



REGIONE DEL VENETO - Assessorato alle Politiche Sanitarie  
Registro Tumori del Veneto

# **Analisi dell'incidenza dei tumori nell'ASL 3 di Bassano del Grappa: periodo 2000-2005.**

## **Registro Tumori del Veneto**

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

## Commenti ai dati

Il Registro Tumori del Veneto è attivo nell'ASL 3 Bassano del Grappa dal 1987. In questa pubblicazione è riportata l'analisi dell'incidenza dei tumori per il periodo 2000-2005 e gli andamenti temporali dei tassi standardizzati di incidenza dal 1987 per le 5 sedi tumorali più frequenti in ciascun sesso e per il totale delle neoplasie. Le analisi precedenti sono disponibili sul sito web del Registro ([www.registrotumoriveneto.it](http://www.registrotumoriveneto.it))

Dal 1987 al 2005 la popolazione residente nell'ASL è aumentata circa del 13%; l'aumento riguarda principalmente le ultime classi di età, mentre è netta la riduzione che interessa le classi di età sotto i 25 anni (grafico 1). L'indice di vecchiaia, cioè il rapporto percentuale tra la popolazione con almeno 65 anni di età e quella infantile (0-14 anni), passa da 68 nel 1987 a 112 nel 2005; il valore di questo indice, pur aumentando, rimane più basso di quello regionale e indica che la popolazione dell'ASL 3, pur invecchiata, è comunque più giovane di quella media veneta (tab. 2).

Nel periodo 2000-2005 si sono verificati 522 nuovi casi di tumore all'anno nei maschi e 407 nelle femmine (tab.3); i decessi annui per neoplasie, osservati nello stesso periodo, sono stati 242 nei maschi e 196 nelle femmine (tab.5).

I grafici 2 e 3 mostrano l'andamento per età del totale tumori e delle 5 sedi più frequenti nei due sessi.

I tumori che colpiscono di più i maschi giovani (0-44 anni) sono quelli del testicolo, del SNC (encefalo e altre sedi) e il melanoma della pelle; per i soggetti di età superiore le tre sedi tumorali più frequenti sono prostata, polmone e colon retto (tab.4).

Nelle donne il tumore della mammella è il più frequente in tutte le fasce di età, seguito, nelle più giovani (0-44 anni), dal melanoma della pelle e dal tumore della tiroide. Il colon retto è la seconda sede tumorale per frequenza nelle donne dai 45 anni, seguito, nella classe di età 45-64 anni, dal tumore dell'utero e, in quelle più anziane, dalla neoplasia polmonare.

Nei maschi dell'ASL 3 l'incidenza complessiva dei tumori è leggermente inferiore a quella media di Registro (popolazione coperta pari al 42% di quella regionale); in particolare si osserva un rischio ridotto per i tumori delle vie aerodigestive superiori, del colon retto, del fegato e del polmone (grafico 5). E' invece più alta di quella media di Registro l'incidenza del tumore del rene e vie urinarie per il quale l'eccesso è statisticamente significativo e l'incidenza dei tumori di prostata e vescica.

Anche nel sesso femminile, per il complesso dei tumori, l'incidenza è inferiore a quella media di Registro (grafico 4). Il deficit è statisticamente significativo per il totale dei tumori

e per le sedi colon retto e mammella. Per i tumori dell'utero e i Linfomi non Hodgkin l'incidenza è anch'essa inferiore a quella regionale, ma il deficit non è significativo.

In eccesso risultano i tumori di pancreas, polmone, rene e vie urinarie, ma solo per il tumore del pancreas l'eccesso è significativo.

Analizzando l'andamento temporale dell'incidenza dal 1987, si osserva nei maschi un'incidenza in leggero calo che si mantiene all'incirca in linea con quella di Registro (grafico 7).

Considerando le cinque sedi tumorali più frequenti (prostata, polmone, colon retto, vescica e rene e vie urinarie) si osservano andamenti differenti (grafico 9): le variazioni significative riguardano il tumore della prostata che mostra un incremento medio annuo di +6.90% diventando dal 2001 il tumore più frequente e il tumore del polmone che ha un decremento medio annuo di -2.80%, corrispondente a una diminuzione dell'incidenza del 40% dall'inizio del periodo di osservazione al 2005.

Nel sesso femminile l'andamento dell'incidenza del totale delle neoplasie si mantiene globalmente costante, sempre al di sotto della media di Registro (grafico 7). Considerando le cinque sedi più frequenti (mammella, colon retto, polmone, utero e pancreas) le variazioni significative riguardano il tumore della mammella e del pancreas entrambi caratterizzati da un aumento significativo, rispettivamente di +1.34% e +6.13% all'anno.

Nella valutazione degli andamenti temporali del tumore della prostata e della mammella femminile è da tener presente che l'aumento dell'incidenza dipende, in parte, dalla diffusione dei programmi di screening e di diagnosi precoce.

Nello stesso periodo (1987-2004) la mortalità per il totale dei tumori diminuisce in modo significativo in entrambi i sessi, così come si osserva anche nella media regionale (grafico 8).

La stima del numero di soggetti residenti nell'ASL 3 che nel corso della loro vita hanno avuto una diagnosi di tumore e risultano vivi al 2010 (casi prevalenti), è pari a 3,316 maschi e 4,045 femmine (tab.6).

## REGISTRO TUMORI DEL VENETO

### **Analisi dell'incidenza dei tumori nell'ASL 3 di Bassano del Grappa: periodo 2000-2005.**

#### Indice

- 1 Indicatori.
- 2 Popolazione media residente nell'ASL 3 Bassano del Grappa nel 1987 e nel 2005.
- 3 Confronto tra la popolazione del 1987 e quella del 2005 per classi di età e sesso.  
Indice di vecchiaia.
- 4 Numero medio di casi incidenti all'anno per sede e sesso. Periodo 2000-2005.  
Grafico dei tassi di incidenza per classi di età e sesso. Periodo 2000-2005.
- 5 Grafici dei tassi di incidenza per classi di età, sesso e sede. Periodo 2000-2005.
- 6 I tumori più frequenti per fascia di età e sesso. Periodo 2000-2005.
- 7 Numero medio di decessi annui per sede e sesso. Periodo 2000-2005.
- 8 Tassi di incidenza standardizzati (standard Europa). Totale tumori (esclusa pelle).  
ASL 3 Bassano del Grappa e media di Registro. Periodo 2000-2005.
- 9 Tassi di incidenza standardizzati (standard Europa). Le sedi più frequenti.  
ASL 3 Bassano del Grappa e media di Registro. Periodo 2000-2005.
- 11 Analisi dell'andamento nel tempo dell'incidenza e della mortalità del totale tumori  
(esclusa pelle). Periodo 1987-2005. ASL 3 e media di Registro.
- 12 Analisi dell'andamento nel tempo dell'incidenza per le sedi più frequenti. ASL 3  
Bassano del Grappa. Periodo 1987-2005.
- 13 Stima del numero di soggetti prevalenti nell'ASL 3 Bassano del Grappa per le  
principali sedi tumorali. Anno 2010.

