



REGIONE DEL VENETO – Assessorato alle Politiche Sanitarie

ISTITUTO ONCOLOGICO VENETO - IRCCS
Registro Tumori del Veneto

ANALISI DELL'INCIDENZA DEI TUMORI NELL'ASL 18 DI ROVIGO

Registro Tumori del Veneto

Baracco M, Barizza F, Bovo E, Dal Cin A, Fiore AR, Greco A, Guzzinati S, Monetti D, Rosano A, Stocco CF, Tognazzo S e Zambon P.

Commenti ai dati

L'attuale ASL 18 di Rovigo è entrata a far parte del Registro dal 1990; fino al 1995 era suddivisa nelle ex ULSS 29 e 30, che sono state poi unificate.

I dati presentati si riferiscono al periodo 1990–1999 e verranno, fra breve, aggiornati al 2001.

Il decennio a disposizione è sufficiente per valutare se e come è cambiata nel tempo l'incidenza delle neoplasie ed anche per stimare la situazione attuale; le variazioni nel tempo dell'andamento delle malattie croniche, quali sono i tumori, sono infatti lente a verificarsi e si possono osservare solo nell'arco di diversi anni.

Tra l'inizio e la fine degli anni '90 la popolazione dell'ASL 18 (numero medio di residenti 172.600) è un po' diminuita, circa il 2% ed è molto cambiata nella sua struttura per età; si è verificato un invecchiamento per la forte riduzione delle classi più giovani (-25% nei maschi e -24% nelle femmine), l'aumento delle classi degli anziani (età 65 – 74) e dei grandi anziani, sopra i 74 anni. Poiché la malattia neoplastica è fortemente legata all'età e due terzi dei casi si verificano nei soggetti sopra i 64 anni, l'aumento del numero degli anziani determina un aumento dei casi osservati.

Il numero medio di casi di tumore osservati ogni anno nel quinquennio 1995-1999 è di 617 nei maschi e 486 nelle donne, con una mortalità per tumore di 319 soggetti nel sesso maschile e 216 nel sesso femminile.

Esaminando i dati del periodo 1995-1999, l'incidenza complessiva di tumore nei maschi non differisce dalla media del Registro* e nelle donne è anzi leggermente inferiore. Esiste per i maschi un eccesso significativo di tumore del polmone e del colon retto; è da segnalare il deficit di rischio per fegato, pancreas e prostata. Al contrario dei maschi, nelle donne l'incidenza di tumore del polmone è significativamente inferiore alla media del RTV, mentre è comune ai due sessi il rischio molto basso di cancro del fegato.

Riportiamo in tabella la variazione annua dell'incidenza delle principali sedi di neoplasia relativa alla popolazione del RTV, per confronto con l'andamento osservato a livello di ASL.

I dati nazionali dei Registri Tumori sono disponibili anche su web (cfr "Gli andamenti temporali della patologia oncologica in Italia: i dati dei Registri Tumori:1986 – 1997", "Epidemiologia & Prevenzione, n. 2, 2004" e www.registri-tumori.it).

Variazione annua percentuale (APC) di incidenza nel periodo 1990-1999 nella popolazione del Registro Tumori del Veneto (residenti al censimento 2001: 2.002.705)

Sede		Maschi		Femmine
Tutti i tumori esclusi epiteliomi della cute	+0.43%	non significativo	+1.23%	significativo
Stomaco	-3.46%	significativo	-1.63%	non significativo
Esofago	-3.87%	significativo	-1.00%	non significativo
Colon retto	+1.80%	significativo	+0.68%	non significativo
Fegato	+0.72%	non significativo	-1.67%	non significativo
Polmone	-2.77%	significativo	+2.09%	significativo
Mammella			+1.71%	significativo
Vescica	-0.46%	non significativo	+0.52%	non significativo

* La base di popolazione del Registro Tumori del Veneto è di 2.002.705 residenti al censimento 2001

Nell'ASL 18 l'andamento nel tempo dei tassi standardizzati di incidenza per tutti i tumori è, in entrambi i sessi, in aumento, in maniera significativa nelle donne (2.5% in più ogni anno).

I tassi di incidenza per tumore del polmone nei maschi sono stabili nell'arco del decennio considerato; questa tendenza diverge dal dato regionale e nazionale, che indica una riduzione del rischio nei maschi e un incremento nelle donne.

Il tumore del colon retto aumenta in entrambi i sessi, nei maschi in maniera significativa.

Nel sesso maschile è in decremento l'incidenza di neoplasia della vescica. I tassi di incidenza del tumore della prostata mostrano un significativo incremento annuo; tale andamento, che è riscontrabile nei dati italiani e, in generale, nei dati dei paesi industrializzati è verosimilmente legato sia a cambiamenti nella prevalenza dei fattori di rischio sia, e in misura molto importante, alle variazioni nella pratica clinica e diagnostica.

REGISTRO TUMORI DEL VENETO

**ANALISI DELL'INCIDENZA DEI TUMORI
NELL'ASL 18 DI ROVIGO. PERIODO 1995-'99**

Indice

- 1 Indicatori
- 2 Popolazione media residente nell'ASL 18 nel periodo 1995-'99.
- 3 Confronto tra la popolazione del 1990 e quella del 1999.
- 4 Indice di vecchiaia.
- 5 Numero medio di casi incidenti per anno. Periodo 1995-'99.
Tassi di incidenza per classi di età e sesso. Periodo 1995-'99.
- 6 Numero medio di decessi per anno. Periodo 1995-'99.
- 7 Rapporti standardizzati di incidenza (SIR). Periodo 1995-'99.
- 9 Analisi dell'andamento nel tempo dell'incidenza. Periodo 1990-'99.
- 15 Numero di casi incidenti, tassi di incidenza grezzi, standardizzati e cumulativi.
- 17 Numero di casi incidenti per sesso, sede e classi di età quinquennali.
- 19 Tassi specifici di incidenza per sesso, sede e classi di età quinquennali.

INDICATORI

Numero di casi

Numero totale di casi registrati nel periodo indicato

Tasso grezzo

Tasso grezzo annuale per 100.000 residenti. Risulta dal rapporto tra il numero medio annuo di casi registrati nel periodo e la popolazione media residente nell'area

Tasso specifico per età

Tasso specifico annuale per 100.000 residenti. Risulta dal rapporto tra il numero medio di casi annuo in ciascuna classe quinquennale 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

Rapporti standardizzati di incidenza (SIR)

Rapporto tra il numero di casi registrati nella popolazione in esame e il numero di casi atteso, ottenuto applicando alla struttura per età della popolazione in esame, i tassi specifici della popolazione di riferimento. Il rapporto è moltiplicato per 100.

Tasso cumulativo 0-64

Tasso cumulativo 0-64 anni per 100 residenti. Approssima il rischio di ammalarsi entro i 64 anni di età se non si morisse prima per altre cause

Tasso cumulativo 0-74

Tasso cumulativo 0-74 anni per 100 residenti. Approssima il rischio di ammalarsi entro i 74 anni di età se non si morisse prima per altre cause

Indice di vecchiaia

Rapporto percentuale tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione infantile (0-14 anni)

Annual Percent Change (APC)

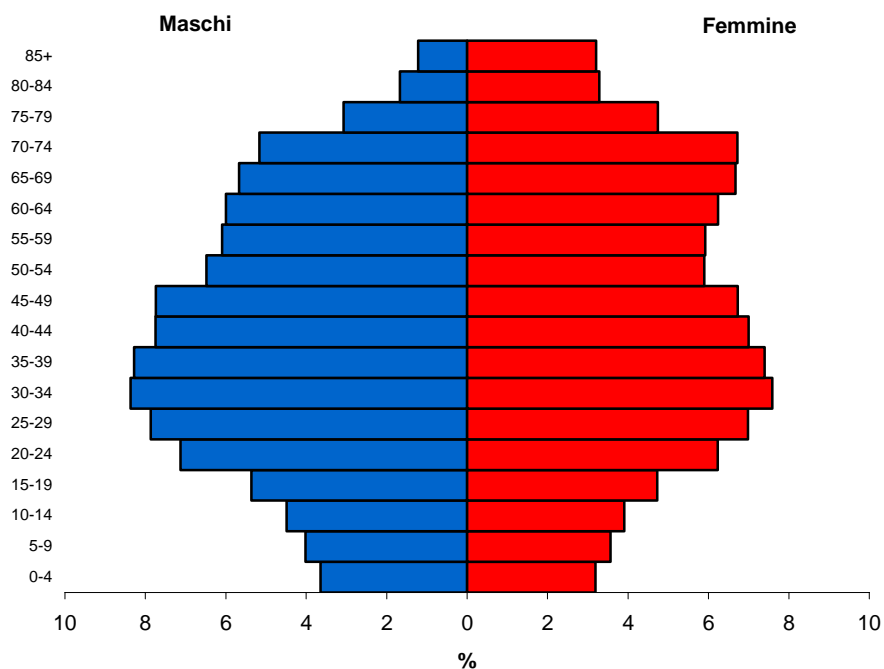
Stima della variazione annua percentuale dell'incidenza.

