



Registro Tumori del Veneto - SER Sistema Epidemiologico Regionale
Azienda ULSS7 Pedemontana
Area Sanità e Sociale - Direzione Risorse Strumentali SSR – CRAV della Regione Veneto

Analisi dell'incidenza dei tumori nell'Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice: anno 2013

Registro Tumori del Veneto

Baracco M, Baracco S, Bovo E, Carpin E, Dal Cin A, Fiore AR, Greco A, Guzzinati S, Martin GC, Memo L, Monetti D, Rizzato S, Rosano A, Stocco C, Tognazzo S, Zamberlan S, Zorzi M e Ruge M

Indice

	Pagina
Legenda	1
L'incidenza dei tumori nell'Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice: anno 2013	2
Incidenza osservata nel 2013	3
Numero di casi nell'Ex Azienda ULSS 17	
Tassi di incidenza per età, sesso e sedi tumorali più frequenti	
Tumori più frequenti per fascia di età e sesso	
Tassi di incidenza standardizzati. Confronto con il dato medio di Registro	
Tassi di incidenza (grezzi e standardizzati) per neoplasia e sesso.	

Chiunque è autorizzato per fini informativi, di studio o didattici a utilizzare e duplicare i contenuti di questa pubblicazione purché sia citata la fonte:

Registro Tumori del Veneto - SER Sistema Epidemiologico Regionale

Azienda ULSS 7 Pedemontana

Area Sanità e Sociale - Direzione Risorse Strumentali SSR – CRAV della Regione Veneto

Legenda

ICD-X

Decima edizione della classificazione internazionale delle malattie e dei problemi correlati, stilata dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Tasso specifico per età

Tasso specifico annuale per 100,000 residenti. Risulta dal rapporto tra il numero medio di casi annui in ciascuna classe di età e la popolazione media residente nella medesima classe.

Tasso standardizzato

Tasso annuale standardizzato per età. È calcolato applicando i tassi specifici per età della popolazione in esame alla popolazione standard (europea o mondiale). I tassi standardizzati vengono utilizzati per poter mettere a confronto periodi diversi oppure aree diverse, senza che questo sia compromesso dalla diversa struttura per età delle popolazioni.

MV (Microscopic Verification)

Percentuale di casi con verifica microscopica (istologica o citologica). Tale valore dovrebbe essere prossimo al 100% per quelle sedi che sono facilmente raggiungibili al prelievo biotico o che sono trattabili chirurgicamente. È ammessa una perdita di informazioni per quelle sedi non trattabili e/o poco raggiungibili (polmone, fegato, SNC, pancreas, rene), specie in pazienti anziani o con neoplasia disseminata.

DCO (Death Certificate Only)

Percentuale di casi registrati solo sulla base del certificato di morte. Questo indicatore informa sulla tempestività del Registro nell'intercettare la storia clinica prima del decesso: più la percentuale dei DCO è bassa, più la qualità dei dati è alta.

Analisi dell'incidenza dei tumori nell'Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice: anno 2013

Nel 2017 il Registro Tumori del Veneto ha ampliato la sua copertura all'Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice, elaborando i dati del 2013.

La popolazione dell'Ex Azienda ULSS 17 è pari a 184.171 residenti, di cui 90.249 maschi (49%) e 93.922 femmine (51%).

Nell'anno esaminato, in tutta l'Azienda ULSS si sono osservati 1184 nuovi casi di tumore maligno, di cui 619 nei maschi e 565 nelle femmine.

I tumori che colpiscono di più i maschi sono quelli di prostata, polmone e colon retto; nelle femmine il tumore della mammella è il più frequente, seguito, anche in questo caso, da colon retto e polmone.

Confrontando l'incidenza del totale dei tumori dell'Azienda ULSS 17 con quella media di Registro relativa all'anno 2010 (popolazione coperta pari al 53% del totale regionale), si osserva un deficit nei maschi e un eccesso nelle femmine, entrambi non significativi.

Il deficit di incidenza rilevato nei maschi è riconducibile a valori inferiori osservati a carico del tumore della prostata e del tumore del colon retto. Si rileva invece un eccesso di tumore del polmone. Tuttavia per nessuna delle singole sedi tumorali lo scostamento rispetto al dato del Registro è statisticamente significativo.

L'eccesso di incidenza registrato nelle femmine è riconducibile alla maggior incidenza del tumore della mammella e del tumore della tiroide. Solo per quest'ultimo l'eccesso è statisticamente significativo.

Incidenza osservata nel 2013

Tabella 1. Numero annuo di casi incidenti nel 2013 nell'Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice, distinti per sede e sesso.