*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*

*Regione del Veneto - Assessorato alle Politiche Sanitarie*

## INDICATORI

### **Numero di casi**

Numero totale di casi registrati nel periodo indicato.

### **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.

### **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 (APC): l'aumento è significativo quando entrambi i limiti di confidenza sono superiori al valore 0, viceversa la diminuzione è significativa quando entrambi i limiti sono inferiori al valore 0. L'indicatore APC è stato calcolato applicando l'analisi "joinpoint".

### **Inf**

Limite inferiore dell'intervallo di confidenza al 95%.

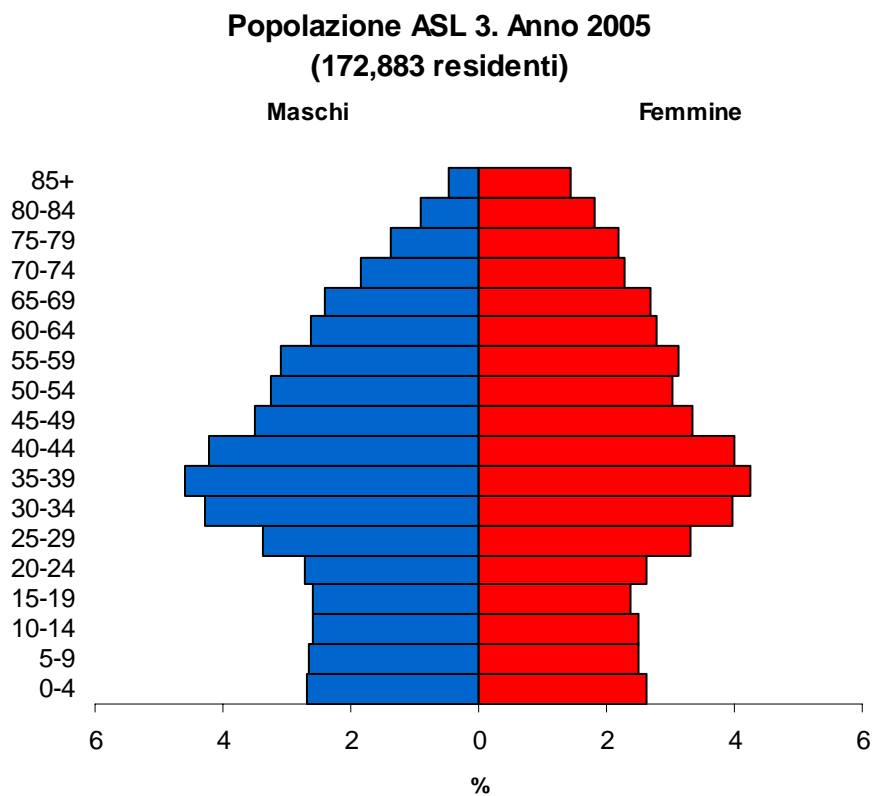
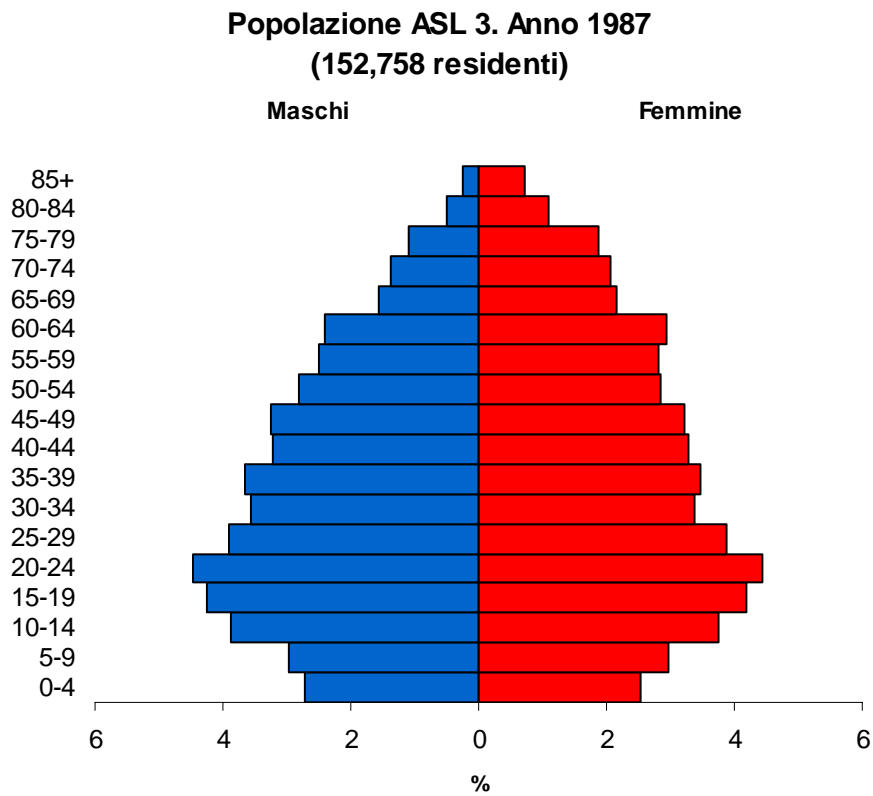
### **Sup**

Limite superiore dell'intervallo di confidenza al 95%.

### **Casi prevalenti**

Soggetti che hanno avuto una diagnosi di tumore e che sono ancora in vita nel periodo indicato.

**GRAFICO 1: DISTRIBUZIONE PER CLASSE DI ETÀ DELLA POPOLAZIONE RESIDENTE NELL'ASL 3.**



Fonte dei dati di popolazione: ISTAT

**TABELLA 1. CONFRONTO TRA LA POPOLAZIONE RESIDENTE NEL 1987 E QUELLA RESIDENTE NEL 2005, PER GRANDI CLASSI DI ETÀ. – ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA**

	<b>Classi di età</b>	<b>1987</b>	<b>2005</b>	<b>Variazione %</b>
<b>Maschi</b>	0-19	21,099	18,230	-14%
	20-64	45,484	54,661	20%
	65-74	4,513	7,343	63%
	75+	2,791	4,758	70%
	<b>Totale</b>	<b>73,887</b>	<b>84,992</b>	<b>15%</b>
<b>Femmine</b>	0-19	20,540	17,282	-16%
	20-64	46,208	52,669	14%
	65-74	6,471	8,603	33%
	75+	5,652	9,337	65%
	<b>Totale</b>	<b>78,871</b>	<b>87,891</b>	<b>11%</b>