NB: l'indicatore è stato calcolato solo per le sedi per le quali il numero medio di casi annui, per sesso, è almeno di 30 casi

ASL 18 ROVIGO

Popolazione media 1995-'99

Classi di età	Maschi	Femmine	Totale
0-4	3.011	2.838	5.849
5-9	3.322	3.169	6.491
10-14	3.708	3.475	7.183
15-19	4.436	4.206	8.642
20-24	5.895	5.541	11.436
25-29	6.505	6.215	12.720
30-34	6.922	6.749	13.671
35-39	6.850	6.579	13.429
40-44	6.409	6.224	12.633
45-49	6.403	5.989	12.392
50-54	5.361	5.244	10.605
55-59	5.039	5.265	10.304
60-64	4.965	5.546	10.511
65-69	4.692	5.938	10.630
70-74	4.271	5.982	10.253
75-79	2.540	4.215	6.755
80-84	1.382	2.923	4.305
85+	1.005	2.853	3.858
Totale	82.716	88.951	171.667

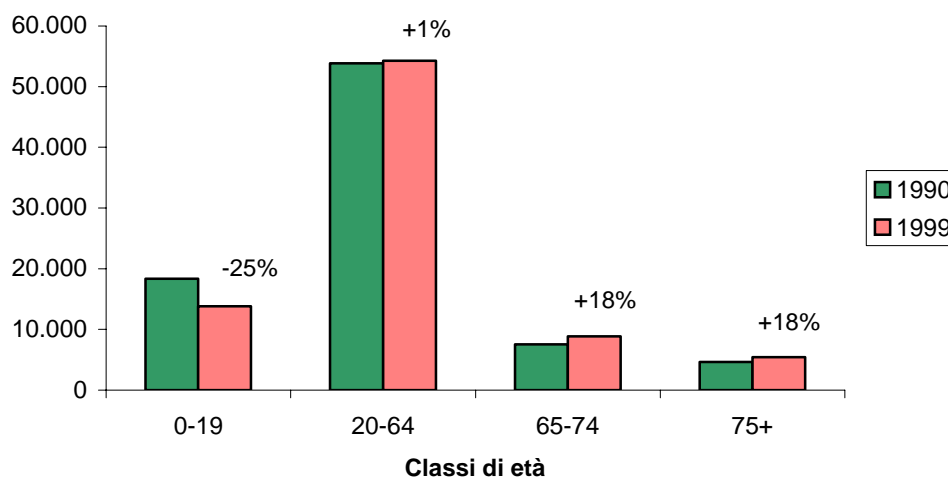


Popolazione: la fonte dei dati di popolazione è l'ISTAT, che dispone dell'informazione sulla popolazione residente per singolo anno di calendario

CONFRONTO TRA LA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL 1990 E QUELLA RESIDENTE NEL 1999, PER GRANDI CLASSI DI ETÀ. – ASL 18 ROVIGO

CLASSI DI ETÀ'	1990	1999	Variazione %
MASCHI 0-19	18.343	13.821	-25%
20-64	53.816	54.244	1%
65-74	7.553	8.879	18%
75+	4.630	5.450	18%
TOTALE	84.342	82.394	-2%

POPOLAZIONE MASCHILE NELL'ASL 18

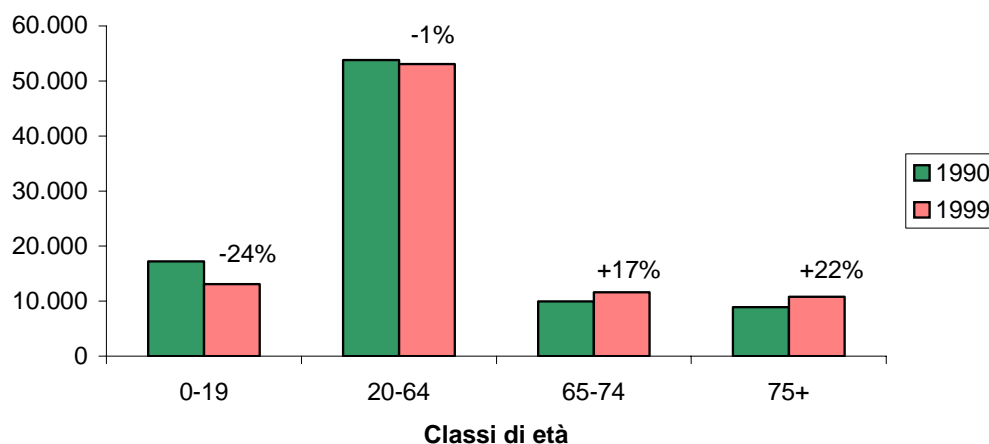


CONFRONTO TRA LA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL 1990 E QUELLA RESIDENTE NEL 1999, PER GRANDI CLASSI DI ETÀ. – ASL18 ROVIGO

CLASSI DI ETÀ'	1990	1999	Variazione %
0-19	17.236	13.061	-24%
20-64	53.829	53.072	-1%
65-74	9.951	11.622	17%
75+	8.876	10.816	22%
TOTALE	89.892	88.571	-1%

FEMMINE

POPOLAZIONE FEMMINILE NELL'ASL 18



INDICE DI VECCHIAIA: RAPPORTO PERCENTUALE TRA LA POPOLAZIONE ANZIANA (65 ANNI E OLTRE) E LA POPOLAZIONE INFANTILE (0-14 ANNI). PERIODI 1990 E 1999

1990		ASL 18	VENETO
	Maschi	100,4	77,3
	Femmine	164,1	128,4
	Maschi +Femmine	131,4	102,3
1999		ASL 18	VENETO
	Maschi	146,3	101,8
	Femmine	240,6	166,4
	Maschi +Femmine	192,3	133,2

TABELLA 1 NUMERO MEDIO DEI CASI INCIDENTI DI TUMORE CHE SI VERIFICANO OGNI ANNO, DISTINTI PER ORGANO. – ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99

SEDE	MASCHI	SEDE	FEMMINE
Polmone	139	Mammella	138
Prostata	87	Colon, Retto e Ano	70
Colon, Retto e Ano	85	Utero	33
Vescica	56	Polmone	26
Rene e altri organi urinari	30	Pancreas	20
Stomaco	26	Linfoma non Hodgkin	20
Cavità orale	25	Stomaco	20
Linfoma non Hodgkin	22	Ovaio	17
Laringe	20	Rene e altri organi urinari	14
Fegato	17	Vie biliari	13
Altri	110	Altri	115
Totale tumori esclusa pelle	617	Totale tumori esclusa pelle	486

FIGURA 1 TASSI DI INCIDENZA PER CLASSI DI ETÀ E SESSO. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99.

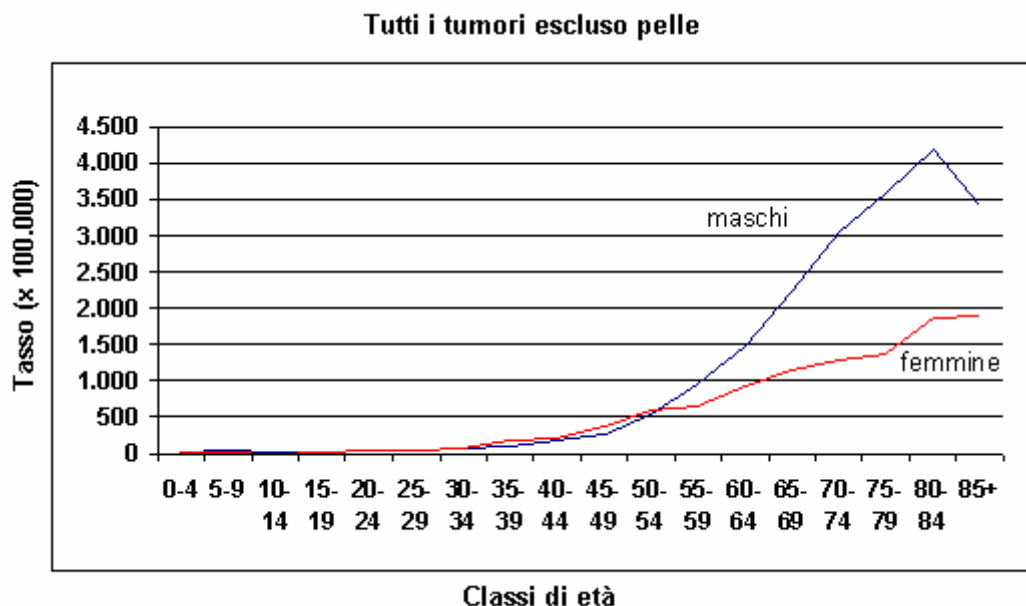


TABELLA 2 NUMERO MEDIO DI DECESSI PER TUMORE CHE SI VERIFICANO OGNI ANNO, DISTINTI PER ORGANO. – ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99

SEDE	MASCHI
Polmone	119
Colon, Retto e Ano	31
Prostata	22
Stomaco	19
Fegato	13
Pancreas	11
Vescica	10
Cavità orale	10
Linfoma non Hodgkin	9
Laringe	8
Altri	67
Totale tumori esclusa pelle	319

