

Epidemiologia del carcinoma mammario

Alcuni dati aggiornati
2006

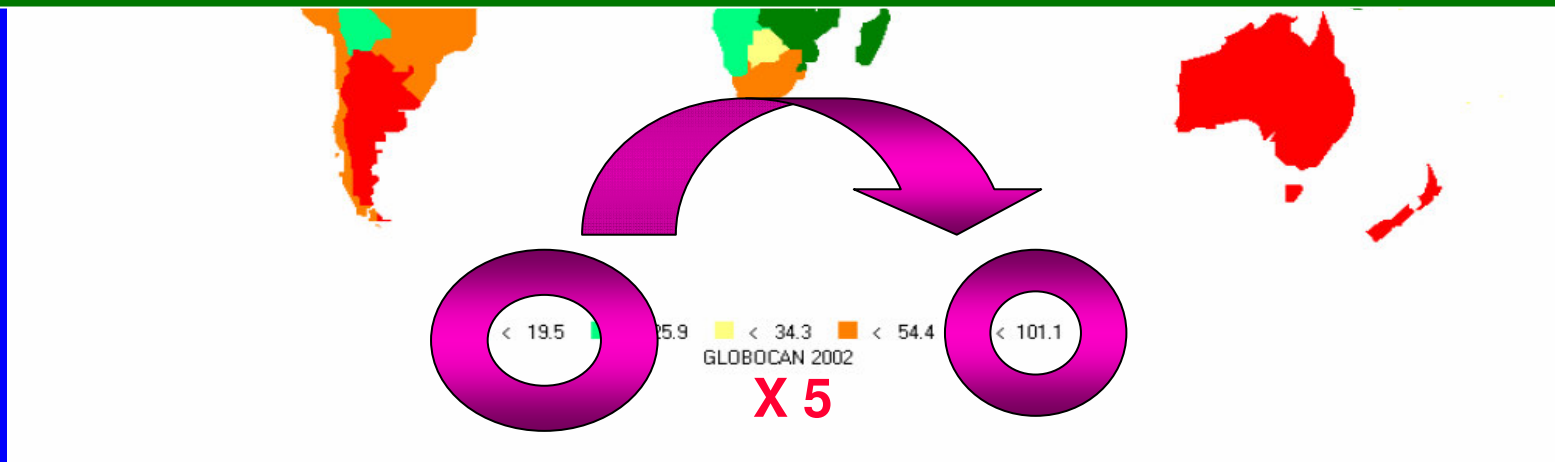
Andrea Bordoni, Paola Mazzola,
Alessandra Spitale
Registro tumori cantone Ticino
Istituto cantonale di patologia
Locarno

Incidenza nel mondo

Carcinomi invasivi del seno, tasso standardizzato per età e popolazione mondiale, femmine, Globocan 2002



