



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

Epidemiologia del tumore del polmone in Veneto. Periodo 2007-2009

Registro Tumori del Veneto

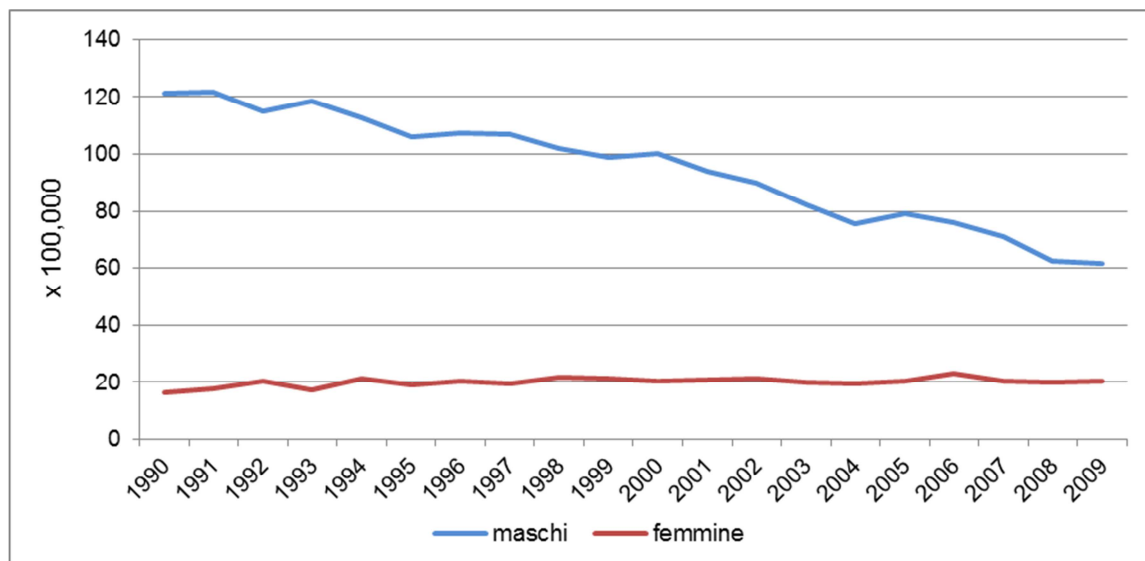
Baracco M, Baracco S, Bovo E, Dal Cin A, Fiore AR, Greco A, Guzzinati S, Martin G, Monetti D, Rizzato S, Rosano A, Stocco C, Tognazzo S, Zorzi M
e Ruge M

Epidemiologia del tumore del polmone in Veneto

Nel triennio 2007-09, il tasso grezzo di incidenza del tumore del polmone nella popolazione coperta dal Registro Tumori del Veneto è stato di 96.4 casi x 100,000 negli uomini e 36.2 x 100,000 nelle donne.

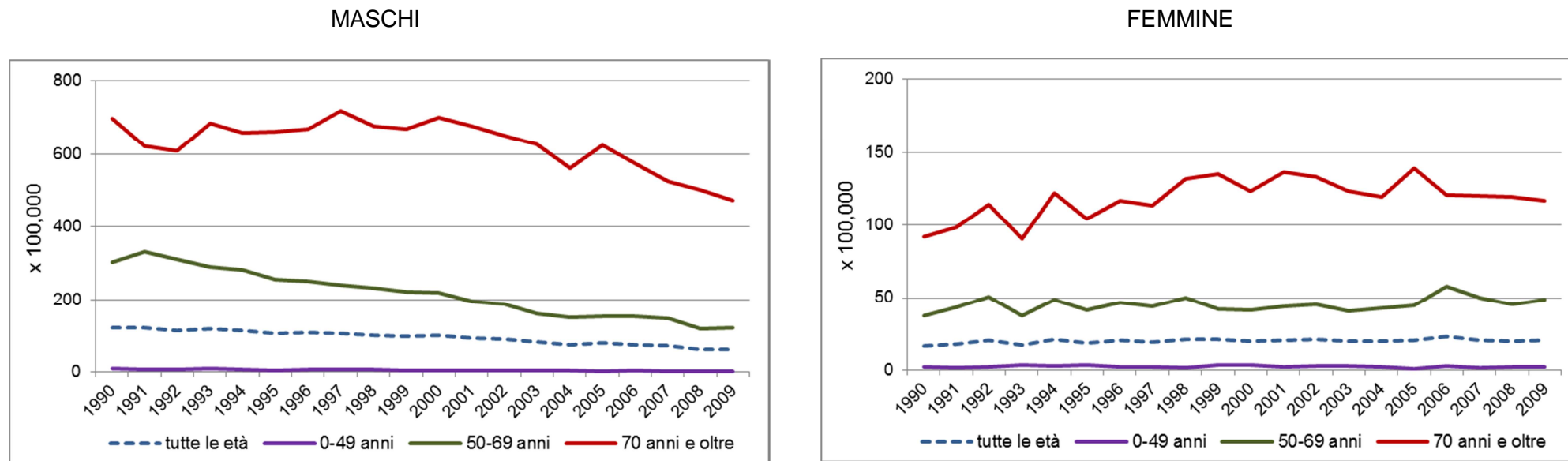
Negli ultimi 20 anni l'incidenza del tumore del polmone (codice ICD-10 C33-34) ha registrato un calo progressivo nei maschi, particolarmente rilevante negli anni 2000, quando il decremento medio annuo è stato del 5%. Nelle donne si è invece osservato un lieve aumento dell'incidenza durante l'intero periodo di osservazione.