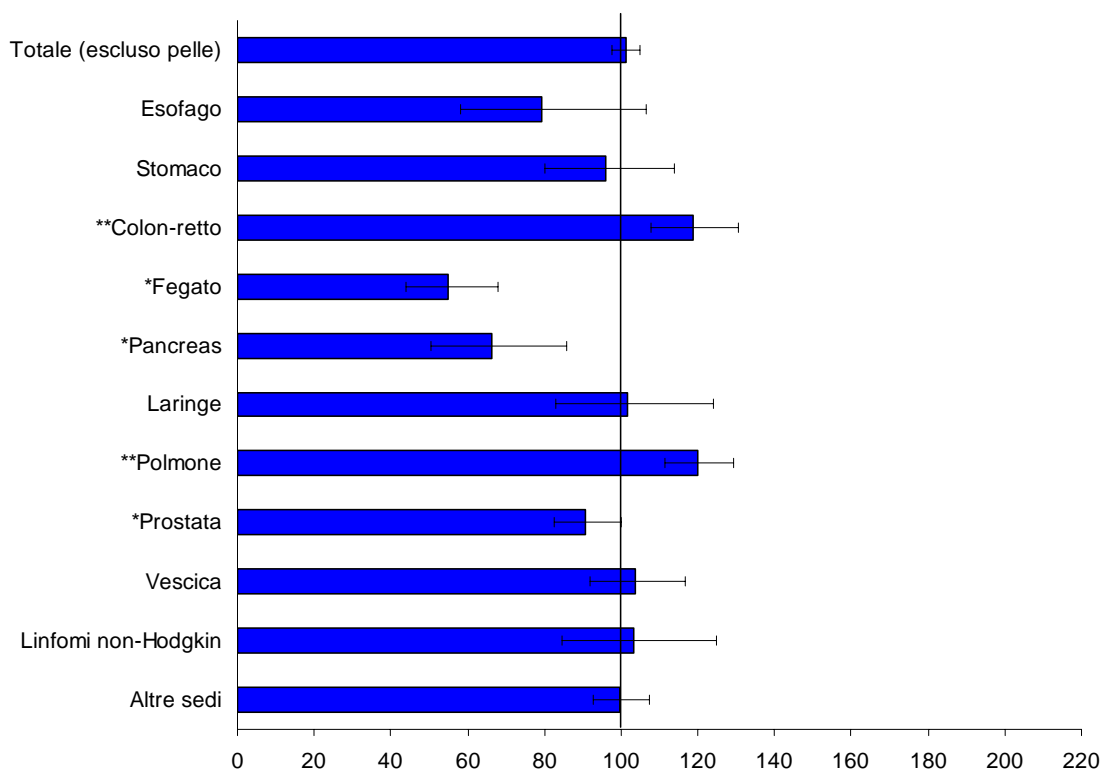
SEDE	FEMMINE
Mammella	37
Colon, Retto e Ano	28
Polmone	22
Pancreas	19
Stomaco	14
Ovaio	12
Vie biliari	10
Linfoma non Hodgkin	9
Fegato	7
Leucemie	7
Altri	51
Totale tumori esclusa pelle	216

TABELLA 3 RAPPORTI STANDARDIZZATI DI INCIDENZA (SIR). – ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. MASCHI

Il confronto è stato effettuato utilizzando il tasso medio di incidenza rilevato nell'area coperta dal Registro Tumori del Veneto

ICD-X	Sede	Osservati ¹	Attesi ²	SIR	IC al 95%
C00-96	Totale (escluso pelle)	3.084	3.047	101,2	(97,7-104,8)
C15	Esofago	45	57	79,5	(58,0-106,4)
C16	Stomaco	132	138	95,9	(80,2-113,7)
C18-21	Colon-retto	423	356	118,7 **	(107,7-130,6)
C22	Fegato	86	157	54,9 *	(43,9-67,9)
C25	Pancreas	58	88	66,3 *	(50,3-85,7)
C32	Laringe	99	97	101,8	(82,8-124,0)
C33-34	Polmone	696	579	120,1 **	(111,4-129,4)
C61	Prostata	433	477	90,9 *	(82,5-99,8)
C67	Vescica	282	272	103,8	(92,1-116,7)
C82-85,C96	Linfomi non-Hodgkin	108	105	103,3	(84,8-124,8)
	<i>Altre sedi</i>	722	723	99,8	(92,7-107,4)

SIR - MASCHI -



¹n° di casi osservati nell' ASL 18 di Rovigo. Periodo 1995-'99

²n° di casi attesi nell' ASL 18 di Rovigo. Periodo 1995-'99

* deficit significativo di incidenza rispetto all'intera area coperta dal Registro Tumori del Veneto

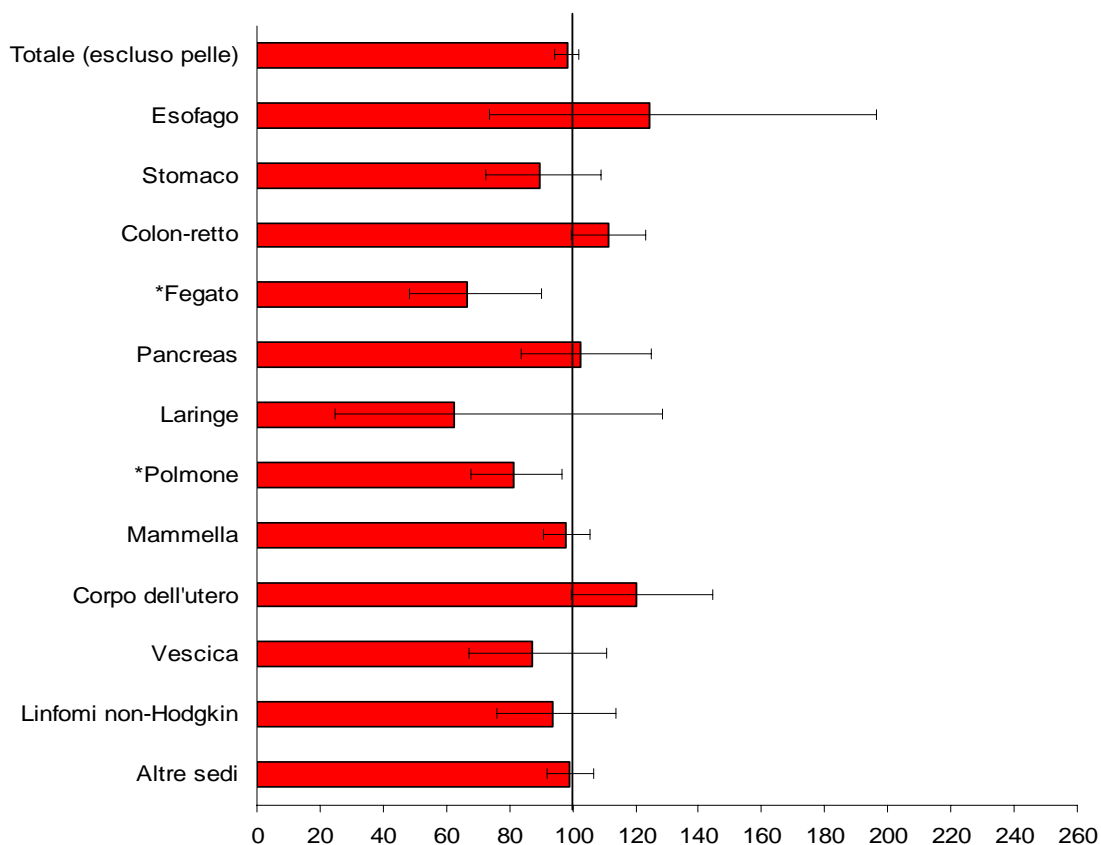
** eccesso significativo di incidenza rispetto all'intera area coperta dal Registro Tumori del Veneto

TABELLA 4 RAPPORTI STANDARDIZZATI DI INCIDENZA (SIR). – ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. FEMMINE

Il confronto è stato effettuato utilizzando il tasso medio di incidenza rilevato nell'area coperta dal Registro Tumori del Veneto

ICD-X	Sede	Osservati ¹	Attesi ²	SIR	IC al 95%
C00-96	Totale (escluso pelle)	2.431	2.474	98,3	(94,4-102,3)
C15	Esofago	18	14	124,2	(73,7-196,3)
C16	Stomaco	98	109	89,5	(72,7-109,1)
C18-21	Colon-retto	350	315	111,1	(99,8-123,4)
C22	Fegato	43	64	66,8 *	(48,3-90,0)
C25	Pancreas	100	97	102,8	(83,7-125,1)
C32	Laringe	7	11	62,3	(25,0-128,4)
C33-34	Polmone	128	158	81,1 *	(67,7-96,4)
C50	Mammella	692	705	98,1	(90,9-105,7)
C54	Corpo dell'utero	119	99	120,5	(99,8-144,2)
C67	Vescica	66	76	87,1	(67,4-110,9)
C82-85,C96	Linfomi non-Hodgkin	100	107	93,5	(76,1-113,7)
	<i>Altre sedi</i>	710	717	99,0	(91,8-106,5)

