



Registro Tumori del Veneto, SER Sistema Epidemiologico Regionale
Azienda ULSS 4 Alto Vicentino
Area Sanità e Sociale - Sezione Controlli Governo e Personale SSR Regione Veneto

Analisi dell'incidenza dei tumori nell'Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino: anno 2013

Registro Tumori del Veneto

M Baracco, S Baracco, E Bovo, A Dal Cin, AR Fiore, A Greco, S Guzzinati, GC Martin,
DM Micaleff, D Monetti, S Rizzato, A Rosano, C Stocco, S Tognazzo, M Zorzi e M Rugge

Indice

	Pagina
Legenda	1
L'incidenza dei tumori nell'Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino: anno 2013	2
Incidenza osservata nel 2013	3
Casi nell'Azienda ULSS 5	
Tassi di incidenza per età, sesso e sede tumorale	
I tumori più frequenti per fascia di età e sesso	
Tassi di incidenza standardizzati. Confronto con il dato medio di Registro	

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 4 Alto Vicentino

Area Sanità e Sociale - Sezione Controlli Governo e Personale SSR Regione Veneto

Legenda

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 corrispondente classe.

Tasso standardizzato

Tasso annuale standardizzato per età. Si calcola applicando i tassi specifici per età della popolazione in esame alla popolazione standard. La popolazione standard usata è quella europea, uguale per entrambi i sessi. I tassi standardizzati vengono utilizzati per poter mettere a confronto periodi diversi, senza che questo sia compromesso dalla diversa struttura per età delle popolazioni.

Analisi dell'incidenza dei tumori nell'Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino: anno 2013

Nel 2016 il Registro Tumori del Veneto ha ampliato la sua copertura all'Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino, elaborando i dati del 2013.

La popolazione dell'Azienda ULSS 5 è pari a 180,718 residenti.

Nell'anno esaminato, in tutta l'Azienda ULSS si sono osservati 1,028 nuovi casi di tumore maligno, di cui 580 nei maschi e 448 nelle femmine, con un tasso di incidenza pari a 641 casi per 100,000 residenti nei maschi e 496 per 100,000 nelle femmine.

I tumori che colpiscono di più i maschi sono quelli di prostata, colon retto e vescica; nelle donne il tumore della mammella è il più frequente, seguito da colon retto e utero.

Nelle figure 4-7 l'incidenza dell'Azienda ULSS 5 è confrontata con quella dell'intera popolazione coperta dal Registro (pari al 53% del totale regionale), con riferimento al periodo più recente per cui sono disponibili i dati (biennio 2008-2009); nelle figure è riportata anche l'incidenza relativa all'Azienda ULSS 16 Padova, poiché per questa ULSS è disponibile l'incidenza dell'anno 2013.

Relativamente al totale tumori si osserva un deficit in entrambi i sessi che è statisticamente significativo solo nelle donne.

Analizzando le singole sedi tumorali, gli unici scostamenti significativi riguardano il sesso maschile: risulta in eccesso il tumore della prostata, mentre un deficit è rilevato per i tumori di colon retto e polmone.

Per quanto riguarda le femmine, il deficit complessivo registrato è riconducibile in gran parte alla minor incidenza di tumori del colon retto e della mammella.

Incidenza osservata nel 2013

Tabella 1. Numero annuo di casi incidenti nel 2013 nell'Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino, distinti per sede e sesso.

SEDE (ICD-X)	MASCHI	SEDE (ICD-X)	FEMMINE
Prostata (C61)	177	Mammella (C50)	133
Colon retto (C18-21)	56	Colon retto (C18-21)	53
Vescica (C67,D09.0,D41.4)	56	Utero (C53-55)	29
Polmone (C33-34)	54	Tiroide (C73)	29
Rene e vie urinarie (C64-66,C68)	33	Polmone (C33-34)	24
Fegato (C22)	25	Ovaio (C56)	22
Pancreas (C25)	22	Rene e vie urinarie (C64-66,C68)	17
Linfomi non Hodgkin (C82-85,C96)	17	Linfomi non Hodgkin	17
Cute melanomi (C43)	13	Pancreas (C25)	16
Cavità orale (C00-14)	12	Vescica (C67,D09.0,D41.4)	14
Altre sedi	115	Altre sedi	94
Totale escluso cute non melanoma	580	Totale escluso cute non melanoma	448

Figura 1. Tassi di incidenza del totale tumori esclusa cute per classi di età e sesso. Anno 2013. Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino.