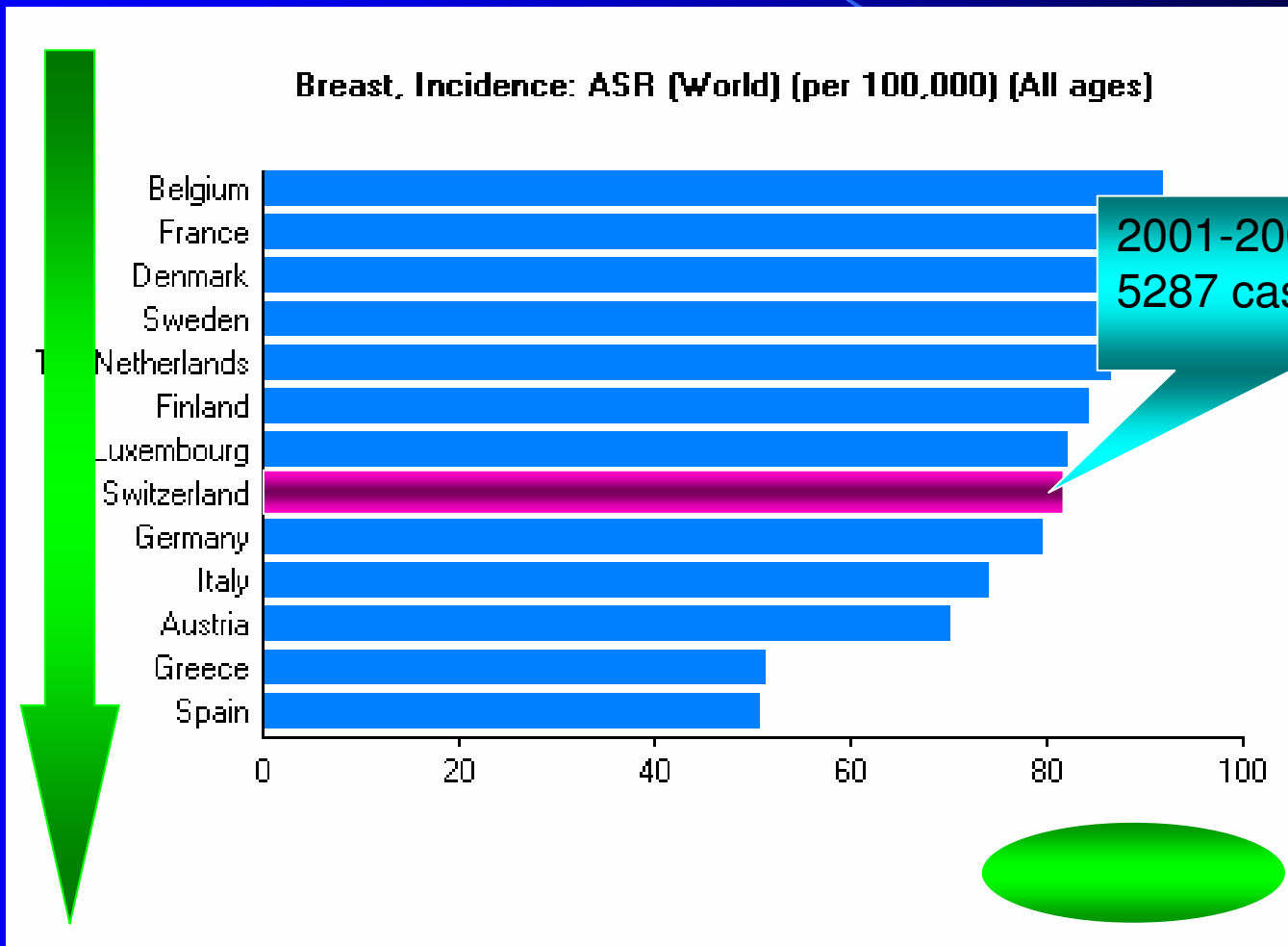
- Stile di vita occidentale (dieta ipercalorica, grassa e povera di vegetali, attività)
- Fattori ormonali riproduttivi (meno gravidanze, minor allattamento, ritardo I grav)
- Anticipazione diagnostica



Incidenza in Europa

Carcinoma invasivi del seno, tasso standardizzato per età e popolazione mondiale
femmine, Globocan 2002