*Registro Tumori del Veneto*

**TABELLA 2. INDICE DI VECCHIAIA: RAPPORTO PERCENTUALE TRA LA POPOLAZIONE ANZIANA (65 ANNI E OLTRE) E LA POPOLAZIONE INFANTILE (0-14 ANNI). PERIODI 1987 E 2005.**

	<b>ASL 3</b>	<b>VENETO</b>
<b>1987</b>	<b>Maschi</b>	50.0
	<b>Femmine</b>	85.8
	<b>Maschi+Femmine</b>	67.6
		80.6
<b>2005</b>	<b>Maschi</b>	88.2
	<b>Femmine</b>	136.0
	<b>Maschi+Femmine</b>	111.6
		137.7

*Registro Tumori del Veneto*

**Fonte dei dati di popolazione: ISTAT**

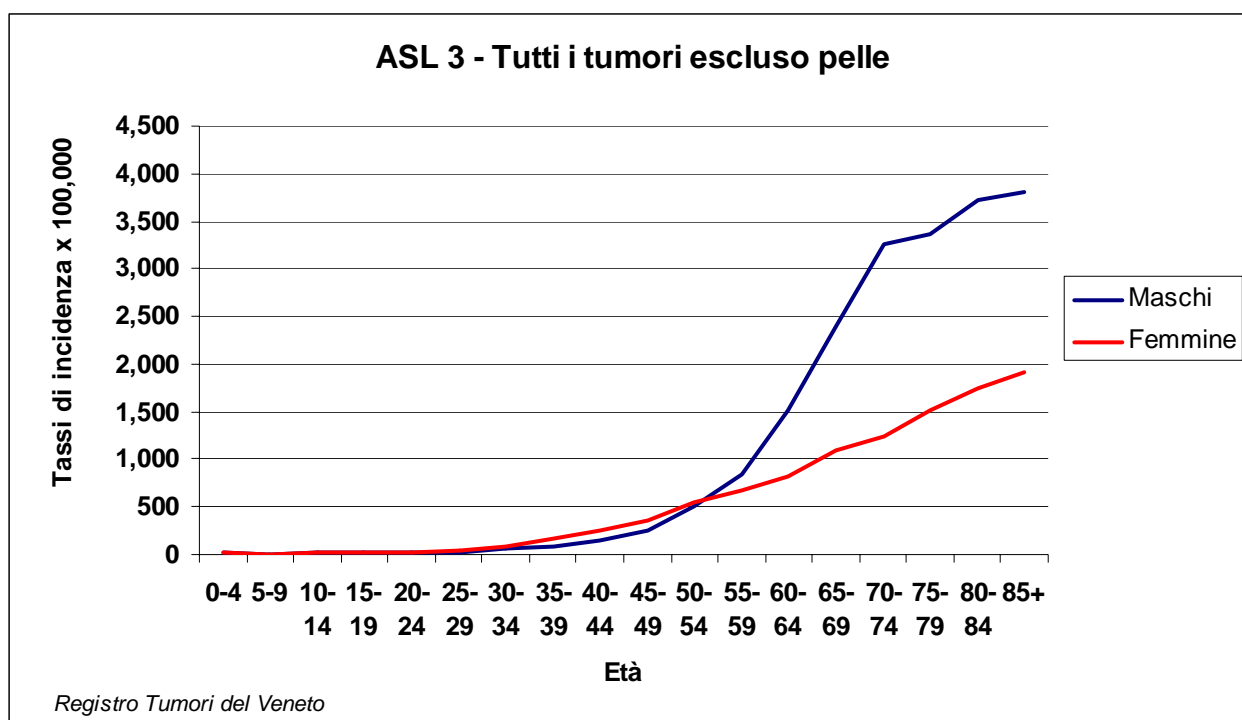
**TABELLA 3. NUMERO MEDIO DI CASI INCIDENTI CHE SI VERIFICANO OGNI ANNO, DISTINTI PER SEDE. PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA.**

SEDE (ICD-X)	MASCHI
Prostata (C61)	115
Polmone (C33-34)	82
Colon retto (C18-21)	61
Vescica (C67)	50
Rene e vie urinarie (C64-66,C68)	28
VADS (C01-06,C09-14,C32)	26
Fegato (C22)	22
Stomaco (C16)	20
Linfomi non Hodgkin (C82-85,C96)	18
Pancreas (C25)	15
Altre sedi	85
Tutte le sedi escluso epitelomi della cute	522

SEDE (ICD-X)	FEMMINE
Mammella (C50)	120
Colon retto (C18-21)	48
Polmone (C33-34)	31
Utero (C53-55)	25
Pancreas (C25)	24
Rene e vie urinarie (C64-66,C68)	17
Ovaio (C56)	14
Stomaco (C16)	13
Linfomi non Hodgkin (C82-85,C96)	13
Cute melanomi (C43)	12
Altre sedi	90
Tutte le sedi escluso epitelomi della cute	407

