

**Analisi delle cause di decesso
Comune di Assemini
periodo 2012-2016**

14 Aprile 2020

Antonello Russo (1), Valerio Gennaro (2), Domenico Scanu (3)

- (1) Libero professionista, dottore in Economia aziendale, Lecce
- (2) Medico oncoepidemiologo, Medici per l'ambiente (ISDE Genova)
- (3) Presidente Medici per l'ambiente (ISDE Sardegna)

Indirizzo per la corrispondenza

Dott. Antonello Russo

via Di Casanello 62, 73100 LECCE

Email: antonellorusso72@hotmail.com

Telefono: +39 347 040 60 09

Introduzione

L'analisi delle cause di morte di fonte ISTAT consente di ottenere indicazioni relative allo stato di salute della popolazione residente in un territorio comunale ⁽¹⁾. Il profilo epidemiologico che ne consegue appare di utilità ove comporti l'attivazione degli approfondimenti epidemiologici e delle misure sanitarie che in modo specifico dovessero risultare essere necessarie in tale ambito territoriale.

Materiali

Dal contact center Istat sono stati forniti i decessi per gli anni 2012-2016 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) ⁽²⁾. Dal tema “popolazione e famiglie” di I.Stat ⁽³⁾, il data warehouse dell'Istat, sono stati estratti i dati per territorio di residenza (Sardegna e Comune di Assemini) della numerosità per età e sesso della popolazione residente ad inizio anno dal 2012 al 2017. Dal tema “Salute e sanità” sono stati estratti i dati di mortalità per territorio di residenza (Sardegna -Provincia di Cagliari) annui dal 2012 al 2016 per sesso e causa iniziale secondo la classificazione Eurostat denominata *European Shortlist for Causes of Death* che aggrega in 17 gruppi di cause ed in 70 voci le cause di decesso individuate sulla base della ICD-10.

Metodi

Le cause iniziali di morte classificate secondo la ICD10 del Comune di Assemini sono state aggregate utilizzando la classificazione Eurostat denominata *European Shortlist for Causes of Death* (COD SL-2012). ⁽⁴⁾

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 con riferimento regionale per il Comune di Assemini e la Provincia di Cagliari. 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 comunale (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 ⁽⁵⁾. La standardizzazione per età è stata effettuata per classi d'età

quinquennali, esclusa la prima aperta in zeroenni ed uno-quattroenni (0; 1-4) e l'ultima aperta (95+). Sotto il profilo grafico, gli SMR (IC90%) sono evidenziati nelle tabelle in **grassetto** ove l'eccesso di mortalità sia statisticamente significativo, ovvero si riscontri che il limite inferiore dell'intervallo di confidenza sia maggiore di 100.

Analogamente a quanto fatto nell'ultimo rapporto dello studio SENTIERI ⁽⁶⁾, anche nel nostro caso si è ritenuto di non aggiustare per l'indice di deprivazione.

Risultati

Nelle tabelle nn.1-3, per genere e per la popolazione totale sono riportati per il Comune di Assemini e per la provincia di Cagliari sia la numerosità nel periodo 2012-2016 dei decessi osservati (O), classificati secondo la European shortlist for Causes of Death, che i relativi Rapporti Standardizzati di Mortalità (SMR) elaborati utilizzando quale riferimento la Sardegna, corredati con intervalli di confidenza al 90% (IC90%).

Per quanto concerne la mortalità complessiva, l'analisi evidenzia nel periodo 2012-2016 rispetto al riferimento regionale:

per gli uomini un difetto di mortalità statisticamente significativo sia per il comune di Assemini (O=405; SMR: 88,2; IC90%: 81,1-95,8) che per la provincia di Cagliari (O=12.273; SMR: 96,8; IC90%: 95,3-98,2);

per le donne, un riscontro di eccesso di mortalità per il Comune di Assemini (O=377; SMR: 101,8; IC90%: 93,4-110,9) e per contro un difetto statisticamente significativo per la Provincia di Cagliari (O=11.864; SMR: 97,5; IC90%: 96-99).

Per quanto concerne le cause di morte, nel periodo 2012-2016 nel Comune di Assemini si evidenziano, rispetto al riferimento regionale:

- per gli uomini, un eccesso di mortalità statisticamente significativo nel gruppo di cause dei disturbi psichici e comportamentali, ed in specifico per la demenza (O=18; SMR: 204,7; IC90%: 132,3-303,6);
- per le donne, un eccesso di mortalità statisticamente significativo per il tumore maligno del cervello e del sistema nervoso centrale (O=8; SMR: 248,6; IC90%: 123,7-448,6) e per il tumore maligno del seno (O=33; SMR: 140,5; IC90%: 102,8-187,9);
- nella popolazione totale (maschi+femmine), un eccesso di mortalità statisticamente significativo per il tumore maligno del cervello e del sistema nervoso centrale (O=13; SMR: 172,5; IC90%: 102,1-274,3), per la demenza (O=34; SMR: 142,4; IC90%: 104,8-189,6), per il tumore maligno di trachea, bronchi e polmoni (O=69; SMR: 127,2; IC90%: 103,1-155,4).

