

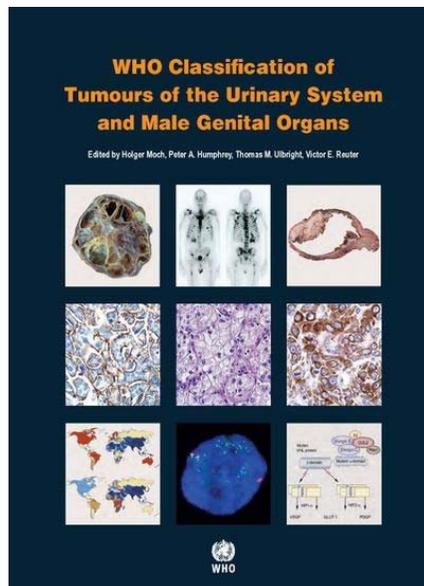


# Epidemiologia del carcinoma della prostata in Ticino: fine di un'epidemia?

Laura Ortelli

Registro Tumori Canton Ticino

Istituto cantonale di patologia, Locarno

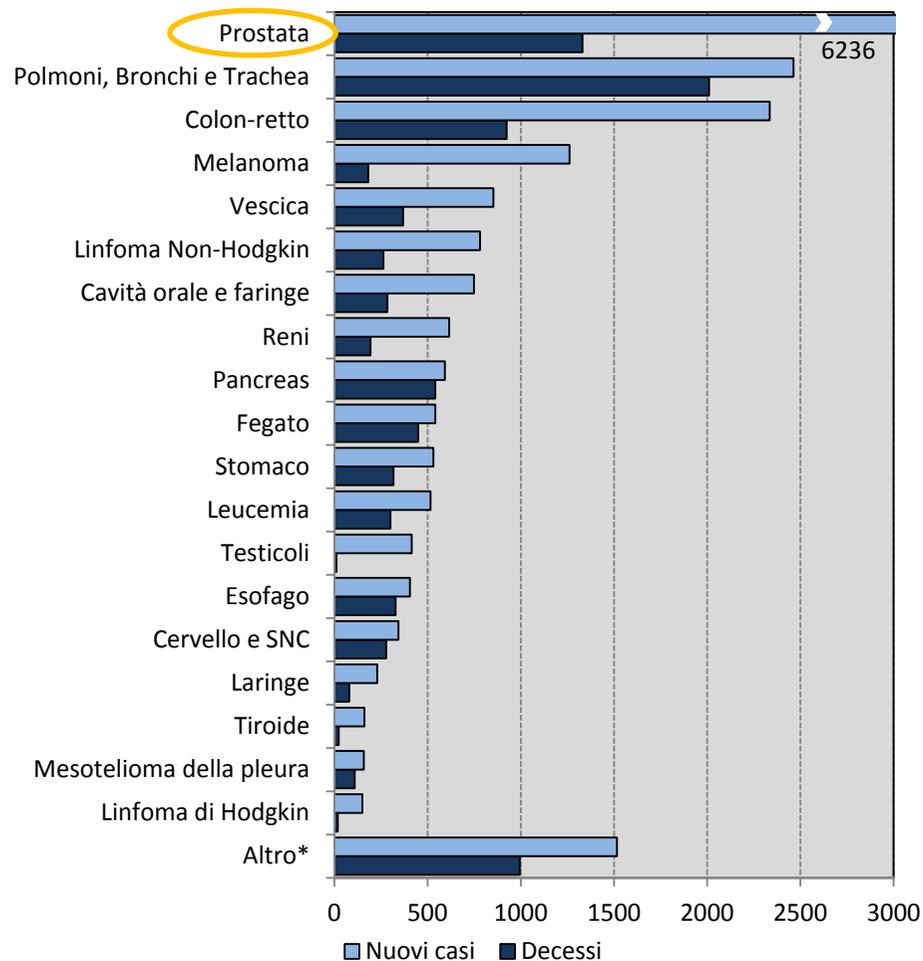


*Nuova classificazione WHO (2016) dei tumori dell'apparato urinario e degli organi genitali maschili*

