

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

Documentazione Integrativa ai sensi della Legge n. 58 del 26.05.2023

EUROLINK S.C.p.A.

WEBUILD ITALIA S.p.A. (MANDATARIA)
SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
SACYR S.A.U. (MANDANTE)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

<p>IL PROGETTISTA</p>  <p>Dott. Ing. M. Orlandini Ordine Ingegneri Roma n° 14340</p>	<p>PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Coordinamento progetto Collegamenti a terra - Progetto Ambientale</p>  <p>Opera di attraversamento</p>  <p>Opere in sotterraneo</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Amministratore Delegato Dott. F. di Pietro</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Direttore Tecnico Dott. Ing. Valerio Mele</p>	<p>STRETTO DI MESSINA</p> <p>Amministratore Delegato Dott. P. Ciucci</p>
--	--	--	---	---

<p><i>Unità Funzionale</i> <i>Tipo di sistema</i> <i>Raggruppamento di opere/attività</i> <i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> <i>Titolo del documento</i></p>	<p>GENERALE AMBIENTE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE – SALUTE PUBBLICA PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA</p>	<p>AMR0911</p>
---	--	----------------

CODICE	<table border="1"> <tr> <td>C</td><td>G</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td> <td>P</td> <td>R</td><td>G</td><td>R</td><td>G</td> <td>A</td><td>M</td><td>I</td><td>A</td> <td>Q</td><td>3</td> <td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>0</td> <td>0</td><td>3</td> <td>B</td> </tr> </table>	C	G	5	0	0	0	P	R	G	R	G	A	M	I	A	Q	3	0	0	0	0	0	0	0	3	B
C	G	5	0	0	0	P	R	G	R	G	A	M	I	A	Q	3	0	0	0	0	0	0	0	3	B		

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	30/09/2023	EMISSIONE FINALE	VIOLANTE	BAIOCCO	ORLANDINI
B	20/01/2024	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO CARTIGLIO	VIOLANTE	BAIOCCO	ORLANDINI

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

INDICE

1.	PREMESSA	4
2.	ANALISI DELLA MORTALITÀ 2015-2019.....	5
2.1	Metodi.....	5
2.2	Risultati: Mortalità area in studio - Regione Sicilia.....	7
2.3	Risultati: Mortalità area in studio - Regione Calabria.....	11
3.	MORBILITÀ.....	15
3.1	Metodi.....	15
3.2	Risultati: Morbilità area in studio - Regione Sicilia.....	15
3.3	Risultati: Morbilità area in studio - Regione Calabria.....	18
4.	CONCLUSIONI.....	20
5.	APPENDICE.....	21
5.1	Mortalità Regione Sicilia per comuni.....	21
5.2	Mortalità Regione Calabria per comuni.....	40
5.3	Incidenza Regione Sicilia per patologie tumorali per distretti.....	59
5.4	Tassi specifici di ricoveri per la Regione Sicilia e alla ASL Messina.....	75
5.5	Tassi specifici di ricoveri per la Regione Calabria e alle ASL Reggio Calabria e Vibo Valentia.....	77
5.6	SIN Milazzo.....	83

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA

1. PREMESSA

La richiesta di integrazioni VIAG026 riguardante la relazione della componente Salute Pubblica-AM0289 richiede la redazione dei seguenti approfondimenti:

1. Uno studio mirato alla prevalutazione dello stato di salute della popolazione interessata dalla realizzazione dell'infrastruttura in oggetto, in cui vengono forniti i dati relativi alla morbilità e mortalità correlati soprattutto alle patologie cardio-respiratorie e tumorali (patologie associate all'inquinamento atmosferico).
2. Una correlazione tra i dati suddetti e i fattori di rischio specifici rilevati per il sito in oggetto, allo scopo di effettuare una efficace valutazione generale dei potenziali effetti sulla salute della popolazione, in modo da avere il quadro completo della caratterizzazione delle possibili interazioni (sia in positivo che in negativo) dell'opera in oggetto con la componente Salute Pubblica.

Scopo della presente relazione è di rispondere alla richiesta di integrazioni n.1 in merito alla valutazione dei profili di salute della popolazione potenzialmente esposta alle emissioni legate all'infrastruttura.

Lo studio epidemiologico ha seguito la metodologia dello studio SENTERI (Studio Epidemiologico Nazionale dei territori e Insediamenti Esposti a Rischio di Inquinamento)¹, indicato come un esempio di approccio metodologico dalle linee guida dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS)². Per la morbilità, sono state consultate diverse fonti disponibili e sono stati riportati e commentati i risultati salienti dei rapporti di salute pubblica rilevanti per l'area in studio. Seguendo la richiesta di integrazione sopracitata e gli orientamenti indicati dallo studio SENTERI sono state considerate sia patologie di interesse generale (a prescindere dagli eventuali effetti associabili ad una specifica opera in valutazione), che patologie possibilmente associate all'inquinamento atmosferico, in particolare patologie cardio-respiratorie e tumorali.

¹ Zona A, Fazzo L, Benedetti M, et al. SENTERI – Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento. Sesto Rapporto. Epidemiol Prev 2023;47(1-2 Suppl 1):1-286

² Istituto Superiore di Sanità - Linee guida per la valutazione di impatto sanitario (DL.vo 104/2017). Eugenia Dogliotti, Laura Achene, Eleonora Beccaloni, Mario Carere, Pietro Comba, Riccardo Crebelli, Ines Lacchetti, Roberto Pasetto, Maria Eleonora Soggiu, Emanuela Testai. 2019, vii, 72 p. Rapporti ISTISAN 19/9

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

2. ANALISI DELLA MORTALITÀ 2015-2019

2.1 Metodi

L'indagine epidemiologica sulla mortalità ha preso in esame i comuni con interazione diretta con la fase di cantiere e di esercizio dell'opera. Si tratta di 21 comuni, 10 della regione Sicilia, tutti in provincia di Messina, e 11 della Regione Calabria, di cui 6 in provincia di Reggio Calabria, 3 in Provincia di Vibo Valentia e 2 in Provincia di Catanzaro.

Sicilia

Provincia di Messina

- Messina
- Milazzo
- Monforte San Giorgio
- Rometta
- Saponara
- Spadafora
- Torregrotta
- Valdina
- Venetico
- Villafranca Tirrena

Calabria

Provincia di Reggio Calabria

- Campo Calabro
- Montebello Jonico (fraz. di Saline Joniche)
- Seminara
- Terranova Sappo Minulio
- Varapodio
- Villa San Giovanni

Provincia di Vibo Valentia

- Limbadi
- Nicotera
- Pizzo

Provincia di Catanzaro

- Curinga

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

- Gizzeria

La Tabella 1 che segue riporta le patologie considerate nell'analisi di mortalità con l'indicazione dei codici nosografici secondo la Classificazione Internazionale delle Malattie, versione 10 (ICD10).

Sono stati utilizzati i dati di popolazione e il registro delle cause di morte. Nello specifico, si è fatto uso delle seguenti fonti informative:

- Decessi. Dati ISTAT degli ultimi 5 anni disponibili (2015-2019). Per i decessi a livello comunale sono stati ottenuti i dati per genere e per singola patologia di decesso (non scorporati per classe di età), mentre per le provincie i dati per genere, età al decesso e singola patologia di decesso per gli anni dal 2015 al 2019. Con tali dati è possibile calcolare una standardizzazione indiretta dei dati comunali (con riferimento regionale) standardizzando per età. Le cause di morte sono state codificate da ISTAT con i criteri della Classificazione Internazionale delle Malattie decima edizione (International Classification of Diseases, ICD 10).
- Popolazioni. Dati ISTAT della popolazione residente al 1° gennaio di ogni anno, separatamente per genere, singola classe di età e singolo comune di residenza, per tutti gli anni dal 2015 al 2019. Le stesse informazioni sono state raccolte per le provincie delle Regioni Calabria e Sicilia (www.demo.istat.it).

Tabella 1. Gruppi di patologie considerate per l'analisi della mortalità.

Causa	Codice ICD-10
Tutte le cause	A00-T98
Cause naturali	A00-R99
Tumori totali	C00-D48
Tumori stomaco	C16
Tumori colon-retto	C18-C21
Tumori fegato e vie biliari	C22
Tumori polmone	C33-C34
Tumori tessuti molli	C46-C49
Tumori prostata	C61
Tumori linfoematopoietico	C81-C96
Linfomi non Hodgkin	C82-C85
Mal. sistema circolatorio	I00-I99
Mal. ischemiche	I20-I25
Mal. cerebrovascolari	I60-I69
Mal. apparato respiratorio	J00-J99
Mal. respiratorie acute	J00-J22
Mal. respiratorie croniche	J41-J44; J47
Mal. apparato digerente	K00-K92
Mal. apparato urinario	N00-N39

ICD (International Classification of Diseases- X edition)³

³ World Health Organization, Classificazione Statistica Internazionale delle Malattie e dei Problemi Sanitari Correlati, 10th revision, Fifth edition, 2016.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Come indicatore è stato utilizzato il rapporto standardizzato (x100) di mortalità (*standardized mortality ratio*, SMR) rapportando, per ogni comune, il numero di eventi osservati a quello di eventi attesi sulla base dei tassi genere- ed età-specifici della popolazione di riferimento. Come popolazione di riferimento è stata considerata la popolazione della Regione Sicilia per i comuni siciliani e quella della Regione Calabria per i comuni calabresi. Per il calcolo si sono utilizzate classi di età quinquennali (0-4, 5-9, 10-14, ..., 80-84, 85+). È stato inoltre calcolato l'intervallo di confidenza (IC) esatto di Poisson al 90%, come indicato dallo studio SENTERI. Gli SMR e i relativi IC al 90% sono stati calcolati anche per il totale delle aree di studio della Regione Sicilia e della Regione Calabria sommando i casi osservati e attesi di ciascun comune delle rispettive regioni.

I risultati dello studio di mortalità per le 19 cause di morte considerate sono riportati in Tabella 2 per il totale dell'area in studio della Regione Sicilia (10 comuni) e in Tabella 3 per il totale dell'area in studio della Regione Calabria (11 comuni). Le tabelle A1.1-A1.19 e A2.1-A2.19, nell'appendice, riportano, per ognuna delle 19 cause di morte, i risultati per singolo comune rispettivamente per i comuni dell'area siciliana e per quelli dell'area calabrese.

Seguendo le indicazioni del Rapporto SENTERI, per le cause con 1-2 casi osservati il numero di osservati è stato indicato come <3 e non sono stati calcolati SMR e IC.

2.2 Risultati: Mortalità area in studio - Regione Sicilia

Mortalità totale/naturale. Nel totale dell'area di studio, si sono osservati, in 5 anni (2015-2019), 16991 decessi (12880 nel comune di Messina, il più grande in termini di area e popolazione), rispetto ai 17264 decessi attesi sulla base dei tassi di regionali. Il corrispondente SMR è pari a 98 (90%IC 97-100), che indica un deficit marginale di mortalità nell'area di interesse siciliana, senza evidenti differenze tra uomini (SMR: 99, 90%IC 97-101) e donne (SMR: 98, 90%IC: 96-100). Tale pattern è consistente nei 10 comuni. Nel comune di Milazzo per entrambi i generi (SMR=94, 90%IC 90-98) e nel comune di Torregrotta nei soli uomini (SMR=85, 90%IC 74-98) si evidenzia un deficit di mortalità statisticamente significativo rispetto al riferimento regionale. La mortalità naturale costituisce oltre il 97% della mortalità totale, e i risultati sono sovrapponibili. Nel totale dei comuni dell'area siciliana si sono registrati 16524 decessi per cause naturali rispetto ad un valore atteso di 16647 con un SMR di 99 (90%IC 98-101).

Tumori. Nel quinquennio 2015-2019, la mortalità per tumore è aumentata marginalmente del 2% nel totale dei due generi (SMR=102, 90%IC: 100-105). L'eccesso si riscontra solo negli uomini (SMR=104, 90%IC: 101-108), mentre nelle donne i dati sono perfettamente in linea con quelli regionali (1892 decessi osservati versus 1894 attesi). A livello comunale, nel totale dei due generi e negli uomini, si registra un eccesso di mortalità nel comune di Messina e un deficit di mortalità nei

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

comuni di Milazzo e Saponara.

Le analisi per tipologia di tumore indicano un eccesso significativo di mortalità per i seguenti tumori:

- tumore del polmone (849 osservati versus 791 attesi nel totale dei due generi, SMR=107, 90%IC 101-114), che si riscontra solo nelle donne (SMR=118, 90%IC 105-131);
- tumore della prostata (250 osservati versus 218 attesi, SMR=115, 90%IC 103-128).

Non si evidenziano eccessi significativi di mortalità, né nel totale dei due generi, né in uomini o donne separatamente, per il tumore dello stomaco (SMR=89, 90%IC: 78-102 nel totale dei due generi), del colon-retto (SMR=102, 90%IC: 95-110), del fegato (SMR=95, 90%IC: 85-106), per i tumori dei tessuti molli (SMR=126, 90%IC: 97-163), i tumori ematopoietici (SMR=102, 90%IC: 94-112) e per i linfomi non Hodgkin (SMR=100, 90%IC: 84-118).

Malattie del sistema circolatorio. La mortalità per malattie del sistema circolatorio rappresenta il 38% della mortalità totale, ed è in leggero deficit rispetto ai dati regionali, in particolare nelle donne. Gli SMR risultano 97 (90% IC: 95-99) nel totale dei due generi, 96 (90% IC: 93-99) nelle donne e 98 (90% IC: 95-101) negli uomini. Per quanto riguarda la sottocategoria delle malattie ischemiche di cuore, gli SMR indicano un eccesso di mortalità (SMR=111, 90%IC 107-116), più marcato nelle donne (SMR=117, 90%IC 111-124) che negli uomini (SMR=106, 90%IC 101-112). La mortalità per malattie cerebrovascolari è invece ridotta rispetto al riferimento regionale (SMR=87, 90%IC 84-91), in particolare nelle donne (SMR=85, 90%IC 80-89, negli uomini: SMR=91, 90%IC: 86-97).

Malattie dell'apparato respiratorio. La mortalità per l'insieme di tutte le patologie respiratorie è in eccesso dell'8% nelle donne (SMR=108, 90%IC 101-115); nel totale dei due generi l'SMR è pari a 103 (90%IC: 98-108) e negli uomini è pari a 99 (90%IC: 93-105). La mortalità per malattie respiratorie acute è in eccesso in entrambi i generi (negli uomini: SMR=125, 90%IC 108-144, nelle donne: SMR=119, 90%IC 103-136), mentre quella per patologie respiratorie croniche è in deficit per il totale dei due generi (SMR=88, 90%IC 82-94) e per gli uomini (SMR=82, 90%IC 75-90).

Malattie dell'apparato digerente ed urinario. La mortalità per patologie dell'apparato digerente (SMR=102, 90%IC: 95-109) e dell'apparato urinario (SMR=97, 90%IC: 89-106) è in linea con il riferimento regionale.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO			
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024	

Tabella 2. Mortalità per 19 cause nell'insieme dell'area di studio della Regione Sicilia (10 comuni), 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Causa	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%I C inf	90%I C sup	Osservati	Attesi	SMR	90%I C inf	90%I C sup	Osservati	Attesi	SMR	90%I C inf	90%I C sup
Mortalità Totale	8011	8080.9	99	97	101	8980	9183.1	98	96	100	16991	17264	98	97	100
Mortalità per Cause Naturali	7755	7747.6	100	98	102	8769	8899.3	99	97	100	16524	16647	99	98	101
Tutti i Tumori	2481	2380.9	104	101	108	1892	1893.6	100	96	104	4373	4274.5	102	100	105
Tumore dello Stomaco	98	107.4	91	77	108	63	72.6	87	70	107	161	180.0	89	78	102
Tumore del Colonretto	298	276.0	108	98	119	234	245.9	95	85	106	532	521.9	102	95	110
Tumore del Fegato	137	137.7	99	86	115	74	84.4	88	72	106	211	222.1	95	85	106
Tumore del Polmone	614	591.4	104	97	111	235	200.0	118	105	131	849	791.3	107	101	114
Tumore dei Tessuti Molli	22	17.3	127	86	181	22	17.5	126	85	180	44	34.8	126	97	163
Tumore della Prostata	250	217.5	115	103	128	0	0.0				250	217.5	115	103	128
Tumori Ematopietici	201	194.9	103	91	116	162	160.0	101	89	115	363	355.0	102	94	112
Linfomi non Hodgkin	60	55.1	109	87	135	36	41.1	88	65	116	96	96.1	100	84	118
Malattie del Sistema Circolatorio	2800	2869.6	98	95	101	3760	3917.0	96	93	99	6560	6786.6	97	95	99

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Causa	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SM R	90%l C inf	90%l C sup	Osservati	Attesi	SM R	90%l C inf	90%l C sup	Osservati	Attesi	SM R	90%l C inf	90%l C sup
Malattie Ischemiche	937	881.3	106	101	112	923	788.1	117	111	124	1860	1669.4	111	107	116
Malattie Cerebrovascolari	699	766.9	91	86	97	1035	1221.4	85	80	89	1734	1988.3	87	84	91
Malattie dell'Apparato Respiratorio	709	717.7	99	93	105	600	556.3	108	101	115	1309	1274.0	103	98	108
Malattie Respiratorie Acute	133	106.3	125	108	144	146	122.9	119	103	136	279	229.2	122	110	134
Malattie Respiratorie Croniche	338	410.0	82	75	90	238	247.6	96	86	107	576	657.6	88	82	94
Malattie Apparato Digerente	274	270.3	101	92	112	285	279.2	102	92	113	559	549.5	102	95	109
Malattie Apparato Urinario	161	163.5	98	86	112	200	206.9	97	86	109	361	370.5	97	89	106

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

2.3 Risultati: Mortalità area in studio - Regione Calabria

Mortalità totale/naturale. Nel totale dell'area di studio, si sono osservati, in 5 anni (2015-2019), 3014 decessi, rispetto ai 3046 decessi attesi sulla base dei tassi di regionali, per un SMR pari a 99 (90%IC: 96-102). La mortalità totale è in deficit del 5% per le donne (SMR=95, 90%IC: 91-99), mentre per gli uomini il dato non si discosta in modo significativo con quello della regione Calabria (SMR=103, 90%IC: 99-107). A livello comunale, si registra un eccesso significativo di mortalità del 7% nel comune di Villa San Giovanni e un deficit significativo del 15% nel comune di Gizzeria. I risultati per la mortalità naturale sono sovrapponibili.

Tumori. La mortalità per tumore non si discosta significativamente dall'atteso regionale nel totale dei due generi (SMR=104, 90%IC: 98-11) e nelle donne (SMR=97, 90%IC: 88-107); negli uomini, vi è un eccesso del 8% di significatività borderline (SMR=108, 90%IC: 100-117). A livello comunale, Villa San Giovanni presenta un eccesso del 9% e Gizzeria un deficit del 13%.

Le analisi per tipologia di tumore indicano un eccesso significativo di mortalità per i seguenti tumori:

- tumore del polmone (140 osservati versus 115 attesi nel totale dei due generi, SMR=122, 90%IC 105-140), che si riscontra esclusivamente negli uomini (SMR=139, 90%IC 120-161); di contro, nelle donne, la mortalità per tumore del polmone risulta ridotta in maniera statisticamente significativa (SMR=52, 90%IC 30-85);

- tumori dei tessuti molli (13 osservati versus 6 attesi nel totale dei due generi, SMR=218, 90%IC 129-346). La mortalità è aumentata in entrambi i generi, sebbene l'SMR risulta, a causa della bassa numerosità di eventi, significativo solo nelle donne. Si sottolinea che le analisi sono basate su un numero decisamente esiguo di eventi (13 decessi nel quinquennio nel totale dei due generi) e i risultati devono essere pertanto interpretati con estrema cautela.

Si registra inoltre un deficit di mortalità per il tumore del fegato nel totale dei due generi (SMR=67, 90%IC 147-92), particolarmente marcato negli uomini (SMR=52, 90%IC 31-82).

Non si evidenziano eccessi significativi di mortalità, né nel totale dei due generi, né in uomini o donne separatamente, per il tumore dello stomaco (SMR=95, 90%IC: 73-122 nel totale dei due generi), del colon-retto (SMR=115, 90%IC: 97-135), della prostata (SMR=106, 90%IC: 80-138), i tumori ematopoietici nel complesso (SMR=90, 90%IC: 72-112) e per i linfomi non Hodgkin (SMR=115, 90%IC: 76-167).

Malattie del sistema circolatorio. La mortalità per malattie del sistema circolatorio è in deficit del 6% rispetto ai dati regionali (SMR=94, 90%IC 90-99). Il deficit nei due generi separati non risultata statisticamente significativo (negli uomini: SMR=94, 90%IC 87-101, nelle donne: SMR=95, 90%IC 89-101). Per entrambe le sottocategorie delle malattie ischemiche di cuore e delle malattie

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

cerebrovascolari si registra una mortalità ridotta del 18% rispetto al riferimento regionale.

Malattie dell'apparato respiratorio. La mortalità per l'insieme di tutte le patologie respiratorie risulta in modesto eccesso (9%), non significativo, nel totale dei due generi (SMR=109, 90%IC 98-122); negli uomini, l'eccesso è più marcato e significativo (SMR=119, 90%IC: 103-136) mentre nelle donne l'SMR è di poco sotto il 100 (SMR=96, 90%IC: 79-114). Gli SMR per le malattie respiratorie acute sono <100 per entrambi i generi, mentre la mortalità per malattie respiratorie croniche è in eccesso negli uomini (SMR=128, 90%IC 107-151) e, sebbene in maniera non statisticamente significativa, nel totale dei due generi (SMR=114, 90%IC 99-132).

Malattie dell'apparato digerente ed urinario. La mortalità per entrambi i gruppi di patologie è in eccesso, con significatività borderline, negli uomini (apparato digerente: SMR=123, 90%IC: 100-150; apparato urinario: SMR=135, 90%IC: 100-175). Nel totale dei due generi e nelle donne i decessi osservati non si discostano significativamente da quelli attesi.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella 3. Mortalità per 19 cause nell'insieme dell'area di studio della Regione Calabria (11 comuni), 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Causa	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Mortalità Totale	1565	1520.0	103	99	107	1449	1525.9	95	91	99	3014	3045.9	99	96	102
Mortalità per Cause Naturali	1506	1449.0	104	100	108	1396	1471.6	95	91	99	2902	2920.6	99	96	102
Tutti i Tumori	469	433.2	108	100	117	291	298.6	97	88	107	760	731.8	104	98	110
Tumore dello Stomaco	31	27.8	112	81	151	13	18.6	70	41	111	44	46.4	95	73	122
Tumore del Colonretto	66	55.0	120	97	147	41	38.2	107	81	139	107	93.2	115	97	135
Tumore del Fegato	14	27.0	52	31	81	13	13.5	96	57	153	27	40.5	67	47	92
Tumore del Polmone	128	92.0	139	120	161	12	22.9	52	30	85	140	114.9	122	105	140
Tumore dei Tessuti Molli	5	3.1	163	64	343	8	2.9	275	137	496	13	6.0	218	129	346
Tumore della Prostata	40	37.7	106	80	138	0	0.0				40	37.7	106	80	138
Tumori Ematopietici	40	39.5	101	77	132	19	26.2	73	48	107	59	65.6	90	72	112
Linfomi non Hodgkin	13	10.5	124	73	197	7	6.9	101	47	190	20	17.4	115	76	167
Malattie del Sistema Circolatorio	525	560.2	94	87	101	660	694.7	95	89	101	1185	1254.9	94	90	99
Malattie Ischemiche	140	170.7	82	71	94	123	149.2	82	71	96	263	319.8	82	74	91
Malattie Cerebrovascolari	99	125.6	79	66	93	154	182.3	84	74	97	253	307.9	82	74	91
Malattie	149	125.5	119	103	136	85	89.0	96	79	114	234	214.5	109	98	122

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Causa	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
dell'Apparato Respiratorio															
Malattie Respiratorie Acute	11	13.7	80	45	133	12	14.2	84	49	137	23	27.9	82	56	117
Malattie Respiratorie Croniche	95	74.5	128	107	151	41	44.6	92	70	119	136	119.1	114	99	132
Malattie Apparato Digerente	71	57.8	123	100	150	51	49.6	103	80	130	122	107.3	114	97	132
Malattie Apparato Urinario	35	26.0	135	100	179	30	27.3	110	79	149	65	53.3	122	98	150

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

3. MORBILITÀ

3.1 Metodi

Per quanto riguarda la morbilità, sono state consultate diverse fonti a livello nazionale, regionale e provinciale, allo scopo di estrapolare dati epidemiologici in merito all'incidenza e/o all'ospedalizzazione per patologie cardio-circolatorie e respiratorie e per tumori potenzialmente associati all'inquinamento atmosferico.

Le principali fonti consultate sono riportate di seguito:

- sito web ISS
- sito web Regione Sicilia
- sito web Regione Calabria
- sito web Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) Messina
- sito web Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) Reggio Calabria
- sito web Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) Catanzaro
- sito web Azienda Sanitaria Provinciale (ASP) Vibo Valentia
- sito web profilidialute.it, realizzato dal Servizio di Statistica dell'ISS
- sito web Registro Tumori Enna-Catania-Messina
- sito web Epidemiologia e Prevenzione (rivista dell'associazione italiana di Epidemiologia)

Inoltre, una ricerca relativa alla presenza di Siti di Interesse Nazionale (SIN) in prossimità all'area in studio ha individuato il SIN di Milazzo. Per tale sito, è stata valutata l'analisi pubblicata nel sesto rapporto SENTIERI pubblicato nel 2023 (disponibile a <https://epiprev.it/pubblicazioni/sentieri-studio-epidemiologico-nazionale-dei-territori-e-degli-insediamenti-esposti-a-rischio-da-inquinamento-sesto-rapporto>).