Conclusione

L'analisi standardizzata per il periodo 2012-2016 sulla mortalità complessiva e per cause di decesso condotta a livello comunale, rispetto al riferimento regionale, consente di cogliere il profilo di salute della popolazione ivi residente e rappresenta un utile strumento di sorveglianza epidemiologica.

L'utilità di tale analisi appare ancor maggiore in un contesto regionale nel quale l'Atlante sanitario della Sardegna del febbraio 2019, in tema di analisi standardizzata della mortalità riporti i dati pubblicati da Istat al 2015 e solo per l'intero territorio regionale. (7).

Il principale limite dell'analisi condotta, come per ogni studio di epidemiologia descrittiva, è l'impossibilità di poter ipotizzare effetti causali (8). In funzione degli eccessi di mortalità riscontrati per le donne del comune di Assemini per tumore maligno del seno (+40,5% rispetto al riferimento regionale nel periodo 2012-2016) e nella popolazione totale per tumore maligno del cervello e del sistema nervoso centrale (+148,6% rispetto al riferimento regionale nel periodo 2012-2016) e per tumore maligno di trachea, bronchi e polmoni (+27,2% rispetto al riferimento regionale nel periodo 2012-2016), si ritiene quindi utile che siano condotti ulteriori studi epidemiologici volti a comprenderne i fattori determinanti. Gli eccessi di mortalità per tumore alla mammella, inoltre, suggeriscono la necessità di attivare quanto prima opportuni interventi sanitari di prevenzione secondaria.

Bibliografia

1. Antonello Russo, Cristina Mangia, Emilio Gianicolo, Maurizio Portaluri. *Uso 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>.
2. Disponibile sul sito: http://www.serveneto.it/public/File/documents/documentazione_tecnica/icd10.xls
3. Disponibile sul sito: <http://dati.istat.it/>.
4. 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#
5. 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.
6. 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.
7. 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
8. Dos Santos Silva I (ed). *Cancer Epidemiology: Principles and Methods*. Lyon, IARC, 1999.

APPENDICE RISULTATI

Tabella 1. Analisi delle cause iniziali di morte per territorio di residenza – Comune di Assemni e Provincia di Cagliari. Decessi osservati (OSS), attesi (ATT) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%). **Maschi**, periodo 2012-2016, riferimento REGIONALE.

Territorio di residenza	Comune di Assemni			Provincia di Cagliari		
	OSS	ATT	SMR (IC90%)	OSS	ATT	SMR (IC90%)
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	9	11	81,9 (42,7 ; 143)	319	279	114,3 (103,9 ; 125,4)
Sub 1) tubercolosi	0	0	Oss. ≤ 5	10	9	108 (58,6 ; 183,2)
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1	2	Oss. ≤ 5	59	35	166,6 (132,6 ; 207)
Sub 3) epatite virale	1	3	Oss. ≤ 5	78	81	96,4 (79,2 ; 116,4)
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	7	6	127 (59,6 ; 238,6)	172	154	112 (98,3 ; 127,1)
TUMORI	159	173	91,7 (80,1 ; 104,6)	4.548	4.564	99,6 (97,2 ; 102,1)
Sub 1) tumori maligni	155	167	92,7 (80,8 ; 106)	4.366	4.381	99,7 (97,2 ; 102,2)
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	3	6	Oss. ≤ 5	115	139	83 (70,7 ; 96,9)
di cui tumori maligni dell'esofago	2	3	Oss. ≤ 5	53	81	65,3 (51,3 ; 82,1)
di cui tumori maligni dello stomaco	2	6	Oss. ≤ 5	153	170	90,2 (78,5 ; 103,1)
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	16	19	82,4 (51,7 ; 125,2)	510	513	99,5 (92,4 ; 107,1)
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	13	13	99,1 (58,6 ; 157,5)	322	331	97,2 (88,5 ; 106,6)
di cui tumori maligni del pancreas	8	11	71,3 (35,5 ; 128,6)	259	289	89,6 (80,6 ; 99,3)
di cui tumori maligni della laringe	4	3	Oss. ≤ 5	61	84	72,8 (58,1 ; 90,1)
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	52	42	124 (97,1 ; 156,2)	1.155	1.085	106,4 (101,3 ; 111,7)
di cui melanomi maligni della cute	2	1	Oss. ≤ 5	38	32	118,9 (89,1 ; 155,9)
di cui tumori maligni del seno	0	0	Oss. ≤ 5	6	6	93,7 (40,8 ; 185)
di cui tumori maligni della cervice uterina	0	0	ns	0	0	ns
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	0	0	ns	0	0	ns
di cui tumori maligni dell'ovaio	0	0	ns	0	0	ns
di cui tumori maligni della prostata	9	11	82 (42,8 ; 143,1)	323	330	97,9 (89,1 ; 107,4)
di cui tumori maligni del rene	1	4	Oss. ≤ 5	99	104	94,8 (79,7 ; 112,1)
di cui tumori maligni della vescica	3	7	Oss. ≤ 5	240	203	118 (105,8 ; 131,3)
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	5	4	Oss. ≤ 5	110	101	109 (92,5 ; 127,7)
di cui tumori maligni della tiroide	0	0	Oss. ≤ 5	9	7	129,2 (67,4 ; 225,5)
di cui morbo di hodgkin e linfomi	6	5	126,5 (55,1 ; 249,6)	113	123	92 (78,2 ; 107,5)
di cui leucemia	5	6	Oss. ≤ 5	179	171	104,4 (91,9 ; 118,2)
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	5	3	Oss. ≤ 5	65	72	90,2 (72,6 ; 110,8)
di cui altri tumori maligni	19	20	93,9 (61,5 ; 137,7)	556	539	103,2 (96,1 ; 110,7)
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	4	6	Oss. ≤ 5	182	184	99,2 (87,4 ; 112,1)
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	2	Oss. ≤ 5	47	64	73,2 (56,6 ; 93,4)
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	16	17	94,9 (59,5 ; 144,1)	501	475	105,4 (97,8 ; 113,5)
Sub 1) diabete mellito	13	12	111,7 (66,1 ; 177,6)	360	329	109,4 (100 ; 119,3)
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	3	5	Oss. ≤ 5	141	146	96,4 (83,5 ; 110,9)
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	21	11	189,6 (127 ; 273)	469	345	135,8 (125,6 ; 146,6)
Sub 1) demenza	18	9	204,7 (132,3 ; 303,6)	415	293	141,8 (130,6 ; 153,8)
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	0	1	Oss. ≤ 5	12	14	86,7 (50 ; 140,4)
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1	0	Oss. ≤ 5	12	9	130 (75 ; 210,7)
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	1	Oss. ≤ 5	30	30	100,8 (72,6 ; 136,7)
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	12	17	70,6 (40,8 ; 114,5)	436	486	89,6 (82,7 ; 97)
Sub 1) morbo di parkinson	0	3	Oss. ≤ 5	117	105	111,1 (94,8 ; 129,5)
Sub 2) malattia di alzheimer	8	6	123,3 (61,3 ; 222,4)	151	203	74,4 (64,7 ; 85,2)
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	4	7	Oss. ≤ 5	168	178	94,3 (82,7 ; 107,2)

