

# **Epidemiologia del carcinoma mammario**

Alcuni dati aggiornati  
2006

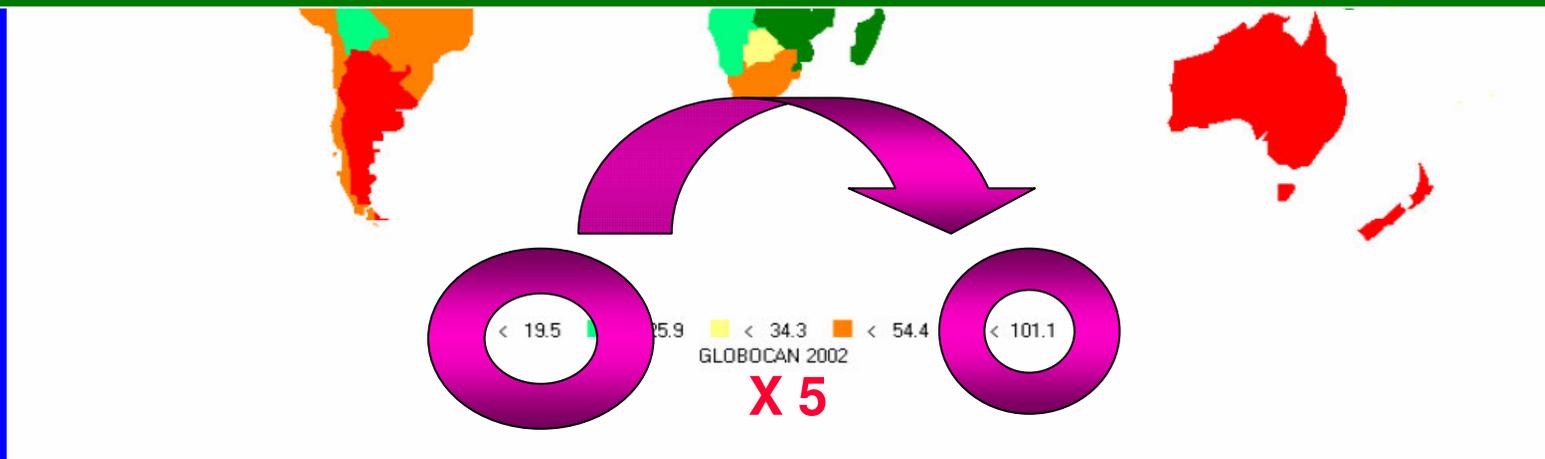
Andrea Bordoni, Paola Mazzola,  
Alessandra Spitale  
Registro tumori cantone Ticino  
Istituto cantonale di patologia  
Locarno

