

## **EPIDEMIOLOGIA DEL TUMORE DELLA MAMMELLA NELLE DONNE GIOVANI IN VENETO.**

### **PERIODO 2005-2008 E ANDAMENTI TEMPORALI DAL 1990.**

Registro Tumori del Veneto

Baracco M, Baracco S, Bovo E, Cesco G, Dal Cin A, Fiore AR, Greco A, Guzzinati S, Monetti D, Rizzato S, Rosano A, Stocco C, Tognazzo S, Zorzi M e Dei Tos AP

Il tumore della mammella è il più frequente in tutte le età e nelle donne giovani rappresenta il 20% di tutte le neoplasie, con un'incidenza di 14.8 nuovi casi ogni 100,000 donne in età 20–34 anni (periodo 2005-2008); il numero di nuovi casi stimati nell'intera Regione nel 2014 è pari a 52 (tabella 1).

I decessi in Veneto nel 2012 per tale patologia neoplastica sono stati 5, che costituiscono, in questa classe di età, il 6% dei decessi per tutte le cause (fonte: Sistema Epidemiologico Regionale SER).

Le figure 2 e 3 riportano la distribuzione dei casi di tumore della mammella per gruppo morfologico: la grande maggioranza dei casi insorti in donne di età compresa tra i 20 e i 34 anni è rappresentata dai carcinomi duttali (80% del totale); nelle donne di età superiore questa percentuale è leggermente più bassa (69%).

L'incidenza del tumore della mammella in età 20-34 anni è rimasta pressoché costante, nel periodo 1990-2008 (figura 4); è invece aumentata in modo statisticamente significativo nella classe di età subito superiore (35-49 anni).

La sopravvivenza relativa a 5 anni dalla diagnosi dei casi incidenti nel periodo 2005-2008 nelle donne di 20-34 anni è circa 90% (figura 5); nettamente peggiore è la sopravvivenza delle donne ultrasessantacinquenni.

La sopravvivenza a 5 anni dalla diagnosi delle donne giovani è migliorata nel tempo con un guadagno di 8 punti percentuali tra i casi diagnosticati nel periodo 2005-2008 e quelli relativi ai primi anni '90 (figura 6).

## 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 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. 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.

### **Annual Percent Change (APC)**

Stima della variazione annua percentuale (APC) del tasso standardizzato di incidenza. Nel testo sono indicati il limite inferiore (**INF**) e superiore (**SUP**) dell'intervallo di confidenza calcolato con un livello di fiducia del 95%. L'aumento dell'incidenza 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".

### **Sopravvivenza relativa**

Indica la percentuale dei pazienti con un determinato tipo di tumore ancora in vita dopo un preciso numero di anni dalla diagnosi, al netto della mortalità della popolazione generale. È calcolata dividendo la sopravvivenza osservata per quella attesa nella popolazione generale di pari sesso ed età.

Figura 1. Tassi di incidenza del tumore della mammella per età. Periodo 2005-2008.



Tabella 1. I tumori più frequenti in Veneto nelle donne di 20-34 anni. Nuovi casi stimati<sup>1</sup> nel 2014 e percentuale sul totale dei tumori.

Sede	Stima dei nuovi casi	% sul totale tumori
Mammella	52	20%
Tiroide	50	19%
Cute melanomi	48	18%
Altre sedi	117	43%
Totale tumori escluso pelle	267	100%

<sup>1</sup> Stima ottenuta applicando i tassi di incidenza osservati nel periodo 2005-2008 alla popolazione residente in Veneto nel 2014.

Figura 2. Distribuzione dei casi di tumore della mammella diagnosticati tra il 2005 e il 2008 per gruppo morfologico. Età alla diagnosi 20-34 anni.