*Lugano, 7 aprile 2016*

# Il carcinoma prostatico: situazione in Svizzera

*Numero medio annuo di nuovi casi e di decessi in Svizzera (2008-2012)*

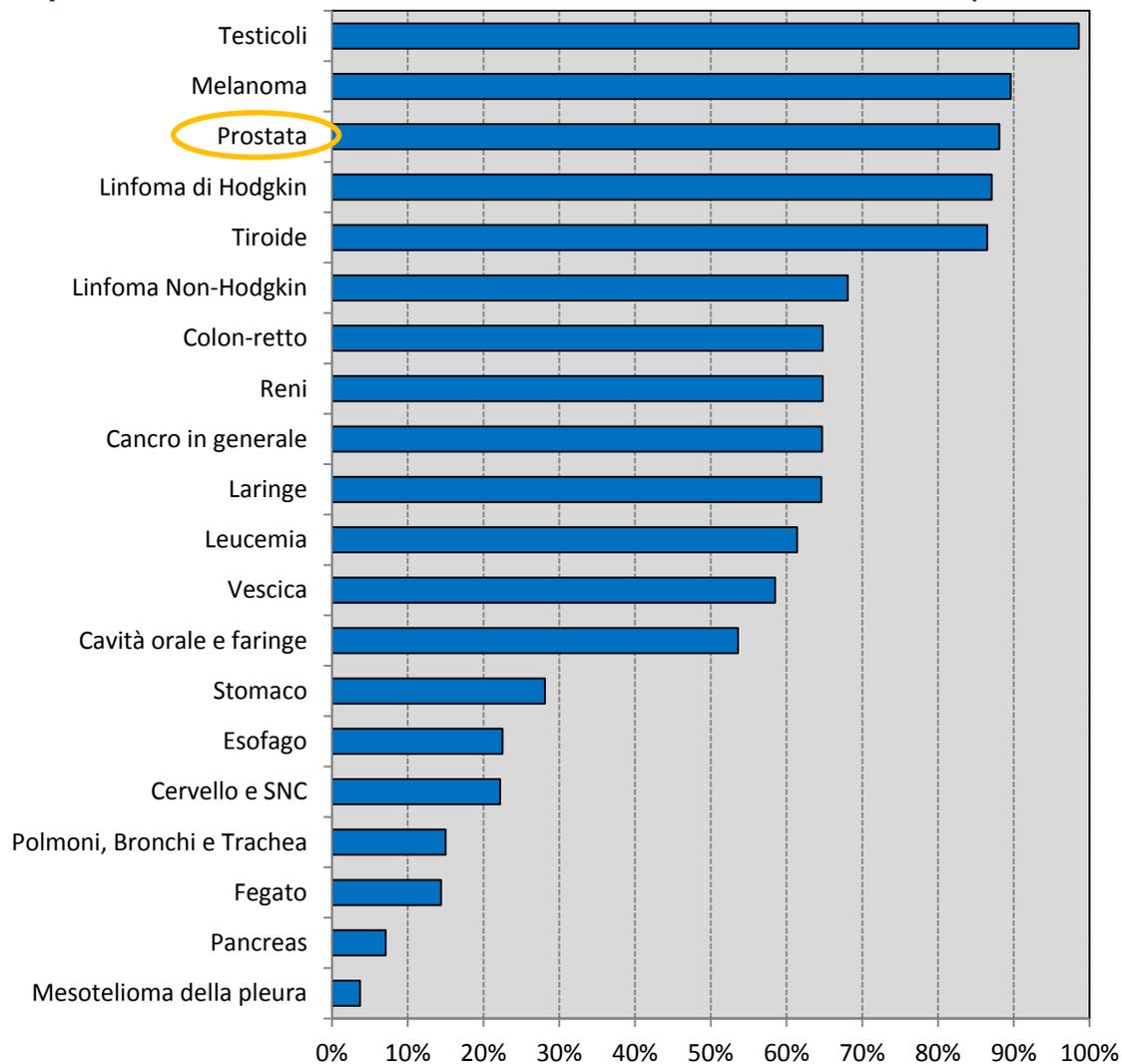


- Tumore più frequente tra gli uomini (N=6'236, **30%** di tutti i casi)
- Rischio di sviluppare un tumore alla prostata nel corso della vita **16.4%**
- Nonostante la buona prognosi, rimane al secondo posto per numero di decessi (N=1'331, **15%** di tutti i decessi per cancro)
- Rischio di morire per carcinoma prostatico è **4.9%**

\* Tutti gli altri tumori esclusi i non-melanomi della pelle.