# Incidenza nel mondo

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



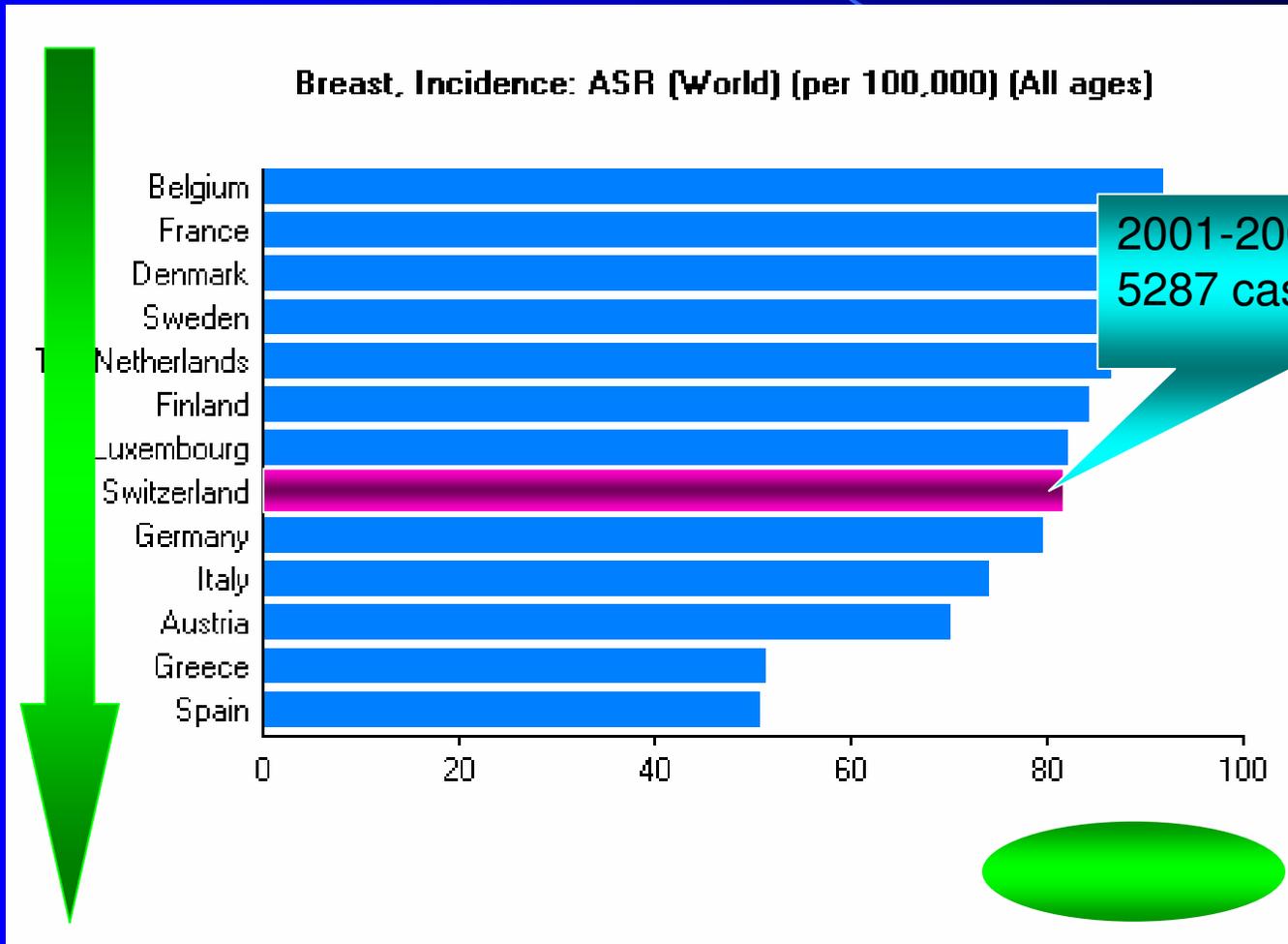
- Stile di vita occidentale (dieta ipercalorica, grassa e povera di vegetali, attività)
- Fattori ormonali riproduttivi (meno gravidanze, minor allattamento, ritardo I grav)
- Anticipazione diagnostica