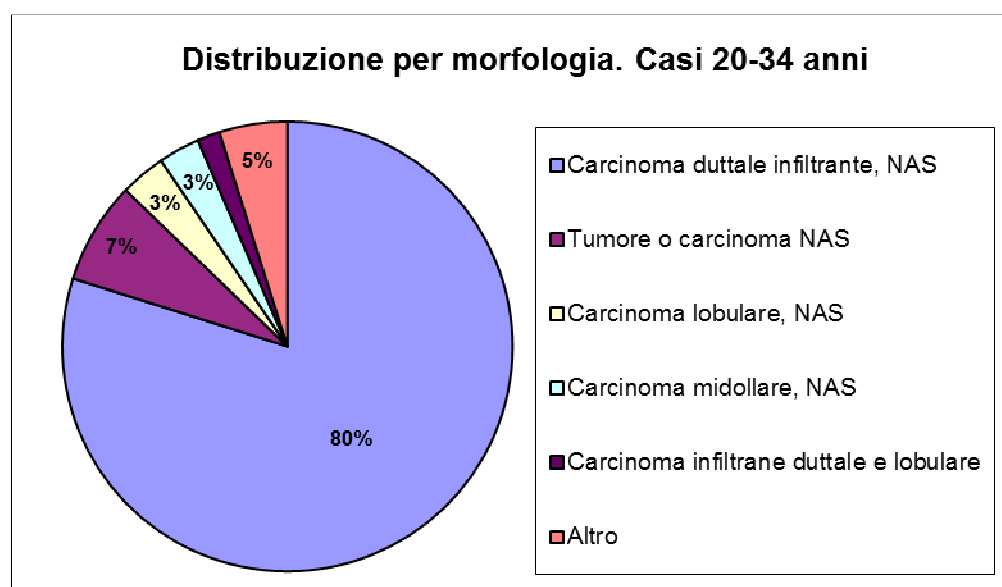


Figura 3. Distribuzione dei casi di tumore della mammella diagnosticati tra il 2005 e il 2008 per gruppo morfologico. Età alla diagnosi superiore ai 34 anni.

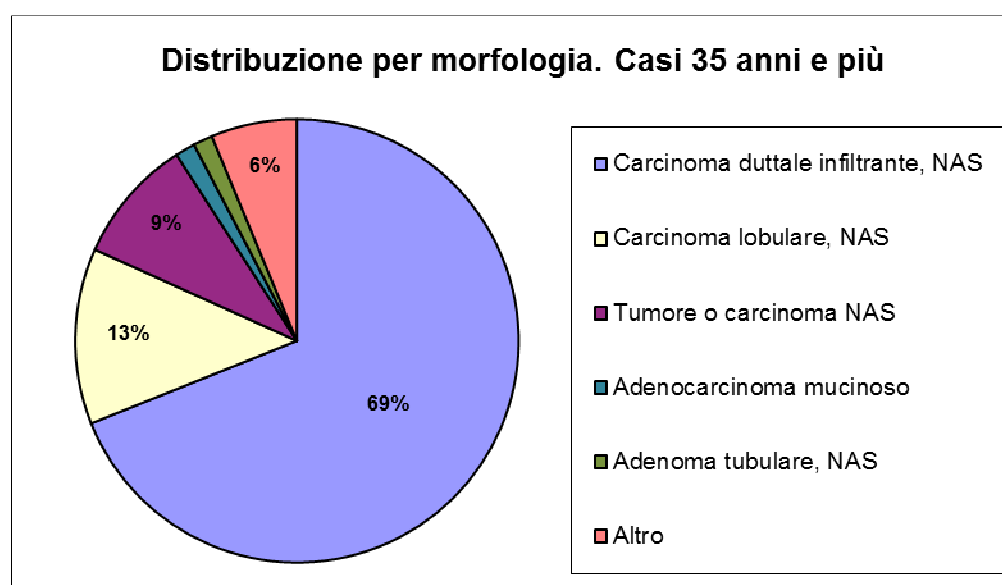
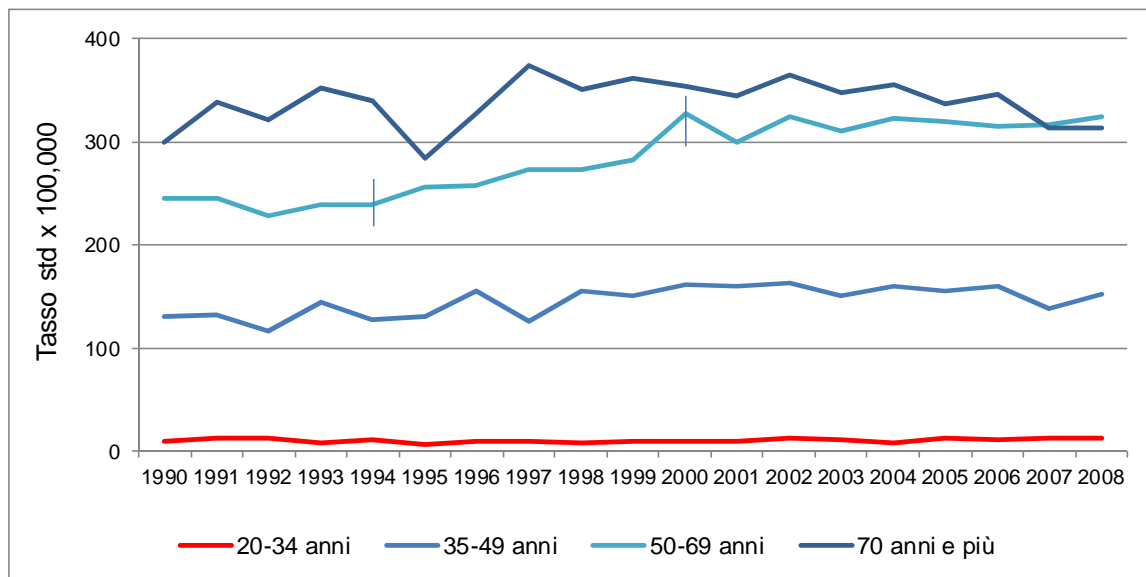


