

FIRENZE
29 NOVEMBRE-1 DICEMBRE 2016
CENTRO CONGRESSI



Lucia Mangone

L'epidemiologia dei tumori: cosa cambia

Di cosa parliamo?

Incidenza

Sopravvivenza

Impatto

Il futuro

Qualche riflessione



Incidenza



**Nel 2018 in Italia stimati
373.000 nuovi casi**

...e oltre 178.000 decessi (Istat 2015)

Le 5 neoplasie più frequenti

	maschi			femmine		
	0-49	50-69	70+	0-49	50-69	70+
1°	testicolo	prostata	prostata	mammella	mammella	mammella
2°	melanomi	polmone	polmone	tiroide	colon	colon
3°	tiroide	colon	colon	melanomi	polmone	polmone
4°	LNH	vescica	vescica	colon	utero	pancreas
5°	colon	VADS	stomaco	cervice	tiroide	stomaco

Mammella

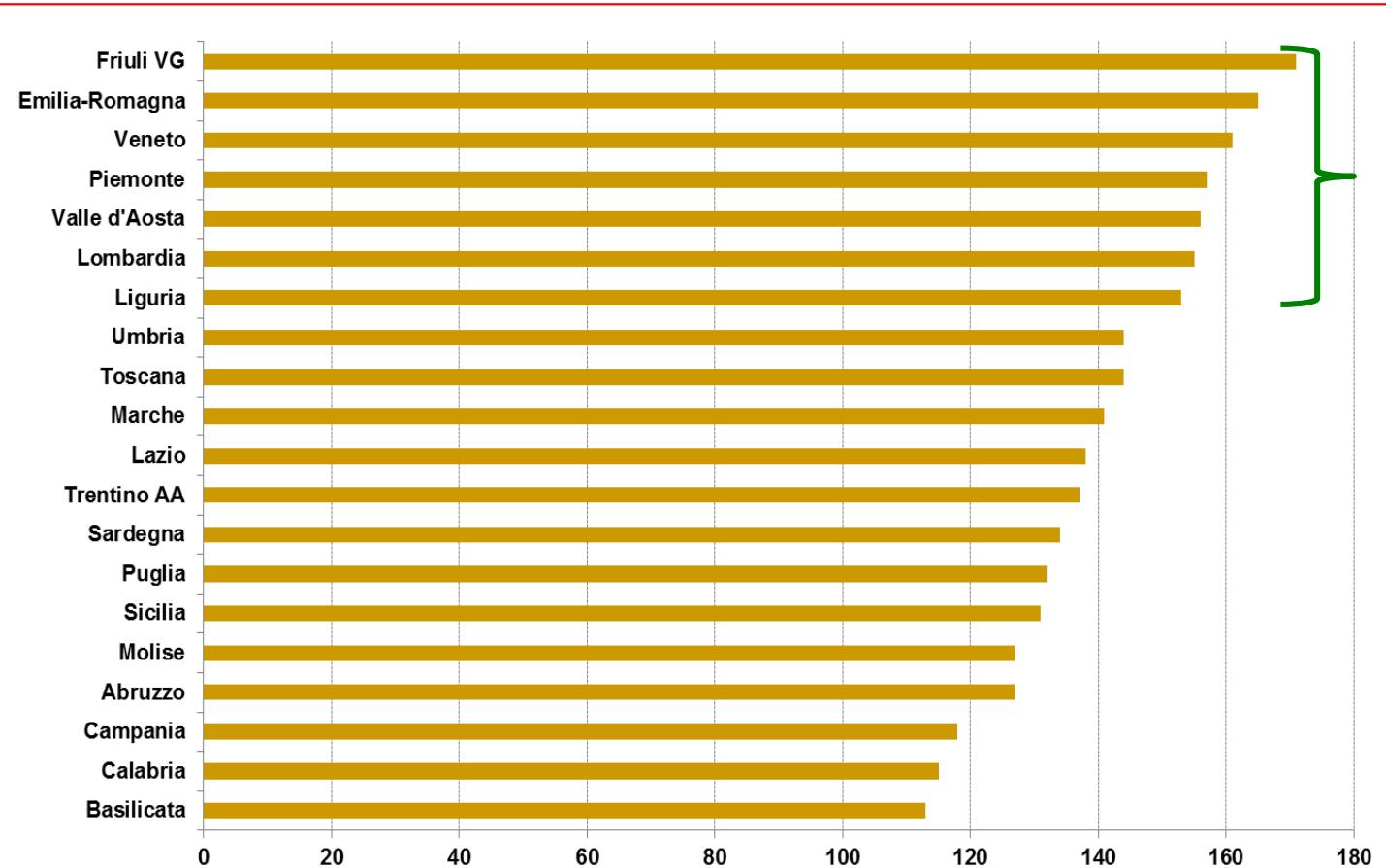


Ogni anno in Italia
52.300
nuovi casi

...e **12.000** decessi

Mammella

Anni 2008-2013. Trend per regione



Fattori di rischio

Fattori NON modificabili	Fattori modificabili
<p>Età</p> <p>Menarca precoce</p> <p>Menopausa tardiva</p> <p>Ereditarietà</p>	<p>Nulliparità</p> <p>Gravidanze >30 anni</p> <p>No allattamento</p> <p>Terapia ormonale sostitutiva</p> <p>Eccesso alcool</p> <p>Eccesso grassi animali</p>

Fattori di rischio

alcool



sovrapeso



Adesione allo screening

Mammella	Colon-retto	Cervice
Trentino 75% Emilia Romagna 73% Toscana 71% ...	Emilia-Romagna 65% Valle d'Aosta 64% Lombardia 59% ...	Valle d'Aosta 73% Toscana 65% Emilia Romagna 63% ...
Sicilia 34% Puglia, Calabria 28% Campania 21%	Campania 10% Calabria, Sicilia 8% Puglia 6%	Campania 21% Lombardia 20%* Liguria 14%

