 216,8)	113,9 (75,5 ; 165,6)	0,2	0,2	0,4
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,4	-0,8
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	13	7	20	93,4 (55,2 ; 148,5)	69,8 (32,8 ; 131,2)	83,5 (55,4 ; 121,4)	-0,2	-0,5	-0,7
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	6	1	7	117,2 (51 ; 231,3)	Oss. ≤ 5	98,9 (46,4 ; 185,9)	0,1	-0,2	0,0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	7	6	13	82,1 (38,5 ; 154,2)	77,4 (33,7 ; 152,8)	79,9 (47,2 ; 127)	-0,3	-0,3	-0,5
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrosi		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,1
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	4	5	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	92,6 (48,3 ; 161,7)	0,0	-0,1	-0,1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,6	-0,7
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,5	0,6
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	1	6	7	Oss. ≤ 5	72,9 (31,7 ; 143,8)	56,9 (26,7 ; 106,8)	-0,5	-0,4	-0,9
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	1	6	7	Oss. ≤ 5	77,1 (33,6 ; 152,1)	62,5 (29,3 ; 117,4)	-0,4	-0,3	-0,7
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	24	13	37	122,9 (84,7 ; 172,8)	131,4 (77,8 ; 209)	125,7 (93,8 ; 165,4)	0,7	0,5	1,3
Sub 1) incidenti	15	11	26	122,1 (75,2 ; 188)	132,7 (74,4 ; 219,7)	126,4 (88,5 ; 175,3)	0,5	0,5	0,9
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	6		6	142,6 (62,1 ; 281,5)	Oss. ≤ 5	118 (51,4 ; 232,8)	0,3	-0,1	0,2
<i>di cui cadute accidentali</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,3	-0,4
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
<i>di cui altri incidenti</i>	7	11	18	149,3 (70 ; 280,3)	198,4 (111,3 ; 328,4)	175,9 (113,7 ; 260,8)	0,4	0,9	1,3
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	9	1	10	141 (73,6 ; 246,1)	Oss. ≤ 5	131,1 (71,1 ; 222,4)	0,4	0,0	0,4
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
TOTALE	292	267	559	101,3 (91,8 ; 111,6)	101,2 (91,3 ; 112)	101,3 (94,3 ; 108,6)	0,6	0,5	1,2

4.8.19 Comune di Sant'Antioco

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, una mortalità lievemente inferiore a quella del riferimento regionale:

decessi osservati (Oss.): 406; SMR (IC90%): 99,2 (91,2 ; 107,7)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità statisticamente non significativo del 3,7%

decessi osservati (Oss.): 390; SMR (IC90%): 103,7 (95,2 ; 112,8)

- nella popolazione **totale**, un eccesso statisticamente non significativo di mortalità del 1,4%

decessi osservati (Oss.): 796; SMR (IC90%): 101,4 (95,5 ; 107,5)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun dei principali gruppi di cause di morte; si evidenziano comunque 164 decessi per tumori, con un eccesso del 13,9% rispetto al riferimento regionale; SMR (IC90%): 113,9 (99,6 ; 129,6).

- nelle **femmine**,

- un eccesso del 62,3% per sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite:

Oss.: 22; SMR (IC90%): 162,3 (109,8 ; 231,7);

- un eccesso del 75,7% per malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 14; SMR (IC90%): 175,7 (106,2 ; 274,6);

- un eccesso del 44,2% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 34; SMR (IC90%): 144,2 (106,1 ; 192);

- un eccesso del 21,4% per tumori:

Oss.: 115; SMR (IC90%): 121,4 (103,4 ; 141,7)

- nella popolazione **totale**,

- un eccesso di mortalità del 57,5% per sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite:

Oss.: 31; SMR (IC90%): 157,5 (114 ; 212,5);

- un eccesso di mortalità del 34,4% per cause esterne di traumatismo e avvelenamento:

Oss.: 47; SMR (IC90%): 134,4 (103,9 ; 171,4);

- un eccesso di mortalità del 33,4% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 45; SMR (IC90%): 133,4 (102,4 ; 171);

- un eccesso di mortalità del 16,8% per tumori:

Oss.: 279; SMR (IC90%): 116,8 (105,6 ; 129).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso del 118% per tumori maligni del rene:

Oss.: 7; SMR (IC90%): 218 (102,3 ; 409,4).

- nelle **femmine**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi;

- nella popolazione **totale**,

- un eccesso del 144,1% per tumori maligni del rene:

Oss.: 11; SMR (IC90%): 244,1 (136,9 ; 404);

- un eccesso del 37,3% per tumori maligni di colon-retto-ano:

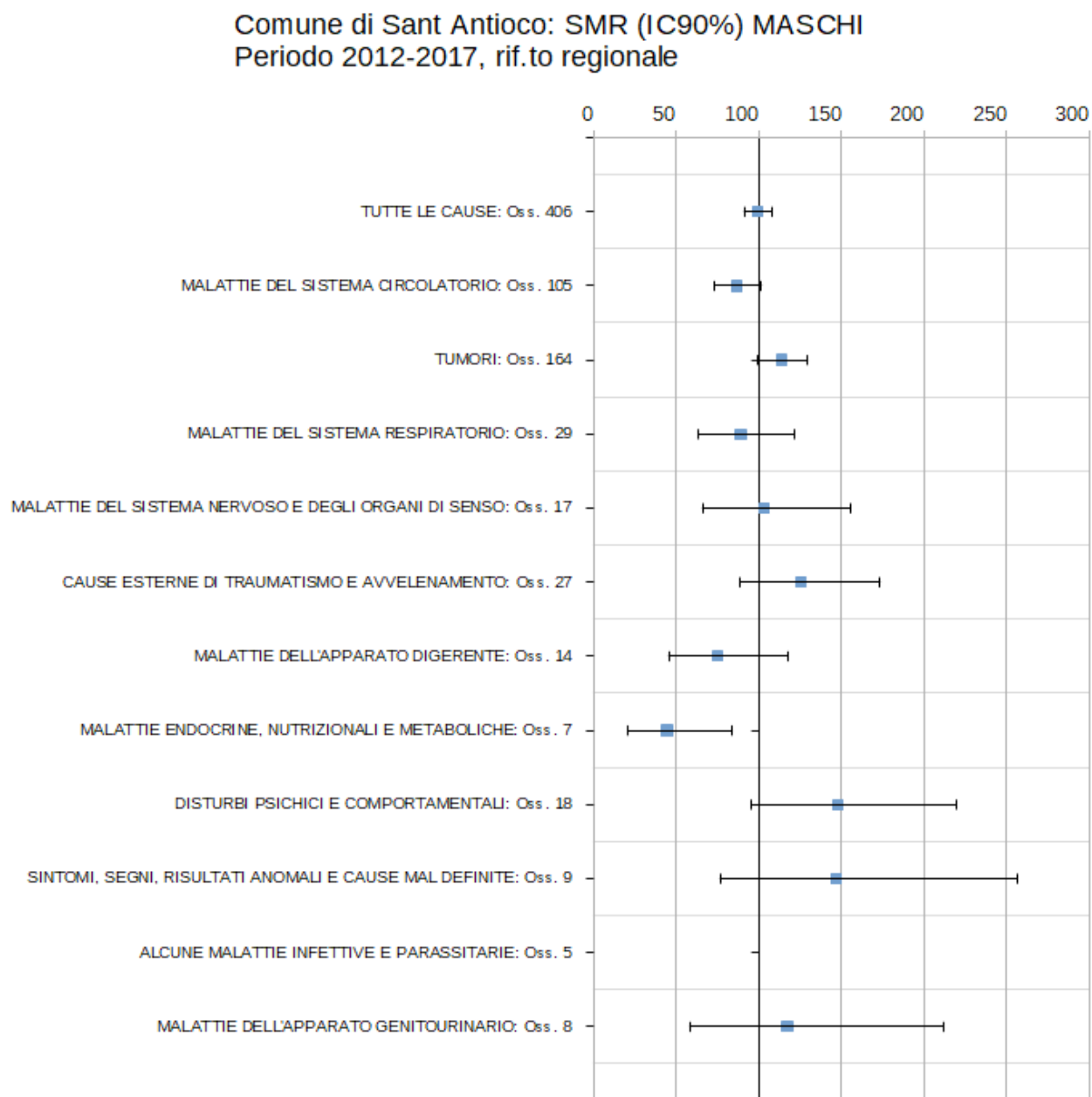
Oss.: 38; SMR (IC90%): 137,3 (102,9 ; 180);

- un eccesso del 27,4% per tumori maligni di trachea-bronchi-polmoni:

Oss.: 55; SMR (IC90%): 127,4 (100,5 ; 159,5).

Graf. 71. Mortalità nella popolazione maschile

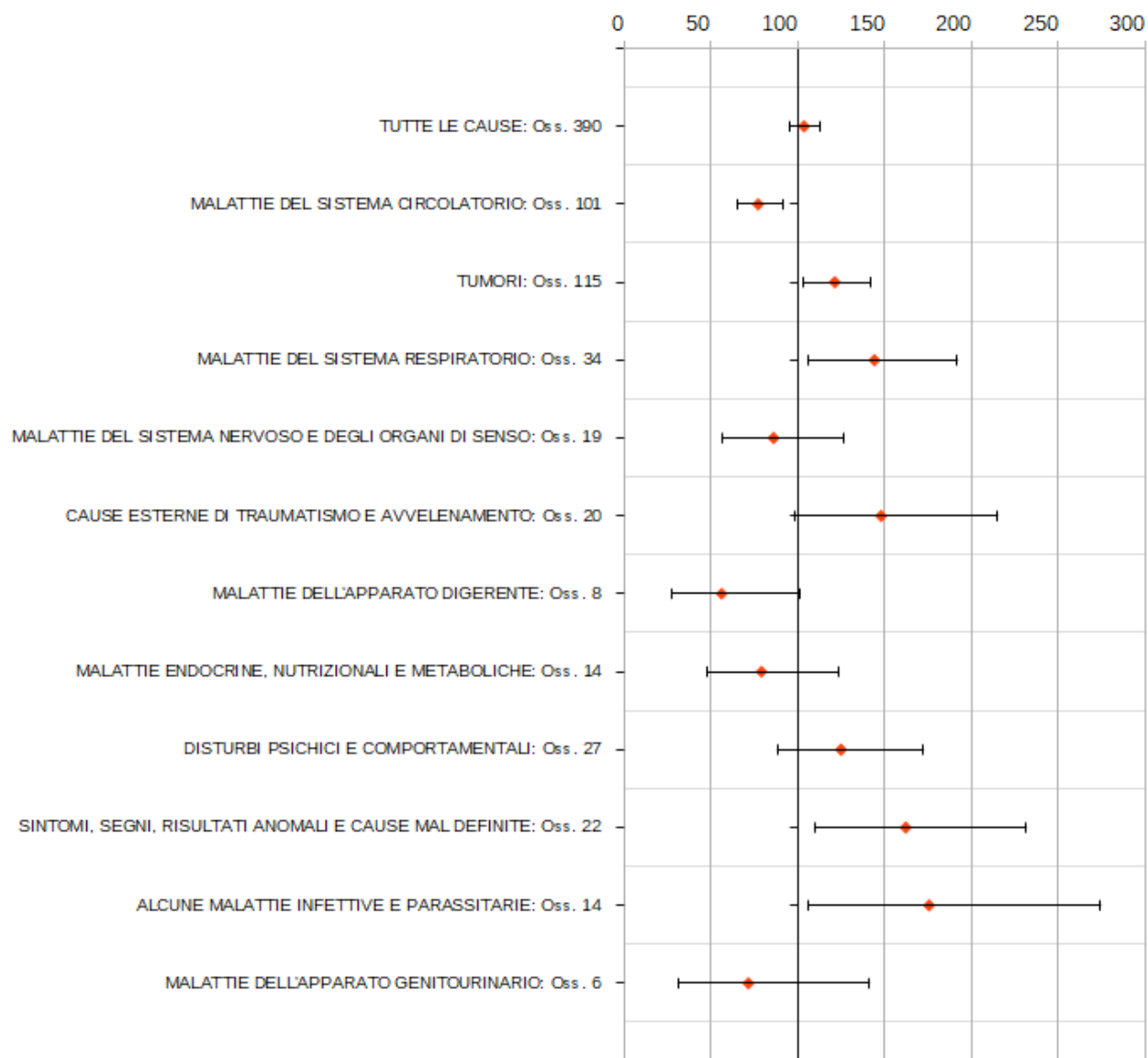
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 72. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sant'Antioco: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 73. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sant Antioco: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

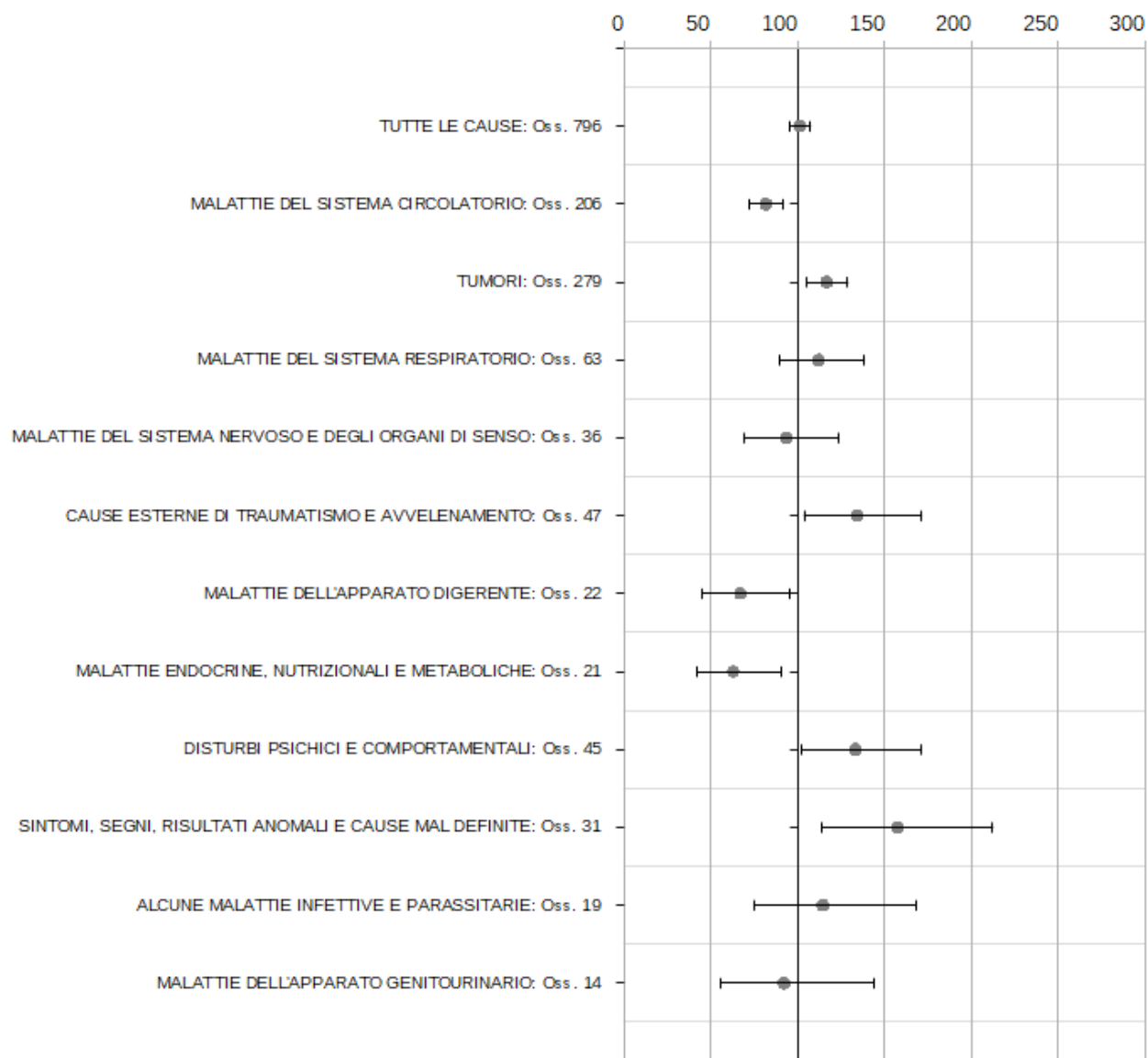


Tabella 30. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SANT'ANTIOCO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	5	14	19	Oss. ≤ 5	175,7 (106,2 ; 274,6)	114,6 (75 ; 168,1)	-0,6	1,0	0,4
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 3) epatite virale	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	3	10	13	Oss. ≤ 5	190,5 (103,4 ; 323,2)	125,6 (74,3 ; 199,7)	-0,4	0,8	0,4
TUMORI	164	115	279	113,9 (99,6 ; 129,6)	121,4 (103,4 ; 141,7)	116,8 (105,6 ; 129)	3,3	3,4	6,7
Sub 1) tumori maligni	157	108	265	113,8 (99,3 ; 129,9)	120,4 (102 ; 141,3)	116,4 (104,9 ; 128,9)	3,2	3,1	6,2
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	8		8	190,7 (94,9 ; 344,1)	Oss. ≤ 5	146,8 (73,1 ; 264,9)	0,6	-0,2	0,4
di cui tumori maligni dell'esofago	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
di cui tumori maligni dello stomaco	4	5	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	101,3 (52,8 ; 176,7)	-0,2	0,3	0,0
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	21	17	38	128,3 (86 ; 184,7)	150,5 (95,9 ; 225,7)	137,3 (102,9 ; 180)	0,8	1,0	1,7
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	9	3	12	89,4 (46,6 ; 156)	Oss. ≤ 5	85 (49,1 ; 137,8)	-0,2	-0,2	-0,4
di cui tumori maligni del pancreas	7	12	19	77,3 (36,3 ; 145,2)	154,6 (89,2 ; 250,4)	113 (74 ; 165,8)	-0,3	0,7	0,4
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	43	12	55	126,5 (96,5 ; 163,1)	130,8 (75,5 ; 211,9)	127,4 (100,5 ; 159,5)	1,5	0,5	2,0
di cui melanomi maligni della cute	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni del seno		24	24	Oss. ≤ 5	139,8 (96,4 ; 196,6)	138,2 (95,3 ; 194,4)	0,0	1,1	1,1
di cui tumori maligni della cervice uterina		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		5	5	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,3	0,3
di cui tumori maligni dell'ovaio		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni della prostata	14		14	124,4 (75,2 ; 194,4)	ns	ns	0,5	0,0	0,5
di cui tumori maligni del rene	7	4	11	218 (102,3 ; 409,4)	Oss. ≤ 5	244,1 (136,9 ; 404)	0,6	0,5	1,1
di cui tumori maligni della vescica	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,3	-0,6
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	7	3	10	184,7 (86,7 ; 346,9)	Oss. ≤ 5	146,1 (79,3 ; 247,8)	0,5	0,0	0,5
di cui leucemia	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,7	0,0	-0,8
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
di cui altri tumori maligni	21	10	31	125,7 (84,2 ; 180,9)	75,5 (41 ; 128,1)	103,5 (74,9 ; 139,7)	0,7	-0,5	0,2
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	7	7	14	114,6 (53,8 ; 215,2)	138,6 (65,1 ; 260,4)	125,5 (75,9 ; 196,1)	0,1	0,3	0,5
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	7	14	21	44,7 (21 ; 84)	79,2 (47,9 ; 123,8)	63 (42,2 ; 90,8)	-1,4	-0,6	-2,1
Sub 1) diabete mellito	6	10	16	54,3 (23,6 ; 107,2)	83,8 (45,5 ; 142,2)	69,6 (43,7 ; 105,7)	-0,8	-0,3	-1,2
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,6	-0,3	-0,9
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	18	27	45	148,1 (95,7 ; 219,6)	125,1 (88,3 ; 172,5)	133,4 (102,4 ; 171)	1,0	0,9	1,9
Sub 1) demenza	16	27	43	149,5 (93,7 ; 227)	131,8 (93 ; 181,7)	137,8 (105,2 ; 177,7)	0,9	1,1	2,0
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	2		Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,2	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	17	19	36	103,6 (66 ; 155,4)	86,2 (56,5 ; 126,5)	93,7 (69,5 ; 123,7)	0,1	-0,5	-0,4
Sub 1) morbo di parkinson	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,3
Sub 2) malattia di alzheimer	10	11	21	140,9 (76,4 ; 238,9)	81,7 (45,8 ; 135,3)	102,2 (68,5 ; 147,1)	0,5	-0,4	0,1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	4	6	10	Oss. ≤ 5	111,2 (48,4 ; 219,4)	92,7 (50,3 ; 157,3)	-0,2	0,1	-0,1

Tabella 30. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SANT'ANTIOCO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	105	101	206	86,5 (73,1 ; 101,7)	77,4 (65,2 ; 91,3)	81,8 (72,6 ; 91,8)	-2,7	-4,9	-7,6
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	35	28	63	86,4 (63,9 ; 114,6)	90,7 (64,4 ; 124,3)	88,3 (70,8 ; 108,9)	-0,9	-0,5	-1,4
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	15	6	21	83,5 (51,5 ; 128,6)	50,2 (21,8 ; 99)	70,2 (47 ; 101,1)	-0,5	-1,0	-1,5
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	20	22	42	88,8 (58,8 ; 129)	116,3 (78,7 ; 166,1)	101,3 (77,1 ; 131,1)	-0,4	0,5	0,1
Sub 2) altre malattie del cuore	31	25	56	109,2 (79,1 ; 147,4)	75,1 (52,2 ; 104,9)	90,8 (71,8 ; 113,4)	0,4	-1,4	-0,9
Sub 3) malattie cerebrovascolari	16	27	43	52,4 (32,9 ; 79,6)	74,4 (52,5 ; 102,6)	64,3 (49,1 ; 83)	-2,4	-1,5	-4,0
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	23	21	44	104,8 (71,6 ; 148,5)	69,9 (46,9 ; 100,7)	84,6 (64,8 ; 108,8)	0,2	-1,5	-1,3
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	29	34	63	89,1 (63,7 ; 121,4)	144,2 (106,1 ; 192)	112,2 (90 ; 138,4)	-0,6	1,7	1,1
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 2) polmonite	3	12	15	Oss. ≤ 5	214,9 (124 ; 348,2)	135,6 (83,6 ; 208,8)	-0,4	1,1	0,7
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	20	8	28	111,2 (73,7 ; 161,6)	74,4 (37 ; 134,3)	97,4 (69,3 ; 133,6)	0,3	-0,5	-0,1
<i>di cui asma</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	20	7	27	113 (74,9 ; 164,2)	68,8 (32,3 ; 129,2)	96,8 (68,4 ; 133,6)	0,4	-0,5	-0,1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	6	13	19	69 (30 ; 136,1)	198,2 (117,2 ; 315,1)	124,5 (81,5 ; 182,7)	-0,4	1,1	0,6
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	14	8	22	75,4 (45,6 ; 117,8)	56,3 (28 ; 101,6)	67,1 (45,4 ; 95,8)	-0,8	-1,0	-1,8
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	6	2	8	97,5 (42,5 ; 192,4)	Oss. ≤ 5	92,5 (46 ; 166,8)	0,0	-0,1	-0,1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	7	5	12	58,2 (27,3 ; 109,4)	Oss. ≤ 5	51,6 (29,8 ; 83,6)	-0,8	-1,0	-1,9
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	0	6	6	Oss. ≤ 5	164,2 (71,5 ; 324)	108,5 (47,3 ; 214,2)	-0,3	0,4	0,1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo		5	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,5	0,3
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	8	6	14	117,4 (58,4 ; 211,8)	71,7 (31,2 ; 141,5)	92,2 (55,7 ; 144,1)	0,2	-0,4	-0,2
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	5	6	11	Oss. ≤ 5	82,1 (35,8 ; 162,1)	85,5 (48 ; 141,6)	-0,1	-0,2	-0,3
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	-0,2	0,1
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	9	22	31	146,9 (76,7 ; 256,4)	162,3 (109,8 ; 231,7)	157,5 (114 ; 212,5)	0,5	1,4	1,9
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,2	0,2
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,1
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	7	21	28	131,9 (61,9 ; 247,7)	162,5 (108,9 ; 234)	153,6 (109,2 ; 210,6)	0,3	1,3	1,6
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	27	20	47	125,8 (88,8 ; 173,5)	148,2 (98,2 ; 215,3)	134,4 (103,9 ; 171,4)	0,9	1,1	2,0
Sub 1) incidenti	18	18	36	123,4 (79,7 ; 183)	150,3 (97,1 ; 222,8)	135,5 (100,6 ; 178,9)	0,6	1,0	1,6
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	6	2	8	152,5 (66,4 ; 300,9)	Oss. ≤ 5	167,2 (83,2 ; 301,8)	0,3	0,2	0,5
<i>di cui cadute accidentali</i>	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	116,7 (50,8 ; 230,3)	-0,1	0,3	0,1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	0,2	0,4
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,2
<i>di cui altri incidenti</i>	7	10	17	106,8 (50,1 ; 200,6)	117,3 (63,6 ; 198,9)	112,7 (71,8 ; 169,1)	0,1	0,2	0,3
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	8	2	10	132,8 (66,1 ; 239,7)	Oss. ≤ 5	140,8 (76,4 ; 238,9)	0,3	0,2	0,5
Sub 3) omicidio, aggressione	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
TOTALE	406	390	796	99,2 (91,2 ; 107,7)	103,7 (95,2 ; 112,8)	101,4 (95,5 ; 107,5)	-0,6	2,3	1,8

4.8.20 Comune di Sassari

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale, un eccesso statisticamente significativo nella mortalità generale nei maschi (3,2%), nelle femmine (7,3%) e nella popolazione totale (5,3%):

- maschi:

decessi osservati (Oss.): 3.459; SMR (IC90%): 103,2 (100,4 ; 106,2)

- femmine:

decessi osservati (Oss.): 3.604; SMR (IC90%): 107,3 (104,4 ; 110,3)

- popolazione totale:

decessi osservati (Oss.): 7.063; SMR (IC90%): 105,3 (103,2 ; 107,4)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei maschi, nelle femmine e nella popolazione totale:

- un eccesso di mortalità rispettivamente del 60,4%, 39,3% e 45,7% per “sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite”:

Maschi: Oss.: 72; SMR (IC90%): 160,4 (130,7 ; 195,2);

Femmine: Oss.: 144; SMR (IC90%): 139,3 (120,8 ; 160);

Popolazione totale: Oss.: 216; SMR (IC90%): 145,7 (129,8 ; 163,1).

- un eccesso di mortalità rispettivamente del 38,2%, 60,9% e 51,9% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

Maschi: Oss.: 180; SMR (IC90%): 138,2 (121,7 ; 156,3);

Femmine: Oss.: 320; SMR (IC90%): 160,9 (146,4 ; 176,5);

Popolazione totale: Oss.: 500; SMR (IC90%): 151,9 (140,9 ; 163,6).

- nei **maschi**, un eccesso del 27,3% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 95; SMR (IC90%): 127,3 (106,6 ; 151).

- nelle **femmine**,

- un eccesso del 40,5% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 286; SMR (IC90%): 140,5 (127,1 ; 154,9);

- un eccesso dell'8,5% per tumori:

Oss.: 1.012; SMR (IC90%): 108,5 (103 ; 114,3).

- nella popolazione **totale**,

- un eccesso di mortalità del 23% per malattie del sistema respiratorio:

Oss.: 556; SMR (IC90%): 123 (114,5 ; 131,9);

- un eccesso di mortalità del 18,3% per malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 176; SMR (IC90%): 118,3 (104 ; 134);

- un eccesso di mortalità del 5,6% per tumori:

Oss.: 2.276; SMR (IC90%): 105,6 (102 ; 109,4).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso del 57,7% per tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico:

Oss.: 31; SMR (IC90%): 157,7 (114,1 ; 212,8).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo:

- del 43,1% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

Oss.: 134; SMR (IC90%): 143,1 (123,4 ; 165,1);

- del 30,1% per tumori maligni del pancreas:

Oss.: 99; SMR (IC90%): 130,1 (109,4 ; 153,8).

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità statisticamente significativo:

- del 39% per tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico:

Oss.: 54; SMR (IC90%): 139 (109,4 ; 174,4);

- del 24,5% per morbo di hodgkin e linfomi:

Oss.: 78; SMR (IC90%): 124,5 (102,3 ; 150,3);

- del 18,4% per tumori maligni del pancreas:

Oss.: 183; SMR (IC90%): 118,4 (104,4 ; 133,9);

- del 14,3% per tumori maligni di trachea, bronchi e polmoni:

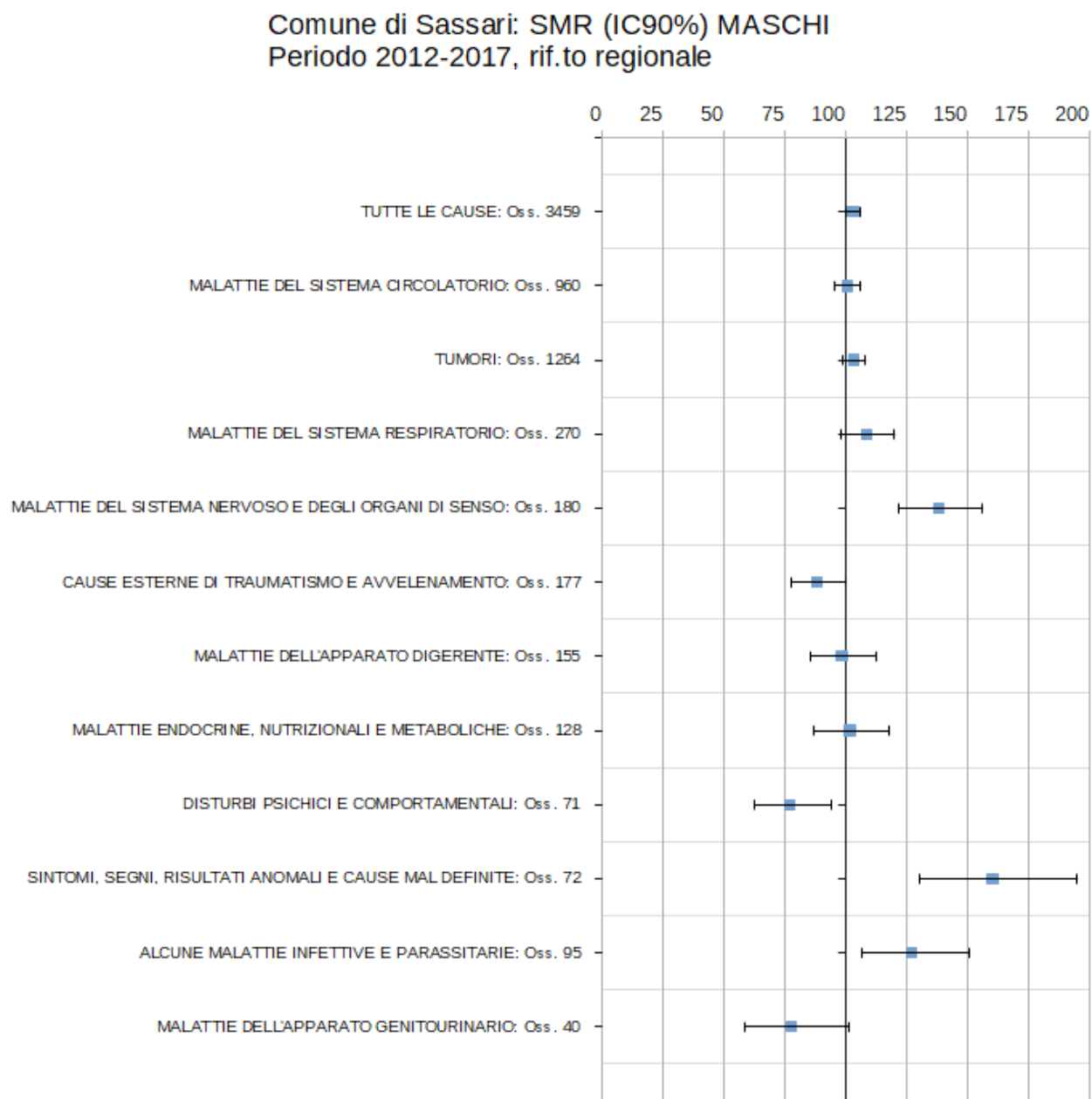
Oss.: 442; SMR (IC90%): 114,3 (105,5 ; 123,7).

Nota.

Si segnalano 17 decessi nei maschi per avvelenamento accidentale, oltre il doppio di quelli attesi rispetto al riferimento regionale; SMR (IC90%): 214,2 (136,5 ; 321,2).

Graf. 74. Mortalità nella popolazione maschile

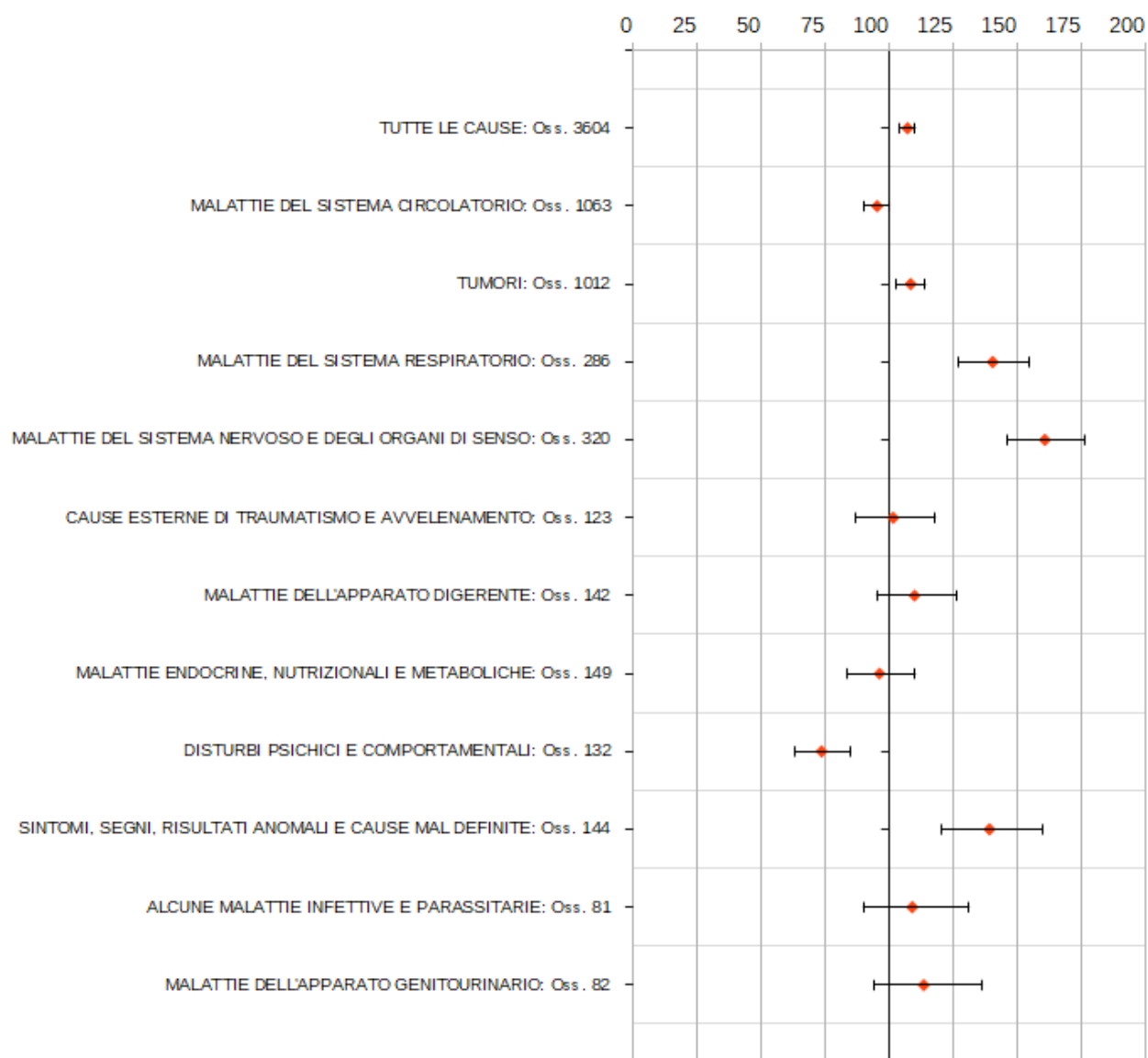
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 75. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sassari: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 76. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sassari: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

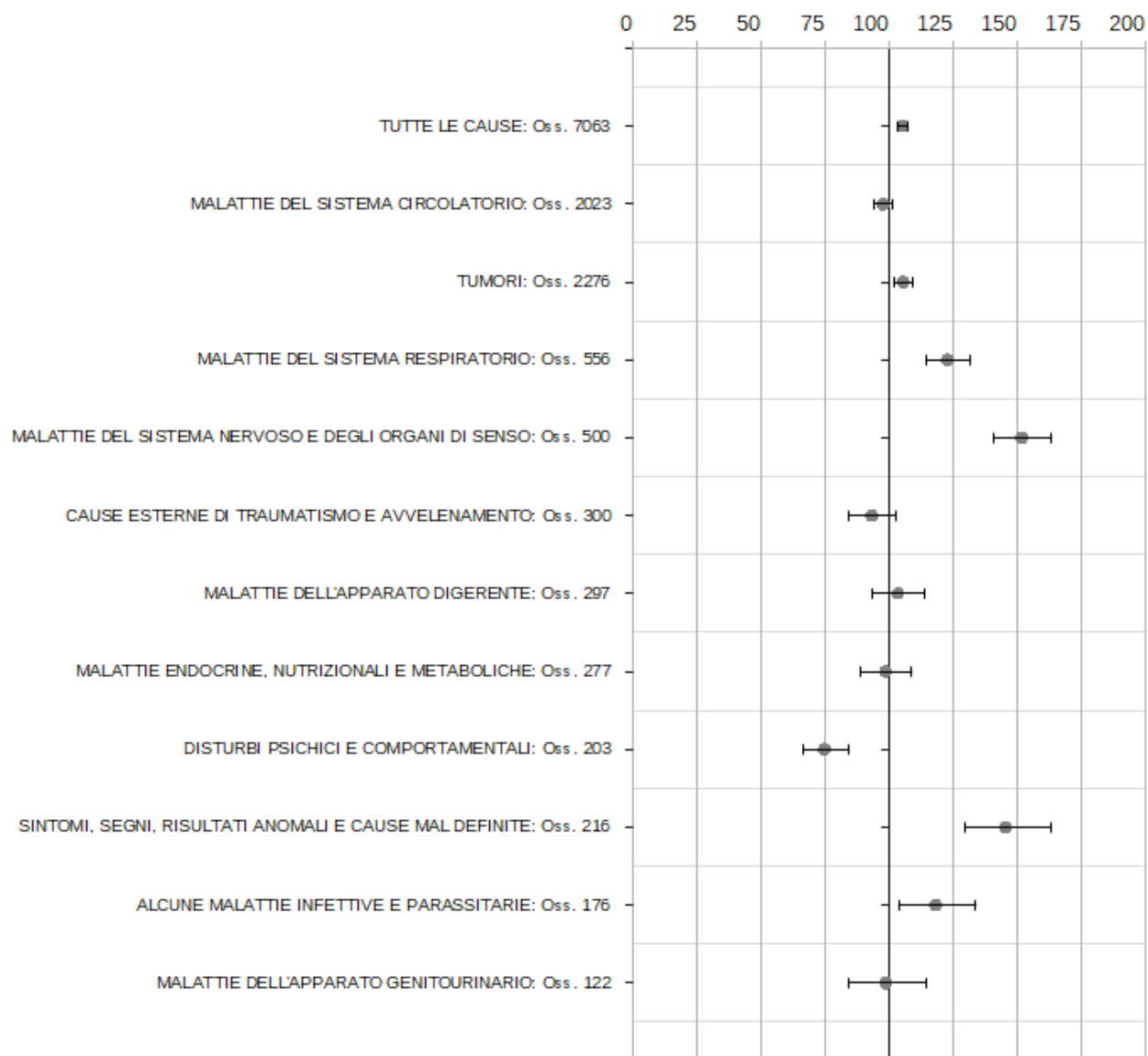


Tabella 31. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SASSARI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	95	81	176	127,3 (106,6 ; 151)	109,1 (90 ; 131,3)	118,3 (104 ; 134)	3,4	1,1	4,5
Sub 1) tubercolosi	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	141,5 (61,6 ; 279,3)	0,4	-0,1	0,3
Sub 2) aids (malattia da hiv)	9	3	12	102,1 (53,2 ; 178,1)	Oss. ≤ 5	106,7 (61,5 ; 172,8)	0,0	0,1	0,1
Sub 3) epatite virale	38	25	63	172,1 (128,9 ; 225,5)	113,8 (79,1 ; 159)	143 (114,7 ; 176,4)	2,7	0,5	3,2
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	43	52	95	104,2 (79,5 ; 134,4)	108,3 (84,8 ; 136,5)	106,4 (89,1 ; 126,2)	0,3	0,7	1,0
TUMORI	1.264	1.012	2.276	103,4 (98,7 ; 108,3)	108,5 (103 ; 114,3)	105,6 (102 ; 109,4)	7,0	13,3	20,2
Sub 1) tumori maligni	1.215	963	2.178	103,5 (98,7 ; 108,5)	108,6 (102,9 ; 114,5)	105,7 (102 ; 109,5)	6,8	12,7	19,6
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	34	13	47	87,5 (64,4 ; 116,5)	102,8 (60,8 ; 163,5)	91,3 (70,5 ; 116,4)	-0,8	0,1	-0,7
di cui tumori maligni dell'esofago	19	8	27	87,1 (57 ; 127,8)	132,1 (65,8 ; 238,4)	96,9 (68,4 ; 133,6)	-0,5	0,3	-0,1
di cui tumori maligni dello stomaco	35	29	64	76,6 (56,6 ; 101,5)	85,9 (61,5 ; 117,2)	80,5 (64,7 ; 99,2)	-1,8	-0,8	-2,6
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	147	110	257	105,9 (92 ; 121,4)	100,9 (85,6 ; 118,2)	103,7 (93,3 ; 115)	1,4	0,2	1,5
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	74	44	118	84 (68,6 ; 101,9)	113,4 (86,8 ; 145,8)	93 (79,3 ; 108,3)	-2,4	0,9	-1,5
di cui tumori maligni del pancreas	84	99	183	107,1 (88,6 ; 128,4)	130,1 (109,4 ; 153,8)	118,4 (104,4 ; 133,9)	0,9	3,8	4,7
di cui tumori maligni della laringe	23	3	26	100,6 (68,8 ; 142,5)	Oss. ≤ 5	108 (75,7 ; 149,9)	0,0	0,3	0,3
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	308	134	442	105,2 (95,5 ; 115,6)	143,1 (123,4 ; 165,1)	114,3 (105,5 ; 123,7)	2,5	6,7	9,2
di cui melanomi maligni della cute	11	4	15	121,5 (68,1 ; 201,1)	Oss. ≤ 5	106,5 (65,6 ; 164)	0,3	-0,2	0,2
di cui tumori maligni del seno	3	160	163	Oss. ≤ 5	91,7 (80,1 ; 104,6)	92,5 (80,9 ; 105,4)	0,2	-2,4	-2,2
di cui tumori maligni della cervice uterina		8	8	ns	134 (66,7 ; 241,7)	ns	0,0	0,3	0,3
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		32	32	ns	96,7 (70,4 ; 129,9)	ns	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni dell'ovaio		34	34	ns	95,4 (70,2 ; 127)	ns	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni della prostata	89		89	102,7 (85,4 ; 122,4)	ns	ns	0,4	0,0	0,4
di cui tumori maligni del rene	23	8	31	84,3 (57,6 ; 119,4)	62,1 (30,9 ; 112,1)	77,1 (55,9 ; 104,1)	-0,7	-0,8	-1,5
di cui tumori maligni della vescica	61	19	80	113,7 (90,8 ; 140,7)	120,6 (79 ; 177)	115,2 (94,9 ; 138,8)	1,2	0,5	1,8
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	34	24	58	122,4 (90,1 ; 163)	104,5 (72,1 ; 147)	114,3 (90,8 ; 142,3)	1,0	0,2	1,2
di cui tumori maligni della tiroide	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,2	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	40	38	78	123,5 (93,2 ; 160,8)	125,6 (94,1 ; 164,7)	124,5 (102,3 ; 150,3)	1,3	1,3	2,6
di cui leucemia	44	29	73	96 (73,5 ; 123,4)	94,7 (67,8 ; 129,2)	95,5 (77,9 ; 116)	-0,3	-0,3	-0,6
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	31	23	54	157,7 (114,1 ; 212,8)	119,9 (81,9 ; 169,8)	139 (109,4 ; 174,4)	1,9	0,6	2,5
di cui altri tumori maligni	152	142	294	108,2 (94,2 ; 123,8)	112,5 (97,4 ; 129,3)	110,2 (99,9 ; 121,4)	1,9	2,6	4,6
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	49	49	98	101,9 (79,2 ; 129,2)	107 (83,1 ; 135,7)	104,4 (87,6 ; 123,4)	0,1	0,5	0,7
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	15	16	31	91,7 (56,5 ; 141,2)	70,8 (44,4 ; 107,5)	79,6 (57,6 ; 107,4)	-0,2	-1,1	-1,3
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	128	149	277	101,7 (87,3 ; 117,7)	96,3 (83,7 ; 110,3)	98,7 (89,1 ; 109)	0,3	-1,0	-0,6
Sub 1) diabete mellito	80	100	180	90,2 (74,3 ; 108,6)	96,3 (81 ; 113,7)	93,5 (82,3 ; 105,8)	-1,4	-0,6	-2,1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	48	49	97	129 (99,9 ; 164)	96,3 (74,8 ; 122,1)	110,1 (92,4 ; 130,3)	1,8	-0,3	1,5
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	71	132	203	77,2 (62,8 ; 94,1)	73,7 (63,5 ; 85,1)	74,9 (66,5 ; 84,1)	-3,5	-7,9	-11,3
Sub 1) demenza	52	122	174	66,6 (52,2 ; 83,9)	72,4 (62 ; 84,2)	70,6 (62 ; 80)	-4,3	-7,7	-12,1
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	6	1	7	232,9 (101,4 ; 459,7)	Oss. ≤ 5	234,8 (110,2 ; 441)	0,6	0,1	0,7
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	10	9	19	130,5 (70,8 ; 221,3)	96,3 (50,2 ; 168)	111,7 (73,1 ; 163,9)	0,4	-0,1	0,3
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	180	320	500	138,2 (121,7 ; 156,3)	160,9 (146,4 ; 176,5)	151,9 (140,9 ; 163,6)	8,3	20,2	28,5
Sub 1) morbo di parkinson	27	29	56	90 (63,5 ; 124,1)	102,2 (73,1 ; 139,4)	95,9 (75,9 ; 119,9)	-0,5	0,1	-0,4
Sub 2) malattia di alzheimer	100	231	331	188,9 (158,9 ; 223)	196,8 (176 ; 219,4)	194,3 (177,1 ; 212,8)	7,8	18,9	26,8
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	53	60	113	112 (87,9 ; 140,7)	113 (90,2 ; 140,1)	112,5 (95,7 ; 131,6)	0,9	1,2	2,1

Tabella 31. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SASSARI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	960	1.063	2.023	100,7 (95,5 ; 106,3)	95,4 (90,6 ; 100,3)	97,8 (94,3 ; 101,5)	1,2	-8,6	-7,4
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	352	261	613	108,1 (98,8 ; 118,1)	97,8 (88,1 ; 108,4)	103,5 (96,7 ; 110,6)	4,4	-1,0	3,4
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	151	99	250	99,5 (86,5 ; 113,8)	91,6 (77 ; 108,3)	96,2 (86,4 ; 106,8)	-0,1	-1,5	-1,6
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	201	162	363	115,6 (102,6 ; 130)	102 (89,2 ; 116,2)	109,1 (99,9 ; 119)	4,5	0,5	5,1
Sub 2) altre malattie del cuore	221	275	496	99,2 (88,5 ; 110,9)	96,5 (87,2 ; 106,7)	97,7 (90,6 ; 105,2)	-0,3	-1,6	-1,9
Sub 3) malattie cerebrovascolari	242	281	523	103,3 (92,6 ; 114,9)	90,7 (82 ; 100,1)	96,1 (89,3 ; 103,3)	1,3	-4,8	-3,5
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	145	246	391	85,2 (73,9 ; 97,8)	97,2 (87,2 ; 108)	92,4 (84,8 ; 100,4)	-4,2	-1,2	-5,4
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	270	286	556	108,6 (98 ; 120,2)	140,5 (127,1 ; 154,9)	123 (114,5 ; 131,9)	3,6	13,7	17,3
Sub 1) influenza		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	-0,6	-1,1
Sub 2) polmonite	48	38	86	114 (88,3 ; 145)	80,3 (60,2 ; 105,3)	96,2 (79,8 ; 115,1)	1,0	-1,6	-0,6
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	147	168	315	108,4 (94,1 ; 124,3)	180,5 (158,2 ; 205,1)	137,7 (125,2 ; 151,2)	1,9	12,5	14,4
<i>di cui asma</i>	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,5	-0,7
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	146	166	312	109,6 (95,1 ; 125,7)	188,6 (165,2 ; 214,5)	141 (128,1 ; 154,9)	2,1	13,0	15,1
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	75	78	153	110,7 (90,5 ; 134,1)	135,3 (111,1 ; 163,3)	122 (106,2 ; 139,5)	1,2	3,4	4,6
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	155	142	297	98,4 (85,7 ; 112,4)	110 (95,3 ; 126,5)	103,6 (93,9 ; 114,1)	-0,4	2,2	1,7
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	-0,4	-0,9
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	59	31	90	105,9 (84,3 ; 131,5)	128,1 (92,7 ; 172,9)	112,6 (93,8 ; 134,2)	0,5	1,1	1,7
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	96	109	205	97,3 (81,5 ; 115,2)	108,3 (91,8 ; 127)	102,8 (91,3 ; 115,4)	-0,5	1,4	0,9
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	5	9	14	Oss. ≤ 5	107,4 (56 ; 187,4)	117,7 (71,2 ; 184)	0,2	0,1	0,4
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	15	35	50	97,9 (60,3 ; 150,7)	105,2 (77,7 ; 139,4)	102,9 (80,2 ; 130,2)	-0,1	0,3	0,2
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	3	14	17	Oss. ≤ 5	94,9 (57,4 ; 148,3)	87,2 (55,6 ; 130,8)	-0,3	-0,1	-0,4
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	12	21	33	113,3 (65,4 ; 183,6)	113,4 (76 ; 163,2)	113,4 (83 ; 151,6)	0,2	0,4	0,6
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	40	82	122	77,9 (58,8 ; 101,4)	113,6 (94,2 ; 136,5)	98,8 (84,5 ; 114,8)	-1,9	1,6	-0,3
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	33	71	104	79 (57,8 ; 105,6)	113,2 (92 ; 137,9)	99,5 (84 ; 117,1)	-1,5	1,4	-0,1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	7	11	18	73,1 (34,3 ; 137,2)	116,8 (65,5 ; 193,3)	94,7 (61,2 ; 140,5)	-0,4	0,3	-0,2
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,4	-0,8
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	10	9	19	103,8 (56,3 ; 176)	111,2 (58 ; 194,1)	107,2 (70,2 ; 157,3)	0,1	0,2	0,2
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	72	144	216	160,4 (130,7 ; 195,2)	139,3 (120,8 ; 160)	145,7 (129,8 ; 163,1)	4,5	6,8	11,3
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,0	0,1
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	57,8 (27,1 ; 108,5)	-0,3	-0,5	-0,9
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	66	142	208	174,3 (140,6 ; 213,9)	145 (125,6 ; 166,7)	153,2 (136,1 ; 171,8)	4,7	7,3	12,0
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	177	123	300	88,2 (77,6 ; 99,9)	101,7 (87,1 ; 118,1)	93,3 (84,6 ; 102,6)	-4,0	0,3	-3,6
Sub 1) incidenti	127	101	228	97,3 (83,6 ; 112,8)	96,9 (81,6 ; 114,3)	97,2 (86,8 ; 108,4)	-0,6	-0,5	-1,1
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	40	11	51	97,6 (73,7 ; 127,1)	118,2 (66,3 ; 195,7)	101,4 (79,3 ; 128,1)	-0,2	0,3	0,1
<i>di cui cadute accidentali</i>	21	22	43	90,7 (60,8 ; 130,6)	110,2 (74,6 ; 157,4)	99,7 (76,1 ; 128,6)	-0,4	0,3	0,0
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,2
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	17	3	20	214,2 (136,5 ; 321,2)	Oss. ≤ 5	193,5 (128,2 ; 281,2)	1,5	0,1	1,6
<i>di cui altri incidenti</i>	44	65	109	82,7 (63,3 ; 106,3)	90,8 (73,1 ; 111,6)	87,3 (74 ; 102,4)	-1,5	-1,1	-2,6
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	45	19	64	72,9 (56 ; 93,5)	151,9 (99,4 ; 222,8)	86,2 (69,3 ; 106,1)	-2,8	1,1	-1,7
Sub 3) omicidio, aggressione	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	79,3 (34,5 ; 156,4)	-0,3	0,0	-0,3
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,2	-0,5
TOTALE	3.459	3.604	7.063	103,2 (100,4 ; 106,2)	107,3 (104,4 ; 110,3)	105,3 (103,2 ; 107,4)	18,1	40,8	59,0

4.8.21 Comune di Selargius

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 2,3%

decessi osservati (Oss.): 611; SMR (IC90%): 97,7 (91,3 ; 104,5)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 6,3%

decessi osservati (Oss.): 532; SMR (IC90%): 93,7 (87,1 ; 100,6)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 4,2%

decessi osservati (Oss.): 1.143; SMR (IC90%): 95,8 (91,2 ; 100,6)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, un eccesso del 64,5% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 25; SMR (IC90%): 164,5 (114,4 ; 229,8).

- nelle **femmine**, nessun eccesso di mortalità statisticamente significativo per gruppi di cause di morte.

- nella popolazione **totale**, un eccesso del 38,7% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 60; SMR (IC90%): 138,7 (110,6 ; 171,9).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

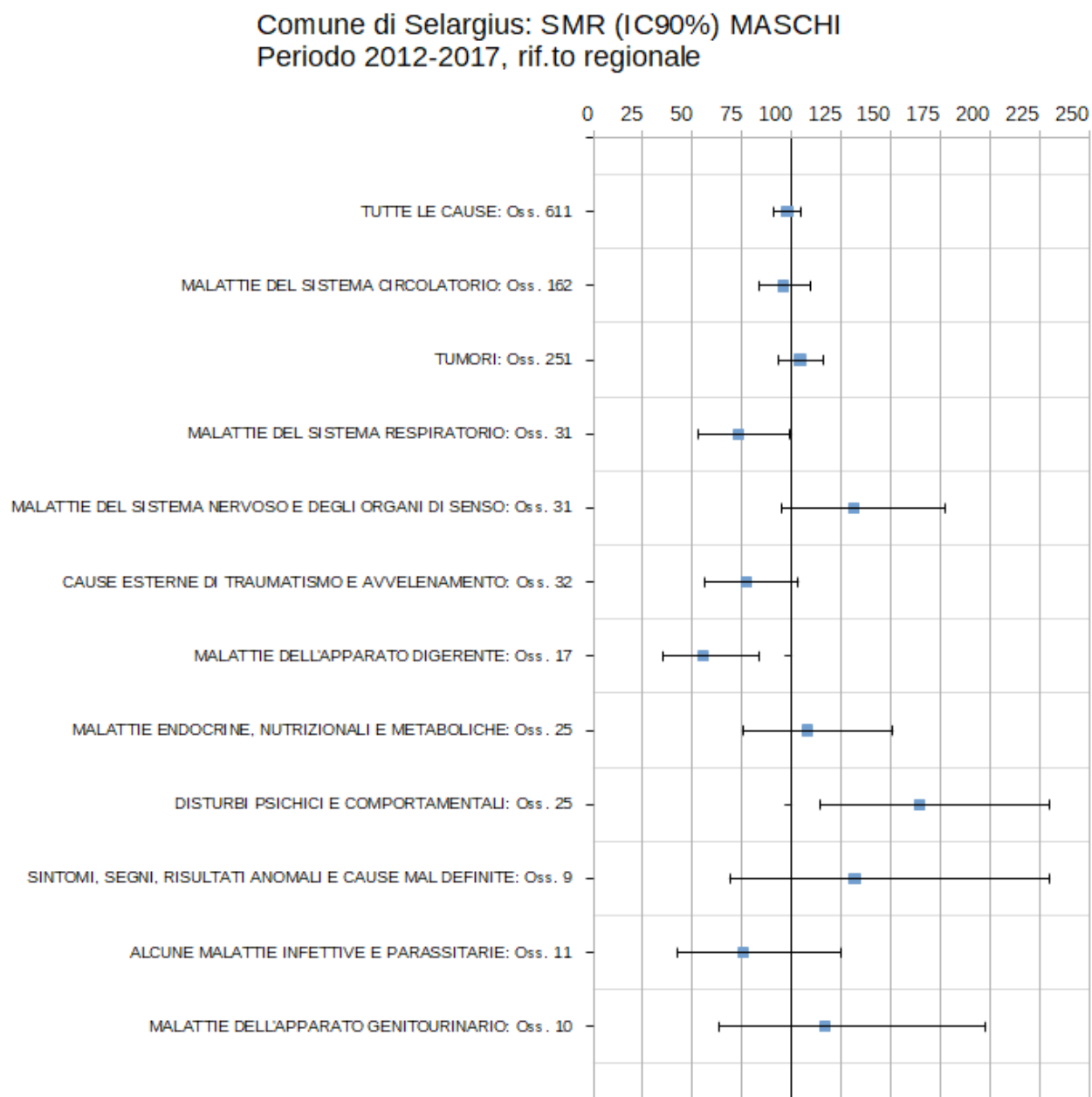
- nei **maschi**, un eccesso del 84,1% per tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale:

Oss.: 11; SMR (IC90%): 184,1 (103,3 ; 304,8).

- nelle **femmine** e nella popolazione **totale**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi.