Figura 1. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea.



Nei maschi la riduzione dell'incidenza è a carico sia della fascia d'età più anziana, a partire dal 2001, che, con un trend in decremento che risale ai primi anni '90, delle fasce di età più giovani (Figura 2). Tale andamento è riconducibile alla riduzione dell'abitudine al fumo, che rappresenta il più importante fattore di rischio per questo tumore. Nelle femmine il lieve incremento registrato nell'intero periodo di osservazione è sostanzialmente attribuibile alle donne ultrasettantenni, per le quali l'incidenza è cresciuta negli anni '90 per poi stabilizzarsi, mentre nelle classi di età più giovani l'incidenza risulta stazionaria.

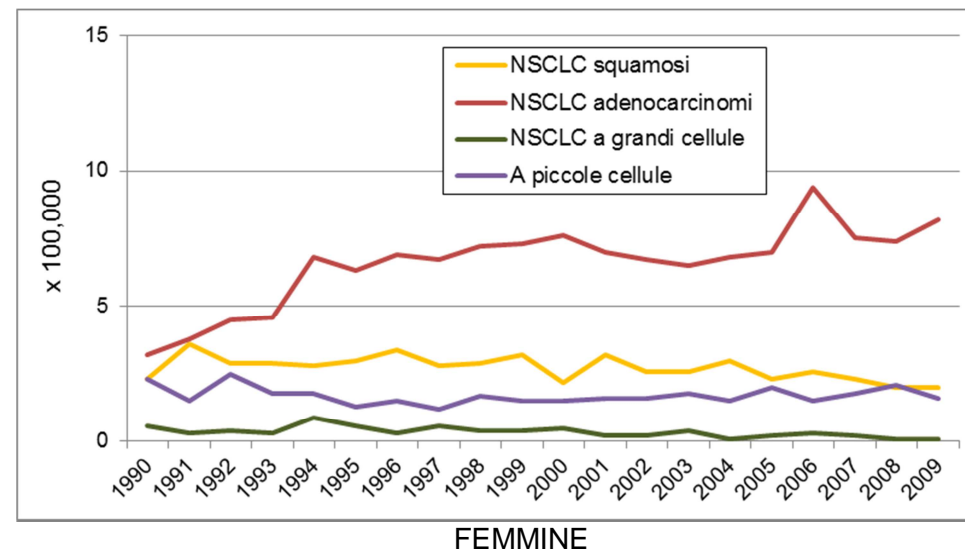
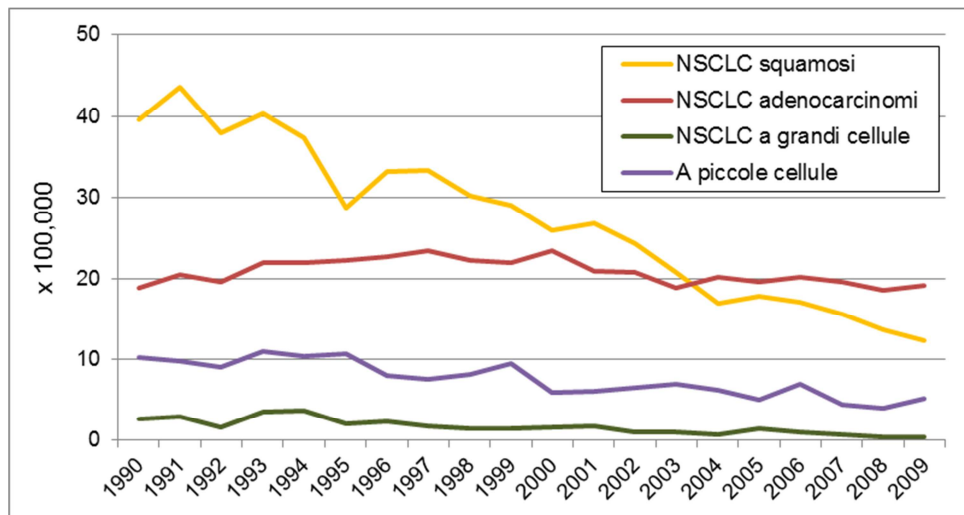
Figura 2. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea, per fasce di età.



