

Epidemiol e Prev 2009; 33 suppl 1: 1-96

# IL TUMORE DELLA MAMMELLA IN SICILIA: DATI EPIDEMIOLOGICI PER LA PREVENZIONE E IL GOVERNO CLINICO

<http://www.registri-tumori.it>



Cosenza 25/26 Febbraio 2010

# Tumore della mammella in Sicilia



*Registro tumori della Provincia di Palermo*



*Registro tumori specializzato della mammella, Provincia di Palermo*



*Registro tumori della Provincia di Siracusa*



*Registro tumori integrato Catania-Messina-Siracusa*



*Registro tumori della Provincia di Ragusa*



*Registro tumori della Provincia di Trapani*



*Osservatorio epidemiologico regionale, Regione siciliana*

# IL TUMORE DELLA MAMMELLA IN SICILIA: DATI EPIDEMIOLOGICI PER LA PREVENZIONE E IL GOVERNO CLINICO



Associazione italiana registri tumori



Istituto superiore di sanità



Centro per la prevenzione e il controllo delle malattie



Regione siciliana

# MORTALITA' per K mammella in Sicilia:

- Numero medio annuale di morti: 777
- Tasso grezzo (stand): 30 (22.3) x 100.000

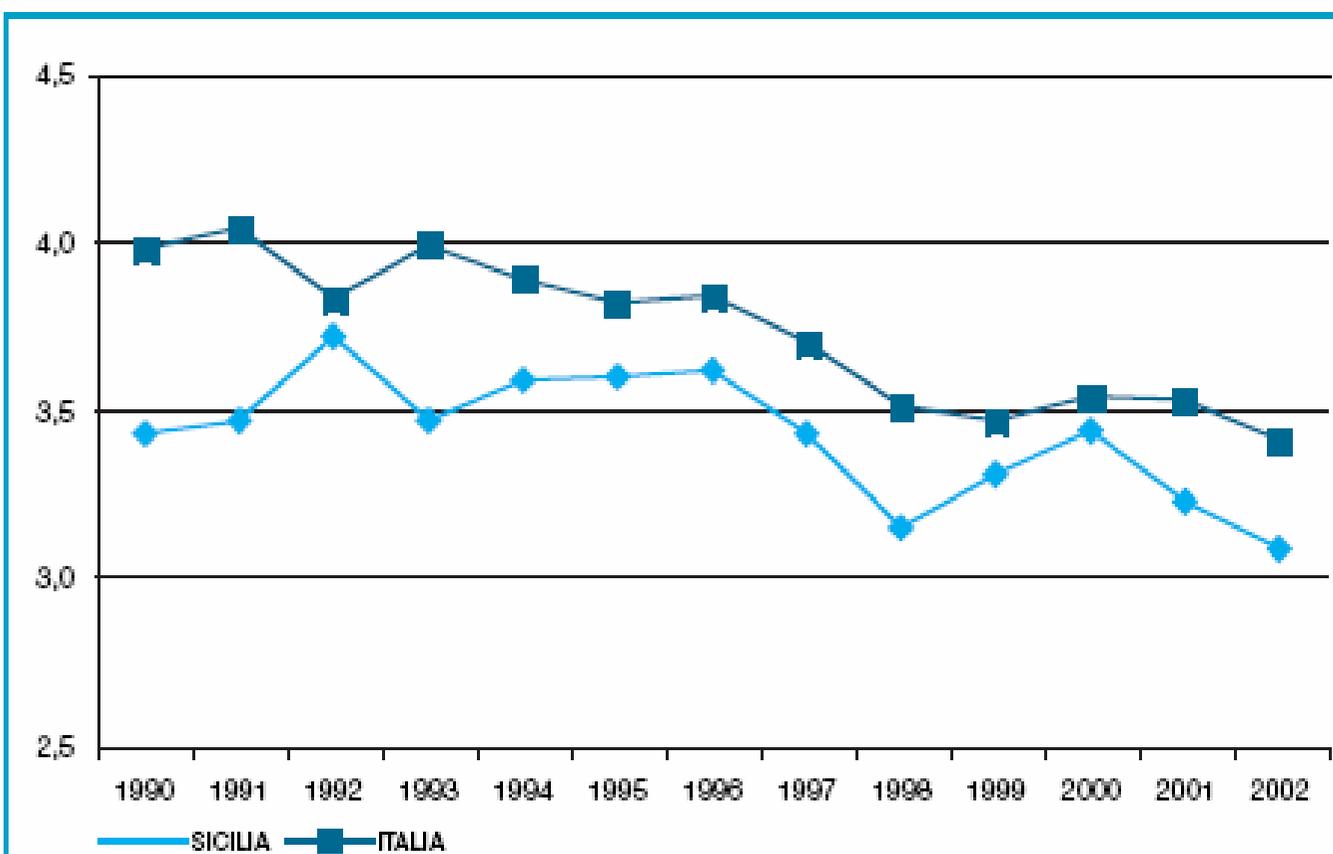


Figura 1. Trend temporali dei tassi standardizzati di mortalità per tumore maligno della mammella, in Sicilia e in Italia (per 10.000 abitanti; popolazione media residente in Italia, censimento 2001), periodo 1990-2002.