Tabella 1. Analisi delle cause iniziali di morte per territorio di residenza – Comune di Assemni e Provincia di Cagliari. Decessi osservati (OSS), attesi (ATT) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Maschi, periodo 2012-2016, riferimento REGIONALE.

Territorio di residenza	Comune di Assemni			Provincia di Cagliari		
	OSS	ATT	SMR (IC90%)	OSS	ATT	SMR (IC90%)
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	103	124	83 (70 ; 97,8)	3.396	3.646	93,2 (90,5 ; 95,8)
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	38	44	86,7 (65 ; 113,7)	1.052	1.246	84,5 (80,2 ; 88,9)
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	18	22	83,6 (54 ; 123,9)	463	571	81,1 (75 ; 87,6)
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	20	22	89,8 (59,5 ; 130,5)	589	675	87,3 (81,4 ; 93,4)
Sub 2) altre malattie del cuore	26	29	90,2 (63,2 ; 125,2)	745	842	88,5 (83,2 ; 94)
Sub 3) malattie cerebrovascolari	22	30	74,2 (50,2 ; 106)	950	906	104,8 (99,3 ; 110,6)
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	17	22	78,1 (49,8 ; 117,1)	649	652	99,6 (93,2 ; 106,2)
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	22	31	70,8 (47,9 ; 101,1)	855	956	89,4 (84,5 ; 94,6)
Sub 1) influenza	0	0	Oss. ≤ 5	8	11	74,6 (37,1 ; 134,6)
Sub 2) polmonite	3	5	Oss. ≤ 5	152	159	95,4 (83 ; 109,1)
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	15	17	89,7 (55,3 ; 138,2)	508	522	97,3 (90,3 ; 104,7)
<i>di cui asma</i>	1	0	Oss. ≤ 5	11	9	123,1 (69 ; 203,7)
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	14	16	85,5 (51,7 ; 133,7)	497	513	96,9 (89,8 ; 104,3)
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	4	9	Oss. ≤ 5	187	264	70,9 (62,6 ; 80)
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	22	23	96,3 (65,2 ; 137,4)	560	599	93,5 (87,1 ; 100,2)
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1	0	Oss. ≤ 5	16	13	127,9 (80,2 ; 194,3)
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	10	9	113,2 (61,4 ; 191,9)	205	213	96,1 (85,4 ; 107,9)
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	11	14	80,9 (45,4 ; 134)	339	373	90,8 (82,8 ; 99,3)
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	0	Oss. ≤ 5	19	13	141 (92,4 ; 207)
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	1	2	Oss. ≤ 5	57	60	94,2 (74,7 ; 117,5)
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	0	1	Oss. ≤ 5	14	19	75,2 (45,5 ; 117,6)
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	1	Oss. ≤ 5	43	42	102,7 (78,4 ; 132,5)
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	6	7	92,1 (40,1 ; 181,7)	182	203	89,8 (79,2 ; 101,6)
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	6	5	110,7 (48,2 ; 218,4)	147	168	87,4 (75,9 ; 100,2)
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	0	1	Oss. ≤ 5	35	34	101,9 (75,3 ; 135)
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO	0	0	ns	0	0	ns
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	2	1	Oss. ≤ 5	19	16	115,6 (75,7 ; 169,6)
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	2	Oss. ≤ 5	21	34	61,5 (41,2 ; 88,6)
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	3	6	Oss. ≤ 5	133	186	71,5 (61,6 ; 82,6)
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0	0	Oss. ≤ 5	0	0	Oss. ≤ 5
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	0	1	Oss. ≤ 5	24	27	89,2 (61,5 ; 125,4)
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	3	4	Oss. ≤ 5	109	159	68,6 (58,2 ; 80,5)
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	25	32	77,6 (54 ; 108,4)	711	754	94,2 (88,5 ; 100,3)
Sub 1) accidenti	21	20	105,8 (70,9 ; 152,3)	458	491	93,4 (86,3 ; 100,9)
<i>di cui accidenti di trasporto</i>	5	7	Oss. ≤ 5	134	154	86,7 (74,8 ; 100,1)
<i>di cui cadute accidentali</i>	5	3	Oss. ≤ 5	88	89	98,6 (82 ; 117,7)
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1	1	Oss. ≤ 5	15	17	86,1 (53,1 ; 132,5)
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	1	Oss. ≤ 5	26	31	84,3 (59,1 ; 117)
<i>di cui altri accidenti</i>	9	7	125,9 (65,7 ; 219,8)	195	199	98,2 (86,9 ; 110,6)
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	4	11	Oss. ≤ 5	227	231	98,1 (87,7 ; 109,5)
Sub 3) omicidio, aggressione	0	1	Oss. ≤ 5	12	22	53,7 (31 ; 87,1)
Sub 4) eventi di intento indeterminato	0	0	Oss. ≤ 5	0	0	Oss. ≤ 5
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	0	0	Oss. ≤ 5	14	10	141,3 (85,4 ; 220,9)
TOTALE	405	459	88,2 (81,1 ; 95,8)	12.273	12.683	96,8 (95,3 ; 98,2)