Analizzando gli andamenti temporali per tipo istologico si nota che nei maschi tutte le forme sono in forte diminuzione dall'inizio del periodo di osservazione, tranne l'adenocarcinoma che mostra una flessione a partire dalla fine degli anni '90. Questo andamento è spiegabile se si considera che questa forma tumorale sembra essere maggiormente correlata alle sigarette con filtro, il cui consumo si è diffuso più tardi rispetto alle sigarette tradizionali. Nelle donne si osserva invece un'incidenza in calo per le forme squamose e a grandi cellule, in aumento per l'adenocarcinoma.

Figura 3. Andamento temporale dal 1990 al 2009 dei tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea, per gruppo istologico.

MASCHI



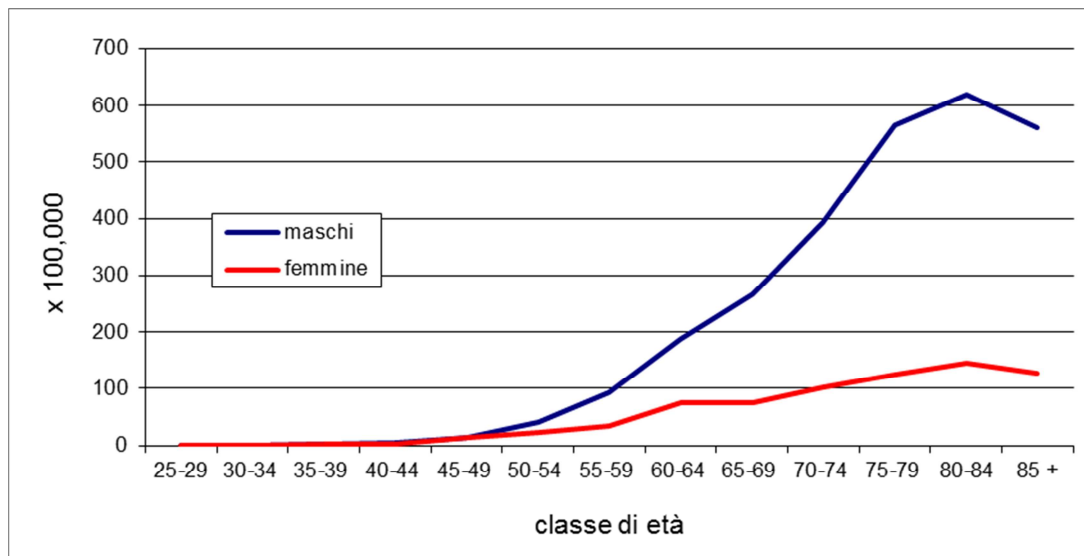
Il Registro Tumori ha stimato il **numero di nuovi casi attesi** nel 2015, applicando i tassi di incidenza età-specifici relativi all'ultimo biennio di registrazione alla popolazione residente nelle singole ASL del Veneto nel 2015 (dati ISTAT). Si tratta complessivamente di 3337 nuove diagnosi. La Tabella 1 riporta le stime, aggregate a livello provinciale.

Tabella 1. Stima del numero di nuovi casi di tumore del polmone diagnosticati in Veneto nel 2015, per provincia.

Provincia	Maschi	Femmine	Totale
Belluno	114	44	158
Padova	454	173	627
Rovigo	133	51	184
Treviso	420	158	578
Venezia	451	172	622
Verona	441	167	608
Vicenza	406	154	560
Totale Veneto	2418	920	3337

L'analisi dell'incidenza nelle diverse fasce d'età mostra un aumento progressivo dei tassi di incidenza con l'aumentare dell'età.

Figura 4. Tassi di incidenza del tumore del polmone, per età. Registro Tumori del Veneto, 2007-2009.

