

IL CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO, 1996-2018: FINE DI UN EPIDEMIA?

A. Bordoni

Registro Tumori Canton Ticino

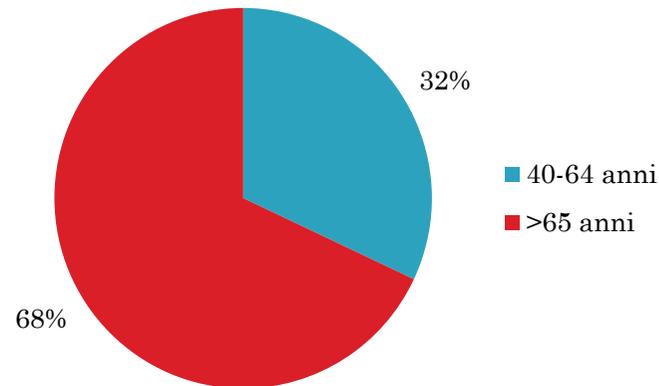
Forum prostata 2018

Locarno, 29 novembre 2018

LA POPOLAZIONE DI RIFERIMENTO E CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO

Popolazione residente permanente al 31.12				
	Totale	0-14	15-64	65 e più
1996	304.830	44.845	209.109	50.876
1997	305.568	44.953	209.075	51.540
1998	306.179	45.240	208.522	52.417
1999	308.498	45.529	209.507	53.462
2000	310.215	45.969	209.545	54.701
2001	312.528	45.768	210.907	55.853
2002	315.256	46.134	212.162	56.960
2003	317.315	46.261	212.933	58.121
2004	319.931	46.282	214.144	59.505
2005	322.276	46.218	214.898	61.160
2006	324.851	46.163	215.784	62.904
2007	328.580	46.122	217.776	64.682
2008	332.736	46.457	219.949	66.330
2009	335.720	46.445	221.310	67.965
2010 ^F	333.753	46.134	219.395	68.224
2011	336.943	46.415	220.429	70.099
2012	341.652	46.782	222.981	71.889
2013	346.539	47.322	225.527	73.690
2014	350.363	47.528	227.286	75.416
2015	351.946	47.390	227.825	76.731
2016	354.375	47.508	228.837	78.030
2017	353.709	47.091	227.719	78.899

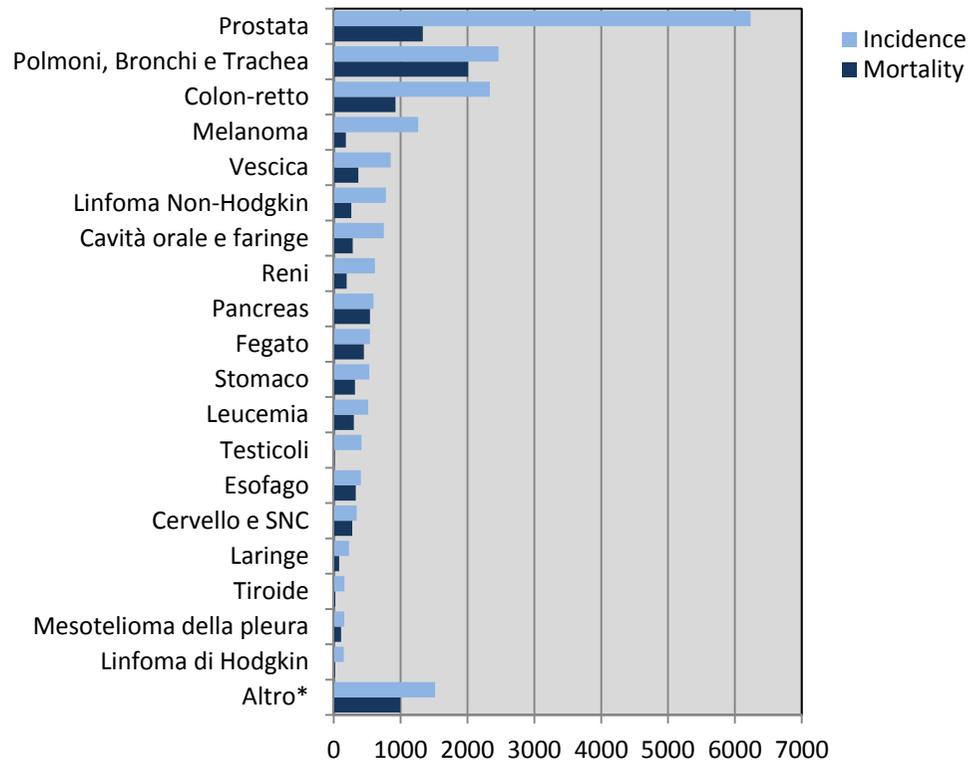
Population at risk:
Uomini 40-64: ca 66'000
Uomini over 65: ca 32'000



Prevalenza TI dal 1996-2017
Numero di diagnosi: 4549
Pazienti in vita 2017: 2384 (52%)

