



COMUNE DI CATANZARO

PROGETTAZIONE



Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)
www.fm-ingegneria-com
fm@fm-ingegneria.com

tel 041-5785711
fax 041-4355933



Via Belvedere 8/10
30035 Mirano (VE)
www.fm-ingegneria-com
divisioneimpianti@fm-ingegneria.com

tel 041-5785711
fax 041-4355933



Napoli
Via Filangieri, 11
sispi.ced@sispinet.it

tel. +39 081 412641



80131 Napoli
Viale DEGLI ASTRONAUTI, 8
amministrazione@giaconsulting.it

tel. +39 081 0383761

PROGETTO

COMUNE DI CATANZARO LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE INTERNE DEL PORTO DI CATANZARO MARINA

EMISSIONE

PROGETTO DEFINITIVO

DISCIPLINA

AMBIENTE

TITOLO

J - AMBIENTE

Punto 6 | Integrazione Salute Pubblica

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

ELABORATO N.

J19

DATA: 31/03/2021	SCALA: -	FILE: 1259_J19_0.doc	J.N. 1259/19
PROGETTO F. Cirianni	DISEGNO F. Cirianni	VERIFICA F. Cirianni	APPROVAZIONE T. Tassi

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE INTERNE DEL
PORTO DI CATANZARO MARINA**

STIMA DELL'INCREMENTO DI TRAFFICO VEICOLARE ATTESO

E ANALISI DEGLI IMPATTI

Integrazione Salute Pubblica

Catanzaro, 28 dicembre 2021

Consulente: ing. Francis M. M. CIRIANNI



Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

INDICE

1.	INTRODUZIONE	3
2.	IL CONTESTO DI RIFERIMENTO.....	4
	2.1 Inquinamento urbano	4
3.	ANALISI TASSI DI MORTALITA'	5
4.	DATI REGISTRO TUMORI INCIDENZA E MORTALITA'	11
5.	CONCLUSIONI DELLO STUDIO	32

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI Pagina 2 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

1. INTRODUZIONE

Nella fase di valutazione del progetto definitivo da parte del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), il Gruppo Istruttore 2, al fine di procedere con le attività istruttorie di competenza, ha richiesto delle specifiche integrazioni. In particolare, al punto 6 relativo alla Salute pubblica viene chiesto di *“descrivere le caratteristiche della popolazione potenzialmente esposta: tassi standardizzati di mortalità e morbilità per tutte le cause, tutti i tumori, per genere, nella popolazione di Catanzaro marina ovvero, in mancanza, nella popolazione di Catanzaro, avendo come riferimento i tassi standardizzati regionali. Essendo il traffico veicolare intorno al porto già sostenuto, effettuare una stima dell’incremento di traffico veicolare atteso sia in fase di cantiere sia in esercizio e analizzare i relativi impatti, considerato che in assenza di dette analisi sarà necessario presentare uno studio epidemiologico ed effettuare, nella fase ante operam, in corso d’opera e poi entro un anno dalla fine dei lavori una campagna di qualità nell’aria nei dintorni del porto”*.

L’analisi dell’incremento di traffico veicolare atteso sia in fase di cantiere sia in esercizio è stata condotta in un documento specifico.

In questo documento si riportano le analisi condotte sulla popolazione del territorio catanzarese con riferimento:

- alle indicazioni contenute nell’ultimo rapporto dell’Organizzazione mondiale della sanità (Oms) *“Ambient Air Pollution: a global assesment of exposure and burden of disease”*, pubblicato a settembre 2016, dove viene evidenziata la rilevanza dell’inquinamento atmosferico quale principale fattore di rischio ambientale per la salute della popolazione mondiale (sez 2 Contesto di Riferimento);
- ai tassi di mortalità in Italia, in Calabria e nella provincia di Catanzaro pubblicati dall’ISTAT – *“Health for all Italia”*, giugno 2021 (sez. 3 Analisi tassi di mortalità).
- ai dati relativi all’incidenza e mortalità per tipo di tumore rilevati e pubblicati dal servizio di epidemiologia e statistica sanitaria dell’ASL di Catanzaro (sez. 4 Dati registro tumori incidenza e mortalità).

Sulla base di queste informazioni nella sezione 5 saranno riportati alcune considerazioni conclusive così come richiesto dal gruppo istruttore.

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 3 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

2. IL CONTESTO DI RIFERIMENTO

L'ultimo rapporto dell'Organizzazione mondiale della sanità (Oms) *“Ambient Air Pollution: a global assessment of exposure and burden of disease”*, pubblicato a settembre 2016, sottolinea ancora una volta la rilevanza dell'inquinamento atmosferico (outdoor e indoor) quale principale fattore di rischio ambientale per la salute della popolazione mondiale.

Il rapporto descrive, attraverso l'utilizzo di database aggiornati relativi alle concentrazioni annuali di particolato PM10 e PM2,5, come l'inquinamento dell'aria outdoor e indoor interessi tutte le aree del pianeta e abbia un impatto sulla salute delle popolazioni senza alcuna distinzione tra gruppi di età, genere e condizione socioeconomica. Al riguardo, sebbene l'Oms stimi un *“burden of disease”* a carico in particolare dei Paesi in via di sviluppo, anche nella Regione europea, l'inquinamento dell'aria rappresenta ancora un importante fattore di rischio al quale è attribuibile una quota rilevante di effetti sanitari dovuti principalmente all'esposizione alla frazione respirabile-PM2,5, agli ossidi di azoto (NO2) ed ozono (O3). La principale preoccupazione, in termini di effetti sulla salute, è comunque rivolta al materiale particolato sospeso, in particolare alle frazioni più fini (PM10 e PM2,5), classificato dall'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (Iarc) come un cancerogeno in Classe 1 per l'uomo, e considerato un inquinante a componenti multiple: oltre a costituire un fattore di rischio in se stesso (indipendentemente dalla composizione chimica che lo caratterizza), è un vettore di numerosi agenti tossici e cancerogeni, quali metalli (es. arsenico, piombo, cadmio, nickel), idrocarburi policiclici aromatici Ipa (es. Benzo(a)pirene), diossine e furani.

2.1 INQUINAMENTO URBANO

Le aree urbane rappresentano i contesti territoriali più a rischio in considerazione della quota di popolazione che si concentra in queste aree. In Italia, circa il 70% della popolazione vive nelle aree urbane, con una previsione di crescita nei prossimi anni, che implicherà ulteriori pressioni sull'ambiente con conseguenze sulla qualità dell'aria outdoor e indoor.

Il traffico veicolare rappresenta quasi ovunque la causa principale di questo inquinamento, con contributi variabili dal 40% all'80% a seconda dei diversi contesti territoriali geografici. Nel nord Italia, per esempio, contributi dovuti al riscaldamento domestico (affidato a un grande numero di piccole caldaie, spesso a biomasse, a basso rendimento e a servizio di un solo appartamento) e le attività industriali hanno un peso rilevante sulla qualità dell'aria urbana rispetto all'Italia centrale e meridionale, dove il contributo predominante all'inquinamento atmosferico è dovuto al traffico veicolare privato e al trasporto pubblico, costituito per la quasi totalità da autobus funzionanti a diesel.