Fonte: Elaborazioni su dati IFA aggiornamento giugno 2007

Cernigliaro A et Al

# I numeri della monografia Registri CT PA RG SR TP

- Pop. femminile coperta:  $\simeq 1,8$  m
- Numero di casi: 7.787
- Periodo: 1999-2005

Crocetti E et al

# L'incidenza

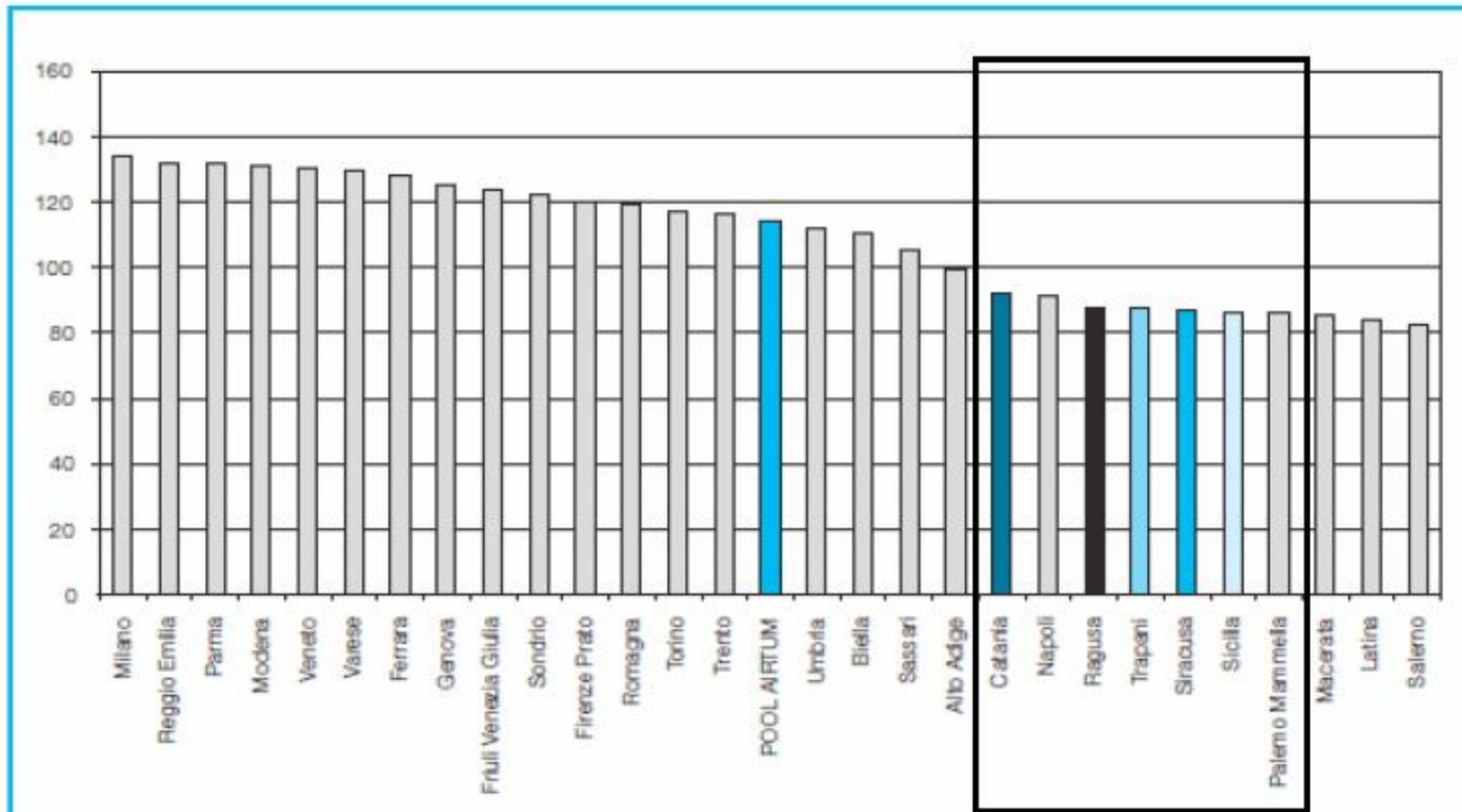
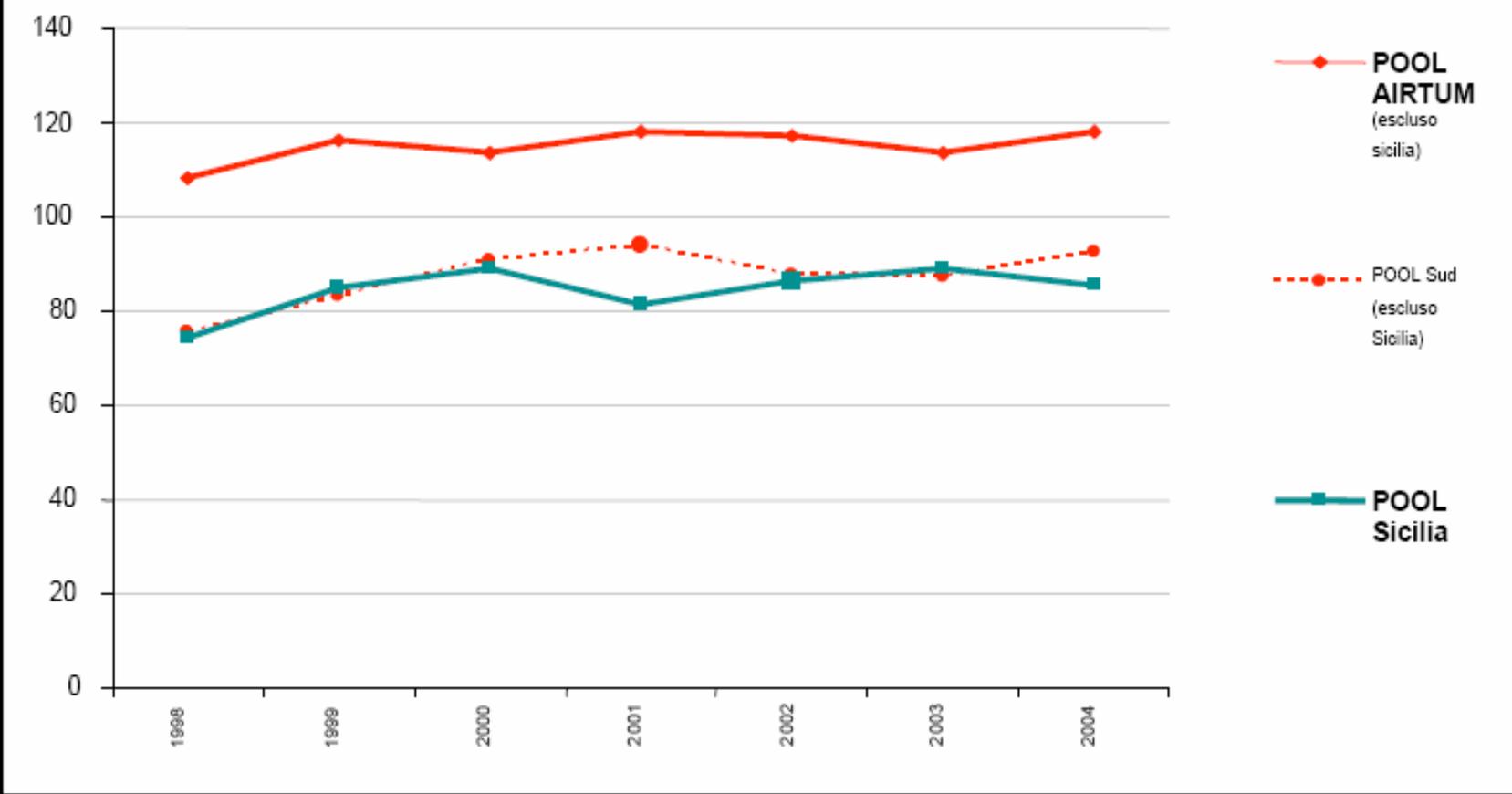