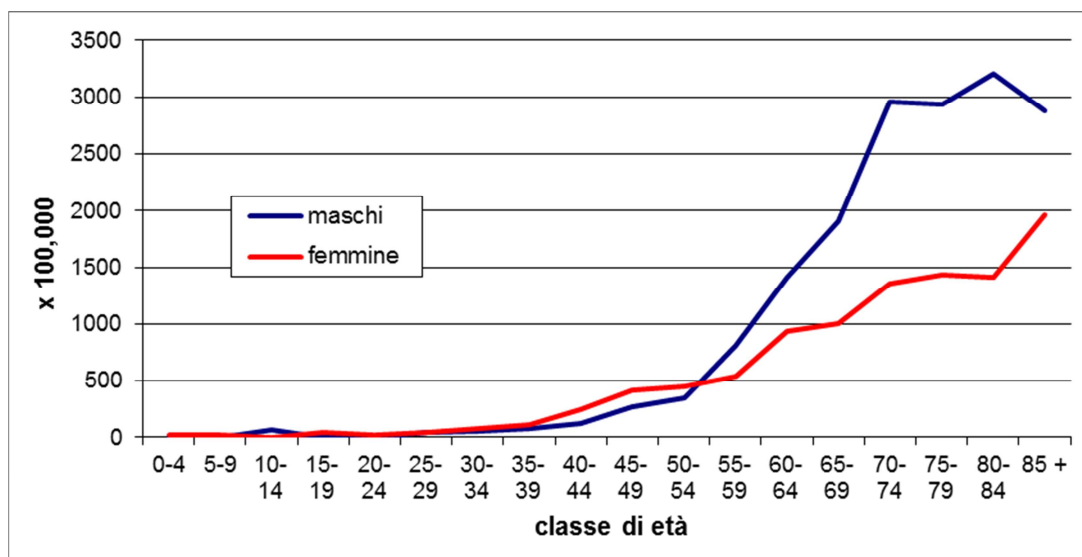


Figura 2. Tassi di incidenza per classi di età per le sedi più frequenti. Anno 2013. Maschi. Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino.

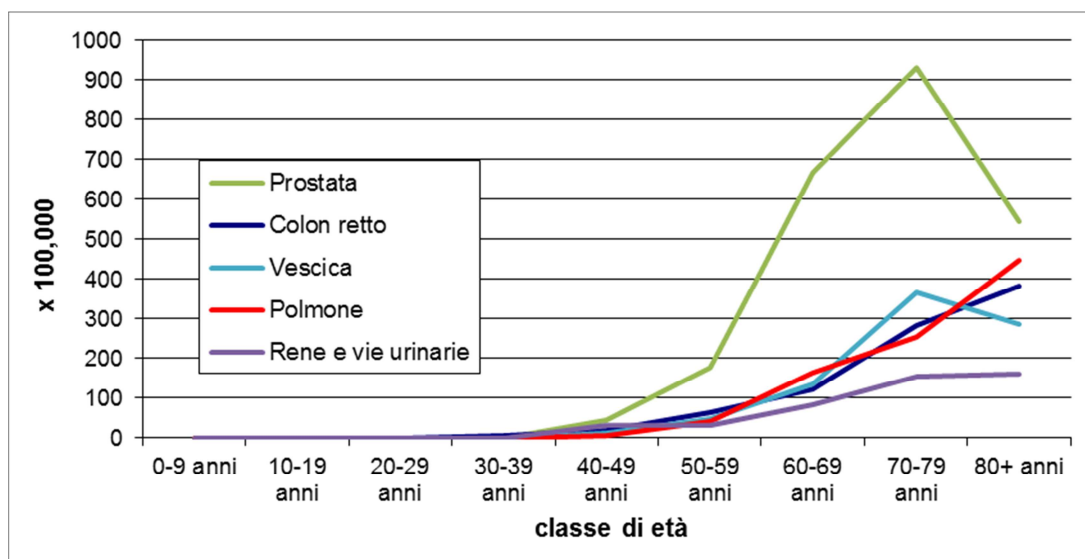


Figura 3. Tassi di incidenza per classi di età per le sedi più frequenti. Anno 2013. Femmine. Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino.