Nord

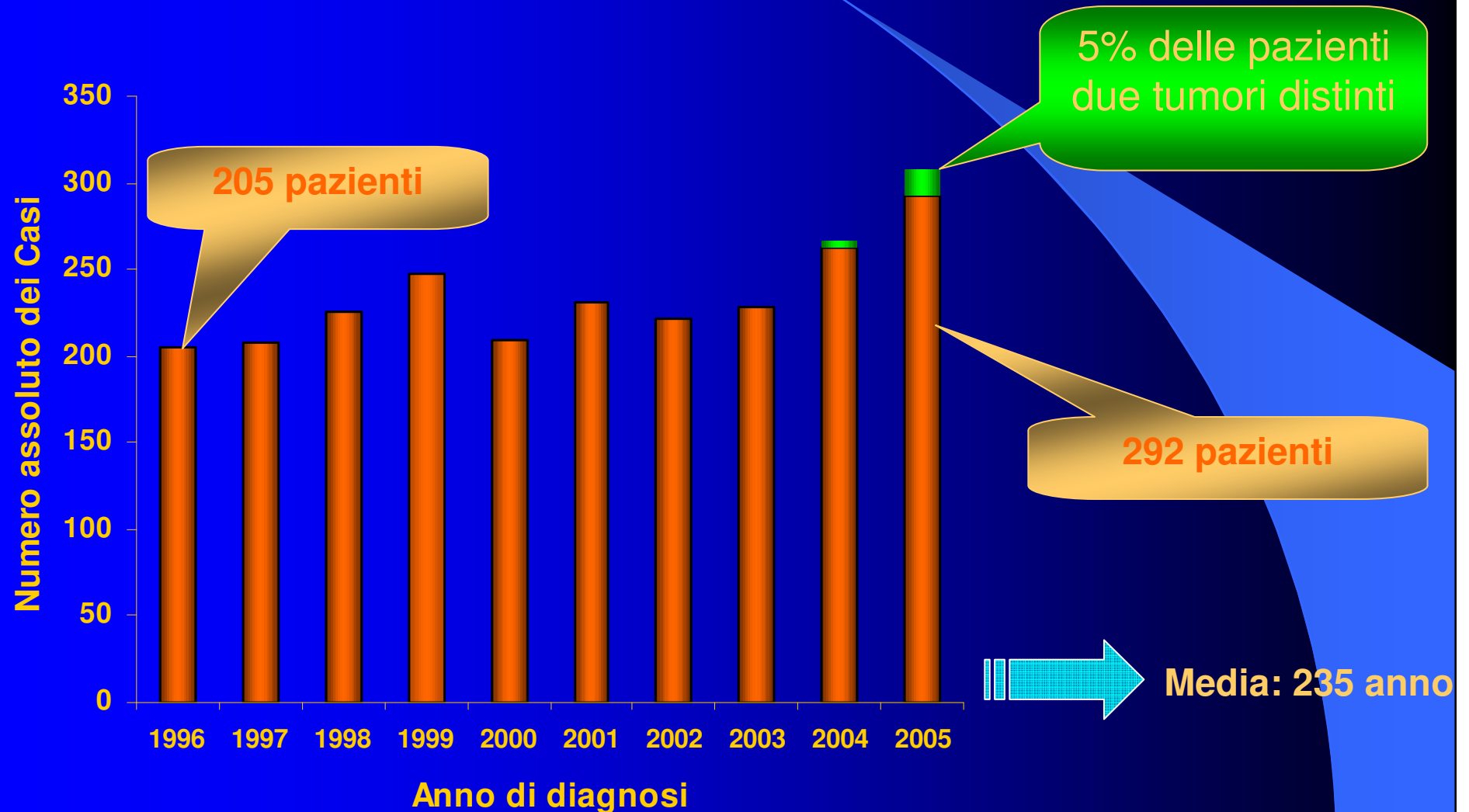


2001-2003, Media
5287 casi

Sud

Incidenza in Ticino

Numero assoluto pazienti-casi/anno,
1996-2005
carcinomi invasivi del seno, donne residenti