# Incidenza in Europa

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

Nord

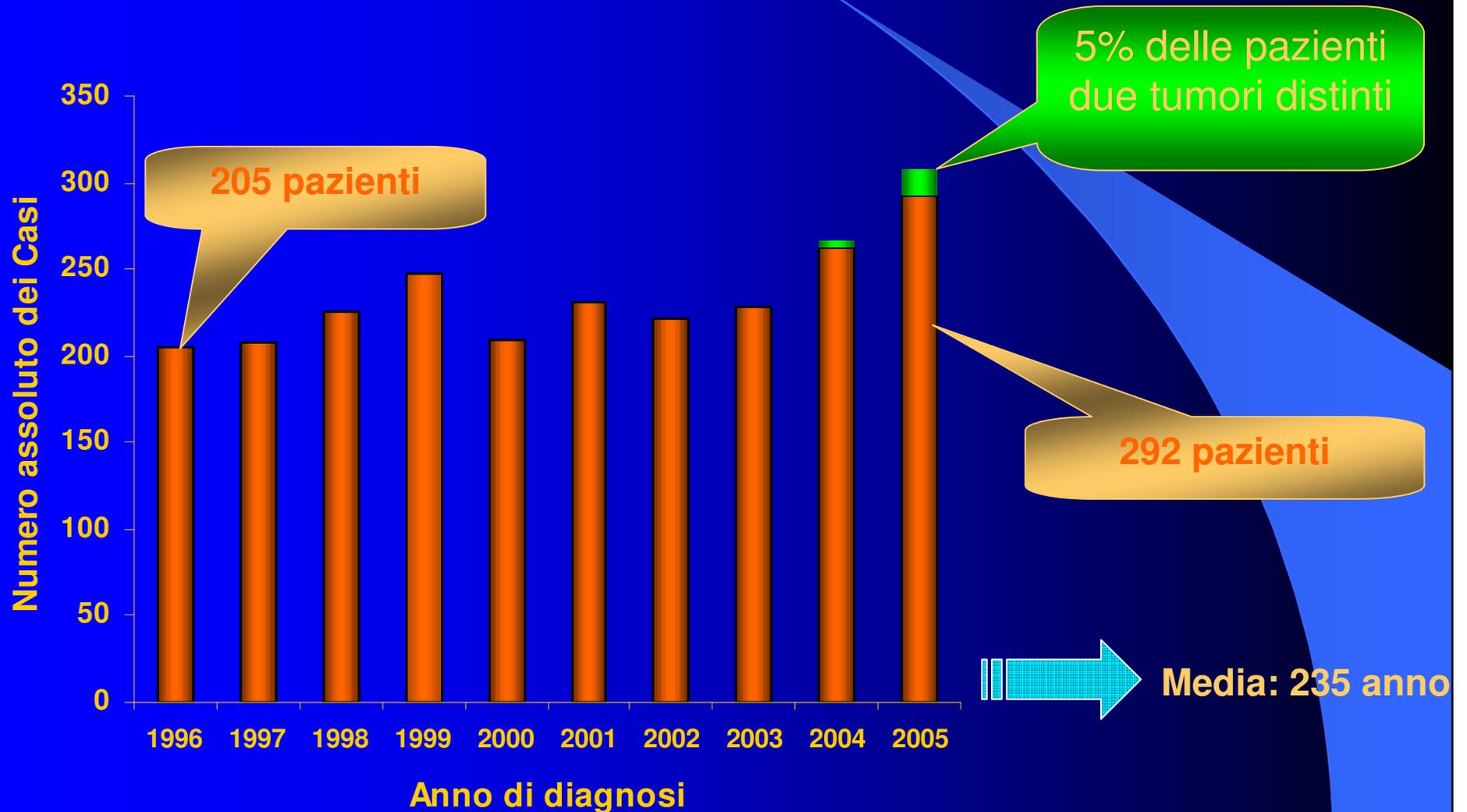


2001-2003, Media  
5287 casi

Sud

# Incidenza in Ticino

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