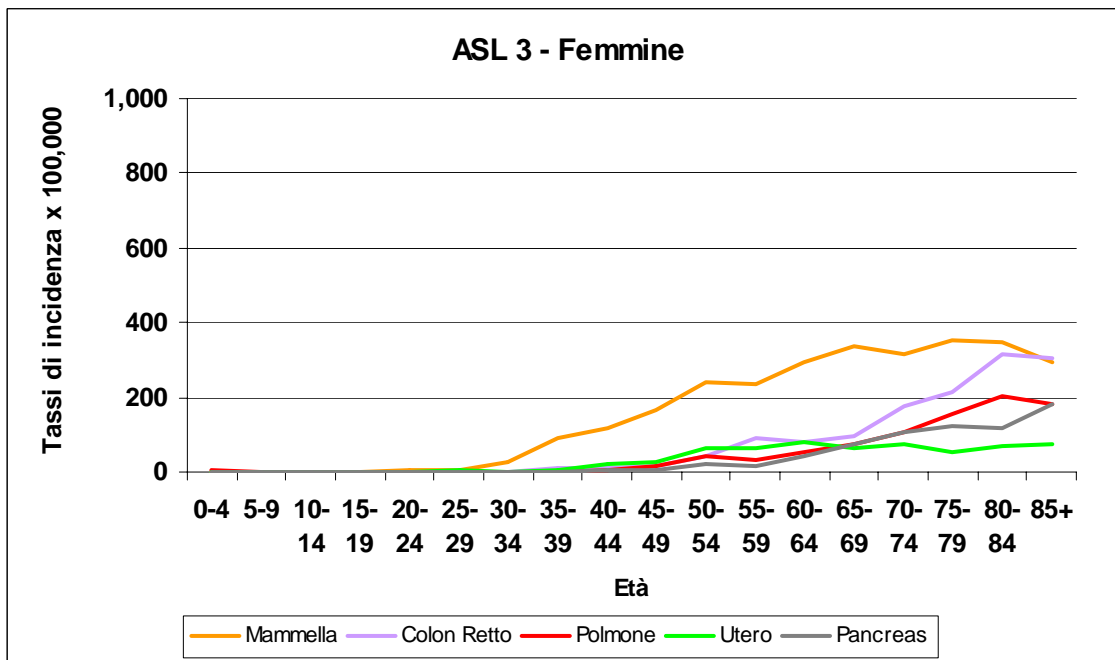
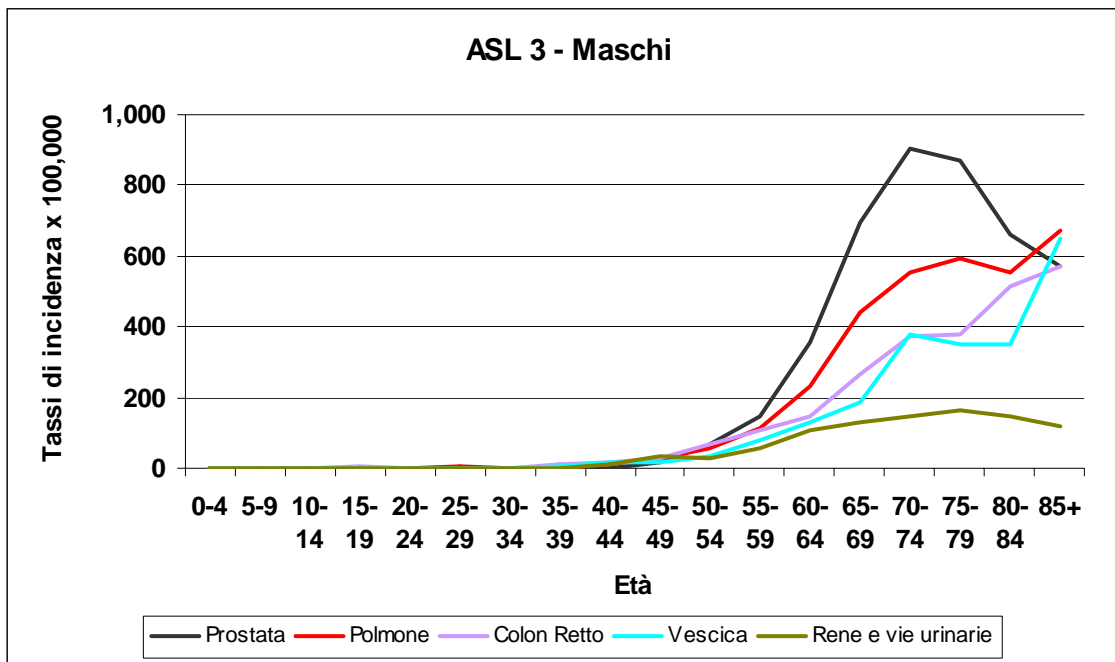
*Registro Tumori del Veneto*

**GRAFICO 2. TASSI DI INCIDENZA PER CLASSI DI ETÀ E SESSO. PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA.**





**GRAFICO 3. TASSI DI INCIDENZA PER CLASSI DI ETÀ PER LE SEDI PIÙ FREQUENTI. PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA.**



**TABELLA 4. I TUMORI PIÙ FREQUENTI PER FASCIA DI ETÀ. PERIODO 2000-2005. ASL3 BASSANO DEL GRAPPA.**

	MASCHI		
	0-44	45-64	65+
1°	<b>Testicolo</b> 11.7% 3 casi/anno	<b>Prostata</b> 18.5% 28 casi/anno	<b>Prostata</b> 25.2% 87 casi/anno
2°	<b>Encefalo e altro SNC</b> 11.7% 3 casi/anno	<b>Polmone</b> 13.5% 21 casi/anno	<b>Polmone</b> 17.3% 60 casi/anno
3°	<b>Melanoma</b> 11.0% 3 casi/anno	<b>Colon retto</b> 11.3% 17 casi/anno	<b>Colon retto</b> 12.0% 41 casi/anno
4°	<b>LNH</b> 11.0% 3 casi/anno	<b>Vescica</b> 8.1% 12 casi/anno	<b>Vescica</b> 10.5% 36 casi/anno
5°	<b>Colon retto</b> 9.1% 2 casi/anno	<b>VADS</b> 7.5% 12 casi/anno	<b>Rene e vie urinaire</b> 4.6% 16 casi/anno

	FEMMINE		
	0-44	45-64	65+
1°	<b>Mammella</b> 40.7% 16 casi/anno	<b>Mammella</b> 39.3% 48 casi/anno	<b>Mammella</b> 22.9% 56 casi/anno
2°	<b>Melanoma</b> 10.6% 4 casi/anno	<b>Colon retto</b> 9.7% 12 casi/anno	<b>Colon retto</b> 14.1% 35 casi/anno
3°	<b>Tiroide</b> 9.3% 4 casi/anno	<b>Utero</b> 9.7% 12 casi/anno	<b>Polmone</b> 9.3% 23 casi/anno
4°	<b>Utero</b> 5.1% 2 casi/anno	<b>Polmone</b> 6.3% 8 casi/anno	<b>Pancreas</b> 8.1 20 casi anno
5°	<b>Encefalo e altro SNC</b> 4.7% 2 casi/anno	<b>Rene e vie urinaire</b> 4.2% 5 casi/anno	<b>Utero</b> 4.6% 11 casi anno

*Registro Tumori Veneto*

**TABELLA 5. NUMERO MEDIO DI DECESSI CHE SI VERIFICANO OGNI ANNO, DISTINTI PER SEDE. PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA (FONTE: REGISTRO REGIONALE DI MORTALITA').**

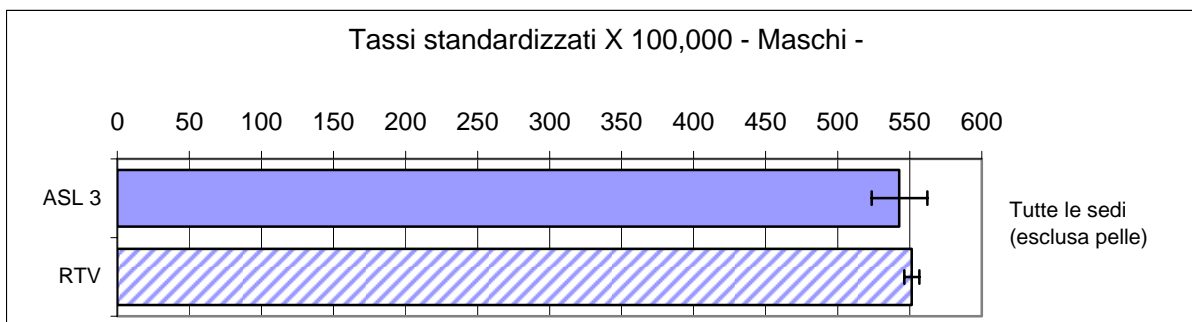
<b>SEDE (ICD IX)</b>	<b>MASCHI</b>
Polmone (162)	71
Colon retto (153-154)	26
Fegato (155)	17
Prostata (185)	17
Vads (141,143-149,161)	14
Pancreas (157)	14
Stomaco (151)	12
Vescica (188)	10
Esofago (150)	9
Rene e altri organi urinari (189)	8
Altre sedi	44
Tutte le sedi escluso epitelomi della cute	242

