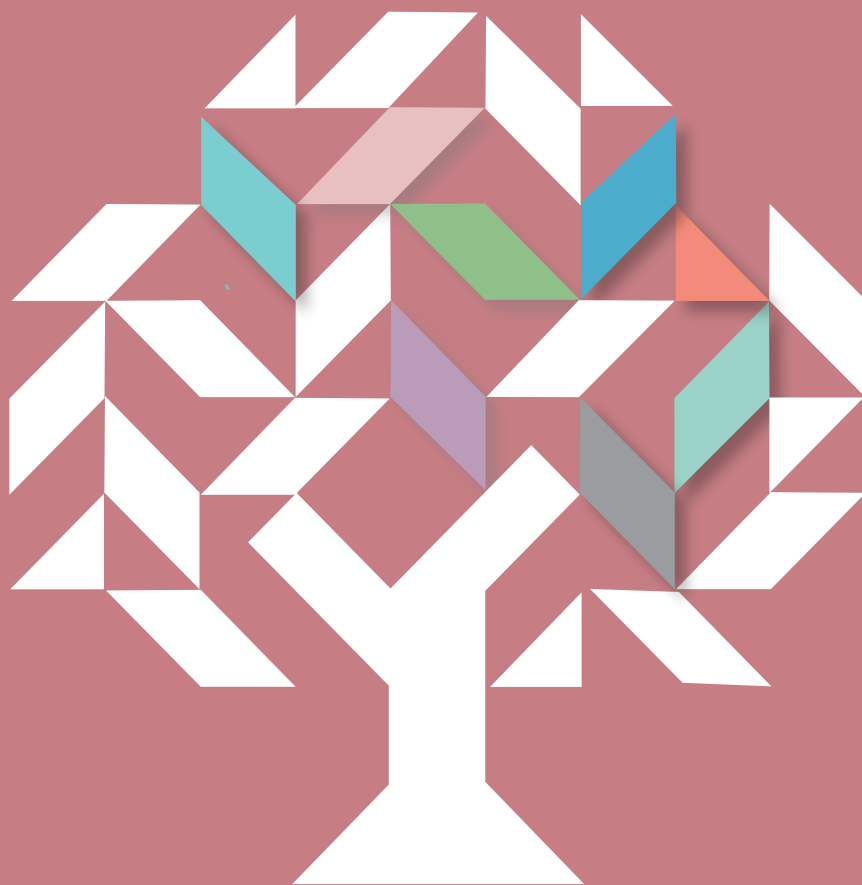




Rapporto sui tumori

ASL di Barletta-Andria-Trani



Serie: Rapporti Provinciali
Registro Tumori Puglia

2022

I dati di **incidenza**, **ricoveri**, **prevalenza**
e **sopravvivenza** in provincia di Barletta-
Andria-Trani dal 2014 al 2018.

ASL Barletta-Andria-Trani, AReSS Puglia
***Rapporto sui tumori ASL di Barletta-Andria-
Trani (2022)***

Barletta, Ottobre 2022

Elaborazioni e grafica:

Ivan Rashid

Rapporto sui tumori ASL Barletta-Andria-Trani

A cura di:

Francesco Cuccaro
Savino Dilillo
Maria Altomare Di Lorenzo
Angela Pinto
Lucia Bisceglia

Gruppo di lavoro



ASL BT

PugliaSalute

Direttore Generale: Tiziana Dimatteo
Direttore Sanitario: Alessandro Scelzi
Direttore Amministrativo: Ivan Viggiano

Registro Tumori Puglia - Sezione ASL Barletta-Andria-Trani
Unità Operativa Complessa di Statistica ed Epidemiologia (UOSE)
ASL Barletta-Andria-Trani

Direttore f.f.: Francesco Cuccaro

Staff: Savino Dilillo, Maria Altomare Di Lorenzo, Angela Pinto

Registro Tumori Puglia - Sezione ASL Barletta-Andria-Trani:
Piazza Principe Umberto, 1
76121 Barletta

Telefono: 0883 577 372

PEC: epidemiologia.aslbat@pec.rupar.it



Agenzia
Regionale
per la Salute
ed il Sociale
Puglia

Direttore Generale: Giovanni Gorgoni

Centro di Coordinamento Registro Tumori Puglia
Area Epidemiologia e Care Intelligence
Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (AReSS) Puglia
Responsabile: Lucia Bisceglia

Staff: Danila Bruno, Maria Giovanna Burgio Lo Monaco, Cinzia Tanzarella

Registro Tumori Puglia - Centro di Coordinamento
c/o AReSS Puglia
Lungomare Nazario Sauro, 33 70121 Bari

Telefono: 080.540.3555 - 080.540.4435

E-mail: registrotumoripuglia@aress.regione.puglia.it

PEC: registrotumoripuglia@pec.rupar.puglia.it

Prefazione

Con grande piacere presento il quinto Rapporto della Sezione ASL BT del Registro Tumori Puglia, che fornisce una fotografia completa e aggiornata dell'epidemiologia dei tumori nel nostro territorio. Accanto a un focus sui dati epidemiologici del quinquennio più recente (2014-2018), sono descritti gli andamenti temporali dei principali tumori maligni, che coprono attualmente ben 13 anni di osservazione (2006-2018) e le differenze geografiche a livello di distretto socio-sanitario e di comune.

In questa edizione si è privilegiata la confrontabilità con i dati delle altre ASL regionali che operano col costante supporto tecnico-scientifico del Centro di Coordinamento regionale del Registro Tumori Puglia presso AReSS Puglia. La pubblicazione dei dati in un formato facilmente fruibile è parte integrante di un servizio di trasparenza e comunicazione nei confronti di tutti i portatori di interesse, siano essi medici della ASL, specialisti esterni, medici di medicina generale, amministratori pubblici, cittadini, associazioni.

Il registro, attraverso un metodo di lavoro rigoroso, standardizzato e di alta qualità, produce conoscenza, che è poi messa al servizio della prevenzione e della cura.

L'incidenza neoplastica ci dice quanti casi di tumore insorgono nella popolazione: gli andamenti temporali e i confronti geografici forniscono indicazioni su modifiche e differenze nei fattori di rischio nell'ottica della prevenzione primaria individuale e collettiva.

La sopravvivenza ci dice quante persone ammalatesi di tumore riescono a sopravvivere: nel tempo ci aspettiamo un miglioramento, sia per le misure di prevenzione secondaria (screening e diagnosi precoce), sia per gli avanzamenti nelle terapie.

La prevalenza è un indicatore del bisogno assistenziale in quanto ci dice quante persone vivono con una pregressa diagnosi di tumore e hanno bisogno di cure e monitoraggio, permettendo una corretta allocazione delle risorse.

Il registro tumori non produce dunque solo dati statistici, ma anzi rappresenta uno strumento indispensabile per la programmazione e la pianificazione sanitaria e per indirizzare in modo *evidence-based* gli interventi sanitari su un territorio in risposta ai bisogni di salute del territorio, oltre a dare supporto nell'attuazione di percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali (PDTA) in campo oncologico.

I risultati del Registro Tumori e questo Rapporto sono frutto del lavoro quotidiano attento e approfondito dell'UO di Epidemiologia e Statistica diretta dal Dott. Francesco Cuccaro, che con il suo staff analizza, registra e codifica ogni singolo caso di tumore insorto nella popolazione della ASL BT, e prevede il coinvolgimento di molte U.O. della ASL BT. Il mio ringraziamento va a tutti gli attori direttamente e indirettamente coinvolti, sia della nostra ASL che del centro di coordinamento dell'AReSS, perché solo la loro dedizione e capacità di collaborazione permettono di raggiungere questi risultati.

Dott.ssa Tiziana Dimatteo
Direttrice Generale
ASL Barletta-Andria-Trani

Indice

■ Capitolo 1. Glossario	8
■ Capitolo 2. Sintesi dei risultati	12
■ Capitolo 3. Fonti dei dati.....	16
■ Capitolo 4. Qualità dei dati.....	20
■ Capitolo 5. Materiali e metodi	24
■ Capitolo 6. I dati di incidenza.....	30
Nuove diagnosi	30
Confronti per distretto.....	33
Andamenti nel tempo.....	36
Età alla diagnosi.....	38
Rapporto maschi:femmine	40
Tavole	42
■ Capitolo 7. I dati dei ricoveri	52
■ Capitolo 8. I dati di prevalenza e sopravvivenza.....	56
Appendice: i dati per Distretto Socio-Sanitario (DSS)	62
Appendice: i dati per comune	68
Appendice: bibliografia	80

Glossario

1 Glossario dei termini

Errore standard

(v. intervallo di confidenza).

Incidenza

Misura quanti nuovi casi di tumore vengono diagnosticati in un certo intervallo di tempo. Generalmente questo intervallo di tempo corrisponde con l'anno solare, per esempio:

250 casi incidenti di tumore nel 2010

significa che nel 2010 si sono verificate 250 nuove diagnosi di tumore. L'incidenza è la misura più utilizzata ed utile nell'ambito dell'epidemiologia dei tumori perché esprime nel modo più immediato l'impatto della malattia sul territorio.

Intervallo di confidenza

In prima approssimazione l'intervallo di confidenza (IC) descrive la precisione statistica di una misurazione, nel nostro caso: il tasso standardizzato o il trend.

La misurazione effettuata con il tasso osservato è infatti solo indicativa del reale fenomeno in quanto le grandezze misurate hanno oscillazioni tanto superiori quanto più è raro l'evento e/o è piccola la popolazione in cui si effettua la misurazione.

Graficamente l'IC è rappresentato da una barra che abbraccia tutti i valori in cui ci si può attendere con una certa probabilità (es. 95%) che l'indicatore che si vuole misurare risieda effettivamente. Dal punto di vista pratico: tanto più esteso è l'IC tanto più il tasso misurato è impreciso. In prima approssimazione l'IC è ampio poco meno di 4 volte l'errore standard.

Se gli IC di due tassi non si sovrappongono concludiamo che sono differenti.

Mortalità

È una misura di quante persone muoiono per un certo tipo di tumore.

Il dato deriva dalle statistiche ISTAT e non dipende dal Registro Tumori che riporta il dato per un confronto con l'incidenza.

La mortalità è infatti poco adatta a descrivere l'epidemiologia dei tumori, non solo perché la mortalità è spesso imprecisa, ma anche in quanto esprime soprattutto la letalità di una malattia, in più, non prende in considerazione i pazienti con più diagnosi di più tumori: la mortalità attribuisce il decesso ad una sola malattia, che potrebbe essere anche non tumorale.

Osservati/attesi

(tasso standardizzato indiretto o SIR)

Il rapporto tra casi osservati e attesi, detto anche SIR o tasso standardizzato indiretto, è una misura standardizzata molto utilizzata per effettuare confronti. I casi attesi sono ricavati dai tassi per età di una popolazione più grande di riferimento. Per esempio:

Nel comune A si osservano 50 casi di tumore

Se nel comune A i tassi fossero stati pari alla media provinciale ci saremmo attesi 40 casi

Quindi, il rapporto osservati/attesi (dove il dato atteso è la media provinciale) è:

$$O/A = 50 / 40 = 1,25 \text{ (o anche 125\%)}$$

Quindi si conclude che il Comune A ha più casi osservati (O) di quelli attesi (A). In particolare c'è un eccesso di 10 casi (o del 25%). Valori inferiori al 100% indicano invece un difetto di casi rispetto all'atteso. Gli intervalli di

confidenza sono determinanti in quanto spesso i casi osservati sono riferiti a comuni molto piccoli o a tumori rari con alta possibilità che eccessi o difetti molto elevati siano casuali.

Prevalenza

La prevalenza misura il numero di pazienti viventi con la malattia, anche se diagnosticata in passato. È una misura importante perché approssima il numero di pazienti che, in un certo istante di tempo, hanno avuto diagnosi di tumore, anche negli anni precedenti e che, quindi, hanno bisogno di attingere a percorsi diagnostici, terapeutici o a controlli.

Due diverse malattie che hanno incidenza simile potrebbero avere prevalenza diversa: se la malattia A è caratterizzata da prognosi peggiore della malattia B, la prevalenza della malattia A sarà inferiore e quindi ci saranno più pazienti con la malattia B viventi.

Sopravvivenza

La sopravvivenza è un modo per misurare la letalità della malattia e, in via indiretta, quanto è curabile. Si esprime spesso come percentuale di pazienti viventi a 5 anni dalla diagnosi.

Va detto che i pazienti oncologici sono spesso in età avanzata e talvolta hanno altre patologie invalidanti, per cui molti pazienti hanno un certo rischio di morire anche per altre cause, specie se il tumore è a buona prognosi.

La sopravvivenza, più propriamente la sopravvivenza relativa, è il rapporto tra la percentuale osservata di pazienti viventi a 5 anni dalla diagnosi e la percentuale attesa di sopravvivere se questi non avessero avuto un tumore, per es. dati un gruppo di pazienti A, con diagnosi di tumore e la popolazione residente B con la stessa età e genere del gruppo di pazienti A e senza tumore, allora se:

Il 60% del gruppo A sopravvive a 5 anni

Il 92% della popol. B sopravvive a 5 anni

Allora la sopravvivenza “realmente” attribuibile al tumore dovrebbe essere:

$$60\% / 92\% = 65\%$$

Quindi la sopravvivenza relativa del gruppo dell'esempio è pari al 65% e non al 60% in quanto si stima che un 8% dei pazienti sia morto per altre cause, così come la popolazione di riferimento.

Ricoveri

Viene riportata la frequenza dei ricoveri (o meglio, di ospedalizzazione) e, indicativamente, il luogo di cui si ritiene sia avvenuto l'iter diagnostico o terapeutico più rilevante per il paziente. Per esempio, nel caso di neoplasie che vengono sottoposte a intervento di eradicazione con intento curativo e diagnostico, viene utilizzato il ricovero dell'intervento. Nel caso di neoplasie che non vengono o non possono essere sottoposte a chirurgia, viene considerato il ricovero del primo trattamento medico.

Il luogo del ricovero preso come riferimento è indicativo della capacità del Sistema Sanitario Regionale di farsi carico dei bisogni di assistenza e cura dei pazienti oncologici ma anche da fenomeni meno controllabili, quali l'attrattività di taluni presidi ospedalieri.

Tasso grezzo

Il tasso grezzo (TG) viene utilizzato per dare una misura dell'incidenza tenendo in considerazione la popolazione. Il solo numero di nuovi casi non sarebbe infatti molto significativo se non venisse rapportato alla numerosità della popolazione.

Il TG è quindi il rapporto tra numero di nuovi casi (o decessi) e la popolazione residente ed è espresso, per una maggiore leggibilità, in casi ogni 100.000 abitanti. Il TG è calcolato in un intervallo di tempo tipicamente annuale, pertanto:

tasso grezzo di incidenza pari a 30 nel 2010

significa che nel 2010 si sono verificati 30 nuovi casi ogni 100.000 abitanti.

Il TG viene spesso riportato per una valutazione sommaria ma non è utile per misurare l'incidenza né per effettuare confronti nel tempo o con altre aree in quanto il TG non tiene in considerazione l'età del soggetto, per esempio:

TG pari a 30 nel 2010 nel comune 1

TG pari a 40 nel 2010 nel comune 2

non è possibile dire che nel comune 2 ci si ammala di più di tumore, in quanto non è noto se nel comune 2 sia maggiore la proporzione di popolazione anziana (che ha, sovente, un maggiore rischio di contrarre un tumore) per questo motivo per i confronti si usa il tasso standardizzato.

Tasso standardizzato

Il tasso standardizzato diretto (TSD), o tasso standardizzato, è la misura ideale da utilizzarsi per i confronti nel tempo e tra aree in quanto tiene in considerazione sia la popolazione (come il tasso grezzo) ma anche la diversa distribuzione per età delle popolazioni.

Di fatto il TSD è il tasso grezzo di un'ipotetica popolazione di uguale entità ma con una distribuzione per età prefissata. In particolare noi utilizziamo per convenzione la popolazione standard europea aggiornata al 2013. Quindi:

TSD (Eur) di incidenza pari a 20 nel 2010

Ci indica che 20 casi ogni 100.000 abitanti, pur non essendo un valore reale, è il valore di riferimento che possiamo utilizzare per i confronti tra aree e nel tempo. Quindi:

TSD (Eur) pari a 40 nel 2010 nel comune 1

TSD (Eur) pari a 30 nel 2010 nel comune 2

Ci consente di dire che nel 2010 nel comune 1 ci si è ammalati di più di tumore.

Tuttavia, essendo la malattia tumorale un evento relativamente raro, è possibile che parte delle differenze siano dovute alla variabilità statistica insita nella misurazione, per questo è importante verificare anche la stabilità del tasso, usando indicatori quali gli intervalli di confidenza (vedi intervalli di confidenza).

Trend temporali

Con un numero sufficiente di anni di incidenza e mortalità, è possibile osservare prime indicazioni stabili sugli andamenti nel tempo del tasso di incidenza.

Nella sintesi dei risultati viene riportato l'indicatore sintetico del trend desumibile dalla curva che meglio approssima l'andamento dei punti, indicando anche il valore della variazione percentuale annua (VPA o APC: *Annual Percentage Change*) del tasso. Per esempio:

VPA pari al 2%

Indica che il tasso standardizzato di incidenza/mortalità aumenta ogni anno del 2%.

Viene inoltre indicato l'intervallo di confidenza della VPA, per esempio:

*VPA pari a -1,5%
IC95: -5,8%; 2,7%*

Il tasso standardizzato scende dell'1,5% ogni anno, gli intervalli di confidenza sono però piuttosto ampi e mostrano come possa essere credibile che il trend possa fluttuare da -5,8% a +2,7%, non escludendo quindi che il trend possa essere in aumento. In questi casi non è possibile individuare con certezza un andamento.

2

Sintesi dei dati

2 Sintesi dei risultati

Incidenza

Nell'ultimo quinquennio esaminato dal registro tumori (2014-2018) sono state registrate 2015 nuove diagnosi di neoplasia maligna ogni anno, 1073 (53%) tra gli uomini, 942 (47%) tra le donne.

Il 13% delle diagnosi è rappresentato dalle emopatie maligne (linfomi, leucemie e mielomi), il restante 87% è rappresentato dai tumori solidi.

Le cinque neoplasie più frequenti tra i maschi sono state quelle di prostata, colon-retto, polmone, vescica e fegato.

Le neoplasie più frequenti tra le femmine sono state quelle di mammella, colon-retto, corpo uterino, tiroide e polmone.

Il confronto con il dato regionale evidenzia una minore incidenza complessiva per i tumori negli uomini e una incidenza lievemente maggiore nelle donne: in particolare si osserva una incidenza inferiore alla media regionale per i tumori del polmone e della tiroide in entrambi i generi. Nel genere maschile si osserva una minore incidenza per i tumori di prostata, laringe e per i mesoteliomi.

Si osserva un eccesso in termini di maggiore incidenza rispetto alla media regionale per i tumori epatici e le sindromi mielodisplastiche. Nel genere maschile eccessi si rilevano per i tumori dello stomaco; nel genere femminile per i tumori di mammella, per i mielomi e le leucemie.

L'analisi per distretto socio-sanitario (DSS) evidenzia una sostanziale maggiore incidenza nel DSS 02 (Andria) per le leucemie negli uomini e per i tumori mammari femminili. Nel DSS 04 (Barletta), relativamente al genere maschile, vi è una minore incidenza dei tumori colorettali

ma una maggiore incidenza di tumori del distretto testa-collo. Un eccesso di leucemie si osserva nel DSS 03 (Canosa di Puglia, Minervino Murge, Spinazzola) nel genere femminile.

In generale i tassi standardizzati di incidenza sono diminuiti negli ultimi dieci anni dell'1% ogni anno tra gli uomini. I tassi tra le donne sono invece complessivamente stabili.

Nel genere maschile si rilevano soprattutto diminuzioni dei tassi di incidenza tumori della prostata (-2,5% ogni anno) e del polmone (-2,4% ogni anno).

Sono inoltre in forte diminuzione i tassi di incidenza dei tumori del fegato in entrambi i generi (-7,2% e -8% ogni anno rispettivamente per maschi e femmine).

Tra i principali tumori gli aumenti più rilevanti dei tassi d'incidenza si sono registrati in entrambi i generi per i melanomi cutanei (+4%/anno). Sono rilevati aumenti per i linfomi non Hodgkin nel genere maschile (+4,3%/anno) e per i tumori della mammella femminile (+2,6% anno).

La grande maggioranza dei tumori (91% tra i maschi, 80% tra le femmine) è diagnosticato in soggetti dai 50 anni di età in su, solo 4 casi su 1000 riguardano la fascia infantile (prima dei 15 anni di età). I tumori più frequenti per fascia di età sono:

- 0-14 anni: neoplasie del SNC;
- 15-29 anni: neoplasie del testicolo tra i maschi; della tiroide tra le femmine;
- 30-49 anni: neoplasie del testicolo tra i maschi; della mammella tra le femmine;
- 50 anni e oltre: neoplasie della prostata tra i maschi; della mammella tra le femmine.

Tabella 2.1: Sintesi dei dati per alcune neoplasie selezionate

	Sesso	Incidenza			Mortalità			Sopravvivenza a 5 anni ^[3] (%)		
		Casi medi 2014-2018	TSD ^[1] 2014-2018	Trend ^[2] (IC95%) 2009-2018	Casi medi 2014-2018	TSD ^[1] 2014-2018	Trend ^[2] (IC95%) 2009-2018	Periodo 2013-2017	Periodo 2008-2012	Variazione
Testa e collo	M	38	21,5	-4,8 (-10,2; 0,9)	14	11,3	-4,6 (-11,5; 2,8)	66,3	58,4	7,9
	F	13	6,5	1 (-6,3; 8,8)	5	1,9	12,8 (-2,3; 30,2)	57,1	61,9	-4,8
Stomaco	M	44	25,7	-1 (-5,2; 3,3)	32	17,2	-0,9 (-6,7; 5,2)	28,2	32	-3,8
	F	26	12,9	-2 (-7,4; 3,7)	18	8,3	0,8 (-7,2; 9,5)	32,2	27,9	4,3
Colon, retto e ano	M	139	80,9	-0,6 (-3,5; 2,4)	48	38,4	-0,9 (-3,5; 1,9)	62	61	1
	F	106	52,3	-2,2 (-5,7; 1,4)	40	19,2	0,4 (-4,9; 6,1)	61,9	63,2	-1,3
Fegato	M	54	32,2	-7,2 (-10,3; -4)	42	20,9	-4,1 (-8,6; 0,6)	27,6	18,8	8,8
	F	24	11,8	-8 (-9,8; -6,2)	20	8,3	-3,7 (-7,6; 0,3)	16,9	24,6	-7,7
Pancreas	M	28	16,6	2 (-0,9; 5,1)	23	15,2	-0,2 (-5,8; 5,7)	8,1	6,9	1,2
	F	34	16,7	5,7 (1,6; 9,9)	25	11,3	6,2 (-2,1; 15,3)	13,3	6,8	6,5
Polmone	M	139	82,1	-2,4 (-4; -0,9)	108	70,5	-3,2 (-5,2; -1)	18,7	13,7	5
	F	35	17,1	4,3 (-0,4; 9,3)	29	12,5	6,2 (1,7; 11)	24,8	21,5	3,3
Pelle, melanomi	M	36	20	4,7 (0,6; 9)	8	3,2	-0,8 (-9,1; 8,2)	90,4	77,1	13,3
	F	32	15,5	3,9 (1,2; 6,6)	5	1,9	-0,6 (-7,4; 6,6)	85,2	83,5	1,7
Mammella	F	301	146,5	2,6 (0,4; 4,9)	77	29,2	0,1 (-2,1; 2,4)	86,4	85	1,4
Utero, collo ^[4]	F	15	7,4	-5,1 (-12,2; 2,7)	17	8,3	-1,2 (-8,8; 6,9)	60,8	59,6	1,2
Utero, corpo ^[4]	F	48	23,9	-1 (-5,5; 3,8)				66,8	77,1	-10,3
Ovaio	F	34	16,6	2,2 (-3,4; 8,2)	18	8,3	2,1 (-4,7; 9,3)	40	30	10
Prostata	M	180	105,2	-2,5 (-4,5; -0,6)	42	29,8	-2,9 (-5,4; -0,3)	94,9	90,6	4,3
Rene	M	27	15,1	-0,9 (-5,6; 3,9)	8	5,9	2,2 (-7,7; 13,1)	68,2	59,4	8,8
	F	14	6,9	-3,9 (-10,9; 3,7)	5	2,7	3,5 (-8; 16,4)	68,6	73,1	-4,5
Vescica ^[5]	M	123	73,2	0,9 (-1,8; 3,6)	25	18,8	-2,3 (-7; 2,7)	80,7	81,4	-0,7
	F	22	10,8	2,5 (-2,3; 7,6)	5	2,6	-7,6 (-14,4; -0,1)	74,9	75	-0,1
Sistema nervoso centrale, maligno	M	19	10,2	-0,5 (-5,3; 4,6)	12	7,5	0,5 (-5,1; 6,4)	23,1	19	4,1
	F	14	7,3	2,7 (-3,6; 9,5)	8	4,2	-2,5 (-9,7; 5,3)	35,5	29,5	6
Tiroide	M	14	7,4	2,6 (-5,4; 11,3)	0	1	5,6 (-2,7; 14,5)	92,4	92,4	0
	F	41	20,2	-1,1 (-3,7; 1,5)	1	0,8	-3,8 (-22,2; 19)	95,4	94,4	1
Linfoma non Hodgkin	M	43	23,8	4,3 (0,5; 8,3)	12	6,7	-1,5 (-9,2; 6,8)	59,1	50,9	8,2
	F	34	16,9	3 (-2; 8,3)	10	4,6	-1,8 (-10,4; 7,6)	78,9	62,7	16,2
Mieloma	M	20	11,6	-2,7 (-7,9; 2,8)	10	5,4	3,4 (-2,8; 10)	57,2	72,4	-15,2
	F	21	10,7	0,9 (-6,9; 9,5)	10	3,8	4,9 (-4,1; 14,8)	71,8	64,8	7
Leucemie ^[6]	M	33	19	0,6 (-2,5; 3,9)	20	11,8	1,7 (-4,3; 8,1)	55,1	61,3	-6,2
	F	26	12,8	2,2 (-4,2; 9,1)	13	7,8	0,9 (-6,3; 8,6)	49	55,9	-6,9
Totale ^[7]	M	1073	623,2	-1 (-1,8; -0,2)	477	304,3	-1,5 (-2,6; -0,3)	59,7	57	2,7
	F	942	463,8	0,5 (-0,7; 1,8)	367	160	0,4 (-0,9; 1,7)	64	63	1

[1] TSD: tasso standardizzato diretto alla struttura della popolazione standard Europea del 2013, per 100.000.

[2] Espresso come variazione percentuale annua (VPA) del tasso nel periodo, e intervallo di confidenza al 95% della VPA.

[3] Sopravvivenza relativa standardizzata per età a 5 anni dalla diagnosi.

[4] La mortalità per tumori uterini viene presentata con un unico indicatore che include i tumori dell'utero non specificato se corpo o collo.

[5] include anche i tumori uroteliali non infiltranti, in situ e le neoplasie uroteliali papillari di incerto potenziale di malignità.

[6] include solo leucemie linfoblastiche, mieloidi e non specificate. Sono escluse le sindromi mielodisplastiche e altre neoplasie mieloidi croniche quali policitemia vera, trombocitemia essenziale e mielofibrosi primaria con codice ICD-O-3 da 9950/3 a 9989/3

[7] Esclude i tumori epiteliali, non melanomatosi, della cute e i tumori non maligni del sistema nervoso centrale

A parità di tipo di neoplasia, gli uomini sono spesso più colpiti da diagnosi di neoplasie rispetto alle donne ma si osserva anche un lento trend verso la attenuazione di queste differenze, per esempio: il rapporto tra casi diagnosticati nei maschi rispetto a quelli diagnosticati nelle femmine per i tumori del polmone è passato in 13 anni da 5:1 a 4:1, quelli dei tumori del distretto testa-collo, da 5:1 a 3:1. Si avvicinano alla parità anche i tumori tiroidei, che sono più spesso diagnosticati nel genere femminile e che sono caratterizzati da un rapporto tra casi maschili e femminili di 1:3 circa.

Ospedalizzazione

L'11% dei pazienti oncologici emigra fuori regione per la diagnosi e/o il trattamento, dato in media con altre realtà regionali. Come atteso, tuttavia, pesa soprattutto l'attrattiva delle grandi strutture ospedaliere site presso altre province: solo nel 41% l'ospedale di riferimento per la diagnosi e/o trattamento è all'interno della provincia di Barletta-Andria-Trani.

Il 18% dei pazienti con età inferiore ai 50 anni si riferisce a strutture site fuori regione, contro l'9% dei pazienti con 70 anni ed oltre.

Il 29% dei pazienti con tumore della tiroide emigra fuori regione. Altre neoplasie correlate a maggiore migrazione sanitaria sono quelle del sistema nervoso centrale (28%) e dell'apparato genitale femminile (20%).

Il 94% dei pazienti con neoplasia emolinfopietica viene invece diagnosticato e trattato in Regione Puglia. Altre neoplasie correlate a maggiore attrattiva delle strutture regionali sono i tumori dello stomaco e i tumori della vescica (93%), i tumori di colon-retto, polmone e i melanomi cutanei (91%).

I presidi di riferimento per la popolazione residente in provincia di Barletta-Andria-Trani sono l'Ospedale "Mons. Dimiccoli" di Barletta con complessivamente il 20% delle diagnosi/trattamenti oncologici, seguito dall'Ospedale "L. Bonomo" di Andria (13%) e dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari (11%).

Prevalenza

I pazienti in vita che hanno avuto una pregressa diagnosi di tumore nei precedenti 10 anni sono 10.568, il 2,7% della popolazione. La prevalenza più elevata si riscontra per i tumori della mammella femminile (21% del totale dei pazienti in vita), della prostata (13%) e del colon-retto (12%).

Sopravvivenza

La sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi è stata pari al 59,7% tra gli uomini e al 64% tra le donne.

Le neoplasie a sopravvivenza maggiore nel genere maschile sono quelle della prostata (sopravvivenza a 5 anni pari al 94,9%), i linfomi di Hodgkin (92,5%), i tumori della tiroide (92,4%), i melanomi cutanei (90,4%) e i tumori del testicolo (87,3%). Nel genere femminile le neoplasie a sopravvivenza maggiore sono i tumori tiroidei (95,4%), i linfomi di Hodgkin (92,7%), i tumori della mammella (86,4%), i melanomi cutanei (85,2%) e le leucemie linfatiche croniche (84,5%).

Le neoplasie a sopravvivenza inferiore nel genere maschile sono quelle del pancreas (8,1%), esofago (10,9%), vie biliari (11,6%) e polmone (18,7%) mentre per le femmine si rilevano, tra i tumori a minore sopravvivenza, quelli delle vie biliari (11,9%), pancreas (13,3%), fegato (16,9%) e le leucemie mieloidi acute (20,2%).

3

Fonti dei dati

3 Fonti dei dati

Popolazione

La popolazione residente in provincia è desunta dalla ricostruzione statistica della popolazione residente per sesso, età e Comune riferita agli anni 2002-2018 effettuata recentemente dall'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT, 2021).

Al primo gennaio 2018 questa era pari a 388.470 residenti (191.986 maschi e 196.484 femmine), dei quali poco meno del 3% di cittadinanza straniera (10.580 residenti). Come mostrato dalle figure 3.1 e 3.2 la popolazione è solo apparentemente stabile (in lieve incremento fino al 2012 e in

lieve decremento negli anni successivi) in quanto sono evidenti gli effetti del cosiddetto invecchiamento della popolazione, con un calo della popolazione infantile e giovane adulta, ed un incremento della popolazione adulta e anziana. L'indice di vecchiaia (rapporto tra la popolazione con oltre 65 anni e quella con meno di 15 anni) è passato dall'84% (84 anziani ogni 100 giovani) a 132% (132 anziani ogni 100 giovani).

Barletta-Andria-Trani rimane tuttavia la provincia con l'indice di vecchiaia più basso della Puglia (pari al 163% al 2018).

Figura 3.1: Andamento della popolazione residente per genere dal 2006 al 2018

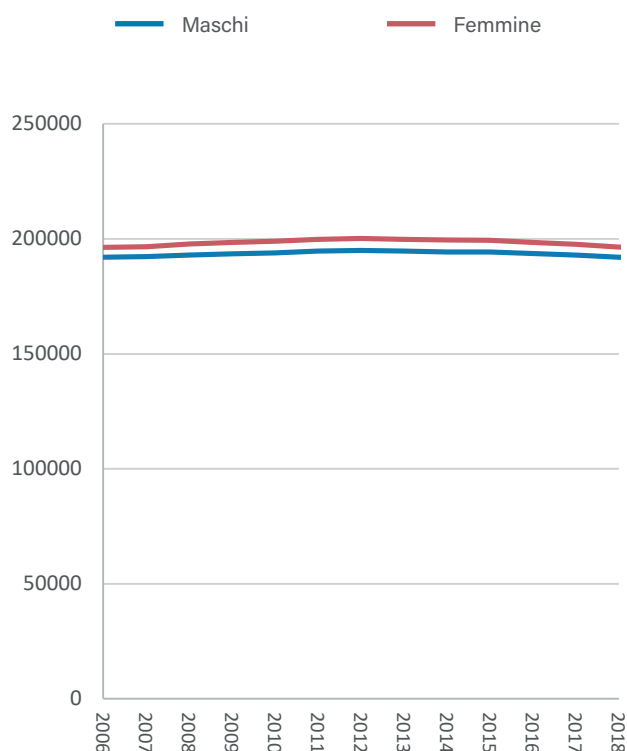
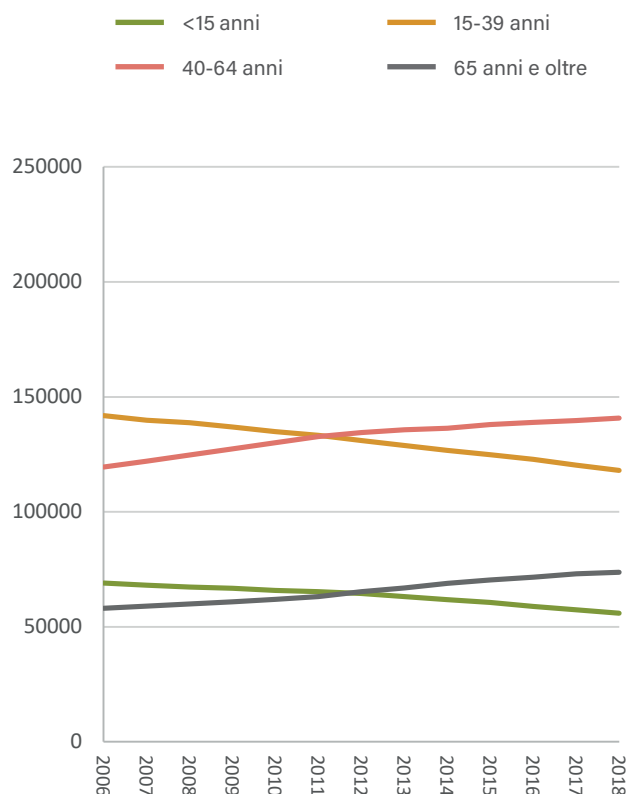


Figura 3.2: Andamento della popolazione residente per fascia di età dal 2006 al 2018



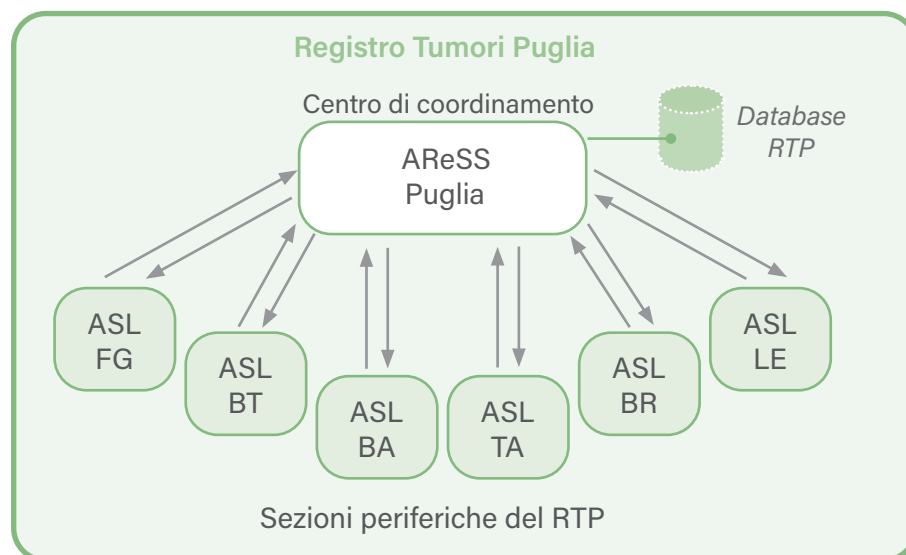
Il Registro Tumori Puglia

Il Registro Tumori Puglia (RTP) è stato istituito con DGR 1500/2008, prevedendo una copertura regionale; con DGR n. 2040 del 13 dicembre 2016 il Governo Regionale ha stabilito un'organizzazione con un Centro di Coordinamento del RTP con sede presso l'Agenzia Regionale per la Salute ed il Sociale (AReSS), che gestisce l'alimentazione e il controllo del database unico regionale, e sei sezioni periferiche presso le sedi delle ASL pugliesi che hanno

la competenza per la codifica dei casi sul territorio.

Per la registrazione e la codifica dei casi vengono utilizzate regole standardizzate ed omogenee in linea con i documenti di riferimento degli enti di riferimento internazionali quali l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) e la Rete Europea dei Registri Tumori (ENCR). Le procedure di registrazione sono inoltre conformi alle raccomandazioni nazionali preparate dall'Associazione Italiana dei Registri Tumori (AIRTum).