SEDE (ICD-X)	MASCHI	SEDE	FEMMINE
Prostata (C61)	111	Mammella (C50)	181
Polmone (C33-34)	100	Colon-Retto (C18-21)	83
Colon-Retto (C18-21)	80	Polmone (C33-34)	40
Vescica (C67,D09.0,D41.4)	66	Tiroide (C73)	33
Stomaco (C16)	29	Utero (C53-55)	28
Fegato (C22)	27	Pancreas (C25)	20
Linfomi non Hodgkin (C82-85,C96)	25	Ovaio (C56)	20
Rene e vie urinarie (C64-66,C68)	23	Linfomi non Hodgkin (C82-85,C96)	19
Pancreas (C25)	21	Vescica (C67,D09.0,D41.4)	17
Cute melanomi (C43)	19	Stomaco (C16)	15
Altre sedi	118	Altre sedi	109
Totale escluso cute non melanoma	619	Totale escluso cute non melanoma	565

Figura 1. Tassi di incidenza del totale tumori (esclusa cute non melanoma) per classi di età e sesso. Anno 2013. Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice.

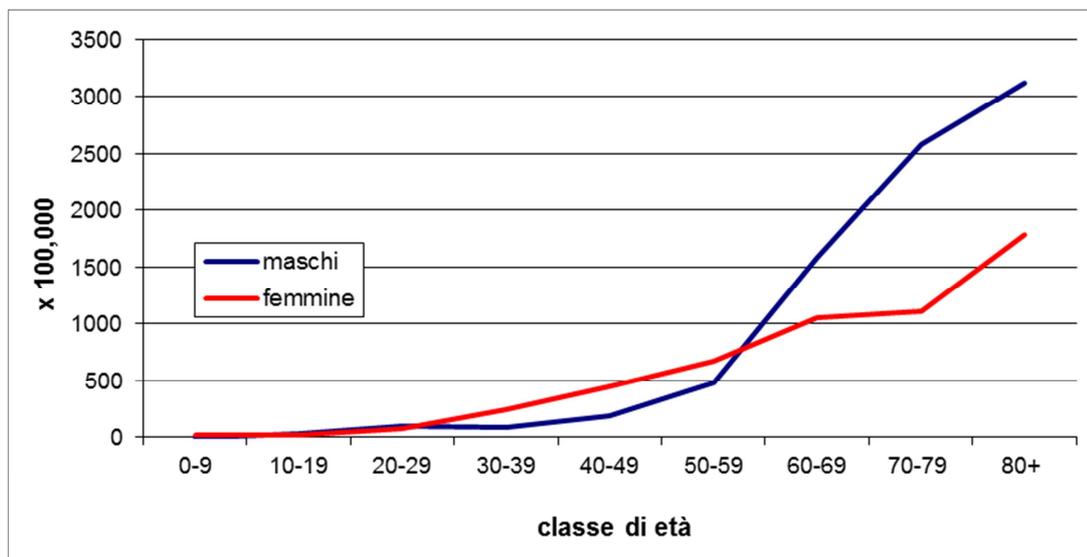


Figura 2. Tassi di incidenza per classi di età per le sedi più frequenti. Anno 2013. Maschi. Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice.

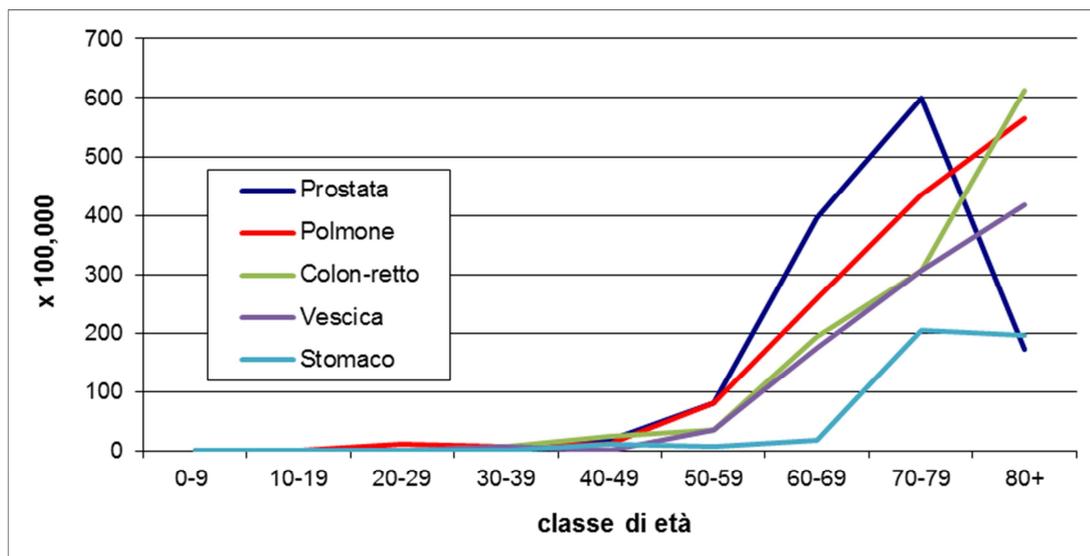


Figura 3. Tassi di incidenza per classi di età per le sedi più frequenti. Anno 2013. Femmine. Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice.