Figura 1. Tumore della mammella femminile, AIRTUM 2000-2004. Tassi di incidenza standardizzati sulla popolazione europea.

# Il trend

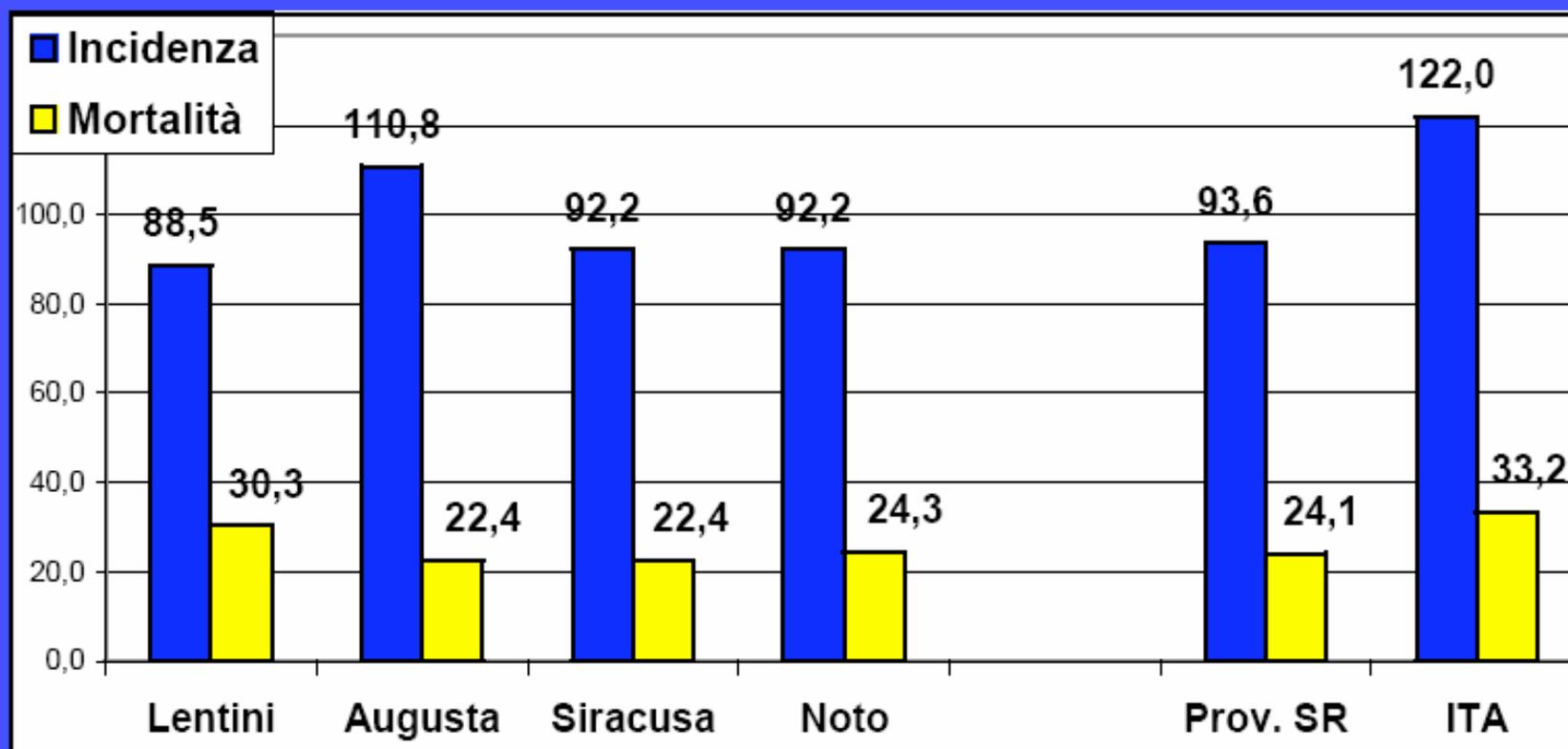
Crocetti E et al

**Tumore della mammella femminile, AIRTUM 98-04.**  
Tassi standardizzati sulla popolazione europea



# Siracusa, incidenza per distretto

Madeddu A et Al



Candela G et Al

# Trapani

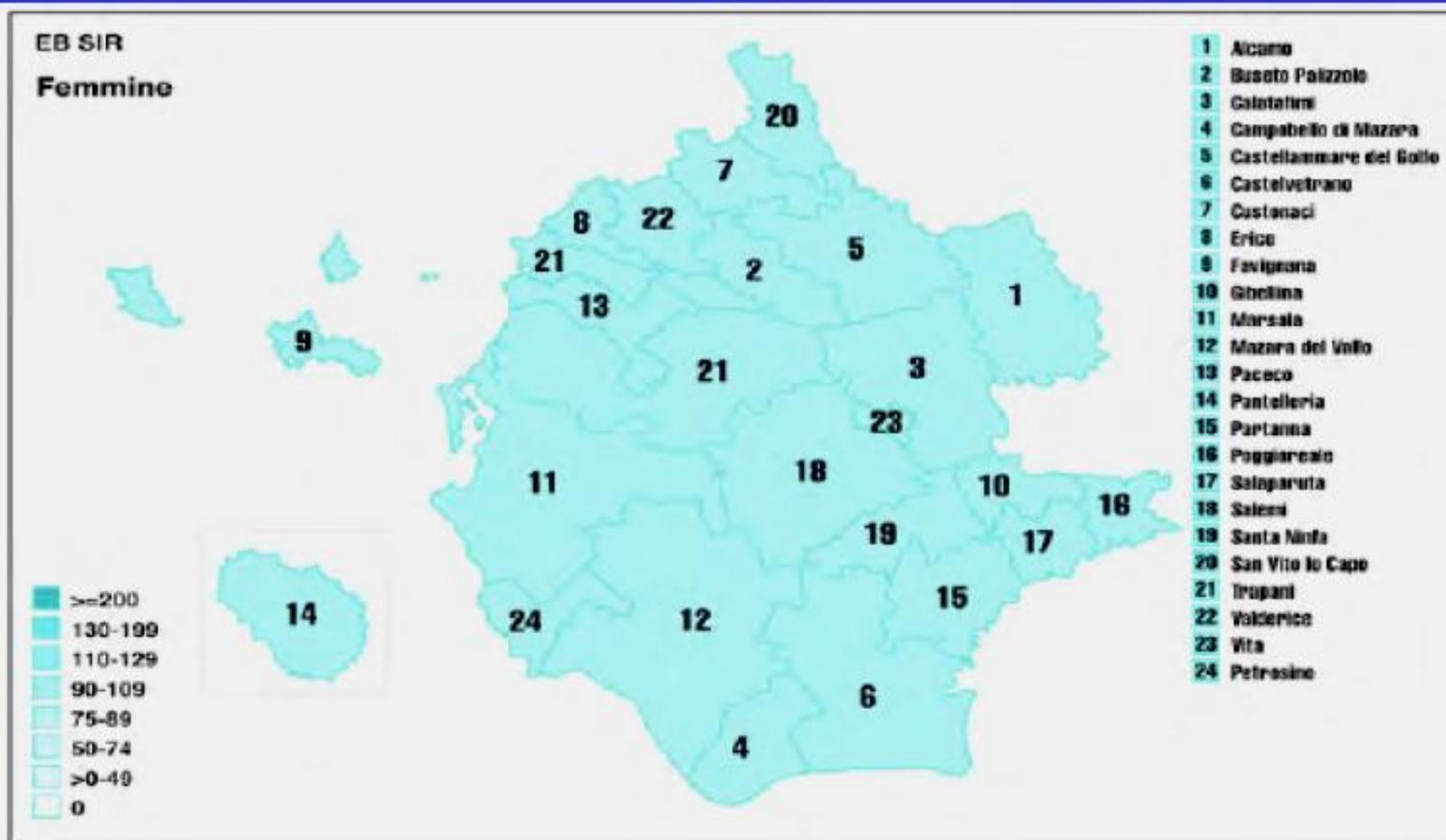
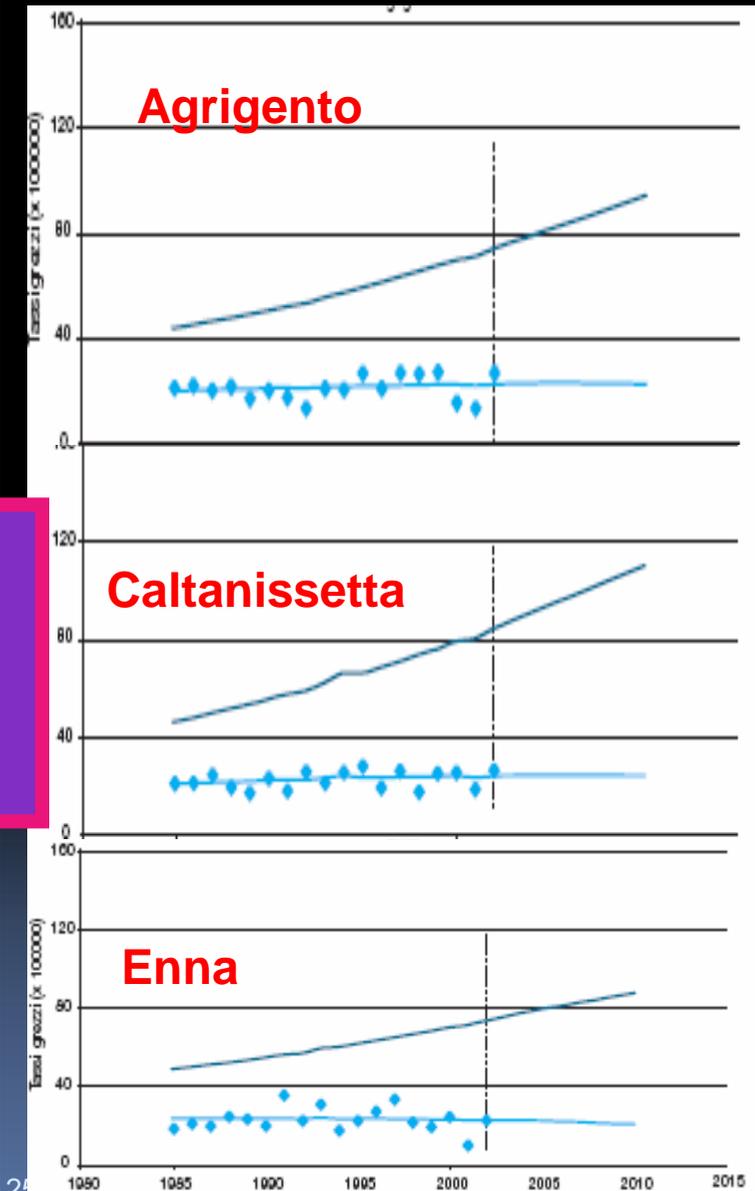


Figura 3. Rapporti standardizzati d'incidenza (SIR) ed EB SIR dei ventiquattro comuni della Provincia di Trapani, periodo 2002-2004.

# Stime e proiezioni di incidenza di k mammella

Fantaci G et Al.

PROVINCE	INCIDENZA ATTESA		
	casi	tassi grezzi	tassi std
Trapani	217,7	101,8	78,3
Palermo	620,7	98,7	76,4
Messina	326,5	98,4	75,6
Catania	565,2	105,0	81,4
Ragusa	135,6	91,5	74,2
Siracusa	162,1	81,7	64,5
Sicilia	2.417,3	96,1	76,2