Figura 3.3: Modello organizzativo del Registro Tumori Puglia



Le fonti dei dati del RTP

Il modello di funzionamento consente la rilevazione e la registrazione ottimizzata e completa di tutte le nuove diagnosi di neoplasia avvenute in residenti del territorio pugliese, fonti primarie del sistema sono:

- Anagrafica assistiti regionale, che consente di determinare la popolazione residente, oltre che i movimenti in entrata, in uscita, i trasferimenti di residenza e il medico di medicina generale/pediatra di libera scelta del paziente.

- Schede di dimissione ospedaliera (SDO), flusso ministeriale costituito dalle ospedalizzazioni su tutto il territorio nazionale dei pazienti residenti in Regione Puglia, comprendente l'indicazione dei codici di patologia alla dimissione e delle procedure effettuate.

- Referti di anatomia patologica (AP) regionali provenienti dal Sistema Informativo Regionale della Anatomia Patologica (SirAP) e integrati con i referti provenienti dagli ospedali e cliniche convenzionate.

- Registro Nominativo delle Cause di Morte (ReNCaM), comprendente la

copia delle schede di morte ISTAT con l'indicazione delle cause di morte e delle patologie concorrenti al decesso del soggetto.

A questi flussi vengono integrate altre fonti quali i flussi regionali dell'assistenza specialistica ospedaliera, dell'erogazione dei farmaci oncologici e delle esenzioni ticket per patologia neoplastica. Il funzionamento è illustrato schematicamente in Figura.

I passi funzionali alla costituzione e consolidamento dell'archivio dei nuovi casi del registro tumori sono:

1. Acquisizione flussi informativi e anagrafica. I testi dei referti AP vengono processati dall'algoritmo NANDO che

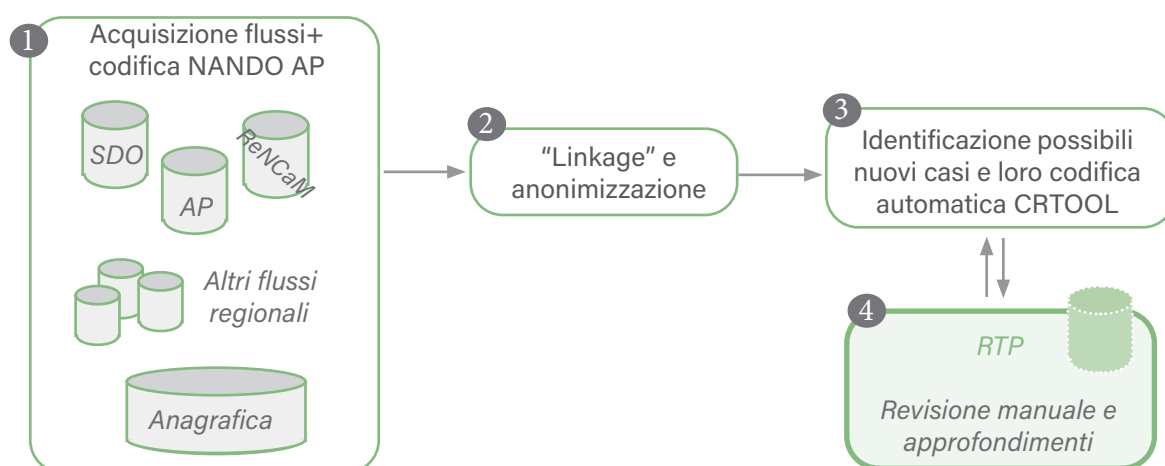
identifica e codifica la sede e l'istotipo di tutti i referti con diagnosi di tumore.

2. Riconoscimento dei pazienti con prestazioni sanitarie oncologiche nell'anagrafica e attribuzione di codice identificativo anonimo (cosiddetto "Linkage").

3. Identificazione dei possibili nuovi casi di tumore per codifici identificativi già noti e di nuovi codifici identificativi non presenti nel RTP e codifica dei casi con algoritmo automatizzato CRTOOL

4. Revisione di porzione dei casi codificati dall'algoritmo CRTOOL, eventuali aggiornamenti o richieste di approfondimenti sulla documentazione clinica o presso i medici curanti.

Figura 3.4: Schema di funzionamento del RTP



4

Qualità dei dati

4 Qualità dei dati

In questa sezione vengono presentati alcuni indicatori scelti dal RTP per monitorare la qualità in termini di tempestività del processo e di accuratezza e completezza del dato. Figura 4.1.

Tempestività

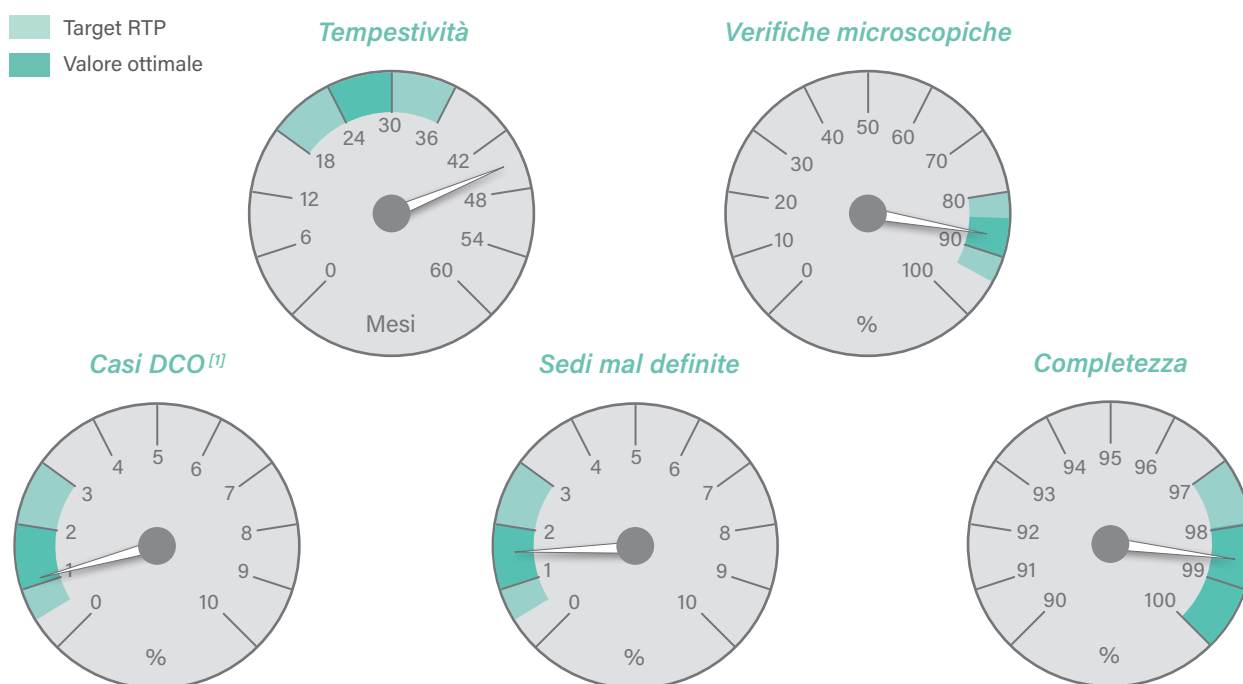
La registrazione di tutti i registri tumori avviene con una latenza variabile dipendente dal tempo necessario ai flussi informativi per essere notificati al registro e, soprattutto, alle necessarie attività di indagine degli operatori dei registri tumori (si veda sezione *Consolidamento*).

Le schede di dimissione ospedaliera (SDO) relative ad un determinato anno vengono messe a disposizione del registro

tumori intorno al mese di settembre-ottobre dell'anno successivo, comportando pertanto un ritardo di notifica al registro compreso tra 9 e 21 mesi rispetto alle date delle ospedalizzazioni. Le schede di morte del ReNCaM possono subire ritardi anche maggiori mentre i referti di anatomia patologica vengono generalmente acquisiti entro i sei mesi dell'anno successivo all'anno di interesse.

Ciò premesso, considerando un tempo tra 6 e 8 mesi necessario per le attività di indagine e codifica del registro tumori, è evidente che i registri tumori non possano divulgare i dati di un anno di incidenza prima che siano passati almeno 18 mesi dallo stesso.

Figura 4.1: Confronto con i target di qualità del Registro Tumori Puglia



[1] DCO: death certificate only, espresso come percentuale dei casi la cui conferma deriva unicamente da un certificato di decesso.

L'obiettivo del RTP è di fornire dati tempestivi ma anche consolidati; si considera pertanto utile che il registro prima di pubblicare i dati acquisisca e valuti le SDO dell'anno successivo, alcune delle quali si riferiscono a ricoveri o accertamenti di tumori diagnosticati nell'anno precedente. Si prevede pertanto un ritardo ottimale nella pubblicazione dei dati compreso tra 24 e 30 mesi.

Per la sezione di Barletta-Andria-Trani del Registro Tumori osserviamo che, da quando sono stati resi disponibili i dati relativi all'anno 2018 (ultimo trimestre 2019) alla data di pubblicazione sono passati circa 36 mesi, portando il ritardo complessivo della pubblicazione del dato a poco meno di 45 mesi.

Accuratezza e completezza

L'accuratezza del dato può essere stimata utilizzando come riferimento diversi parametri generali: in primo luogo la casistica per la quale non è stato possibile determinare con certezza la sede di partenza (casi con sede mal definita o metastasi a sede ignota) sono stati solo l'1,6%.

Altro indicatore di accuratezza è la percentuale di casi per i quali il registro ha ottenuto una conferma da referto cito-istologico, la cosiddetta verifica microscopica (VM), che si attesta all'87%, ed è superiore al 90% per tumori della testa-collo, stomaco, colon-retto, mammella, prostata, vescica, tiroide ed emolinfopatie.

Infine, un indicatore di accuratezza molto usato nell'ambito dei registri tumori

Tabella 4.1: Qualità della registrazione per tipo di neoplasia

	VM ^[1] %	DCO ^[2] %	Completezza ^[3] % 2014-2018
Testa-collo	96,1	1,6	99,5
Stomaco	94,6	0,9	100
Colon-retto	92,9	0,6	99,7
Fegato	26,7	3,3	97,9
Polmone	73	2	99,4
Mammella	96,4	0,8	99,6
Prostata	92,5	1	98,1
Vescica ^[4]	94	0,6	98,9
SNC	61,6	0,7	99,6
Tiroide	98,6	0	97,5
Emolinfopatie	96,6	0,9	96,7
Totale ^[5]	87	1,1	98,6

[1] VM: verifiche microscopiche, espresso come percentuale dei casi con conferma citologia e/o istologica e/o da biologia molecolare.

[2] DCO: death certificate only, espresso come percentuale dei casi la cui conferma deriva unicamente da un certificato di decesso.

[3] Secondo il metodo cattura-ricattura RTP, si vedano i metodi.

[4] include anche i tumori uroteliali non infiltranti, in situ e le neoplasie uroteliali papillari di incerto potenziale di malignità.

[5] Esclude i tumori epiteliali, non melanomatosi, della cute e i tumori non maligni del sistema nervoso centrale

è la percentuale di casi nota solo attraverso il certificato di decesso (DCO) che si attesta all'1,1% quindi ben al di sotto del 3% fissato come target regionale RTP.

Nella Tabella 4.1 oltre al dato di accuratezza sono mostrate le stime di completezza che per la sezione di Barletta-Andria-Trani del RTP, sono estremamente alte essendo stimate globalmente al 98,6% sull'ultimo periodo in studio.

Consolidamento

La Tabella 4.2, che mostra in che modo è variata la casistica convalidata dal registro rispetto all'anno precedente: il lavoro del registro tumori professionale non è un mero censimento istantaneo ma una vera e propria attività di indagine che si può

protrarre nel tempo a causa della necessità di reperire documentazione di certezza clinica.

Il RTP mira infatti in primo luogo ad intercettare tutte le nuove diagnosi di tumore utilizzando fonti certe: per tale motivo non sorprende che, di anno in anno, la casistica venga integrata e raffinata sempre di più.

Per la sezione di Barletta-Andria-Trani del RTP viene mostrato un consolidamento della casistica ormai definitivo per gli anni 2014-2017 in cui la casistica è variata per meno dello 0,3%. Questi dati, particolarmente stabili fanno considerare definitive le statistiche, questo è dovuto al fatto che, al momento dell'uscita di questo report buona parte della casistica relativa al 2019 era già sostanzialmente revisionata.

Tabella 4.2: Consolidamento della casistica, confronto con con la casistica registrata al 2021.

	2014			2015			2016			2017			2018		
	al 2021	al 2022	diff. %	al 2021	al 2022	diff. %	al 2021	al 2022	diff. %	al 2021	al 2022	diff. %	al 2021	al 2022	diff. %
Testa-collo	59	60	1,7	47	48	2,1	44	44	0	52	54	3,8	50	51	2
Stomaco	68	68	0	57	59	3,5	70	70	0	81	82	1,2	68	70	2,9
Colon-retto	259	260	0,4	252	251	-0,4	237	237	0	236	236	0	241	237	-1,7
Fegato	96	95	-1	79	79	0	68	68	0	75	77	2,7	47	70	48,9
Polmone	159	159	0	175	175	0	167	167	0	179	180	0,6	176	185	5,1
Mammella	266	266	0	273	272	-0,4	320	319	-0,3	321	321	0	314	347	10,5
Prostata	196	196	0	171	172	0,6	163	164	0,6	173	173	0	195	196	0,5
Vescica ^[1]	145	146	0,7	140	141	0,7	158	158	0	142	143	0,7	132	138	4,5
SNC	75	76	1,3	81	81	0	86	86	0	89	89	0	76	85	11,8
Tiroide	56	56	0	64	64	0	55	56	1,8	43	43	0	49	58	18,4
Emolinfopatie	272	270	-0,7	247	243	-1,6	274	271	-1,1	287	289	0,7	232	264	13,8
Totale ^[2]	1940	1937	-0,2	1848	1849	0,1	1917	1914	-0,2	1963	1969	0,3	1908	2025	6,1

[1] include anche i tumori uroteliali non infiltranti, in situ e le neoplasie uroteliali papillari di incerto potenziale di malignità.

[2] Esclude i tumori epiteliali, non melanomatosi, della cute e i tumori non maligni del sistema nervoso centrale

5

Materiali e metodi

5

Materiali e metodi

Si illustrano di seguito alcuni degli indicatori utilizzati nel presente volume e le modalità di calcolo.

Classi di età

I dati sono stati accorpati per convenienza in 18 classi di età quinquennali. Per esempio, denominando con i la singola classe di età, quando i vale 1 si fa riferimento alla prima classe di età (tra 0 e 4 anni) mentre quando i vale 18, si fa riferimento alla classe con 85 e più anni. Questa divisione in 18 classi di età è uno standard condiviso dalla maggior parte dei registri tumori internazionali.

Numero casi

Indica il numero di nuove diagnosi di tumore (incidenza) o di decessi per tumore (mortalità) nel periodo considerato.

Dato n_i , il numero di nuovi casi/decessi nella fascia di età generica i , si avrà che il numero totale dei nuovi casi N sarà dato da:

$$N = \sum_{i=1}^{18} n_i$$

Popolazione

Analogamente, data p_i la numerosità della popolazione nella fascia di età generica i , si avrà che la popolazione totale P sarà:

$$P = \sum_{i=1}^{18} p_i$$

Tasso età specifico

Il tasso età specifico indica il numero di casi per abitante. In questo volume viene anche impostsrata una costante moltiplicativa pari a 100.000 (qui omesso), in questo modo

si ottiene il numero di casi ogni 100.000 abitanti:

$$t_i = \frac{n_i}{p_i}$$

la costante 100.000 è un valore standard che facilita la leggibilità del valore del tasso di malattia ed è usata comunemente nell'ambito dell'epidemiologia dei tumori negli adulti.

Tasso grezzo

Il numero di nuovi casi per abitante è denominato tasso grezzo TG ed è espresso anch'esso per 100.000. Si calcola:

$$TG = \frac{\sum_{i=1}^{18} n_i}{\sum_{i=1}^{18} p_i} = \frac{N}{P}$$

Tabella 5.1: Pesi usati secondo lo standard Europeo del 2013

i	Età	Peso (w)
1	0-4	0,05
2	5-9	0,055
3	10-14	0,055
4	15-19	0,055
5	20-24	0,06
6	25-29	0,06
7	30-34	0,065
8	35-39	0,07
9	40-44	0,07
10	45-49	0,07
11	50-54	0,07
12	55-59	0,065
13	60-64	0,06
14	65-69	0,055
15	70-74	0,05
16	75-79	0,04
17	80-84	0,025
18	85+	0,025
Totale		1

Tasso standardizzato diretto

Esprime una misura di sintesi dei tassi età specifici che, specie se raffrontata con il tasso grezzo, consente un più agevole confronto tra aree diverse. Di fatto i tassi standardizzati sono la misura di incidenza e mortalità di riferimento per confronti nel tempo (andamenti temporali) e nello spazio (confronti tra aree).

Alla base del calcolo del tasso standardizzato con cosiddetto metodo diretto (TSD) vi è la definizione di una serie di pesi w_i per ogni i -esima classe di età:

$$TSD = \frac{\sum_{i=1}^{18} w_i t_i}{\sum_{i=1}^{18} w_i}$$

Nella Tabella 5.1 si mostrano i pesi usati per il calcolo dei tassi standardizzati diretti in questo rapporto, dove è utilizzata la standardizzazione secondo la popolazione standard europea del 2013 in quanto rappresenta quella più utilizzata per la presentazione dei dati di incidenza tumorale in Italia ed in Europa.

Il tasso standardizzato diretto è chiamato in questo volume semplicemente tasso standardizzato o, nelle sezioni descrittive, semplicemente tasso. Nelle tabelle viene indicato l'acronimo TSD.

Tasso standardizzato indiretto

Un metodo di standardizzazione che non utilizza pesi esterni (come invece accade nella standardizzazione diretta) è quello della standardizzazione indiretta.

Vengono in questo caso applicati dei tassi attesi età specifici e_i :

$$SIR/SMR = \frac{N}{\sum_{i=1}^{18} e_i p_i}$$

Il rapporto standardizzato di incidenza (SIR) o mortalità (SMR) è quindi espresso come rapporto tra il numero di casi osservati e il numero di casi attesi nell'ipotesi che i tassi della popolazione in esame siano quelli riscontrati nella popolazione di confronto.

Quando il SIR (o SMR) supera l'unità, significa che nella popolazione osservata vi è stato un eccesso di casi rispetto ai tassi di confronto. Un difetto si avrebbe, invece, se la misura fosse inferiore a 1.

Ovviamente con piccole numerosità questi eccessi o difetti possono essere puramente casuali o non significativi. Associamo pertanto l'indicazione numerica, dei limiti di confidenza del SIR (o SMR). Se entrambi i limiti fossero in aree di eccesso o di difetto, allora si potrebbe concludere che tale eccesso o difetto sia da considerarsi sostanzialmente confermato (Breslow, 1987).

In questo volume per semplicità si utilizzerà il termine "osservati/attesi" o "O/A" invece che le terminologie più formali già citate e le misure saranno espresse in percentuale.

Prevalenza

La prevalenza è un indicatore di utilità specifica per la pianificazione sanitaria in quanto indicativa del reale carico assistenziale che necessitano i pazienti oncologici.

La misura riportata in questo volume, nel capitolo 8, è la prevalenza dei pazienti diagnosticati negli ultimi 5 e 10 anni, in alcuni casi è possibile assumere che i pazienti viventi a 5 anni dalla diagnosi sia una buona approssimazione dei pazienti oncologici che afferiscono ancora al sistema sanitario per la terapia e i controlli.

Determinare la prevalenza dal conteggio dei pazienti viventi ad una particolare data potrebbe indurre una certa sottostima a

causa della proporzione, generalmente esigua, dei soggetti per i quali non è noto lo stato in vita.

Per questa pubblicazione utilizziamo pertanto una formula per la stima dei casi prevalenti: in particolare il numero di casi prevalenti alla fine dell'anno t con diagnosi effettuata negli k anni precedenti, $P_k(t)$, viene stimato nel seguente modo:

$$P_k(t) = \sum_{j=t-k+1}^t \left[l_j(t) \left(1 + \frac{w_j(t)}{l_j(t) + d_j(t)} \right) \right]$$

Dove $l_j(t)$ è il numero di soggetti incidenti diagnosticati nell'anno j e viventi alla fine dell'anno t , $w_j(t)$ è il numero di soggetti incidenti diagnosticati nell'anno j e senza informazioni sullo stato in vita alla fine dell'anno t e $d_j(t)$ è il numero di soggetti incidenti diagnosticati nell'anno j e deceduti prima della fine dell'anno t .

Formulazioni alternative implicano il calcolo della sopravvivenza attesa (AIRTUM Working Group, 2014) con risultati sovrapponibili a quelli da noi ottenuti in questo volume.

Sopravvivenza

La sopravvivenza esprime una misura dei pazienti che sopravvivono alla malattia a distanza di tempo dalla diagnosi.

Una misura della sopravvivenza elementare è la sopravvivenza osservata SO :

$$SO_k = 1 - \prod_{j=1}^k \frac{d_j}{l_j - w_j/2}$$

con SO_k la sopravvivenza osservata dopo k anni dalla diagnosi, d_j il numero di decessi nell'anno j , l_j il numero di soggetti viventi all'inizio dell'anno j , w_j il numero di soggetti persi al follow-up nel corso dell'anno j .

Di fatto la sopravvivenza osservata misura la proporzione di pazienti viventi a distanza di tempo dalla diagnosi. Questa semplice formulazione ha lo svantaggio

di tenere in considerazione tutti i decessi, anche quelli non correlati al tumore in oggetto. In questo modo si ottiene una sovrastima della letalità del tumore in quanto si attribuisce implicitamente ad esso l'intera mortalità dei pazienti. Questa sovrastima è tanto maggiore quanto maggiore è l'età del paziente.

Nell'ambito dei registri tumori la misura più utilizzata è quindi un'altra, la sopravvivenza relativa SR , calcolata come:

$$SR_k = \frac{SO_k}{SA_k}$$

Dove SA_k è la sopravvivenza attesa della popolazione generale con le medesime caratteristiche (età e genere) dei pazienti considerati. La sopravvivenza relativa è calcolata secondo un metodo chiamato *Ederer II* (AIRTUM Working Group, 2016), ed è basata sulle tavole di mortalità per età e sesso dell'area in esame.

Per ottenere una misura standardizzata la sopravvivenza relativa si calcola tipicamente a distanza di 5 anni dalla diagnosi. In questo volume vengono tuttavia analizzati anche anni di diagnosi in cui lo stato in vita è stato osservato per meno di 5 anni. Come già osservato (Rashid, 2008) la parziale presenza di annualità recenti in cui non è stato possibile rilevare lo stato in vita dei pazienti per 5 anni completi, non determina una reale distorsione della sopravvivenza e consentente di fornire sopravvivenze più aggiornate.

Ospedalizzazione

Per stimare l'ospedalizzazione viene utilizzato un algoritmo che associa ad ogni diagnosi il ricovero ritenuto più rilevante, a partire dalla prima data con notizia tumorale con questa classe di priorità:

1. Il ricovero con intervento chirurgico di resezione più radicale entro 90 giorni

dalla diagnosi;

2. Il primo ricovero con esame diagnostico su prelievo di tessuto;

3. Il primo ricovero nell'ordine temporale nel caso di mancanza di procedure diagnostiche.

Completezza

La stima della completezza viene effettuata con il metodo cosiddetto di cattura e ricattura (Parkin DM, 2009). In particolare viene utilizzata l'assunzione che i casi sono registrati da due fonti (Crocetti E, 2001).

Dovendo essere le due fonti possibilmente indipendenti abbiamo attribuito alla prima fonte (A) il complesso di referti microscopici, SDO chirurgiche e certificati di decesso. La seconda fonte (B) è costituita dai ricoveri senza procedure chirurgiche.

Per ogni tumore viene valutato se il caso è stato notificato al registro tumori dalla fonte A, dalla fonte B o da entrambe le fonti. Viene effettuato un conteggio finale dove le frequenze sono distribuite secondo lo schema:

		Fonte B	
		sì	no
Fonte A	sì	n_{11}	n_{10}
	no	n_{01}	n_{00}

La completezza C viene stimata da:

$$C = \frac{n_{11} + n_{10} + n_{01}}{(n_{10} + n_{11}) \frac{n_{01} + n_{11}}{n_{11}}}$$

Va notato che la completezza calcolata con il metodo di cattura e ricattura è da considerarsi come una sorta di completezza "teorica" e va considerata soprattutto una misura dei casi potenzialmente persi a causa della natura delle fonti informative. L'incompletezza così ottenuta non è pertanto imputabile alla qualità delle attività di registrazione messe in atto dal Registro Tumori Puglia che, al contrario, attua una serie di strategie di ricerca compensative per minimizzare l'entità dei casi persi.

Criteri classificativi

La definizione delle neoplasie in questo report è basata sulla 3° revisione della Classificazione Internazionale delle Malattie per l'Oncologia (ICD-O-3) e, per la mortalità, dalla 10° edizione della Classificazione Internazionale delle Malattie (ICD-10).

Il dettaglio dei criteri utilizzati per raggruppare le neoplasie sulla base di queste due classificazioni sono riportati nella Tabella 5.2.

Tabella 5.2: Criteri classificativi per la definizione dei principali raggruppamenti tumorali

Descrizione	Topografia ICD-03	Morfologia ICD-03	Comportam.	ICD10
Labbro	C00	escluso 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C00
Lingua	C01-02	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C01-02
Bocca	C03-06	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C03-06
Ghiandole salivari	C07-08	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C07-08
Orofaringe	C09-10	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C09-10
Rinofaringe	C11	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C11
Ipofaringe	C12-13	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C12-13
Faringe NAS	C14	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C14, D370
Testa e collo	C00-C14, C30-C32	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C00-C14, C30-C32, D370
Esofago	C15	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C15
Stomaco	C16	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C16, D371
Intestino tenue	C17	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C17, D372
Colon	C18	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C18, D374
Retto	C19-20	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C19-20
Ano	C21	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C21
Fegato	C22	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C22
Vie biliari	C23-24	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C23-24
Pancreas	C25	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C25
Cavità nasale	C30-31	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C30-31
Laringe	C32	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C32
Polmone	C33-34	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C33-34, D38.1
Altri organi toracici	C37-38	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C37-38
Osso	C40-41	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C40-41
Pelle, melanomi	C44	8720-8790	/3	C44
Pelle, non melanomi	C44	escl. 8720-90, 9590-9989, 9050-55, 9140	/3	C44
Mesotelioma	tutte	9050-9055	/3	C45
Sarcoma di Kaposi	tutte	9140	/3	C46, B21.0
Tessuti molli	C47, 49	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C47, 49
Mammella	C50	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C50, D48.6
Utero, collo	C53	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C53
Utero, corpo	C54	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C54
Utero NAS	C55	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C55
Ovaio	C56	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C56
Altri genitali femminili	C51-52, 57, 58	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C51-52, 57, 58
Pene	C60	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C60
Prostata	C61	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C61
Testicolo	C62	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C62
Altri genitali maschili	C63	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C63
Rene	C64	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C64
Vescica (maligno)	C67	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C67
Vescica (non maligno)	C67	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/1 /2	D09.0, D30.3, D41.4
Altre vie urinarie	C65-66, 68	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C65-66, 68
Occhio	C69	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C69
Encefalo/SNC (maligno)	C70-72	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C70-72
Encefalo/SNC (non maligno)	C70-72	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/0 /1	D43, D33, D42, D32
Tiroide	C73	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C73
Altre ghiandole endocrine	C74-75	escl. 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C74-75, D44.(2,5), D35.1
Linfoma di Hodgkin	tutte	9650-9667	/3	C81
Linfoma non Hodgkin	tutte escl. C42.0, 1, 4	9590-96, 9670-9729, 9760-64, 9940, 9948 9823, 9827	/3	C82-85, C96
Mieloma	tutte	9731-9734	/3	C88-C90
Leucemia linfatica acuta	tutte C42.0, 1, 4	9826, 9835-9837 9827	/3	C91.(0,5)
Leucemia linfatica cronica	tutte C42.0, 1, 4	9831-9834 9823	/3	C91.(1,3)
Leucemia mieloide acuta	tutte	9840, 9861, 9866-9874, 9891-9920, 9931	/3	C92.(0,4,5), C93.0, C94.(0,2,4,5)
Leucemia mieloide cronica	tutte	9863, 9875, 9876, 9945, 9946	/3	C92.1
Altre MMPC e SMD	tutte	9950-9989	/3	D45, D46, D47
Leucemia NAS	tutte	9800-9820, 9860, 9930	/3	C91-95 (escl. precedenti)
Leucemie totali	tutte C42.0, 1, 4	9800-9820, 9826, 9832-9931, 9945, 9946 9823, 9827	/3	C91-C95
Miscellanea	tutte C42	9740-9758 escluso 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	C26.1, C94.3, C96, D47.0
Mal definite e metastasi	C26, C39, C48, C76-80	escluso 9590-9989, 9050-9055, 9140	/3	B21.(7,8), C26, C39, C48, C76-C80, D37.7, D48.3, D48.7

6

I dati di incidenza

6 I dati di incidenza

Nuove diagnosi

Nel quinquennio 2014-2018 il registro tumori ha individuato 10.074 nuove diagnosi di tumore maligno, con una media di 2.015 nuove diagnosi di neoplasia ogni anno, delle quali 1.073 (53%) tra gli uomini e 942 (47%) tra le donne.

Il registro tumori ha raccolto inoltre 3.161 carcinomi cutanei non melanomi e 252 neoplasie non maligne del sistema nervoso centrale. Tali neoplasie sono rendicontate nelle tavole ma non saranno oggetto di statistiche in quanto non tutti i registri tumori nazionali ne prevedono la raccolta.

Le neoplasie più frequenti nel genere maschile sono state quelle della prostata (180 casi per anno, pari al 16% del totale dei tumori maschili), seguite dalle neoplasie del polmone e del tratto colo-rettale (139 casi, 13% del totale), della vescica (123 casi, 11% del totale), da quelli dello stomaco e delle mielodisplasie (44 casi, 4% del totale).

Le neoplasie più frequenti nel genere femminile sono state quelle della mammella (301 casi, 32% dei tumori femminili), seguite dalle neoplasie del colon e retto (106 casi, 11% del totale), del corpo uterino (48 casi, 5% del totale), della tiroide (41 casi, 4% del totale) e del polmone (35 casi, 4% del totale). Tabella 6.1.

Confronti regionali

Il confronto tra il numero medio annuo di casi di nuove diagnosi di neoplasia registrati nella provincia di Barletta-Andria-Trani rispetto ai casi medi attesi sulla base dei tassi per età regionali sono riportati in Tabella 6.2.

Per il complesso dei tumori, in provincia di Barletta-Andria-Trani si rileva un sostanziale minore numero dei casi rispetto alla media regionale nel genere maschile, quantificabile in 47 casi (il 4,2% di casi in meno rispetto al dato medio regionale). Tra le femmine il dato appare invece lievemente superiore, pari a 24 casi (il 2,7% in più rispetto al dato medio regionale).

Vi sono tuttavia alcuni tumori più chiaramente in eccesso rispetto alla media regionale nel solo genere maschile vi sono i tumori dello stomaco (6 casi in eccesso, +17% rispetto al dato regionale). Nel genere femminile si osservano eccessi per tumori della mammella (23 casi in eccesso, +8% rispetto all'atteso regionale), i mielomi (5 casi in eccesso, +34% rispetto al dato atteso) e le leucemie (quasi 5 casi in eccesso, +23% di eccesso rispetto all'atteso). Sono invece in eccesso in entrambi i generi i tumori epatici (13 casi complessivi in eccesso, +18% tra i maschi e +29% tra le femmine rispetto al dato atteso), risultano inoltre generalmente superiori le diagnosi di malattie mieloproliferative croniche e sindromi mielodisplastiche.

I vantaggi più rilevanti, in termini di minor numero di neoplasie osservate rispetto a quelle attese, riguardano soprattutto e in entrambi i generi, i tumori del polmone (26 casi in meno, pari a oltre il 12% in meno rispetto al dato regionale) e della tiroide (24 casi in meno e circa il 30% in meno rispetto al dato atteso). Altre neoplasie con minore incidenza sono, nel genere maschile, i tumori della prostata (-15 casi), della laringe (-5 casi) e i mesoteliomi (-3 casi).

Tabella 6.1: Numero di casi, tasso standardizzato di incidenza per genere. Anni 2014-2018

Neoplasia	Numero casi/anno			TSD (Europa 2013) per 100.000		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Labbro	4	0	4	2,3	0,1	1,1
Lingua	4	3	7	2,1	1,6	1,9
Bocca	6	3	9	3,3	1,7	2,4
Ghiandole salivari	2	1	3	1,4	0,6	1
Orofaringe	3	1	4	1,6	0,4	1
Rinofaringe	3	1	4	1,4	0,5	1
Ipofaringe	1	1	2	0,7	0,3	0,5
Faringe NAS	0	0	0	0	0,1	0,1
Testa e collo	38	13	51	21,5	6,5	13,6
Esofago	3	1	4	1,7	0,3	0,9
Stomaco	44	26	70	25,7	12,9	18,6
Intestino tenue	3	3	6	1,5	1,5	1,5
Colon	85	75	160	50,2	36,9	42,9
Retto e ano	53	31	84	30,7	15,4	22,5
Colon, retto e ano	139	106	245	80,9	52,3	65,4
Fegato	54	24	78	32,2	11,8	21
Vie biliari	15	17	32	9	8,2	8,5
Pancreas	28	34	62	16,6	16,7	16,6
Cavità nasale	1	1	2	0,7	0,4	0,6
Laringe	14	2	16	7,9	0,9	4,2
Polmone	139	35	174	82,1	17,1	46,7
Altri organi toracici	3	2	5	1,9	0,8	1,3
Osso	1	2	3	0,7	1	0,9
Pelle, melanomi	36	32	68	20	15,5	17,4
(a) Pelle, non melanomi	372	260	632	217,7	127,8	167,2
Mesotelioma	2	1	3	1,1	0,4	0,7
Sarcoma di Kaposi	7	5	12	3,9	2,2	3
Tessuti molli	6	5	11	3,1	2,3	2,7
Mammella	4	301	305	2,7	146,5	77,8
Utero, collo	-	15	15	-	7,4	7,4
Utero, corpo	-	48	48	-	23,9	23,9
Utero non specificato	-	1	1	-	0,3	0,3
Utero totale	-	63	63	-	31,6	31,6
Ovaio	-	34	34	-	16,6	16,6
Altri genitali femminili	-	9	9	-	4,5	4,5
Pene	3	-	3	1,8	-	1,8
Prostata	180	-	180	105,2	-	105,2
Testicolo	14	-	14	6,8	-	6,8
Altri genitali maschili	0	-	0	0,3	-	0,3
Rene	27	14	41	15,1	6,9	10,8
Vescica (maligni)	62	12	74	38,1	6	20,1
Vescica (non maligni)	61	10	71	35,1	4,8	18,8
Vescica totale	123	22	145	73,2	10,8	38,9
Altre vie urinarie	6	2	8	3,5	1,1	2,1
Occhio	2	0	2	1,1	0,2	0,6
Encefalo e altro SNC (maligni)	19	14	33	10,2	7,3	8,7
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	20	31	51	10,6	15,2	13
Encefalo e altro SNC totale	38	45	83	20,7	22,6	21,7
Tiroide	14	41	55	7,4	20,2	13,9
Altre ghiandole endocrine	1	1	2	0,5	0,7	0,6
Linfoma di Hodgkin	8	7	15	4,2	3,7	3,9
Linfoma non Hodgkin	43	34	77	23,8	16,9	20,2
Mieloma	20	21	41	11,6	10,7	11
Leucemia linfatica acuta	3	3	6	1,9	1,4	1,7
Leucemia linfatica cronica	11	9	20	6,6	4,4	5,5
Leucemia mieloide acuta	10	9	19	5,7	4,4	4,9
Leucemia mieloide cronica	7	4	11	3,8	2,3	2,9
Altre MMPC e SMD	44	32	76	25,6	15,8	20,4
Leucemie non specificate	2	1	3	1	0,3	0,6
Leucemie totali	33	26	59	19	12,8	15,5
Miscellanea	0	0	0	0,1	0,1	0,1
Mal definite e metastasi	15	17	32	9,5	7,8	8,6
Totale	1465	1233	2698	851,5	606,9	712,9
Totale escluso (a)/(b)	1073	942	2015	623,2	463,8	532,7

Tabella 6.2: Confronto con i dati osservati e quelli attesi a livello regionale (Puglia 2014-2018).