Tabella 2. Analisi delle cause iniziali di morte per territorio di residenza – Comune di Assemni e Provincia di Cagliari. Decessi osservati (OSS), attesi (ATT) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%). **Femmine**, periodo 2012-2016, riferimento REGIONALE.

Territorio di residenza	Comune di Assemni			Provincia di Cagliari		
	OSS	ATT	SMR (IC90%)	OSS	ATT	SMR (IC90%)
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	12	8	146,5 (84,5 ; 237,3)	246	255	96,3 (86,5 ; 107,1)
Sub 1) tubercolosi	0	0	Oss. ≤ 5	8	7	110 (54,7 ; 198,4)
Sub 2) aids (malattia da hiv)	0	0	Oss. ≤ 5	13	9	149,2 (88,3 ; 237,2)
Sub 3) epatite virale	5	3	Oss. ≤ 5	59	78	75,5 (60,1 ; 93,8)
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	7	5	139 (65,2 ; 261)	166	161	103 (90,2 ; 117,1)
TUMORI	135	118	114,9 (99,1 ; 132,5)	3.412	3.304	103,3 (100,4 ; 106,2)
Sub 1) tumori maligni	127	112	112,9 (97 ; 130,9)	3.249	3.139	103,5 (100,5 ; 106,6)
di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe	0	2	Oss. ≤ 5	53	45	116,9 (91,8 ; 147)
di cui tumori maligni dell'esofago	1	1	Oss. ≤ 5	24	23	103 (71 ; 144,8)
di cui tumori maligni dello stomaco	2	4	Oss. ≤ 5	105	120	87,6 (74 ; 103)
di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano	15	13	112 (69 ; 172,4)	407	389	104,7 (96,3 ; 113,7)
di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	6	4	137,3 (59,8 ; 270,9)	124	131	94,4 (80,9 ; 109,6)
di cui tumori maligni del pancreas	10	9	107,6 (58,4 ; 182,6)	291	269	108,3 (98,1 ; 119,3)
di cui tumori maligni della laringe	0	0	Oss. ≤ 5	4	4	Oss. ≤ 5
di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni	17	12	138,2 (88 ; 207,3)	386	326	118,4 (108,7 ; 128,8)
di cui melanomi maligni della cute	0	1	Oss. ≤ 5	21	17	120,5 (80,8 ; 173,5)
di cui tumori maligni del seno	33	23	140,5 (102,8 ; 187,9)	637	620	102,7 (96,1 ; 109,6)
di cui tumori maligni della cervice uterina	1	1	Oss. ≤ 5	24	20	120,6 (83,1 ; 169,6)
di cui tumori maligni di altre parti dell'utero	4	4	Oss. ≤ 5	106	119	89,3 (75,6 ; 105)
di cui tumori maligni dell'ovaio	4	5	Oss. ≤ 5	123	120	102,2 (87,5 ; 118,7)
di cui tumori maligni della prostata	0	0	ns	0	0	ns
di cui tumori maligni del rene	1	2	Oss. ≤ 5	45	47	95 (73 ; 121,8)
di cui tumori maligni della vescica	2	2	Oss. ≤ 5	62	59	104,6 (83,7 ; 129,2)
di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale	8	3	248,6 (123,7 ; 448,6)	89	81	109,4 (91,1 ; 130,5)
di cui tumori maligni della tiroide	1	0	Oss. ≤ 5	14	12	120,6 (72,9 ; 188,6)
di cui morbo di hodgkin e linfomi	3	4	Oss. ≤ 5	110	107	103,3 (87,6 ; 121)
di cui leucemia	3	4	Oss. ≤ 5	109	106	103,2 (87,5 ; 121)
di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico	1	2	Oss. ≤ 5	62	66	94,2 (75,5 ; 116,4)
di cui altri tumori maligni	15	15	97,7 (60,2 ; 150,5)	453	457	99,1 (91,5 ; 107,1)
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	8	5	158,3 (78,8 ; 285,7)	163	165	98,7 (86,4 ; 112,5)
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	2	2	Oss. ≤ 5	77	82	93,6 (76,8 ; 113,1)
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	21	17	125,7 (84,2 ; 181)	555	570	97,3 (90,6 ; 104,4)
Sub 1) diabete mellito	16	11	143,9 (90,3 ; 218,6)	356	384	92,6 (84,7 ; 101,1)
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	5	6	Oss. ≤ 5	199	186	107,2 (95 ; 120,5)
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	18	16	110 (71,1 ; 163,1)	814	620	131,3 (123,8 ; 139,1)
Sub 1) demenza	16	15	106,1 (66,6 ; 161,2)	774	583	132,7 (124,9 ; 140,8)
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1	0	Oss. ≤ 5	4	4	Oss. ≤ 5
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	1	0	Oss. ≤ 5	2	1	Oss. ≤ 5
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	0	1	Oss. ≤ 5	34	31	108,9 (80,1 ; 144,9)
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	19	21	91,6 (60 ; 134,4)	603	684	88,2 (82,4 ; 94,3)
Sub 1) morbo di parkinson	3	3	Oss. ≤ 5	91	95	96,1 (80,2 ; 114,4)
Sub 2) malattia di alzheimer	8	11	69,6 (34,7 ; 125,7)	337	407	82,7 (75,5 ; 90,5)
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	8	7	122,8 (61,1 ; 221,6)	175	182	96,4 (84,7 ; 109,3)