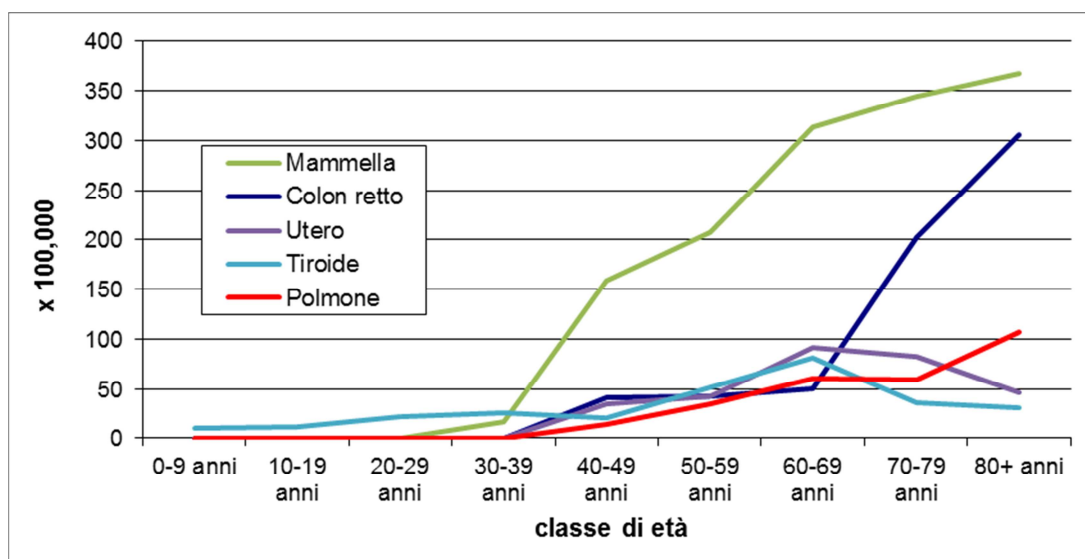


Tabella 2. I tumori più frequenti per fascia di età e sesso: percentuale sul totale dei tumori in fascia di età e numero di casi/anno. Anno 2013. Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino.

	MASCHI			MASCHI Tutte le età
	0-49	50-69	70+	
1°	Testicolo 21.7% 10 casi/anno	Prostata 38.0% 87 casi/anno	Prostata 27.2% 83 casi/anno	Prostata 30.5% 177 casi/anno
2°	Prostata 15.2% 7 casi/anno	Polmone 9.2% 21 casi/anno	Vescica 11.5% 35 casi/anno	Colon retto 9.7% 56 casi/anno
3°	Rene e vie urinarie 10.9% 5 casi/anno	Colon retto 8.7% 20 casi/anno	Colon retto 10.5% 32 casi/anno	Vescica 9.7% 56 casi/anno
4°	Colon retto 8.7% 4 casi/anno	Vescica 8.3% 19 casi/anno	Polmone 10.5% 32 casi/anno	Polmone 9.3% 54 casi/anno
5°	LNH 6.5% 3 casi/anno	Rene e vie urinarie 5.2% 12 casi/anno	Fegato 5.2% 16 casi/anno	Rene e vie urinarie 5.7% 33 casi/anno

	FEMMINE			FEMMINE Tutte le età
	0-49	50-69	70+	
1°	Mammella 37.3% 25 casi/anno	Mammella 35.9% 55 casi/anno	Mammella 23.2% 53 casi/anno	Mammella 29.7% 133 casi/anno
2°	Tiroide 14.9% 10 casi/anno	Utero 9.2% 14 casi/anno	Colon retto 16.2% 37 casi/anno	Colon retto 11.8% 53 casi/anno
3°	Colon retto 9.0% 6 casi/anno	Tiroide 9.2% 14 casi/anno	Pancreas 5.7% 13 casi/anno	Utero 6.5% 29 casi/anno
4°	Ovaio 9.0% 6 casi/anno	Colon retto 6.5% 10 casi/anno	Polmone 5.3% 12 casi/anno	Tiroide 6.5% 29 casi/anno
5°	Utero 7.5% 5 casi/anno	Polmone 6.5% 10 casi/anno	Rene e vie urinarie 4.8% 11 casi/anno	Polmone 5.4% 24 casi/anno

Figura 4. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea del totale dei tumori (esclusa cute). Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino e Azienda ULSS 16 Padova: anno 2013. Registro Tumori del Veneto (RTV): periodo 2008-2009. Maschi.