Neoplasia	Maschi			Femmine		
	Osservati - attesi	Osservati/Attesi %	IC 95%	Osservati - attesi	Osservati/Attesi %	IC 95%
Labbro	0,3	108,3	65,2; 169,1	-0,4	35	0,9; 194,9
Lingua	-1,1	78,2	47,1; 122,1	0,6	123,6	72; 197,9
Bocca	-0,2	97,1	64,5; 140,4	0,2	105,8	61,6; 169,4
Ghiandole salivari	-0,4	87,2	45; 152,3	-0,4	73,5	27; 160
Orofaringe	-0,9	76,7	43; 126,6	-0,2	81	22,1; 207,4
Rinofaringe	0,1	105,5	57,7; 177	-0,1	94,9	30,8; 221,4
Ipopfaringe	-0,4	75,1	27,5; 163,4	0,2	160,3	33,1; 468,6
Faringe NAS	-0,6	0	0; 129,7	0,1	159,8	4; 890,3
Testa e collo	-8,5	81,6	70,4; 94,1	-0,2	98,3	76,2; 124,9
Esofago	-2,3	56,8	31,8; 93,6	-1,3	31,4	6,5; 91,9
Stomaco	6,4	117,1	102,1; 133,8	2,8	112,1	93,7; 133
Intestino tenue	-0,8	77,4	42,3; 129,9	0,6	123,1	68,9; 203
Colon	-7	92,5	83,9; 101,7	-0,9	98,8	89,1; 109,4
Retto e ano	5,2	110,8	97,9; 124,9	-3,1	90,8	77,1; 106,3
Colon, retto e ano	-1,8	98,8	91,5; 106,4	-4	96,3	88,3; 104,9
Fegato	8,2	118,1	104,4; 133,1	5,3	128,7	106,7; 153,9
Vie biliari	0,7	105	82,6; 131,6	1,5	109,7	87,4; 136
Pancreas	-2	93,2	78,4; 110	3,2	110,4	94,4; 128,4
Cavità nasale	-0,2	86,7	34,8; 178,6	0,1	112,1	30,5; 287
Laringe	-5,3	72,5	56,5; 91,6	-0,4	81,7	37,4; 155,1
Polmone	-18,2	88,4	81,9; 95,2	-7,6	82	70,2; 95,1
Altri organi toracici	0,5	119,3	68,2; 193,7	-0,3	85,7	37; 168,8
Osso	-1,2	54,9	22,1; 113,1	0,1	103,4	49,6; 190,1
Pelle, melanomi	2,7	108,1	92,8; 125,1	1,2	103,9	88,4; 121,4
(a) Pelle, non melanomi	64,1	120,8	115,4; 126,4	50,9	124,3	117,7; 131,3
Mesotelioma	-3,3	35,3	16,1; 67	-0,6	58,1	15,8; 148,8
Sarcoma di Kaposi	-1	86,8	59,8; 121,9	0,6	116,4	73,8; 174,7
Tessuti molli	-1,9	75,8	50,8; 108,8	-1,1	80,7	51,2; 121,1
Mammella	0,6	114,5	71,8; 173,4	23,2	108,4	103; 114
Utero, collo	-	-	-	0,4	102,8	80,7; 129
Utero, corpo	-	-	-	2	104,3	91,5; 118,4
Utero non specificato	-	-	-	-1,4	30,7	6,3; 89,8
Utero totale	-	-	-	1	101,6	90,7; 113,5
Ovaio	-	-	-	2,4	107,8	92,2; 125,2
Altri genitali femminili	-	-	-	0,6	106,5	78,2; 141,6
Pene	-0,7	82,9	47,4; 134,7	-	-	-
Prostata	-15,3	92,2	86,2; 98,4	-	-	-
Testicolo	-3,9	78,1	60,9; 98,7	-	-	-
Altri genitali maschili	0,1	154,2	18,7; 557	-	-	-
Rene	-2,8	90,8	76,2; 107,4	-1,9	87,8	68,3; 111,2
Vescica (maligni)	-16,2	79,4	70,8; 88,7	-2,5	82,7	63,1; 106,5
Vescica (non maligni)	-1,1	98,3	87,6; 109,9	-2,1	82,2	60,8; 108,7
Vescica totale	-17,3	87,7	80,9; 94,9	-4,6	82,5	67,7; 99,5
Altre vie urinarie	-0,7	89,9	60,2; 129,1	-0,5	80,4	38,6; 147,9
Occhio	0	102,2	46,7; 194,1	-0,8	32,3	3,9; 116,7
Encefalo e altro SNC (maligni)	-0,7	96,3	77,7; 118	-0,2	98,6	77,1; 124,2
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	-1,4	93,5	75,9; 113,9	-3,4	90,1	76,5; 105,5
Encefalo e altro SNC totale	-2,1	94,8	81,9; 109,3	-3,6	92,7	81; 105,6
Tiroide	-6,9	67,1	52,3; 84,7	-17,2	70,6	61,3; 80,9
Altre ghiandole endocrine	-0,7	57,7	18,7; 134,7	0	97,7	39,3; 201,3
Linfoma di Hodgkin	0	100	71,7; 135,6	0,6	108,7	76,2; 150,5
Linfoma non Hodgkin	4,3	111,2	96,8; 127,2	2,9	109,5	93,6; 127,2
Mieloma	2,4	113,7	92,5; 138,3	5,4	134,1	109,8; 162,1
Leucemia linfatica acuta	0,6	122,5	71,4; 196,2	0,6	128,1	70; 214,9
Leucemia linfatica cronica	1,8	118,4	89,7; 153,4	2,7	143,3	104,6; 191,8
Leucemia mieloide acuta	-1	90,2	66,5; 119,7	1,1	114,5	83,2; 153,7
Leucemia mieloide cronica	2,3	152,5	105; 214,2	1,3	140	87,7; 211,9
Altre MMPC e SMD	11,9	137,2	119,7; 156,6	6,4	125,2	106,5; 146,1
Leucemie non specificate	-0,1	94,5	40,8; 186,1	-1	37,9	7,8; 110,7
Leucemie totali	3,5	112,2	95,6; 130,8	4,7	122,6	102,3; 145,8
Miscellanea	-0,1	65,9	1,7; 367,2	0	126	3,2; 702,1
Mal definite e metastasi	1,6	111,8	88,1; 139,9	2,1	114,8	91,4; 142,3
Totale	15,8	101,1	98,8; 103,4	71,8	106,2	103,6; 108,9
Totale escluso (a)(b)	-46,9	95,8	93,3; 98,4	24,3	102,7	99,7; 105,6

Confronti per distretto

L'analisi dei dati suddivisi per distretto socio sanitario (DSS) di residenza mostra i grafici di alcune neoplasie selezionate:

Neoplasie del polmone. L'incidenza è chiaramente inferiore al dato regionale sia nel genere maschile, sia nel genere femminile ma vi sono aree che si discostano meno dalla media regionale: il DSS 02 (Andria) per il genere maschile e il DSS 05 (Trani, Bisceglie) per quello femminile. In entrambi i casi non si tratta tuttavia di eccessi particolarmente rilevanti rispetto alla media provinciale. Figura 6.1a.

Neoplasie della mammella. I tumori mammari in provincia di Barletta-Andria-Trani sono lievemente superiori alla media regionale, soprattutto per l'incidenza nel DSS 02 (+21% rispetto alla media regionale) mentre nel DSS 01 (Margherita di Savoia, San Ferdinando di Puglia, Trinitapoli) si osserva un minor numero di casi incidenti (-9%). Figura 6.1b.

Neoplasie del colon-retto. In un contesto piuttosto omogeneo, in cui il dato medio provinciale è di poco discosto dal dato medio regionale, si rileva nel genere maschile una minore incidenza nel DSS 04

(Barletta). Figura 6.1c.

Neoplasie del fegato. In un contesto di grande variabilità, in cui il dato medio provinciale risulta essere in eccesso rispetto alla media regionale in entrambi i generi e in quasi tutti i DSS (fa eccezione solo il DSS 01 nel genere maschile), si osservano tassi superiori soprattutto per il DSS 03 (Canosa di Puglia, Minervino Murge, Spinazzola), ancorché non chiaramente lontani dalla media provinciale. Figura 6.1d.

Neoplasie della vescica. Il dato medio è inferiore alla media regionale in entrambi i generi e per tutti i DSS senza evidenza di particolare disomogeneità. Figura 6.1e.

Leucemie. In un contesto con notevole variabilità, appare un eccesso medio provinciale nel genere femminile, legato soprattutto al dato del DSS 03 che appare, in quel genere, a maggiore incidenza anche rispetto al dato provinciale. Nel DSS 02 si rileva un eccesso nel genere maschile. Figura 6.1f.

Neoplasie della prostata. La provincia di Barletta-Andria-Trani mostra tassi inferiori all'atteso regionale e tra i DSS non si osservano differenze degne di rilievo. Figura 6.1g.

Figura 6.1a: Rapporto osservati/attesi in percentuale (%) per distretto. Tumori del polmone

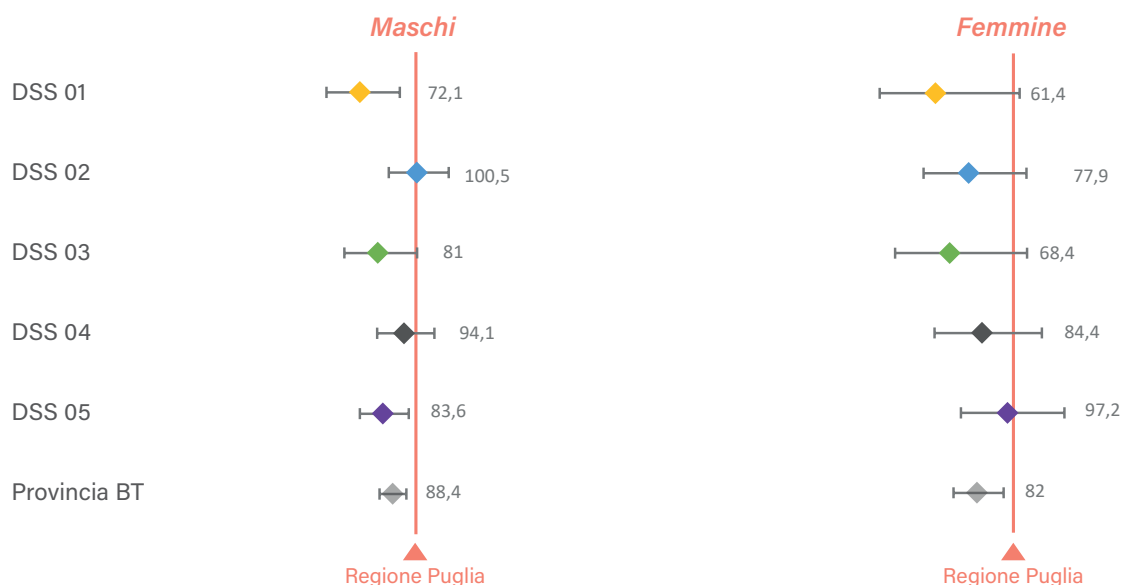


Figura 6.1b: Rapporto osservati/attesi per distretto. Tumori della mammella

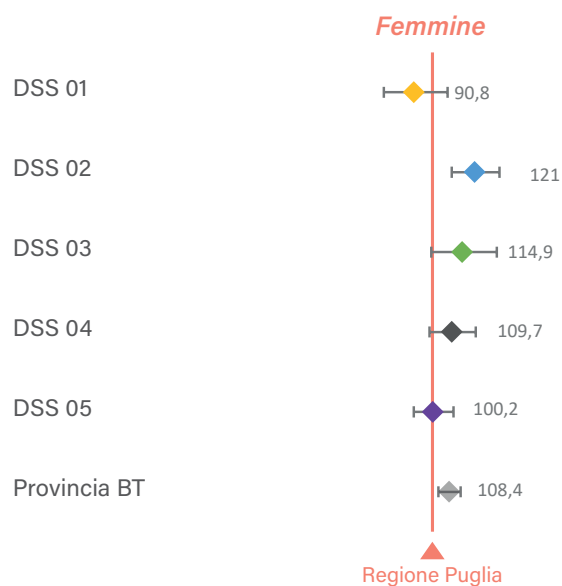


Figura 6.1c: Rapporto osservati/attesi per distretto. Tumori del colon e del retto

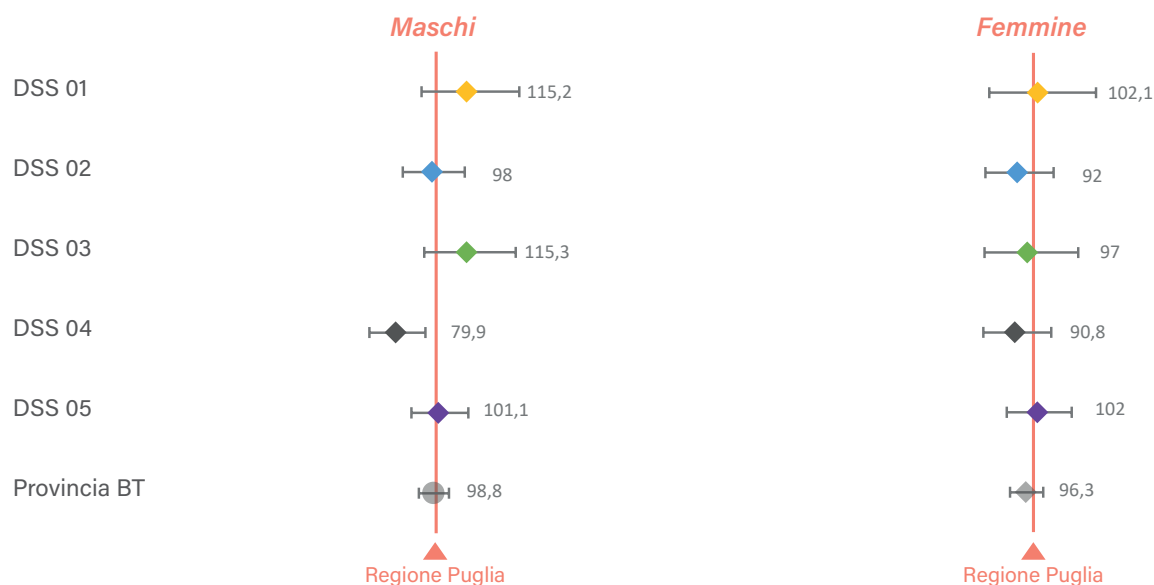


Figura 6.1d: Rapporto osservati/attesi per distretto. Tumori del fegato

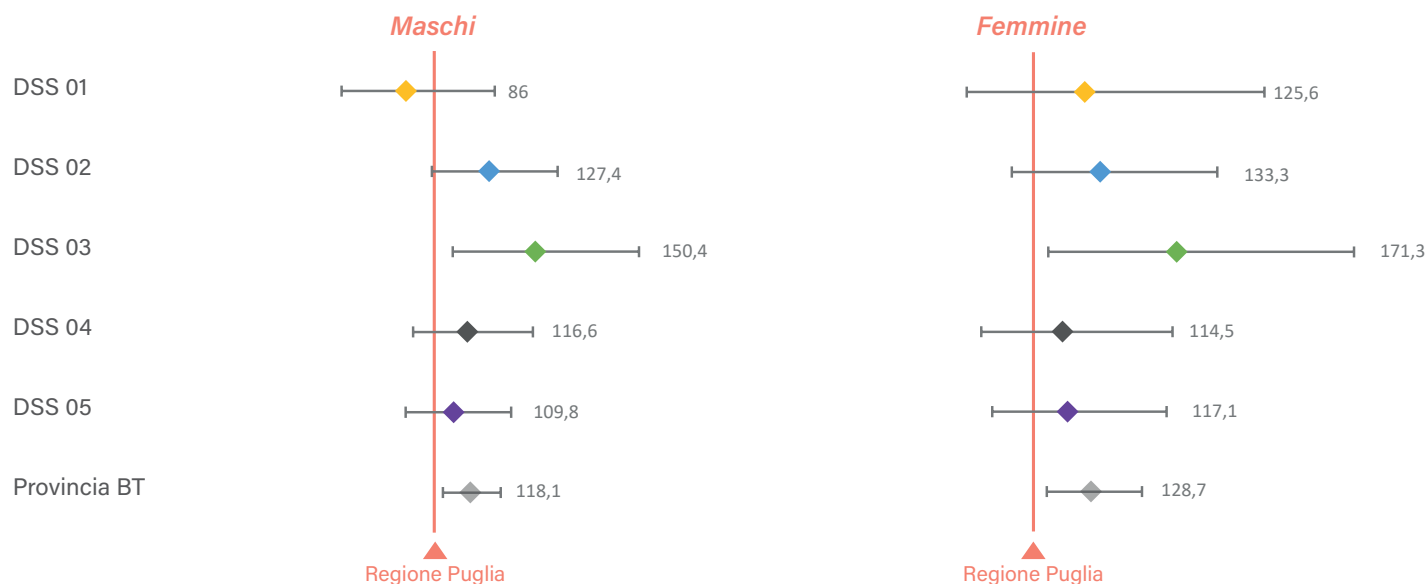


Figura 6.1e: Rapporto osservati/attesi per distretto. Tumori della vescica

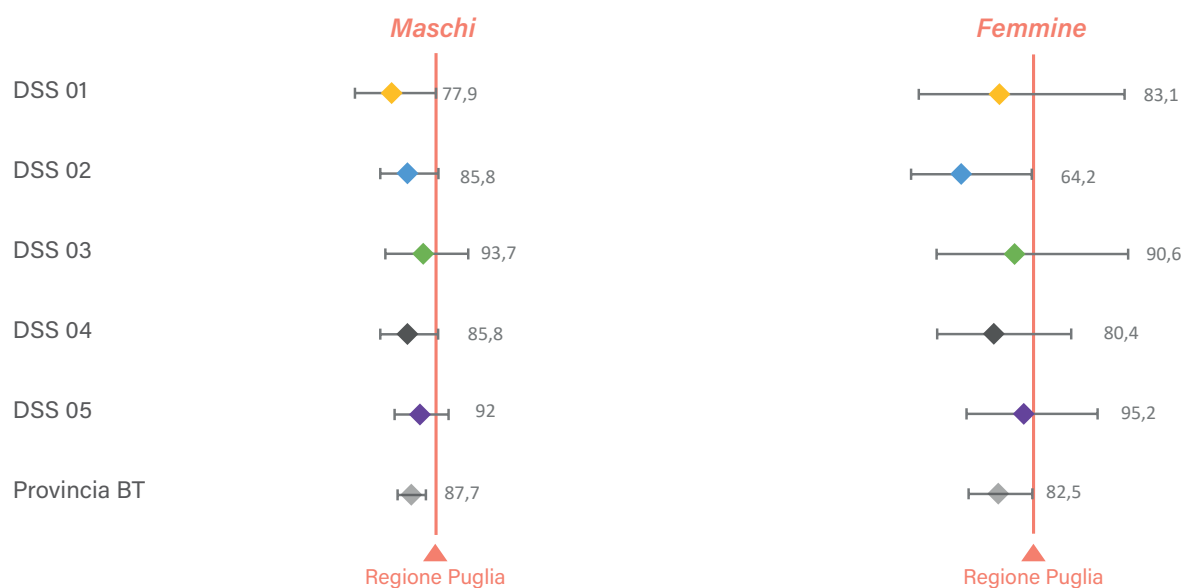


Figura 6.1f: Rapporto osservati/attesi per distretto. Leucemie

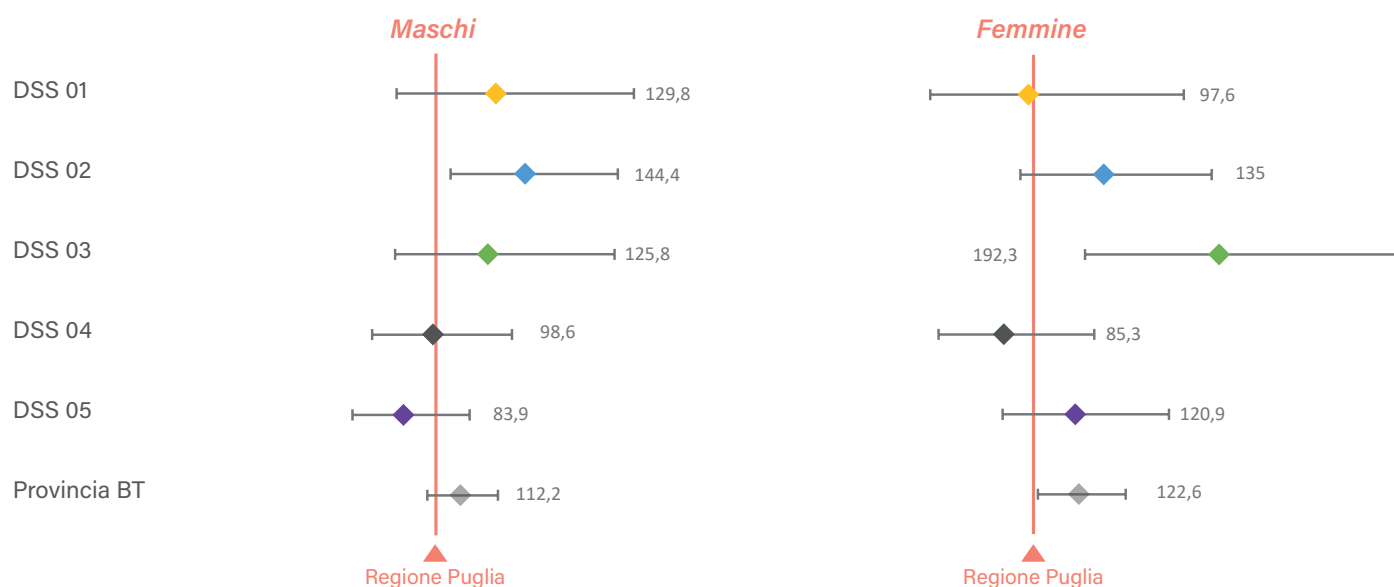
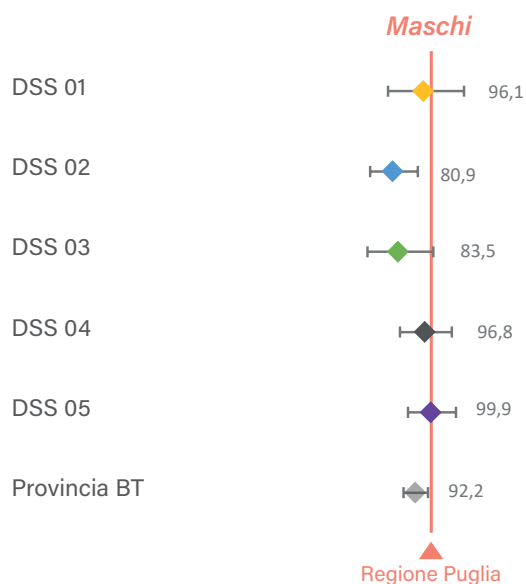


Figura 6.1g: Rapporto osservati/attesi per distretto. Tumori della prostata



Andamenti temporali

Sono mostrati gli andamenti storici del tasso standardizzato di incidenza dal 2006 al 2018 (Figura 6.2) unitamente ad un confronto riassuntivo nell'ultimo decennio 2009-2018 e, in particolare, tra gli ultimi due quinquenni (Figura 6.3). Di seguito l'analisi per le principali neoplasie:

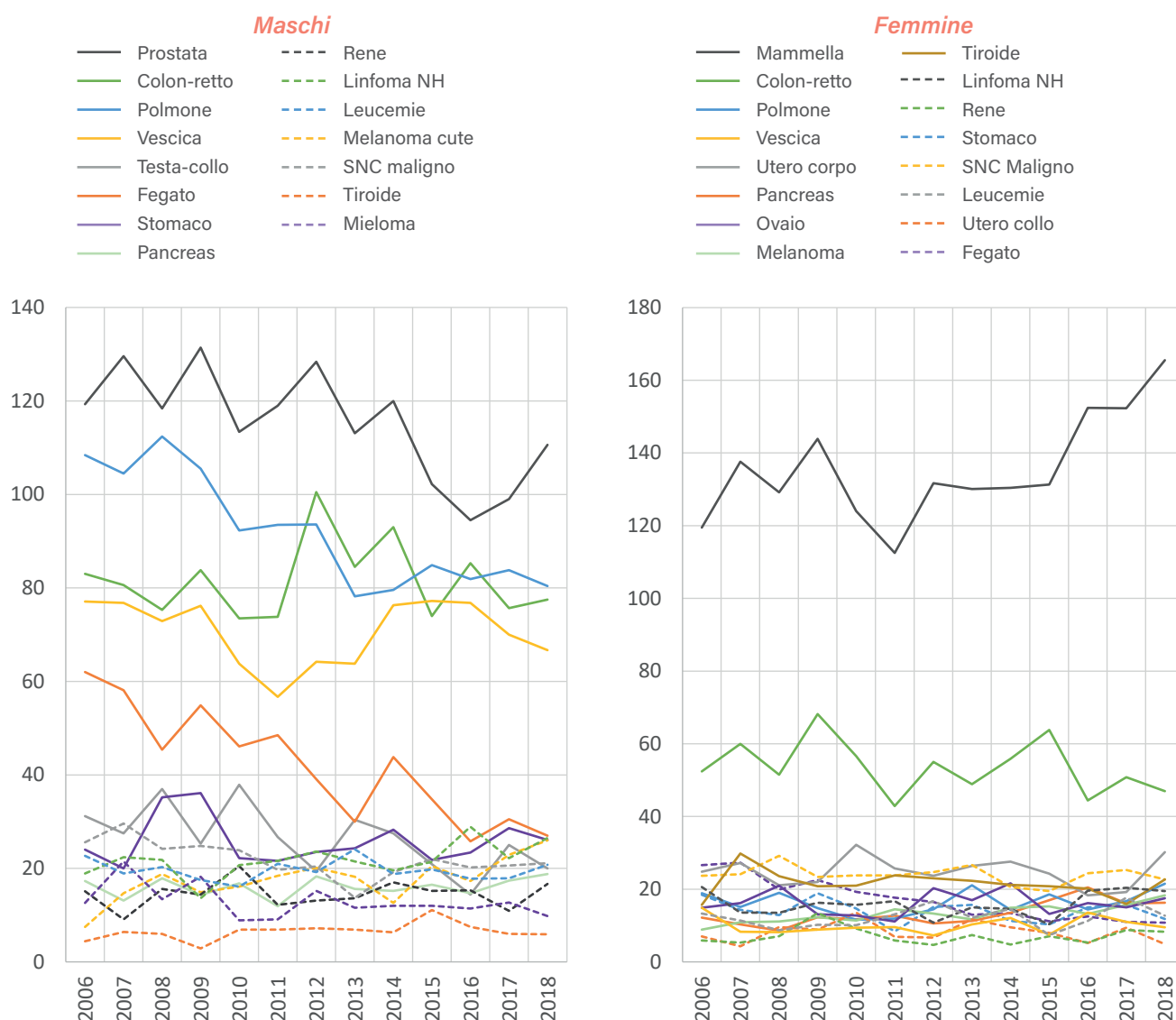
Neoplasie del polmone. Nel genere maschile si osserva un decremento piuttosto consolidato (tra il 2-3% di decremento ogni anno), mentre nel genere femminile

non sembrano evidenziarsi andamenti altrettanto chiari, anche in ragione dei tassi ancora relativamente ridotti.

Neoplasie della prostata. In generale i dati mostrano una tendenza alla riduzione nel tempo nel periodo 2006-2018 (il trend medio è pari a -1,8%/anno), si osservano tuttavia segni di ripresa nell'ultimo periodo che dovranno essere verificati con le prossime rilevazioni dell'incidenza.

Neoplasie della mammella femminile. L'andamento dell'incidenza appare in chiaro aumento soprattutto nell'ultimo

Figura 6.2: Andamento temporale dei TSD delle principali neoplasie dal 2006 al 2018



decennio (+2,6% ogni anno).

Neoplasie del fegato. I tassi di incidenza si confermano in forte diminuzione sia tra gli uomini (-7%/anno) sia tra le donne (-8%/anno). Nel periodo esaminato 2006-2018 i tassi sono più che dimezzati.

Neoplasie del distretto testa-collo. I tassi di incidenza nel genere maschile appaiono in sostanziale calo.

Neoplasie del colon e del retto. I tumori colorettali non mostrano ancora un consolidato, apparendo sostanzialmente stabili in entrambi i generi.

Neoplasie del pancreas. i tassi sono in

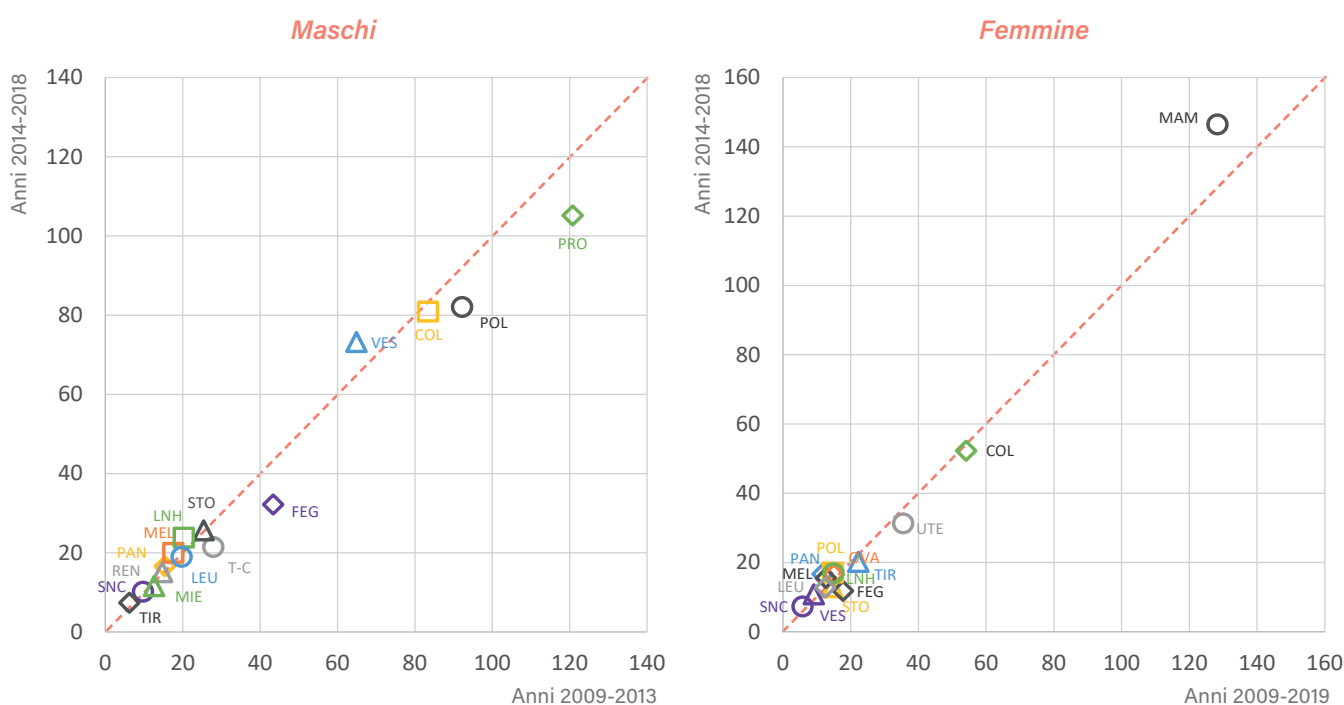
crescita in entrambi i generi, l'incremento è piuttosto consolidato (+5%/anno) solo nel genere femminile.

Melanoma cutaneo. In entrambi i generi, si osservano tassi di incidenza in chiaro aumento (superiore al 4%/anno).

Neoplasie della vescica. Gli andamenti osservati nel genere maschile mostrano notevoli variazioni nel periodo 2006-2018: dopo un iniziale calo e successivo incremento, i tassi appaiono negli ultimi anni in sostanziale stabilità.

I trend delle altre neoplasie sono sostanzialmente stabili nel tempo.

Figura 6.3: Andamento temporale recente dei TSD di incidenza: confronto tra i due ultimi quinquenni



Età alla diagnosi

La grande parte delle neoplasie registrate, sopra al 91% tra gli uomini e l'80% tra le donne, è diagnosticato in soggetti di età dai 50 anni in su (Figura 6.4).

Tra gli uomini, il 52% delle diagnosi avviene in soggetti con 70 anni o oltre, il 38% tra 50 e 69 anni. Tra le donne, il 41% delle diagnosi avviene in soggetti con 70 anni o oltre, il 39% tra 50 e 69 anni.

Poco più dell'1% dei casi insorge prima dei 25 anni, tra questi circa 4 casi su 1000 insorgono in età infantile (prima dei 15 anni).

In Tabella 6.3 è mostrata l'evoluzione dell'età mediana alla diagnosi per genere e per le principali neoplasie. L'andamento dell'età mediana è influenzato dall'invecchiamento della popolazione ma anche da cambiamenti nella pressione diagnostica e, nel lungo periodo, dalle mutazioni del rischio tra diverse generazioni. Si osserva nel complesso una stabilità dell'età

mediana alla diagnosi in entrambi i generi. In aumento l'età mediana alla diagnosi dei tumori del distretto testa-collo e dei melanomi cutanei in entrambi i generi, del fegato nel genere maschile e della tiroide nel genere femminile. L'età influenza anche il tipo di neoplasia diagnosticata (Tabella 6.4). In età infantile le neoplasie più frequenti sono le neoplasie del sistema nervoso centrale e le leucemie. A partire dall'adolescenza e prima dei 30 anni prevalgono le neoplasie del testicolo nei maschi e della tiroide nelle femmine, oltre ai linfomi di Hodgkin. Dai 30 ai 49 anni i tumori più diagnosticati sono nuovamente quelli del testicolo tra gli uomini e della mammella tra le donne, oltre ai tumori della tiroide nel genere femminile e ai tumori colorettali e ai melanomi in entrambi i generi.

I tumori mammari rimangono le neoplasie più diagnosticate nel genere femminile per le età più avanzate, seguiti dai tumori colorettali. Tra gli uomini prevalgono i tumori prostatici seguiti dai tumori del colon-retto e del polmone.

Figura 6.4: Distribuzione percentuale dei tumori per fascia di età.

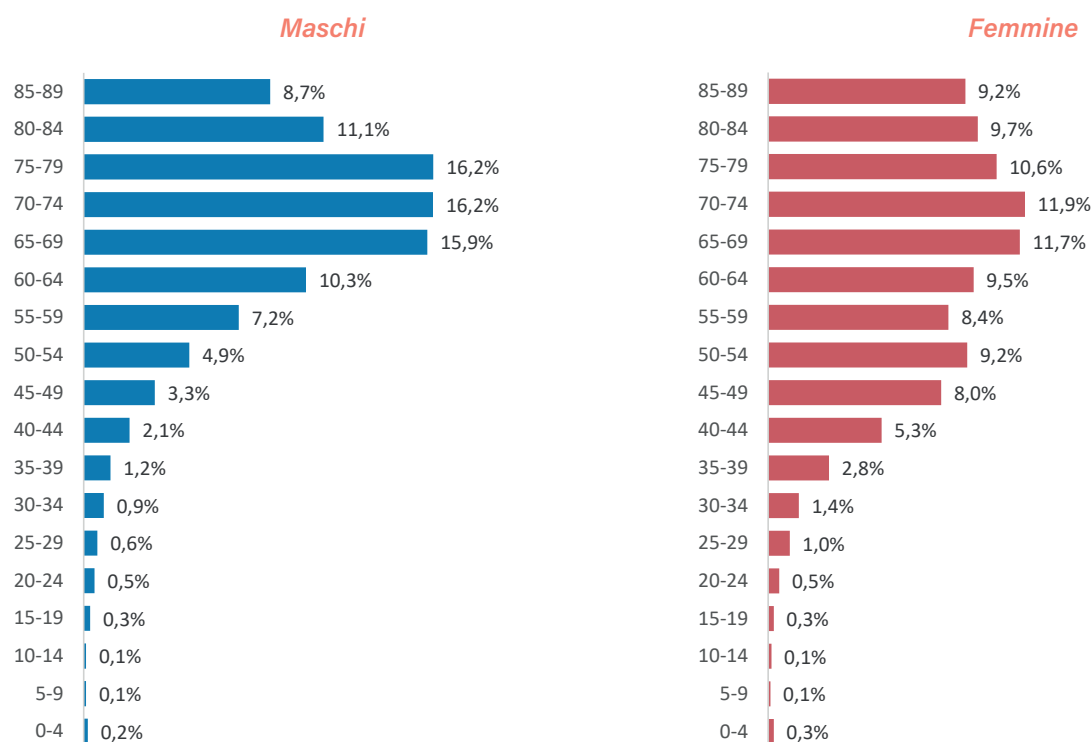


Tabella 6.3: Età mediana in diversi periodi per alcune neoplasie selezionate

	Maschi			Femmine		
	2006-2009	2010-2013	2014-2018	2006-2009	2010-2013	2014-2018
Testa-collo	64	65	67	65	65,5	72
Stomaco	71	71	72	71	74	73
Colon-retto	71	70	71	73	70	72
Fegato	71	72	74	77	76	76,5
Polmone	72	72	72	70	70	72
Melanoma cute	58	60	65	51	52	52
Mammella				59	59	59
Utero, collo				56	60	52
Utero, corpo				63	64	65
Ovaio				62	64	64
Prostata	72	71	70			
Rene	64,5	64	64	64	67	68
Vescica ^[1]	72	71	72	75	76,5	70
SNC maligno	64	56,5	62	66	64	66,5
Tiroide	53	48	50,5	45	47	48
Linfoma non Hodgkin	62	65	67	67	67	68,5
Mieloma	68,5	71	71	68,5	70	70
Leucemie	64	70	68	73,5	67	69
Totale^[2]	70	70	70	66	65	66

[1] include anche i tumori uroteliali non infiltranti, in situ e le neoplasie uroteliali papillari di incerto potenziale di malignità.

[2] Esclude i tumori epiteliali, non melanomatosi, della cute e i tumori non maligni del sistema nervoso centrale

Tabella 6.4: I tumori più frequenti in percentuale per fascia di età e genere.

		0-14 anni	15-29 anni	30-49 anni	50-69 anni	70+ anni	Totale
Maschi	1°	SNC totale ^[1] 40%	Testicolo 27,3%	Testicolo 11%	Prostata 20,1%	Prostata 17,1%	Prostata 16,8%
	2°	Leucemie 26,7%	LH 14,3%	Colon-retto 9,6%	Colon-retto 13%	Polmone 15,1%	Colon-retto 12,9%
	3°	LH 10%	SNC maligno 11,7%	LNH 8,8%	Polmone 12,1%	Colon-retto 13,7%	Polmone 12,9%
	4°	LNH 6,7%	Melanoma 7,8%	Melanoma 8,6%	Vescica 11,1%	Vescica 12,8%	Vescica 11,5%
	5°	Tessuti molli 3,3%	LNH 3,9%	Rene 6,4%	Testa e collo 4,7%	Fegato 6,1%	Fegato 5%
Femmine	1°	SNC totale ^[1] 27,6%	Tiroide 27,7%	Mammella 49,9%	Mammella 36,3%	Mammella 21,5%	Mammella 31,9%
	2°	Leucemie 20,7%	LH 18,1%	Tiroide 10,8%	Colon-retto 10,1%	Colon-retto 15,9%	Colon-retto 11,2%
	3°	Rene 13,8%	Melanoma 10,8%	Melanoma 6,7%	Corpo utero 7,4%	Pancreas 5,6%	Corpo utero 5,1%
	4°	Tessuti molli 6,9%	Mammella 8,4%	Colon-retto 3,9%	Tiroide 4,2%	Polmone 5,1%	Tiroide 4,4%
	5°	Osso 6,9%	Ovaio 6%	Ovaio 3,6%	Ovaio 3,8%	MMPC e SMD 4,9%	Polmone 3,7%

[1] per i tumori infantili sono incluse anche le neoplasie non maligne.
 Acronimi:
 LH = Linfoma di Hodgkin;
 LNH = Linfoma non Hodgkin;

SNC= Sistema Nervoso Centrale
 MMPC e SMD=Malattie mieloproliferative croniche e sindromi mielodisplastiche

Rapporto maschi: femmine

Le neoplasie che possono insorgere con una certa frequenza entrambi i generi interessano in maggiore misura gli uomini. (Figura 6.5).