<b>SEDE (ICD IX)</b>	<b>FEMMINE</b>
Mammella (174)	35
Polmone (162)	24
Pancreas (157)	21
Colon retto (153-154)	21
Fegato (155)	9
Stomaco (151)	9
Ovaio (183)	8
Utero (179,180,182)	7
Leucemie (204-208)	7
Linfomi non Hodgkin (200,202)	6
Altre sedi	49
Tutte le sedi escluso epitelomi della cute	196

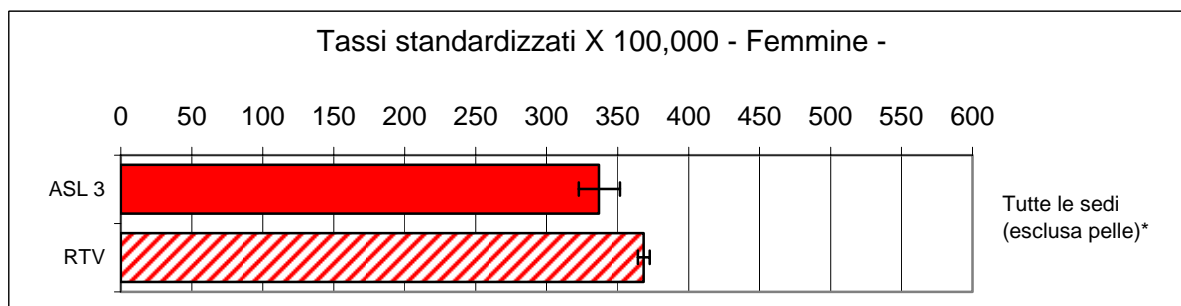
*Registro Tumori del Veneto*

**GRAFICO 4. TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA - PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA.**

Sono riportati i dati relativi al totale dei tumori (esclusa pelle).



Registro Tumori del Veneto

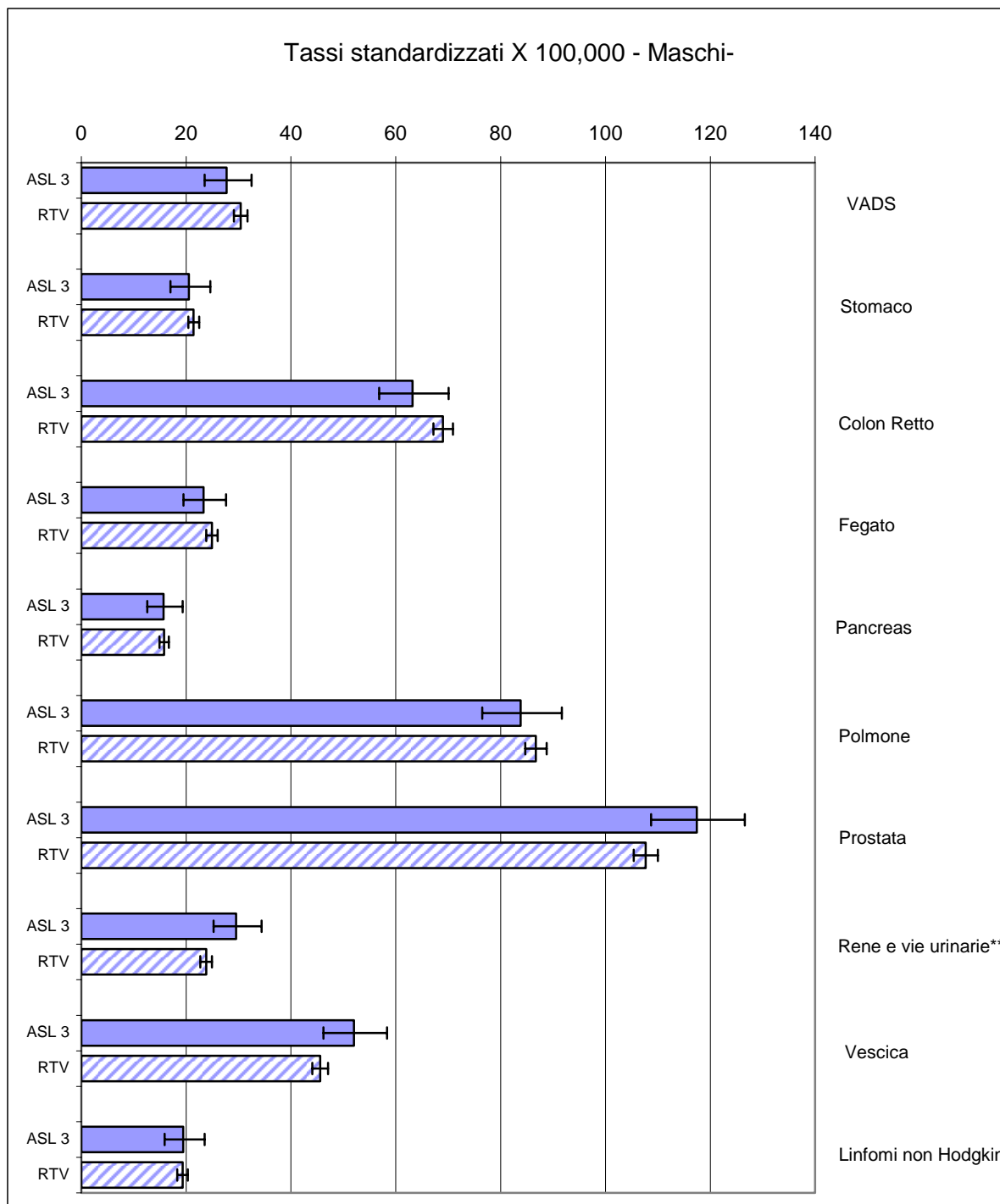


Registro Tumori del Veneto

\* deficit statisticamente significativo

**GRAFICO 5. TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA - PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA. MASCHI.**

Sono riportati i dati relativi alle dieci sedi più frequenti per ciascun sesso.