In Italia i diversi interventi legislativi e tecnologici messi in atto in questi ultimi 15 anni, hanno sicuramente prodotto un beneficio, introducendo nuovi standard di qualità dell'aria, disciplinando l'uso dei combustibili e dei carburanti, l'uso delle migliori tecniche disponibili per il controllo delle

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 4 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

emissioni industriali e, allo stesso tempo, implementando il numero delle centraline e degli inquinanti misurati nelle reti di monitoraggio della qualità dell'aria. Tuttavia questo miglioramento della qualità dell'aria outdoor ha ricevuto un forte rallentamento in questi ultimi anni. Diverse sono le cause alla base di questo fenomeno, ma sicuramente la crisi economica ha avuto un ruolo significativo interrompendo, per esempio, il miglioramento della qualità del trasporto pubblico con veicoli elettrificati invece che alimentati a diesel, la riduzione del numero dei veicoli privati circolanti e il turn over dei veicoli più vecchi e inquinanti, per il parco veicolare sia privato che pubblico. Dal 2008 i dati dell'Acì (Automobile club d'Italia) mostrano un trend continuo decrescente per le nuove immatricolazioni, il parco veicolare risulta quindi ancora per larga parte costituito da vetture Euro 4 o categorie inferiori, mentre una quota rilevante delle nuove immatricolazioni (circa il 58%) è rappresentato da vetture diesel.

Inoltre, sempre più spesso, si inseriscono condizioni meteorologiche che influenzano e sfavoriscono la dispersione degli inquinanti primari (emessi direttamente dalle sorgenti) e secondari (prodotti dalle trasformazioni chimiche in atmosfera a partire dai primari). Si ricordi, ad esempio, il lungo periodo di elevato inquinamento che ha interessato tutto il territorio nazionale durante l'inverno 2015-2016, determinato proprio dalle particolari condizioni meteorologiche (lungo periodo di assenza di precipitazioni, alta pressione, inversione termica nei bassi strati dell'atmosfera) avverse alla diluizione degli inquinanti in atmosfera. Le soluzioni tampone adottate in questi momenti critici, quali il blocco della circolazione, intervengono tardi (in genere dopo diversi giorni di livelli elevati d'inquinamento) e possono solo mitigare, spesso con scarso successo, situazioni contingenti ma non possono affrontare sistematicamente il problema dell'esposizione a lungo termine all'inquinamento atmosferico.

In questa ottica l'individuazione di interventi mirati a programmare una migliore "organizzazione" delle attività e della mobilità nelle aree urbane, può portare una serie di benefici comparabili a quelli ottenibili tramite interventi strutturali, che mirano alla riduzione del numero delle fonti primarie di emissione (come la diminuzione del numero degli autoveicoli circolanti, l'adozione del teleriscaldamento nelle aree urbane per ridurre le sorgenti dovute a impianti di riscaldamento domestico) e al loro miglioramento in termini di qualità (trasporti urbani efficienti e con autoveicoli elettrificati o funzionanti a gas metano invece che alimentati a diesel).

3. ANALISI TASSI DI MORTALITA'

Sulla base dei dati dei tassi di mortalità in Italia, in Calabria e nella provincia di Catanzaro è svolta un'analisi. Si fa riferimento ai dati pubblicati dall'ISTAT sulle cause di morte. L'indagine sulle cause di morte riporta le statistiche sulle cause di morte a diverse scale territoriali. Tali dati costituiscono la principale fonte statistica per definire lo stato di salute di una popolazione. L'indagine dell'ISTAT sulle cause di morte rileva annualmente le cause dei decessi avvenuti in Italia (e quindi riferiti al

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI Pagina 5 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

complesso della popolazione presente). L'indagine si basa sulle notizie relative al decesso fornite dal medico curante o necroscopo (Parte A della scheda di morte) e le informazioni di carattere demografico e sociale (Parte B della scheda di morte) a cura dell'ufficiale di Stato Civile.

A partire dal database ISTAT sono stati calcolati i tassi di mortalità per tutte le cause e per i tumori. L'analisi della **mortalità generale** (anno 2018 fonte dati I.Stat), sia in Italia che in Calabria, evidenzia, quale primo grande gruppo di causa di morte, le malattie del sistema circolatorio seguite dai tumori, dalle malattie dell'apparato respiratorio, dalle malattie endocrino nutrizionali e metaboliche, e dalle cause esterne di traumatismo e avvelenamento.

Le **cause specifiche di morte** più frequenti sono rappresentate:

- per gli uomini dalle malattie ischemiche del cuore (T.Std. 11,4 per 10.000) seguite dalle malattie cerebrovascolari (T.Std. 8,3 per 10.000), dai tumori maligni di trachea, bronchi, polmoni (T.Std. 6,3 per 10.000), dalle malattie polmonari croniche ostruttive (T.Std. 5,2 per 10.000), dal diabete mellito (T.Std. 4,9 per 10.000) dai tumori maligni del colon retto (T.Std. 3,7 per 10.000);
- per le donne dalle malattie cerebrovascolari (T.Std. 7,7 per 10.000) seguiti dalle malattie ischemiche del cuore (T.Std. 6,1 per 10.000), dal diabete mellito (T.Std. 3,5 per 10.000), dai tumori maligni della mammella (T.Std. 2,7 per 10.000), dai tumori maligni del colon retto (T.Std. 1,9 per 10.000) e dalle malattie polmonari croniche ostruttive (T.Std. 2,2 per 10.000).

Si riportano di seguito i tassi di mortalità totali e standardizzati, riferiti all'ultimo anno disponibile (2018), per le singole regioni italiane (Tab. 3.1). È possibile evidenziare che i tassi di mortalità totali e standardizzati della Calabria sono in linea con i valori medi nazionali.

Tab. 3.1. Tasso mortalità totale e standardizzato per regione- anno 2018 (morti per 10.000 abitanti).

Aree	Tasso mortalità M+F	Tasso std mortalità M	Tasso std mortalità F
1 Piemonte	121,35	102,45	70,74
2 Valle d'Aosta	114,74	110,62	68,45
3 Lombardia	98,29	96,64	65,19
4 Trentino-Alto Adige	87,18	86,89	62,64
5 Veneto	99,55	95,55	65,29
6 Friuli-Venezia Giulia	117,42	98,20	67,32
7 Liguria	141,65	103,78	70,28
8 Emilia-Romagna	111,35	95,24	66,82
9 Toscana	115,27	94,70	66,3
10 Umbria	113,05	90,57	63,62
11 Marche	111,25	92,20	63,18
12 Lazio	97,91	99,47	68,68
13 Abruzzo	111,13	98,97	67,04
14 Molise	117,76	102,72	64,86

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 6 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Aree	Tasso mortalità M+F	Tasso std mortalità M	Tasso std mortalità F
15 Campania	92,42	114,06	78,35
16 Puglia	96,05	97,2	68,39
17 Basilicata	109,12	101,6	67,55
18 Calabria	100,73	100,72	70,64
19 Sicilia	102,73	107,65	76,13
20 Sardegna	126,59	127,7	82,75
21 Italia	104,77	100,2	69,0

Si riportano di seguito i tassi di mortalità totali e standardizzati riferiti al primo e ultimo anno disponibile (2003, 2008) per le province calabresi (Tabb. 3.2-3.4, Fig. 3.1). È possibile evidenziare che i tassi di mortalità totali e standardizzati nella provincia di Catanzaro sono in linea con quelli nazionali e regionali.

Tab. 3.2. Calabria. Tasso mortalità per provincia (morti per 10.000 abitanti).