Fonte: Ufficio di statistica del Cantone Ticino e Registro cantonale dei tumori

FREQUENZA DEI TUMORI NELL'UOMO IN SVIZZERA

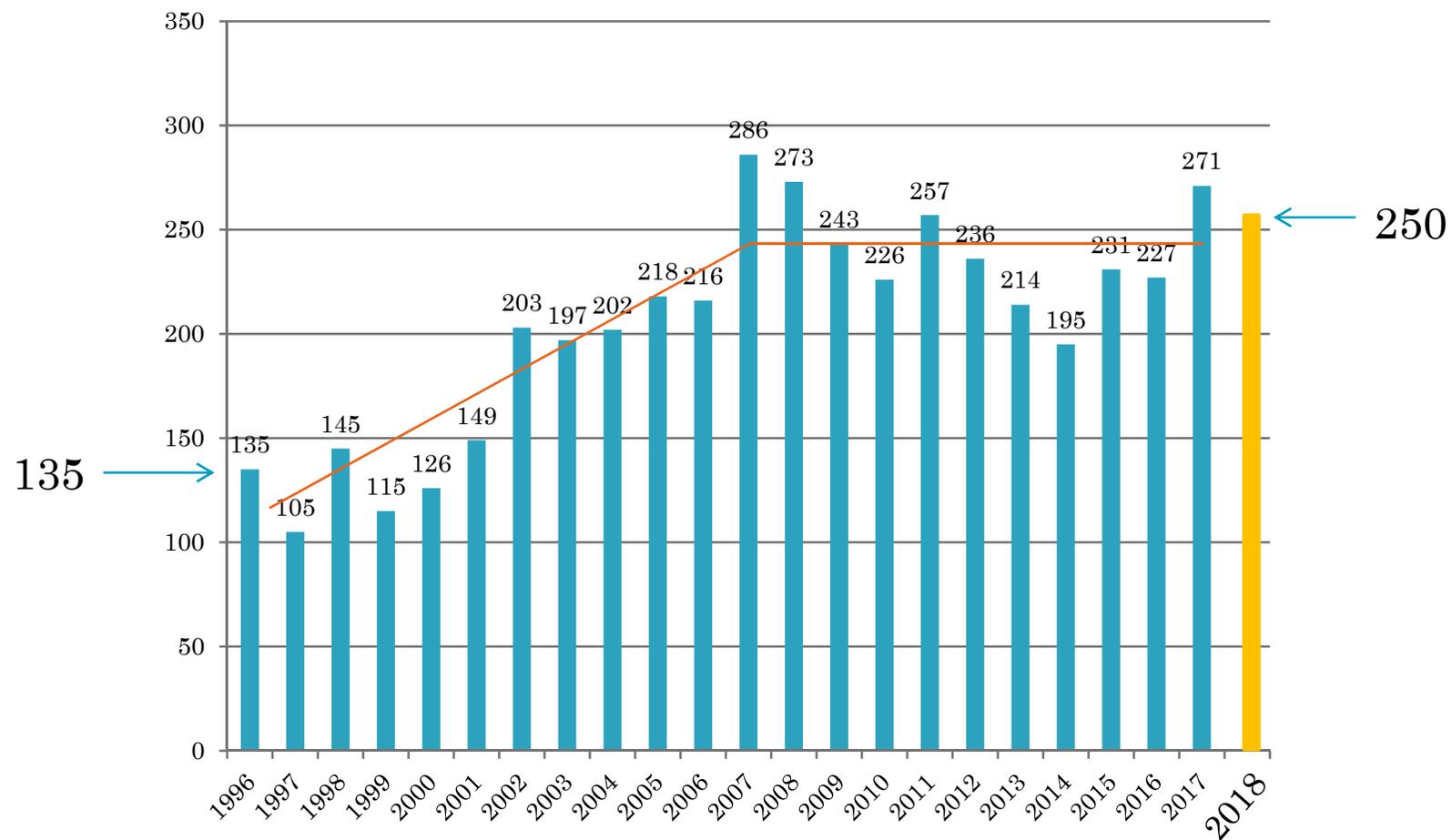


- Tumore più frequente tra gli uomini (N=6'236, **30%** di tutti i casi)
- Nonostante la buona prognosi, rimane al secondo posto per numero di decessi (N=1'331, **15%** di tutti i decessi per cancro)

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

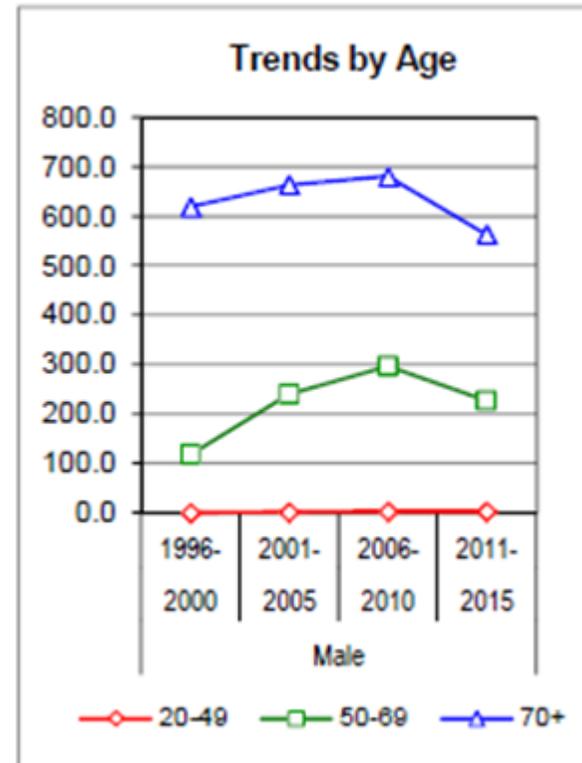
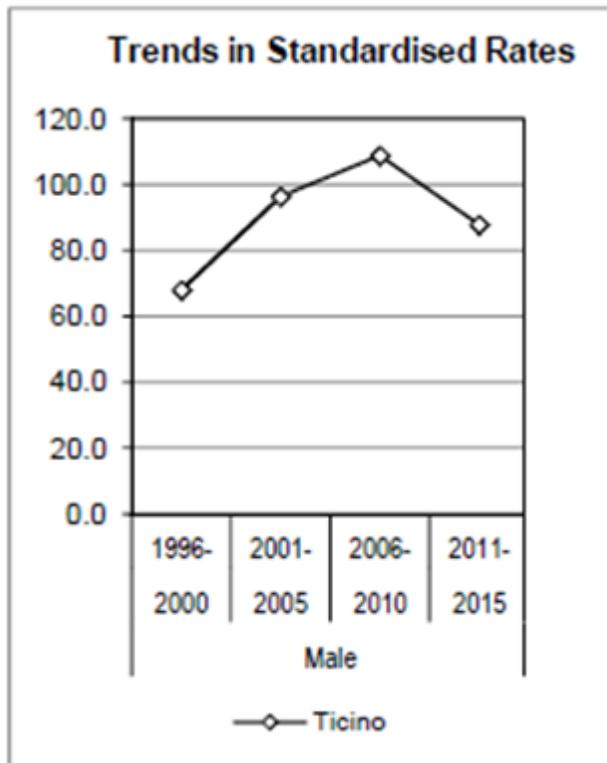
Fonte: Ufficio federale di statistica, NICER

FREQUENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO



Fonte: Registro cantonale dei tumori

INCIDENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO



Fonte: Registro cantonale dei tumori

INCIDENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO E ZURIGO



Fig. 1 Age-standardized incidence rates for prostate cancer 1996–2013, Zurich and Ticino (Switzerland)

Cancer Causes & Control
<https://doi.org/10.1007/s10552-017-0993-9>

ORIGINAL PAPER



Trends in prostate cancer incidence between 1996 and 2013 in two Swiss regions by age, grade, and T-stage

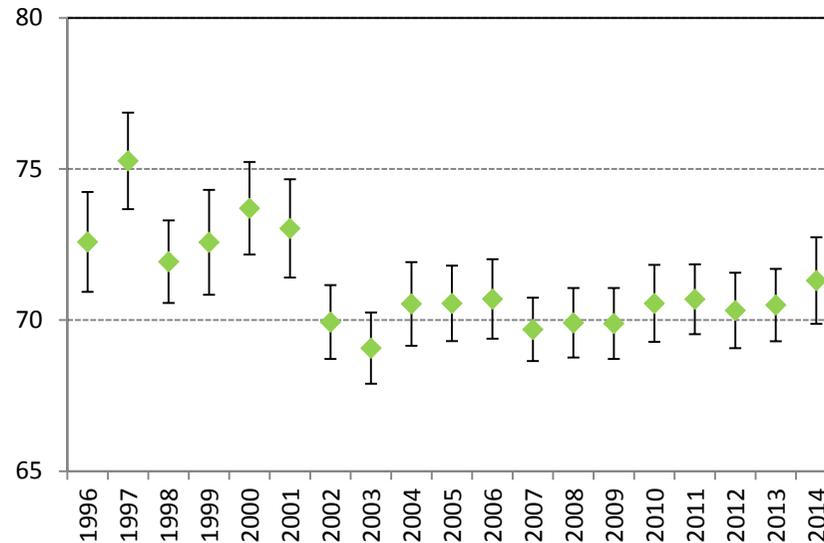
Miriam Wanner^{1,2} · Aline Richard² · Katarina Matthes^{1,2} · Laura Ortelli³ · Matthias Lorez⁴ · Dimitri Korol¹ · Andrea Bordonì³ · Sabine Rohmann^{1,2}

Received: 21 July 2017 / Accepted: 28 November 2017
 © Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2017