SIR - FEMMINE -



¹n° di casi osservati nell' ASL 18 di Rovigo. Periodo 1995-'99

²n° di casi attesi nell' ASL 18 di Rovigo. Periodo 1995-'99

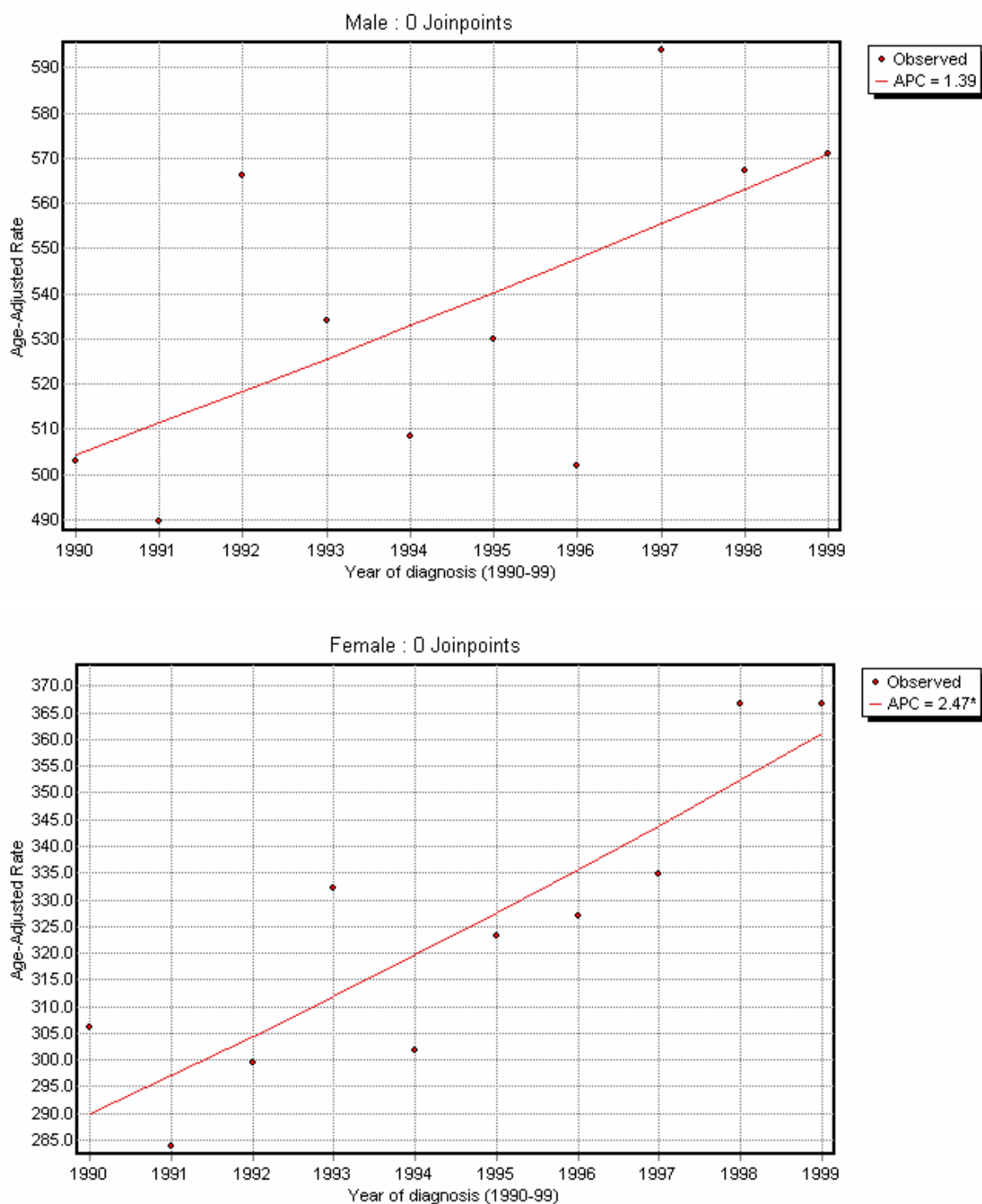
* deficit significativo di incidenza rispetto all'intera area coperta dal Registro Tumori del Veneto

** eccesso significativo di incidenza rispetto all'intera area coperta dal Registro Tumori del Veneto

FIGURA 2 ANDAMENTO DEI TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1990-'99

Trend of Age-Adjusted Rate on European Standard Population observed in the period 1990-1999.

TUTTE LE SEDI ECCETTO PELLE NON MELANOMI (ICD-X C00-96 escluso C44)



Stima della variazione annua percentuale (APC) e intervallo di confidenza (IC) al 95%

Maschi (*Male*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	1.389	(-0.031 , 2.829)

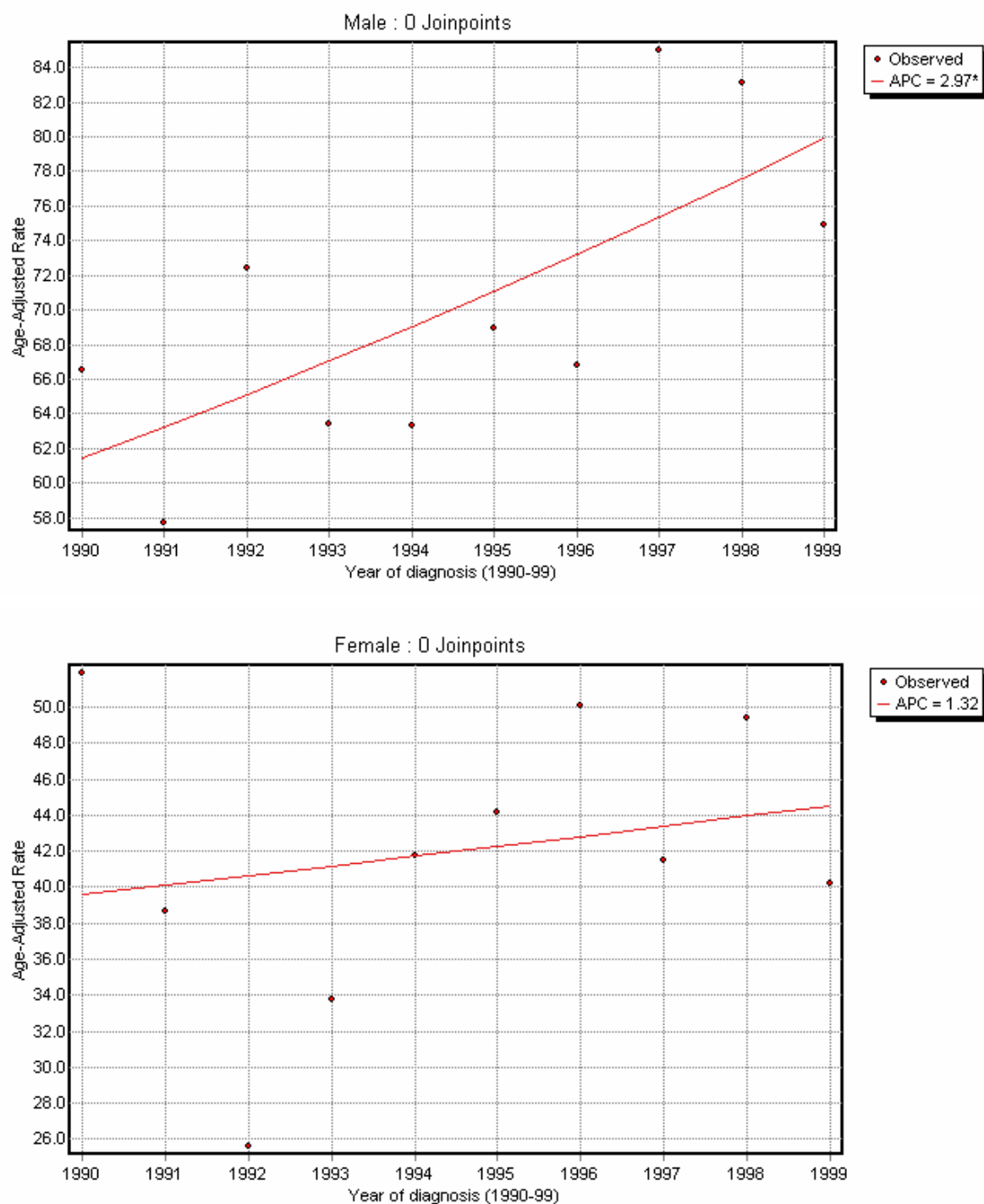
Femmine (*Female*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	2.467	(1.331 , 3.616)

FIGURA 3 ANDAMENTO DEI TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1990-'99

Trend of Age-Adjusted Rate on European Standard Population observed in the period 1990-1999.

COLON, RETTO E ANO (ICD-X C18-21)



Stima della variazione annua percentuale (APC) e intervallo di confidenza (IC) al 95%

Maschi (*Male*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	2.973	(0.563 , 5.440)

Femmine (*Female*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	1.318	(-3.632 , 6.523)

FIGURA 4 ANDAMENTO DEI TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1990-'99

Trend of Age-Adjusted Rate on European Standard Population observed in the period 1990-1999.

POLMONE (ICD-X C33-34)



Stima della variazione annua percentuale (APC) e intervallo di confidenza (IC) al 95%

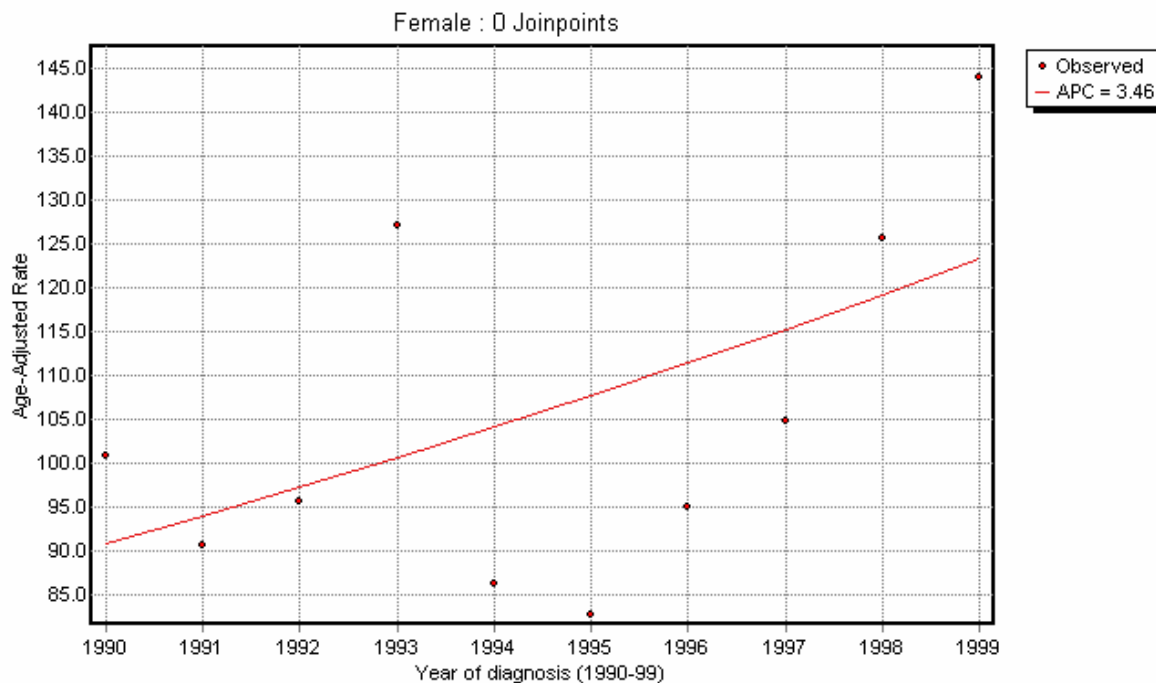
Maschi (*Male*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	-0.362	(-2.764 , 2.098)