Di seguito vengono presentati i risultati salienti dei documenti ritenuti rilevanti per le aree di interesse. A livello geografico, sono stati ritenuti rilevanti dati riferiti alle singole ASP/ASL o ai distretti a cui afferiscono i comuni coinvolti nel progetto di infrastruttura (definiti nel paragrafo 1.1.1) (non è stata considerata l'ASP di Catanzaro, a cui afferiscono solo 2 dei comuni calabresi coinvolti); rapporti con dati epidemiologici dell'intera regione Sicilia o dell'intera regione Calabria non sono stati considerati in quanto non per forza rappresentativi delle aree di interesse. A livello temporale, non sono stati considerati rapporti con dati riferiti ad anni antecedenti il 2012 (ad esempio, il Rapporto Registro ASP Reggio Calabria 2018, relativo agli anni 2010-2012).

3.2 Risultati: Morbilità area in studio - Regione Sicilia

Tumori. I dati di incidenza di patologia oncologica nelle aree territoriali che comprendono i comuni

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

siculi coinvolti nel progetto di infrastruttura sono stati estratti dal rapporto Atlante Sanitario della Sicilia 2020 (disponibile a <https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/assessorato-salute/dipartimento-attivita-sanitarie-osservatorio-epidemiologico/epidemiologia-prevenzione/epidemiologia/salute/atlante>). Le analisi sono basate sui

dati della Rete dei Registri Tumori Siciliani relativi al periodo 2011-2014. In particolare, il rapporto fornisce i tassi per genere (standardizzati per età con metodo diretto utilizzando la popolazione standard europea, *age-standardised rate*, ASR) per le 9 ASP della regione Sicilia. I distretti di Messina Metropolitana e di Milazzo dell'ASP di Messina comprendono i 10 comuni siculi coinvolti nel progetto di infrastruttura. Si richiama alle Tabelle A3 in Appendice per i risultati dettagliati.

Negli uomini, l'incidenza di tumori maligni (escluso il tumore della cute non melanoma) appare più elevata nell'ASP nel distretto di Messina Metropolitana (ASR 410/100,000) e più bassa nel distretto di Milazzo (ASR 352/100,000) rispetto all'incidenza regionale (391/100,000) e quella dell'intera ASP di Messina (ASR 385/100,000). Nelle donne, l'incidenza in entrambi i distretti risulta maggiore rispetto alla regione e all'ASP di riferimento (ASR Messina Metropolitana: 341/100,000; Milazzo: 329/100,000; versus Regione Sicilia: 313/100,000, ASP Messina: 318/100,000).

Per quanto riguarda i tumori maggiori e quelli di interesse specifico (polmone, colonretto, stomaco, fegato, prostata, tumori dei tessuti molli, e linfoma non Hodgkin), l'incidenza nel distretto di Messina Metropolitana risulta generalmente aumentata o in linea con quella regionale per gli uomini e in linea con quella regionale per le donne. L'incidenza nel distretto di Milazzo appare in generale in linea o ridotta rispetto a quella regionale in entrambi i sessi (Tabelle A3, Appendice).

In particolare, per il tumore del polmone, che è stato associato al particolato atmosferico, il tasso di incidenza negli uomini nel distretto di Messina Metropolitana (ASR 63/10,000) è in linea, o di poco superiore, a quello regionale (ASR 60/100,000) e dell'intera ASP Messina (ASR 55/100,000); nel distretto di Milazzo, il tasso negli uomini è inferiore a entrambi i riferimenti (ASR 40/100,000). Nelle donne, i tassi sono in linea con quelli regionali (ASR 16/100,000) e dell'ASP Messina (16/100,000) per entrambi i distretti (ASR Messina Metropolitana 17/100,000; Milazzo 16/100,000).

Patologie dell'apparato respiratorio. I dati di ospedalizzazione per le patologie dell'apparato respiratorio nell'ASL Messina sono stati estratti dal sito profilidisalute.it a cura dell'ISS.

In entrambi i generi, l'ASL di Messina mostra tassi di ospedalizzazione in linea con quelli regionali per le classi di età 0-14, 15-64 e 65-74 anni (nella classe 65-74 anni, tasso pari a ~1500/100,000 nel totale dei due generi, di poco inferiore a 2000/100,00 nei maschi, e di poco superiore a 1000/100,000 nelle femmine), mentre nella classe di età >74 il tasso risulta più alto (nel totale dei due generi, ~3500/100,000 nell'ASL Messina, ~3000/100,000 in Regione Sicilia) (Figura A1,

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

appendice).

Patologie dell'apparato circolatorio. I dati di ospedalizzazione per le patologie del sistema circolatorio nell'ASL Messina sono stati estratti dal sito profilidisalute.it a cura dell'ISS.

In entrambi i generi, l'ASL di Messina mostra tassi di ospedalizzazione in linea con quelli regionali per le classi di età 0-14, 15-64 e 65-74 anni (nella classe 65-74 anni, tasso pari a ~4000/100,000 nel totale dei due generi, ~ 5900/100,00 nei maschi, e ~2800/100,000 nelle femmine), mentre nella classe di età >74 il tasso risulta più alto (nel totale dei due generi, ~7500/100,000 nell'ASL Messina, ~7000/100,000 in Regione Sicilia) (Figura A2, appendice).

Stato di salute nell'area territoriale del SIN di Milazzo

Il sesto rapporto SENTIERI⁴ presenta un'analisi dello stato di salute della popolazione resistente nel SIN "Area Industriale di Milazzo" che interessa i comuni di Milazzo, coinvolto nel progetto di realizzazione dell'infrastruttura, San Filippo del Mela e Pace del Mela, di poco distanti, in Provincia di Messina. Nell'area insistono una raffineria, un impianto siderurgico, una centrale elettrica, un impianto di produzione di cemento-amianto e una discarica di rifiuti industriali. Nel rapporto viene stata analizzata la mortalità per il periodo 2013-2017 e l'ospedalizzazione per gli anni 2014-2018, utilizzando come confronto il dato regionale. Si rimanda alle Tabelle A4.1-A4.4, in appendice, per una presentazione dettagliata dei risultati dello studio SENTIERI.

La mortalità generale per tutte le cause e per tumori maligni risulta in difetto, in entrambi i generi, rispetto all'atteso su base regionale; gli SMR sono significativamente <100 negli uomini (Tabella A4.1, appendice). La mortalità per patologie dell'apparato circolatorio è in eccesso nelle donne (SMR=112, 90%IC: 104-120), mentre negli uomini appare in linea con il riferimento regionale (SMR=102, 90%IC: 94-110). La mortalità per malattie dell'apparato respiratorio è ridotta del 9%, in modo non statisticamente significativo, negli uomini e in linea con i dati regionali nelle donne (SMR=101). Per quanto riguarda i tumori di interesse specifico, vi è un deficit di mortalità per tumore del polmone negli uomini (SMR=74, 90%IC: 61-91), mentre la mortalità per linfoma non Hodgkin è in eccesso, in particolare negli uomini (SMR=139, 90%IC: 101-190), rispetto all'atteso regionale.

Per quanto concerne l'ospedalizzazione, non vi è alcun eccesso di ricoveri nell'area in studio per le maggiori cause, ad eccezione delle malattie dell'apparato urinario negli uomini. Nello specifico, è ridotta in maniera significativa l'ospedalizzazione per tutte le cause naturali in entrambi i generi, per

⁴ Zona A, Fazzo L, Benedetti M, et al. SENTIERI – Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento. Sesto Rapporto. Epidemiol Prev 2023;47(1-2 Suppl 1):1-286

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

tumori maligni negli uomini, per malattie del sistema circolatorio negli uomini, e per malattie dell'apparato digerente in entrambi i generi. L'ospedalizzazione per tumore del polmone è in deficit negli uomini e in linea l'atteso regionale nelle donne; l'ospedalizzazione per tumori maligni del connettivo e altri tessuti molli e per linfoma non Hodgkin non si discosta in maniera statisticamente significativa dal riferimento.

3.3 Risultati: Morbilità area in studio - Regione Calabria

Tumori. I dati di ospedalizzazione per tutti i tumori e per selezionati tumori di interesse nelle aree territoriali che comprendono i comuni calabresi coinvolti nel progetto di infrastruttura sono stati estratti dal sito profilidisalute.it, realizzato dal Servizio di Statistica dell'ISS (fonte dati: Schede di Dimissione Ospedaliera, SDO). E' stato considerato l'ultimo anno di dati disponibile, il 2018. Si rimanda alle Figure A3, A4 e A5 in appendice per i risultati dettagliati.

I tassi standardizzati (per 100,000) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumori maligni appaiono inferiori nell'ASL Reggio Calabria e in linea o di poco inferiori nell'ASL Vibo Valentia rispetto ai tassi della Regione Calabria (Figura A3, appendice). In particolare, i tassi specifici per età risultano, nella classe 65-74 anni, nel totale dei due generi, circa 2300/100,000 nell'ASL Reggio Calabria, circa 2500/100,000 nell'ASL Vibo Valentia e di poco superiori a 2500/100,000 nella Regione Calabria. Numeri molto simili si sono registrati per la classe di età >74.

Per quanto riguarda il tumore del polmone (Figura A4, appendice), i tassi di ospedalizzazione nell'ASL Reggio Calabria sono inferiori rispetto a quelli della Regione Calabria nei maschi, soprattutto nella fascia di età 65-74 anni (ASL: ~220/100,000; Regione: ~320/100,000), ma superiori, nella classe 65-74 anni, nelle femmine (ASL: di poco inferiore a 100/100,000; Regione: ~70/100,000). Nell'ASL Vibo Valentia, i tassi nei maschi risultano invece più alti, rispetto a quelli della regione, in particolare nella classe di età 65-74 (~450/100,000); nelle femmine, l'ospedalizzazione per tumore del polmone risulta inferiore rispetto a quella regionale.

L'ospedalizzazione per tumori del sistema linfoematopoietico (Figura A5, appendice) nell'ASL Reggio Calabria è superiore, in entrambi i generi, a quella registrata per la Regione Calabria. Nell'ASL Vibo Valentia, il tasso nei maschi è, rispetto a quello regionale, inferiore nella classe 65-74 anni ma superiore in quella >74 anni; nelle femmine, il tasso è simile della classe 65-74 anni, minore nella classe >74 anni.

Patologie dell'apparato respiratorio. I dati di ospedalizzazione per le patologie dell'apparato respiratorio nelle ASL Reggio Calabria e Vibo Valentia sono stati estratti dal sito profilidisalute.it a cura dell'ISS.

I tassi di ospedalizzazione nell'ASL Reggio Calabria appaiono allineati a quelli regionali, ad

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

accezione che nella classe di età 0-14, in cui si registrano, per entrambi i generi, tassi superiori rispetto alla media regionale (nel totale dei due generi, ~1700/100,000 nell'ASL, ~1200/100,000 in Regione Calabria) (Figura A6, appendice). Nell'ASL Vibo Valentia, i tassi nella classe di età 65-74 anni appaiono inferiori rispetto alla regione nel totale dei due generi e nei maschi, mentre nella classe di età >74 anni appaiono superiori nel totale dei due generi e nei maschi, ma inferiori nelle femmine.

Patologie dell'apparato circolatorio. I dati di ospedalizzazione per le patologie del sistema circolatorio nelle ASL Reggio Calabria e Vibo Valentia sono stati estratti dal sito profilidisalute.it a cura dell'ISS.

L'ospedalizzazione per patologie dell'apparato circolatorio nelle ASL di Reggio Calabria e di Vibo Valentia appare in linea con quella della Regione Calabria. Nei maschi, i tassi sono, nelle due ASL, 6000-6200/100,000 nella classe di età 65-74 anni e 8000-8200/100,000 nella classe di età >74 anni. Nelle femmine, i tassi sono, rispettivamente, 2700-2800/100,000 e 5200-5900/100,000 (Figura A7, appendice).

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

4. CONCLUSIONI

Nell'interpretazione dei risultati è bene tenere a mente alcune considerazioni. Nelle tabelle presentate sono state effettuati centinaia di test statistici indipendenti, per cui è atteso che una quota di test risulti statisticamente significativo per effetto del caso. Tenendo conto che, seguendo le indicazioni del progetto SENTIERI, i limiti di confidenza sono stati calcolati al 90%, in assenza di alcun tipo di effetto ci si attende che circa il 10% dei confronti risulti significativo per effetto del caso. I risultati vanno quindi considerati nel loro insieme, valutando la tendenza generale, senza soffermarsi su uno specifico confronto.

Ciò premesso, l'approfondita analisi di mortalità per causa condotta non ha evidenziato criticità nei comuni coinvolti dal progetto, sia per quanto riguarda il versante calabro che quello siciliano. Non sono infatti emersi eccessi sistematici per alcuna delle cause considerate. I dati di morbilità hanno confermato le risultanze dell'analisi di mortalità.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

5. APPENDICE

5.1 Mortalità Regione Sicilia per comuni

Tabella A1.1. Mortalità per tutte le cause nei 10 comuni siciliani dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	6203	6162.3	101	99	103	7018	7180.8	98	96	100	13221	13343	99	98	101
Milazzo	814	874.4	93	88	99	862	906.9	95	90	101	1676	1781.3	94	90	98
Monforte San Giorgio	91	86.1	106	88	126	96	101.2	95	80	112	187	187.3	100	88	113
Rometta	160	172.6	93	81	106	176	172.2	102	90	116	336	344.7	97	89	107
Saponara	95	106.3	89	75	106	118	115.7	102	87	119	213	222.0	96	85	107
Spadafora	152	138.9	109	95	125	167	158.2	106	92	120	319	297.1	107	98	118
Torregrotta	147	172.3	85	74	98	191	176.7	108	96	122	338	349.1	97	88	106
Valdina	35	38.8	90	67	120	42	38.8	108	82	140	77	77.6	99	81	120
Venetico	81	93.6	87	71	104	98	97.1	101	85	119	179	190.7	94	83	106
Villafranca Tirrena	233	235.6	99	88	110	212	235.4	90	80	101	445	471.1	94	87	102
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	8011	8080.9	99	97	101	8980	9183.1	98	96	100	16991	17264	98	97	100

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.2. Mortalità per cause naturali nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	6019	5907.4	102	100	104	6861	6958.6	99	97	101	12880	12866	100	99	102
Milazzo	775	839.1	92	87	98	839	879.1	95	90	101	1614	1718.2	94	90	98
Monforte San Giorgio	82	82.7	99	82	119	93	98.0	95	79	113	175	180.8	97	85	110
Rometta	157	165.4	95	83	108	173	166.9	104	91	118	330	332.3	99	90	109
Saponara	93	101.9	91	76	108	116	112.1	103	88	121	209	214.1	98	87	110
Spadafora	150	133.2	113	98	129	161	153.4	105	92	120	311	286.6	109	99	119
Torregrotta	142	165.0	86	75	99	186	171.2	109	96	123	328	336.2	98	89	107
Valdina	35	37.2	94	70	125	41	37.6	109	83	141	76	74.8	102	83	123
Venetico	77	89.6	86	70	104	92	94.1	98	82	116	169	183.7	92	81	105
Villafranca Tirrena	225	226.1	100	89	111	207	228.2	91	81	102	432	454.3	95	88	103
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	7755	7747.6	100	98	102	8769	8899.3	99	97	100	16524	16647	99	98	101

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A1.3. Mortalità per tutti i tumori nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervalli di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	1970	1811.4	109	105	113	1513	1469.2	103	99	107	3483	3280.5	106	103	109
Milazzo	222	260.1	85	76	95	172	193.1	89	78	101	394	453.2	87	80	94
Monforte San Giorgio	23	24.4	94	64	134	18	19.1	94	61	140	41	43.4	94	72	122
Rometta	48	51.5	93	72	118	34	37.5	91	67	121	82	89.0	92	76	111
Saponara	19	31.3	61	40	89	21	23.8	88	59	127	40	55.1	73	55	95
Spadafora	48	41.1	117	91	149	30	32.7	92	66	124	78	73.8	106	87	128
Torregrotta	55	52.1	106	83	132	35	38.4	91	67	121	90	90.5	99	83	119
Valdina	10	10.8	93	50	157	8	8.0	100	50	181	18	18.8	96	62	142
Venetico	20	29.0	69	46	100	23	20.9	110	75	156	43	49.9	86	66	111
Villafranca Tirrena	66	69.2	95	77	117	38	51.0	74	56	98	104	120.3	86	73	102
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	2481	2380.9	104	101	108	1892	1893.6	100	96	104	4373	4274.5	102	100	105

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.4. Mortalità per tumore dello stomaco nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	75	81.8	92	75	111	48	56.4	85	66	108	123	138.1	89	76	103
Milazzo	14	11.7	120	72	187	7	7.4	95	45	178	21	19.1	110	74	158
Monforte San Giorgio	<3	1.1				<3	0.7				<3	1.8			
Rometta	<3	2.3				0	1.4				<3	3.8			
Saponara	<3	1.4				0	0.9				<3	2.3			
Spadafora	<3	1.9				<3	1.3				3	3.1	97	26	250
Torregrotta	0	2.4				<3	1.5				<3	3.8			
Valdina	0	0.5				0	0.3				0	0.8			
Venetico	<3	1.3				3	0.8	378	103	976	4	2.1	190	65	435
Villafranca Tirrena	3	3.1	96	26	249	<3	1.9				5	5.1	99	39	208
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	98	107.4	91	77	108	63	72.6	87	70	107	161	180.0	89	78	102

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.5. Mortalità per tumore del colonretto nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	239	209.9	114	102	127	185	191.1	97	85	109	424	401.1	106	97	115
Milazzo	21	30.2	70	47	100	20	24.9	80	53	117	41	55.1	74	56	97
Monforte San Giorgio	4	2.9	140	48	320	4	2.5	158	54	361	8	5.4	148	74	268
Rometta	7	6.0	117	55	220	6	4.8	125	54	246	13	10.8	121	71	192
Saponara	<3	3.6				6	3.1	194	85	383	8	6.7	119	59	215
Spadafora	4	4.8	84	29	192	<3	4.3				6	9.0	66	29	131
Torregrotta	7	6.0	117	55	219	6	4.9	123	54	243	13	10.9	119	71	190
Valdina	<3	1.3				<3	1.0				<3	2.3			
Venetico	5	3.3	150	59	315	<3	2.7				7	6.0	117	55	219
Villafranca Tirrena	8	8.0	99	49	179	<3	6.5				10	14.6	69	37	116
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	298	276.0	108	98	119	234	245.9	95	85	106	532	521.9	102	95	110

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.6. Mortalità per tumore del fegato nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	107	104.7	102	87	120	59	65.5	90	72	112	166	170.2	98	85	111
Milazzo	15	15.1	99	61	153	3	8.6	35	9	90	18	23.7	76	49	112
Monforte San Giorgio	<3	1.4				0	0.9				<3	2.2			
Rometta	<3	3.0				3	1.7	179	49	463	4	4.7	86	29	196
Saponara	<3	1.8				<3	1.1				3	2.9	105	29	270
Spadafora	5	2.4	210	83	442	<3	1.5				7	3.9	181	85	340
Torregrotta	<3	3.0				<3	1.7				3	4.7	64	17	165
Valdina	0	0.6				<3	0.4				<3	1.0			
Venetico	<3	1.7				<3	0.9				4	2.6	153	52	350
Villafranca Tirrena	3	4.0	75	20	194	<3	2.3				4	6.3	64	22	146
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	137	137.7	99	86	115	74	84.4	88	72	106	211	222.1	95	85	106

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A1.7. Mortalità per tumore del polmone nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	497	449.6	111	103	119	187	154.8	121	107	136	684	604.4	113	106	121
Milazzo	44	64.8	68	52	87	25	20.5	122	85	170	69	85.4	81	65	99
Monforte San Giorgio	3	5.9	51	14	131	<3	1.9				4	7.8	51	17	117
Rometta	10	12.9	78	42	132	3	4.0	75	20	193	13	16.9	77	46	123
Saponara	6	7.8	77	34	152	<3	2.5				7	10.3	68	32	128
Spadafora	9	10.2	88	46	154	5	3.4	145	57	306	14	13.7	102	62	160
Torregrotta	14	13.1	107	65	167	4	4.1	97	33	221	18	17.2	105	68	155
Valdina	3	2.6	116	32	301	<3	0.8				4	3.4	117	40	268
Venetico	5	7.4	68	27	142	3	2.3	132	36	342	8	9.6	83	41	150
Villafranca Tirrena	23	17.1	134	92	190	5	5.5	92	36	192	28	22.6	124	88	170
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	614	591.4	104	97	111	235	200.0	118	105	131	849	791.3	107	101	114

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.8. Mortalità per tumore dei tessuti molli nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	15	13.2	114	70	175	18	13.5	133	86	197	33	26.7	123	90	165
Milazzo	4	1.9	213	73	487	<3	1.8				5	3.7	137	54	287
Monforte San Giorgio	<3	0.2				0	0.2				<3	0.3			
Rometta	0	0.4				0	0.3				0	0.7			
Saponara	0	0.2				<3	0.2				<3	0.4			
Spadafora	<3	0.3				<3	0.3				<3	0.6			
Torregrotta	0	0.4				<3	0.4				<3	0.7			
Valdina	0	0.1				0	0.1				0	0.2			
Venetico	0	0.2				0	0.2				0	0.4			
Villafranca Tirrena	<3	0.5				0	0.5				<3	1.0			
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	22	17.3	127	86	181	22	17.5	126	85	180	44	34.8	126	97	163

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.9. Mortalità per tumore della prostata nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	199	165.7	120	106	135	0	0.0				199	165.7	120	106	135
Milazzo	24	23.7	101	70	142	0	0.0				24	23.7	101	70	142
Monforte San Giorgio	7	2.4	292	137	549	0	0.0				7	2.4	292	137	549
Rometta	<3	4.6				0	0.0				<3	4.6			
Saponara	<3	2.9				0	0.0				<3	2.9			
Spadafora	4	3.8	107	36	244	0	0.0				4	3.8	107	36	244
Torregrotta	5	4.5	110	43	231	0	0.0				5	4.5	110	43	231
Valdina	<3	1.1				0	0.0				<3	1.1			
Venetico	<3	2.5				0	0.0				<3	2.5			
Villafranca Tirrena	5	6.4	78	31	164	0	0.0				5	6.4	78	31	164
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	250	217.5	115	103	128	0	0.0				250	217.5	115	103	128

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.10. Mortalità per tumori ematopoietici nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	158	148.2	107	93	122	130	124.2	105	90	121	288	272.5	106	96	117
Milazzo	20	21.3	94	62	136	17	16.3	104	66	156	37	37.6	98	73	129
Monforte San Giorgio	0	2.0				<3	1.6				<3	3.6			
Rometta	4	4.2	95	32	217	<3	3.2				6	7.4	81	35	160
Saponara	<3	2.6				0	2.0				<3	4.6			
Spadafora	5	3.4	149	59	313	<3	2.8				7	6.1	114	54	214
Torregrotta	5	4.3	117	46	245	3	3.2	93	25	241	8	7.5	107	53	192
Valdina	<3	0.9				0	0.7				<3	1.6			
Venetico	0	2.4				<3	1.7				<3	4.1			
Villafranca Tirrena	6	5.7	106	46	209	5	4.3	116	46	245	11	10.0	110	62	183
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	201	194.9	103	91	116	162	160.0	101	89	115	363	355.0	102	94	112

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.11. Mortalità per linfoma non Hodgkin nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	45	41.8	108	83	138	30	31.9	94	68	128	75	73.7	102	83	123
Milazzo	7	6.0	116	54	218	3	4.2	71	19	185	10	10.2	98	53	166
Monforte San Giorgio	0	0.6				0	0.4				0	1.0			
Rometta	<3	1.2				<3	0.8				<3	2.0			
Saponara	0	0.7				0	0.5				0	1.2			
Spadafora	<3	1.0				<3	0.7				<3	1.7			
Torregrotta	3	1.2	245	67	632	<3	0.8				4	2.1	194	66	445
Valdina	0	0.2				0	0.2				0	0.4			
Venetico	0	0.7				0	0.5				0	1.1			
Villafranca Tirrena	3	1.6	187	51	484	0	1.1				3	2.7	111	30	286
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	60	55.1	109	87	135	36	41.1	88	65	116	96	96.1	100	84	118

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.12. Mortalità per malattie del sistema circolatorio nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	2122	2190.9	97	93	100	2818	3072.2	92	89	95	4940	5263.2	94	92	96
Milazzo	327	309.1	106	96	116	413	382.0	108	100	117	740	691.2	107	101	114
Monforte San Giorgio	23	31.4	73	50	104	48	44.6	108	83	137	71	76.0	93	76	114
Rometta	58	60.7	96	76	119	82	71.8	114	94	137	140	132.5	106	91	122
Saponara	43	37.8	114	87	147	65	49.5	131	106	162	108	87.3	124	105	145
Spadafora	53	49.3	108	84	135	74	67.4	110	90	133	127	116.7	109	93	126
Torregrotta	48	60.1	80	62	102	92	73.7	125	104	148	140	133.8	105	91	120
Valdina	12	14.2	84	49	137	19	16.6	115	75	168	31	30.8	101	73	136
Venetico	29	32.1	90	65	123	46	40.7	113	87	145	75	72.8	103	84	125
Villafranca Tirrena	85	84.0	101	84	121	103	98.4	105	88	123	188	182.4	103	91	116
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	2800	2869.6	98	95	101	3760	3917.0	96	93	99	6560	6786.6	97	95	99

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.13. Mortalità per malattie ischemiche nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	712	672.0	106	100	113	687	617.1	111	104	119	1399	1289.1	109	104	113
Milazzo	110	95.4	115	98	135	118	77.4	152	130	178	228	172.8	132	118	147
Monforte San Giorgio	11	9.5	116	65	193	18	8.8	203	131	302	29	18.3	158	113	216
Rometta	15	18.8	80	49	123	13	14.6	89	53	141	28	33.4	84	60	115
Saponara	11	11.6	95	53	157	14	10.0	141	85	220	25	21.6	116	81	162
Spadafora	18	15.2	119	77	176	23	13.6	169	115	239	41	28.8	142	108	185
Torregrotta	19	18.7	102	66	149	17	14.9	114	73	171	36	33.6	107	79	141
Valdina	7	4.2	165	77	309	5	3.3	150	59	315	12	7.6	158	91	256
Venetico	10	10.2	98	53	167	12	8.2	146	84	237	22	18.4	120	81	171
Villafranca Tirrena	24	25.7	93	64	131	16	20.0	80	50	121	40	45.8	87	66	114
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	937	881.3	106	101	112	923	788.1	117	111	124	1860	1669.4	111	107	116