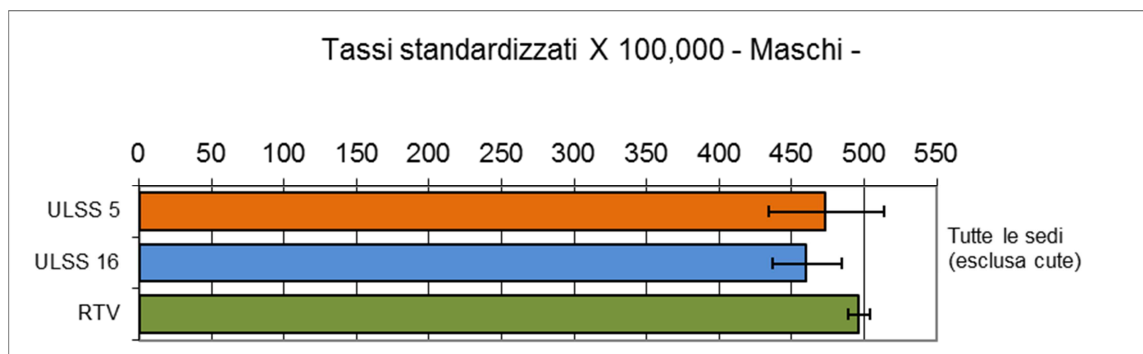
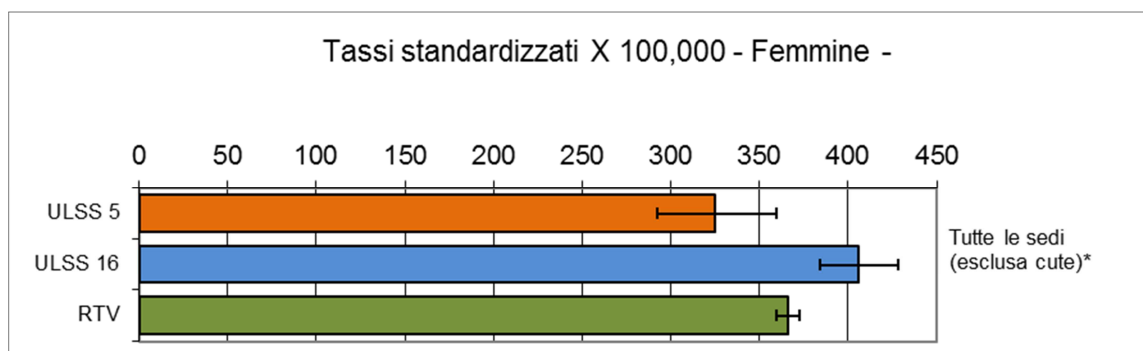
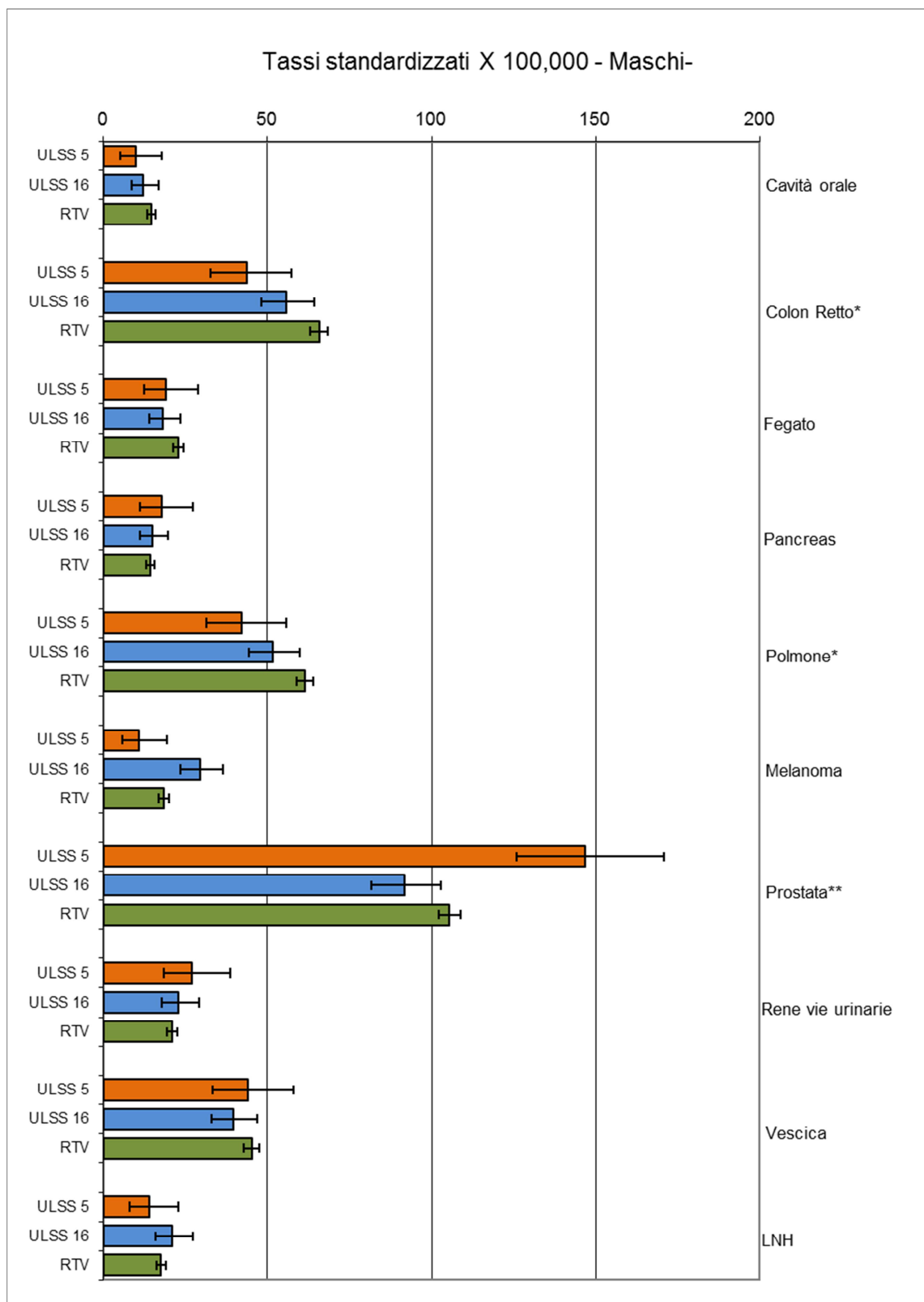


Figura 5. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea del totale dei tumori (esclusa cute). Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino e Azienda ULSS 16 Padova: anno 2013. Registro Tumori del Veneto (RTV): periodo 2008-2009. Femmine.