FIGURA 5 ANDAMENTO DEI TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1990-'99

Trend of Age-Adjusted Rate on European Standard Population observed in the period 1990-1999.

MAMMELLA (ICD-X C50)



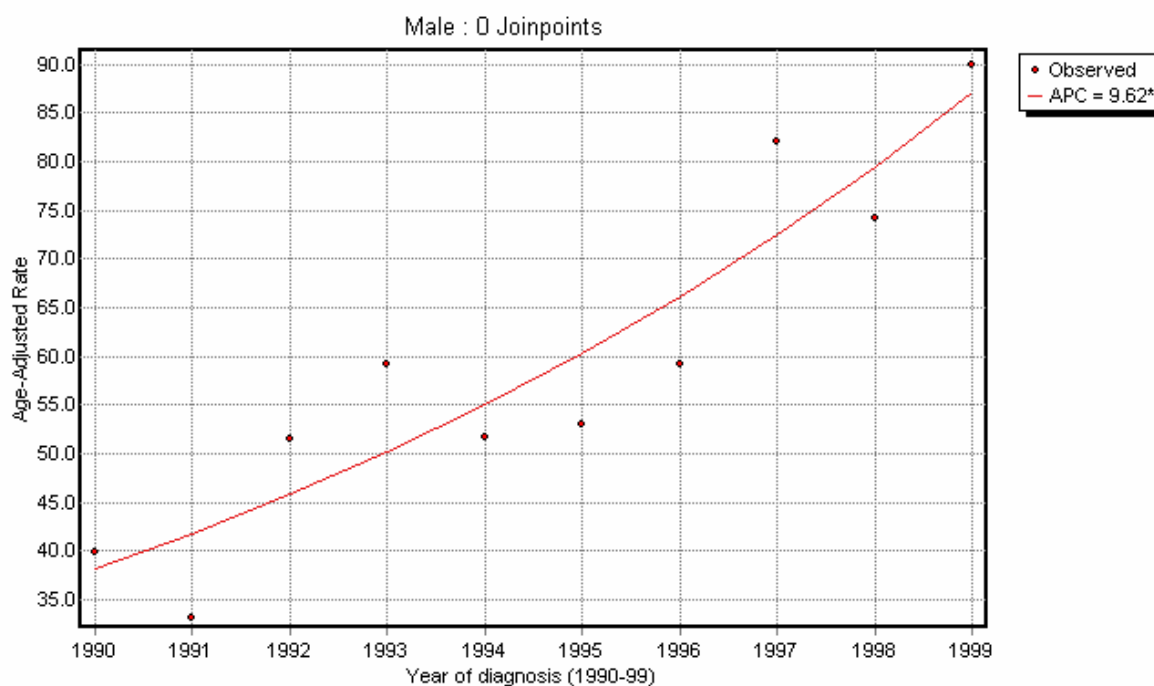
Stima della variazione annua percentuale (APC) e intervallo di confidenza (IC) al 95%

Femmine (<i>Female</i>)		
Periodo	APC	95%IC
1990-1999	3.459	(-0.728 , 7.823)

FIGURA 6 ANDAMENTO DEI TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1990-'99

Trend of Age-Adjusted Rate on European Standard Population observed in the period 1990-1999.

PROSTATA (ICD-X C61)



Stima della variazione annua percentuale (APC) e intervallo di confidenza (IC) al 95%

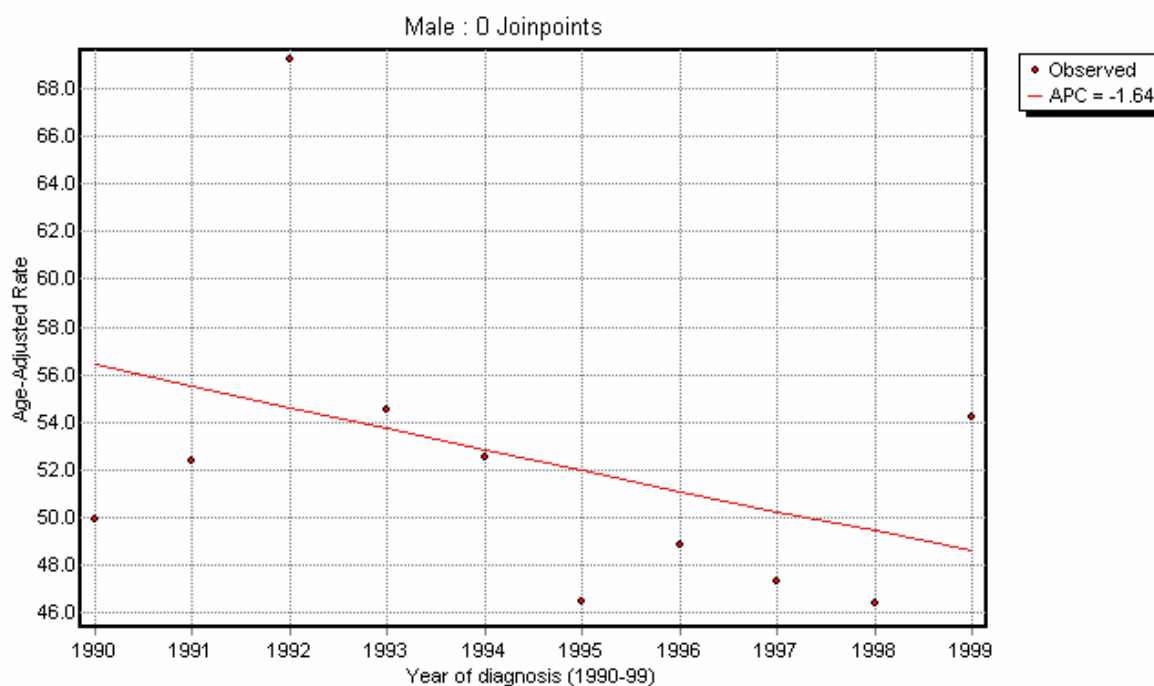
Maschi (*Male*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	9.623	(6.068 , 13.297)

FIGURA 7 ANDAMENTO DEI TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1990-'99

Trend of Age-Adjusted Rate on European Standard Population observed in the period 1990-1999.

VESCICA (ICD-X C67)



Stima della variazione annua percentuale (APC) e intervallo di confidenza (IC) al 95%

Maschi (*Male*)

Periodo	APC	95%IC
1990-1999	-1.644	(-4.670 , 1.477)

TABELLA 5 NUMERO TOTALE DI CASI, FREQUENZA %, TASSO GREZZO, TASSO STANDARDIZZATO SULLA POPOLAZIONE EUROPEA E MONDIALE, TASSO CUMULATIVO % 0-64 ANNI E 0-74 ANNI. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. MASCHI