Le neoplasie del polmone, della vescica e del distretto testa-collo sono molto più comuni nel genere maschile. Le neoplasie della tiroide e, in misura minore, delle vie biliari, sono più comuni nel genere femminile.

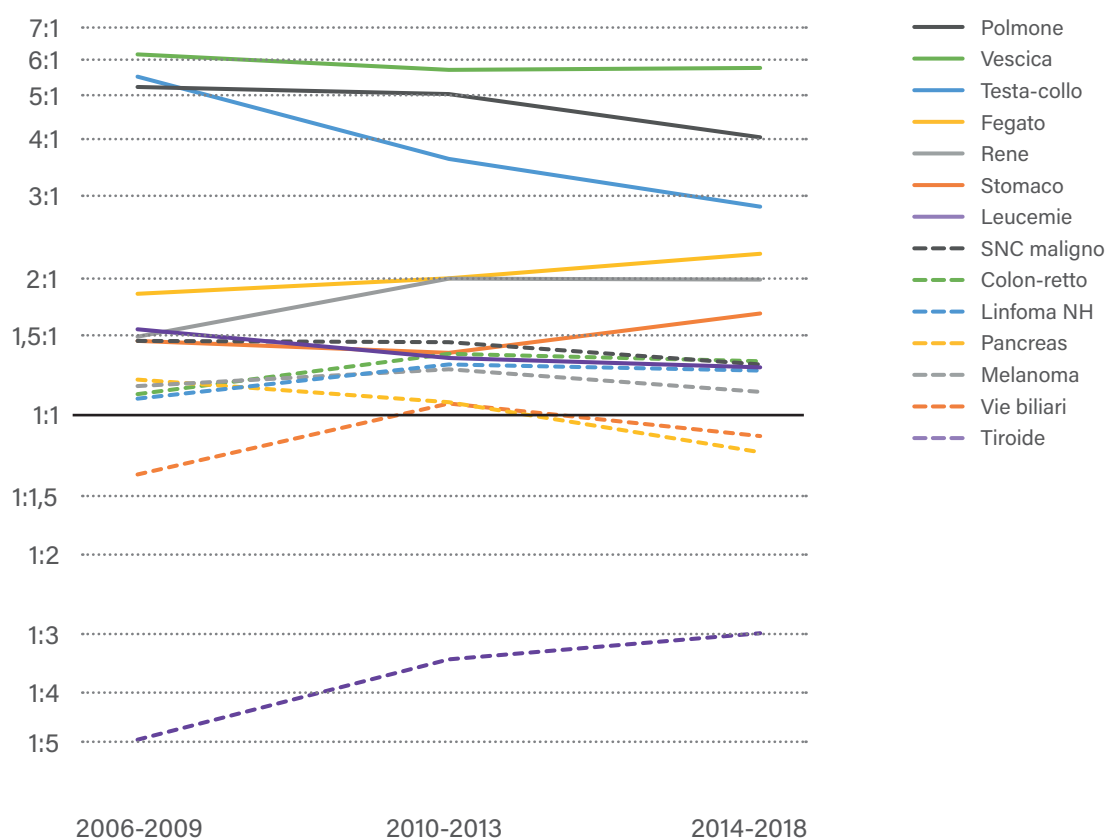
Il rapporto maggiore tra maschi e femmine si è osservato per i tumori della vescica, con un rapporto tra casi maschili e femminili di circa 6:1, senza particolari

variazioni nel tempo.

Le neoplasie polmonari e del distretto testa-collo mostravano nel primo periodo un elevato rapporto tra casi maschili e femminili (superiore a 5:1), divenendo nell'ultimo periodo pari a 4:1 per i tumori polmonari e inferiore a 3:1 per i tumori del distretto testa-collo.

Tra le neoplasie tiroidee che colpiscono più frequentemente il genere femminile si è osservato, parimenti, un trend di attenuazione del rapporto tra generi, con un rapporto tra casi maschili e femminili passato da 1:5 nel primo periodo a 1:3 nell'ultimo periodo in osservazione.

Figura 6.5: Rapporto maschi:femmine tra i casi diagnosticati per alcune neoplasie selezionate.



Tavole complessive

Nelle pagine successive sono riportate le tavole riepilogative per la provincia di Barletta-Andria-Trani relative al quinquennio 2014-2018 per tipo di neoplasia, in particolare:

- Tabelle 6.5a/b: frequenze per fascia di età, età media e mediana;

- Tabelle 6.6a/b: tassi per fascia di età e tasso standardizzato;

- Tabella 6.7: numero dei casi e tassi per anno.

Appendice

In appendice le tavole con i dati di incidenza del quinquennio 2014-2018 per DSS sovracomunali e per comune unitamente ai confronti con la media provinciale.

Tabella 6.5a: Frequenza per fascia di età. Età media e mediana alla diagnosi. Anni 2014-2018. **Maschi**

Neoplasia	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
Labbro	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Lingua	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1
Bocca	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Rinofaringe	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4
Ipfaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faringe NAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa e collo	0	0	0	0	0	1	1	3	8	6	13
Esofago	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Stomaco	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	18
Intestino tenue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Colon	0	0	1	1	0	0	0	6	3	16	16
Retto e ano	0	0	0	0	0	0	1	1	5	7	15
Colon, retto e ano	0	0	1	1	0	0	1	7	8	23	31
Fegato	0	0	0	1	0	0	1	0	1	10	12
Vie biliari	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	1
Pancreas	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6	6
Cavità nasale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3
Polmone	0	0	0	0	1	0	2	0	4	15	23
Altri organi toracici	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	2
Osso	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2
Pelle, melanomi	0	0	0	0	0	6	7	7	7	14	12
(a) Pelle, non melanomi	0	0	0	1	2	7	15	28	53	79	103
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Tessuti molli	1	0	0	0	1	0	1	1	4	3	2
Mammella	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Prostata	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	28
Testicolo	0	0	0	0	11	10	7	12	11	15	3
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rene	0	0	0	0	0	0	2	5	9	10	10
Vescica (maligni)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	6	9
Vescica (non maligni)	0	0	0	0	1	1	0	3	6	13	18
Vescica totale	0	0	0	0	1	1	1	4	6	19	27
Altre vie urinarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Occhio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Encefalo e altro SNC (maligni)	2	1	1	4	2	3	0	0	7	6	6
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	4	2	2	2	1	2	1	8	4	12	9
Encefalo e altro SNC totale	6	3	3	6	3	5	1	8	11	18	15
Tiroide	0	0	1	2	5	4	6	4	8	3	4
Altre ghiandole endocrine	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
Linfoma di Hodgkin	0	2	1	4	1	6	7	3	5	0	2
Linfoma non Hodgkin	1	0	1	1	2	0	5	6	14	11	15
Mieloma	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	13
Leucemia linfatica acuta	4	3	0	2	0	0	0	2	0	1	0
Leucemia linfatica cronica	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4
Leucemia mieloide acuta	0	0	0	0	0	0	3	1	2	2	1
Leucemia mieloide cronica	0	0	0	1	0	0	0	1	3	2	1
Altre MMPC e SMD	1	0	0	0	1	3	4	2	4	8	7
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Leucemie totali	4	3	0	3	0	0	3	4	7	7	7
Miscellanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mal definite e metastasi	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Totale	14	8	8	19	30	43	66	103	171	268	375
Totale escluso (a)/(b)	10	6	6	16	27	34	50	67	114	177	263

Tabella 6.5a (continua)

55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media	Età mediana	Neoplasia
0	2	2	4	3	2	3	19	70,8	72	Labbro
3	3	3	2	2	1	1	19	63,4	64	Lingua
3	6	1	5	4	5	2	28	69,8	71	Bocca
2	0	1	2	2	1	2	12	68	71	Ghiandole salivari
4	5	1	1	0	0	0	15	57,4	59	Orofaringe
3	1	1	0	1	0	0	14	53,6	53,5	Rinofaringe
1	0	3	2	0	0	0	6	67,2	68	Ipfaringe
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Faringe NAS
26	24	34	29	21	13	11	190	65,6	67	Testa e collo
4	1	2	0	2	2	1	15	64,3	60	Esofago
16	21	31	31	42	29	23	218	70,6	72	Stomaco
1	0	2	2	0	3	0	14	63,8	62	Intestino tenue
24	43	63	72	87	54	40	426	70,6	73	Colon
20	34	53	35	54	27	15	267	69,1	69	Retto e ano
44	77	116	107	141	81	55	693	70	71	Colon, retto e ano
17	22	34	50	44	39	38	269	71,8	74	Fegato
4	6	12	9	12	13	13	75	73,1	75	Vie biliari
9	10	31	21	25	12	18	140	70,7	71,5	Pancreas
3	1	2	0	0	0	0	7	59	59	Cavità nasale
7	6	20	13	9	4	3	70	67,5	68	Laringe
42	64	119	132	136	89	66	693	71,5	72	Polmone
0	1	2	4	0	1	2	16	59,8	68,5	Altri organi toracici
0	0	1	1	0	0	0	7	49,6	50	Osso
18	15	19	31	17	18	8	179	62,3	65	Pelle, melanomi
118	167	248	292	295	254	200	1862	69,3	71	(a) Pelle, non melanomi
0	0	1	2	6	0	0	9	74,7	75	Mesotelioma
2	1	9	4	3	5	5	33	71	71	Sarcoma di Kaposi
1	3	6	2	2	0	2	29	58	62	Tessuti molli
1	3	4	3	2	1	5	22	70,1	70	Mammella
1	0	1	2	2	5	1	16	70,4	74	Pene
75	115	196	174	166	89	51	901	70,4	70	Prostata
0	0	0	0	0	0	1	70	37,1	37	Testicolo
0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	Altri genitali maschili
16	20	18	17	12	11	6	136	63	64	Rene
15	27	39	56	54	50	54	312	73,9	75	Vescica (maligni)
28	38	54	48	40	32	23	305	68	68	Vescica (non maligni)
43	65	93	104	94	82	77	617	71	72	Vescica totale
2	4	3	3	8	4	3	29	72	75	Altre vie urinarie
1	1	1	2	0	0	2	9	66,4	65	Occhio
4	18	13	8	10	5	3	93	57,5	62	Encefalo e altro SNC (maligni)
7	5	8	13	9	6	3	98	54,6	57	(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)
11	23	21	21	19	11	6	191	56	61,5	Encefalo e altro SNC totale
7	8	8	7	1	1	1	70	49,3	50,5	Tiroide
1	0	0	1	0	0	0	5	52,2	50	Altre ghiandole endocrine
3	2	2	3	0	0	0	41	38,7	34	Linfoma di Hodgkin
24	17	28	35	24	20	9	213	63,1	67	Linfoma non Hodgkin
3	4	19	13	18	14	10	100	69,9	71	Mieloma
0	1	0	2	1	1	0	17	32	16	Leucemia linfatica acuta
4	13	5	11	7	6	4	57	68,3	69	Leucemia linfatica cronica
4	5	7	7	3	4	9	48	67,3	68,5	Leucemia mieloide acuta
2	0	5	5	6	3	4	33	66,9	70	Leucemia mieloide cronica
9	21	29	35	47	34	15	220	69,3	72,5	Altre MMPC e SMD
0	1	1	1	0	0	3	8	72,2	71	Leucemie non specificate
10	20	18	26	17	14	20	163	64,1	68	Leucemie totali
0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	Miscellanea
2	10	3	10	17	12	17	76	75,1	76,5	Mal definite e metastasi
511	725	1111	1174	1174	857	667	7324	68,3	70	Totale
386	553	855	869	870	597	464	5364	68,3	70	Totale escluso (a)/(b)

Tabella 6.5b: Frequenza per fascia di età. Età media e mediana alla diagnosi. Anni 2014-2018. **Femmine**

Neoplasia	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
Labbro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lingua	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	3
Bocca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Rinofaringe	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Ipfaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Faringe NAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa e collo	0	0	0	1	0	0	1	0	3	5	5
Esofago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Stomaco	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	9
Intestino tenue	0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	3
Colon	0	0	0	0	0	2	1	4	8	11	23
Retto e ano	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	13
Colon, retto e ano	0	0	0	0	0	2	2	5	11	14	36
Fegato	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1
Vie biliari	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	3
Pancreas	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	4
Cavità nasale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polmone	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	11
Altri organi toracici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Osso	0	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0
Pelle, melanomi	0	0	0	0	3	6	8	6	25	16	24
(a) Pelle, non melanomi	0	0	1	0	8	6	13	35	75	85	91
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tessuti molli	1	1	0	1	1	2	1	1	1	0	3
Mammella	0	0	0	0	0	7	21	63	120	208	189
Utero, collo	0	0	0	0	1	0	3	13	4	10	14
Utero, corpo	0	0	0	0	0	0	2	3	4	13	26
Utero non specificato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utero totale	0	0	0	0	1	0	5	16	8	23	40
Ovaio	0	0	0	2	1	2	1	0	13	16	18
Altri genitali femminili	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1
Rene	2	1	1	0	0	1	0	1	3	5	6
Vescica (maligni)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5
Vescica (non maligni)	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3	3
Vescica totale	0	0	0	0	0	2	1	0	2	4	8
Altre vie urinarie	2	1	1	0	0	1	0	1	3	5	6
Occhio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Encefalo e altro SNC (maligni)	1	2	1	0	3	1	1	3	1	6	3
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	0	3	1	0	2	2	2	5	9	20	16
Encefalo e altro SNC totale	1	5	2	0	5	3	3	8	10	26	19
Tiroide	0	0	2	3	5	15	13	14	30	32	26
Altre ghiandole endocrine	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Linfoma di Hodgkin	0	0	0	2	7	6	3	4	2	5	0
Linfoma non Hodgkin	0	0	1	0	1	1	2	5	8	8	12
Mieloma	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5
Leucemia linfatica acuta	4	1	0	0	1	0	1	0	3	1	1
Leucemia linfatica cronica	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4
Leucemia mieloide acuta	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4	8
Leucemia mieloide cronica	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1
Altre MMPC e SMD	0	0	0	0	0	0	2	1	5	2	4
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Leucemie totali	5	1	0	0	2	0	3	2	5	6	15
Miscellanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mal definite e metastasi	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	6
Totale	12	8	9	12	34	55	82	173	332	483	542
Totale escluso (a)(b)	12	5	7	12	24	47	67	133	248	378	435

Tabella 6.5b (continua)

55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	Età media	Età mediana	Neoplasia
0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	Labbro
0	0	0	1	1	4	3	17	66,1	74	Lingua
2	0	1	4	2	4	2	17	72,8	74	Bocca
1	0	1	0	1	1	1	6	69,8	72	Ghiandole salivari
0	0	1	0	0	2	0	4	68,2	74	Orofaringe
0	0	2	0	1	0	0	5	55,8	67	Rinofaringe
1	0	1	0	0	0	0	3	53,7	55	Ipopfaringe
0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	Faringe NAS
5	4	6	10	6	13	8	67	68,3	72	Testa e collo
0	0	0	0	1	1	0	3	69,7	75	Esofago
1	17	17	21	15	20	19	131	70,7	73	Stomaco
3	0	1	0	2	1	0	15	53,6	52	Intestino tenue
23	31	46	64	55	48	57	373	71	73	Colon
13	18	18	24	26	21	14	155	69,4	71	Retto e ano
36	49	64	88	81	69	71	528	70,5	72	Colon, retto e ano
2	5	19	25	17	21	28	120	76,2	76,5	Fegato
4	9	8	15	13	10	14	83	71,4	73	Vie biliari
13	12	21	29	32	26	22	168	72,2	73	Pancreas
0	0	0	3	0	1	0	4	75,2	73	Cavità nasale
1	4	0	1	1	0	2	9	69,6	64	Laringe
17	16	21	26	27	19	28	173	70,9	72	Polmone
0	2	1	1	1	1	0	8	65,5	64,5	Altri organi toracici
0	1	2	0	1	0	0	10	37,4	23,5	Osso
17	11	11	10	9	9	4	159	54,3	52	Pelle, melanomi
110	117	160	151	176	144	127	1299	66,1	68	(a) Pelle, non melanomi
0	0	1	0	1	1	1	4	78,2	79	Mesotelioma
0	2	3	4	4	8	2	23	76,4	76	Sarcoma di Kaposi
1	1	2	2	1	2	2	23	51,9	52	Tessuti molli
153	161	161	124	99	110	87	1503	60,2	59	Mammella
8	6	1	7	6	1	0	74	53,3	52	Utero, collo
33	34	43	32	21	16	11	238	64,6	65	Utero, corpo
0	0	0	1	0	0	2	3	83,3	88	Utero non specificato
41	40	44	40	27	17	13	315	62,1	63	Utero totale
18	15	18	15	23	13	15	170	63,4	64	Ovaio
2	4	4	5	9	8	12	47	76,1	78	Altri genitali femminili
7	5	7	11	10	5	4	69	62	68	Rene
3	5	10	12	6	10	7	60	70,8	72	Vescica (maligni)
3	9	6	4	6	9	2	49	66,2	67	Vescica (non maligni)
6	14	16	16	12	19	9	109	68,7	70	Vescica totale
7	7	9	15	11	6	4	79	63,1	69	Altre vie urinarie
0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	Occhio
3	8	13	12	6	4	4	72	59,7	66,5	Encefalo e altro SNC (maligni)
17	14	20	15	13	10	5	154	58,6	59,5	(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)
20	22	33	27	19	14	9	226	59	62	Encefalo e altro SNC totale
13	19	19	5	6	3	2	207	48,6	48	Tiroide
0	0	2	0	2	0	0	7	66,8	69	Altre ghiandole endocrine
1	1	1	4	0	0	0	36	38,4	33,5	Linfoma di Hodgkin
19	15	20	23	27	17	11	170	65,5	68,5	Linfoma non Hodgkin
10	9	21	24	14	12	7	106	69,6	70	Mieloma
0	0	1	0	0	0	1	14	36,2	40,5	Leucemia linfatica acuta
2	3	5	5	11	2	10	45	72,4	75	Leucemia linfatica cronica
3	3	4	6	7	5	1	44	62,5	66	Leucemia mieloide acuta
1	1	3	5	4	2	2	22	67,6	72	Leucemia mieloide cronica
12	13	25	26	23	24	23	160	71,4	73	Altre MMPC e SMD
0	1	0	0	0	0	1	3	68	61	Leucemie non specificate
6	8	13	16	22	9	15	128	64,5	69	Leucemie totali
1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Miscellanea
3	6	7	5	7	14	30	83	74,6	82	Mal definite e metastasi
521	580	730	727	688	612	563	6163	64,4	66	Totale
394	449	550	561	499	458	431	4710	64,1	66	Totale escluso (a)/(b)

Tabella 6.6a: Tassi^[1] per fascia di età, grezzo, standardizzato ed errore standard. Anni 2014-2018. **Maschi**

Neoplasia	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
Labbro	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	2,7
Lingua	0	0	0	0	0	0	0	1,5	2,6	0	1,4
Bocca	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	1,3	0
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0	1,6	0	0	0	0	1,4
Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	1,5	1,3	0	2,7
Rinofaringe	0	0	0	0	0	0	1,7	1,5	0	2,5	5,5
Ipfaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faringe NAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa e collo	0	0	0	0	0	1,6	1,7	4,4	10,5	7,6	17,8
Esofago	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	1,3	1,4
Stomaco	0	0	0	0	0	0	0	2,9	1,3	5,1	24,6
Intestino tenue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	6,8
Colon	0	0	1,8	1,7	0	0	0	8,8	4	20,4	21,9
Retto e ano	0	0	0	0	0	0	1,7	1,5	6,6	8,9	20,5
Colon, retto e ano	0	0	1,8	1,7	0	0	1,7	10,2	10,5	29,3	42,4
Fegato	0	0	0	1,7	0	0	1,7	0	1,3	12,7	16,4
Vie biliari	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	3,8	1,4
Pancreas	0	0	0	0	1,6	0	0	1,5	0	7,6	8,2
Cavità nasale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,5	4,1
Polmone	0	0	0	0	1,6	0	3,4	0	5,3	19,1	31,5
Altri organi toracici	0	0	1,8	0	0	0	1,7	2,9	0	0	2,7
Osso	0	0	0	0	1,6	0	1,7	0	0	1,3	2,7
Pelle, melanomi	0	0	0	0	0	9,7	11,7	10,2	9,2	17,8	16,4
(a) Pelle, non melanomi	0	0	0	1,7	3,2	11,3	25,1	40,9	69,8	100,7	140,9
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	1,3	2,7
Tessuti molli	2,3	0	0	0	1,6	0	1,7	1,5	5,3	3,8	2,7
Mammella	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	1,3	1,4
Pene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5
Prostata	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	6,4	38,3
Testicolo	0	0	0	0	17,7	16,2	11,7	17,5	14,5	19,1	4,1
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rene	0	0	0	0	0	0	3,4	7,3	11,9	12,7	13,7
Vescica (maligni)	0	0	0	0	0	0	1,7	1,5	0	7,6	12,3
Vescica (non maligni)	0	0	0	0	1,6	1,6	0	4,4	7,9	16,6	24,6
Vescica totale	0	0	0	0	1,6	1,6	1,7	5,8	7,9	24,2	36,9
Altre vie urinarie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7
Occhio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	1,4
Encefalo e altro SNC (maligni)	4,6	2	1,8	6,7	3,2	4,9	0	0	9,2	7,6	8,2
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	9,1	3,9	3,5	3,4	1,6	3,2	1,7	11,7	5,3	15,3	12,3
Encefalo e altro SNC totale	13,7	5,9	5,3	10,1	4,8	8,1	1,7	11,7	14,5	22,9	20,5
Tiroide	0	0	1,8	3,4	8	6,5	10,1	5,8	10,5	3,8	5,5
Altre ghiandole endocrine	2,3	0	0	0	0	0	0	1,5	1,3	0	0
Linfoma di Hodgkin	0	3,9	1,8	6,7	1,6	9,7	11,7	4,4	6,6	0	2,7
Linfoma non Hodgkin	2,3	0	1,8	1,7	3,2	0	8,4	8,8	18,4	14	20,5
Mieloma	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	2,5	17,8
Leucemia linfatica acuta	9,1	5,9	0	3,4	0	0	0	2,9	0	1,3	0
Leucemia linfatica cronica	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	2,5	5,5
Leucemia mieloide acuta	0	0	0	0	0	0	5	1,5	2,6	2,5	1,4
Leucemia mieloide cronica	0	0	0	1,7	0	0	0	1,5	4	2,5	1,4
Altre MMPC e SMD	2,3	0	0	0	1,6	4,9	6,7	2,9	5,3	10,2	9,6
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	1,4
Leucemie totali	9,1	5,9	0	5	0	0	5	5,8	9,2	8,9	9,6
Miscellanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mal definite e metastasi	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0	1,3	4,1
Totale	32	15,6	14,2	32	48,2	69,7	110,6	150,5	225,3	341,6	513
Totale escluso (a)/(b)	22,9	11,7	10,6	26,9	43,4	55,1	83,8	97,9	150,2	225,6	359,8

[1] Tassi espressi per 100.000 abitanti.

[2] TG: tasso grezzo.

[3] TSD: tasso standardizzato alla popolazione standard Europa 2013.

[4] ES: errore standard del TSD.

Tabella 6.6a (continua)

55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG ^[2]	TSD ^[3]	ES ^[4]	Neoplasia
0	3,8	3,9	9,9	9,2	9,1	18,7	2	2,3	0,5	Labbro
4,9	5,7	5,8	4,9	6,1	4,6	6,2	2	2,1	0,5	Lingua
4,9	11,3	1,9	12,4	12,3	22,8	12,5	2,9	3,3	0,6	Bocca
3,3	0	1,9	4,9	6,1	4,6	12,5	1,2	1,4	0,4	Ghiandole salivari
6,5	9,4	1,9	2,5	0	0	0	1,6	1,6	0,4	Orofaringe
4,9	1,9	1,9	0	3,1	0	0	1,4	1,4	0,4	Rinofaringe
1,6	0	5,8	4,9	0	0	0	0,6	0,7	0,3	Ipopfaringe
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Faringe NAS
42,3	45,3	66	71,8	64,5	59,3	68,7	19,6	21,5	1,6	Testa e collo
6,5	1,9	3,9	0	6,1	9,1	6,2	1,6	1,7	0,4	Esofago
26	39,6	60,2	76,7	129	132,4	143,6	22,5	25,7	1,8	Stomaco
1,6	0	3,9	4,9	0	13,7	0	1,4	1,5	0,4	Intestino tenue
39	81,2	122,3	178,2	267,1	246,5	249,8	44	50,2	2,5	Colon
32,5	64,2	102,9	86,6	165,8	123,2	93,7	27,6	30,7	1,9	Retto e ano
71,6	145,4	225,2	264,8	432,9	369,7	343,4	71,7	80,9	3,1	Colon, retto e ano
27,6	41,5	66	123,7	135,1	178	237,3	27,8	32,2	2	Fegato
6,5	11,3	23,3	22,3	36,8	59,3	81,2	7,8	9	1,1	Vie biliari
14,6	18,9	60,2	52	76,8	54,8	112,4	14,5	16,6	1,4	Pancreas
4,9	1,9	3,9	0	0	0	0	0,7	0,7	0,3	Cavità nasale
11,4	11,3	38,8	32,2	27,6	18,3	18,7	7,2	7,9	1	Laringe
68,3	120,8	231,1	326,7	417,6	406,2	412,1	71,7	82,1	3,1	Polmone
0	1,9	3,9	9,9	0	4,6	12,5	1,7	1,9	0,5	Altri organi toracici
0	0	1,9	2,5	0	0	0	0,7	0,7	0,3	Osso
29,3	28,3	36,9	76,7	52,2	82,2	50	18,5	20	1,5	Pelle, melanomi
191,9	315,3	481,5	722,6	905,7	1159,2	1248,8	192,5	217,7	5,1	(a) Pelle, non melanomi
0	0	1,9	4,9	18,4	0	0	0,9	1,1	0,4	Mesotelioma
3,3	1,9	17,5	9,9	9,2	22,8	31,2	3,4	3,9	0,7	Sarcoma di Kaposi
1,6	5,7	11,7	4,9	6,1	0	12,5	3	3,1	0,6	Tessuti molli
1,6	5,7	7,8	7,4	6,1	4,6	31,2	2,3	2,7	0,6	Mammella
1,6	0	1,9	4,9	6,1	22,8	6,2	1,7	1,8	0,5	Pene
122	217,1	380,6	430,6	509,7	406,2	318,5	93,2	105,2	3,5	Prostata
0	0	0	0	0	0	6,2	7,2	6,8	0,8	Testicolo
0	0	0	0	3,1	0	6,2	0,2	0,3	0,2	Altri genitali maschili
26	37,8	35	42,1	36,8	50,2	37,5	14,1	15,1	1,3	Rene
24,4	51	75,7	138,6	165,8	228,2	337,2	32,3	38,1	2,2	Vescica (maligni)
45,5	71,7	104,9	118,8	122,8	146	143,6	31,5	35,1	2	Vescica (non maligni)
69,9	122,7	180,6	257,4	288,6	374,2	480,8	63,8	73,2	3	Vescica totale
3,3	7,6	5,8	7,4	24,6	18,3	18,7	3	3,5	0,6	Altre vie urinarie
1,6	1,9	1,9	4,9	0	0	12,5	0,9	1,1	0,4	Occhio
6,5	34	25,2	19,8	30,7	22,8	18,7	9,6	10,2	1,1	Encefalo e altro SNC (maligni)
11,4	9,4	15,5	32,2	27,6	27,4	18,7	10,1	10,6	1,1	(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)
17,9	43,4	40,8	52	58,3	50,2	37,5	19,7	20,7	1,5	Encefalo e altro SNC totale
11,4	15,1	15,5	17,3	3,1	4,6	6,2	7,2	7,4	0,9	Tiroide
1,6	0	0	2,5	0	0	0	0,5	0,5	0,2	Altre ghiandole endocrine
4,9	3,8	3,9	7,4	0	0	0	4,2	4,2	0,7	Linfoma di Hodgkin
39	32,1	54,4	86,6	73,7	91,3	56,2	22	23,8	1,6	Linfoma non Hodgkin
4,9	7,6	36,9	32,2	55,3	63,9	62,4	10,3	11,6	1,2	Mieloma
0	1,9	0	4,9	3,1	4,6	0	1,8	1,9	0,5	Leucemia linfatica acuta
6,5	24,5	9,7	27,2	21,5	27,4	25	5,9	6,6	0,9	Leucemia linfatica cronica
6,5	9,4	13,6	17,3	9,2	18,3	56,2	5	5,7	0,8	Leucemia mieloide acuta
3,3	0	9,7	12,4	18,4	13,7	25	3,4	3,8	0,7	Leucemia mieloide cronica
14,6	39,6	56,3	86,6	144,3	155,2	93,7	22,7	25,6	1,7	Altre MMPC e SMD
0	1,9	1,9	2,5	0	0	18,7	0,8	1	0,4	Leucemie non specificate
16,3	37,8	35	64,3	52,2	63,9	124,9	16,9	19	1,5	Leucemie totali
0	0	0	2,5	0	0	0	0,1	0,1	0,1	Miscellanea
3,3	18,9	5,8	24,7	52,2	54,8	106,2	7,9	9,5	1,1	Mal definite e metastasi
831,1	1368,8	2157,2	2905,4	3604,5	3911,3	4164,8	757,3	851,5	10	Totale
627,8	1044	1660,2	2150,6	2671,2	2724,7	2897,3	554,6	623,2	8,6	Totale escluso (a)/(b)

Tabella 6.6b: Tassi^[1] per fascia di età, grezzo, standardizzato ed errore standard. Anni 2014-2018. **Femmine**

Neoplasia	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54
Labbro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lingua	0	0	0	0	0	0	1,7	0	1,3	3,8	4
Bocca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0
Orofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0
Rinofaringe	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	1,3	0
Ipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0
Faringe NAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testa e collo	0	0	0	1,8	0	0	1,7	0	3,9	6,3	6,7
Esofago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
Stomaco	0	0	0	0	0	0	0	2,9	2,6	10,1	12
Intestino tenue	0	0	0	0	0	1,7	1,7	2,9	0	1,3	4
Colon	0	0	0	0	0	3,4	1,7	5,8	10,4	13,9	30,6
Retto e ano	0	0	0	0	0	0	1,7	1,5	3,9	3,8	17,3
Colon, retto e ano	0	0	0	0	0	3,4	3,4	7,3	14,3	17,6	47,9
Fegato	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	0	1,3
Vie biliari	0	0	0	0	0	0	0	1,5	3,9	3,8	4
Pancreas	0	0	0	0	0	0	1,7	1,5	0	8,8	5,3
Cavità nasale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Polmone	0	0	0	0	0	0	1,7	1,5	1,3	6,3	14,6
Altri organi toracici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7
Osso	0	0	3,7	5,3	0	1,7	0	0	0	0	0
Pelle, melanomi	0	0	0	0	5,2	10,2	13,4	8,7	32,4	20,2	32
(a) Pelle, non melanomi	0	0	1,9	0	13,8	10,2	21,8	50,9	97,2	107,1	121,2
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tessuti molli	2,4	2,1	0	1,8	1,7	3,4	1,7	1,5	1,3	0	4
Mammella	0	0	0	0	0	11,9	35,2	91,7	155,5	262,1	251,7
Utero, collo	0	0	0	0	1,7	0	5	18,9	5,2	12,6	18,6
Utero, corpo	0	0	0	0	0	0	3,4	4,4	5,2	16,4	34,6
Utero non specificato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utero totale	0	0	0	0	1,7	0	8,4	23,3	10,4	29	53,3
Ovaio	0	0	0	3,6	1,7	3,4	1,7	0	16,8	20,2	24
Altri genitali femminili	0	0	0	0	0	0	0	1,5	1,3	0	1,3
Rene	4,8	2,1	1,9	0	0	1,7	0	1,5	3,9	6,3	8
Vescica (maligni)	0	0	0	0	0	0	1,7	0	0	1,3	6,7
Vescica (non maligni)	0	0	0	0	0	3,4	0	0	2,6	3,8	4
Vescica totale	0	0	0	0	0	3,4	1,7	0	2,6	5	10,7
Altre vie urinarie	4,8	2,1	1,9	0	0	1,7	0	1,5	3,9	6,3	8
Occhio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0
Encefalo e altro SNC (maligni)	2,4	4,2	1,9	0	5,2	1,7	1,7	4,4	1,3	7,6	4
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	0	6,2	1,9	0	3,4	3,4	3,4	7,3	11,7	25,2	21,3
Encefalo e altro SNC totale	2,4	10,4	3,7	0	8,6	5,1	5	11,6	13	32,8	25,3
Tiroide	0	0	3,7	5,3	8,6	25,6	21,8	20,4	38,9	40,3	34,6
Altre ghiandole endocrine	4,8	0	0	0	0	0	0	0	1,3	0	0
Linfoma di Hodgkin	0	0	0	3,6	12	10,2	5	5,8	2,6	6,3	0
Linfoma non Hodgkin	0	0	1,9	0	1,7	1,7	3,4	7,3	10,4	10,1	16
Mieloma	0	0	0	0	0	0	0	2,9	0	2,5	6,7
Leucemia linfatica acuta	9,6	2,1	0	0	1,7	0	1,7	0	3,9	1,3	1,3
Leucemia linfatica cronica	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6	1,3	5,3
Leucemia mieloide acuta	2,4	0	0	0	1,7	0	0	1,5	0	5	10,7
Leucemia mieloide cronica	0	0	0	0	0	0	3,4	1,5	0	0	1,3
Altre MMPC e SMD	0	0	0	0	0	0	3,4	1,5	6,5	2,5	5,3
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3
Leucemie totali	12	2,1	0	0	3,4	0	5	2,9	6,5	7,6	20
Miscellanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mal definite e metastasi	2,4	0	0	0	0	0	0	2,9	1,3	1,3	8
Totale	28,8	16,6	16,9	21,4	58,5	93,9	137,6	251,7	430,1	608,5	721,8
Totale escluso (a)(b)	28,8	10,4	13,1	21,4	41,3	80,2	112,5	193,5	321,3	476,2	579,3

[1] Tassi espressi per 100.000 abitanti.

[2] TG: tasso grezzo.

[3] TSD: tasso standardizzato alla popolazione standard Europa 2013.

[4] ES: errore standard del TSD.