# Mobilità sanitaria per K mammella

Dardanoni G et al

## DOE - Sicilia

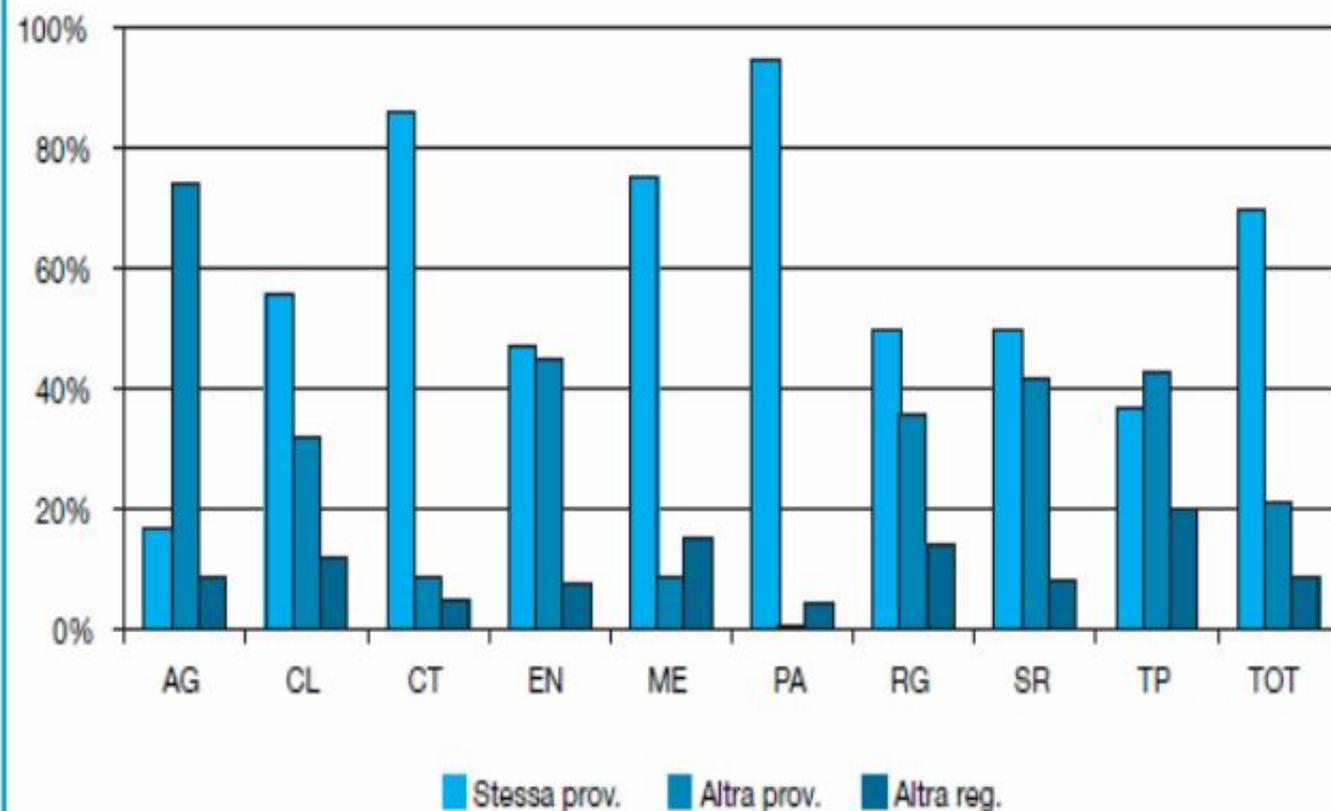


Figura 2. Migrazione sanitaria per provincia di residenza, periodo 2004-2005.

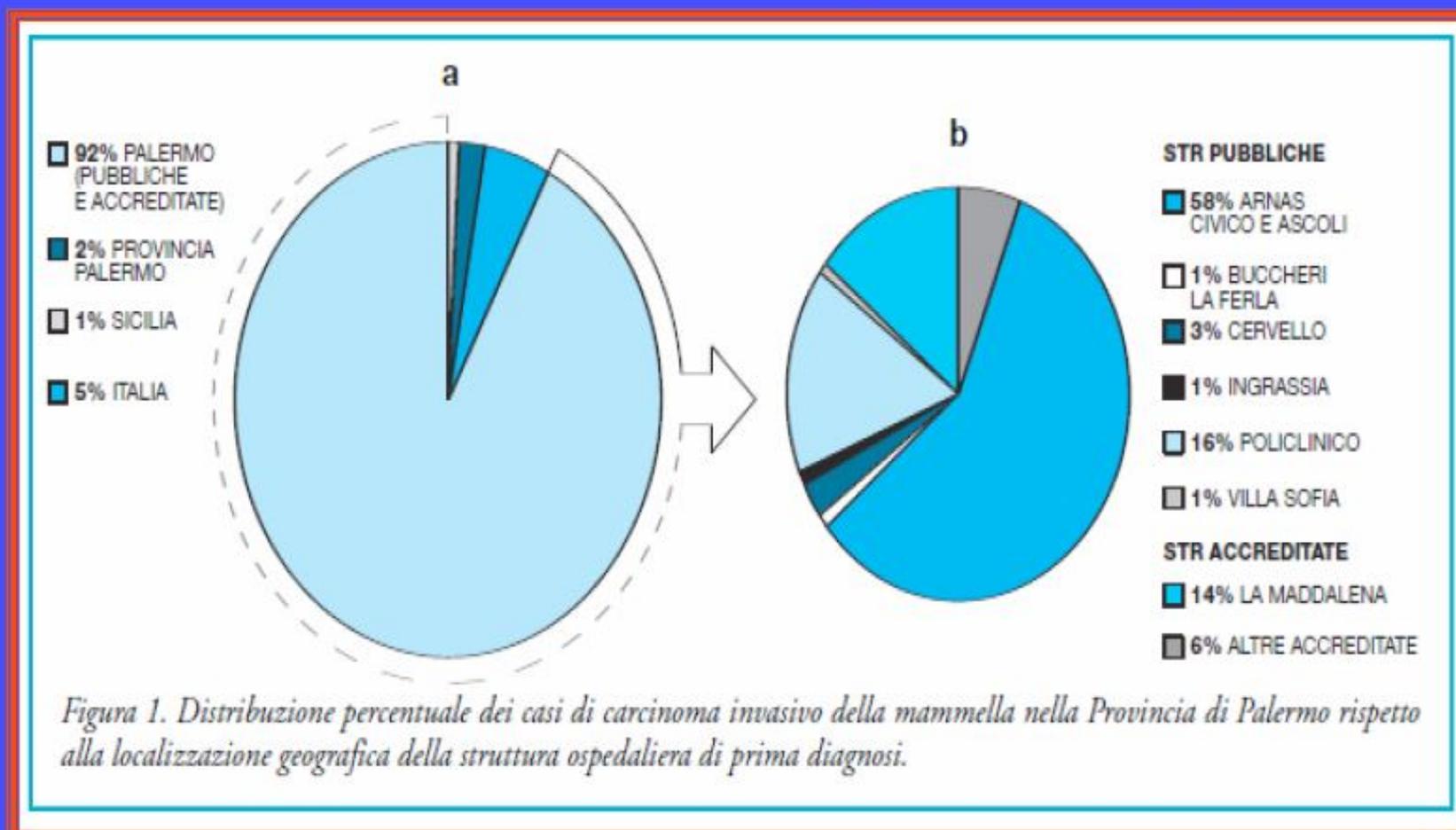
# K mammella in Sicilia: mobilità sanitaria