*deficit statisticamente significativo

Figura 6. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea delle dieci sedi tumorali più frequenti. Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino e Azienda ULSS 16 Padova: anno 2013. Registro Tumori del Veneto (RTV): periodo 2008-2009. Maschi.



*deficit statisticamente significativo

** eccesso statisticamente significativo

Figura 7. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea delle dieci sedi tumorali più frequenti. Azienda ULSS 5 Ovest Vicentino e Azienda ULSS 16 Padova: anno 2013. Registro Tumori del Veneto (RTV): periodo 2008-2009. Femmine.

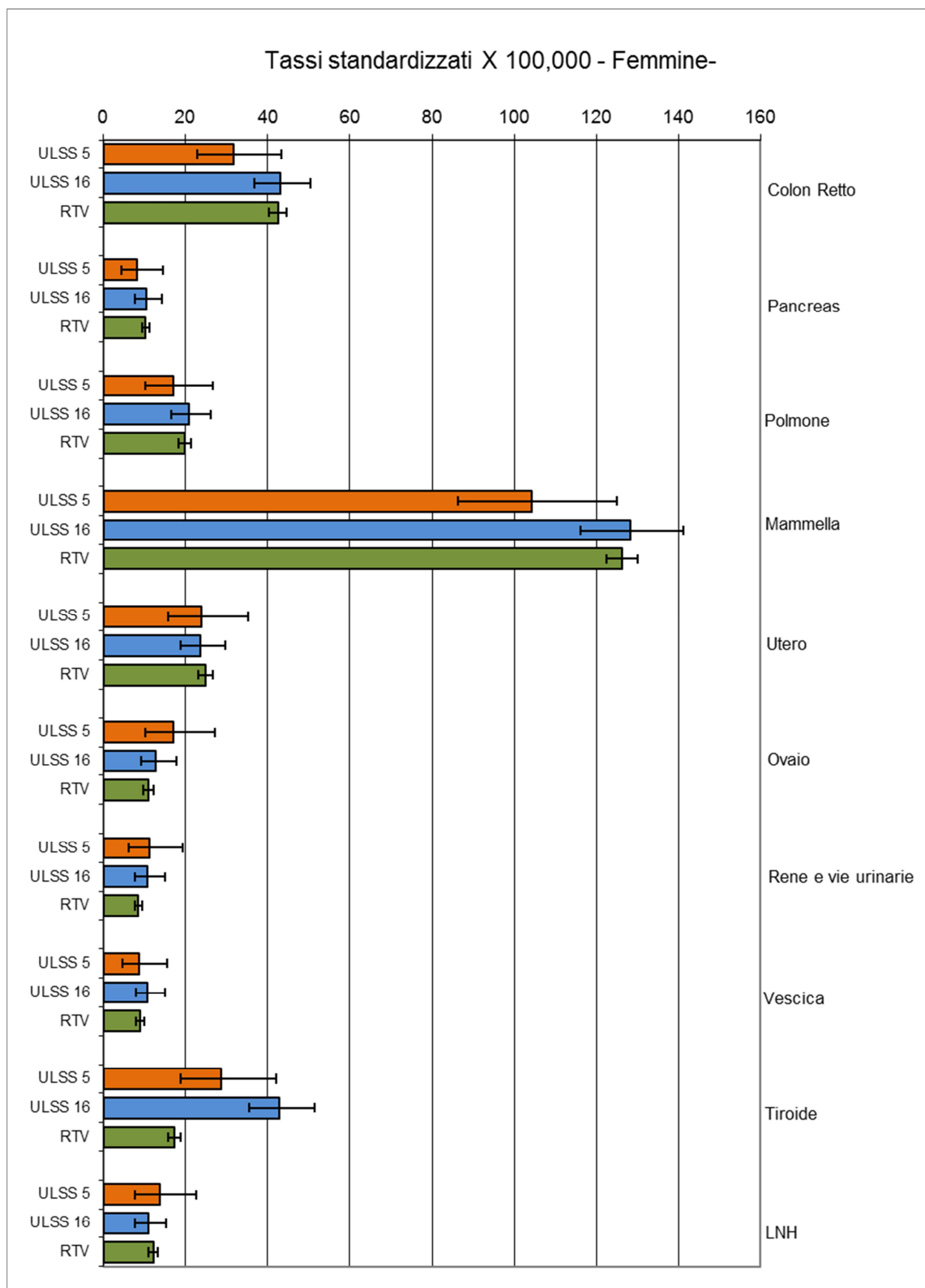


Figura 8. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea osservati nell'area RTV (—) e valore del tasso standardizzato osservato nell'Azienda ULSS 5 nell'anno 2013 (▲). Totale tumori (esclusa cute).