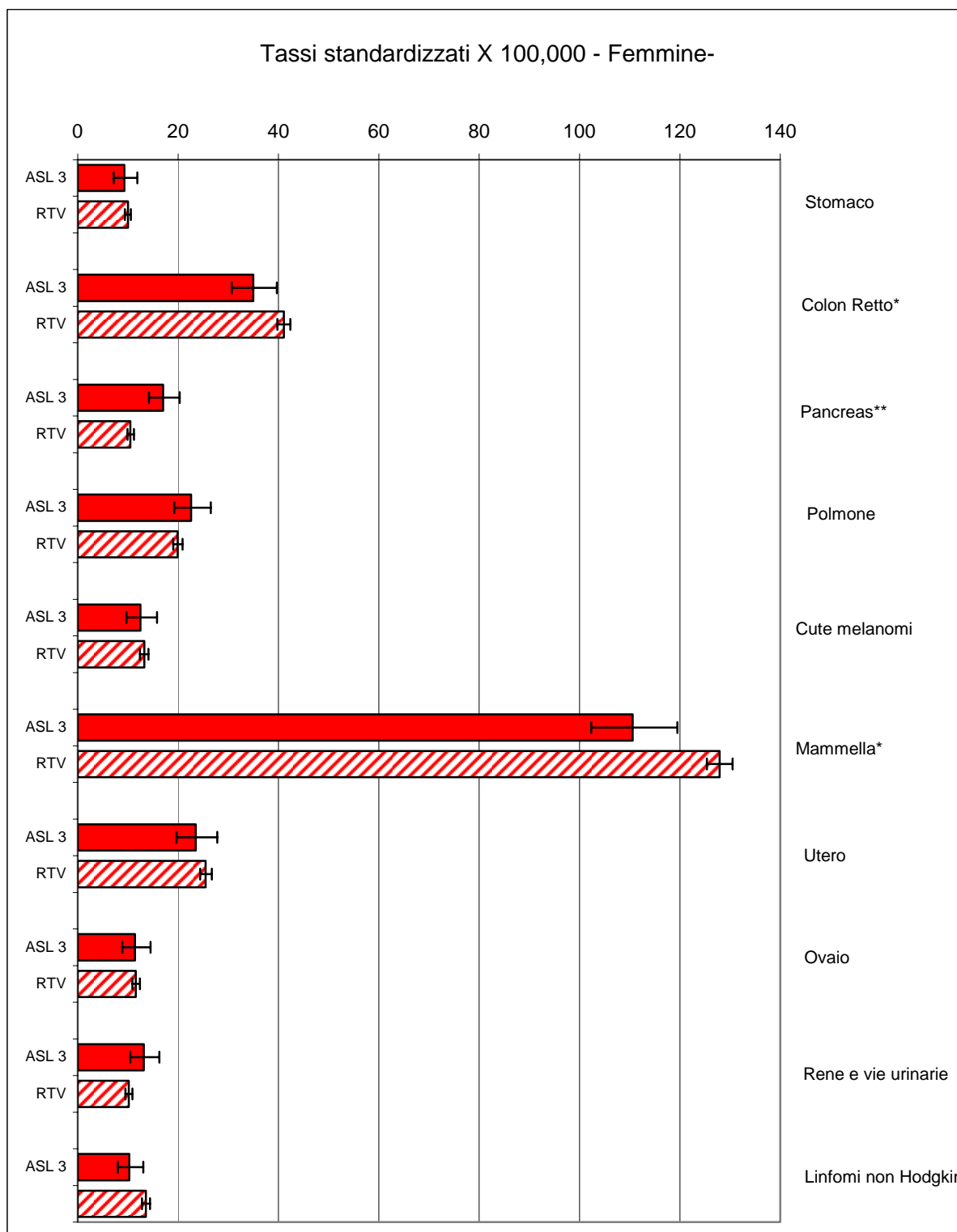


*Registro Tumori del Veneto*

\*\* eccesso statisticamente significativo

**GRAFICO 6. TASSI DI INCIDENZA STANDARDIZZATI SULLA POPOLAZIONE EUROPEA - PERIODO 2000-2005. ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA. FEMMINE.**

Sono riportati i dati relativi alle dieci sedi più frequenti per ciascun sesso.