Colon-retto

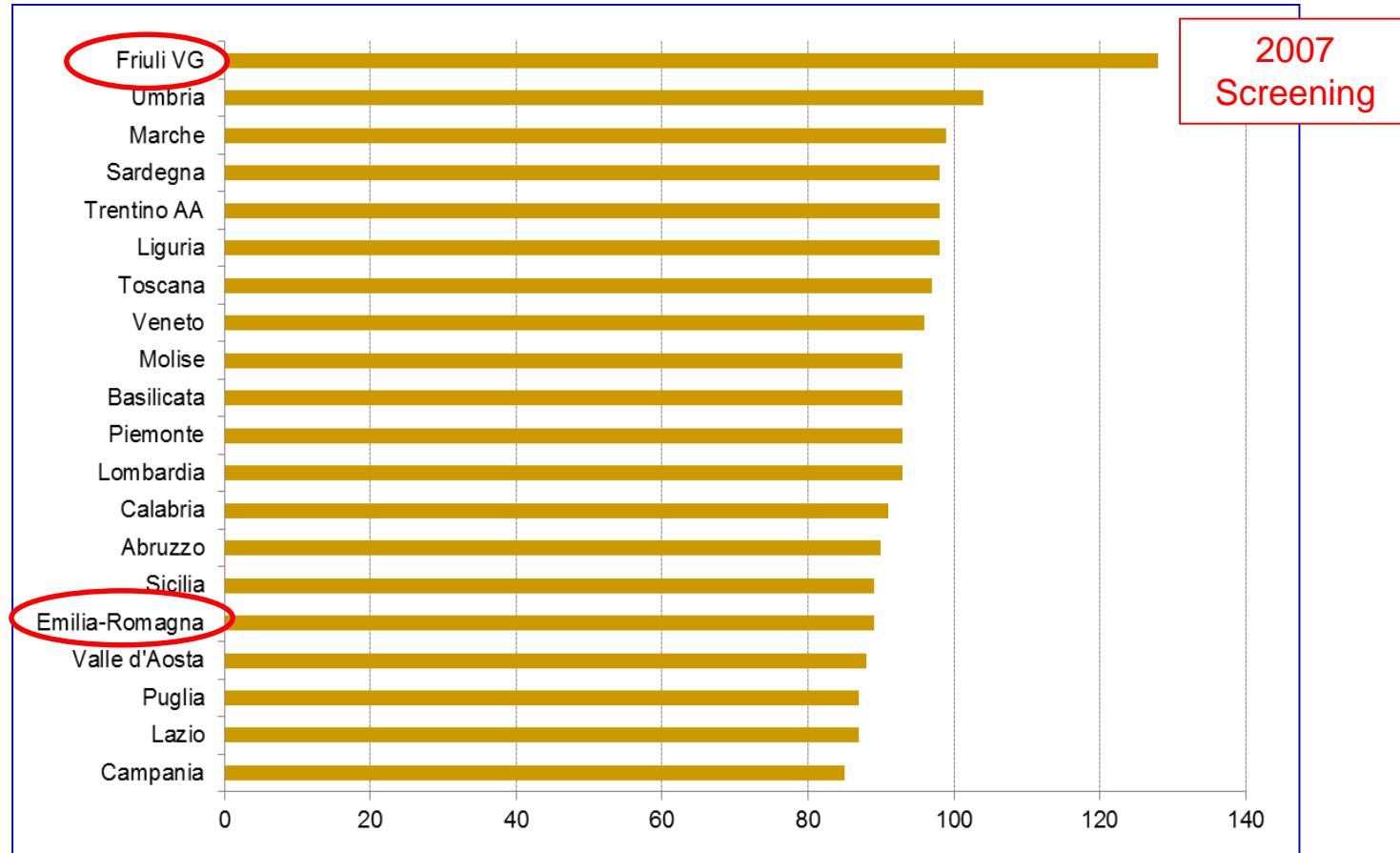


Ogni anno in Italia
51.300
nuovi casi

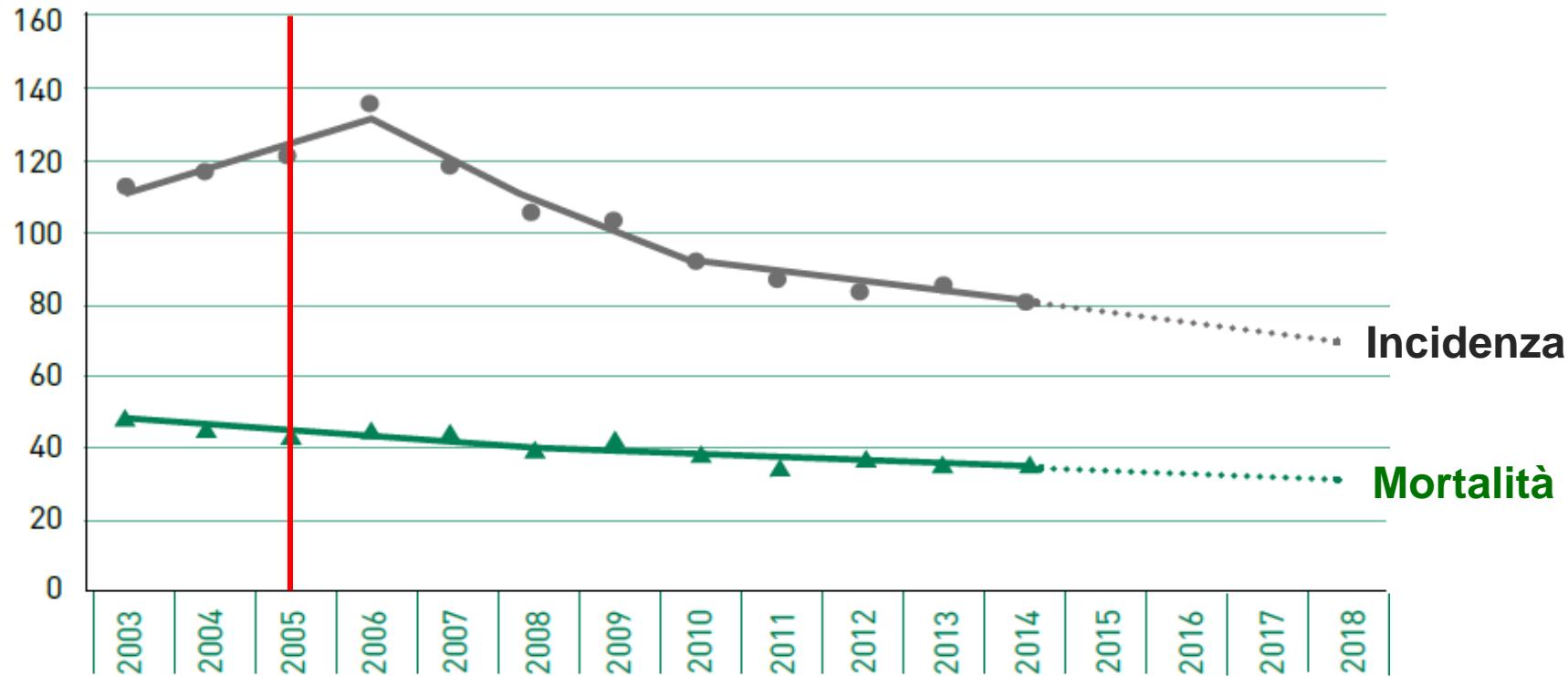
...e **19.000** decessi

Colon-retto

Anni 2008-2013. Trend per regione

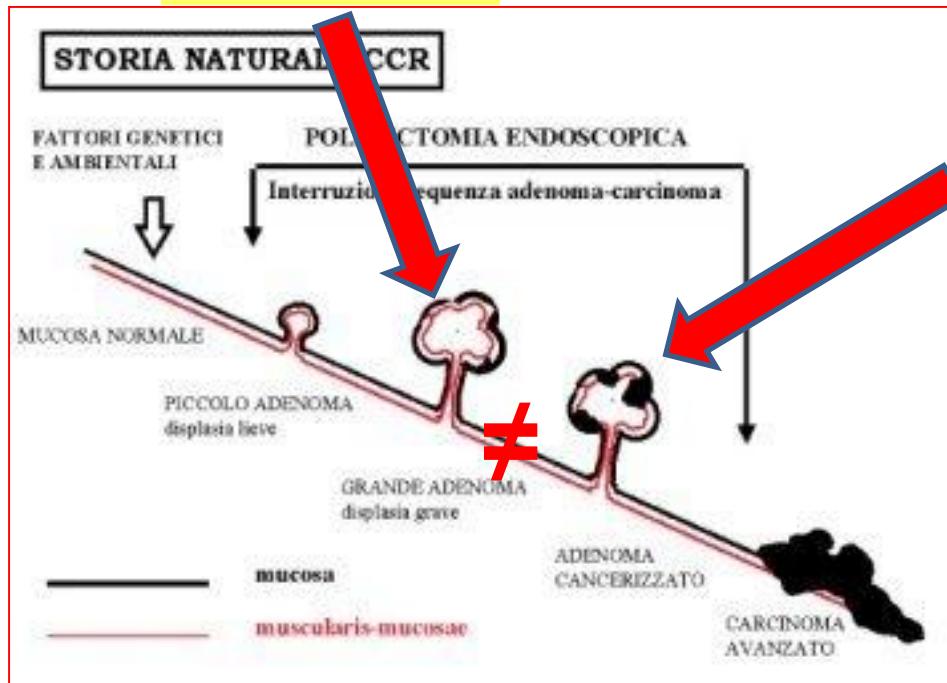


Colon-retto E-R



Screening

Riduzione
incidenza



Riduzione
mortalità

Cervice



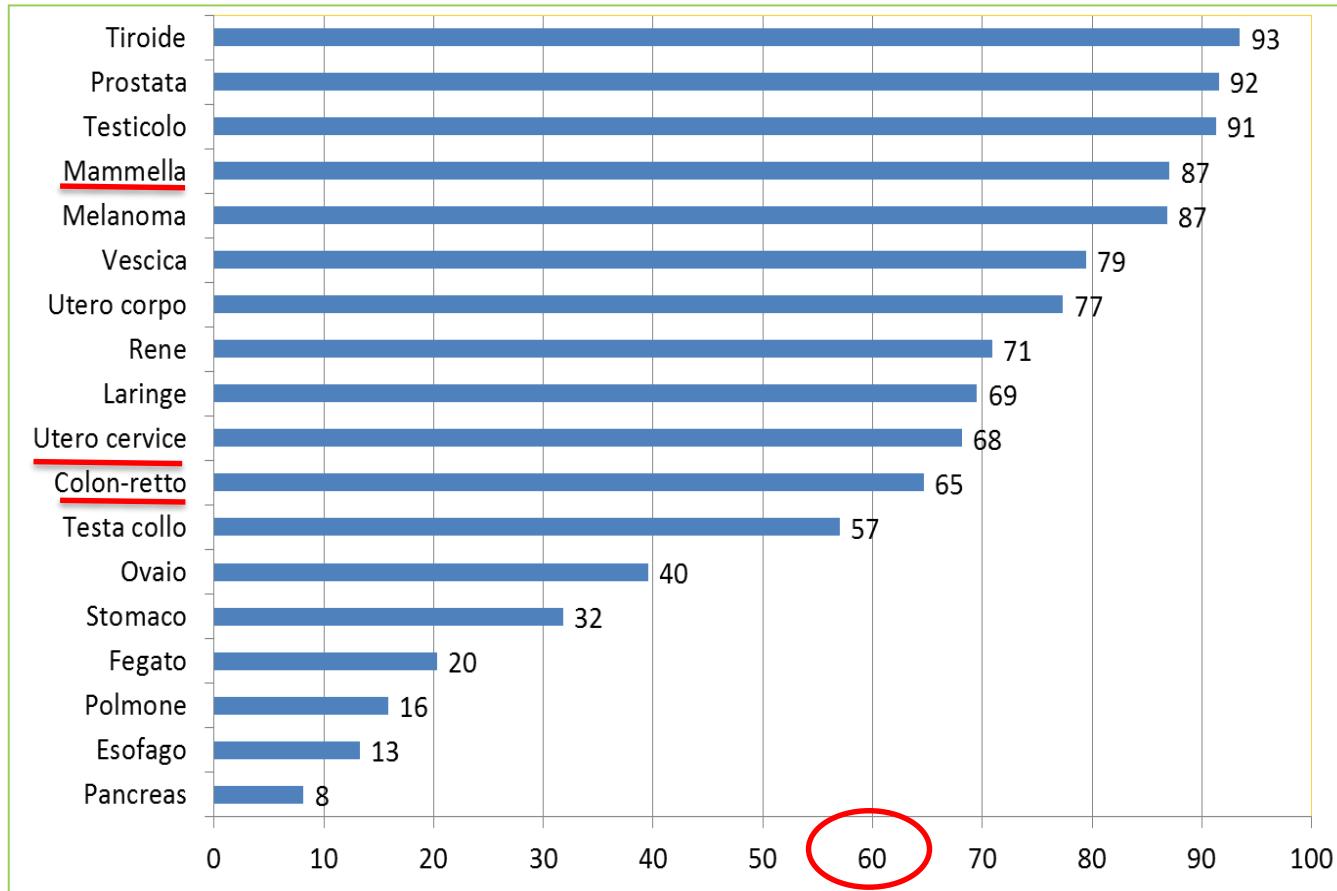
Ogni anno in Italia
2400
nuovi casi