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.14. Mortalità per malattie cerebrovascolari nei 10 comuni siciliani dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	521	585.4	89	83	96	726	958.1	76	71	81	1247	1543.6	81	77	85
Milazzo	92	82.8	111	93	132	126	119.0	106	91	123	218	201.8	108	96	121
Monforte San Giorgio	4	8.5	47	16	108	13	14.0	93	55	148	17	22.5	76	48	114
Rometta	17	16.2	105	67	158	44	22.4	197	151	253	61	38.5	158	127	196
Saponara	14	10.1	139	84	217	26	15.4	168	118	234	40	25.5	157	118	204
Spadafora	6	13.2	46	20	90	17	21.0	81	51	121	23	34.2	67	46	95
Torregrotta	12	15.9	75	44	122	34	22.9	148	109	197	46	38.8	118	91	151
Valdina	<3	3.9				6	5.2	116	51	229	8	9.0	89	44	160
Venetico	8	8.5	94	47	170	11	12.7	87	49	144	19	21.1	90	59	132
Villafranca Tirrena	23	22.5	102	70	145	32	30.7	104	76	140	55	53.2	103	82	129
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	699	766.9	91	86	97	1035	1221.4	85	80	89	1734	1988.3	87	84	91

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.15. Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	545	547.4	100	93	107	475	435.7	109	101	118	1020	983.1	104	98	109
Milazzo	53	77.8	68	54	86	48	54.6	88	68	112	101	132.4	76	64	90
Monforte San Giorgio	8	7.9	101	50	183	3	6.2	48	13	124	11	14.1	78	44	129
Rometta	25	15.2	165	115	230	17	10.3	165	105	247	42	25.5	165	125	213
Saponara	13	9.4	138	82	220	7	7.0	100	47	187	20	16.4	122	81	177
Spadafora	17	12.3	138	88	207	14	9.6	146	88	228	31	21.9	141	102	191
Torregrotta	12	15.0	80	46	130	12	10.6	114	66	184	24	25.5	94	65	132
Valdina	3	3.6	84	23	218	<3	2.4				4	5.9	68	23	155
Venetico	7	8.0	87	41	163	6	5.8	103	45	204	13	13.9	94	55	149
Villafranca Tirrena	26	21.1	123	86	171	17	14.1	120	77	181	43	35.2	122	93	157
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	709	717.7	99	93	105	600	556.3	108	101	115	1309	1274.0	103	98	108

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.16. Mortalità per malattie respiratorie acute nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	114	81.2	140	120	164	124	96.3	129	110	149	238	177.5	134	120	149
Milazzo	6	11.5	52	23	103	6	12.0	50	22	99	12	23.5	51	29	83
Monforte San Giorgio	0	1.2				<3	1.4				<3	2.6			
Rometta	4	2.2	178	61	407	5	2.3	221	87	465	9	4.5	200	104	348
Saponara	<3	1.4				0	1.6				<3	3.0			
Spadafora	<3	1.8				<3	2.1				3	3.9	76	21	197
Torregrotta	0	2.2				<3	2.3				<3	4.5			
Valdina	0	0.5				<3	0.5				<3	1.1			
Venetico	<3	1.2				3	1.3	234	64	604	4	2.5	162	55	371
Villafranca Tirrena	5	3.1	160	63	337	4	3.1	129	44	295	9	6.2	145	75	252
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	133	106.3	125	108	144	146	122.9	119	103	136	279	229.2	122	110	134

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.17. Mortalità per malattie respiratorie croniche nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	255	312.7	82	73	90	180	194.0	93	82	105	435	506.6	86	79	93
Milazzo	32	44.5	72	52	97	24	24.3	99	68	139	56	68.8	81	64	102
Monforte San Giorgio	<3	4.5				0	2.8				<3	7.3			
Rometta	13	8.6	150	89	239	8	4.6	175	87	315	21	13.2	159	106	229
Saponara	8	5.4	149	74	269	6	3.1	192	84	379	14	8.5	165	100	258
Spadafora	6	7.1	85	37	168	5	4.3	117	46	246	11	11.3	97	54	161
Torregrotta	5	8.5	59	23	123	8	4.7	171	85	309	13	13.2	99	58	157
Valdina	<3	2.1				0	1.0				<3	3.1			
Venetico	3	4.6	66	18	170	<3	2.6				5	7.1	70	28	147
Villafranca Tirrena	12	12.1	99	57	161	5	6.3	80	31	168	17	18.3	93	59	139
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	338	410.0	82	75	90	238	247.6	96	86	107	576	657.6	88	82	94

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.18. Mortalità per malattie dell'apparato digerente nei 10 comuni siciliani dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	222	205.7	108	96	121	231	217.5	106	95	118	453	423.3	107	99	116
Milazzo	25	29.4	85	59	119	28	28.0	100	71	137	53	57.5	92	72	116
Monforte San Giorgio	<3	2.8				<3	3.0				3	5.8	52	14	134
Rometta	4	5.8	68	23	157	5	5.4	93	37	196	9	11.2	80	42	140
Saponara	<3	3.6				<3	3.5				3	7.1	42	12	110
Spadafora	5	4.7	107	42	225	5	4.9	103	41	217	10	9.5	105	57	178
Torregrotta	5	5.9	85	33	179	<3	5.4				7	11.3	62	29	116
Valdina	<3	1.3				3	1.2	253	69	655	5	2.4	205	81	432
Venetico	<3	3.2				<3	3.0				<3	6.2			
Villafranca Tirrena	7	7.9	89	42	167	7	7.3	96	45	180	14	15.2	92	56	144
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	274	270.3	101	92	112	285	279.2	102	92	113	559	549.5	102	95	109

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A1.19. Mortalità per malattie dell'apparato urinario nei 10 comuni siculi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Sicilia) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Messina	115	124.9	92	78	107	163	162.2	100	88	114	278	287.1	97	87	107
Milazzo	21	17.6	119	80	172	9	20.2	44	23	78	30	37.8	79	57	108
Monforte San Giorgio	3	1.8	165	45	427	<3	2.3				5	4.2	120	47	253
Rometta	6	3.4	175	76	345	<3	3.8				8	7.3	110	55	199
Saponara	<3	2.1				<3	2.6				3	4.8	63	17	163
Spadafora	5	2.8	178	70	375	9	3.6	252	131	440	14	6.4	219	133	343
Torregrotta	<3	3.4				6	3.9	154	67	303	7	7.3	96	45	180
Valdina	0	0.8				<3	0.9				<3	1.7			
Venetico	6	1.8	334	145	659	3	2.2	139	38	360	9	4.0	228	119	397
Villafranca Tirrena	<3	4.8				4	5.2	77	26	175	6	10.0	60	26	118
Totale Comuni dell'Area (Sicilia)	161	163.5	98	86	112	200	206.9	97	86	109	361	370.5	97	89	106

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

5.2 Mortalità Regione Calabria per comuni

Tabella A2.1. Mortalità per tutte le cause negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	154	168.5	91	80	104	171	163.9	104	92	118	325	332.4	98	89	107
Gizzeria	101	117.5	86	72	101	93	110.0	85	71	100	194	227.5	85	75	96
Campo Calabro	97	104.6	93	78	110	95	88.8	107	90	127	192	193.5	99	88	112
Montebello Jonico	194	175.1	111	98	125	156	188.8	83	72	94	350	363.9	96	88	105
Seminara	86	78.2	110	91	132	79	89.9	88	72	106	165	168.0	98	86	112
Terranova Sappo Minulio	16	15.2	105	66	160	19	17.1	111	73	163	35	32.3	109	80	144
Varapodio	54	53.7	100	79	126	54	56.4	96	75	120	108	110.2	98	83	115
Villa San Giovanni	354	322.5	110	100	120	354	337.3	105	96	115	708	659.7	107	101	114
Limbadi	103	105.5	98	82	115	86	94.6	91	75	109	189	200.1	94	83	107
Nicotera	185	164.6	112	99	127	145	158.0	92	80	105	330	322.7	102	93	112
Pizzo	221	214.5	103	92	115	197	221.2	89	79	100	418	435.7	96	88	104
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	1565	1520.0	103	99	107	1449	1525.9	95	91	99	3014	3045.9	99	96	102

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A2.2. Mortalità per cause naturali negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	147	160.6	92	79	105	167	158.0	106	93	120	314	318.7	99	90	108
Gizzeria	98	111.8	88	74	104	91	106.0	86	72	102	189	217.7	87	77	98
Campo Calabro	92	99.7	92	77	110	92	85.7	107	90	128	184	185.4	99	88	112
Montebello Jonico	184	167.3	110	97	124	153	182.1	84	73	96	337	349.3	96	88	106
Seminara	77	74.6	103	85	125	77	86.6	89	73	107	154	161.3	95	83	109
Terranova Sappo Minulio	16	14.5	110	69	167	19	16.4	116	76	170	35	30.9	113	84	150
Varapodio	53	51.2	103	81	130	53	54.4	97	76	122	106	105.7	100	85	118
Villa San Giovanni	349	307.2	114	104	124	338	325.3	104	95	114	687	632.5	109	102	116
Limbadi	98	100.8	97	82	115	80	91.2	88	72	106	178	192.0	93	82	105
Nicotera	180	157.0	115	101	130	134	152.5	88	76	101	314	309.5	101	92	111
Pizzo	212	204.3	104	92	116	192	213.4	90	80	101	404	417.6	97	89	105
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	1506	1449.0	104	100	108	1396	1471.6	95	91	99	2902	2920.6	99	96	102

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A2.3. Mortalità per tutti i tumori negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	38	47.0	81	60	106	32	32.1	100	73	134	70	79.2	88	72	108
Gizzeria	31	34.3	90	65	122	13	20.8	62	37	99	44	55.2	80	61	103
Campo Calabro	41	30.3	135	103	176	20	18.9	106	70	153	61	49.2	124	99	153
Montebello Jonico	51	48.7	105	82	132	34	35.2	97	71	129	85	84.0	101	84	121
Seminara	24	20.9	115	79	162	11	15.4	71	40	118	35	36.3	96	71	128
Terranova Sappo Minulio	5	4.0	126	50	264	<3	2.8				7	6.8	103	48	193
Varapodio	16	15.2	105	66	160	10	10.8	92	50	157	26	26.0	100	70	139
Villa San Giovanni	117	93.6	125	107	146	77	67.4	114	94	138	194	161.0	120	107	136
Limbadi	27	28.6	94	67	130	12	17.7	68	39	110	39	46.3	84	63	110
Nicotera	43	47.6	90	69	117	40	32.2	124	94	162	83	79.8	104	86	125
Pizzo	76	62.9	121	99	146	40	45.1	89	67	116	116	108.0	107	92	125
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	469	433.2	108	100	117	291	298.6	97	88	107	760	731.8	104	98	110

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.4. Mortalità per tumore dello stomaco negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	4	3.0	133	45	303	<3	2.0				5	5.0	100	39	210
Gizzeria	3	2.2	136	37	350	<3	1.3				5	3.5	143	56	300
Campo Calabro	<3	1.9				<3	1.2				<3	3.1			
Montebello Jonico	3	3.1	97	26	250	<3	2.2				4	5.3	75	26	172
Seminara	<3	1.3				<3	1.0				3	2.3	130	35	336
Terranova Sappo Minulio	<3	0.3				0	0.2				<3	0.4			
Varapodio	<3	1.0				<3	0.7				3	1.7	182	49	469
Villa San Giovanni	9	6.0	150	78	261	3	4.2	72	20	186	12	10.2	118	68	191
Limbadi	0	1.8				0	1.1				0	2.9			
Nicotera	<3	3.1				<3	2.0				3	5.1	59	16	153
Pizzo	4	4.1	99	34	226	<3	2.8				6	6.8	88	38	173
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	31	27.8	112	81	151	13	18.6	70	41	111	44	46.4	95	73	122

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.5. Mortalità per tumore del colonretto negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	4	6.0	67	23	153	7	4.1	171	80	320	11	10.1	109	61	181
Gizzeria	<3	4.3				0	2.7				<3	7.0			
Campo Calabro	7	3.8	182	86	342	5	2.4	212	83	445	12	6.2	194	112	314
Montebello Jonico	10	6.2	161	87	273	5	4.6	109	43	229	15	10.8	139	86	214
Seminara	3	2.7	113	31	291	<3	2.0				5	4.7	106	42	224
Terranova Sappo Minulio	<3	0.5				0	0.4				<3	0.9			
Varapodio	<3	1.9				<3	1.4				4	3.3	120	41	274
Villa San Giovanni	18	11.9	152	98	225	12	8.6	140	81	227	30	20.4	147	106	199
Limbadi	7	3.6	192	90	361	<3	2.3				8	5.9	135	67	243
Nicotera	3	6.0	50	14	129	3	4.1	73	20	188	6	10.1	59	26	117
Pizzo	9	8.0	113	59	197	4	5.7	70	24	160	13	13.7	95	56	151
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	66	55.0	120	97	147	41	38.2	107	81	139	107	93.2	115	97	135

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.6. Mortalità per tumore del fegato negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	<3	2.9				<3	1.4				<3	4.4			
Gizzeria	<3	2.2				<3	0.9				3	3.1	97	26	251
Campo Calabro	<3	1.9				0	0.8				<3	2.7			
Montebello Jonico	0	3.0				<3	1.6				<3	4.6			
Seminara	0	1.3				0	0.7				0	2.0			
Terranova Sappo Minulio	0	0.2				0	0.1				0	0.4			
Varapodio	0	0.9				<3	0.5				<3	1.4			
Villa San Giovanni	4	5.9	68	23	156	<3	3.0				6	8.9	67	29	133
Limbadi	<3	1.7				<3	0.8				<3	2.6			
Nicotera	4	3.0	133	45	304	3	1.5	204	55	526	7	4.5	156	73	293
Pizzo	<3	4.0				<3	2.0				4	6.0	67	23	153
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	14	27.0	52	31	81	13	13.5	96	57	153	27	40.5	67	47	92

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.7. Mortalità per tumore del polmone negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	10	9.9	101	55	172	0	2.5				10	12.3	81	44	137
Gizzeria	14	7.3	191	116	299	0	1.6				14	8.9	157	95	246
Campo Calabro	6	6.5	92	40	182	<3	1.5				8	8.0	100	50	181
Montebello Jonico	13	10.2	127	75	202	<3	2.7				14	12.9	109	66	170
Seminara	6	4.3	140	61	277	0	1.1				6	5.4	111	48	220
Terranova Sappo Minulio	<3	0.8				0	0.2				<3	1.0			
Varapodio	5	3.2	156	62	328	0	0.8				5	4.0	125	49	262
Villa San Giovanni	32	20.1	159	116	213	6	5.2	115	50	227	38	25.4	150	112	196
Limbadi	4	5.9	68	23	155	0	1.3				4	7.2	55	19	127
Nicotera	16	10.1	158	99	240	<3	2.5				17	12.6	135	86	202
Pizzo	21	13.6	154	103	222	<3	3.5				23	17.1	134	92	190
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	128	92.0	139	120	161	12	22.9	52	30	85	140	114.9	122	105	140

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.8. Mortalità per tumore dei tessuti molli negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	0	0.3				<3	0.3				<3	0.6			
Gizzeria	0	0.2				0	0.2				0	0.5			
Campo Calabro	<3	0.2				0	0.2				<3	0.4			
Montebello Jonico	<3	0.3				<3	0.3				<3	0.7			
Seminara	0	0.1				0	0.1				0	0.3			
Terranova Sappo Minulio	0	0.0				0	0.0				0	0.1			
Varapodio	0	0.1				0	0.1				0	0.2			
Villa San Giovanni	<3	0.7				<3	0.7				<3	1.3			
Limbadi	0	0.2				0	0.2				0	0.4			
Nicotera	0	0.3				<3	0.3				<3	0.6			
Pizzo	<3	0.4				3	0.4	684	187	1769	5	0.9	566	223	1191
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	5	3.1	163	64	343	8	2.9	275	137	496	13	6.0	218	129	346

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.9. Mortalità per tumore della prostata negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	6	4.2	143	62	283	0	0.0				6	4.2	143	62	283
Gizzeria	<3	2.9				0	0.0				<3	2.9			
Campo Calabro	<3	2.6				0	0.0				<3	2.6			
Montebello Jonico	8	4.5	179	89	323	0	0.0				8	4.5	179	89	323
Seminara	<3	2.0				0	0.0				<3	2.0			
Terranova Sappo Minulio	0	0.4				0	0.0				0	0.4			
Varapodio	0	1.4				0	0.0				0	1.4			
Villa San Giovanni	11	7.9	140	78	231	0	0.0				11	7.9	140	78	231
Limbadi	<3	2.7				0	0.0				<3	2.7			
Nicotera	5	4.1	122	48	257	0	0.0				5	4.1	122	48	257
Pizzo	4	5.2	77	26	177	0	0.0				4	5.2	77	26	177
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	40	37.7	106	80	138	0	0.0				40	37.7	106	80	138

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.10. Mortalità per tumori ematopoietici negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	3	4.3	70	19	182	<3	2.8				4	7.1	57	19	129
Gizzeria	<3	3.2				<3	1.8				3	5.0	60	16	155
Campo Calabro	3	2.8	109	30	281	0	1.6				3	4.4	68	19	176
Montebello Jonico	3	4.4	68	19	176	<3	3.1				4	7.5	53	18	122
Seminara	5	1.9	265	105	558	0	1.4				5	3.3	153	60	322
Terranova Sappo Minulio	<3	0.4				<3	0.2				<3	0.6			
Varapodio	3	1.4	216	59	558	<3	0.9				5	2.3	214	84	450
Villa San Giovanni	9	8.5	105	55	184	5	5.9	85	34	179	14	14.4	97	59	152
Limbadi	3	2.6	116	32	299	<3	1.6				5	4.2	120	47	253
Nicotera	4	4.4	92	31	210	4	2.8	141	48	323	8	7.2	111	55	201
Pizzo	4	5.7	70	24	160	<3	3.9				6	9.7	62	27	123
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	40	39.5	101	77	132	19	26.2	73	48	107	59	65.6	90	72	112

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.11. Mortalità per linfoma non Hodgkin negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	<3	1.1				0	0.7				<3	1.9			
Gizzeria	0	0.9				0	0.5				0	1.3			
Campo Calabro	0	0.7				0	0.4				0	1.2			
Montebello Jonico	<3	1.2				<3	0.8				<3	2.0			
Seminara	<3	0.5				0	0.4				<3	0.9			
Terranova Sappo Minulio	<3	0.1				<3	0.1				<3	0.2			
Varapodio	<3	0.4				0	0.2				<3	0.6			
Villa San Giovanni	5	2.3	220	87	462	<3	1.6				7	3.8	182	86	342
Limbadi	<3	0.7				<3	0.4				3	1.1	275	75	711
Nicotera	0	1.2				<3	0.8				<3	1.9			
Pizzo	<3	1.5				0	1.0				<3	2.6			
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	13	10.5	124	73	197	7	6.9	101	47	190	20	17.4	115	76	167

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A2.12. Mortalità per malattie del sistema circolatorio negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	57	62.8	91	72	113	85	74.6	114	94	137	142	137.4	103	89	119
Gizzeria	39	42.3	92	69	120	52	50.5	103	81	130	91	92.8	98	82	117
Campo Calabro	24	38.1	63	43	89	38	39.0	97	73	128	62	77.1	80	64	99
Montebello Jonico	71	65.8	108	88	131	77	87.5	88	72	106	148	153.3	97	84	111
Seminara	22	29.9	73	50	105	34	42.8	79	58	106	56	72.8	77	61	96
Terranova Sappo Minulio	4	5.9	68	23	155	9	8.2	109	57	191	13	14.1	92	54	146
Varapodio	16	19.8	81	51	122	31	25.9	120	87	162	47	45.7	103	79	131
Villa San Giovanni	113	117.4	96	82	113	150	152.4	98	86	113	263	269.7	98	88	108
Limbadi	39	40.2	97	73	127	44	43.7	101	77	129	83	83.9	99	82	119
Nicotera	67	60.3	111	90	136	55	70.8	78	61	97	122	131.1	93	80	108
Pizzo	73	77.6	94	77	114	85	99.2	86	71	103	158	176.8	89	78	102
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	525	560.2	94	87	101	660	694.7	95	89	101	1185	1254.9	94	90	99

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.13. Mortalità per malattie ischemiche negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	11	19.0	58	33	96	17	16.0	106	68	159	28	35.0	80	57	110
Gizzeria	5	13.1	38	15	80	6	10.8	55	24	109	11	23.9	46	26	76
Campo Calabro	7	11.7	60	28	112	8	8.4	95	47	171	15	20.1	75	46	115
Montebello Jonico	9	19.8	45	24	79	7	18.8	37	18	70	16	38.5	42	26	63
Seminara	6	8.8	68	30	134	7	9.1	77	36	144	13	18.0	72	43	115
Terranova Sappo Minulio	0	1.7				0	1.7				0	3.5			
Varapodio	4	6.0	66	23	152	8	5.5	144	72	260	12	11.6	104	60	168
Villa San Giovanni	37	36.1	103	76	135	27	32.8	82	58	114	64	68.8	93	75	114
Limbadi	25	11.9	209	146	292	22	9.4	235	159	335	47	21.3	221	170	281
Nicotera	22	18.5	119	81	170	7	15.3	46	22	86	29	33.8	86	61	117
Pizzo	14	24.0	58	35	91	14	21.4	66	40	102	28	45.3	62	44	85
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	140	170.7	82	71	94	123	149.2	82	71	96	263	319.8	82	74	91

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A2.14. Mortalità per malattie cerebrovascolari negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	16	14.1	113	71	172	32	19.6	163	119	220	48	33.7	142	110	181
Gizzeria	11	9.4	117	65	193	14	13.3	106	64	165	25	22.7	110	77	154
Campo Calabro	<3	8.5				8	10.2	78	39	141	10	18.7	53	29	91
Montebello Jonico	15	14.9	101	62	155	15	22.9	65	40	101	30	37.8	79	57	108
Seminara	6	6.8	88	38	174	6	11.2	53	23	106	12	18.0	67	38	108
Terranova Sappo Minulio	<3	1.3				<3	2.2				4	3.5	114	39	262
Varapodio	3	4.5	67	18	174	3	6.8	44	12	114	6	11.3	53	23	105
Villa San Giovanni	15	26.2	57	35	88	32	39.9	80	58	108	47	66.1	71	55	91
Limbadi	<3	9.2				11	11.5	96	54	159	12	20.6	58	34	94
Nicotera	14	13.5	103	63	162	16	18.6	86	54	131	30	32.2	93	67	127
Pizzo	14	17.2	81	49	127	15	26.0	58	36	89	29	43.2	67	48	91
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	99	125.6	79	66	93	154	182.3	84	74	97	253	307.9	82	74	91

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.15. Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	16	14.1	114	71	173	11	9.6	115	65	191	27	23.6	114	81	158
Gizzeria	8	9.4	85	42	153	7	6.4	109	51	204	15	15.9	95	58	146
Campo Calabro	5	8.5	59	23	124	8	5.1	158	79	286	13	13.6	96	57	152
Montebello Jonico	20	14.9	135	89	195	3	11.1	27	7	70	23	26.0	88	60	125
Seminara	16	6.8	236	148	358	10	5.4	185	101	314	26	12.2	213	149	296
Terranova Sappo Minulio	<3	1.3				<3	1.0				4	2.4	169	58	387
Varapodio	7	4.5	157	74	294	<3	3.3				9	7.8	116	60	202
Villa San Giovanni	33	26.2	126	92	168	19	19.6	97	64	143	52	45.7	114	89	143
Limbadi	10	9.1	110	60	186	5	5.6	90	35	189	15	14.7	102	63	157
Nicotera	20	13.5	148	98	216	4	9.2	44	15	100	24	22.6	106	73	149
Pizzo	12	17.3	70	40	113	14	12.8	110	66	171	26	30.0	87	61	120
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	149	125.5	119	103	136	85	89.0	96	79	114	234	214.5	109	98	122

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A2.16. Mortalità per malattie respiratorie acute negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	<3	1.5				0	1.5				<3	3.1			
Gizzeria	<3	1.0				0	1.0				<3	2.1			
Campo Calabro	0	0.9				0	0.8				0	1.7			
Montebello Jonico	0	1.6				<3	1.8				<3	3.4			
Seminara	0	0.7				3	0.9	347	94	896	3	1.6	188	51	485
Terranova Sappo Minulio	0	0.1				0	0.2				0	0.3			
Varapodio	<3	0.5				0	0.5				<3	1.0			
Villa San Giovanni	3	2.9	104	28	270	3	3.1	96	26	248	6	6.0	100	44	197
Limbadi	<3	1.0				<3	0.9				<3	1.9			
Nicotera	3	1.5	205	56	531	<3	1.5				5	2.9	172	68	361
Pizzo	0	1.9				<3	2.0				<3	3.9			
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	11	13.7	80	45	133	12	14.2	84	49	137	23	27.9	82	56	117

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.17. Mortalità per malattie respiratorie croniche negli 11 comuni calabresi dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	13	8.4	155	92	246	11	4.8	230	129	380	24	13.2	182	126	256
Gizzeria	4	5.5	72	25	165	5	3.2	154	61	324	9	8.8	102	53	179
Campo Calabro	4	5.0	80	27	182	<3	2.5				6	7.5	80	35	157
Montebello Jonico	11	8.9	124	69	205	<3	5.6				12	14.5	83	48	134
Seminara	14	4.1	341	206	534	3	2.8	109	30	281	17	6.9	248	158	372
Terranova Sappo Minulio	<3	0.8				<3	0.5				<3	1.3			
Varapodio	4	2.7	150	51	344	0	1.7				4	4.3	92	32	212
Villa San Giovanni	23	15.4	149	102	211	11	9.8	112	63	186	34	25.2	135	99	179
Limbadi	6	5.5	109	48	216	<3	2.8				7	8.3	84	40	158
Nicotera	11	8.0	138	77	228	0	4.6				11	12.6	88	49	145
Pizzo	4	10.1	39	13	90	6	6.4	94	41	186	10	16.5	61	33	103
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	95	74.5	128	107	151	41	44.6	92	70	119	136	119.1	114	99	132

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.18. Mortalità per malattie dell'apparato digerente negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	11	6.4	173	97	286	3	5.3	56	15	146	14	11.7	120	72	187
Gizzeria	5	4.6	109	43	230	4	3.5	114	39	261	9	8.1	111	58	194
Campo Calabro	<3	4.0				<3	2.9				4	7.0	58	20	132
Montebello Jonico	3	6.5	46	13	120	3	6.1	49	13	128	6	12.5	48	21	94
Seminara	<3	2.8				5	2.8	178	70	374	6	5.6	106	46	210
Terranova Sappo Minulio	0	0.5				<3	0.5				<3	1.1			
Varapodio	<3	2.0				<3	1.8				3	3.9	78	21	200
Villa San Giovanni	16	12.4	129	81	195	9	11.0	82	43	143	25	23.4	107	74	149
Limbadi	6	3.8	157	68	310	3	3.0	99	27	255	9	6.9	131	68	229
Nicotera	11	6.3	174	97	288	8	5.2	152	76	275	19	11.6	164	107	241
Pizzo	14	8.4	168	101	262	12	7.3	165	95	268	26	15.6	166	117	231
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	71	57.8	123	100	150	51	49.6	103	80	130	122	107.3	114	97	132

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabella A2.19. Mortalità per malattie dell'apparato urinario negli 11 comuni calabri dell'area di studio, 2015-2019. Osservati, Attesi, SMR (Rapporto standardizzato per età, rif. Regione Calabria) e intervallo di confidenza al 90%.