Fonte: *Cancer Cause and Control*, 2017

INCIDENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO

Età media alla diagnosi

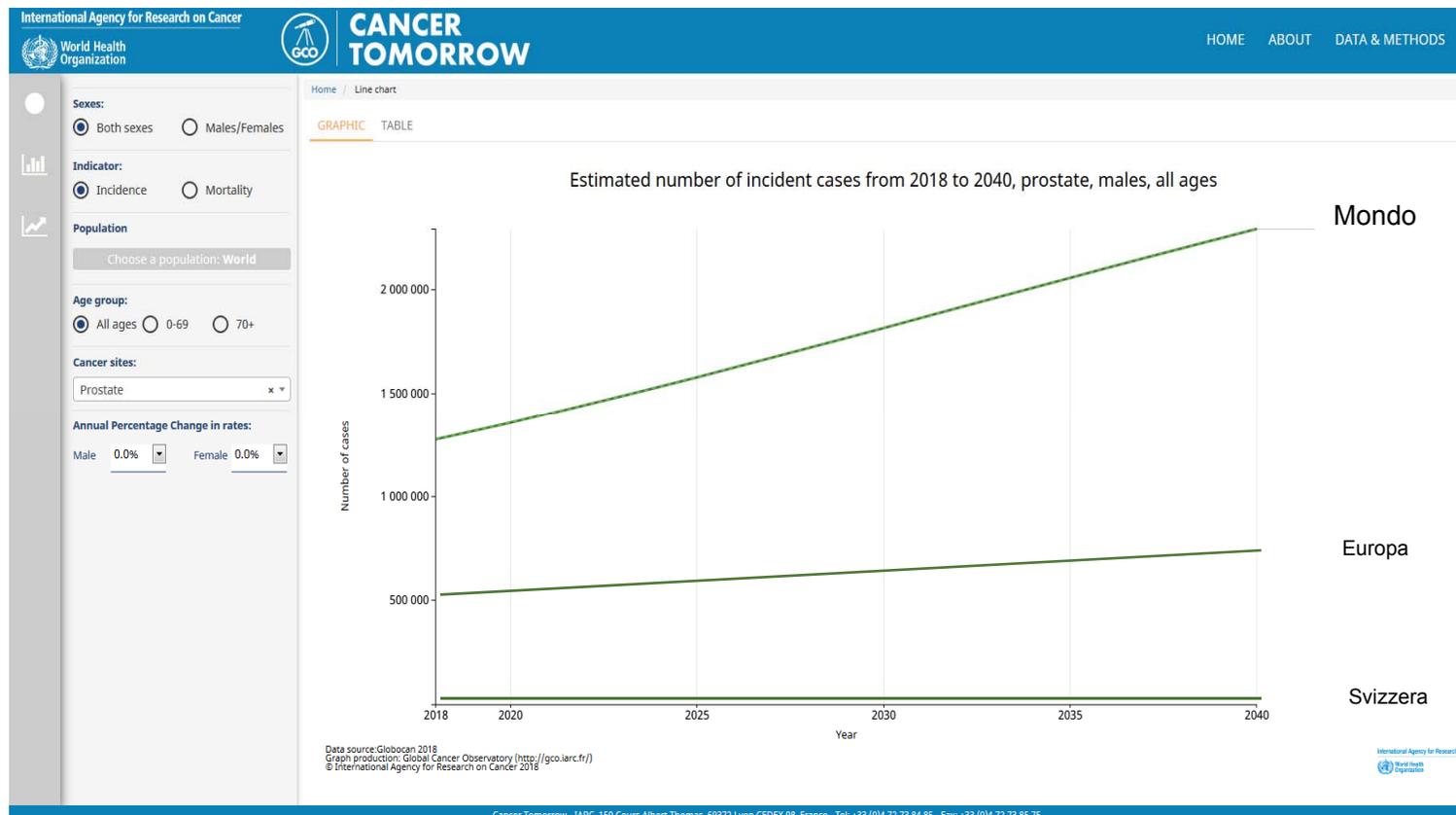


Età media alla diagnosi passata da 73 anni (1996-1999) a 70.8 (2010-2014).

- Abbassamento dovuto all'anticipazione diagnostica tramite screening PSA e/o palpazione della prostata?
- Altro?

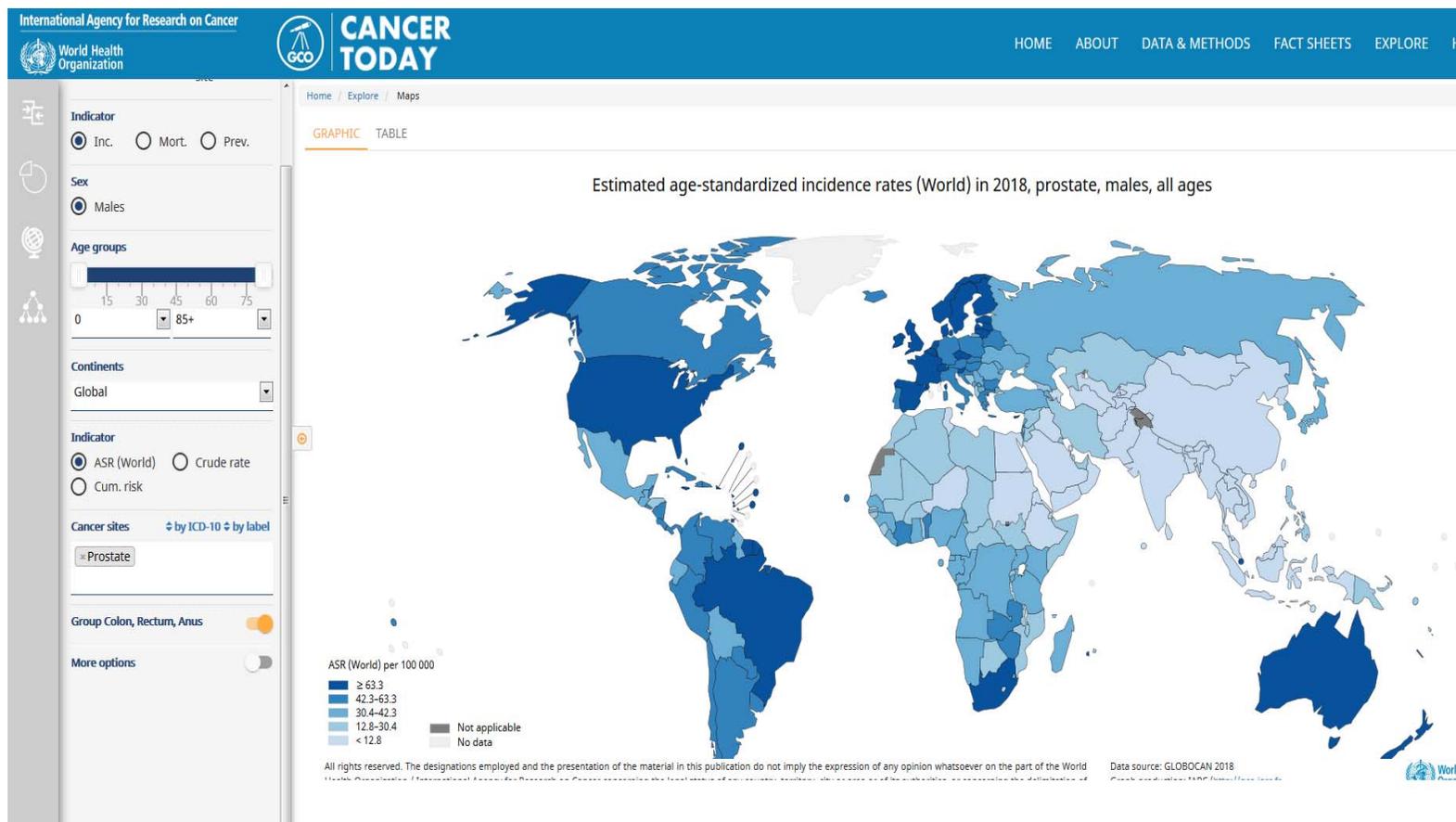
Fonte: Registro cantonale dei tumori

INCIDENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO, SVIZZERA E NEL MONDO



Fonte: Agenzia internazionale per la ricerca contro il cancro, Organizzazione mondiale della sanità, Lyon

INCIDENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA NEL MONDO



Fonte: Agenzia internazionale per la ricerca contro il cancro, Organizzazione mondiale della sanità, Lyon

10

FATTORI DI RISCHIO E PREVENZIONE

International Agency for Research on Cancer



Fattori di rischio certi

- Età
- Razza/etnia
- Anamnesi familiare (padre o fratello)

Fattori di rischio probabili o possibili

- Dieta, obesità
- Diabete, insulina
- Ormoni (androgeni)
- Infezioni croniche
- Tabagismo
- Alcool
- Geni



Ad oggi non si conoscono possibilità di prevenire il cancro della prostata.