...e **435** decessi



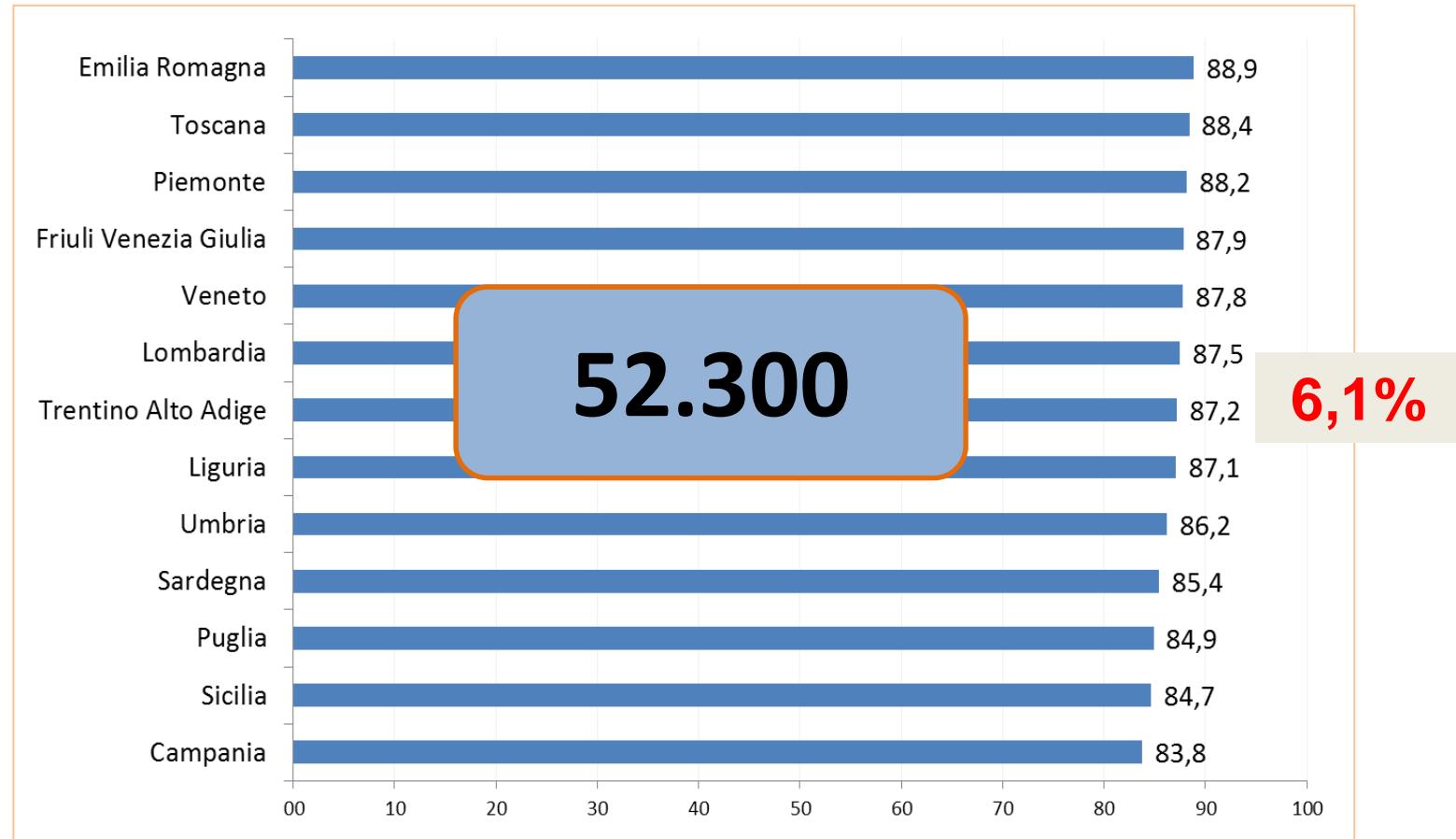
Sopravvivenza

Sopravvivenza per sede



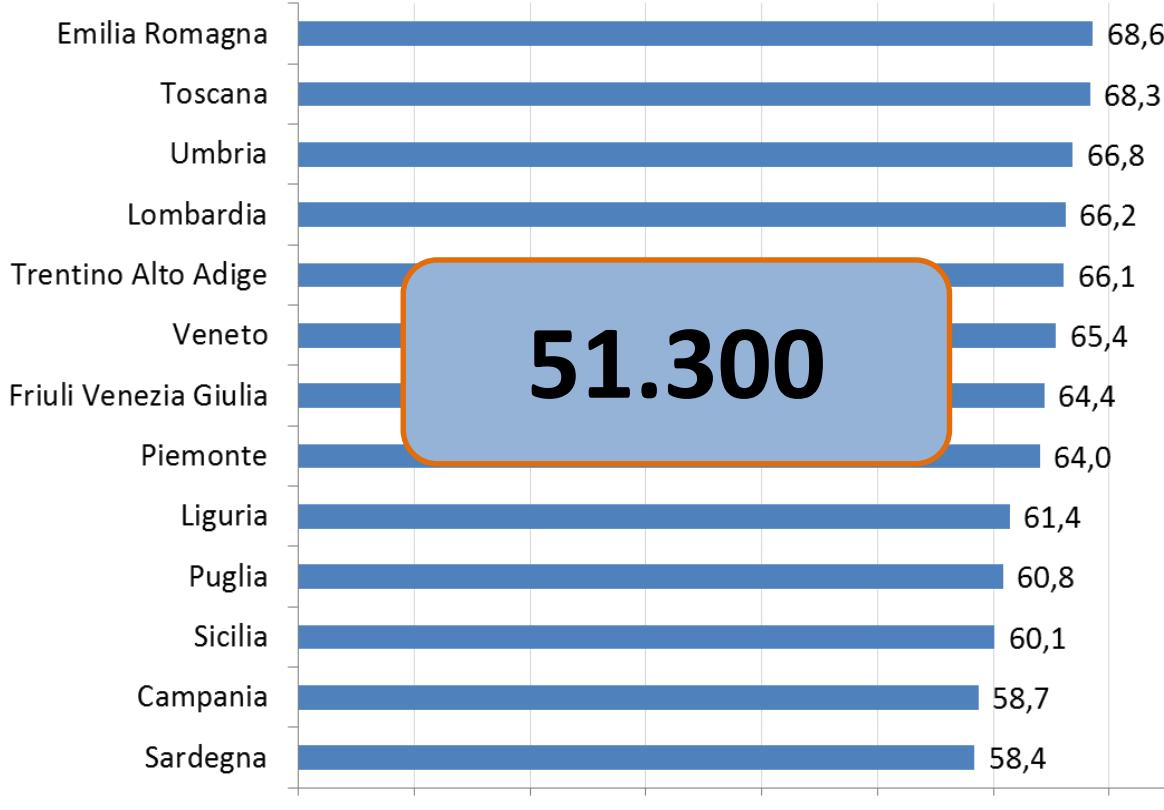
Sopravvivenza per regione

Mammella



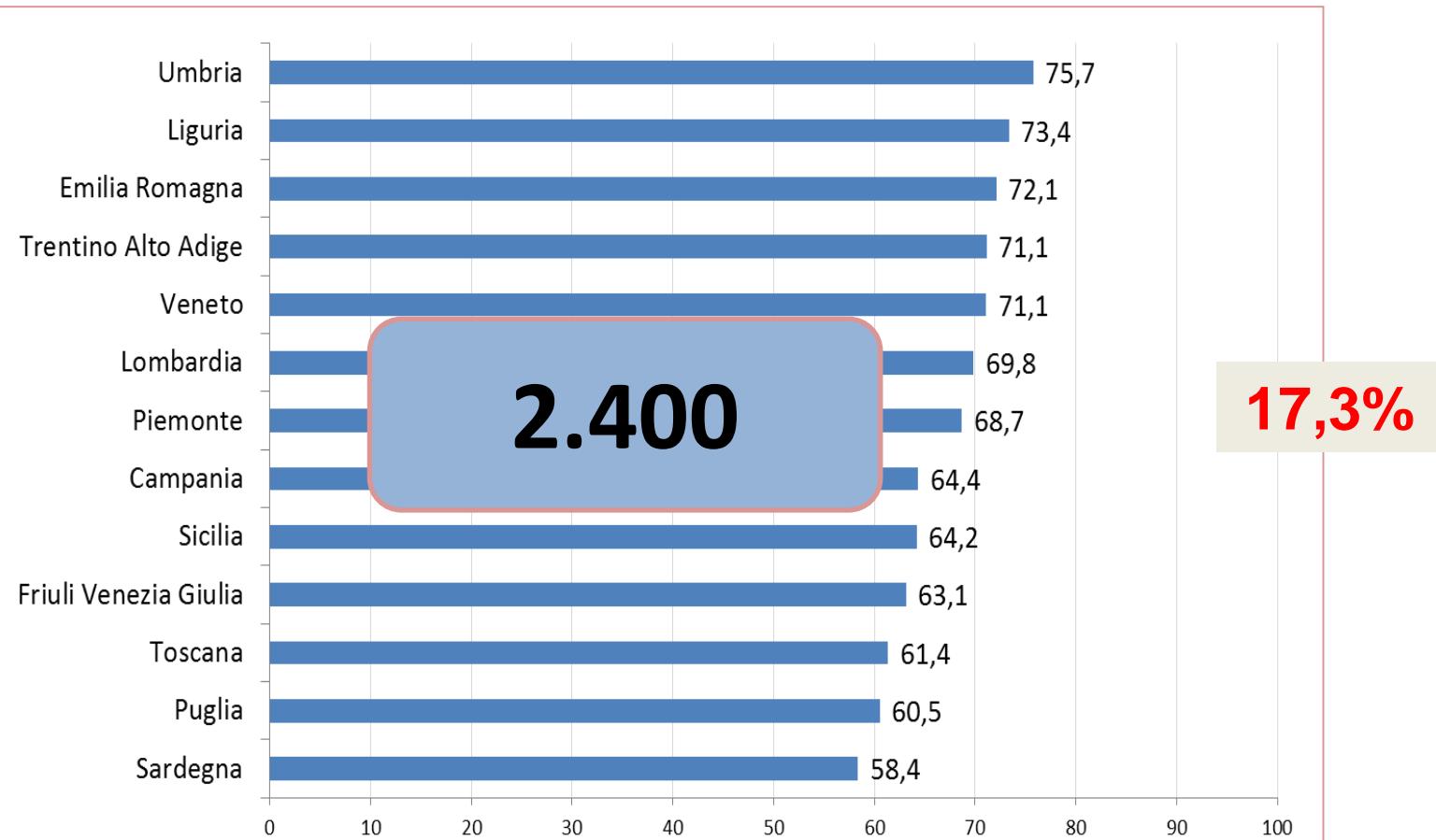
Sopravvivenza per regione

Colon-retto



Sopravvivenza per regione

Cervice





Impatto screening

Che cos'è uno screening?

Intervento di sanità pubblica

Popolazione *apparentemente* sana