# Il carcinoma prostatico: situazione in Svizzera

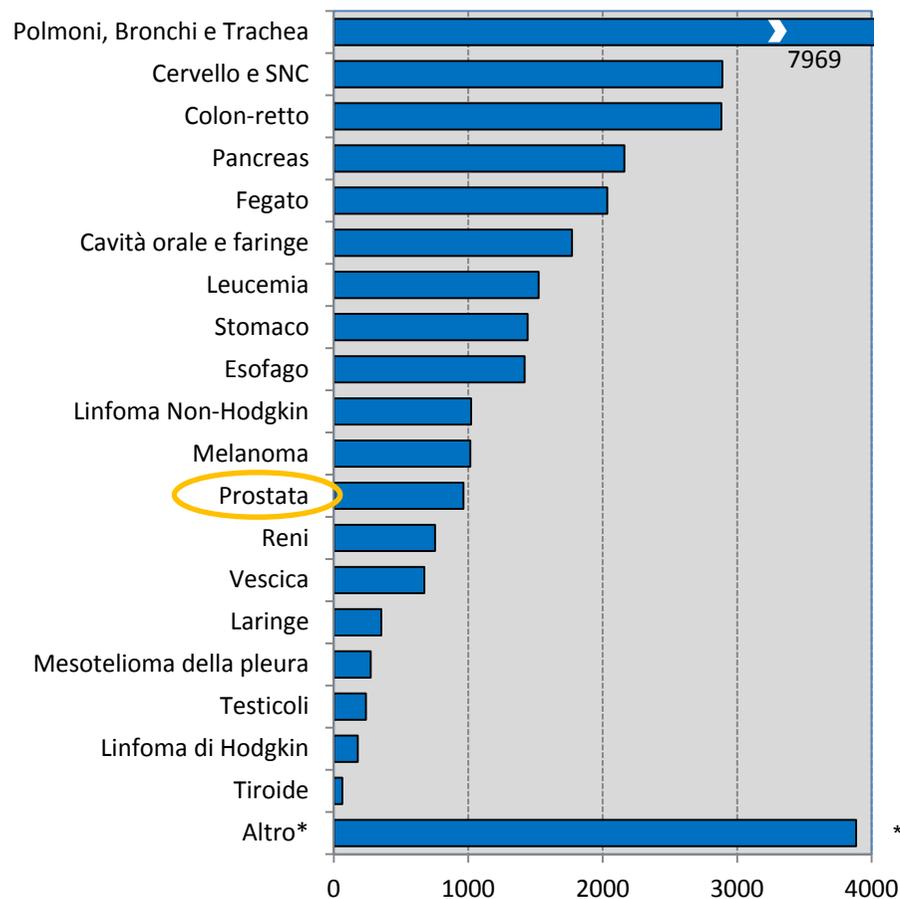
*Sopravvivenza relativa a 5 anni in funzione della localizzazione (2008-2012)*



- Prostata al terzo posto con una sopravvivenza relativa a 5 anni dell' **88%**.

# Il carcinoma prostatico: situazione in Svizzera

*Anni potenziali di vita persi all'anno prima di 70 anni (media 2008-2012)*

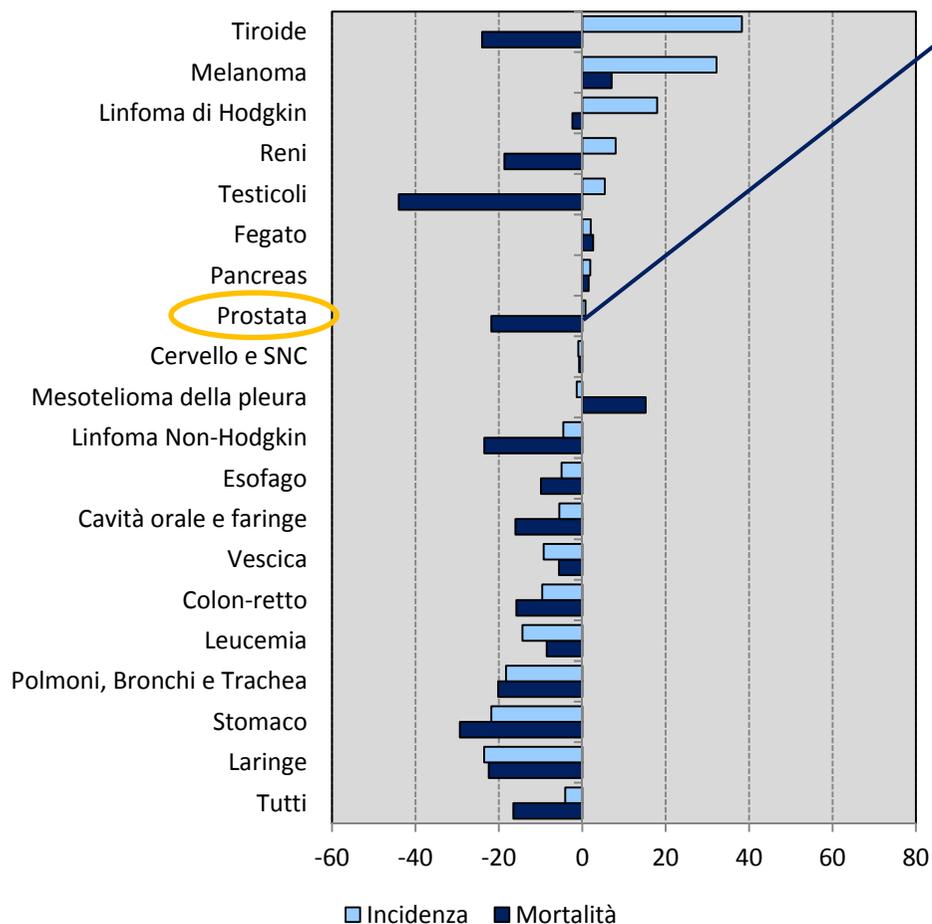


- In media **964** anni potenziali di vita persi per carcinoma prostatico.
- Età mediana alla diagnosi 69 anni.
- Età mediana al decesso 82 anni.

\* Tutti gli altri tumori esclusi i non-melanomi della pelle.