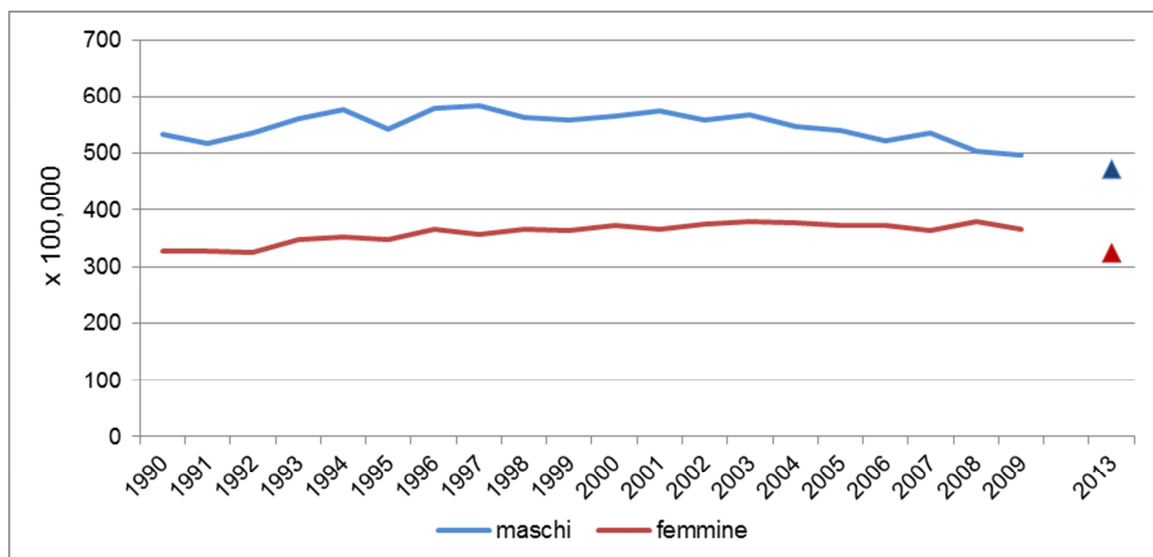


Figura 9. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea osservati nell'area RTV (—) e valore del tasso standardizzato osservato nell'Azienda ULSS 5 nell'anno 2013 (▲). Maschi. Sedi più frequenti.

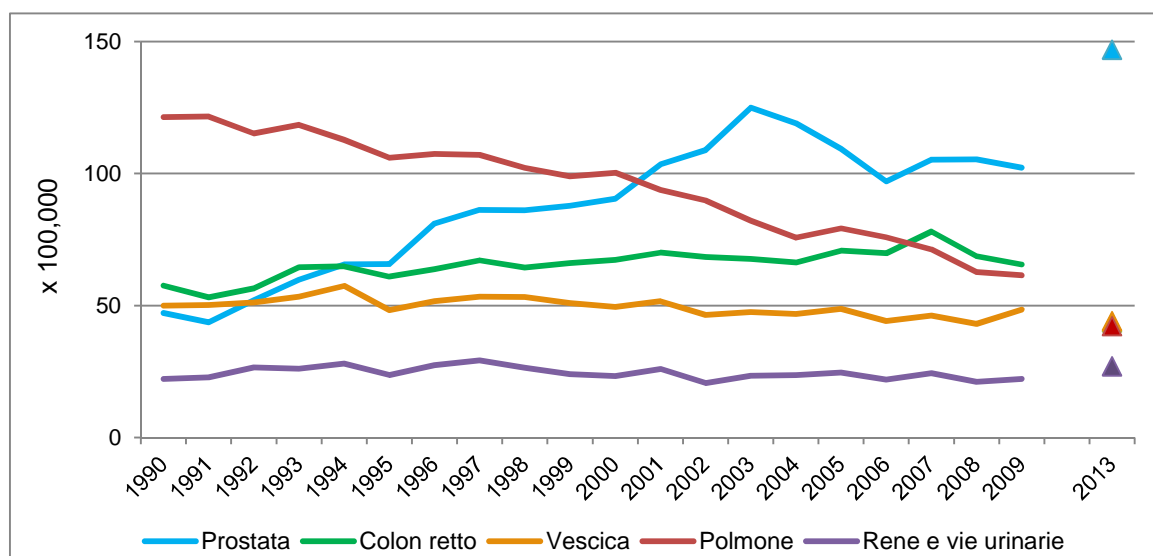


Figura 10. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea osservati nell'area RTV (—) e valore del tasso standardizzato osservato nell'Azienda ULSS 5 nell'anno 2013 (▲). Femmine. Sedi più frequenti.