Individuare precocemente neoplasia



Riduzione mortalità

Mammella

1750 casi e 7000 controlli

Emilia R, Piemonte, Toscana, Umbria, Veneto

Non invitate 1

Invite OR 0.75 (0.62-0.92)

Mortalità <25%

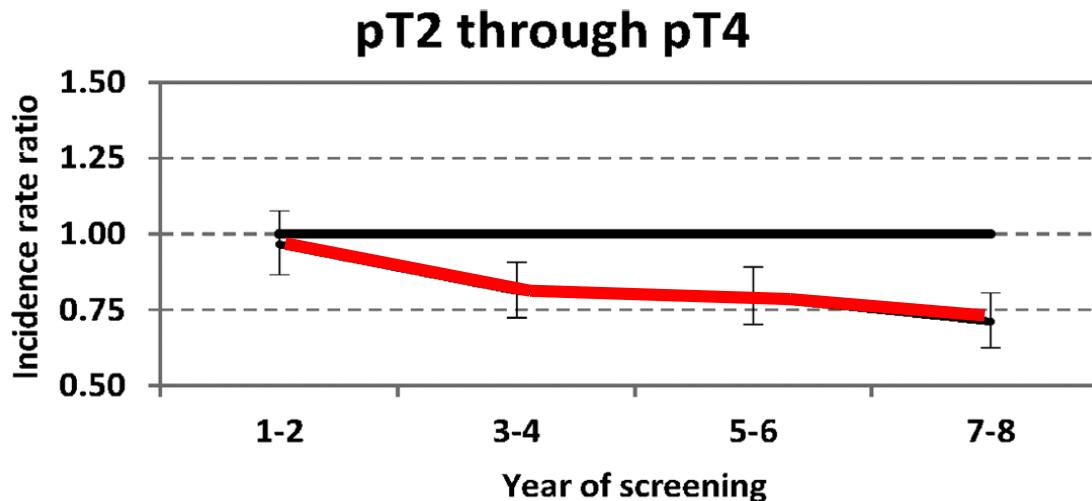
Unscreened 1

Screened OR 0.50 (0.42-0.60)

Mortalità <50%

Mammella

5.000 tumori prima e 14.400 dopo screening
13 RT (700 Comuni)



Foca F, Cancer, 2013