Comune	Uomini					Donne					Totale				
	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup	Osservati	Attesi	SMR	90%IC inf	90%IC sup
Curinga	3	2.9	103	28	266	0	2.9				3	5.8	51	14	133
Gizzeria	0	2.0				<3	2.0				<3	3.9			
Campo Calabro	3	1.8	170	46	439	<3	1.6				4	3.3	120	41	275
Montebello Jonico	5	3.1	163	64	343	7	3.4	205	96	385	12	6.5	185	107	300
Seminara	<3	1.4				<3	1.6				3	3.0	99	27	255
Terranova Sappo Minulio	0	0.3				0	0.3				0	0.6			
Varapodio	<3	0.9				<3	1.0				<3	1.9			
Villa San Giovanni	6	5.4	110	48	218	7	6.0	116	55	219	13	11.5	114	67	180
Limbadi	3	1.9	160	44	414	<3	1.7				4	3.6	112	38	256
Nicotera	9	2.8	324	169	565	7	2.8	248	117	466	16	5.6	286	179	434
Pizzo	4	3.6	111	38	255	<3	3.9				6	7.5	80	35	157
Totale Comuni dell'Area (Calabri)	35	26.0	135	100	179	30	27.3	110	79	149	65	53.3	122	98	150

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA	<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024	

5.3 Incidenza Regione Sicilia per patologie tumorali per distretti

Il materiale in questa sezione è stato estrapolato dall' *Atlante Sanitario Oncologico della regione Sicilia-edizione 2020* (disponibile a <https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/assessorato-salute/dipartimento-attivita-sanitarie-osservatorio-epidemiologico/epidemiologia-prevenzione/epidemiologia/salute/atlante>).

Tabella A3.1.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti di tutti i tumori maligni (escluso cute non melanoma) nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100,000	Rischio 0-84 anni x 100	ASR EU x100,000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	1085,3	499,6	40,5	356,5	343,8	369,6	7855
Agrigento	361,7	486,6	41,7	369,8	347,5	393,2	2687
Bivona	40,7	446,8	31,7	278,3	226,9	339,2	329
Canicatti	210,3	513,2	42,4	375,0	344,8	407,3	1482
Casteltermini	53,3	477,4	38,4	325,0	273,5	384,2	404
Licata	147,3	491,4	41,5	377,5	341,8	416,1	1084
Ribera	82,7	513,6	38,2	323,6	281,7	370,5	582
Sciacca	189,3	531,9	39,8	341,4	312,0	373,0	1287
ASP 2 Caltanissetta	686,0	520,9	42,5	387,0	372,1	402,4	4761
Caltanissetta	241,0	546,9	42,9	390,4	365,0	417,1	1593
Gela	293,0	494,6	43,5	396,1	373,2	420,2	2142
Mussomeli	63,5	604,1	41,7	385,9	336,2	441,6	380
San Cataldo	88,5	495,5	39,4	357,0	319,0	398,6	646
ASP 3 Catania	2719,8	516,3	44,2	400,8	393,1	408,6	19047
Acireale	345,0	512,1	45,6	410,9	389,1	433,6	2436
Adrano	141,0	432,2	40,7	370,2	339,3	403,3	1180
Bronte	83,0	454,5	37,6	345,3	307,5	386,7	660
Caltagirone	200,8	507,0	40,1	355,8	330,2	382,9	1432
Catania metropolitana	996,0	583,5	47,4	442,7	428,7	457,2	6172
Giarre	213,3	505,6	41,1	362,6	337,7	388,9	1525
Gravina	433,0	494,4	44,3	402,4	383,4	422,2	3166
Palagonia	143,5	483,1	43,5	377,1	346,1	410,3	1074
Paternò	164,3	423,5	41,1	361,9	334,2	391,3	1402
ASP 4 Enna	420,0	495,9	39,3	352,5	334,9	370,7	3062
Agira	88,8	477,5	39,7	360,5	322,7	401,8	672
Enna	139,8	518,2	40,2	358,6	328,0	391,4	975
Nicosia	78,5	477,9	36,5	320,2	283,1	361,2	821
Piazza Armerina	113,0	497,4	40,0	364,8	330,3	402,2	594
ASP 5 Messina	1742,3	560,3	42,6	384,6	375,3	394,2	11243
Barcellona Pozzo di Gotto	179,0	522,1	41,3	355,5	328,6	384,2	1240
Lipari	42,0	569,2	46,5	415,8	354,1	486,1	267
Messina metropolitana	794,8	584,9	45,1	410,0	395,4	425,0	4913
Milazzo	193,0	514,9	39,5	351,9	326,5	379,0	1355
Mistretta	48,0	589,8	39,5	388,5	331,6	453,3	294
Patti	131,5	552,2	39,7	364,1	331,7	399,0	861
S. Agata Militello	196,8	550,5	41,5	359,5	333,3	387,3	1292
Taormina	157,3	556,6	40,2	383,5	352,5	416,8	1021
ASP 6 Palermo	3258,0	539,4	44,5	408,2	401,0	415,5	21837
Bagheria	215,8	455,7	41,4	378,2	352,9	404,8	1712
Carini	186,0	452,7	43,4	384,0	356,5	413,1	1485
Cefalù	130,0	587,7	41,1	372,0	338,8	408,0	800
Corleone	68,5	548,9	39,9	350,5	306,4	399,6	451
Lercara Friddi	85,0	585,3	39,4	356,9	315,7	402,4	525
Misilmeri	124,3	451,5	37,7	326,5	296,8	358,4	995
Palermo metropolitana	2049,0	571,7	47,8	447,9	438,1	457,9	12959
Partinico	167,0	456,8	38,7	334,2	308,1	362,0	1322
Petralia Sottana	77,8	602,1	38,1	333,2	292,4	378,8	467
Termini Imerese	154,8	498,8	37,7	337,4	309,8	366,9	1122
ASP 7 Ragusa	794,5	515,7	43,3	379,8	366,2	393,9	5571
Modica	283,8	502,1	41,5	365,4	343,6	388,3	2043
Ragusa	249,0	532,8	41,6	361,4	338,2	386,0	1690
Vittoria	261,8	515,0	47,2	417,6	391,9	444,6	1838
ASP 8 Siracusa	1079,5	547,0	44,1	395,0	383,0	407,3	7135
Augusta	136,8	559,2	44,3	425,8	390,6	463,6	884
Lentini	167,5	630,4	45,1	432,2	399,0	467,7	961
Noto	250,3	493,2	42,1	392,1	368,1	417,4	1835
Siracusa	525,0	549,3	44,9	409,4	391,9	427,5	3456
ASP 9 Trapani	1135,7	537,2	43,3	375,5	362,5	389,0	7644
Alcamo	161,0	486,8	40,4	341,5	310,1	375,5	1196
Castelvetrano	172,0	588,4	44,7	385,8	351,4	423,0	1057
Marsala	227,7	517,5	41,8	351,4	324,2	380,4	1591
Mazara del Vallo	171,7	509,2	43,3	375,3	342,4	410,6	1219
Pantelleria	24,3	628,5	50,6	437,1	337,9	558,6	140
Trapani	379,0	561,2	44,7	402,7	378,9	427,7	2442
REGIONE SICILIA	12921,0	530,6	43,4	391,0	387,4	394,6	88166

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		Codice documento AMR0911	Rev B	Data 20/01/2024

Tabella A3.1.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti di tutti i tumori maligni (escluso cute non melanoma) nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	894,0	386,0	28,2	273,8	262,7	285,3	9498
Agrigento	303,0	386,3	29,0	282,2	263,1	302,5	3217
Bivona	43,0	437,5	27,7	283,1	229,5	346,3	403
Canicatti	185,0	416,4	29,7	291,8	265,9	319,6	1822
Casteltermini	37,0	315,9	23,2	225,4	182,6	275,8	480
Licata	106,7	331,6	25,9	256,2	227,2	288,0	1319
Ribera	69,0	399,3	27,9	264,3	226,0	307,8	709
Sciacca	150,3	398,1	28,2	268,8	242,0	297,9	1548
ASP 2 Caltanissetta	585,5	414,4	30,5	299,4	286,5	312,7	5793
Caltanissetta	218,8	449,3	31,5	302,8	281,3	325,6	1996
Gela	239,8	387,4	31,3	306,7	286,8	327,6	2538
Mussomeli	48,5	422,5	26,2	280,7	237,9	329,6	471
San Cataldo	78,5	408,2	29,1	288,0	254,4	324,9	789
ASP 3 Catania	2523,0	447,8	32,9	332,7	325,9	339,7	23106
Acireale	299,8	424,4	32,7	334,1	314,7	354,3	2897
Adrano	128,0	369,9	30,5	283,0	257,4	310,4	1419
Bronte	77,5	391,0	28,4	286,6	253,0	323,6	813
Caltagirone	176,8	416,6	29,1	285,7	263,0	309,8	1740
Catania metropolitana	1001,0	533,6	36,2	378,4	365,9	391,3	7694
Giarre	201,8	451,0	31,8	317,0	294,0	341,5	1835
Gravina	371,5	400,1	32,2	313,1	297,0	330,0	3808
Palagonia	118,0	384,9	30,7	303,6	275,4	334,1	1257
Paternò	148,8	370,9	29,5	307,2	282,2	333,9	1645
ASP 4 Enna	373,3	408,7	28,7	280,3	265,0	296,3	3745
Agira	74,5	384,1	27,8	279,0	246,0	315,5	796
Enna	139,8	473,2	32,1	320,3	292,0	350,9	1211
Nicosia	57,3	327,6	22,8	213,0	183,4	246,5	1021
Piazza Armerina	101,8	408,5	29,2	280,7	251,8	312,2	717
ASP 5 Messina	1579,8	470,7	31,7	318,3	309,8	327,0	13762
Barcellona Pozzo di Gotto	153,0	421,3	29,0	300,2	275,0	327,2	1489
Lipari	26,5	371,8	29,9	260,4	210,3	319,8	292
Messina metropolitana	755,0	510,2	34,0	341,2	328,1	354,7	6068
Milazzo	185,5	463,6	32,1	329,0	304,2	355,4	1641
Mistretta	37,8	420,4	27,6	262,8	217,1	316,1	368
Patti	116,0	453,3	29,7	296,1	267,0	327,8	1049
S. Agata Militello	161,0	411,4	27,5	270,5	247,8	294,9	1605
Taormina	145,0	476,2	31,3	324,5	296,1	355,0	1249
ASP 6 Palermo	2903,3	447,4	32,5	318,8	312,7	325,1	26609
Bagheria	177,3	358,8	29,2	279,7	258,7	302,1	2026
Carini	149,3	355,3	30,1	295,8	271,8	321,5	1723
Cefalù	103,5	442,5	28,9	270,3	241,6	301,8	959
Corleone	58,8	440,2	27,0	265,0	227,0	308,1	547
Lercara Friddi	78,0	489,4	30,7	298,1	260,9	339,6	654
Misilmeri	111,8	394,3	29,6	295,0	266,4	326,0	1162
Palermo metropolitana	1869,5	477,4	34,5	340,5	332,4	348,8	16060
Partinico	159,8	417,1	31,6	307,9	283,1	334,5	1571
Petralia Sottana	65,0	458,0	26,2	271,6	233,9	314,2	582
Termini Imerese	130,5	403,8	28,9	274,3	249,4	301,1	1325
ASP 7 Ragusa	701,5	439,5	31,7	316,8	304,3	329,6	6545
Modica	240,3	406,8	30,3	286,6	267,5	306,9	2422
Ragusa	246,3	499,8	32,6	343,9	321,0	368,2	2020
Vittoria	215,0	419,2	32,6	326,3	303,7	350,2	2103
ASP 8 Siracusa	889,8	434,5	31,3	309,1	298,4	320,1	8398
Augusta	101,0	409,7	29,8	300,2	270,2	332,7	1011
Lentini	137,5	486,0	32,6	331,9	302,6	363,6	1160
Noto	205,0	394,0	30,5	291,5	270,8	313,4	2134
Siracusa	446,3	447,1	31,6	313,5	298,2	329,4	4093
ASP 9 Trapani	914,0	406,5	29,2	284,4	272,9	296,2	9221
Alcamo	138,7	395,1	28,8	267,0	239,4	297,1	1439
Castelvetrano	123,0	385,4	27,0	271,7	242,1	304,2	1309
Marsala	182,3	393,9	28,9	277,5	253,1	303,8	1898
Mazara del Vallo	138,3	391,5	29,9	283,1	254,6	314,1	1449
Pantelleria	18,0	459,4	29,8	338,1	245,4	455,4	161
Trapani	313,7	433,8	30,3	301,2	280,7	323,0	2965
REGIONE SICILIA	11364,0	438,7	31,5	312,9	309,7	316,0	106678

Tabella A3.2.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno dello stomaco nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	39,7	18,3	2,0	11,8	9,7	14,4	180
Agrigento	15,7	21,1	2,7	13,8	10,0	18,7	62
Blvona	1,3	14,6	1,4	10,3	2,7	29,8	8
Canicatti	7,3	17,9	1,9	13,4	8,2	20,9	34
Casteltermini	1,7	14,9	1,7	9,0	2,7	24,1	9
Licata	4,3	14,5	1,4	10,2	5,3	18,2	25
Ribera	3,0	18,6	1,9	9,1	3,9	20,0	13
Sciacca	6,3	17,8	1,7	11,1	6,4	18,2	30
ASP 2 Caltanissetta	25,3	19,2	2,2	13,2	10,7	16,3	109
Caltanissetta	8,8	19,9	2,2	12,1	8,3	17,4	37
Gela	12,0	20,3	2,5	15,4	11,2	20,7	49
Mussomeli	1,5	14,3	1,2	11,3	4,0	26,0	9
San Cataldo	3,0	16,8	2,0	11,5	5,6	21,4	15
ASP 3 Catania	108,5	20,6	2,3	15,5	14,0	17,1	437
Acireale	12,8	18,9	2,6	14,0	10,3	18,6	56
Adrano	5,3	16,1	2,0	13,1	7,9	20,4	27
Bronte	5,0	27,4	2,8	17,9	10,5	29,0	15
Caltagirone	7,8	19,6	1,8	12,6	8,3	18,4	33
Catania metropolitana	42,0	24,6	2,8	18,4	15,6	21,5	142
Giarre	8,0	19,0	1,9	12,8	8,6	18,5	35
Gravina	16,3	18,6	2,0	15,3	11,8	19,6	73
Palagonia	6,3	21,0	2,4	16,9	10,8	25,2	25
Paternò	5,3	13,5	1,6	11,1	6,8	17,3	32
ASP 4 Enna	16,8	19,8	1,8	14,6	11,2	18,9	70
Agira	3,5	18,8	2,0	12,8	6,7	22,7	15
Enna	5,5	20,4	1,8	15,3	9,4	23,9	22
Nicosia	3,8	22,8	2,0	17,0	9,0	29,4	14
Piazza Armerina	4,0	17,6	1,3	13,8	7,7	23,0	19
ASP 5 Messina	62,3	20,0	2,0	12,6	11,0	14,4	258
Barcellona Pozzo di Gotto	8,3	24,1	2,3	15,9	10,7	23,0	28
Lipari	1,3	16,9	2,0	11,2	3,5	29,2	6
Messina metropolitana	27,5	20,2	2,1	13,3	10,9	16,2	113
Milazzo	6,5	17,3	1,6	11,3	7,3	17,0	31
Mistretta	1,5	18,4	1,4	12,4	4,4	29,7	7
Patti	6,0	25,2	2,7	13,6	8,4	21,6	20
S. Agata Militello	5,5	15,4	1,6	8,4	5,1	13,5	30
Taormina	5,8	20,4	1,5	11,7	7,2	18,6	23
ASP 6 Palermo	100,8	16,7	1,9	12,1	10,9	13,4	501
Bagheria	7,0	14,8	1,8	12,2	8,0	17,8	39
Carini	5,8	14,0	1,9	12,0	7,5	18,2	34
Cefalù	4,0	18,1	1,6	12,0	6,7	20,5	18
Corleone	3,3	26,0	2,7	13,8	6,7	26,2	10
Lercara Friddi	3,0	20,7	1,5	12,0	5,6	23,5	12
Misilmeri	4,3	15,4	1,8	10,4	5,8	17,4	23
Palermo metropolitana	60,5	16,9	2,0	12,7	11,1	14,5	297
Partinico	3,8	10,3	1,0	7,3	4,0	12,5	30
Petralia Sottana	3,0	23,2	1,7	13,4	6,4	26,2	11
Termini Imerese	6,3	20,1	1,9	12,5	7,9	19,1	26
ASP 7 Ragusa	25,8	16,7	1,8	11,5	9,3	14,1	128
Modica	8,5	15,0	1,6	10,1	6,9	14,5	47
Ragusa	9,5	20,3	1,9	12,4	8,6	17,6	39
Vittoria	7,8	15,2	2,0	12,0	8,1	17,4	42
ASP 8 Siracusa	31,5	16,0	1,7	11,3	9,4	13,6	164
Augusta	4,5	18,4	1,7	13,4	7,9	21,8	20
Lentini	3,8	14,1	1,5	7,8	4,2	13,8	22
Noto	7,0	13,8	1,4	10,5	6,9	15,4	42
Siracusa	16,3	17,0	1,8	12,2	9,4	15,8	79
ASP 9 Trapani	35,0	16,6	1,9	10,6	8,6	12,9	175
Alcamo	3,7	11,1	1,5	6,5	3,0	12,9	27
Castelvetrano	5,3	18,2	2,1	10,4	5,8	18,0	24
Marsala	5,7	12,9	1,5	8,3	4,7	14,0	37
Mazara del Vallo	6,7	19,8	2,5	13,0	7,8	20,7	28
Pantelleria	1,0	25,8	1,8	17,1	3,3	58,1	3
Trapani	12,7	18,8	1,9	12,7	8,9	17,8	56
REGIONE SICILIA	445,4	18,3	2,0	12,9	12,2	13,6	2024

Tabella A3.2.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno dello stomaco nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU X100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	26,3	11,4	1,0	6,8	5,2	8,7	130
Agrigento	11,3	14,4	1,4	8,2	5,5	11,9	44
Bivona	2,3	23,7	1,6	15,9	5,8	37,2	6
Canicatti	5,0	11,3	0,9	5,9	2,9	10,9	25
Casteltermini	0,7	5,7	0,5	3,2	0,2	16,1	7
Licata	2,0	6,2	0,5	5,0	1,7	11,6	18
Ribera	1,3	7,7	0,5	5,8	1,3	17,0	10
Sciacca	3,7	9,7	0,7	5,8	2,7	11,6	21
ASP 2 Caltanissetta	13,0	9,2	0,9	5,7	4,2	7,7	79
Caltanissetta	4,0	8,2	0,7	5,1	2,7	8,9	27
Gela	6,8	10,9	1,3	7,4	4,8	11,1	35
Mussomeli	1,3	10,9	0,8	4,5	1,2	14,8	6
San Cataldo	1,0	5,2	0,5	3,8	0,9	11,0	11
ASP 3 Catania	73,0	13,0	1,1	8,0	7,1	9,1	316
Acireale	6,0	8,5	0,8	6,4	4,0	9,8	40
Adrano	5,0	14,4	1,1	9,9	5,8	15,9	19
Bronte	3,5	17,7	1,2	8,6	4,2	16,4	11
Caltagirone	4,5	10,6	0,8	5,2	2,8	9,2	24
Catania metropolitana	28,8	15,3	1,3	9,1	7,3	11,1	105
Giarre	6,8	15,1	1,2	8,6	5,4	13,3	25
Gravina	9,5	10,2	1,0	6,8	4,7	9,6	52
Palagonia	4,0	13,0	1,2	8,4	4,6	14,4	17
Paternò	5,0	12,5	1,3	8,9	5,3	14,3	22
ASP 4 Enna	10,0	11,0	0,7	5,3	3,6	7,7	51
Agira	1,3	6,4	0,1	2,2	0,7	7,5	11
Enna	3,3	11,0	0,9	5,5	2,7	10,8	17
Nicosia	2,3	12,9	1,1	7,3	2,8	16,1	10
Piazza Armerina	3,3	13,0	0,7	6,2	3,0	12,0	14
ASP 5 Messina	47,0	14,0	1,1	8,1	6,9	9,6	188
Barcellona Pozzo di Gotto	5,3	14,5	1,1	10,0	5,9	16,1	20
Lipari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	4
Messina metropolitana	22,5	15,2	1,2	8,8	6,9	11,2	83
Milazzo	5,0	12,5	1,0	7,4	4,3	12,2	22
Mistretta	1,5	16,7	1,4	9,6	2,9	25,6	5
Patti	3,3	12,7	0,9	7,6	3,7	14,5	14
S. Agata Militello	5,0	12,8	1,0	6,0	3,3	10,5	22
Taormina	4,5	14,8	0,8	8,5	4,6	14,8	17
ASP 6 Palermo	66,5	10,2	0,9	6,4	5,6	7,2	364
Bagheria	3,8	7,6	0,7	5,8	3,2	9,9	28
Carini	4,3	10,1	0,9	7,5	4,2	12,3	24
Cefalù	2,3	9,6	0,7	4,7	1,9	10,7	13
Corleone	1,5	11,2	0,8	5,5	1,5	15,5	7
Lercara Friddi	3,3	20,4	1,3	9,1	4,1	18,7	9
Misilmeri	2,3	7,9	0,6	4,8	2,0	10,0	16
Palermo metropolitana	39,5	10,1	0,9	6,3	5,3	7,5	220
Partinico	5,3	13,7	1,3	8,8	5,2	14,1	21
Petralia Sottana	2,0	14,1	0,7	5,3	1,7	15,0	8
Termini Imerese	2,5	7,7	0,8	5,1	2,3	10,3	18
ASP 7 Ragusa	19,8	12,4	1,0	7,1	5,5	9,1	89
Modica	6,5	11,0	0,9	6,7	4,2	10,3	33
Ragusa	7,0	14,2	1,1	6,8	4,2	10,8	28
Vittoria	6,3	12,2	0,9	8,0	5,0	12,3	29
ASP 8 Siracusa	21,0	10,3	0,9	6,5	5,1	8,2	115
Augusta	1,5	6,1	0,6	4,6	1,6	10,7	14
Lentini	4,8	16,8	1,4	8,4	4,9	14,2	16
Noto	5,5	10,6	1,0	7,7	4,7	12,0	29
Siracusa	9,3	9,3	0,7	5,7	3,9	8,2	56
ASP 9 Trapani	22,3	9,9	0,9	5,7	4,3	7,5	126
Alcamo	4,3	12,3	1,2	7,8	3,9	14,5	20
Castelvetrano	2,7	8,4	0,6	4,7	1,8	10,7	18
Marsala	4,7	10,1	1,0	5,7	2,9	10,3	26
Mazara del Vallo	3,0	8,5	0,9	5,5	2,5	11,2	20
Pantelleria	0,7	17,0	1,4	14,1	1,3	57,2	2
Trapani	7,0	9,7	0,7	5,1	2,9	8,5	41
REGIONE SICILIA	298,9	11,5	1,0	7,0	6,5	7,4	1458