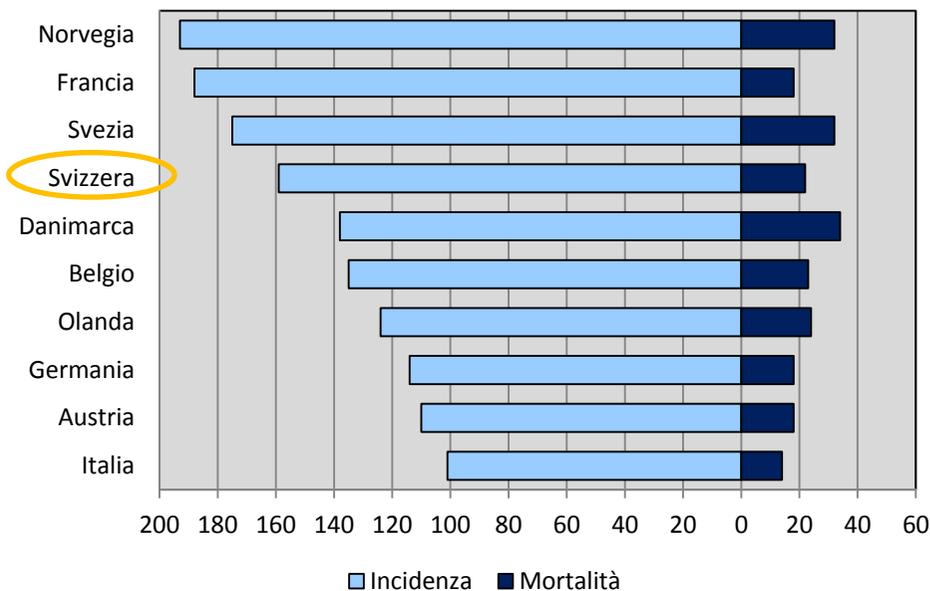
# Il carcinoma prostatico: incidenza e mortalità in Svizzera

**Differenza percentuale dei tassi di incidenza e mortalità (standard europei) in Svizzera, 1998-2002 vs. 2008-2012\***



- Diminuzione significativa del tasso di mortalità del **22%** tra 1998-2002 e 2008-2012.

**Confronto dei tassi di incidenza e mortalità per il carcinoma prostatico, 2012\*\***



- Tasso di incidenza relativamente elevato in confronto al resto dell'Europa, mentre il tasso di mortalità rimane in media con gli altri paesi.

\* Fonte: incidenza: NICER, mortalità: UFS.

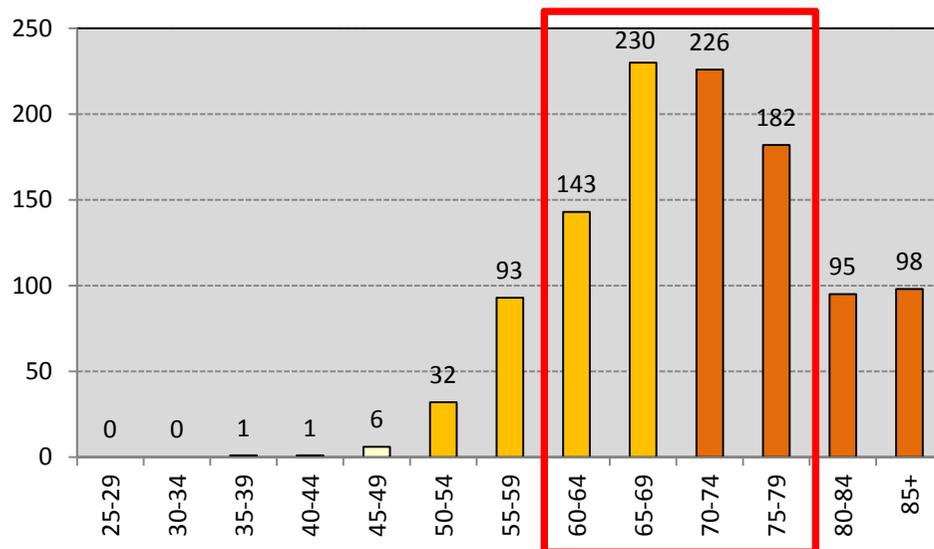
\*\* Fonte: Ferlay J. et al. (2013). Cancer incidence and mortality patterns in Europe: Estimates for 40 countries in 2012

# Il carcinoma prostatico: situazione in Ticino

Numero di nuovi casi per classi di età e periodo in Ticino (1996-2014)

	0-49	50-69	70+	Totale	Media annua
1996-1999	2	175	323	500	125
2000-2004	3	393	473	869	174
2005-2009	11	596	623	1230	246
2010-2014	8	498	601	1107	221
<b>Totale</b>	<b>24</b>	<b>1662</b>	<b>2020</b>	<b>3706</b>	<b>195</b>