Review Broeders, BMC Cancer 2018

Colon-retto

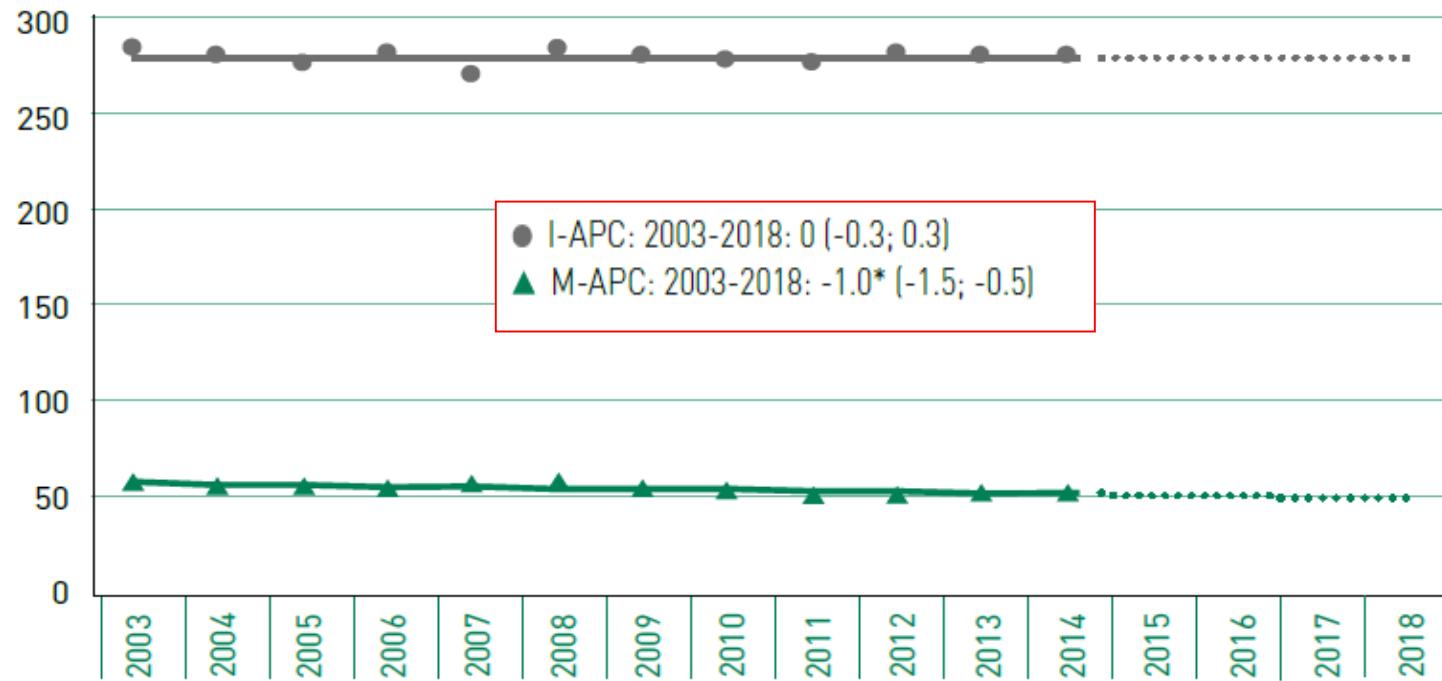
	Centro-Nord 2000-05	Centro-Nord 2006-08	Sud e isole 2000-08	
	Pre-screening	Post-screening	No-screening	
		Screen detected	Non screen detected	
Genere				
M	59%	62%	60%	58%
Età				
65-69	38%	42%	38%	37%
Sede				
Distale	38%	51%	36%	30%
Grading				
1	10%	20%	9%	6%
Stadio				
I	16%	43%	17%	14%
IV	29%	6%	20%	21%