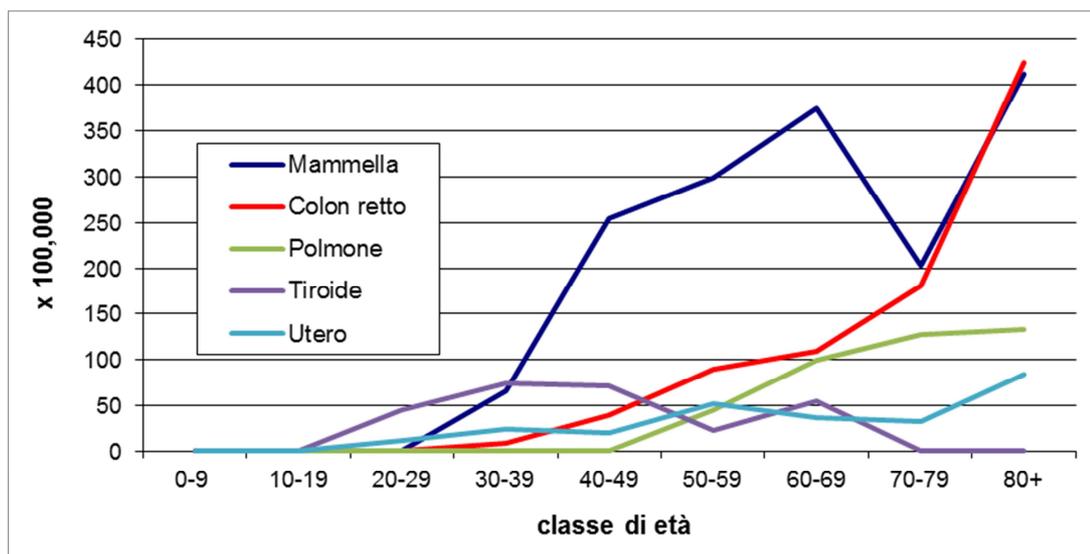


Tabella 2. Tumori più frequenti per fascia di età e sesso: percentuale sul totale dei tumori della stessa classe di età e numero di casi/anno. Anno 2013. Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice.

		MASCHI			MASCHI
		0-49	50-69	70+	Tutte le età
1°	Testicolo 13.2% 7 casi/anno	Prostata 22.8% 54 casi/anno	Polmone 17.3% 57 casi/anno	Prostata 17.9% 111 casi/anno	
2°	Melanoma 11.3% 6 casi/anno	Polmone 16.5% 39 casi/anno	Prostata 16.4% 54 casi/anno	Polmone 16.2% 100 casi/anno	
3°	Colon-Retto 9.4% 5 casi/anno	Colon-Retto 11.0% 26 casi/anno	Colon-Retto 14.9% 49 casi/anno	Colon-Retto 12.9% 80 casi/anno	
4°	Linfoma di Hodgkin 9.4% 5 casi/anno	Vescica 10.1% 24 casi/anno	Vescica 12.5% 41 casi/anno	Vescica 10.7% 66 casi/anno	
5°	Polmone 7.5% 4 casi/anno	Cavità orale 4.6% 11 casi/anno	Stomaco 7.3% 24 casi/anno	Stomaco 4.7% 29 casi/anno	

		FEMMINE			FEMMINE
		0-49	50-69	70+	Tutte le età
1°	Mammella 43.5% 47 casi/anno	Mammella 39.3% 81 casi/anno	Mammella 21.1% 53 casi/anno	Mammella 32.0% 181 casi/anno	
2°	Tiroide 22.2% 24 casi/anno	Colon-Retto 11.7% 24 casi/anno	Colon-Retto 20.7% 52 casi/anno	Colon-Retto 14.7% 83 casi/anno	
3°	Colon-Retto 6.5% 7 casi/anno	Polmone 8.3% 17 casi/anno	Polmone 9.2% 23 casi/anno	Polmone 7.1% 40 casi/anno	
4°	Utero 6.5% 7 casi/anno	Linfomi non Hodgkin 5.8% 12 casi/anno	Pancreas 6.0% 15 casi/anno	Tiroide 5.8% 33 casi/anno	
5°	Linfoma di Hodgkin 6.5% 7 casi/anno	Utero 5.3% 11 casi/anno	Stomaco 4.4% 11 casi/anno	Utero 5.0% 28 casi/anno	

Figura 4. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea del totale tumori (esclusa cute non melanoma). Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice anno 2013 e Registro Tumori del Veneto (RTV) anno 2010. Maschi.

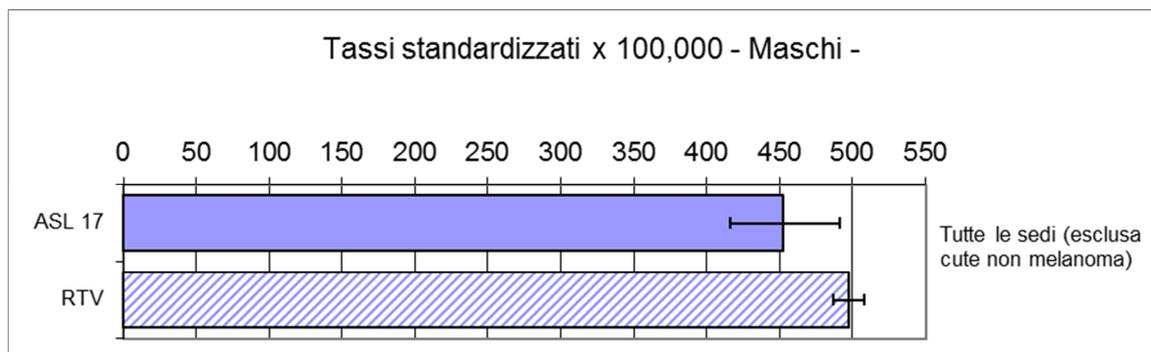


Figura 5. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea del totale tumori (esclusa cute non melanoma). Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice anno 2013 e Registro Tumori del Veneto (RTV) anno 2010. Femmine.