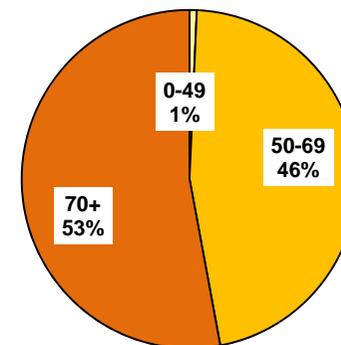
Nuovi casi di carcinoma prostatico per classi di età in Ticino, 2010-2014



Numero di nuovi casi e trend in Ticino (1996-2014)

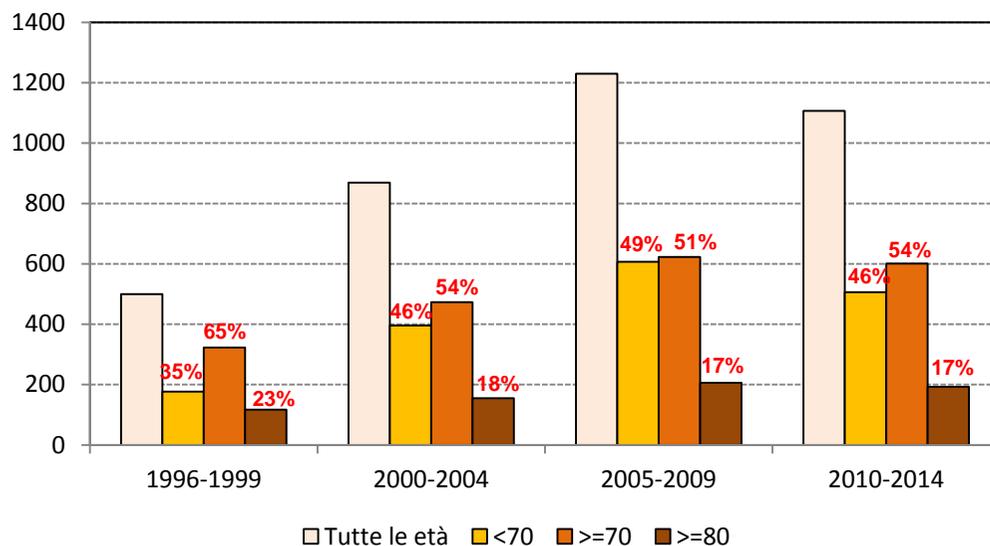


Suddivisione per classi di età (N,%), 2010-2014



# Il carcinoma prostatico: situazione in Ticino

**Evoluzione dell'età di incidenza, 1996-2014**

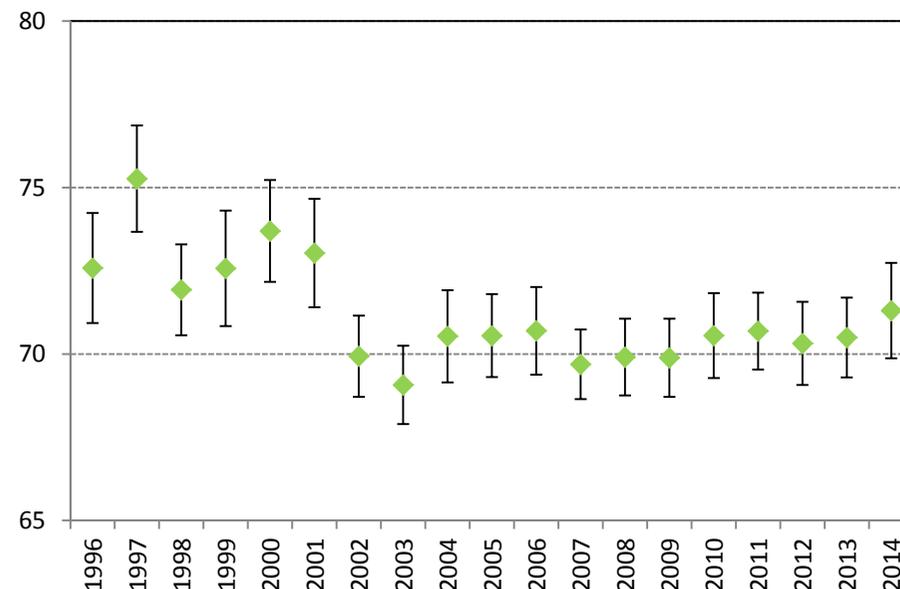


- Età media alla diagnosi passata **da 73** anni (1996-1999) **a 70.8** (2010-2014).