E per il futuro?

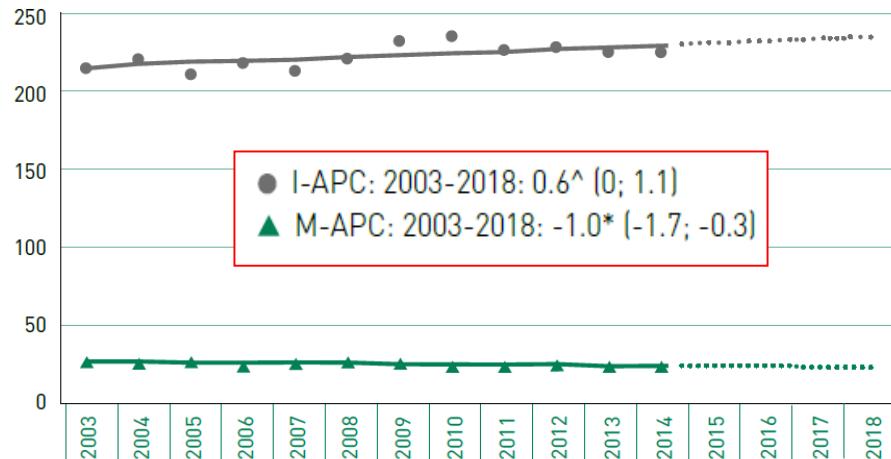
Mammella

50-69 anni

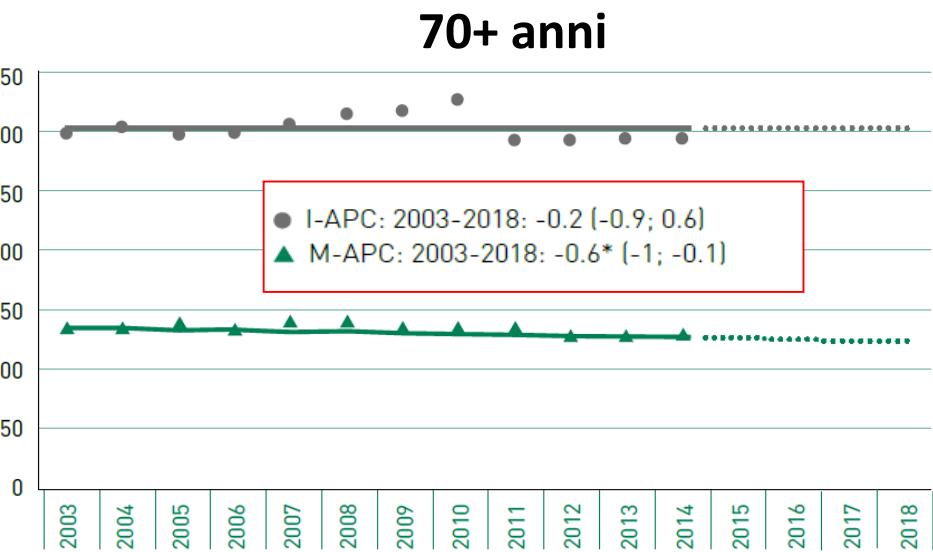


Mammella

45-49 anni

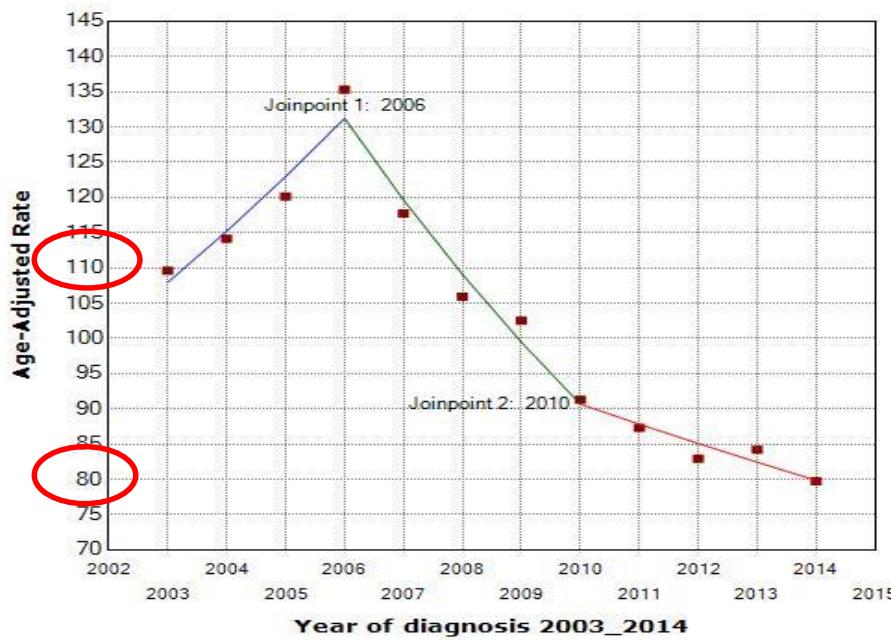


70+ anni

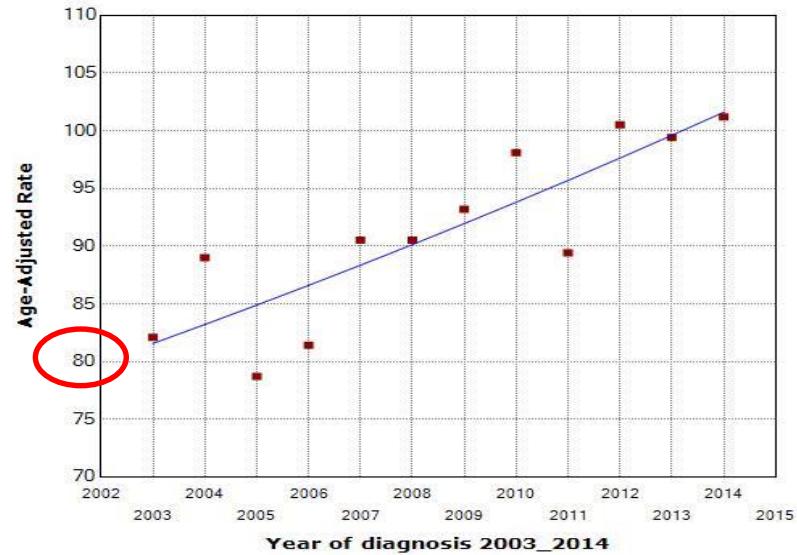


Colon-retto

Emilia-Romagna



Sardegna

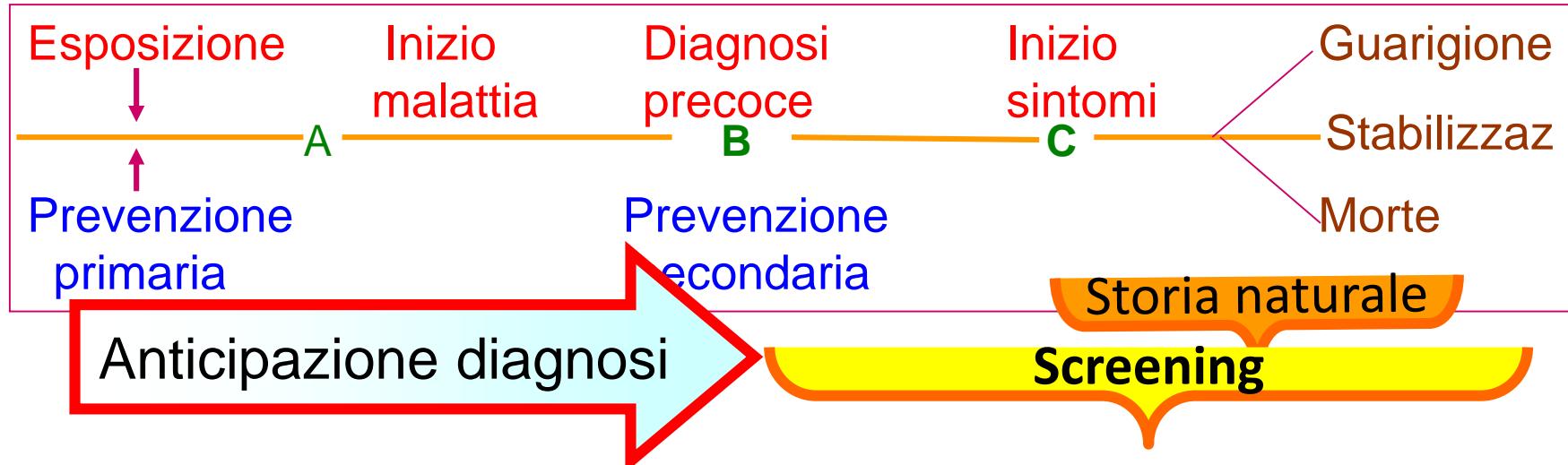


Screening



Lead-time bias

Fasi della malattia



Selection bias

partecipano più...

- giovani
- sensibili
- motivati
- istruiti
- italiani



Over-diagnosi

tante diagnosi di ...

- **In situ della mammella**
- **Adenomi del colon**
- **Displasie della cervice**

Over-treatment

Reggio Emilia, 2017

**10 tumori infiltranti
256 in situ**

cervice

**521 tumori infiltranti
92 in situ**

mammella

Burden disease

mammella

	nuove diagnosi	vive	già guarite	si aspetta guarigione
Toscana	3.200	42.000	6.700	22.000
...				