Aree	Primo anno disponibile		Ultimo anno disponibile	
1 Cosenza	88,45	2003	101,78	2018
2 Catanzaro	90,18	2003	105,60	2018
3 Reggio di Calabria	96,67	2003	99,69	2018
4 Crotona	77,83	2003	88,16	2018
5 Vibo Valentia	89,1	2003	102,44	2018
6 Calabria	90,22	2003	100,73	2018
7 Italia	101,48	2003	104,77	2018

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 7 di 32

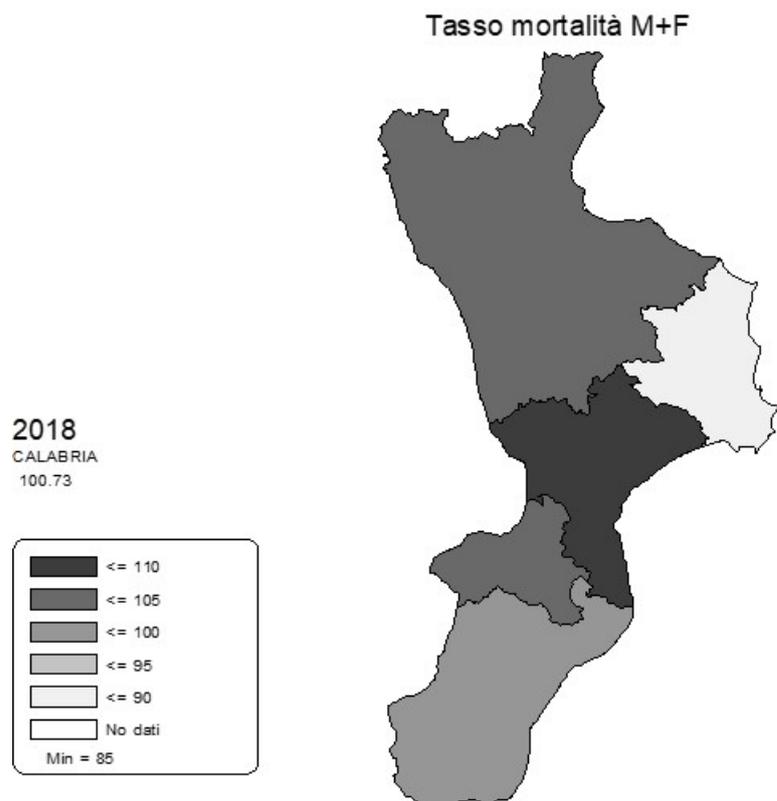


Fig. 3.1. Calabria – distribuzione territoriale per provincia tasso mortalità.

Tab. 3.3. Calabria - Tasso standardizzato mortalità (tutte le cause) (Maschi) per provincia.

Aree	Primo anno disponibile		Ultimo anno disponibile	
1 Cosenza	116,01	2003	101,09	2018
2 Catanzaro	117,93	2003	105,03	2018
3 Reggio di Calabria	122,40	2003	98,02	2018
4 Crotona	129,12	2003	100,64	2018
5 Vibo Valentia	113,84	2003	98,43	2018
6 Calabria	118,90	2003	100,72	2018
7 Italia	126,94	2003	100,20	2018

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Tab. 3.4. Calabria -Tasso standardizzato mortalità (tutte le cause) (Femmine) per provincia.

Aree	Primo anno disponibile		Ultimo anno disponibile	
1 Cosenza	82,33	2003	68,24	2018
2 Catanzaro	82,80	2003	72,87	2018
3 Reggio di Calabria	81,77	2003	71,57	2018
4 Crotona	84,75	2003	73,04	2018
5 Vibo Valentia	74,98	2003	70,90	2018
6 Calabria	81,70	2003	70,64	2018
7 Italia	80,33	2003	69,00	2018

La descrizione della mortalità rappresenta lo stato di salute di una popolazione. L'analisi temporale e il confronto geografico della mortalità generale forniscono indicazioni utili sull'allungamento dell'aspettativa di vita delle popolazioni.

Gli indici di mortalità devono tenere conto delle caratteristiche delle diverse cause di morte. L'esame della mortalità per causa può fornire indicazioni utili per la programmazione e attuazione di adeguate misure di prevenzione.

I decessi dovuti a tumori maligni sono stati, secondo l'ISTAT, quasi 179.091 nell'anno 2017 (99.591 fra gli uomini e 79.500 fra le donne). La mortalità per tumore è in diminuzione in entrambi i sessi, ma l'invecchiamento della popolazione, che è associato al rischio oncologico, fa sì che le morti siano comunque molte in valore assoluto. Per questo la riduzione che si osserva soprattutto in percentuale è difficile da percepire. (AIRC, 2021).

Si riportano di seguito i tassi di mortalità per tumore totali e standardizzati per regione, elaborati a partire dai dati ISTAT, da dove si evidenzia che la Calabria ha valori inferiori a quelli medi nazionali (Tab. 3.5).

Tab. 3.5.- Tasso mortalità totale e standardizzato tumori per regione.

Aree	Tasso mortalità tumori M+F	Tasso mortalità std tumori M	Tasso mortalità std tumori F
1 Piemonte	33,99	33,07	19,85
2 Valle d'Aosta	29,86	33,35	17,11
3 Lombardia	31,49	34,87	20,4
4 Trentino-Alto Adige	25,47	28,38	18,61
5 Veneto	29,31	31,24	19,3
6 Friuli-Venezia Giulia	35,68	33,51	20,94
7 Liguria	38,92	34,01	19,75
8 Emilia-Romagna	31,81	31,31	19,69
9 Toscana	32,59	31,53	18,91

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 9 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Aree	Tasso mortalità tumori M+F	Tasso mortalità std tumori M	Tasso mortalità std tumori F
10 Umbria	31,19	29,54	18,07
11 Marche	30,09	29,82	17,41
12 Lazio	28,95	32,77	19,93
13 Abruzzo	28,32	29,8	17,12
14 Molise	28,92	30,05	16,22
15 Campania	25,39	35,35	19,05
16 Puglia	26,42	30,87	17,49
17 Basilicata	26,09	28,77	15,73
18 Calabria	24,70	28,91	16,52
19 Sicilia	26,17	31,08	18,36
20 Sardegna	38,75	42,8	24,27
21 Italia	29,89	32,6	19,32

Anche i tassi di mortalità standardizzati per tumore per singola provincia calabrese con riferimento agli anni 2003-2018, riportati nelle tabelle seguenti, sono in linea con i valori nazionali per i maschi (Tab. 3.6), mentre sono inferiori per le donne (Tab. 3.7).

Tab. 3.6. Calabria - Tasso mortalità standardizzato tumori (Maschi) per provincia.

Aree	Primo disponibile		Ultimo disponibile	
1 Cosenza	28,36	2003	27,38	2018
2 Catanzaro	31,11	2003	32,14	2018
3 Reggio di Calabria	32,40	2003	29,70	2018
4 Crotone	32,38	2003	27,59	2018
5 Vibo Valentia	31,49	2003	27,27	2018
6 Calabria	30,58	2003	28,91	2018
7 Italia	39,64	2003	32,60	2018

Tab. 3.7. Calabria - Tasso mortalità standardizzato tumori (Femmine) per provincia

Aree	Primo disponibile		Ultimo disponibile	
1 Cosenza	15,63	2003	15,27	2018
2 Catanzaro	15,63	2003	17,99	2018
3 Reggio di Calabria	16,19	2003	17,63	2018
4 Crotone	14,86	2003	16,08	2018
5 Vibo Valentia	14,50	2003	15,47	2018
6 Calabria	15,61	2003	16,52	2018
6 Italia	20,33	2003	19,32	2018

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 10 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

4. DATI REGISTRO TUMORI INCIDENZA E MORTALITA'

Nel seguito sono riportati i dati relativi all'incidenza e mortalità per tipo di tumore rilevati e pubblicati dal servizio di epidemiologia e statistica sanitaria dell'ASL di Catanzaro (RTCZ). Sono riportati i dati disponibili per gli anni 2010, 2011, 2012 e 2013. In particolare, sono riportati i dati distribuzione per tipo di tumore della frequenza assoluta dei casi per fascia di età, età media alla diagnosi per maschi e femmine negli anni disponibili (tabelle 4.1, 4.2. 4.3 e 4.4). ed i Tassi di mortalità, distinti in Tassi età specifici, tasso grezzo (TG), tasso standardizzato diretto Europa (TSD . Tassi per 100.000 residenti per maschi e femmine degli anni disponibili (tabelle 4.5, 4.6. 4.7 e 4.8).