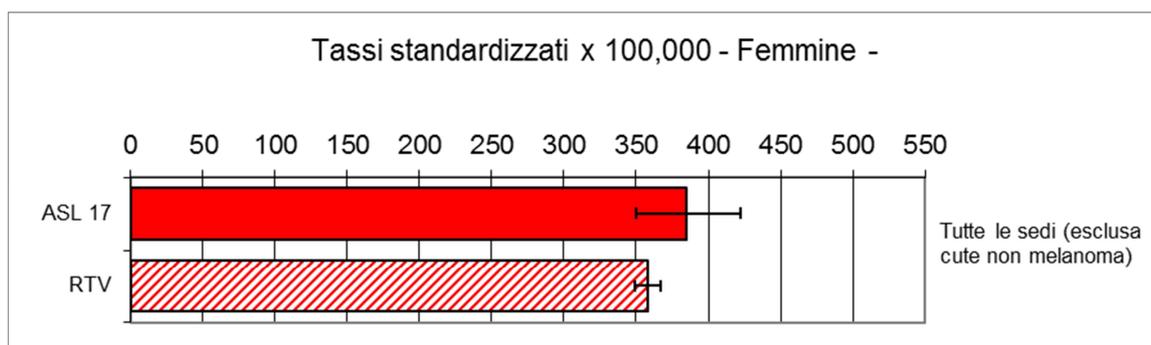


Figura 6. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea delle dieci sedi tumorali più frequenti. Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice anno 2013 e Registro Tumori del Veneto (RTV) anno 2010. Maschi.