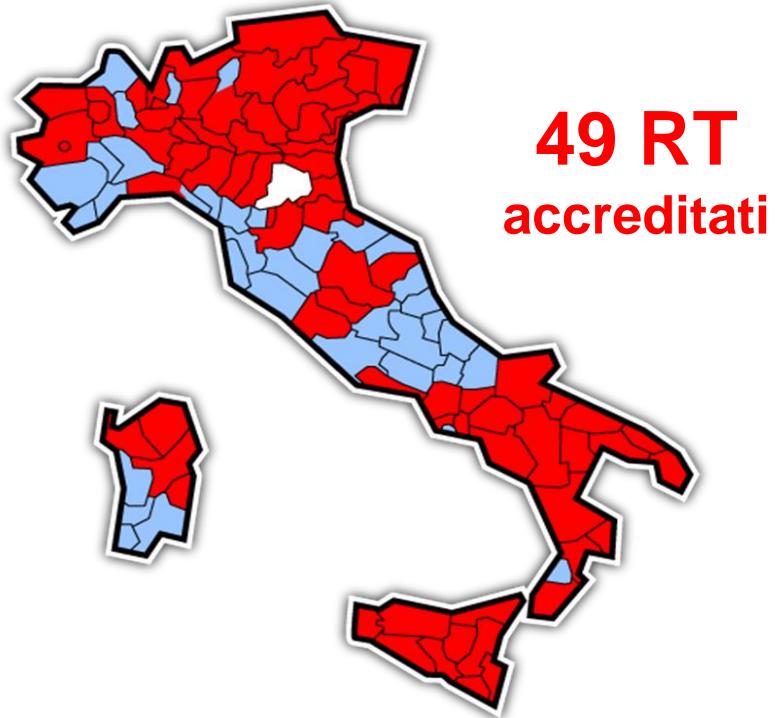
**Qualche
riflessione**

Registri Tumori

Dati

Informazioni

Azioni

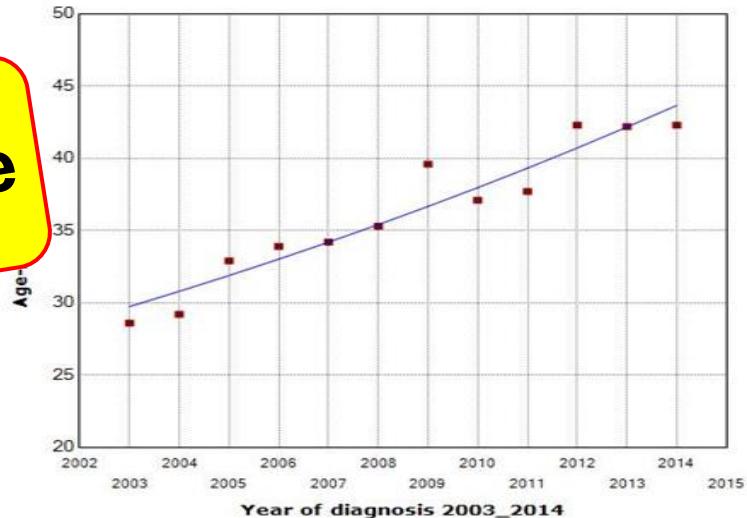


Polmone E-R