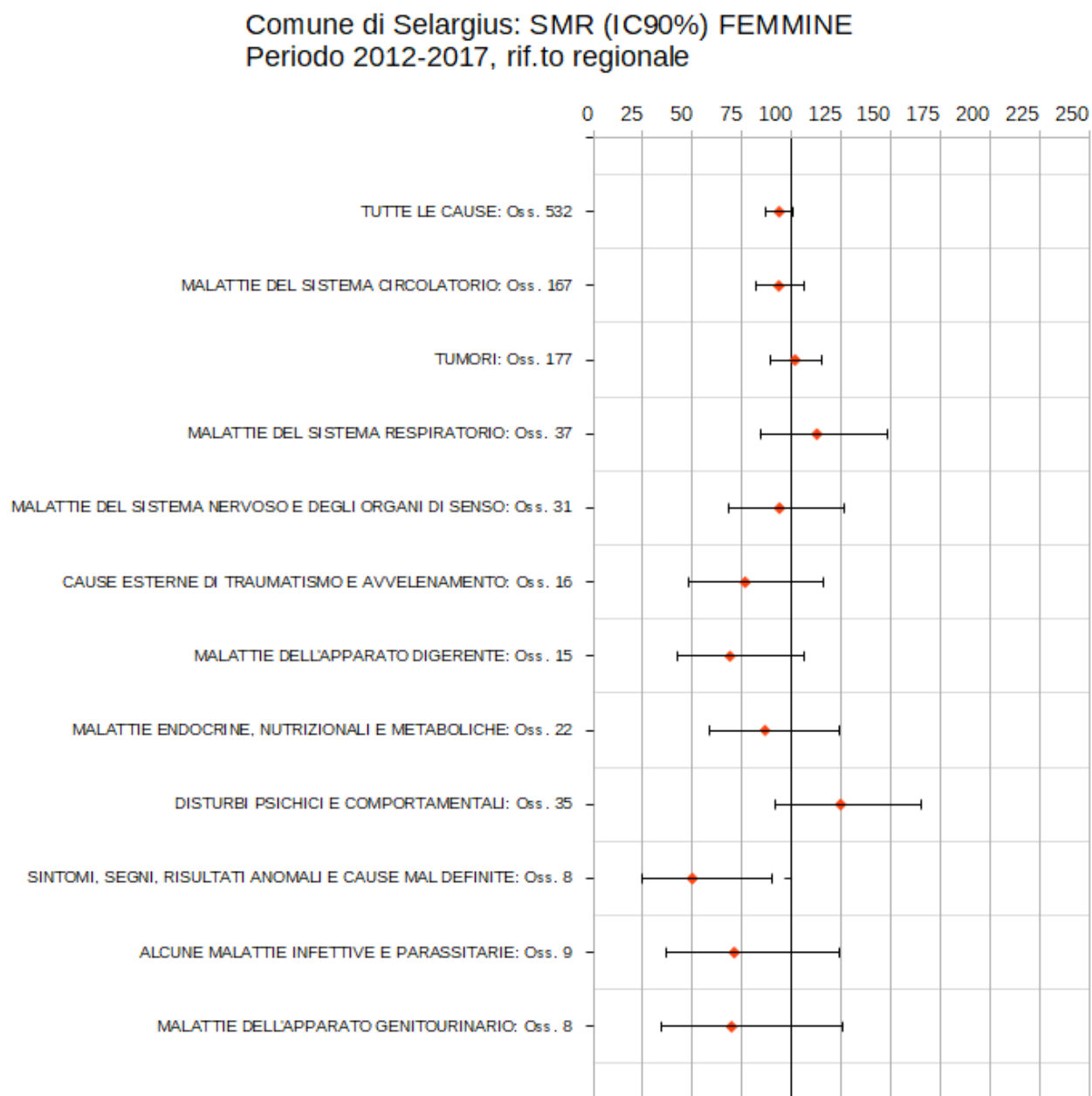
Graf. 77. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 78. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 79. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Selargius: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

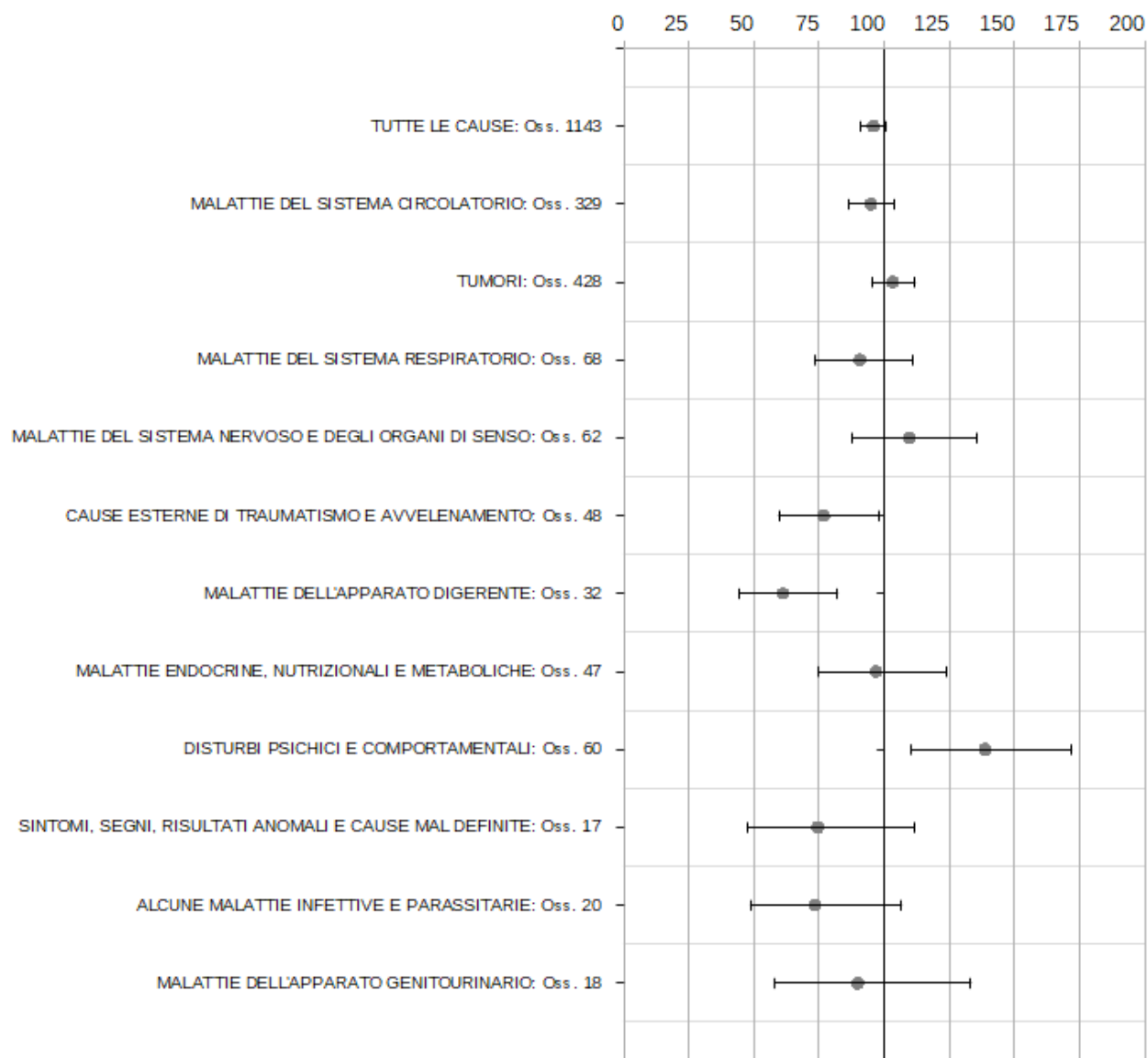


Tabella 32. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SELARGIUS								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	11	9	20	75,5 (42,3 ; 124,9)	71 (37 ; 123,8)	73,4 (48,6 ; 106,6)	-0,6	-0,6	-1,2
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,0
Sub 2) aids (malattia da hiv)	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	0,1	0,4
Sub 3) epatite virale	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,6	-0,6	-1,2
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	5	8	13	Oss. ≤ 5	98,8 (49,2 ; 178,3)	83 (49,1 ; 132)	-0,4	0,0	-0,4
TUMORI	251	177	428	104,3 (93,7 ; 115,8)	101,7 (89,5 ; 115,2)	103,2 (95,2 ; 111,8)	1,7	0,5	2,2
Sub 1) tumori maligni	240	171	411	103,4 (92,7 ; 115,1)	102,8 (90,2 ; 116,7)	103,2 (94,9 ; 111,9)	1,3	0,8	2,1
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	6	3	9	71,3 (31 ; 140,6)	Oss. ≤ 5	82,1 (42,8 ; 143,3)	-0,4	0,1	-0,3
di cui tumori maligni dell'esofago	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	0,1	-0,3
di cui tumori maligni dello stomaco	7	6	13	77,9 (36,5 ; 146,3)	99,6 (43,4 ; 196,5)	86,6 (51,2 ; 137,7)	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	24	23	47	88,2 (60,8 ; 124,1)	115,8 (79,2 ; 164,1)	99,9 (77,2 ; 127,3)	-0,5	0,5	0,0
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	15	6	21	83,4 (51,4 ; 128,4)	88,6 (38,6 ; 175)	84,8 (56,9 ; 122,2)	-0,5	-0,1	-0,6
di cui tumori maligni del pancreas	14	12	26	88,8 (53,7 ; 138,8)	86,8 (50,1 ; 140,7)	87,9 (61,6 ; 121,9)	-0,3	-0,3	-0,6
di cui tumori maligni della laringe	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	72	16	88	121,7 (99,1 ; 148)	86,6 (54,3 ; 131,5)	113,3 (94,2 ; 135,3)	2,1	-0,4	1,7
di cui melanomi maligni della cute	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	0,0	0,3
di cui tumori maligni del seno	1	40	41	Oss. ≤ 5	116,5 (88 ; 151,7)	118,2 (89,6 ; 153,4)	0,1	0,9	1,1
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		7	7	ns	112,9 (53 ; 212,1)	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni dell'ovaio		12	12	ns	168,4 (97,2 ; 272,8)	ns	0,0	0,8	0,8
di cui tumori maligni della prostata	13		13	86,5 (51,2 ; 137,5)	ns	ns	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni del rene	7	3	10	129,8 (60,9 ; 243,8)	Oss. ≤ 5	128,3 (69,6 ; 217,6)	0,3	0,1	0,4
di cui tumori maligni della vescica	11	4	15	111,4 (62,5 ; 184,4)	Oss. ≤ 5	119,7 (73,8 ; 184,3)	0,2	0,2	0,4
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	11	4	15	184,1 (103,3 ; 304,8)	Oss. ≤ 5	141,1 (87 ; 217,2)	0,8	-0,1	0,7
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
di cui morbo di hodgkin e linfomi	6	9	15	93,8 (40,9 ; 185,2)	158,9 (82,9 ; 277,3)	124,4 (76,7 ; 191,5)	-0,1	0,6	0,5
di cui leucemia	11	5	16	125,3 (70,2 ; 207,3)	Oss. ≤ 5	111,9 (70,2 ; 169,9)	0,4	-0,1	0,3
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,4	-0,4
di cui altri tumori maligni	29	17	46	106,4 (76,1 ; 145)	75,7 (48,2 ; 113,5)	92,5 (71,3 ; 118,3)	0,3	-0,9	-0,6
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	11	6	17	128,6 (72,1 ; 212,8)	78,4 (34,1 ; 154,7)	104,9 (66,8 ; 157,3)	0,4	-0,3	0,1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,6	-0,8
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	25	22	47	108,2 (75,2 ; 151,1)	86,6 (58,6 ; 123,7)	96,9 (74,9 ; 123,6)	0,3	-0,6	-0,3
Sub 1) diabete mellito	20	18	38	122,7 (81,3 ; 178,2)	106,2 (68,7 ; 157,6)	114,3 (85,6 ; 149,8)	0,6	0,2	0,8
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	59 (30,8 ; 102,9)	-0,3	-0,7	-1,0
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	25	35	60	164,5 (114,4 ; 229,8)	124,7 (92,1 ; 165,3)	138,7 (110,6 ; 171,9)	1,6	1,2	2,8
Sub 1) demenza	20	35	55	163,1 (108,1 ; 236,9)	134,1 (99,2 ; 177,9)	143,4 (113,1 ; 179,5)	1,3	1,5	2,8
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,0	0,2
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,3	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	31	31	62	131,4 (95,2 ; 177,4)	93,9 (68 ; 126,7)	109,5 (87,7 ; 135,3)	1,2	-0,3	0,9
Sub 1) morbo di parkinson	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	82,8 (41,2 ; 149,4)	-0,2	-0,1	-0,3
Sub 2) malattia di alzheimer	15	14	29	169,9 (104,7 ; 261,6)	75,8 (45,8 ; 118,5)	106,2 (76 ; 144,8)	1,0	-0,7	0,3
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	12	13	25	124,8 (72 ; 202,2)	129,8 (76,8 ; 206,4)	127,3 (88,5 ; 177,9)	0,4	0,5	0,9

Tabella 32. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SELARGIUS								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	162	167	329	96 (83,9 ; 109,4)	93,6 (82 ; 106,4)	94,8 (86,3 ; 103,8)	-1,1	-1,9	-3,0
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	55	31	86	92 (72,6 ; 115,2)	71,7 (51,9 ; 96,8)	83,5 (69,3 ; 99,9)	-0,8	-2,0	-2,8
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	26	10	36	87,7 (61,5 ; 121,7)	55,2 (29,9 ; 93,6)	75,4 (56 ; 99,5)	-0,6	-1,4	-2,0
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	29	21	50	96,2 (68,8 ; 131,2)	83,7 (56,1 ; 120,5)	90,5 (70,6 ; 114,6)	-0,2	-0,7	-0,9
Sub 2) altre malattie del cuore	29	44	73	73,8 (52,8 ; 100,7)	96,5 (73,9 ; 124,1)	86 (70,2 ; 104,5)	-1,7	-0,3	-2,0
Sub 3) malattie cerebrovascolari	40	55	95	99,7 (75,2 ; 129,8)	111,4 (87,9 ; 139,4)	106,1 (88,9 ; 125,9)	0,0	0,9	0,9
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	38	37	75	128,4 (96,2 ; 168,3)	91,9 (68,6 ; 120,9)	107,4 (87,8 ; 130,1)	1,4	-0,5	0,9
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	31	37	68	73,4 (53,1 ; 99)	112,7 (84,1 ; 148,3)	90,6 (73,3 ; 110,8)	-1,9	0,7	-1,2
Sub 1) influenza		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
Sub 2) polmonite	7	10	17	97,2 (45,6 ; 182,6)	132,8 (72,1 ; 225,3)	115,4 (73,5 ; 173,1)	0,0	0,4	0,4
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	18	18	36	79,2 (51,2 ; 117,4)	120,2 (77,7 ; 178,2)	95,4 (70,9 ; 126)	-0,8	0,5	-0,3
<i>di cui asma</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	18	17	35	80,8 (52,2 ; 119,8)	120,5 (76,8 ; 180,8)	96,2 (71,1 ; 127,5)	-0,7	0,5	-0,2
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	6	7	13	50,8 (22,1 ; 100,3)	74,4 (34,9 ; 139,7)	61,3 (36,3 ; 97,4)	-1,0	-0,4	-1,4
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	17	15	32	55,5 (35,4 ; 83,3)	68,9 (42,5 ; 106,1)	61,1 (44,5 ; 82)	-2,3	-1,1	-3,4
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	7		7	60,5 (28,4 ; 113,6)	Oss. ≤ 5	44 (20,6 ; 82,6)	-0,8	-0,7	-1,5
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	10	15	25	54,1 (29,3 ; 91,7)	89,6 (55,2 ; 137,9)	70,9 (49,3 ; 99,1)	-1,4	-0,3	-1,7
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,8	-0,6
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,4	-0,6
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	-0,4	0,0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	10	8	18	116,7 (63,3 ; 197,9)	69,7 (34,7 ; 125,9)	89,8 (58 ; 133,2)	0,2	-0,6	-0,3
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	8	7	15	114,9 (57,2 ; 207,3)	70,5 (33,1 ; 132,4)	88,8 (54,7 ; 136,7)	0,2	-0,5	-0,3
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,2	0,0
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	9	8	17	131,9 (68,8 ; 230,2)	49,9 (24,8 ; 90)	74,4 (47,4 ; 111,5)	0,4	-1,3	-1,0
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	8	8	16	146,5 (72,9 ; 264,4)	52,9 (26,3 ; 95,4)	77,7 (48,7 ; 118)	0,4	-1,2	-0,8
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	32	16	48	77 (56 ; 103,4)	76,5 (48 ; 116,1)	76,8 (59,5 ; 97,7)	-1,6	-0,8	-2,4
Sub 1) incidenti	24	11	35	92,5 (63,8 ; 130,1)	63,6 (35,7 ; 105,3)	80,9 (59,8 ; 107,3)	-0,3	-1,0	-1,4
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	9		9	98,1 (51,2 ; 171,2)	Oss. ≤ 5	80,6 (42 ; 140,6)	0,0	-0,3	-0,4
<i>di cui cadute accidentali</i>	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	80,7 (35,2 ; 159,3)	0,1	-0,4	-0,2
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,1	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	0,0
<i>di cui altri incidenti</i>	8	9	17	83 (41,3 ; 149,8)	78,8 (41,1 ; 137,6)	80,8 (51,5 ; 121,1)	-0,3	-0,4	-0,7
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	7	3	10	50,9 (23,9 ; 95,6)	Oss. ≤ 5	60,3 (32,7 ; 102,3)	-1,1	0,0	-1,1
Sub 3) omicidio, aggressione	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,3	0,2
TOTALE	611	532	1.143	97,7 (91,3 ; 104,5)	93,7 (87,1 ; 100,6)	95,8 (91,2 ; 100,6)	-2,4	-6,0	-8,4

4.8.22 Comune di Sestu

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, nelle femmine e nella popolazione **totale** un difetto di mortalità statisticamente significativo, rispettivamente del 12,7%, 13,3% e 13%.

Maschi, decessi osservati (Oss.): 344; SMR (IC90%): 87,3 (79,7 ; 95,5);

Femmine, decessi osservati (Oss.): 267; SMR (IC90%): 86,7 (78,1 ; 95,9);

Popolazione totale, decessi osservati (Oss.): 611; SMR (IC90%): 87 (81,3 ; 93).

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, in nessun gruppo di cause di morte;

- nelle **femmine**, un eccesso del 57,7% per malattie del sistema respiratorio:
Oss.: 28; SMR (IC90%): 157,7 (112,1 ; 216,2).

- nella popolazione **totale**, in nessun gruppo di cause di morte.

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

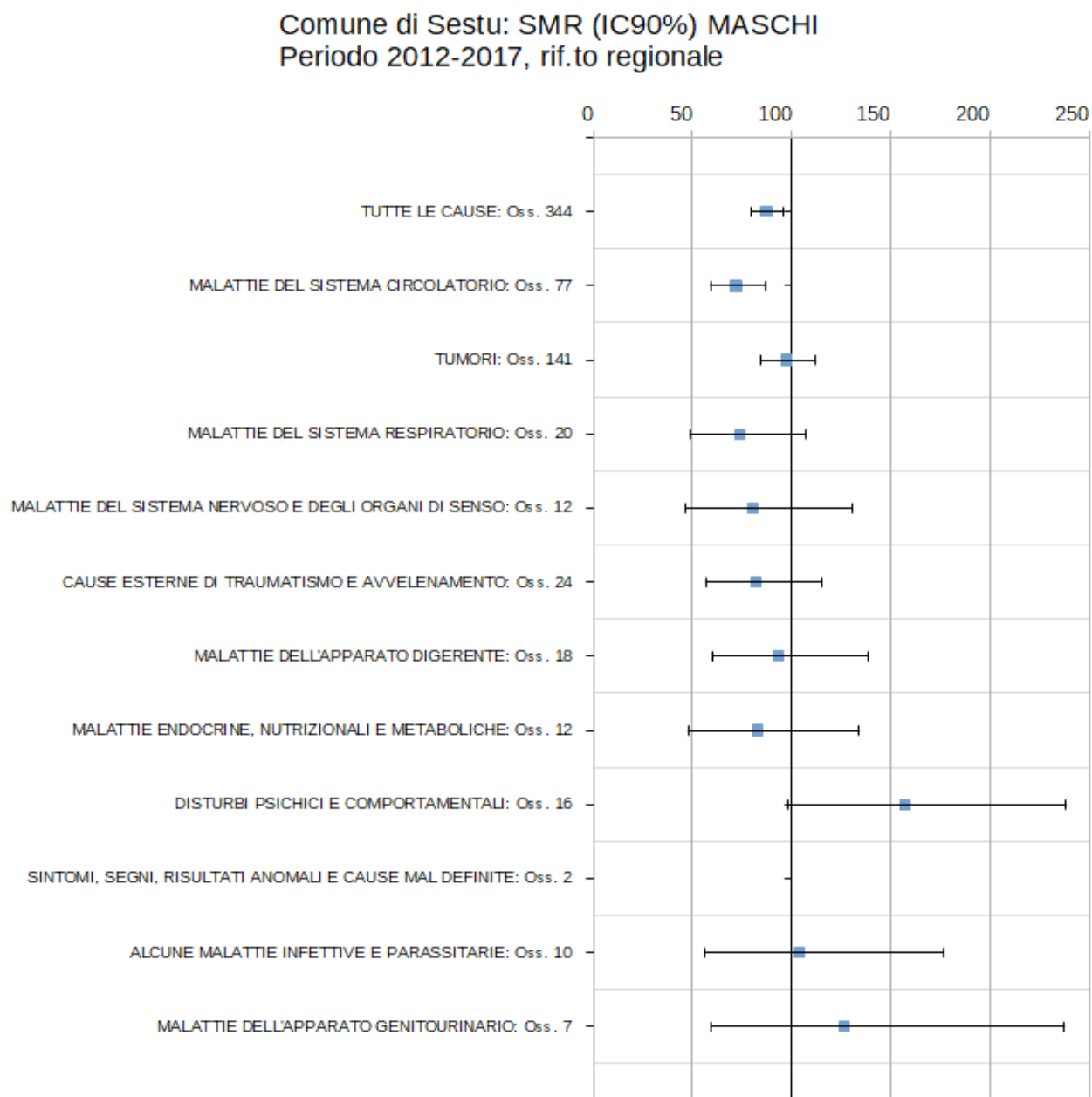
- nei **maschi**, un eccesso del 118,6% per leucemia:

Oss.: 12; SMR (IC90%): 218,6 (126,1 ; 354,2).

- nelle **femmine** e nella popolazione **totale** nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi.

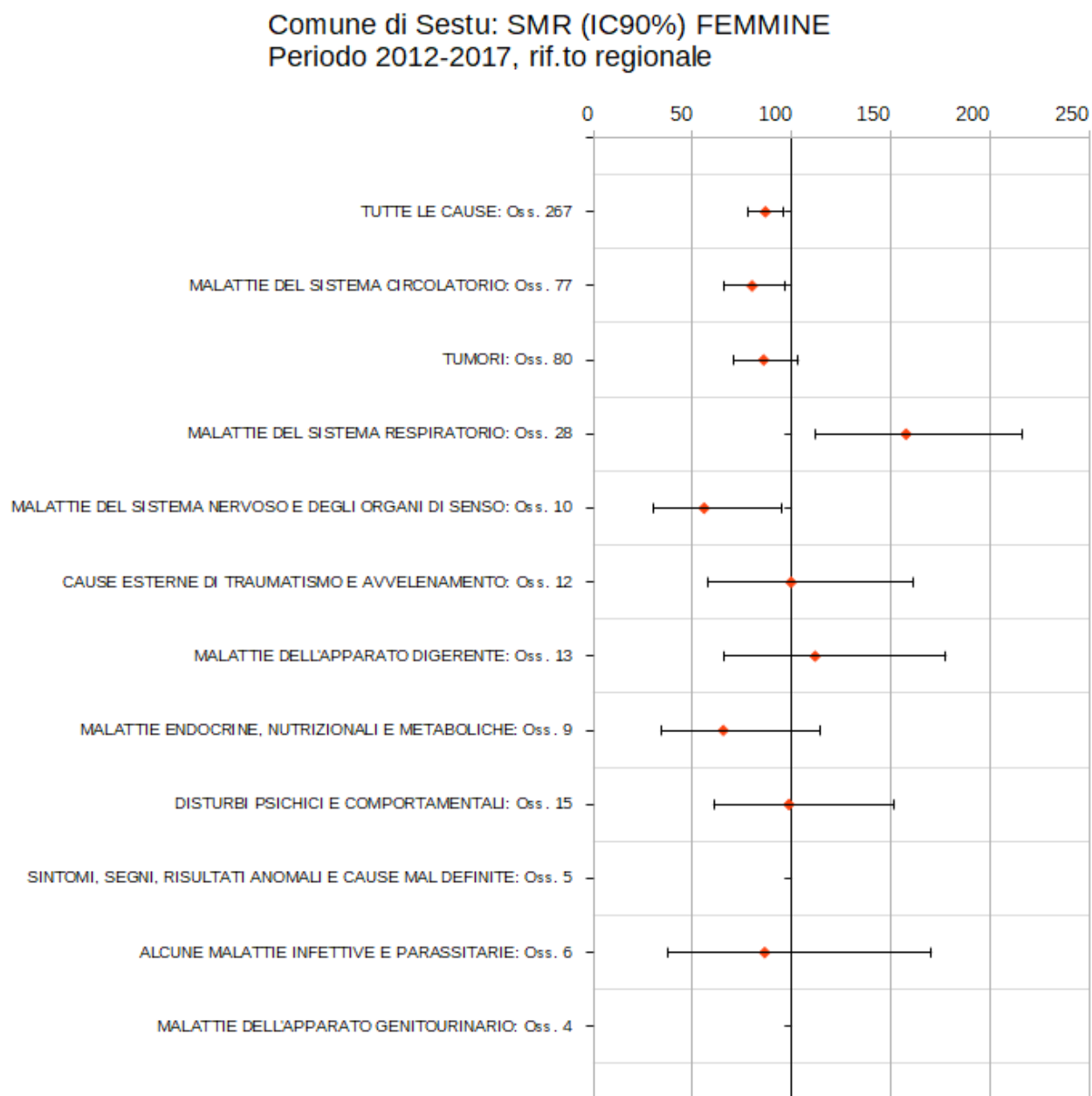
Graf. 80. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 81. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 82. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sestu: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

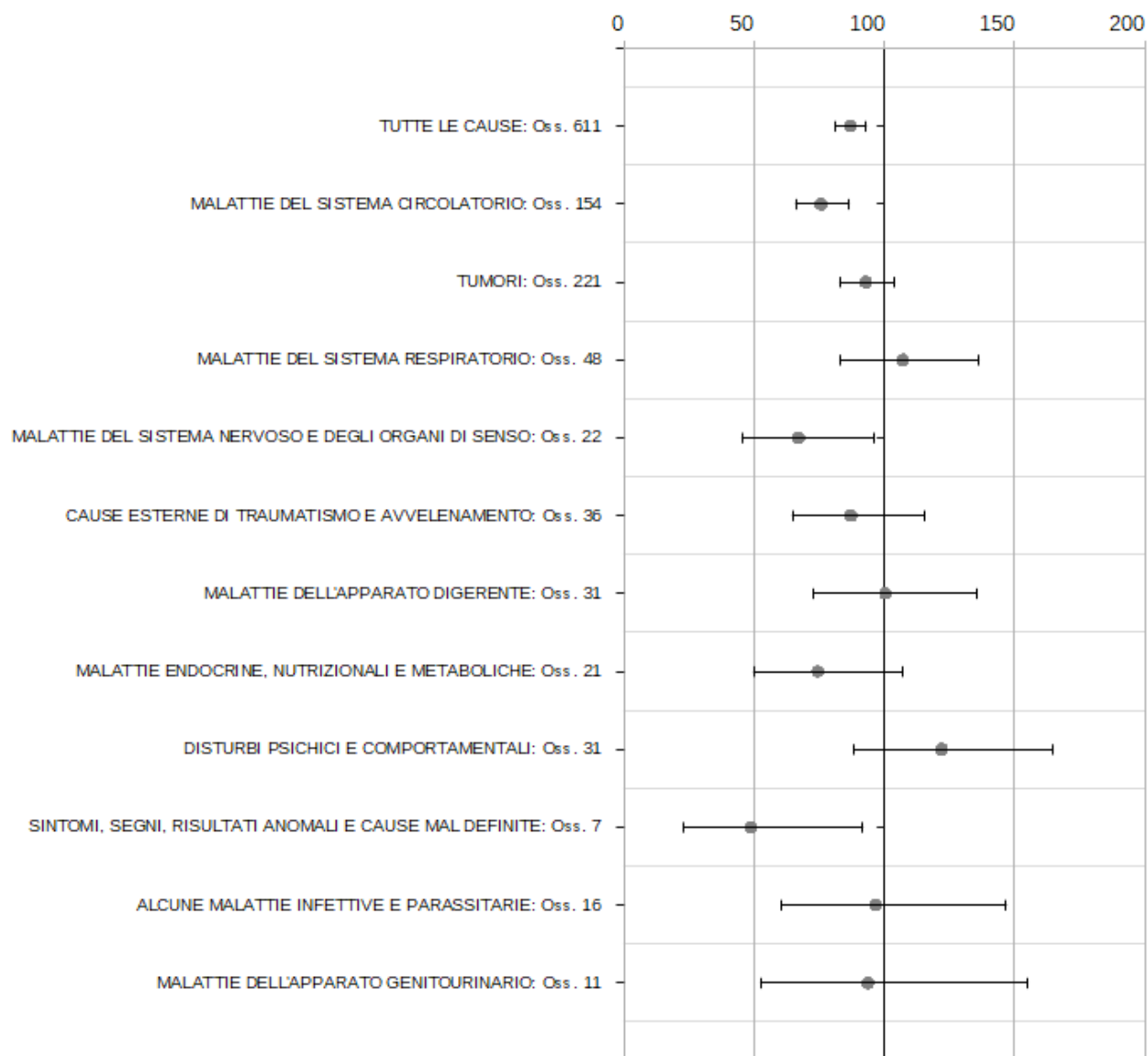


Tabella 33. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SESTU								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	10	6	16	104 (56,4 ; 176,5)	86,4 (37,6 ; 170,5)	96,6 (60,6 ; 146,8)	0,1	-0,2	-0,1
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 3) epatite virale	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,3	-0,5
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	7	6	13	145,7 (68,4 ; 273,6)	137,1 (59,7 ; 270,6)	141,6 (83,8 ; 225,1)	0,4	0,3	0,6
TUMORI	141	80	221	97,5 (84,4 ; 112,1)	85,9 (70,7 ; 103,4)	92,9 (82,9 ; 103,9)	-0,6	-2,2	-2,8
Sub 1) tumori maligni	137	74	211	98,4 (85 ; 113,4)	83,1 (67,9 ; 100,9)	92,4 (82,2 ; 103,6)	-0,4	-2,5	-2,9
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	94,2 (41 ; 186)	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni dell'esofago	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
di cui tumori maligni dello stomaco	9	1	10	164,5 (85,8 ; 287,1)	Oss. ≤ 5	114,5 (62,1 ; 194,2)	0,6	-0,4	0,2
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	17	5	22	103,6 (66 ; 155,4)	Oss. ≤ 5	81,8 (55,3 ; 116,7)	0,1	-0,9	-0,8
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	7	1	8	65,8 (30,9 ; 123,6)	Oss. ≤ 5	56,1 (27,9 ; 101,3)	-0,6	-0,4	-1,0
di cui tumori maligni del pancreas	5	8	13	Oss. ≤ 5	109,7 (54,6 ; 197,9)	77,7 (46 ; 123,6)	-0,7	0,1	-0,6
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	25	5	30	72,5 (50,4 ; 101,3)	Oss. ≤ 5	68,2 (49,1 ; 92,5)	-1,6	-0,8	-2,3
di cui melanomi maligni della cute	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
di cui tumori maligni del seno		17	17	Oss. ≤ 5	90,5 (57,7 ; 135,7)	89,5 (57 ; 134,2)	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni dell'ovaio		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni della prostata	10		10	106,1 (57,5 ; 179,9)	ns	ns	0,1	0,0	0,1
di cui tumori maligni del rene	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
di cui tumori maligni della vescica	8		8	133,2 (66,3 ; 240,4)	Oss. ≤ 5	107,9 (53,7 ; 194,7)	0,3	-0,2	0,1
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,3	-0,2
di cui tumori maligni della tiroide	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	3	6	9	Oss. ≤ 5	194,9 (84,9 ; 384,7)	129,2 (67,4 ; 225,4)	-0,1	0,5	0,3
di cui leucemia	12	2	14	218,6 (126,1 ; 354,2)	Oss. ≤ 5	164,9 (99,7 ; 257,8)	1,1	-0,2	0,9
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,3	-0,5
di cui altri tumori maligni	21	17	38	126,1 (84,5 ; 181,6)	141,2 (89,9 ; 211,7)	132,4 (99,2 ; 173,6)	0,7	0,8	1,6
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	4	6	10	Oss. ≤ 5	145,3 (63,3 ; 288,8)	105,2 (57 ; 178,4)	-0,2	0,3	0,1
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,2	-0,5
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	12	9	21	82,7 (47,7 ; 134,1)	65,5 (34,2 ; 114,3)	74,4 (49,8 ; 107,1)	-0,4	-0,8	-1,2
Sub 1) diabete mellito	7	8	15	69,3 (32,5 ; 130,2)	88,5 (44 ; 159,6)	78,4 (48,3 ; 120,6)	-0,5	-0,2	-0,7
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	66 (28,7 ; 130,2)	0,1	-0,6	-0,5
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	16	15	31	157 (98,5 ; 238,5)	98,6 (60,7 ; 151,8)	122 (88,3 ; 164,7)	1,0	0,0	0,9
Sub 1) demenza	14	15	29	171,1 (103,4 ; 267,5)	106,4 (65,6 ; 163,8)	130,2 (93,1 ; 177,5)	1,0	0,2	1,1
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,2	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	12	10	22	80,4 (46,4 ; 130,2)	55,9 (30,3 ; 94,9)	67,1 (45,4 ; 95,8)	-0,5	-1,3	-1,8
Sub 1) morbo di parkinson	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
Sub 2) malattia di alzheimer	3	6	9	Oss. ≤ 5	61,3 (26,7 ; 120,9)	58,3 (30,4 ; 101,7)	-0,4	-0,6	-1,1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	7	3	10	116,4 (54,6 ; 218,6)	Oss. ≤ 5	85,7 (46,5 ; 145,4)	0,2	-0,4	-0,3

Tabella 33. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SESTU								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	77	77	154	71,9 (59 ; 86,9)	80 (65,6 ; 96,7)	75,7 (66 ; 86,5)	-5,0	-3,2	-8,2
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	27	14	41	72,7 (51,3 ; 100,3)	60,2 (36,4 ; 94,1)	67,9 (51,4 ; 88,1)	-1,7	-1,5	-3,2
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	17	7	24	93,6 (59,6 ; 140,4)	72,2 (33,9 ; 135,7)	86,2 (59,4 ; 121,2)	-0,2	-0,4	-0,6
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	10	7	17	52,7 (28,6 ; 89,4)	51,5 (24,2 ; 96,8)	52,2 (33,3 ; 78,3)	-1,5	-1,1	-2,6
Sub 2) altre malattie del cuore	19	19	38	74,6 (48,9 ; 109,5)	77,1 (50,5 ; 113,1)	75,8 (56,8 ; 99,4)	-1,1	-0,9	-2,0
Sub 3) malattie cerebrovascolari	22	25	47	85,9 (58,2 ; 122,7)	94,2 (65,5 ; 131,6)	90,2 (69,7 ; 115)	-0,6	-0,3	-0,9
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	9	19	28	47,6 (24,8 ; 83,1)	87 (57 ; 127,6)	68,7 (48,8 ; 94,2)	-1,6	-0,5	-2,1
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	20	28	48	73,9 (48,9 ; 107,3)	157,7 (112,1 ; 216,2)	107,1 (83 ; 136,2)	-1,2	1,7	0,5
Sub 1) influenza	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 2) polmonite	4	8	12	Oss. ≤ 5	193,6 (96,4 ; 349,4)	136,4 (78,7 ; 221)	-0,1	0,6	0,5
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	13	14	27	89,3 (52,8 ; 141,9)	173,7 (105 ; 271,6)	119,3 (84,2 ; 164,6)	-0,3	1,0	0,7
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	13	14	27	91,1 (53,9 ; 144,9)	184,8 (111,7 ; 288,8)	123,6 (87,3 ; 170,5)	-0,2	1,1	0,9
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	2	6	8	Oss. ≤ 5	118,7 (51,7 ; 234,3)	63,6 (31,6 ; 114,7)	-0,9	0,2	-0,8
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	18	13	31	93,5 (60,4 ; 138,6)	111,8 (66,1 ; 177,8)	100,4 (72,7 ; 135,5)	-0,2	0,2	0,0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	5	5	10	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	104 (56,4 ; 176,4)	-0,4	0,4	0,1
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	13	8	21	111,4 (65,9 ; 177,2)	90 (44,8 ; 162,3)	102,2 (68,5 ; 147,1)	0,2	-0,1	0,1
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,2	0,3
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	165,7 (82,4 ; 298,9)	0,4	0,2	0,5
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,0	0,2
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,2	0,3
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	4	11	126,5 (59,4 ; 237,6)	Oss. ≤ 5	93,7 (52,5 ; 155)	0,2	-0,4	-0,1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	6	3	9	133,3 (58,1 ; 263,1)	Oss. ≤ 5	91,1 (47,5 ; 159)	0,2	-0,4	-0,1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,2	-0,5
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	48,8 (22,9 ; 91,7)	-0,5	-0,7	-1,2
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,2
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	54,5 (25,6 ; 102,4)	-0,3	-0,6	-1,0
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	24	12	36	82,1 (56,6 ; 115,4)	99,7 (57,5 ; 161,5)	87,2 (64,7 ; 115,2)	-0,9	0,0	-0,9
Sub 1) incidenti	13	7	20	72,1 (42,6 ; 114,6)	71,6 (33,6 ; 134,5)	71,9 (47,7 ; 104,5)	-0,8	-0,5	-1,3
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,8	0,0	-0,8
<i>di cui cadute accidentali</i>	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,1
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,2
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,1
<i>di cui altri incidenti</i>	7	3	10	108,1 (50,7 ; 203)	Oss. ≤ 5	78,2 (42,4 ; 132,7)	0,1	-0,6	-0,5
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	11	2	13	111,4 (62,5 ; 184,4)	Oss. ≤ 5	111,3 (65,9 ; 177)	0,2	0,0	0,2
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,5	0,4
TOTALE	344	267	611	87,3 (79,7 ; 95,5)	86,7 (78,1 ; 95,9)	87 (81,3 ; 93)	-8,3	-6,9	-15,2

4.8.23 Comune di Siniscola

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 9,3%

decessi osservati (Oss.): 283; SMR (IC90%): 90,7 (82 ; 100,1)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 2,4%

decessi osservati (Oss.): 254; SMR (IC90%): 102,4 (92,1 ; 113,7)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 4,1%

decessi osservati (Oss.): 537; SMR (IC90%): 95,9 (89,2 ; 103)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i **gruppi di cause di morte**, non si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi sia per genere, che nella popolazione totale.

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 111,2%, staticamente significativo, per tumori maligni dello stomaco:

Oss.: 9; SMR (IC90%): 211,2 (110,2 ; 368,5).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 138%, staticamente significativo, per tumori maligni di altre parti dell'utero:

Oss.: 6; SMR (IC90%): 238 (103,6 ; 469,7);

- nella popolazione **totale**, un eccesso del 77,1% per tumori maligni dello stomaco: Oss.: 12; SMR (IC90%): 177,1 (102,2 ; 286,9).

In termini di altre specifiche cause di decesso, si segnala un eccesso di mortalità nei maschi, nelle femmine e nella popolazione totale per infarto miocardico acuto, rispettivamente del 63,6%, 89,3% e 72,9%:

Maschi, Oss.: 23; SMR (IC90%): 163,6 (111,8 ; 231,8);

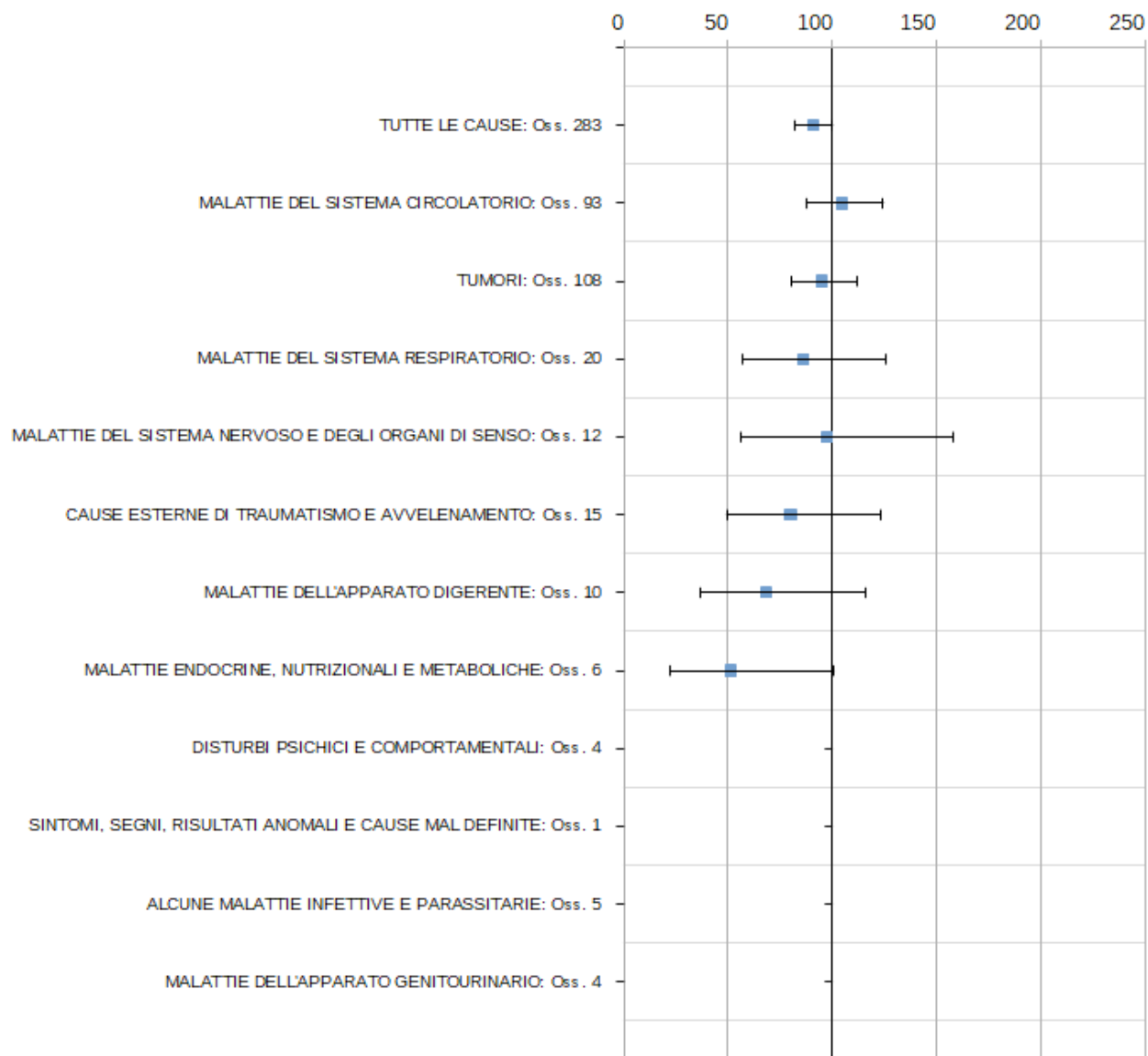
Femmine, Oss.: 15; SMR (IC90%): 189,3 (116,7 ; 291,5);

Maschi+Femmine, Oss.: 38; SMR (IC90%): 172,9 (129,5 ; 226,6);

Graf. 83. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

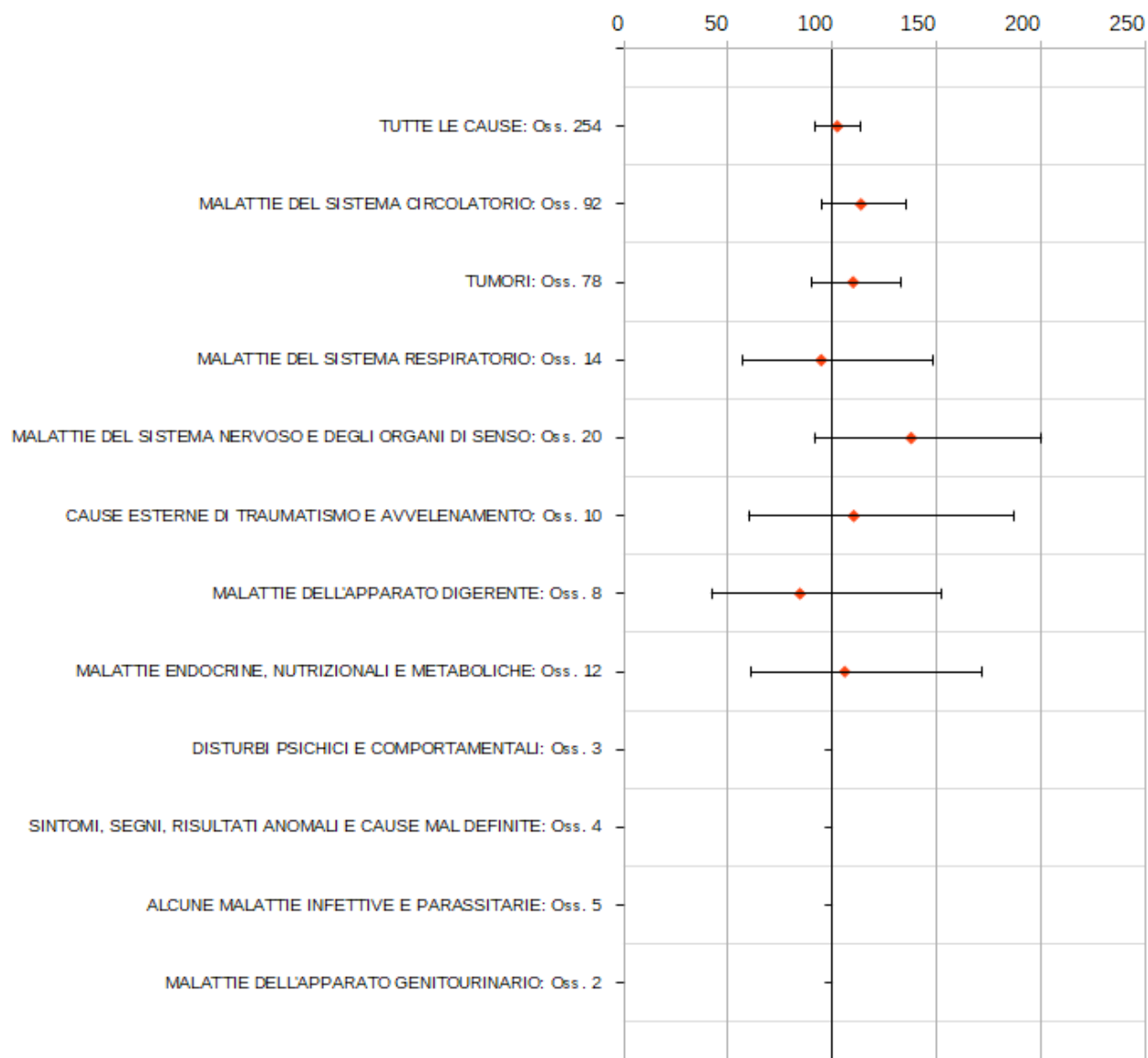
Comune di Siniscola: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 84. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Siniscola: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 85. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Siniscola: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

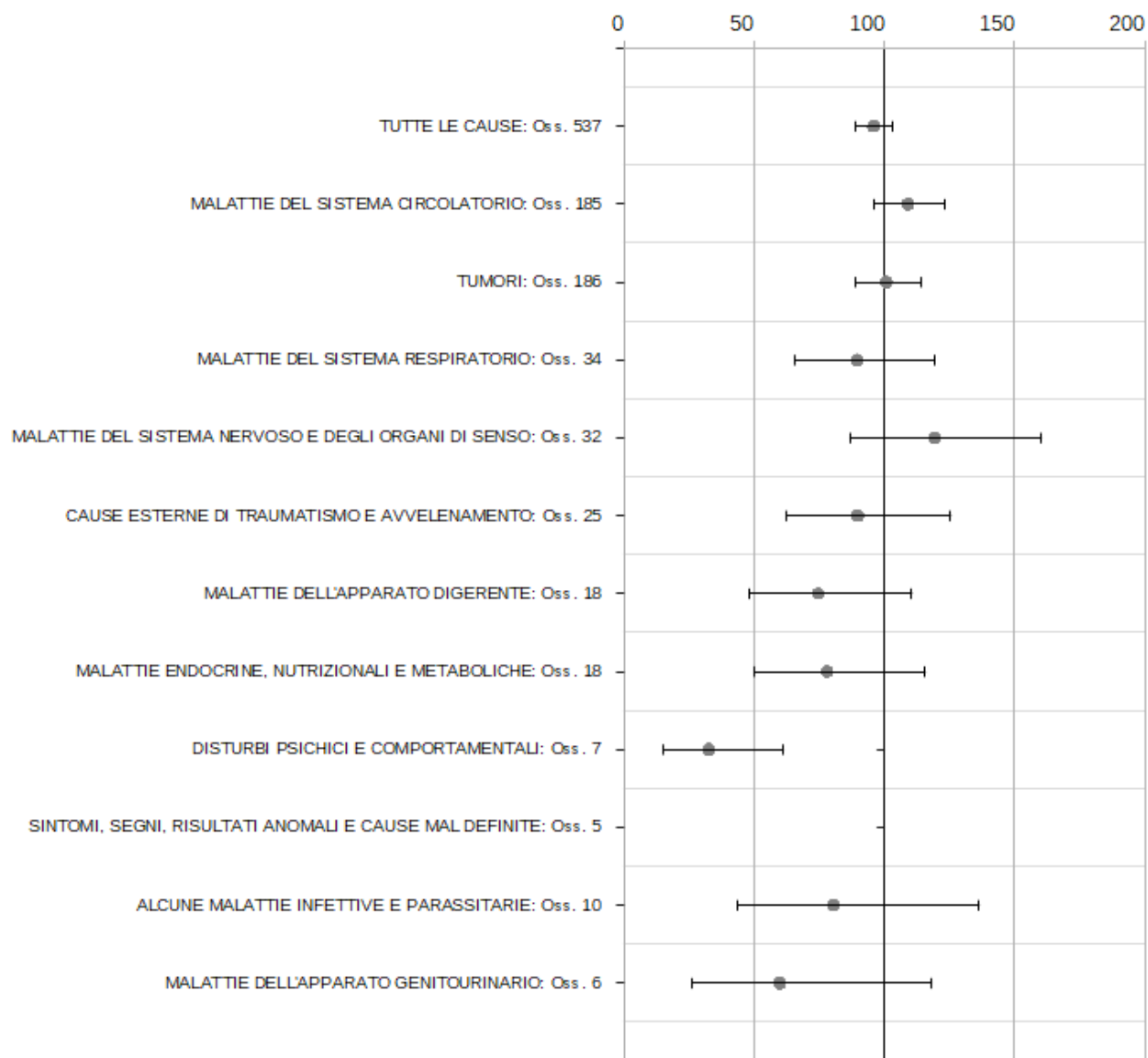


Tabella 34. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SINISCOLA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	5	5	10	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	80,4 (43,6 ; 136,4)	-0,3	-0,1	-0,4
Sub 1) tubercolosi	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,3
Sub 2) aids (malattia da hiv)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,2
Sub 3) epatite virale	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,3	-0,3
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	80,8 (35,2 ; 159,5)	-0,3	0,1	-0,2
TUMORI	108	78	186	95,1 (80,6 ; 111,6)	110 (90,3 ; 132,8)	100,8 (89 ; 113,9)	-0,9	1,2	0,3
Sub 1) tumori maligni	104	71	175	95,4 (80,5 ; 112,2)	105,1 (85,5 ; 128,1)	99,1 (87,1 ; 112,3)	-0,8	0,6	-0,3
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	7	1	8	195,5 (91,7 ; 367,2)	Oss. ≤ 5	174,9 (87,1 ; 315,6)	0,6	0,0	0,6
di cui tumori maligni dell'esofago	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni dello stomaco	9	3	12	211,2 (110,2 ; 368,5)	Oss. ≤ 5	177,1 (102,2 ; 286,9)	0,8	0,1	0,9
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	13	6	19	100,9 (59,7 ; 160,4)	73,1 (31,8 ; 144,2)	90,1 (59 ; 132,2)	0,0	-0,4	-0,3
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	63,3 (29,7 ; 119)	-0,9	0,2	-0,7
di cui tumori maligni del pancreas	4	9	13	Oss. ≤ 5	157,3 (82,1 ; 274,5)	100,3 (59,3 ; 159,5)	-0,5	0,5	0,0
di cui tumori maligni della laringe		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	0,2	-0,2
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	19	6	25	70 (45,8 ; 102,7)	82,7 (36 ; 163,2)	72,6 (50,5 ; 101,5)	-1,4	-0,2	-1,6
di cui melanomi maligni della cute	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,1
di cui tumori maligni del seno		14	14	Oss. ≤ 5	103,6 (62,7 ; 162)	102,4 (61,9 ; 160,2)	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni della cervice uterina		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		6	6	ns	238 (103,6 ; 469,7)	ns	0,0	0,6	0,6
di cui tumori maligni dell'ovaio		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni della prostata	12		12	147,2 (84,9 ; 238,5)	ns	ns	0,6	0,0	0,6
di cui tumori maligni del rene	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni della vescica	6	2	8	119,8 (52,2 ; 236,5)	Oss. ≤ 5	129,8 (64,6 ; 234,3)	0,2	0,1	0,3
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,2
di cui leucemia	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	106,7 (50,1 ; 200,4)	0,1	0,0	0,1
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	183,3 (79,8 ; 361,7)	0,5	-0,1	0,5
di cui altri tumori maligni	12	7	19	91,8 (53 ; 148,7)	74,1 (34,8 ; 139,2)	84,4 (55,2 ; 123,8)	-0,2	-0,4	-0,6
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	4	7	11	Oss. ≤ 5	208,4 (97,8 ; 391,5)	140 (78,5 ; 231,8)	-0,1	0,6	0,5
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	6	12	18	51,1 (22,2 ; 100,8)	106 (61,2 ; 171,8)	78 (50,4 ; 115,7)	-1,0	0,1	-0,8
Sub 1) diabete mellito	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	50,5 (25,1 ; 91,1)	-0,7	-0,6	-1,3
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	2	8	10	Oss. ≤ 5	213,2 (106,1 ; 384,7)	138,6 (75,2 ; 235,2)	-0,2	0,7	0,5
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	32,6 (15,3 ; 61,2)	-0,8	-1,6	-2,4
Sub 1) demenza	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,9	-1,5	-2,4
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	12	20	32	97,4 (56,2 ; 157,8)	137,9 (91,4 ; 200,4)	119,3 (86,9 ; 160,2)	-0,1	0,9	0,9
Sub 1) morbo di parkinson	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	143,5 (67,3 ; 269,5)	-0,1	0,5	0,4
Sub 2) malattia di alzheimer	3	11	14	Oss. ≤ 5	131 (73,5 ; 216,9)	103,8 (62,7 ; 162,3)	-0,3	0,4	0,1
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	7	4	11	159,5 (74,8 ; 299,5)	Oss. ≤ 5	130,1 (73 ; 215,3)	0,4	0,0	0,4

Tabella 34. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SINISCOLA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	93	92	185	104,8 (87,6 ; 124,5)	113,8 (95 ; 135,3)	109,1 (96,2 ; 123,2)	0,7	1,9	2,6
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	35	24	59	115,7 (85,5 ; 153,4)	123,6 (85,2 ; 173,8)	118,8 (94,5 ; 147,5)	0,8	0,8	1,6
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	23	15	38	163,6 (111,8 ; 231,8)	189,3 (116,7 ; 291,5)	172,9 (129,5 ; 226,6)	1,5	1,2	2,7
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	12	9	21	74,1 (42,7 ; 120)	78,3 (40,8 ; 136,6)	75,8 (50,8 ; 109,2)	-0,7	-0,4	-1,1
Sub 2) altre malattie del cuore	26	32	58	124,8 (87,5 ; 173,2)	155,1 (112,9 ; 208,3)	139,9 (111,1 ; 174,1)	0,9	1,9	2,8
Sub 3) malattie cerebrovascolari	12	19	31	55 (31,7 ; 89,1)	84,6 (55,4 ; 124,2)	70 (50,7 ; 94,5)	-1,6	-0,6	-2,2
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	20	17	37	126,2 (83,7 ; 183,4)	92,6 (59 ; 138,8)	108,2 (80,7 ; 142,3)	0,7	-0,2	0,5
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	20	14	34	86,3 (57,2 ; 125,4)	94,7 (57,2 ; 148)	89,6 (65,9 ; 119,2)	-0,5	-0,1	-0,7
Sub 1) influenza		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
Sub 2) polmonite		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,7	-0,1	-0,7
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	13	9	22	102,6 (60,7 ; 163,1)	133,5 (69,6 ; 232,9)	113,3 (76,7 ; 161,8)	0,1	0,4	0,4
<i>di cui asma</i>		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,3	0,2
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	13	7	20	104,4 (61,8 ; 166)	110 (51,6 ; 206,6)	106,3 (70,5 ; 154,5)	0,1	0,1	0,2
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	7	1	8	110,7 (52 ; 208)	Oss. ≤ 5	76,1 (37,8 ; 137,2)	0,1	-0,5	-0,4
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	10	8	18	68,2 (37 ; 115,7)	84,5 (42,1 ; 152,5)	74,6 (48,2 ; 110,6)	-0,8	-0,2	-1,0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	0,0	-0,3
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	7	6	13	76 (35,7 ; 142,8)	81,6 (35,5 ; 161,1)	78,5 (46,4 ; 124,8)	-0,4	-0,2	-0,6
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,2	-0,1
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,2	-0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	59,9 (26,1 ; 118,1)	-0,1	-0,5	-0,7
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,4	-0,7
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,1
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,2	0,4
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	-0,6	-1,1
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,7	-1,1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	15	10	25	79,9 (49,3 ; 123,1)	110,3 (59,8 ; 187,1)	89,8 (62,5 ; 125,5)	-0,6	0,2	-0,5
Sub 1) incidenti	12	10	22	98,4 (56,8 ; 159,4)	129,5 (70,3 ; 219,7)	110,5 (74,8 ; 157,7)	0,0	0,4	0,3
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,1
<i>di cui cadute accidentali</i>	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,3
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,2
<i>di cui altri incidenti</i>	5	10	15	Oss. ≤ 5	191,5 (103,9 ; 324,8)	147,3 (90,8 ; 226,8)	0,0	0,8	0,8
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	-0,2	-0,6
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
TOTALE	283	254	537	90,7 (82 ; 100,1)	102,4 (92,1 ; 113,7)	95,9 (89,2 ; 103)	-4,8	1,0	-3,8

4.8.24 Comune di Sinnai

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 2%

decessi osservati (Oss.): 379; SMR (IC90%): 98 (89,9 ; 106,7)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità del 1,7%

decessi osservati (Oss.): 320; SMR (IC90%): 98,3 (89,5 ; 107,9)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 1,8%

decessi osservati (Oss.): 699; SMR (IC90%): 98,2 (92,1 ; 104,5)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, un eccesso dell'83,7% per disturbi psichici e comportamentali:

Oss.: 19; SMR (IC90%): 183,7 (120,3 ; 269,5).