Tabella 6.6b (continua)

55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	TG ^[2]	TSD ^[3]	ES ^[4]	Neoplasia
0	0	0	0	0	3,3	0	0,1	0,1	0,1	Labbro
0	0	0	2,3	2,6	13,3	10,6	1,7	1,6	0,4	Lingua
3,1	0	1,8	9,1	5,2	13,3	7,1	1,7	1,7	0,4	Bocca
1,6	0	1,8	0	2,6	3,3	3,5	0,6	0,6	0,2	Ghiandole salivari
0	0	1,8	0	0	6,7	0	0,4	0,4	0,2	Orofaringe
0	0	3,7	0	2,6	0	0	0,5	0,5	0,2	Rinofaringe
1,6	0	1,8	0	0	0	0	0,3	0,3	0,2	Ipfaringe
0	0	0	2,3	0	0	0	0,1	0,1	0,1	Faringe NAS
7,8	7,1	11	22,9	15,6	43,2	28,3	6,8	6,5	0,8	Testa e collo
0	0	0	0	2,6	3,3	0	0,3	0,3	0,2	Esofago
1,6	30,3	31,1	48	38,9	66,5	67,2	13,2	12,9	1,1	Stomaco
4,7	0	1,8	0	5,2	3,3	0	1,5	1,5	0,4	Intestino tenue
35,9	55,2	84,2	146,4	142,5	159,6	201,6	37,6	36,9	1,9	Colon
20,3	32,1	33	54,9	67,4	69,8	49,5	15,6	15,4	1,2	Retto e ano
56,2	87,2	117,2	201,2	209,9	229,5	251,1	53,2	52,3	2,3	Colon, retto e ano
3,1	8,9	34,8	57,2	44,1	69,8	99	12,1	11,8	1,1	Fegato
6,2	16	14,6	34,3	33,7	33,3	49,5	8,4	8,2	0,9	Vie biliari
20,3	21,4	38,4	66,3	82,9	86,5	77,8	16,9	16,7	1,3	Pancreas
0	0	0	6,9	0	3,3	0	0,4	0,4	0,2	Cavità nasale
1,6	7,1	0	2,3	2,6	0	7,1	0,9	0,9	0,3	Laringe
26,5	28,5	38,4	59,5	70	63,2	99	17,4	17,1	1,3	Polmone
0	3,6	1,8	2,3	2,6	3,3	0	0,8	0,8	0,3	Altri organi toracici
0	1,8	3,7	0	2,6	0	0	1	1	0,3	Osso
26,5	19,6	20,1	22,9	23,3	29,9	14,1	16	15,5	1,2	Pelle, melanomi
171,7	208,3	292,9	345,3	456,1	478,9	449,2	131	127,8	3,6	(a) Pelle, non melanomi
0	0	1,8	0	2,6	3,3	3,5	0,4	0,4	0,2	Mesotelioma
0	3,6	5,5	9,1	10,4	26,6	7,1	2,3	2,2	0,5	Sarcoma di Kaposi
1,6	1,8	3,7	4,6	2,6	6,7	7,1	2,3	2,3	0,5	Tessuti molli
238,8	286,7	294,8	283,6	256,6	365,9	307,7	151,6	146,5	3,8	Mammella
12,5	10,7	1,8	16	15,6	3,3	0	7,5	7,4	0,9	Utero, collo
51,5	60,5	78,7	73,2	54,4	53,2	38,9	24	23,9	1,6	Utero, corpo
0	0	0	2,3	0	0	7,1	0,3	0,3	0,2	Utero non specificato
64	71,2	80,6	91,5	70	56,5	46	31,8	31,6	1,8	Utero totale
28,1	26,7	33	34,3	59,6	43,2	53,1	17,1	16,6	1,3	Ovaio
3,1	7,1	7,3	11,4	23,3	26,6	42,4	4,7	4,5	0,7	Altri genitali femminili
10,9	8,9	12,8	25,2	25,9	16,6	14,1	7	6,9	0,8	Rene
4,7	8,9	18,3	27,4	15,6	33,3	24,8	6,1	6	0,8	Vescica (maligni)
4,7	16	11	9,1	15,6	29,9	7,1	4,9	4,8	0,7	Vescica (non maligni)
9,4	24,9	29,3	36,6	31,1	63,2	31,8	11	10,8	1	Vescica totale
10,9	12,5	16,5	34,3	28,5	20	14,1	8	8	0,9	Altre vie urinarie
0	0	0	0	0	3,3	0	0,2	0,2	0,1	Occhio
4,7	14,2	23,8	27,4	15,6	13,3	14,1	7,3	7,3	0,9	Encefalo e altro SNC (maligni)
26,5	24,9	36,6	34,3	33,7	33,3	17,7	15,5	15,2	1,2	(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)
31,2	39,2	60,4	61,7	49,2	46,6	31,8	22,8	22,6	1,5	Encefalo e altro SNC totale
20,3	33,8	34,8	11,4	15,6	10	7,1	20,9	20,2	1,4	Tiroide
0	0	3,7	0	5,2	0	0	0,7	0,7	0,3	Altre ghiandole endocrine
1,6	1,8	1,8	9,1	0	0	0	3,6	3,7	0,6	Linfoma di Hodgkin
29,7	26,7	36,6	52,6	70	56,5	38,9	17,1	16,9	1,3	Linfoma non Hodgkin
15,6	16	38,4	54,9	36,3	39,9	24,8	10,7	10,7	1	Mieloma
0	0	1,8	0	0	0	3,5	1,4	1,4	0,4	Leucemia linfatica acuta
3,1	5,3	9,2	11,4	28,5	6,7	35,4	4,5	4,4	0,7	Leucemia linfatica cronica
4,7	5,3	7,3	13,7	18,1	16,6	3,5	4,4	4,4	0,7	Leucemia mieloide acuta
1,6	1,8	5,5	11,4	10,4	6,7	7,1	2,2	2,3	0,5	Leucemia mieloide cronica
18,7	23,1	45,8	59,5	59,6	79,8	81,4	16,1	15,8	1,3	Altre MMPC e SMD
0	1,8	0	0	0	0	3,5	0,3	0,3	0,2	Leucemie non specificate
9,4	14,2	23,8	36,6	57	29,9	53,1	12,9	12,8	1,1	Leucemie totali
1,6	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	Miscellanea
4,7	10,7	12,8	11,4	18,1	46,6	106,1	8,4	7,8	0,9	Mal definite e metastasi
813,3	1032,7	1336,6	1662,5	1783,1	2035,5	1991,5	621,6	606,9	7,8	Totale
615	799,5	1007	1282,9	1293,2	1523,3	1524,6	475	463,8	6,8	Totale escluso (a)/(b)

Tabella 6.7: Frequenza dei casi per genere e per anno di diagnosi.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Labbro	2	7	3	4	3	1	0	0	0	0
Lingua	7	3	5	1	3	6	1	5	4	1
Bocca	9	5	3	5	6	1	5	4	2	5
Ghiandole salivari	2	4	2	2	2	0	1	3	0	2
Orofaringe	5	3	3	2	2	1	0	0	0	3
Rinofaringe	4	0	0	5	5	0	1	2	1	1
Ipfaringe	0	0	1	3	2	1	1	0	1	0
Faringe NAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Testa e collo	46	36	27	45	36	14	12	17	9	15
Esofago	4	6	3	2	0	2	0	0	0	1
Stomaco	46	38	40	49	45	22	21	30	33	25
Intestino tenue	2	4	1	4	3	2	2	7	4	0
Colon	97	74	89	89	77	76	84	68	73	72
Retto e ano	53	51	58	43	62	34	42	22	31	26
Colon, retto e ano	150	125	147	132	139	110	126	90	104	98
Fegato	69	56	43	54	47	26	23	25	23	23
Vie biliari	17	11	19	12	16	18	17	16	21	11
Pancreas	24	27	26	30	33	27	34	41	33	33
Cavità nasale	3	0	1	1	2	1	1	1	0	1
Laringe	14	14	9	22	11	3	2	1	1	2
Polmone	131	138	138	145	141	28	37	29	35	44
Altri organi toracici	1	1	5	5	4	1	3	0	2	2
Osso	0	0	2	2	3	1	3	3	1	2
Pelle, melanomi	22	37	31	41	48	31	31	27	32	38
(a) Pelle, non melanomi	356	360	333	373	440	230	250	273	238	308
Mesotelioma	3	2	1	3	0	2	0	0	1	1
Sarcoma di Kaposi	10	5	5	5	8	6	6	2	4	5
Tessuti molli	5	1	11	5	7	3	1	9	8	2
Mammella	3	3	8	4	4	263	269	311	317	343
Utero, collo	-	-	-	-	-	19	16	10	19	10
Utero, corpo	-	-	-	-	-	54	47	35	40	62
Utero non specificato	-	-	-	-	-	1	1	1	0	0
Utero totale	-	-	-	-	-	74	64	46	59	72
Ovaio	-	-	-	-	-	43	27	32	31	37
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	7	13	15	8	4
Pene	5	3	3	3	2	-	-	-	-	-
Prostata	196	172	164	173	196	-	-	-	-	-
Testicolo	17	10	9	19	15	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-
Rene	30	28	27	20	31	9	14	11	18	17
Vescica (maligni)	74	63	60	64	51	16	7	13	16	8
Vescica (non maligni)	48	63	70	57	67	8	8	15	6	12
Vescica totale	122	126	130	121	118	24	15	28	22	20
Altre vie urinarie	8	5	3	7	6	2	2	0	3	3
Occhio	1	3	1	3	1	0	0	2	0	0
Encefalo e altro SNC (maligni)	15	22	21	17	18	18	9	18	12	15
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	20	20	16	21	21	23	30	31	39	31
Encefalo e altro SNC totale	35	42	37	38	39	41	39	49	51	46
Tiroide	13	21	14	11	11	43	43	42	32	47
Altre ghiandole endocrine	2	0	3	0	0	1	1	1	2	2
Linfoma di Hodgkin	11	3	10	7	10	7	5	7	8	9
Linfoma non Hodgkin	35	39	50	40	49	29	21	39	41	40
Mieloma	21	19	20	23	17	24	31	16	23	12
Leucemia linfatica acuta	3	2	1	5	6	1	2	4	5	2
Leucemia linfatica cronica	13	12	11	10	11	12	3	9	11	10
Leucemia mieloide acuta	10	12	9	6	11	10	6	8	14	6
Leucemia mieloide cronica	5	6	6	7	9	3	4	2	6	7
Altre MMPC e SMD	38	42	46	53	41	46	34	29	28	23
Leucemie non specificate	0	2	4	2	0	2	0	0	0	1
Leucemie totali	31	34	31	30	37	28	15	23	36	26
Miscellanea	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mal definite e metastasi	9	16	17	18	16	22	12	15	17	17
Totale	1464	1413	1407	1477	1563	1186	1172	1235	1244	1326
Totale escluso (a)(b)	1088	1033	1058	1083	1102	933	892	931	967	987

7

I dati dei ricoveri

7 I dati dei ricoveri

Nel quinquennio (2014-2018) il registro tumori ha registrato nel 84,3% dei casi un ricovero nell'arco del primo anno di diagnosi. Questa casistica sarà oggetto di analisi per delineare un quadro dei percorsi dei pazienti oncologici, incluso il fenomeno della migrazione sanitaria e per dare conto dei presidi ospedalieri che più frequentemente accolgono le varie tipologie di neoplasia.

Sono stati esclusi i casi in cui la diagnosi è avvenuta a seguito di un esame ambulatoriale, inclusi prelievi anatomopatologici (13,3%) quando non seguiti/preceduti da ricovero, i casi approfonditi e registrati a

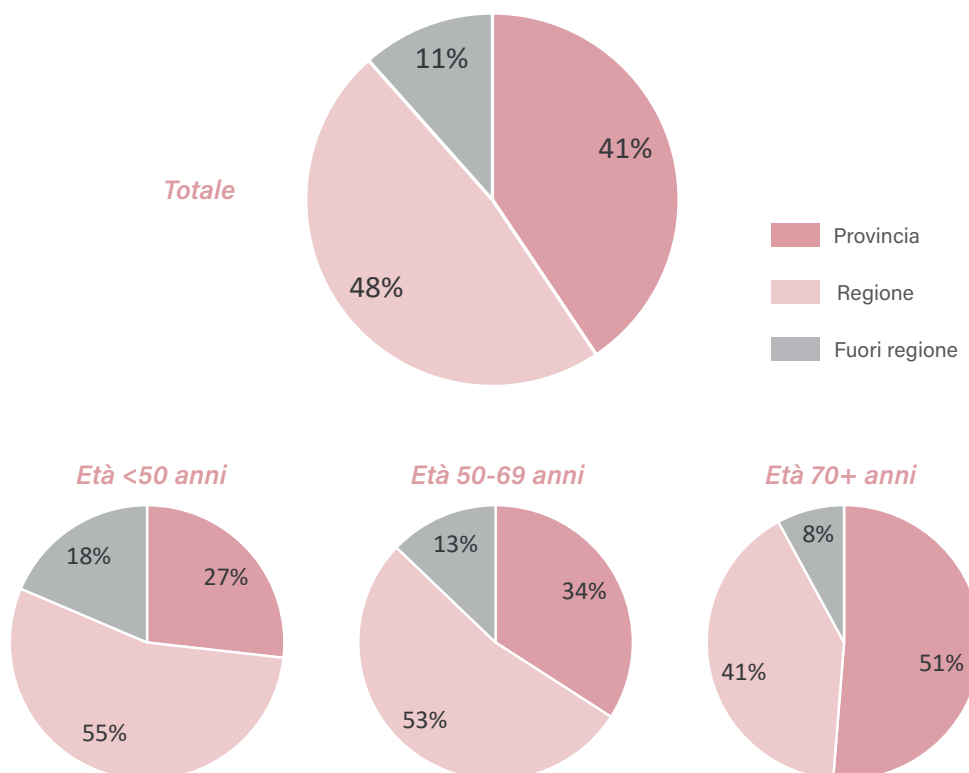
seguito di un certificato di decesso (3,2%) e i casi provenienti da altre fonti informative o da diagnosi incidentali (14,5%).

Ospedalizzazioni per età

In Figura 7.1 è mostrato, nel complesso, il luogo di ricovero dei pazienti oncologici. Solo il 41% dei pazienti affrisce a ospedali della provincia, mentre il 48% a ospedali di altre province pugliesi. L'11% infine si reca in ospedali fuori dalla Regione Puglia.

L'età del paziente influenza la migrazione: il 18% dei pazienti prima dei 50 anni si rivolge fuori regione. Oltre i 70 anni la percentuale scende all'8%.

Figura 7.1: Ospedali di riferimento per area geografica e per età.



Ospedalizzazioni per tipo di neoplasia

Nel complesso, emigra fuori regione il 29% dei pazienti con neoplasia tiroidea, il 28% dei pazienti con tumore del sistema nervoso centrale e il 20% delle pazienti con neoplasia dell'apparato genitale femminile.

L'ospedalizzazione in strutture provinciali è maggioritaria solo per le neoplasie emolinfopietiche (69%) e per i tumori del tratto gastrointestinale (50%) ed epatico (59%). Tabella 7.1.

Gli ospedali di riferimento

I tre presidi di riferimento per i pazienti oncologici sono l'Ospedale "Mons. Dimiccoli"

di Barletta con complessivamente il 20% delle diagnosi/trattamenti oncologici, seguito dall'Ospedale "L. Bonomo" di Andria (13%) e dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari (11%).

Tra le altre strutture, di particolare rilevanza è l'Ospedale "V. Emanuele II" di Bisceglie per i tumori epatici; gli Ospedali Riuniti di Foggia per le neoplasie della mammella e i melanomi cutanei; l'Ospedale "Tararella" di Foggia per le neoplasie della prostata e l'Ospedale "Casa Sollievo delle Sofferenze" di S. Giovanni Rotondo (FG) per le neoplasie del sistema nervoso centrale e per le emolinfopatie. Tabella 7.1.

Tabella 7.1: Area geografica di ricovero e primi tre ospedali di riferimento per neoplasia.

	Area geografica (%)			Principali ospedali di riferimento		
	Provincia	Regione	Fuori reg.	1°	2°	3°
Testa-collo	48	39	13	Osp. Barletta (BT) (35%)	Osp. C.S.Sofferenza (FG) (10%)	Osp. Miulli Acquaviva (BA) (10%)
Stomaco	50	43	7	Osp. Andria (BT) (20%)	Osp. Barletta (BT) (19%)	AOU Policlinico (BA) (17%)
Colon-retto	50	41	9	Osp. Barletta (BT) (20%)	Osp. Andria (BT) (20%)	AOU Policlinico (BA) (14%)
Fegato	59	28	13	Osp. Bisceglie (BT) (23%)	Osp. Barletta (BT) (20%)	Osp. Andria (BT) (16%)
Polmone	32	59	9	Osp. Riuniti (FG) (20%)	Osp. Barletta (BT) (14%)	Osp. San Paolo (BA) (12%)
Melanoma cute	20	71	9	Osp. Riuniti (FG) (18%)	Osp. Andria (BT) (16%)	AOU Policlinico (BA) (16%)
Mammella	31	57	11	Osp. Barletta (BT) (26%)	Ist.Tum. G. Paolo II (BA) (18%)	Osp. C.S.Sofferenza (FG) (9%)
Genitali femminili	21	58	20	AOU Policlinico (BA) (31%)	Osp. Andria (BT) (14%)	Pol. Gemelli (RM) (10%)
Prostata	12	76	12	Osp. Tararella (FG) (23%)	Osp. Miulli Acquaviva (BA) (15%)	Osp. Riuniti (FG) (15%)
Rene	18	66	16	AOU Policlinico (BA) (26%)	Osp. Miulli Acquaviva (BA) (11%)	Osp. Andria (BT) (11%)
Vescica ^[1]	41	52	7	Osp. Andria (BT) (38%)	Osp. Tararella (FG) (19%)	AOU Policlinico (BA) (7%)
SNC ^[2]	32	39	28	Osp. C.S.Sofferenza (FG) (25%)	Osp. Andria (BT) (21%)	Osp. Barletta (BT) (8%)
Tiroide	13	58	29	Osp. C.S.Sofferenza (FG) (24%)	AOU Policlinico (BA) (15%)	Az. Osp. Pisana (PI) (13%)
Emolinfopatie	69	26	6	Osp. Barletta (BT) (47%)	Osp. Bisceglie (BT) (18%)	Osp. C.S.Sofferenza (FG) (8%)
Totale	41	48	11	Osp. Barletta (BT) (20%)	Osp. Andria (BT) (13%)	AOU Policlinico (BA) (11%)

[1] include anche i tumori uroteliali non infiltranti, in situ e le neoplasie uroteliali papillari di incerto potenziale di malignità.

[2] include anche le neoplasie non maligne del sistema nervoso centrale.

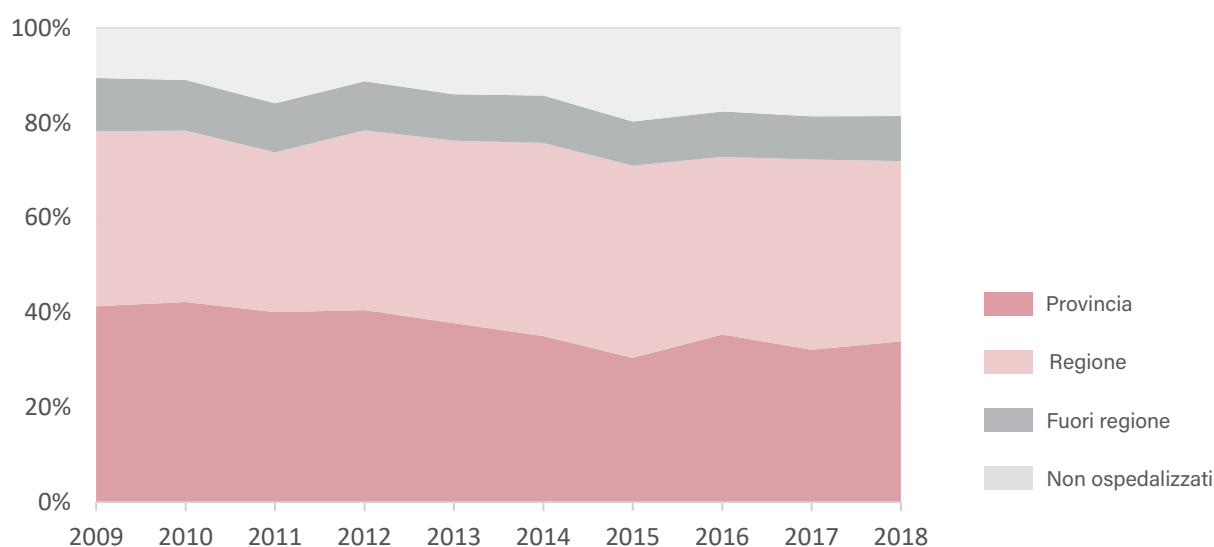
Andamento delle ospedalizzazioni

Negli ultimi 10 anni analizzati i pazienti oncologici che necessitano, al momento della diagnosi o del primo trattamento, di ospedalizzazione passano dal 90% all'82%. Figura 7.2.

Tra i pazienti ricoverati, la percentuale di pazienti con ricoveri in altre province regionali e sempre molto elevata e in lieve

aumento, passando dal 41% al 46% circa. Per contro si verifica una diminuzione dei ricoveri in regime ordinario effettuati in presidi provinciali: questi sono passati, in 10 anni, dal 46% al 41% di tutti i pazienti con ricovero. Si osserva infine una sostanziale stabilità della percentuale dei pazienti che afferiscono a presidi di altre regioni che oscillano intorno all'11%. Figura 7.2

Figura 7.2: Andamento temporale dei pazienti per tipo di ospedalizzazione al momento della diagnosi.



8

**I dati di prevalenza
e sopravvivenza**

8 I dati di prevalenza e di sopravvivenza

Prevalenza

I dati di prevalenza si riferiscono alle persone in vita ad una certa data che hanno avuto una precedente diagnosi di tumore. Tale dato, qui riferito ai soli pazienti che avevano una diagnosi fino agli ultimi 2, 5 o 10 anni, è indubbiamente di grande utilità per stimare il carico assistenziale richiesto al sistema sanitario.

Al 1° gennaio 2019 complessivamente 10.568 persone, pari al 2,7% della popolazione, erano viventi dopo aver ricevuto una diagnosi di tumore nell'ultimo decennio (sono esclusi i carcinomi cutanei e le neoplasie non maligne del SNC). Tra questi pazienti, 5.189 erano di genere maschile e 5.379 femminile. Tabella 8.1.

La prevalenza più elevata si riscontra per i tumori della mammella femminile (2.239 pazienti, pari al 21% di tutti i pazienti),

i tumori della prostata (1.406, 13%) e i tumori colorettali (1.305, 12%).

I pazienti con tumori mammari rappresentano il 42% di tutta la prevalenza nel genere femminile; i tumori prostatici, invece, il 27% di tutta la prevalenza nel genere maschile.

Il numero di pazienti vivi con tumore è in complessivo aumento osservando i pazienti con diagnosi negli ultimi 5 anni. Aumenta in particolare la prevalenza legata alle neoplasie mammarie e alle neoplasie vescicali. Si osserva un lieve calo nella prevalenza a 5 anni per le neoplasie tiroidee e prostatiche. Figura 8.1.

L'aumento della prevalenza è legato sia a un aumento dei casi incidenti conseguenza dell'invecchiamento della popolazione, sia a un aumento della sopravvivenza per molti tipi di neoplasia.

Figura 8.1: Andamento temporale della prevalenza per alcune neoplasie specifiche.

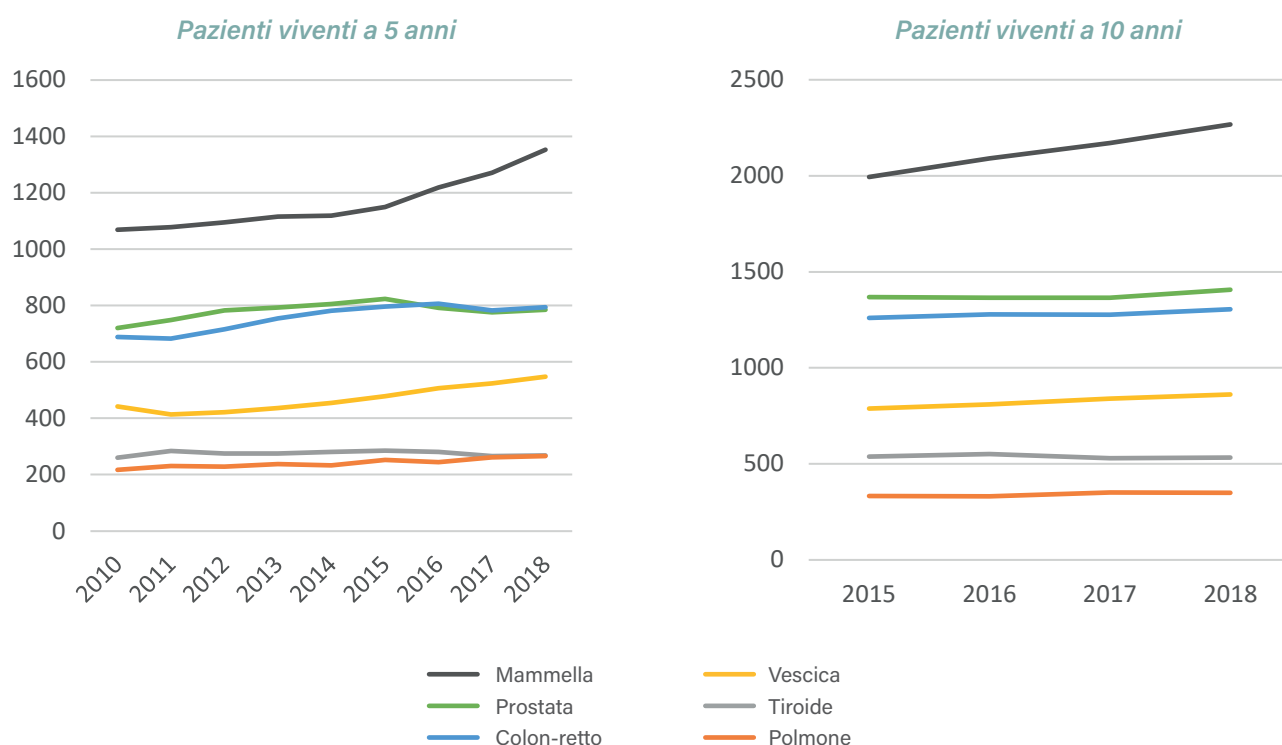


Tabella 8.1: Pazienti viventi al 1° gennaio 2019 per numero di anni trascorsi dalla diagnosi.

Neoplasia	Viventi con diagnosi 0- 2 anni prima			Viventi con diagnosi 2-5 anni prima			Viventi con diagnosi 5-10 anni prima		
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale
Labbro	7	0	7	9	1	10	15	1	16
Lingua	3	2	5	9	5	14	7	8	15
Bocca	8	7	15	10	5	15	8	6	14
Ghiandole salivari	3	2	5	5	4	9	6	3	9
Orofaringe	4	2	6	5	1	6	5	3	8
Rinofaringe	8	1	9	4	2	6	3	3	6
Ipfaringe	2	1	3	0	2	2	1	0	1
Faringe NAS	0	0	0	0	1	1	1	0	1
Testa e collo	65	19	84	70	26	96	100	28	128
Esofago	1	1	2	2	0	2	1	1	2
Stomaco	52	21	73	32	27	59	38	34	72
Intestino tenue	5	4	9	3	9	12	8	5	13
Colon	129	103	232	151	132	283	189	162	351
Retto e ano	83	44	127	97	60	157	98	65	163
Colon, retto e ano	210	147	357	246	192	438	283	227	510
Fegato	51	24	75	33	15	48	35	13	48
Vie biliari	11	9	20	5	6	11	8	5	13
Pancreas	27	28	55	3	9	12	9	6	15
Cavità nasale	3	1	4	4	0	4	3	2	5
Laringe	27	3	30	24	5	29	52	2	54
Polmone	122	38	160	79	27	106	62	21	83
Altri organi toracici	6	3	9	3	2	5	2	3	5
Osso	5	2	7	2	4	6	7	3	10
Pelle, melanomi	80	64	144	76	74	150	103	96	199
(a) Pelle, non melanomi	775	531	1306	871	680	1551	1000	727	1727
Mesotelioma	0	1	1	1	0	1	0	0	0
Sarcoma di Kaposi	12	9	21	16	12	28	15	4	19
Tessuti molli	12	6	18	10	10	20	15	11	26
Mammella	8	618	626	11	716	727	10	905	915
Utero, collo	-	25	25	-	28	28	-	41	41
Utero, corpo	-	95	95	-	95	95	-	165	165
Utero non specificato	-	0	0	-	0	0	-	0	0
Utero totale	-	120	120	-	123	123	-	206	206
Ovaio	-	49	49	-	51	51	-	45	45
Altri genitali femminili	-	9	9	-	21	21	-	15	15
Pene	4	-	4	7	-	7	7	-	7
Prostata	345	-	345	439	-	439	622	-	622
Testicolo	32	-	32	33	-	33	71	-	71
Altri genitali maschili	0	-	0	1	-	1	0	-	0
Rene	37	29	66	61	23	84	75	42	117
Vescica (maligni)	90	19	109	103	17	120	142	14	156
Vescica (non maligni)	120	18	138	153	27	180	131	27	158
Vescica totale	210	37	247	256	44	300	273	41	314
Altre vie urinarie	11	2	13	7	3	10	9	4	13
Occhio	3	0	3	3	1	4	8	4	12
Encefalo e altro SNC (maligni)	19	14	33	11	10	21	12	8	20
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	35	65	100	47	70	117	68	142	210
Encefalo e altro SNC totale	54	79	133	58	80	138	80	150	230
Tiroide	22	79	101	47	120	167	51	213	264
Altre ghiandole endocrine	0	4	4	3	2	5	1	7	8
Linfoma di Hodgkin	17	16	33	20	18	38	27	36	63
Linfoma non Hodgkin	68	67	135	75	63	138	85	85	170
Mieloma	35	27	62	36	47	83	38	37	75
Leucemia linfatica acuta	9	2	11	5	7	12	13	9	22
Leucemia linfatica cronica	18	18	36	31	16	47	35	23	58
Leucemia mieloide acuta	8	9	17	7	6	13	5	10	15
Leucemia mieloide cronica	13	9	22	9	5	14	12	8	20
Altre MMPC e SMD	84	43	127	81	77	158	86	100	186
Leucemie non specificate	0	1	1	2	0	2	0	0	0
Leucemie totali	48	39	87	54	34	88	65	50	115
Miscellanea	0	0	0	0	1	1	0	1	1
Mal definite e metastasi	5	8	13	1	9	10	1	1	2
Totale	2355	2107	4462	2471	2426	4897	2841	2887	5728
Totale escluso (a)/(b)	1572	1521	3093	1642	1717	3359	1975	2141	4116

Sopravvivenza

I dati di sopravvivenza indicano la percentuale di pazienti viventi a distanza di tempo dalla malattia. La sopravvivenza a 5 anni di età è la più usata come riferimento per la malattia oncologica.

La sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi nell'ultimo periodo considerato (2013-2017 con stato in vita al 1.1.2021) è stata pari al 59,7% tra gli uomini e al 64% tra le donne.

Tra i principali tumori, quelli a sopravvivenza maggiore nel genere maschile sono stati i tumori della prostata (sopravvivenza a 5 anni pari al 94,9%), i linfomi di Hodgkin (92,5%), i tumori della tiroide (92,4%), i melanomi cutanei (90,4%) e i tumori del testicolo (87,3%). Nel genere femminile le neoplasie a sopravvivenza maggiore sono i tumori tiroidei (95,4%), i linfomi di Hodgkin (92,7%), i tumori della mammella (86,4%), i melanomi cutanei (85,2%) e le

leucemie linfatiche croniche (84,5%).

Tra le neoplasie con sopravvivenza più bassa si citano, tra gli uomini, i tumori del pancreas (8,1%), dell'esofago (10,9%), delle vie biliari (11,6%) e del polmone (18,7%). Tra le donne i tumori delle vie biliari (11,9%), del pancreas (13,3%), fegato (16,9%) e le leucemie mieloidi acute (20,2%). Tabella 8.2.

L'andamento temporale mostra per il complesso delle neoplasie un progressivo aumento sia tra gli uomini sia tra le donne. Il miglioramento della sopravvivenza è visibile nella maggior parte delle neoplasie, con poche eccezioni: tra queste, si cita l'andamento della prognosi dei tumori colo-rettali nel genere femminile, che appare in diminuzione. In rilevante aumento, invece la sopravvivenza a 5 anni per tumore ovarico. Figura 8.2.

Figura 8.2: Trend della sopravvivenza relativa standardizzata a 5 anni dalla diagnosi

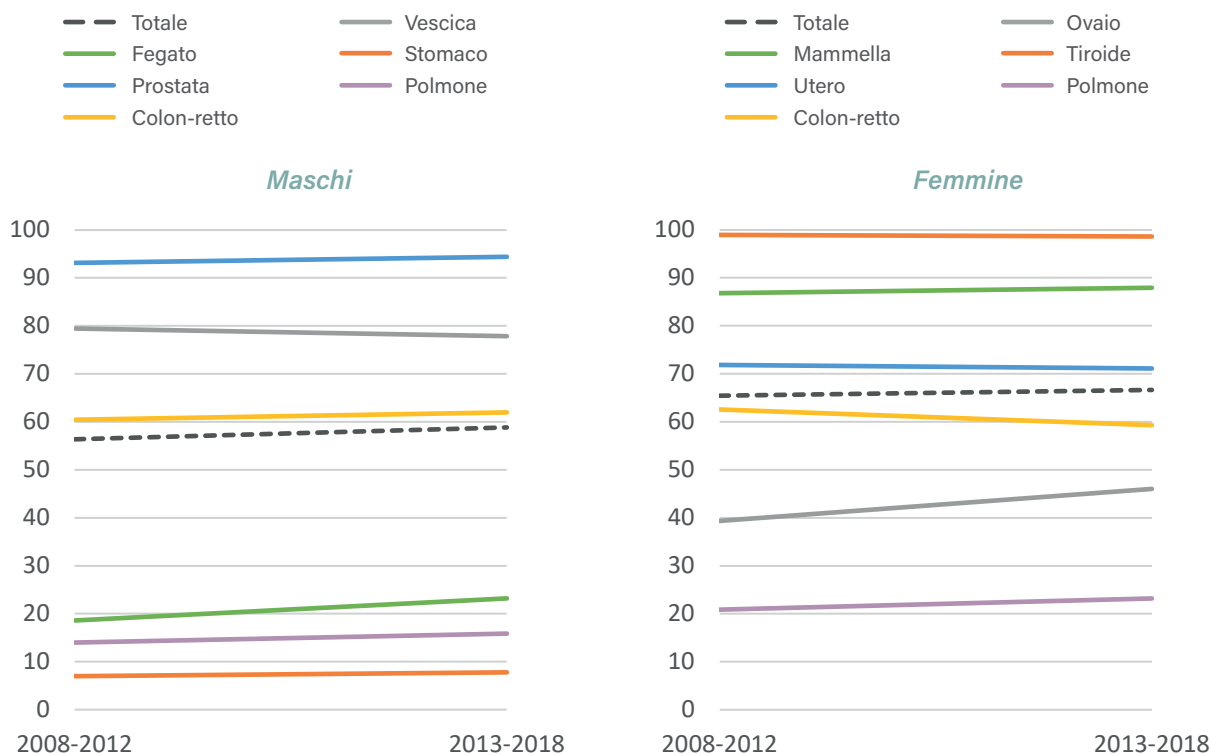


Tabella 8.2: Sopravvivenza relativa standardizzata da 1 a 5 anni dalla diagnosi. Anni 2013-2017

Neoplasia	Maschi						Femmine					
	1 anno	2 anni	3 anni	4 anni	5 anni	IC 95%	1 anno	2 anni	3 anni	4 anni	5 anni	IC 95%
Labbro	95,5	96,2	89,2	89,2	81,4	50,8; 93,9	-	-	-	-	-	-
Lingua	68,6	59,1	51,2	49,3	51,1	19,8; 75,7	51,7	45,9	47,6	49,9	44,8	27,3; 60,9
Bocca	70,2	71,8	61,7	63,4	63	36,4; 80,9	86,8	76,7	70,1	66,6	67,5	44,2; 82,7
Ghiandole salivari	79,9	59,5	56,9	58,5	60,6	26,8; 82,7	100	96,8	100	87,9	71	71; 71
Orofaringe	72,4	61	61,3	61,6	53,6	46,1; 60,6	-	-	-	-	-	-
Rinofaringe	86,5	81,9	65,8	65,8	65,8	60,4; 70,7	56,6	-	-	-	-	-
Ipofaringe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa e collo	85,3	74,8	68,9	67,7	66,3	56,3; 74,5	79,2	65,2	61,7	58,7	57,1	41; 70,4
Esophago	33,4	25,9	10,8	10,8	10,9	4,3; 20,9	-	-	-	-	-	-
Stomaco	53	38,7	32	27,9	28,2	21; 35,9	50,4	40,3	36,2	34,4	32,2	23,3; 41,4
Intestino tenue	69	58,6	51,3	48,6	49	31,9; 64	91	75,3	76,6	78,2	80,1	30,6; 95,9
Colon	84,1	75,6	68	64,6	63,1	56,8; 68,7	77,4	69,8	65,2	62,6	60,7	54,6; 66,3
Retto e ano	83,4	71,2	67,6	62,4	59,8	51,5; 67,2	82,2	72,8	69	67,3	64,8	55,5; 72,6
Colon, retto e ano	84,1	74,3	68,2	64,1	62	57; 66,5	78,9	70,9	66,4	64,1	61,9	56,9; 66,6
Fegato	58,1	39,2	35,1	30,2	27,6	21,3; 34,3	36,8	30,2	25,5	19,8	16,9	8,3; 28,2
Vie biliari	25,6	14,7	11,9	11,3	11,6	5,1; 21,2	38,7	19,5	17,1	11,4	11,9	6,1; 19,7
Pancreas	37,2	17,1	11	7,8	8,1	4,3; 13,3	37,1	17,2	14,7	14,1	13,3	7,6; 20,6
Cavità nasale	100	100	100	100	100	-	80,8	42	-	-	-	-
Laringe	94,3	76,5	73,6	69,2	70,4	53,4; 82,2	91,8	93,1	94,8	96,8	99,5	-
Polmone	46,4	29,4	23,7	19,2	18,7	14,5; 23,4	53,3	43,6	29,9	28,6	24,8	18,1; 32
Altri organi toracici	43,4	39,5	39,9	40,4	40,9	28,1; 53,2	74,6	63,5	-	-	-	-
Osso	100	100	100	92	-	-	64,6	33,8	33,9	34	32,2	13,1; 53,1
Pelle, melanomi	94,6	93,1	91,5	89,6	90,4	83,1; 94,7	92,1	90,3	86,3	85,4	85,2	75,8; 91,2
(a) Pelle, non melanomi	99,9	99,9	99,6	99,7	99,4	78,7; 100	100	100	100	99,9	99,8	-
Mesotelioma	40,5	33,5	30,3	22,8	19	19; 19	-	-	-	-	-	-
Sarcoma di Kaposi	98,2	95,7	95,5	98,5	97,2	0,3; 100	98,8	100	92,7	94,3	96,3	28; 99,9
Tessuti molli	69	61,2	54,2	54,1	23,9	13,4; 36,2	77,4	58,9	59,6	60,5	61,4	32,7; 80,8
Mammella	94	89,8	88,1	92,9	90,3	13,6; 99,5	94	91,4	88,5	87,4	86,4	82,7; 89,3
Utero, collo	-	-	-	-	-	-	88	71,8	64,3	62,7	60,8	48,4; 71,2
Utero, corpo	-	-	-	-	-	-	88,1	78	72	69,1	66,8	59,2; 73,3
Utero non specificato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Utero totale	-	-	-	-	-	-	86,2	74,4	68,4	66,1	63,9	57,2; 69,8
Ovaio	-	-	-	-	-	-	73,6	59	50,1	45,7	40	32,2; 47,7
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	-	81,3	80,7	78,4	79,5	75,7	54,1; 88,2
Pene	88,4	73	72,1	70,4	73,1	46,6; 88	-	-	-	-	-	-
Prostata	96,3	94,7	94,3	94,8	94,9	89,8; 97,4	-	-	-	-	-	-
Testicolo	98,1	88,1	87,2	87,2	87,3	83,6; 90,2	-	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rene	79,9	77,1	73,6	73,2	68,2	55,8; 77,8	85,1	78,7	72,8	67,3	68,6	53; 79,9
Vescica (maligni)	86,5	77	72,5	68,8	68,4	61,5; 74,4	78,7	68,5	65,2	60,7	62,2	48; 73,5
Vescica (non maligni)	98,4	97,3	95	95,9	95,8	81,4; 99,1	94,4	91,8	91,4	93,4	95,7	41,8; 99,8
Vescica totale	91,5	86,4	83	81	80,7	75,9; 84,7	83,9	77,5	75,3	73,1	74,9	64,2; 82,8
Altre vie urinarie	81,7	76,3	67,3	65	66,4	48,3; 79,4	87,9	78,4	78,6	73,8	74	52,2; 87
Occhio	92,3	76,3	77,6	79,1	80,9	36,6; 95,6	100	88	65	-	-	-
Encefalo e altro SNC (maligni)	56,7	33,3	24,4	23,1	23,1	15,5; 31,7	50,9	40,7	38,9	35,3	35,5	25,5; 45,7
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	84,9	85,9	84,5	83,8	84,8	73,4; 91,6	94	93,4	93,3	92,4	90,7	83,5; 94,8
Encefalo e altro SNC totale	69,3	57,5	51,9	50,7	51,1	43,6; 58,1	80,8	77,7	77,2	75,2	74,2	67,7; 79,5
Tiroide	91	91,5	92,1	92,7	92,4	61,5; 98,7	93,6	92,7	93,2	94,3	95,4	81,5; 98,9
Altre ghiandole endocrine	100	100	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linfoma di Hodgkin	100	91,9	92,1	92,3	92,5	77,4; 97,6	97,6	97,7	95,2	92,6	92,7	86,5; 96,1
Linfoma non Hodgkin	73,4	64,7	61,6	60,9	59,1	49,4; 67,6	88,2	80,9	80,7	78,4	78,9	69,4; 85,7
Mieloma	84,8	78,9	76,2	63,9	57,2	43,5; 68,8	91,9	86,3	80,9	75,5	71,8	58,7; 81,4
Leucemia linfatica acuta	73,1	68,4	68,6	68,9	69,2	39,3; 86,5	85	65,1	60,1	60,1	-	-
Leucemia linfatica cronica	93,9	90,7	91,1	86,2	81,8	63,2; 91,5	91,3	90,4	90,5	90,8	84,5	69,3; 92,6
Leucemia mieloide acuta	51,8	31,8	24,1	24,3	24,6	13,4; 37,6	37,6	23,7	19,9	20	20,2	9,7; 33,3
Leucemia mieloide cronica	88	80,5	72,2	58,9	60,5	35,3; 78,4	83,6	74,1	54,8	57,5	57,7	46,3; 67,5
Altre MMPC e SMD	95,8	90,4	82	76,2	72,4	63,7; 79,3	90,6	88,4	86,1	83,7	81,4	73; 87,4
Leucemie non specificate	32,9	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
Leucemie totali	74,3	64,2	59,4	56,5	55,1	45,9; 63,3	67,3	58,5	53,9	52,1	49	38,2; 58,9
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mal definite e metastasi	13	3,6	3,6	3,6	3,6	1,4; 7,5	33	28,8	26,3	21,5	21,7	11,2; 34,4
Totale	82,3	76	72,7	70,8	70	68,6; 71,3	83,6	78,8	75,8	74,1	72,5	71; 73,9
Totale escluso (a)/(b)	76	67,5	63,4	60,9	59,7	58; 61,2	78,6	72,1	68,1	65,8	64	62,3; 65,7