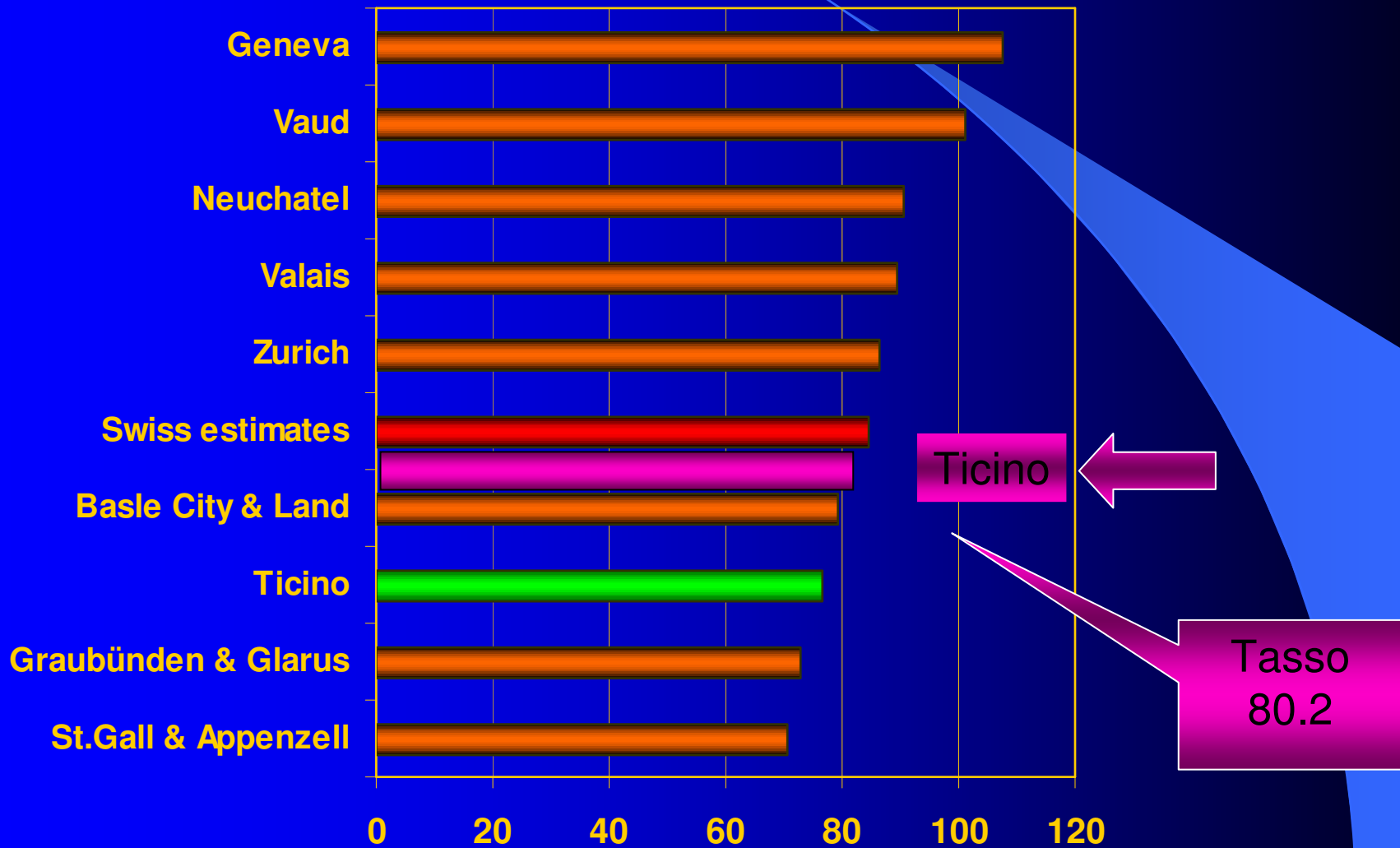


Incidenza in Ticino e Svizzera

tasso standardizzato per età e popolazione mondiale

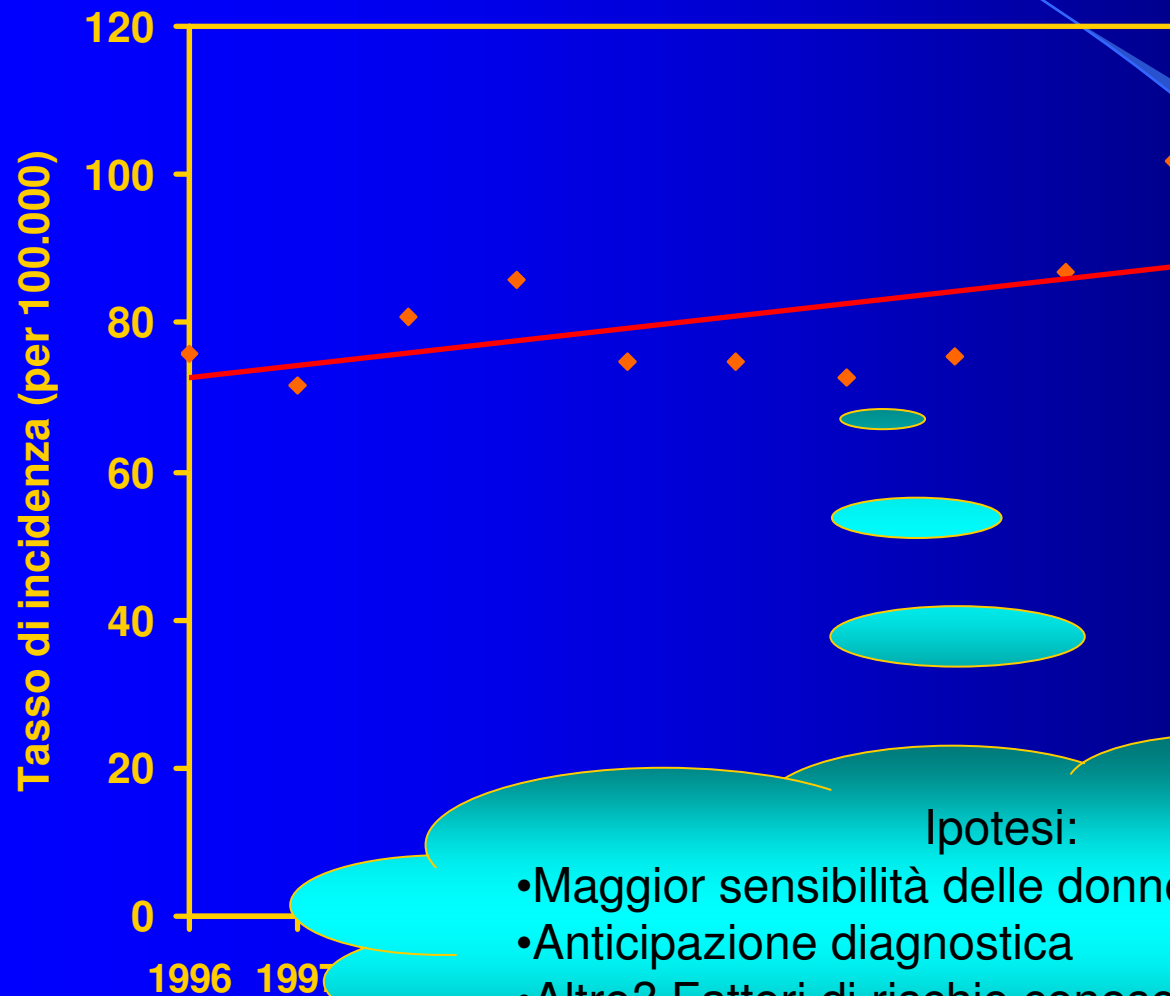
1997-2003 2004-2005

carcinomi invasivi del seno, donne residenti



Trend incidenza Ticino