Tabella 2. Analisi delle cause iniziali di morte per territorio di residenza – Comune di Assemni e Provincia di Cagliari. Decessi osservati (OSS), attesi (ATT) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%). **Femmine**, periodo 2012-2016, riferimento REGIONALE.

Territorio di residenza	Comune di Assemni			Provincia di Cagliari		
	OSS	ATT	SMR (IC90%)	OSS	ATT	SMR (IC90%)
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	107	116	92,5 (78,3 ; 108,6)	3.834	4.142	92,6 (90,1 ; 95,1)
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	30	28	105,8 (76,2 ; 143,5)	828	995	83,3 (78,6 ; 88,2)
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	9	12	72,4 (37,8 ; 126,4)	303	405	74,8 (67,9 ; 82,3)
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	21	16	131,8 (88,3 ; 189,9)	525	590	89,1 (82,8 ; 95,7)
Sub 2) altre malattie del cuore	19	29	65,4 (42,8 ; 95,9)	851	1.039	81,9 (77,3 ; 86,7)
Sub 3) malattie cerebrovascolari	35	32	108,4 (80,1 ; 143,7)	1.222	1.159	105,5 (100,5 ; 110,6)
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	23	26	88,5 (60,5 ; 125,4)	933	949	98,3 (93,1 ; 103,8)
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	28	21	135,8 (96,5 ; 186,1)	706	729	96,8 (90,9 ; 103)
Sub 1) influenza	2	1	Oss. ≤ 5	25	20	125,5 (87,3 ; 175,3)
Sub 2) polmonite	7	5	148,6 (69,7 ; 279,1)	179	172	104 (91,5 ; 117,7)
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	13	9	138,8 (82,1 ; 220,7)	345	332	104,1 (95 ; 113,8)
<i>di cui asma</i>	1	1	Oss. ≤ 5	15	18	82,2 (50,7 ; 126,6)
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	12	9	136 (78,5 ; 220,3)	330	313	105,3 (96 ; 115,4)
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	6	6	99,5 (43,3 ; 196,3)	157	206	76,2 (66,5 ; 87)
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	15	14	103,8 (64 ; 159,9)	462	468	98,8 (91,4 ; 106,7)
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	0	0	Oss. ≤ 5	21	16	128,3 (86 ; 184,8)
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	4	3	Oss. ≤ 5	83	88	94,2 (77,9 ; 113,1)
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	11	11	100,5 (56,4 ; 166,4)	358	363	98,6 (90,2 ; 107,6)
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	0	1	Oss. ≤ 5	33	33	99 (72,5 ; 132,4)
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	3	4	Oss. ≤ 5	112	118	94,9 (80,6 ; 111)
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartriosi	2	2	Oss. ≤ 5	41	51	81,1 (61,5 ; 105,2)
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	1	2	Oss. ≤ 5	71	68	105,2 (85,5 ; 128,1)
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	2	8	Oss. ≤ 5	240	271	88,5 (79,3 ; 98,5)
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	1	7	Oss. ≤ 5	206	240	85,8 (76,2 ; 96,3)
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	1	Oss. ≤ 5	34	31	108,8 (80 ; 144,8)
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO	0	0	Oss. ≤ 5	1	1	Oss. ≤ 5
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	1	1	Oss. ≤ 5	16	13	121,6 (76,2 ; 184,6)
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	1	1	Oss. ≤ 5	30	27	109,2 (78,6 ; 148,1)
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	2	9	Oss. ≤ 5	253	406	62,3 (56 ; 69,1)
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0	0	Oss. ≤ 5	0	1	Oss. ≤ 5
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	0	1	Oss. ≤ 5	7	19	37,6 (17,6 ; 70,6)
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	2	9	Oss. ≤ 5	246	387	63,6 (57 ; 70,6)
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	11	14	78,7 (44,1 ; 130,2)	470	444	105,8 (97,9 ; 114,2)
Sub 1) accidenti	9	11	78,8 (41,1 ; 137,5)	397	386	102,8 (94,4 ; 111,7)
<i>di cui accidenti di trasporto</i>	0	1	Oss. ≤ 5	30	33	89,7 (64,6 ; 121,7)
<i>di cui cadute accidentali</i>	2	2	Oss. ≤ 5	74	74	100,4 (82 ; 121,8)
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	0	0	Oss. ≤ 5	1	4	Oss. ≤ 5
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	1	0	Oss. ≤ 5	10	10	101,1 (54,8 ; 171,5)
<i>di cui altri accidenti</i>	6	7	82,3 (35,8 ; 162,4)	282	266	106,2 (96 ; 117,2)
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	2	2	Oss. ≤ 5	58	44	132,2 (105 ; 164,5)
Sub 3) omicidio, aggressione	0	0	Oss. ≤ 5	5	6	Oss. ≤ 5
Sub 4) eventi di intento indeterminato	0	0	Oss. ≤ 5	0	0	Oss. ≤ 5
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	0	0	Oss. ≤ 5	10	8	120,7 (65,5 ; 204,7)
TOTALE	377	370	101,8 (93,4 ; 110,9)	11.864	12.168	97,5 (96 ; 99)