Tabella A3.3.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno del colon-retto nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	173,7	79,9	8,3	54,0	49,2	59,1	1168
Agrigento	47,0	63,2	7,2	45,2	37,8	53,7	400
Bivona	6,7	73,2	5,7	45,2	26,3	74,5	49
Canicatti	37,3	91,1	9,7	63,0	51,2	76,7	220
Casteltermini	9,3	83,5	8,7	54,6	35,0	82,3	60
Licata	23,0	76,7	8,1	57,4	44,2	73,6	161
Ribera	17,3	107,7	10,1	63,8	46,5	86,4	87
Sciacca	33,0	92,7	8,5	56,7	45,4	70,3	191
ASP 2 Caltanissetta	98,0	74,4	7,7	52,2	47,0	57,9	708
Caltanissetta	36,0	81,7	8,5	53,9	45,0	64,1	237
Gela	41,5	70,0	8,1	54,2	46,0	63,4	318
Mussomeli	7,3	69,0	6,1	37,5	24,2	56,9	57
San Cataldo	13,3	74,2	7,3	51,7	38,1	68,9	96
ASP 3 Catania	384,0	72,9	8,0	54,8	52,0	57,7	2832
Acireale	44,5	66,1	7,5	52,5	45,0	61,0	362
Adrano	24,8	75,9	8,7	64,6	52,1	79,3	175
Bronte	9,8	53,4	5,8	39,1	27,3	54,6	98
Caltagirone	33,5	84,6	7,7	58,9	48,9	70,5	213
Catania metropolitana	132,0	77,3	8,6	56,3	51,4	61,5	918
Giarre	31,0	73,5	7,4	52,0	42,9	62,5	227
Gravina	61,8	70,5	8,2	55,9	49,0	63,5	471
Palagonia	19,8	66,5	7,8	48,6	38,2	61,1	160
Paternò	27,0	69,6	8,6	57,9	47,3	70,3	208
ASP 4 Enna	57,0	67,3	6,7	45,0	39,0	51,7	455
Agira	10,8	57,8	6,4	37,6	26,7	51,8	100
Enna	19,0	70,5	7,0	46,9	36,5	59,6	145
Nicosia	11,3	68,5	6,6	42,4	30,1	58,6	88
Piazza Armerina	16,0	70,4	6,8	51,2	38,9	66,5	122
ASP 5 Messina	268,8	86,4	8,5	56,5	53,0	60,1	1671
Barcellona Pozzo di Gotto	25,8	75,1	7,4	50,5	40,8	61,9	184
Lipari	5,3	71,1	8,0	49,7	30,5	78,3	40
Messina metropolitana	122,3	90,0	9,0	60,8	55,4	66,6	730
Milazzo	31,0	82,7	8,2	54,1	44,7	65,2	201
Mistretta	6,5	79,9	7,6	45,0	28,0	70,1	44
Patti	20,5	86,1	7,9	51,0	39,9	64,5	128
S. Agata Militello	33,0	92,3	8,9	56,6	46,8	68,0	192
Taormina	24,5	86,7	8,1	54,5	43,7	67,5	152
ASP 6 Palermo	454,3	75,2	8,2	54,3	51,8	57,0	3246
Bagheria	30,0	63,4	7,8	49,3	40,7	59,3	254
Carini	22,3	54,2	6,5	46,1	36,9	57,0	221
Cefalù	18,3	82,5	7,1	44,7	34,4	57,7	119
Corleone	16,0	128,2	11,2	86,4	65,3	112,7	67
Lercara Friddi	17,3	118,8	9,6	67,3	50,8	88,3	78
Misilmeri	16,8	60,9	6,1	42,0	32,1	54,2	148
Palermo metropolitana	277,0	77,3	9,0	58,3	54,9	61,9	1926
Partinico	19,0	52,0	5,4	36,6	28,4	46,4	197
Petralia Sottana	12,5	96,8	7,3	48,7	34,6	67,7	69
Termini Imerese	25,3	81,4	7,7	50,9	41,0	62,8	167
ASP 7 Ragusa	130,8	84,9	9,2	61,3	55,9	67,0	828
Modica	46,0	81,4	9,0	57,9	49,5	67,4	304
Ragusa	40,5	86,7	8,4	58,0	49,0	68,4	251
Vittoria	44,3	87,1	10,4	69,1	59,0	80,6	273
ASP 8 Siracusa	140,8	71,3	7,5	50,1	46,0	54,6	1061
Augusta	17,3	70,5	7,3	50,2	38,8	64,3	131
Lentini	20,5	77,2	7,5	48,2	37,9	60,9	143
Noto	31,5	62,1	7,1	45,1	37,4	54,0	273
Siracusa	71,5	74,8	7,8	53,4	47,2	60,2	514
ASP 9 Trapani	142,7	67,5	7,0	46,0	41,6	50,8	1136
Alcamo	24,3	73,6	7,7	50,2	38,8	65,3	178
Castelvetrano	24,7	84,4	8,2	52,4	40,6	68,3	157
Marsala	27,0	61,4	6,2	41,6	32,6	53,2	236
Mazara del Vallo	23,7	70,2	7,6	50,8	39,3	65,9	181
Pantelleria	3,7	94,7	4,4	51,3	24,4	114,1	21
Trapani	39,3	58,2	5,8	41,4	34,0	50,4	363
REGIONE SICILIA	1849,8	76,0	8,1	53,7	52,5	55,1	13106

Tabella A3.3.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno del colon-retto nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	139,3	60,2	5,0	37,4	33,5	41,5	1066
Agrigento	45,7	58,2	5,0	37,2	30,8	44,6	361
Bivona	5,7	57,7	4,3	36,2	19,7	62,9	45
Canicatti	34,0	76,5	6,5	47,5	37,8	59,0	204
Casteltermini	6,0	51,2	3,9	34,4	19,5	57,4	54
Licata	13,0	40,4	3,5	28,6	19,7	40,3	148
Ribera	10,7	61,7	4,8	38,5	25,0	57,4	80
Sciacca	24,3	64,4	5,3	34,3	26,1	44,8	174
ASP 2 Caltanissetta	85,3	60,3	5,5	37,1	32,9	41,6	650
Caltanissetta	31,5	64,7	5,4	34,9	28,5	42,6	224
Gela	33,5	54,1	5,7	38,2	31,7	45,7	285
Mussomeli	8,5	74,0	4,9	42,8	27,9	63,9	53
San Cataldo	11,8	61,1	5,5	36,6	25,9	50,8	89
ASP 3 Catania	340,3	60,4	5,5	38,5	36,3	40,7	2593
Acireale	36,3	51,3	5,3	37,0	31,0	43,9	325
Adrano	18,0	52,0	5,4	31,7	24,2	40,9	159
Bronte	10,5	53,0	4,1	33,9	23,4	47,8	91
Caltagirone	25,3	59,5	4,7	36,3	28,9	45,2	195
Catania metropolitana	131,8	70,2	5,9	40,9	37,2	45,0	863
Giarre	27,3	60,9	5,1	37,2	30,0	45,8	206
Gravina	54,0	58,2	6,1	40,3	34,9	46,3	427
Palagonia	20,0	65,2	6,1	44,4	34,6	56,3	141
Paternò	17,3	43,0	3,8	32,9	25,3	42,2	185
ASP 4 Enna	48,5	53,1	4,4	30,3	25,7	35,5	420
Agira	10,0	51,6	4,2	29,9	20,6	42,5	89
Enna	15,8	53,3	4,8	30,2	22,5	40,0	136
Nicosia	9,5	54,4	3,8	29,0	19,4	42,4	80
Piazza Armerina	13,3	53,2	4,4	31,4	22,8	42,5	115
ASP 5 Messina	203,0	60,5	4,8	34,9	32,4	37,7	1544
Barcellona Pozzo di Gotto	22,0	60,6	4,7	36,1	28,3	45,7	167
Lipari	4,0	56,1	6,0	37,6	20,8	64,4	33
Messina metropolitana	99,5	67,2	5,2	39,0	34,9	43,4	681
Milazzo	21,0	52,5	4,5	32,3	25,3	40,9	184
Mistretta	3,8	41,8	3,1	18,2	9,3	35,0	41
Patti	15,8	61,6	4,8	34,3	25,5	45,6	118
S. Agata Militello	20,3	51,7	3,8	29,3	22,6	37,7	180
Taormina	16,8	55,0	4,0	28,8	21,6	38,1	140
ASP 6 Palermo	415,3	64,0	5,7	39,2	37,2	41,3	2986
Bagheria	23,8	48,1	4,7	33,8	27,1	41,9	227
Carini	18,8	44,6	5,2	34,4	26,8	43,6	193
Cefalù	15,8	67,3	5,3	32,4	24,0	43,6	108
Corleone	9,3	69,3	4,6	41,7	27,6	61,3	61
Lercara Friddi	12,8	80,0	5,4	30,3	21,3	43,2	73
Misilmeri	16,8	59,1	5,5	40,6	30,8	52,7	130
Palermo metropolitana	265,3	67,7	6,1	41,7	39,1	44,5	1802
Partinico	23,3	60,7	5,6	38,2	30,3	47,8	176
Petralia Sottana	10,3	72,2	4,3	38,3	25,3	56,6	65
Termini Imerese	19,5	60,3	5,0	33,4	25,8	42,9	149
ASP 7 Ragusa	101,3	63,4	5,8	40,3	36,2	44,9	735
Modica	40,5	68,6	6,5	42,0	35,2	49,7	272
Ragusa	30,0	60,9	5,0	37,0	30,2	45,1	227
Vittoria	30,8	60,0	5,9	42,2	34,6	51,1	236
ASP 8 Siracusa	115,0	56,2	5,0	34,6	31,3	38,2	942
Augusta	13,0	52,7	4,8	32,2	23,7	43,3	113
Lentini	17,5	61,9	4,7	36,8	27,9	47,9	130
Noto	25,8	49,5	4,6	33,4	26,9	41,1	239
Siracusa	58,8	58,9	5,3	35,4	30,7	40,6	459
ASP 9 Trapani	128,3	57,1	4,7	33,2	29,7	37,1	1035
Alcamo	19,0	54,1	4,3	28,3	20,8	39,6	162
Castelvetrano	17,7	55,4	4,5	34,6	25,0	48,5	147
Marsala	27,0	58,3	4,9	34,9	27,2	45,3	213
Mazara del Vallo	17,0	48,1	4,1	29,1	21,1	40,8	163
Pantelleria	2,7	68,1	5,0	36,6	13,4	97,6	18
Trapani	45,0	62,2	4,9	35,9	29,6	44,0	333
REGIONE SICILIA	1576,2	60,7	5,3	37,1	36,1	38,1	11971

Tabella A3.4.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno del fegato nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	36,0	16,6	1,7	11,7	9,5	14,3	134
Agrigento	13,3	17,9	2,0	13,0	9,2	18,0	46
distretto Bivona	3,0	33,0	3,4	24,9	10,7	50,5	6
Canicatti	9,0	22,0	2,4	16,2	10,4	24,2	25
Casteltermini	2,0	17,9	1,7	10,0	3,5	25,0	7
Licata	2,0	6,7	0,5	5,5	2,0	12,5	19
Ribera	1,3	8,3	0,8	6,5	1,7	17,9	10
Sciacca	5,3	15,0	1,4	9,9	5,5	16,9	22
ASP 2 Caltanissetta	33,3	24,7	2,8	16,7	13,9	20,1	81
Caltanissetta	14,5	32,9	3,4	20,9	15,6	27,6	27
distretto Gela	15,3	25,7	3,1	19,2	14,5	24,9	37
Mussomeli	2,0	19,0	1,8	12,0	4,9	26,0	6
San Cataldo	1,5	8,4	1,0	6,2	2,1	14,5	11
ASP 3 Catania	90,5	17,1	2,0	12,8	11,4	14,2	325
Acireale	8,3	12,2	1,5	9,5	6,5	13,6	42
Adrano	4,5	13,8	1,3	11,6	6,6	18,8	20
Bronte	3,5	19,2	1,9	14,0	7,4	24,4	11
distretto Caltagirone	9,3	23,4	2,5	14,9	10,2	21,2	24
Catania metropolitana	31,5	18,5	2,2	13,2	10,9	15,8	105
Giarre	9,8	23,1	2,6	16,5	11,6	23,0	26
Gravina	11,3	12,8	1,5	10,4	7,5	14,1	54
Palagonia	5,3	17,7	2,2	13,6	8,3	21,2	18
Paterno	7,3	18,7	2,6	14,8	9,8	21,6	24
ASP 4 Enna	15,3	18,0	1,9	11,8	8,9	15,5	52
Agira	4,0	21,5	2,5	15,6	8,7	26,2	11
distretto Enna	2,5	9,3	0,8	6,2	2,9	12,1	17
Nicosia	4,8	28,9	3,0	17,3	9,9	28,9	10
Piazza Armerina	4,0	17,6	2,0	11,9	6,5	20,4	14
ASP 5 Messina	55,5	17,8	1,7	12,5	10,9	14,4	192
Barcellona Pozzo di Gotto	5,0	14,6	1,3	10,4	6,2	16,5	21
distretto Lipari	2,8	37,3	4,2	27,7	13,6	51,8	5
Messina metropolitana	20,8	15,3	1,5	11,0	8,7	13,8	84
Milazzo	6,3	16,7	1,7	11,1	7,0	16,9	23
Mistretta	0,8	9,2	0,7	7,7	1,6	24,2	5
Patti	5,3	22,0	1,6	14,9	9,0	23,6	15
S. Agata Militello	8,5	23,8	2,4	16,0	10,9	23,0	22
Taormina	6,3	22,1	1,8	15,9	10,1	24,2	17
ASP 6 Palermo	138,8	23,0	2,6	17,2	15,7	18,7	373
Bagheria	8,0	16,9	2,0	14,4	9,8	20,6	29
Carini	7,0	17,0	2,1	14,2	9,3	20,7	25
Cefalù	4,5	20,3	1,9	13,0	7,5	21,5	14
distretto Corleone	1,3	10,0	1,0	6,6	1,9	17,3	8
Lercara Friddi	1,8	12,1	1,1	6,0	2,1	15,1	9
Misilmeri	5,3	19,1	2,0	12,2	7,4	19,5	17
Palermo metropolitana	96,0	26,8	3,1	20,8	18,7	23,0	221
Partinico	8,0	21,9	2,6	16,2	10,8	23,6	23
Petralia Sottana	1,3	9,7	0,7	6,0	1,7	16,7	8
Termini Imerese	5,8	18,5	2,0	11,4	7,0	17,9	19
ASP 7 Ragusa	33,0	21,4	2,3	15,8	13,1	18,9	95
Modica	8,5	15,0	1,4	11,8	8,0	16,8	35
distretto Ragusa	8,3	17,7	1,6	11,9	8,1	17,2	29
Vittoria	16,3	32,0	4,3	25,1	19,2	32,3	31
ASP 8 Siracusa	50,5	25,6	17,8	15,4	20,6	20,6	122
Augusta	6,3	25,6	2,8	17,6	11,3	26,7	15
distretto Lentini	7,5	28,2	2,8	18,2	11,9	26,8	16
Noto	12,3	24,1	2,8	18,0	13,2	24,1	31
Siracusa	24,5	25,6	2,9	17,9	14,4	22,1	59
ASP 9 Trapani	34,3	16,2	1,7	11,1	9,0	13,7	130
Alcamo	4,7	14,1	1,5	9,7	5,1	17,1	20
distretto Castelvetrano	7,3	25,1	2,6	17,6	10,7	27,6	18
Marsala	7,0	15,9	1,6	11,0	6,7	17,4	27
Mazara del Vallo	4,7	13,8	1,5	9,4	5,0	16,4	21
Pantelleria	0,7	17,2	2,5	11,3	1,1	50,1	2
Trapani	10,0	14,8	1,6	10,1	6,7	14,7	42
REGIONE SICILIA	487,1	20,1	2,2	14,5	13,8	15,2	1505

Tabella A3.4.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno del fegato nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU X100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	17,3	7,5	0,7	3,7	2,7	5,1	61
Agrigento	5,0	6,4	0,7	3,5	1,9	6,1	21
Bivona	0,3	3,4	0,3	0,6	0,0	15,1	3
Canicatti	6,0	13,5	1,2	7,1	4,0	12,2	12
Casteltermini	0,3	2,8	0,3	1,1	0,0	12,4	3
Licata	1,3	4,1	0,4	1,9	0,5	6,3	8
Ribera	2,0	11,6	1,0	4,6	1,5	13,5	5
Sciacca	2,3	6,2	0,6	3,3	1,3	7,8	10
ASP 2 Caltanissetta	17,3	12,0	1,2	6,6	5,0	8,6	37
Caltanissetta	7,5	15,4	1,3	7,9	5,1	12,0	13
Gela	6,8	10,9	1,2	7,2	4,7	10,8	16
Mussomeli	1,5	13,1	1,2	5,7	1,7	16,7	3
San Cataldo	1,5	7,8	0,8	3,4	1,0	9,9	5
ASP 3 Catania	52,0	9,1	0,9	5,3	4,6	6,2	147
Acireale	5,5	7,8	0,8	5,1	3,1	8,1	18
Adrano	2,5	7,2	0,8	4,7	2,1	9,4	9
Bronte	1,8	8,8	0,8	4,2	1,5	10,6	5
Catagirone	7,3	17,1	1,5	8,3	5,3	12,8	11
Catania metropolitana	20,0	10,7	1,0	5,4	4,2	7,0	49
Giarre	5,5	12,3	1,1	6,8	4,1	11,0	12
Gravina	4,3	4,6	0,4	3,0	1,7	5,0	24
Palagonia	1,8	5,7	0,7	3,9	1,5	8,6	8
Paterno	3,5	8,7	0,8	6,1	3,2	10,7	10
ASP 4 Enna	9,3	10,1	0,9	5,5	3,6	8,1	24
Agira	3,0	15,5	1,1	7,4	3,5	14,8	5
Enna	3,5	11,9	1,0	7,2	3,2	14,0	8
Nicosia	0,5	2,9	0,3	0,7	0,1	6,3	5
Piazza Armerina	2,3	9,0	0,9	5,6	2,4	11,7	7
ASP 5 Messina	29,3	8,7	0,7	4,4	3,5	5,4	88
Barcellona Pozzo di Gotto	1,8	4,8	0,4	2,6	1,0	6,3	10
Lipari	0,8	10,5	1,2	5,8	1,0	22,1	2
Messina metropolitana	14,0	9,5	0,7	4,8	3,5	6,4	39
Milazzo	2,5	6,2	0,6	3,1	1,3	6,8	10
Mistretta	0,3	2,8	0,2	1,4	0,0	13,6	2
Patti	2,8	10,7	0,7	3,5	1,6	8,1	7
S. Agata Militello	2,8	7,0	0,5	4,1	1,9	8,2	10
Taormina	4,5	14,8	1,3	8,0	4,4	13,8	8
ASP 6 Palermo	78,3	12,1	1,1	6,9	6,1	7,8	170
Bagheria	6,3	12,7	1,5	7,5	4,8	11,6	13
Carini	4,0	9,5	1,2	7,1	3,9	11,8	11
Cefalù	3,3	13,9	1,1	5,7	2,8	11,6	6
Corleone	0,8	5,6	0,3	2,8	0,3	12,3	3
Lercara Friddi	1,3	7,8	0,4	3,7	1,0	11,5	4
Misilmeri	2,0	7,1	0,5	3,8	1,5	8,6	7
Palermo metropolitana	51,0	13,0	1,3	7,6	6,6	8,9	102
Partinico	4,3	11,1	1,1	7,3	4,1	12,3	10
Petralia Sottana	0,8	5,3	0,4	2,4	0,2	11,6	4
Termini Imerese	4,8	14,7	1,1	7,1	4,1	12,1	8
ASP 7 Ragusa	19,3	12,1	1,0	6,4	4,9	8,2	42
Modica	4,3	7,2	0,6	3,7	2,0	6,5	15
Ragusa	5,3	10,7	0,7	4,8	2,8	8,1	13
Vittoria	9,8	19,0	1,9	11,6	8,0	16,5	13
ASP 8 Siracusa	23,5	11,5	1,1	6,4	5,1	8,0	54
Augusta	2,8	11,2	1,0	6,8	3,3	13,1	6
Lentini	3,3	11,5	0,8	6,2	3,2	11,7	7
Noto	7,5	14,4	1,5	8,7	5,7	12,9	14
Siracusa	10,0	10,0	0,9	5,3	3,7	7,5	26
ASP 9 Trapani	18,3	8,2	0,8	4,3	3,1	5,8	59
Alcamo	2,0	5,7	0,3	3,1	0,9	8,1	9
Castelvetrano	5,7	17,8	1,5	8,1	4,3	14,6	8
Marsala	3,3	7,2	0,7	4,2	1,9	8,4	12
Mazara del Vallo	2,7	7,5	1,0	3,4	1,4	8,0	9
Pantelleria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Trapani	4,7	6,5	0,6	3,7	1,9	6,8	19
REGIONE SICILIA	264,4	10,2	0,9	5,6	5,3	6,0	691

Tabella A3.5.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno del polmone nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	188,3	86,7	8,9	59,8	54,7	65,2	356
Agrigento	64,0	86,1	9,5	63,1	54,2	73,0	122
Bivona	4,3	47,6	4,0	29,7	14,9	55,1	15
Canicatti	36,0	87,8	9,2	61,4	49,8	75,0	67
Casteltermini	8,0	71,6	6,5	46,2	28,7	71,8	18
Licata	27,0	90,1	10,4	66,6	52,4	83,8	49
Ribera	13,7	84,9	7,0	56,7	39,9	78,9	26
Sciacca	35,3	99,3	9,4	60,0	48,5	73,7	58
ASP 2 Caltanissetta	113,8	86,4	9,1	62,1	56,3	68,4	216
Caltanissetta	39,3	89,1	9,0	62,2	52,5	73,4	72
Gela	50,5	85,2	9,8	66,2	57,1	76,3	97
Mussomeli	9,5	90,4	8,1	58,1	40,1	82,4	17
San Cataldo	14,5	81,2	8,2	53,5	39,9	70,6	29
ASP 3 Catania	428,0	81,2	9,3	60,8	57,8	63,8	862
Acireale	48,8	72,4	9,2	55,1	47,5	63,7	110
Adrano	23,0	70,5	8,5	59,1	47,2	73,1	53
Bronte	10,8	58,9	6,1	44,4	31,6	60,9	30
Caltagirone	32,5	82,1	8,6	54,5	45,1	65,5	65
Catania metropolitana	166,8	97,7	10,7	71,3	65,8	77,1	279
Giarre	34,5	81,8	8,6	57,2	47,8	68,1	69
Gravina	57,5	65,7	8,3	51,4	44,8	58,6	143
Palagonia	27,0	90,9	10,8	69,1	56,4	84,0	49
Paternò	27,3	70,3	9,1	58,4	47,7	70,8	63
ASP 4 Enna	58,8	69,4	7,1	47,2	41,1	54,1	139
Agira	13,3	71,3	7,5	53,0	39,4	70,2	30
Enna	19,5	72,3	6,9	49,5	38,8	62,5	44
Nicosia	7,0	42,6	4,3	26,2	16,8	39,6	27
Piazza Armerina	19,0	83,6	9,2	56,2	43,6	71,6	37
ASP 5 Messina	258,5	83,1	8,3	54,9	51,5	58,5	509
Barcellona Pozzo di Gotto	24,8	72,2	7,1	47,5	38,3	58,6	56
Lipari	3,8	50,8	5,2	37,5	20,8	63,9	12
Messina metropolitana	125,3	92,2	9,5	62,5	57,0	68,5	222
Milazzo	27,5	73,4	7,2	47,5	38,8	57,9	61
Mistretta	5,8	70,7	5,0	40,4	24,8	64,1	13
Patti	19,5	81,9	7,5	54,2	42,3	68,7	39
S. Agata Militello	27,5	76,9	7,5	49,2	40,0	60,1	58
Taormina	24,5	86,7	8,7	55,2	44,5	68,1	46
ASP 6 Palermo	523,8	86,7	9,3	63,4	60,7	66,3	988
Bagheria	34,5	72,9	8,4	59,5	49,8	70,6	77
Carini	36,8	89,4	10,8	74,8	63,1	88,2	67
Cefalù	22,3	100,6	9,1	60,7	48,2	76,0	36
Corleone	7,3	58,1	5,9	34,6	22,2	52,2	20
Lercara Friddi	11,8	80,9	7,0	48,7	34,4	67,6	24
Misilmeri	20,5	74,5	7,2	56,3	44,4	70,7	45
Palermo metropolitana	328,0	91,5	10,2	69,6	65,8	73,6	587
Partinico	28,0	76,6	8,4	51,9	42,4	63,2	60
Petralia Sottana	10,5	81,3	6,6	36,4	25,3	52,4	21
Termini Imerese	24,3	78,2	7,7	49,2	39,4	61,0	51
ASP 7 Ragusa	120,3	78,0	8,4	56,8	51,7	62,4	252
Modica	42,0	74,3	7,9	52,4	44,5	61,3	92
Ragusa	31,5	67,4	6,9	44,8	36,9	53,9	76
Vittoria	46,8	92,0	10,7	75,2	64,5	87,3	83
ASP 8 Siracusa	175,3	88,8	9,4	61,8	57,2	66,8	323
Augusta	18,3	74,6	8,0	50,2	39,2	63,8	40
Lentini	29,0	109,1	9,7	68,3	55,9	83,1	43
Noto	45,8	90,2	9,9	67,4	57,8	78,3	83
Siracusa	82,3	86,1	9,3	60,1	53,6	67,2	156
ASP 9 Trapani	205,3	97,1	9,9	66,3	61,0	72,0	346
Alcamo	26,3	79,6	7,8	56,8	44,4	71,8	54
Castelvetrano	30,7	104,9	10,3	65,3	52,1	81,3	48
Marsala	40,3	91,7	9,1	61,5	50,6	74,3	72
Mazara del Vallo	34,3	101,8	11,1	74,7	60,5	91,3	55
Pantelleria	3,7	94,7	10,3	62,9	30,7	119,1	6
Trapani	70,0	103,7	10,9	71,2	61,6	82,0	111
REGIONE SICILIA	2071,9	84,7	9,0	60,3	58,9	61,7	3990