I dati sono distinti per classi di età e per sede del corpo di aggressione. È riportato il dato aggregato per sesso, in quanto il dato disaggregato non è significativo ai fini della presente disamina.

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 11 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Tab 3.1. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2010. Incidenza. Distribuzione per tipo di tumore della frequenza assoluta dei casi per fascia di età, età media alla diagnosi. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	4	73,5
Lingua	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	-	-	-	1	8	64,29
Bocca	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	1	8	62,5
Ghiandole salivari	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	66,33
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	68,33
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	51,67
Ipofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	1	1	-	8	65,5
Stomaco	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	6	5	9	19	14	15	16	10	101	69,92
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	2	-	5	65,8
Colon	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	12	10	24	24	19	34	28	22	183	70,9
Retto	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	4	7	8	5	19	11	11	13	85	70,59
Fegato	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	7	5	9	11	18	20	14	10	97	71,62
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	2	2	6	4	22	74,36
Pancreas	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	5	3	5	10	8	5	4	46	69,26
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	3	-	9	70,78
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	3	3	5	6	5	4	33	71,91
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	3	4	3	14	16	30	26	29	28	28	16	197	69,11
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	3	72,67
Osso	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	35,25
Pelle, melanomi	-	-	-	-	-	-	3	1	4	2	5	3	11	7	3	5	2	3	49	61,29
(a) Pelle, non melanomi	-	-	-	-	1	6	3	6	8	11	14	22	35	50	59	78	48	48	389	70,13
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	-	1	8	70,38

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 12 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	1	7	73,57
Tessuti molli	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1	1	-	-	-	1	8	47,62
Mammella	-	-	-	-	-	2	5	8	22	24	23	26	34	20	23	28	14	20	249	61,98
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	2	3	2	-	-	1	-	15	57,27
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	8	9	3	4	6	3	2	4	45	62,84
Utero NAS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	6	71,33
Ovaio	-	-	-	-	-	1	-	1	1	5	3	3	2	3	3	4	1	2	29	61,1
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	1	3	1	9	70,44
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-	5	70,6
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	17	20	40	45	28	23	13	193	71
Testicolo	-	-	-	-	-	1	4	1	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	10	41,5
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
Rene	-	-	-	-	-	-	1	4	-	2	4	3	7	1	3	6	6	2	39	63,92
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	6	11	14	18	13	12	10	91	71,23
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	6	3	9	2	6	3	3	35	67,57
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	3	2	11	73,45
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	61
Encefalo e altro SNC (maligni)	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	2	4	2	3	7	6	2	6	38	65,95
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	3	1	1	1	-	-	-	2	2	8	1	4	6	2	2	9	3	4	49	59,04
Tiroide	-	-	1	2	-	4	4	5	4	11	13	12	7	1	3	1	-	1	69	49,54
Altre ghiandole endocrine	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	5	51,8
Linfoma di Hodgkin	-	-	2	3	2	-	2	1	1	-	3	-	-	2	-	2	-	-	18	38,67
Linfoma non Hodgkin	1	-	1	-	-	-	1	-	2	4	3	6	7	6	14	12	9	3	69	67,41
Mieloma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	6	2	5	6	6	1	32	69,94
Leucemia linfatica acuta	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	3	2	4	3	7	3	30	70,47

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute Approvato: SI	Pagina 13 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Leucemia mieloide acuta	2	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	3	2	1	3	6	3	3	29	63,21
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	2	2	1	-	3	2	2	3	18	65,44
Altre MMPC e SMD	-	1	-	-	2	-	-	1	1	4	8	6	3	4	8	6	11	7	62	66,23
Leucemie NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	3	1	4	1	4	3	21	69,67
Totale	7	3	9	7	6	17	31	45	69	107	176	201	268	289	343	367	288	237	2470	67,15
Totale escluso (a)	7	3	9	7	5	11	28	39	61	96	162	179	233	239	284	289	240	189	2081	66,6
Totale escluso (a)(b)(c)	4	2	8	6	5	11	27	37	59	88	159	169	224	228	280	274	234	182	1997	66,76

Tab 3.2. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2011. Incidenza. Distribuzione per tipo di tumore della frequenza assoluta dei casi per fascia di età, età media alla diagnosi. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	4	75
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	3	-	-	1	10	65,8
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	5	60,6
Ghiandole salivari	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	4	64,5
Ipfaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	4	65,5
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	1	3	3	2	15	73,13
Stomaco	-	-	-	-	-	1	1	1	3	7	2	9	9	12	15	16	10	8	94	67,88
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	2	-	2	9	70,56
Colon	-	-	1	-	2	-	1	2	5	3	9	13	20	16	30	35	29	16	182	69,66

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 14 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Retto	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	12	7	9	14	17	14	10	92	70,66
Fegato	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	8	11	8	9	11	18	11	83	71,84
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	4	6	7	6	4	31	74,48
Pancreas	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	4	6	4	4	6	6	4	38	69,55
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	80
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	5	3	4	4	2	1	1	26	63,46
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	9	12	12	19	22	32	20	12	142	70,96
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Osso	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	25
Pelle, melanomi	-	-	-	-	-	1	2	3	8	5	7	3	6	1	3	7	3	1	50	56,7
(a) Pelle, non melanomi	-	-	-	-	-	1	3	4	9	11	21	21	47	44	66	76	59	60	422	71,22
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	3	67,67
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	1	3	3	3	15	73,93
Tessuti molli	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	5	55,2
Mammella	-	-	-	-	-	-	-	8	19	25	12	19	27	21	17	22	15	8	193	61,71
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	2	2	1	3	-	-	14	61,43
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	7	11	2	4	9	4	3	48	66,71
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	50
Ovaio	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	5	7	1	2	3	4	5	33	67
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	5	3	3	17	72,35
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	2	1	1	8	71,12
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	20	30	34	42	37	22	5	208	68,95
Testicolo	-	-	-	-	1	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	30,89
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Rene	1	-	-	-	1	-	-	2	3	-	3	5	5	3	2	3	-	-	28	55,68
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	4	12	11	14	17	20	22	12	116	71,6

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 15 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	1	4	3	4	-	5	1	23	64,96
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	3	-	7	75,14
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	2	-	5	69,4
Encefalo e altro SNC (maligni)	1	1	-	-	-	-	-	2	1	3	2	2	4	5	2	2	1	2	28	58,04
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-	-	1	1	1	1	1	2	2	5	6	4	9	3	4	3	2	2	47	56,47
Tiroide	-	-	-	1	3	2	3	4	7	4	7	4	3	2	1	1	-	-	42	45,55
Altre ghiandole endocrine	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	2	-	-	1	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	8	42,38
Linfoma non Hodgkin	-	-	-	-	3	1	3	3	4	3	3	6	13	6	10	7	5	1	68	59,93
Mieloma	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	4	6	8	3	7	3	36	70,56
Leucemia linfatica acuta	-	-	2	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	7	29,29
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	4	1	4	4	3	2	23	69,35
Leucemia mieloide acuta	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	2	4	1	1	1	17	63,65
Leucemia mieloide cronica	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	6	71
Altre MMPC e SMD	-	1	1	-	-	-	1	-	1	-	1	1	8	7	7	8	5	3	44	67,14
Leucemie NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	2	2	4	7	7	27	75,78
Totale	3	2	8	6	15	12	23	38	77	103	145	186	281	253	322	357	288	199	2318	67,11
Totale escluso (a)	3	2	8	6	15	11	20	34	68	92	124	165	234	209	256	281	229	139	1896	66,19
Totale escluso (a)(b)(c)	3	2	7	4	14	10	18	32	66	87	115	160	221	203	248	278	222	136	1826	66,45