Tabella 3. Analisi delle cause iniziali di morte per territorio di residenza – Comune di Assemni e Provincia di Cagliari. Decessi osservati (OSS), attesi (ATT) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Popolazione totale (**maschi+femmine**), periodo 2012-2016, riferimento REGIONALE.

Territorio di residenza	Comune di Assemni			Provincia di Cagliari		
	OSS	ATT	SMR (IC90%)	OSS	ATT	SMR (IC90%)
ALCUNE MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE	21	19	109,5 (73,4 ; 157,7)	565	534	105,7 (98,5 ; 113,3)
Sub 1) tubercolosi	0	1	Oss. ≤ 5	18	17	108,9 (70,4 ; 161,4)
Sub 2) aids (malattia da hiv)	1	2	Oss. ≤ 5	72	44	163,2 (132,9 ; 198,6)
Sub 3) epatite virale	6	6	102,1 (44,5 ; 201,5)	137	159	86,1 (74,4 ; 99,2)
Sub 4) altre malattie infettive e parassitarie	14	11	132,7 (80,2 ; 207,5)	338	315	107,4 (98 ; 117,5)
TUMORI	294	291	101,1 (91,6 ; 111,3)	7.960	7.868	101,2 (99,3 ; 103,1)
Sub 1) tumori maligni	282	280	100,9 (91,2 ; 111,3)	7.615	7.519	101,3 (99,4 ; 103,2)
<i>di cui tumori maligni delle labbra, cavità orale e faringe</i>	3	8	Oss. ≤ 5	168	184	91,4 (80,1 ; 103,8)
<i>di cui tumori maligni dell'esofago</i>	3	4	Oss. ≤ 5	77	104	73,7 (60,5 ; 89,1)
<i>di cui tumori maligni dello stomaco</i>	4	11	Oss. ≤ 5	258	290	89,1 (80,2 ; 98,8)
<i>di cui tumori maligni del colon, del retto e dell'ano</i>	31	33	94,5 (68,4 ; 127,5)	917	901	101,8 (96,3 ; 107,5)
<i>di cui tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici</i>	19	17	108,6 (71,1 ; 159,4)	446	463	96,4 (89 ; 104,2)
<i>di cui tumori maligni del pancreas</i>	18	21	87,7 (56,7 ; 130,1)	550	558	98,6 (91,8 ; 105,8)
<i>di cui tumori maligni della laringe</i>	4	4	Oss. ≤ 5	65	88	74,1 (59,7 ; 91,1)
<i>di cui tumori maligni della trachea, dei bronchi e dei polmoni</i>	69	54	127,2 (103,1 ; 155,4)	1.541	1.411	109,2 (104,7 ; 113,9)
<i>di cui melanomi maligni della cute</i>	2	2	Oss. ≤ 5	59	49	119,5 (95,1 ; 148,4)
<i>di cui tumori maligni del seno</i>	33	24	139 (101,7 ; 185,8)	643	627	102,6 (96 ; 109,5)
<i>di cui tumori maligni della cervice uterina</i>	1	1	ns	24	20	ns
<i>di cui tumori maligni di altre parti dell'utero</i>	4	4	ns	106	119	ns
<i>di cui tumori maligni dell'ovaio</i>	4	5	ns	123	120	ns
<i>di cui tumori maligni della prostata</i>	9	11	ns	323	330	ns
<i>di cui tumori maligni del rene</i>	2	6	Oss. ≤ 5	144	152	94,9 (82,3 ; 109)
<i>di cui tumori maligni della vescica</i>	5	9	Oss. ≤ 5	302	263	115 (104,3 ; 126,5)
<i>di cui tumori maligni del cervello e del sistema nervoso centrale</i>	13	8	172,5 (102,1 ; 274,3)	199	182	109,2 (96,8 ; 122,8)
<i>di cui tumori maligni della tiroide</i>	1	1	Oss. ≤ 5	23	19	123,9 (84,6 ; 175,5)
<i>di cui morbo di hodgkin e linfomi</i>	9	9	105,2 (54,9 ; 183,6)	223	229	97,2 (86,8 ; 108,6)
<i>di cui leucemia</i>	8	10	79,3 (39,4 ; 143)	288	277	103,9 (94,1 ; 114,6)
<i>di cui altri tumori maligni del tessuto linfatico/ematopoietico</i>	6	5	121,5 (52,9 ; 239,8)	127	138	92,1 (79,1 ; 106,7)
<i>di cui altri tumori maligni</i>	34	36	95,5 (70,3 ; 127,2)	1.009	996	101,3 (96,1 ; 106,7)
Sub 2) tumori non maligni (benigni e di comportamento incerto)	12	11	105,8 (61 ; 171,4)	345	349	99 (90,4 ; 108,2)
MALATTIE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI ED ALCUNI DISTURBI DEL SISTEMA IMMUNITARIO	4	5	Oss. ≤ 5	124	146	84,7 (72,6 ; 98,3)
MALATTIE ENDOCRINE, NUTRIZIONALI E METABOLICHE	37	34	110,2 (82,2 ; 145)	1.056	1.046	101 (95,9 ; 106,3)
Sub 1) diabete mellito	29	23	127,4 (91,2 ; 173,8)	716	714	100,3 (94,2 ; 106,7)
Sub 2) altre malattie endocrine, nutrizionali e metaboliche	8	11	74 (36,8 ; 133,5)	340	332	102,4 (93,5 ; 112,1)
DISTURBI PSICHICI E COMPORTAMENTALI	39	27	142,1 (106,8 ; 185,6)	1.283	965	132,9 (126,8 ; 139,2)
Sub 1) demenza	34	24	142,4 (104,8 ; 189,6)	1.189	876	135,7 (129,3 ; 142,4)
Sub 2) abuso di alcool (compresa psicosi alcolica)	1	1	Oss. ≤ 5	16	18	89,8 (56,3 ; 136,4)
Sub 3) dipendenza da droghe, tossicomania	2	1	Oss. ≤ 5	14	11	131,5 (79,5 ; 205,6)
Sub 4) altri disturbi psichici e comportamentali	2	2	Oss. ≤ 5	64	61	104,9 (84,3 ; 129,2)
MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO E DEGLI ORGANI DI SENSO	31	38	82,2 (59,5 ; 110,9)	1.039	1.170	88,8 (84,3 ; 93,5)
Sub 1) morbo di parkinson	3	6	Oss. ≤ 5	208	200	104 (92,4 ; 116,7)
Sub 2) malattia di alzheimer	16	18	89 (55,8 ; 135,2)	488	610	80 (74,1 ; 86,2)
Sub 3) altre malattie del sistema nervoso e degli organi di senso	12	14	88,6 (51,1 ; 143,6)	343	360	95,3 (87 ; 104,3)