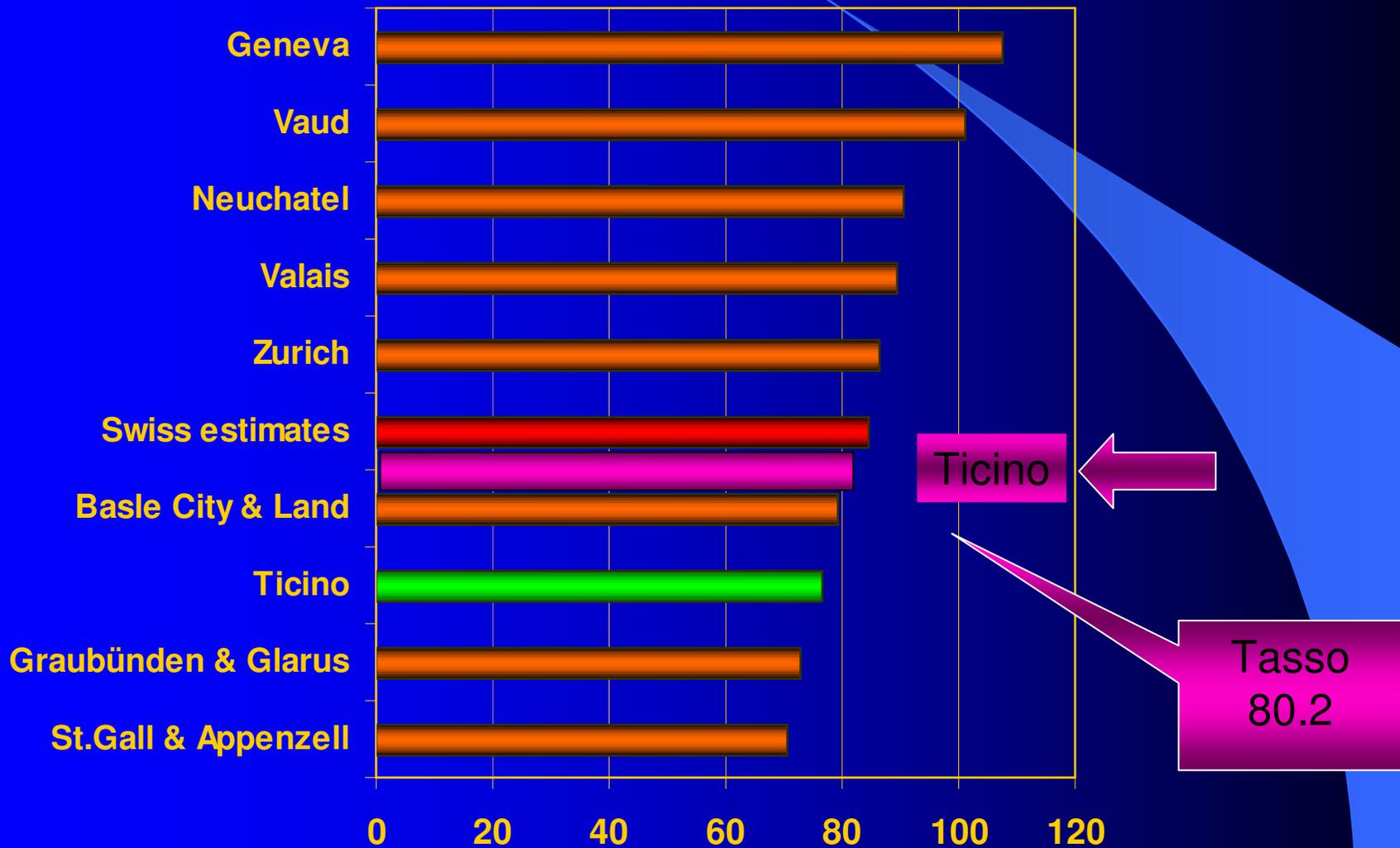


# Incidenza in Ticino e Svizzera

tasso standardizzato per età e popolazione mondiale

1997-2003 2004-2005

carcinomi invasivi del seno, donne residenti

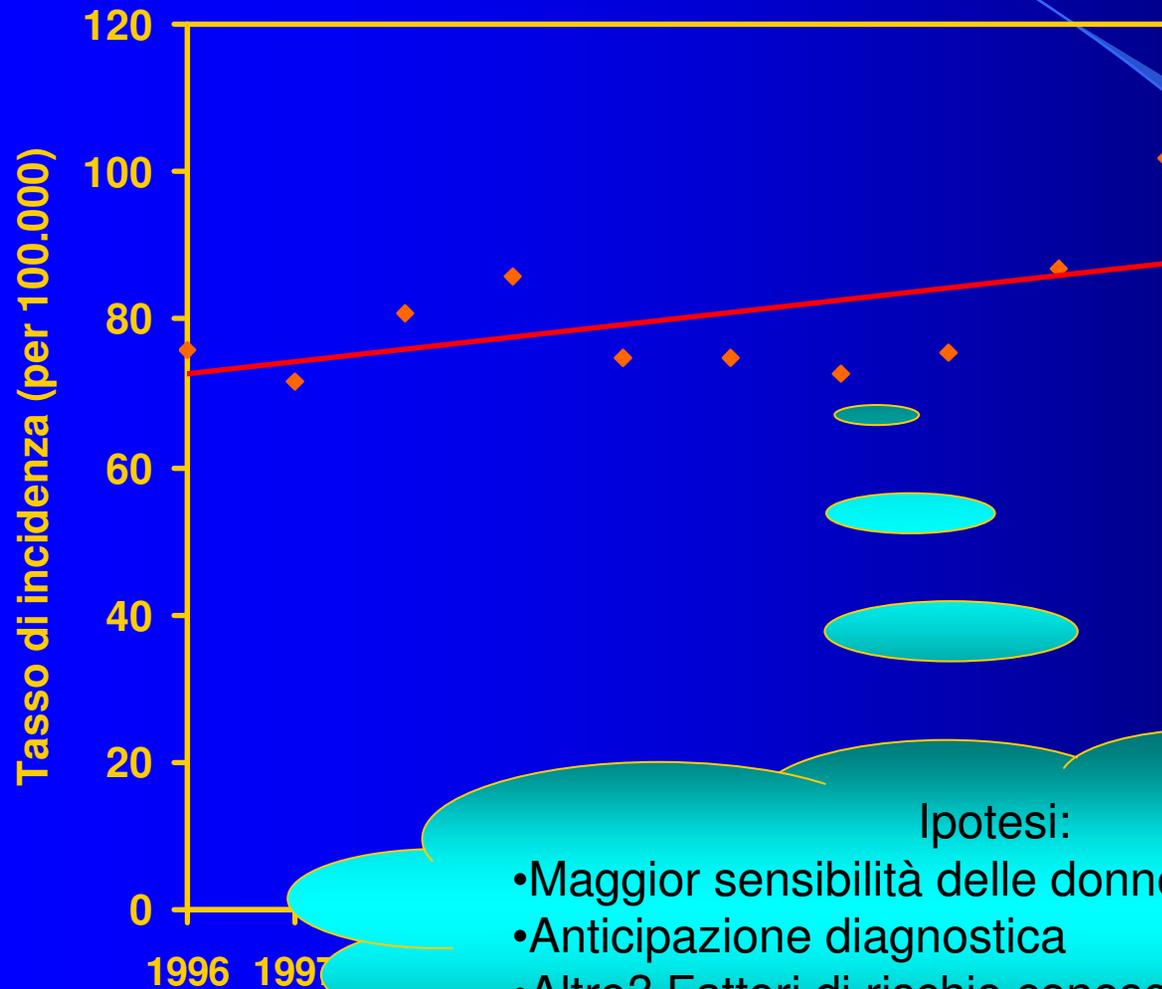