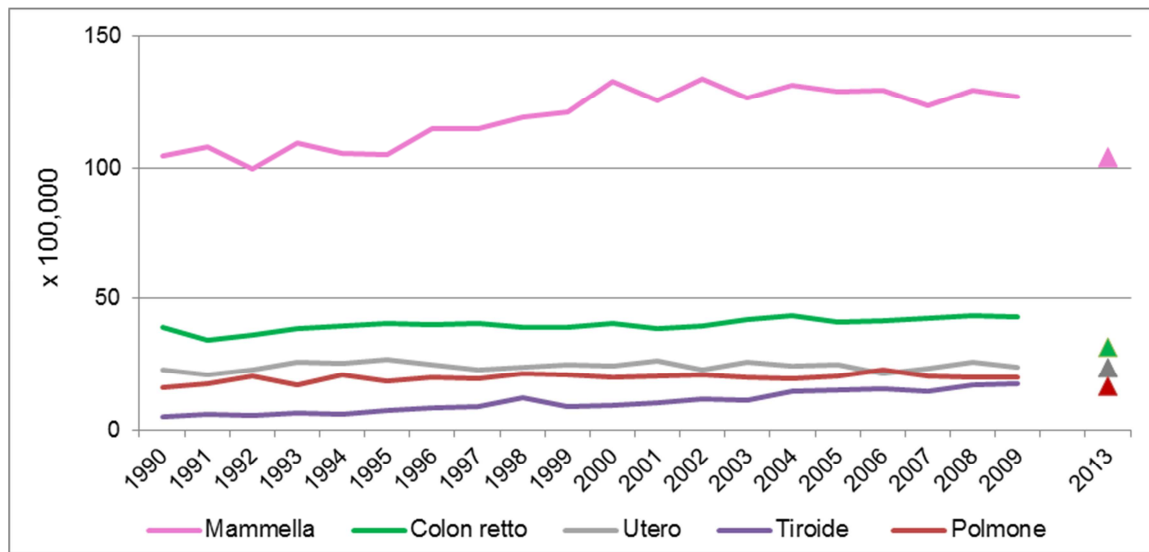


Tabella 3. Tassi di incidenza x 100,000 residenti nell'Azienda ULSS 5 Alto Vicentino nel 2013. Maschi.

Sede (ICD-X)	N. Casi	Freq. %	Tasso		Tasso standard		MV	DCO
			Grezzo	Europa	Mondo			
Cavità orale (C00-14)	12	2.1	13.3	9.9	6.8	100.0	0.0	
Esofago (C15)	8	1.4	8.8	6.3	4.2	100.0	0.0	
Stomaco (C16)	10	1.7	11.1	7.8	4.9	100.0	0.0	
Intestino tenue (C17)	3	0.5	3.3	2.2	1.3	100.0	0.0	
Colon (C18)	42	7.2	46.4	31.9	20.3	100.0	0.0	
Retto e ano (C19-21)	14	2.4	15.5	11.7	8.2	100.0	0.0	
<i>Colon retto e ano (C18-21)</i>	<i>56</i>	<i>9.7</i>	<i>61.9</i>	<i>43.6</i>	<i>28.5</i>	<i>100.0</i>	<i>0.0</i>	
Fegato (C22)	25	4.3	27.6	19.2	12.6	64.0	0.0	
Vie biliari (C23-24)	3	0.5	3.3	2.1	1.2	66.7	0.0	
Pancreas (C25)	22	3.8	24.3	17.7	11.5	63.6	0.0	
Laringe (C32)	7	1.2	7.7	5.3	3.2	85.7	14.3	
Polmone (C33-34)	54	9.3	59.7	42.2	27.9	83.3	3.7	
Altri organi toracici (C37-38)	2	0.3	2.2	1.7	1.3	100.0	0.0	
Osso (C40-41)	1	0.2	1.1	1.5	1.9	100.0	0.0	
Cute melanomi (C43)	13	2.2	14.4	10.9	7.5	100.0	0.0	
Cute non melanomi (C44)	119	20.5	131.6	92.4	60.8	100.0	0.0	
Mesotelioma (C45)	1	0.2	1.1	0.7	0.5	100.0	0.0	
Kaposi (C46)	1	0.2	1.1	0.9	0.7	100.0	0.0	
Tessuti molli (C47, C49)	4	0.7	4.4	3.0	1.7	75.0	0.0	
Mammella (C50)	2	0.3	2.2	1.8	1.4	100.0	0.0	
Pene (C60)	2	0.3	2.2	1.5	1.0	100.0	0.0	
Prostata (C61)	177	30.5	195.7	146.9	101.3	99.4	0.6	
Testicolo (C62)	11	1.9	12.2	11.3	9.9	100.0	0.0	
Altri genitali maschili (C63)	-	-	-	-	-	-	-	
Rene e vie urinarie (C64-66, C68)	33	5.7	36.5	27.0	18.8	90.9	3.0	
Vescica (C67,D09.0,D41.4)	56	9.7	61.9	44.1	29.0	96.4	1.8	
Occhio (C69)	-	-	-	-	-	-	-	
Encefalo e altro SNC (C70-72)	10	1.7	11.1	9.2	6.7	80.0	0.0	
Tiroide (C73)	7	1.2	7.7	7.5	6.2	100.0	0.0	
Linfoma di Hodgkin (C81)	3	0.5	3.3	2.7	2.0	100.0	0.0	
Linfoma non Hodgkin (C82-85, C96)	17	2.9	18.8	14.0	9.9	100.0	0.0	
Mieloma (C88-90)	9	1.6	10.0	7.4	4.8	77.8	0.0	
Leucemie (C91-95)	11	1.9	12.2	10.0	8.5	81.8	9.1	
Altre e mal definite sedi (C26,C39,C48,C76-80)	11	1.9	12.2	7.7	4.2	27.3	18.2	
Malattie mieloproliferative (D45,D47)	3	0.5	3.3	2.2	1.2	66.7	33.3	
Sindromi mielodisplastiche (D46)	6	1.0	6.6	4.5	3.0	100.0	0.0	
Totale	699		772.8	565.3	384.2	92.8	1.4	
Totale escluso cute	580	100.0	641.2	472.8	323.4	91.4	1.7	