Tabella 3. Analisi delle cause iniziali di morte per territorio di residenza - Comune di Assemni e Provincia di Cagliari. Decessi osservati (OSS), attesi (ATT) e Rapporto Standardizzato di Mortalità (SMR) con intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Popolazione totale (**maschi+femmine**), periodo 2012-2016, riferimento REGIONALE.

Territorio di residenza	Comune di Assemni			Provincia di Cagliari		
	OSS	ATT	SMR (IC90%)	OSS	ATT	SMR (IC90%)
MALATTIE DEL SISTEMA CIRCOLATORIO	210	240	87,6 (77,9 ; 98,2)	7.230	7.787	92,8 (91,1 ; 94,7)
Sub 1) malattie ischemiche del cuore	68	72	94,2 (76,2 ; 115,3)	1.880	2.240	83,9 (80,8 ; 87,2)
<i>di cui infarto miocardico acuto</i>	27	34	79,5 (56,1 ; 109,6)	766	976	78,5 (73,9 ; 83,3)
<i>di cui altre malattie ischemiche del cuore</i>	41	38	107,3 (81,3 ; 139,2)	1.114	1.264	88,1 (83,8 ; 92,6)
Sub 2) altre malattie del cuore	45	58	77,8 (59,7 ; 99,7)	1.596	1.881	84,9 (81,4 ; 88,4)
Sub 3) malattie cerebrovascolari	57	62	92 (72,9 ; 114,7)	2.172	2.065	105,2 (101,5 ; 109)
Sub 4) altre malattie del sistema circolatorio	40	48	83,8 (63,2 ; 109,1)	1.582	1.601	98,8 (94,8 ; 103)
MALATTIE DEL SISTEMA RESPIRATORIO	50	52	96,7 (75,4 ; 122,4)	1.561	1.685	92,6 (88,8 ; 96,6)
Sub 1) influenza	2	1	Oss. ≤ 5	33	31	107,7 (78,8 ; 144)
Sub 2) polmonite	10	10	100,7 (54,6 ; 170,9)	331	332	99,8 (91 ; 109,3)
Sub 3) malattie croniche delle basse vie respiratorie	28	26	107,4 (76,3 ; 147,2)	853	854	99,9 (94,4 ; 105,8)
<i>di cui asma</i>	2	1	Oss. ≤ 5	26	27	95,7 (67 ; 132,8)
<i>di cui altre malattie croniche delle basse vie respiratorie</i>	26	25	103,2 (72,3 ; 143,2)	827	826	100,1 (94,4 ; 106)
Sub 4) altre malattie del sistema respiratorio	10	15	67,3 (36,5 ; 114,1)	344	470	73,2 (66,9 ; 80,1)
MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	37	37	99,2 (74 ; 130,5)	1.022	1.067	95,8 (90,9 ; 100,9)
Sub 1) ulcera dello stomaco, duodeno e digiuno	1	1	Oss. ≤ 5	37	29	128,1 (95,6 ; 168,6)
Sub 2) cirrosi, fibrosi ed epatite cronica	14	12	118 (71,3 ; 184,5)	288	301	95,6 (86,5 ; 105,4)
Sub 3) altre malattie dell'apparato digerente	22	25	89,7 (60,7 ; 128)	697	737	94,6 (88,8 ; 100,7)
MALATTIE DELLA CUTE E DEL TESSUTO SOTTOCUTANEO	1	1	Oss. ≤ 5	52	47	111,1 (87 ; 140)