Appendice

I dati per distretto socio sanitario (DSS)

DSS 01 (Margherita di Savoia, San Ferdinando di Puglia e Trinitapoli)

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	2	2,1	1,5	92	11,1; 332,3	0	0	0	0	0; 3245,6
Lingua	1	1,1	1,1	49,2	1,2; 274,3	1	0,9	0,9	54,4	1,4; 302,9
Bocca	1	1,1	1,1	32,1	0,8; 178,6	4	3,9	2	215,4	58,7; 551,6
Ghiandole salivari	1	1,2	1,2	72,9	1,8; 406,4	1	0,9	0,9	152,4	3,9; 849,3
Orofaringe	0	0	0	0	0; 243	2	1,7	1,2	460,5	55,8; 1663,5
Rinofaringe	0	0	0	0	0; 258,7	0	0	0	0	0; 690,5
Ipofaringe	0	0	0	0	0; 566,1	1	1	1	322,3	8,2; 1795,8
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 3439,9
Testa e collo	12	12,9	3,7	58,1	30; 101,5	10	9,3	3	137,5	65,9; 252,9
Esofago	2	2,1	1,5	123,4	14,9; 445,6	1	0,9	0,9	314,4	8; 1751,7
Stomaco	20	20,4	4,6	81,1	49,5; 125,2	15	13,1	3,4	104,6	58,5; 172,5
Intestino tenue	1	0,9	0,9	66,2	1,7; 368,8	1	1,1	1,1	64,6	1,6; 359,8
Colon	63	64,5	8,1	130,4	100,2; 166,8	38	34,5	5,7	93	65,8; 127,7
Retto e ano	28	29,4	5,6	94,7	62,9; 136,9	23	21	4,4	137,4	87,1; 206,2
Colon, retto e ano	91	93,9	9,9	116,9	94,1; 143,5	61	55,5	7,2	105,9	81; 136,1
Fegato	22	23	4,9	71,4	44,7; 108,1	13	11,2	3,1	96,3	51,3; 164,6
Vie biliari	11	11,6	3,5	127,1	63,5; 227,4	11	9,3	2,9	120,8	60,3; 216,1
Pancreas	14	13,8	3,7	88,2	48,2; 148	16	14,7	3,7	87,1	49,8; 141,4
Cavità nasale	0	0	0	0	0; 518	0	0	0	0	0; 847,3
Laringe	7	7,4	2,8	91,3	36,7; 188,1	1	1	1	100,9	2,6; 562
Polmone	64	66,4	8,3	81,2	62,5; 103,6	14	12,8	3,5	73,9	40,4; 124
Altri organi toracici	3	3,2	1,8	170,8	35,2; 499,2	0	0	0	0	0; 434
Osso	1	1,1	1,1	136,8	3,5; 762,4	0	0	0	0	0; 341,7
Pelle, melanomi	15	15,5	4	77,3	43,3; 127,6	22	20,8	4,5	133,3	83,6; 201,9
(a) Pelle, non melanomi	172	179,2	13,7	82	70,2; 95,2	125	112,3	10,1	89,6	74,6; 106,7
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 348,2	0	0	0	0	0; 806,4
Sarcoma di Kaposi	4	4,2	2,1	106,6	29,1; 273	2	1,7	1,2	78,6	9,5; 283,8
Tessuti molli	3	3,1	1,8	100,9	20,8; 294,9	2	2	1,4	80,5	9,8; 290,9
Mammella	3	3,5	2	120,2	24,8; 351,3	132	123,2	10,8	83,6	70; 99,2
Utero, collo	-	-	-	-	-	9	8,9	3	119,4	54,6; 226,7
Utero, corpo	-	-	-	-	-	26	25,4	5	102,9	67,2; 150,8
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 1014,6
Utero totale	-	-	-	-	-	35	34,3	5,8	105,5	73,5; 146,8
Ovaio	-	-	-	-	-	17	15,4	3,8	93,8	54,7; 150,2
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	7	5,4	2,1	132,7	53,3; 273,4
Pene	0	0	0	0	0; 201,4	-	-	-	-	-
Prostata	105	109,8	10,7	104,3	85,3; 126,2	-	-	-	-	-
Testicolo	10	9,6	3	140,8	67,5; 259	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 1443,5	-	-	-	-	-
Rene	12	12,4	3,6	82,5	42,6; 144	5	4,5	2	68,2	22,1; 159,1
Vescica (maligni)	33	34,6	6	91,1	62,7; 128	7	6,6	2,5	106,8	42,9; 220
Vescica (non maligni)	29	29,9	5,6	85,9	57,6; 123,4	5	4,3	1,9	94,9	30,8; 221,5
Vescica totale	62	64,5	8,2	88,6	67,9; 113,6	12	10,9	3,2	101,5	52,4; 177,3
Altre vie urinarie	2	2,2	1,5	60,5	7,3; 218,4	1	1	1	93,1	2,4; 518,5
Occhio	0	0	0	0	0; 366,4	1	0,9	0,9	471,4	11,9; 2626,5
Encefalo e altro SNC (maligni)	11	10,9	3,3	110,5	55,2; 197,7	5	4,8	2,2	64,9	21,1; 151,4
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	9	9,3	3,1	86,1	39,4; 163,4	13	12,3	3,4	80,4	42,8; 137,5
Encefalo e altro SNC totale	20	20,2	4,5	98	59,9; 151,3	18	17,2	4,1	75,4	44,7; 119,2
Tiroide	6	5,8	2,4	82,6	30,3; 179,8	28	26,5	5	130,9	87; 189,2
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 715	0	0	0	0	0; 495,2
Linfoma di Hodgkin	4	4,1	2,1	95,3	26; 244	5	4,8	2,1	130,5	42,4; 304,6
Linfoma non Hodgkin	26	26,3	5,2	112,4	73,5; 164,8	15	14,1	3,7	82,7	46,3; 136,5
Mieloma	7	7,1	2,7	61,9	24,9; 127,5	9	8,9	3	78,7	36; 149,3
Leucemia linfatica acuta	2	2,1	1,5	110,8	13,4; 400,1	1	0,9	0,9	67,9	1,7; 378,1
Leucemia linfatica cronica	8	8,4	3	127,4	55; 251,1	0	0	0	0	0; 74
Leucemia mieloide acuta	6	6,5	2,7	111,6	41; 243	8	7,6	2,7	172,3	74,4; 339,4
Leucemia mieloide cronica	4	4,2	2,1	107,7	29,4; 275,8	2	1,7	1,2	84,6	10,2; 305,6
Altre MMPC e SMD	25	25,6	5,1	100,6	65,1; 148,5	16	13,1	3,3	91,2	52,1; 148
Leucemie non specificate	1	1,1	1,1	108,5	2,7; 604,3	0	0	0	0	0; 1101,5
Leucemie totali	21	22,3	4,9	116,1	71,8; 177,4	11	10,2	3,1	79,9	39,9; 142,9
Miscellanea	1	1,1	1,1	877,8	22,2; 4891	0	0	0	0	0; 3596,3
Mal definite e metastasi	11	11,9	3,6	123,2	61,5; 220,5	9	7,9	2,7	94,9	43,4; 180,2
Totale	750	777,8	28,5	91,5	85; 98,3	614	563	22,9	93,1	85,9; 100,8
Totale escluso (a)(b)	569	589,3	24,8	94,9	87,2; 103	476	438,4	20,3	94,5	86,2; 103,3

DSS 02 (Andria)

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	4	1,9	1	90,6	24,7; 231,9	1	0,4	0,4	435,6	11; 242,7
Lingua	5	2,1	0,9	109,2	35,5; 254,8	4	1,4	0,7	97,8	26,6; 250,4
Bocca	7	3,3	1,2	106,9	43; 220,2	2	0,8	0,6	50,1	6,1; 181
Ghiandole salivari	1	0,4	0,4	35,6	0,9; 198,2	1	0,4	0,4	70,2	1,8; 391
Orofaringe	3	1,3	0,8	81,8	16,9; 239,1	0	0	0	0	0; 382,5
Rinofaringe	3	1,2	0,7	87,2	18; 254,8	2	0,9	0,6	162,4	19,7; 586,8
Ipfaringe	0	0	0	0	0; 253,9	0	0	0	0	0; 492,2
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 1562,9
Testa e collo	36	16,3	2,7	79,5	55,7; 110	17	7	1,7	106,7	62,1; 170,8
Esophago	1	0,5	0,5	28	0,7; 155,9	0	0	0	0	0; 514,1
Stomaco	53	27,6	3,9	104,3	78,1; 136,4	34	13,8	2,4	110,2	76,3; 154
Intestino tenue	2	0,8	0,5	60,7	7,3; 219,1	3	1,3	0,7	80	16,5; 233,9
Colon	97	48,3	5	97,1	78,7; 118,4	78	32,1	3,6	88,7	70,1; 110,7
Retto e ano	64	31	3,9	102,1	78,6; 130,4	41	17,2	2,7	111,7	80,2; 151,6
Colon, retto e ano	161	79,3	6,3	99	84,3; 115,6	119	49,3	4,5	95,5	79,1; 114,3
Fegato	68	35,8	4,4	109	84,6; 138,1	29	12,1	2,3	104,2	69,8; 149,7
Vie biliari	11	5,7	1,7	63,5	31,7; 113,7	17	7,4	1,8	87	50,7; 139,3
Pancreas	36	18,7	3,2	109,9	77; 152,1	40	16,9	2,7	101,2	72,3; 137,8
Cavità nasale	2	0,9	0,6	116,9	14,2; 422,4	4	1,8	0,9	428,4	116,7; 1096,9
Laringe	11	5,1	1,6	66	32,9; 118,1	3	1,3	0,8	143	29,5; 418
Polmone	184	93,8	7	113,6	97,8; 131,3	39	16,1	2,6	95,8	68,1; 130,9
Altri organi toracici	6	2,8	1,2	155,5	57,1; 338,4	2	0,8	0,6	105,2	12,7; 380,1
Osso	0	0	0	0	0; 211,6	3	1,2	0,7	117,9	24,3; 344,5
Pelle, melanomi	56	26	3,5	130,2	98,4; 169,1	40	15,5	2,5	101,1	72,2; 137,7
(a) Pelle, non melanomi	444	218,5	10,5	101,7	92,4; 111,6	325	133,4	7,4	104,4	93,3; 116,4
Mesotelioma	3	1,5	0,9	141,8	29,3; 414,5	0	0	0	0	0; 397
Sarcoma di Kaposi	12	6	1,8	156,1	80,7; 272,7	7	2,8	1	130,9	52,6; 269,7
Tessuti molli	8	3,9	1,4	116,2	50,2; 228,9	5	2,1	0,9	87,5	28,4; 204,2
Mammella	4	2,1	1,1	78	21,2; 199,6	409	162,8	8,1	111,7	101,1; 123,1
Utero, collo	-	-	-	-	-	21	8,4	1,9	113,4	70,2; 173,3
Utero, corpo	-	-	-	-	-	50	21,2	3	87,7	65,1; 115,7
Utero non specificato	-	-	-	-	-	1	0,5	0,5	148,4	3,8; 827
Utero totale	-	-	-	-	-	72	30,1	3,6	94,5	73,9; 119
Ovaio	-	-	-	-	-	54	21,7	3	131,6	98,9; 171,8
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	13	5,5	1,5	118,8	63,3; 203,2
Pene	5	2,4	1,1	136,1	44,2; 317,5	-	-	-	-	-
Prostata	186	93	6,9	87,8	75,7; 101,4	-	-	-	-	-
Testicolo	14	5,3	1,4	77,2	42,2; 129,6	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 825,5	-	-	-	-	-
Rene	35	15,9	2,7	107,1	74,6; 149	19	7,9	1,8	113,7	68,5; 177,6
Vescica (maligni)	67	34,9	4,3	93,3	72,3; 118,4	7	3	1,1	49,6	19,9; 102,2
Vescica (non maligni)	74	35	4,1	102,8	80,7; 129,1	13	5,2	1,5	111	59,1; 189,8
Vescica totale	141	69,9	6	98	82,5; 115,6	20	8,2	1,8	77,4	47,3; 119,6
Altre vie urinarie	2	1	0,7	29,7	3,6; 107,4	0	0	0	0	0; 156,1
Occhio	3	1,5	0,9	141,9	29,3; 414,6	1	0,4	0,4	206	5,2; 114,8
Encefalo e altro SNC (maligni)	34	15,3	2,7	150,3	104,1; 210	19	8,1	1,9	108,6	65,4; 169,5
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	19	8,3	1,9	78,8	47,5; 123,1	36	14	2,4	95,6	66,9; 132,3
Encefalo e altro SNC totale	53	23,6	3,3	113,4	85; 148,4	55	22,2	3	99,7	75,1; 129,8
Tiroide	16	7,1	1,8	91,4	52,2; 148,4	42	16,3	2,5	80,2	57,8; 108,5
Altre ghiandole endocrine	4	1,7	0,9	309,3	84,3; 791,9	3	1,3	0,7	170,5	35,2; 498,3
Linfoma di Hodgkin	10	3,9	1,2	94,8	45,4; 174,3	16	6,2	1,6	171	97,7; 277,7
Linfoma non Hodgkin	48	22,3	3,3	93,9	69,2; 124,5	48	20,3	2,9	117,5	86,6; 155,8
Mieloma	22	10	2,1	94,2	59; 142,6	24	10,3	2,1	95,7	61,3; 142,4
Leucemia linfatica acuta	5	2,3	1	113,2	36,8; 264,2	6	2,2	0,9	164,2	60,3; 357,5
Leucemia linfatica cronica	20	9,3	2,1	149,2	91,1; 230,4	17	7	1,7	160,5	93,5; 257
Leucemia mieloide acuta	16	8,1	2,1	141,4	80,8; 229,6	4	1,6	0,8	37,6	10,3; 96,4
Leucemia mieloide cronica	7	3,1	1,2	89,2	35,9; 183,9	5	2,2	1	94,8	30,8; 221,3
Altre MMPC e SMD	57	27,9	3,7	110,4	83,6; 143	33	13,7	2,4	87,6	60,3; 123
Leucemie non specificate	2	0,8	0,6	108	13,1; 390	2	0,9	0,6	285,5	34,6; 1031,5
Leucemie totali	50	23,7	3,4	128,7	95,6; 169,7	34	13,9	2,4	110,2	76,3; 154
Miscellanea	0	0	0	0	0; 1542,8	0	0	0	0	0; 1495,1
Mal definite e metastasi	18	10,1	2,4	103,6	61,4; 163,8	17	7	1,7	88,3	51,5; 141,4
Totale	1749	858,4	20,8	101,4	96,7; 106,3	1540	627,5	16,1	103,8	98,7; 109,2
Totale escluso (a)(b)	1286	631,7	17,9	101,7	96,2; 107,4	1179	480,1	14,1	104	98,1; 110,1

DSS 03 (Canosa di Puglia, Minervino Murge e Spinazzola)

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	3	2,6	1,5	122,1	25,2; 356,8	0	0	0	0	0; 256,6
Lingua	2	2	1,4	84,4	10,2; 304,8	1	0,9	0,9	44,6	1,1; 248,8
Bocca	2	1,7	1,2	55,7	6,7; 201,2	2	1,3	0,9	87,4	10,6; 315,9
Ghiandole salivari	2	1,8	1,3	130,5	15,8; 471,5	0	0	0	0	0; 455,6
Orofaringe	1	0,8	0,8	54,9	1,4; 305,8	0	0	0	0	0; 696,4
Rinofaringe	3	2,5	1,5	180,9	37,3; 528,5	1	0,9	0,9	159,4	4; 887,9
Ipofaringe	1	1	1	130,8	3,3; 729	0	0	0	0	0; 1019,4
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 2864,3
Testa e collo	29	25,9	4,8	121	81; 173,8	5	3,6	1,6	56,5	18,3; 131,8
Esofago	3	2,6	1,5	159,4	32,9; 465,7	0	0	0	0	0; 906,8
Stomaco	33	29,4	5,1	117,5	80,9; 165	19	14,4	3,3	108,4	65,2; 169,2
Intestino tenue	2	1,8	1,3	114,9	13,9; 415	3	2,5	1,5	164	33,8; 479,2
Colon	62	57,8	7,4	112,8	86,5; 144,6	48	35,3	5,2	96	70,8; 127,3
Retto e ano	42	37,9	5,9	123,6	89,1; 167	23	17,8	3,8	112	71; 168,1
Colon, retto e ano	104	95,7	9,4	116,9	95,5; 141,7	71	53,1	6,4	100,7	78,6; 127
Fegato	44	41,2	6,2	126	91,5; 169,1	22	16,6	3,6	132,3	82,9; 200,3
Vie biliari	7	6,3	2,4	71,3	28,6; 146,8	11	7,9	2,4	98,5	49,2; 176,2
Pancreas	16	14,9	3,7	88,3	50,5; 143,4	20	14,9	3,4	88,2	53,9; 136,3
Cavità nasale	1	0,9	0,9	115,5	2,9; 643,3	0	0	0	0	0; 695,5
Laringe	14	12,5	3,4	157,2	86; 263,8	1	0,6	0,6	82,9	2,1; 462,1
Polmone	82	74	8,2	91,4	72,7; 113,4	19	13,3	3,1	81,9	49,3; 127,8
Altri organi toracici	1	0,8	0,8	50,6	1,3; 281,7	0	0	0	0	0; 355,5
Osso	2	1,6	1,2	241,1	29,2; 870,9	0	0	0	0	0; 307,4
Pelle, melanomi	14	12,2	3,3	63,1	34,5; 105,9	11	8,8	2,6	56,7	28,3; 101,5
(a) Pelle, non melanomi	244	224,1	14,4	102,2	89,7; 115,8	150	110,4	9,1	88,6	75; 104
Mesotelioma	2	1,9	1,4	173,6	21; 627,3	0	0	0	0	0; 644,9
Sarcoma di Kaposi	5	4,6	2,1	116,5	37,8; 271,9	5	3,9	1,8	157,6	51,2; 367,8
Tessuti molli	1	1	1	29,2	0,7; 162,9	2	1,8	1,3	70,2	8,5; 253,4
Mammella	3	2,5	1,4	104,6	21,6; 305,8	200	155,1	11,1	106	91,8; 121,7
Utero, collo	-	-	-	-	-	8	6,3	2,3	90	38,9; 177,4
Utero, corpo	-	-	-	-	-	41	31,9	5	134,7	96,7; 182,8
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 832,9
Utero totale	-	-	-	-	-	49	38,2	5,5	123,3	91,2; 163
Ovaio	-	-	-	-	-	16	12,6	3,2	73,1	41,8; 118,7
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	8	5,6	2	122,5	52,9; 241,3
Pene	1	0,8	0,8	48,8	1,2; 272	-	-	-	-	-
Prostata	105	97,1	9,5	90,6	74,1; 109,7	-	-	-	-	-
Testicolo	4	3,7	1,9	50,7	13,8; 129,9	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 1338,5	-	-	-	-	-
Rene	15	13,1	3,4	88,5	49,5; 146	12	10	2,9	136,3	70,4; 238,1
Vescica (maligni)	42	39,6	6,1	102,7	74; 138,8	10	7,5	2,4	125	59,9; 229,9
Vescica (non maligni)	43	38,8	5,9	110,5	80; 148,8	6	4,4	1,8	94	34,5; 204,5
Vescica totale	85	78,3	8,5	106,5	85,1; 131,7	16	11,9	3	111,2	63,6; 180,6
Altre vie urinarie	8	7,4	2,6	213,3	92,1; 420,3	0	0	0	0	0; 281,2
Occhio	4	3,6	1,8	345,9	94,2; 885,7	0	0	0	0	0; 1411
Encefalo e altro SNC (maligni)	11	9,9	3	95,9	47,9; 171,5	11	8,5	2,6	120,8	60,3; 216,2
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	9	8,1	2,7	76,1	34,8; 144,6	24	18,5	3,8	124,7	79,9; 185,6
Encefalo e altro SNC totale	20	18	4	85,9	52,4; 132,6	35	27	4,6	123,5	86; 171,7
Tiroide	8	6,8	2,4	96,1	41,5; 189,4	24	19,3	3,9	97,5	62,5; 145,1
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 648,9	1	0,7	0,7	117,5	3; 654,9
Linfoma di Hodgkin	7	6,8	2,6	150,7	60,6; 310,6	2	1,8	1,3	47,9	5,8; 172,9
Linfoma non Hodgkin	26	23,5	4,6	97,9	64; 143,5	25	19,4	3,9	113,6	73,5; 167,7
Mieloma	16	14,1	3,5	124,6	71,2; 202,3	10	7,8	2,5	71,8	34,4; 132
Leucemia linfatica acuta	4	3,8	1,9	209,1	57; 535,5	1	0,8	0,8	63	1,6; 351
Leucemia linfatica cronica	8	7,3	2,6	110,1	47,5; 216,9	11	8,1	2,5	179,7	89,7; 321,4
Leucemia mieloide acuta	5	4,6	2,1	81,4	26,4; 190	9	6,7	2,3	159,9	73,1; 303,5
Leucemia mieloide cronica	6	5,2	2,1	142,9	52,4; 311,1	4	2,9	1,5	139	37,9; 355,8
Altre MMPC e SMD	24	22	4,5	85,4	54,7; 127,1	30	22,2	4,1	139,6	94,2; 199,4
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 349,2	1	0,8	0,8	248,9	6,3; 1386,8
Leucemie totali	23	20,9	4,4	111,8	70,9; 167,8	26	19,3	3,8	156,4	102,2; 229,2
Miscellanea	0	0	0	0	0; 2894,9	0	0	0	0	0; 3066
Mal definite e metastasi	15	14,1	3,7	149,9	83,9; 247,2	7	4,7	1,8	60,4	24,3; 124,4
Totale	953	870,6	28,3	101,9	95,5; 108,5	799	607	21,7	100,4	93,6; 107,6
Totale escluso (a)/(b)	700	638,5	24,2	102,2	94,8; 110,1	625	478,1	19,3	102,9	95; 111,3

DSS 04 (Barletta)

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	7	3,8	1,5	156,2	62,8; 321,7	0	0	0	0	0; 159,1
Lingua	5	2,5	1,1	110,3	35,8; 257,3	3	1,1	0,6	75,6	15,6; 220,8
Bocca	8	4,4	1,6	120,3	51,9; 237	4	1,7	0,8	100,1	27,3; 256,3
Ghiandole salivari	5	2,2	1	176,6	57,4; 412,2	1	0,4	0,4	71,3	1,8; 397
Orofaringe	7	3,1	1,2	194,6	78,2; 400,9	1	0,4	0,4	106,8	2,7; 595,2
Rinofaringe	5	2,2	1	148,4	48,2; 346,4	0	0	0	0	0; 307,1
Ipfaringe	5	2,3	1	349,2	113,4; 814,9	2	0,8	0,6	279,6	33,9; 1010,1
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 1505
Testa e collo	65	31,1	3,9	143,6	110,8; 183,1	12	4,8	1,4	76,1	39,3; 132,9
Esophago	2	0,9	0,6	56,1	6,8; 202,5	1	0,4	0,4	143,8	3,6; 801
Stomaco	52	26,6	3,8	100,7	75,2; 132	28	11,6	2,2	90,9	60,4; 131,4
Intestino tenue	4	1,9	1	119,5	32,6; 306	5	2	0,9	141,1	45,8; 329,3
Colon	82	40,7	4,5	80,9	64,4; 100,5	88	36,9	4	100,4	80,5; 123,6
Retto e ano	51	23,8	3,4	80,5	59,9; 105,9	29	12,3	2,3	79,5	53,2; 114,1
Colon, retto e ano	133	64,5	5,7	80,8	67,6; 95,7	117	49,2	4,6	94,2	77,9; 112,9
Fegato	63	32,3	4,1	99,2	76,3; 127	25	10,3	2,1	89	57,6; 131,3
Vie biliari	21	11,4	2,5	119,1	73,7; 182	22	9,4	2	112,8	70,7; 170,7
Pancreas	37	18,9	3,2	111,8	78,7; 154,1	46	19,3	2,9	116,5	85,3; 155,4
Cavità nasale	1	0,4	0,4	59,8	1,5; 333,1	0	0	0	0	0; 381,6
Laringe	22	10,3	2,2	131,9	82,6; 199,6	1	0,4	0,4	47,2	1,2; 263
Polmone	176	86,3	6,6	107	91,8; 124	42	17,9	2,8	103,3	74,5; 139,6
Altri organi toracici	2	0,8	0,6	52,5	6,4; 189,8	3	1,2	0,7	158,9	32,8; 464,5
Osso	2	0,8	0,6	118,7	14,4; 428,7	3	1,2	0,7	123,7	25,5; 361,4
Pelle, melanomi	44	20,8	3,2	102,8	74,7; 138	49	20,2	2,9	130,1	96,2; 172
(a) Pelle, non melanomi	478	233,8	10,8	108,2	98,8; 118,4	324	135,9	7,6	105,8	94,6; 118
Mesotelioma	4	2	1	184,8	50,4; 473,3	3	1,2	0,7	324	66,8; 946,8
Sarcoma di Kaposi	6	2,8	1,2	77,2	28,3; 168	6	2,6	1,1	111,5	40,9; 242,6
Tessuti molli	8	3,4	1,2	119,6	51,6; 235,6	9	3,8	1,3	165,2	75,5; 313,5
Mammella	3	1,5	0,9	58,2	12; 170,1	360	147,9	7,8	101,2	91,1; 112,3
Utero, collo	-	-	-	-	-	13	5,6	1,5	73,9	39,3; 126,3
Utero, corpo	-	-	-	-	-	68	28,7	3,5	120,6	93,6; 152,9
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 525,8
Utero totale	-	-	-	-	-	81	34,3	3,8	108,5	86,1; 134,8
Ovaio	-	-	-	-	-	34	14,1	2,4	84,8	58,7; 118,5
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	8	3,4	1,2	73	31,5; 143,9
Pene	5	2,6	1,2	131,6	42,7; 307,2	-	-	-	-	-
Prostata	225	109,2	7,3	105	91,7; 119,6	-	-	-	-	-
Testicolo	19	7,8	1,8	111,8	67,3; 174,6	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	1	0,7	0,7	218,6	5,5; 1217,9	-	-	-	-	-
Rene	35	15,8	2,7	107,7	75,1; 149,9	9	3,8	1,3	55,1	25,2; 104,5
Vescica (maligni)	77	41	4,8	104,9	82,8; 131,2	16	6,6	1,7	113,2	64,7; 183,8
Vescica (non maligni)	66	32,3	4	91,1	70,4; 115,9	9	3,7	1,3	78	35,7; 148,1
Vescica totale	143	73,3	6,2	98,1	82,6; 115,5	25	10,3	2,1	97,4	63; 143,8
Altre vie urinarie	6	3,3	1,4	87,3	32; 190	2	0,9	0,6	83,8	10,1; 302,6
Occhio	1	0,5	0,5	47,4	1,2; 264,2	0	0	0	0	0; 783,2
Encefalo e altro SNC (maligni)	17	7,9	1,9	76,3	44,4; 122,1	17	7,2	1,8	99,3	57,9; 159
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	19	8,3	1,9	80,8	48,6; 126,2	32	13,5	2,4	87,6	59,9; 123,7
Encefalo e altro SNC totale	36	16,1	2,7	78,6	55; 108,8	49	20,7	3	91,4	67,6; 120,8
Tiroide	21	9	2	124,4	77; 190,2	49	20,6	2,9	99,6	73,7; 131,7
Altre ghiandole endocrine	1	0,4	0,4	83,1	2,1; 463,2	0	0	0	0	0; 220,5
Linfoma di Hodgkin	10	4,4	1,4	100,3	48,1; 184,4	10	4,3	1,4	115,8	55,5; 213
Linfoma non Hodgkin	58	26,9	3,6	114	86,6; 147,3	36	15,2	2,5	89,7	62,8; 124,1
Mieloma	27	14,2	2,8	113,9	75; 165,6	22	9,4	2	87,7	54,9; 132,7
Leucemia linfatica acuta	5	2,3	1	122,3	39,7; 285,3	1	0,5	0,5	29,9	0,8; 166,5
Leucemia linfatica cronica	6	2,8	1,2	44,3	16,2; 96,4	10	4,4	1,4	95	45,6; 174,8
Leucemia mieloide acuta	13	6,7	1,9	115	61,2; 196,7	6	2,5	1	57,7	21,2; 125,6
Leucemia mieloide cronica	7	3,6	1,4	89,4	35,9; 184,1	4	1,7	0,9	76,9	21; 197
Altre MMPC e SMD	47	23,7	3,5	89,8	65,9; 119,4	34	14,3	2,5	90,4	62,6; 126,3
Leucemie non specificate	3	1,6	0,9	162,1	33,4; 473,8	0	0	0	0	0; 524,5
Leucemie totali	34	17	3	88	61; 123	21	9,1	2	69,6	43,1; 106,4
Miscellanea	0	0	0	0	0; 1535,1	0	0	0	0	0; 1534
Mal definite e metastasi	15	8,1	2,1	84,3	47,2; 139	22	9	1,9	114,1	71,5; 172,8
Totale	1784	872,9	21	102,6	97,9; 107,4	1457	608,2	16	100,2	95,1; 105,4
Totale escluso (a)(b)	1287	630,8	17,8	101	95,6; 106,7	1101	458,8	13,9	99	93,3; 105,1

DSS 05 (Bisceglie e Trani)

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	3	1,3	0,8	54,8	11,3; 160,3	0	0	0	0	0; 1290,6
Lingua	6	2,2	0,9	109,4	40,1; 238,1	8	2,6	0,9	164,6	71,1; 324,3
Bocca	10	4	1,3	123,6	59,3; 227,4	5	1,6	0,7	102,7	33,3; 239,7
Ghiandole salivari	3	1,4	0,8	86,8	17,9; 253,8	3	1	0,6	175,4	36,2; 512,6
Orofaringe	4	1,6	0,8	90,8	24,7; 232,6	1	0,3	0,3	87,4	2,2; 487,1
Rinofaringe	3	1	0,6	72,9	15; 213,2	2	0,7	0,5	141,3	17,1; 510,3
Ipfaringe	0	0	0	0	0; 214,4	0	0	0	0	0; 421,9
Faringe NAS	-	-	-	-	-	1	0,4	0,4	348,6	8,8; 1942,1
Testa e collo	48	19,1	2,8	87,5	64,5; 116	23	7,8	1,6	120	76,1; 180
Esofago	7	2,8	1,1	160,7	64,6; 331,2	1	0,4	0,4	115,2	2,9; 641,6
Stomaco	60	24	3,1	95,6	72,9; 123	35	12,1	2,1	93,4	65,1; 129,9
Intestino tenue	5	1,8	0,8	121,8	39,6; 284,3	3	1	0,6	69,3	14,3; 202,4
Colon	123	50	4,6	100,4	83,5; 119,8	121	42,3	3,9	113,6	94,2; 135,7
Retto e ano	81	33,6	3,8	106	84,2; 131,7	39	13,4	2,2	87,5	62,3; 119,7
Colon, retto e ano	204	83,7	5,9	102,6	89; 117,6	160	55,7	4,4	105,9	90,1; 123,6
Fegato	72	29,5	3,5	93,1	72,8; 117,2	31	10,7	1,9	91,3	62,1; 129,6
Vie biliari	25	10	2	115,9	75; 171,1	22	7,6	1,6	92,9	58,2; 140,7
Pancreas	37	14,9	2,5	92,1	64,9; 127	46	16,3	2,4	95,9	70,2; 127,9
Cavità nasale	3	1,1	0,6	146,8	30,3; 429,1	0	0	0	0	0; 320,4
Laringe	16	6,5	1,6	79,7	45,6; 129,4	3	1,1	0,7	116	23,9; 338,9
Polmone	188	79	5,8	94,5	81,5; 109	59	20,5	2,7	119,3	90,8; 153,8
Altri organi toracici	4	1,7	0,9	87	23,7; 222,7	3	1,1	0,6	128,5	26,5; 375,6
Osso	2	0,7	0,5	99	12; 357,4	4	1,5	0,7	144,8	39,5; 370,7
Pelle, melanomi	50	19,4	2,8	96,9	71,9; 127,7	37	12,6	2,1	80,7	56,8; 111,2
(a) Pelle, non melanomi	525	215,8	9,5	97,9	89,7; 106,7	375	128,2	6,7	100,6	90,7; 111,4
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 145,8	1	0,3	0,3	88,8	2,2; 494,6
Sarcoma di Kaposi	6	2,4	1	63,2	23,2; 137,5	3	1	0,6	45,8	9,4; 133,8
Tessuti molli	8	2,9	1	99,6	43; 196,3	5	1,8	0,8	76,9	25; 179,5
Mammella	9	3,6	1,2	141,7	64,8; 269	402	136	6,8	92,5	83,7; 102
Utero, collo	-	-	-	-	-	23	7,7	1,6	107,2	67,9; 160,8
Utero, corpo	-	-	-	-	-	53	18,5	2,5	76,9	57,6; 100,6
Utero non specificato	-	-	-	-	-	2	0,7	0,5	241,9	29,3; 873,8
Utero totale	-	-	-	-	-	78	26,8	3	85,5	67,6; 106,7
Ovaio	-	-	-	-	-	49	16,8	2,4	100,2	74,2; 132,5
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	11	3,7	1,1	82,7	41,3; 148
Pene	5	1,9	0,9	107,4	34,9; 250,6	-	-	-	-	-
Prostata	280	113,7	6,8	108,4	96; 121,8	-	-	-	-	-
Testicolo	23	7,6	1,6	115,6	73,3; 173,5	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	1	0,4	0,4	175,4	4,4; 977,5	-	-	-	-	-
Rene	39	15,6	2,5	99,1	70,5; 135,5	24	8,3	1,7	121,1	77,6; 180,2
Vescica (maligni)	93	39	4,1	103,7	83,7; 127	20	6,9	1,5	116,3	71; 179,6
Vescica (non maligni)	93	37,3	3,9	105,8	85,4; 129,6	16	5,5	1,4	113,5	64,9; 184,3
Vescica totale	186	76,3	5,6	104,7	90,2; 120,9	36	12,4	2,1	115	80,6; 159,3
Altre vie urinarie	11	4,4	1,3	131,9	65,8; 235,9	7	2,5	1	242,8	97,6; 500,3
Occhio	1	0,5	0,5	38,2	1; 212,7	0	0	0	0	0; 638,8
Encefalo e altro SNC (maligni)	20	7,6	1,7	75	45,8; 115,9	20	7	1,6	97,2	59,4; 150,2
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	42	15,9	2,5	149,4	107,7; 202	49	17,3	2,5	110,3	81,6; 145,9
Encefalo e altro SNC totale	62	23,6	3	113,2	86,8; 145,1	69	24,2	2,9	106,2	82,6; 134,4
Tiroide	19	7	1,6	94,8	57,1; 148,1	64	21,7	2,7	107,6	82,9; 137,4
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 257,3	3	1,1	0,6	151,1	31,2; 441,5
Linfoma di Hodgkin	10	3,5	1,1	86	41,2; 158,1	3	1,1	0,7	30	6,2; 87,7
Linfoma non Hodgkin	55	21,9	3	89,7	67,6; 116,8	46	15,9	2,4	94,2	68,9; 125,6
Mieloma	28	11,7	2,2	97,3	64,7; 140,6	41	14,4	2,3	134,6	96,6; 182,6
Leucemia linfatica acuta	1	0,3	0,3	20,9	0,5; 116,6	5	2	0,9	126,9	41,2; 296,1
Leucemia linfatica cronica	15	6,3	1,6	90,9	50,9; 150	7	2,5	0,9	54,7	22; 112,6
Leucemia mieloide acuta	8	3,3	1,2	57,7	24,9; 113,7	17	5,9	1,4	133,8	78; 214,3
Leucemia mieloide cronica	9	3,7	1,2	95,6	43,7; 181,5	7	2,5	1	111,4	44,8; 229,4
Altre MMPC e SMD	67	27,6	3,4	106,3	82,4; 135	47	16,7	2,4	102,9	75,6; 136,9
Leucemie non specificate	2	1,1	0,8	86	10,4; 310,8	0	0	0	0	0; 423,8
Leucemie totali	35	14,7	2,5	74,7	52; 103,8	36	12,9	2,2	98,4	68,9; 136,2
Miscellanea	0	0	0	0	0; 1297,6	1	0,3	0,3	340,2	8,6; 1895,7
Mal definite e metastasi	17	7,2	1,8	77,6	45,2; 124,3	28	9,3	1,8	119,7	79,5; 173
Totale	2089	848,8	18,8	99,2	95; 103,6	1753	602,9	14,5	99	94,5; 103,8
Totale escluso (a)/(b)	1522	617,1	16	98,8	93,9; 103,9	1329	457,4	12,6	98,2	93; 103,7