trends tassi incidenza standardizzati popolazione mondiale
1996-2005
carcinomi invasivi del seno, donne residenti



Effetto causato dall'aumento e invecchiamento della popolazione è eliminato



Aumento reale !!!!

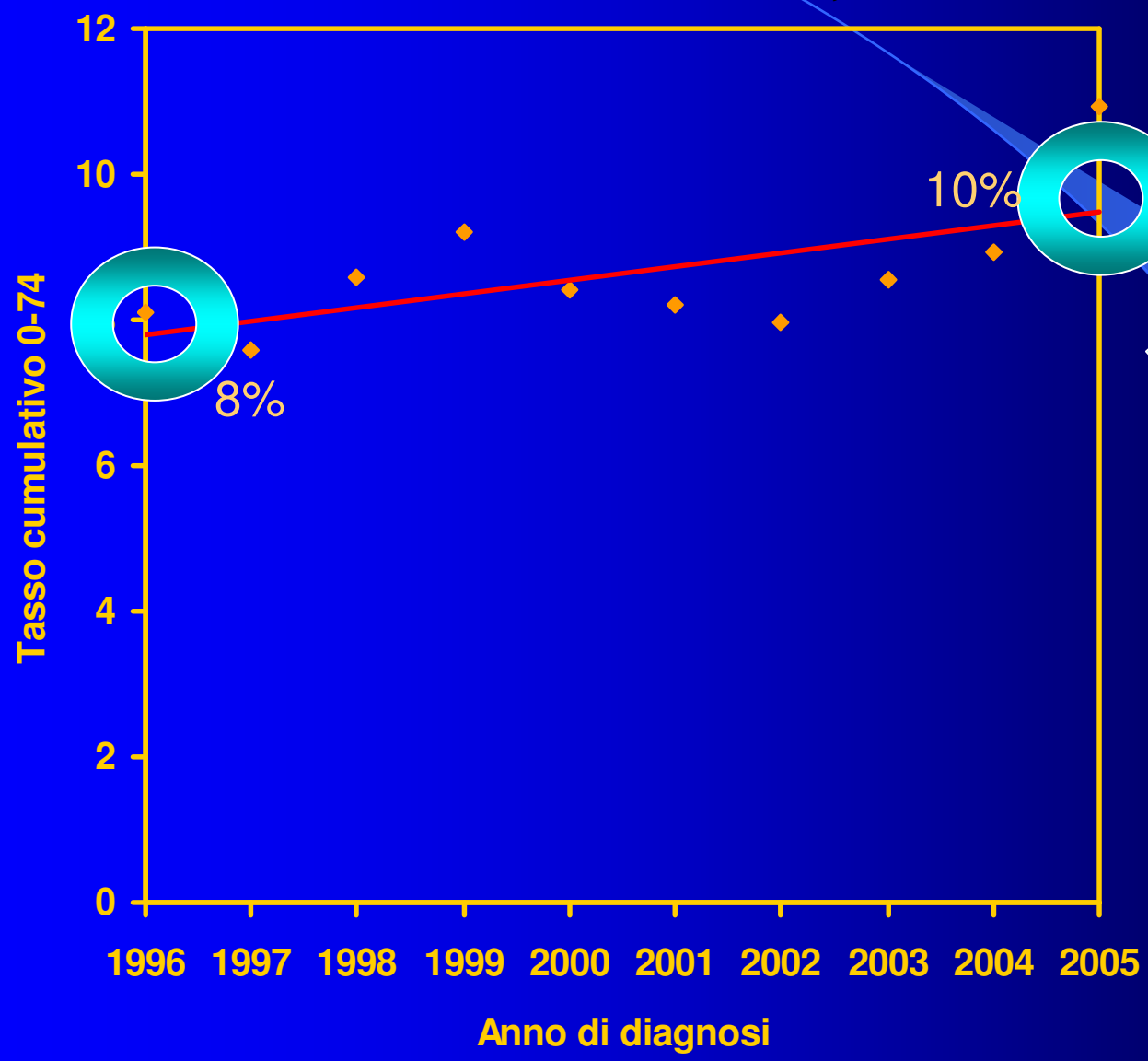
Ipotesi:

- Maggior sensibilità delle donne
- Anticipazione diagnostica
- Altro? Fattori di rischio conosciuti e non

Altre

Trends tasso cumulativo di tumore al seno

tasso cumulativo standardizzato per 0-74 anni
1996-2005
carcinomi invasivi del seno, donne residenti

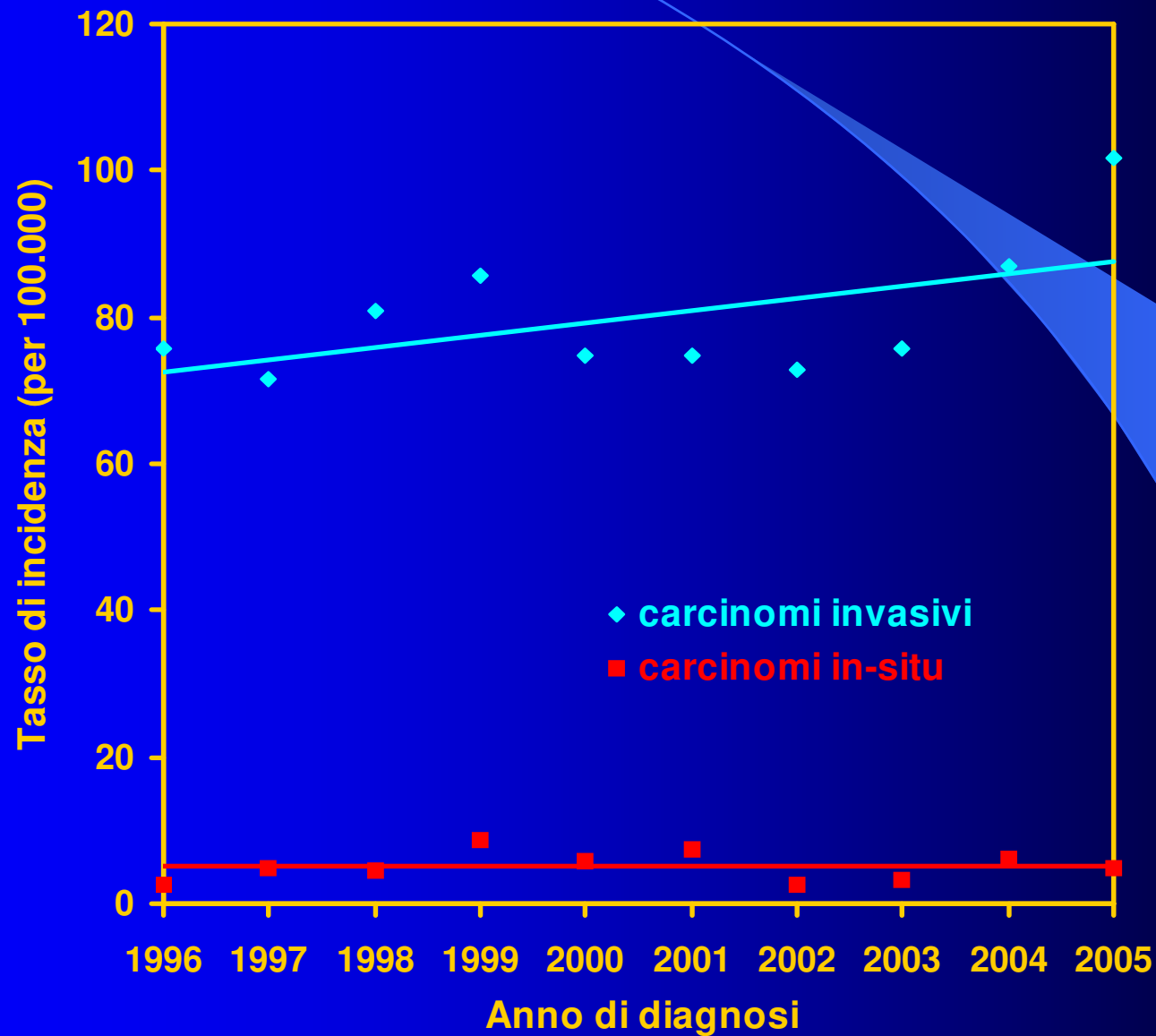


1 donna su 10

Trend incidenza Ca in situ Ticino

tassi standardizzati, popolazione mondiale
1996-2005

carcinomi invasivi e in situ del seno, donne residenti



Carcinomi in situ Ticino ed in altri paesi

% carcinomi invasivi ed in situ

1996-2005

carcinomi in situ del seno, donne residenti

	Percentuale TICINO
<i>In situ</i>	6%
<i>Invasivi</i>	94%
<i>Totale</i>	100%

SEER americano 1996-2000

16,2%

Goodman MT Cancer cause and control. 2006 Mar; 17(2):127-36.