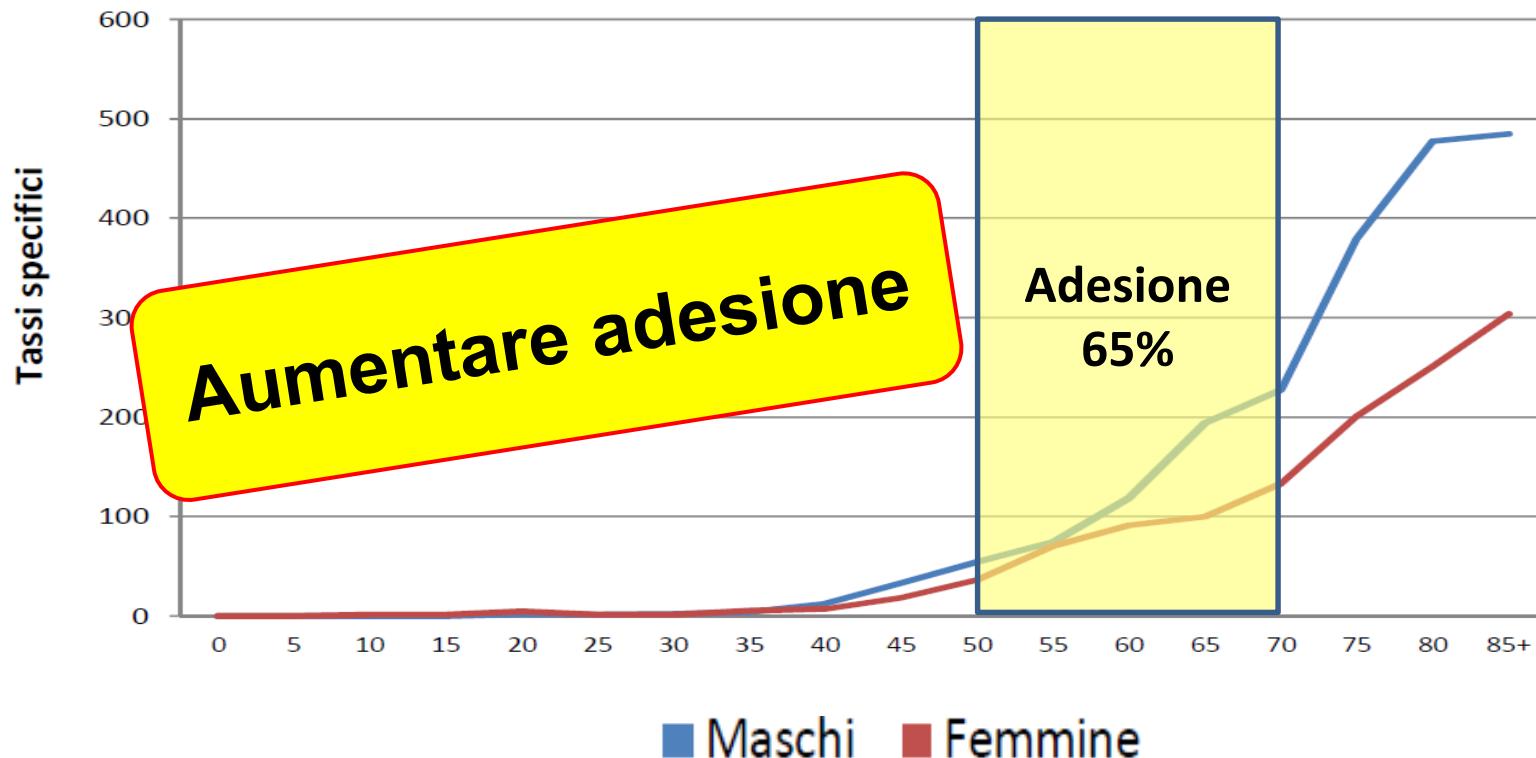
maschi



femmine



Colon-retto

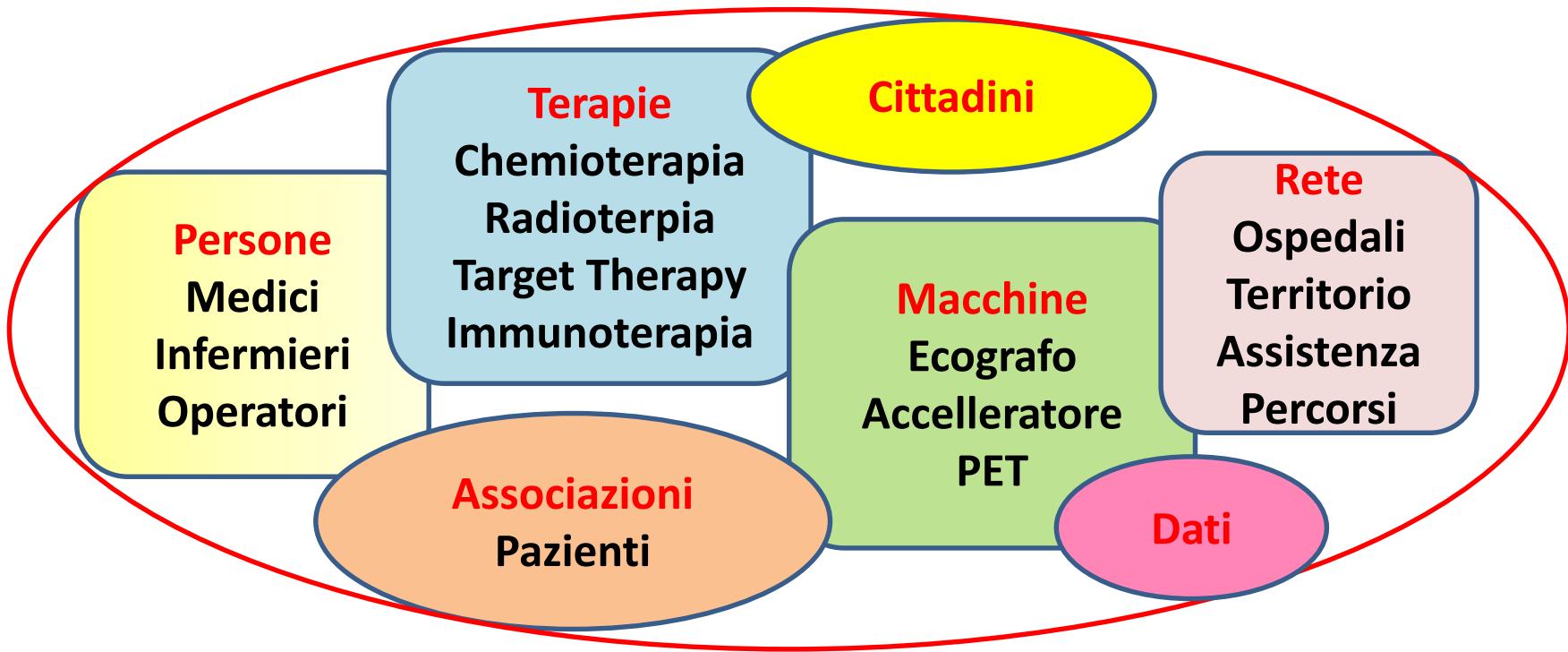


Sopravvivenza per RT

mammella



Lavoro di squadra



grazie