Appendice

I dati per comune

Comune di Andria

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	4	1,9	1	90,6	24,7; 231,9	1	0,4	0,4	435,6	11; 242,1
Lingua	5	2,1	0,9	109,2	35,5; 254,8	4	1,4	0,7	97,8	26,6; 250,4
Bocca	7	3,3	1,2	106,9	43; 220,2	2	0,8	0,6	50,1	6,1; 181
Ghiandole salivari	1	0,4	0,4	35,6	0,9; 198,2	1	0,4	0,4	70,2	1,8; 391
Orofaringe	3	1,3	0,8	81,8	16,9; 239,1	0	0	0	0	0; 382,5
Rinofaringe	3	1,2	0,7	87,2	18; 254,8	2	0,9	0,6	162,4	19,7; 586,8
Ipfaringe	0	0	0	0	0; 253,9	0	0	0	0	0; 492,2
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 1562,9
Testa e collo	36	16,3	2,7	79,5	55,7; 110	17	7	1,7	106,7	62,1; 170,8
Esofago	1	0,5	0,5	28	0,7; 155,9	0	0	0	0	0; 514,1
Stomaco	53	27,6	3,9	104,3	78,1; 136,4	34	13,8	2,4	110,2	76,3; 154
Intestino tenue	2	0,8	0,5	60,7	7,3; 219,1	3	1,3	0,7	80	16,5; 233,9
Colon	97	48,3	5	97,1	78,7; 118,4	78	32,1	3,6	88,7	70,1; 110,7
Retto e ano	64	31	3,9	102,1	78,6; 130,4	41	17,2	2,7	111,7	80,2; 151,6
Colon, retto e ano	161	79,3	6,3	99	84,3; 115,6	119	49,3	4,5	95,5	79,1; 114,3
Fegato	68	35,8	4,4	109	84,6; 138,1	29	12,1	2,3	104,2	69,8; 149,7
Vie biliari	11	5,7	1,7	63,5	31,7; 113,7	17	7,4	1,8	87	50,7; 139,3
Pancreas	36	18,7	3,2	109,9	77; 152,1	40	16,9	2,7	101,2	72,3; 137,8
Cavità nasale	2	0,9	0,6	116,9	14,2; 422,4	4	1,8	0,9	428,4	116,7; 1096,9
Laringe	11	5,1	1,6	66	32,9; 118,1	3	1,3	0,8	143	29,5; 418
Polmone	184	93,8	7	113,6	97,8; 131,3	39	16,1	2,6	95,8	68,1; 130,9
Altri organi toracici	6	2,8	1,2	155,5	57,1; 338,4	2	0,8	0,6	105,2	12,7; 380,1
Osso	0	0	0	0	0; 211,6	3	1,2	0,7	117,9	24,3; 344,5
Pelle, melanomi	56	26	3,5	130,2	98,4; 169,1	40	15,5	2,5	101,1	72,2; 137,7
(a) Pelle, non melanomi	444	218,5	10,5	101,7	92,4; 111,6	325	133,4	7,4	104,4	93,3; 116,4
Mesotelioma	3	1,5	0,9	141,8	29,3; 414,5	0	0	0	0	0; 397
Sarcoma di Kaposi	12	6	1,8	156,1	80,7; 272,7	7	2,8	1	130,9	52,6; 269,7
Tessuti molli	8	3,9	1,4	116,2	50,2; 228,9	5	2,1	0,9	87,5	28,4; 204,2
Mammella	4	2,1	1,1	78	21,2; 199,6	409	162,8	8,1	111,7	101,1; 123,1
Utero, collo	-	-	-	-	-	21	8,4	1,9	113,4	70,2; 173,3
Utero, corpo	-	-	-	-	-	50	21,2	3	87,7	65,1; 115,7
Utero non specificato	-	-	-	-	-	1	0,5	0,5	148,4	3,8; 827
Utero totale	-	-	-	-	-	72	30,1	3,6	94,5	73,9; 119
Ovaio	-	-	-	-	-	54	21,7	3	131,6	98,9; 171,8
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	13	5,5	1,5	118,8	63,3; 203,2
Pene	5	2,4	1,1	136,1	44,2; 317,5	-	-	-	-	-
Prostata	186	93	6,9	87,8	75,7; 101,4	-	-	-	-	-
Testicolo	14	5,3	1,4	77,2	42,2; 129,6	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 825,5	-	-	-	-	-
Rene	35	15,9	2,7	107,1	74,6; 149	19	7,9	1,8	113,7	68,5; 177,6
Vescica (maligni)	67	34,9	4,3	93,3	72,3; 118,4	7	3	1,1	49,6	19,9; 102,2
Vescica (non maligni)	74	35	4,1	102,8	80,7; 129,1	13	5,2	1,5	111	59,1; 189,8
Vescica totale	141	69,9	6	98	82,5; 115,6	20	8,2	1,8	77,4	47,3; 119,6
Altre vie urinarie	2	1	0,7	29,7	3,6; 107,4	0	0	0	0	0; 156,1
Occhio	3	1,5	0,9	141,9	29,3; 414,6	1	0,4	0,4	206	5,2; 114,8
Encefalo e altro SNC (maligni)	34	15,3	2,7	150,3	104,1; 210	19	8,1	1,9	108,6	65,4; 169,5
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	19	8,3	1,9	78,8	47,5; 123,1	36	14	2,4	95,6	66,9; 132,3
Encefalo e altro SNC totale	53	23,6	3,3	113,4	85; 148,4	55	22,2	3	99,7	75,1; 129,8
Tiroide	16	7,1	1,8	91,4	52,2; 148,4	42	16,3	2,5	80,2	57,8; 108,5
Altre ghiandole endocrine	4	1,7	0,9	309,3	84,3; 791,9	3	1,3	0,7	170,5	35,2; 498,3
Linfoma di Hodgkin	10	3,9	1,2	94,8	45,4; 174,3	16	6,2	1,6	171	97,7; 277,7
Linfoma non Hodgkin	48	22,3	3,3	93,9	69,2; 124,5	48	20,3	2,9	117,5	86,6; 155,8
Mieloma	22	10	2,1	94,2	59; 142,6	24	10,3	2,1	95,7	61,3; 142,4
Leucemia linfatica acuta	5	2,3	1	113,2	36,8; 264,2	6	2,2	0,9	164,2	60,3; 357,5
Leucemia linfatica cronica	20	9,3	2,1	149,2	91,1; 230,4	17	7	1,7	160,5	93,5; 257
Leucemia mieloide acuta	16	8,1	2,1	141,4	80,8; 229,6	4	1,6	0,8	37,6	10,3; 96,4
Leucemia mieloide cronica	7	3,1	1,2	89,2	35,9; 183,9	5	2,2	1	94,8	30,8; 221,3
Altre MMPC e SMD	57	27,9	3,7	110,4	83,6; 143	33	13,7	2,4	87,6	60,3; 123
Leucemie non specificate	2	0,8	0,6	108	13,1; 390	2	0,9	0,6	285,5	34,6; 1031,5
Leucemie totali	50	23,7	3,4	128,7	95,6; 169,7	34	13,9	2,4	110,2	76,3; 154
Miscellanea	0	0	0	0	0; 1542,8	0	0	0	0	0; 1495,1
Mal definite e metastasi	18	10,1	2,4	103,6	61,4; 163,8	17	7	1,7	88,3	51,5; 141,4
Totale	1749	858,4	20,8	101,4	96,7; 106,3	1540	627,5	16,1	103,8	98,7; 109,2
Totale escluso (a)(b)	1286	631,7	17,9	101,7	96,2; 107,4	1179	480,1	14,1	104	98,1; 110,1

Comune di Barletta

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	7	3,8	1,5	156,2	62,8; 321,7	0	0	0	0	0; 159,1
Lingua	5	2,5	1,1	110,3	35,8; 257,3	3	1,1	0,6	75,6	15,6; 220,8
Bocca	8	4,4	1,6	120,3	51,9; 237	4	1,7	0,8	100,1	27,3; 256,3
Ghiandole salivari	5	2,2	1	176,6	57,4; 412,2	1	0,4	0,4	71,3	1,8; 397
Orofaringe	7	3,1	1,2	194,6	78,2; 400,9	1	0,4	0,4	106,8	2,7; 595,2
Rinofaringe	5	2,2	1	148,4	48,2; 346,4	0	0	0	0	0; 307,1
Ipfaringe	5	2,3	1	349,2	113,4; 814,9	2	0,8	0,6	279,6	33,9; 1010,1
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 1505
Testa e collo	65	31,1	3,9	143,6	110,8; 183,1	12	4,8	1,4	76,1	39,3; 132,9
Esofago	2	0,9	0,6	56,1	6,8; 202,5	1	0,4	0,4	143,8	3,6; 801
Stomaco	52	26,6	3,8	100,7	75,2; 132	28	11,6	2,2	90,9	60,4; 131,4
Intestino tenue	4	1,9	1	119,5	32,6; 306	5	2	0,9	141,1	45,8; 329,3
Colon	82	40,7	4,5	80,9	64,4; 100,5	88	36,9	4	100,4	80,5; 123,6
Retto e ano	51	23,8	3,4	80,5	59,9; 105,9	29	12,3	2,3	79,5	53,2; 114,1
Colon, retto e ano	133	64,5	5,7	80,8	67,6; 95,7	117	49,2	4,6	94,2	77,9; 112,9
Fegato	63	32,3	4,1	99,2	76,3; 127	25	10,3	2,1	89	57,6; 131,3
Vie biliari	21	11,4	2,5	119,1	73,7; 182	22	9,4	2	112,8	70,7; 170,7
Pancreas	37	18,9	3,2	111,8	78,7; 154,1	46	19,3	2,9	116,5	85,3; 155,4
Cavità nasale	1	0,4	0,4	59,8	1,5; 333,1	0	0	0	0	0; 381,6
Laringe	22	10,3	2,2	131,9	82,6; 199,6	1	0,4	0,4	47,2	1,2; 263
Polmone	176	86,3	6,6	107	91,8; 124	42	17,9	2,8	103,3	74,5; 139,6
Altri organi toracici	2	0,8	0,6	52,5	6,4; 189,8	3	1,2	0,7	158,9	32,8; 464,5
Osso	2	0,8	0,6	118,7	14,4; 428,7	3	1,2	0,7	123,7	25,5; 361,4
Pelle, melanomi	44	20,8	3,2	102,8	74,7; 138	49	20,2	2,9	130,1	96,2; 172
(a) Pelle, non melanomi	478	233,8	10,8	108,2	98,8; 118,4	324	135,9	7,6	105,8	94,6; 118
Mesotelioma	4	2	1	184,8	50,4; 473,3	3	1,2	0,7	324	66,8; 946,8
Sarcoma di Kaposi	6	2,8	1,2	77,2	28,3; 168	6	2,6	1,1	111,5	40,9; 242,6
Tessuti molli	8	3,4	1,2	119,6	51,6; 235,6	9	3,8	1,3	165,2	75,5; 313,5
Mammella	3	1,5	0,9	58,2	12; 170,1	360	147,9	7,8	101,2	91,1; 112,3
Utero, collo	-	-	-	-	-	13	5,6	1,5	73,9	39,3; 126,3
Utero, corpo	-	-	-	-	-	68	28,7	3,5	120,6	93,6; 152,9
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 525,8
Utero totale	-	-	-	-	-	81	34,3	3,8	108,5	86,1; 134,8
Ovaio	-	-	-	-	-	34	14,1	2,4	84,8	58,7; 118,5
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	8	3,4	1,2	73	31,5; 143,9
Pene	5	2,6	1,2	131,6	42,7; 307,2	-	-	-	-	-
Prostata	225	109,2	7,3	105	91,7; 119,6	-	-	-	-	-
Testicolo	19	7,8	1,8	111,8	67,3; 174,6	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	1	0,7	0,7	218,6	5,5; 1217,9	-	-	-	-	-
Rene	35	15,8	2,7	107,7	75,1; 149,9	9	3,8	1,3	55,1	25,2; 104,5
Vescica (maligni)	77	41	4,8	104,9	82,8; 131,2	16	6,6	1,7	113,2	64,7; 183,8
Vescica (non maligni)	66	32,3	4	91,1	70,4; 115,9	9	3,7	1,3	78	35,7; 148,1
Vescica totale	143	73,3	6,2	98,1	82,6; 115,5	25	10,3	2,1	97,4	63; 143,8
Altre vie urinarie	6	3,3	1,4	87,3	32; 190	2	0,9	0,6	83,8	10,1; 302,6
Occhio	1	0,5	0,5	47,4	1,2; 264,2	0	0	0	0	0; 783,2
Encefalo e altro SNC (maligni)	17	7,9	1,9	76,3	44,4; 122,1	17	7,2	1,8	99,3	57,9; 159
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	19	8,3	1,9	80,8	48,6; 126,2	32	13,5	2,4	87,6	59,9; 123,7
Encefalo e altro SNC totale	36	16,1	2,7	78,6	55; 108,8	49	20,7	3	91,4	67,6; 120,8
Tiroide	21	9	2	124,4	77; 190,2	49	20,6	2,9	99,6	73,7; 131,7
Altre ghiandole endocrine	1	0,4	0,4	83,1	2,1; 463,2	0	0	0	0	0; 220,5
Linfoma di Hodgkin	10	4,4	1,4	100,3	48,1; 184,4	10	4,3	1,4	115,8	55,5; 213
Linfoma non Hodgkin	58	26,9	3,6	114	86,6; 147,3	36	15,2	2,5	89,7	62,8; 124,1
Mieloma	27	14,2	2,8	113,9	75; 165,6	22	9,4	2	87,7	54,9; 132,7
Leucemia linfatica acuta	5	2,3	1	122,3	39,7; 285,3	1	0,5	0,5	29,9	0,8; 166,5
Leucemia linfatica cronica	6	2,8	1,2	44,3	16,2; 96,4	10	4,4	1,4	95	45,6; 174,8
Leucemia mieloide acuta	13	6,7	1,9	115	61,2; 196,7	6	2,5	1	57,7	21,2; 125,6
Leucemia mieloide cronica	7	3,6	1,4	89,4	35,9; 184,1	4	1,7	0,9	76,9	21; 197
Altre MMPC e SMD	47	23,7	3,5	89,8	65,9; 119,4	34	14,3	2,5	90,4	62,6; 126,3
Leucemie non specificate	3	1,6	0,9	162,1	33,4; 473,8	0	0	0	0	0; 524,5
Leucemie totali	34	17	3	88	61; 123	21	9,1	2	69,6	43,1; 106,4
Miscellanea	0	0	0	0	0; 1535,1	0	0	0	0	0; 1534
Mal definite e metastasi	15	8,1	2,1	84,3	47,2; 139	22	9	1,9	114,1	71,5; 172,8
Totale	1784	872,9	21	102,6	97,9; 107,4	1457	608,2	16	100,2	95,1; 105,4
Totale escluso (a)(b)	1287	630,8	17,8	101	95,6; 106,7	1101	458,8	13,9	99	93,3; 105,1

Comune di Bisceglie

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	2	1,6	1,2	72,8	8,8; 263,1	0	0	0	0	0; 2549,9
Lingua	3	2,3	1,3	110,1	22,7; 321,8	2	1,3	0,9	82,2	10; 297,1
Bocca	4	3,1	1,6	98,9	27; 253,3	2	1,2	0,9	82,5	10; 298
Ghiandole salivari	2	1,9	1,3	115,9	14; 418,7	1	0,7	0,7	118,2	3; 658,6
Orofaringe	1	0,8	0,8	45,9	1,2; 255,7	1	0,6	0,6	175,4	4,4; 977,1
Rinofaringe	2	1,2	0,9	98,2	11,9; 354,7	0	0	0	0	0; 526,3
Ipofaringe	0	0	0	0	0; 434,6	0	0	0	0	0; 867,9
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 2534,4
Testa e collo	24	18,8	3,9	88	56,4; 130,9	6	3,8	1,6	62,9	23,1; 136,9
Esophago	5	4	1,8	230,8	74,9; 538,6	1	0,7	0,7	229,1	5,8; 1276,6
Stomaco	28	21,8	4,1	89,2	59,3; 128,9	15	10,1	2,6	80,3	45; 132,5
Intestino tenue	2	1,4	1	98	11,9; 354	3	2	1,2	140,2	28,9; 409,8
Colon	58	47,5	6,3	94,7	71,9; 122,5	61	42,8	5,5	115,2	88,1; 148
Retto e ano	43	35,6	5,5	113	81,8; 152,2	18	12,4	2,9	81,3	48,2; 128,5
Colon, retto e ano	101	83,1	8,3	101,7	82,8; 123,6	79	55,2	6,2	105,2	83,3; 131,1
Fegato	33	27,5	4,8	85,1	58,6; 119,5	19	13	3	112,5	67,7; 175,7
Vie biliari	14	10,8	2,9	129,2	70,6; 216,8	14	9,7	2,6	118,8	64,9; 199,3
Pancreas	17	13,3	3,3	84,6	49,3; 135,5	18	12,7	3	75,4	44,7; 119,2
Cavità nasale	1	0,7	0,7	99	2,5; 551,7	0	0	0	0	0; 634,6
Laringe	9	7,2	2,4	90,2	41,3; 171,3	0	0	0	0	0; 286,6
Polmone	90	74,4	7,9	90,5	72,8; 111,3	29	20,7	3,9	118,2	79,2; 169,8
Altri organi toracici	1	0,8	0,8	43,5	1,1; 242,6	0	0	0	0	0; 315,8
Osso	1	0,6	0,6	100,1	2,5; 557,5	2	1,5	1	147,6	17,9; 533,2
Pelle, melanomi	28	21,5	4,1	109	72,5; 157,6	21	14,4	3,2	92,4	57,2; 141,2
(a) Pelle, non melanomi	254	209,6	13,3	94,7	83,4; 107,1	159	109,2	8,7	85,9	73,1; 100,4
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 293,5	0	0	0	0	0; 655,9
Sarcoma di Kaposi	3	2,1	1,2	63,1	13; 184,4	1	0,8	0,8	30,5	0,8; 169,9
Tessuti molli	3	2,4	1,4	74,8	15,4; 218,7	2	1,4	1	62,2	7,5; 224,5
Mammella	4	3,2	1,6	125	34,1; 320,1	213	145,2	10	98,8	85,9; 113
Utero, collo	-	-	-	-	-	11	7,8	2,3	102,9	51,3; 184
Utero, corpo	-	-	-	-	-	24	16,8	3,4	70,5	45,2; 104,9
Utero non specificato	-	-	-	-	-	1	0,7	0,7	243,5	6,2; 1356,7
Utero totale	-	-	-	-	-	36	25,2	4,2	79,7	55,9; 110,4
Ovaio	-	-	-	-	-	21	14,6	3,2	86,7	53,6; 132,5
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	4	2,9	1,5	60,4	16,5; 154,7
Pene	2	1,6	1,1	86,1	10,4; 310,9	-	-	-	-	-
Prostata	145	118,1	9,9	112,7	95,1; 132,7	-	-	-	-	-
Testicolo	13	8,7	2,4	132	70,3; 225,8	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 1255,8	-	-	-	-	-
Rene	16	12,6	3,2	81,6	46,7; 132,6	10	6,9	2,2	101,5	48,7; 186,7
Vescica (maligni)	47	39,6	5,8	104,3	76,6; 138,7	13	9,1	2,5	152,3	81,1; 260,4
Vescica (non maligni)	32	25,4	4,5	73	49,9; 103	11	7,7	2,3	157	78,4; 281
Vescica totale	79	65	7,4	88,9	70,4; 110,7	24	16,7	3,4	154,4	98,9; 229,8
Altre vie urinarie	4	3,1	1,5	95,9	26,1; 245,6	1	0,8	0,8	69,6	1,8; 387,8
Occhio	1	1	1	75,7	1,9; 421,8	0	0	0	0	0; 1262,7
Encefalo e altro SNC (maligni)	12	9	2,6	90,5	46,8; 158,1	7	5	1,9	68,6	27,6; 141,4
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	23	17,7	3,7	163,9	103,9; 246	20	14,4	3,2	90,9	55,5; 140,3
Encefalo e altro SNC totale	35	26,7	4,6	128,3	89,3; 178,4	27	19,4	3,7	83,8	55,2; 121,9
Tiroide	6	4,6	1,9	60,7	22,3; 132,2	27	18,4	3,6	91,7	60,4; 133,4
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 515,1	1	0,6	0,6	100,6	2,5; 560,5
Linfoma di Hodgkin	4	2,8	1,4	70,4	19,2; 180,1	1	0,8	0,8	20,2	0,5; 112,6
Linfoma non Hodgkin	27	21,6	4,2	88,5	58,3; 128,8	22	15,6	3,3	90,7	56,9; 137,4
Mieloma	15	12,4	3,2	104,3	58,4; 172,1	14	10	2,7	92,7	50,7; 155,6
Leucemia linfatica acuta	0	0	0	0	0; 152,9	2	1,6	1,2	101,4	12,3; 366,4
Leucemia linfatica cronica	6	5,4	2,2	72,8	26,7; 158,5	3	2,2	1,2	47,1	9,7; 137,7
Leucemia mieloide acuta	4	3,5	1,7	57,6	15,7; 147,4	3	2,1	1,2	47,4	9,8; 138,4
Leucemia mieloide cronica	3	2,3	1,3	63,7	13,1; 186,2	5	3,7	1,6	160	52; 373,4
Altre MMPC e SMD	33	27,1	4,7	104,9	72,2; 147,3	24	17,1	3,5	105,9	67,9; 157,6
Leucemie non specificate	2	2	1,4	169,4	20,5; 612,1	0	0	0	0	0; 856,7
Leucemie totali	15	13,2	3,4	63,9	35,8; 105,4	13	9,5	2,7	71,3	38; 122
Miscellanea	0	0	0	0	0; 2602,6	0	0	0	0	0; 2617,6
Mal definite e metastasi	10	8,2	2,6	90,5	43,4; 166,5	17	11,6	2,8	146,4	85,3; 234,3
Totale	1013	822,1	26	96,4	90,5; 102,5	824	570,6	20	93,8	87,5; 100,4
Totale escluso (a)(b)	736	594,8	22,1	95,7	88,9; 102,9	645	447	17,7	96	88,8; 103,7

Comune di Canosa di Puglia

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	1	1,3	1,3	65,7	1,7; 365,8	0	0	0	0	0; 4381,6
Lingua	1	1,4	1,4	66,3	1,7; 369,6	0	0	0	0	0; 263,6
Bocca	0	0	0	0	0; 164,9	2	2,2	1,6	142,1	17,2; 513,3
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0; 387,1	0	0	0	0	0; 733,8
Orofaringe	1	1,2	1,2	84,9	2,1; 473,1	0	0	0	0	0; 1118,6
Rinofaringe	1	1,2	1,2	92,3	2,3; 514,1	1	1,3	1,3	245,7	6,2; 1368,9
Ipofaringe	0	0	0	0	0; 738,8	0	0	0	0	0; 1538,7
Faringe NAS	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 4466,8
Testa e collo	15	20,5	5,3	98,8	55,3; 162,9	3	3,5	2	54,3	11,2; 158,8
Esophago	3	4,1	2,4	254,4	52,5; 743,3	0	0	0	0	0; 1487,7
Stomaco	20	29,9	6,8	114,6	70; 177	12	14	4,1	110	56,8; 192,1
Intestino tenue	2	2,7	1,9	179,4	21,7; 647,9	0	0	0	0	0; 310,4
Colon	35	50,7	8,6	102,2	71,2; 142,2	29	34,3	6,4	93,4	62,5; 134,1
Retto e ano	30	43,7	8,1	140,4	94,8; 200,5	16	20,1	5,1	124,8	71,3; 202,7
Colon, retto e ano	65	94,4	11,8	116,9	90,2; 149	45	54,4	8,2	102,6	74,8; 137,2
Fegato	28	41,6	7,9	129,9	86,3; 187,7	14	17	4,6	137,8	75,3; 231,2
Vie biliari	2	2,8	2	33,3	4; 120,2	6	6,8	2,8	86,5	31,8; 188,3
Pancreas	11	16,7	5,1	97,4	48,6; 174,3	12	13,7	4	85,5	44,2; 149,4
Cavità nasale	1	1,4	1,4	179,3	4,5; 999,1	0	0	0	0	0; 1111,3
Laringe	10	14	4,4	176,5	84,6; 324,5	0	0	0	0	0; 487
Polmone	54	76,4	10,5	96,7	72,7; 126,2	12	14	4,1	83,3	43; 145,5
Altri organi toracici	1	1,5	1,5	79,2	2; 441,1	0	0	0	0	0; 562,2
Osso	1	1,2	1,2	181,8	4,6; 1012,8	0	0	0	0	0; 473
Pelle, melanomi	8	10,7	3,8	56,7	24,5; 111,7	7	8,5	3,2	55,5	22,3; 114,3
(a) Pelle, non melanomi	163	244,3	19,3	109,6	93,4; 127,8	105	123,3	12,1	98,4	80,5; 119,1
Mesotelioma	1	1,6	1,6	138,5	3,5; 771,8	0	0	0	0	0; 1071,6
Sarcoma di Kaposi	5	7,9	3,6	187,7	61; 438,1	4	4,9	2,5	206,8	56,4; 529,6
Tessuti molli	0	0	0	0	0; 165,9	2	2,7	1,9	109,6	13,3; 395,8
Mammella	2	2,7	1,9	113	13,7; 408,2	126	151,6	13,6	103,8	86,4; 123,5
Utero, collo	-	-	-	-	-	5	5,9	2,7	85,6	27,8; 199,7
Utero, corpo	-	-	-	-	-	24	29,2	6	123,7	79,3; 184,1
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 1401
Utero totale	-	-	-	-	-	29	35,1	6,6	113,7	76,2; 163,3
Ovaio	-	-	-	-	-	12	14,5	4,2	86,4	44,7; 151
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	6	6,9	2,8	150,9	55,4; 328,4
Pene	0	0	0	0	0; 289,2	-	-	-	-	-
Prostata	69	103	12,5	94,8	73,8; 120	-	-	-	-	-
Testicolo	2	2,5	1,8	38	4,6; 137,4	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 2313,9	-	-	-	-	-
Rene	10	13,2	4,2	92,8	44,5; 170,6	4	5,3	2,7	71,4	19,5; 182,9
Vescica (maligni)	25	37,9	7,7	99,9	64,7; 147,5	8	9,3	3,3	160,8	69,4; 316,8
Vescica (non maligni)	28	39,7	7,6	114,5	76,1; 165,4	4	5,1	2,6	99,5	27,1; 254,8
Vescica totale	53	77,6	10,8	107,1	80,2; 140,1	12	14,4	4,2	133,4	68,9; 233
Altre vie urinarie	5	7,4	3,3	216	70,1; 504,1	0	0	0	0	0; 443,1
Occhio	1	1,4	1,4	138,7	3,5; 773	0	0	0	0	0; 2245
Encefalo e altro SNC (maligni)	9	13,2	4,4	122,1	55,8; 231,7	5	5,6	2,5	85,5	27,8; 199,6
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	7	10	3,8	91,6	36,8; 188,7	17	19,9	4,9	137	79,8; 219,3
Encefalo e altro SNC totale	16	23,1	5,8	106,6	60,9; 173	22	25,5	5,5	120,5	75,5; 182,4
Tiroide	3	3,7	2,1	55,1	11,4; 161	12	14,5	4,2	73,8	38,1; 128,9
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 977,9	1	1,2	1,2	181,5	4,6; 1011,3
Linfoma di Hodgkin	5	7,1	3,2	161,5	52,4; 376,8	1	1,4	1,4	35,8	0,9; 199,4
Linfoma non Hodgkin	19	27,4	6,3	112,5	67,8; 175,7	13	15,9	4,4	93,4	49,7; 159,8
Mieloma	10	13,9	4,4	124,6	59,8; 229,1	8	10	3,6	91,3	39,4; 179,9
Leucemia linfatica acuta	3	4,2	2,5	235,2	48,5; 687,4	1	1,2	1,2	94,5	2,4; 526,7
Leucemia linfatica cronica	5	7,6	3,4	109,7	35,6; 256	6	7,1	2,9	158,7	58,3; 345,5
Leucemia mieloide acuta	4	5,7	2,9	105	28,6; 268,7	2	2,1	1,5	56	6,8; 202,3
Leucemia mieloide cronica	2	2,9	2,1	76,1	9,2; 274,7	4	4,8	2,4	221,5	60,4; 567,2
Altre MMPC e SMD	13	18,5	5,2	74,1	39,5; 126,8	20	23,4	5,3	150	91,6; 231,7
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 572,9	0	0	0	0	0; 1474,3
Leucemie totali	14	20,4	5,5	108,4	59,3; 181,9	13	15,3	4,3	124,3	66,2; 212,5
Miscellanea	0	0	0	0	0; 4477,8	0	0	0	0	0; 4709,1
Mal definite e metastasi	10	15,2	4,9	165,3	79,3; 304	3	3,2	1,9	42,7	8,8; 124,8
Totale	611	893,4	36,5	104,4	96,3; 113	504	600,9	26,9	100	91,5; 109,1
Totale escluso (a)(b)	441	639,2	30,7	102,8	93,4; 112,8	382	457,7	23,6	99,3	89,6; 109,7

Comune di Margherita di Savoia

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	0	0	0	0	0; 516,5	-	-	-	-	-
Lingua	0	0	0	0	0; 568,4	0	0	0	0	0; 603
Bocca	0	0	0	0	0; 361,3	3	8,4	4,9	473,9	97,7; 1385
Ghiandole salivari	1	3,5	3,5	224,3	5,7; 1250	1	2,9	2,9	455	11,5; 2535,4
Orofaringe	0	0	0	0	0; 781,3	1	2,1	2,1	696,1	176; 3878,4
Rinofaringe	0	0	0	0	0; 836,5	0	0	0	0	0; 2224,6
Ipofaringe	0	0	0	0	0; 1724,7	0	0	0	0	0; 3823,8
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa e collo	4	12,9	6,4	60,1	16,4; 153,8	5	13,4	6,1	206,8	67,1; 482,6
Esofago	1	3,4	3,4	191,7	4,9; 1068,3	0	0	0	0	0; 3293,4
Stomaco	2	6,1	4,3	24,7	3; 89,2	5	12,9	5,9	104	33,8; 242,6
Intestino tenue	0	0	0	0	0; 749,8	0	0	0	0	0; 754,6
Colon	15	45,8	11,8	94,7	53; 156,2	8	20,4	7,3	58,3	25,2; 114,9
Retto e ano	6	19,9	8,2	62,1	22,8; 135,1	13	35,4	10,1	231,1	123,1; 395,3
Colon, retto e ano	21	65,6	14,4	82,4	51; 125,9	21	55,9	12,5	108,6	67,2; 166
Fegato	9	28,7	9,6	88,9	40,7; 168,8	3	8,1	4,8	65,3	13,5; 190,9
Vie biliari	3	10,3	6	105,5	21,8; 308,3	4	9,3	4,8	130,8	35,6; 334,9
Pancreas	5	14,7	6,6	96	31,2; 224,1	6	13,7	5,7	96,5	35,4; 210,1
Cavità nasale	0	0	0	0	0; 1627,6	0	0	0	0	0; 2501,2
Laringe	3	9,3	5,4	120,1	24,8; 351,1	0	0	0	0	0; 1111,2
Polmone	23	72,3	15,1	88,6	56,2; 132,9	3	8,8	5,1	47,1	9,7; 137,6
Altri organi toracici	1	3	3	182,4	4,6; 1016,3	0	0	0	0	0; 1291,5
Osso	1	4,3	4,3	448	11,3; 2496	0	0	0	0	0; 1217,5
Pelle, melanomi	5	15,8	7,1	81,1	26,3; 189,3	8	21,9	7,8	154,9	66,9; 305,3
(a) Pelle, non melanomi	51	161,2	22,7	74,7	55,6; 98,2	61	157,7	20,6	132,7	101,5; 170,5
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 1038,1	0	0	0	0	0; 2336,8
Sarcoma di Kaposi	3	9,3	5,4	244	50,3; 712,9	2	4,9	3,5	228,2	27,6; 824,5
Tessuti molli	1	3	3	109	2,8; 607,5	0	0	0	0	0; 483,5
Mammella	2	7	5	246,7	29,9; 891,2	40	111,7	17,8	78,7	56,2; 107,1
Utero, collo	-	-	-	-	-	3	9,4	5,4	128,4	26,5; 375,3
Utero, corpo	-	-	-	-	-	12	37,9	11	144,4	74,6; 252,3
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 2985,5
Utero totale	-	-	-	-	-	15	47,3	12,3	139,3	78; 229,7
Ovaio	-	-	-	-	-	3	8	4,7	50,6	10,4; 147,8
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 204,5
Pene	0	0	0	0	0; 611,4	-	-	-	-	-
Prostata	26	81,3	16	78,5	51,3; 115	-	-	-	-	-
Testicolo	2	6,3	4,5	100	12,1; 361,2	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 4319,2	-	-	-	-	-
Rene	5	15,6	7	108	35,1; 251,9	1	3,3	3,3	42,1	1,1; 234,4
Vescica (maligni)	16	50,4	12,6	134	76,6; 217,6	1	2,9	2,9	45,4	1,1; 252,8
Vescica (non maligni)	8	25,3	9	72,9	31,5; 143,6	2	5,3	3,9	114,7	13,9; 414,3
Vescica totale	24	75,7	15,5	104,7	67,1; 155,8	3	8,2	4,8	76	15,7; 222,1
Altre vie urinarie	1	3,5	3,5	91,7	2,3; 510,9	0	0	0	0	0; 1021,8
Occhio	0	0	0	0	0; 1135	0	0	0	0	0; 5214,8
Encefalo e altro SNC (maligni)	3	9,7	5,6	96,6	19,9; 282,3	1	2,9	2,9	40,8	1; 227,6
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	2	6,3	4,5	62,2	7,5; 224,5	6	18,9	7,8	116	42,6; 252,6
Encefalo e altro SNC totale	5	16	7,2	79,1	25,7; 184,5	7	21,8	8,4	91,9	36,9; 189,3
Tiroide	1	3	3	45,9	1,2; 255,6	8	25,3	9,1	123,9	53,5; 244,2
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 2495,2	0	0	0	0	0; 1661,2
Linfoma di Hodgkin	2	8,2	5,8	168,4	20,4; 608,5	2	6,1	4,4	185	22,4; 668,3
Linfoma non Hodgkin	12	38,1	11	162,7	84,1; 284,3	3	8,9	5,1	50,3	10,4; 146,9
Mieloma	2	6	4,3	54	6,5; 195	2	6,3	4,5	52,3	6,3; 189
Leucemia linfatica acuta	0	0	0	0	0; 728,4	0	0	0	0	0; 918,9
Leucemia linfatica cronica	3	9,6	5,5	147,1	30,3; 430	0	0	0	0	0; 219
Leucemia mieloide acuta	1	3,7	3,7	58,1	1,5; 323,5	2	5,7	4	130,6	15,8; 471,7
Leucemia mieloide cronica	1	3,3	3,3	83,7	2,1; 466,5	0	0	0	0	0; 471,9
Altre MMPC e SMD	7	21,9	8,3	86,4	34,7; 178	6	14,5	6,1	101,9	37,4; 221,8
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 1240,2	0	0	0	0	0; 3295,6
Leucemie totali	5	16,5	7,4	86,9	28,2; 202,7	2	5,7	4	44,5	5,4; 160,8
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mal definite e metastasi	4	13	6,5	136	37,1; 348,2	1	2,1	2,1	31,3	0,8; 174,2
Totale	229	726	48,2	85,9	75,2; 97,8	211	575,8	40,3	97,8	85; 111,9
Totale escluso (a)(b)	176	558,4	42,3	90,3	77,4; 104,6	144	399,2	33,8	87,5	73,8; 103