Europa 2000

9%-21%

Blanks et al. J of medical screening; 2000;7(4):195-8.

Olanda 2001

14%

Fracheboud et al.

Vaud screening Program 2005

20.3%

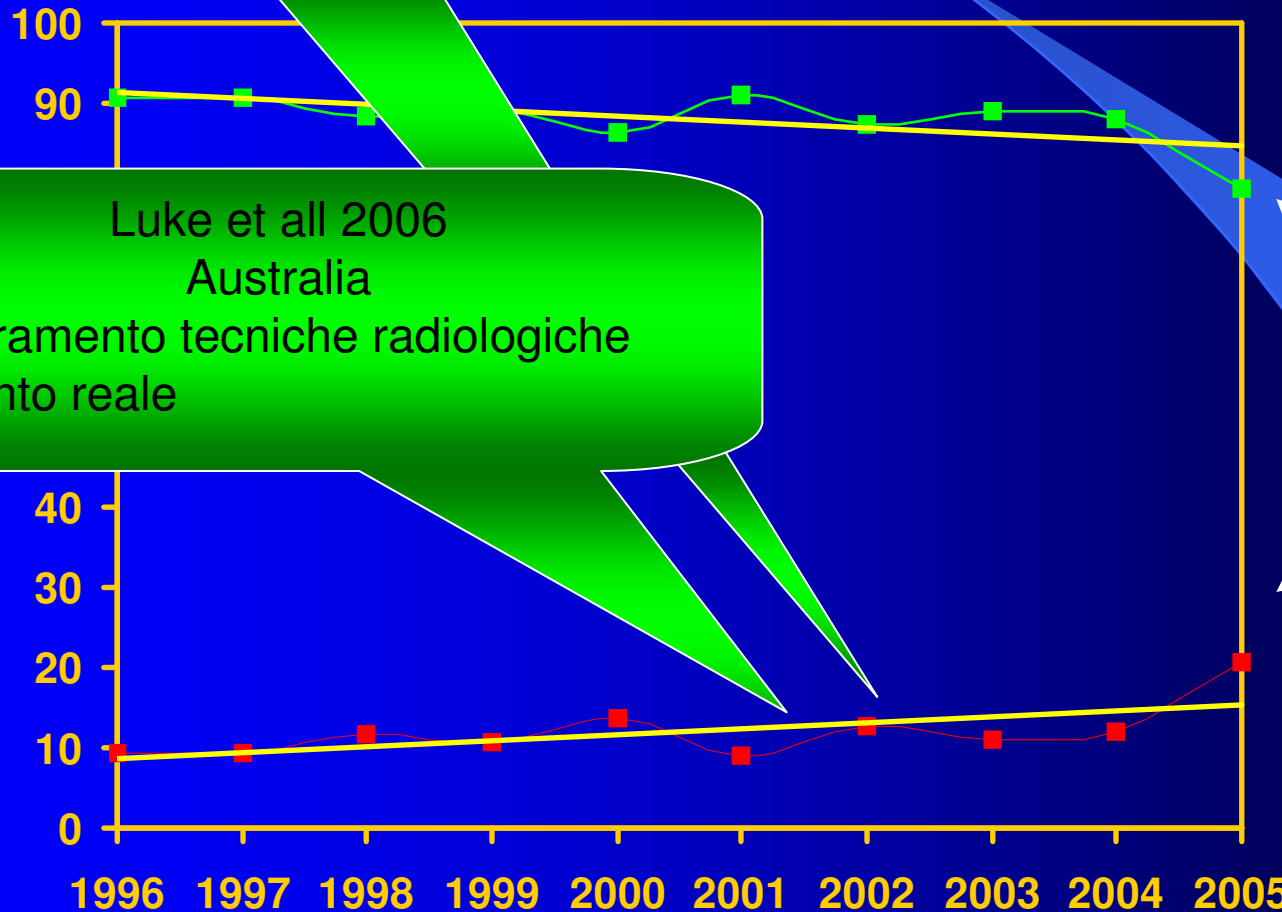
Rapport d'activité 2005

Ripartizione morfologica Ticino

Li et al 2000 nota il trend
Dati SEER.
Motivi sconosciuti

% istotipi
1996-2005

invasivi del seno, donne residenti



E-Caderina

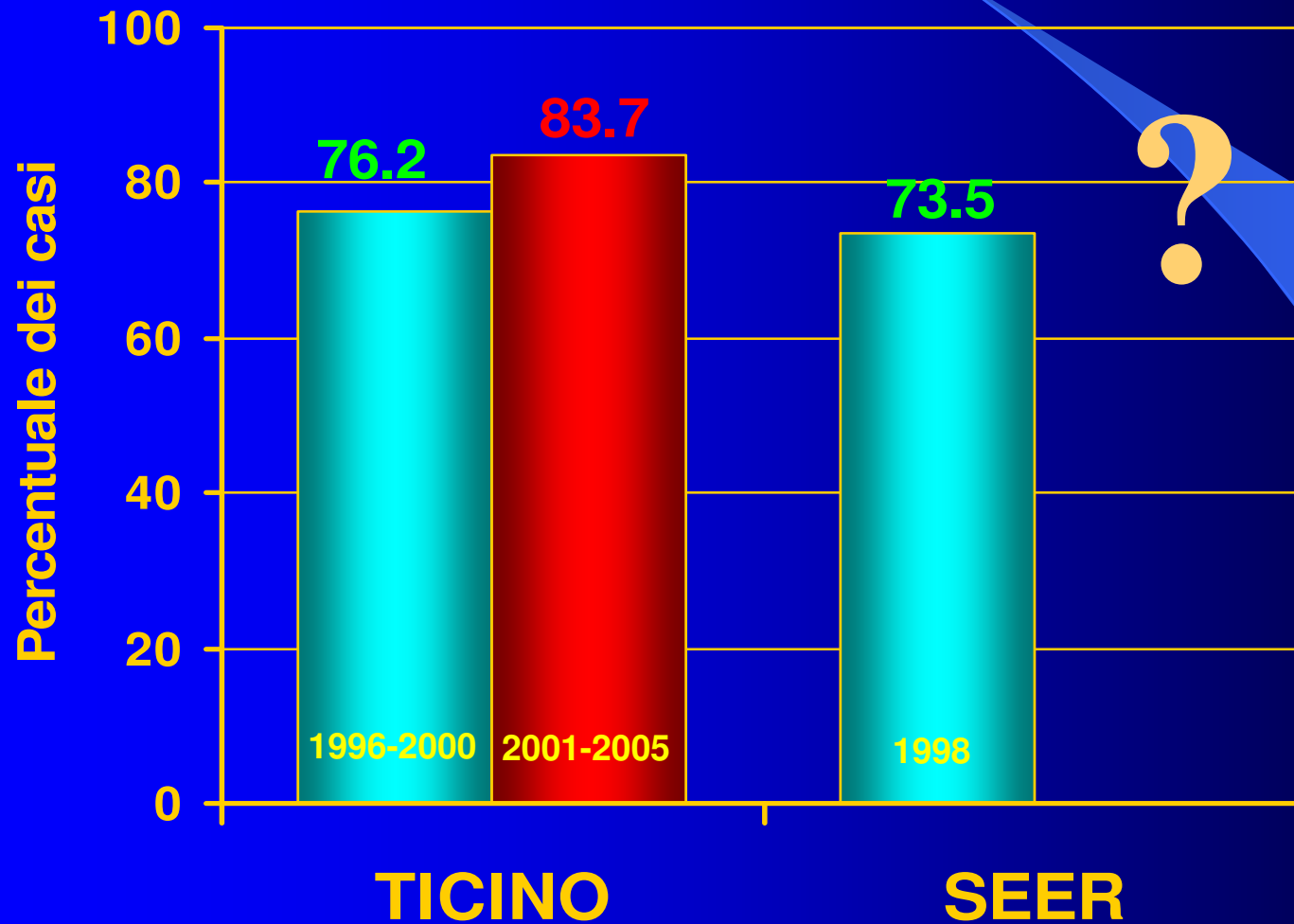
Luke et al 2006
Australia

- Miglioramento tecniche radiologiche
- Aumento reale

■ Carcinoma Duttale ■ Carcinoma Lobulare

Trends recettori estrogeni Ticino e USA

% espressione recettori
1996-2005
carcinomi invasivi del seno, donne residenti



Trends recettori estrogeni Ticino

% espressione recettori

1996-2006

casivi del seno, donne residenti

Aumento pazienti che
Possono beneficiare
Terapia ormonale