- **Minima: Catania, Palermo**
- **Con maggiore quota “extraregionale” :  
Trapani**
- **Con quota “extraregionale” intermedia:  
Caltanissetta, Messina, Ragusa**
- **Massima e prevalentemente  
“(trans)frontaliera”: Agrigento, Enna,  
Siracusa**

Traina A , Cusimano

R

## PALERMO: localizzazione geografica della struttura sede di prima diagnosi



# K mammella in Sicilia

## Stadio alla diagnosi

Crocetti E et Al

	N.	PRECOCE 0-I (%)	AVANZATO II+ (%)	NON NOTO (%)
Palermo	2.672	34,4	59,0	6,6
Ragusa	671	29,7	60,2	10,1
Siracusa	540	30,7	49,4	19,9
Trapani	577	23,2	53,9	22,9
Catania	1.412	34,1	51,8	14,1
Sicilia	5.872	32,3	56,0	11,6
Centro-Nord	8.920	51,1	40,2	8,7

*Tabella 2. Distribuzione percentuale per stadio alla diagnosi (età 40-79). Dati siciliani relativi al periodo 2000-2004; dati Centro-Nord Italia 2000-2001 da studio IMPATTO.*

# K mammella in Sicilia

## Interventi chirurgici

Crocetti E et Al

	N.	CONSERVATIVO (%)	MASTECTOMIA (%)	NON NOTO/NON ESEGUITO (%)
Palermo	2.672	63,2	33,3	3,5
Ragusa	671	59,3	34,6	6,1
Siracusa	540	55,9	37,4	6,7
Trapani	577	56,7	37,1	6,2
Catania	1.412	60,8	22,8	16,4
Sicilia	5.872	60,9	31,7	7,5
Centro- Nord	8.920	65,2	30,2	4,6

*Tabella 3. Distribuzione percentuale per tipo di intervento chirurgico (età 40-79). Dati siciliani relativi al periodo 2000-2004; dati Centro-Nord Italia 2000-2001 da studio IMPATTO.*