# Trend incidenza Ticino

trends tassi incidenza standardizzati, popolazione mondiale

1996-2005

carcinomi invasivi del seno, donne residenti



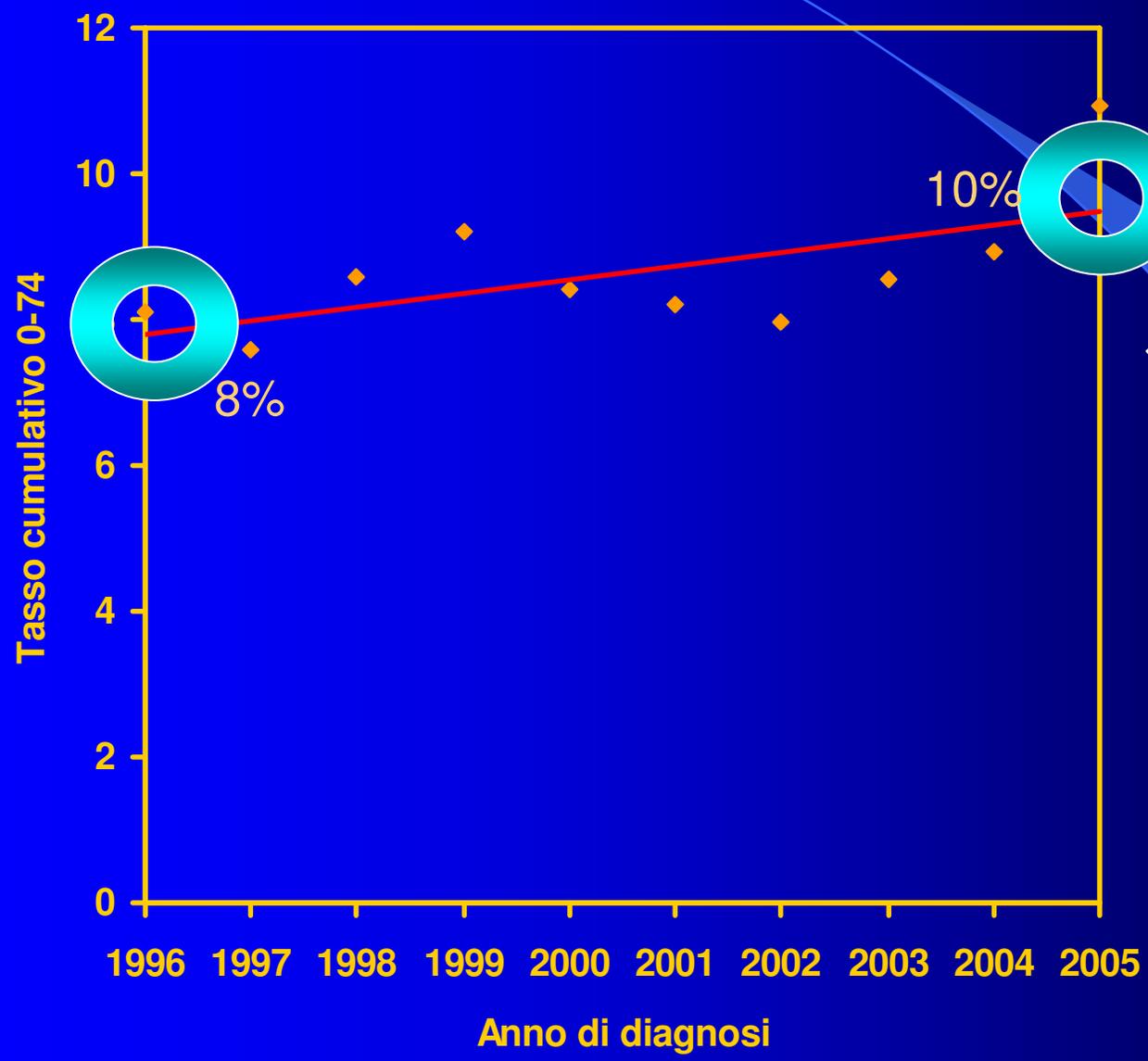
Effetto causato dall'aumento e invecchiamento della popolazione è eliminato