S E D E	N. totale di casi		Tasso grezzo	Tasso stand.		Tasso cumulativo		ICD-X
	di casi	Freq. %		Europa	Mondo	0-64	0-74	
Labbro	41	1,3	9,9	7,5	5,1	0,27	0,65	C00
Lingua	16	0,5	3,9	3,0	2,0	0,11	0,27	C01-02
Bocca	19	0,6	4,6	3,9	2,9	0,25	0,38	C03-06
Ghiandole salivari	9	0,3	2,2	1,5	1,0	0,02	0,13	C07-08
Tonsille	15	0,5	3,6	3,0	2,2	0,17	0,23	C09
Orofaringe	5	0,2	1,2	1,0	0,8	0,07	0,09	C10
Rinofaringe	2	0,1	0,5	0,3	0,3	0,02	0,04	C11
Ipfaringe	12	0,4	2,9	2,5	1,8	0,16	0,25	C12-13
Faringe n.a.s.	7	0,2	1,7	1,4	1,0	0,08	0,10	C14
Esofago	45	1,5	10,9	8,8	6,3	0,45	0,76	C15
Stomaco	132	4,3	31,9	24,0	16,3	0,98	1,91	C16
Intestino tenue	9	0,3	2,2	1,6	1,2	0,07	0,11	C17
Colon	276	8,9	66,7	49,7	33,5	1,74	3,87	C18
Retto	124	4,0	30,0	21,6	14,6	0,64	1,97	C19-20
Ano	23	0,7	5,6	4,6	3,1	0,22	0,31	C21
Fegato	86	2,8	20,8	15,1	10,3	0,53	1,21	C22
Vie biliari	31	1,0	7,5	5,9	3,9	0,25	0,46	C23-24
Pancreas	58	1,9	14,0	10,3	7,0	0,36	0,88	C25
Cavità nasali	5	0,2	1,2	1,1	0,8	0,05	0,07	C30-31
Laringe	99	3,2	23,9	18,4	12,8	0,82	1,72	C32
Polmone	696	22,6	168,3	121,2	81,0	3,71	10,67	C33-34
Altri organi toracici	9	0,3	2,2	1,8	1,3	0,07	0,16	C37-38
Osso	8	0,3	1,9	2,0	2,2	0,11	0,14	C40-41
Pelle, melanomi	42	1,4	10,2	8,5	6,4	0,50	0,68	C43
Pelle, non melanomi	786	25,5	190,0	138,7	92,5	3,96	10,93	C44
Mesotelioma	11	0,4	2,7	2,0	1,3	0,08	0,12	C45
Kaposi	5	0,2	1,2	1,1	0,8	0,07	0,07	C46
Tessuti molli	7	0,2	1,7	1,1	0,6	0,11	0,02	C47,C49
Mammella	4	0,1	1,0	0,6	0,4	0,02	0,09	C50
Pene	9	0,3	2,2	1,9	1,2	0,10	0,12	C60
Prostata	433	14,0	104,7	71,5	44,3	1,09	4,95	C61
Testicolo	21	0,7	5,1	4,7	4,5	0,33	0,33	C62
Altri organi genitali maschili	5	0,2	1,2	0,8	0,5	.	0,07	C63
Rene eccetto pelvi renali	110	3,6	26,6	21,1	14,8	0,99	1,73	C64
Pelvi renali	2	0,1	0,5	0,3	0,2	.	0,04	C65
Uretere	16	0,5	3,9	2,6	1,6	0,04	0,22	C66
Vescica	282	9,1	68,2	48,8	32,3	1,43	4,18	C67
Altri organi urinari	22	0,7	5,3	3,6	2,2	0,04	0,19	C68
Occhio	5	0,2	1,2	0,9	0,6	0,03	0,08	C69
Encefalo e altro SNC	45	1,5	10,9	9,6	8,1	0,59	0,84	C70-72
Tiroide	16	0,5	3,9	3,1	2,3	0,18	0,27	C73
Ghiandola surrenale	1	0,0	0,2	0,2	0,1	.	.	C74
Altre ghiandole endocrine	2	0,1	0,5	0,3	0,2	0,01	0,01	C75
Linfoma di Hodgkin	17	0,6	4,1	4,2	4,6	0,31	0,31	C81
Linfoma non Hodgkin	108	3,5	26,1	21,0	15,5	0,98	1,73	C82-85,C96
Mieloma multiplo	50	1,6	12,1	8,6	5,8	0,21	0,79	C88-90
Leucemia linfatica	31	1,0	7,5	5,9	4,6	0,21	0,46	C91
Leucemia mieloide	23	0,7	5,6	4,1	3,0	0,15	0,38	C92-94
Leucemia n.a.s.	5	0,2	1,2	0,9	0,5	0,02	0,07	C95
Mal definite e metastasi	85	2,8	20,6	14,3	9,1	0,23	0,99	C26,C39,C48,C76-80
Totale	3.870		935,7	690,5	469,3	22,71	56,06	C00-96
Totale escluso pelle (C44)	3.084	100,0	745,7	551,8	376,8	18,76	45,13	C00-96_but_C44

TABELLA 6 NUMERO TOTALE DI CASI, FREQUENZA %, TASSO GREZZO, TASSO STANDARDIZZATO SULLA POPOLAZIONE EUROPEA E MONDIALE, TASSO CUMULATIVO % 0-64 ANNI E 0-74 ANNI. ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. FEMMINE

S E D E	N. totale di casi	Freq. %	Tasso grezzo	Tasso stand.		Tasso cumulativo		ICD-X
				Europa	Mondo	0-64	0-74	
Labbro	11	0,5	2,5	1,2	0,8	0,03	0,10	C00
Lingua	8	0,3	1,8	1,1	0,8	0,05	0,07	C01-02
Bocca	9	0,4	2,0	1,0	0,7	0,04	0,09	C03-06
Ghiandole salivari	5	0,2	1,1	0,6	0,5	0,02	0,05	C07-08
Tonsille	1	0,0	0,2	0,1	0,0	.	.	C09
Orofaringe	0	0,0	.	.	.	.	.	C10
Rinofaringe	.	.	.	.	.	.	.	C11
Ipfaringe	2	0,1	0,4	0,3	0,2	0,02	0,03	C12-13
Faringe n.a.s.	2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,04	0,04	C14
Esofago	18	0,7	4,0	2,2	1,4	0,08	0,13	C15
Stomaco	98	4,0	22,0	10,0	6,5	0,21	0,63	C16
Intestino tenue	3	0,1	0,7	0,4	0,3	0,02	0,02	C17
Colon	249	10,2	56,0	31,8	21,5	1,19	2,51	C18
Retto	86	3,5	19,3	11,5	7,8	0,45	0,91	C19-20
Ano	15	0,6	3,4	2,1	1,4	0,09	0,18	C21
Fegato	43	1,8	9,7	4,8	3,2	0,13	0,43	C22
Vie biliari	67	2,8	15,1	7,7	5,0	0,22	0,57	C23-24
Pancreas	100	4,1	22,5	11,6	7,6	0,33	0,93	C25
Cavità nasali	6	0,2	1,3	0,6	0,4	0,02	0,04	C30-31
Laringe	7	0,3	1,6	1,2	0,9	0,07	0,11	C32
Polmone	128	5,3	28,8	16,2	11,0	0,54	1,30	C33-34
Altri organi toracici	.	.	.	.	.	.	.	C37-38
Osso	4	0,2	0,9	0,7	0,6	0,04	0,04	C40-41
Pelle, melanomi	45	1,9	10,1	7,5	5,7	0,41	0,60	C43
Pelle, non melanomi	578	23,8	130,0	70,8	47,9	2,50	5,32	C44
Mesotelioma	6	0,2	1,3	1,0	0,8	0,07	0,09	C45
Kaposi	5	0,2	1,1	0,7	0,5	0,03	0,05	C46
Tessuti molli	16	0,7	3,6	2,4	2,2	0,11	0,17	C47,C49
Mammella	692	28,5	155,6	110,5	81,7	5,96	9,33	C50
Vulva	23	0,9	5,2	2,6	1,7	0,07	0,17	C51
Vagina	7	0,3	1,6	0,7	0,4	.	0,07	C52
Utero collo	42	1,7	9,4	7,4	5,7	0,45	0,63	C53
Utero corpo	119	4,9	26,8	19,7	13,9	1,12	1,70	C54
Utero n.a.s.	6	0,2	1,3	0,5	0,3	.	0,02	C55
Ovaio	85	3,5	19,1	13,1	9,6	0,64	1,16	C56
Altri organi genitali femminili	17	0,7	3,8	2,2	1,4	0,09	0,18	C57
Placenta	.	.	.	.	.	.	.	C58
Rene eccetto pelvi renali	60	2,5	13,5	8,5	5,9	0,36	0,70	C64
Pelvi renali	1	0,0	0,2	0,1	0,1	.	0,02	C65
Uretere	2	0,1	0,4	0,3	0,2	0,02	0,02	C66
Vescica	66	2,7	14,8	7,5	4,9	0,17	0,70	C67
Altri organi urinari	8	0,3	1,8	0,8	0,5	0,04	0,05	C68
Occhio	4	0,2	0,9	0,7	0,5	0,06	0,06	C69
Encefalo e altro SNC	37	1,5	8,3	6,4	5,0	0,37	0,54	C70-72
Tiroide	46	1,9	10,3	9,1	7,6	0,57	0,71	C73
Ghiandola surrenale	1	0,0	0,2	0,1	0,0	.	.	C74
Altre ghiandole endocrine	.	.	.	.	.	.	.	C75
Linfoma di Hodgkin	15	0,6	3,4	2,8	2,6	0,16	0,21	C81
Linfoma non Hodgkin	100	4,1	22,5	13,6	10,0	0,72	1,05	C82-85,C96
Mieloma multiplo	43	1,8	9,7	5,7	3,8	0,22	0,40	C88-90
Leucemia linfatica	31	1,3	7,0	4,5	3,9	0,18	0,35	C91
Leucemia mieloide	23	0,9	5,2	3,3	2,6	0,16	0,24	C92-94
Leucemia n.a.s.	5	0,2	1,1	0,6	0,4	0,02	0,03	C95
Mal definite e metastasi	64	2,6	14,4	6,4	4,1	0,13	0,41	C26,C39,C48,C76-80
Totale	3.009		676,6	414,7	294,8	18,20	33,15	C00-96
Totale escluso pelle (C44)	2.431	100,0	546,6	343,9	246,8	15,70	27,83	C00-96_but_C44

TABELLA 7 NUMERO DI CASI INCIDENTI PER CLASSI DI ETÀ.

ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. MASCHI

SEDE	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale	
Labbro									2		2	4	6	9	8	3	3	4	41	
Lingua								1			1	3	1	3	4	2		1	16	
Bocca									2		4	3	4	2	4				19	
Ghiandole salivari									1					2	3	2		1	9	
Tonsille										2	2	1	4	2	1	2		1	15	
Orofaringe								2				1	1	1					5	
Rinofaringe														1		1			2	
Ipopofaringe											2	3	3	2	2				12	
Faringe n.a.s.											2		2	1		2			7	
Esofago									2	3	6	4	9	10	4	7			45	
Stomaco							2	1	2	6	8	10	23	14	27	23	9	7	132	
Intestino tenue									1	2			1	1	1	1	2		9	
Colon						1	4	3	5	8	15	20	37	47	48	49	22	17	276	
Retto						1			3	3	6	10	11	24	35	17	11	3	124	
Ano								2			3	5	2	3	1	5	1	1	23	
Fegato				1				1	1	3	4	4	14	12	18	16	9	3	86	
Vie biliari									1	1	1	8	3	4	5	4	1	4	31	
Pancreas						1			2	2	4	10	10	13	5	7	4	58		
Cavità nasali										1	2			1			1		5	
Laringe									2	5	6	16	14	17	23	12	2	2	99	
Polmone						2	1	5	7	19	71	85	152	159	102	70	23	696		
Altri organi toracici									2		1	1		2	2			1	9	
Osso		1		2			1						1		1	1	1		8	
Pelle, melanomi							1	4	6	4	6	2	6	5	3	2	3		42	
Pelle, non melanomi				1	3	4	2	10	16	23	32	51	71	137	173	124	70	69	786	
Mesotelioma				1								1	2		2	2	2	1	11	
Kaposi								1	1		2					1			5	
Tessuti molli														1		2	3	1	7	
Mammella													1		3				4	
Pene												5			1	1		2	9	
Prostata							1		1	4	5	44	69	102	81	72	54	433		
Testicolo				4	4	2	2	5	2	2									21	
Altri organi genitali maschili														1	2	1	1		5	
Rene eccetto pelvi renali							1		6	10	13	11	13	14	19	15	5	3	110	
Pelvi renali														1	1				2	
Uretere											1	1		2	6	2	3	1	16	
Vescica						1	3	1	4	9	23	33	51	71	48	25	13		282	
Altri organi urinari													2	6	1	4	7	2	22	
Occhio							1					1		1	1		1		5	
Encefalo e altro SNC		2	1		2		2	1	2	4	5	3	9	3	8	2		1	45	
Tiroide						1	1	2			1	3	2	1	3	2			16	
Ghiandola surrenale																	1		1	
Altre ghiandole endocrine								1										1	2	
Linfoma di Hodgkin			1	4	1	4	2		2	2			1						17	
Linfoma non Hodgkin		1	1		2		2	4	3	7	12	9	12	12	21	9	7	6	108	
Mieloma multiplo							1		1	3	2	4	11	15	3	6	4		50	
Leucemia linfatica		2				1			1	1		3	2	2	9	5	2	3	31	
Leucemia mieloide						1	1	2	1		2		2	4	6	3	1		23	
Leucemia n.a.s.												1			2	1		1	5	
Mal definite e metastasi							1	1		3	1	3	4	18	16	18	12	8	85	
Totale		1	5	3	7	14	16	25	45	75	104	179	292	440	658	825	580	360	241	3.870
Totale escluso pelle (C44)		1	5	3	6	11	12	23	35	59	81	147	241	369	521	652	456	290	172	3.084

TABELLA 8 NUMERO DI CASI INCIDENTI PER CLASSI DI ETÀ.

ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. FEMMINE

SEDE	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+	Totale
Labbro										1			1	1	3	1	1	3	11
Lingua					1							1	1		1	2	2		8
Bocca													2	1	2	1	1	2	9
Ghiandole salivari					1										2			2	5
Tonsille																1			1
Orofaringe																			0
Rinofaringe																			0
Ipopofaringe													1		1				2
Faringe n.a.s.													2						2
Esofago											2	2		2	1	5	6		18
Stomaco					2			2			1	1	6	11	14	17	22	22	98
Intestino tenue										1						1		1	3
Colon							1	1	2	5	17	13	26	39	40	39	35	31	249
Retto								1	3	1	5	9	6	16	11	11	7	16	86
Ano										1	1	3		1	4	2	1	2	15
Fegato											2		5	6	12	4	8	6	43
Vie biliari										1	3	2	6	10	11	11	13	10	67
Pancreas										2	4	5	7	14	22	15	19	12	100
Cavità nasali													1	1			1	3	6
Laringe										1		1	2	1	1	1			7
Polmone				1	1					5	7	6	10	21	24	25	13	15	128
Altri organi toracici																			0
Osso							2	1										1	4
Pelle, melanomi					2	2	3	3	3	3	4	4	3	5	6	4	5	1	45
Pelle, non melanomi					3	4	7	14	17	22	29	45	66	102	91	87	91		578
Mesotelioma									1			1	2	1			1		6
Kaposi								1				1			1	1		1	5
Tessuti molli	1				1						1	1			4	1	2	4	16
Mammella					1	7	31	36	62	55	56	91	104	97	59	53	40		692
Vulva											2		2	3	3	3	5	5	23
Vagina														1	3	1	1	1	7
Utero collo					1	4	4	5	3	4	5	5	5	6	1	3	1		42
Utero corpo						3	3	4	15	22	14	16	19	19	9	7	7		119
Utero n.a.s.														1		1	1	3	6
Ovaio					1		2	3	6	8	5	11	16	15	7	5	6		85
Altri organi genitali femminili											1	3	1		5	2	1	4	17
Placenta																			0
Rene eccetto pelvi renali					1				4	3	7	5	14	6	7	5	8		60
Pelvi renali															1				1
Uretere							1									1			2
Vescica								1			2	5	1	10	22	5	8	12	66
Altri organi urinari													2		1	1	1	3	8
Occhio												2	1			1			4
Encefalo e altro SNC		1			1		2	2	1	3	5	5	4	6	6	6	1		37
Tiroide					2	3	5	3	5	6	5	1	4	7	1	3		1	46
Ghiandola surrenale																	1		1
Altre ghiandole endocrine																			0
Linfoma di Hodgkin					1	2	2		1		1	1			3	1		2	15
Linfoma non Hodgkin					2	3	3	3	1	1	2	4	22	5	15	14	12	13	100
Mieloma multiplo							1		1	1	4	3	2	6	5	8	3	9	43
Leucemia linfatica		2									2		4	2	8	6	6	1	31
Leucemia mieloide			1			1				1	3	2	3	2			5	5	23
Leucemia n.a.s.								1						1		1	1	1	5
Mal definite e metastasi								1			1	1	4	11	6	6	18	16	64
Totale	3	2		1	9	20	28	70	78	129	177	202	301	405	486	377	360	361	3.009
Totale escluso pelle (C44)	3	2		1	9	17	24	63	64	112	155	173	256	339	384	286	273	270	2.431

TABELLA 9 TASSI DI INCIDENZA ANNUALI PER 100.000 RESIDENTI PER CLASSI DI ETÀ.
ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. MASCHI