- nelle **femmine**, nessun eccesso di mortalità statisticamente significativo per gruppi di cause di morte.

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 44,3% per malattie infettive e parassitarie:

Oss.: 39; SMR (IC90%): 144,3 (108,5 ; 188,4).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi** , nelle **femmine** e nella popolazione **totale** nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi.

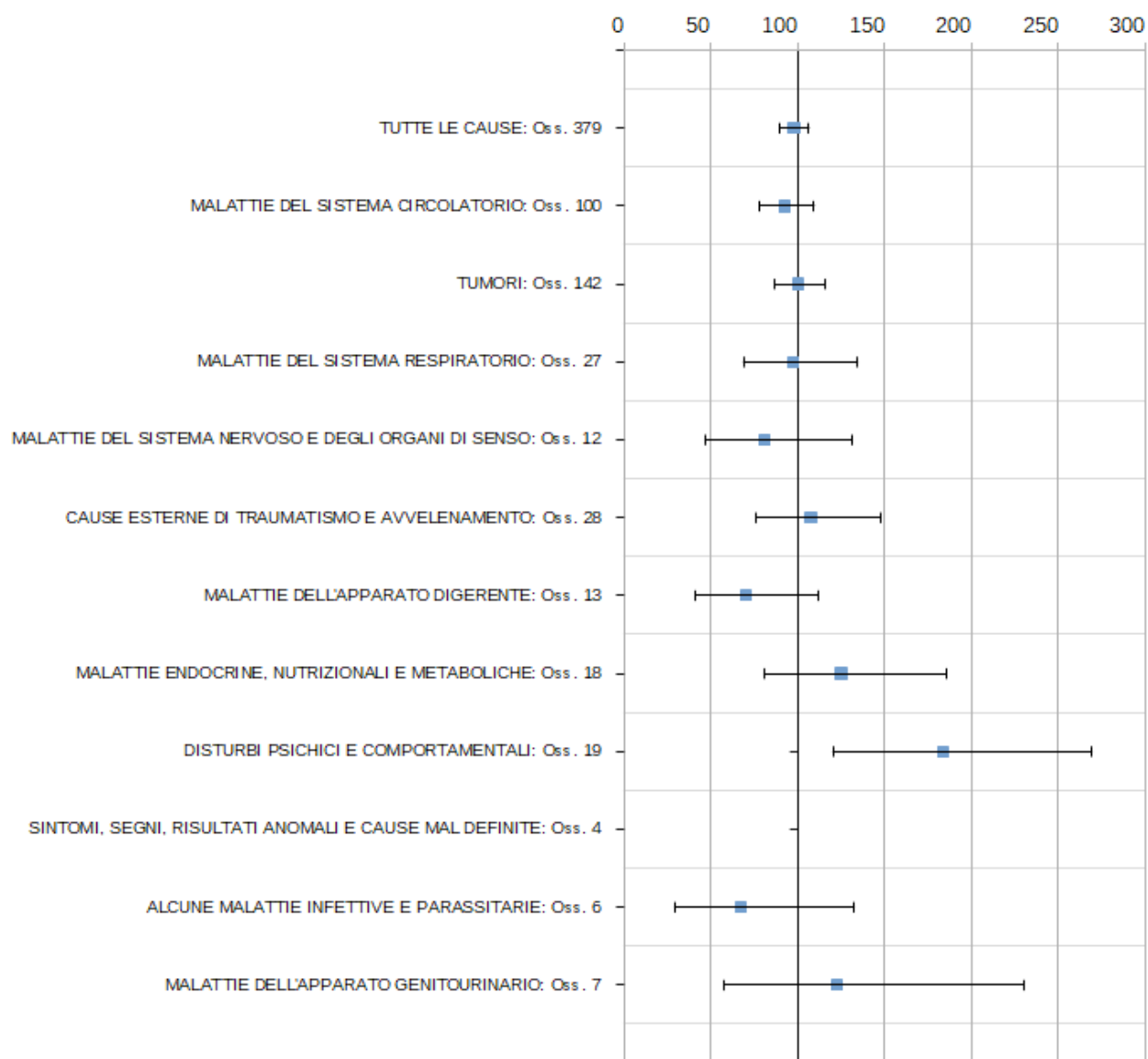
Per specifiche cause di decesso, si segnala un eccesso di mortalità nella popolazione **totale** del 41,4% per diabete mellito:

Oss.: 28; SMR (IC90%): 141,4 (100,5 ; 193,8).

Graf. 86. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

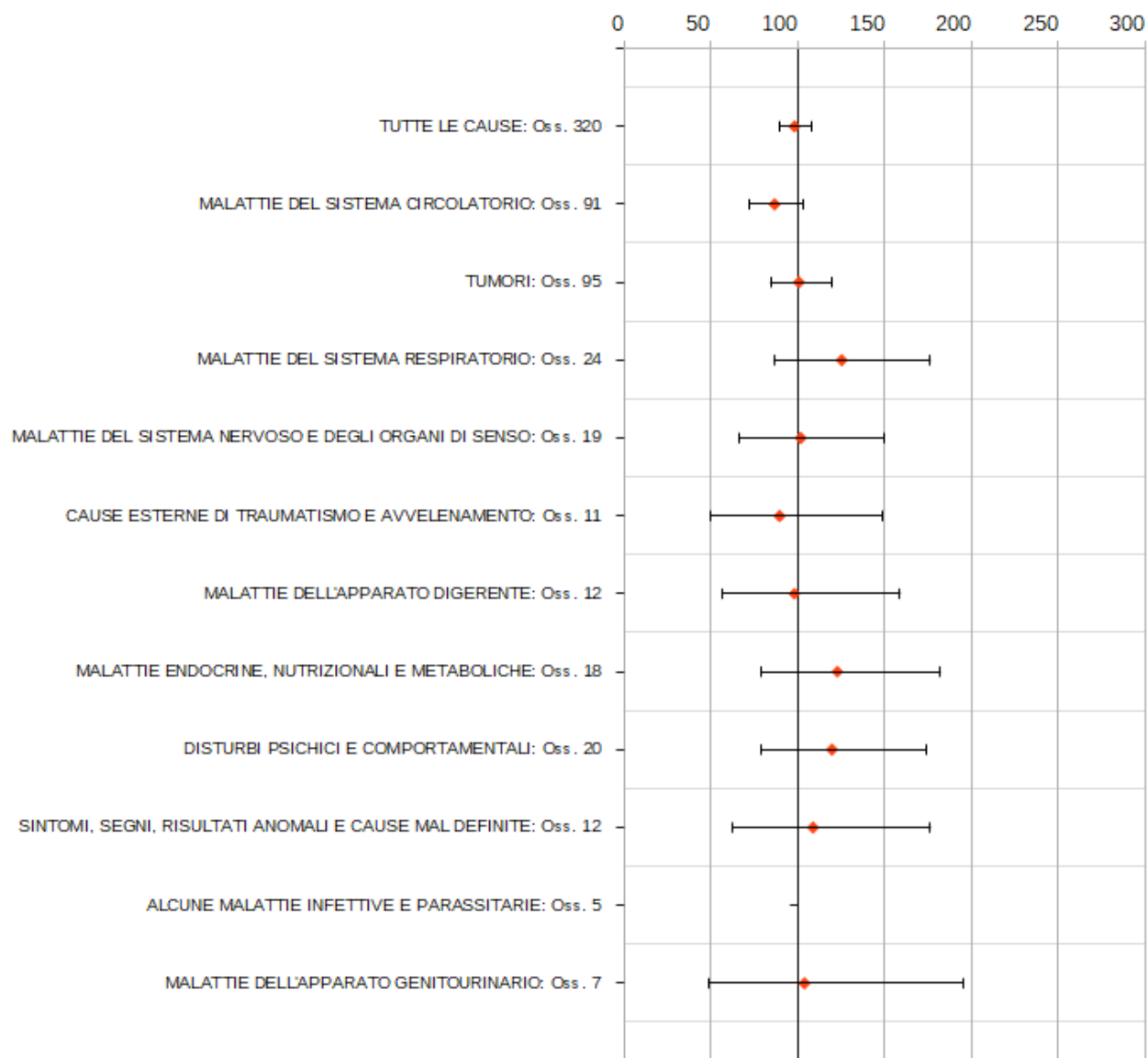
Comune di Sinnai: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 87. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sinnai: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 88. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sinnai: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

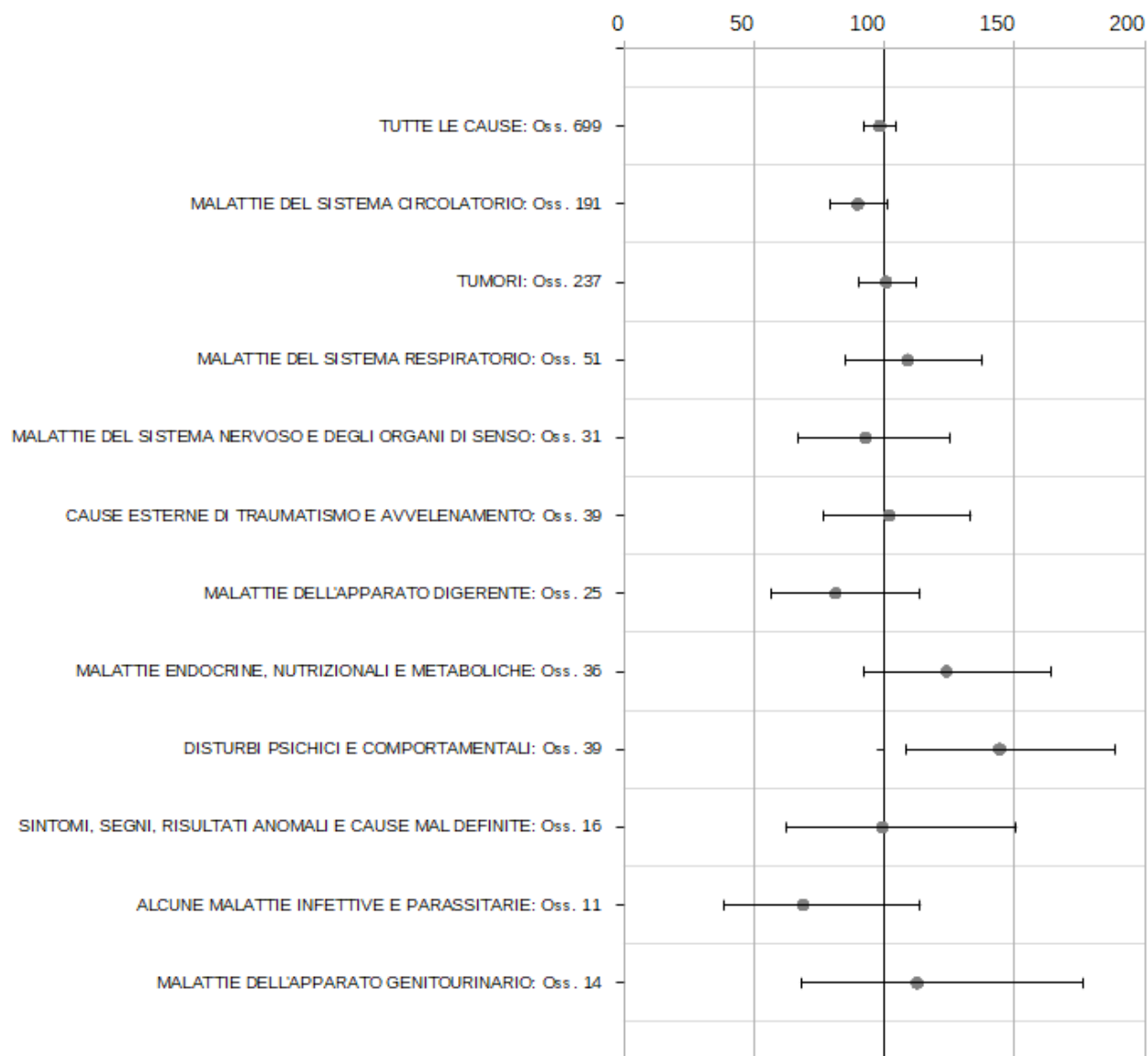


Tabella 35. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SINNAI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Sesso									
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	6	5	11	67,2 (29,3 ; 132,6)	Oss. ≤ 5	68,8 (38,6 ; 113,8)	-0,5	-0,3	-0,8
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
Sub 3) epatite virale	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	65,1 (28,3 ; 128,4)	-0,3	-0,3	-0,5
TUMORI	142	95	237	100,6 (87,1 ; 115,6)	100,8 (84,4 ; 119,5)	100,7 (90,1 ; 112,1)	0,1	0,1	0,3
Sub 1) tumori maligni	139	91	230	102,4 (88,5 ; 117,8)	101,2 (84,4 ; 120,5)	101,9 (91,1 ; 113,7)	0,5	0,2	0,7
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringee		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,8	0,1	-0,7
di cui tumori maligni dell'esofago	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,4
di cui tumori maligni dello stomaco	8	2	10	150,3 (74,8 ; 271,3)	Oss. ≤ 5	116 (62,9 ; 196,7)	0,4	-0,2	0,2
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	14	14	28	88 (53,2 ; 137,5)	129,8 (78,5 ; 202,9)	104,9 (74,5 ; 143,8)	-0,3	0,5	0,2
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	12	2	14	116 (66,9 ; 188)	Oss. ≤ 5	99,5 (60,1 ; 155,5)	0,3	-0,3	0,0
di cui tumori maligni del pancreas	6	6	12	65,8 (28,6 ; 129,8)	79,8 (34,7 ; 157,5)	72,1 (41,6 ; 116,8)	-0,5	-0,3	-0,8
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	39	9	48	115,6 (86,9 ; 151)	93,1 (48,5 ; 162,4)	110,6 (85,7 ; 140,7)	0,9	-0,1	0,8
di cui melanomi maligni della cute			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,1	-0,3
di cui tumori maligni del seno		25	25	Oss. ≤ 5	135,8 (94,4 ; 189,6)	134,3 (93,4 ; 187,6)	0,0	1,1	1,1
di cui tumori maligni della cervice uterina		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,2	0,2
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni dell'ovario		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni della prostata	15		15	156,2 (96,3 ; 240,5)	ns	ns	0,9	0,0	0,9
di cui tumori maligni del rene	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni della vescica	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	79,7 (34,7 ; 157,4)	-0,2	-0,1	-0,3
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	118,1 (55,4 ; 221,9)	-0,1	0,2	0,2
di cui tumori maligni della tiroide	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
di cui morbo di hodgkin e linfomi	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	117,2 (58,3 ; 211,5)	0,2	0,0	0,2
di cui leucemia	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	84,5 (39,7 ; 158,8)	0,0	-0,2	-0,2
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
di cui altri tumori maligni	18	11	29	110,6 (71,5 ; 164)	88,4 (49,6 ; 146,4)	101 (72,3 ; 137,7)	0,3	-0,2	0,0
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	3	4	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	71,9 (33,7 ; 135)	-0,4	-0,1	-0,5
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,4
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	18	18	36	125 (80,8 ; 185,4)	122,9 (79,4 ; 182,2)	123,9 (92 ; 163,7)	0,6	0,6	1,2
Sub 1) diabete mellito	15	13	28	148,9 (91,8 ; 229,3)	133,5 (79 ; 212,3)	141,4 (100,5 ; 193,8)	0,8	0,5	1,4
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	86,6 (43,1 ; 156,3)	-0,2	0,0	-0,2
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	19	20	39	183,7 (120,3 ; 269,5)	119,8 (79,4 ; 174,1)	144,3 (108,5 ; 188,4)	1,4	0,6	2,0
Sub 1) demenza	17	18	35	198,1 (126,2 ; 297,1)	115,5 (74,6 ; 171,2)	144,8 (107 ; 192)	1,4	0,4	1,8
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,2	0,2
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	12	19	31	81,2 (46,8 ; 131,5)	101,9 (66,7 ; 149,6)	92,8 (67,2 ; 125,2)	-0,5	0,1	-0,4
Sub 1) morbo di parkinson	4	8	12	Oss. ≤ 5	310 (154,3 ; 559,3)	205,3 (118,5 ; 332,7)	0,1	0,9	1,0
Sub 2) malattia di alzheimer	3	8	11	Oss. ≤ 5	76 (37,8 ; 137,2)	67,3 (37,8 ; 111,5)	-0,5	-0,4	-0,9
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	71,2 (35,4 ; 128,4)	-0,1	-0,4	-0,5

Tabella 35. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SINNAI								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	100	91	191	92,8 (78,1 ; 109,6)	86,8 (72,4 ; 103,3)	89,8 (79,4 ; 101,3)	-1,3	-2,3	-3,6
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	24	29	53	64,8 (44,7 ; 91,1)	114,6 (82 ; 156,3)	85 (66,7 ; 106,9)	-2,2	0,6	-1,6
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	15	6	21	84,7 (52,2 ; 130,4)	58,5 (25,5 ; 115,4)	75,1 (50,3 ; 108,1)	-0,5	-0,7	-1,2
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	9	23	32	46,5 (24,3 ; 81,2)	152,9 (104,5 ; 216,7)	93,1 (67,8 ; 125)	-1,7	1,3	-0,4
Sub 2) altre malattie del cuore	20	16	36	78,6 (52,1 ; 114,2)	60 (37,6 ; 91,1)	69 (51,3 ; 91,2)	-0,9	-1,8	-2,7
Sub 3) malattie cerebrovascolari	33	26	59	126,4 (92,5 ; 169)	90 (63,1 ; 124,9)	107,3 (85,4 ; 133,3)	1,1	-0,5	0,7
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	23	20	43	120,1 (82 ; 170,1)	83,4 (55,3 ; 121,2)	99,7 (76,1 ; 128,5)	0,6	-0,7	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	27	24	51	97,6 (68,9 ; 134,5)	125,5 (86,5 ; 176,4)	109 (85,1 ; 137,6)	-0,1	0,8	0,7
Sub 1) influenza	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
Sub 2) polmonite	2	8	10	Oss. ≤ 5	178 (88,6 ; 321,2)	108,4 (58,8 ; 183,9)	-0,5	0,6	0,1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	19	11	30	126,7 (83 ; 185,9)	127 (71,2 ; 210,2)	126,8 (91,3 ; 172)	0,7	0,4	1,1
<i>di cui asma</i>	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,2	0,4
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	18	9	27	122,3 (79 ; 181,4)	110,5 (57,6 ; 192,8)	118,1 (83,3 ; 162,8)	0,5	0,1	0,7
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	69,2 (36,1 ; 120,8)	-0,4	-0,2	-0,7
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	13	12	25	70,2 (41,6 ; 111,7)	98,2 (56,6 ; 159)	81,3 (56,6 ; 113,6)	-0,9	0,0	-1,0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	65,7 (28,6 ; 129,7)	-0,3	-0,2	-0,5
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	7	11	18	61,4 (28,8 ; 115,3)	116,4 (65,3 ; 192,6)	86,3 (55,8 ; 128)	-0,7	0,3	-0,5
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	-0,1	0,1
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	0	3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo		3	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,2	0,0
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	7	14	122,7 (57,6 ; 230,4)	104 (48,8 ; 195,3)	112,6 (68 ; 176)	0,2	0,0	0,3
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	76,3 (38 ; 137,7)	-0,3	-0,1	-0,4
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	307,2 (133,8 ; 606,4)	0,5	0,2	0,7
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	4	12	16	Oss. ≤ 5	109 (62,9 ; 176,5)	99,2 (62,2 ; 150,7)	-0,2	0,2	0,0
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	4	12	16	Oss. ≤ 5	115,1 (66,4 ; 186,5)	109 (68,4 ; 165,6)	0,0	0,3	0,2
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	28	11	39	107,8 (76,6 ; 147,8)	89,7 (50,3 ; 148,5)	102 (76,7 ; 133,2)	0,3	-0,2	0,1
Sub 1) incidenti	20	10	30	121,7 (80,7 ; 176,9)	97,3 (52,8 ; 165,1)	112,3 (80,9 ; 152,4)	0,6	0,0	0,5
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	9		9	159,4 (83,2 ; 278,2)	Oss. ≤ 5	132,5 (69,1 ; 231,3)	0,6	-0,2	0,4
<i>di cui cadute accidentali</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,4
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	0,0	0,4
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
<i>di cui altri incidenti</i>	6	8	14	95,8 (41,7 ; 189,2)	116,6 (58 ; 210,5)	106,7 (64,5 ; 166,8)	0,0	0,2	0,1
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	8	1	9	95,1 (47,3 ; 171,6)	Oss. ≤ 5	90,5 (47,2 ; 157,8)	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,2
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
TOTALE	379	320	699	98 (89,9 ; 106,7)	98,3 (89,5 ; 107,9)	98,2 (92,1 ; 104,5)	-1,3	-0,9	-2,2

4.8.25 Comune di Sorso

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale, un eccesso di mortalità statisticamente significativo nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale**, rispettivamente del 21%, 13,7% e 17,5%:

Maschi, decessi osservati (Oss.): 440; SMR (IC90%): 121 (111,7 ; 131)

Femmine, decessi osservati (Oss.): 390; SMR (IC90%): 113,7 (104,4 ; 123,7)

Maschi+femmine, decessi osservati (Oss.): 830; SMR (IC90%): 117,5 (110,9 ; 124,4).

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità per tumori rispettivamente del 27,5%, 20,8% e 24,7%:

Maschi, Oss.: 172; SMR (IC90%): 127,5 (111,9 ; 144,7);

Femmine, Oss.: 115; SMR (IC90%): 120,8 (102,9 ; 141,1);

Maschi+Femmine, Oss.: 287; SMR (IC90%): 124,7 (112,9 ; 137,5).

- nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

- del 92,4% per le femmine

Oss.: 39; SMR (IC90%): 192,4 (144,7 ; 251,3);

- del 69,9% nella popolazione totale

Oss.: 58; SMR (IC90%): 169,9 (134,9 ; 211,4).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso statisticamente significativo di mortalità:

- di oltre il doppio per tumori maligni della laringe:

Oss.: 8; SMR (IC90%): 309,7 (154,1 ; 558,8);

- del 141,2% per tumori maligni dell'esofago

Oss.: 6; SMR (IC90%): 241,2 (105 ; 476);

- del 96,6% per tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto):

Oss.: 10; SMR (IC90%): 196,6 (106,6 ; 333,4);

- del 62,3% per tumori maligni del fegato e dei dotti intraepatici

Oss.: 16; SMR (IC90%): 162,3 (101,8 ; 246,6).

- nelle **femmine**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi;

- nella popolazione **totale**, un eccesso statisticamente significativo di mortalità:

- del 67,2% per tumori maligni del fegato e dei dotti intraepatici

Oss.: 23; SMR (IC90%): 167,2 (114,2 ; 236,8);

- del 64,4% per tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto):

Oss.: 16; SMR (IC90%): 164,4 (103,1 ; 249,7);

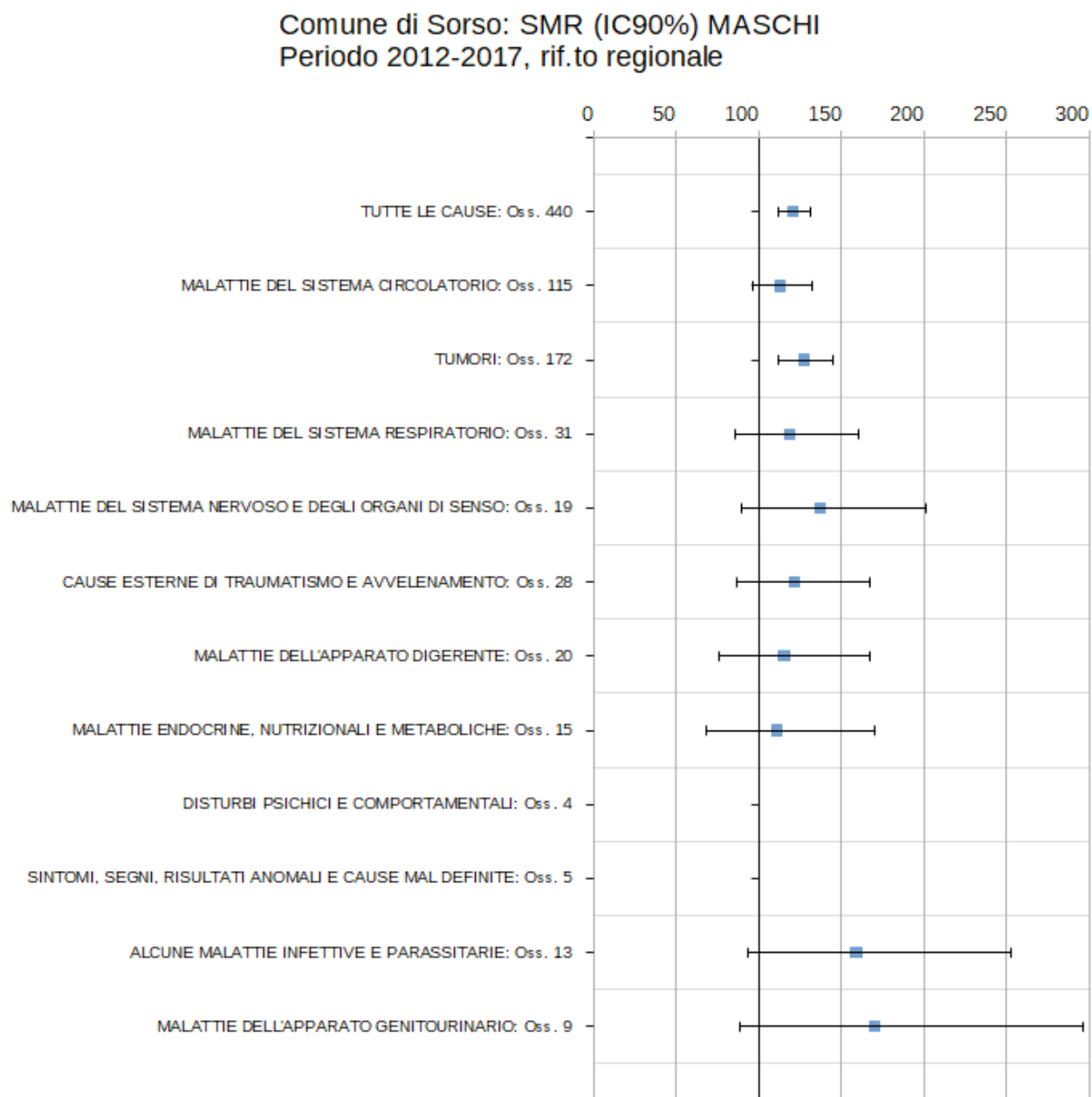
- del 40,2% per tumori maligni del colon, del retto e dell'ano:

Oss.: 37; SMR (IC90%): 140,2 (104,6 ; 184,5).

I decessi totali per tumori maligni della laringe sono unicamente di genere maschile e non vengono pertanto menzionati fra quelli in eccesso nella popolazione totale.

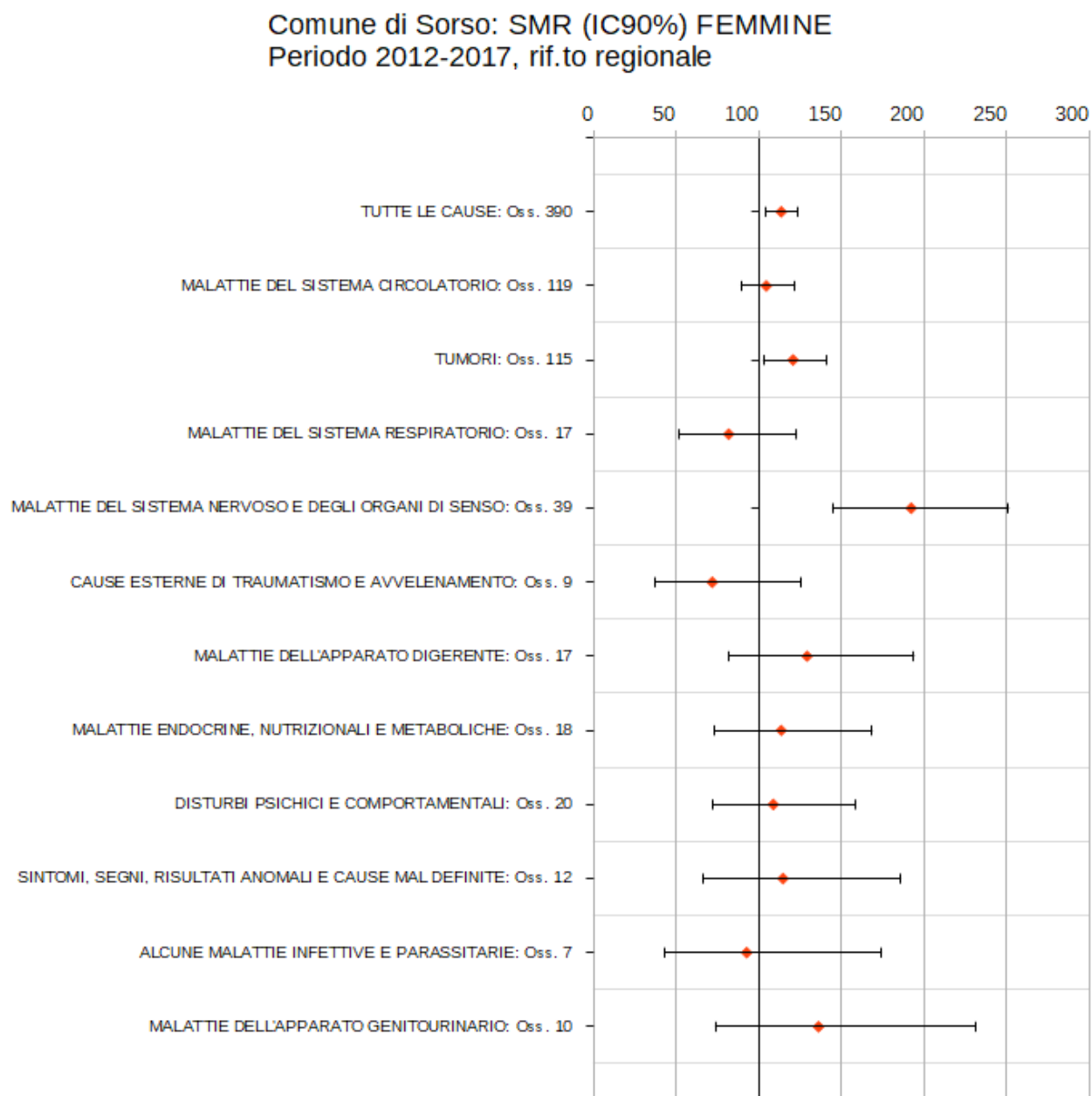
Graf. 89. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 90. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 91. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Sorso: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

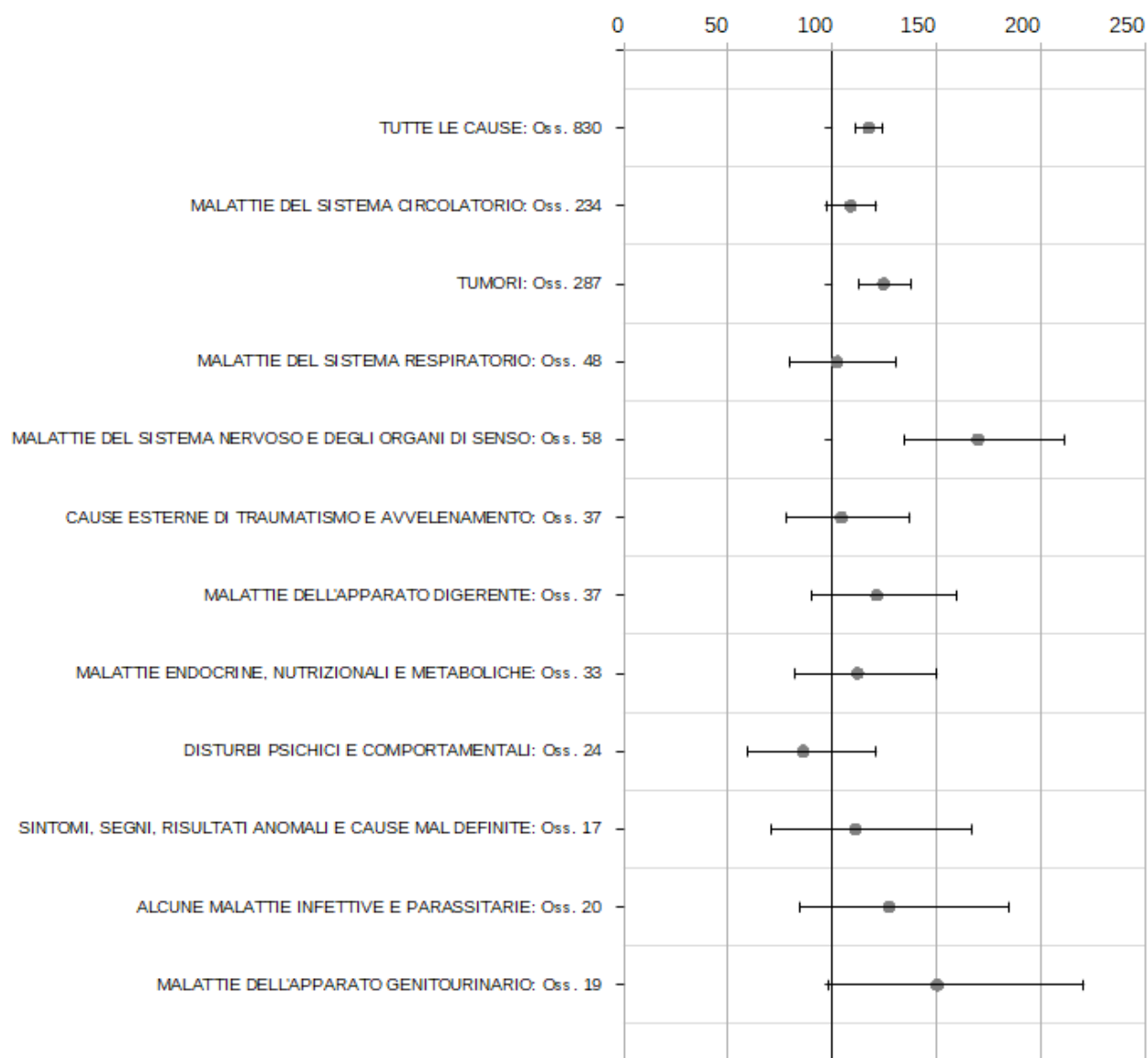


Tabella 36. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di SORSO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	13	7	20	159 (94 ; 252,7)	92,8 (43,5 ; 174,3)	127,2 (84,3 ; 184,8)	0,8	-0,1	0,7
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 3) epatite virale	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	149 (69,9 ; 279,9)	0,4	0,0	0,4
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	7	5	12	158,8 (74,5 ; 298,3)	Oss. ≤ 5	129,2 (74,5 ; 209,3)	0,4	0,0	0,5
TUMORI	172	115	287	127,5 (111,9 ; 144,7)	120,8 (102,9 ; 141,1)	124,7 (112,9 ; 137,5)	6,2	3,3	9,5
Sub 1) tumori maligni	162	109	271	124,8 (109,1 ; 142,2)	120,4 (102,1 ; 141,2)	123 (111 ; 136)	5,4	3,1	8,4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	139,1 (69,2 ; 251)	-0,1	0,4	0,4
di cui tumori maligni dell'esofago	6		6	241,2 (105 ; 476)	Oss. ≤ 5	193,1 (84,1 ; 381,2)	0,6	-0,1	0,5
di cui tumori maligni dello stomaco	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	82,7 (38,8 ; 155,3)	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	22	15	37	144,2 (97,6 ; 205,8)	134,8 (83,1 ; 207,6)	140,2 (104,6 ; 184,5)	1,1	0,6	1,8
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	16	7	23	162,3 (101,8 ; 246,6)	179,3 (84,2 ; 336,8)	167,2 (114,2 ; 236,8)	1,0	0,5	1,5
di cui tumori maligni del pancreas	12	11	23	138 (79,6 ; 223,6)	142,8 (80,1 ; 236,4)	140,2 (95,9 ; 198,7)	0,6	0,5	1,1
di cui tumori maligni della laringe	8		8	309,7 (154,1 ; 558,8)	Oss. ≤ 5	296 (147,3 ; 534,1)	0,9	0,0	0,9
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	38	10	48	116,1 (86,9 ; 152,2)	104,3 (56,6 ; 177)	113,4 (87,9 ; 144,3)	0,9	0,1	0,9
di cui melanomi maligni della cute	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni del seno		24	24	Oss. ≤ 5	133,9 (92,4 ; 188,4)	132,5 (91,4 ; 186,4)	0,0	1,0	1,0
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni dell'ovaio		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,3	-0,3
di cui tumori maligni della prostata	9		9	99 (51,6 ; 172,8)	ns	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni del rene	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	138,7 (60,4 ; 273,7)	0,2	0,1	0,3
di cui tumori maligni della vescica	8		8	138,2 (68,8 ; 249,3)	Oss. ≤ 5	108,1 (53,8 ; 195,1)	0,4	-0,3	0,1
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	4	5	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	161,3 (84,1 ; 281,4)	0,1	0,4	0,6
di cui tumori maligni della tiroide	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	105,1 (49,3 ; 197,5)	0,1	0,0	0,1
di cui leucemia	6	1	7	120 (52,3 ; 236,8)	Oss. ≤ 5	86,3 (40,5 ; 162)	0,2	-0,4	-0,2
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,2	0,0
di cui altri tumori maligni	11	18	29	71 (39,8 ; 117,5)	140,2 (90,6 ; 207,9)	102,3 (73,2 ; 139,5)	-0,8	0,9	0,1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	10	6	16	196,6 (106,6 ; 333,4)	129,1 (56,2 ; 254,9)	164,4 (103,1 ; 249,7)	0,8	0,2	1,0
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	4	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	147,3 (64,2 ; 290,7)	0,0	0,3	0,3
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	15	18	33	110,8 (68,3 ; 170,6)	113,7 (73,5 ; 168,6)	112,3 (82,2 ; 150,2)	0,2	0,4	0,6
Sub 1) diabete mellito	13	12	25	136,5 (80,8 ; 217,1)	113 (65,2 ; 183,1)	124,1 (86,3 ; 173,4)	0,6	0,2	0,8
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	2	6	8	Oss. ≤ 5	115,1 (50,1 ; 227,1)	86,6 (43,1 ; 156,3)	-0,3	0,1	-0,2
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	4	20	24	Oss. ≤ 5	108,9 (72,2 ; 158,2)	86,1 (59,4 ; 121,1)	-0,9	0,3	-0,6
Sub 1) demenza	4	19	23	Oss. ≤ 5	110 (72 ; 161,4)	91,3 (62,4 ; 129,4)	-0,7	0,3	-0,4
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	19	39	58	137 (89,7 ; 201)	192,4 (144,7 ; 251,3)	169,9 (134,9 ; 211,4)	0,9	3,1	4,0
Sub 1) morbo di parkinson	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,1	-0,5
Sub 2) malattia di alzheimer	12	32	44	221,2 (127,7 ; 358,5)	268,2 (195,3 ; 360,3)	253,6 (194,1 ; 326)	1,1	3,3	4,4
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	6	5	11	112,5 (49 ; 222)	Oss. ≤ 5	101,7 (57 ; 168,3)	0,1	-0,1	0,0

Tabella 36. segue.

Territorio amministrativo	Comune di SORSO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	115	119	234	113,3 (96,5 ; 132,3)	104,7 (89,4 ; 121,9)	108,8 (97,3 ; 121,2)	2,3	0,9	3,1
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	43	20	63	122,5 (93,5 ; 158)	73,7 (48,8 ; 107)	101,2 (81,2 ; 124,8)	1,3	-1,2	0,1
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	18	5	23	107,7 (69,6 ; 159,8)	Oss. ≤ 5	83 (56,7 ; 117,6)	0,2	-1,0	-0,8
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	25	15	40	135,9 (94,5 ; 189,8)	92,8 (57,2 ; 142,9)	115,8 (87,4 ; 150,7)	1,1	-0,2	0,9
Sub 2) altre malattie del cuore	24	40	64	101,4 (69,9 ; 142,6)	137,8 (104 ; 179,3)	121,4 (97,6 ; 149,5)	0,1	1,8	1,9
Sub 3) malattie cerebrovascolari	24	32	56	97,5 (67,2 ; 137,1)	101 (73,6 ; 135,7)	99,5 (78,7 ; 124,3)	-0,1	0,1	0,0
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	24	27	51	132,7 (91,5 ; 186,7)	104,6 (73,9 ; 144,3)	116,2 (90,8 ; 146,8)	1,0	0,2	1,2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	31	17	48	118,8 (86 ; 160,3)	81,9 (52,2 ; 122,9)	102,4 (79,4 ; 130,3)	0,8	-0,6	0,2
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) polmonite	8	5	13	178,2 (88,7 ; 321,5)	Oss. ≤ 5	139,6 (82,6 ; 222)	0,6	0,0	0,6
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	18	9	27	127,2 (82,2 ; 188,7)	94,7 (49,4 ; 165,2)	114,1 (80,6 ; 157,4)	0,6	-0,1	0,6
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	18	9	27	129,7 (83,8 ; 192,3)	100 (52,2 ; 174,6)	118 (83,3 ; 162,8)	0,7	0,0	0,7
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	61,5 (30,6 ; 110,9)	-0,4	-0,5	-0,8
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	20	17	37	115,3 (76,4 ; 167,6)	129,3 (82,4 ; 194)	121,4 (90,5 ; 159,7)	0,4	0,6	1,1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	8	1	9	127,3 (63,3 ; 229,7)	Oss. ≤ 5	103 (53,7 ; 179,8)	0,3	-0,2	0,0
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	12	16	28	111,8 (64,5 ; 181,2)	155,8 (97,8 ; 236,7)	133,4 (94,8 ; 182,8)	0,2	1,0	1,2
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,2	0,0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	-0,1	0,2
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	9	10	19	170 (88,7 ; 296,7)	136,3 (73,9 ; 231,2)	150,4 (98,5 ; 220,7)	0,6	0,4	1,1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	8	6	14	185,6 (92,4 ; 335)	94,1 (41 ; 185,8)	131 (79,2 ; 204,9)	0,6	-0,1	0,6
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,5	0,5
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,2
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	5	12	17	Oss. ≤ 5	114,8 (66,3 ; 186)	111,2 (70,8 ; 166,8)	0,0	0,3	0,3
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	4	11	15	Oss. ≤ 5	111,1 (62,3 ; 184)	107,6 (66,3 ; 165,6)	0,0	0,2	0,2
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	28	9	37	121,9 (86,7 ; 167,2)	72 (37,5 ; 125,6)	104,3 (77,8 ; 137,2)	0,8	-0,6	0,3
Sub 1) incidenti	19	8	27	129,7 (84,9 ; 190,3)	74,5 (37,1 ; 134,4)	106,3 (75,1 ; 146,7)	0,7	-0,5	0,3
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	7		7	142,8 (67 ; 268,3)	Oss. ≤ 5	118,3 (55,5 ; 222,2)	0,3	-0,2	0,2
<i>di cui cadute accidentali</i>	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	133 (57,9 ; 262,6)	0,3	0,0	0,2
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,0
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,5	0,0	0,5
<i>di cui altri incidenti</i>	3	6	9	Oss. ≤ 5	81,8 (35,6 ; 161,5)	69 (36 ; 120,3)	-0,5	-0,2	-0,7
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	7	1	8	95,8 (44,9 ; 179,9)	Oss. ≤ 5	92,7 (46,1 ; 167,3)	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 3) omicidio, aggressione	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,0
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
TOTALE	440	390	830	121 (111,7 ; 131)	113,7 (104,4 ; 123,7)	117,5 (110,9 ; 124,4)	12,7	7,8	20,6

4.8.26 Comune di Tempio Pausania

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 2,9%

decessi osservati (Oss.): 433; SMR (IC90%): 102,9 (94,9 ; 111,4)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità, staticamente significativo dell'8,8%

decessi osservati (Oss.): 403; SMR (IC90%): 108,8 (100,1 ; 118,2)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità del 5,6%

decessi osservati (Oss.): 836; SMR (IC90%): 105,6 (99,7 ; 111,9)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale**, un eccesso statisticamente significativo di mortalità per:

- malattie del sistema circolatorio, rispettivamente, del 16,8%, 20,2% e 18,5%.

Maschi, Oss.: 143; SMR (IC90%): 116,8 (101,2 ; 134,2);

Femmine, Oss.: 148; SMR (IC90%): 120,2 (104,4 ; 137,7);

Totale, Oss.: 291; SMR (IC90%): 118,5 (107,3 ; 130,6).

- sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite, rispettivamente, del 210,7%, 186,9% e 194,8%.

Maschi, Oss.: 18; SMR (IC90%): 310,7 (200,8 ; 460,7);

Femmine, Oss.: 33; SMR (IC90%): 286,9 (210 ; 383,6);

Totale, Oss.: 51; SMR (IC90%): 294,8 (230,4 ; 372,3).

- nelle **femmine**,

- un eccesso del 100,4% per malattie del sistema nervoso e degli organi di senso:

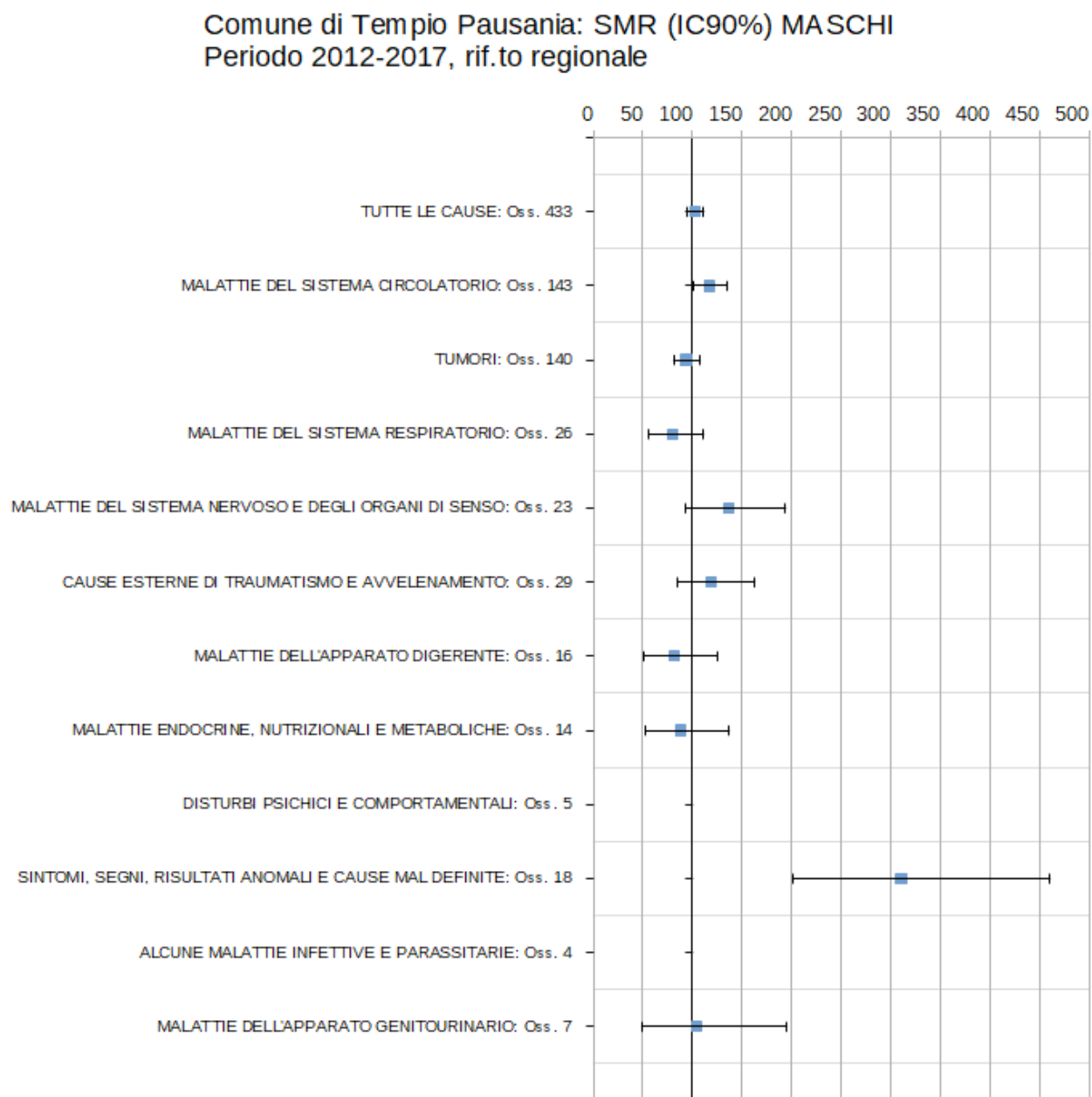
Oss.: 44; SMR (IC90%): 200,4 (153,4 ; 257,7).

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi** e nelle **femmine** e nella popolazione **totale** nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi.

Graf. 92. Mortalità nella popolazione maschile

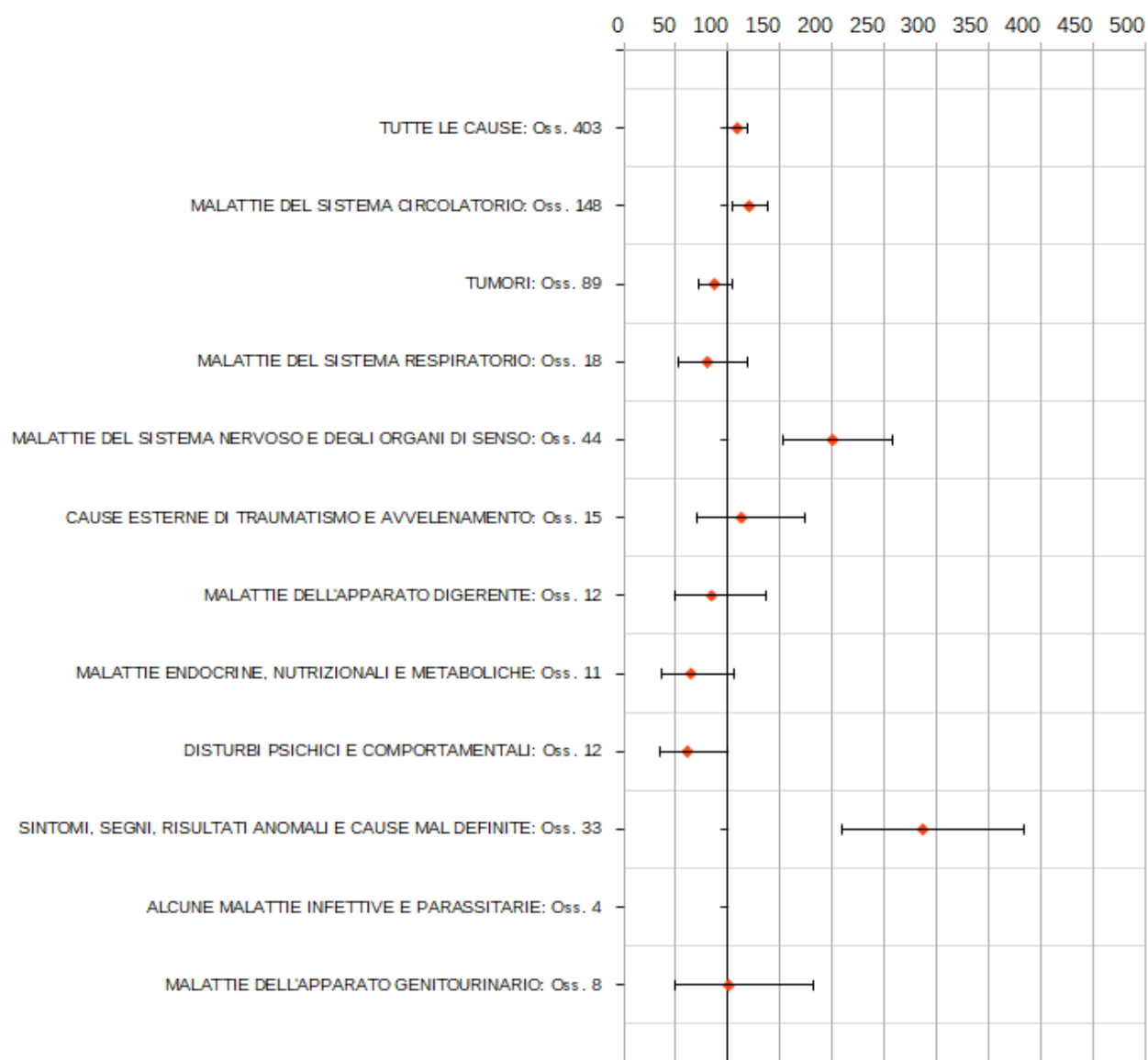
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 93. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Tempio Pausania: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 94. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

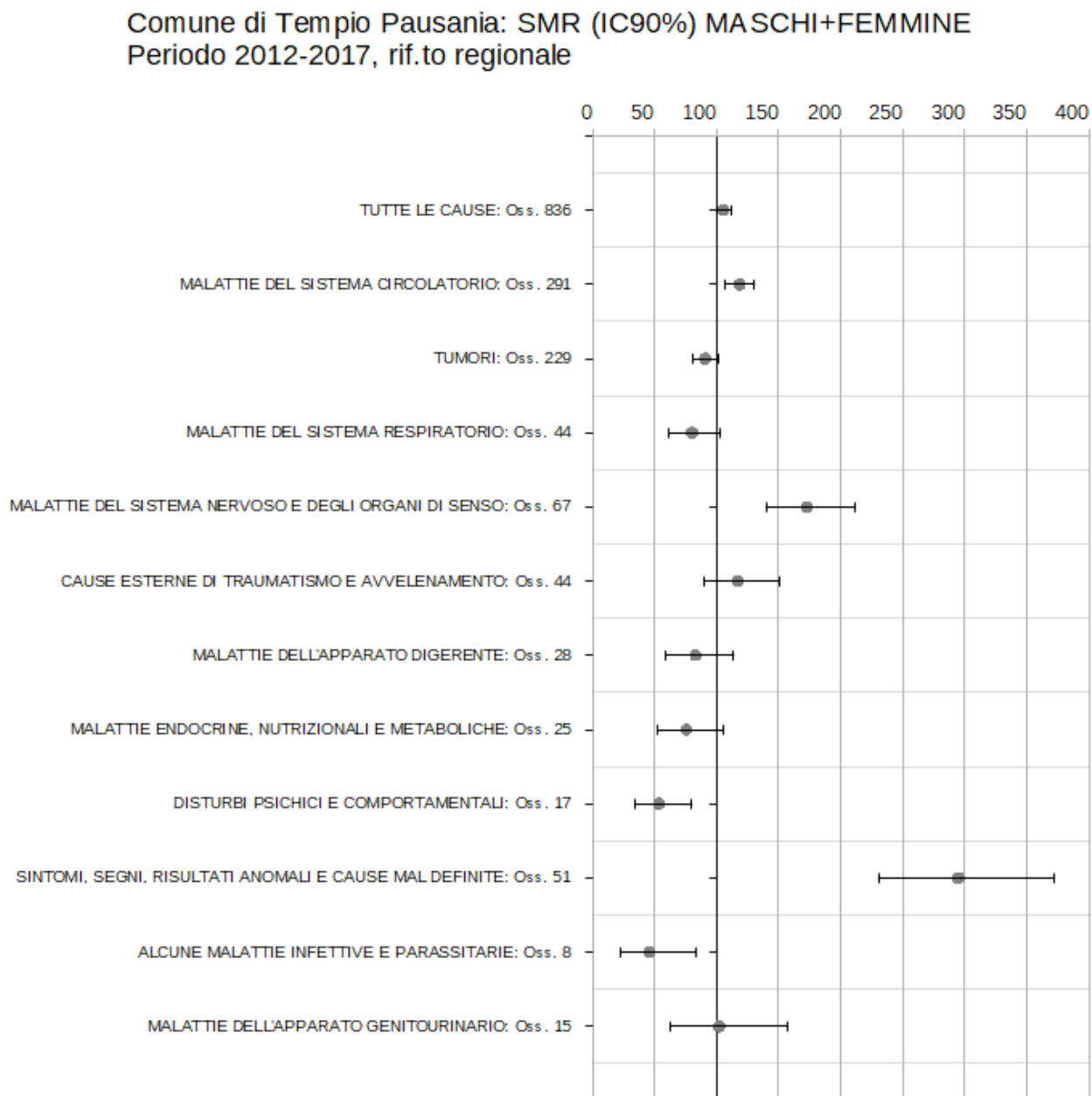


Tabella 37. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di TEMPIO PAUSANIA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	45,9 (22,8 ; 82,8)	-0,9	-0,7	-1,6
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
Sub 3) epatite virale		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,2	-0,7
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	66,5 (31,2 ; 124,8)	-0,2	-0,4	-0,6
TUMORI	140	89	229	93,6 (80,9 ; 107,6)	86,9 (72,3 ; 103,6)	90,9 (81,2 ; 101,4)	-1,6	-2,2	-3,8
Sub 1) tumori maligni	135	85	220	94,1 (81,2 ; 108,5)	87,3 (72,3 ; 104,6)	91,3 (81,5 ; 102,1)	-1,4	-2,1	-3,5
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,1	-0,3
di cui tumori maligni dell'esofago	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,2	0,3
di cui tumori maligni dello stomaco	6	6	12	106,7 (46,5 ; 210,6)	160,7 (70 ; 317,2)	128,3 (74 ; 207,8)	0,1	0,4	0,4
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	14	10	24	82,5 (49,9 ; 128,9)	83,4 (45,3 ; 141,5)	82,9 (57,1 ; 116,5)	-0,5	-0,3	-0,8
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	40,2 (17,5 ; 79,4)	-1,1	-0,4	-1,5
di cui tumori maligni del pancreas	9	5	14	95,1 (49,6 ; 165,9)	Oss. ≤ 5	78,3 (47,3 ; 122,3)	-0,1	-0,6	-0,6
di cui tumori maligni della laringe	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,0	-0,3
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	34	10	44	96,3 (70,8 ; 128,2)	98,1 (53,2 ; 166,4)	96,7 (74 ; 124,3)	-0,2	0,0	-0,3
di cui melanomi maligni della cute	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,7	-0,1	0,6
di cui tumori maligni del seno	1	12	13	Oss. ≤ 5	63,1 (36,4 ; 102,3)	67,7 (40 ; 107,6)	0,1	-1,2	-1,0
di cui tumori maligni della cervice uterina		2	2	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,2	0,2
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		6	6	ns	164,6 (71,7 ; 324,9)	ns	0,0	0,4	0,4
di cui tumori maligni dell'ovaio		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni della prostata	11		11	97,4 (54,6 ; 161,2)	ns	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni del rene	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	147,2 (69,1 ; 276,5)	0,3	0,1	0,4
di cui tumori maligni della vescica	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,3	-0,6
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,3	-0,6
di cui tumori maligni della tiroide	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
di cui morbo di hodgkin e linfomi	4	6	10	Oss. ≤ 5	179,9 (78,4 ; 355,1)	137 (74,3 ; 232,4)	0,0	0,4	0,5
di cui leucemia	6	2	8	105,3 (45,8 ; 207,8)	Oss. ≤ 5	88,2 (43,9 ; 159,1)	0,1	-0,2	-0,2
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
di cui altri tumori maligni	20	12	32	115,2 (76,4 ; 167,4)	86,1 (49,7 ; 139,4)	102,2 (74,4 ; 137,3)	0,4	-0,3	0,1
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	5	4	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	80,2 (41,8 ; 139,9)	-0,2	-0,2	-0,4
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	-0,2	0,1
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	14	11	25	87,7 (53 ; 137,2)	64,3 (36,1 ; 106,4)	75,6 (52,6 ; 105,6)	-0,3	-1,0	-1,3
Sub 1) diabete mellito	10	6	16	89 (48,3 ; 150,9)	52,2 (22,7 ; 103)	70,4 (44,1 ; 106,9)	-0,2	-0,9	-1,1
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	4	5	9	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	87,1 (45,4 ; 152)	-0,1	-0,1	-0,2
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	5	12	17	Oss. ≤ 5	60,9 (35,1 ; 98,6)	53,4 (34 ; 80,1)	-1,2	-1,3	-2,5
Sub 1) demenza	3	9	12	Oss. ≤ 5	48,5 (25,3 ; 84,7)	41,4 (23,9 ; 67,1)	-1,2	-1,6	-2,8
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,2	0,2
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	23	44	67	136,9 (93,5 ; 193,9)	200,4 (153,4 ; 257,7)	172,9 (139,7 ; 211,8)	1,0	3,7	4,7
Sub 1) morbo di parkinson	5	7	12	Oss. ≤ 5	221,8 (104,1 ; 416,7)	169 (97,5 ; 273,8)	0,2	0,6	0,8
Sub 2) malattia di alzheimer	11	32	43	154,8 (86,8 ; 256,2)	246,6 (179,5 ; 331,2)	214,1 (163,4 ; 276,1)	0,6	3,2	3,8
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	7	5	12	121,8 (57,1 ; 228,7)	Oss. ≤ 5	103,7 (59,8 ; 168,1)	0,2	-0,1	0,1

Tabella 37. segue.