Figura 4. Andamento temporale dal 1990 al 2008 dei tassi di incidenza del tumore della mammella standardizzati sulla popolazione europea, per fasce di età.



Stima della variazione percentuale annua (APC)  
e Intervallo di Confidenza al 95%

<b>FASCE DI ETA'</b>	<b>APC</b>	<b>inf</b>	<b>sup</b>
MAMMELLA 20-34 anni	0.87	-0.59	2.36
MAMMELLA 35-49 anni	1.09 **	0.38	1.81
MAMMELLA 50-69 anni (1990-1994)	-0.66	-3.37	2.11
MAMMELLA 50-69 anni (1994-2000)	4.60 **	2.74	6.51
MAMMELLA 50-69 anni (2000-2008)	0.48	-0.30	1.27
MAMMELLA 70 anni e oltre	0.10	-0.53	0.73

\*\* aumento significativo

Figura 5. Sopravvivenza relativa dei casi di tumore della mammella diagnosticati nel periodo 2005-2008 per fasce di età e anni dalla diagnosi.

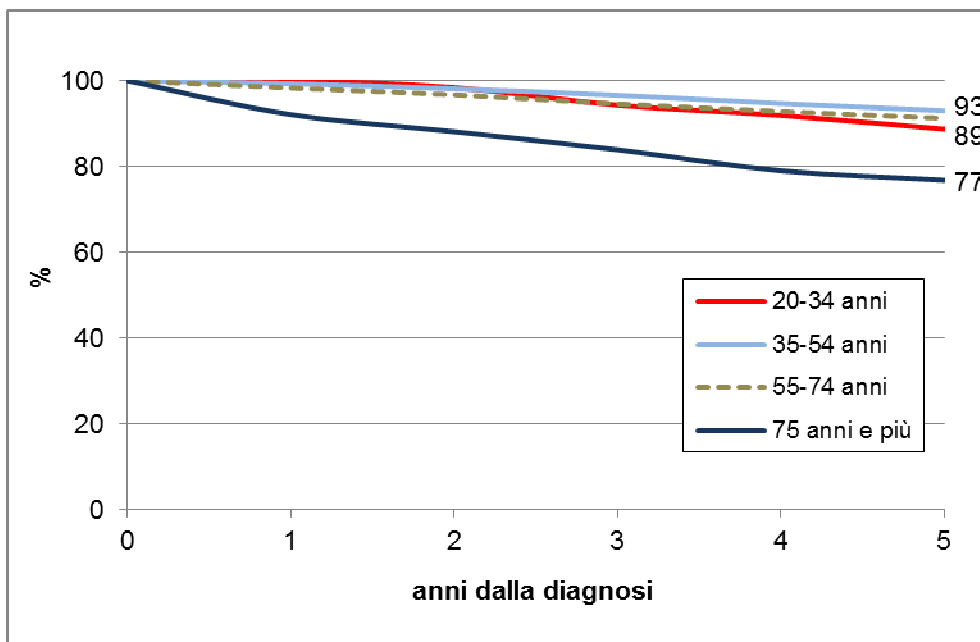


Figura 6. Sopravvivenza relativa calcolata a 5 anni dalla diagnosi dei casi di tumore della mammella diagnosticati nei periodi 1990-1994, 1995-1999, 2000-2004 e 2005-2008.