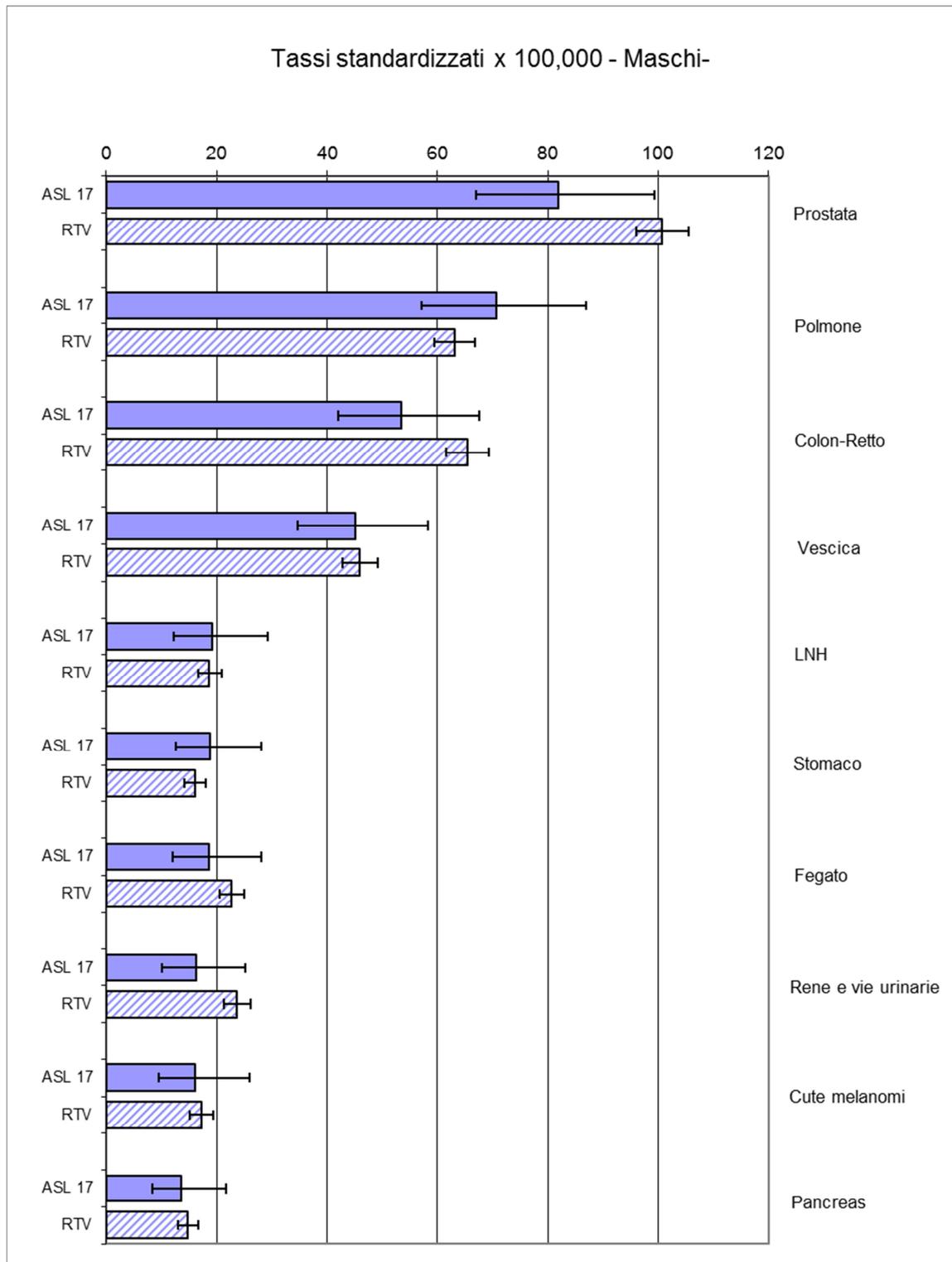
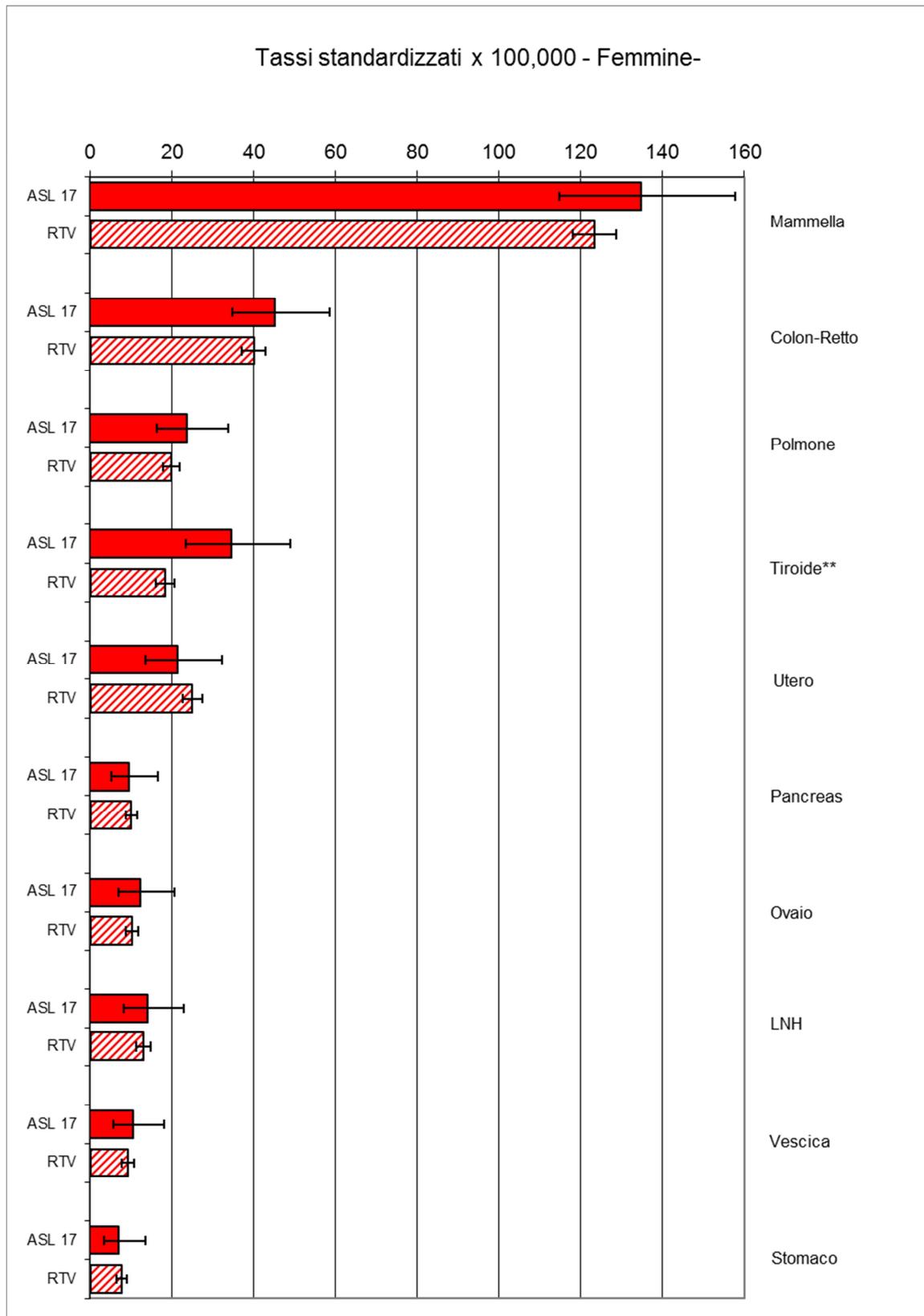


Figura 7. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea delle dieci sedi tumorali più frequenti. Ex Azienda ULSS 17 Este-Monselice anno 2013 e Registro Tumori del Veneto (RTV) anno 2010. Femmine.