→ Abbassamento dovuto all'anticipazione diagnostica tramite screening PSA e/o palpazione della prostata

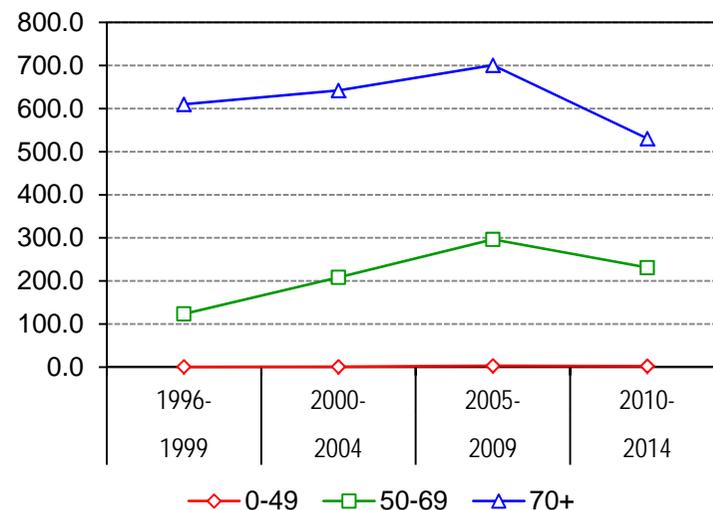
→ Cambiamento nella pratica diagnostica

**Età media alla diagnosi, 1996-2014**



# Il carcinoma prostatico: situazione in Ticino

*Trend di incidenza per periodo e classi di età, Ticino*

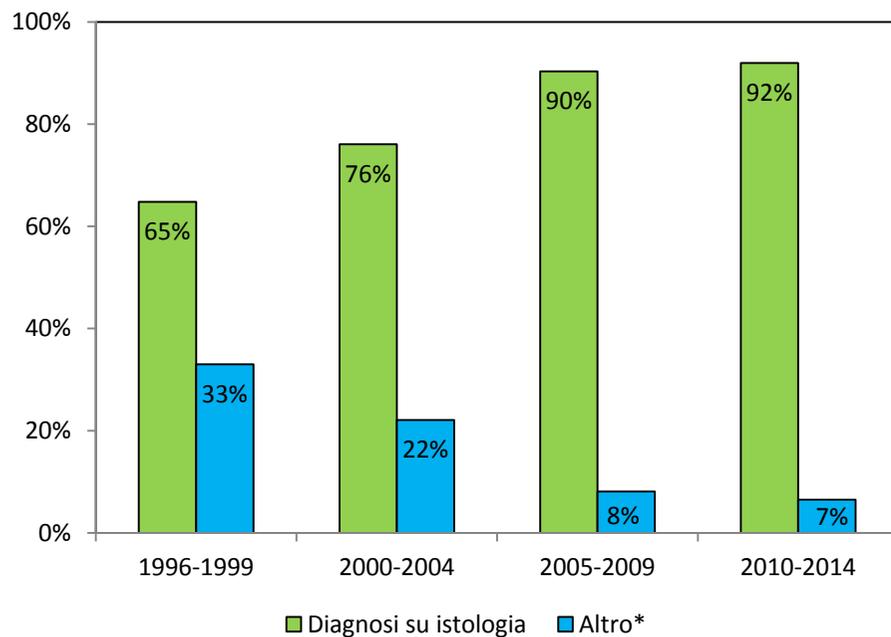


- Tasso di incidenza quasi **raddoppiato** per la classe di età **50-69** tra il 1996-1999 e il 2010-2014
- Tasso di incidenza **diminuito del 15% circa** per la fascia di età **oltre i 70 anni**.
- Tasso di incidenza standardizzato (popolazione Europea) per 100'000 abitanti in Ticino, 2010-2014: **88.8 (IC95%:83.5;94.2)**

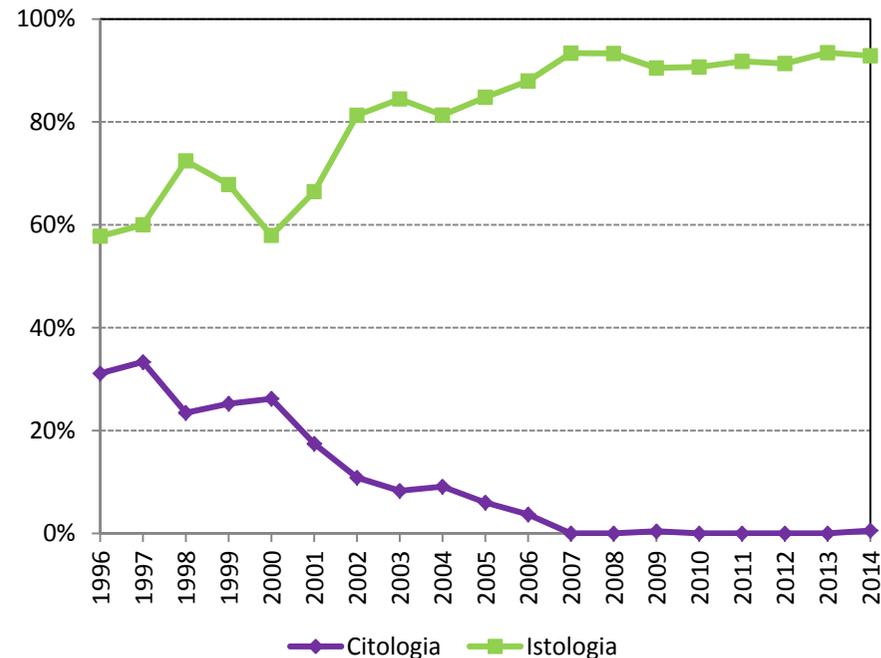
→ Incremento di quasi il **30%** del tasso di incidenza rispetto al periodo 1996-1999.