Tabella A3.5.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno del polmone nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU X100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	44,7	19,3	1,7	13,1	10,8	15,7	129
Agrigento	16,7	21,2	2,0	15,4	11,2	20,8	44
Bivona	1,7	17,0	1,3	11,4	3,2	31,2	5
Canicatti	7,7	17,3	1,5	11,1	6,7	17,6	25
Casteltermini	1,0	8,5	0,7	6,5	1,2	21,3	7
Licata	7,0	21,8	1,9	14,7	8,7	23,6	18
Ribera	3,0	17,4	1,4	9,1	3,8	20,1	10
Sciacca	7,7	20,3	1,9	13,4	8,0	21,3	21
ASP 2 Caltanissetta	30,8	21,8	1,9	14,5	11,8	17,5	79
Caltanissetta	12,5	25,7	2,1	16,3	11,8	22,3	27
Gela	10,8	17,4	1,7	12,8	9,1	17,6	35
Mussomeli	2,3	19,6	1,5	8,4	3,0	20,5	6
San Cataldo	5,3	27,3	2,4	18,4	10,9	29,4	11
ASP 3 Catania	118,8	21,1	2,0	14,9	13,5	16,4	315
Acireale	15,0	21,2	2,2	16,2	12,3	21,2	39
Adrano	5,5	15,9	1,7	12,0	7,3	18,8	19
Bronte	3,0	15,1	1,1	9,1	4,1	17,7	11
Caltagirone	8,8	20,6	1,9	14,0	9,4	20,1	24
Catania metropolitana	50,5	26,9	2,2	17,6	15,1	20,5	105
Giare	6,5	14,5	1,3	10,4	6,7	15,8	25
Gravina	19,8	21,3	2,2	15,9	12,5	20,0	52
Palagonia	4,0	13,0	1,4	8,8	4,8	15,0	17
Paternò	5,8	14,3	1,4	11,6	7,2	17,8	22
ASP 4 Enna	19,5	21,4	1,9	14,1	10,9	17,9	51
Agira	2,8	14,2	1,3	11,1	5,3	20,8	11
Enna	7,3	24,5	2,0	14,9	9,6	22,5	17
Nicosia	4,5	25,7	2,1	16,5	9,3	27,7	10
Piazza Armerina	5,0	20,1	2,0	13,2	7,7	21,5	14
ASP 5 Messina	84,3	25,1	2,2	15,9	14,1	17,9	188
Barcellona Pozzo di Gotto	7,0	19,3	1,7	14,0	9,0	20,8	20
Lipari	1,8	24,6	2,3	17,7	7,0	39,0	4
Messina metropolitana	41,8	28,2	2,5	17,0	14,3	20,0	83
Milazzo	9,8	24,4	2,0	15,5	10,7	22,0	22
Mistretta	1,5	16,7	1,4	10,0	3,1	26,2	5
Patti	6,5	25,4	2,2	18,2	11,6	27,7	14
S. Agata Militello	9,0	23,0	1,8	14,8	10,0	21,3	22
Taormina	7,0	23,0	1,9	14,7	9,4	22,2	17
ASP 6 Palermo	175,0	27,0	2,5	18,4	17,0	19,9	363
Bagheria	8,8	17,7	1,8	12,3	8,5	17,6	28
Carini	7,3	17,3	1,5	14,7	9,7	21,4	23
Cefalù	4,0	17,1	1,5	11,9	6,5	20,5	13
Corleone	1,0	7,5	0,7	2,3	0,6	10,2	7
Lercara Friddi	2,8	17,3	1,4	10,6	4,9	21,0	9
Misilmeri	4,3	15,0	1,3	11,6	6,5	19,3	16
Palermo metropolitana	131,0	33,5	3,1	22,6	20,6	24,7	219
Partinico	8,3	21,5	1,8	15,1	10,1	21,9	21
Petralia Sottana	2,8	19,4	1,5	14,4	6,7	28,1	8
Termini Imerese	5,0	15,5	1,3	10,1	5,9	16,4	18
ASP 7 Ragusa	29,0	18,2	1,6	12,2	9,9	14,8	89
Modica	8,3	14,0	1,4	8,8	5,8	12,8	33
Ragusa	11,3	22,8	1,8	15,4	11,0	21,3	28
Vittoria	9,5	18,5	1,7	13,2	9,1	18,6	29
ASP 8 Siracusa	47,8	23,3	2,2	15,4	13,2	18,0	114
Augusta	5,0	20,3	2,1	13,2	7,8	21,2	14
Lentini	9,0	31,8	2,6	20,4	13,9	29,3	16
Noto	8,5	16,3	1,6	11,4	7,7	16,5	29
Siracusa	25,3	25,3	2,2	16,5	13,2	20,3	56
ASP 9 Trapani	40,7	18,1	1,5	12,5	10,2	15,2	126
Alcamo	5,3	15,2	1,2	10,6	5,8	18,2	20
Castelvetrano	5,3	16,7	1,4	12,6	6,8	21,4	18
Marsala	8,3	18,0	1,5	11,4	7,0	17,7	26
Mazara del Vallo	5,0	14,2	1,2	10,7	5,7	18,5	20
Pantelleria	1,0	25,5	2,0	16,4	3,0	57,4	2
Trapani	15,7	21,7	1,9	14,7	10,5	20,1	40
REGIONE SICILIA	690,3	22,9	2,1	15,6	14,8	16,2	1454

Tabella A3.6.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno dei tessuti molli nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	5,3	2,5	0,2	2,1	1,1	3,5	85
Agrigento	2,7	3,6	0,4	3,3	1,4	6,7	29
Bivona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	4
Canicatti	1,0	2,4	0,3	2,1	0,3	6,5	16
Casteltermini	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1	4
Licata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	12
Ribera	1,0	6,2	0,3	4,0	0,7	13,9	6
Sciacca	0,7	1,9	0,2	1,4	0,1	6,0	14
ASP 2 Caltanissetta	4,5	3,4	0,3	2,5	1,4	4,1	51
Caltanissetta	1,5	3,4	0,3	1,8	0,6	4,6	17
Gela	1,8	3,0	0,3	2,5	1,0	5,3	23
Mussomeli	1,0	9,5	0,6	7,9	1,9	22,0	4
San Cataldo	0,3	1,4	0,2	0,7	0,0	6,1	7
ASP 3 Catania	15,3	2,9	0,3	2,5	1,9	3,2	205
Acireale	2,8	4,1	0,4	3,7	1,8	6,7	26
Adrano	0,8	2,3	0,3	2,1	0,4	6,6	13
Bronte	0,3	1,4	0,1	1,4	0,0	7,7	7
Caltagirone	0,5	1,3	0,1	1,3	0,2	4,7	15
Catania metropolitana	5,0	2,9	0,4	2,3	1,4	3,6	66
Giarre	2,0	4,7	0,4	3,9	1,7	7,9	16
Gravina	2,3	2,6	0,3	2,3	1,0	4,4	34
Palagonia	0,5	1,7	0,1	1,9	0,2	6,5	12
Paternò	1,3	3,2	0,5	2,6	0,8	6,4	15
ASP 4 Enna	2,5	3,0	0,3	2,4	1,1	4,6	33
Agira	0,3	1,3	0,1	1,1	0,0	6,9	7
Enna	1,8	6,5	0,7	4,7	1,7	10,5	11
Nicosia	0,3	1,5	0,1	1,7	0,0	9,1	6
Piazza Armerina	0,3	1,1	0,1	1,1	0,0	6,2	9
ASP 5 Messina	10,0	3,2	0,3	2,7	1,9	3,8	121
Barcellona Pozzo di Gotto	0,8	2,2	0,3	1,3	0,2	4,6	13
Lipari	0,3	3,4	0,5	1,9	0,0	15,9	3
Messina metropolitana	5,8	4,2	0,4	3,7	2,3	5,6	53
Milazzo	0,5	1,3	0,1	1,0	0,1	4,2	15
Mistretta	0,5	6,1	0,6	4,8	0,4	20,2	3
Patti	0,5	2,1	0,2	2,1	0,3	7,8	9
S. Agata Militello	0,3	0,7	0,0	0,6	0,0	3,8	14
Taormina	1,5	5,3	0,5	4,9	1,6	11,4	11
ASP 6 Palermo	19,0	3,1	0,3	2,6	2,1	3,3	235
Bagheria	1,3	2,6	0,3	2,6	0,8	6,0	18
Carini	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	16
Cefalù	0,8	3,4	0,2	3,0	0,6	9,2	9
Corleone	0,3	2,0	0,1	1,9	0,0	10,9	5
Lercara Friddi	0,8	5,2	0,5	2,6	0,4	10,5	6
Misilmeri	1,3	4,5	0,6	3,4	1,0	8,7	11
Palermo metropolitana	12,3	3,4	0,3	3,0	2,2	4,0	140
Partinico	1,5	4,1	0,4	3,1	1,1	7,1	14
Petralia Sottana	1,0	7,7	0,7	5,3	1,2	16,0	5
Termini Imerese	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12
ASP 7 Ragusa	6,3	4,1	0,4	3,1	2,0	4,7	60
Modica	1,8	3,1	0,3	2,5	0,9	5,3	22
Ragusa	2,8	5,9	0,6	4,2	2,0	7,9	18
Vittoria	1,8	3,4	0,4	2,7	1,0	5,9	20
ASP 8 Siracusa	6,0	3,0	0,3	2,2	1,4	3,4	77
Augusta	0,5	2,0	0,3	1,3	0,2	5,7	10
Lentini	1,0	3,8	0,3	2,3	0,6	6,9	10
Noto	1,0	2,0	0,2	1,7	0,5	4,6	20
Siracusa	3,5	3,7	0,4	2,7	1,4	4,7	37
ASP 9 Trapani	6,7	3,2	0,3	2,7	1,6	4,2	82
Alcamo	1,3	4,0	0,5	2,7	0,7	7,9	13
Castelvetrano	0,7	2,3	0,2	2,2	0,3	8,1	11
Marsala	1,0	2,3	0,2	2,5	0,5	7,1	17
Mazara del Vallo	0,3	1,0	0,1	0,9	0,0	5,2	13
Pantelleria	0,7	17,2	1,9	16,4	1,4	63,5	2
Trapani	2,7	3,9	0,3	3,3	1,3	6,8	26
REGIONE SICILIA	75,6	3,1	0,3	2,6	2,3	2,9	949

Tabella A3.6.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno dei tessuti molli nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU X100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	3,3	1,4	0,1	1,0	0,4	2,0	74
Agrigento	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25
Bivona	0,3	3,4	0,0	0,7	0,0	15,2	3
Canicatti	1,3	3,0	0,3	2,1	0,5	6,2	14
Casteltermini	0,3	2,8	0,3	1,1	0,0	12,4	4
Licata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10
Ribera	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
Sciacca	1,3	3,5	0,3	2,8	0,5	8,3	12
ASP 2 Caltanissetta	2,8	1,9	0,2	1,4	0,6	2,6	45
Caltanissetta	0,8	1,5	0,2	1,0	0,1	3,7	16
Gela	1,3	2,0	0,2	1,5	0,5	3,7	20
Mussomeli	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4
San Cataldo	0,8	3,9	0,4	3,0	0,5	9,9	6
ASP 3 Catania	24,2	2,3	0,2	1,8	1,3	2,4	180
Acireale	4,1	1,1	0,1	0,7	0,1	2,4	23
Adrano	2,3	2,2	0,2	2,1	0,4	6,5	11
Bronte	1,4	1,3	0,1	1,3	0,0	7,1	6
Caltagirone	1,3	1,8	0,0	0,9	0,1	3,6	14
Catania metropolitana	2,9	2,0	0,2	1,5	0,8	2,6	60
Giarre	4,7	3,4	0,3	2,3	0,8	5,7	14
Gravina	2,6	3,2	0,3	2,8	1,4	5,0	30
Palagonia	1,7	0,8	0,1	0,7	0,0	4,3	10
Paternò	3,2	4,4	0,4	3,9	1,5	8,3	13
ASP 4 Enna	2,3	2,5	0,2	2,1	0,9	4,1	29
Agira	1,0	5,2	0,4	4,8	1,2	12,7	6
Enna	0,5	1,7	0,1	1,1	0,1	5,1	9
Nicosia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6
Piazza Armerina	0,8	3,0	0,3	2,3	0,5	7,5	8
ASP 5 Messina	9,0	2,7	0,2	1,9	1,3	2,7	107
Barcellona Pozzo di Gotto	0,5	1,4	0,1	1,3	0,2	5,0	12
Lipari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2
Messina metropolitana	4,5	3,0	0,2	2,2	1,2	3,7	47
Milazzo	1,3	3,1	0,3	2,0	0,6	5,3	13
Mistretta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3
Patti	1,5	5,9	0,4	2,9	0,9	8,2	8
S. Agata Militello	0,5	1,3	0,1	1,2	0,1	4,6	12
Taormina	0,8	2,5	0,1	2,2	0,3	7,3	10
ASP 6 Palermo	13,3	2,0	0,2	1,6	1,2	2,1	207
Bagheria	0,5	1,0	0,1	0,9	0,1	3,3	16
Carini	0,8	1,8	0,2	1,7	0,3	5,1	13
Cefalù	0,8	3,2	0,3	3,0	0,6	9,4	7
Corleone	0,3	1,9	0,2	2,3	0,1	12,2	4
Lercara Friddi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	5
Misilmeri	0,5	1,8	0,2	1,2	0,1	5,3	9
Palermo metropolitana	8,5	2,2	0,2	1,7	1,1	2,4	125
Partinico	1,0	2,6	0,2	2,1	0,5	5,8	12
Petralia Sottana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5
Termini Imerese	1,0	3,1	0,3	1,4	0,3	4,8	10
ASP 7 Ragusa	4,0	2,5	0,2	1,8	1,0	3,1	51
Modica	0,8	1,3	0,1	1,0	0,2	3,2	19
Ragusa	1,5	3,0	0,2	1,6	0,5	4,4	16
Vittoria	1,8	3,4	0,4	2,9	1,1	6,1	16
ASP 8 Siracusa	5,0	2,4	0,3	1,8	1,0	2,9	65
Augusta	1,0	4,1	0,5	2,3	0,5	7,3	8
Lentini	1,3	4,4	0,4	3,0	0,9	7,9	9
Noto	0,5	1,0	0,1	1,0	0,1	3,6	17
Siracusa	2,3	2,3	0,2	1,6	0,7	3,4	32
ASP 9 Trapani	4,0	1,8	0,1	1,6	0,8	3,0	72
Alcamo	0,7	1,9	0,2	1,5	0,1	6,4	11
Castelvetrano	0,7	2,1	0,2	1,4	0,2	6,2	10
Marsala	1,0	2,2	0,2	1,6	0,3	5,2	15
Mazara del Vallo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11
Pantelleria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1
Trapani	1,7	2,3	0,2	2,6	0,8	6,2	23
REGIONE SICILIA	67,8	2,2	0,2	1,7	1,4	1,9	830

Tabella A3.7 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del tumore maligno della prostata nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	166,3	76,6	7,9	52,1	47,4	57,1	1725
Agrigento	53,7	72,2	8,0	53,9	45,7	63,2	590
Bivona	7,7	84,2	7,6	47,5	28,6	76,4	72
Canicatti	32,0	78,1	7,9	56,3	45,2	69,5	325
Casteltermini	9,3	83,5	8,5	55,7	36,0	83,2	89
Licata	25,3	84,5	9,4	60,7	47,4	76,8	238
Ribera	10,7	66,3	5,6	36,1	24,1	53,2	128
Sciacca	27,7	77,7	7,3	44,1	34,7	55,7	283
ASP 2 Caltanissetta	102,8	78,0	8,3	55,7	50,3	61,6	1045
Caltanissetta	37,8	85,7	8,8	59,7	50,3	70,6	350
Gela	41,5	70,0	8,1	54,3	46,1	63,5	470
Mussomeli	10,8	102,3	8,9	55,6	39,1	78,0	83
San Cataldo	12,8	71,4	7,2	49,9	36,8	66,7	142
ASP 3 Catania	506,5	96,1	10,9	72,9	69,7	76,3	4182
Acireale	77,0	114,3	13,7	89,5	79,7	100,4	535
Adrano	22,5	69,0	8,9	59,0	47,0	73,2	259
Bronte	15,8	86,2	9,6	65,0	49,4	84,3	145
Caltagirone	33,5	84,6	8,9	53,3	44,2	63,9	314
Catania metropolitana	180,5	105,7	11,4	78,8	73,0	84,9	1355
Giarre	38,0	90,1	9,5	61,3	51,7	72,4	335
Gravina	87,8	100,2	11,8	79,5	71,3	88,4	695
Palagonia	27,0	90,9	10,6	70,4	57,5	85,5	236
Paternò	24,5	63,2	7,9	54,7	44,2	66,9	308
ASP 4 Enna	80,3	94,7	9,3	65,3	58,1	73,2	672
Agira	17,0	91,5	9,7	68,8	53,1	88,1	148
Enna	27,5	102,0	9,8	65,7	53,6	80,0	214
Nicosia	15,5	94,4	8,4	58,8	44,3	77,2	130
Piazza Armerina	20,3	89,1	8,9	66,3	52,3	83,2	180
ASP 5 Messina	306,8	98,6	9,5	64,5	60,8	68,4	2468
Barcellona Pozzo di Gotto	33,8	98,4	9,9	64,6	53,7	77,3	272
Lipari	8,8	118,6	13,1	82,5	57,1	116,8	59
Messina metropolitana	137,5	101,2	9,9	68,3	62,6	74,4	1079
Milazzo	38,5	102,7	9,8	68,3	57,6	80,6	298
Mistretta	11,0	135,2	10,9	88,8	63,4	122,2	65
Patti	21,5	90,3	8,2	55,9	44,2	70,1	189
S. Agata Militello	32,3	90,2	8,8	53,6	44,2	64,6	284
Taormina	23,5	83,2	7,7	51,2	41,0	63,5	224
ASP 6 Palermo	529,3	87,6	9,5	64,0	61,2	66,8	4794
Bagheria	29,0	61,3	6,7	49,4	40,7	59,5	376
Carini	28,3	68,8	8,1	57,8	47,5	69,7	326
Cefalù	20,3	91,5	8,3	58,8	46,2	74,2	176
Corleone	11,3	90,2	8,3	46,0	32,5	64,4	99
Lercara Friddi	16,0	110,2	9,4	58,2	43,7	77,0	115
Misilmeri	21,3	77,2	8,2	54,9	43,4	68,6	218
Palermo metropolitana	338,5	94,4	10,7	71,8	68,0	75,8	2845
Partinico	29,5	80,7	8,6	54,7	45,0	66,2	290
Petralia Sottana	15,5	120,0	9,3	62,3	46,1	83,4	103
Termini Imerese	19,8	63,7	5,8	43,3	34,0	54,6	246
ASP 7 Ragusa	144,0	93,5	10,2	65,7	60,3	71,5	1223
Modica	54,5	96,4	9,9	67,7	58,7	77,7	449
Ragusa	44,5	95,2	9,8	60,7	51,7	70,9	371
Vittoria	45,0	88,5	11,1	68,7	58,7	79,9	403
ASP 8 Siracusa	214,5	108,7	11,3	74,7	69,7	80,0	1566
Augusta	27,0	110,4	11,5	75,4	61,7	91,6	194
Lentini	33,0	124,2	11,3	75,8	62,9	90,9	211
Noto	47,3	93,1	10,3	69,1	59,4	80,0	403
Siracusa	107,3	112,2	11,7	77,0	69,8	84,9	759
ASP 9 Trapani	180,0	85,1	9,2	54,9	50,2	60,0	1678
Alcamo	26,3	79,6	8,7	52,6	41,0	66,7	263
Castelvetrano	20,3	69,6	6,9	42,2	31,9	55,3	232
Marsala	37,7	85,6	9,8	50,1	41,0	60,9	349
Mazara del Vallo	26,3	78,1	8,5	55,9	43,9	70,4	268
Pantelleria	6,3	163,6	7,8	108,8	64,6	175,8	31
Trapani	63,0	93,3	10,1	62,1	53,4	72,0	536
REGIONE SICILIA	2230,3	92,0	9,8	65,2	63,8	66,6	19354

Tabella A3.8.1 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del linfoma non Hodgkin nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, uomini.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU x100.000	Intervalli di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	30,0	13,8	1,3	11,4	9,1	14,1	387
Agrigento	8,7	11,7	1,0	10,3	6,7	15,3	133
Bivona	1,0	11,0	0,8	8,8	1,7	28,3	16
Canicatti	6,0	14,6	1,4	12,0	6,9	19,5	73
Casteltermini	1,7	14,9	1,4	12,8	3,9	31,3	20
Licata	3,7	12,2	1,4	9,1	4,4	16,9	53
Ribera	2,0	12,4	1,1	11,5	4,1	25,8	29
Sciacca	7,0	19,7	1,7	13,9	8,3	22,1	63
ASP 2 Caltanissetta	23,5	17,8	1,7	14,5	11,6	17,9	235
Caltanissetta	6,5	14,8	1,5	11,6	7,5	17,4	79
Gela	12,3	20,7	2,0	17,8	13,1	23,7	106
Mussomeli	1,8	16,6	1,6	11,6	4,2	26,2	19
San Cataldo	3,0	16,8	1,6	14,9	7,5	26,4	32
ASP 3 Catania	101,3	19,2	2,0	15,5	14,0	17,1	940
Acireale	11,0	16,3	1,6	13,4	9,7	18,2	120
Adrano	3,8	11,5	1,1	10,9	6,1	18,1	58
Bronte	3,5	19,2	1,8	14,5	7,7	25,1	33
Caltagirone	7,5	18,9	1,9	15,4	10,2	22,4	71
Catania metropolitana	37,8	22,1	2,3	17,3	14,6	20,4	304
Giarre	9,3	21,9	1,8	15,9	11,1	22,3	75
Gravina	18,3	20,8	2,3	17,6	13,7	22,2	156
Palagonia	4,3	14,3	1,6	11,2	6,5	18,3	53
Paternò	6,0	15,5	1,8	13,7	8,7	20,6	69
ASP 4 Enna	12,3	14,5	1,3	11,5	8,4	15,5	151
Agra	3,3	17,5	1,5	14,7	7,6	25,8	33
Enna	3,3	12,1	1,1	9,6	5,0	16,9	48
Nicosia	3,5	21,3	2,1	14,9	7,8	26,4	29
Piazza Armerina	2,3	9,9	0,9	8,5	3,7	16,8	41
ASP 5 Messina	52,3	16,8	1,6	12,2	10,5	14,1	555
Barcellona Pozzo di Gotto	6,8	19,7	2,1	12,6	8,1	19,1	61
Lipari	1,8	23,7	2,2	17,4	6,9	38,3	13
Messina metropolitana	19,5	14,4	1,3	10,8	8,4	13,6	242
Milazzo	7,0	18,7	1,6	15,2	9,9	22,5	67
Mistretta	2,8	33,8	2,7	20,8	9,9	40,6	15
Patti	3,3	13,6	1,2	10,5	5,5	18,6	42
S. Agata Militello	7,0	19,6	2,0	12,5	8,1	18,8	64
Taormina	4,3	15,0	1,4	11,7	6,5	19,5	50
ASP 6 Palermo	111,5	18,5	1,8	15,2	13,8	16,7	1077
Bagheria	8,0	16,9	1,7	14,9	10,1	21,1	84
Carini	7,8	18,9	2,2	16,3	11,0	23,3	73
Cefalù	4,3	19,2	1,7	13,5	7,6	22,6	39
Corleone	3,8	30,1	2,4	22,5	11,8	39,1	22
Lercara Friddi	3,8	25,8	2,1	20,2	10,8	34,9	26
Misilmeri	4,0	14,5	1,2	12,2	6,8	20,3	49
Palermo metropolitana	63,3	17,6	1,8	14,7	12,9	16,7	639
Partinico	5,5	15,0	1,6	11,5	7,0	18,0	65
Petralia Sottana	3,0	23,2	2,0	16,8	8,2	31,4	23
Termini Imerese	8,3	26,6	2,1	21,5	14,6	30,7	55
ASP 7 Ragusa	28,0	18,2	1,9	14,2	11,6	17,2	275
Modica	10,3	18,1	1,9	13,3	9,4	18,3	101
Ragusa	8,8	18,7	1,8	13,5	9,3	19,1	83
Vittoria	9,0	17,7	1,9	15,6	10,8	21,8	91
ASP 8 Siracusa	34,8	17,6	1,7	14,1	11,8	16,8	352
Augusta	7,5	30,7	3,1	24,6	16,4	35,7	44
Lentini	5,0	18,8	1,7	14,6	8,7	23,1	47
Noto	5,8	11,3	1,1	9,6	6,0	14,6	90
Siracusa	16,5	17,3	1,7	13,7	10,5	17,6	170
ASP 9 Trapani	33,7	15,9	1,5	12,4	10,0	15,2	377
Alcamo	5,0	15,1	1,3	11,2	6,1	19,1	59
Castelvetrano	6,0	20,5	1,9	16,4	9,4	26,6	52
Marsala	3,7	8,3	0,8	6,0	2,8	11,6	78
Mazara del Vallo	5,0	14,8	1,5	12,0	6,4	20,5	60
Pantelleria	0,3	8,6	0,8	7,8	0,2	46,2	7
Trapani	13,7	20,2	1,9	15,8	11,2	21,8	120
REGIONE SICILIA	427,2	17,6	1,7	14,0	13,3	14,7	4349

Tabella A3.8.2 Incidenza, prevalenza e tassi standardizzati diretti del linfoma non Hodgkin nelle aziende territoriali e nei distretti della Sicilia, donne.