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 16 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Tab 4.3. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2012. Incidenza. Distribuzione per tipo di tumore della frequenza assoluta dei casi per fascia di età, età media alla diagnosi. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	2	1	6	72,67
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	2	2	-	-	8	63,75
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	2	-	6	72,33
Ghiandole salivari	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	6	60,17
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-
Ipofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	2	1	2	9	72,44
Stomaco	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	6	11	9	11	8	27	9	91	71,95
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3	73,67
Colon	-	-	1	-	-	-	-	2	3	7	7	13	25	17	23	34	23	9	164	68,82
Retto	-	-	-	-	-	-	1	2	3	2	4	10	10	5	16	8	14	8	83	68,82
Fegato	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	3	6	16	9	12	15	3	71	70,51
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	3	3	4	1	3	5	25	70,56
Pancreas	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	2	3	4	6	7	6	11	43	74,09
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	6	4	1	1	1	22	66
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	6	23	24	18	33	12	11	137	70,59
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Osso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Pelle, melanomi	-	-	-	1	1	2	-	2	1	3	-	7	6	4	3	2	5	4	41	61,2
(a) Pelle, non melanomi	-	-	2	-	1	1	2	5	5	18	24	29	46	48	66	91	73	60	471	70,97
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	4	62,25

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 17 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	6	80,67
Tessuti molli	-	-	-	1	-	1	1	-	-	2	1	-	-	2	-	-	-	-	8	44,5
Mammella	-	-	-	-	-	1	2	12	11	15	14	19	23	22	28	12	25	15	199	64,19
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	3	2	1	3	-	1	1	-	17	56
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	5	7	6	3	5	3	4	4	45	63,6
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-
Ovaio	-	-	-	1	-	1	1	-	2	2	2	4	1	2	4	5	2	-	27	60,15
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	2	2	9	72,89
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	3	64
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	10	30	47	38	49	17	10	210	70,6
Testicolo	-	1	-	-	-	1	-	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	35,38
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Rene	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	4	1	1	4	7	2	-	25	64,56
Vescica (maligni)	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2	6	5	14	14	12	14	17	17	104	72,18
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	4	4	8	4	4	32	72,19
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	3	1	11	74,18
Occhio	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	6	45,5
Encefalo e altro SNC (maligni)	-	1	-	-	-	-	-	3	2	1	3	3	7	2	5	1	4	3	35	62,14
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	2	-	-	-	1	1	1	1	4	3	3	6	6	6	8	6	3	3	54	62,15
Tiroide	-	1	-	2	-	2	2	3	5	6	2	9	5	1	3	1	-	-	42	48,95
Altre ghiandole endocrine	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	33
Linfoma di Hodgkin	-	-	1	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-	-	10	46,6
Linfoma non Hodgkin	-	-	-	-	-	2	1	3	6	4	9	8	11	8	9	4	9	1	75	60,64
Mieloma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	4	3	3	4	4	26	71,62
Leucemia linfatica acuta	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7,75
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	1	3	3	3	15	74,4

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 18 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Leucemia mieloide acuta	-	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2	2	2	2	2	4	-	1	20	56,35
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	9	68
Altre MMPC e SMD	1	1	-	-	1	2	-	-	1	4	2	2	5	4	7	7	3	4	44	62,93
Leucemie NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	5	68,8
Miscellanea	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	2	1	-	1	3	2	9	23	71,65
Totale	9	5	5	8	7	16	16	44	64	95	130	179	269	272	303	352	292	211	2277	67,58
Totale escluso (a)	9	5	3	8	6	15	14	39	59	77	106	150	223	224	237	261	219	151	1806	66,7
Totale escluso (a)(b)(c)	7	5	3	8	5	14	13	38	55	74	101	143	212	214	225	247	212	144	1720	66,73

Tab 4.4. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2013. Incidenza. Distribuzione per tipo di tumore della frequenza assoluta dei casi per fascia di età, età media alla diagnosi. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	1	-	6	61,5
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	6	53
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	2	-	2	-	1	-	11	60,27
Ghiandole salivari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	68,33
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-	5	61,2
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1	5	71,4
Ipfaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	2	2	-	8	71,12
Stomaco	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	4	4	8	14	7	15	21	10	91	71,36
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	-	-	1	6	66,67
Colon	-	-	1	-	-	-	-	2	-	7	8	12	22	24	20	19	28	18	161	69,96

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 19 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
Retto	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	10	9	14	11	15	10	7	80	70,49
Fegato	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	2	3	12	10	16	9	7	65	71,43
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	3	2	7	2	4	21	73,76
Pancreas	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	3	2	3	5	8	10	3	6	44	69,93
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	3	5	1	2	1	1	22	63,73
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	3	6	20	28	19	26	23	14	144	71,53
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	-
Osso	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	4	55
Pelle, melanomi	-	-	-	-	-	1	1	4	2	4	3	3	6	6	3	3	1	3	40	59,22
(a) Pelle, non melanomi	-	-	2	-	1	-	2	4	10	14	18	17	31	40	52	59	50	60	360	71,07
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	67
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	6	-	9	75,67
Tessuti molli	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	2	1	-	6	66
Mammella	-	-	-	-	-	-	2	8	22	27	29	27	24	26	20	30	12	10	237	60,86
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	-	1	-	1	-	8	56,75
Utero, corpo	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	5	5	7	8	6	4	3	3	43	65,65
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	1	5	75,2
Ovaio	-	-	-	1	-	-	-	2	1	1	1	3	4	4	4	7	1	-	29	63,31
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	2	2	-	9	69,33
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	3	-	7	77,14
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	22	29	53	52	53	23	9	252	70,03
Testicolo	-	-	-	-	-	4	2	5	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	16	36,38
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Rene	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	3	3	4	2	1	2	22	64,95
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	5	7	9	15	17	25	10	93	73,91

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 20 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2	3	8	9	5	4	9	4	49	68,76
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	1	1	8	72,75
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-
Encefalo e altro SNC (maligni)	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	5	1	2	5	3	2	4	4	31	64,53
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-	-	-	1	1	-	-	4	2	3	4	7	6	2	7	6	4	4	51	62,12
Tiroide	-	-	2	-	2	6	4	3	7	6	9	6	5	2	1	-	-	1	54	45,39
Altre ghiandole endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	3	59,33
Linfoma di Hodgkin	-	-	1	2	1	1	2	1	-	1	-	3	-	1	1	1	-	-	15	41,33
Linfoma non Hodgkin	-	1	-	-	1	1	1	2	-	8	3	6	7	14	10	11	4	6	75	64,4
Mieloma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	5	7	5	4	1	4	29	70,69
Leucemia linfatica acuta	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	5	60,6
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3	4	1	-	1	5	18	69
Leucemia mieloide acuta	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	2	5	3	1	18	64,22
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	1	1	1	-	-	1	2	11	59,64
Altre MMPC e SMD	-	-	1	-	-	-	1	-	1	2	1	2	2	3	5	3	6	4	31	68,06
Leucemie NAS	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	4	59,75
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	54,33
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	3	2	2	1	2	6	7	25	74,4
Totale	2	3	8	6	6	16	18	48	62	112	129	174	239	320	286	340	278	211	2258	67,35
Totale escluso (a)	2	3	6	6	5	16	16	44	52	98	111	157	208	280	234	281	228	151	1898	66,65
Totale escluso (a)(b)(c)	2	3	6	5	4	16	16	40	48	92	105	147	194	269	222	271	215	143	1798	66,72