Aumento reale !!!!

Ipotesi:

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

# Trends tasso cumulativo di tumore al seno tasso cumulativo standardizzato per 0-74 anni 1996-2005 carcinomi invasivi del seno, donne residenti

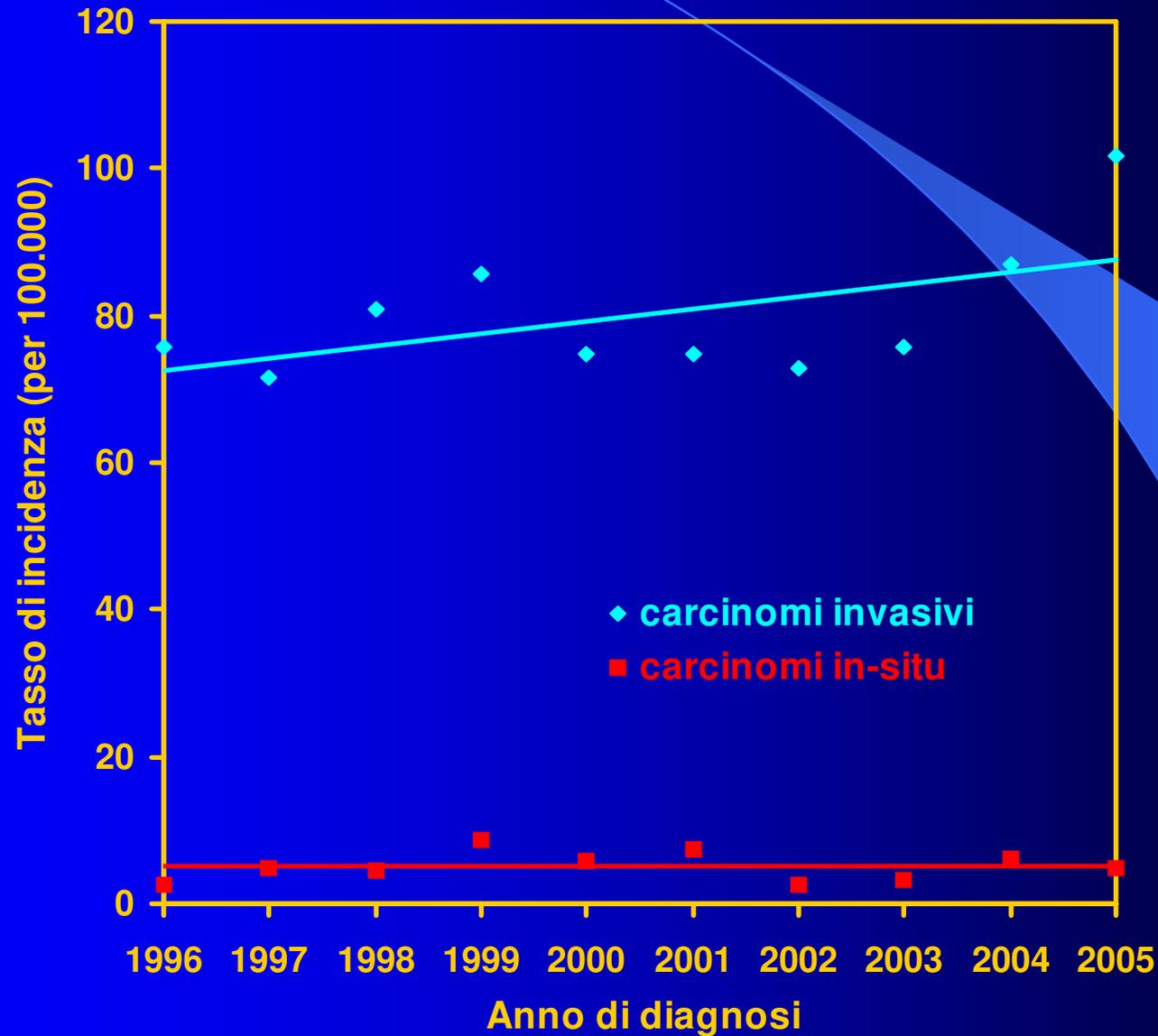


1 donna su 10

# 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%

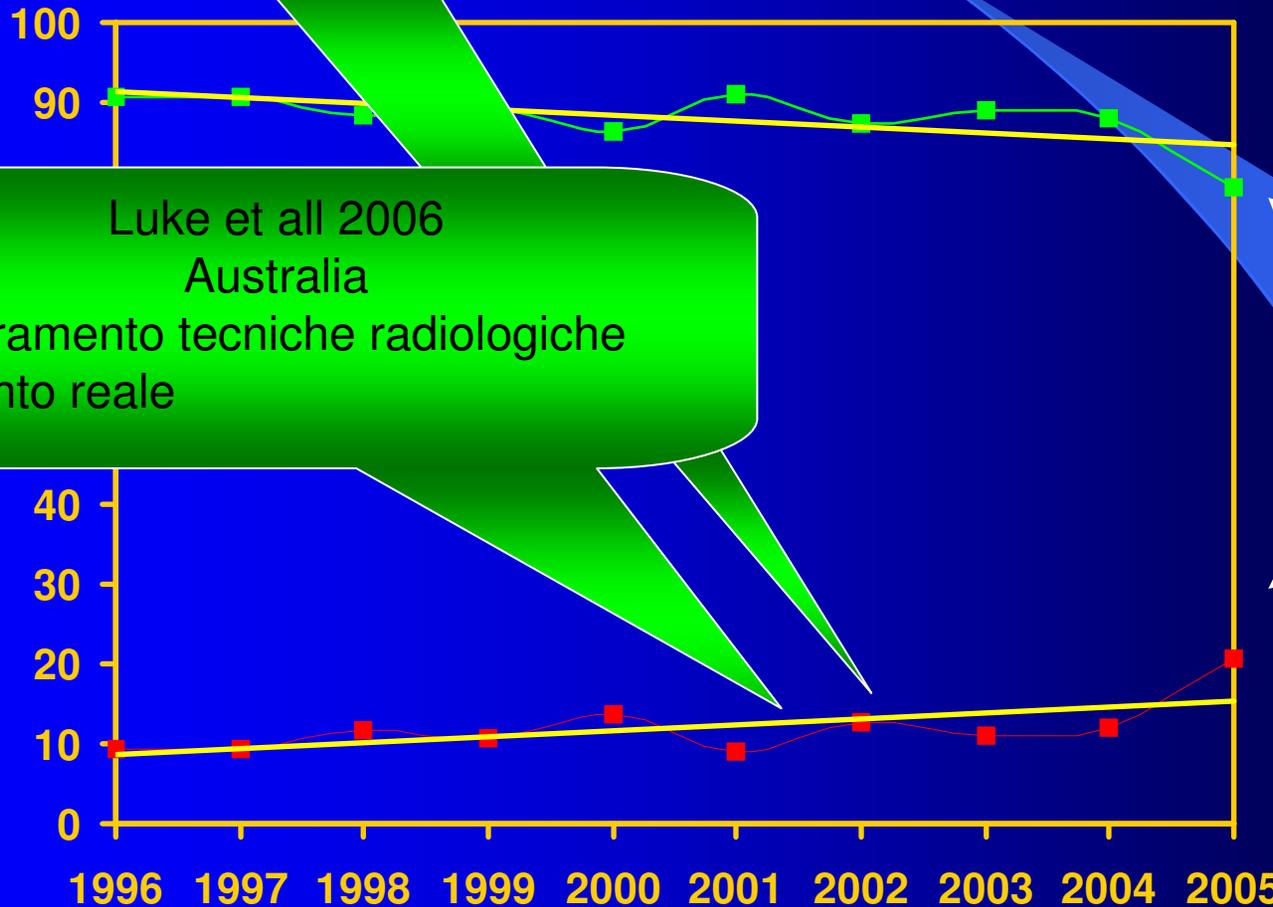
Rapport d'activité 2005

# Ripartizione morfologica Ticino

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