** eccesso statisticamente significativo

Figura 8. Andamento temporale dal 1990 al 2010 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea osservati nell'area RTV (—) e valore del tasso standardizzato osservato nell'Ex Azienda ULSS 17 nell'anno 2013 (▲). Totale tumori (esclusa cute non melanoma).

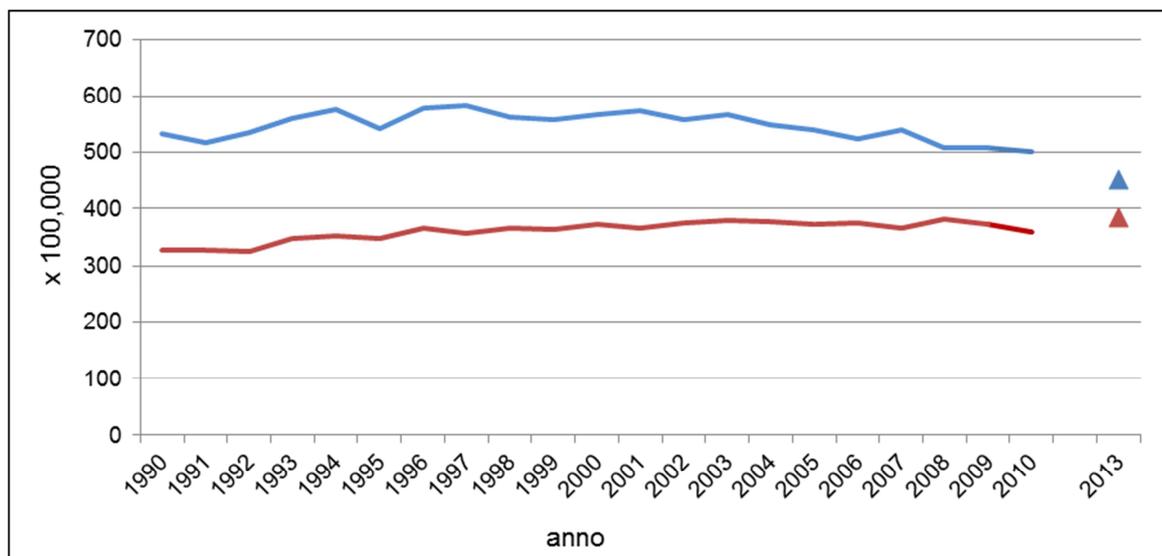


Figura 9. Andamento temporale dal 1990 al 2010 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea osservati nell'area RTV (—) e valore del tasso standardizzato osservato nell'Ex Azienda ULSS 17 nell'anno 2013 (▲). Maschi. Le sedi più frequenti.

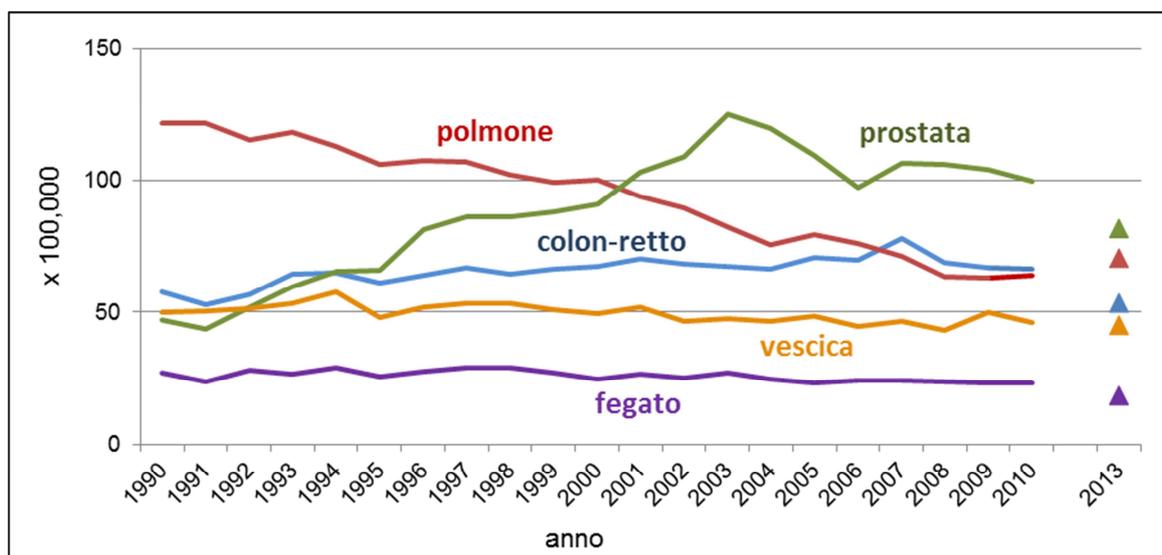


Figura 10. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea osservati nell'area RTV (—) e valore del tasso standardizzato osservato nell'Ex Azienda ULSS 17 nell'anno 2013 (▲). Femmine. Le sedi più frequenti.