L'abitudine di fumare, consumare bevande alcoliche, l'alimentazione e l'attività fisica - in una parola, lo stile di vita - possono essere migliorate. Attraverso uno stile di vita sano ed evitando certi rischi, si può ridurre il rischio di malattia per alcuni tipi di cancro.

Fonte: Agenzia internazionale per la ricerca contro il cancro, Organizzazione mondiale della sanità, Lyon; Lega contro il cancro

PREVENZIONE SECONDARIA

SCREENING GENERALIZZATO

- Non vi sono i presupposti per uno screening generalizzato
- PSA falsi positivi
- Accertamenti inutili
- Trattamenti e cure eccessive (problemi ad urinare, impotenza)

SCREENING INDIVIDUALE

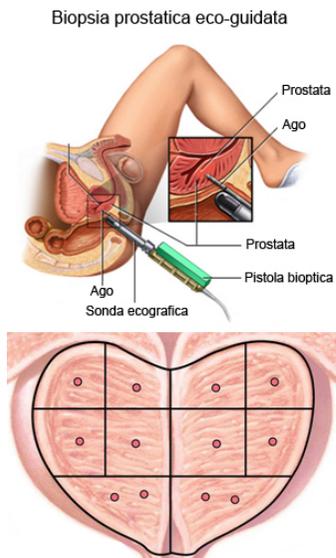
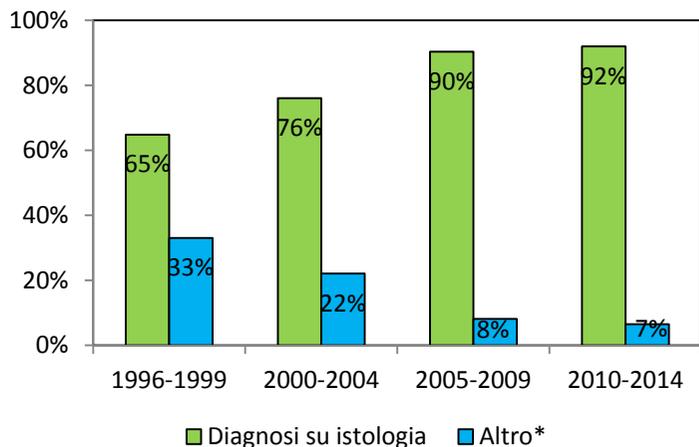
- Per pazienti a rischio
- Altri casi da discutere con il proprio medico



Fonte: NCI guidelines and ESMO guidelines on prostate cancer, Lega contro il cancro

INCIDENZA CARCINOMA DELLA PROSTATA IN TICINO

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

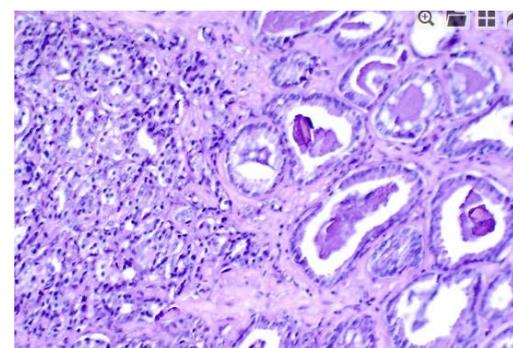
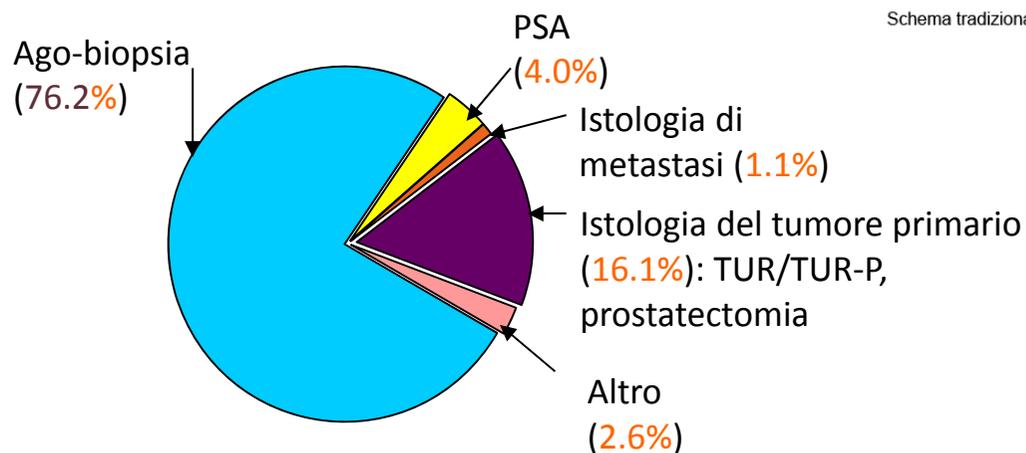