% istotipi  
1996-2005

invasivi del seno, donne residenti



E-Caderina

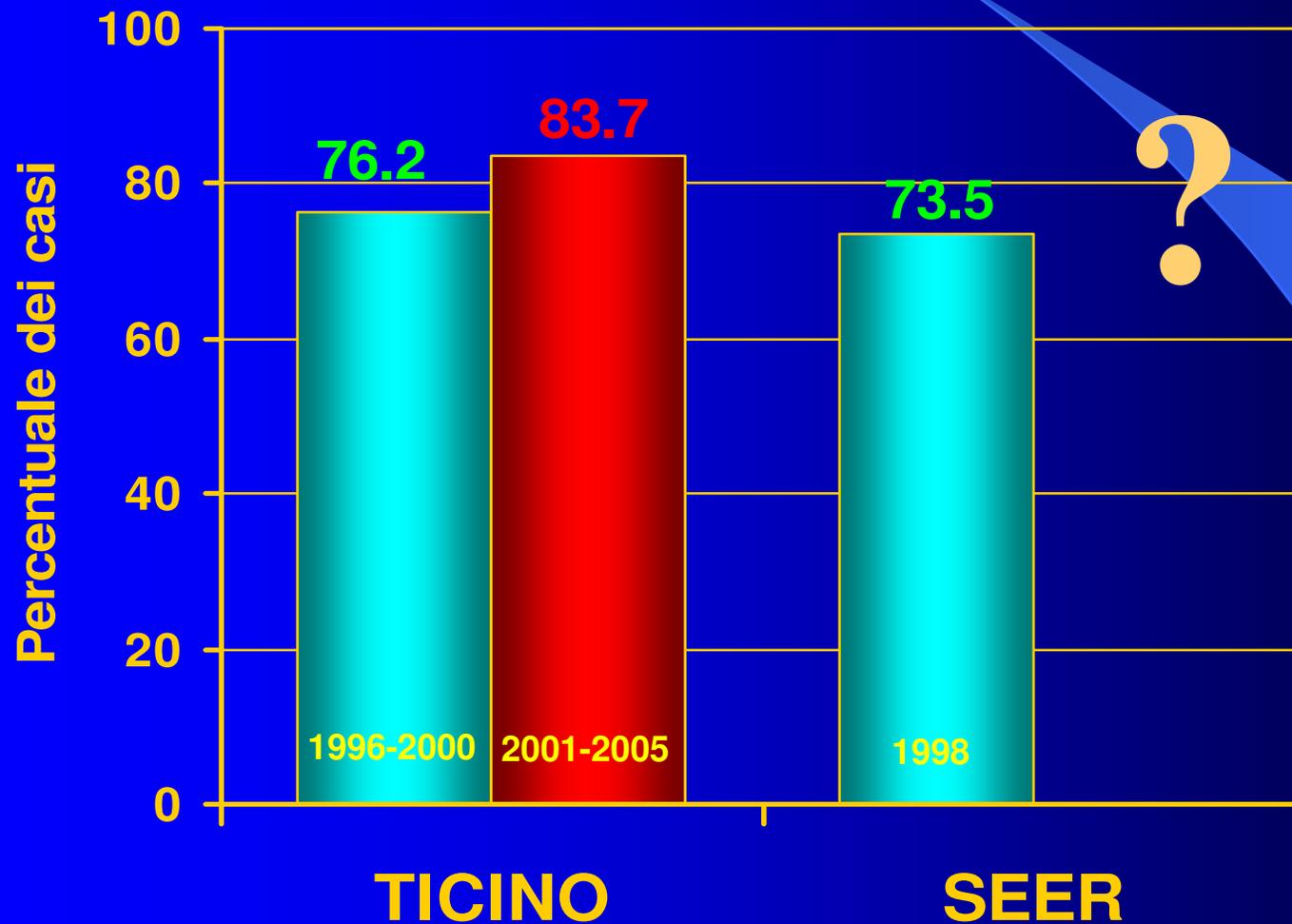
Luke et al 2006  
Australia

- 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