Tabella 4. Tassi di incidenza x 100,000 residenti nell'Azienda ULSS 5 Alto Vicentino nel 2013. Femmine.

Sede (ICD-X)	N. Casi	Freq. %	Tasso		Tasso standard		MV	DCO
			Grezzo	Europa	Mondo			
Cavità orale (C00-14)	9	2.0	10.0	5.1	3.3	100.0	0.0	
Esofago (C15)	4	0.9	4.4	2.2	1.4	75.0	0.0	
Stomaco (C16)	13	2.9	14.4	7.4	4.9	84.6	7.7	
Intestino tenue (C17)	-	-	-	-	-	-	-	
Colon (C18)	40	8.9	44.3	23.8	15.7	95.0	0.0	
Retto e ano (C19-21)	13	2.9	14.4	7.9	5.3	92.3	0.0	
<i>Colon retto e ano (C18-21)</i>	<i>53</i>	<i>11.8</i>	<i>58.7</i>	<i>31.7</i>	<i>21.0</i>	<i>94.3</i>	<i>0.0</i>	
Fegato (C22)	6	1.3	6.6	3.7	2.4	50.0	0.0	
Vie biliari (C23-24)	6	1.3	6.6	3.4	2.3	83.3	0.0	
Pancreas (C25)	16	3.6	17.7	8.1	5.0	43.8	0.0	
Laringe (C32)	2	0.4	2.2	1.8	1.2	100.0	0.0	
Polmone (C33-34)	24	5.4	26.6	16.9	11.8	79.2	8.3	
Altri organi toracici (C37-38)	1	0.2	1.1	0.3	0.1	0.0	0.0	
Osso (C40-41)	1	0.2	1.1	1.4	1.6	100.0	0.0	
Cute melanomi (C43)	10	2.2	11.1	8.8	6.6	100.0	0.0	
Cute non melanomi (C44)	94	21.0	104.1	61.6	42.7	100.0	0.0	
Mesotelioma (C45)	3	0.7	3.3	2.0	1.4	100.0	0.0	
Kaposi (C46)	-	-	-	-	-	-	-	
Tessuti molli (C47, C49)	-	-	-	-	-	-	-	
Mammella (C50)	133	29.7	147.3	104.2	75.8	97.0	0.8	
Utero collo (C53)	7	1.6	7.8	6.1	4.8	100.0	0.0	
Utero corpo (C54)	17	3.8	18.8	14.2	10.3	100.0	0.0	
Utero NAS (C55)	5	1.1	5.5	3.6	2.5	100.0	0.0	
Ovaio (C56)	22	4.9	24.4	17.1	12.7	86.4	9.1	
Altri genitali femminili (C51-52, C57)	4	0.9	4.4	2.4	1.7	100.0	0.0	
Rene e vie urinarie (C64-66, C68)	17	3.8	18.8	11.2	7.8	88.2	0.0	
Vescica (C67,D09.0,D41.4)	14	3.1	15.5	8.6	5.6	92.9	7.1	
Occhio (C69)	1	0.2	1.1	1.8	2.7	0.0	0.0	
Encefalo e altro SNC (C70-72)	3	0.7	3.3	2.5	1.9	33.3	0.0	
Tiroide (C73)	29	6.5	32.1	28.7	24.6	100.0	0.0	
Linfoma di Hodgkin (C81)	2	0.4	2.2	2.9	3.2	100.0	0.0	
Linfoma non Hodgkin (C82-85, C96)	17	3.8	18.8	13.6	9.4	100.0	0.0	
Mieloma (C88-90)	7	1.6	7.8	3.9	2.5	100.0	0.0	
Leucemie (C91-95)	8	1.8	8.9	4.2	2.7	87.5	0.0	
Altre e mal definite sedi (C26,C39,C48,C76-80)	6	1.3	6.6	2.7	1.6	16.7	50.0	
Malattie mieloproliferative (D45,D47)	3	0.7	3.3	1.8	1.2	66.7	33.3	
Sindromi mielodisplastiche (D46)	5	1.1	5.5	2.4	1.5	60.0	20.0	
Totale	542		600.4	386.2	278.0	91.3	2.2	
Totale escluso cute	448	100.0	496.3	324.6	235.3	89.5	2.7	