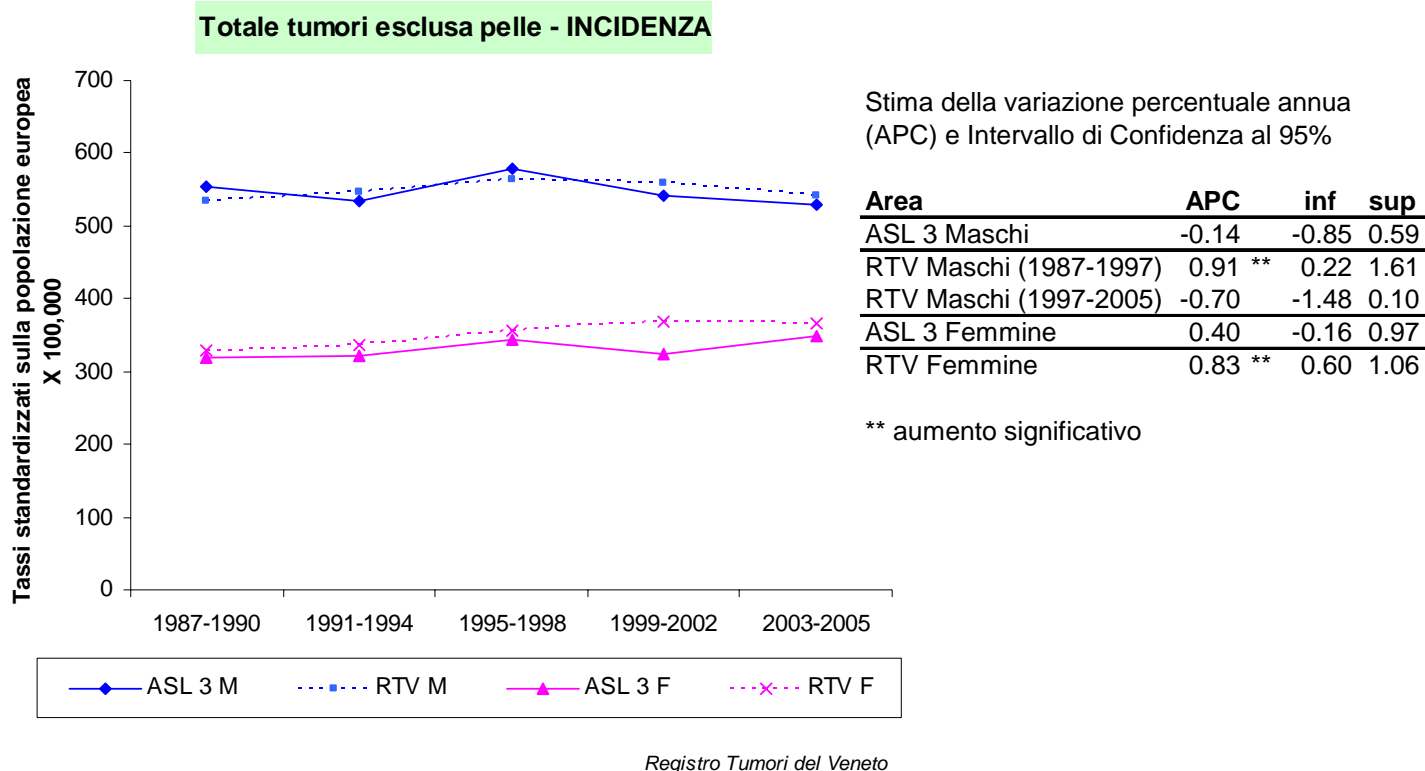


Registro Tumori del Veneto

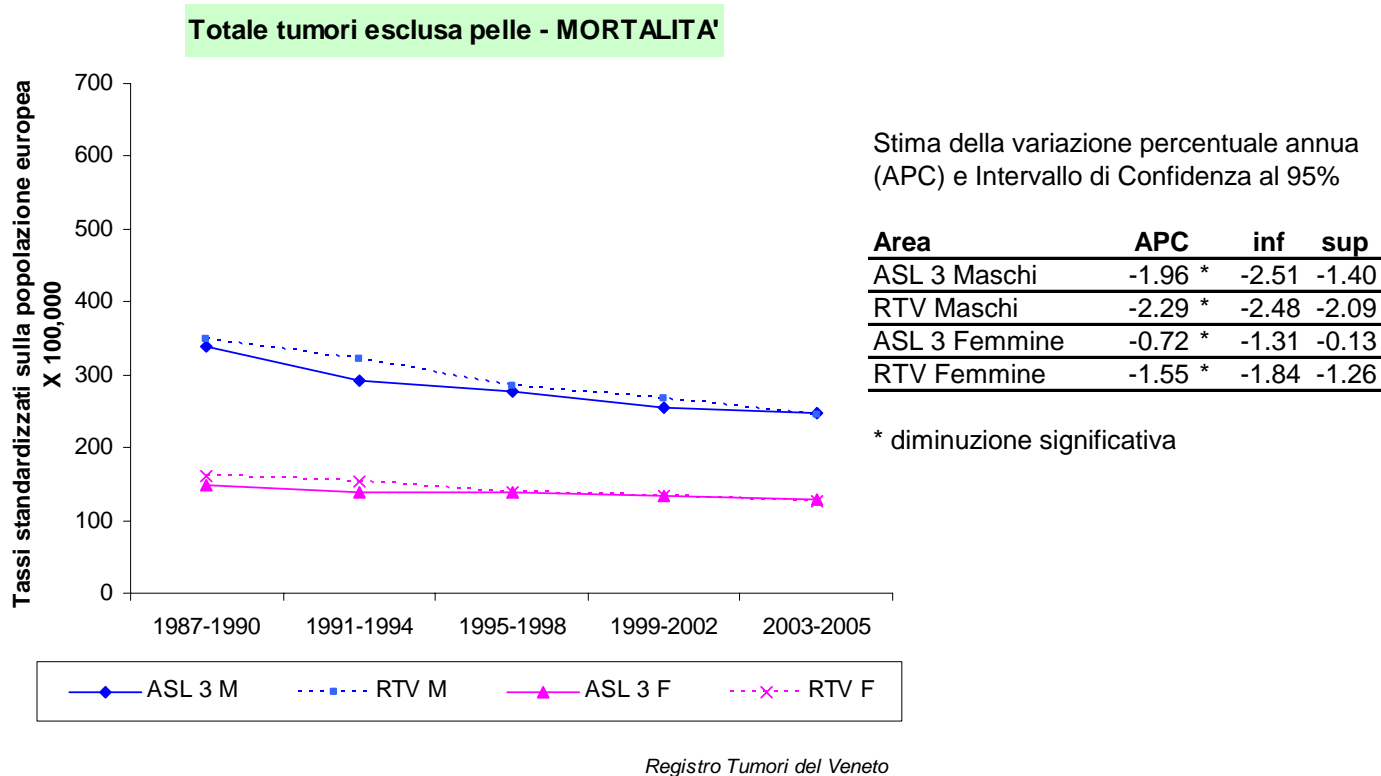
\* deficit statisticamente significativo