Territorio amministrativo	Comune di TEMPIO PAUSANIA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	143	148	291	116,8 (101,2 ; 134,2)	120,2 (104,4 ; 137,7)	118,5 (107,3 ; 130,6)	3,4	4,1	7,6
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	63	37	100	152,9 (122,7 ; 188,6)	125,3 (93,5 ; 164,9)	141,4 (119 ; 167)	3,6	1,2	4,9
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	32	18	50	171,5 (124,9 ; 230,4)	150,2 (97,1 ; 222,7)	163,2 (127,2 ; 206,6)	2,2	1,0	3,2
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	31	19	50	137,5 (99,5 ; 185,5)	108,4 (71 ; 159)	124,7 (97,2 ; 157,9)	1,4	0,2	1,7
Sub 2) altre malattie del cuore	27	45	72	94,1 (66,4 ; 129,8)	143,4 (110,1 ; 183,8)	119,9 (97,6 ; 145,8)	-0,3	2,3	2,0
Sub 3) malattie cerebrovascolari	39	44	83	127,5 (95,9 ; 166,6)	128,2 (98,2 ; 164,8)	127,9 (105,7 ; 153,5)	1,4	1,6	3,0
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	14	22	36	63,8 (38,6 ; 99,7)	78,7 (53,3 ; 112,4)	72,1 (53,6 ; 95,3)	-1,3	-1,0	-2,3
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	26	18	44	80,2 (56,2 ; 111,3)	80,1 (51,8 ; 118,7)	80,2 (61,4 ; 103,1)	-1,1	-0,7	-1,8
Sub 1) influenza	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 2) polmonite	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	74,9 (37,3 ; 135,2)	-0,1	-0,4	-0,4
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	11	5	16	61,7 (34,6 ; 102,1)	Oss. ≤ 5	56,9 (35,7 ; 86,5)	-1,1	-0,9	-2,0
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	11	5	16	62,8 (35,2 ; 103,9)	Oss. ≤ 5	58,7 (36,8 ; 89,1)	-1,1	-0,8	-1,9
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	9	10	19	103,1 (53,8 ; 179,9)	156,8 (85,1 ; 266)	125,8 (82,3 ; 184,5)	0,0	0,6	0,6
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	16	12	28	82,1 (51,5 ; 124,6)	84,2 (48,6 ; 136,5)	83 (59 ; 113,8)	-0,6	-0,4	-1,0
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	85,6 (42,6 ; 154,4)	-0,6	0,4	-0,2
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	12	7	19	96,6 (55,7 ; 156,4)	63 (29,6 ; 118,3)	80,7 (52,9 ; 118,4)	-0,1	-0,7	-0,8
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEO MUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	8	9	Oss. ≤ 5	217,1 (108 ; 391,8)	160,4 (83,7 ; 280)	-0,2	0,7	0,6
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	1	6	7	Oss. ≤ 5	365,4 (159,1 ; 721,1)	311,8 (146,3 ; 585,6)	0,1	0,7	0,8
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,0	-0,2
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	8	15	103,9 (48,8 ; 195,1)	100,5 (50 ; 181,3)	102 (62,9 ; 157,1)	0,0	0,0	0,0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	5	7	12	Oss. ≤ 5	101,2 (47,5 ; 190,1)	96,6 (55,7 ; 156,5)	-0,1	0,0	-0,1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	-0,1	0,2
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	18	33	51	310,7 (200,8 ; 460,7)	286,9 (210 ; 383,6)	294,8 (230,4 ; 372,3)	2,0	3,6	5,6
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	-0,1
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	18	32	50	365,6 (236,3 ; 542,1)	293,5 (213,7 ; 394,2)	315,9 (246,2 ; 399,9)	2,2	3,5	5,7
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	29	15	44	119,3 (85,3 ; 162,7)	112,8 (69,5 ; 173,6)	117 (89,6 ; 150,4)	0,8	0,3	1,1
Sub 1) incidenti	22	11	33	137,1 (92,8 ; 195,7)	95,7 (53,7 ; 158,4)	119,8 (87,7 ; 160,2)	1,0	-0,1	0,9
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	8	2	10	167,2 (83,2 ; 301,7)	Oss. ≤ 5	172,1 (93,4 ; 291,9)	0,5	0,2	0,7
<i>di cui cadute accidentali</i>	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,2
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,5	0,0	0,5
<i>di cui altri incidenti</i>	7	8	15	103,1 (48,4 ; 193,6)	101,2 (50,4 ; 182,6)	102,1 (62,9 ; 157,2)	0,0	0,0	0,1
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	70 (30,5 ; 138,1)	-0,5	0,1	-0,4
Sub 3) omicidio, aggressione	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,1	0,4
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
TOTALE	433	403	836	102,9 (94,9 ; 111,4)	108,8 (100,1 ; 118,2)	105,6 (99,7 ; 111,9)	2,0	5,4	7,4

4.8.27 Comune di Terralba

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, un difetto di mortalità del 7,1%

decessi osservati (Oss.): 303; SMR (IC90%): 92,9 (84,3 ; 102,1)

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità del 8,5%

decessi osservati (Oss.): 301; SMR (IC90%): 108,5 (98,4 ; 119,4)

- nella popolazione **totale**, una mortalità analoga a quella del riferimento regionale

decessi osservati (Oss.): 604; SMR (IC90%): 100,1 (93,5 ; 107)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità rispettivamente del 100%, 212,3% e 172,9% per “sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite”:

Maschi, Oss.: 9; SMR (IC90%): 200 (104,3 ; 349);

Femmine, Oss.: 26; SMR (IC90%): 312,3 (218,8 ; 433,3);

Maschi+femmine, Oss.: 35; SMR (IC90%): 272,9 (201,7 ; 361,8).

- nelle **femmine**, e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità

rispettivamente del 72,6%, 58,2% per disturbi psichici e comportamentali:

Femmine, Oss.: 26; SMR (IC90%): 172,6 (121 ; 239,6);

Maschi+femmine, Oss.: 39; SMR (IC90%): 158,2 (119 ; 206,7).

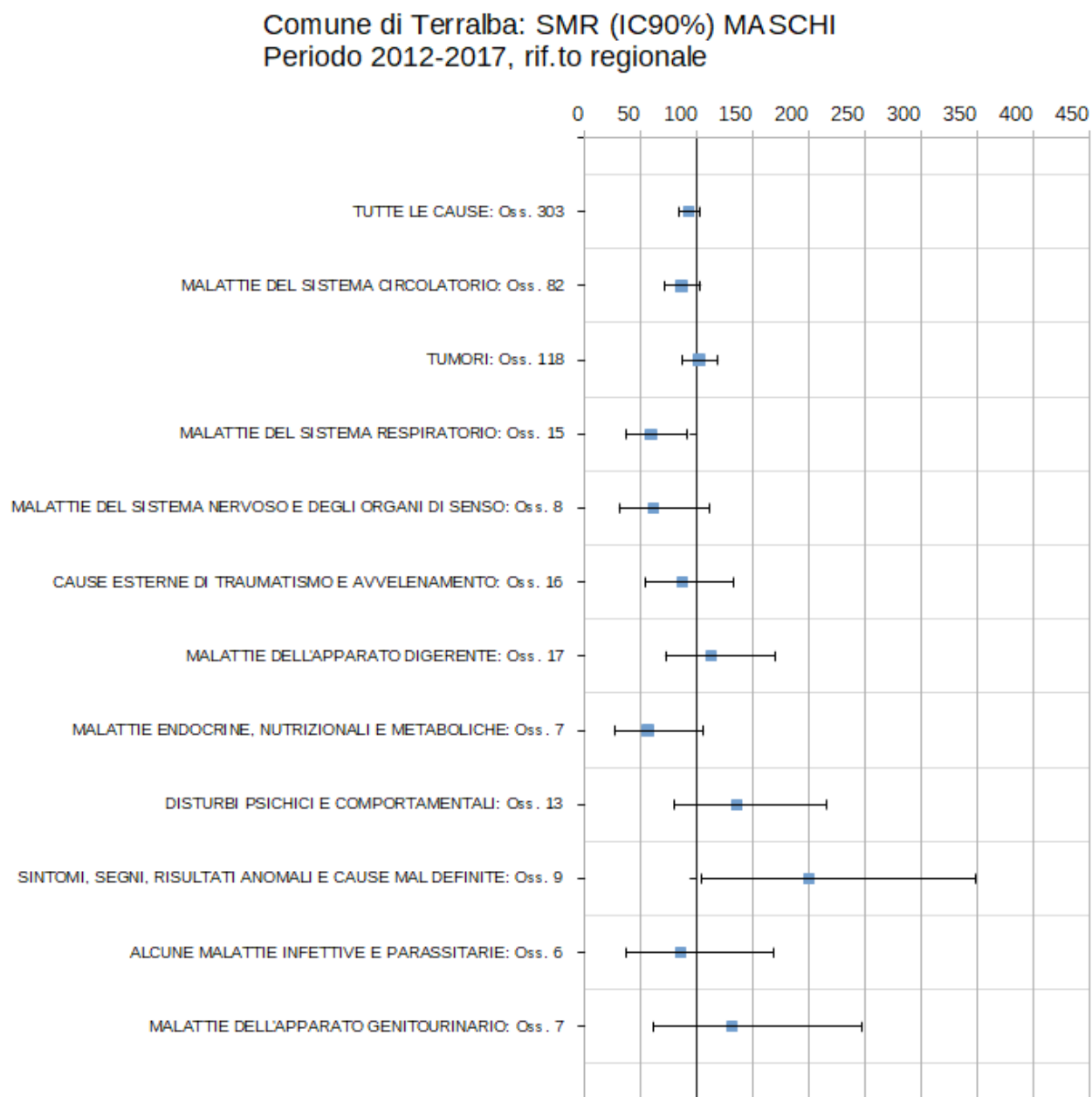
Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, un eccesso del 157,6% per tumori maligni di labbra, cavità orali e faringe:

Oss.: 9; SMR (IC90%): 257,6 (134,4 ; 449,5).

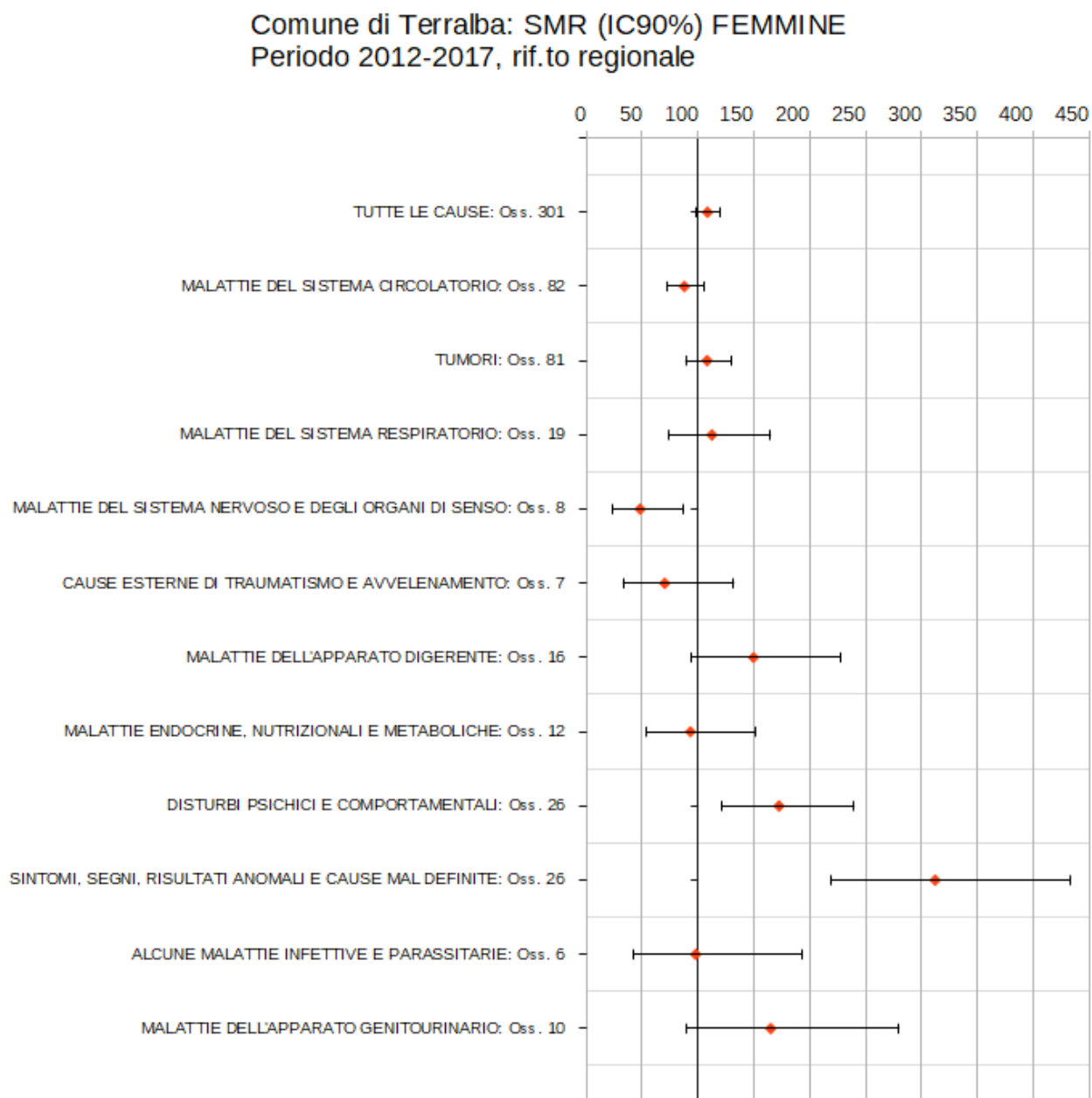
Graf. 95. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 96. Mortalità nella popolazione femminile

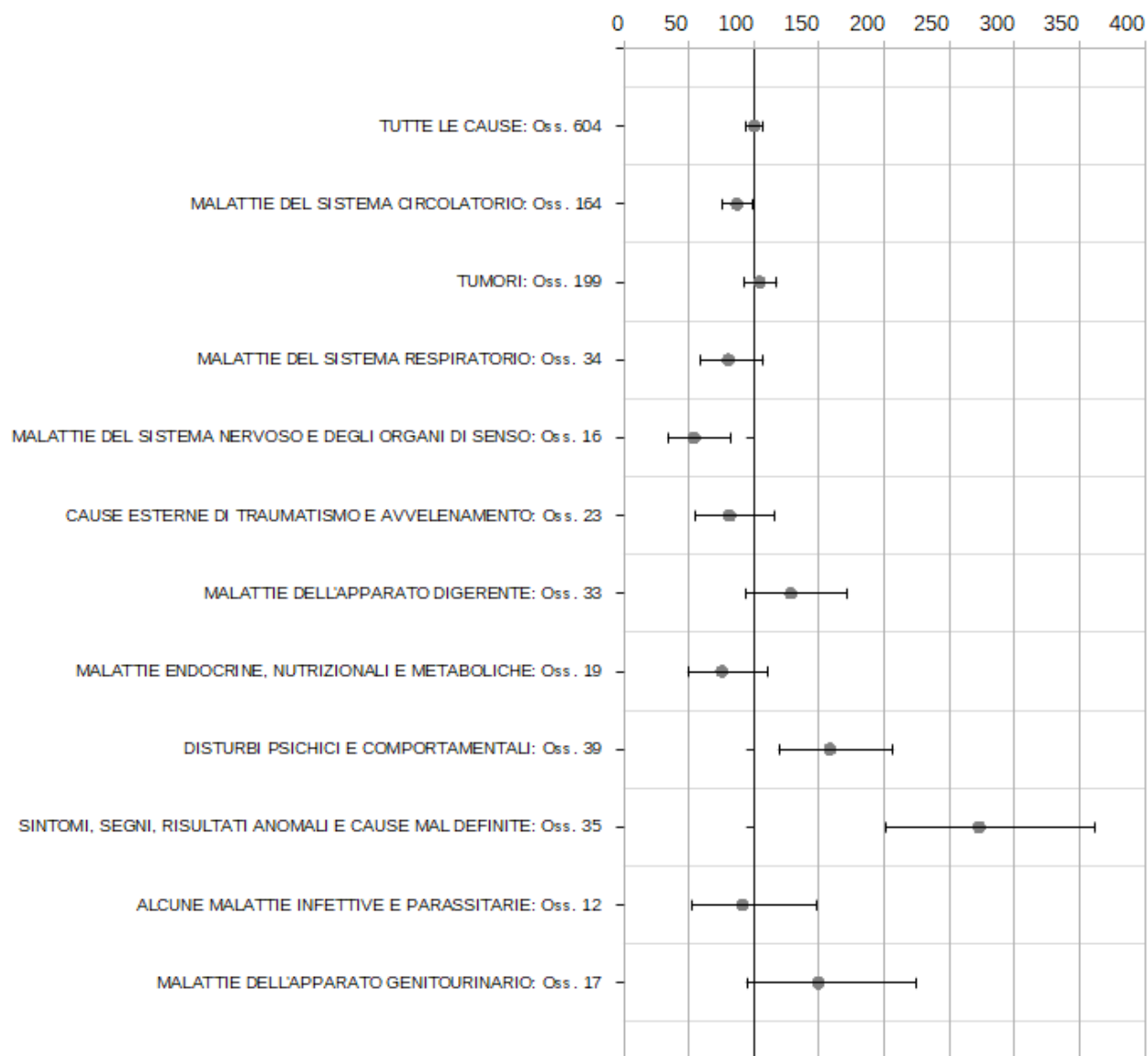
Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 97. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Terralba: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Territorio amministrativo	Comune di TERRALBA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	6	6	12	85,2 (37,1 ; 168,2)	97,9 (42,6 ; 193,2)	91,1 (52,6 ; 147,6)	-0,2	0,0	-0,2
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	0,0	0,3
Sub 3) epatite virale	1	5	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	156,4 (68,1 ; 308,6)	-0,2	0,5	0,4
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,5	-0,8
TUMORI	118	81	199	102 (87 ; 118,8)	108 (89 ; 129,9)	104,3 (92,5 ; 117,4)	0,4	1,0	1,4
Sub 1) tumori maligni	114	78	192	102,8 (87,5 ; 120,1)	109,5 (90 ; 132,2)	105,4 (93,2 ; 118,8)	0,5	1,1	1,7
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	9	1	10	257,6 (134,4 ; 449,5)	Oss. ≤ 5	222,5 (120,7 ; 377,4)	0,9	0,0	0,9
di cui tumori maligni dell'esofago	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni dello stomaco	6	2	8	138 (60,1 ; 272,5)	Oss. ≤ 5	112,7 (56,1 ; 203,3)	0,3	-0,1	0,2
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	12	8	20	91,6 (52,9 ; 148,5)	90,4 (45 ; 163,2)	91,1 (60,4 ; 132,4)	-0,2	-0,1	-0,3
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	9	2	11	110,1 (57,5 ; 192,2)	Oss. ≤ 5	97 (54,4 ; 160,6)	0,1	-0,2	-0,1
di cui tumori maligni del pancreas	7	4	11	96,1 (45,1 ; 180,5)	Oss. ≤ 5	82 (46 ; 135,7)	0,0	-0,4	-0,4
di cui tumori maligni della laringe	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,5	0,0	0,5
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	25	12	37	91,4 (63,5 ; 127,6)	162 (93,5 ; 262,5)	106,4 (79,4 ; 140)	-0,4	0,8	0,4
di cui melanomi maligni della cute			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
di cui tumori maligni del seno		17	17	Oss. ≤ 5	123 (78,4 ; 184,4)	121,6 (77,5 ; 182,3)	0,0	0,5	0,5
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni dell'ovaio		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni della prostata	8		8	90,9 (45,2 ; 164)	ns	ns	-0,1	0,0	-0,1
di cui tumori maligni del rene	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	192,7 (90,4 ; 361,9)	0,4	0,2	0,6
di cui tumori maligni della vescica	6	3	9	113 (49,2 ; 223,1)	Oss. ≤ 5	135,9 (70,9 ; 237,2)	0,1	0,3	0,4
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	0,0
di cui tumori maligni della tiroide		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	-0,1	-0,6
di cui leucemia	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
di cui altri tumori maligni	13	13	26	97 (57,4 ; 154,2)	126,9 (75,1 ; 201,8)	110 (77,1 ; 152,6)	-0,1	0,5	0,4
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	81,2 (38,1 ; 152,4)	-0,1	-0,1	-0,3
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	172,6 (75,2 ; 340,7)	0,2	0,2	0,4
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	7	12	19	56,4 (26,5 ; 105,9)	93,1 (53,7 ; 150,9)	75,1 (49,2 ; 110,2)	-0,9	-0,1	-1,0
Sub 1) diabete mellito	5	9	14	Oss. ≤ 5	103,7 (54,1 ; 181)	80,3 (48,6 ; 125,5)	-0,6	0,1	-0,6
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	2	3	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	-0,2	-0,5
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	13	26	39	135,6 (80,2 ; 215,6)	172,6 (121 ; 239,6)	158,2 (119 ; 206,7)	0,6	1,8	2,4
Sub 1) demenza	12	25	37	143,7 (82,9 ; 232,8)	176 (122,4 ; 245,9)	164,1 (122,4 ; 215,8)	0,6	1,8	2,4
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,1
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	8	8	16	61,6 (30,7 ; 111,2)	48,1 (23,9 ; 86,8)	54 (33,9 ; 82)	-0,8	-1,4	-2,3
Sub 1) morbo di parkinson	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
Sub 2) malattia di alzheimer	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,8	-1,0	-1,8
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	92,5 (46 ; 166,8)	0,1	-0,2	-0,1

Tabella 38. Tabella dati.

Tabella 38. segue.

Territorio amministrativo	Comune di TERRALBA								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	82	82	164	86,1 (71,3 ; 103,4)	87,7 (72,7 ; 105,4)	86,9 (76 ; 98,9)	-2,2	-1,9	-4,1
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	19	20	39	59,4 (38,9 ; 87,2)	89,7 (59,4 ; 130,3)	71,9 (54 ; 93,9)	-2,2	-0,4	-2,5
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	10	8	18	69,3 (37,6 ; 117,5)	89,1 (44,3 ; 160,8)	76,9 (49,7 ; 114)	-0,7	-0,2	-0,9
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	9	12	21	51,3 (26,8 ; 89,6)	90,1 (52 ; 146)	68,1 (45,6 ; 98)	-1,4	-0,2	-1,6
Sub 2) altre malattie del cuore	23	20	43	102,6 (70,1 ; 145,3)	83,7 (55,5 ; 121,7)	92,9 (70,9 ; 119,7)	0,1	-0,6	-0,6
Sub 3) malattie cerebrovascolari	22	23	45	92,4 (62,6 ; 132)	88,1 (60,2 ; 124,8)	90,1 (69,2 ; 115,6)	-0,3	-0,5	-0,8
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	18	19	37	105,3 (68,1 ; 156,2)	89,6 (58,7 ; 131,5)	96,6 (72,1 ; 127,1)	0,2	-0,4	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	15	19	34	59,2 (36,5 ; 91,1)	112,3 (73,5 ; 164,8)	80,4 (59,2 ; 107,1)	-1,7	0,3	-1,4
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) polmonite	3	5	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	97,8 (48,7 ; 176,5)	-0,2	0,2	0,0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	8	10	18	57,4 (28,6 ; 103,6)	128,6 (69,8 ; 218,1)	82,9 (53,6 ; 122,9)	-1,0	0,4	-0,6
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	8	10	18	58,3 (29 ; 105,2)	135,7 (73,6 ; 230,2)	85,3 (55,2 ; 126,6)	-1,0	0,4	-0,5
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	68,7 (34,2 ; 123,9)	-0,5	-0,1	-0,6
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	17	16	33	113,1 (72 ; 169,6)	149,6 (93,8 ; 227,2)	128,2 (93,9 ; 171,5)	0,3	0,9	1,2
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	6	4	10	118,2 (51,5 ; 233,4)	Oss. ≤ 5	142,1 (77,1 ; 241)	0,2	0,3	0,5
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	11	11	22	114,2 (64 ; 189)	131,2 (73,6 ; 217,2)	122,1 (82,7 ; 174,4)	0,2	0,4	0,7
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	3	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	0,0
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,1	-0,1
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	7	10	17	131,7 (61,8 ; 247,3)	165 (89,5 ; 279,9)	149,4 (95,2 ; 224,1)	0,3	0,7	0,9
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	7	8	15	161,9 (76 ; 304,2)	151,6 (75,4 ; 273,5)	156,3 (96,3 ; 240,6)	0,4	0,5	0,9
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	0,2	0,0
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,1
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	9	26	35	200 (104,3 ; 349)	312,3 (218,8 ; 433,3)	272,9 (201,7 ; 361,8)	0,7	2,9	3,7
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	9	25	34	234,6 (122,4 ; 409,4)	316,9 (220,3 ; 442,6)	290 (213,3 ; 386,1)	0,9	2,9	3,7
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	16	7	23	87,2 (54,7 ; 132,5)	70,2 (32,9 ; 131,9)	81,2 (55,5 ; 115,1)	-0,4	-0,5	-0,9
Sub 1) incidenti	11	7	18	89,7 (50,3 ; 148,5)	80,8 (37,9 ; 151,8)	86 (55,6 ; 127,6)	-0,2	-0,3	-0,5
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	0,0
<i>di cui cadute accidentali</i>	4	2	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	150,7 (65,6 ; 297,4)	0,3	0,1	0,3
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui altri incidenti</i>	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	71 (35,4 ; 128,2)	-0,2	-0,3	-0,5
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,2
Sub 3) omicidio, aggressione			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
TOTALE	303	301	604	92,9 (84,3 ; 102,1)	108,5 (98,4 ; 119,4)	100,1 (93,5 ; 107)	-3,9	3,9	0,1

4.8.28 Comune di Tortolì

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale:

- nei **maschi**, una mortalità analoga a quella regionale

decessi osservati (Oss.): 265; SMR (IC90%): 99,4 (89,6 ; 110,1)

- nelle **femmine**, un difetto di mortalità, staticamente significativo del 14,4%

decessi osservati (Oss.): 201; SMR (IC90%): 85,6 (75,9 ; 96,2)

- nella popolazione **totale**, un difetto di mortalità del 7,1%

decessi osservati (Oss.): 466; SMR (IC90%): 92,9 (86 ; 100,3)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità rispettivamente del 97,8% e 59% per alcune malattie infettive e parassitarie:

Maschi, Oss.: 12; SMR (IC90%): 197,8 (114,1 ; 320,5);

Maschi+femmine, Oss.: 18; SMR (IC90%): 159 (102,7 ; 235,7).

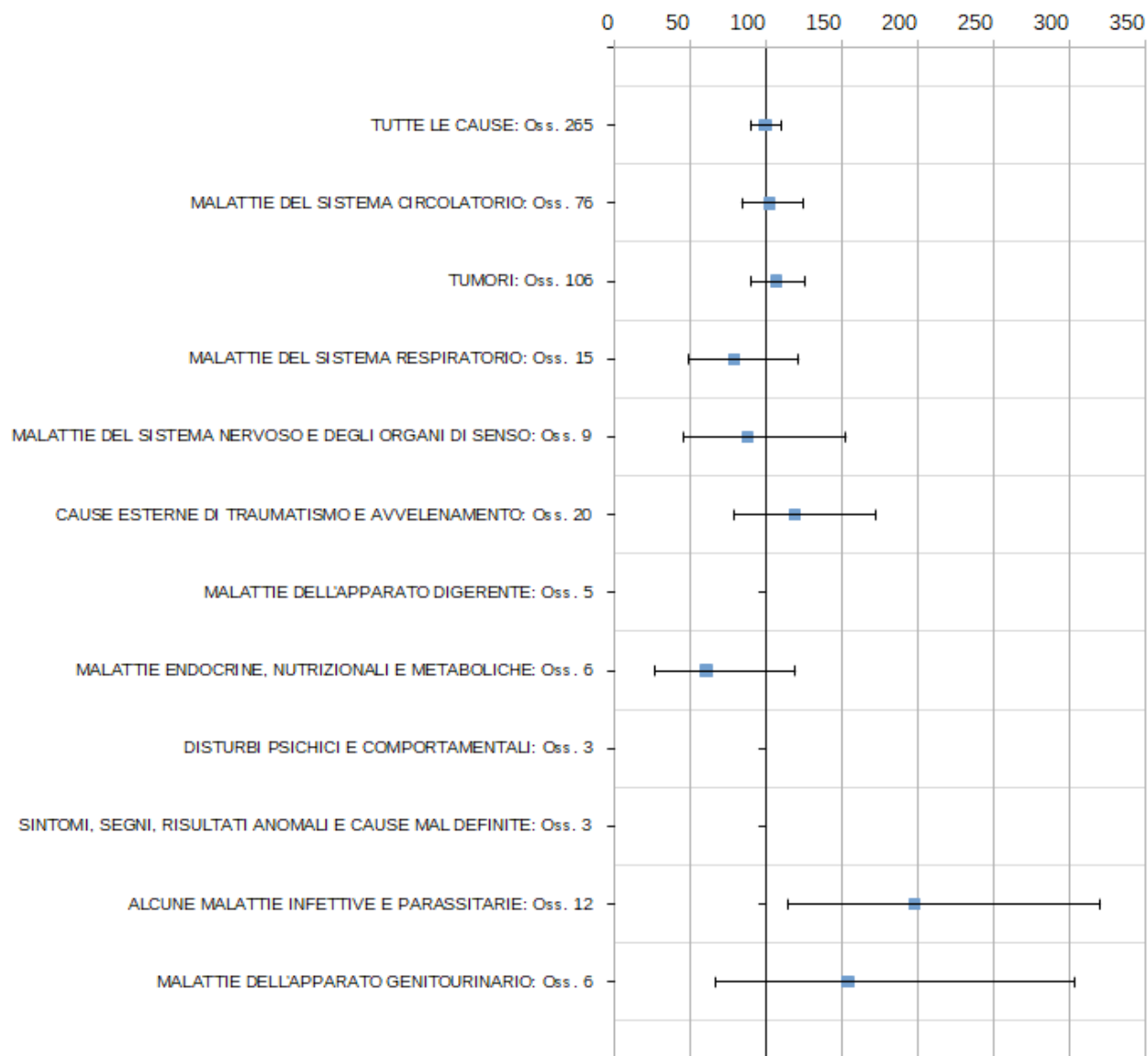
- nelle **femmine**, in nessun dei gruppi di cause di morte;

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, non si riscontrano nel periodo 2012-17 eccessi statisticamente significativi di mortalità sia per genere che nella popolazione totale.

Graf. 98. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

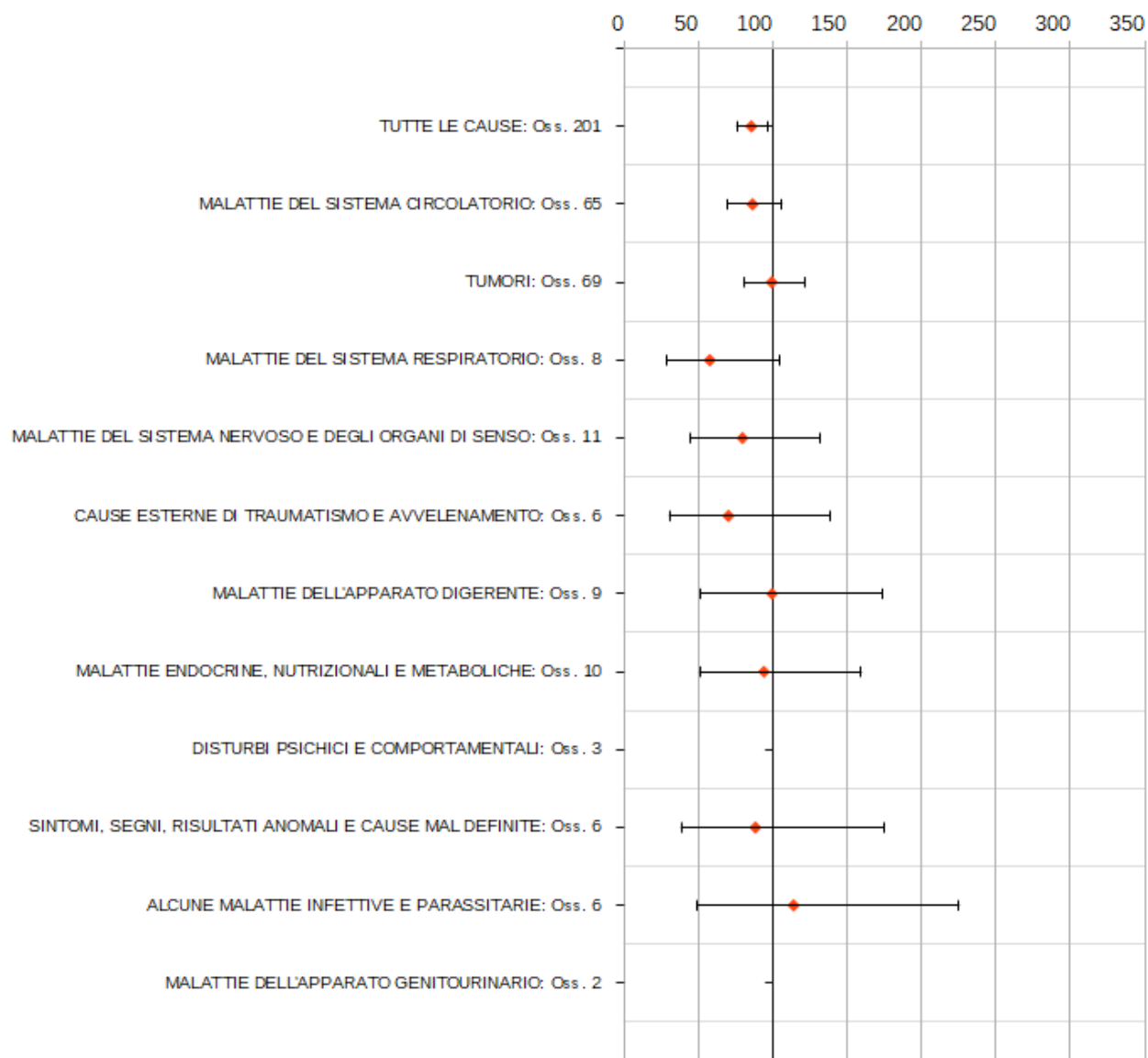
Comune di Tortolì: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 99. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Tortolì: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 100. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Tortolì: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

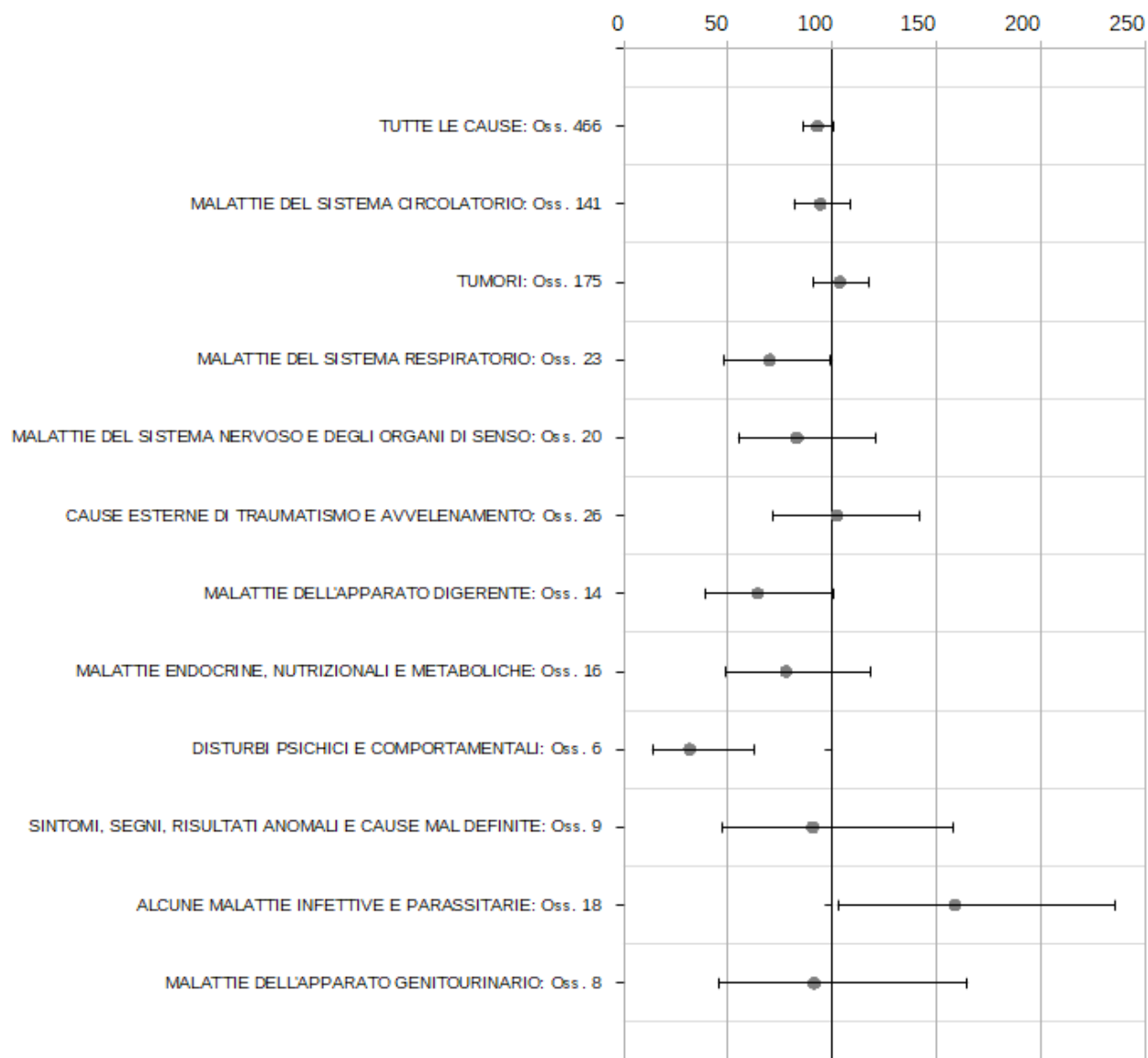


Tabella 39. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di TORTOLI'								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	12	6	18	197,8 (114,1 ; 320,5)	114,1 (49,7 ; 225,2)	159 (102,7 ; 235,7)	1,0	0,1	1,1
Sub 1) tubercolosi			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 3) epatite virale	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,3	-0,1
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	8	6	14	245,1 (122 ; 442,2)	177,8 (77,4 ; 350,8)	210,9 (127,5 ; 329,6)	0,8	0,4	1,2
TUMORI	106	69	175	106,6 (90,2 ; 125,3)	99,4 (80,6 ; 121,5)	103,7 (91,1 ; 117,5)	1,1	-0,1	1,0
Sub 1) tumori maligni	103	67	170	107,7 (90,9 ; 126,9)	101,2 (81,8 ; 124)	105 (92,2 ; 119,3)	1,2	0,1	1,4
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni dell'esofago	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	0,1	0,5
di cui tumori maligni dello stomaco	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,4
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	8	12	20	71 (35,3 ; 128,1)	150,3 (86,7 ; 243,5)	103,9 (68,8 ; 151)	-0,5	0,7	0,1
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	12	2	14	165,3 (95,4 ; 267,8)	Oss. ≤ 5	139 (84 ; 217,3)	0,8	-0,1	0,7
di cui tumori maligni del pancreas	9	3	12	140,3 (73,2 ; 244,8)	Oss. ≤ 5	99,9 (57,6 ; 161,9)	0,4	-0,4	0,0
di cui tumori maligni della laringe	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,0	0,2
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	18	8	26	74,9 (48,4 ; 111,1)	111,2 (55,3 ; 200,6)	83,3 (58,4 ; 115,6)	-1,0	0,1	-0,9
di cui melanomi maligni della cute		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,1	0,0
di cui tumori maligni del seno		15	15	Oss. ≤ 5	112,3 (69,2 ; 172,9)	111,1 (68,5 ; 171,1)	0,0	0,3	0,2
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,3	0,3
di cui tumori maligni dell'ovaio		3	3	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
di cui tumori maligni della prostata	11		11	163,3 (91,6 ; 270,3)	ns	ns	0,7	0,0	0,7
di cui tumori maligni del rene	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,2	-0,2
di cui tumori maligni della vescica	4	3	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	130,4 (61,2 ; 244,9)	0,0	0,3	0,3
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	0,0
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	2	2	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
di cui leucemia	7	2	9	188,4 (88,4 ; 353,9)	Oss. ≤ 5	151 (78,7 ; 263,4)	0,5	0,0	0,5
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,1	0,2
di cui altri tumori maligni	12	7	19	105,4 (60,8 ; 170,8)	76,7 (36 ; 144)	92,6 (60,6 ; 135,9)	0,1	-0,4	-0,3
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	3	2	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,3	-0,3
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	6	10	16	60,4 (26,3 ; 119,2)	94,1 (51 ; 159,6)	77,8 (48,8 ; 118,2)	-0,7	-0,1	-0,8
Sub 1) diabete mellito	6	4	10	85,7 (37,3 ; 169)	Oss. ≤ 5	70,9 (38,5 ; 120,2)	-0,2	-0,5	-0,7
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche		6	6	Oss. ≤ 5	170,1 (74,1 ; 335,7)	93 (40,5 ; 183,5)	-0,5	0,4	-0,1
DISTURBI PSICHICI E COMPORAMENTALI	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	31,7 (13,8 ; 62,5)	-0,7	-1,5	-2,2
Sub 1) demenza	3	3	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	35,3 (15,4 ; 69,8)	-0,5	-1,4	-1,8
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,2
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	9	11	20	87,6 (45,7 ; 152,8)	79,7 (44,7 ; 131,9)	83,1 (55 ; 120,7)	-0,2	-0,5	-0,7
Sub 1) morbo di parkinson	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	-0,3	0,1
Sub 2) malattia di alzheimer	3	7	10	Oss. ≤ 5	88,7 (41,6 ; 166,7)	83,8 (45,4 ; 142,1)	-0,2	-0,1	-0,3
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	0,0	-0,5

Tabella 39. segue.

Territorio amministrativo	Comune di TORTOLI'								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
Sesso	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	76	65	141	102,4 (83,9 ; 124)	86,4 (69,5 ; 106,2)	94,3 (81,7 ; 108,5)	0,3	-1,7	-1,4
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	25	20	45	97,2 (67,6 ; 135,8)	110,3 (73,1 ; 160,3)	102,6 (78,8 ; 131,6)	-0,1	0,3	0,2
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	14	10	24	113,8 (68,8 ; 177,9)	133 (72,2 ; 225,6)	121,1 (83,5 ; 170,3)	0,3	0,4	0,7
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	11	10	21	82 (46 ; 135,7)	94,2 (51,1 ; 159,8)	87,4 (58,6 ; 125,9)	-0,4	-0,1	-0,5
Sub 2) altre malattie del cuore	22	22	44	127 (86 ; 181,3)	114,2 (77,3 ; 163,1)	120,2 (92,1 ; 154,6)	0,8	0,5	1,2
Sub 3) malattie cerebrovascolari	16	12	28	88,7 (55,6 ; 134,7)	57,6 (33,2 ; 93,3)	72 (51,2 ; 98,7)	-0,3	-1,5	-1,8
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	13	11	24	99,2 (58,7 ; 157,7)	64,6 (36,3 ; 107)	79,7 (54,9 ; 112)	0,0	-1,0	-1,0
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	15	8	23	78,9 (48,6 ; 121,5)	57,7 (28,7 ; 104,1)	70 (47,8 ; 99,1)	-0,7	-1,0	-1,6
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
Sub 2) polmonite	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	109,6 (51,4 ; 205,8)	-0,2	0,3	0,1
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	10	2	12	96,8 (52,5 ; 164,1)	Oss. ≤ 5	72 (41,5 ; 116,6)	-0,1	-0,7	-0,8
<i>di cui asma</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	10	2	12	98,6 (53,5 ; 167,2)	Oss. ≤ 5	74,4 (42,9 ; 120,6)	0,0	-0,7	-0,7
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,5	-0,9
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	5	9	14	Oss. ≤ 5	99,5 (51,9 ; 173,7)	64,3 (38,9 ; 100,5)	-1,3	0,0	-1,3
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,4	-0,1	-0,6
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	3	8	11	Oss. ≤ 5	114,5 (57 ; 206,6)	74 (41,5 ; 122,5)	-0,8	0,2	-0,6
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	4	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,3	0,2
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,2	0,1
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	6	2	8	153,8 (67 ; 303,5)	Oss. ≤ 5	91,3 (45,4 ; 164,8)	0,3	-0,5	-0,1
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	94,8 (44,5 ; 178,1)	0,3	-0,4	-0,1
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,1	0,2
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	3	6	9	Oss. ≤ 5	88,4 (38,5 ; 174,5)	90,6 (47,3 ; 158,1)	0,0	-0,1	-0,2
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	2	6	8	Oss. ≤ 5	93,6 (40,8 ; 184,8)	89 (44,3 ; 160,6)	-0,1	-0,1	-0,2
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	20	6	26	118,6 (78,6 ; 172,4)	70,2 (30,6 ; 138,6)	102,4 (71,7 ; 142)	0,5	-0,4	0,1
Sub 1) incidenti	15	6	21	139,4 (85,9 ; 214,7)	83,6 (36,4 ; 164,9)	117,1 (78,4 ; 168,6)	0,7	-0,2	0,5
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	6		6	166,5 (72,5 ; 328,7)	Oss. ≤ 5	137,5 (59,9 ; 271,4)	0,4	-0,1	0,3
<i>di cui cadute accidentali</i>		2	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,3	0,1	-0,2
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui altri incidenti</i>	8	4	12	191,5 (95,3 ; 345,5)	Oss. ≤ 5	133,5 (77 ; 216,3)	0,6	-0,1	0,5
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	4		4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
Sub 3) omicidio, aggressione	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	-0,1
TOTALE	265	201	466	99,4 (89,6 ; 110,1)	85,6 (75,9 ; 96,2)	92,9 (86 ; 100,3)	-0,3	-5,6	-5,9

4.8.29 Comune di Villacidro

Mortalità complessiva: l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale, un eccesso di mortalità statisticamente significativo per i **maschi**, le **femmine** e nella popolazione **totale**, rispettivamente del 15,1%, 10,9% e 13,1%:

- Maschi, decessi osservati (Oss.): 423; SMR (IC90%): 115,1 (106,1 ; 124,8)
- Femmine, (Oss.): 373; SMR (IC90%): 110,9 (101,6 ; 120,8)
- Maschi+femmine, (Oss.): 796; SMR (IC90%): 113,1 (106,6 ; 119,9)

Rispetto al riferimento regionale, per quanto concerne i principali **gruppi di cause di morte**, si riscontrano nel periodo 2012-2017 eccessi di mortalità statisticamente significativi:

- nei **maschi**, nelle **femmine** e nella popolazione **totale** un eccesso di mortalità:

- per alcune malattie infettive e parassitarie, rispettivamente del 106,7%, 71,9% e 90%:

Maschi, Oss.: 17; SMR (IC90%): 206,7 (131,7 ; 310);

Femmine, Oss.: 13; SMR (IC90%): 171,9 (101,7 ; 273,3)

Maschi+femmine, Oss.: 30; SMR (IC90%): 190 (136,8 ; 257,7).

- per sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite, rispettivamente del 104,4%, 208,8% e 275,5%:

Maschi, Oss.: 9; SMR (IC90%): 204,4 (106,6 ; 356,7);

Femmine, Oss.: 29; SMR (IC90%): 308,8 (220,9 ; 421)

Maschi+femmine, Oss.: 38; SMR (IC90%): 275,5 (206,3 ; 361).

- nei **maschi**, un eccesso di mortalità del 91,2% per cause esterne di traumatismo e avvelenamento (riconducibili sostanzialmente ad accidenti e suicidio):

Oss.: 43; SMR (IC90%): 191,2 (145,9 ; 246,6).

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità:

- del 55,5% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:

Oss.: 24; SMR (IC90%): 155,5 (107,2 ; 218,6).

- del 52,9% per malattie dell'apparato digerente:

Oss.: 20; SMR (IC90%): 152,9 (101,3 ; 222,2)

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità:

- del 33,6% per malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche:

Oss.: 39; SMR (IC90%): 133,6 (100,5 ; 174,5);

- per cause esterne di traumatismo e avvelenamento in conseguenza dell'eccesso unicamente maschile.

Relativamente a **specifiche sedi tumorali**, rispetto al riferimento regionale, si riscontra nel periodo 2012-17:

- nei **maschi**, nessuna specifica sede tumorale con eccessi di mortalità statisticamente significativi;

- nelle **femmine**, un eccesso di mortalità

- del 250,4% per tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici:

Oss.: 14; SMR (IC90%): 350,4 (211,8 ; 547,8);

- del 185,7% per leucemia:

Oss.: 9; SMR (IC90%): 285,7 (149 ; 498,5);

- nella popolazione **totale**, un eccesso di mortalità:

- del 94,2% per tumore maligno del fegato e dei dotti biliari intraepatici:

Oss.: 27; SMR (IC90%): 194,2 (137,1 ; 267,8);

- del 69% per leucemia:

Oss.: 14; SMR (IC90%): 169 (102,2 ; 264,2).

Si evidenziano relativamente ad ulteriori specifiche cause di decesso, un eccesso di mortalità nei maschi per:

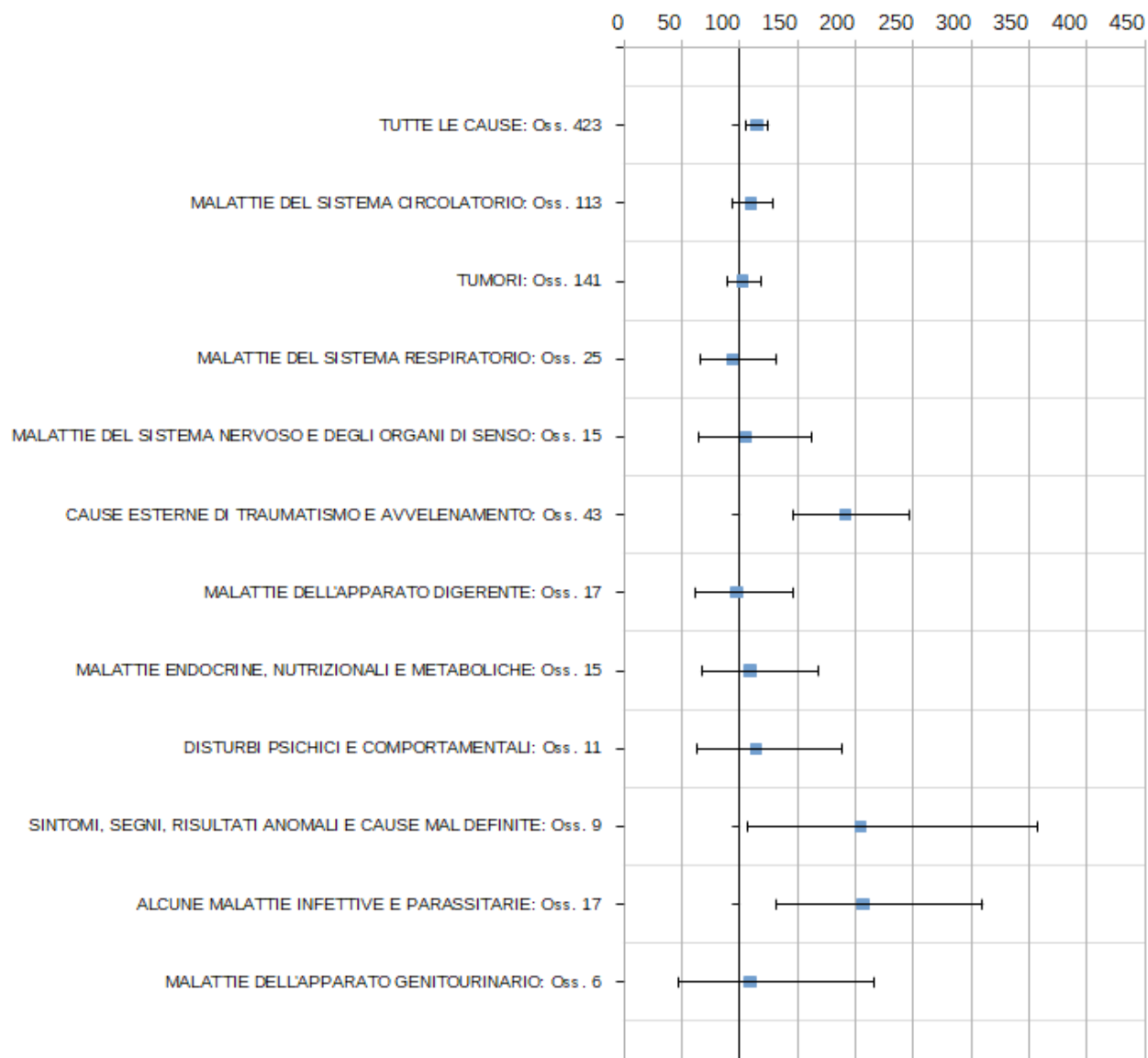
- infarto miocardico acuto, Oss.: 28; SMR (IC90%): 166,1 (118,1 ; 227,7);

- per malattie cerebrovascolari, Oss.: 36; SMR (IC90%): 143,4 (106,5 ; 189,4)

Graf. 101. Mortalità nella popolazione maschile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

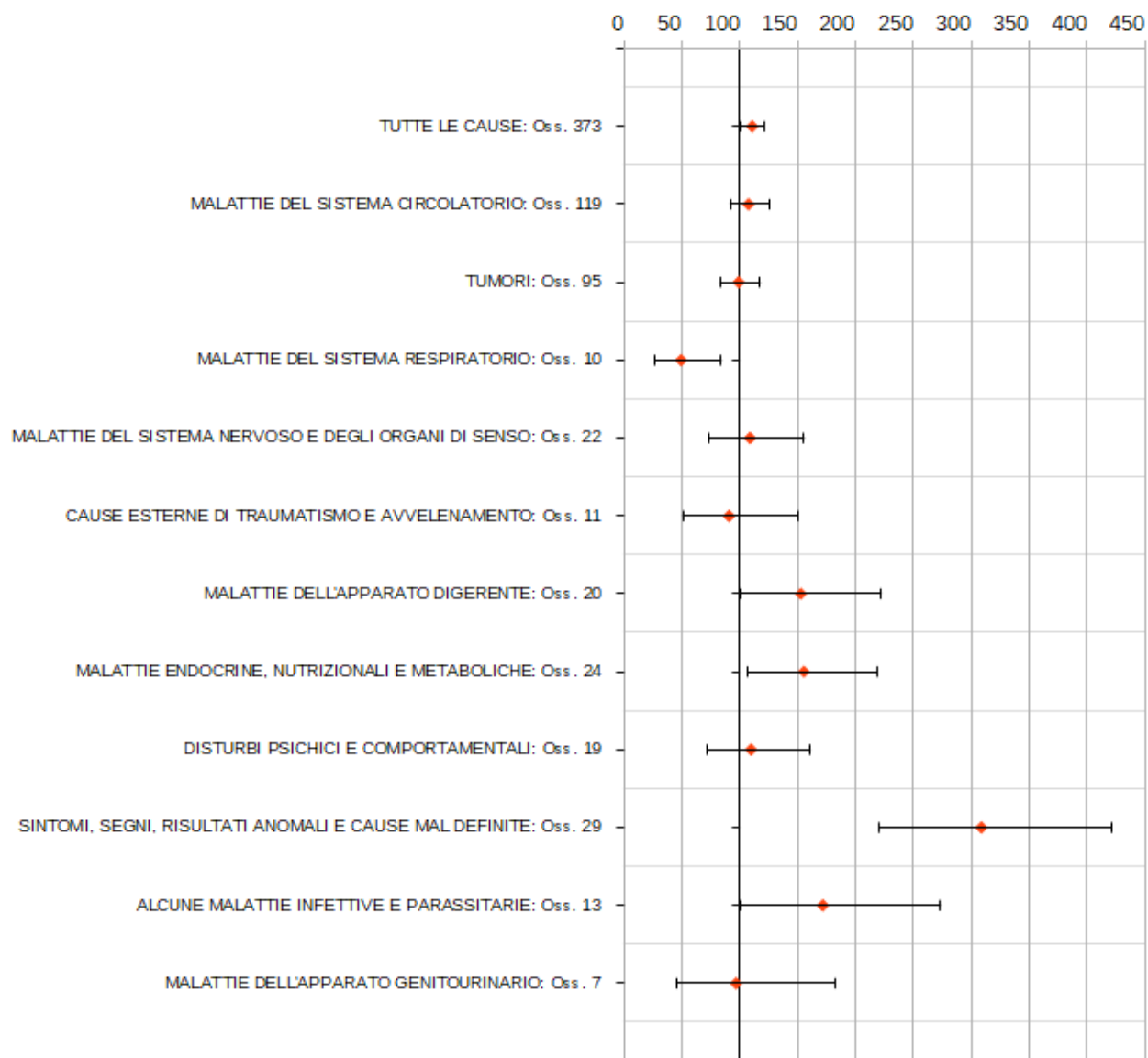
Comune di Villacidro: SMR (IC90%) MASCHI
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 102. Mortalità nella popolazione femminile

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Villacidro: SMR (IC90%) FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale



Graf. 103. Mortalità nella popolazione totale

Decessi osservati (Oss.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per i principali gruppi di cause iniziali di decesso. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.