# Diagnosi del carcinoma prostatico in Ticino

*Percentuale di diagnosi poste tramite istologia vs diagnosi non istologica in Ticino, 1996-2014*



*Percentuale di diagnosi istologiche vs diagnosi citologiche in Ticino, 1996-2014*

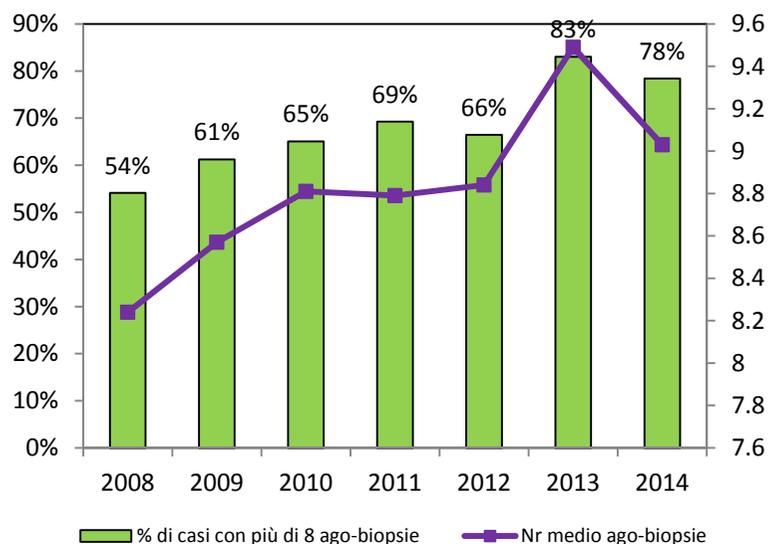


- **Incremento del 30%** del numero di diagnosi verificate istologicamente.
- Netta **diminuzione** delle diagnosi tramite **citologia**
- Circa il **2%** dei casi ha base della diagnosi **sconosciuta** o arriva a nostra conoscenza esclusivamente tramite certificato di decesso (**DCO**).

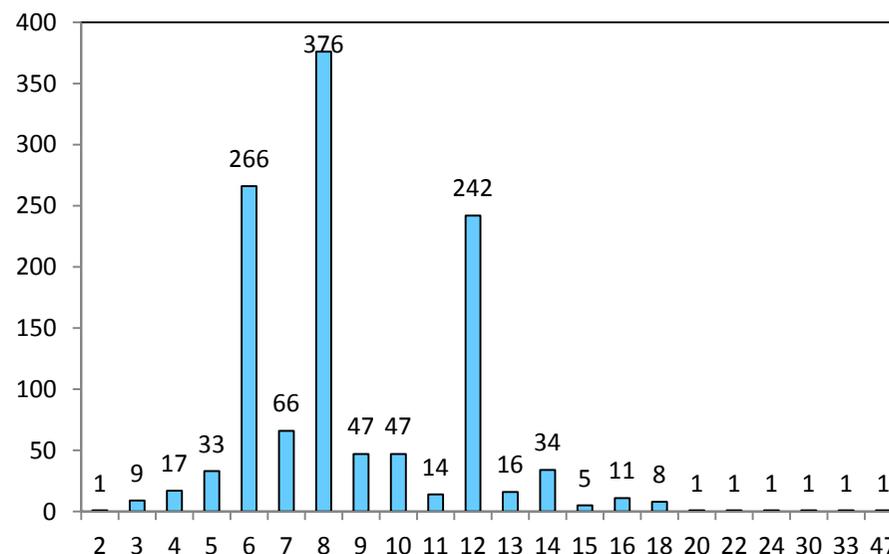
\*Diagnosi clinica, paraclinica, con esami specifici o citologica  
Fonte: Registro Tumori TI