AZIENDA SANITARIA	Numero medio annuale	Tasso grezzo x100.000	Rischio 0-84 anni x100	ASR EU X100.000	Intervallo di confidenza al 95%		Casi prevalenti stimati con tassi AIRTUM
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	27,7	11,9	1,1	8,7	6,8	11,0	348
Agrigento	10,3	13,2	1,2	9,8	6,5	14,3	118
Bivona	1,0	10,2	0,6	4,0	0,5	20,0	15
Canicatti	4,3	9,8	0,9	8,0	4,1	14,0	67
Casteltermini	1,3	11,4	0,9	10,7	2,9	28,0	18
Licata	3,3	10,4	0,9	7,5	3,4	14,7	48
Ribera	3,0	17,4	1,4	11,5	4,6	24,5	26
Sciacca	4,3	11,5	1,1	7,6	3,9	13,9	57
ASP 2 Caltanissetta	17,0	12,0	1,1	9,6	7,4	12,4	212
Caltanissetta	3,8	7,7	0,6	6,5	3,6	11,0	73
Gela	9,0	14,5	1,5	12,1	8,3	17,0	93
Mussomeli	1,0	8,7	0,7	6,8	1,8	19,3	17
San Cataldo	3,3	16,9	1,4	11,6	5,8	21,3	29
ASP 3 Catania	79,0	14,0	1,3	10,3	9,1	11,6	846
Acireale	10,3	14,5	1,4	11,5	8,1	15,9	106
Adrano	3,5	10,1	1,0	7,6	4,0	13,3	52
Bronte	3,0	15,1	1,5	10,9	5,4	20,2	30
Caltagirone	4,0	9,4	0,8	6,6	3,6	11,4	64
Catania metropolitana	28,5	15,2	1,3	10,4	8,4	12,7	282
Giarre	8,3	18,4	1,7	12,9	8,5	18,9	67
Gravina	13,5	14,5	1,5	11,4	8,5	15,0	139
Palagonia	3,3	10,6	0,9	9,3	4,8	16,2	46
Paternò	4,8	11,8	1,1	9,3	5,4	14,9	60
ASP 4 Enna	10,0	11,0	0,9	8,1	5,6	11,3	137
Agira	2,0	10,3	0,9	8,1	3,2	17,1	29
Enna	4,3	14,4	1,1	9,7	5,3	16,8	44
Nicosia	1,3	7,2	0,6	6,8	2,1	16,5	26
Piazza Armerina	2,5	10,0	1,0	6,9	3,2	13,4	37
ASP 5 Messina	43,5	13,0	1,1	8,6	7,2	10,1	504
Barcellona Pozzo di Gotto	4,8	13,1	1,0	8,2	4,6	13,7	55
Lipari	0,8	10,5	0,8	9,2	1,9	28,5	11
Messina metropolitana	18,3	12,3	1,0	7,7	5,9	9,9	222
Milazzo	5,0	12,5	1,1	9,6	5,8	15,2	60
Mistretta	1,3	13,9	0,9	8,5	2,2	24,2	13
Patti	4,3	16,6	1,3	10,0	5,4	17,6	38
S. Agata Militello	5,0	12,8	1,1	8,5	5,0	13,9	59
Taormina	4,3	14,0	1,1	10,8	6,0	18,3	46
ASP 6 Palermo	97,3	15,0	1,3	11,0	9,9	12,2	974
Bagheria	6,3	12,7	1,3	9,8	6,2	14,9	74
Carini	5,3	12,5	1,5	10,4	6,3	16,2	63
Cefalù	3,8	16,0	1,2	11,0	5,8	19,4	35
Corleone	2,0	15,0	1,2	6,9	2,4	17,4	20
Lercara Friddi	2,5	15,7	1,2	10,9	4,7	22,2	24
Misilmeri	4,3	15,0	1,5	12,2	6,9	20,1	43
Palermo metropolitana	61,0	15,6	1,4	11,4	10,0	13,1	588
Partinico	4,3	11,1	0,9	9,5	5,4	15,6	57
Petralia Sottana	2,8	19,4	1,2	11,5	4,9	23,9	21
Termini Imerese	5,3	16,2	1,4	10,7	6,1	17,4	48
ASP 7 Ragusa	19,3	12,1	1,0	9,2	7,2	11,7	240
Modica	8,0	13,5	1,1	10,1	6,7	14,6	89
Ragusa	7,3	14,7	1,2	11,6	7,4	17,3	74
Vittoria	4,0	7,8	0,7	6,0	3,3	10,1	77
ASP 8 Siracusa	27,0	13,2	1,3	9,2	7,4	11,3	307
Augusta	2,8	11,2	1,1	8,0	3,8	15,0	37
Lentini	3,8	13,3	1,2	8,8	4,6	15,5	42
Noto	7,3	13,9	1,3	10,0	6,5	14,9	78
Siracusa	13,3	13,3	1,2	9,2	6,8	12,3	150
ASP 9 Trapani	23,3	10,4	0,9	7,2	5,5	9,3	337
Alcamo	5,0	14,2	1,3	9,2	4,7	16,4	53
Castelvetrano	2,7	8,4	0,7	6,0	2,4	12,9	48
Marsala	3,7	7,9	0,8	5,2	2,5	9,9	69
Mazara del Vallo	3,3	9,4	0,8	8,4	4,0	15,8	53
Pantelleria	1,0	25,5	1,1	18,5	3,2	62,3	6
Trapani	7,7	10,6	0,8	6,8	4,1	10,9	108
REGIONE SICILIA	344,0	13,3	1,2	9,6	9,1	10,2	3904

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

5.4 Tassi specifici di ricoveri per la Regione Sicilia e alla ASL Messina

Il materiale in questa sezione è stato estratto da *profilidisalute.it*, realizzato dal Servizio di Statistica dell'Istituto Superiore di Sanità (disponibile a <https://profilidisalute.it/index.php/it/>).

Figura A1.1 Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie dell'apparato respiratorio per classe di età relativi alla Regione Sicilia, 2018.

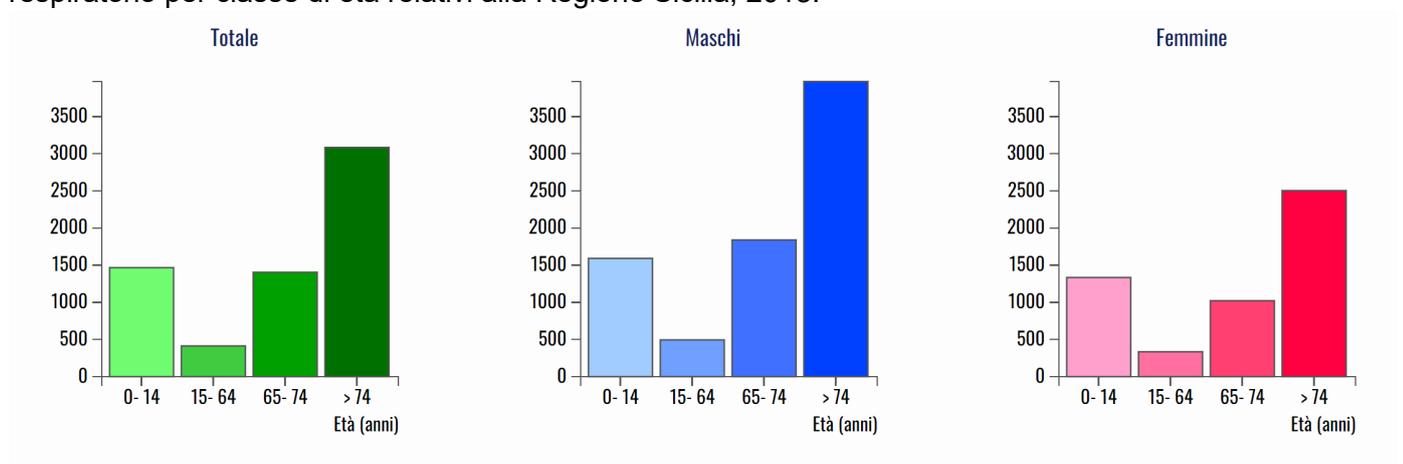
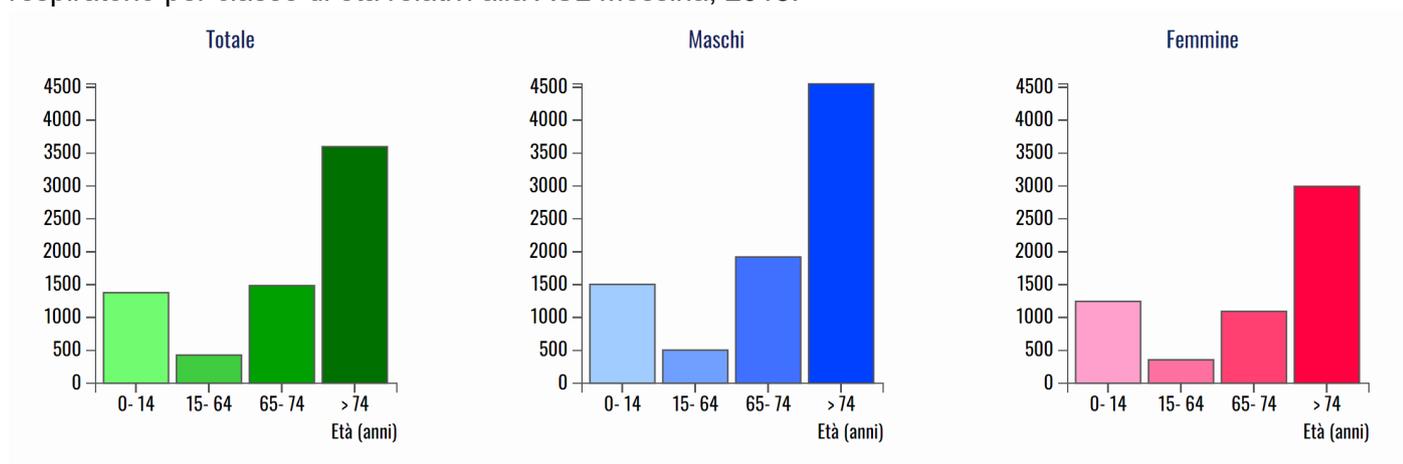


Figura A1.2. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie dell'apparato respiratorio per classe di età relativi alla ASL Messina, 2018.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Figura A2.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie del sistema circolatorio per classe di età relativi alla Regione Sicilia, 2018.

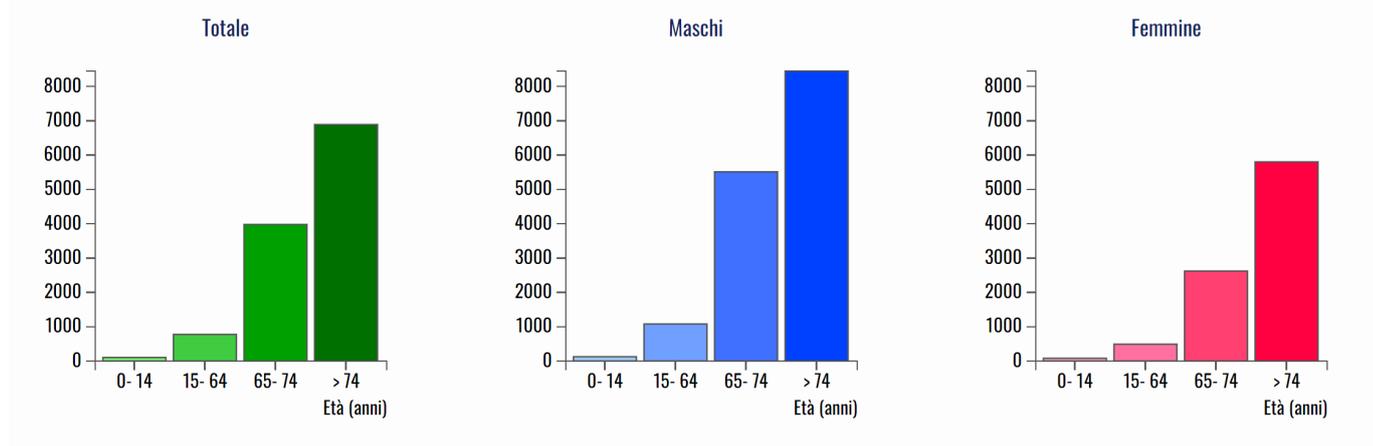
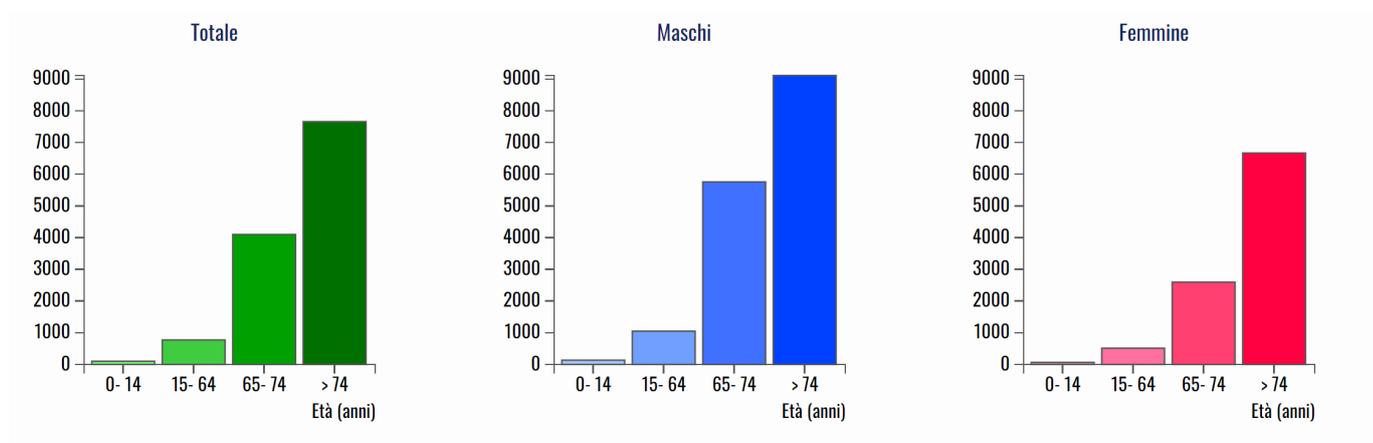


Figura A2.2. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie del sistema circolatorio per classe di età relativi alla ASL Messina, 2018.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

5.5 Tassi specifici di ricoveri per la Regione Calabria e alle ASL Reggio Calabria e Vibo Valentia

Il materiale in questa sezione è stato estratto da *profilidisalute.it*, realizzato dal Servizio di Statistica dell'Istituto Superiore di Sanità (disponibile a <https://profilidisalute.it/index.php/it/>).

Figura A3.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumori maligni per classe di età relativi alla Regione Calabria, 2018.

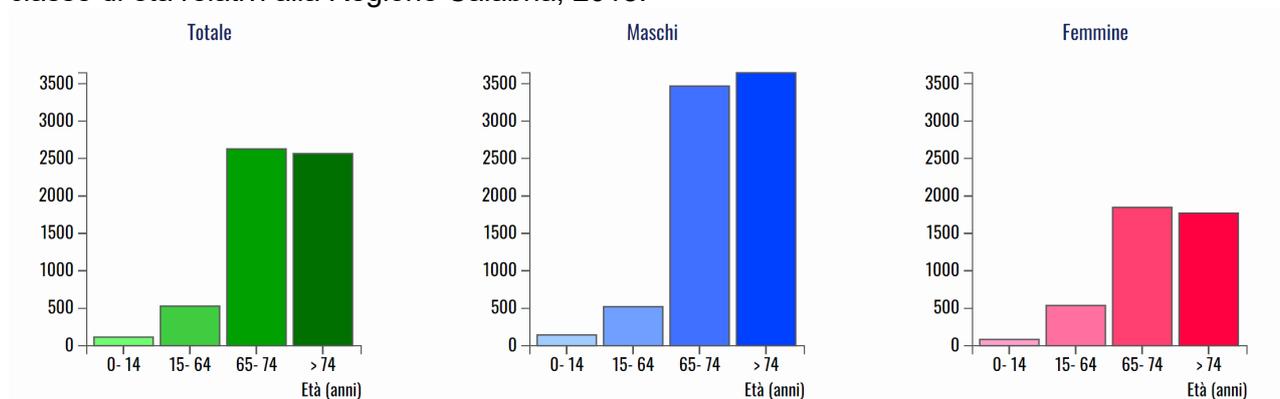


Figura A3.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumori maligni per classe di età relativi alla ASL Reggio Calabria, 2018.

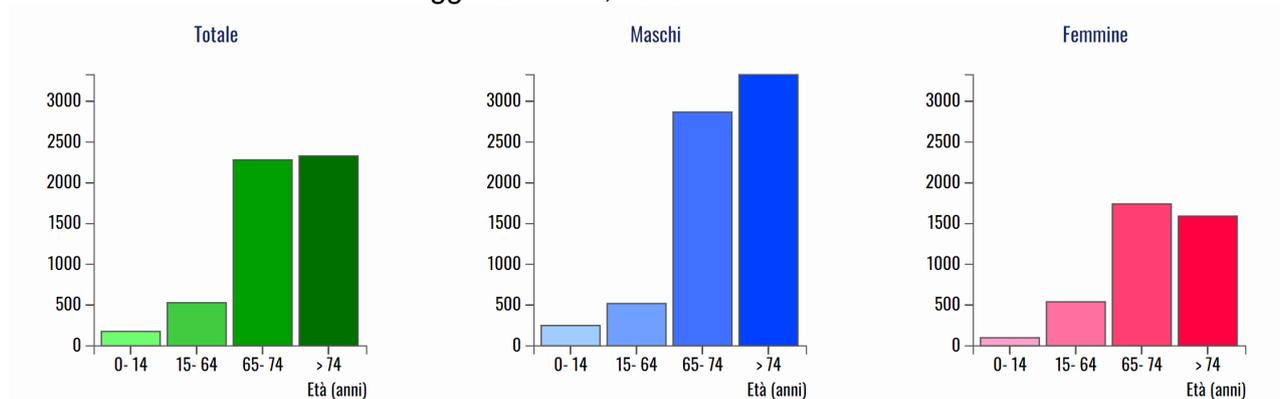


Figura A3.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumori maligni per classe di età relativi alla ASL Vibo Valentia, 2018.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

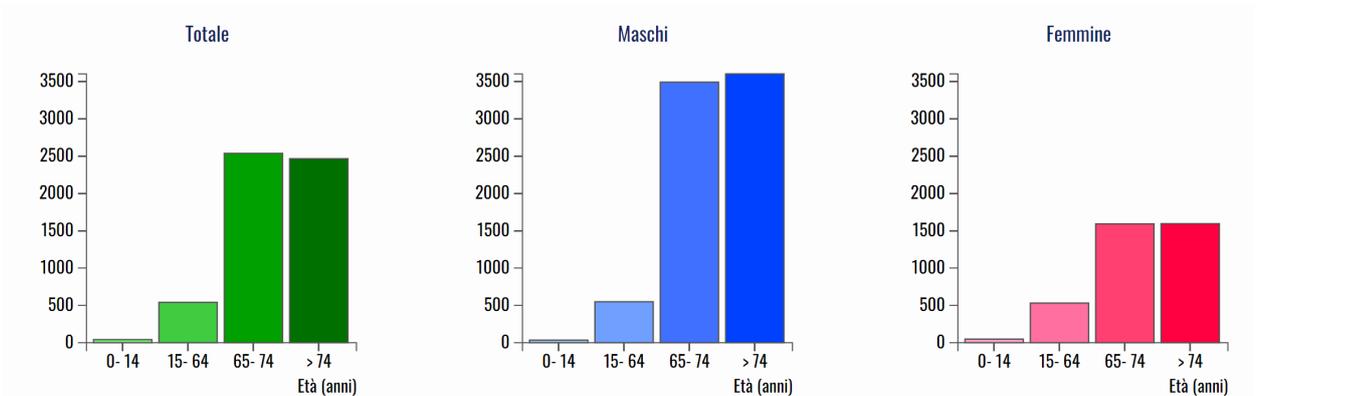


Figura A4.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumore maligno di trachea, bronchi e polmone per classe di età relativi alla Regione Calabria, 2018.

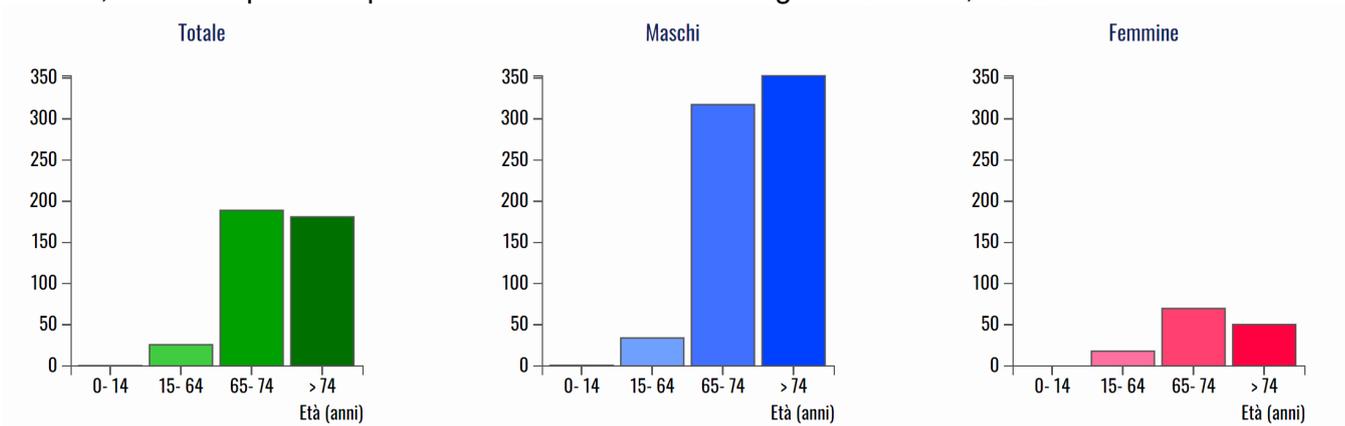
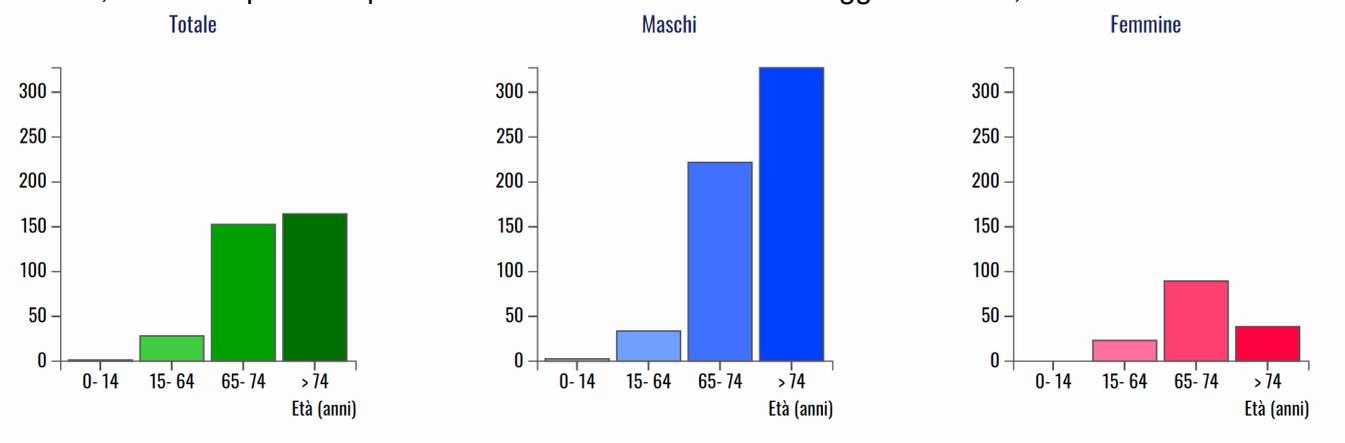


Figura A4.2. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumore maligno di trachea, bronchi e polmone per classe di età relativi alla ASL Reggio Calabria, 2018.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Figura A4.3 Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumore maligno di trachea, bronchi e polmone per classe di età relativi alla ASL Vibo Valentia, 2018.

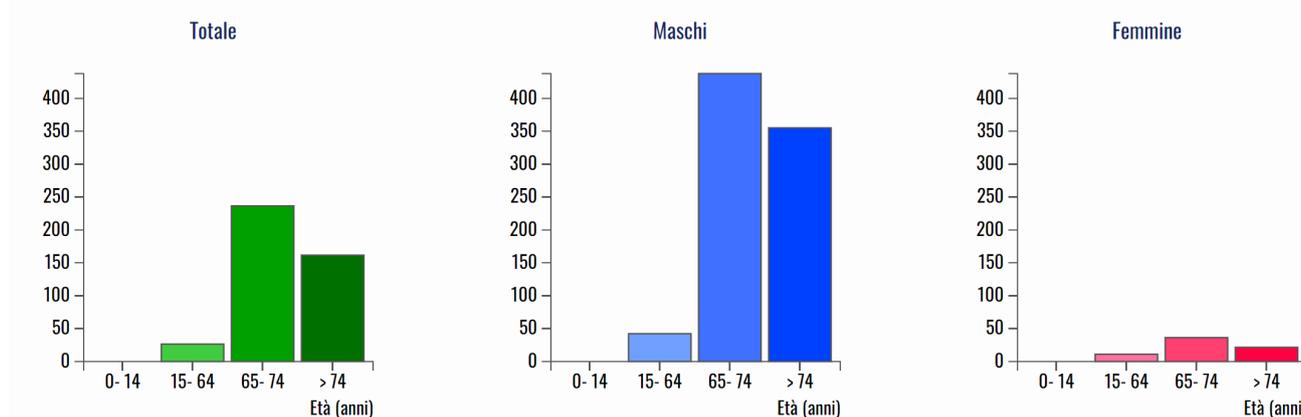


Figura A5.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumore maligno del sistema linfematopoietico per classe di età relativi alla Regione Calabria, 2018.

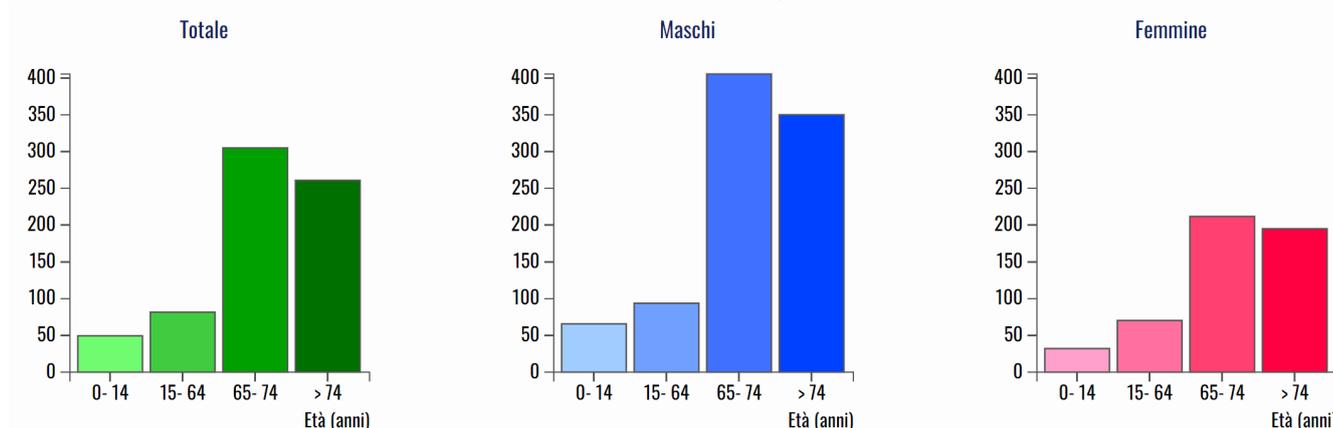
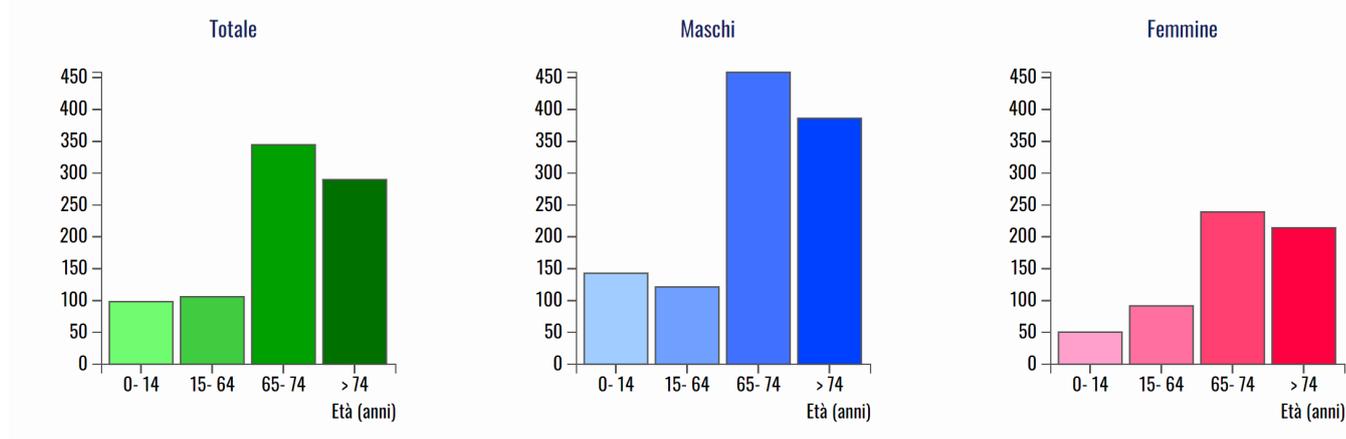


Figura A5.2. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumore maligno del sistema linfematopoietico per classe di età relativi alla ASL Reggio Calabria, 2018.