Comune di Villacidro: SMR (IC90%) MASCHI+FEMMINE
Periodo 2012-2017, rif.to regionale

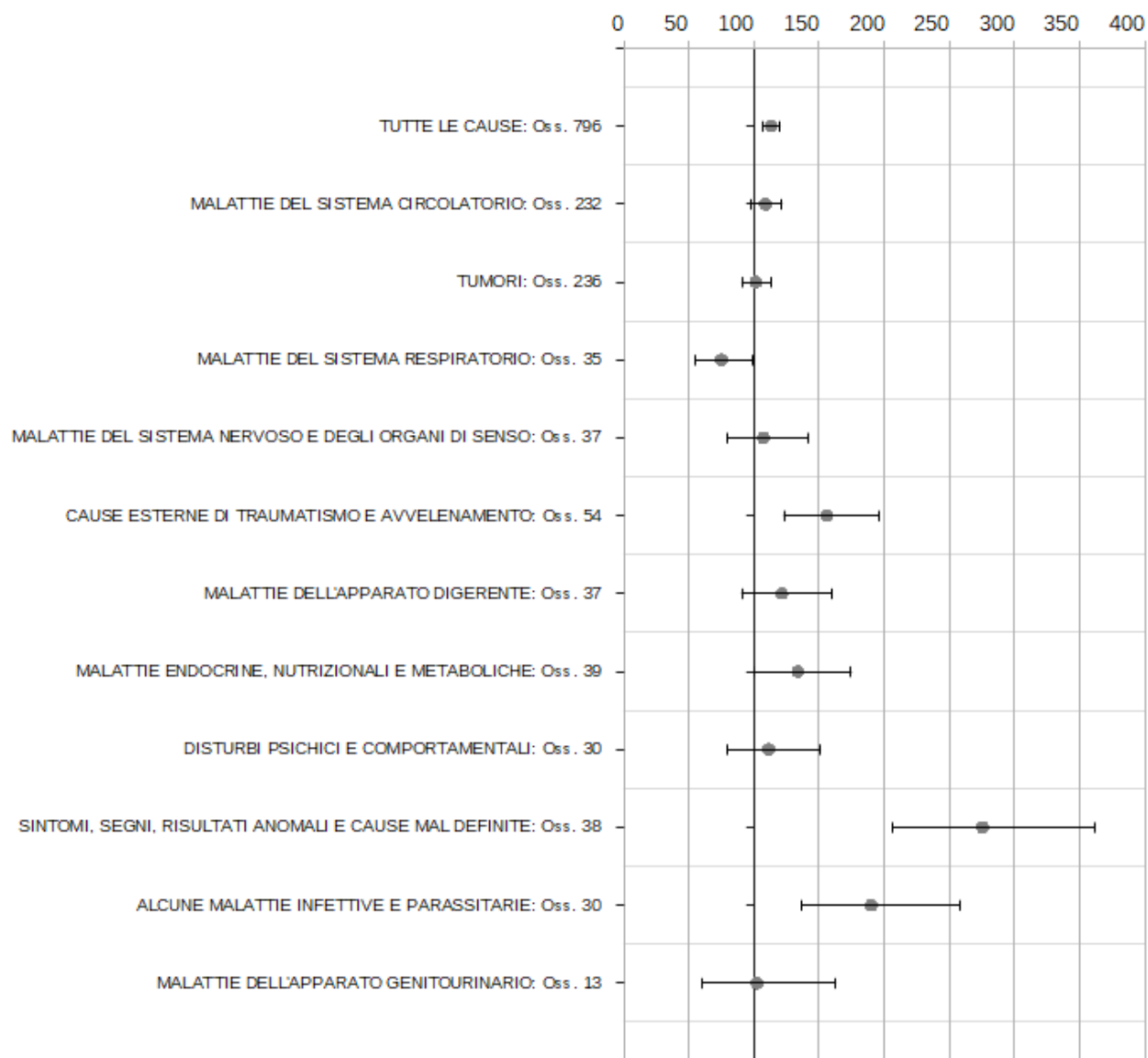


Tabella 40. Tabella dati.

Territorio amministrativo	Comune di VILLACIDRO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	17	13	30	206,7 (131,7 ; 310)	171,9 (101,7 ; 273,3)	190 (136,8 ; 257,7)	1,5	0,9	2,4
Sub 1) tubercolosi	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 3) epatite virale	11	9	20	448,4 (251,5 ; 742,2)	397,4 (207,3 ; 693,5)	423,9 (281 ; 616)	1,4	1,1	2,5
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	4	4	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	85,1 (42,4 ; 153,6)	-0,1	-0,1	-0,2
TUMORI	141	95	236	103 (89,1 ; 118,4)	99,2 (83,1 ; 117,6)	101,4 (90,8 ; 113)	0,7	-0,1	0,6
Sub 1) tumori maligni	135	91	226	102,5 (88,5 ; 118,3)	99,9 (83,3 ; 118,9)	101,5 (90,6 ; 113,3)	0,6	0,0	0,5
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	123,9 (58,1 ; 232,7)	0,1	0,1	0,2
di cui tumori maligni dell'esofago	5		5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,4	-0,1	0,3
di cui tumori maligni dello stomaco	8	3	11	156,2 (77,7 ; 281,8)	Oss. ≤ 5	128,3 (72 ; 212,4)	0,5	-0,1	0,4
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	10	12	22	64,3 (34,9 ; 109,1)	107,2 (61,9 ; 173,7)	82,3 (55,7 ; 117,5)	-0,9	0,1	-0,8
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	13	14	27	131,2 (77,6 ; 208,6)	350,4 (211,8 ; 547,8)	194,2 (137,1 ; 267,8)	0,5	1,7	2,2
di cui tumori maligni del pancreas	11	5	16	124,8 (70 ; 206,6)	Oss. ≤ 5	96 (60,2 ; 145,8)	0,4	-0,5	-0,1
di cui tumori maligni della laringe	3		3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,0
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	36	1	37	108,3 (80,4 ; 143)	Oss. ≤ 5	86,3 (64,4 ; 113,6)	0,5	-1,4	-1,0
di cui melanomi maligni della cute	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni del seno		12	12	Oss. ≤ 5	67,4 (38,9 ; 109,2)	66,7 (38,5 ; 108)	0,0	-1,0	-1,0
di cui tumori maligni della cervice uterina			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,1	-0,1
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero		1	1	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	-0,4	-0,4
di cui tumori maligni dell'ovaio		4	4	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,1	0,1
di cui tumori maligni della prostata	11		11	117,1 (65,7 ; 193,9)	ns	ns	0,3	0,0	0,3
di cui tumori maligni del rene			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,5	-0,2	-0,7
di cui tumori maligni della vescica	5	1	6	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	79,7 (34,7 ; 157,3)	-0,2	-0,1	-0,3
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,4
di cui tumori maligni della tiroide			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,1
di cui morbo di hodgkin e linfomi	4	6	10	Oss. ≤ 5	190,7 (83,1 ; 376,4)	147,2 (79,9 ; 249,7)	0,1	0,5	0,5
di cui leucemia	5	9	14	Oss. ≤ 5	285,7 (149 ; 498,5)	169 (102,2 ; 264,2)	0,0	1,0	1,0
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,2	0,0
di cui altri tumori maligni	13	19	32	82,9 (49 ; 131,7)	146,7 (96,1 ; 215,2)	111,7 (81,3 ; 150,1)	-0,4	1,0	0,6
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	6	4	10	114,3 (49,8 ; 225,6)	Oss. ≤ 5	100,8 (54,7 ; 171)	0,1	-0,1	0,0
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	3	1	4	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	-0,2	0,0
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	15	24	39	109,1 (67,2 ; 167,9)	155,5 (107,2 ; 218,6)	133,6 (100,5 ; 174,5)	0,2	1,4	1,6
Sub 1) diabete mellito	10	17	27	102,8 (55,8 ; 174,3)	164,3 (104,7 ; 246,5)	134,5 (94,9 ; 185,5)	0,0	1,1	1,2
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	5	7	12	Oss. ≤ 5	137,5 (64,5 ; 258,2)	131,6 (75,9 ; 213,3)	0,2	0,3	0,5
DISTURBI PSICHICI E COMPORMENTALI	11	19	30	113,8 (63,8 ; 188,4)	109,8 (71,9 ; 161,1)	111,2 (80 ; 150,8)	0,2	0,3	0,5
Sub 1) demenza	10	18	28	123,3 (66,9 ; 209,2)	111 (71,7 ; 164,6)	115,1 (81,8 ; 157,8)	0,3	0,3	0,6
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,2	0,1
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	15	22	37	105 (64,7 ; 161,7)	108,9 (73,8 ; 155,6)	107,3 (80 ; 141,2)	0,1	0,3	0,4
Sub 1) morbo di parkinson	2	5	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	114 (53,5 ; 214,1)	-0,2	0,4	0,1
Sub 2) malattia di alzheimer	7	9	16	122,5 (57,5 ; 230,1)	75,9 (39,6 ; 132,5)	91,1 (57,1 ; 138,3)	0,2	-0,5	-0,3
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	6	8	14	112,6 (49 ; 222,2)	147,1 (73,2 ; 265,4)	130 (78,6 ; 203,2)	0,1	0,4	0,5

Tabella 40. segue.

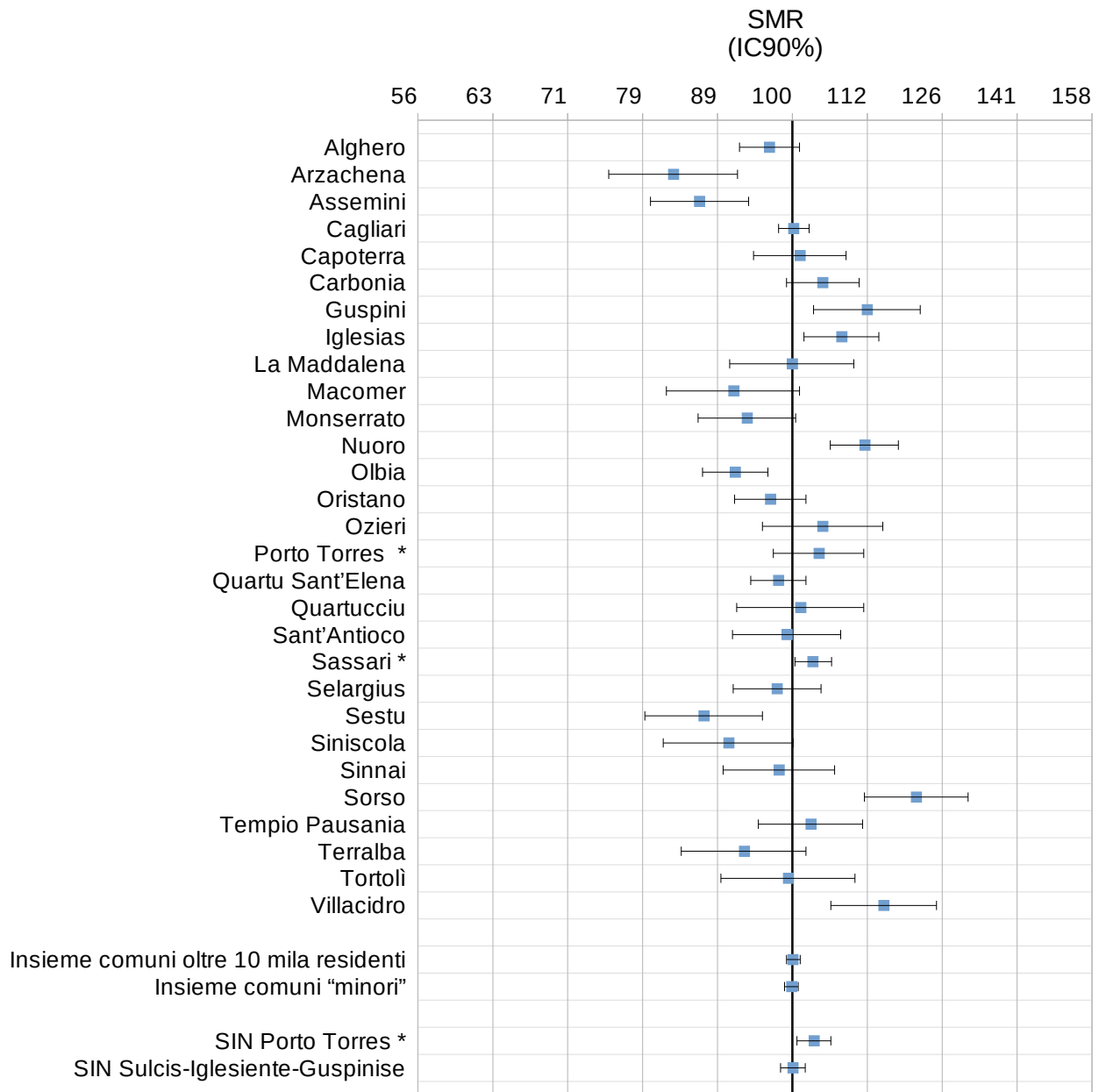
Territorio amministrativo	Comune di VILLACIDRO								
Periodo	2012-2017								
Popolazione di riferimento	SARDEGNA								
Tipo dato	decessi OSSERVATI			SMR (IC90%)			Differenza medio annua fra decessi osservati e attesi		
	M	F	T	Maschi (M)	Femmine (F)	Totale (T)	M	F	T
Causa iniziale di morte (European Short List)									
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	113	119	232	109,9 (93,5 ; 128,5)	107,7 (92 ; 125,5)	108,8 (97,3 ; 121,3)	1,7	1,4	3,1
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	42	28	70	118,1 (89,8 ; 152,7)	105,3 (74,8 ; 144,3)	112,6 (91,4 ; 137,4)	1,1	0,2	1,3
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	28	15	43	166,1 (118,1 ; 227,7)	137,3 (84,7 ; 211,5)	154,8 (118,1 ; 199,6)	1,9	0,7	2,5
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	14	13	27	74,8 (45,2 ; 116,9)	82,9 (49 ; 131,8)	78,5 (55,4 ; 108,2)	-0,8	-0,4	-1,2
Sub 2) altre malattie del cuore	19	25	44	79,4 (52 ; 116,5)	88,5 (61,5 ; 123,6)	84,3 (64,6 ; 108,4)	-0,8	-0,5	-1,4
Sub 3) malattie cerebrovascolari	36	36	72	143,4 (106,5 ; 189,4)	117,3 (87,1 ; 154,9)	129,1 (105,1 ; 157)	1,8	0,9	2,7
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	16	30	46	87,8 (55,1 ; 133,4)	120,5 (86,7 ; 163,4)	106,7 (82,2 ; 136,4)	-0,4	0,8	0,5
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	25	10	35	94,3 (65,6 ; 131,7)	49,5 (26,9 ; 84)	75 (55,4 ; 99,4)	-0,3	-1,7	-1,9
Sub 1) influenza			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) polmonite	1	2	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,6	-0,4	-1,0
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	19	5	24	131,6 (86,2 ; 193)	Oss. ≤ 5	101,3 (69,8 ; 142,4)	0,8	-0,7	0,1
<i>di cui asma</i>		1	1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,0
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	19	4	23	134 (87,7 ; 196,6)	Oss. ≤ 5	100,3 (68,6 ; 142,1)	0,8	-0,8	0,0
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	5	3	8	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	61,3 (30,5 ; 110,5)	-0,4	-0,5	-0,8
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	17	20	37	97,7 (62,3 ; 146,5)	152,9 (101,3 ; 222,2)	121,4 (90,5 ; 159,7)	-0,1	1,2	1,1
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,1	-0,1
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	12	11	23	191,9 (110,7 ; 311)	441,2 (247,5 ; 730,4)	263 (179,7 ; 372,6)	1,0	1,4	2,4
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	5	9	14	Oss. ≤ 5	88,5 (46,2 ; 154,5)	66,7 (40,4 ; 104,3)	-1,0	-0,2	-1,2
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	0,0	0,1
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	5	2	7	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	138,7 (65,1 ; 260,5)	0,6	-0,2	0,3
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrite	4	1	5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,6	-0,1	0,5
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,2
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	6	7	13	109,2 (47,6 ; 215,6)	97 (45,5 ; 182,2)	102,3 (60,5 ; 162,6)	0,1	0,0	0,0
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	6	7	13	134,3 (58,5 ; 265)	111,4 (52,3 ; 209,2)	120,9 (71,5 ; 192,2)	0,3	0,1	0,4
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,2	-0,2	-0,3
COMPLICAZIONI GRAVIDANZA, PARTO E PUERPERIO			0	ns	Oss. ≤ 5	ns	0,0	0,0	0,0
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,1	-0,1	0,0
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	-0,2
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	9	29	38	204,4 (106,6 ; 356,7)	308,8 (220,9 ; 421)	275,5 (206,3 ; 361)	0,8	3,3	4,0
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	1		1	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	-0,1	0,0
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	8	29	37	220,2 (109,6 ; 397,4)	327 (234 ; 445,9)	296 (220,8 ; 389,4)	0,7	3,4	4,1
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	43	11	54	191,2 (145,9 ; 246,6)	90,9 (51 ; 150,5)	156,1 (122,9 ; 195,9)	3,4	-0,2	3,2
Sub 1) incidenti	26	10	36	179,7 (125,9 ; 249,4)	96,3 (52,3 ; 163,4)	144,9 (107,6 ; 191,3)	1,9	-0,1	1,9
<i>di cui incidenti di trasporto</i>	9	2	11	189,4 (98,8 ; 330,5)	Oss. ≤ 5	191,6 (107,4 ; 317,1)	0,7	0,2	0,9
<i>di cui cadute accidentali</i>	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	-0,2	-0,3
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	-0,1	0,0	-0,1
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	1	2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,1	0,1
<i>di cui altri incidenti</i>	14	6	20	245,2 (148,3 ; 383,4)	85,3 (37,2 ; 168,4)	157 (104 ; 228,1)	1,4	-0,2	1,2
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	13		13	184,4 (109,1 ; 293,2)	Oss. ≤ 5	156,2 (92,4 ; 248,4)	1,0	-0,2	0,8
Sub 3) omicidio, aggressione	2	1	3	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,2	0,1	0,4
Sub 4) eventi di intento indeterminato			0	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,0	0,0	0,0
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	2		2	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	Oss. ≤ 5	0,3	0,0	0,2
TOTALE	423	373	796	115,1 (106,1 ; 124,8)	110,9 (101,6 ; 120,8)	113,1 (106,6 ; 119,9)	9,3	6,1	15,4

4.9 Sintesi risultati

Nei seguenti grafici, per i 29 Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni fino e oltre i 10 mila residenti e per i due Sin si evidenziano gli SMR (IC90%) relativi al periodo 2012-2017, rispetto al riferimento regionale, per la mortalità generale e per le tre principali cause di decesso (malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio).

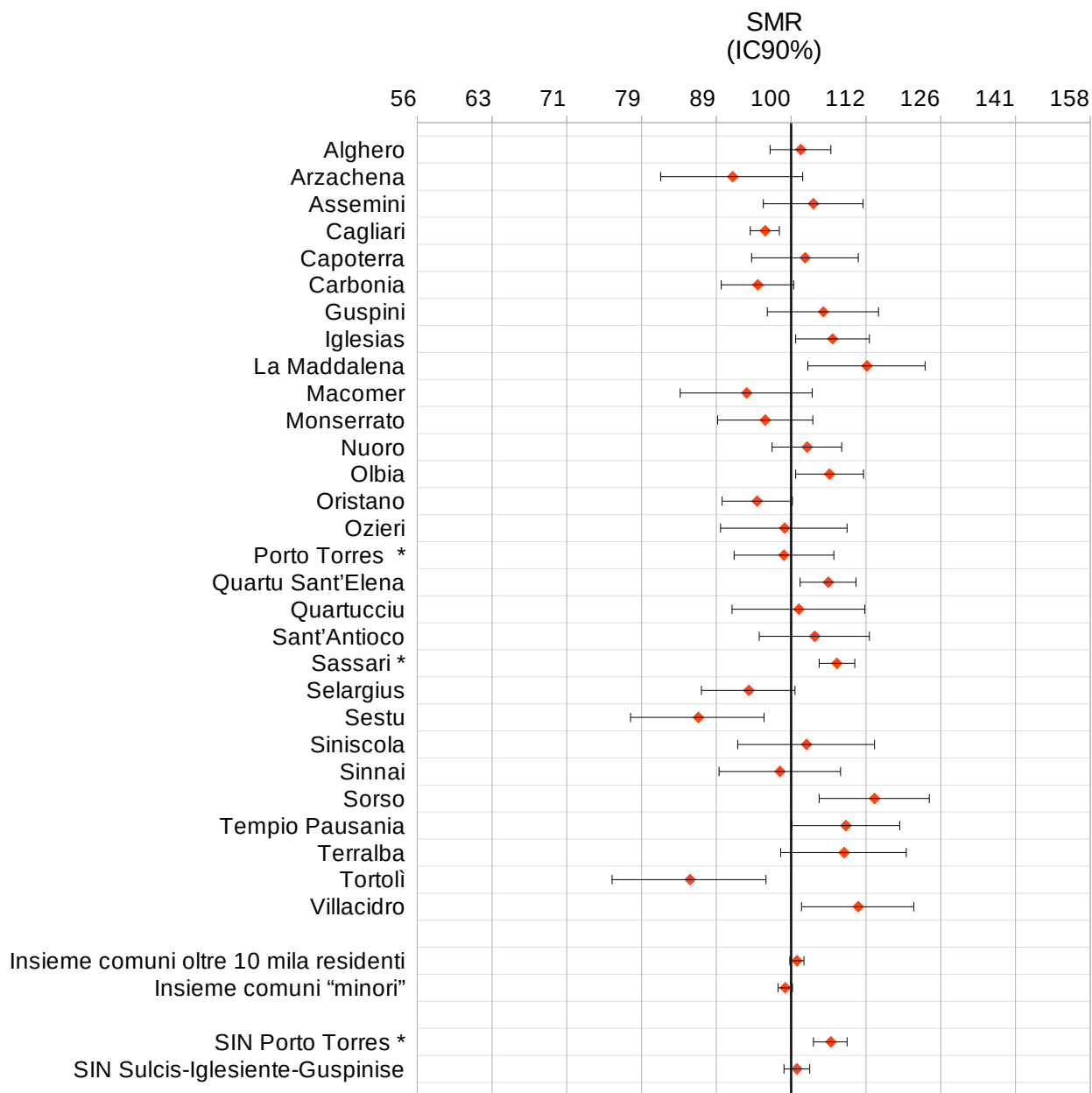
Graf. 104. Mortalità generale, maschi

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



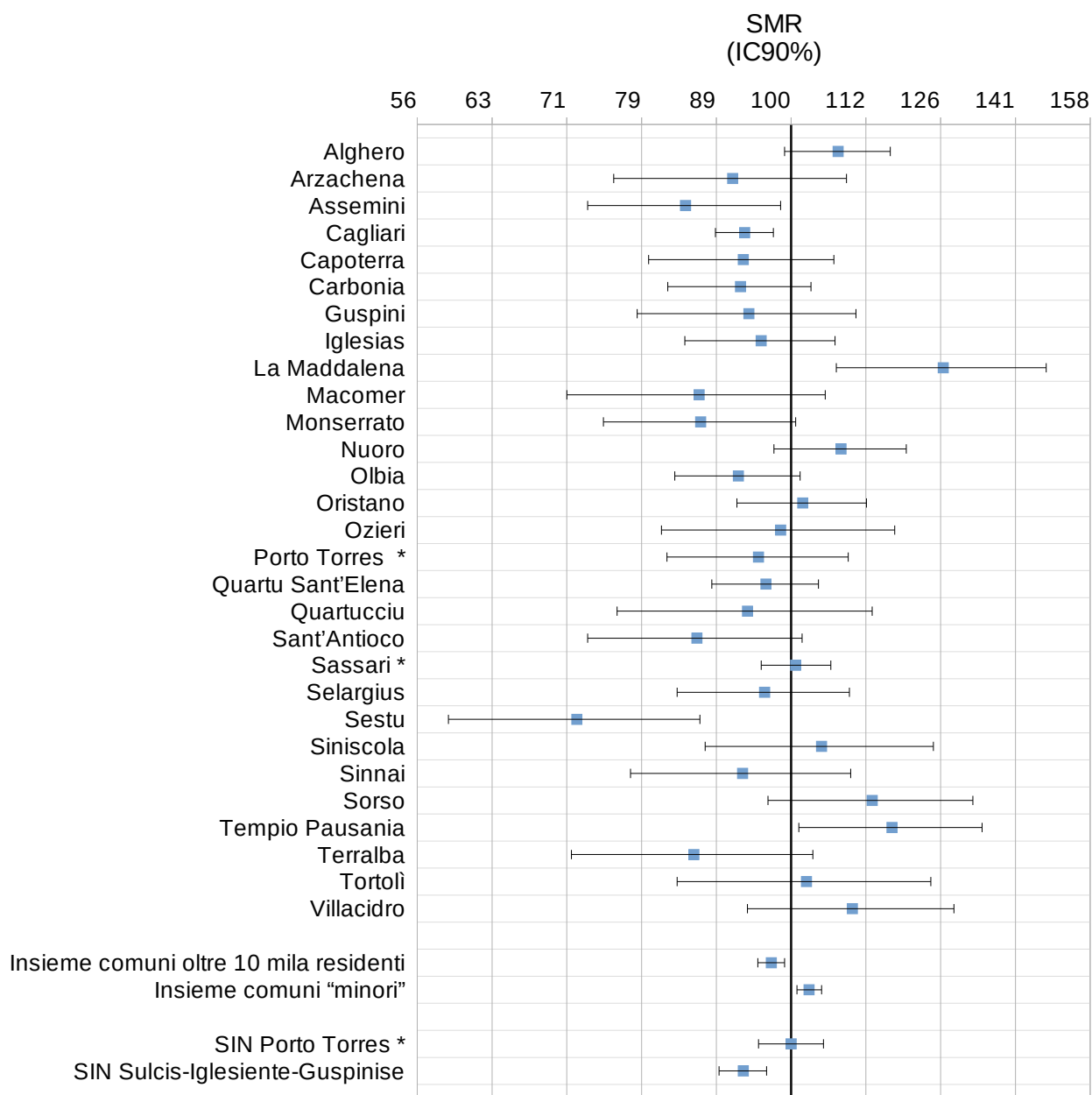
Graf. 105. Mortalità generale, femmine

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



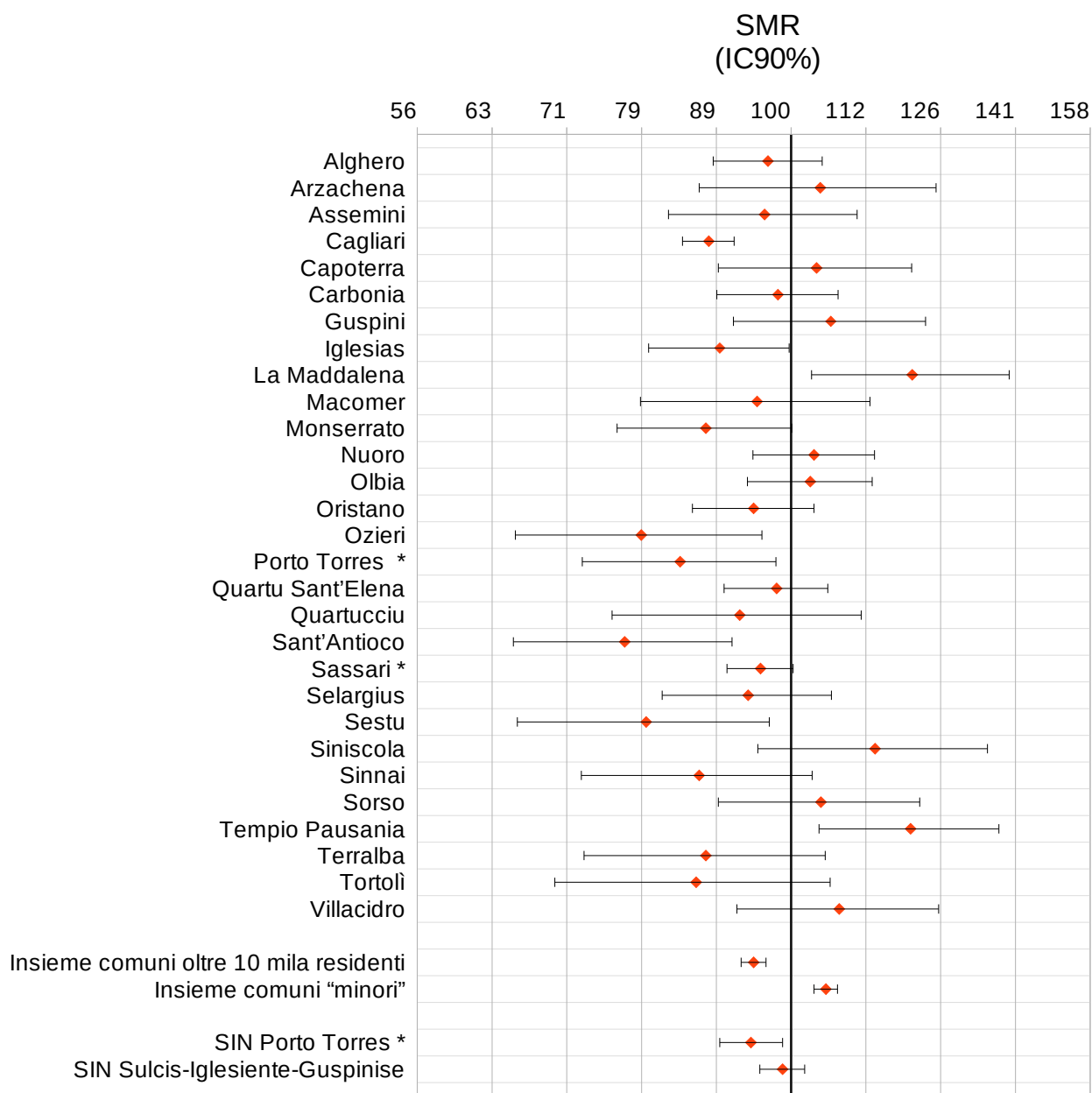
Graf. 106. Mortalità per malattie del sistema circolatorio, maschi

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



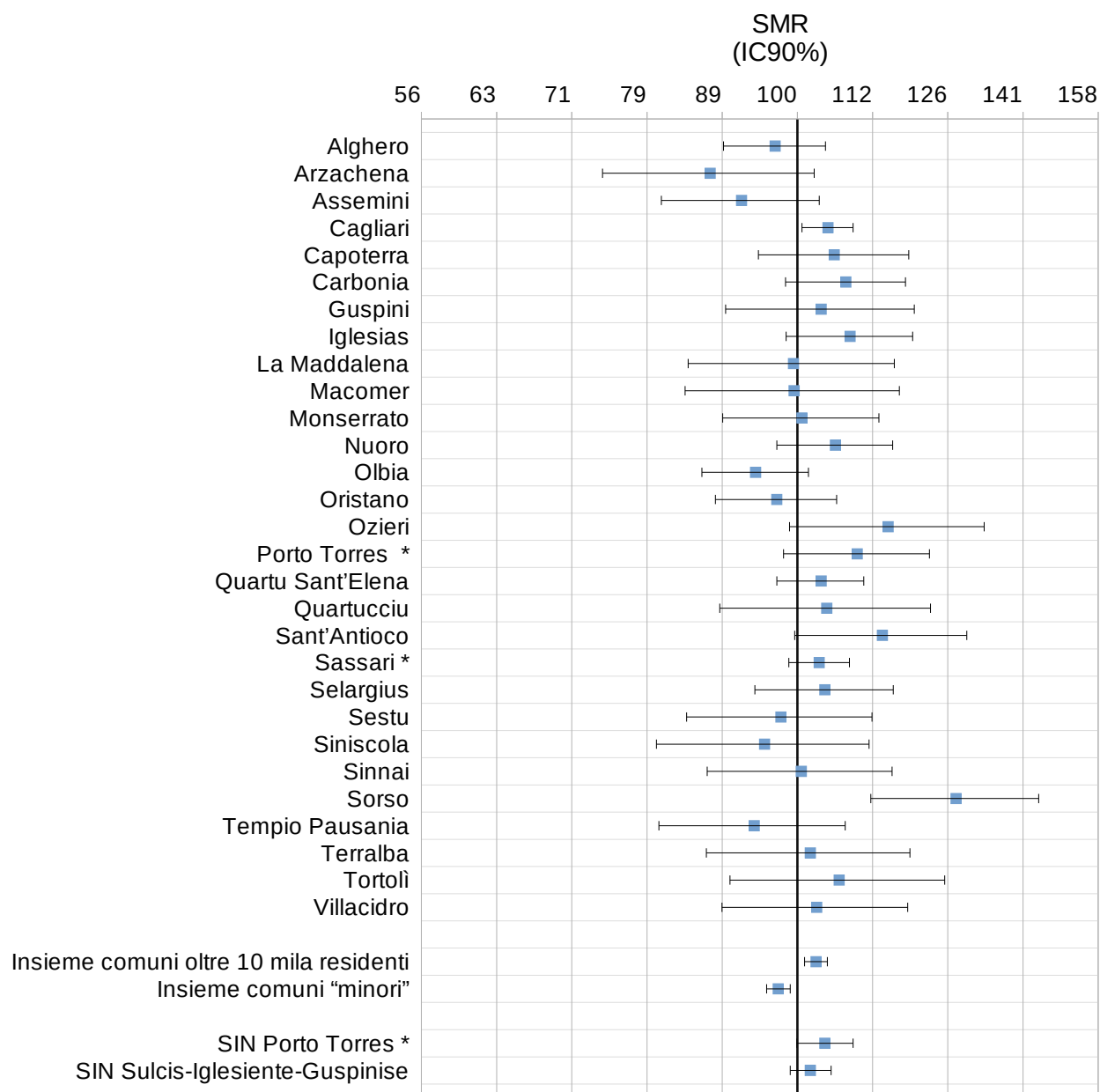
Graf. 107. Mortalità per malattie del sistema circolatorio, femmine

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



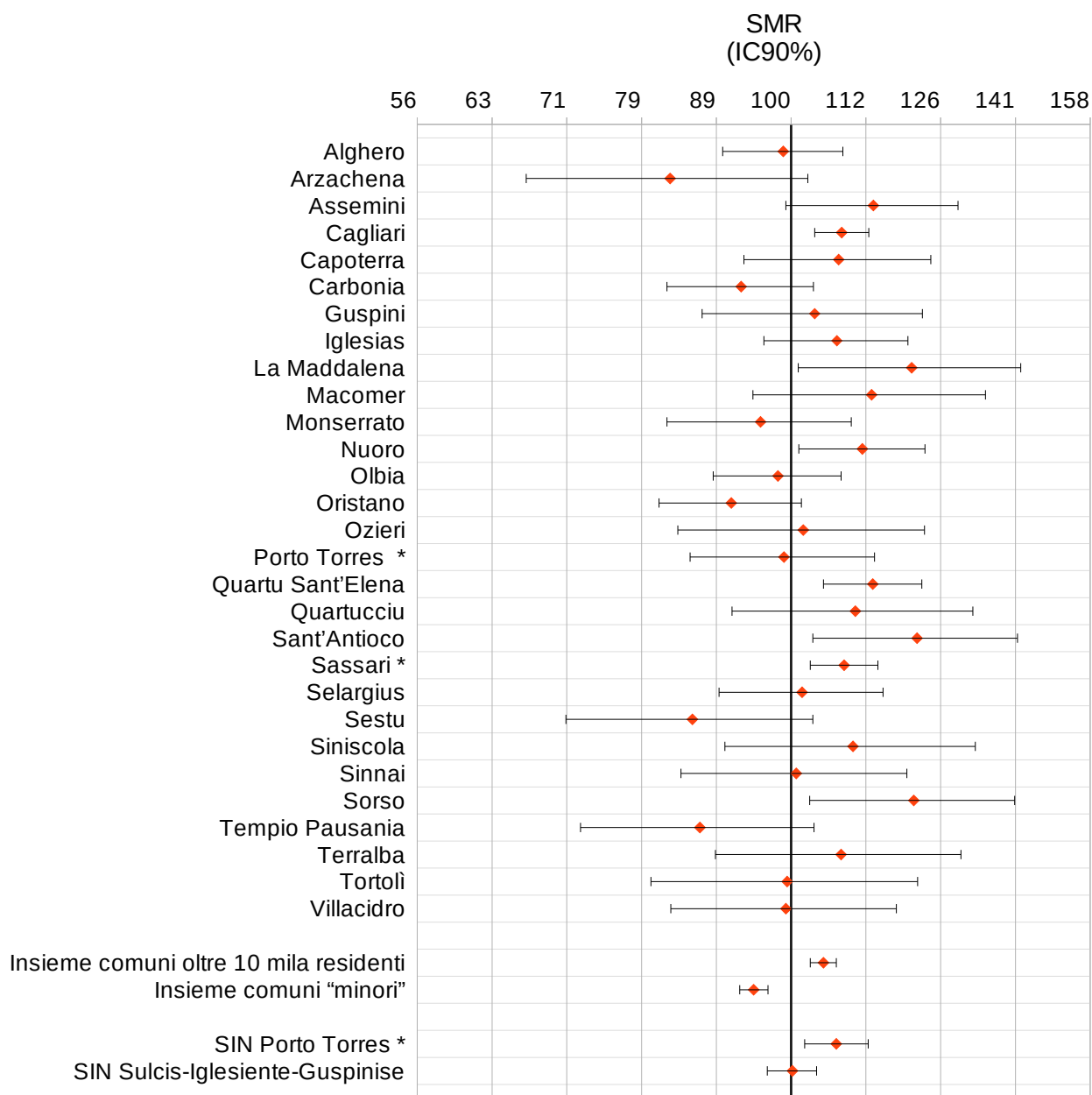
Graf. 108. Mortalità per tumori, maschi

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



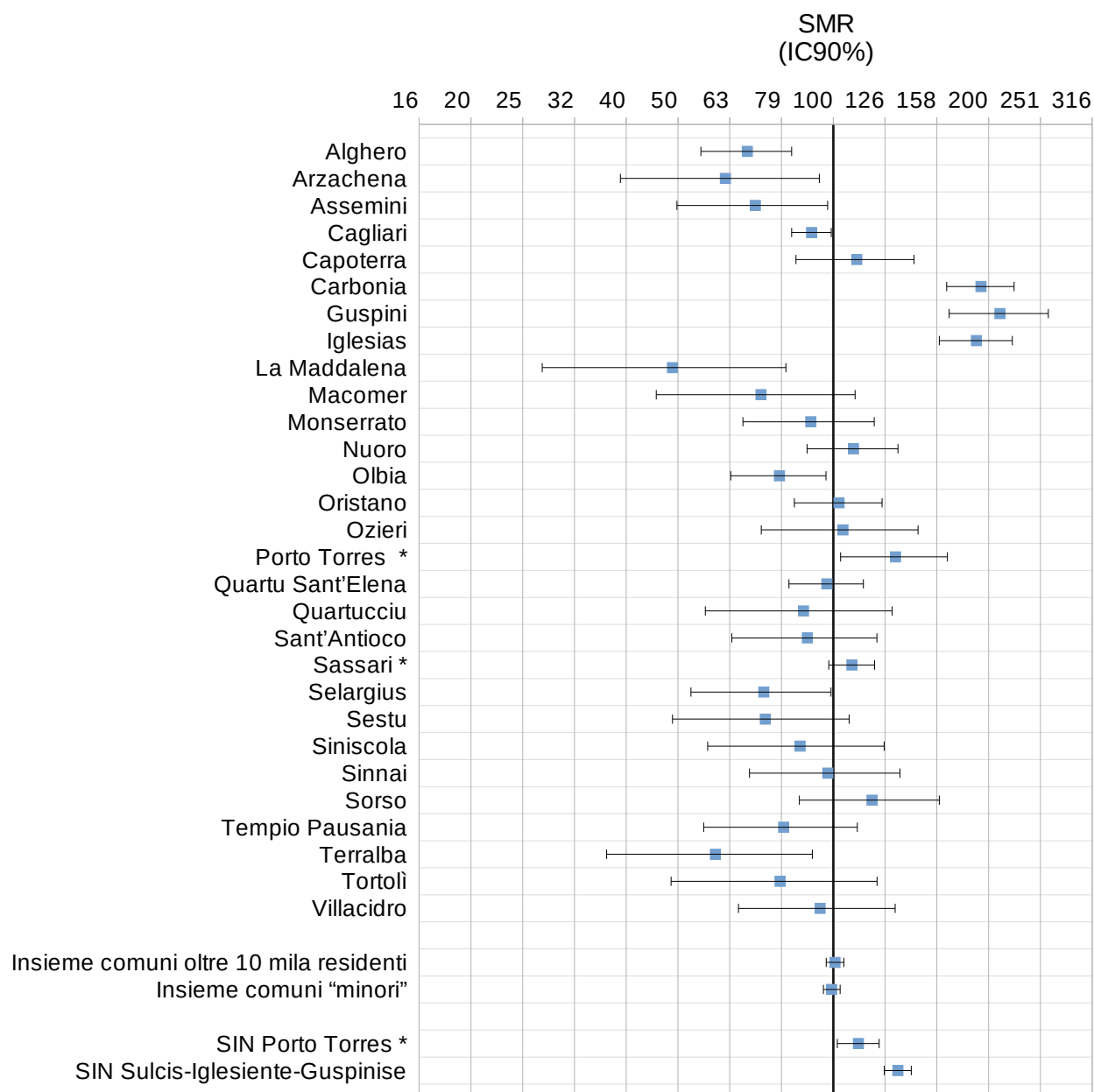
Graf. 109. Mortalità per tumori, femmine

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



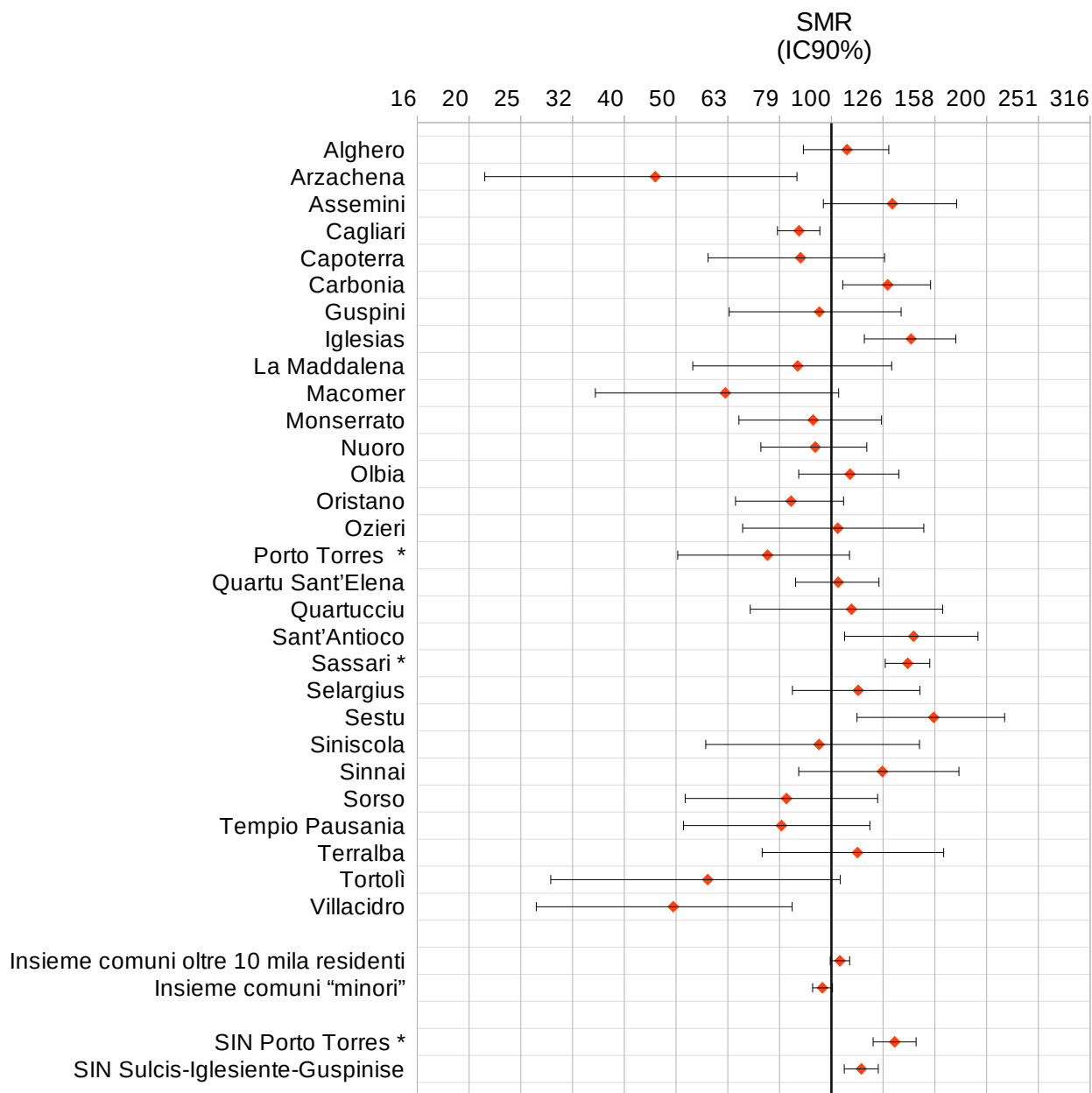
Graf. 110. Mortalità per malattie del sistema respiratorio, maschi

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



Graf. 111. Mortalità per malattie del sistema respiratorio, femmine

Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) dei Comuni oltre i 10 mila residenti, per l'insieme dei Comuni oltre e fino a 10 mila residenti e per i SIN. Periodo 2012-2017, riferimento regionale.



5. Punti di forza e limiti dello studio

Si considera un punto di forza l'estensione territoriale dello studio, ovvero l'aver analizzato la mortalità generale e per le tre principali cause (malattie del sistema circolatorio, tumori e malattie del sistema respiratorio) in ogni Comune del territorio regionale, oltre che per loro raggruppamenti, come le estensioni amministrative dei SIN e dei Distretti delle ASSL. Un ulteriore elemento di forza si ritiene che sia quello di aver analizzato, per i 29 Comuni con più di dieci mila residenti ogni dettagliata causa iniziale di decesso. L'analisi così condotta non risulta pertanto limitata a specifici territori e solo a una specifica cause di morte.

Il principale limite dell'analisi condotta, come per ogni studio di epidemiologia descrittiva, è quello di non poter ipotizzare effetti causali, ovvero di non poter specificare i fattori che determinano gli eccessi di mortalità (10).

Si evidenzia, inoltre, come si ritenga che il periodo di sei anni preso in analisi consenta un approfondimento epidemiologico per singole cause di decesso solo per i Comuni di maggiori dimensioni, perché ivi si osserva una maggiore numerosità di decessi per cause; per i Comuni con una ridotta popolazione residente, invece, la bassa numerosità di decessi a livello di cause di morte determina l'allargamento degli intervalli di confidenza e la possibilità che specifici eccessi di mortalità, pur percentualmente elevati, possano non risultare statisticamente significativi. Tale considerazione ha pertanto determinato la scelta di analizzare, per i Comuni di piccole dimensioni, le cause di decesso solo per la mortalità generale e per le tre principali cause di decesso.

6. Conclusione

L'analisi standardizzata per il periodo 2012-2017 sulla mortalità complessiva e per cause di decesso condotta per l'intera Sardegna con riferimento nazionale e a livello comunale e sovra comunale con riferimento regionale, ha consentito di cogliere il profilo di salute della popolazione residente e si ritiene che rappresenti un utile strumento di sorveglianza epidemiologica.

Essendo consapevoli che, come per ogni studio di epidemiologia descrittiva, sussista l'impossibilità con la presente analisi di poter ipotizzare effetti causali, si auspica che scaturiscano ulteriori approfondimenti epidemiologici per i territori che presentano eccessi di mortalità che possano guidare le politiche sanitarie in una sartoriale opera di prevenzione primaria e secondaria.

7. Bibliografia

1. Zona A., Iavarone I., Buzzoni C., et al. SENTIERI-Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento: Quinto Rapporto - *Epidemiol Prev* 2019; 43 (2-3) Suppl 1:1-208. doi: 10.19191/EP19.2-3.S1.032.
2. Biggieri et al. Ambiente e salute nelle aree a rischio della Sardegna, *Epidemiol Prev* 2006; 30(1) Suppl 1: 1-96
3. Musmeci L et al. Relazione Finale. Board Scientifico Salto di Quirra. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015.
4. Maria Antonietta Palmas, Rosanna Porcu, Patrizia Cadau, Caterina Bellu, Massimo Melis Atlante sanitario della Sardegna Il profilo di salute della popolazione Aggiornamento anno 2018. Osservatorio Epidemiologico Regionale Regione Sardegna, 2019. Disponibile sul sito:
https://www.regione.sardegna.it/documenti/1_422_20190228115129.pdf
5. <https://www.istat.it/it/archivio/4216>
6. Russo A., Mangia C., Gianicolo E., Portaluri M.. *Usa dei dati ISTAT per la sorveglianza epidemiologica*. *Epidemiol Prev* 2019; 43 (5-6): 312-313 DOI: <https://doi.org/10.19191/EP19.5-6.P312.096>.
7. Disponibile sul sito:
http://www.ser-veneto.it/public/File/documents/documentazione_tecnica/icd10.xls
8. Disponibile sul sito: <http://dati.istat.it/>.
9. Disponibile sul sito:
http://ec.europa.eu/eurostat/ramon/nomenclatures/index.cfm?TargetUrl=LST_CLS_DLD&StrNom=COD_2012&StrLanguageCode=EN&IntCurrentPage=1&StrLayoutCode=LINEAR#
10. Altman D.G., Machin D., Bryant T.N. and Gardner M.J. *Statistica Medica. Intervalli di Confidenza nella ricerca biomedica*, Edizioni Minerva Medica. 2004, Torino.
11. Dos Santos Silva I (ed). *Cancer Epidemiology: Principles and Methods*. Lyon, IARC, 1999.