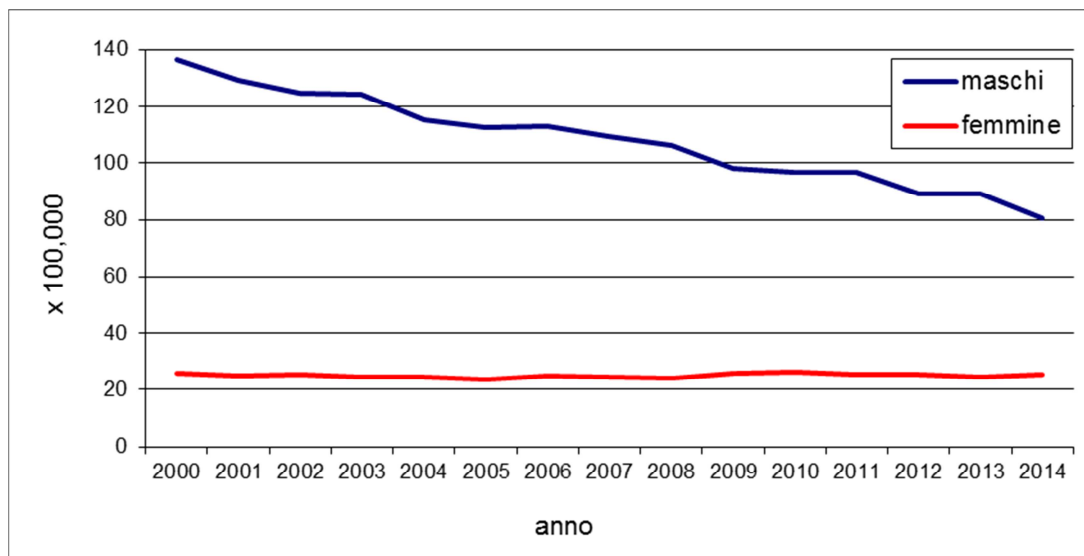


Considerando il totale dei casi di tumore del polmone registrati in Veneto nel triennio 2007-2009, il 36% riguarda soggetti con età compresa tra i 50 e i 69 anni e il 61% soggetti più anziani.

Nel 2014 i decessi causati da tumore del polmone in Veneto sono stati 2569 (1790 uomini e 779 donne), per un tasso grezzo di **mortalità** pari a 74.5 x 100.000 nei maschi e 30.9 x 100.000 nelle femmine.

L'andamento nel tempo dei tassi standardizzati di mortalità mostra nei maschi una progressiva riduzione del rischio di morte per questo tumore, con 80.4 decessi x 100.000 nel 2014, rispetto a valori che si ponevano a ridosso di 137 decessi x 100.000 nei primi anni '2000. Nelle femmine non si registrano invece modifiche nel periodo considerato.

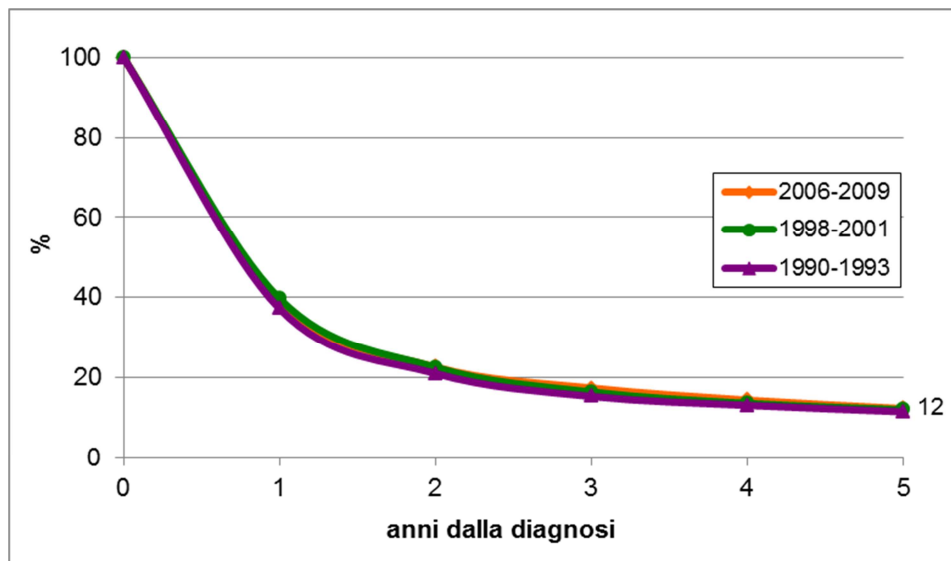
Figura 5. Andamento temporale dei tassi di mortalità, standardizzati sulla popolazione del Veneto 2007. Periodo 2000-2014.



La **sopravvivenza** relativa a 5 anni dalla diagnosi dei soggetti con tumore del polmone diagnosticato nel quadriennio 2006-2009 è stata pari al 12.3% nei maschi e al 15.7% nelle femmine. Dalla Figura 6 si evince che nei maschi non vi è stato un miglioramento della sopravvivenza nel tempo; nelle femmine si è osservato un incremento di 6 punti percentuali rispetto al 9.5% della coorte di donne con tumore diagnosticato nel periodo 1990-1993.

Figura 6. Sopravvivenza relativa (%) calcolata fino a 5 anni dalla diagnosi, per periodo di incidenza. Tumore del polmone. Registro Tumori del Veneto, 1990-2009.

MASCHI



FEMMINE