Sintomi

- Difficoltà a urinare
- Dolori
- Sangue nelle urine

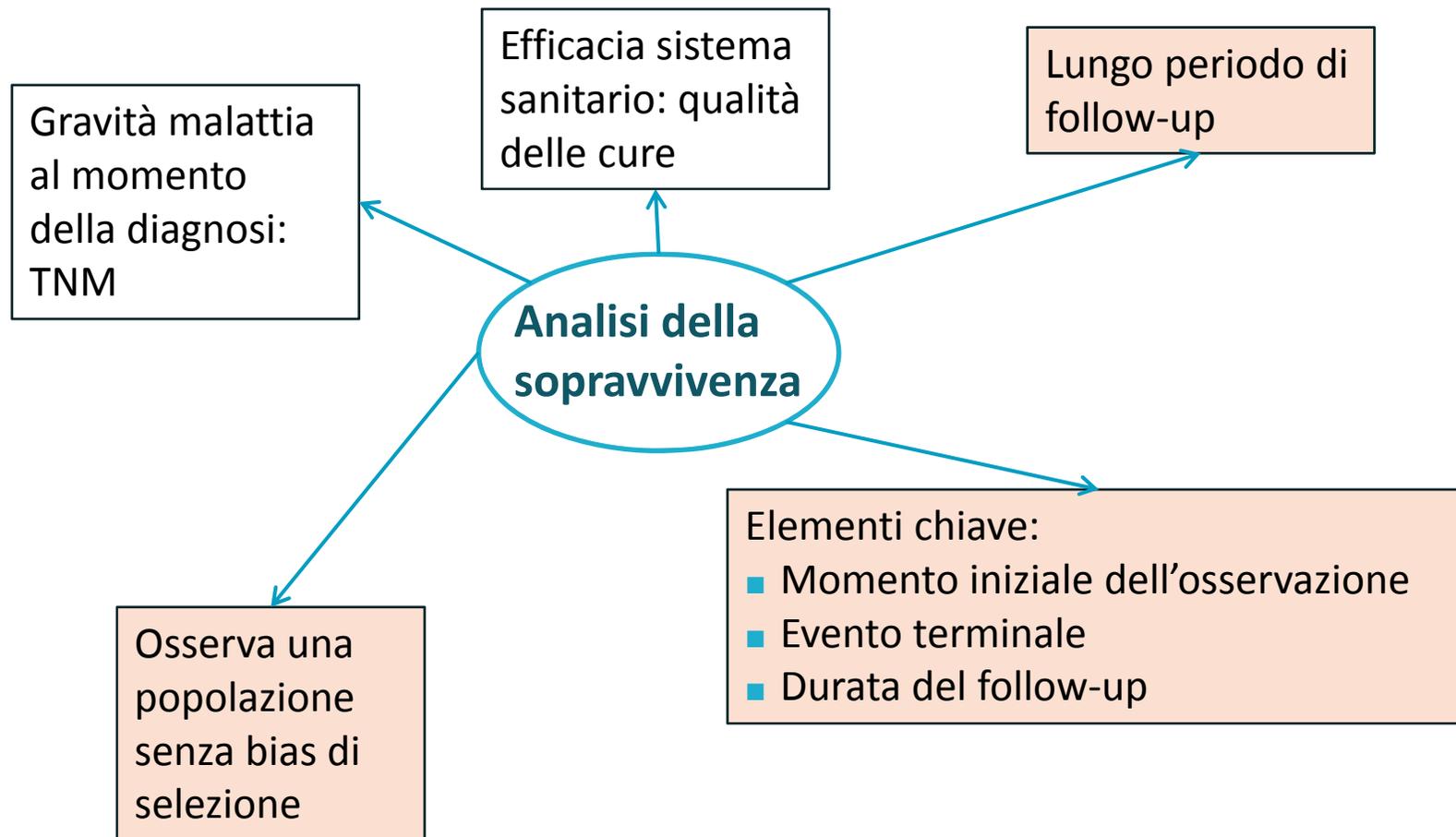
Diagnosi

- PSA nel sangue
- Esplorazione rettale
- Risonanza magnetica
- **Biopsia**



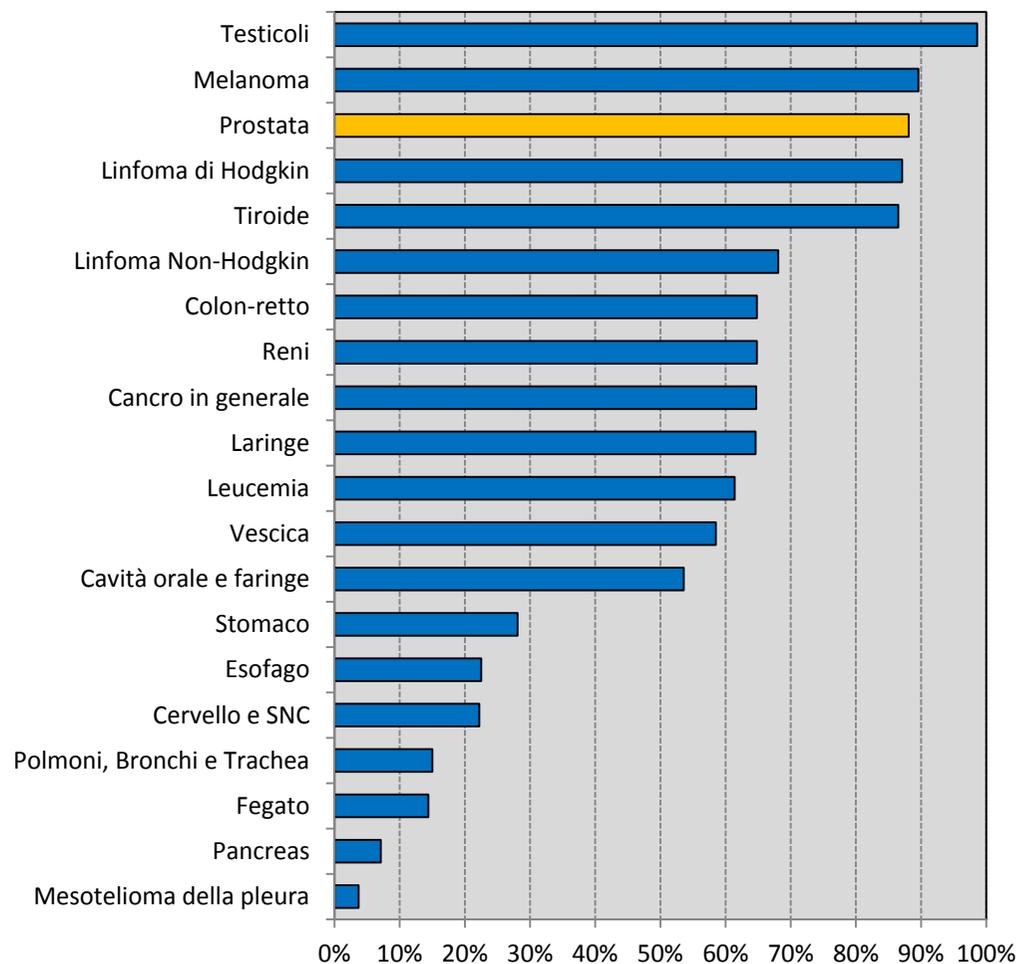
Fonte: Registro cantonale dei tumori

ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA



SOPRAVVIVENZA IN SVIZZERA

Sopravvivenza relativa a 5 anni in funzione della localizzazione (2011-2015)

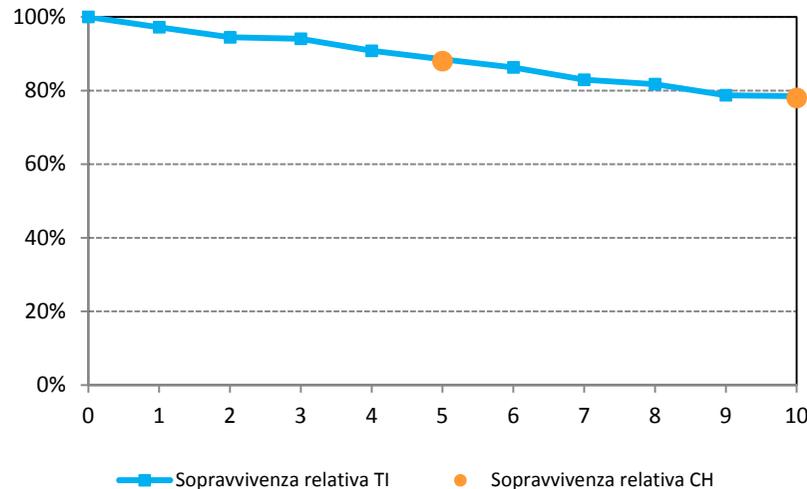


Prostata al terzo posto con una sopravvivenza relativa a 5 anni dell' **87%**.

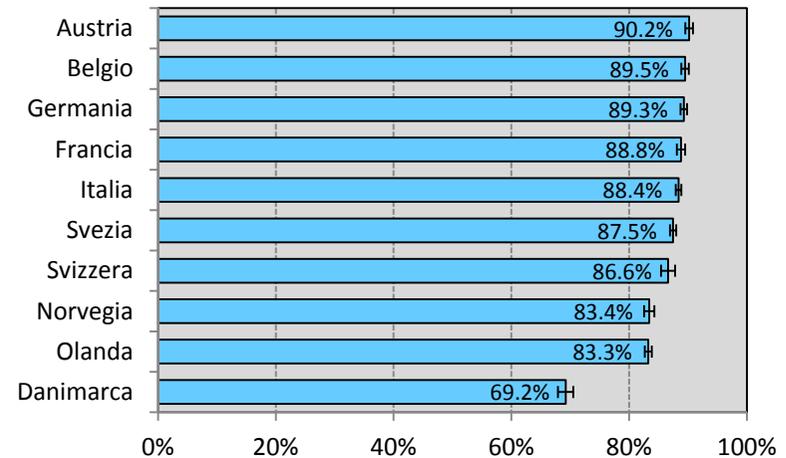
Fonte: Registro cantonale dei tumori