8. Materiale supplementare

Tabella S1. Comuni sardi – MORTALITA' GENERALE: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore
Abbasanta	82	97,0	80,4	116,6	73	96,6	78,8	117,4	155	96,8	84,4	110,6
Aggus	65	119,0	95,8	146,3	56	95,9	75,8	119,8	121	107,1	91,6	124,5
Aglientu	55	96,5	76,1	120,8	45	90,0	69,1	115,4	100	93,5	78,6	110,3
Aidomaggiore	28	121,9	86,7	167,2	23	90,2	61,7	127,8	51	105,3	82,2	132,9
Alà dei Sardi	70	99,9	81,1	121,8	61	105,0	83,9	130,0	131	102,2	88,0	118,2
Albagiara	17	170,2	108,4	255,2	13	91,6	54,2	145,6	30	124,0	89,3	168,2
Ales	57	105,9	84,0	132,1	43	81,5	62,2	105,1	100	93,8	78,9	110,8
Alghero	1.288	96,5	92,2	101,1	1.240	101,5	96,8	106,3	2.528	98,9	95,7	102,2
Allai	13	81,9	48,4	130,2	9	60,8	31,7	106,0	22	71,7	48,5	102,4
Anela	26	79,0	55,3	109,6	27	83,8	59,1	115,6	53	81,3	63,9	102,3
Arborea	94	96,2	80,5	114,2	83	92,3	76,3	110,8	177	94,3	83,0	106,9
Arbus	223	102,4	91,4	114,4	198	89,0	78,9	100,1	421	95,6	88,1	103,7
Ardara	19	71,2	46,6	104,5	11	52,1	29,2	86,3	30	62,8	45,2	85,2
Ardauli	38	71,2	53,3	93,3	44	83,6	64,0	107,5	82	77,3	64,1	92,9
Aritzo	48	90,4	70,0	114,9	65	91,9	74,0	113,0	113	91,3	77,6	106,7
Armungia	23	72,7	49,7	103,0	25	78,8	54,8	110,0	48	75,7	58,7	96,3
Arzachena	288	83,3	75,4	91,9	236	91,4	81,8	101,8	524	86,8	80,6	93,3
Arzana	86	89,2	74,0	106,8	65	77,4	62,3	95,2	151	83,7	72,9	95,8
Assemini	485	86,7	80,4	93,5	471	103,5	95,8	111,7	956	94,3	89,3	99,4
Assolo	21	103,9	69,6	149,6	20	91,2	60,5	132,6	41	97,3	73,7	126,3
Asuni	18	113,1	73,1	167,7	12	71,5	41,3	115,9	30	91,8	66,1	124,5
Atzara	46	97,0	74,7	124,0	40	70,6	53,3	91,9	86	82,6	68,5	98,8
Austis	38	136,0	101,8	178,2	35	84,8	62,7	112,4	73	105,4	86,0	128,1
Badesi	74	114,9	93,8	139,4	62	107,4	86,0	132,7	136	111,3	96,1	128,4
Ballao	37	105,5	78,6	138,7	35	104,6	77,3	138,7	72	105,1	85,6	127,8
Banari	35	105,7	78,1	140,1	33	85,4	62,5	114,2	68	94,8	76,7	115,9
Baradili	7	142,6	66,9	267,8	4	142,6	48,7	326,3	11	142,6	80,0	236,0
Barattili San Pietro	41	97,2	73,6	126,1	43	118,0	90,1	152,2	84	106,9	88,4	128,1
Baressa	36	91,3	67,8	120,5	30	85,5	61,5	116,0	66	88,6	71,4	108,7
Bari Sardo	111	84,1	71,4	98,4	99	75,4	63,4	89,2	210	79,8	70,9	89,4
Barrali	25	71,6	49,8	100,0	23	92,6	63,3	131,1	48	80,3	62,2	102,2
Barumini	51	100,4	78,5	126,8	47	92,6	71,5	118,1	98	96,5	81,0	114,1
Bauladu	20	97,2	64,5	141,3	26	133,9	93,8	185,8	46	115,0	88,6	147,1
Baunei	140	110,1	95,2	126,7	120	89,9	76,8	104,6	260	99,7	89,8	110,5
Belvi	33	103,1	75,5	137,9	21	89,1	59,7	128,3	54	97,2	76,5	121,9
Benetutti	77	117,6	96,5	142,2	71	98,4	80,0	119,8	148	107,5	93,4	123,3
Berchidda	126	119,0	102,1	138,0	117	105,5	90,0	123,0	243	112,1	100,5	124,7
Bessude	17	75,9	48,4	113,9	24	103,1	71,1	144,9	41	89,8	68,0	116,5
Bidoni	7	110,4	51,8	207,3	4	49,7	17,0	113,8	11	76,5	42,9	126,6
Birori	21	106,9	71,6	153,9	19	135,5	88,7	198,8	40	118,8	89,7	154,7
Bitti	122	114,2	97,7	132,7	132	109,7	94,5	126,8	254	111,8	100,5	124,1
Bolotana	122	113,6	97,2	132,0	105	83,0	70,2	97,7	227	97,1	86,7	108,4
Bonarcado	50	90,2	70,3	114,1	58	107,3	85,2	133,5	108	98,6	83,5	115,7
Bonnanaro	32	87,1	63,4	116,9	36	91,8	68,2	121,3	68	89,5	72,4	109,5
Bono	123	129,0	110,4	149,8	105	94,5	79,8	111,1	228	110,4	98,7	123,2
Bonorva	136	100,9	87,1	116,3	160	114,7	100,2	130,8	296	107,9	97,8	118,8
Boroneddu	10	184,8	100,3	313,5	4	49,1	16,8	112,3	14	103,2	62,4	161,4
Borore	87	111,8	92,8	133,6	85	94,8	78,5	113,5	172	102,7	90,1	116,5
Bortigali	65	114,6	92,2	140,8	56	69,7	55,1	87,1	121	88,3	75,5	102,6
Bortigadas	31	83,8	60,7	113,1	40	106,9	80,7	139,1	71	95,4	77,6	116,2
Borutta	12	99,4	57,4	161,1	10	78,7	42,7	133,4	22	88,8	60,1	126,8
Bosa	220	104,5	93,2	116,9	252	120,5	108,3	133,8	472	112,5	104,1	121,4
Bottidda	29	116,2	83,1	158,4	27	107,4	75,8	148,1	56	111,8	88,4	139,6
Buddusò	135	118,9	102,6	137,2	134	111,1	95,8	128,2	269	114,9	103,6	127,1
Budoni	124	86,0	73,7	99,8	102	90,9	76,6	107,1	226	88,1	78,7	98,4
Buggerru	41	101,2	76,7	131,3	39	110,1	82,8	143,8	80	105,4	86,8	126,9
Bultei	57	131,4	104,1	163,8	58	120,2	95,5	149,6	115	125,5	106,9	146,5
Bulzi	23	94,8	64,8	134,3	17	79,4	50,6	119,2	40	87,6	66,1	114,0
Burcei	80	86,5	71,2	104,2	65	85,1	68,5	104,6	145	85,8	74,5	98,5
Burgos	25	70,0	48,7	97,8	28	72,6	51,6	99,5	53	71,3	56,0	89,7
Busachi	63	101,5	81,4	125,2	56	75,0	59,3	93,6	119	87,0	74,3	101,3
Cabras	283	105,9	95,7	116,8	252	110,2	99,0	122,3	535	107,8	100,3	115,8
Cagliari	4.944	100,2	97,9	102,6	5.528	96,1	93,9	98,2	10.472	98,0	96,4	99,6
Calangianus	111	80,0	68,0	93,7	121	93,9	80,3	109,2	232	86,7	77,5	96,7
Calasetta	85	80,8	66,9	96,8	117	119,8	102,2	139,7	202	99,6	88,3	111,9
Capoterra	549	101,2	94,2	108,6	412	102,2	94,1	110,9	961	101,6	96,3	107,2
Carbonia	899	104,8	99,1	110,8	895	95,0	89,8	100,4	1.794	99,7	95,8	103,6
Cardedu	40	70,5	53,2	91,8	41	113,0	85,6	146,6	81	87,1	71,8	104,7
Cargeghe	21	112,0	75,1	161,3	21	169,6	113,6	244,2	42	134,9	102,6	174,5

Tabella S1. Comuni sardi – MORTALITA' GENERALE: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	Comune	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
		Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Carloforte	258	101,8	91,6	112,8	259	119,9	108,0	132,9	517	110,1	102,3	118,4
	Castelsardo	179	106,3	93,6	120,3	132	94,0	80,9	108,6	311	100,7	91,5	110,6
	Castiadas	33	72,4	53,0	96,7	34	97,5	71,7	129,9	67	83,3	67,3	102,0
	Cheremule	18	70,8	45,7	104,9	21	69,5	46,6	100,0	39	70,1	52,7	91,5
	Chiaromonti	59	89,0	70,8	110,6	70	112,0	90,9	136,7	129	100,2	86,1	115,9
	Codrongianos	42	108,2	82,3	139,9	43	146,2	111,5	188,5	85	124,6	103,2	149,2
	Collinas	32	86,3	62,8	115,9	28	81,7	58,1	112,1	60	84,1	67,1	104,3
	Cossoine	39	95,8	72,0	125,1	31	75,9	55,0	102,5	70	85,8	69,7	104,7
	Cuglieri	153	111,3	96,9	127,2	154	113,0	98,5	129,2	307	112,2	101,8	123,3
	Curcuris	16	135,7	85,1	206,1	8	79,4	39,5	143,2	24	109,7	75,7	154,3
	Decimomannu	176	97,9	86,0	110,9	156	109,7	95,6	125,2	332	103,1	93,9	112,9
	Decimoputzu	116	101,0	86,1	117,9	94	99,0	82,8	117,5	210	100,1	89,0	112,2
	Desulo	107	119,7	101,3	140,6	91	90,3	75,3	107,5	198	104,1	92,3	117,1
	Dolianova	226	79,9	71,4	89,2	204	91,0	80,8	102,2	430	84,8	78,2	91,8
	Domus de Maria	49	74,6	58,0	94,6	40	96,0	72,5	125,0	89	82,9	69,0	98,9
	Domusnovas	173	96,1	84,4	109,1	188	124,8	110,2	140,8	361	109,2	99,9	119,1
	Donori	52	80,2	62,8	101,1	50	96,9	75,5	122,6	102	87,6	73,8	103,3
	Dorgali	250	112,9	101,4	125,4	233	98,5	88,1	109,8	483	105,5	97,7	113,7
	Dualchi	25	78,1	54,3	109,1	24	85,5	58,9	120,2	49	81,6	63,4	103,5
	Elini	20	132,7	88,0	192,9	12	81,1	46,8	131,4	32	107,2	78,0	143,9
	Elmas	217	96,1	85,6	107,6	198	111,0	98,3	124,9	415	102,7	94,5	111,4
	Erula	36	94,0	69,8	124,1	25	77,9	54,2	108,8	61	86,6	69,2	107,2
	Escalaplano	68	67,1	54,3	82,1	70	84,6	68,7	103,2	138	74,9	64,8	86,3
	Escolca	35	121,4	89,8	161,0	15	52,2	32,2	80,3	50	86,8	67,7	109,9
	Esporlatu	14	128,2	77,5	200,4	11	69,0	38,7	114,1	25	93,0	64,7	129,9
	Esterzili	37	105,7	78,8	139,0	32	88,5	64,4	118,9	69	97,0	78,6	118,5
	Florinas	52	112,6	88,2	141,9	66	115,7	93,3	142,1	118	114,3	97,6	133,2
	Fluminimaggiore	116	109,0	92,9	127,2	99	104,3	87,6	123,2	215	106,8	95,1	119,5
	Flussio	19	131,1	85,8	192,3	17	98,9	63,0	148,4	36	113,6	84,4	150,1
	Fonni	127	89,5	76,8	103,7	136	78,0	67,3	89,9	263	83,1	74,9	92,1
	Fordongianus	51	110,7	86,5	139,8	34	95,1	70,0	126,7	85	103,9	86,1	124,5
	Furtei	53	102,9	80,8	129,4	43	89,9	68,6	116,0	96	96,7	81,0	114,6
	Gadoni	52	130,9	102,6	165,0	37	99,2	74,0	130,5	89	115,6	96,2	137,9
	Gairo	54	102,4	80,6	128,5	65	107,1	86,2	131,7	119	104,9	89,6	122,2
	Galtelli	75	122,2	99,9	148,1	55	88,4	69,8	110,7	130	105,2	90,5	121,7
	Gavoi	85	88,1	73,0	105,5	79	85,9	70,6	103,5	164	87,0	76,1	99,0
	Genoni	35	89,0	65,8	118,1	56	119,9	94,8	149,8	91	105,8	88,2	125,9
	Genuri	20	122,4	81,1	177,8	13	93,3	55,2	148,3	33	109,0	79,8	145,7
	Gergei	58	105,3	83,6	131,0	61	116,9	93,4	144,6	119	110,9	94,7	129,1
	Gesico	24	75,5	52,0	106,1	18	80,1	51,8	118,8	42	77,4	58,8	100,1
	Gesturi	64	114,0	91,6	140,4	36	74,7	55,5	98,7	100	95,9	80,6	113,2
	Chilarza	141	95,1	82,3	109,4	145	109,3	94,8	125,4	286	101,8	92,1	112,3
	Giave	38	153,6	115,0	201,3	32	107,8	78,5	144,8	70	128,6	104,4	156,9
	Giba	62	86,9	69,5	107,3	60	89,5	71,3	110,9	122	88,1	75,4	102,4
	Girasole	20	87,1	57,7	126,6	22	123,9	83,9	177,0	42	103,2	78,5	133,4
	Golfo Aranci	53	86,5	67,9	108,8	60	112,2	89,5	139,1	113	98,5	83,8	115,2
	Goni	14	102,8	62,1	160,7	10	58,3	31,6	98,9	24	78,0	53,8	109,7
	Gonnesa	142	98,8	85,6	113,6	130	102,1	87,8	118,1	272	100,4	90,6	111,0
	Gonnoscodina	24	119,0	82,0	167,3	26	164,7	115,4	228,5	50	139,0	108,4	176,0
	Gonnosfanadiga	196	96,8	85,7	109,0	221	106,1	94,6	118,6	417	101,5	93,5	110,1
	Gonnosnò	31	92,0	66,6	124,1	37	100,3	74,8	131,9	68	96,3	77,9	117,9
	Gonnostramatza	33	98,4	72,0	131,6	30	97,7	70,3	132,5	63	98,1	78,7	120,9
	Guamaggiore	31	83,5	60,5	112,7	33	121,6	89,0	162,5	64	99,6	80,0	122,6
	Guasila	81	95,3	78,6	114,6	108	112,6	95,3	132,1	189	104,4	92,3	117,8
	Guspini	414	112,2	103,3	121,7	379	105,1	96,4	114,4	793	108,7	102,4	115,3
	Iglesias	824	107,9	101,8	114,2	852	106,6	100,7	112,8	1.676	107,2	102,9	111,6
	Ilbono	78	137,2	112,6	165,6	66	90,3	72,8	110,8	144	110,8	96,0	127,2
	Illorai	47	123,2	95,2	157,0	57	153,3	121,5	191,1	104	138,0	116,5	162,5
	Irgoli	82	100,9	83,7	121,3	57	104,6	82,9	130,4	139	102,4	88,6	117,9
	Isili	80	81,8	67,3	98,5	99	107,9	90,7	127,6	179	94,4	83,1	106,9
	Ittireddu	22	115,2	78,0	164,5	26	150,6	105,5	209,0	48	132,0	102,3	167,9
	Ittiri	284	103,1	93,3	113,8	271	115,1	103,9	127,3	555	108,7	101,2	116,6
	Jerzu	95	82,8	69,3	98,2	94	95,8	80,2	113,8	189	88,8	78,4	100,2
	La Maddalena	310	100,0	90,8	109,9	341	112,4	102,6	122,9	651	106,1	99,4	113,2
	Laconi	71	85,7	69,7	104,4	68	90,3	73,1	110,5	139	87,9	76,0	101,2
	Laerru	36	107,1	79,5	141,5	32	113,6	82,7	152,6	68	110,1	89,1	134,7
	Lanusei	153	99,6	86,7	113,9	174	113,9	100,1	129,2	327	106,7	97,2	116,9
	Las Plassas	13	176,0	104,1	279,8	7	55,1	25,9	103,6	20	99,6	66,0	144,7
	Lei	19	89,1	58,3	130,7	21	104,7	70,2	150,8	40	96,7	73,0	125,9

Tabella S1. Comuni sardi – MORTALITA' GENERALE: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	Comune	MASCHI			FEMMINE				TOTALE				
		Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Loceri	43	106,5	81,3	137,3	52	121,7	95,3	153,3	95	114,3	95,7	135,6
	Loculi	12	66,7	38,5	108,1	17	138,1	88,0	207,2	29	95,7	68,5	130,5
	Lodè	74	92,8	75,8	112,7	86	129,8	107,6	155,2	160	109,6	95,7	125,0
	Lodine	11	112,3	63,0	185,9	18	129,0	83,3	191,2	29	122,1	87,3	166,5
	Loiri Porto San Paolo	93	96,0	80,2	114,0	72	104,3	85,0	127,0	165	99,5	87,1	113,2
	Lotzorai	73	125,1	102,0	152,0	52	87,9	68,8	110,7	125	106,4	91,2	123,4
	Lula	68	119,8	96,9	146,6	59	102,0	81,1	126,6	127	110,8	95,1	128,4
	Lunamatrona	68	96,9	78,4	118,6	58	80,5	64,0	100,2	126	88,6	76,0	102,7
	Luogosanto	69	97,1	78,7	118,6	68	115,3	93,3	141,1	137	105,3	91,0	121,4
	Luras	75	104,5	85,4	126,6	104	139,1	117,5	163,7	179	122,1	107,5	138,3
	Macomer	268	91,4	82,4	101,1	271	93,4	84,3	103,3	539	92,4	86,0	99,2
	Magomadas	30	105,3	75,8	142,8	34	122,1	89,8	162,5	64	113,6	91,3	139,9
	Mamoiada	74	104,6	85,5	126,9	64	78,4	63,0	96,6	138	90,6	78,3	104,4
	Mandas	85	107,5	89,0	128,7	89	98,5	82,0	117,5	174	102,7	90,2	116,4
	Mara	32	106,5	77,5	143,0	24	84,0	57,9	118,1	56	95,5	75,5	119,3
	Maracalagonis	203	114,7	101,8	128,9	164	127,0	111,1	144,5	367	119,9	109,8	130,7
	Marrubiu	142	100,4	86,9	115,4	127	114,9	98,7	133,1	269	106,7	96,3	118,1
	Martis	30	121,8	87,7	165,2	26	123,2	86,3	171,0	56	122,5	96,8	153,0
	Masainas	45	94,0	72,2	120,5	38	86,0	64,4	112,7	83	90,2	74,5	108,2
	Masullas	51	132,7	103,7	167,5	30	84,9	61,1	115,2	81	109,8	90,5	132,1
	Meana Sardo	70	94,8	77,0	115,7	84	96,2	79,6	115,4	154	95,6	83,3	109,3
	Miliis	53	121,1	95,1	152,2	44	96,1	73,5	123,5	97	108,3	90,9	128,2
	Modolo	5	63,9	25,2	134,4	5	41,5	16,3	87,2	10	50,3	27,3	85,3
	Mogorella	19	89,0	58,3	130,6	14	65,6	39,7	102,6	33	77,3	56,6	103,4
	Mogoro	156	109,0	95,0	124,5	145	102,1	88,6	117,2	301	105,6	95,7	116,1
	Monastir	124	91,7	78,6	106,4	119	98,8	84,4	115,0	243	95,0	85,2	105,7
	Mon serrato	494	93,3	86,5	100,5	517	96,1	89,3	103,4	1.011	94,7	89,9	99,8
	Monteleone Rocca Doria	8	132,7	66,1	239,5	3	42,9	11,7	110,8	11	84,4	47,4	139,8
	Monti	80	116,2	95,6	139,9	86	120,3	99,8	143,9	166	118,3	103,6	134,5
	Montresta	21	83,0	55,6	119,5	20	93,0	61,6	135,2	41	87,6	66,4	113,7
	Mores	69	105,0	85,1	128,3	82	116,6	96,6	140,1	151	111,0	96,6	127,0
	Morgongiori	31	96,5	69,9	130,3	31	97,2	70,4	131,2	62	96,9	77,5	119,7
	Muravera	147	85,9	74,6	98,5	128	96,0	82,5	111,2	275	90,3	81,5	99,8
	Muros	25	110,7	77,0	154,7	17	97,8	62,3	146,7	42	105,1	79,9	135,9
	Musei	45	107,9	82,9	138,3	32	116,3	84,7	156,2	77	111,2	91,2	134,4
	Narbolia	54	91,0	71,7	114,2	59	98,1	78,1	121,8	113	94,6	80,4	110,6
	Narcao	90	95,7	79,7	114,0	90	99,0	82,5	117,9	180	97,3	85,7	110,1
	Neoneli	30	88,2	63,5	119,6	10	38,3	20,8	65,0	40	66,5	50,2	86,6
	Noragugume	19	110,4	72,3	162,0	20	118,2	78,3	171,8	39	114,3	85,9	149,3
	Norbello	31	83,8	60,7	113,1	32	97,8	71,2	131,4	63	90,4	72,5	111,5
	Nughedu San Nicolò	43	100,4	76,6	129,4	38	97,6	73,1	127,9	81	99,0	81,7	119,1
	Nughedu Santa Vittoria	18	78,9	51,0	117,1	22	60,1	40,7	85,9	40	67,4	50,8	87,7
	Nule	36	88,8	66,0	117,3	36	95,2	70,7	125,7	72	91,9	74,8	111,8
	Nulvi	100	116,2	97,8	137,2	95	133,3	111,6	158,1	195	124,0	109,7	139,6
	Nuoro	1.006	111,8	106,0	117,7	970	102,5	97,1	108,1	1.976	107,0	103,1	111,0
	Nurachi	55	116,1	91,6	145,4	35	71,2	52,6	94,4	90	93,2	77,7	111,1
	Nuragus	49	129,2	100,4	163,9	33	73,0	53,4	97,6	82	98,6	81,7	118,5
	Nurallao	49	93,9	72,9	119,1	43	81,2	61,9	104,7	92	87,5	73,0	104,0
	Nuraminis	103	128,0	108,0	150,7	85	92,4	76,5	110,6	188	109,0	96,2	123,0
	Nureci	10	44,8	24,3	76,1	15	84,7	52,2	130,4	25	62,5	43,4	87,3
	Nurri	94	105,6	88,3	125,3	68	83,3	67,4	102,0	162	94,9	83,0	108,2
	Nuxis	63	99,8	80,1	123,1	60	113,2	90,3	140,3	123	105,9	90,7	123,0
	Olbia	1.096	91,6	87,1	96,3	1.009	106,1	100,7	111,8	2.105	98,0	94,5	101,6
	Oliena	250	120,9	108,6	134,2	241	118,2	106,0	131,6	491	119,6	110,8	128,8
	Ollastra	45	106,9	82,1	137,1	46	128,3	98,9	164,1	91	116,8	97,4	139,0
	Ollolai	50	128,4	100,1	162,6	54	90,6	71,3	113,7	104	105,6	89,1	124,2
	Olmedo	93	102,4	85,5	121,6	71	87,0	70,7	106,0	164	95,1	83,2	108,2
	Olzai	34	98,7	72,6	131,3	37	88,5	66,0	116,4	71	93,1	75,7	113,4
	Onani	23	190,0	129,8	269,1	39	260,9	196,2	340,7	62	229,1	183,5	283,1
	Onifai	37	100,3	74,8	131,9	27	92,1	65,0	127,0	64	96,6	77,7	119,0
	Oniferi	29	96,8	69,3	132,0	25	59,3	41,2	82,9	54	74,9	59,0	94,0
	Orani	107	133,4	112,9	156,7	80	92,0	75,8	110,8	187	111,9	98,8	126,3
	Orgosolo	184	127,1	112,1	143,7	139	115,4	99,8	132,9	323	121,8	110,9	133,6
	Oristano	917	96,7	91,5	102,1	935	94,9	89,9	100,2	1.852	95,8	92,1	99,5
	Orosei	184	99,8	88,0	112,8	150	92,0	80,0	105,3	334	96,2	87,7	105,3
	Orotelli	90	138,0	115,0	164,4	80	122,3	100,7	147,3	170	130,1	114,1	147,8
	Orroli	112	101,8	86,5	119,1	84	88,8	73,5	106,5	196	95,8	84,8	107,8
	Ortacesus	35	111,9	82,7	148,4	48	148,7	115,3	189,2	83	130,6	108,0	156,8
	Ortuero	60	113,0	90,1	140,1	42	82,4	62,6	106,5	102	98,0	82,6	115,5
	Orune	100	138,4	116,4	163,4	93	109,1	91,2	129,6	193	122,5	108,4	138,1
	Oschiri	134	95,3	82,1	110,0	117	98,1	83,7	114,4	251	96,6	86,8	107,2
	Osidda	14	142,1	85,9	222,1	8	63,0	31,3	113,6	22	97,5	66,0	139,2

Tabella S1. Comuni sardi – MORTALITA' GENERALE: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	Comune	MASCHI			FEMMINE				TOTALE				
		Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Osilo	142	122,8	106,3	141,1	119	108,5	92,6	126,3	261	115,8	104,3	128,3
	Osini	29	70,7	50,6	96,4	32	76,1	55,4	102,2	61	73,4	58,7	90,9
	Ossi	173	102,8	90,3	116,6	128	89,9	77,2	104,1	301	96,9	87,9	106,6
	Ottana	74	111,0	90,6	134,7	56	95,6	75,6	119,4	130	103,8	89,3	120,0
	Ovodda	62	100,1	80,1	123,6	49	107,2	83,3	136,0	111	103,1	87,6	120,7
	Ozieri	327	104,8	95,5	114,9	294	99,0	89,7	109,0	621	102,0	95,3	109,0
	Pabillonis	83	109,0	90,1	130,9	92	133,4	111,4	158,7	175	120,6	106,0	136,7
	Padria	52	135,4	106,1	170,6	44	107,6	82,4	138,3	96	121,1	101,5	143,4
	Padru	80	100,1	82,4	120,5	67	119,5	96,6	146,5	147	108,1	93,8	123,9
	Palau	73	62,3	50,8	75,7	75	88,0	72,0	106,7	148	73,1	63,5	83,8
	Palmas Arborea	45	119,8	92,0	153,6	29	109,7	78,5	149,6	74	115,6	94,4	140,3
	Pattada	123	102,7	87,9	119,3	118	101,9	87,0	118,7	241	102,3	91,7	113,8
	Pau	17	100,7	64,1	151,0	15	84,3	51,9	129,8	32	92,3	67,2	123,9
	Pauli Arbarei	31	135,4	98,0	182,8	22	119,6	81,0	170,8	53	128,4	100,8	161,4
	Paulilatino	94	111,9	93,6	132,9	82	105,4	87,3	126,6	176	108,8	95,6	123,3
	Perdasdefogu	86	90,9	75,4	108,7	85	102,8	85,2	123,1	171	96,4	84,6	109,5
	Perdaxius	56	113,5	89,7	141,8	31	69,8	50,5	94,2	87	92,8	77,1	110,9
	Perfugas	77	90,0	73,8	108,8	70	97,7	79,3	119,2	147	93,5	81,2	107,2
	Pimentel	25	69,7	48,5	97,4	30	107,4	77,3	145,6	55	86,2	68,0	107,9
	Piscinas	34	121,2	89,1	161,3	25	94,4	65,7	131,9	59	108,2	86,1	134,4
	Ploaghe	128	99,4	85,4	115,1	132	118,3	101,9	136,7	260	108,2	97,4	119,9
	Pompu	10	108,4	58,8	183,9	12	148,7	85,8	240,9	22	127,2	86,1	181,6
	Porto Torres	574	104,2	97,1	111,6	471	98,9	91,6	106,8	1.045	101,7	96,6	107,1
	Portoscuso	146	97,1	84,2	111,4	119	85,9	73,4	100,0	265	91,7	82,6	101,5
	Posada	68	80,9	65,5	99,0	61	100,7	80,4	124,6	129	89,2	76,7	103,2
	Pozzomaggiore	126	119,2	102,3	138,2	131	113,2	97,4	130,8	257	116,0	104,4	128,7
	Pula	177	89,2	78,5	101,0	144	91,6	79,4	105,2	321	90,3	82,1	99,0
	Putifigari	23	132,7	90,7	188,0	17	103,0	65,6	154,5	40	118,2	89,3	153,9
	Quartu Sant'Elena	1.550	97,9	93,8	102,1	1.486	105,9	101,4	110,5	3.036	101,7	98,6	104,7
	Quartucciu	292	101,3	91,8	111,6	267	101,2	91,3	112,0	559	101,3	94,3	108,6
	Riola Sardo	73	95,8	78,1	116,4	73	90,6	73,9	110,1	146	93,1	80,8	106,9
	Romana	23	84,5	57,8	119,8	26	142,8	100,0	198,1	49	107,9	83,9	136,9
	Ruinas	40	114,2	86,2	148,7	27	72,5	51,1	99,9	67	92,7	74,9	113,6
	Sadali	41	112,8	85,5	146,3	13	35,8	21,2	56,9	54	74,3	58,5	93,2
	Sagama	12	156,8	90,5	254,1	12	129,2	74,5	209,3	24	141,7	97,7	199,2
	Samassi	173	100,0	87,8	113,4	138	84,4	72,9	97,2	311	92,4	83,9	101,5
	Samatzai	36	73,8	54,8	97,5	44	86,8	66,5	111,6	80	80,4	66,2	96,9
	Samugheo	143	115,4	100,0	132,6	116	87,5	74,5	102,0	259	100,9	90,9	111,9
	San Basilio	53	114,8	90,2	144,3	37	82,9	61,8	109,1	90	99,1	82,6	118,1
	San Gavino Monreale	277	110,4	99,7	121,9	257	98,2	88,3	108,8	534	104,1	96,8	111,8
	San Giovanni Suergiu	163	85,2	74,5	97,0	163	97,2	85,1	110,7	326	90,8	82,7	99,5
	San Nicolò d'Arcidano	92	106,4	88,9	126,6	74	92,7	75,7	112,4	166	99,8	87,4	113,5
	San Nicolò Gerrei	36	115,9	86,1	153,1	39	118,7	89,3	155,1	75	117,4	96,0	142,2
	San Sperate	168	82,2	72,1	93,5	189	103,5	91,5	116,8	357	92,3	84,4	100,7
	San Teodoro	92	70,1	58,6	83,4	69	75,5	61,2	92,3	161	72,4	63,2	82,5
	San Vero Milis	83	91,4	75,6	109,7	80	106,0	87,3	127,6	163	98,0	85,8	111,6
	San Vito	137	93,5	80,8	107,8	125	97,2	83,4	112,8	262	95,2	85,8	105,5
	Sanluri	208	83,2	73,9	93,3	227	99,0	88,5	110,5	435	90,7	83,7	98,2
	Sant'Andrea Frius	58	93,4	74,2	116,2	66	131,2	105,8	161,0	124	110,3	94,5	128,1
	Sant'Anna Arresi	88	97,5	81,1	116,4	57	78,8	62,4	98,2	145	89,2	77,4	102,4
	Sant'Antioco	406	99,2	91,2	107,7	390	103,7	95,2	112,8	796	101,4	95,5	107,5
	Sant'Antonio di Gallura	51	84,7	66,2	106,9	46	95,8	73,8	122,5	97	89,6	75,2	106,1
	Santa Giusta	104	98,0	82,8	115,4	96	107,4	90,1	127,3	200	102,3	90,7	115,1
	Santa Maria Coghinas	54	118,6	93,4	148,8	47	110,6	85,5	141,1	101	114,8	96,6	135,4
	Santa Teresa Gallura	128	77,2	66,3	89,3	134	95,5	82,4	110,3	262	85,6	77,1	94,8
	Santadi	116	91,4	77,9	106,7	104	94,0	79,4	110,6	220	92,6	82,6	103,6
	Santu Lussurgiu	88	83,7	69,6	100,0	96	96,7	81,1	114,6	184	90,0	79,4	101,7
	Sardara	122	100,1	85,7	116,3	120	90,9	77,7	105,8	242	95,3	85,5	106,0
	Sarroch	120	79,2	67,7	92,1	115	97,4	83,0	113,7	235	87,2	78,0	97,1
	Sarule	59	91,4	72,8	113,5	64	94,1	75,6	115,9	123	92,8	79,5	107,8
	Sassari	3.459	103,2	100,4	106,2	3.604	107,3	104,4	110,3	7.063	105,3	103,2	107,4
	Scano di Montiferro	56	104,0	82,2	129,9	81	104,9	86,5	126,2	137	104,5	90,3	120,4
	Sedilo	91	116,1	96,9	138,2	103	105,3	88,9	124,1	194	110,1	97,5	124,1
	Sedini	52	90,4	70,8	113,9	59	118,4	94,2	147,0	111	103,4	87,8	121,0
	Segariu	35	96,0	70,9	127,3	40	95,6	72,1	124,4	75	95,8	78,3	116,0
	Selargius	611	97,7	91,3	104,5	532	93,7	87,1	100,6	1.143	95,8	91,2	100,6
	Selegas	54	152,1	119,7	190,8	46	88,7	68,4	113,5	100	114,5	96,3	135,2
	Semestene	12	158,4	91,4	256,7	12	85,0	49,0	137,7	24	110,6	76,3	155,6
	Seneghe	82	112,6	93,3	135,3	60	91,2	72,7	113,1	142	102,5	88,7	117,8
	Senis	21	101,3	67,8	145,8	24	89,4	61,6	125,7	45	94,6	72,6	121,2
	Sennariolo	5	78,1	30,8	164,1	12	105,5	60,8	170,9	17	95,6	60,9	143,4
	Sennori	197	100,6	89,1	113,3	168	94,4	82,7	107,3	365	97,7	89,4	106,5

Tabella S1. Comuni sardi – MORTALITA' GENERALE: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore
Senorbi	129	106,1	91,2	122,8	124	103,3	88,5	119,9	253	104,7	94,1	116,2
Serdiana	64	98,7	79,3	121,6	71	126,4	102,8	154,0	135	111,6	96,2	128,7
Serramanna	261	104,1	93,7	115,3	245	94,1	84,5	104,6	506	99,0	91,9	106,6
Serrenti	156	93,7	81,7	107,1	145	98,6	85,6	113,2	301	96,0	87,1	105,7
Serri	27	113,3	80,0	156,3	23	92,2	63,0	130,7	50	102,5	79,9	129,8
Sestu	344	87,3	79,7	95,5	267	86,7	78,1	95,9	611	87,0	81,3	93,0
Settimo San Pietro	145	101,4	88,0	116,4	116	97,7	83,2	113,9	261	99,7	89,8	110,5
Setzu	10	109,3	59,3	185,5	5	76,4	30,1	160,5	15	95,6	58,9	147,2
Seui	38	79,9	59,9	104,8	39	92,7	69,7	121,1	77	86,0	70,5	103,9
Seulo	45	86,7	66,6	111,2	32	58,1	42,3	78,1	77	72,0	59,1	87,0
Siamaggiore	23	79,5	54,3	112,6	26	92,2	64,6	127,9	49	85,7	66,6	108,8
Siamanna	24	83,2	57,4	117,0	30	135,9	97,8	184,3	54	106,0	83,5	133,0
Siapiccia	12	59,2	34,2	96,0	10	73,9	40,1	125,4	22	65,1	44,1	93,0
Siddi	23	106,2	72,6	150,5	27	107,8	76,1	148,7	50	107,1	83,4	135,5
Silanus	77	89,6	73,5	108,3	69	84,9	68,8	103,8	146	87,3	75,8	100,2
Siligo	31	79,2	57,3	106,8	51	88,4	69,0	111,6	82	84,6	70,2	101,7
Siliqua	127	106,9	91,8	123,9	95	92,3	77,3	109,4	222	100,1	89,3	111,9
Silius	44	94,3	72,2	121,2	30	95,8	69,0	129,9	74	94,9	77,5	115,1
Simala	18	129,9	83,9	192,6	15	90,5	55,8	139,3	33	108,4	79,3	144,9
Simaxis	68	92,2	74,6	112,9	62	93,1	74,5	115,0	130	92,6	79,7	107,1
Sindia	64	99,7	80,1	122,8	69	102,2	82,8	124,8	133	101,0	87,0	116,6
Sini	15	63,8	39,3	98,2	31	133,7	96,8	180,5	46	98,5	75,9	125,9
Siniscola	283	90,7	82,0	100,1	254	102,4	92,1	113,7	537	95,9	89,2	103,0
Sinnai	379	98,0	89,9	106,7	320	98,3	89,5	107,9	699	98,2	92,1	104,5
Siris	10	137,4	74,5	233,0	11	155,9	87,4	258,0	21	146,5	98,2	211,0
Siurgus Donigala	68	87,1	70,5	106,5	73	99,1	80,9	120,4	141	92,9	80,4	106,9
Soddì	3	52,7	14,4	136,1	4	80,6	27,5	184,5	7	65,7	30,8	123,4
Solarussa	89	114,4	95,2	136,4	67	101,8	82,2	124,8	156	108,6	94,7	124,0
Soleminis	46	92,0	70,9	117,6	38	98,4	73,7	128,9	84	94,7	78,4	113,6
Sorgono	65	115,0	92,6	141,4	64	109,9	88,4	135,4	129	112,4	96,7	130,1
Sorradile	23	96,5	65,9	136,7	21	65,8	44,1	94,8	44	78,9	60,4	101,5
Sorso	440	121,0	111,7	131,0	390	113,7	104,4	123,7	830	117,5	110,9	124,4
Stintino	56	109,6	86,7	136,9	41	93,5	70,9	121,4	97	102,2	85,7	121,0
Suelli	36	100,4	74,6	132,6	51	131,2	102,5	165,7	87	116,5	96,7	139,2
Suni	48	113,2	87,8	144,0	50	87,9	68,5	111,3	98	98,7	82,9	116,8
Tadasuni	11	110,9	62,2	183,6	11	101,8	57,1	168,5	22	106,2	71,9	151,6
Talana	59	142,6	113,5	177,2	44	85,3	65,3	109,6	103	110,8	93,5	130,5
Telti	63	84,5	67,8	104,3	63	106,3	85,3	131,1	126	94,2	80,8	109,2
Tempio Pausania	433	102,9	94,9	111,4	403	108,8	100,1	118,2	836	105,6	99,7	111,9
Tergu	26	115,5	80,9	160,2	25	100,8	70,1	140,7	51	107,8	84,2	136,1
Terralba	303	92,9	84,3	102,1	301	108,5	98,4	119,4	604	100,1	93,5	107,0
Tertenia	108	97,0	82,2	113,8	84	95,6	79,1	114,6	192	96,4	85,2	108,6
Teti	16	62,1	39,0	94,4	17	69,4	44,2	104,0	33	65,6	48,0	87,8
Teulada	145	95,7	83,0	109,8	139	84,3	72,9	97,1	284	89,8	81,2	99,0
Thiesi	74	79,8	65,2	96,8	104	97,9	82,6	115,2	178	89,4	78,7	101,3
Tiana	24	88,2	60,8	124,0	20	103,2	68,4	149,9	44	94,4	72,3	121,4
Tinnura	6	74,9	32,6	147,9	10	105,5	57,2	179,0	16	91,5	57,4	139,0
Tissi	58	109,1	86,7	135,8	62	120,5	96,5	148,9	120	114,7	98,1	133,5
Tonara	88	126,5	105,2	151,0	82	91,4	75,8	109,8	170	106,7	93,6	121,2
Torpè	102	121,2	102,1	142,8	91	130,9	109,2	155,8	193	125,6	111,1	141,5
Torralba	45	144,5	111,0	185,2	54	141,6	111,4	177,6	99	142,9	120,1	168,8
Tortoli	265	99,4	89,6	110,1	201	85,6	75,9	96,2	466	92,9	86,0	100,3
Tramatza	21	70,7	47,4	101,8	20	72,4	48,0	105,2	41	71,5	54,2	92,8
Tratalias	24	59,1	40,7	83,0	33	85,6	62,7	114,5	57	72,0	57,1	89,8
Tresnuraghes	45	103,0	79,1	132,1	62	105,0	84,1	129,8	107	104,2	88,2	122,3
Triei	43	102,7	78,4	132,5	35	105,7	78,2	140,2	78	104,1	85,5	125,6
Trinità d'Agultu e Vignola	57	77,3	61,3	96,4	74	126,1	103,0	153,0	131	99,0	85,2	114,4
Tuili	56	100,3	79,4	125,4	44	81,6	62,5	104,9	100	91,1	76,7	107,6
Tula	66	113,2	91,3	139,0	53	102,2	80,2	128,5	119	108,0	92,3	125,8
Turri	21	89,8	60,2	129,4	20	78,5	52,0	114,1	41	83,9	63,6	108,9
Ulà Tirso	26	85,0	59,6	118,0	29	96,4	69,0	131,5	55	90,7	71,5	113,5
Ulassai	50	72,9	56,8	92,3	50	77,6	60,5	98,3	100	75,2	63,3	88,8
Uras	111	110,3	93,7	129,2	106	117,7	99,5	138,3	217	113,8	101,4	127,3
Uri	96	108,8	91,2	128,9	85	107,4	89,0	128,6	181	108,1	95,2	122,3
Urzulei	54	107,1	84,3	134,3	49	83,0	64,5	105,3	103	94,1	79,4	110,8
Usellus	41	94,5	71,6	122,6	37	99,3	74,1	130,7	78	96,7	79,4	116,8
Usini	109	96,9	82,2	113,7	113	113,9	96,9	133,2	222	104,9	93,6	117,3
Ussana	92	86,7	72,4	103,1	88	107,0	89,0	127,8	180	95,5	84,1	108,1
Ussaramanna	24	89,1	61,4	125,2	25	89,4	62,2	124,9	49	89,2	69,4	113,2
Ussassai	23	78,5	53,6	111,2	30	90,2	64,9	122,3	53	84,7	66,5	106,5
Uta	150	82,8	72,0	94,8	134	94,6	81,6	109,2	284	88,0	79,6	97,1
Valledoria	129	100,2	86,2	116,0	113	113,2	96,3	132,4	242	105,9	95,0	117,8
Vallermosa	84	111,7	92,4	133,9	60	96,6	77,0	119,7	144	104,8	90,9	120,4
Viddalba	58	96,1	76,3	119,6	48	97,8	75,8	124,5	106	96,9	81,9	113,9

Tabella S1. Comuni sardi – MORTALITA' GENERALE: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Villa San Pietro	49	96,2	74,7	122,0	31	91,6	66,4	123,7	80	94,4	77,7	113,6
	Villa Sant'Antonio	16	91,1	57,1	138,3	18	85,2	55,1	126,4	34	87,9	64,6	117,0
	Villa Verde	16	88,5	55,5	134,3	15	104,6	64,5	161,1	31	95,6	69,2	129,0
	Villacidro	423	115,1	106,1	124,8	373	110,9	101,6	120,8	796	113,1	106,6	119,9
	Villagrande Strisaili	124	87,9	75,3	102,0	124	100,5	86,1	116,6	248	93,7	84,2	104,1
	Villamar	110	118,0	100,1	138,3	97	114,4	96,0	135,5	207	116,3	103,3	130,5
	Villamassargia	120	112,4	96,0	130,8	75	85,4	69,9	103,5	195	100,2	88,7	112,8
	Villanova Monteleone	82	89,0	73,8	107,0	99	109,2	91,8	129,1	181	99,1	87,3	112,1
	Villanova Truschedu	13	72,9	43,1	115,8	7	49,1	23,0	92,3	20	62,3	41,3	90,5
	Villanova Tulo	48	121,1	93,8	154,0	33	95,9	70,2	128,2	81	109,4	90,2	131,6
	Villanovaforru	33	112,2	82,2	150,1	26	100,0	70,1	138,7	59	106,5	84,8	132,3
	Villanovafranca	66	122,1	98,5	149,8	45	99,0	76,1	127,0	111	111,6	94,7	130,6
	Villaperuccio	36	110,0	81,7	145,2	26	79,2	55,5	110,0	62	94,6	75,7	116,9
	Villaputzu	153	91,1	79,3	104,1	119	83,3	71,1	97,0	272	87,5	78,9	96,7
	Villasalto	51	93,7	73,2	118,3	55	106,6	84,1	133,4	106	99,9	84,5	117,5
	Villasimius	94	91,0	76,2	108,1	73	97,4	79,4	118,4	167	93,7	82,1	106,6
	Villasor	219	110,5	98,5	123,6	151	83,3	72,5	95,3	370	97,5	89,3	106,2
	Villaspeciosa	45	81,5	62,6	104,5	43	92,1	70,3	118,7	88	86,3	71,8	103,1
	Villaurbana	59	96,0	76,4	119,3	42	73,2	55,7	94,7	101	85,0	71,6	100,3
	Zeddiani	36	101,3	75,2	133,8	33	108,1	79,1	144,5	69	104,4	84,6	127,6
	Zerfaliu	44	160,9	123,2	206,8	34	119,6	88,0	159,3	78	139,9	114,9	168,8
	Comune non indicato	12				12				24			
SARDEGNA		48.593				46.545				95.138			

Tabella S2. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore
Abbasanta	26	104,4	73,1	144,8	25	99,1	68,9	138,4	51	101,7	79,5	128,5
Aggius	25	149,6	104,0	209,0	23	112,2	76,7	158,9	48	129,0	100,0	164,1
Aglientu *	20	111,7	74,0	162,3	14	78,1	47,2	122,1	34	94,9	69,8	126,4
Aidomaggiore *	7	95,5	44,8	179,3	8	85,2	42,4	153,8	15	89,7	55,3	138,2
Alà dei Sardi	18	83,2	53,7	123,3	17	84,3	53,7	126,4	35	83,7	61,9	111,0
Albagiara *	8	271,6	135,2	490,1	5	99,9	39,4	210,0	12	150,9	87,1	244,5
Ales *	16	101,0	63,4	153,5	17	92,3	58,8	138,4	33	96,3	70,5	128,8
Alghero	420	107,5	99,0	116,5	395	96,5	88,7	104,9	815	101,9	96,1	108,0
Allai *	2	40,4	7,2	127,2	3	55,6	15,2	143,8	6	58,0	25,3	114,5
Anela *	12	113,4	65,4	183,7	8	68,9	34,3	124,2	20	90,1	59,7	130,9
Arborea	22	82,2	55,7	117,4	28	94,9	67,5	130,1	50	88,9	69,3	112,5
Arbus	43	67,2	51,3	86,7	81	104,3	86,0	125,4	124	87,5	75,0	101,6
Ardara *	7	86,0	40,4	161,6	3	41,1	11,2	106,1	10	64,7	35,1	109,8
Ardauli *	14	80,6	48,7	126,0	18	93,3	60,3	138,4	32	87,3	63,6	117,3
Aritzo	18	107,5	69,5	159,3	27	100,5	71,0	138,7	45	103,2	79,3	132,3
Armungia *	6	56,7	24,7	111,9	13	110,6	65,4	175,8	19	85,0	55,7	124,8
Arzachena	90	91,4	76,1	108,9	87	104,6	86,8	125,0	177	97,4	85,7	110,4
Arzana	21	69,2	46,4	99,7	20	66,6	44,2	96,8	41	67,9	51,5	88,2
Assemini	129	85,0	73,1	98,4	135	96,0	82,8	110,7	264	90,3	81,4	100,0
Assolo *	6	93,0	40,5	183,5	6	73,9	32,2	145,8	13	89,2	52,8	141,8
Asuni *	6	118,5	51,6	234,0	4	65,7	22,4	150,3	10	89,7	48,6	152,1
Atzara	19	133,2	87,2	195,5	16	75,9	47,6	115,2	35	99,0	73,2	131,3
Austis *	7	81,7	38,3	153,5	17	110,8	70,6	166,2	24	100,4	69,2	141,2
Badesi	26	133,2	93,4	184,9	19	97,3	63,7	142,8	45	115,3	88,5	147,8
Ballao	6	56,1	24,4	110,7	13	109,9	65,0	174,7	19	84,3	55,2	123,7
Banari	11	102,6	57,5	169,8	17	114,6	73,0	172,0	28	109,6	77,9	150,2
Baradili *	3	183,7	50,1	474,7	1	103,3	5,3	490,1	4	153,8	52,5	351,9
Baratili San Pietro	9	72,5	37,8	126,5	15	121,3	74,8	186,8	24	96,9	66,8	136,2
Baressa	13	103,4	61,2	164,4	10	77,5	42,0	131,5	23	90,3	61,7	127,9
Bari Sardo	33	83,1	60,8	111,1	35	77,0	56,9	102,1	68	79,8	64,6	97,7
Barrali *	8	77,1	38,4	139,2	4	48,8	16,7	111,6	13	70,0	41,4	111,3
Barumini	19	121,2	79,4	177,9	18	98,4	63,6	145,9	37	109,0	81,3	143,3
Bauladu *	5	84,7	33,4	178,2	9	139,2	72,6	242,9	13	105,1	62,2	167,1
Baunei	48	125,7	97,4	159,9	39	83,7	62,9	109,3	87	102,6	85,2	122,6
Belvi *	11	102,4	57,4	169,4	5	60,5	23,8	127,2	16	84,2	52,8	127,8
Benetutti	28	136,4	97,0	187,0	37	141,8	105,8	186,5	65	139,4	112,3	171,4
Berchidda	44	134,4	102,9	172,9	43	107,7	82,2	138,9	87	119,8	99,4	143,1
Bessude *	5	70,3	27,7	147,8	11	129,1	72,4	213,6	16	102,3	64,2	155,4
Bidoni *	2	106,3	18,9	334,6	2	67,0	11,9	210,9	4	82,2	28,1	188,1
Birori *	2	34,0	6,0	106,9	6	130,8	56,9	258,1	9	85,9	44,8	149,9
Bitti	33	100,6	73,6	134,5	46	108,1	83,3	138,2	79	104,8	86,2	126,4
Bolotana	41	124,6	94,4	161,7	32	70,6	51,4	94,8	73	93,3	76,1	113,3
Bonarcado	11	67,1	37,7	111,1	29	152,2	108,9	207,6	40	112,9	85,2	147,0
Bonnanaro	4	37,3	12,7	85,3	13	96,0	56,8	152,7	17	70,0	44,6	105,0
Bono	28	101,7	72,3	139,5	40	103,5	78,2	134,8	68	102,8	83,2	125,8
Bonorva	48	118,0	91,4	150,0	51	102,7	80,3	129,7	99	109,6	92,1	129,5
Boronneddu *	3	196,8	53,7	508,6	2	69,2	12,3	217,9	4	90,6	30,9	207,4
Borore	31	130,0	94,1	175,4	26	80,7	56,6	112,0	57	101,7	80,6	126,8
Bortigali	17	96,0	61,2	144,0	23	77,1	52,7	109,2	40	84,1	63,5	109,5
Bortigiadas *	11	96,1	53,9	159,1	21	154,2	103,3	222,0	32	127,7	92,9	171,5
Borutta *	4	111,0	37,9	254,0	4	89,6	30,6	205,0	8	99,1	49,3	178,9
Bosa	70	116,8	94,8	142,5	102	146,6	123,6	172,9	172	132,8	116,6	150,7
Bottidda *	8	106,7	53,1	192,6	11	124,8	70,0	206,7	19	116,5	76,3	171,0
Buddusò	31	92,0	66,6	124,1	60	141,1	112,6	175,0	91	119,4	99,6	142,1
Budoni	43	101,9	77,8	131,5	35	94,2	69,6	124,9	78	98,3	80,7	118,7
Buggerru	11	90,0	50,5	149,0	14	115,5	69,8	180,6	25	102,7	71,4	143,5
Bultei *	21	155,5	104,2	223,9	24	138,1	95,2	194,2	45	145,7	111,9	186,8
Bulzi *	6	81,9	35,7	161,7	4	54,3	18,6	124,4	10	68,1	36,9	115,5
Burcei	27	96,4	68,0	132,9	34	128,9	94,8	171,6	61	112,2	89,6	138,8
Burgos *	11	98,0	54,9	162,2	13	91,9	54,4	146,2	24	94,6	65,2	133,1
Busachi	21	104,4	70,0	150,3	21	76,6	51,3	110,3	42	88,3	67,2	114,3
Cabras	89	118,6	98,7	141,5	81	107,6	88,7	129,4	170	113,1	99,2	128,4
Cagliari	1.364	93,1	89,0	97,3	1.761	88,1	84,6	91,6	3.125	90,2	87,5	92,9
Calangianus	39	94,9	71,3	123,9	57	129,1	102,3	160,9	96	112,6	94,4	133,4
Calasetta	33	105,0	76,8	140,4	48	142,0	110,0	180,6	81	124,1	102,4	149,3
Capoterra	140	92,9	80,3	106,8	129	104,0	89,4	120,4	269	97,9	88,3	108,3
Carbonia	230	92,5	82,7	103,1	319	98,0	89,2	107,5	549	95,6	89,0	102,6
Cardedu *	11	64,1	35,9	106,1	11	95,3	53,4	157,7	22	76,6	51,9	109,4
Cargeghe *	6	105,4	45,9	208,1	9	225,4	117,6	393,4	14	144,6	87,4	226,0

Tabella S2. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL **SISTEMA CIRCOLATORIO**: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore
Carloforte	82	106,1	87,9	127,5	90	120,2	100,1	143,2	172	113,0	99,2	128,3
Castelsardo	43	89,6	68,4	115,5	33	72,7	53,2	97,2	76	81,4	66,7	98,5
Castiadas *	13	98,2	58,1	156,1	10	85,3	46,3	144,7	23	92,1	63,0	130,5
Cheremule *	3	35,8	9,8	92,5	5	43,5	17,2	91,6	8	40,3	20,0	72,7
Chiararamonti	21	102,9	69,0	148,2	23	104,0	71,1	147,3	44	103,5	79,2	133,0
Codrongianos *	11	97,0	55,0	162,4	17	182,1	116,0	273,1	28	135,7	96,9	186,8
Collinas *	3	26,6	7,3	68,8	12	100,5	58,0	162,9	15	64,6	39,8	99,5
Cossoine *	12	93,5	53,9	151,4	13	86,4	51,1	137,3	25	89,6	62,3	125,2
Cuglieri	49	114,4	88,9	145,2	71	144,8	117,7	176,4	120	130,6	111,7	152,0
Curcuris *	5	137,7	54,2	289,5	4	115,0	39,3	263,1	9	126,6	66,0	220,9
Decimomannu	44	88,9	68,1	114,3	45	101,1	77,7	129,7	89	94,7	78,8	113,0
Decimoputzu	38	116,4	87,2	152,6	29	93,7	67,0	127,7	67	105,4	85,1	129,1
Desulo	34	121,9	89,7	162,3	35	97,4	72,0	129,2	69	108,1	87,7	132,1
Dolianova	69	82,3	66,7	100,6	74	98,1	80,1	119,0	143	89,8	77,8	103,2
Domus de Maria *	15	76,2	47,0	117,3	17	123,4	78,6	185,0	32	95,6	69,6	128,4
Domusnovas	48	92,8	71,9	118,0	69	140,4	113,8	171,6	117	116,0	98,9	135,2
Donori	18	95,0	61,4	140,8	28	160,4	114,0	219,9	46	126,3	97,3	161,5
Dorgali	75	118,0	96,5	143,0	87	105,5	87,6	126,1	162	110,9	97,0	126,4
Dualchi *	11	111,0	62,2	183,7	12	118,3	68,3	191,7	23	114,7	78,4	162,5
Elini *	6	138,2	60,2	272,8	5	97,4	38,4	204,8	11	116,1	65,1	192,2
Elmas	66	104,1	84,0	127,8	62	109,1	87,3	134,8	128	106,5	91,5	123,3
Erula	11	91,0	51,0	150,6	8	68,4	34,0	123,5	19	79,9	52,3	117,2
Escalaplano	25	78,3	54,5	109,4	25	84,6	58,8	118,1	50	81,3	63,4	102,9
Escolca *	9	99,9	52,1	174,3	6	56,9	24,8	112,2	15	76,7	47,3	118,1
Esporlatu *	5	161,0	63,4	338,5	4	70,3	24,0	160,9	9	102,3	53,4	178,5
Esterzili	11	98,0	55,0	162,2	10	75,5	41,0	128,1	21	85,8	57,5	123,6
Florinas	18	134,2	86,7	199,0	22	106,8	72,3	152,4	40	117,6	88,8	153,1
Fluminimaggiore	42	132,2	100,5	171,0	41	125,6	95,1	162,9	83	128,8	106,5	154,6
Flussio *	6	138,5	60,3	273,4	10	166,6	90,4	282,6	16	154,8	97,1	235,2
Fonni	42	95,7	72,8	123,8	72	112,9	91,9	137,3	114	105,9	90,1	123,7
Fordongianus	13	87,3	51,7	138,9	13	101,8	60,2	161,9	26	94,0	65,9	130,5
Furtei *	12	81,8	47,2	132,6	14	86,6	52,3	135,3	26	84,3	59,1	117,0
Gadoni	13	105,6	62,5	168,0	13	97,0	57,4	154,2	26	101,1	70,9	140,3
Gairo	18	110,0	71,1	163,2	23	103,8	71,0	147,1	41	106,5	80,7	138,1
Galtelli	23	133,6	91,3	189,2	16	76,5	48,0	116,2	39	102,3	76,9	133,6
Gavoi	22	75,4	51,1	107,7	37	115,4	86,1	151,8	59	96,4	76,7	119,7
Genoni *	14	118,0	71,3	184,5	23	133,4	91,1	188,9	37	127,1	94,8	167,2
Genuri *	7	139,6	65,5	262,2	4	82,3	28,1	188,3	11	111,4	62,5	184,4
Gergei	14	81,8	49,5	127,9	21	112,1	75,1	161,4	35	97,6	72,2	129,5
Gesico *	14	147,1	88,9	230,0	9	118,5	61,8	206,8	23	134,4	91,9	190,4
Gesturi	22	126,5	85,6	180,6	12	69,9	40,3	113,3	34	98,4	72,4	131,0
Ghilarza	39	88,0	66,2	114,9	59	132,9	105,8	165,1	98	110,5	92,8	130,7
Giave *	10	131,1	71,1	222,4	16	144,1	90,4	218,8	26	138,8	97,2	192,6
Giba	16	76,2	47,8	115,7	20	87,3	57,9	126,8	36	82,0	60,9	108,2
Girasole *	3	48,9	13,3	126,5	8	147,0	73,2	265,3	10	86,4	46,9	146,6
Golfo Aranci	12	72,0	41,5	116,6	18	105,4	68,2	156,4	30	88,9	64,0	120,6
Goni *	6	156,8	68,3	309,4	3	49,6	13,5	128,1	8	81,0	40,3	146,1
Gonnesa	43	105,1	80,2	135,6	29	68,9	49,3	93,9	72	86,7	70,6	105,5
Gonnoscodina *	10	164,1	89,0	278,3	9	165,8	86,5	289,3	19	164,9	108,0	241,9
Gonnosfanadiga	54	92,7	73,0	116,3	72	100,7	82,0	122,5	126	97,1	83,3	112,6
Gonnosnò *	8	79,6	39,6	143,6	14	103,5	62,6	161,8	22	93,3	63,2	133,2
Gonnosramatza	10	97,7	53,0	165,7	8	74,3	37,0	134,1	18	85,7	55,4	127,1
Guamaggiore *	9	79,4	41,4	138,6	10	110,7	60,0	187,7	19	93,3	61,1	136,9
Guasila	27	108,2	76,4	149,3	44	128,0	98,0	164,6	71	119,7	97,3	145,8
Guspini	101	93,7	78,9	110,5	130	106,3	91,5	123,0	231	100,4	89,8	112,0
Iglesias	210	95,5	84,9	107,0	242	89,6	80,3	99,7	452	92,2	85,2	99,7
Ilbono	18	109,5	70,8	162,4	23	90,6	61,9	128,4	41	98,0	74,3	127,2
Illorai	13	107,2	63,4	170,4	29	218,6	156,4	298,1	42	165,4	125,8	213,9
Irgoli	19	77,2	50,5	113,2	15	81,7	50,4	125,8	34	79,1	58,2	105,3
Isili	20	68,9	45,7	100,1	28	87,7	62,3	120,2	48	78,7	61,0	100,1
Ittireddu *	6	106,5	46,4	210,3	12	197,1	113,7	319,3	18	153,6	99,3	227,8
Ittiri	98	119,0	100,0	140,8	117	146,9	125,3	171,3	215	132,7	118,2	148,6
Jerzu	28	78,3	55,7	107,4	27	79,2	55,9	109,2	55	78,8	62,1	98,6
La Maddalena	110	126,4	107,2	148,1	123	120,5	103,2	139,9	233	123,2	110,2	137,3
Laconi	22	86,9	58,9	124,1	33	123,5	90,4	165,1	55	105,7	83,4	132,3
Laerru *	10	100,2	54,3	169,9	14	146,5	88,5	229,0	24	122,8	84,7	172,7
Lanusei	53	120,8	94,9	151,9	68	132,4	107,1	162,0	121	127,0	108,7	147,8
Las Plassas *	3	151,5	41,3	391,6	1	21,2	1,1	100,6	5	74,7	29,4	157,0
Lei *	7	106,1	49,8	199,4	8	116,1	57,8	209,5	15	111,2	68,6	171,3