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 21 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Tab 4.5. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2010. Mortalità. Tassi età specifici, tasso grezzo (TG), tasso standardizzato diretto Europa (TSD). Tassi per 100.000 residenti. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,07	-	-	-	-	-	-	0,83	0,78
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	12,02	-	-	-	11,96	1,11	0,88
Ghiandole salivari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,96	0,28	0,12
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,77	-	-	-	-	-	0,28	0,24
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Ipofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,25
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	11,96	0,83	0,68
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,36	4,77	6,01	6,11	-	18,42	-	1,66	1,11
Stomaco	-	-	-	-	-	-	4,02	-	3,69	-	8	13,07	9,53	24,04	42,76	39,24	64,49	119,59	11,91	7,23
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,21	-	0,28	0,09
Colon	-	-	-	-	-	-	4,02	-	-	-	20,01	21,78	38,12	60,11	42,76	104,63	119,76	203,3	22,71	13,91
Retto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4,77	6,01	24,44	32,7	46,06	59,79	6,09	3,2
Fegato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,36	14,3	24,04	42,76	65,39	110,55	47,84	11,91	6,67
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	-	3,69	-	-	-	19,06	36,07	6,11	39,24	36,85	35,88	6,92	4,35
Pancreas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	4	-	19,06	18,03	42,76	58,85	46,06	47,84	9,42	5,61
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,54	-	-	0,28	0,13
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	4,77	6,01	6,11	19,62	9,21	35,88	3,32	2,07
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	3,91	11,08	-	16,01	26,13	71,48	90,17	128,29	156,94	165,82	215,26	34,62	21,72
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,36	4,77	12,02	-	-	-	-	1,11	0,98
Osso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,01	-	-	9,21	11,96	0,83	0,45
Pelle, melanomi	-	-	-	-	-	-	-	-	7,39	3,63	-	-	-	-	-	6,54	36,85	-	2,22	1,27
(a) Pelle, non melanomi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,01	-	-	-	35,88	1,11	0,6
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 22 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Tessuti molli	6,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,11	6,54	9,21	-	1,11	0,92
Mammella	-	-	-	-	-	-	8,04	3,91	-	3,63	20,01	8,71	14,3	18,03	36,65	39,24	46,06	107,63	11,91	7,87
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,53	6,01	-	6,54	9,21	11,96	1,66	1,06
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	3,69	3,63	-	-	-	-	6,11	6,54	18,42	35,88	2,49	1,37
Ovaio	-	-	-	-	-	4,18	-	-	-	-	4	-	-	12,02	12,22	6,54	-	11,96	2,22	1,67
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	3,91	3,69	10,89	-	-	4,77	-	12,22	-	9,21	11,96	2,77	2,11
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,54	-	-	0,28	0,13
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	-	8,71	9,53	24,04	30,55	39,24	101,34	131,55	11,63	6,24
Testicolo	-	-	-	-	-	-	-	-	3,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,26
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,96	0,28	0,12
Rene	-	-	-	-	-	4,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,21	11,96	0,83	0,5
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,07	-	12,02	12,22	78,47	92,12	167,42	11,91	5,8
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	3,91	3,69	-	8	-	9,53	-	6,11	19,62	36,85	11,96	4,15	2,63
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,96	0,28	0,12
Encefalo e altro SNC (maligni)	-	5,9	-	-	-	-	4,02	-	3,69	3,63	4	8,71	14,3	18,03	36,65	26,16	-	47,84	7,48	5,55
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,62	-	71,75	2,49	1,11
Tiroide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4,77	-	6,11	-	-	23,92	1,38	0,94
Altre ghiandole endocrine	-	-	-	-	-	4,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,21	-	0,55	0,38
Linfoma di Hodgkin	-	-	-	4,66	-	-	-	-	3,69	-	-	-	-	-	-	6,54	-	-	0,83	0,72
Linfoma non Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	8	-	19,06	-	18,33	32,7	36,85	23,92	5,82	3,58
Mieloma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,77	18,03	-	26,16	18,42	23,92	3,32	1,91
Leucemia linfatica acuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6,01	18,33	13,08	18,42	35,88	3,32	1,88

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 23 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Leucemia mieloide acuta	-	-	-	-	-	4,18	-	-	-	-	4	-	-	-	12,22	13,08	18,42	11,96	2,49	1,5
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	6,11	-	9,21	23,92	1,38	0,79
Altre MMPC e SMD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,54	9,21	11,96	0,83	0,34
Leucemie NAS	-	-	-	-	-	-	-	3,91	-	3,63	-	4,36	14,3	6,01	-	13,08	18,42	35,88	3,88	2,55
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Mal definite e metastasi	-	-	5,46	-	4,31	-	-	-	-	-	12,01	-	23,83	12,02	24,44	32,7	55,27	131,55	10,52	6,45
Totale	6,37	5,9	5,46	4,66	4,31	16,7	20,09	19,57	48,02	43,56	152,09	130,66	324,06	438,81	586,47	928,59	1197,61	1817,75	214,1	130,85
Totale escluso (a)	6,37	5,9	5,46	4,66	4,31	16,7	20,09	19,57	48,02	43,56	152,09	130,66	324,06	432,8	586,47	928,59	1197,61	1781,87	212,99	130,25
Totale escluso (a)(b)(c)	6,37	5,9	5,46	4,66	4,31	16,7	20,09	19,57	48,02	43,56	152,09	130,66	324,06	432,8	586,47	908,97	1197,61	1710,12	210,5	129,14

Tab 4.6. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2011. Mortalità. Tassi età specifici, tasso grezzo (TG), tasso standardizzato diretto Europa (TSD). Tassi per 100.000 residenti. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	-	-	6,1	13,2	9	-	1,39	0,81
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,31	-	-	-	6,6	-	11,27	0,83	0,5
Ghiandole salivari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	4,51	6,18	6,1	6,6	18,01	11,27	2,22	1,35
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,51	6,18	-	-	-	11,27	0,83	0,59
Ipfaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	0,28	0,09
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	4,51	18,55	6,1	6,6	18,01	22,54	3,05	1,96
Stomaco	-	-	-	-	-	4,23	8,2	-	3,7	10,91	15,66	4,31	27,06	43,28	79,25	72,58	108,03	169,05	21,08	12,93
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Colon	-	-	-	-	-	-	-	3,97	3,7	3,64	7,83	17,26	18,04	74,2	67,06	131,97	99,03	281,75	25,52	14,7

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 24 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Retto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,83	4,31	13,53	12,37	42,68	39,59	27,01	11,27	6,94	4,43
Fegato	-	-	5,56	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	9,02	49,47	24,39	59,39	117,03	67,62	12,21	6,86
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,02	-	18,29	32,99	27,01	45,08	4,72	2,38
Pancreas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,27	3,92	12,94	18,04	30,92	30,48	46,19	81,02	67,62	11,65	7,02
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	0,28	0,13
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	8,63	-	37,1	18,29	13,2	27,01	33,81	5,55	3,68
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	14,55	23,49	56,08	45,1	117,48	134,12	211,15	198,06	157,78	40,22	25,56
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,64	-	4,31	-	-	-	-	-	-	0,83	0,77
Osso	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	3,64	3,92	-	-	-	-	-	-	-	0,83	0,81
Pelle, melanomi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	4,51	-	-	-	9	22,54	1,39	0,82
(a) Pelle, non melanomi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22,54	0,83	0,32
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Tessuti molli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,83	-	4,51	-	-	6,6	-	33,81	1,94	1,24
Mammella	-	-	-	-	-	-	-	3,97	7,4	7,27	31,33	21,57	31,57	37,1	36,58	26,39	9	90,16	13,87	10,47
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	3,92	-	-	-	-	-	-	11,27	0,83	0,65
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	0,28	0,09
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	7,83	8,63	18,04	-	-	6,6	-	22,54	3,33	2,58
Ovaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	4,31	4,51	12,37	6,1	6,6	-	22,54	2,5	1,79
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,02	-	-	-	-	11,27	0,83	0,56
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Prostata	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	9,02	12,37	42,68	52,79	153,04	191,59	14,98	7,02
Testicolo	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,26
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	0,28	0,09
Rene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	0,28	0,13
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	8,63	4,51	-	18,29	13,2	144,04	101,43	9,43	4,28