SOPRAVVIVENZA IN TICINO, SVIZZERA E EUROPA

Sopravvivenza osservata e relativa in Ticino e in Svizzera, 2011-2015



Sopravvivenza relativa a 5 anni in Europa, 2000-2014**



Sopravvivenza relativa a 5 anni in Ticino (2011-2015): **87%**

0-69 anni: 95.5%

>70 anni: 80.4%

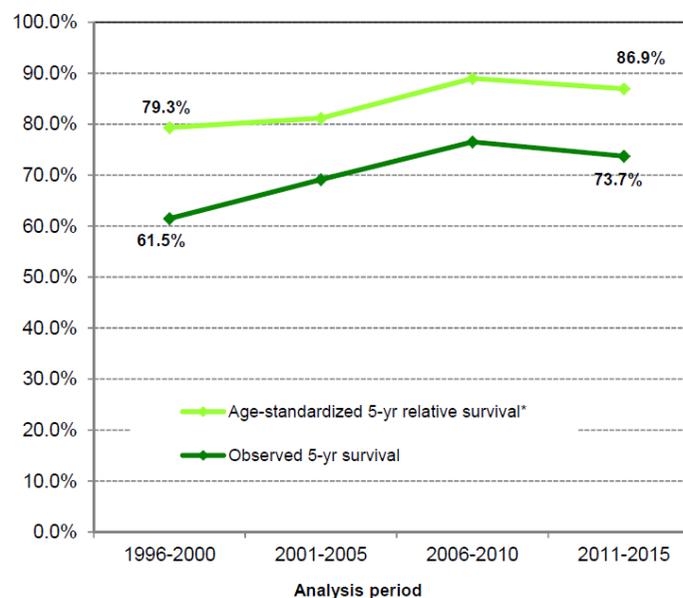
Fonte: Registro cantonale dei tumori e EUROCARE

Allemani C *et al.* Global surveillance of trends in cancer survival 2000-14 (CONCORD-3): analysis of individual records for 37 513 025 patients diagnosed with one of 18 cancers from 322 population-based registries in 71 countries. *Lancet*. 2018 Jan 30.