\*\* eccesso statisticamente significativo

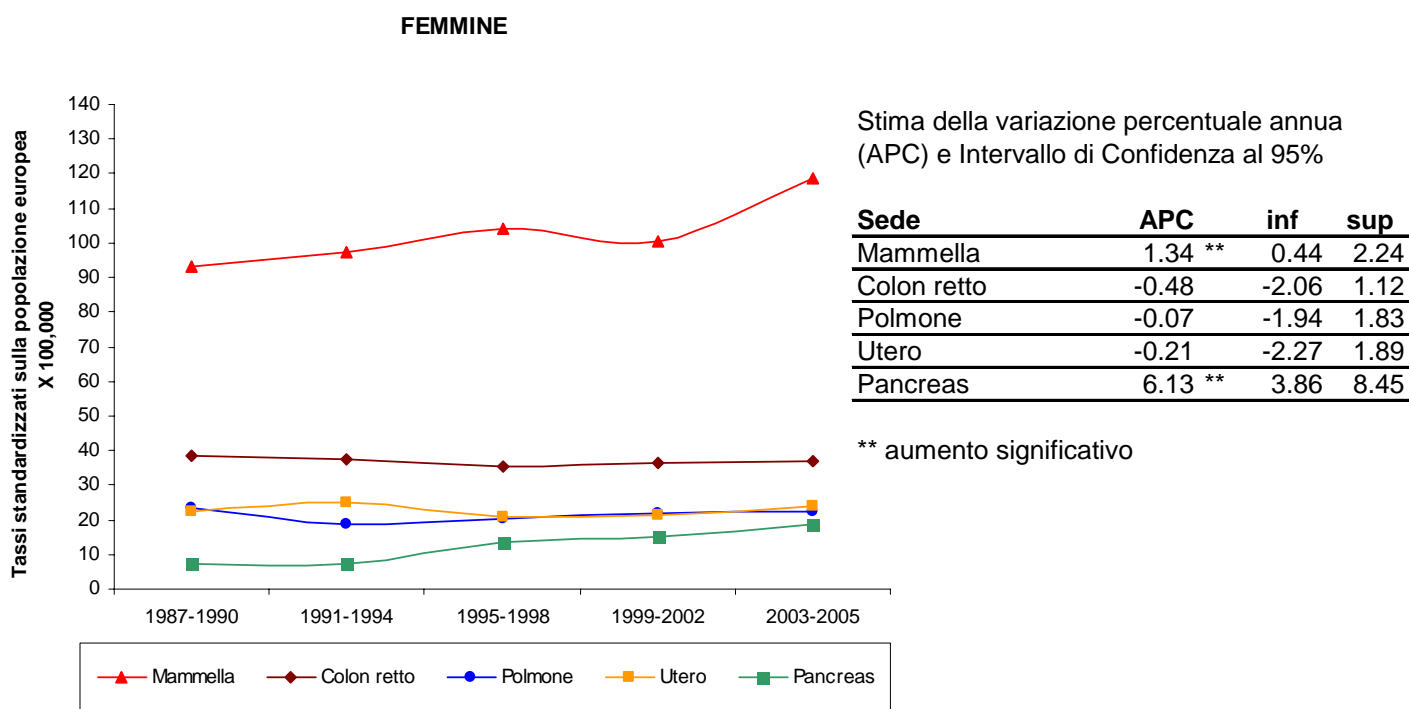
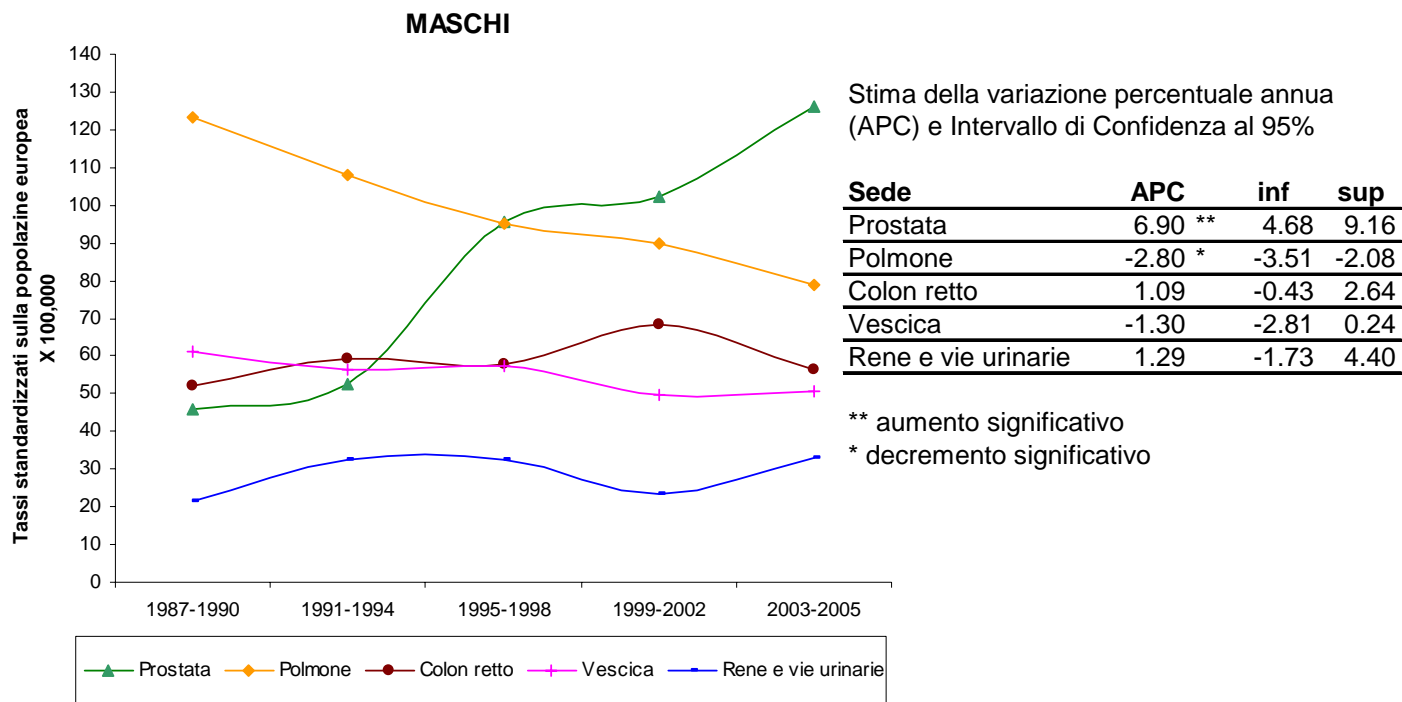
**GRAFICO 7. ANDAMENTO DEI TASSI STANDARDIZZATI DI INCIDENZA (POPOLAZIONE STANDARD EUROPA) NELL'ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA. PERIODO 1987-2005. TOTALE TUMORI ESCLUSA PELLE.**



**GRAFICO 8. ANDAMENTO DEI TASSI STANDARDIZZATI DI MORTALITÀ (POPOLAZIONE STANDARD EUROPA) NELL'ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA. PERIODO 1987-2005. TOTALE TUMORI ESCLUSA PELLE**



**GRAFICO 9. ANDAMENTO DEI TASSI STANDARDIZZATI DI INCIDENZA (POPOLAZIONE STANDARD EUROPA) NELL' ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA. PERIODO 1987-2005.**





**TABELLA 6. STIMA DEL NUMERO DI SOGGETTI PREVALENTI NELL'ASL 3 BASSANO DEL GRAPPA PER LE PRINCIPALI SEDI TUMORALI. ANNO 2010.**

<b>SEDE (ICD-X)</b>	<b>MASCHI</b>
Testa collo (C00-14, C30-C32)	321
Esofago (C15)	22
Stomaco (C16)	99
Colon retto (C18-21)	505
Fegato (C22)	53
Pancreas (C25)	17
Polmone (C33-34)	179
Cute melanomi (C43)	138
Prostata (C61)	854
Rene e vie urinarie (C64-66, C68)	231
Vescica (C67)	489
Encefalo e altro SNC (C70-72)	45
Tiroide (C73)	46
Linfoma non Hodgkin (C82-85, C96)	163
Leucemie (C91-95)	78
Tutte le altre sedi tumorali	76
<b>Totale escluso cute</b>	<b>3,316</b>

*Registro Tumori del Veneto*

<b>SEDE (ICD-X)</b>	<b>FEMMINE</b>
Testa collo (C00-14, C30-C32)	81
Esofago (C15)	6
Stomaco (C16)	87
Colon retto (C18-21)	440
Fegato (C22)	19
Pancreas (C25)	16
Polmone (C33-34)	61
Cute melanomi (C43)	200
Mammella (C50)	1,744
Utero, cervice (C53)	143
Utero, corpo (C54)	258
Ovaio (C56)	108
Rene e vie urinarie (C64-66, C68)	137
Vescica (C67)	134
Encefalo e altro SNC (C70-72)	42
Tiroide (C73)	150
Linfoma non Hodgkin (C82-85, C96)	168
Leucemie (C91-95)	62
Tutte le altre sedi tumorali	189
<b>Totale escluso cute</b>	<b>4,045</b>

*Registro Tumori del Veneto*