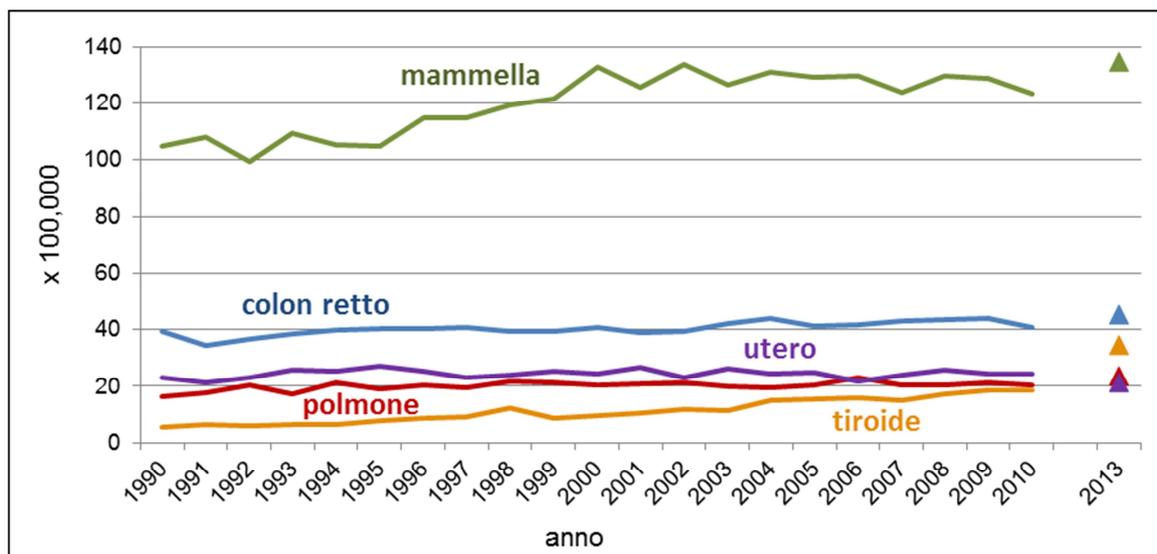


Tabella 3. Numero di casi, tassi di incidenza x 100,000 residenti e indicatori di qualità della registrazione per sede tumorale e totale dei tumori. Ex Azienda ULSS 17, anno 2013. Maschi.

Sede (ICD-X)	Numero Casi	Freq. (%)	Tassi di incidenza			Indicatori qualità	
			Grezzo	Std. Europa	Std. Mondo	MV	DCO
Cavità orale (C00-14)	18	2.9	19.9	13.8	10.1	100.0	0.0
Esofago (C15)	7	1.1	7.8	6.0	4.4	85.7	14.3
Stomaco (C16)	29	4.7	32.1	18.9	11.8	86.2	3.4
Intestino tenue (C17)	1	0.2	1.1	0.6	0.3	100.0	0.0
Colon (C18)	60	9.7	66.5	39.4	24.9	95.0	0.0
Retto e ano (C19-21)	20	3.2	22.2	14.1	9.8	90.0	0.0
<i>Colon retto e ano (C18-21)</i>	<i>80</i>	<i>12.9</i>	<i>88.6</i>	<i>53.5</i>	<i>34.7</i>	<i>93.8</i>	<i>0.0</i>
Fegato (C22)	27	4.4	29.9	18.6	12.5	44.4	7.4
Vie biliari (C23-24)	4	0.6	4.4	3.0	1.9	100.0	0.0
Pancreas (C25)	21	3.4	23.3	13.6	8.7	52.4	19.0
Laringe (C32)	9	1.5	10.0	7.2	5.0	100.0	0.0
Polmone (C33-34)	100	16.2	110.8	70.6	47.7	86.0	0.0
Altri organi toracici (C37-38)	2	0.3	2.2	1.9	1.3	100.0	0.0
Osso (C40-41)	1	0.2	1.1	0.8	0.6	100.0	0.0
Cute melanomi (C43)	19	3.1	21.1	16.2	12.6	100.0	0.0
Cute non melanomi (C44)	271	43.8	300.3	185.1	120.9	100.0	0.0
Mesotelioma (C45)	3	0.5	3.3	2.3	1.6	100.0	0.0
Kaposi (C46)	1	0.2	1.1	1.3	1.1	100.0	0.0
Tessuti molli (C47, C49)	2	0.3	2.2	1.4	0.9	100.0	0.0
Pene (C60)	1	0.2	1.1	0.4	0.2	100.0	0.0
Prostata (C61)	111	17.9	123.0	81.9	56.8	98.2	0.9
Testicolo (C62)	9	1.5	10.0	10.6	9.8	100.0	0.0
Altri genitali maschili (C63)	1	0.2	1.1	1.0	0.7	100.0	0.0
Rene e vie urinarie (C64-66, C68)	23	3.7	25.5	16.3	11.2	91.3	0.0
Vescica (C67,D09.0,D41.4)	66	10.7	73.1	45.2	30.1	97.0	1.5
Occhio (C69)	1	0.2	1.1	0.6	0.3	0.0	0.0
Encefalo e altro SNC (C70-72)	11	1.8	12.2	9.0	6.5	54.5	0.0
Tiroide (C73)	8	1.3	8.9	8.2	7.3	100.0	0.0
Linfoma di Hodgkin (C81)	7	1.1	7.8	9.3	10.6	100.0	0.0
Linfomi non Hodgkin (C82-85, C96)	25	4.0	27.7	19.2	13.7	100.0	0.0
Mieloma (C88-90)	7	1.1	7.8	4.7	2.9	57.1	0.0
Leucemie (C91-95)	10	1.6	11.1	7.0	4.5	90.0	10.0
Altre e mal definite sedi (C26,C39,C48,C76-80)	11	1.8	12.2	6.7	3.8	36.4	27.3
Totale	890		986.2	637.7	436.7	91.7	1.8
Totale escluso cute non melanoma	619	100.0	685.9	452.6	315.7	88.0	2.6