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 25 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	9	-	0,83	0,35
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	4,31	4,51	12,37	18,29	19,8	27,01	-	3,88	2,47
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Encefalo e altro SNC (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	3,64	-	4,31	18,04	18,55	24,39	26,39	18,01	22,54	6,1	4,1
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	18,01	-	0,83	0,31
Tiroide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Altre ghiandole endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,51	-	-	6,6	-	-	0,55	0,36
Linfoma di Hodgkin	-	-	-	4,81	-	-	-	-	-	-	3,92	4,31	4,51	6,18	6,1	-	-	-	1,66	1,53
Linfoma non Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,64	3,92	4,31	9,02	12,37	30,48	13,2	18,01	11,27	4,72	3,2
Mieloma	-	-	-	-	-	4,23	-	-	-	-	-	-	-	30,92	30,48	13,2	27,01	22,54	4,99	3,21
Leucemia linfatica acuta	-	-	-	-	-	-	-	3,97	-	-	-	4,31	-	-	-	-	-	-	0,55	0,54
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,37	-	26,39	9	-	1,94	1,11
Leucemia mieloide acuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,64	7,83	8,63	13,53	12,37	18,29	13,2	9	11,27	4,72	3,51
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,31	-	-	-	13,2	-	33,81	1,66	0,86
Altre MMPC e SMD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,51	-	-	6,6	9	45,08	1,94	0,9
Leucemie NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,92	-	-	6,18	-	13,2	45,01	-	2,5	1,24
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	4,32	-	-	-	-	7,27	7,83	4,31	4,51	6,18	12,19	52,79	90,03	90,16	9,99	5,31
Totale	-	-	5,56	4,81	4,32	8,45	12,3	19,85	44,38	69,1	172,29	194,13	302,18	575,03	676,71	989,77	1359,38	1656,71	236,35	143,89
Totale escluso (a)	-	-	5,56	4,81	4,32	8,45	12,3	19,85	44,38	69,1	172,29	194,13	302,18	575,03	676,71	989,77	1350,38	1634,17	235,52	143,58
Totale escluso (a)(b)(c)	-	-	5,56	4,81	4,32	8,45	12,3	19,85	44,38	69,1	172,29	194,13	302,18	575,03	676,71	969,98	1323,37	1634,17	233,85	142,91

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute Approvato: SI	Pagina 26 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Tab 4.7. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2012. Mortalità. Tassi età specifici, tasso grezzo (TG), tasso standardizzato diretto Europa (TSD. Tassi per 100.000 residenti. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,25
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	-	-	-	4,49	-	-	-	8,75	-	0,83	0,58
Ghiandole salivari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,26	-	-	-	-	-	10,44	0,56	0,36
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,49	-	6,24	-	-	10,44	0,83	0,52
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	4,26	4,49	-	-	-	-	-	0,83	0,75
Ipofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	-	-	5,84	-	-	-	-	0,56	0,51
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,24	-	-	10,44	0,56	0,29
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	-	-	11,69	6,24	6,71	17,5	31,32	2,78	1,55
Stomaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	7,78	17,04	17,97	46,75	68,64	40,28	113,76	104,4	16,4	9,64
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,48	-	-	10,44	0,83	0,48
Colon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,78	17,04	17,97	29,22	81,12	100,69	148,76	167,03	21,13	11,24
Retto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,52	17,97	17,53	6,24	6,71	78,75	62,64	7,23	3,85
Fegato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,67	8,52	17,97	29,22	24,96	20,14	105,01	62,64	10,84	6,22
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	3,99	-	3,63	3,89	4,26	8,98	5,84	6,24	13,43	8,75	52,2	4,45	2,81
Pancreas	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	3,63	3,89	8,52	17,97	46,75	24,96	26,85	35	52,2	9,45	6,23
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,25
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,78	4,26	-	11,69	24,96	26,85	8,75	10,44	4,17	2,75
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	14,53	31,13	51,11	53,9	87,66	74,88	140,97	140,01	156,59	32,25	20,76
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	-	6,71	-	-	0,56	0,37
Osso	-	-	5,63	-	-	-	-	-	3,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	0,66
Pelle, melanomi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,63	-	-	-	-	-	20,14	8,75	-	1,39	0,74
(a) Pelle, non melanomi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,26	-	5,84	-	13,43	26,25	52,2	3,34	1,54
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 27 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Tessuti molli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,52	-	-	-	-	8,75	-	0,83	0,6
Mammella	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	3,63	23,35	8,52	26,95	23,38	6,24	26,85	87,5	114,83	12,79	7,69
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,52	4,49	-	-	-	-	-	0,83	0,74
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	-	-	-	8,98	-	6,24	-	8,75	10,44	1,67	1,09
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	-	13,43	26,25	31,32	2,5	1,08
Ovaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,04	4,49	11,69	18,72	13,43	8,75	10,44	3,89	2,74
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	6,24	6,71	17,5	20,88	1,95	0,94
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,47	11,69	18,72	73,84	113,76	104,4	11,68	5,36
Testicolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,26	-	-	6,24	-	8,75	-	0,83	0,53
Rene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	8,52	8,98	17,53	12,48	20,14	70	104,4	8,62	4,46
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	-	3,89	4,26	-	5,84	18,72	20,14	26,25	10,44	3,89	2,36
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,24	-	-	-	0,28	0,19
Encefalo e altro SNC (maligni)	-	-	-	-	-	-	4,21	-	-	10,9	11,67	12,78	8,98	23,38	24,96	13,43	8,75	10,44	6,67	5,23
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,75	31,32	1,11	0,4
Tiroide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	-	-	-	-	0,28	0,23
Altre ghiandole endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,71	-	-	0,28	0,13
Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	12,48	6,71	-	-	1,11	0,74
Linfoma non Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	4,26	17,97	5,84	18,72	13,43	-	20,88	3,89	2,7
Mieloma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,47	17,53	18,72	-	61,25	52,2	5,84	3,07
Leucemia linfatica acuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	-	-	-	-	0,28	0,23
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	12,48	6,71	17,5	41,76	2,78	1,34

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 28 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Leucemia mieloide acuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,89	-	4,49	5,84	12,48	20,14	8,75	20,88	3,06	1,8
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Altre MMPC e SMD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,84	6,24	20,14	26,25	31,32	3,06	1,4
Leucemie NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	3,76	3,63	3,89	-	-	-	-	6,71	26,25	10,44	2,22	1,29
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	-	-	-	-	7,52	3,63	7,78	8,52	4,49	5,84	6,24	20,14	8,75	135,71	7,51	4,33
Totale	-	-	5,63	-	-	-	4,21	3,99	37,59	58,13	147,88	217,21	282,97	473,38	555,35	711,55	1242,56	1555,49	207,95	123,01
Totale escluso (a)	-	-	5,63	-	-	-	4,21	3,99	37,59	58,13	147,88	212,95	282,97	467,54	555,35	698,13	1216,31	1503,29	204,61	121,47
Totale escluso (a)(b)(c)	-	-	5,63	-	-	-	4,21	3,99	37,59	58,13	147,88	212,95	282,97	467,54	555,35	698,13	1207,56	1471,97	203,5	121,06

Tab 4.8. RTCZ. AREA REGISTRO. Anno 2013. Mortalità. Tassi età specifici, tasso grezzo (TG), tasso standardizzato diretto Europa (TSD. Tassi per 100.000 residenti. MASCHI E FEMMINE

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Labbro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,54	-	0,28	0,09
Lingua	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Bocca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,54	-	0,28	0,09
Ghiandole salivari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Orofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,64	7,68	4,13	-	-	-	-	8,54	-	1,39	1,13
Rinofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Ipfaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,68	-	-	-	-	-	-	-	0,56	0,54
Esofago	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,54	-	0,28	0,09
Stomaco	-	-	-	-	-	-	-	4,01	3,81	10,91	7,68	12,4	27,23	33,13	44,26	87,52	153,71	120,66	20,02	11,1
Intestino tenue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,06	0,28	0,1
Colon	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	10,91	3,84	4,13	31,77	49,7	63,24	94,26	153,71	150,83	21,97	11,95