SITE	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
Labbro	6,2	.	7,5	15,9	24,2	38,4	37,5	23,6	43,4	79,6
Lingua	2,9	.	.	3,7	11,9	4,0	12,8	18,7	15,8	.	19,9
Bocca	6,2	.	14,9	11,9	16,1	8,5	18,7	.	.	.
Ghiandole salivari	3,1	.	.	.	.	8,5	14,1	15,8	.	19,9
Tonsille	6,3	7,5	4,0	16,1	8,5	4,7	15,8	.	19,9
Orofaringe	5,8	.	.	.	4,0	4,0	4,3	.	.	.	.
Rinofaringe	4,0	.	4,7	.	.	.
Ipo-faringe	7,5	11,9	12,1	8,5	9,4	.	.	.
Faringe n.a.s.	7,5	.	8,1	4,3	.	15,8	.	.
Esofago	6,2	9,4	22,4	15,9	36,3	42,6	18,7	55,1	.	.
Stomaco	5,8	2,9	6,2	18,7	29,9	39,7	92,7	59,7	126,5	181,1	130,2	139,3
Intestino tenue	3,1	6,3	.	.	4,0	4,3	4,7	7,9	28,9	.
Colon	3,1	11,6	8,8	15,6	25,0	56,0	79,4	149,0	200,3	224,8	385,8	318,2	338,3	.
Retto	3,1	.	.	.	9,4	9,4	22,4	39,7	44,3	102,3	163,9	133,9	159,1	59,7
Ano	5,8	.	.	.	11,2	19,9	8,1	12,8	4,7	39,4	14,5	19,9
Fegato	.	.	.	3,4	.	.	.	2,9	3,1	9,4	14,9	15,9	56,4	51,2	84,3	126,0	130,2	59,7
Vie biliari	3,1	.	3,7	31,8	12,1	17,1	23,4	31,5	14,5	79,6
Pancreas	2,9	.	6,3	7,5	15,9	40,3	42,6	60,9	39,4	101,2	79,6
Cavità nasali	3,1	7,5	.	.	4,3	.	.	14,5	.
Laringe	6,2	15,6	22,4	63,5	56,4	72,5	107,7	94,5	28,9	39,8
Polmone	5,8	2,9	15,6	21,9	70,9	281,8	342,4	647,9	744,7	803,2	1.012,3	457,7	.
Altri organi toracici	6,2	.	3,7	4,0	.	8,5	9,4	.	.	19,9
Osso	6,6	.	.	9,0	.	.	2,9	.	.	.	.	.	4,0	.	4,7	7,9	14,5	.
Pelle, melanomi	2,9	11,7	18,7	12,5	22,4	7,9	24,2	21,3	14,1	15,8	43,4	.
Pelle, non melanomi	.	.	.	4,5	10,2	12,3	5,8	29,2	49,9	71,8	119,4	202,4	286,0	584,0	810,3	976,4	1.012,3	1.373,1
Mesotelioma	.	.	.	3,4	.	.	.	.	.	.	.	4,0	8,1	.	9,4	15,8	28,9	19,9
Kaposi	2,9	3,1	.	7,5	.	.	.	.	7,9	.	.
Tessuti molli	4,3	.	15,8	43,4	19,9
Mammella	4,0	.	14,1	.	.	.
Pene	19,9	.	.	4,7	7,9	.	39,8
Prostata	2,9	.	3,1	14,9	19,9	177,2	294,1	477,8	637,8	1.041,2	1.074,6
Testicolo	13,6	12,3	5,8	5,8	15,6	6,3	7,5	.	.	.	.	.	.	.
Altri organi genitali maschili	4,3	9,4	7,9	14,5	.
Rene eccetto pelvi renali	2,9	.	18,7	31,2	48,5	43,7	52,4	59,7	89,0	118,1	72,3	59,7
Pelvi renali	4,3	4,7	.	.	.
Uretere	3,7	4,0	.	8,5	28,1	15,8	43,4	19,9
Vescica	2,9	8,8	3,1	12,5	33,6	91,3	132,9	217,4	332,6	378,0	361,5	258,7	.
Altri organi urinari	8,1	25,6	4,7	31,5	101,2	39,8
Occhio	2,9	.	.	.	.	4,0	.	4,3	4,7	.	14,5	.
Encefalo e altro SNC	.	12,0	5,4	.	6,8	.	5,8	2,9	6,2	12,5	18,7	11,9	36,3	12,8	37,5	15,8	.	19,9
Tiroide	2,9	2,9	6,2	.	3,7	11,9	8,1	4,3	14,1	15,8	.	.	.
Ghiandola surrenale	7,9	.	.
Altre ghiandole endocrine	2,9	.	.	.	.	.	.	.	.	14,5	.
Linfoma di Hodgkin	.	.	5,4	18,0	3,4	12,3	5,8	.	6,2	6,3	.	.	4,0	.	.	.	.	.
Linfoma non Hodgkin	.	6,0	5,4	.	6,8	.	5,8	11,7	9,4	21,9	44,8	35,7	48,3	51,2	98,4	70,9	101,2	119,4
Mieloma multiplo	2,9	.	3,1	11,2	7,9	16,1	46,9	70,3	23,6	86,8	79,6
Leucemia linfatica	.	12,0	.	.	.	3,1	.	.	3,1	3,1	.	11,9	8,1	8,5	42,2	39,4	28,9	59,7
Leucemia mieloide	3,1	2,9	5,8	3,1	.	7,5	.	8,1	17,1	28,1	23,6	14,5	.	.
Leucemia n.a.s.	4,0	.	.	9,4	7,9	.	19,9
Mal definite e metastasi	2,9	2,9	.	9,4	3,7	11,9	16,1	76,7	74,9	141,7	173,5	159,2	.
Totale	6,6	30,1	16,2	31,6	47,5	49,2	72,2	131,4	234,1	324,9	667,8	1.159,0	1.772,4	2.804,8	3.864,2	4.566,9	5.206,1	4.796,0
Totale escluso pelle (C44)	6,6	30,1	16,2	27,1	37,3	36,9	66,5	102,2	184,1	253,0	548,4	956,5	1.486,4	2.220,8	3.053,9	3.590,6	4.193,8	3.422,9

TABELLA 10 TASSI DI INCIDENZA ANNUALI PER 100.000 RESIDENTI PER CLASSI DI ETÀ.

ASL 18 ROVIGO. PERIODO 1995-'99. FEMMINE

SITE	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85+
Labbro	3,3	.	.	.	3,6	3,4	10,0	4,7	6,8	21,0
Lingua	3,2	.	.	.	.	.	3,8	3,6	.	3,3	9,5	13,7	.
Bocca	7,2	3,4	6,7	4,7	6,8	14,0
Ghiandole salivari	3,2	.	.	.	.	.	.	.	.	6,7	.	.	14,0
Tonsille	4,7	.	.
Orofaringe
Rinofaringe
Ipfaringe	3,6	.	3,3	.	.	.
Faringe n.a.s.	7,2	.	.	.	.	.
Esofago	7,6	7,6	.	6,7	3,3	23,7	41,1	.
Stomaco	6,4	.	6,1	.	.	3,8	3,8	21,6	37,1	46,8	80,7	150,5	154,3
Intestino tenue	3,3	.	.	.	.	.	4,7	.	7,0
Colon	3,0	3,0	6,4	16,7	64,9	49,4	93,8	131,4	133,7	185,1	239,5	217,4
Retto	3,0	9,6	3,3	19,1	34,2	21,6	53,9	36,8	52,2	47,9	112,2
Ano	3,3	3,8	11,4	.	3,4	13,4	9,5	6,8	14,0	.
Fegato	7,6	.	.	18,0	20,2	40,1	19,0	54,7	42,1
Vie biliari	3,3	11,4	7,6	21,6	33,7	36,8	52,2	89,0	70,1	.
Pancreas	6,7	15,3	19,0	25,2	47,2	73,6	71,2	130,0	84,2	.
Cavità nasali	3,8	.	3,4	.	.	.	6,8	21,0
Laringe	3,3	.	3,8	7,2	3,4	3,3	4,7	.	.	.
Polmone	3,2	3,0	.	.	.	16,7	26,7	22,8	36,1	70,7	80,2	118,6	89,0	105,2
Altri organi toracici
Osso	5,9	3,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7,0
Pelle, melanomi	6,4	5,9	9,1	9,6	10,0	15,3	15,2	10,8	16,8	20,1	19,0	34,2	7,0
Pelle, non melanomi	9,7	11,9	21,3	45,0	56,8	83,9	110,2	162,3	222,3	341,0	431,8	595,3	638,2
Mesotelioma	3,2	.	.	.	3,8	7,2	3,4	.	.	6,8
Kaposi	3,0	.	.	.	3,8	.	.	3,3	4,7	.	7,0
Tessuti molli	7,1	.	.	.	3,6	.	.	3,0	.	.	3,8	3,8	.	.	13,4	4,7	13,7	28,1
Mammella	3,2	20,7	94,2	115,7	207,0	209,8	212,7	328,2	350,3	324,3	280,0	362,6	280,5
Vulva	7,6	.	7,2	10,1	10,0	14,2	34,2	35,1
Vagina	3,4	10,0	4,7	6,8	7,0	.
Utero collo	3,0	12,2	12,9	16,7	11,4	15,2	18,0	16,8	20,1	4,7	20,5	7,0
Utero corpo	9,1	9,6	13,4	57,2	83,6	50,5	53,9	63,5	42,7	47,9	49,1
Utero n.a.s.	3,4	.	4,7	6,8	21,0	.
Ovaio	3,6	.	.	6,1	9,6	20,0	30,5	19,0	39,7	53,9	50,2	33,2	34,2	42,1
Altri organi genitali femminili	3,8	11,4	3,6	.	16,7	9,5	6,8	28,1
Placenta
Rene eccetto pelvi renali	3,0	.	.	13,4	11,4	26,6	18,0	47,2	20,1	33,2	34,2	56,1
Pelvi renali	3,3	.	.	.
Uretere	3,0	.	.	.	.	.	.	.	.	4,7	.	.
Vescica	3,0	.	.	7,6	19,0	3,6	33,7	73,6	23,7	54,7	84,2	.
Altri organi urinari	7,2	.	3,3	4,7	6,8	21,0
Occhio	7,6	3,6	.	.	4,7	.	.	.
Encefalo e altro SNC	.	6,3	.	.	3,6	.	6,1	6,4	3,3	11,4	19,0	18,0	13,5	20,1	28,5	6,8	.	.
Tiroide	7,2	9,7	14,8	9,1	16,1	20,0	19,1	3,8	14,4	23,6	3,3	14,2	.	7,0
Ghiandola surrenale	4,7	.	.
Altre ghiandole endocrine
Linfoma di Hodgkin	.	.	.	4,8	7,2	6,4	.	3,0	.	3,3	3,8	3,8	.	.	10,0	4,7	.	14,0
Linfoma non Hodgkin	7,2	9,7	8,9	9,1	3,2	3,3	7,6	15,2	79,3	16,8	50,2	66,4	82,1	91,2
Mieloma multiplo	3,0	.	3,2	3,3	15,3	11,4	7,2	20,2	16,7	38,0	20,5	63,1
Leucemia linfatica	14,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7,6	.	14,4	6,7	26,8	28,5	41,1	7,0
Leucemia mieloide	.	6,3	.	.	.	3,2	.	.	.	.	3,8	11,4	7,2	10,1	6,7	.	34,2	35,1
Leucemia n.a.s.	3,0	.	.	.	.	.	.	3,4	.	4,7	6,8	7,0
Mal definite e metastasi	3,0	.	.	.	3,8	3,8	14,4	37,1	20,1	28,5	123,2	112,2
Totale	21,1	12,6	.	4,8	32,5	64,4	83,0	212,8	250,6	430,7	675,2	767,3	1.085,5	1.364,1	1.624,9	1.788,9	2.463,2	2.531,6
Totale escluso pelle (C44)	21,1	12,6	.	4,8	32,5	54,7	71,1	191,5	205,7	374,0	591,3	657,2	923,2	1.141,8	1.283,9	1.357,1	1.867,9	1.893,4