MALATTIE DEL SISTEMA OSTEOMUSCOLARE E DEL TESSUTO CONNETTIVO	4	6	Oss. ≤ 5	169	179	94,7 (83 ; 107,5)
Sub 1) artrite reumatoide a osteoartrosi	2	2	Oss. ≤ 5	55	69	79,5 (62,7 ; 99,5)
Sub 2) altre malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	2	4	Oss. ≤ 5	114	109	104,2 (88,7 ; 121,8)
MALATTIE DELL'APPARATO GENITOURINARIO	8	14	56,6 (28,2 ; 102,1)	422	474	89,1 (82,1 ; 96,5)
Sub 1) malattie del rene e dell'uretere	7	12	57,6 (27,1 ; 108,3)	353	408	86,5 (79 ; 94,4)
Sub 2) altre malattie dell'apparato genitourinario	1	2	Oss. ≤ 5	69	66	105,2 (85,2 ; 128,5)
COMPLICAZIONI DELLA GRAVIDANZA, DEL PARTO E DEL PUERPERIO	0	0	ns	1	1	ns
ALCUNE CONDIZIONI MORBOSE CHE HANNO ORIGINE NEL PERIODO PERINATALE	3	2	Oss. ≤ 5	35	30	118,3 (87,4 ; 156,8)
MALFORMAZIONI CONGENITE ED ANOMALIE CROMOSOMICHE	2	3	Oss. ≤ 5	51	62	82,8 (64,7 ; 104,5)
SINTOMI, SEGNI, RISULTATI ANOMALI E CAUSE MAL DEFINITE	5	15	Oss. ≤ 5	386	592	65,2 (59,8 ; 70,9)
Sub 1) sindrome della morte improvvisa nell'infanzia	0	0	Oss. ≤ 5	0	1	Oss. ≤ 5
Sub 2) cause sconosciute e non specificate	0	2	Oss. ≤ 5	31	46	68,1 (49,3 ; 91,9)
Sub 3) altri sintomi, segni, risultati anomali e cause mal definite	5	13	Oss. ≤ 5	355	546	65 (59,5 ; 71)
CAUSE ESTERNE DI TRAUMATISMO E AVVELENAMENTO	36	46	77,9 (57,9 ; 102,9)	1.181	1.199	98,5 (93,9 ; 103,4)
Sub 1) accidenti	30	31	95,9 (69,1 ; 130,1)	855	877	97,5 (92,1 ; 103,2)
<i>di cui accidenti di trasporto</i>	5	9	Oss. ≤ 5	164	188	87,3 (76,4 ; 99,4)
<i>di cui cadute accidentali</i>	7	5	132,7 (62,3 ; 249,3)	162	163	99,4 (86,9 ; 113,3)
<i>di cui annegamento e sommersione accidentali</i>	1	1	Oss. ≤ 5	16	21	75,8 (47,6 ; 115,2)
<i>di cui avvelenamento accidentale</i>	2	2	Oss. ≤ 5	36	41	88,4 (65,6 ; 116,7)
<i>di cui altri accidenti</i>	15	14	103,9 (64 ; 160)	477	464	102,8 (95,1 ; 110,8)
Sub 2) suicidio e autolesione intenzionale	6	13	46,4 (20,2 ; 91,6)	285	275	103,6 (93,7 ; 114,2)
Sub 3) omicidio, aggressione	0	1	Oss. ≤ 5	17	28	60,7 (38,7 ; 91,1)
Sub 4) eventi di intento indeterminato	0	0	Oss. ≤ 5	0	0	Oss. ≤ 5
Sub 5) altre cause esterne di traumatismo e avvelenamento	0	1	Oss. ≤ 5	24	18	131,9 (91 ; 185,5)
TOTALE	782	829	94,3 (88,8 ; 100)	24.137	24.851	97,1 (96,1 ; 98,2)