Comune di Minervino Murge

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	2	7,9	5,6	372,2	45,1; 1344,7	-	-	-	-	-
Lingua	0	0	0	0	0; 735,8	1	4,1	4,1	207,4	5,3; 1155,7
Bocca	2	8,6	6,1	254,2	30,8; 918,3	0	0	0	0	0; 724,8
Ghiandole salivari	1	3,8	3,8	298,6	7,6; 1663,7	0	0	0	0	0; 2109,9
Orofaringe	0	0	0	0	0; 1009,1	0	0	0	0	0; 3065,2
Rinofaringe	1	4,5	4,5	301,2	7,6; 1678,1	0	0	0	0	0; 2805,3
Ipofaringe	1	4,8	4,8	648,1	16,4; 3610,8	0	0	0	0	0; 5214,8
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa e collo	10	41,9	13,3	197,4	94,7; 363	2	6,6	4,8	104	12,6; 375,6
Esofago	0	0	0	0	0; 904,5	0	0	0	0	0; 4017,6
Stomaco	12	48	13,9	194,8	100,6; 340,2	4	15,4	7,8	103,9	28,3; 266
Intestino tenue	0	0	0	0	0; 1030,2	1	4,6	4,6	274,3	6,9; 1528,5
Colon	11	47,7	14,4	91	45,4; 162,8	15	50	13,3	136,8	76,6; 225,6
Retto e ano	6	24,5	10	81,3	29,9; 177	3	10,7	6,3	67	13,8; 195,9
Colon, retto e ano	17	72,1	17,6	87,3	50,9; 139,8	18	60,7	14,7	116,6	69,1; 184,2
Fegato	12	52,6	15,2	155,7	80,4; 271,9	6	20,5	8,4	159,7	58,6; 347,5
Vie biliari	2	7,4	5,2	91,2	11; 329,5	4	13,2	6,9	162,8	44,3; 416,7
Pancreas	1	3,7	3,7	25,3	0,6; 140,7	5	19,8	9	99,7	32,4; 232,6
Cavità nasale	0	0	0	0	0; 2088,3	0	0	0	0	0; 3080,2
Laringe	3	12,3	7,1	159,3	32,8; 465,5	1	2,5	2,5	387,1	9,8; 2156,6
Polmone	15	62,9	16,3	76,1	42,6; 125,5	3	9,7	5,7	59,3	12,2; 173,2
Altri organi toracici	0	0	0	0	0; 899,6	0	0	0	0	0; 1659,3
Osso	0	0	0	0	0; 2270,7	0	0	0	0	0; 1481,7
Pelle, melanomi	4	18,3	9,3	85,5	23,3; 218,8	1	4,2	4,2	25,7	0,7; 143,3
(a) Pelle, non melanomi	42	177	27,4	80,5	58; 108,8	27	93,1	18,5	74,6	49,2; 108,5
Mesotelioma	1	3,8	3,8	370,8	9,4; 2066,2	0	0	0	0	0; 2791,8
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0; 393,7	1	4,1	4,1	136,5	3,5; 760,4
Tessuti molli	0	0	0	0	0; 520,2	0	0	0	0	0; 626,7
Mammella	1	4,1	4,1	160,6	4,1; 894,8	34	132	23	87,9	60,9; 122,8
Utero, collo	-	-	-	-	-	1	3,1	3,1	57,5	1,5; 320,4
Utero, corpo	-	-	-	-	-	11	42,9	13,2	173	86,4; 309,6
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 3702,5
Utero totale	-	-	-	-	-	12	46	13,5	146,4	75,7; 255,8
Ovaio	-	-	-	-	-	2	7,2	5,1	43,5	5,3; 157,1
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	2	5,5	3,9	136,1	16,5; 491,5
Pene	1	3,6	3,6	223,6	5,7; 1245,6	-	-	-	-	-
Prostata	17	72,9	17,7	67,8	39,5; 108,6	-	-	-	-	-
Testicolo	1	5	5	64,3	1,6; 358,4	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 5462,8	-	-	-	-	-
Rene	1	4,3	4,3	28,1	0,7; 156,4	5	17	7,7	269,7	87,6; 629,5
Vescica (maligni)	12	53	15,3	131,6	68; 229,8	1	4,1	4,1	56,9	1,4; 317,1
Vescica (non maligni)	11	46,1	14	131,7	65,7; 235,6	1	2,3	2,3	72,3	1,8; 403
Vescica totale	23	99,1	20,7	131,6	83,4; 197,5	2	6,4	4,7	63,7	7,7; 230,1
Altre vie urinarie	0	0	0	0	0; 437,5	0	0	0	0	0; 1279,4
Occhio	2	9,2	6,5	820	99,3; 2962,3	0	0	0	0	0; 6503,3
Encefalo e altro SNC (maligni)	0	0	0	0	0; 153,9	5	20,6	9,2	263,3	85,5; 614,4
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	1	4,8	4,8	40,9	1; 227,8	5	20,6	9,3	127	41,2; 296,4
Encefalo e altro SNC totale	1	4,8	4,8	20,7	0,5; 115,4	10	41,2	13,1	171,4	82,2; 315,1
Tiroide	2	8,6	6,1	120,4	14,6; 434,8	9	38,3	12,8	187,2	85,6; 355,4
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 3295,4	0	0	0	0	0; 2071,4
Linfoma di Hodgkin	2	10,1	7,2	223,3	27; 806,5	1	4,1	4,1	125,8	3,2; 701,1
Linfoma non Hodgkin	2	8	5,7	35,6	4,3; 128,7	5	18,2	8,3	106,5	34,6; 248,6
Mieloma	5	21,9	9,8	178,6	58; 416,8	1	2,3	2,3	33,1	0,8; 184,3
Leucemia linfatica acuta	0	0	0	0	0; 973,8	0	0	0	0	0; 1225,5
Leucemia linfatica cronica	2	8,9	6,3	128,5	15,6; 464,2	4	13,7	7	297,5	81,1; 761,7
Leucemia mieloide acuta	0	0	0	0	0; 277,2	5	15,8	7,2	421,5	136,9; 983,7
Leucemia mieloide cronica	3	12	6,9	327,1	67,5; 956	0	0	0	0	0; 585,9
Altre MMPC e SMD	6	26,3	11	97	35,6; 211	5	17,4	8	105,6	34,3; 246,4
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 1616,2	1	4,1	4,1	1186,7	30; 6612,1
Leucemie totali	5	20,9	9,4	113,6	36,9; 265,2	10	33,6	10,9	282,5	135,4; 519,4
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mal definite e metastasi	4	16,3	8,2	175,9	47,9; 450,4	2	6,6	4,8	77,5	9,4; 279,8
Totale	189	802,8	58,7	93,1	80,3; 107,3	172	627,6	49	102,1	87,4; 118,6
Totale escluso (a)/(b)	146	620,9	51,7	98,4	83,1; 115,7	140	513,9	44,4	109,1	91,8; 128,7

Comune di San Ferdinando di Puglia

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	1	3,1	3,1	131	3,3; 729,8	-	-	-	-	-
Lingua	1	3,2	3,2	142,1	3,6; 791,8	0	0	0	0	0; 596,7
Bocca	0	0	0	0	0; 340,5	0	0	0	0	0; 600,4
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0; 759,9	0	0	0	0	0; 1693
Orofaringe	0	0	0	0	0; 705,6	1	2,8	2,8	704,8	178; 3926,9
Rinofaringe	0	0	0	0	0; 744,6	0	0	0	0	0; 2032,2
Ipofaringe	0	0	0	0	0; 1665,2	0	0	0	0	0; 3524
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa e collo	6	18,5	7,6	84,1	30,9; 183,1	1	2,8	2,8	41,5	1,1; 231,4
Esofago	0	0	0	0	0; 655,6	0	0	0	0	0; 3521
Stomaco	10	29,3	9,3	116,9	56,1; 215	7	17,3	6,6	148,3	59,6; 305,5
Intestino tenue	1	2,7	2,7	191,8	4,9; 1068,6	1	3	3	189,1	4,8; 1053,8
Colon	21	61,6	13,5	125,6	77,7; 191,9	16	44,4	11,2	118,7	67,9; 192,8
Retto e ano	11	33,4	10,1	108,3	54,1; 193,8	5	14	6,3	90,7	29,5; 211,7
Colon, retto e ano	32	95	16,8	119	81,4; 168	21	58,4	12,9	110,6	68,5; 169
Fegato	2	6,2	4,4	18,6	2,3; 67,2	2	4,2	3	45,1	5,5; 163
Vie biliari	3	8,9	5,1	99,2	20,5; 289,8	2	5	3,6	66,6	8,1; 240,5
Pancreas	4	11,9	5,9	72,5	19,8; 185,7	6	18,4	7,5	99,2	36,4; 215,9
Cavità nasale	0	0	0	0	0; 1535	0	0	0	0	0; 2576,7
Laringe	4	12,2	6,1	152	41,4; 389,1	0	0	0	0	0; 1126,5
Polmone	25	76,2	15,3	91,7	59,3; 135,3	1	3	3	16	0,4; 89,2
Altri organi toracici	1	3	3	159,6	4; 889,4	0	0	0	0	0; 1324,2
Osso	0	0	0	0	0; 1400,8	0	0	0	0	0; 966,5
Pelle, melanomi	4	12,5	6,2	59,2	16,1; 151,7	6	17,4	7,1	107,1	39,3; 233,1
(a) Pelle, non melanomi	60	180,7	23,4	82,2	62,7; 105,8	33	91,1	16	71,2	49; 100
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 1027,1	0	0	0	0	0; 2470,9
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0; 280	0	0	0	0	0; 443,1
Tessuti molli	0	0	0	0	0; 350,3	0	0	0	0	0; 430,5
Mammella	1	3	3	113,4	2,9; 631,9	46	130,4	19,4	87,2	63,8; 116,3
Utero, collo	-	-	-	-	-	5	14,8	6,6	194,5	63,2; 453,9
Utero, corpo	-	-	-	-	-	6	17,5	7,2	71,8	26,4; 156,4
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 3051,7
Utero totale	-	-	-	-	-	11	32,3	9,8	99,6	49,7; 178,2
Ovaio	-	-	-	-	-	8	22,7	8	132,5	57,2; 261,1
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	3	7,9	4,6	172,8	35,6; 505,1
Pene	0	0	0	0	0; 580,7	-	-	-	-	-
Prostata	41	125,5	19,6	118,6	85,1; 160,9	-	-	-	-	-
Testicolo	5	13,6	6,1	190,7	61,9; 445,1	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 3986,4	-	-	-	-	-
Rene	4	12,5	6,2	79,4	21,6; 203,2	0	0	0	0	0; 149,9
Vescica (maligni)	10	30,3	9,6	78,9	37,8; 145,1	3	8,7	5	139,1	28,7; 406,6
Vescica (non maligni)	7	21,1	8	60	24,1; 123,6	2	5,8	4,1	115,1	13,9; 415,8
Vescica totale	17	51,4	12,5	69,8	40,7; 111,8	5	14,5	6,5	128,4	41,7; 299,7
Altre vie urinarie	0	0	0	0	0; 320,8	0	0	0	0	0; 1043,1
Occhio	0	0	0	0	0; 1033,4	0	0	0	0	0; 5242
Encefalo e altro SNC (maligni)	4	10,7	5,4	115,5	31,5; 295,7	3	8,9	5,2	116,1	23,9; 339,4
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	4	11,4	5,7	109,2	29,8; 279,6	4	11,3	5,7	73,8	20,1; 189,1
Encefalo e altro SNC totale	8	22,2	7,9	112,3	48,5; 221,2	7	20,2	7,7	87,5	35,2; 180,3
Tiroide	5	13,5	6,1	193,5	62,8; 451,5	9	23,4	7,8	122,4	55,9; 232,3
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 2010,4	0	0	0	0	0; 1457
Linfoma di Hodgkin	0	0	0	0	0; 241,9	2	5,8	4,1	146,4	17,7; 528,8
Linfoma non Hodgkin	9	25,1	8,4	112,1	51,3; 212,8	7	19,7	7,5	116,2	46,7; 239,5
Mieloma	2	6	4,2	50,9	6,2; 183,9	3	9,2	5,3	79,7	16,4; 232,8
Leucemia linfatica acuta	1	3	3	155,8	3,9; 868,2	1	2,8	2,8	193,1	4,9; 1075,8
Leucemia linfatica cronica	2	6,4	4,5	92,2	11,2; 332,9	0	0	0	0	0; 223,8
Leucemia mieloide acuta	1	3,1	3,1	52,6	1,3; 293	3	8,8	5,1	194,2	40; 567,4
Leucemia mieloide cronica	0	0	0	0	0; 282,1	1	2,8	2,8	126,6	3,2; 705,6
Altre MMPC e SMD	11	32,2	9,8	128	63,9; 228,9	6	16,3	6,7	103,8	38,1; 225,9
Leucemie non specificate	1	3,1	3,1	298,4	7,6; 1662,7	0	0	0	0	0; 3331,2
Leucemie totali	5	15,6	7	78,8	25,6; 183,8	5	14,4	6,4	108,7	35,3; 253,6
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mal definite e metastasi	6	17,8	7,3	190,6	70; 414,9	4	11,1	5,6	127,8	34,8; 327,1
Totale	262	783,4	48,5	92	81,2; 103,9	196	548,4	39,5	89,3	77,2; 102,7
Totale escluso (a)(b)	198	591,2	42,1	95,2	82,4; 109,4	159	446	35,6	94,7	80,6; 110,7

Comune di Spinazzola

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	0	0	0	0	0; 924,1	-	-	-	-	-
Lingua	1	5	5	274,3	6,9; 1528,5	0	0	0	0	0; 1001,4
Bocca	0	0	0	0	0; 633,4	0	0	0	0	0; 982
Ghiandole salivari	1	5,3	5,3	400,3	10,1; 2230,2	0	0	0	0	0; 2791,1
Orofaringe	0	0	0	0	0; 1306,7	0	0	0	0	0; 4637,5
Rinofaringe	1	5,3	5,3	411,4	10,4; 2292,1	0	0	0	0	0; 4087,1
Ipofaringe	0	0	0	0	0; 3231,5	0	0	0	0	0; 7178,8
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa e collo	4	21,3	10,6	107,7	29,3; 275,8	0	0	0	0	0; 260,9
Esofago	0	0	0	0	0; 1232,7	0	0	0	0	0; 5503
Stomaco	1	5,6	5,6	22,4	0,6; 124,6	3	14,2	8,6	108,2	22,3; 316,3
Intestino tenue	0	0	0	0	0; 1359,3	2	9,7	6,8	706,2	85,5; 2551
Colon	16	89,2	22,5	185	105,7; 300,4	4	18,2	9,3	50,1	13,6; 128,2
Retto e ano	6	35,9	14,8	114,3	42; 248,9	4	18,2	9,2	123,5	33,7; 316,3
Colon, retto e ano	22	125,1	26,9	158,3	99,2; 239,7	8	36,4	13,1	71,3	30,8; 140,4
Fegato	4	22,2	11,2	70,6	19,2; 180,7	2	10,3	7,3	73,7	8,9; 266,1
Vie biliari	3	16,5	9,5	185,3	38,2; 541,4	1	6,3	6,3	56,2	1,4; 312,9
Pancreas	4	25,8	12,9	139,5	38; 357,1	3	14,4	8,5	82,9	17,1; 242,2
Cavità nasale	0	0	0	0	0; 2762,7	0	0	0	0	0; 4686,1
Laringe	1	5,6	5,6	73,9	1,9; 411,6	0	0	0	0	0; 1888,8
Polmone	13	73,5	20,6	91,7	48,8; 156,7	4	17	8,7	106,9	29,1; 273,6
Altri organi toracici	0	0	0	0	0; 1195,8	0	0	0	0	0; 2316,8
Osso	1	5,6	5,6	847,8	21,5; 4723,8	0	0	0	0	0; 2152,8
Pelle, melanomi	2	11,9	8,4	58,8	7,1; 212,5	3	15,7	9,1	104	21,4; 303,9
(a) Pelle, non melanomi	39	224,7	36,3	102,7	73; 140,4	18	81,1	19,7	68,4	40,5; 108
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 2290	0	0	0	0	0; 3856,6
Sarcoma di Kaposi	0	0	0	0	0; 526,9	0	0	0	0	0; 725
Tessuti molli	1	7,1	7,1	198,5	5; 1106	0	0	0	0	0; 832,9
Mammella	0	0	0	0	0; 773,3	40	207,4	33,7	139,8	99,8; 190,3
Utero, collo	-	-	-	-	-	2	12,2	8,9	153,2	18,6; 553,4
Utero, corpo	-	-	-	-	-	6	30,4	12,5	128,5	47,2; 279,7
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 4612,7
Utero totale	-	-	-	-	-	8	42,6	15,3	132,1	57,1; 260,4
Ovaio	-	-	-	-	-	2	10,8	7,7	58,8	7,1; 212,4
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 338,2
Pene	0	0	0	0	0; 1101,4	-	-	-	-	-
Prostata	19	111,3	25,7	105,6	63,6; 165	-	-	-	-	-
Testicolo	1	7,7	7,7	93,3	2,4; 519,7	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rene	4	25,3	12,7	153,8	41,9; 393,7	3	18,8	11,2	222	45,8; 648,7
Vescica (maligni)	5	28,6	12,9	74,1	24,1; 173	1	5,9	5,9	78,9	2; 439,5
Vescica (non maligni)	4	23,2	11,6	65,5	17,9; 167,8	1	3,4	3,4	101,8	2,6; 567
Vescica totale	9	51,8	17,4	70	32; 133	2	9,4	6,9	88,9	10,8; 321
Altre vie urinarie	3	19,2	11,2	502,3	103,6; 1467,9	0	0	0	0	0; 1928,7
Occhio	1	6,5	6,5	521,7	13,2; 2906,9	-	-	-	-	-
Encefalo e altro SNC (maligni)	2	11,3	8	116,4	14,1; 420,4	1	5,7	5,7	73,6	1,9; 409,8
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	1	5,7	5,7	57,8	1,5; 322	2	10,4	7,4	69,1	8,4; 249,7
Encefalo e altro SNC totale	3	17	9,8	87	17,9; 254,2	3	16	9,3	70,5	14,5; 206,2
Tiroide	3	18,4	10,6	247	50,9; 722	3	19,4	11,2	84,8	17,5; 247,9
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 4649,8	0	0	0	0	0; 2987,4
Linfoma di Hodgkin	0	0	0	0	0; 563,6	0	0	0	0	0; 620,7
Linfoma non Hodgkin	5	29,6	13,4	123,4	40,1; 288	7	34,2	13,1	205,8	82,7; 424
Mieloma	1	5,7	5,7	49,5	1,3; 275,9	1	6,3	6,3	46,5	1,2; 259,3
Leucemia linfatica acuta	1	4,7	4,7	384,1	9,7; 2139,9	0	0	0	0	0; 1594,3
Leucemia linfatica cronica	1	4,7	4,7	86,8	2,2; 483,8	1	2,9	2,9	100,1	2,5; 557,8
Leucemia mieloide acuta	1	7,1	7,1	99,2	2,5; 552,9	2	12,7	9	229,2	27,8; 828
Leucemia mieloide cronica	1	6,1	6,1	153,5	3,9; 855,3	0	0	0	0	0; 821,5
Altre MMPC e SMD	5	30,1	13,6	114,1	37,1; 266,3	5	25,8	11,9	146,4	47,5; 341,6
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 2001,7	0	0	0	0	0; 5339,8
Leucemie totali	4	22,6	11,5	122,9	33,5; 314,7	3	15,6	9,4	114,7	23,6; 335,1
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mal definite e metastasi	1	5,7	5,7	59,4	1,5; 330,8	2	8,1	5,8	100,4	12,2; 362,8
Totale	153	890,2	72,6	104	88,2; 121,9	123	619,5	57,4	99,8	82,9; 119
Totale escluso (a)/(b)	113	659,8	62,6	105,2	86,7; 126,5	103	528	53,4	109,5	89,4; 132,8

Comune di Trani

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	1	1,1	1,1	36,7	0,9; 204,5	0	0	0	0	0; 2613,4
Lingua	3	2,2	1,3	108,7	22,4; 317,7	6	3,9	1,6	247,1	90,7; 537,8
Bocca	6	4,9	2	148,3	54,4; 322,8	3	2,1	1,2	122,7	25,3; 358,7
Ghiandole salivari	1	0,9	0,9	57,8	1,5; 322,2	2	1,3	0,9	231,4	28; 835,9
Orofaringe	3	2,3	1,4	134,8	27,8; 394	0	0	0	0	0; 639,4
Rinofaringe	1	0,7	0,7	48,2	1,2; 268,3	2	1,3	0,9	278,3	33,7; 1005,1
Ipfaringe	0	0	0	0	0; 423	0	0	0	0	0; 821
Faringe NAS	-	-	-	-	-	1	0,8	0,8	703,5	17,8; 3919,6
Testa e collo	24	19,5	4	87,1	55,8; 129,6	17	11,6	2,8	176,5	102,8; 282,6
Esofago	2	1,5	1,1	91,4	11,1; 330,1	0	0	0	0	0; 849,2
Stomaco	32	26,4	4,7	101,9	69,7; 143,8	20	14,1	3,2	106,4	65; 164,3
Intestino tenue	3	2,1	1,2	145,4	30; 424,8	0	0	0	0	0; 167,3
Colon	65	52,3	6,6	106,1	81,9; 135,2	60	41,9	5,4	112	85,5; 144,1
Retto e ano	38	31,8	5,2	99	70,1; 135,9	21	14,2	3,1	93,7	58; 143,2
Colon, retto e ano	103	84,1	8,4	103,4	84,4; 125,4	81	56,1	6,3	106,6	84,6; 132,5
Fegato	39	31,5	5,1	101,1	71,9; 138,2	12	8,4	2,4	70,4	36,4; 122,9
Vie biliari	11	9,3	2,8	102,5	51,2; 183,4	8	5,6	2	67,3	29,1; 132,6
Pancreas	20	16,3	3,7	99,7	60,9; 153,9	28	20	3,8	116,2	77,2; 167,9
Cavità nasale	2	1,5	1	193,6	23,4; 699,3	0	0	0	0	0; 647,2
Laringe	7	5,8	2,2	69,3	27,9; 142,8	3	2,3	1,3	229,6	47,3; 670,9
Polmone	98	83,8	8,6	98,4	79,9; 119,9	30	20,4	3,8	120,3	81,2; 171,7
Altri organi toracici	3	2,7	1,6	130,3	26,9; 380,7	3	2,1	1,2	255,8	52,7; 747,4
Osso	1	0,9	0,9	97,9	2,5; 545,3	2	1,4	1	142,1	17,2; 513,3
Pelle, melanomi	22	17,4	3,7	84,8	53,1; 128,4	16	10,7	2,7	69,1	39,5; 112,3
(a) Pelle, non melanomi	271	221,3	13,6	101,1	89,5; 113,9	216	147,1	10,1	115,2	100,3; 131,6
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 289,7	1	0,6	0,6	176,3	4,5; 982,4
Sarcoma di Kaposi	3	2,7	1,6	63,3	13; 184,9	2	1,2	0,8	61,1	74; 220,7
Tessuti molli	5	3,5	1,6	124,3	40,4; 290,1	3	2,1	1,2	91,4	18,8; 267
Mammella	5	4,1	1,9	158,6	51,5; 370,2	189	127,4	9,3	86,3	74,5; 99,6
Utero, collo	-	-	-	-	-	12	7,7	2,2	111,5	57,6; 194,7
Utero, corpo	-	-	-	-	-	29	19,9	3,7	83,1	55,6; 119,3
Utero non specificato	-	-	-	-	-	1	0,6	0,6	240,3	6,1; 1338,9
Utero totale	-	-	-	-	-	42	28,3	4,4	91,1	65,7; 123,2
Ovaio	-	-	-	-	-	28	19,2	3,6	113,6	75,5; 164,2
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	7	4,6	1,7	104,8	42,1; 216
Pene	3	2,3	1,3	128,6	26,5; 375,8	-	-	-	-	-
Prostata	135	109,6	9,5	104	87,2; 123,1	-	-	-	-	-
Testicolo	10	6,5	2,1	99,5	47,7; 183,1	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	1	0,9	0,9	359,8	9,1; 2004,8	-	-	-	-	-
Rene	23	18,8	4	116,4	73,8; 174,7	14	9,7	2,6	140,5	76,8; 235,8
Vescica (maligni)	46	38,5	5,7	103,1	75,5; 137,5	7	4,6	1,8	80,9	32,5; 166,6
Vescica (non maligni)	61	49,3	6,4	138,5	105,9; 177,9	5	3,3	1,5	70,5	22,9; 164,5
Vescica totale	107	87,8	8,6	120,7	98,9; 145,8	12	7,9	2,3	76,2	39,4; 133,1
Altre vie urinarie	7	5,7	2,2	167,7	67,4; 345,6	6	4,3	1,8	414,8	152,2; 902,9
Occhio	0	0	0	0	0; 282,4	0	0	0	0	0; 1292,8
Encefalo e altro SNC (maligni)	8	6,4	2,3	59,7	25,8; 117,7	13	8,9	2,5	125,4	66,8; 214,5
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	19	14,2	3,3	135	81,3; 210,7	29	20	3,7	129,4	86,7; 185,9
Encefalo e altro SNC totale	27	20,6	4	98,3	64,8; 143	42	29	4,5	128,2	92,4; 173,2
Tiroide	13	9,3	2,6	128	68,2; 218,9	37	24,8	4,1	123,3	86,8; 169,9
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 514,1	2	1,6	1,2	201,7	24,4; 728,5
Linfoma di Hodgkin	6	4,1	1,7	100,9	37; 219,6	2	1,4	1	39,6	4,8; 143
Linfoma non Hodgkin	28	22,2	4,2	90,9	60,4; 131,4	24	16,1	3,3	97,5	62,5; 145,1
Mieloma	13	10,9	3	90,3	48,1; 154,4	27	18,9	3,6	175,8	115,8; 255,8
Leucemia linfatica acuta	1	0,6	0,6	42,1	1,1; 234,4	3	2,3	1,3	152,4	31,4; 445,3
Leucemia linfatica cronica	9	7,1	2,4	109	49,8; 206,9	4	2,7	1,4	62,1	16,9; 159
Leucemia mieloide acuta	4	3,2	1,6	57,8	15,8; 148,1	14	9,7	2,6	219,7	120,1; 368,7
Leucemia mieloide cronica	6	5,1	2,1	127,5	46,8; 277,6	2	1,3	1	63,3	7,7; 228,6
Altre MMPC e SMD	34	28,2	4,9	107,7	74,6; 150,4	23	16,4	3,4	100	63,4; 150
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 320,5	0	0	0	0	0; 838,7
Leucemie totali	20	16,1	3,6	85,5	52,2; 132	23	16	3,4	125,1	79,3; 187,7
Miscellanea	0	0	0	0	0; 2588	1	0,7	0,7	650,3	16,5; 3623,2
Mal definite e metastasi	7	6,3	2,4	64,5	25,9; 132,9	11	7,1	2,1	93,4	46,6; 167,1
Totale	1076	876,1	27	102,1	96,1; 108,4	929	634,8	20,9	104,2	97,6; 111,1
Totale escluso (a)(b)	786	640,6	23,1	101,8	94,8; 109,2	684	467,7	18	100,4	93; 108,2

Comune di Trinitapoli

Sintesi dei dati di incidenza e rapporto tra casi osservati e attesi (O/A) della provincia. Anni 2014-2018.

Neoplasia	Maschi					Femmine				
	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%	Casi	TSD	ES	O/A (%)	IC95%
Labbro	1	3,2	3,2	142,8	3,6; 795,7	-	-	-	-	-
Lingua	0	0	0	0	0; 537,9	1	2,8	2,8	162,3	4,1; 904,2
Bocca	1	3,4	3,4	97,4	2,5; 542,5	1	3,2	3,2	163,1	4,1; 909
Ghiandole salivari	0	0	0	0	0; 829	0	0	0	0	0; 1670,4
Orofaringe	0	0	0	0	0; 705,1	0	0	0	0	0; 2465,7
Rinofaringe	0	0	0	0	0; 753,2	0	0	0	0	0; 1973,6
Ipfaringe	0	0	0	0	0; 1706,2	1	2,9	2,9	907	23; 5053,7
Faringe NAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Testa e collo	2	6,5	4,6	29,2	3,5; 105,4	4	11,8	5,9	163,6	44,6; 418,8
Esofago	1	3,1	3,1	185,1	4,7; 1031,2	1	2,8	2,8	975,4	24,7; 5434,6
Stomaco	8	24,8	8,8	99,8	43,1; 196,6	3	9	5,2	62,3	12,9; 182,1
Intestino tenue	0	0	0	0	0; 733,6	0	0	0	0	0; 687,5
Colon	27	88	17	171,4	112,9; 249,3	14	39,1	10,6	102,5	56,1; 172
Retto e ano	11	35,6	10,8	113	56,4; 202,2	5	14	6,3	89,3	29; 208,4
Colon, retto e ano	38	123,6	20,2	149,1	105,5; 204,6	19	53,2	12,3	98,7	59,4; 154,1
Fegato	11	35,3	10,8	110,6	55,2; 197,9	8	20,8	7,4	178,7	77,2; 352,2
Vie biliari	5	15,1	6,8	179,6	58,3; 419	5	12,9	5,9	164,2	53,3; 383,1
Pancreas	5	14,6	6,5	97,2	31,6; 226,8	4	11,4	5,8	65,4	17,8; 167,5
Cavità nasale	0	0	0	0	0; 1504,7	0	0	0	0	0; 2548,9
Laringe	0	0	0	0	0; 144,5	1	2,9	2,9	297,9	7,5; 1659,8
Polmone	16	50,1	12,6	62,4	35,7; 101,4	10	26,6	8,5	158,2	75,9; 290,9
Altri organi toracici	1	3	3	172	4,4; 958,2	0	0	0	0	0; 1290,7
Osso	0	0	0	0	0; 1493	0	0	0	0	0; 934
Pelle, melanomi	6	18,1	7,4	92,6	34; 201,5	8	21	7,5	139,5	60,2; 274,9
(a) Pelle, non melanomi	61	193,8	24,9	89,1	68,2; 114,4	31	84,7	15,3	65,6	44,6; 93,1
Mesotelioma	0	0	0	0	0; 1069,9	0	0	0	0	0; 2454,1
Sarcoma di Kaposi	1	3,1	3,1	82,5	2,1; 459,8	0	0	0	0	0; 436
Tessuti molli	2	5,8	4,1	198,3	24; 716,4	2	5	3,5	229,2	27,8; 827,9
Mammella	0	0	0	0	0; 456,5	46	125,9	18,7	84,8	62,1; 113,1
Utero, collo	-	-	-	-	-	1	2,5	2,5	38	1; 211,9
Utero, corpo	-	-	-	-	-	8	22,4	8	93	40,2; 183,3
Utero non specificato	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0; 3096,2
Utero totale	-	-	-	-	-	9	25	8,4	79,3	36,3; 150,6
Ovaio	-	-	-	-	-	6	15,3	6,3	97,6	35,8; 212,5
Altri genitali femminili	-	-	-	-	-	4	8,5	4,3	229,1	62,4; 586,6
Pene	0	0	0	0	0; 622,1	-	-	-	-	-
Prostata	38	122,1	19,9	115,1	81,4; 157,9	-	-	-	-	-
Testicolo	3	7,9	4,6	121	25; 353,7	-	-	-	-	-
Altri genitali maschili	0	0	0	0	0; 4752,9	-	-	-	-	-
Rene	3	8,7	5	61,4	12,7; 179,5	4	11,2	5,7	159,6	43,5; 408,6
Vescica (maligni)	7	22,9	8,7	60,4	24,3; 124,4	3	8,5	5	136,7	28,2; 399,4
Vescica (non maligni)	14	44	11,8	126,1	68,9; 211,6	1	2,3	2,3	56	1,4; 312
Vescica totale	21	66,9	14,7	92,5	57,3; 141,4	4	10,8	5,5	100,5	27,4; 257,3
Altre vie urinarie	1	3,2	3,2	93,1	2,4; 518,6	1	3,2	3,2	274,8	7; 1530,8
Occhio	0	0	0	0	0; 1135,8	1	2,5	2,5	1392,4	35,3; 7757,9
Encefalo e altro SNC (maligni)	4	11,4	5,7	118,1	32,2; 302,3	1	2,5	2,5	37,4	0,9; 208,3
(b) Encefalo e altro SNC (non maligni)	3	9,2	5,3	84	17,3; 245,4	3	7,6	4,4	53,8	11,1; 157,1
Encefalo e altro SNC totale	7	20,6	7,8	100,6	40,4; 207,2	4	10,1	5,1	48,4	13,2; 124
Tiroide	0	0	0	0	0; 146,8	11	30,1	9,1	145,2	72,5; 259,9
Altre ghiandole endocrine	0	0	0	0	0; 1998,4	0	0	0	0	0; 1368,2
Linfoma di Hodgkin	2	6	4,3	133,9	16,2; 483,7	1	2,5	2,5	72,3	1,8; 402,7
Linfoma non Hodgkin	5	15,6	7	64,8	21; 151,1	5	13,7	6,2	81,5	26,4; 190,1
Mieloma	3	8,9	5,2	81,5	16,8; 238,3	4	11,2	5,6	103,8	28,3; 265,8
Leucemia linfatica acuta	1	3	3	151,5	3,8; 843,9	0	0	0	0	0; 659,3
Leucemia linfatica cronica	3	9,1	5,3	145	29,9; 423,7	0	0	0	0	0; 223,5
Leucemia mieloide acuta	4	14,2	7,2	228,6	62,3; 585,2	3	8	4,6	191,4	39,5; 559,2
Leucemia mieloide cronica	3	10,2	5,9	246,2	50,8; 719,6	1	2,3	2,3	125,5	3,2; 699,2
Altre MMPC e SMD	7	22,2	8,5	85,9	34,6; 177,1	4	9	4,5	68	18,5; 174,1
Leucemie non specificate	0	0	0	0	0; 1259,6	0	0	0	0	0; 3286,8
Leucemie totali	11	36,4	11,1	183,7	91,7; 328,6	4	10,2	5,1	85,6	23,3; 219,1
Miscellanea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mal definite e metastasi	1	3,3	3,3	35,2	0,9; 196,3	4	10,4	5,3	126,8	34,6; 324,8
Totale	259	818,7	51,2	96,4	85; 108,9	207	559	39,2	92,3	80,2; 105,8
Totale escluso (a)(b)	195	615,7	44,4	99,1	85,7; 114,1	173	466,8	35,8	100,9	86,4; 117,1

Appendice

Bibliografia

Bibliografia

- AIRTUM Working Group. I tumori in Italia - Rapporto 2014: Prevalenza e guarigione da tumore in Italia. *Epidemiol Prev* 2014; 38 (6 Suppl 1).
- AIRTUM Working Group. I Tumori in Italia - Rapporto 2016: La sopravvivenza dei pazienti oncologici in Italia. *Epidemiol Prev* 2017; 41 (2) suppl1.
- Anselin L, Kim YW, Syabri I . Web-based analytical tools for the exploration of spatial data. *Journal of Geographical Systems*, 2004; 6:197–218.
- Breslow NE, Day NE. Statistical methods in cancer research, volume II – the design and analysis of cohort studies. IARC Scientific publications No. 82, 1987.
- Cancer Registry of Norway. Cancer in Norway 2020 - Cancer incidence, mortality, survival and prevalence in Norway. Oslo: Cancer Registry of Norway, 2021.
- Clayton D, Kaldor J. Empirical Bayes estimates of age-standardized relative risks for use in disease mapping. *Biometrics*. 1987 Sep;43(3):671-81.
- Crocetti E, Miccinesi G, Paci E, Zappa M. An application of the two-source capture-recapture method to estimate the completeness of the Tuscany Cancer Registry, Italy. *Eur J Cancer Prev*. 2001 Oct;10(5):417-23.
- Curado MP, Edwards B, Shin HR, Storm H, Ferlay J, Heanue M, Boyle P. Eds. Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. IARC Scientific Publications, N.160, IARC, Lyon, 2005.
- Dos Santos Silva I. Cancer Epidemiology: Principles and Methods. International Agency for Research on Cancer, Lyon 1999.
- Ederer F, Heise H. Instructions to IBM 650 programmers in processing survival computations. Methodological Note No. 10. End Results Evaluation Section. National Cancer Institute, Bethesda MD, 1950.
- Eurostat. Revision of the European Standard Population. Report of Eurostat's task force. Eurostat European Commission 2013
- Fritz A, Percy C, Jack A, et al. International Classification of Diseases for Oncology. 3rd ed. Geneva: World Health Organization, 2000.
- Fritz A, Percy C, Jack A, Shanmugartnam K, Sobin L, Parkin DM, et al. International classification of diseases for oncology. 3rd ed, 1st revision. Geneva: WHO; 2013.
- Istat. Ricostituzione della popolazione residente anni 2002-2018 (<http://demo.istat.it>, ultimo accesso giugno 2021)
- Joinpoint Regression Program, Version 4.8.0.1. April, 2020; Statistical Research and Applications Branch, National Cancer Institute.
- Kim HJ, Fay MP, Feuer EJ, Midthune DN. “Permutation tests for joinpoint regression with applications to cancer rates” *Statistics in Medicine* 2000; 19:335-351: (correction: 2001;20:655).
- Kim H-J, Fay MP, Feuer EJ, Midthune DN. Permutation Tests for Joinpoint Regression with Applications to Cancer Rates. *Statistics in Medicine* 2000; 19: 335-351.
- Rashid I, Marcheselli L, Federico M. Estimating survival in newly diagnosed cancer patients: use of computer simulations to evaluate performances of different approaches in a wide range of scenarios. *Stat Med*. 2008 May 30;27(12):2145-58
- Parkin DM, Bray F. Evaluation of data quality in the cancer registry: principles and methods Part II. Completeness. *European journal of cancer* 45.5 (2009), pp. 756–764.