Tabella S2. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
Loceri *		19	159,8	104,6	234,4	18	121,7	78,7	180,5	37	138,7	103,4	182,4
Loculi *		3	56,1	15,3	145,0	9	216,5	113,0	377,8	12	126,3	72,9	204,6
Lodè		26	108,2	75,8	150,2	38	164,0	122,8	215,0	64	135,6	109,0	167,0
Lodine *		5	181,3	71,4	381,1	7	137,6	64,6	258,5	12	152,9	88,3	247,8
Loiri Porto San Paolo		33	117,9	86,3	157,7	19	84,3	55,2	123,6	52	102,9	80,6	129,6
Lotzorai		21	129,5	86,8	186,5	15	75,2	46,4	115,8	36	99,6	73,9	131,5
Lula		15	85,1	52,5	131,0	16	76,5	48,0	116,2	31	80,4	58,2	108,5
Lunamatrona		16	74,0	46,4	112,4	25	97,1	67,5	135,7	41	86,6	65,6	112,3
Luogosanto		26	120,3	84,3	166,9	30	144,3	103,9	195,7	56	132,1	104,4	165,0
Luras		22	107,3	72,6	153,2	58	228,3	181,3	284,1	80	174,2	143,5	209,9
Macomer		73	86,8	70,8	105,4	92	94,9	79,3	112,9	165	91,1	79,8	103,7
Magomadas *		4	46,7	15,9	106,8	14	141,7	85,7	221,6	18	97,6	63,1	144,7
Mamoiada		20	96,5	64,0	140,2	24	84,0	57,9	118,1	44	89,2	68,3	114,7
Mandas		31	129,5	93,7	174,7	39	119,4	89,8	155,9	70	123,6	100,4	150,9
Mara *		14	147,6	89,3	230,8	7	67,9	31,9	127,5	21	106,1	71,1	152,8
Maracalagonis		49	101,5	78,9	128,8	54	135,8	106,9	170,4	103	117,0	98,7	137,8
Marrubiu		36	90,3	67,1	119,3	41	115,7	87,7	150,1	77	102,3	83,9	123,6
Martis *		7	92,9	43,6	174,4	11	146,9	82,4	243,2	18	119,8	77,4	177,6
Masainas		10	70,2	38,1	119,1	15	98,9	61,0	152,3	25	85,0	59,1	118,7
Masullas		10	89,9	48,8	152,5	11	88,9	49,8	147,1	21	89,4	59,9	128,7
Meana Sardo		19	83,6	54,7	122,6	32	100,3	73,0	134,7	51	93,3	72,9	117,8
Milis		20	162,5	107,7	236,1	15	97,6	60,1	150,2	35	126,4	93,4	167,6
Modolo *		1	42,5	2,2	201,6	2	43,4	7,7	136,7	3	43,1	11,8	111,4
Mogorella *		9	132,2	69,0	230,6	6	76,6	33,4	151,2	15	102,5	63,2	157,8
Mogoro		44	104,8	80,2	134,7	55	111,9	88,3	140,1	99	108,6	91,3	128,4
Monastir		38	97,5	73,0	127,8	47	117,1	90,5	149,3	85	107,4	89,0	128,7
Monserrato		130	87,0	74,9	100,7	157	87,7	76,5	100,1	287	87,4	79,1	96,4
Monteleone Rocca Doria *		3	151,5	41,3	391,6	1	38,6	2,0	183,2	5	109,4	43,1	230,1
Monti		22	113,8	77,1	162,5	37	148,4	110,7	195,2	59	133,3	106,1	165,6
Montresta *		6	74,4	32,4	146,8	10	132,7	72,0	225,2	16	102,5	64,3	155,8
Mores		31	154,9	112,1	209,0	17	68,7	43,8	103,1	48	107,3	83,1	136,4
Morgongiori *		9	93,7	48,9	163,6	9	78,4	40,9	136,8	18	85,4	55,2	126,6
Muravera		45	88,4	67,9	113,4	46	104,2	80,3	133,2	91	95,8	79,9	114,0
Muros *		5	73,9	29,1	155,5	6	107,0	46,6	211,1	11	88,9	49,9	147,2
Musei *		13	111,4	65,9	177,1	16	189,3	118,8	287,6	29	144,1	103,1	196,5
Narbolia		22	124,8	84,5	178,2	21	98,7	66,2	142,2	43	110,6	84,4	142,6
Narcao		24	90,9	62,7	127,9	38	123,9	92,8	162,3	62	108,6	87,0	134,2
Neoneli *		9	82,8	43,2	144,4	3	33,3	9,1	86,1	13	65,4	38,7	104,0
Noragugume *		5	89,1	35,1	187,3	9	142,5	74,3	248,7	14	117,4	70,9	183,5
Norbello *		12	111,9	64,6	181,3	13	116,6	69,0	185,3	25	114,3	79,4	159,6
Nughedu San Nicolò		13	94,4	55,9	150,1	18	127,6	82,5	189,2	31	111,2	80,5	150,1
Nughedu Santa Vittoria *		5	68,7	27,1	144,4	11	78,2	43,8	129,4	17	79,6	50,7	119,4
Nule		10	84,0	45,6	142,5	12	94,0	54,2	152,3	22	89,2	60,4	127,3
Nulvi		33	130,0	95,1	173,8	36	151,8	112,7	200,4	69	140,5	113,9	171,7
Nuoro		272	108,0	97,4	119,4	323	103,6	94,3	113,7	595	105,6	98,6	113,0
Nurachi *		18	133,4	86,2	197,8	16	94,8	59,5	144,0	34	112,0	82,4	149,1
Nuragus		15	128,4	79,2	197,7	11	66,1	37,1	109,5	26	91,8	64,3	127,4
Nurallao *		12	75,0	43,3	121,6	17	88,5	56,4	132,8	29	82,4	58,9	112,3
Nuraminis		28	119,9	85,2	164,4	27	83,2	58,8	114,8	55	98,6	77,8	123,4
Nureci *		4	55,0	18,8	125,9	6	92,0	40,1	181,6	10	72,5	39,3	123,0
Nurri		28	102,8	73,0	140,9	27	92,9	65,6	128,1	55	97,7	77,1	122,2
Nuxis		23	119,5	81,7	169,4	18	97,8	63,2	145,0	41	108,9	82,5	141,3
Olbia		301	92,2	83,6	101,4	303	103,0	93,5	113,3	604	97,3	90,9	104,1
Oliena		74	122,0	99,7	148,1	73	106,3	86,7	129,2	147	113,7	98,7	130,4
Ollastra		9	71,8	37,4	125,2	17	138,3	88,1	207,4	26	104,7	73,4	145,3
Ollolai *		19	170,8	111,8	250,6	30	137,7	99,1	186,8	49	148,9	115,7	188,9
Olmedo		29	116,3	83,2	158,5	21	79,0	53,0	113,8	50	97,1	75,6	122,8
Olzai *		16	154,0	96,6	233,9	14	92,1	55,7	144,0	29	113,3	81,1	154,5
Onani *		9	261,4	137,0	458,4	12	228,1	131,6	369,5	21	241,2	162,0	348,1
Onifai *		11	91,9	51,6	152,2	10	95,9	52,0	162,7	21	93,8	62,8	135,1
Oniferi *		10	104,2	56,5	176,7	15	93,2	57,5	143,5	25	97,3	67,7	135,9
Orani		32	145,9	106,3	196,0	37	125,1	93,3	164,5	69	133,9	108,6	163,7
Orgosolo		57	128,1	101,5	159,7	54	131,0	103,1	164,4	111	129,5	110,0	151,6
Oristano		283	101,8	92,0	112,3	317	94,4	85,9	103,6	600	97,8	91,3	104,6
Orosei		61	113,1	90,4	140,0	64	115,9	93,2	142,8	125	114,6	98,2	132,9
Orotelli		32	165,4	120,4	222,2	39	172,6	129,8	225,4	71	169,3	137,6	206,2
Orroli		28	80,0	56,9	109,7	34	100,1	73,7	133,3	62	89,9	72,0	111,1
Ortacesus		10	106,8	57,9	181,1	13	109,9	65,0	174,8	23	108,5	74,2	153,8
Ortueri		24	147,6	101,8	207,5	20	108,6	72,0	157,8	44	126,9	97,1	163,1
Orune		35	166,8	123,3	221,2	31	103,1	74,6	139,1	66	129,3	104,2	158,6
Oschiri		45	104,3	80,1	133,7	34	81,9	60,2	109,0	79	93,3	76,7	112,5
Ossida *		5	160,4	63,2	337,2	2	42,4	7,5	133,3	7	89,3	41,9	167,7

Tabella S2. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
Osilo		52	147,7	115,7	186,1	41	107,0	81,1	138,8	93	126,5	105,7	150,3
Osini		9	68,5	35,8	119,6	11	69,9	39,2	115,7	20	69,3	45,9	100,6
Ossi		48	96,3	74,7	122,5	52	108,5	85,0	136,7	100	102,3	86,1	120,8
Ottana		21	107,9	72,3	155,4	22	114,5	77,5	163,4	43	111,1	84,8	143,3
Ovodda		17	90,8	57,9	136,2	17	110,7	70,5	166,0	34	99,8	73,4	132,8
Ozieri		89	98,4	81,9	117,3	80	79,4	65,4	95,6	169	88,4	77,5	100,4
Pabillonis		23	108,1	73,9	153,1	35	151,5	112,0	200,9	58	130,7	103,8	162,6
Padria		23	184,1	125,8	260,8	13	85,1	50,3	135,3	36	129,6	96,2	171,2
Padru		23	94,3	64,4	133,6	18	94,6	61,2	140,3	41	94,4	71,5	122,5
Palau		30	90,8	65,4	123,2	33	121,6	89,0	162,7	63	104,7	84,0	129,1
Palmas Arborea		12	113,4	65,4	183,7	13	156,9	92,8	249,5	25	132,5	92,1	185,1
Pattada		49	134,2	104,3	170,2	43	103,2	78,8	133,1	92	117,7	98,2	139,9
Pau *		5	94,7	37,3	199,1	4	60,3	20,6	138,0	9	75,5	39,4	131,8
Pauli Arbarei		10	149,3	81,0	253,3	5	81,5	32,1	171,3	15	116,9	72,0	180,0
Paulilatino		27	106,6	75,2	146,9	37	135,3	100,9	178,0	64	121,5	97,6	149,6
Perdasdefogu		25	81,1	56,4	113,2	28	92,6	65,8	126,9	53	86,8	68,1	109,1
Perdaxius		11	75,6	42,4	125,2	8	52,1	25,9	94,1	19	63,6	41,6	93,3
Perfugas		24	94,6	65,2	133,0	28	114,9	81,7	157,5	52	104,5	81,9	131,7
Pimentel *		5	49,7	19,6	104,4	12	132,4	76,4	214,5	17	88,9	56,6	133,3
Piscinas *		5	61,5	24,2	129,4	9	99,2	51,7	173,1	14	81,4	49,2	127,2
Ploaghe		40	109,7	82,8	142,8	52	140,8	110,3	177,4	92	125,4	104,7	149,1
Pompu *		2	71,8	12,7	225,9	4	141,2	48,2	323,1	6	106,8	46,5	210,7
Porto Torres		146	95,1	82,6	109,2	128	84,3	72,5	97,7	274	89,8	81,0	99,2
Portoscuso		42	99,0	75,2	128,0	45	98,4	75,6	126,2	87	98,7	81,9	117,9
Posada		29	121,4	86,9	165,5	17	88,0	56,1	132,0	46	106,5	82,0	136,2
Pozzomaggiore		36	111,9	83,1	147,8	49	116,7	90,7	148,0	85	114,6	95,0	137,3
Pula		39	71,2	53,5	93,0	41	81,3	61,6	105,5	80	76,0	62,6	91,6
Putifigari *		6	124,9	54,4	246,5	5	91,8	36,2	192,9	11	107,3	60,2	177,6
Quartu Sant'Elena		413	96,2	88,5	104,3	434	97,8	90,2	105,8	847	97,0	91,6	102,6
Quartucciu		75	93,5	76,5	113,3	79	92,4	75,9	111,4	154	92,9	81,0	106,2
Riola Sardo		19	83,8	54,9	123,0	21	72,4	48,5	104,3	40	77,4	58,5	100,8
Romana *		12	138,9	80,1	225,0	9	144,7	75,5	252,6	21	141,3	94,7	203,5
Ruinias *		12	109,9	63,4	178,1	14	103,7	62,7	162,1	26	106,5	74,6	147,8
Sadali *		12	107,7	62,2	174,6	7	55,3	26,0	103,9	19	79,8	52,3	117,2
Sagama *		5	212,0	83,5	445,7	4	116,7	39,9	267,1	9	155,5	81,1	271,4
Samassi		52	101,5	79,5	127,9	49	86,9	67,5	110,2	101	93,8	79,0	110,7
Samatzai *		7	50,4	23,7	94,7	9	51,2	26,7	89,3	16	50,9	31,9	77,2
Samugheo		42	109,2	83,0	141,3	55	113,9	89,9	142,6	97	111,8	93,8	132,4
San Basilio		16	113,4	71,1	172,2	18	111,4	72,0	165,3	34	112,4	82,6	149,6
San Gavino Monreale		68	96,6	78,2	118,2	92	104,2	87,0	124,0	160	100,9	88,1	115,0
San Giovanni Suergiu		45	80,7	62,0	103,4	49	86,9	67,5	110,2	94	83,8	70,1	99,5
San Nicolò d'Arcidano		32	126,3	91,9	169,6	29	105,7	75,6	144,1	61	115,6	92,4	143,0
San Nicolò Gerrei *		8	87,1	43,3	157,1	13	108,4	64,1	172,4	21	99,2	66,4	142,8
San Sperate		45	77,9	59,9	99,9	48	79,6	61,7	101,2	93	78,8	65,8	93,6
San Teodoro		28	77,4	55,0	106,2	20	69,8	46,2	101,4	48	74,0	57,4	94,2
San Vero Milis		23	85,1	58,2	120,6	32	124,4	90,6	167,1	55	104,3	82,3	130,6
San Vito		47	105,6	81,6	134,7	53	118,6	93,1	149,1	100	112,1	94,3	132,4
Sanluri		68	93,5	75,7	114,5	86	111,4	92,4	133,2	154	102,7	89,5	117,4
Sant'Andrea Frius		24	129,5	89,3	182,1	29	169,0	120,9	230,4	53	148,5	116,7	186,7
Sant'Anna Arresi		21	79,3	53,1	114,2	20	81,9	54,3	119,0	41	80,5	61,0	104,5
Sant'Antioco		105	86,5	73,1	101,7	101	77,4	65,2	91,3	206	81,8	72,6	91,8
Sant'Antonio di Gallura		18	96,2	62,2	142,7	18	107,3	69,4	159,1	36	101,5	75,3	134,0
Santa Giusta		27	95,5	67,4	131,7	32	114,3	83,2	153,5	59	104,9	83,5	130,3
Santa Maria Coghinas		19	146,1	95,6	214,3	23	160,1	109,4	226,8	42	153,4	116,7	198,4
Santa Teresa Gallura		45	93,5	71,8	119,9	52	109,0	85,4	137,3	97	101,2	84,9	119,8
Santadi		31	81,1	58,7	109,4	38	100,5	75,3	131,7	69	90,7	73,5	110,8
Santu Lussurgiu		36	110,2	81,8	145,5	34	95,5	70,3	127,2	70	102,6	83,3	125,1
Sardara		41	116,1	88,0	150,7	56	121,4	96,0	151,7	97	119,1	100,0	141,0
Sarroch		37	86,7	64,6	114,0	36	95,1	70,6	125,6	73	90,6	73,9	110,1
Sarule		19	95,5	62,5	140,2	21	87,6	58,7	126,1	40	91,2	68,8	118,7
Sassari		960	100,7	95,5	106,3	1.063	95,4	90,6	100,3	2.023	97,8	94,3	101,5
Scano di Montiferro		24	147,2	101,5	206,9	50	175,8	137,0	222,5	74	165,4	135,1	200,7
Sedilo		35	147,3	108,8	195,2	40	112,4	84,9	146,4	75	126,4	103,4	153,1
Sedini		18	100,9	65,2	149,7	14	81,0	49,0	126,6	32	91,1	66,3	122,4
Segariu *		9	85,0	44,4	148,4	14	95,4	57,7	149,2	23	91,1	62,2	129,0
Selargius		162	96,0	83,9	109,4	167	93,6	82,0	106,4	329	94,8	86,3	103,8
Selegas		17	166,9	106,3	250,3	25	133,1	92,5	185,8	42	144,9	110,2	187,5
Semestene *		3	136,0	37,1	351,5	6	111,7	48,7	220,5	9	118,8	62,0	207,3
Seneghe *		29	130,6	93,4	178,0	25	108,1	75,2	151,0	54	119,1	93,8	149,4
Senis *		8	124,2	61,8	224,1	7	70,4	33,0	132,2	15	91,6	56,4	141,0
Sennariolo *		2	103,4	18,3	325,4	5	118,5	46,7	249,1	7	113,7	53,4	213,6
Sennori		62	111,0	88,9	137,1	42	70,8	53,8	91,5	104	90,3	76,2	106,2

Tabella S2. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
Senorbi		30	86,7	62,4	117,6	38	93,0	69,6	121,9	68	90,1	72,9	110,3
Serdiana		11	60,1	33,7	99,5	25	133,3	92,7	186,2	36	97,2	72,1	128,3
Serramanna		73	102,3	83,4	124,3	91	101,6	84,7	121,0	164	101,9	89,2	116,0
Serrenti		51	102,7	80,3	129,7	52	103,0	80,7	129,8	103	102,9	86,8	121,2
Serri *		11	157,4	88,3	260,5	7	80,0	37,6	150,3	18	114,4	73,9	169,6
Sestu		77	71,9	59,0	86,9	77	80,0	65,6	96,7	154	75,7	66,0	86,5
Settimo San Pietro		37	94,3	70,3	124,0	34	90,6	66,6	120,6	71	92,5	75,2	112,6
Setzu *		3	101,9	27,8	263,4	1	42,8	2,2	203,0	4	75,7	25,9	173,3
Seui *		10	68,9	37,4	116,9	10	68,1	37,0	115,5	20	68,5	45,4	99,5
Seulo		19	110,2	72,2	161,7	15	71,3	44,0	109,8	34	88,8	65,3	118,3
Siamaggiore *		6	72,5	31,6	143,1	12	123,3	71,2	199,8	19	105,5	69,1	154,8
Siamanna *		9	105,5	55,0	184,1	16	216,6	135,9	328,9	25	157,0	109,2	219,3
Siapiccia *		6	89,6	39,0	176,9	1	20,5	1,0	97,2	7	60,5	28,4	113,6
Siddi *		10	166,5	90,3	282,4	10	112,1	60,8	190,2	20	134,0	88,8	194,7
Silanus		26	96,3	67,5	133,6	26	89,6	62,8	124,3	52	92,8	72,7	117,0
Siligo *		9	74,5	38,8	129,9	22	101,8	68,9	145,4	31	92,0	66,6	124,2
Siliqua		45	130,0	99,9	166,7	36	106,0	78,7	140,0	81	118,1	97,4	142,1
Silius		14	98,5	59,5	153,9	6	56,3	24,5	111,1	20	80,4	53,3	116,8
Simala *		2	49,4	8,8	155,5	3	49,1	13,4	126,8	5	49,2	19,4	103,4
Simaxis		24	110,5	76,2	155,4	28	122,2	86,9	167,6	52	116,5	91,3	146,8
Sindia		20	101,9	67,5	148,0	27	114,4	80,8	157,8	47	108,7	84,0	138,6
Sini *		4	57,0	19,5	130,5	16	193,2	121,2	293,4	20	130,7	86,6	189,9
Siniscola		93	104,8	87,6	124,5	92	113,8	95,0	135,3	185	109,1	96,2	123,2
Sinnai		100	92,8	78,1	109,6	91	86,8	72,4	103,3	191	89,8	79,4	101,3
Siris *		3	144,3	39,3	372,9	2	78,6	13,9	247,3	5	108,1	42,6	227,3
Siurgus Donigala		28	116,1	82,5	159,2	31	117,6	85,2	158,7	59	116,9	93,0	145,2
Soddi *		1	60,6	3,1	287,7	1	64,9	3,3	307,9	3	94,0	25,6	243,1
Solarussa		34	150,5	110,7	200,3	25	114,4	79,5	159,8	59	132,7	105,6	164,9
Soleminis *		10	69,4	37,7	117,7	10	78,4	42,5	132,9	20	73,6	48,8	107,0
Sorgono *		20	121,9	80,8	177,1	28	136,7	97,2	187,4	48	130,1	100,8	165,5
Sorradile *		6	76,7	33,4	151,4	12	97,9	56,5	158,6	19	94,6	61,9	138,8
Sorso		115	113,3	96,5	132,3	119	104,7	89,4	121,9	234	108,8	97,3	121,2
Stintino		14	97,4	58,9	152,3	12	81,3	46,9	131,7	26	89,2	62,5	123,8
Suelli		9	85,5	44,6	149,2	18	130,7	84,5	193,9	27	111,1	78,4	153,3
Suni		17	129,4	82,4	194,1	26	125,1	87,7	173,6	43	126,8	96,7	163,5
Tadasuni *		5	156,6	61,7	329,2	4	99,9	34,1	228,6	9	125,0	65,2	218,2
Talana		23	169,5	115,8	240,1	23	120,6	82,4	170,9	46	140,9	108,6	180,2
Telti		20	90,4	59,9	131,4	33	162,2	118,7	216,9	53	124,8	98,0	156,9
Tempio Pausania		143	116,8	101,2	134,2	148	120,2	104,4	137,7	291	118,5	107,3	130,6
Tergu *		6	86,7	37,8	171,1	10	109,9	59,6	186,4	16	99,9	62,6	151,7
Terralba		82	86,1	71,3	103,4	82	87,7	72,7	105,4	164	86,9	76,0	98,9
Tertenia		34	105,7	77,8	140,7	33	115,8	84,8	154,9	67	110,5	89,2	135,4
Teti *		6	76,0	33,1	150,0	6	68,2	29,7	134,7	12	71,9	41,5	116,5
Teulada		42	90,3	68,7	116,8	47	77,6	59,9	98,9	89	83,1	69,2	99,1
Thiesi		25	92,2	64,1	128,8	36	96,2	71,4	127,1	61	94,5	75,5	117,0
Tiana *		13	146,6	86,7	233,0	7	102,4	48,1	192,4	21	133,7	89,6	192,6
Tinnura *		1	45,1	2,3	214,0	5	151,9	59,8	319,3	6	108,9	47,4	214,9
Tissi		17	112,4	71,6	168,6	19	110,1	72,1	161,6	36	111,2	82,6	146,8
Tonara		29	139,6	99,9	190,4	30	91,9	66,2	124,7	59	110,5	87,9	137,2
Torpè		39	159,6	120,0	208,5	26	113,1	79,2	156,9	65	137,0	110,3	168,5
Torralba		13	145,6	86,1	231,5	12	86,7	50,0	140,5	25	109,8	76,4	153,4
Tortoli		76	102,4	83,9	124,0	65	86,4	69,5	106,2	141	94,3	81,7	108,5
Tramatza *		6	71,6	31,2	141,3	4	43,4	14,8	99,4	10	56,9	30,8	96,5
Tratalias *		4	32,4	11,1	74,1	5	36,8	14,5	77,5	9	34,7	18,1	60,6
Tresnuraghes		8	60,0	29,9	108,3	16	74,0	46,4	112,4	24	68,7	47,4	96,6
Triei		19	151,9	99,4	222,8	12	107,6	62,1	174,3	31	131,0	94,8	176,8
Trinità d'Agultu e Vignola		21	96,8	64,8	139,3	25	128,8	89,6	179,9	46	111,9	86,2	143,1
Tuili		18	102,0	65,9	151,3	18	91,5	59,1	135,7	36	96,5	71,6	127,4
Tula		26	146,5	102,6	203,2	21	116,1	77,8	167,2	47	131,1	101,3	167,2
Turri *		3	41,2	11,2	106,5	5	53,8	21,2	113,1	9	54,3	28,3	94,7
Ulà Tirso		8	80,3	40,0	144,9	9	80,4	42,0	140,3	17	80,4	51,2	120,6
Ulassai *		20	89,3	59,2	129,8	23	97,9	66,9	138,7	43	93,7	71,5	120,8
Uras		28	93,8	66,7	128,6	38	123,3	92,4	161,6	66	108,8	87,7	133,5
Uri		24	93,2	64,3	131,1	28	104,2	74,1	142,9	52	98,8	77,4	124,5
Urzulei		26	165,8	116,2	230,0	23	105,7	72,2	149,7	49	130,8	101,7	166,0
Usellus		12	86,6	50,0	140,3	14	104,0	62,9	162,6	26	95,2	66,7	132,1
Usini		30	93,4	67,2	126,7	33	100,4	73,5	134,3	63	97,0	77,8	119,6
Ussana		30	100,6	72,4	136,5	28	105,9	75,2	145,2	58	103,1	81,9	128,3
Ussaramanna *		5	60,6	23,9	127,4	8	77,8	38,7	140,3	13	70,1	41,5	111,5
Ussassai *		7	75,7	35,5	142,1	18	146,6	94,7	217,3	25	116,1	80,7	162,1
Uta		48	97,1	75,3	123,5	37	82,4	61,5	108,5	85	90,1	74,7	107,9
Valledoria		35	94,5	69,9	125,3	35	107,5	79,5	142,6	70	100,6	81,7	122,8
Vallermosa		24	103,4	71,3	145,5	25	115,9	80,6	161,8	49	109,4	85,0	138,8
Viddalba		23	128,3	87,7	181,8	16	96,4	60,5	146,5	39	113,0	85,0	147,6

Tabella S2. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con Intervalli di Confidenza al 90% (IC90%) per genere. Periodo 2012-2017, Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Villa San Pietro *	13	94,0	55,6	149,4	9	87,5	45,6	152,6	22	91,2	61,7	130,2
	Villa Sant'Antonio *	7	126,8	59,5	238,1	6	75,8	33,0	149,6	14	104,2	63,0	162,8
	Villa Verde *	7	120,9	56,8	227,2	5	96,5	38,0	203,0	11	100,3	56,2	166,0
	Villacidro	113	109,9	93,5	128,5	119	107,7	92,0	125,5	232	108,8	97,3	121,3
	Villagrande Strisaili	33	72,3	52,9	96,6	48	108,3	83,9	137,8	81	90,0	74,2	108,3
	Villamar	33	119,5	87,4	159,7	31	105,3	76,3	142,2	64	112,2	90,2	138,1
	Villamassargia	29	94,7	67,8	129,2	28	97,7	69,4	133,9	57	96,2	76,2	119,9
	Villanova Monteleone	26	89,4	62,6	124,0	29	89,6	64,1	122,2	55	89,5	70,6	112,1
	Villanova Truschedu *	4	67,3	23,0	154,0	4	75,9	25,9	173,8	8	71,4	35,5	128,8
	Villanova Tulo *	15	131,3	80,9	202,2	14	121,9	71,4	184,7	29	126,5	89,2	169,9
	Villanovaforru *	7	77,8	36,5	146,1	12	127,3	73,4	206,2	20	108,5	71,9	157,7
	Villanovafranca	19	118,9	77,9	174,5	19	121,8	79,8	178,8	38	120,4	90,1	157,8
	Villaperuccio *	11	117,4	65,8	194,3	10	88,2	47,9	149,6	21	101,4	68,0	146,0
	Villaputzu	58	114,8	91,2	142,9	43	88,5	67,5	114,1	101	101,9	85,8	120,3
	Villasalto	12	70,6	40,7	114,3	17	91,9	58,5	137,8	29	81,7	58,4	111,4
	Villasimius	23	78,0	53,3	110,5	20	83,2	55,1	120,9	43	80,3	61,3	103,6
	Villasor	56	98,7	78,1	123,3	53	87,8	68,9	110,3	109	93,1	78,9	109,1
	Villaspeciosa	12	78,5	45,3	127,3	8	51,9	25,8	93,6	20	65,1	43,2	94,6
	Villaurbana *	22	120,9	81,8	172,6	21	106,2	71,2	152,9	43	113,2	86,4	146,0
	Zeddiani *	12	117,1	67,6	189,7	16	158,4	99,4	240,6	28	137,6	97,8	188,7
	Zerfaliu	14	184,9	111,8	289,1	16	172,9	108,4	262,5	30	178,3	128,3	241,8
	Comune non indicato	1				4				5			
	SARDEGNA	14.144				15.791				29.935			

(*) Comuni per i quali almeno in un anno sono stati osservati per genere non più di 2 decessi. In tale circostanza le cause di decesso sono oscurate da Istat per privacy; ciò porta a rilevare per malattie del sistema circolatorio 255 decessi a livello regionale (su 29.935) che non sono direttamente attribuiti ad un territorio comunale. Tali 255 decessi per malattie del sistema circolatorio sono stati attribuiti, per genere ed anno e con arrotondamento a zero decimali nel totale del periodo ai fini dei calcoli dell'SMR (IC90%), ai comuni con cause oscurate in proporzione alla numerosità del totale dei decessi comunali con cause oscurate.

Tabella S3. Comuni sardi – DECESSI PER TUMORI: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Comune	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
Abbasanta	28	94,9	67,5	130,18	22	106,0	71,8	151,4	50	99,5	77,6	126,0
Aggius	24	132,9	91,7	186,94	11	77,8	43,6	128,8	35	108,7	80,4	144,2
Aglientu *	13	70,6	41,8	112,29	9	78,1	40,7	136,3	22	73,5	49,8	105,0
Aidomaggiore *	8	109,7	54,6	198,01	4	72,9	24,9	166,9	12	93,9	54,2	152,2
Alà dei Sardi	22	96,5	65,3	137,74	15	103,6	63,9	159,5	37	99,2	74,0	130,5
Albagiara *	4	110,3	37,7	252,37	4	113,8	38,9	260,5	8	112,0	55,7	202,1
Ales *	15	77,9	48,0	119,92	11	84,0	47,1	139,0	26	80,3	56,3	111,5
Alghero	456	96,7	89,3	104,44	329	98,8	90,0	108,3	785	97,6	91,9	103,5
Allai *	3	57,3	15,6	148,19	1	29,7	1,5	141,0	4	46,5	15,9	106,5
Anela *	6	59,1	25,7	116,68	7	95,5	44,8	179,4	13	74,4	44,0	118,3
Arborea	46	123,0	94,8	157,33	26	102,8	72,0	142,6	72	114,9	93,5	139,8
Arbus	85	110,1	91,2	131,89	43	78,2	59,7	100,8	128	96,8	83,2	112,1
Ardara *	6	68,4	29,8	135,05	3	57,5	15,7	148,6	9	64,4	33,6	112,3
Ardauli *	9	55,7	29,0	97,13	4	34,4	11,7	78,6	13	46,7	27,7	74,3
Aritzo	12	72,2	41,7	117,00	7	51,9	24,3	97,4	19	63,1	41,3	92,6
Armungia *	7	77,9	36,5	146,27	2	29,2	5,2	92,0	9	56,8	29,7	99,2
Arzachena	109	87,5	74,2	102,56	62	83,0	66,5	102,6	171	85,8	75,3	97,4
Arzana	30	98,7	71,0	133,84	19	98,9	64,8	145,1	49	98,8	76,8	125,3
Assemini	193	91,8	81,2	103,41	162	113,5	99,2	129,3	355	100,5	91,9	109,8
Assolo *	6	95,6	41,6	188,65	4	88,1	30,1	201,7	10	92,5	50,2	156,8
Asuni *	7	140,4	65,9	263,65	4	105,5	36,0	241,4	12	136,7	78,9	221,5
Atzara	16	96,9	60,8	147,18	8	68,9	34,3	124,4	24	85,4	58,9	120,1
Austis *	14	153,4	92,7	239,80	3	35,4	9,6	91,4	17	96,6	61,5	144,8
Badesi	28	129,1	91,7	176,95	17	109,0	69,4	163,5	45	120,7	92,7	154,7
Ballao	13	109,0	64,5	173,30	7	86,9	40,8	163,2	20	100,1	66,3	145,5
Banari	10	98,0	53,2	166,24	2	28,0	5,0	88,1	12	69,2	39,9	112,1
Baradili *	2	140,8	25,0	443,39	1	139,2	7,1	660,6	3	140,3	38,3	362,7
Baratili San Pietro	15	101,8	62,7	156,69	10	102,5	55,6	173,9	25	102,1	71,0	142,5
Baressa	11	88,3	49,5	146,12	7	91,6	43,0	172,1	18	89,6	57,9	132,8
Bari Sardo	34	76,1	55,9	101,25	32	97,7	71,1	131,2	66	85,2	68,7	104,6
Barrali *	11	91,4	51,3	151,29	8	115,5	57,5	208,4	20	105,5	69,9	153,3
Barumini	19	114,1	74,7	167,36	8	69,6	34,7	125,7	27	95,9	67,7	132,3
Bauladu *	4	53,3	18,2	122,01	9	167,7	87,5	292,7	13	101,0	59,8	160,6
Baunei	44	101,1	77,4	129,98	29	88,0	62,9	119,9	73	95,4	77,8	115,9
Belvi *	12	138,3	79,8	224,07	4	68,7	23,5	157,3	16	110,4	69,2	167,6
Benetutti	25	121,7	84,6	169,93	9	54,7	28,6	95,5	34	91,9	67,6	122,4
Berchidda	45	130,4	100,2	167,25	30	118,8	85,5	161,1	75	125,5	102,7	152,1
Bessude *	4	55,7	19,0	127,36	5	100,1	39,5	210,5	8	65,7	32,7	118,5
Bidoni *	2	87,5	15,5	275,45	1	58,1	3,0	275,6	3	74,9	20,4	193,5
Birori *	7	103,9	48,7	195,10	5	122,7	48,3	258,0	12	111,0	64,0	179,8
Bitti	45	126,9	97,5	162,68	35	119,8	88,5	158,8	80	123,7	101,8	149,0
Bolotana	36	99,8	74,1	131,74	26	88,6	62,1	123,0	62	94,8	75,9	117,1
Bonarcado	17	87,0	55,4	130,45	10	77,3	42,0	131,2	27	83,1	58,7	114,6
Bonnanaro	15	111,5	68,7	171,65	12	118,2	68,2	191,6	27	114,4	80,7	157,7
Bono	49	143,4	111,4	181,93	31	111,9	81,0	151,0	80	129,3	106,4	155,7
Bonorva	36	77,7	57,7	102,58	40	120,7	91,1	157,1	76	95,6	78,3	115,7
Boronneddu *	4	188,9	64,5	432,36	1	51,5	2,6	244,3	5	123,2	48,5	259,0
Borore	32	123,6	90,0	166,00	20	97,1	64,3	141,0	52	111,8	87,6	140,9
Bortigali	20	108,4	71,9	157,57	14	84,2	50,9	131,7	34	97,0	71,3	129,1
Bortigiadas *	12	96,7	55,8	156,68	10	119,6	64,9	202,8	22	105,9	71,7	151,2
Borutta *	5	116,7	46,0	245,41	2	63,5	11,3	200,0	6	80,7	35,2	159,4
Bosa	65	85,0	68,5	104,54	68	117,4	95,0	143,7	133	99,0	85,3	114,3
Bottidda *	9	104,6	54,6	182,50	6	96,5	42,0	190,5	15	101,2	62,4	155,8
Buddusò	46	118,3	91,1	151,24	21	72,3	48,5	104,2	67	98,6	79,7	120,9
Budoni	46	91,9	70,8	117,55	26	84,0	58,9	116,6	72	88,9	72,4	108,2
Buggerru	14	101,1	61,1	158,02	11	117,8	66,0	194,9	25	107,8	75,0	150,6
Bultei *	17	118,6	75,6	177,85	14	125,8	76,0	196,6	31	121,7	88,1	164,3
Bulzi *	10	118,8	64,5	201,58	8	142,3	70,8	256,7	18	128,2	82,9	190,2
Burcei	25	81,1	56,4	113,34	14	73,0	44,1	114,1	39	78,0	58,7	101,9
Burgos *	7	63,0	29,6	118,35	4	47,2	16,1	108,0	12	61,3	35,3	99,3
Busachi	13	70,1	41,5	111,49	8	49,6	24,7	89,4	21	60,6	40,6	87,2
Cabras	126	125,5	107,7	145,46	73	112,7	91,9	136,9	199	120,5	106,8	135,5
Cagliari	1.798	104,8	100,7	108,91	1.559	108,1	103,7	112,7	3.357	106,3	103,3	109,4
Calangianus	43	89,5	68,3	115,37	26	77,9	54,6	108,1	69	84,7	68,7	103,5
Calasetta	24	66,2	45,6	93,06	25	100,8	70,1	140,7	49	80,2	62,3	101,8
Capoterra	211	105,8	94,2	118,64	137	107,6	93,0	124,0	348	106,5	97,3	116,4
Carbonia	331	107,7	98,2	118,00	221	92,6	82,6	103,5	552	101,1	94,1	108,5
Cardedu *	14	74,5	45,0	116,47	8	73,0	36,3	131,6	22	73,9	50,1	105,6
Cargeghe *	9	149,8	78,1	261,41	6	163,3	71,1	322,3	15	154,9	95,5	238,6

Tabella S3. Comuni sardi – DECESSI PER TUMORI: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	Comune	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
		Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Carloforte	78	90,9	74,6	109,71	55	100,0	78,9	125,2	133	94,4	81,4	109,1
	Castelsardo	72	116,6	94,9	141,84	41	99,9	75,7	129,6	113	109,9	93,5	128,5
	Castiadas *	10	62,9	34,1	106,74	5	53,6	21,1	112,6	15	59,5	36,7	91,6
	Cheremule *	8	107,8	53,6	194,46	9	154,6	80,7	269,9	17	128,4	81,8	192,5
	Chiaromonti	17	77,7	49,5	116,60	19	127,0	83,2	186,3	36	97,7	72,6	129,1
	Codrungianos *	18	128,5	83,1	190,58	13	146,1	86,4	232,2	31	135,3	98,0	182,6
	Collinas *	15	118,6	73,1	182,56	6	68,9	30,0	135,9	21	98,3	65,9	141,6
	Cossoine *	9	68,5	35,8	119,61	10	115,3	62,5	195,5	19	87,1	57,1	127,9
	Cuglieri	43	94,2	71,9	121,47	34	108,1	79,5	144,0	77	99,9	81,9	120,7
	Curcuris *	4	102,6	35,0	234,88	1	39,0	2,0	184,9	5	77,4	30,5	162,7
	Decimomannu	68	101,7	82,3	124,45	49	111,7	86,8	141,7	117	105,7	90,1	123,2
	Decimoputzu	42	101,0	76,8	130,64	21	77,2	51,7	111,1	63	91,6	73,5	112,9
	Desulo	23	80,3	54,9	113,73	23	96,8	66,1	137,1	46	87,8	67,6	112,2
	Dolianova	73	75,7	61,8	92,03	56	94,2	74,5	117,6	129	82,8	71,2	95,8
	Domus de Maria *	19	84,1	55,1	123,35	10	86,3	46,8	146,3	29	84,8	60,7	115,6
	Domusnovas	62	95,4	76,4	117,82	44	100,7	77,1	129,4	106	97,5	82,5	114,6
	Donori	19	82,8	54,2	121,52	10	73,2	39,7	124,2	29	79,2	56,7	108,0
	Dorigali	98	123,7	103,9	146,34	66	113,8	91,8	139,7	164	119,5	104,6	136,1
	Dualchi *	6	56,1	24,4	110,64	3	47,3	12,9	122,2	9	52,8	27,5	92,1
	Elini *	9	166,1	86,7	289,90	3	81,2	22,1	209,8	12	131,7	76,0	213,3
	Elmas	79	95,9	78,8	115,59	71	133,3	108,4	162,4	150	110,6	96,1	126,6
	Erula	12	98,4	56,8	159,38	6	86,5	37,7	170,7	18	94,1	60,8	139,5
	Escalaplano	15	46,5	28,6	71,56	13	66,8	39,5	106,2	28	54,1	38,5	74,2
	Escolca *	8	84,0	41,8	151,54	2	32,2	5,7	101,3	10	63,5	34,5	107,7
	Esporlatu *	7	173,6	81,5	326,16	2	53,4	9,5	168,1	9	115,7	60,4	202,0
	Esterzili	8	73,0	36,3	131,73	6	76,1	33,1	150,1	14	74,3	44,9	116,1
	Florinas	16	96,5	60,6	146,62	17	133,6	85,1	200,4	33	112,6	82,4	150,6
	Fluminimaggiore	41	111,0	84,1	144,08	27	109,8	77,5	151,4	68	110,6	89,5	135,3
	Flussio *	6	120,1	52,3	237,10	3	70,3	19,2	181,6	8	86,4	43,0	155,8
	Fonni	46	99,4	76,6	127,10	31	82,2	59,5	110,9	77	91,7	75,2	110,8
	Fordongianus	14	99,7	60,3	155,84	5	59,7	23,5	125,5	19	84,8	55,5	124,4
	Furtei *	18	94,1	60,8	139,60	12	93,4	53,9	151,4	30	93,8	67,6	127,3
	Gadoni	16	120,5	75,6	182,96	5	58,4	23,0	122,8	21	96,1	64,4	138,4
	Gairo	14	82,7	50,0	129,31	9	67,7	35,3	118,1	23	76,1	52,0	107,8
	Galtelli	23	101,5	69,4	143,80	13	77,8	46,0	123,6	36	91,4	67,9	120,7
	Gavoi	34	104,4	76,8	138,93	22	96,2	65,1	137,4	56	101,0	79,9	126,2
	Genoni *	8	58,2	28,9	104,96	9	92,0	48,0	160,5	17	72,2	46,0	108,3
	Genuri *	6	109,3	47,6	215,80	3	84,9	23,2	219,6	9	99,8	52,1	174,1
	Gergei	19	104,6	68,5	153,53	10	83,4	45,2	141,5	29	96,2	68,8	131,2
	Gesico *	4	36,4	12,4	83,22	5	84,7	33,4	178,1	9	53,2	27,8	92,9
	Gesturi	21	113,1	75,8	162,83	11	97,5	54,7	161,3	32	107,2	78,0	144,0
	Ghilarza	44	86,6	66,3	111,39	33	90,7	66,4	121,2	77	88,3	72,4	106,8
	Giave *	16	191,8	120,3	291,38	3	49,6	13,5	128,3	19	132,1	86,5	193,8
	Giba	21	83,2	55,8	119,81	18	102,4	66,2	151,9	39	91,1	68,5	119,0
	Girasole *	9	104,6	54,6	182,59	5	88,9	35,0	187,0	14	98,4	59,5	153,9
	Golfo Aranci	30	125,9	90,6	170,77	23	144,4	98,7	204,6	53	133,3	104,7	167,6
	Goni *	5	98,8	38,9	207,79	3	71,1	19,4	183,8	8	86,2	42,9	155,6
	Gonnesa	53	101,1	79,4	127,04	39	108,6	81,7	141,9	92	104,1	86,9	123,8
	Gonnoscodina *	3	43,3	11,8	111,99	8	191,5	95,3	345,5	11	99,1	55,6	164,0
	Gonnosfanadiga	52	70,8	55,4	89,16	67	124,0	100,1	151,9	119	93,3	79,7	108,7
	Gonnosnò *	12	100,0	57,7	162,09	10	125,6	68,1	213,1	22	110,2	74,6	157,4
	Gonnostramatza	11	98,8	55,4	163,52	6	79,6	34,7	157,1	17	91,0	58,0	136,6
	Guamaggiore *	8	64,4	32,0	116,20	10	131,1	71,1	222,4	18	89,8	58,0	133,1
	Guasila	28	93,9	66,8	128,80	24	107,7	74,3	151,5	52	99,8	78,2	125,8
	Guspini	136	103,7	89,6	119,61	100	103,7	87,2	122,4	236	103,7	92,9	115,5
	Iglesias	298	108,4	98,3	119,35	230	107,3	95,9	119,7	528	107,9	100,3	116,0
	Ilbono	27	133,9	94,5	184,69	13	70,4	41,7	112,0	40	103,6	78,2	134,8
	Illorai	17	142,8	91,0	214,13	13	145,0	85,8	230,5	30	143,7	103,4	194,9
	Irgoli	28	102,9	73,1	141,08	18	123,4	79,8	183,0	46	110,1	84,8	140,7
	Isili	32	93,4	68,0	125,45	24	104,6	72,1	147,0	56	97,9	77,4	122,3
	Ittireddu *	6	89,0	38,8	175,70	7	162,4	76,2	305,0	14	126,7	76,6	198,1
	Ittiri	87	92,5	76,8	110,52	61	97,1	77,6	120,2	148	94,3	81,9	108,1
	Jerzu	28	76,5	54,3	104,84	27	110,1	77,7	151,9	55	90,0	71,0	112,6
	La Maddalena	115	99,4	84,6	116,02	98	120,4	101,1	142,4	213	108,0	96,2	121,0
	Laconi	26	92,5	64,9	128,42	15	83,9	51,7	129,1	41	89,2	67,6	115,7
	Laerru *	17	143,2	91,2	214,77	8	106,5	53,0	192,1	25	129,0	89,7	180,1
	Lanusei	38	67,7	50,7	88,75	45	108,3	83,2	138,8	83	85,0	70,2	102,0
	Las Plassas *	5	165,9	65,3	348,72	1	39,8	2,0	188,6	6	108,5	47,3	214,1
	Lei *	6	86,5	37,7	170,81	7	132,0	61,9	247,9	13	106,2	62,8	168,9

Tabella S3. Comuni sardi – DECESSI PER TUMORI: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore
Loceri *	13	91,9	54,4	146,18	13	119,8	70,9	190,5	26	104,0	72,9	144,4
Loculi *	3	48,8	13,3	126,12	3	90,4	24,6	233,5	6	63,4	27,6	125,1
Lodè	23	82,1	56,1	116,30	12	71,9	41,5	116,5	35	78,3	57,9	103,8
Lodine *	3	82,7	22,6	213,84	5	163,0	64,2	342,6	8	119,5	59,5	215,6
Loiri Porto San Paolo	24	69,8	48,1	98,15	22	113,6	76,9	162,3	46	85,6	65,9	109,4
Lotzorai	33	149,2	109,2	199,49	19	120,8	79,1	177,3	52	137,4	107,6	173,1
Lula	16	87,7	55,0	133,25	11	84,1	47,2	139,3	27	86,2	60,9	118,9
Lunamatrona	26	112,1	78,6	155,55	7	41,2	19,3	77,4	33	82,1	60,1	109,8
Luogosanto	19	79,1	51,8	116,07	16	115,0	72,1	174,6	35	92,3	68,2	122,3
Luras	30	114,0	82,1	154,67	12	60,4	34,9	97,9	42	91,0	69,2	117,6
Macomer	106	99,5	84,2	116,95	90	113,2	94,3	134,9	196	105,4	93,3	118,6
Magomadas *	8	81,0	40,3	146,09	5	74,7	29,4	157,1	13	78,4	46,4	124,7
Mamoiada	27	109,1	77,0	150,41	15	75,7	46,7	116,6	42	94,2	71,7	121,9
Mandas	25	93,8	65,2	130,98	22	107,3	72,6	153,2	47	99,6	77,0	127,1
Mara *	10	103,4	56,1	175,35	6	92,6	40,3	182,7	16	99,0	62,1	150,4
Maracalagonis	80	119,6	98,5	144,08	38	93,0	69,7	121,9	118	109,5	93,5	127,6
Marrubiu	46	87,0	67,0	111,19	27	81,4	57,5	112,3	73	84,8	69,2	103,1
Martis *	10	119,5	64,8	202,69	6	118,8	51,8	234,5	16	119,2	74,8	181,1
Masainas	17	101,4	64,6	152,09	6	52,4	22,8	103,5	23	81,5	55,7	115,5
Masullas	15	106,0	65,4	163,27	6	68,4	29,8	135,1	21	91,6	61,4	132,0
Meana Sardo	31	126,8	91,8	171,17	15	78,8	48,6	121,4	46	105,8	81,5	135,3
Milis	14	85,4	51,6	133,55	12	96,4	55,6	156,1	26	90,1	63,2	125,1
Modolo *	1	36,2	1,8	171,94	1	44,1	2,2	209,1	3	59,7	16,3	154,2
Mogorella *	6	91,1	39,7	179,82	5	107,6	42,4	226,2	11	97,9	54,9	162,1
Mogoro	58	113,6	90,2	141,33	31	85,7	62,0	115,6	89	102,0	84,9	121,7
Monastir	41	84,3	63,9	109,42	32	96,9	70,6	130,2	73	89,4	72,9	108,6
Monserato	197	100,7	89,2	113,33	141	95,4	82,6	109,7	338	98,4	89,8	107,7
Monteleone Rocca Doria *	2	109,0	19,4	343,26	1	67,8	3,5	321,7	3	90,7	24,7	234,3
Monti	30	116,5	83,9	158,07	17	96,5	61,5	144,8	47	108,4	83,8	138,3
Montresta *	6	75,9	33,0	149,75	5	94,5	37,2	198,7	11	83,3	46,7	137,9
Mores	13	59,3	35,1	94,24	22	127,5	86,3	182,1	35	89,3	66,0	118,4
Morgongiori *	11	97,2	54,5	160,91	8	108,9	54,2	196,5	19	101,8	66,7	149,4
Muravera	53	90,0	70,7	113,14	41	110,6	83,8	143,5	94	97,9	81,9	116,3
Muros *	11	148,4	83,3	245,72	6	117,4	51,1	231,6	17	135,8	86,5	203,6
Musei *	16	103,1	64,6	156,53	5	56,4	22,2	118,6	21	86,1	57,7	124,0
Narbolia	18	86,7	56,1	128,61	16	111,6	70,0	169,6	34	96,9	71,3	129,0
Narcao	31	87,8	63,6	118,56	21	86,0	57,6	123,9	52	87,1	68,2	109,7
Neoneli *	10	93,3	50,6	158,28	2	29,7	5,3	93,3	13	74,5	44,0	118,4
Noragugume *	3	58,2	15,9	150,30	3	88,1	24,0	227,6	6	70,1	30,5	138,3
Norbello *	10	75,9	41,2	128,69	3	34,9	9,5	90,3	14	64,3	38,9	100,5
Nughedu San Nicolò	12	90,0	52,0	145,89	6	68,0	29,6	134,2	18	81,3	52,5	120,5
Nughedu Santa Vittoria *	6	85,0	37,0	167,81	3	45,5	12,4	117,7	9	66,0	34,4	115,1
Nule	12	84,9	49,0	137,50	8	79,1	39,4	142,7	20	82,5	54,7	119,8
Nulvi	32	106,8	77,8	143,46	22	110,9	75,1	158,3	54	108,4	85,3	136,0
Nuoro	354	106,0	96,9	115,72	298	111,6	101,2	122,9	652	108,5	101,6	115,7
Nurachi *	17	98,6	62,8	147,93	11	88,2	49,5	146,1	28	94,3	67,0	129,2
Nuragus	19	150,1	98,3	220,27	5	52,3	20,6	110,0	24	108,0	74,5	151,9
Nurallao *	19	109,1	71,4	160,06	5	42,8	16,9	89,9	24	82,5	56,9	116,0
Nuraminis	31	107,0	77,5	144,45	20	90,5	60,0	131,5	51	99,9	78,0	126,1
Nureci *	2	29,7	5,3	93,61	3	77,8	21,2	201,2	5	47,3	18,6	99,4
Nurri	30	100,8	72,6	136,74	15	77,7	47,9	119,7	45	91,7	70,5	117,6
Nuxis	19	89,2	58,4	130,84	16	119,8	75,2	182,0	35	101,0	74,6	133,9
Olbia	418	93,8	86,4	101,71	291	98,0	88,7	108,0	709	95,5	89,7	101,6
Oliena	80	110,3	90,9	132,88	71	128,8	104,7	156,9	151	118,3	102,9	135,4
Ollastra	12	81,6	47,1	132,16	14	151,2	91,4	236,3	26	108,5	76,0	150,5
Ollolai *	11	77,1	43,2	127,57	9	69,4	36,2	121,1	20	73,4	48,7	106,7
Olmedo	33	97,2	71,1	129,96	17	73,6	46,9	110,4	50	87,7	68,3	110,9
Olzai *	4	33,9	11,6	77,51	9	96,6	50,4	168,5	13	61,5	36,4	97,8
Onani *	5	111,7	44,0	234,89	10	280,1	152,0	475,2	15	186,4	114,9	287,1
Onifai *	14	124,9	75,5	195,23	9	128,4	67,0	224,1	23	126,3	86,3	178,9
Oniferi *	7	79,1	37,1	148,62	3	38,9	10,6	100,6	10	60,4	32,8	102,5
Orani	38	121,7	91,2	159,54	21	91,8	61,5	132,1	59	109,1	86,8	135,5
Orgosolo	67	143,2	115,6	175,43	38	121,0	90,6	158,5	105	134,2	113,4	157,9
Oriстано	324	96,9	88,2	106,24	235	91,2	81,6	101,6	559	94,4	87,9	101,2
Orosei	57	89,6	71,0	111,68	38	88,9	66,6	116,5	95	89,3	74,8	105,9
Orotelli	30	132,5	95,4	179,74	12	71,6	41,3	116,1	42	106,6	81,1	137,9
Orroli	35	102,0	75,4	135,29	18	82,7	53,5	122,7	53	94,5	74,2	118,8
Ortacesus	3	28,0	7,6	72,48	12	171,5	99,0	277,9	15	84,8	52,2	130,5
Ortuero	20	111,8	74,1	162,52	6	51,4	22,4	101,4	26	87,9	61,6	122,0
Orune	33	127,8	93,6	170,94	20	97,3	64,5	141,3	53	114,3	89,7	143,7
Oschiri	45	95,6	73,5	122,62	32	107,3	78,1	144,1	77	100,2	82,2	121,1
Osidda *	4	127,2	43,4	291,16	3	112,3	30,6	290,4	7	120,4	56,5	226,1

Tabella S3. Comuni sardi – DECESSI PER TUMORI: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	
Osilo		38	97,7	73,2 128,08	30	110,4	79,5 149,7	68	102,9	83,3 126,0		
Osini		12	93,8	54,1 152,03	7	81,3	38,2 152,8	19	88,8	58,2 130,3		
Ossi		65	112,8	90,8 138,65	31	81,3	58,8 109,7	96	100,2	84,0 118,8		
Ottana		35	149,9	110,8 198,81	14	84,1	50,8 131,4	49	122,5	95,2 155,4		
Ovodda		28	131,9	93,7 180,82	14	112,8	68,2 176,4	42	124,9	94,9 161,5		
Ozieri		128	114,9	98,8 133,11	80	101,9	84,0 122,8	208	109,6	97,4 122,9		
Pabillonis		36	126,4	93,9 166,99	24	128,2	88,4 180,2	60	127,1	101,4 157,6		
Padria		11	94,9	53,2 157,07	6	71,4	31,1 141,0	17	85,0	54,2 127,6		
Padru		26	97,6	68,4 135,36	19	128,1	83,9 188,0	45	108,5	83,3 139,1		
Palau		22	50,5	34,2 72,05	21	82,5	55,3 118,9	43	62,3	47,5 80,3		
Palmas Arborea		15	109,1	67,3 168,00	10	123,1	66,8 208,9	25	114,3	79,5 159,7		
Pattada		31	77,0	55,7 103,92	23	87,3	59,7 123,7	54	81,1	63,8 101,7		
Pau *		5	89,0	35,1 187,16	4	108,0	36,9 247,2	9	96,6	50,4 168,5		
Pauli Arbarei		8	96,5	48,0 174,20	3	59,2	16,1 152,9	11	82,3	46,2 136,3		
Paulilatino		32	111,5	81,2 149,77	13	68,2	40,4 108,5	45	94,2	72,4 120,8		
Perdasdefogu		29	104,3	74,6 142,21	12	66,4	38,3 107,6	41	89,4	67,7 115,9		
Perdaxius		25	143,9	100,1 201,01	6	53,2	23,2 104,9	31	108,2	78,3 146,0		
Perfugas		29	96,3	68,9 131,28	20	105,6	70,0 153,5	49	99,9	77,6 126,7		
Pimentel *		9	66,5	34,7 116,04	7	85,7	40,2 161,0	16	73,7	46,2 112,0		
Piscinas *		15	146,3	90,2 225,29	6	88,9	38,7 175,4	20	117,6	78,0 170,9		
Ploaghe		41	86,2	65,3 111,78	18	57,8	37,4 85,7	59	74,9	59,6 93,1		
Pompu *		3	95,0	25,9 245,59	2	98,5	17,5 310,2	5	96,4	38,0 202,7		
Porto Torres		225	109,6	97,9 122,39	141	98,9	85,6 113,7	366	105,2	96,3 114,7		
Portoscuso		53	94,6	74,3 118,93	29	74,6	53,3 101,7	82	86,4	71,6 103,8		
Posada		23	74,5	50,9 105,59	21	115,7	77,5 166,6	44	89,8	68,7 115,4		
Pozzomaggiore		37	103,1	76,9 135,66	20	77,6	51,4 112,7	57	92,4	73,3 115,3		
Pula		84	111,0	91,9 133,08	46	98,6	76,0 126,1	130	106,3	91,4 122,9		
Putifigari *		9	138,2	72,1 241,24	5	108,4	42,7 228,0	13	116,9	69,1 185,9		
Quartu Sant'Elena		627	103,7	96,9 110,73	481	113,4	105,1 122,3	1.108	107,7	102,4 113,2		
Quartucciu		110	104,6	88,8 122,59	84	110,4	91,3 132,3	194	107,0	94,7 120,6		
Riola Sardo		21	79,0	53,0 113,83	22	119,6	81,0 170,8	43	95,6	73,0 123,3		
Romana *		3	34,9	9,5 90,17	5	104,9	41,3 220,5	8	59,9	29,8 108,0		
Ruinassas *		14	119,4	72,2 186,60	6	71,3	31,0 140,7	20	99,3	65,8 144,2		
Sadali *		9	74,5	38,9 130,03	3	33,4	9,1 86,2	12	57,0	32,9 92,3		
Sagama *		3	117,8	32,1 304,48	1	49,9	2,5 236,9	4	87,9	30,0 201,2		
Samassi		68	112,2	90,8 137,33	30	72,4	52,1 98,2	98	96,0	80,7 113,6		
Samatzai *		11	61,2	34,3 101,26	13	103,6	61,3 164,7	24	78,6	54,2 110,6		
Samugheo		47	116,6	90,1 148,73	27	92,4	65,2 127,4	74	106,4	86,9 129,1		
San Basilio		14	91,0	55,0 142,27	4	39,8	13,6 91,2	18	70,8	45,8 105,0		
San Gavino Monreale		113	119,8	101,9 140,06	76	107,8	88,3 130,4	189	114,7	101,3 129,3		
San Giovanni Suergiu		72	106,0	86,3 128,96	50	110,5	86,1 139,9	122	107,8	92,3 125,3		
San Nicolò d'Arcidano		32	104,3	76,0 140,16	16	78,0	48,9 118,4	48	93,8	72,7 119,3		
San Nicolò Gerrei *		10	90,6	49,1 153,60	7	97,4	45,7 182,9	17	93,2	59,4 139,9		
San Sperate		59	80,1	63,8 99,55	49	96,1	74,7 121,9	108	86,7	73,4 101,7		
San Teodoro		30	60,1	43,2 81,50	19	68,4	44,8 100,4	49	63,1	49,0 80,0		
San Vero Milis		27	85,2	60,2 117,55	16	80,3	50,4 122,0	43	83,4	63,6 107,5		
San Vito		39	78,4	58,9 102,38	23	71,0	48,5 100,6	62	75,5	60,4 93,3		
Sanluri		75	84,4	69,0 102,23	64	104,7	84,2 129,0	139	92,7	80,1 106,7		
Sant'Andrea Frius		17	79,1	50,4 118,72	11	83,5	46,8 138,2	28	80,8	57,4 110,8		
Sant'Anna Arresi		37	116,0	86,5 152,57	10	51,7	28,0 87,6	47	91,7	70,9 116,9		
Sant'Antioco		164	113,9	99,6 129,60	115	121,4	103,4 141,7	279	116,8	105,6 129,0		
Sant'Antonio di Gallura		11	56,6	31,7 93,66	8	67,3	33,5 121,5	19	60,7	39,7 89,0		
Santa Giusta		41	98,7	74,8 128,10	31	112,7	81,6 152,1	72	104,3	84,9 126,9		
Santa Maria Coghinas		21	124,7	83,6 179,62	15	131,4	81,0 202,3	36	127,4	94,6 168,3		
Santa Teresa Gallura		46	77,3	59,5 98,81	36	98,3	73,0 129,8	82	85,3	70,7 102,5		
Santadi		30	69,4	49,9 94,11	16	55,3	34,7 83,9	46	63,7	49,1 81,5		
Santu Lussurgiu		20	57,9	38,4 84,14	22	95,3	64,5 136,1	42	72,9	55,4 94,3		
Sardara		37	84,7	63,2 111,49	23	71,2	48,7 100,9	60	79,0	63,0 97,9		
Sarroch		44	78,1	59,8 100,38	36	102,0	75,7 134,7	80	87,3	71,9 105,1		
Sarule		14	65,6	39,6 102,51	17	102,3	65,2 153,4	31	81,6	59,1 110,2		
Sassari		1.264	103,4	98,7 108,35	1.012	108,5	103,0 114,3	2.276	105,6	102,0 109,4		
Scano di Montiferrò		15	81,7	50,4 125,84	9	54,5	28,4 95,0	24	68,8	47,4 96,8		
Sedilo		25	93,9	65,3 131,16	16	73,5	46,1 111,6	41	84,7	64,2 109,9		
Sedini		11	58,2	32,6 96,32	11	86,3	48,4 142,8	22	69,5	47,0 99,2		
Segariu *		17	131,1	83,6 196,72	13	125,6	74,3 199,7	30	128,7	92,6 174,5		
Selargius		251	104,3	93,7 115,84	177	101,7	89,5 115,2	428	103,2	95,2 111,8		
Selegas		23	181,7	124,2 257,36	6	52,5	22,8 103,5	29	120,3	86,1 164,1		
Semestene *		6	213,4	92,9 421,23	1	37,3	1,9 176,7	8	145,6	72,4 262,7		
Seneghe *		20	81,1	53,7 117,82	15	93,4	57,5 143,7	35	85,9	63,5 113,9		
Senis *		9	131,5	68,6 229,50	4	70,0	23,9 160,1	13	103,5	61,2 164,6		
Sennariolo *		1	45,4	2,3 215,21	3	127,6	34,8 329,8	5	109,8	43,2 230,8		
Sennori		69	97,8	79,3 119,53	45	92,4	71,0 118,5	114	95,6	81,4 111,7		