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 29 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
Retto	-	-	-	-	-	-	4,25	-	-	-	3,84	12,4	13,62	11,04	12,65	13,47	34,16	60,33	6,67	4,03
Fegato	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	-	3,84	8,27	13,62	11,04	25,29	87,52	76,86	50,28	11,12	5,93
Vie biliari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,84	8,27	-	16,57	31,62	13,47	25,62	50,28	5,84	3,4
Pancreas	-	-	-	-	-	-	4,25	-	-	-	3,84	-	9,08	22,09	63,24	40,4	34,16	50,28	9,18	5,45
Cavità nasale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Laringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,13	-	-	6,32	13,47	17,08	-	1,67	0,88
Polmone	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	14,55	11,51	20,67	49,93	60,74	69,56	100,99	145,18	100,55	24,47	14,82
Altri organi toracici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,52	-	6,73	8,54	-	0,83	0,44
Osso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	-	-	6,73	17,08	-	1,11	0,53
Pelle, melanomi	-	-	-	5,23	-	-	-	-	-	-	3,84	4,13	4,54	11,04	-	13,47	-	30,17	3,06	2,12
(a) Pelle, non melanomi	-	-	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,13	-	-	-	-	25,62	-	1,11	0,5
Mesotelioma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sarcoma di Kaposi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Tessuti molli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	-	-	-	8,54	-	0,56	0,31
Mammella	-	-	-	-	-	-	-	-	15,24	14,55	19,19	20,67	18,15	27,61	50,59	47,13	51,24	70,39	15,29	10,36
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,13	-	-	-	6,73	-	10,06	0,83	0,48
Utero NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,65	-	34,16	20,11	2,22	0,92
Ovaio	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	-	-	8,27	-	5,52	6,32	6,73	-	30,17	2,5	1,61
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,84	4,13	-	-	-	13,47	-	20,11	1,67	0,99
Pene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Prostata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,13	4,54	5,52	6,32	47,13	68,32	130,72	8,9	3,82
Testicolo	-	-	-	-	-	-	4,25	4,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	0,58
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Rene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Vescica (maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,84	-	13,62	27,61	18,97	87,52	102,48	70,39	12,24	6,1

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute Approvato: SI	Pagina 30 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

Sede	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG	TSD
(b) Vescica (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,54	-	0,28	0,09
Altre vie urinarie	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	-	3,84	8,27	4,54	5,52	6,32	6,73	42,7	20,11	4,17	2,43
Occhio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,06	0,28	0,1
Encefalo e altro SNC (maligni)	-	-	-	-	-	-	4,25	-	-	-	11,51	16,53	27,23	38,65	12,65	13,47	34,16	30,17	8,9	6,3
(c) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,65	6,73	-	-	0,83	0,51
Tiroide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	-	12,65	-	-	-	0,83	0,61
Altre ghiandole endocrine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,73	8,54	-	0,56	0,22
Linfoma di Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,28	-	-	4,54	-	-	-	-	-	0,83	0,74
Linfoma non Hodgkin	-	-	-	-	-	-	-	8,01	-	3,64	-	4,13	13,62	16,57	37,94	26,93	25,62	40,22	7,51	4,74
Mieloma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,27	4,54	22,09	12,65	6,73	34,16	-	3,89	2,46
Leucemia linfatica acuta	-	-	-	-	4,36	-	-	-	-	-	-	4,13	-	-	-	6,73	-	-	0,83	0,69
Leucemia linfatica cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,32	-	17,08	20,11	1,39	0,56
Leucemia mieloide acuta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,64	-	8,27	-	5,52	6,32	13,47	-	-	1,95	1,43
Leucemia mieloide cronica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,06	0,28	0,1
Altre MMPC e SMD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,64	-	4,13	-	-	6,32	-	17,08	-	1,39	0,86
Leucemie NAS	6,46	-	-	-	4,36	-	-	-	-	-	-	4,13	-	-	-	20,2	-	20,11	2,22	1,68
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Mal definite e metastasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,84	-	13,62	22,09	12,65	33,66	51,24	90,5	8,34	4,3
Totale	6,46	-	-	5,23	8,72	-	17	16,03	38,11	72,76	103,63	181,88	267,78	397,59	537,5	828,12	1229,72	1216,69	199,38	116,18
Totale escluso (a)	6,46	-	-	5,23	8,72	-	17	16,03	38,11	72,76	103,63	177,74	267,78	397,59	537,5	828,12	1204,1	1216,69	198,27	115,67
Totale escluso (a)(b)(c)	6,46	-	-	5,23	8,72	-	17	16,03	38,11	72,76	103,63	177,74	267,78	397,59	524,85	821,38	1195,56	1216,69	197,16	115,07

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute Approvato: SI	Pagina 31 di 32

Committente: Città di Catanzaro	Relazione salute pubblica	Oggetto: studio di traffico veicolare e analisi degli impatti – Salute Pubblica
---------------------------------	---------------------------	---

5. CONCLUSIONI DELLO STUDIO

L'analisi consente di evidenziare i dati disponibili sui tassi di mortalità (totali e standardizzati), pubblicati dall'ISTAT relativi a tutte le cause ed al tumore in particolare in Italia, in Calabria e nella provincia di Catanzaro. Sono riportati in dettaglio i dati relativi all'incidenza e mortalità per tipo di tumore rilevati e pubblicati dal servizio di epidemiologia e statistica sanitaria dell'ASL di Catanzaro.

Sono riportate le indicazioni contenute nell'ultimo rapporto dell'Organizzazione mondiale della sanità (Oms) *"Ambient Air Pollution: a global assessment of exposure and burden of disease"*, pubblicato a settembre 2016, dove viene evidenziata la rilevanza dell'inquinamento atmosferico quale principale fattore di rischio ambientale per la salute della popolazione mondiale.

Secondo quanto riportato dall'AIRC è importante sottolineare che il rischio di ammalarsi di tumore al polmone a causa dello smog è comunque contenuto. Il fumo di sigaretta è all'origine del 71 per cento dei casi di cancro polmonare (con 5,1 milioni di decessi nel mondo), mentre allo smog è attribuibile l'8 per cento dei casi (pari a 1,2 milioni di decessi).

L'analisi dei dati mette a confronto la regione Calabria con il resto delle regioni italiane. Si è effettuato inoltre un confronto realtà della provincia di Catanzaro con le altre province calabresi da dove si evidenzia come i valori siano in linea (maschi) o inferiori (femmine) a quelli medi nazionali.

I dati ISTAT della provincia riportati alla città di Catanzaro, nei dati rilevati e pubblicati dal servizio di epidemiologia e statistica sanitaria dell'ASL di Catanzaro (RTCZ) dimostrano che i valori riscontrati sono contenuti entro i valori medi regionali, ed anche inferiori alla media nazionale.

Lo studio di traffico ha messo in evidenza che, a seguito della messa in esercizio del Porto di Catanzaro, gli impatti conseguenti sull'ambiente esterno di emissioni inquinanti sono di modesta entità. Di conseguenza, in termini di salute pubblica, la popolazione residente sarebbe esposta ad una quantità di fattori inquinanti estremamente ridotta, influenzando in maniera limitata e quasi trascurabile sull'aumento dei tassi standardizzati di mortalità e morbilità per tutte le cause e per tutti i tumori.

Documento: Relazione	Data emissione: 28/12/2021	Ver.: 01	Data ver. 28/12/2021
Autore: ing. Francis Cirianni	File:Rapporto Pubblica_20211228_01.docx	Salute	Approvato: SI
			Pagina 32 di 32