MV (Microscopic Verification): percentuale di casi con verifica microscopica

DCO (Death Certificate Only): percentuale di casi registrati solo sulla base del certificato di morte

Tabella 4. Numero di casi, tassi di incidenza x 100,000 residenti e indicatori di qualità della registrazione per sede tumorale e totale dei tumori. Ex Azienda ULSS 17, anno 2013. Femmine.

Sede (ICD-X)	Numero Casi	Freq. (%)	Tassi di incidenza			Indicatori qualità	
			Grezzo	Std. Europa	Std. Mondo	MV	DCO
Cavità orale (C00-14)	13	2.3	13.8	9.7	8.0	100.0	0.0
Esofago (C15)	1	0.2	1.1	1.0	0.6	100.0	0.0
Stomaco (C16)	15	2.7	16.0	6.9	4.3	93.3	0.0
Intestino tenue (C17)	-	-	-	-	-	-	-
Colon (C18)	63	11.2	67.1	33.0	22.2	93.7	1.6
Retto e ano (C19-21)	20	3.5	21.3	12.3	8.6	95.0	0.0
<i>Colon retto e ano (C18-21)</i>	83	14.7	88.4	45.3	30.8	94.0	1.2
Fegato (C22)	9	1.6	9.6	4.6	3.0	55.6	22.2
Vie biliari (C23-24)	9	1.6	9.6	5.5	3.8	55.6	0.0
Pancreas (C25)	20	3.5	21.3	9.5	6.2	45.0	25.0
Laringe (C32)	1	0.2	1.1	0.4	0.2	100.0	0.0
Polmone (C33-34)	40	7.1	42.6	23.7	15.9	72.5	7.5
Altri organi toracici (C37-38)	-	-	-	-	-	-	-
Osso (C40-41)	2	0.4	2.1	1.2	0.8	100.0	0.0
Cute melanomi (C43)	12	2.1	12.8	9.8	7.5	100.0	0.0
Cute non melanomi (C44)	189	33.5	201.2	104.7	73.3	100.0	0.0
Mesotelioma (C45)	-	-	-	-	-	-	-
Kaposi (C46)	-	-	-	-	-	-	-
Tessuti molli (C47, C49)	5	0.9	5.3	2.4	1.6	100.0	0.0
Mammella (C50)	181	32.0	192.7	134.8	100.9	98.9	0.0
Utero collo (C53)	4	0.7	4.3	1.8	1.3	100.0	0.0
Utero corpo (C54)	19	3.4	20.2	16.2	12.7	100.0	0.0
Utero NAS (C55)	5	0.9	5.3	3.4	2.4	60.0	0.0
Ovaio (C56)	20	3.5	21.3	12.3	8.6	90.0	0.0
Altri genitali femminili (C51-52, C57)	8	1.4	8.5	4.3	2.7	100.0	0.0
Rene e vie urinarie (C64-66, C68)	12	2.1	12.8	9.2	7.7	100.0	0.0
Vescica (C67,D09.0,D41.4)	17	3.0	18.1	10.5	7.1	100.0	0.0
Occhio (C69)	-	-	-	-	-	-	-
Encefalo e altro SNC (C70-72)	4	0.7	4.3	3.2	2.6	25.0	0.0
Tiroide (C73)	33	5.8	35.1	34.6	30.5	100.0	0.0
Linfoma di Hodgkin (C81)	8	1.4	8.5	10.1	10.1	100.0	0.0
Linfoma non Hodgkin (C82-85, C96)	19	3.4	20.2	14.1	10.1	100.0	0.0
Mieloma (C88-90)	6	1.1	6.4	2.0	1.1	66.7	0.0
Leucemie (C91-95)	7	1.2	7.5	4.3	4.5	85.7	0.0
Altre e mal definite sedi (C26,C39,C48,C76-80)	10	1.8	10.6	3.3	2.0	50.0	20.0
Totale	754		802.8	489.4	360.5	93.0	1.7
Totale escluso cute non melanoma	565	100.0	601.6	384.7	287.2	90.6	2.3