Tabella S3. Comuni sardi – DECESSI PER TUMORI: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore
Senorbi	54	123,2		97,0 154,55	36	114,9		85,3 151,8	90	119,8		99,8 142,7
Serdiana	24	102,1		70,4 143,59	23	151,1		103,3 214,1	47	121,4		93,8 154,8
Serramanna	91	99,6		83,1 118,56	59	88,8		70,6 110,3	150	95,0		82,6 108,8
Serrenti	54	94,2		74,1 118,16	32	83,7		61,0 112,5	86	90,0		74,7 107,7
Serri *	8	93,6		46,6 168,90	6	96,3		41,9 190,0	14	94,7		57,3 148,1
Sestu	141	97,5		84,4 112,12	80	85,9		70,7 103,4	221	92,9		82,9 103,9
Settimo San Pietro	50	94,3		73,5 119,36	34	95,4		70,2 127,0	84	94,7		78,4 113,6
Setzu *	3	106,5		29,0 275,15	1	63,6		3,2 301,5	4	91,1		31,1 208,4
Seui *	15	96,8		59,7 149,12	6	57,6		25,1 113,6	21	81,0		54,3 116,7
Seulo	12	80,3		46,3 130,03	5	49,1		19,4 103,3	17	67,6		43,1 101,5
Siamaggiore *	8	75,8		37,7 136,70	5	69,7		27,5 146,6	13	73,3		43,4 116,6
Siamanna *	7	69,1		32,4 129,78	7	114,3		53,6 214,7	15	92,3		56,9 142,1
Siapiccia *	3	51,0		13,9 131,85	6	197,1		85,9 389,1	8	89,6		44,6 161,7
Siddi *	4	47,3		16,2 108,28	8	135,2		67,3 244,0	12	83,5		48,2 135,3
Silanus	25	91,8		63,8 128,19	17	89,6		57,1 134,4	42	90,9		69,1 117,6
Siligo *	9	69,1		36,0 120,54	8	68,3		34,0 123,3	17	68,7		43,8 103,1
Siliqua	46	109,0		84,0 139,40	26	89,5		62,7 124,1	72	101,0		82,3 122,9
Silius	16	103,1		64,6 156,53	14	169,6		102,5 265,1	30	126,1		90,8 171,1
Simala *	10	196,5		106,6 333,33	4	111,2		38,0 254,4	14	161,2		97,4 251,9
Simaxis	22	84,5		57,2 120,69	12	70,3		40,6 114,0	34	78,9		58,0 105,1
Sindia	23	107,4		73,4 152,16	14	83,4		50,4 130,4	37	96,9		72,2 127,4
Sini *	5	59,6		23,5 125,39	4	73,2		25,0 167,4	9	65,0		33,9 113,4
Siniscola	108	95,1		80,6 111,61	78	110,0		90,3 132,8	186	100,8		89,0 113,9
Sinnai	142	100,6		87,1 115,60	95	100,8		84,4 119,5	237	100,7		90,1 112,1
Siris *	4	152,0		51,9 347,76	2	123,5		21,9 388,9	6	141,1		61,5 278,6
Siurgus Donigala	19	74,2		48,6 108,91	10	58,2		31,6 98,7	29	67,8		48,5 92,4
Soddi *	1	46,2		2,4 219,24	1	62,9		3,2 298,2	2	53,3		9,5 167,7
Solarussa	36	128,2		95,2 169,33	16	87,5		54,9 132,9	52	112,2		87,9 141,3
Soleminis *	21	118,7		79,6 170,98	11	102,0		57,2 168,8	32	112,4		81,8 151,0
Sorgono *	27	131,7		92,9 181,59	12	83,8		48,4 135,8	39	112,0		84,2 146,3
Sorradile *	7	97,8		45,9 183,68	1	17,1		0,9 81,2	9	69,2		36,1 120,8
Sorso	172	127,5		111,9 144,69	115	120,8		102,9 141,1	287	124,7		112,9 137,5
Stintino	23	119,5		81,7 169,30	8	68,4		34,0 123,4	31	100,2		72,5 135,2
Suelli	10	79,9		43,3 135,52	13	138,6		82,0 220,4	23	105,1		71,8 148,8
Suni	8	57,5		28,6 103,73	7	55,9		26,2 105,0	15	56,7		35,0 87,4
Tadasuni *	4	129,8		44,3 296,95	0	0,0		0,0 129,5	5	92,7		36,5 194,8
Talana	16	135,0		84,7 204,98	10	93,5		50,7 158,6	26	115,3		80,8 160,0
Telti	19	73,7		48,3 108,17	11	72,5		40,6 119,9	30	73,3		52,7 99,4
Tempio Pausania	140	93,6		80,9 107,64	89	86,9		72,3 103,6	229	90,9		81,2 101,4
Tergu *	8	107,3		53,4 193,68	7	129,0		60,6 242,4	15	116,5		71,8 179,4
Terralba	118	102,0		87,0 118,82	81	108,0		89,0 129,9	199	104,3		92,5 117,4
Tertenia	34	85,5		62,9 113,84	21	82,1		55,0 118,2	55	84,2		66,4 105,4
Teti *	6	71,3		31,1 140,75	2	35,5		6,3 111,6	8	56,9		28,3 102,7
Teulada	57	113,9		90,3 142,00	34	96,2		70,8 128,1	91	106,6		88,9 126,9
Thiesi	23	70,3		48,0 99,59	30	117,0		84,2 158,7	53	90,8		71,3 114,2
Tiana *	3	37,2		10,1 96,14	8	171,9		85,5 310,1	11	86,5		48,5 143,1
Tinnura *	3	95,7		26,1 247,47	3	124,3		33,9 321,2	6	108,2		47,1 213,5
Tissi	21	112,2		75,2 161,54	15	109,3		67,4 168,3	36	111,0		82,4 146,5
Tonara	26	107,6		75,4 149,32	23	115,6		79,0 163,8	49	111,2		86,5 141,1
Torpè	29	97,2		69,5 132,51	23	117,9		80,6 167,1	52	105,4		82,5 132,8
Torralba	19	165,9		108,7 243,48	16	187,2		117,4 284,3	35	175,0		129,4 232,0
Tortoli	106	106,6		90,2 125,30	69	99,4		80,6 121,5	175	103,7		91,1 117,5
Tramatza *	7	62,8		29,5 118,05	5	65,2		25,7 137,0	11	58,5		32,8 96,8
Tratalias *	12	88,4		51,0 143,30	7	75,7		35,5 142,1	19	83,3		54,5 122,2
Tresnuraghes	15	101,8		62,8 156,81	12	92,8		53,5 150,3	27	97,6		68,9 134,6
Triei	7	48,2		22,6 90,45	6	66,3		28,9 130,8	13	55,1		32,6 87,6
Trinità d'Agultu e Vignola	13	50,3		29,7 79,91	16	97,0		60,8 147,3	29	68,5		49,0 93,3
Tuili	17	94,0		59,9 141,03	8	67,0		33,3 120,9	25	83,3		57,9 116,3
Tula	15	76,5		47,2 117,82	11	86,0		48,2 142,4	26	80,3		56,2 111,4
Turri *	10	127,9		69,4 217,01	7	123,4		57,9 231,9	17	126,1		80,3 189,1
Ulà Tirso	7	76,4		35,8 143,44	5	81,4		32,1 171,2	12	78,4		45,2 127,0
Ulassai *	12	59,9		34,5 96,99	10	70,9		38,5 120,3	22	64,4		43,6 92,0
Uras	46	131,0		100,9 167,51	28	119,4		84,9 163,7	74	126,4		103,2 153,3
Uri	35	111,9		82,7 148,40	28	133,8		95,1 183,4	63	120,7		96,8 148,8
Urzulei	15	91,9		56,7 141,57	12	96,5		55,7 156,3	27	93,9		66,3 129,5
Usellus	9	65,9		34,4 114,92	13	153,4		90,8 244,0	22	99,4		67,3 141,9
Usini	41	101,2		76,7 131,30	36	130,8		97,2 172,8	77	113,2		92,8 136,8
Ussana	34	87,4		64,3 116,37	26	108,4		75,9 150,4	60	95,4		76,1 118,3
Ussaramanna *	13	142,2		84,1 226,02	6	100,6		43,8 198,5	18	119,1		77,0 176,7
Ussassai *	8	84,8		42,2 152,94	2	27,8		4,9 87,4	10	60,1		32,6 101,9
Uta	56	82,7		65,4 103,34	47	111,4		86,1 142,0	103	93,7		79,1 110,4
Valledoria	49	105,2		81,8 133,53	28	97,5		69,3 133,7	77	102,3		83,9 123,7
Vallermosa	29	118,1		84,5 161,04	11	70,8		39,7 117,2	40	99,8		75,3 129,9
Viddalba	23	109,5		74,8 155,07	14	106,6		64,5 166,7	37	108,4		80,8 142,6

Tabella S3. Comuni sardi – DECESSI PER TUMORI: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore	IC90% Superiore
	Villa San Pietro *	23	117,1	80,0	165,84	8	73,5	36,6	132,6	31	101,5	73,5	137,0
	Villa Sant'Antonio *	4	70,1	23,9	160,35	5	114,6	45,1	240,9	10	99,3	53,9	168,4
	Villa Verde *	6	105,1	45,8	207,51	4	120,7	41,2	276,3	10	110,9	60,1	188,1
	Villacidro	141	103,0	89,1	118,44	95	99,2	83,1	117,6	236	101,4	90,8	113,0
	Villagrande Strisaili	38	90,9	68,0	119,08	27	95,6	67,5	131,8	65	92,8	74,7	114,0
	Villamar	51	156,3	122,1	197,41	29	136,1	97,4	185,6	80	148,3	122,2	178,7
	Villamassargia	41	105,5	79,9	136,89	19	75,4	49,4	110,7	60	93,7	74,7	116,2
	Villanova Monteleone	24	83,3	57,4	117,15	20	93,6	62,0	136,0	44	87,7	67,1	112,7
	Villanova Truschedu *	5	97,7	38,5	205,32	1	34,3	1,7	162,6	6	74,6	32,5	147,3
	Villanova Tulo *	5	34,1	13,4	71,71	9	101,7	53,1	177,5	14	59,6	36,0	93,1
	Villanovaforru *	10	101,3	54,9	171,79	5	86,9	34,3	182,8	15	96,0	59,2	147,8
	Villanovafranca	27	139,6	98,5	192,49	12	100,7	58,1	163,2	39	124,8	93,8	163,0
	Villaperuccio *	10	83,4	45,3	141,54	4	48,2	16,5	110,3	14	69,0	41,7	107,9
	Villaputzu	47	82,4	63,7	105,11	29	76,7	54,8	104,5	76	80,1	65,6	97,0
	Villasalto	16	88,7	55,6	134,74	10	83,4	45,3	141,5	26	86,6	60,7	120,2
	Villasimius	34	91,0	67,0	121,18	30	136,6	98,3	185,3	64	107,9	86,7	132,8
	Villasor	83	114,9	94,9	137,86	43	86,4	65,9	111,4	126	103,2	88,6	119,7
	Villaspeciosa	24	118,6	81,8	166,75	16	125,1	78,5	190,1	40	121,1	91,4	157,7
	Villaurbana *	17	77,8	49,5	116,62	10	67,7	36,7	114,8	27	73,7	52,0	101,6
	Zeddiani *	7	54,5	25,6	102,29	5	57,9	22,8	121,8	12	55,8	32,2	90,5
	Zerfaliu	16	154,2	96,7	234,21	8	96,0	47,8	173,2	24	128,3	88,4	180,4
	Comune non indicato					1				1			
	SARDEGNA		17.236			12.298				29.534			

(*) Comuni per i quali almeno in un anno sono stati osservati per genere non più di 2 decessi. In tale circostanza le cause di decesso sono oscurate da Istat per privacy; ciò porta a rilevare per tumore 187 decessi a livello regionale (su 29.534) che non sono direttamente attribuiti ad un territorio comunale. Tali 187 decessi per tumore sono stati attribuiti, per genere ed anno e con arrotondamento a zero decimali nel totale del periodo ai fini dei calcoli dell'SMR (IC90%), ai comuni con cause oscurate in proporzione alla numerosità del totale dei decessi comunali con cause oscurate.

Tabella S4. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore
Abbasanta	7	104,9	49,2	197,1	3	65,2	17,8	168,6	10	88,7	48,1	150,5
Aggius	7	152,7	71,7	286,8	3	80,3	21,9	207,6	10	120,2	65,2	203,9
Aglientu *	4	80,2	27,4	183,6	1	30,7	1,6	145,7	5	60,7	23,9	127,6
Aidomaggiore *	3	145,6	39,7	376,3	0	0,0	0,0	177,2	3	80,0	21,8	206,7
Alà dei Sardi	12	199,8	115,3	323,8	5	136,9	53,9	287,9	17	176,0	112,2	264,0
Albagiara *	2	254,8	45,2	802,1	0	0,0	0,0	329,5	3	177,1	48,3	457,7
Ales *	9	213,5	111,4	372,6	1	29,7	1,5	141,0	10	131,9	71,6	223,8
Alghero	71	68,2	55,5	83,1	80	107,2	88,3	129,1	151	84,5	73,5	96,7
Allai *	4	293,8	100,3	672,4	1	105,0	5,4	498,1	5	216,1	85,1	454,4
Anela *	3	100,1	27,3	258,9	2	94,7	16,8	298,0	5	97,9	38,6	205,8
Arborea	10	147,1	79,8	249,5	4	73,9	25,2	169,0	14	114,6	69,3	179,2
Arbus	38	222,9	167,0	292,2	14	99,2	60,0	155,0	52	166,9	130,7	210,2
Ardara *	2	90,0	16,0	283,4	1	75,1	3,8	356,3	3	84,4	23,0	218,2
Ardauli *	5	100,8	39,7	212,0	3	85,3	23,3	220,6	8	94,4	47,0	170,3
Aritzo	6	128,2	55,8	253,1	4	84,3	28,8	193,0	10	106,1	57,6	180,0
Armungia *	2	65,0	11,5	204,5	1	47,3	2,4	224,3	3	57,8	15,8	149,3
Arzachena	16	61,9	38,8	94,0	7	45,7	21,4	85,8	23	55,9	38,2	79,1
Arzana	5	59,0	23,2	124,0	5	93,0	36,7	195,6	10	72,2	39,2	122,5
Assemini	27	70,7	49,9	97,5	34	131,2	96,5	174,6	61	95,1	76,0	117,7
Assolo *	3	164,3	44,8	424,6	0	0,0	0,0	207,2	3	91,7	25,0	237,0
Asuni *	0	0,0	0,0	209,7	0	0,0	0,0	271,7	0	0,0	0,0	118,4
Atzara	1	26,0	1,3	123,5	1	26,5	1,4	125,9	2	26,3	4,7	82,7
Austis *	7	298,1	139,9	559,9	2	73,2	13,0	230,4	9	177,1	92,4	309,1
Badesi	2	37,7	6,7	118,7	4	112,0	38,2	256,3	6	67,6	29,4	133,4
Ballao	4	137,5	46,9	314,6	1	46,8	2,4	222,0	5	99,1	39,0	208,3
Banari	3	99,3	27,1	256,8	3	113,1	30,8	292,4	6	105,8	46,1	208,8
Baradili *	1	212,0	10,8	1.005,7	0	0,0	0,0	1.676,1	1	153,7	7,8	729,3
Baratili San Pietro	4	120,4	41,1	275,5	6	268,1	116,8	529,2	10	179,8	97,6	305,1
Baressa	4	112,5	38,4	257,4	5	218,0	85,9	458,4	9	153,9	80,3	268,5
Bari Sardo	10	92,5	50,2	156,8	12	145,6	84,0	235,9	22	115,4	78,2	164,9
Barrali *	1	35,8	1,8	169,8	1	67,0	3,4	317,9	2	46,7	8,3	146,9
Barumini	3	69,4	18,9	179,4	4	121,0	41,3	277,0	7	91,8	43,1	172,4
Bauladu *	4	257,2	87,8	588,6	0	0,0	0,0	253,1	4	146,0	49,9	334,2
Baunei	6	57,9	25,2	114,3	5	58,6	23,1	123,3	11	58,2	32,7	96,4
Belvi *	1	32,1	1,6	152,2	1	67,1	3,4	318,2	2	43,4	7,7	136,7
Benetutti	3	52,8	14,4	136,5	5	108,0	42,5	227,0	8	77,6	38,6	140,0
Berchidda	6	66,5	29,0	131,2	3	42,0	11,5	108,7	9	55,7	29,1	97,2
Bessude *	0	0,0	0,0	150,1	0	0,0	0,0	194,1	1	28,3	1,4	134,0
Bidoni *	1	199,7	10,2	947,6	0	0,0	0,0	560,4	1	96,6	4,9	458,2
Birori *	1	62,6	3,2	297,0	1	119,2	6,1	565,3	3	123,1	33,6	318,2
Bitti	12	133,1	76,8	215,6	10	130,8	71,0	221,9	22	132,0	89,4	188,6
Bolotana	10	110,6	60,0	187,5	6	72,5	31,6	143,1	16	92,4	57,9	140,3
Bonarcado	5	113,9	44,9	239,5	5	145,2	57,2	305,3	10	127,7	69,3	216,6
Bonnanaro	5	175,5	69,1	368,9	3	121,9	33,2	315,0	8	150,6	75,0	271,8
Bono	13	179,9	106,4	286,1	5	71,3	28,1	149,8	18	126,4	81,7	187,4
Bonorva	12	108,5	62,6	175,8	9	100,1	52,2	174,6	21	104,7	70,2	150,8
Boroneddu *	1	256,9	13,1	1.218,7	0	0,0	0,0	565,7	1	108,8	5,6	516,3
Borore	5	76,2	30,0	160,2	7	120,0	56,3	225,4	12	96,8	55,9	156,8
Bortigali	7	142,4	66,8	267,6	2	37,3	6,6	117,3	9	87,5	45,7	152,8
Bortigiadas *	1	31,6	1,6	149,9	0	0,0	0,0	122,6	1	17,8	0,9	84,6
Borutta *	0	0,0	0,0	308,8	0	0,0	0,0	368,7	1	56,1	2,9	266,1
Bosa	15	95,6	58,9	147,2	9	71,1	37,1	124,0	24	84,6	58,4	119,0
Bottidda *	1	49,2	2,5	233,5	1	62,0	3,2	294,2	2	54,9	9,7	172,7
Buddusò	11	121,5	68,2	201,2	11	143,9	80,7	238,3	22	131,8	89,2	188,2
Budoni	4	35,6	12,2	81,4	10	147,2	79,8	249,6	14	77,6	46,9	121,3
Buggerru	4	120,5	41,2	275,8	2	90,1	16,0	283,5	6	108,3	47,2	213,8
Bultei *	3	80,8	22,0	208,9	1	32,2	1,6	152,6	4	58,7	20,0	134,2
Bulzi *	1	50,5	2,6	239,3	1	74,3	3,8	352,4	2	60,1	10,7	189,2
Burcei	6	78,3	34,1	154,6	3	62,9	17,2	162,7	9	72,4	37,8	126,4
Burgos *	2	63,3	11,2	199,3	2	79,6	14,1	250,6	4	70,5	24,1	161,4
Busachi	6	104,4	45,4	206,0	1	20,2	1,0	95,7	7	65,4	30,7	122,8
Cabras	9	46,4	24,2	81,0	20	145,1	96,2	210,8	29	87,4	62,5	119,2
Cagliari	358	90,8	83,1	99,1	314	86,6	78,7	95,0	672	88,8	83,2	94,6
Calangianus	7	63,2	29,7	118,7	4	49,5	16,9	113,4	11	57,4	32,2	95,1
Calasetta	7	82,2	38,6	154,4	11	180,2	101,1	298,3	18	123,1	79,6	182,6
Capoterra	43	111,0	84,7	143,2	20	87,2	57,8	126,7	63	102,2	82,0	126,0
Carbonia	127	192,9	165,6	223,5	76	128,5	105,2	155,5	203	162,4	144,1	182,4
Cardedu *	0	0,0	0,0	63,9	2	94,2	16,7	296,6	2	29,3	5,2	92,4
Cargeghe *	1	64,2	3,3	304,7	0	0,0	0,0	415,9	1	43,9	2,2	208,3

Tabella S4. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL **SISTEMA RESPIRATORIO**: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore
	Carloforte	32	151,4	110,2 203,3	25	186,1	129,4 259,9		57	164,9	130,7 205,6	
	Castelsardo	17	135,4	86,3 203,1	8	95,6	47,5 172,4		25	119,4	83,0 166,8	
	Castiadas *	1	28,4	1,4 134,6	4	187,7	64,1 429,6		5	88,4	34,8 185,9	
	Cheremule *	2	82,4	14,6 259,3	2	98,9	17,5 311,2		4	89,9	30,7 205,7	
	Chiaromonti	5	89,1	35,1 187,3	5	125,8	49,6 264,5		10	104,3	56,6 176,9	
	Codrongianos *	4	138,4	46,5 311,3	5	285,0	112,3 599,2		9	193,2	100,0 334,5	
	Collinas *	3	97,4	26,6 251,8	2	92,4	16,4 290,7		5	95,3	37,6 200,5	
	Cossoine *	3	83,9	22,9 216,7	3	109,9	30,0 284,1		6	95,1	41,4 187,8	
	Cuglieri	14	117,9	71,3 184,4	5	56,3	22,2 118,3		19	91,5	59,9 134,3	
	Curcuris *	1	100,1	5,1 475,1	0	0,0	0,0 468,8		2	122,1	21,7 384,5	
	Decimomannu	10	79,5	43,1 134,9	15	184,6	113,8 284,3		25	120,8	84,0 168,7	
	Decimoputzu	6	70,4	30,6 138,9	2	35,3	6,3 111,1		8	56,4	28,0 101,7	
	Desulo	14	181,6	109,8 283,9	5	76,8	30,3 161,5		19	133,6	87,5 196,1	
	Dolianova	16	70,9	44,4 107,6	9	65,6	34,2 114,5		25	68,9	47,9 96,2	
	Domus de Maria *	2	37,5	6,6 117,9	2	79,1	14,0 248,9		4	50,8	17,4 116,3	
	Domusnovas	22	161,9	109,6 231,1	9	101,0	52,7 176,2		31	137,7	99,7 185,9	
	Donori	3	59,6	16,3 154,1	3	95,0	25,9 245,6		6	73,3	31,9 144,6	
	Dorgali	13	77,9	46,1 123,8	9	60,1	31,4 105,0		22	69,5	47,1 99,2	
	Dualchi *	3	109,2	29,8 282,3	5	274,2	108,0 576,6		8	175,0	87,1 315,9	
	Elini *	0	0,0	0,0 265,0	3	324,1	88,4 837,8		4	194,6	66,4 445,2	
	Elmas	14	85,6	51,8 133,8	14	134,8	81,5 210,8		28	104,7	74,4 143,6	
	Erula	0	0,0	0,0 88,8	0	0,0	0,0 141,9		0	0,0	0,0 54,6	
	Escalaplano	5	56,2	22,1 118,1	3	56,6	15,4 146,3		8	56,3	28,0 101,6	
	Escolca *	2	80,1	14,2 252,0	0	0,0	0,0 160,5		2	45,8	8,1 144,2	
	Esporlatu *	1	124,6	6,4 590,9	1	98,0	5,0 464,9		2	109,7	19,5 345,3	
	Esterzili	4	126,2	43,1 288,7	1	42,1	2,1 199,7		5	90,1	35,5 189,5	
	Florinas	4	113,0	38,6 258,6	5	135,9	53,6 285,8		9	124,7	65,0 217,6	
	Fluminimaggiore	8	93,6	46,6 169,0	6	101,4	44,2 200,2		14	96,8	58,5 151,4	
	Flussio *	1	85,7	4,4 406,6	1	92,5	4,7 438,6		3	133,4	36,4 344,9	
	Fonni	8	66,1	32,9 119,2	5	43,5	17,2 91,6		13	55,1	32,6 87,6	
	Fordongianus	2	47,5	8,4 149,7	1	43,3	2,2 205,5		3	46,0	12,6 119,0	
	Furtei *	8	208,9	103,9 376,9	3	102,4	27,9 264,6		11	162,7	91,2 269,3	
	Gadoni	3	88,8	24,2 229,5	3	125,1	34,1 323,4		6	103,9	45,2 205,0	
	Gairo	6	132,3	57,6 261,1	5	125,2	49,3 263,3		11	129,0	72,3 213,5	
	Galtelli	6	135,0	58,8 266,5	4	104,8	35,8 239,7		10	121,0	65,7 205,3	
	Gavoi	5	62,8	24,7 132,0	1	17,3	0,9 81,9		6	43,6	19,0 86,1	
	Genoni *	3	93,0	25,4 240,3	7	225,4	105,8 423,3		10	157,9	85,7 267,9	
	Genuri *	2	144,3	25,6 454,2	0	0,0	0,0 339,0		3	132,2	36,0 341,6	
	Gergei	10	211,7	114,8 359,1	8	236,8	117,8 427,3		18	222,2	143,6 329,4	
	Gesico *	1	39,0	2,0 185,0	0	0,0	0,0 211,1		1	25,1	1,3 119,1	
	Gesturi	5	104,2	41,1 219,1	2	64,4	11,4 202,6		7	88,5	41,6 166,3	
	Ghilarza	12	100,0	57,7 162,0	7	86,5	40,6 162,5		19	94,6	61,9 138,7	
	Giave *	1	48,3	2,5 229,2	1	50,6	2,6 239,8		2	49,4	8,8 155,5	
	Giba	9	160,0	83,5 279,2	4	95,9	32,8 219,5		13	132,7	78,5 211,0	
	Girasole *	1	65,6	3,3 311,1	0	0,0	0,0 301,9		2	79,5	14,1 250,1	
	Golfo Aranci	1	23,7	1,2 112,6	1	31,9	1,6 151,4		2	27,2	4,8 85,7	
	Goni *	1	102,0	5,2 483,9	1	90,7	4,6 430,1		2	96,0	17,0 302,2	
	Gonnesa	13	121,9	72,1 193,8	8	103,8	51,6 187,2		21	114,3	76,6 164,6	
	Gonnoscodina *	1	60,0	3,1 284,6	2	204,3	36,3 643,2		3	113,4	30,9 293,1	
	Gonnosfanadiga	21	136,8	91,6 196,9	9	69,6	36,3 121,5		30	106,1	76,3 143,9	
	Gonnosnò *	2	74,0	13,1 233,0	1	41,5	2,1 197,0		3	58,7	16,0 151,7	
	Gonnostramatza	3	106,8	29,1 276,0	2	103,1	18,3 324,4		5	105,3	41,5 221,3	
	Guamaggiore *	5	161,5	63,6 339,6	3	180,9	49,3 467,6		8	168,3	83,7 303,6	
	Guasila	6	90,3	39,3 178,2	7	113,3	53,2 212,9		13	101,4	60,0 161,2	
	Guspini	60	209,8	167,4 260,2	21	94,8	63,5 136,4		81	159,6	131,6 192,0	
	Iglesias	109	189,0	160,3 221,7	70	142,6	115,8 174,0		179	167,7	147,6 189,8	
	Ilbono	6	138,8	60,4 273,9	5	107,8	42,5 226,6		11	122,7	68,8 203,1	
	Illorai	3	87,9	24,0 227,2	2	84,8	15,1 267,1		5	86,6	34,1 182,2	
	Irgoli	6	89,1	38,8 175,9	4	120,1	41,0 274,8		10	99,4	53,9 168,6	
	Isili	8	102,6	51,0 185,1	7	121,6	57,1 228,4		15	110,7	68,2 170,4	
	Ittireddu *	2	132,6	23,5 417,5	1	92,7	4,7 439,7		3	116,0	31,6 299,8	
	Ittiri	21	94,6	63,4 136,2	9	62,0	32,4 108,2		30	81,7	58,8 110,8	
	Jerzu	9	90,6	47,3 158,1	8	131,1	65,3 236,6		17	106,0	67,5 159,0	
	La Maddalena	11	48,9	27,4 81,0	16	86,1	54,0 130,8		27	65,8	46,4 90,7	
	Laconi	4	57,8	19,7 132,2	1	20,8	1,1 98,5		5	42,6	16,8 89,5	
	Laerru *	2	74,6	13,2 234,9	2	113,6	20,2 357,5		4	90,1	30,8 206,1	
	Lanusei	10	87,2	47,3 147,9	10	107,5	58,3 182,4		20	96,3	63,8 139,9	
	Las Plassas *	2	407,2	72,3 1.281,9	1	116,7	6,0 553,7		3	222,6	60,7 575,3	
	Lei *	1	54,7	2,8 259,3	0	0,0	0,0 241,3		2	65,1	11,6 205,0	

Tabella S4. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR
Loceri *	1	31,4	1,6	149,2	6	225,9	98,4	445,8	7	119,9	56,3	225,3
Loculi *	1	68,8	3,5	326,4	2	266,4	47,3	838,5	4	181,5	62,0	415,3
Lodè	9	139,2	72,6	242,9	6	144,2	62,8	284,7	15	141,2	87,0	217,4
Lodine *	0	0,0	0,0	421,3	0	0,0	0,0	330,9	1	61,9	3,2	293,4
Loiri Porto San Paolo	11	148,9	83,5	246,4	8	195,8	97,4	353,3	19	165,6	108,4	243,0
Lotzorai	6	144,4	62,9	285,0	5	136,5	53,8	287,0	11	140,7	78,9	232,9
Lula	11	224,8	126,1	372,0	2	53,1	9,4	167,2	13	150,1	88,8	238,7
Lunamatrona	5	83,9	33,1	176,5	3	64,7	17,6	167,2	8	75,5	37,6	136,2
Luogosanto	5	85,0	33,5	178,8	4	106,3	36,3	243,2	9	93,3	48,7	162,8
Luras	4	74,7	25,5	170,9	5	108,5	42,8	228,2	9	90,3	47,1	157,6
Macomer	16	72,5	45,5	110,2	11	62,4	35,0	103,3	27	68,0	48,0	93,8
Magomadas *	1	42,9	2,2	203,6	1	56,4	2,9	267,4	2	48,7	8,7	153,4
Mamoiada	4	72,3	24,7	165,5	1	19,2	1,0	91,2	5	46,6	18,4	98,0
Mandas	5	76,8	30,3	161,6	1	17,1	0,9	81,0	6	48,5	21,1	95,8
Mara *	2	75,5	13,4	237,6	3	161,2	44,0	416,7	5	110,8	43,7	233,1
Maracalagonis	15	123,0	75,8	189,5	13	176,0	104,1	279,8	28	143,0	101,6	196,1
Marrubiu	9	87,2	45,5	152,2	5	76,7	30,2	161,4	14	83,2	50,3	130,0
Martis *	2	96,6	17,2	304,2	1	73,6	3,8	349,2	3	87,5	23,9	226,2
Masainas	5	131,6	51,9	276,7	7	255,6	119,9	480,1	12	183,6	105,9	297,4
Masullas	6	206,0	89,7	406,6	0	0,0	0,0	135,3	6	117,0	51,0	231,0
Meana Sardo	4	63,9	21,8	146,2	5	87,0	34,3	183,0	9	75,0	39,1	130,8
Milis	5	157,4	62,0	331,0	3	107,0	29,2	276,6	8	133,8	66,6	241,4
Modolo *	1	156,0	8,0	740,0	0	0,0	0,0	363,6	1	68,3	3,5	323,8
Mogorella *	0	0,0	0,0	156,0	0	0,0	0,0	213,2	0	0,0	0,0	90,1
Mogoro	15	134,4	82,8	206,9	9	101,0	52,7	176,3	24	119,6	82,5	168,2
Monastir	16	155,3	97,4	235,8	7	95,5	44,8	179,3	23	130,4	89,1	184,7
Monsserrato	35	90,5	66,9	120,0	30	92,2	66,3	125,0	65	91,3	73,5	112,2
Monteleone Rocca Doria *	1	177,7	9,1	843,1	0	0,0	0,0	634,9	1	96,7	4,9	458,5
Monti	7	140,4	65,9	263,6	5	112,1	44,2	235,7	12	127,0	73,3	205,8
Montresta *	1	43,7	2,2	207,5	0	0,0	0,0	221,3	1	27,5	1,4	130,3
Mores	4	73,2	25,0	167,6	11	245,4	137,6	406,2	15	150,8	93,0	232,2
Morgongiori *	3	116,0	31,6	299,8	4	192,5	65,8	440,6	7	150,1	70,4	281,9
Muravera	9	65,6	34,2	114,5	5	62,1	24,5	130,7	14	64,3	38,9	100,5
Muros *	1	54,2	2,8	257,2	0	0,0	0,0	289,2	1	34,7	1,8	164,7
Musei *	4	133,5	45,6	305,5	4	259,1	88,5	593,0	8	176,2	87,7	317,9
Narbolia	3	63,9	17,4	165,1	4	103,6	35,4	237,0	7	81,8	38,4	153,6
Narcao	11	161,9	90,8	268,1	2	35,7	6,3	112,5	13	104,9	62,1	166,8
Neoneli *	3	97,7	26,6	252,6	1	60,6	3,1	287,7	4	84,8	28,9	194,0
Noragugume *	1	62,5	3,2	296,6	3	267,0	72,8	690,2	5	183,6	72,3	386,1
Norbello *	3	105,6	28,8	273,1	2	99,5	17,7	313,4	5	103,1	40,6	216,8
Nughedu San Nicolò	3	77,6	21,2	200,6	5	197,2	77,7	414,7	8	125,0	62,2	225,6
Nughedu Santa Vittoria *	2	97,8	17,4	308,0	1	39,6	2,0	188,1	4	87,6	29,9	200,5
Nule	2	62,9	11,2	198,0	5	213,6	84,2	449,2	7	126,8	59,5	238,2
Nulvi	5	73,6	29,0	154,8	7	163,0	76,5	306,2	12	108,2	62,5	175,4
Nuoro	71	109,4	89,0	133,3	53	93,1	73,1	117,1	124	101,8	87,2	118,2
Nurachi *	6	170,9	74,4	337,2	2	65,1	11,6	204,9	8	121,5	60,5	219,2
Nuragus	2	62,2	11,0	195,7	3	100,3	27,4	259,3	5	80,5	31,7	169,3
Nurallao *	4	91,2	31,1	208,6	4	115,3	39,4	263,8	8	101,8	50,7	183,7
Nuraminis	9	146,3	76,3	255,2	5	84,9	33,5	178,5	14	116,3	70,3	181,8
Nureci *	1	47,7	2,4	226,2	1	86,3	4,4	409,6	3	92,1	25,1	238,2
Nurri	6	80,3	35,0	158,5	3	56,8	15,5	146,7	9	70,5	36,8	123,1
Nuxis	9	171,1	89,3	298,6	3	90,4	24,7	233,7	12	139,9	80,7	226,7
Olbia	65	78,7	63,4	96,8	59	108,7	86,5	135,0	124	90,6	77,7	105,2
Oliena	25	155,0	107,8	216,4	17	136,4	86,9	204,6	42	146,9	111,7	190,0
Ollastra	8	237,6	118,2	428,8	2	88,8	15,8	279,4	10	177,9	96,5	301,8
Ollolai *	2	68,6	12,2	215,9	3	77,3	21,1	199,7	5	73,5	29,0	154,6
Olmedo	7	110,7	51,9	207,9	4	81,6	27,9	186,8	11	98,0	55,0	162,2
Olzai *	3	105,8	28,9	273,5	2	73,1	13,0	230,3	5	89,8	35,4	188,8
Onani *	2	228,0	39,6	702,3	3	319,4	87,1	825,6	5	274,8	107,3	572,7
Onifai *	4	117,8	40,2	269,5	2	106,3	18,9	334,7	6	113,7	49,5	224,4
Oniferi *	1	36,6	1,9	173,6	0	0,0	0,0	104,7	1	17,9	0,9	84,8
Orani	8	144,5	71,9	260,7	2	36,8	6,5	115,9	10	91,2	49,5	154,6
Orgosolo	14	114,5	69,2	179,0	10	133,9	72,7	227,2	24	121,9	84,0	171,4
Oriстано	76	102,6	84,1	124,2	51	83,6	65,3	105,6	127	94,0	80,7	109,0
Orosei	9	62,7	32,7	109,4	4	39,8	13,6	91,2	13	53,3	31,5	84,7
Orotelli	8	154,1	76,7	278,1	4	98,7	33,7	225,9	12	129,8	74,9	210,3
Orroli	11	111,8	62,7	185,1	8	130,9	65,1	236,1	19	119,1	78,0	174,8
Ortacesus	2	79,5	14,1	250,2	1	47,9	2,4	227,1	3	65,1	17,8	168,4
Ortuero	3	67,1	18,3	173,5	0	0,0	0,0	90,5	3	38,6	10,5	99,7
Orune	8	145,2	72,3	262,1	2	36,7	6,5	115,6	10	91,3	49,5	154,8
Oschiri	7	58,9	27,7	110,7	6	79,6	34,7	157,0	13	67,0	39,6	106,5
Osidda *	1	114,8	5,9	544,5	0	0,0	0,0	348,4	1	57,8	2,9	274,0

Tabella S4. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL **SISTEMA RESPIRATORIO**: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore
	Osilo	15	156,5	96,5 241,0	10	143,5	77,8 243,4	25	151,0	105,0	210,9		
	Osini	2	54,0	9,6 170,1	4	143,3	48,9 327,8	6	92,4	40,2 182,3			
	Ossi	11	82,4	46,2 136,3	5	57,4	22,6 120,6	16	72,5	45,5 110,1			
	Ottana	3	57,9	15,8 149,8	7	198,4	93,1 372,7	10	114,9	62,3 194,8			
	Ovodda	7	137,6	64,6 258,5	1	35,7	1,8 169,5	8	101,5	50,5 183,1			
	Ozieri	25	104,4	72,6 145,8	19	102,9	67,4 150,9	44	103,7	79,4 133,4			
	Pabillonis	3	55,1	15,0 142,5	3	71,6	19,5 185,1	6	62,3	27,1 123,0			
	Padria	3	84,0	22,9 217,0	4	147,3	50,3 337,1	7	111,3	52,2 209,1			
	Padru	4	59,7	20,4 136,7	9	258,0	134,6 450,1	13	127,6	75,5 202,9			
	Palau	3	34,9	9,5 90,2	2	40,1	7,1 126,1	5	36,8	14,5 77,4			
	Palmas Arborea	5	181,9	71,7 382,4	0	0,0	0,0 195,4	5	116,8	46,0 245,5			
	Pattada	13	129,9	76,8 206,5	10	134,1	72,8 227,5	23	131,7	90,0 186,6			
	Pau *	1	68,3	3,5 323,9	1	84,2	4,3 399,5	3	113,1	30,8 292,4			
	Pauli Arbareis	5	283,8	111,8 596,8	3	263,9	72,0 682,2	8	276,0	137,4 498,1			
	Paulilatino	6	87,1	37,9 171,8	8	162,5	80,9 293,2	14	118,5	71,6 185,2			
	Perdasdefogu	4	45,3	15,5 103,7	9	167,5	87,4 292,2	13	91,6	54,2 145,6			
	Perdaxius	3	77,5	21,1 200,2	5	179,3	70,6 376,9	8	120,1	59,8 216,7			
	Perfugas	7	102,5	48,1 192,6	3	67,6	18,4 174,8	10	88,8	48,2 150,6			
	Pimentel *	3	115,2	31,4 297,7	2	120,6	21,4 379,7	5	117,3	46,2 246,6			
	Piscinas *	5	232,3	91,5 488,3	1	60,5	3,1 287,2	6	157,7	68,7 311,2			
	Ploaghe	12	126,4	72,9 204,8	3	44,4	12,1 114,7	15	92,3	56,9 142,1			
	Pompu *	2	266,6	47,3 839,4	1	199,7	10,2 947,5	2	159,9	28,4 503,4			
	Porto Torres	52	131,9	103,3 166,1	21	75,3	50,5 108,4	73	108,4	88,4 131,8			
	Portoscuso	9	81,5	42,5 142,3	7	83,1	39,0 156,0	16	82,2	51,6 124,8			
	Posada	3	48,0	13,1 124,0	3	84,4	23,0 218,1	6	61,2	26,6 120,7			
	Pozzomaggiore	17	194,0	123,6 290,9	8	105,7	52,6 190,6	25	153,0	106,4 213,7			
	Pula	8	57,2	28,5 103,2	9	97,3	50,8 169,9	17	73,2	46,6 109,8			
	Putifigari *	3	246,2	67,1 636,5	0	0,0	0,0 300,0	3	135,3	36,9 349,8			
	Quartu Sant'Elena	105	97,2	82,1 114,3	84	103,1	85,3 123,6	189	99,7	88,1 112,5			
	Quartucciu	18	87,6	56,6 129,9	17	109,4	69,7 164,1	35	97,0	71,7 128,6			
	Riola Sardo	7	115,2	54,1 216,4	4	76,6	26,1 175,2	11	97,3	54,6 161,1			
	Romana *	1	41,2	2,1 195,4	1	87,9	4,5 417,2	2	56,1	10,0 176,6			
	Ruinassiu *	3	99,3	27,1 256,7	2	82,2	14,6 258,7	5	91,7	36,1 192,7			
	Sadali *	4	131,4	44,9 300,7	0	0,0	0,0 128,3	4	74,4	25,4 170,2			
	Sagama *	2	307,7	54,6 968,5	0	0,0	0,0 493,5	2	159,1	28,2 500,8			
	Samassi	8	58,3	29,0 105,2	5	48,8	19,2 102,6	13	54,2	32,1 86,2			
	Samatzai *	4	110,9	37,9 253,9	4	125,5	42,9 287,2	8	117,8	58,6 212,5			
	Samugheo	13	121,9	72,1 193,8	6	68,7	29,9 135,6	19	98,0	64,1 143,7			
	San Basilio	6	155,9	67,9 307,7	5	171,4	67,5 360,4	11	162,6	91,2 269,1			
	San Gavino Monreale	25	137,3	95,5 191,8	15	93,4	57,6 143,8	40	116,7	88,1 151,9			
	San Giovanni Suergiu	15	101,0	62,3 155,5	9	87,1	45,5 152,1	24	95,3	65,7 134,1			
	San Nicolò d'Arcidano	4	59,2	20,2 135,5	4	80,0	27,3 183,1	8	68,1	33,9 122,8			
	San Nicolò Gerrei *	1	40,6	2,1 192,7	4	187,3	64,0 428,6	5	108,8	42,9 228,7			
	San Sperate	12	79,8	46,0 129,2	16	146,2	91,7 222,1	28	107,7	76,6 147,7			
	San Teodoro	7	76,0	35,7 142,8	2	37,8	6,7 118,9	9	62,1	32,4 108,3			
	San Vero Milis	5	68,6	27,0 144,3	6	128,8	56,1 254,1	11	92,1	51,6 152,4			
	San Vito	9	74,0	38,6 129,2	4	49,4	16,9 113,0	13	64,2	38,0 102,0			
	Sanluri	13	67,3	39,8 107,0	11	78,1	43,8 129,3	24	71,9	49,6 101,1			
	Sant'Andrea Frius	5	100,3	39,5 210,8	3	95,7	26,1 247,3	8	98,5	49,0 177,7			
	Sant'Anna Arresi	6	84,9	37,0 167,6	4	90,3	30,8 206,7	10	87,0	47,2 147,6			
	Sant'Antioco	29	89,1	63,7 121,4	34	144,2	106,1 192,0	63	112,2	90,0 138,4			
	Sant'Antonio di Gallura	4	77,5	26,5 177,4	3	100,0	27,3 258,5	7	85,8	40,3 161,1			
	Santa Giusta	4	57,1	19,5 130,6	5	97,3	38,3 204,5	9	74,1	38,6 129,3			
	Santa Maria Coghinas	2	58,9	10,5 185,4	2	76,2	13,5 240,0	4	66,5	22,7 152,1			
	Santa Teresa Gallura	3	23,5	6,4 60,7	6	69,5	30,3 137,2	9	42,0	21,9 73,4			
	Santadi	16	154,1	96,6 234,0	12	173,9	100,3 281,8	28	162,0	115,1 222,1			
	Santu Lussurgiu	4	44,0	15,0 100,8	7	108,9	51,1 204,6	11	70,9	39,8 117,4			
	Sardara	16	171,7	107,7 260,8	6	71,7	31,2 141,6	22	124,4	84,2 177,7			
	Sarroch	7	63,1	29,6 118,5	10	145,2	78,8 246,3	17	94,5	60,2 141,8			
	Sarule	9	164,2	85,6 286,5	4	92,8	31,7 212,3	13	132,7	78,5 211,0			
	Sassari	270	108,6	98,0 120,2	286	140,5	127,1 154,9	556	123,0	114,5 131,9			
	Scano di Montiferro	1	22,6	1,2 107,2	2	39,1	6,9 123,1	3	31,5	8,6 81,3			
	Sedilo	9	139,1	72,6 242,8	10	157,2	85,3 266,7	19	148,1	97,0 217,3			
	Sedini	3	60,8	16,6 157,1	3	95,8	26,1 247,7	6	74,4	32,4 146,8			
	Segariu *	2	71,6	12,7 225,4	3	113,8	31,0 294,2	5	92,1	36,3 193,6			
	Selargius	31	73,4	53,1 99,0	37	112,7	84,1 148,3	68	90,6	73,3 110,8			
	Selegas	3	113,1	30,8 292,3	4	118,1	40,3 270,2	7	115,9	54,4 217,7			
	Semestene *	1	170,0	8,7 806,3	0	0,0	0,0 312,3	2	129,2	22,9 406,8			
	Seneghe *	6	98,8	43,0 194,9	5	119,9	47,3 252,2	11	107,4	60,2 177,8			
	Senis *	2	111,9	19,9 352,3	1	56,3	2,9 266,9	3	84,2	22,9 217,5			
	Sennariolo *	0	0,0	0,0 566,0	0	0,0	0,0 395,2	1	77,7	4,0 368,5			
	Sennori	13	88,9	52,6 141,3	8	73,5	36,6 132,6	21	82,3	55,2 118,5			

Tabella S4. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	IC90% Superiore	
	Senorbi	7	77,8	36,5 146,2	15	201,0	123,9	309,6	22	133,7	90,5	190,9	
	Serdiana	6	126,3	55,0 249,3	2	59,2	10,5	186,4	8	98,4	49,0	177,6	
	Serramanna	15	80,6	49,7 124,2	15	93,3	57,5	143,7	30	86,5	62,3	117,3	
	Serrenti	12	89,7	51,7 145,3	12	131,4	75,8	212,9	24	106,6	73,5	149,9	
	Serri *	1	53,8	2,7 255,2	2	126,1	22,4	396,8	3	87,1	23,7	225,1	
	Sestu	20	73,9	48,9 107,3	28	157,7	112,1	216,2	48	107,1	83,0	136,2	
	Settimo San Pietro	6	60,1	26,2 118,7	6	86,9	37,9	171,6	12	71,1	41,0	115,2	
	Setzu *	1	119,7	6,1 567,9	0	0,0	0,0	716,0	1	79,8	4,1	378,4	
	Seui *	5	124,9	49,2 262,7	3	114,1	31,1	294,9	8	120,6	60,0	217,7	
	Seulo	2	40,0	7,1 125,9	2	53,2	9,4	167,5	4	45,7	15,6	104,5	
	Siamaggiore *	0	0,0	0,0 138,2	1	56,6	2,9	268,5	2	50,8	9,0	160,0	
	Siamanna *	1	44,0	2,2 208,9	0	0,0	0,0	225,2	1	27,8	1,4	131,7	
	Siapiccia *	0	0,0	0,0 155,5	0	0,0	0,0	338,9	0	0,0	0,0	106,6	
	Siddi *	2	132,3	23,5 416,5	2	124,1	22,0	390,7	4	128,1	43,7	293,1	
	Silanus	7	92,6	43,4 173,9	3	57,6	15,7	148,8	10	78,3	42,5	132,8	
	Siligo *	4	120,0	41,0 274,6	3	77,3	21,1	199,9	7	97,0	45,5	182,3	
	Siliqua	7	76,3	35,8 143,3	6	96,7	42,1	190,8	13	84,5	50,0	134,4	
	Silius	2	51,4	9,1 161,7	2	102,7	18,2	323,5	4	68,5	23,4	156,7	
	Simala *	1	94,3	4,8 447,3	1	93,2	4,8	442,0	2	93,7	16,6	295,0	
	Simaxis	7	120,8	56,7 226,9	2	48,4	8,6	152,5	9	90,7	47,3	158,3	
	Sindia	3	55,9	15,2 144,4	2	46,9	8,3	147,6	5	51,9	20,4	109,1	
	Sini *	0	0,0	0,0 158,7	0	0,0	0,0	200,2	0	0,0	0,0	88,5	
	Siniscola	20	86,3	57,2 125,4	14	94,7	57,2	148,0	34	89,6	65,9	119,2	
	Sinnai	27	97,6	68,9 134,5	24	125,5	86,5	176,4	51	109,0	85,1	137,6	
	Siris *	0	0,0	0,0 546,0	1	221,5	11,3	1.050,8	2	200,0	35,5	629,5	
	Siurgus Donigala	4	59,8	20,4 136,8	5	105,9	41,7	222,6	9	78,8	41,1	137,6	
	Soddi *	0	0,0	0,0 682,2	0	0,0	0,0	1.029,9	0	0,0	0,0	410,4	
	Solarussa	6	100,5	43,8 198,4	3	74,6	20,3	192,7	9	90,1	47,0	157,2	
	Soleminis *	4	105,3	36,0 240,9	2	86,3	15,3	271,6	6	98,1	42,7	193,6	
	Sorgono *	1	23,1	1,2 109,6	4	109,6	37,4	250,8	5	62,7	24,7	131,8	
	Sorradile *	1	44,5	2,3 211,0	2	91,1	16,2	286,8	3	67,5	18,4	174,5	
	Sorso	31	118,8	86,0 160,3	17	81,9	52,2	122,9	48	102,4	79,4	130,3	
	Stintino	3	81,0	22,1 209,3	3	112,3	30,6	290,2	6	94,1	41,0	185,7	
	Suelli	3	106,5	29,1 275,4	2	81,0	14,4	255,0	5	94,6	37,3	198,9	
	Suni	4	110,5	37,7 252,8	1	26,7	1,4	126,8	5	67,9	26,8	142,8	
	Tadasuni *	0	0,0	0,0 332,8	1	138,2	7,0	655,4	1	61,6	3,1	292,1	
	Talana	2	51,5	9,1 162,3	2	58,2	10,3	183,1	4	54,7	18,7	125,1	
	Telti	6	100,3	43,7 197,9	2	54,6	9,7	171,9	8	82,9	41,3	149,6	
	Tempio Pausania	26	80,2	56,2 111,3	18	80,1	51,8	118,7	44	80,2	61,4	103,1	
	Tergu *	4	210,3	71,8 481,4	0	0,0	0,0	185,6	4	113,8	38,8	260,3	
	Terralba	15	59,2	36,5 91,1	19	112,3	73,5	164,8	34	80,4	59,2	107,1	
	Tertenia	5	58,8	23,1 123,5	5	95,7	37,7	201,3	10	72,8	39,5	123,5	
	Teti *	0	0,0	0,0 138,3	0	0,0	0,0	187,0	1	26,5	1,4	125,9	
	Teulada	8	62,6	31,2 113,0	7	64,6	30,3	121,3	15	63,5	39,1	97,8	
	Thiesi	7	96,8	45,4 181,9	4	58,9	20,1	134,7	11	78,4	44,0	129,8	
	Tiana *	1	39,4	2,0 186,9	1	80,8	4,1	383,4	2	53,0	9,4	166,8	
	Tinnura *	0	0,0	0,0 529,9	1	165,7	8,4	785,9	1	85,5	4,4	405,8	
	Tissi	6	152,1	66,2 300,2	3	95,8	26,1	247,6	9	127,2	66,3	221,9	
	Tonara	12	214,9	124,0	348,2	1	17,0	0,9	80,4	13	113,2	67,0	180,0
	Torpè	5	77,4	30,5 162,8	9	215,0	112,1	375,1	14	131,5	79,5	205,6	
	Torralba	5	213,9	84,3 449,8	3	120,6	32,9	311,6	8	165,8	82,5	299,1	
	Tortoli	15	78,9	48,6 121,5	8	57,7	28,7	104,1	23	70,0	47,8	99,1	
	Tramatza *	1	46,1	2,3 218,5	4	240,6	82,2	550,7	5	130,4	51,4	274,3	
	Tratalias *	2	58,9	10,5 185,4	5	203,5	80,2	427,9	7	119,6	56,1	224,6	
	Tresnuraghes	6	164,1	71,4 323,8	7	181,3	85,1	340,5	13	172,9	102,3	274,9	
	Triei	4	118,6	40,5 271,4	3	149,5	40,8	386,3	7	130,1	61,1	244,4	
	Trinità d'Agultu e Vignola	2	34,3	6,1 108,0	4	113,5	38,8	259,8	6	64,1	27,9	126,6	
	Tuili	6	121,7	53,0 240,2	4	113,8	38,9	260,4	10	118,4	64,2	200,8	
	Tula	7	144,5	67,8 271,4	3	90,7	24,7	234,5	10	122,7	66,6	208,1	
	Turri *	2	99,1	17,6 312,1	1	59,8	3,0	283,6	4	108,4	37,0	248,1	
	Ulà Tirso	0	0,0	0,0 105,3	2	99,5	17,7	313,2	2	41,2	7,3	129,6	
	Ulassai *	6	93,5	40,7 184,6	8	189,8	94,4	342,4	14	131,7	79,6	205,9	
	Uras	4	49,9	17,0 114,1	4	71,4	24,4	163,4	8	58,7	29,2	106,0	
	Uri	5	73,4	28,9 154,4	3	61,3	16,7	158,4	8	68,3	34,0	123,3	
	Urzulei	4	92,2	31,5 211,0	2	51,4	9,1	161,9	6	72,9	31,8	143,9	
	Usellus	5	128,2	50,5 269,6	0	0,0	0,0	123,5	5	79,0	31,1	166,2	
	Usini	7	83,7	39,3 157,2	7	116,7	54,8	219,2	14	97,5	58,9	152,4	
	Ussana	3	38,8	10,6 100,3	8	164,4	81,8	296,6	11	87,3	49,0	144,5	
	Ussaramanna *	2	88,1	15,6 277,2	2	108,5	19,3	341,5	4	97,2	33,2	222,5	
	Ussassai *	1	38,6	2,0 183,4	3	136,1	37,1	351,6	4	83,5	28,5	191,0	
	Uta	11	87,8	49,3 145,4	7	84,7	39,8	159,2	18	86,6	56,0	128,4	
	Valledoria	14	144,0	87,1 225,1	4	67,0	22,9	153,4	18	114,7	74,2	170,1	
	Vallemosa	9	139,9	73,0 244,2	3	77,1	21,0	199,4	12	116,3	67,1	188,4	
	Viddalba	3	62,1	16,9 160,6	1	32,9	1,7	156,2	4	50,9	17,4	116,4	

Tabella S4. Comuni sardi – DECESSI PER MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO: decessi osservati (Oss.), attesi (Att.) e SMR (IC90%). Periodo 2012-217, maschi (M), femmine (F) e totale (T). Riferimento regionale.

Sesso	MASCHI				FEMMINE				TOTALE				
	Comune	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore	Oss.	SMR	IC90% Inferiore Superiore
	Villa San Pietro *	4	114,1	39,0 261,2	2	105,2	18,7 331,1	6	111,0	48,3 219,0			
	Villa Sant'Antonio *	1	65,1	3,3 309,0	1	71,6	3,7 339,8	2	68,2	12,1 214,8			
	Villa Verde *	0	0,0	0,0 183,3	1	109,8	5,6 521,0	1	39,3	2,0 186,4			
	Villacidro	25	94,3	65,6 131,7	10	49,5	26,9 84,0	35	75,0	55,4 99,4			
	Vilagrande Strisaili	20	153,6	101,8 223,2	8	100,4	50,0 181,2	28	133,4	94,8 182,9			
	Villamar	7	94,6	44,4 177,6	11	204,9	114,9 339,1	18	140,9	91,1 209,0			
	Villamassargia	16	199,5	125,1 303,0	8	151,7	75,5 273,7	24	180,5	124,5 253,9			
	Villanova Monteleone	6	73,6	32,1 145,3	4	68,7	23,4 157,1	10	71,6	38,8 121,4			
	Villanova Truschedu *	1	58,3	3,0 276,6	0	0,0	0,0 317,2	1	37,6	1,9 178,4			
	Villanova Tulo *	12	402,8	232,4 652,7	2	95,7	16,6 294,5	14	274,5	165,4 427,8			
	Villanovaforru *	3	121,8	33,2 314,9	2	119,1	21,1 375,1	5	120,7	47,6 253,9			
	Villanovafranca	7	163,7	76,8 307,5	1	34,9	1,8 165,4	8	112,0	55,7 202,0			
	Villaperuccio *	4	163,4	55,8 373,9	3	145,1	39,6 375,1	7	155,0	72,8 291,2			
	Villaputzu	7	50,8	23,9 95,5	5	56,7	22,4 119,3	12	53,1	30,7 86,1			
	Villasalto	10	211,4	114,7 358,5	3	89,3	24,4 230,9	13	160,7	95,1 255,5			
	Villasimius	8	103,3	51,4 186,4	4	90,3	30,8 206,7	12	98,6	56,9 159,7			
	Villasor	16	107,6	67,5 163,5	11	99,6	55,8 164,8	27	104,2	73,5 143,7			
	Villaspeciosa	3	76,5	20,9 197,8	4	143,2	48,9 327,8	7	104,3	48,9 195,9			
	Villaurbana *	3	61,8	16,9 159,7	0	0,0	0,0 82,7	3	35,4	9,7 91,5			
	Zeddiani *	3	110,7	30,2 286,2	1	53,9	2,8 255,9	4	87,7	29,9 200,6			
	Zerfaliu	5	259,8	102,4 546,3	1	59,2	3,0 280,9	6	166,1	72,3 327,7			
	Comune non indicato	2			1			3					
	SARDEGNA	3.751			2.871			6.622					

(*) Comuni per i quali almeno in un anno sono stati osservati per genere non più di 2 decessi. In tale circostanza le cause di decesso sono oscurate da Istat per privacy; ciò porta a rilevare per malattie del sistema respiratorio 49 decessi a livello regionale (su 6.622) che non sono direttamente attribuiti ad un territorio comunale. Tali 49 decessi per malattie del sistema respiratorio sono stati attribuiti, per genere ed anno e con arrotondamento a zero decimali nel totale del periodo ai fini dei calcoli dell'SMR (IC90%), ai comuni con cause oscurate in proporzione alla numerosità del totale dei decessi comunali con cause oscurate.