# Diagnosi del carcinoma prostatico in Ticino: numero di ago-biopsie

**Numero medio di ago-biopsie e % di casi con più di 8 ago-biopsie effettuate in Ticino, 2008-2014**



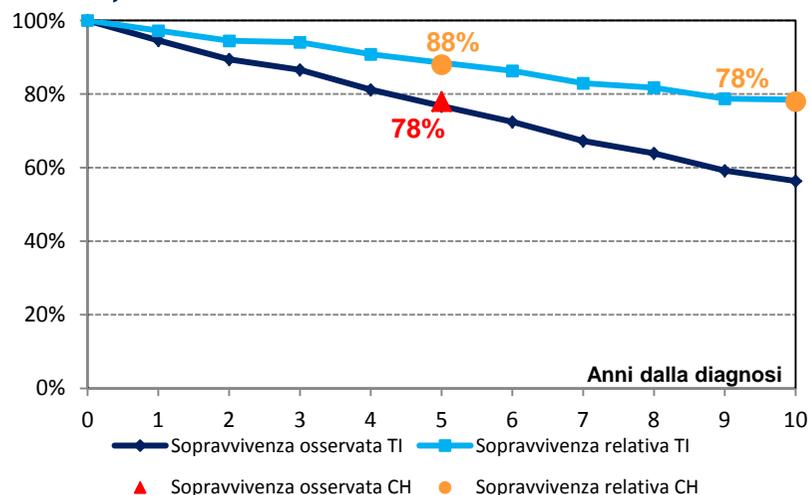
**Distribuzione del numero di ago-biopsie effettuate in Ticino, 2008-2014.**



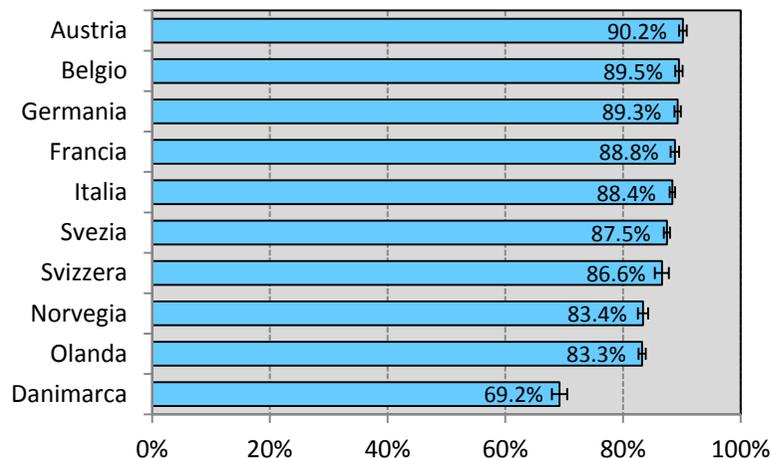
- Numero di ago-biopsie registrato sistematicamente dal Registro Tumori a partire dal 2008.
- Tra il 2008 e il 2014 nel **67.3%** dei casi (IC95%: 64.6%;69.9%) sono state effettuate **più di 8 ago-biopsie** diagnostiche.
- **Mediana** (2008-2014): **8 ago-biopsie**.
- Tre picchi: **6** (22.2%), **8** (31.4%) e **12** (20.2%) ago-biopsie.
- **32** (2.6%) casi nei quali il referto non riporta il numero di prelievi effettuati.

# Sopravvivenza del carcinoma prostatico

**Sopravvivenza osservata e relativa in Ticino e in Svizzera, 2008-2012**



**Sopravvivenza relativa a 5 anni in Europa, 2000-2007\*\***



- Sopravvivenza relativa a 5 anni standardizzata per età per il Ticino passata **da 83.5%\*** (2000-2004) **a 87.8%** (2008-2012).
- Sopravvivenza relativa a 5 anni per classi di età (2008-2012):
  - 0-69 anni: 95.5%**
  - >70 anni: 80.4%**

Anni dalla diagnosi	Sopravvivenza osservata	IC95%	Sopravvivenza relativa*	IC95%
1 anno	94.6%	93.1% - 95.7%	97.2%	95.7% - 98.4%
2 anni	89.4%	87.6% - 91.0%	94.5%	92.5% - 96.2%
3 anni	86.6%	84.5% - 88.4%	94.1%	91.8% - 96.0%
<b>5 anni</b>	<b>76.7%</b>	<b>74.2% - 79.1%</b>	<b>88.5%</b>	<b>85.5% - 91.2%</b>
<b>10 anni</b>	<b>56.4%</b>	<b>52.7% - 59.9%</b>	<b>78.5%</b>	<b>73.4% - 83.3%</b>

\* La sopravvivenza relativa è stata calcolata con il metodo di *Ederer II* usando l'approccio di periodo (periodo di follow-up: 01.01.2008 – 31.12.2012).

\*\*Dati da EURO CARE 5 – Database – Survival Analysis 2000-2007.

# Conclusioni

- Il carcinoma della prostata rimane uno dei tumori più frequenti per gli uomini, ma il numero annuo di nuovi casi sembra essersi stabilizzato dopo il picco del 2007.
- Screening tramite PSA:
  - Incremento nuove diagnosi
  - Abbassamento dell'età media di incidenza (aumento delle nuove diagnosi per classe di età <70).
- Diagnosi tramite citologia praticamente sparite
  - Quasi tutti i casi verificati istologicamente.
- Cambiamento nella pratica diagnostica ha portato ad un abbassamento dell'età media alla diagnosi.
- Aumento del numero di ago-biopsie. In due terzi dei casi vengono effettuate più di 8 ago-biopsie (raccomandazione delle linee-guida rispettate).
- Miglioramento della sopravvivenza
  - Tumore con buona prognosi.

Grazie!