SOPRAVVIVENZA TREND TICINO

TREND PER IL TICINO: PROSTATA (C619, M8000-9589/3)

Periodo di analisi	Vivi all'inizio del periodo	SR a 5 anni	IC95%
1996-2000	607	79.3%	72.9% - 86.3%
2001-2005	955	81.2%	77.3% - 85.2%
2006-2010	1227	89.0%	86.3% - 91.7%
2011-2015	1334	86.9%	84.3% - 89.7%



Fonte: Registro cantonale dei tumori

TREND STADIO ALLA DIAGNOSI TICINO E ZURIGO

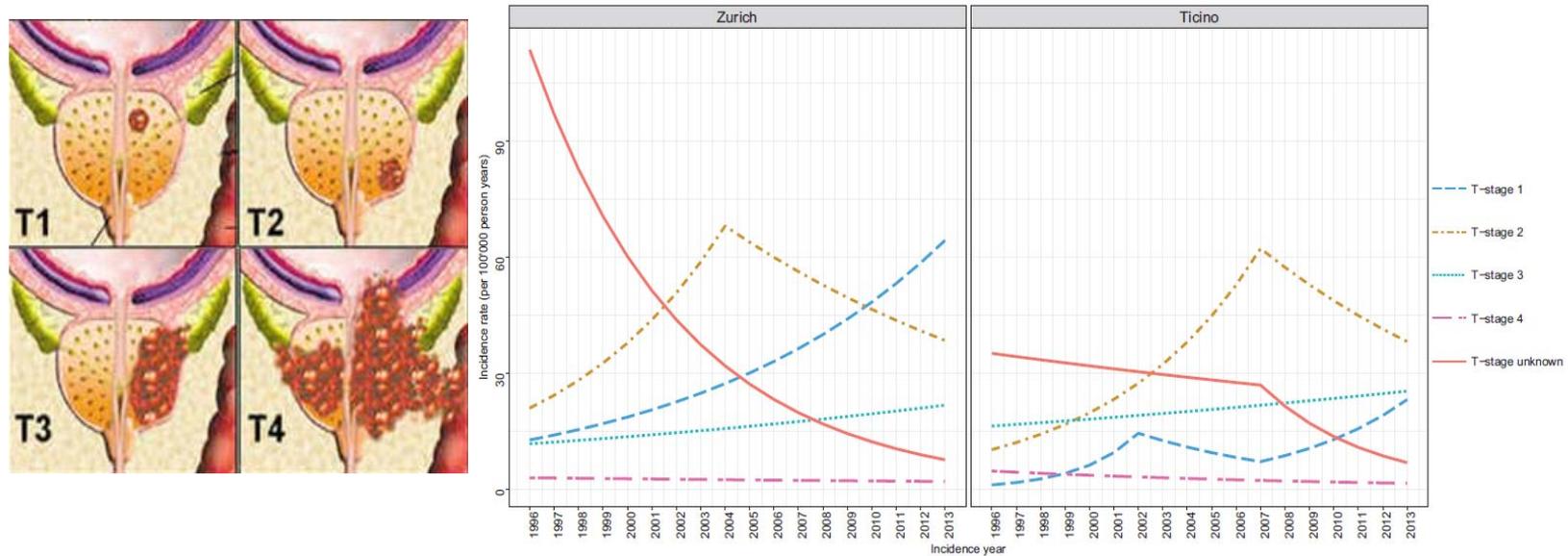


Fig. 4 Age-standardized incidence rates of prostate cancer (per 100,000) modeled by joinpoint regression analysis according to T-stage, 1996–2013, Zurich and Ticino (Switzerland)

Cancer Causes & Control
<https://doi.org/10.1007/s10552-017-0993-9>

ORIGINAL PAPER



Trends in prostate cancer incidence between 1996 and 2013 in two Swiss regions by age, grade, and T-stage

Miriam Wanner^{1,2} · Aline Richard² · Katarina Matthes^{1,2} · Laura Ortelli³ · Matthias Lorez⁴ · Dimitri Korol¹ · Andrea Bordonni³ · Sabine Rohrmann^{1,2}

Received: 21 July 2017 / Accepted: 28 November 2017
 © Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2017

Fonte: *Cancer Cause and Control*, 2017

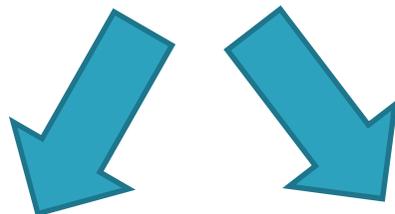
TAKE HOME MESSAGE

Riassunto:

- **In Ticino si diagnosticano negli ultimi anni circa 250 nuovi tumori della prostata all'anno**
- **Dopo anni d'incremento, assistiamo ad una stabilizzazione del trend di frequenza e una diminuzione dell'incidenza**
- **Il Ticino è tra i cantoni con la frequenza più bassa in Svizzera**
- **La prevalenza a 20 anni è pari a 2384**
- **In Ticino assistiamo ad una riduzione statisticamente significativa degli stadi 4**
- **La sopravvivenza a 5 anni è pari all'87%**
- **La mortalità è elevata in quanto il tumore della prostata è molto frequente**

UN GRAZIE DI CUORE

REGISTRO CANTONALE DEI TUMORI



Team registrazione tumori



Laura Ortelli



Paola Mazzola



Simona Peverelli

Team screening mammografico



Alessandra Spitale



Agnese Bonetti



Nadia Riso

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!