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Figura A5.3. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione tumore maligno del sistema linfematopoietico per classe di età relativi alla ASL Vibo Valentia, 2018.

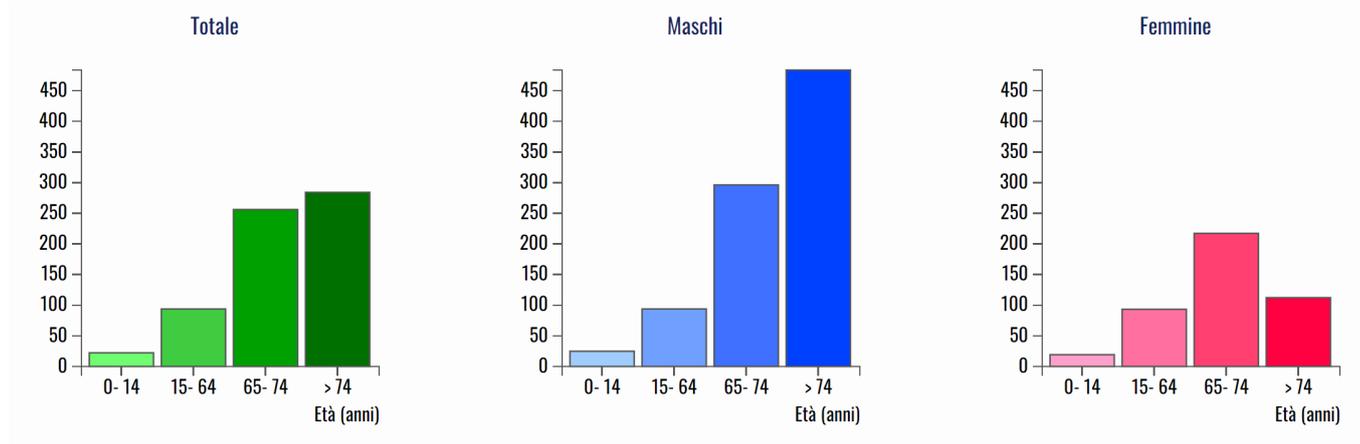


Figura A6.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie dell'apparato respiratorio per classe di età relativi alla Regione Calabria, 2018

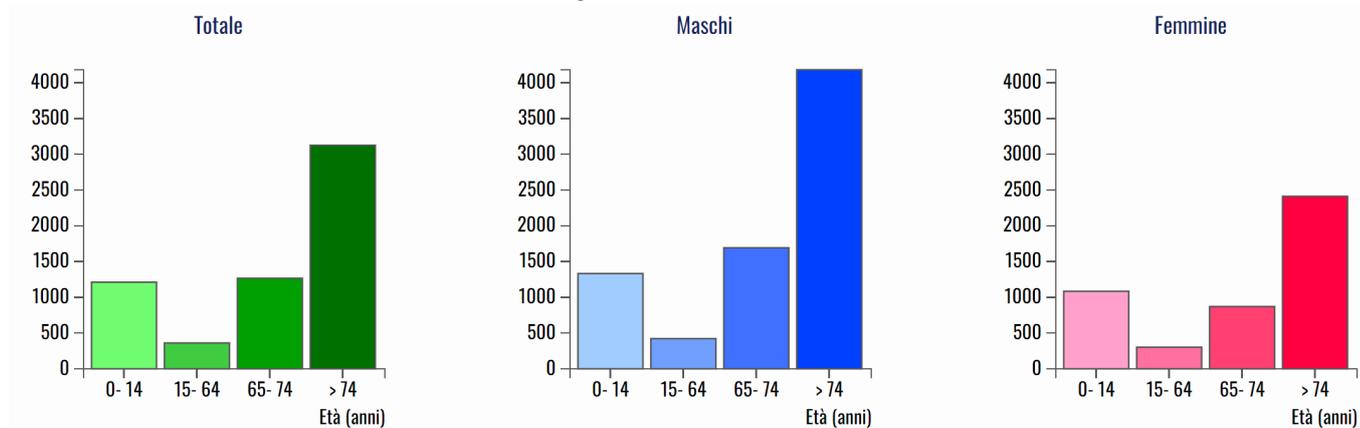


Figura A6.2. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie dell'apparato respiratorio per classe di età relativi alla ASL Reggio Calabria, 2018

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

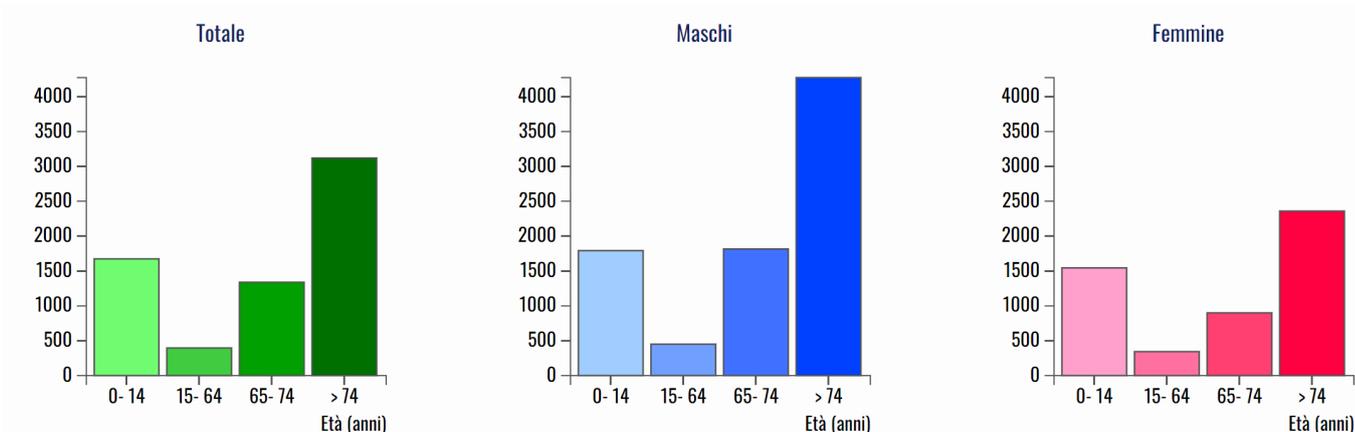


Figura A6.3. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie dell'apparato respiratorio per classe di età relativi alla ASL Vibo Valentia, 2018

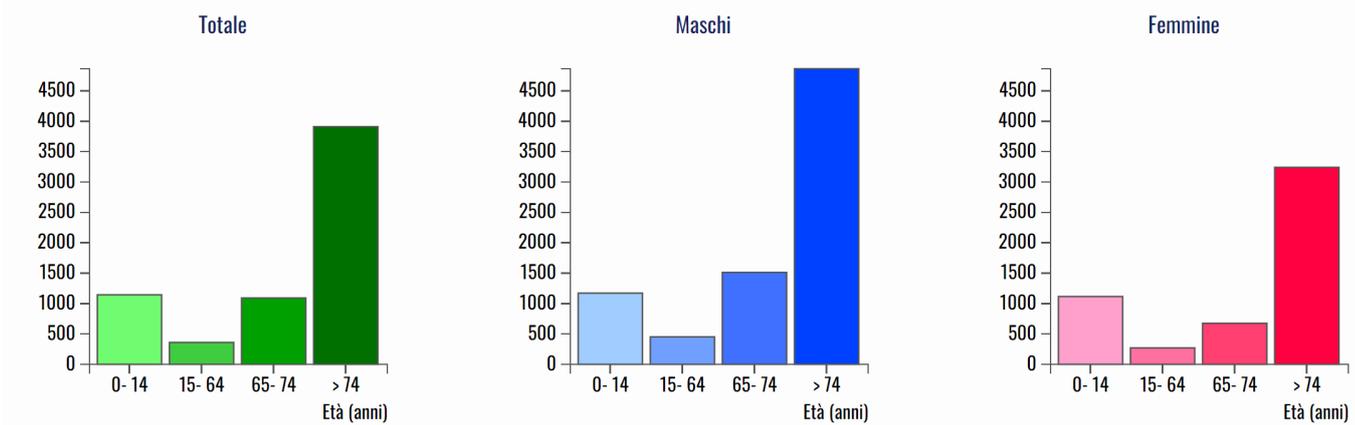


Figura A7.1. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie del sistema circolatorio per classe di età relativi alla Regione Calabria, 2018

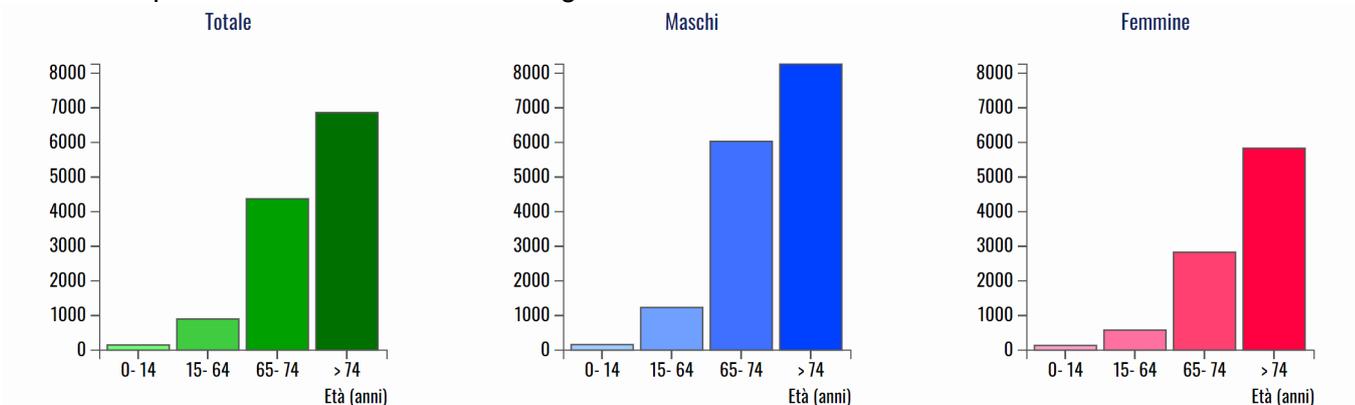


Figura A7.2. Tassi specifici ($\times 100,000$) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie del sistema circolatorio per classe di età relativi alla ASL Reggio Calabria, 2018

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

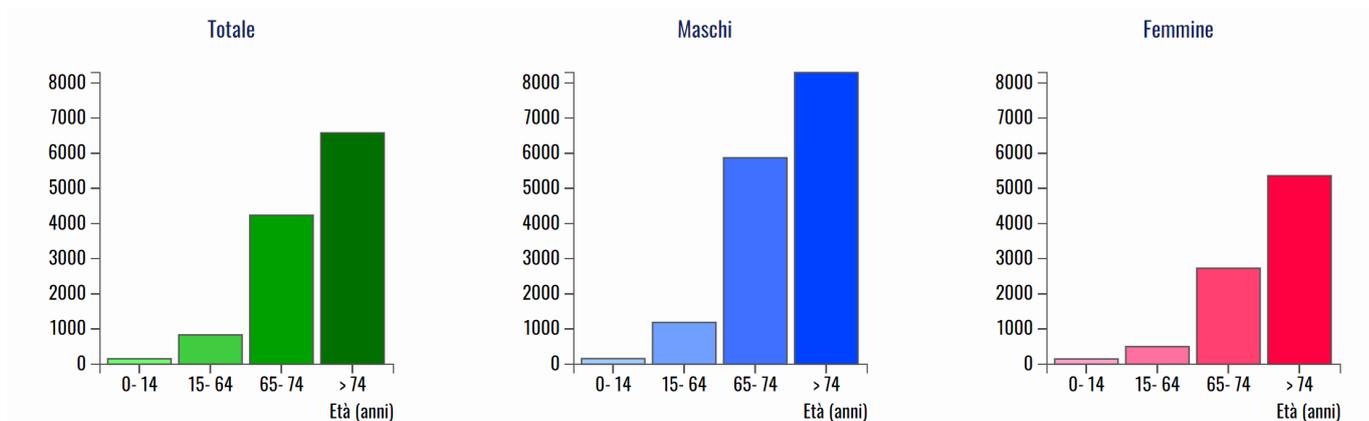
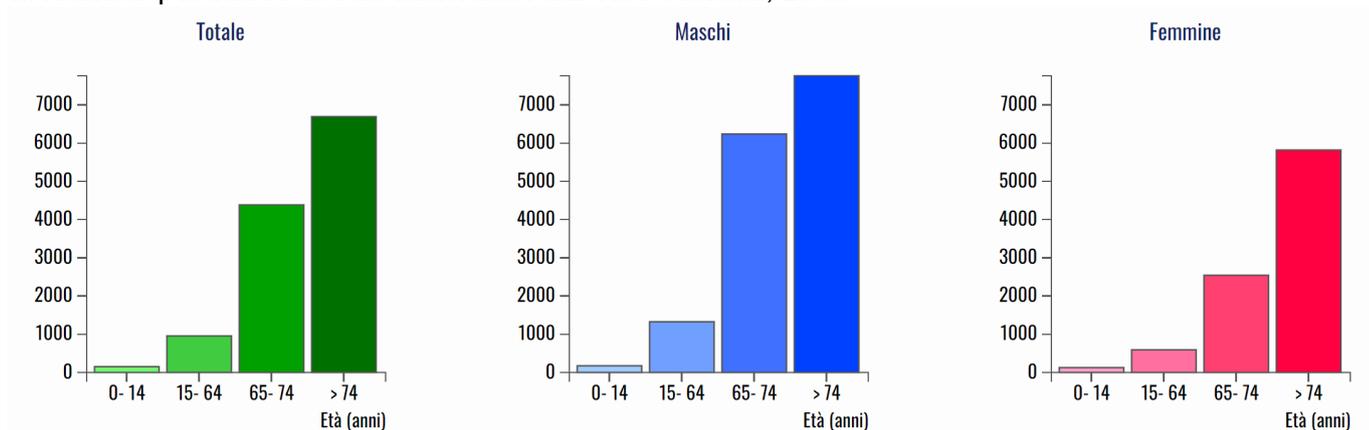


Figura A7.3. Tassi specifici (× 100,000) di ricoveri con diagnosi di dimissione malattie del sistema circolatorio per classe di età relativi alla ASL Vibo Valentia, 2018



		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

5.6 SIN Milazzo

Il materiale in questa sezione è stato estratto dal sesto rapporto *SENTIERI*, disponibile a <https://epiprev.it/pubblicazioni/sentieri-studio-epidemiologico-nazionale-dei-territori-e-degli-insediamenti-esposti-a-rischio-da-inquinamento-sesto-rapporto>.

Tabelle A4.1. Mortalità nell'area industriale di Milazzo

Popolazione generale

Cause di morte	Maschi		Femmine	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
MORTALITÀ GENERALE	1.118	94 (90-99)	1.165	97 (93-102)
Tutti i tumori maligni	310	91 (82-99)	230	93 (84-104)
Malattie del sistema circolatorio	436	102 (94-110)	576	112 (104-120)
Malattie dell'apparato respiratorio	88	91 (76-108)	65	101 (82-124)
Malattie dell'apparato digerente	39	98 (76-128)	28	75 (55-103)
Malattie dell'apparato urinario	30	124 (92-167)	28	102 (75-140)

Tabella MIL_1. Mortalità per le principali cause. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale, 2013-2017. Maschi e femmine.

Table MIL_1. Mortality for the main causes of death. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2013-2017. Males and females.

Cause di morte	Maschi		Femmine	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	310	91 (82-99)	230	93 (84-104)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	17	79 (53-117)	4	33 (15-73)
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e del polmone	67	74 (61-91)	25	96 (69-133)
Mesoteliomi	5	168 (82-345)	<3	
Mesotelioma maligno della pleura	<3		<3	
Tumori maligni del tessuto connettivo e di altri tessuti molli	<3		<3	
Tumori maligno della mammella	<3		41	95 (73-122)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini			12	109 (68-174)
Tumori maligni del testicolo	40	123 (95-160)		
Tumore maligno del rene	<3			
Tumori maligni della vescica	<3		3	94 (38-236)
Linfomi non Hodgkin	27	139 (101-190)	5	118 (57-242)
Leucemie	10	118 (71-198)	5	87 (43-179)
Malattie dell'apparato respiratorio	10	80 (48-133)	8	81 (46-144)
Malattie respiratorie acute	88	91 (76-108)	65	101 (82-124)
Malattie polmonari croniche	8	64 (36-114)	11	86 (53-141)
Asma	47	83 (65-105)	36	124 (94-163)
Asbestosi	<3		<3	
Malattie glomerulari, malattie renali tubulo-interstiziali, insufficienza renale	5	3372 (1641-6927)	<3	
Infezione renale cronica	28	123 (91-168)	26	100 (73-138)
	12	100 (62-159)	12	90 (56-144)

Tabella MIL_2. Mortalità per cause con evidenza di associazione con le fonti di esposizioni ambientali Sufficiente o Limitata. Numero di casi osservati (OSS), Rapporto Standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale, 2013-2017. Maschi e femmine.

Table MIL_2. Mortality for causes with sufficient or limited evidence of association with environmental exposures. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2013-2017. Males and females.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabelle A4.2. Mortalità in età pediatrica, adolescenziale e giovanile nell'area industriale di Milazzo

Età pediatrica, adolescenziale e giovanile

Cause di morte	Età (anni)									
	<1		0-14		0-19		20-29		0-29	
	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)	OSS	SMR (IC90%)
Mortalità generale	6	87 (45-168)	7	74 (40-136)	7	59 (32-109)	6	77 (40-149)	13	66 (42-104)
Condizioni morbose di origine perinatale	5	124 (60-254)								

Tabella MIL_5. Mortalità per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di mortalità (SMR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale 2013-2017. Maschi e femmine.

Table MIL_5. Mortality for the main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized mortality ratio (SMR), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2013-2017. Males and females.

Cause di ricovero	Età (anni)									
	<1		0-14		0-19		20-29		0-29	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali	282	81 (73-89)	1101	82 (78-86)	1343	84 (80-87)	613	96 (90-102)	1.941	87 (84-90)
Malattie infettive e parassitarie	11	45 (28-74)	68	52 (43-63)	72	50 (41-61)	17	69 (46-102)	89	53 (44-63)
Tutti i tumori maligni	<3		8	122 (69-216)	10	96 (57-160)	7	45 (24-83)	17	66 (45-98)
Tumori maligni dell'encefalo e di altre non specificate parti del sistema nervoso			<3		3	170 (68-426)	<3		3	109 (44-273)
Tumori maligni del tessuto linfomatopoietico			<3		3	69 (28-172)	<3		3	37 (15-94)
Malattie del sistema circolatorio			17	73 (49-109)	37	90 (68-117)	42	85 (66-110)	79	87 (73-105)
Infezioni acute delle vie respiratorie, polmonite e influenza			167	74 (65-84)	169	73 (64-83)	8	67 (37-118)	177	73 (64-82)
Malattie dell'apparato digerente			102	67 (57-78)	150	72 (63-83)	116	90 (77-105)	265	79 (72-88)
Malattie dell'apparato urinario			28	75 (55-102)	39	90 (69-116)	12	60 (37-95)	51	81 (64-101)
Condizioni morbose di origine perinatale	127	100 (86-115)								

Tabella MIL_6. Ricoverati per le principali cause in età pediatrica, adolescenziale e giovanile. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale, 2014-2018. Maschi e femmine.

Table MIL_6. Hospitalization for the main causes of death in children, adolescents, and young adults. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2014-2018. Males and females.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> AMR0911	<i>Rev</i> B	<i>Data</i> 20/01/2024

Tabelle A4.3. Ospedalizzazioni nell'area industriale di Milazzo

Popolazione generale

Cause di ricovero	Maschi		Femmine	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutte le cause naturali (escluse complicazioni della gravidanza, del parto e del puerperio)	5.732	97 (95-99)	5.463	94 (92-96)
Tutti i tumori maligni	674	92 (87-98)	605	97 (91-104)
Malattie del sistema circolatorio	1.576	96 (92-100)	1.157	97 (92-102)
Malattie dell'apparato respiratorio	920	99 (93-104)	679	94 (88-100)
Malattie dell'apparato digerente	970	81 (77-86)	864	89 (84-94)
Malattie dell'apparato urinario	486	109 (101-117)	277	97 (88-107)

Tabella MIL_3. Ricoverati per le principali cause. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale, 2014-2018. Maschi e femmine.

Table MIL_3. Hospitalization for the main causes. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2014-2018. Males and females.

Cause di ricovero	Maschi		Femmine	
	OSS	SHR (IC90%)	OSS	SHR (IC90%)
Tutti i tumori maligni	674	92 (87-98)	605	97 (91-104)
Tumori maligni del fegato e dei dotti biliari intraepatici	16	56 (37-84)	7	53 (29-98)
Tumori maligni della trachea, dei bronchi e del polmone	49	59 (47-75)	28	101 (74-138)
Tumori maligni della pleura	<3		<3	
Tumori maligni del connettivo e di altri tessuti molli	7	105 (57-194)	5	108 (53-223)
Tumori maligni della mammella	<3		184	103 (91-116)
Tumori maligni dell'ovaio e degli altri annessi uterini			21	110 (77-158)
Tumori maligni della prostata	102	127 (108-149)		
Tumori maligni del testicolo	11	126 (77-207)		
Tumori maligni della vescica	106	86 (73-101)	27	112 (81-153)
Tumori maligni del rene, eccetto la pelvi	21	102 (71-145)	5	49 (24-101)
Linfomi non Hodgkin	37	119 (91-156)	20	90 (62-130)
Leucemie	25	113 (81-156)	17	101 (68-150)
Malattie dell'apparato respiratorio	920	99 (93-104)	679	94 (88-100)
Malattie respiratorie acute	237	73 (65-81)	153	60 (53-69)
Malattie polmonari croniche	8	17 (9-30)	13	46 (29-72)
Asma	5	32 (16-66)	6	39 (20-75)
Asbestosi	3	1652 (660-4133)	<3	
Nefrite, sindrome nefrosica, nefrosi, comprese le insufficienze renali	192	115 (102-130)	121	89 (77-104)
Insufficienza renale cronica	150	149 (130-170)	81	103 (86-124)

Tabella MIL_4. Ricoverati per cause con evidenza di associazione con le fonti di esposizioni ambientali Sufficiente o Limitata. Numero di casi osservati (OSS), rapporto standardizzato di ospedalizzazione (SHR), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale, 2014-2018. Maschi e femmine.

Table MIL_4. Hospitalization for causes with sufficient or limited evidence of association with environmental exposures. Number of observed cases (OSS), standardized hospitalization ratio (SHR), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2014-2018. Males and females.

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
PROFILI DI SALUTE ANTE OPERAM DELLA POPOLAZIONE POTENZIALMENTE ESPOSTA ALLE EMISSIONI LEGATE ALL'INFRASTRUTTURA		<i>Codice documento</i> <i>AMR0911</i>	<i>Rev</i> <i>B</i>	<i>Data</i> <i>20/01/2024</i>

Tabelle A4.4. Anomalie congenite nell'area industriale di Milazzo

Anomalie congenite

Anomalie congenite (sede)	OSS	TASSO per 10.000 nati	OSS/ATT (per 100)	(IC90%)
Totale casi con anomalie congenite	111	366,1	147	(124-172)
Sistema nervoso	5	16,5	91	(36-193)
Cuore	41	135,2	121	(91-157)
Cuore severo	< 3			
Palato-labbro	3	9,9	83	(23-215)
Apparato digerente	3	9,9	47	(13-122)
Parete addominale	0			
Apparato urinario	9	29,7	144	(75-252)
Genitali	13	42,9	217	(128-347)
Arti	22	72,6	224	(151-321)
Cromosomiche	4	13,2	64	(22-147)

Tabella MIL_7. Anomalie congenite per i principali gruppi. Numero di casi osservati (OSS), tasso per 10.000 nati, rapporto osservati su attesi (OSS/ATT) (per 100), intervalli di confidenza al 90% (IC90%). Riferimento regionale, 2011-2019.

Table MIL_7. Congenital anomalies for the main groups. Number of observed cases (OSS), rate per 10,000 births, observed to expected ratio (OSS/ATT) (per 100), 90% confidence intervals (IC90%). Regional reference, 2011-2019.