Traina A , Cusimano R

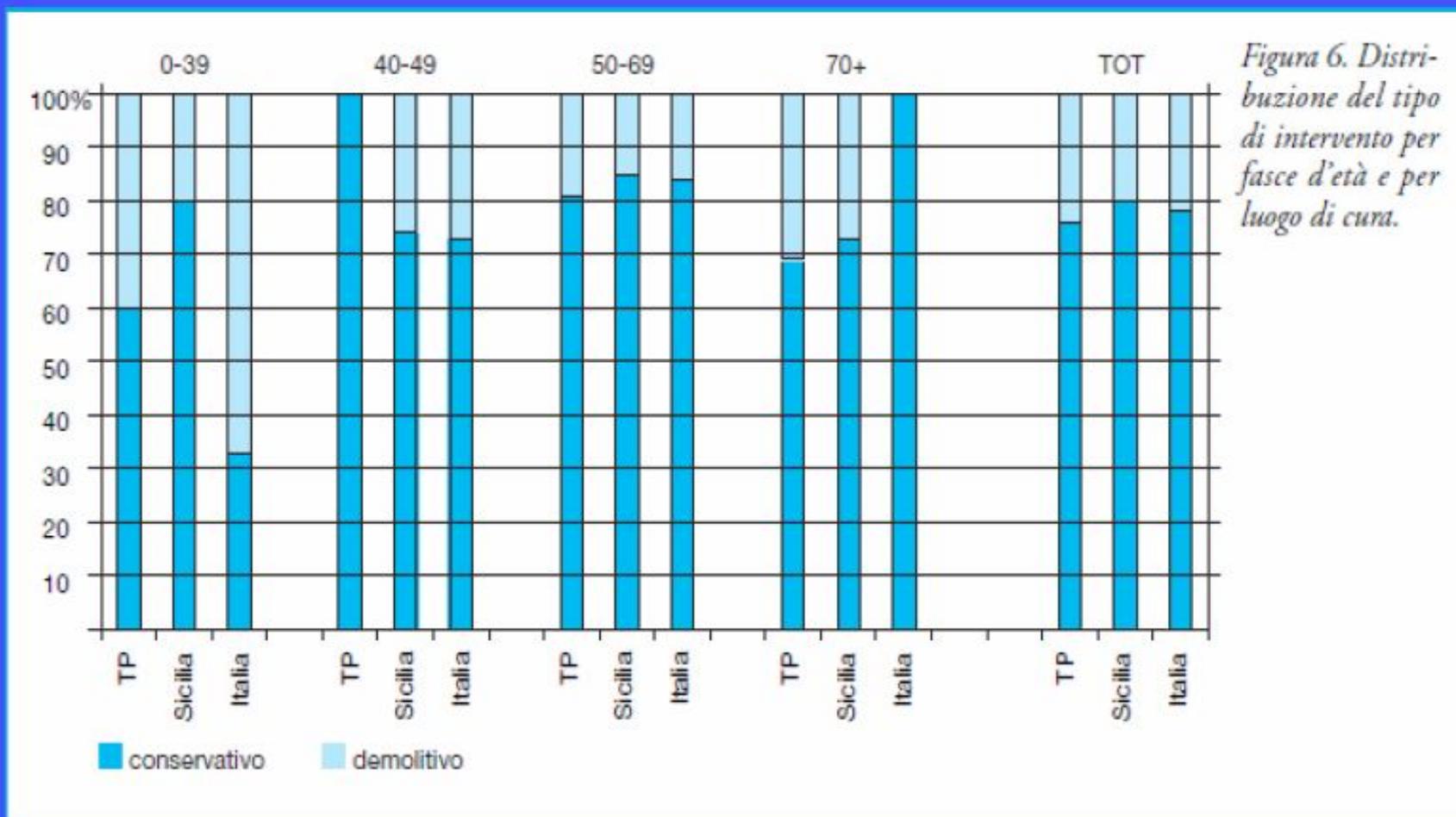
## Palermo: interventi chirurgici



# K mammella

Candela G et Al

## Trapani: tipo di chirurgia ed età



*Figura 6. Distribuzione del tipo di intervento per fasce d'età e per luogo di cura.*

# K mammella a Catania Palermo e

## Num linfonodi / dissezione ascellare

### Catania 2003-05

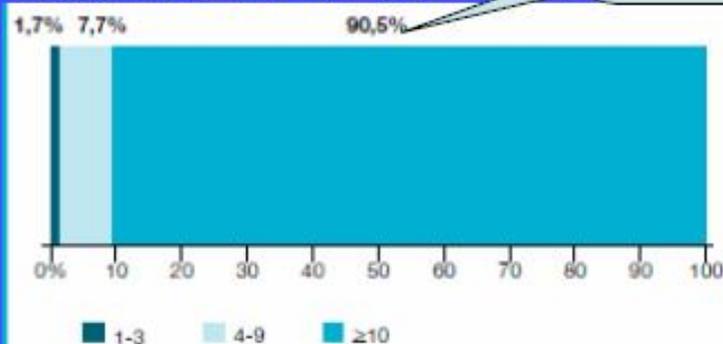


Figura 3. Distribuzione percentuale del numero di linfonodi esaminati in pa **Sciacca S et Al**

### Palermo 1999-04

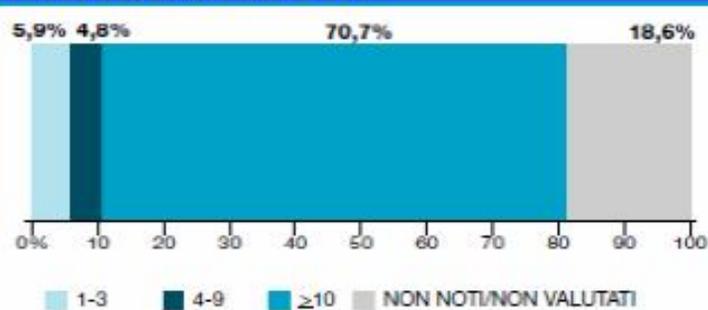


Figura 3. Distribuzione percentuale del numero di linfonodi esamina **Traina A, Cusimano R**

### Ragusa

#### 1990-92

#### 2000-02

	NUMERO CASI	MANCANTI (%)	RISULTATO (%)	NUMERO CASI	MANCANTI (%)	RISULTATO (%)
Chirurgia conservativa in pT1	27	2,27	31,4	156	0	79,2
N° Inf >9 in caso di dissezione	146	27,4	87,4	323	6,8	90,5
Grado istopatologico disponibile	6	97,8	2,2	345	18,8	81,2
Recettori ormonali disponibili	148	33,3	81,3	375	11,7	99,7
Esecuzione radioterapia dopo chirurgia conservativa	39	18,6	81,3	199	19,4	93,9

# K mammella

## Catania: la biologia del tumore

	< 40 anni		40-50 anni		50-69 anni		≥ 70 anni		Totale	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Recettori estrogeni</b>										
Positivo	64	58,7	209	65,1	512	65,5	368	63,8	1153	64,5
Negativo	32	29,4	75	23,4	159	20,3	89	15,4	355	19,8
<b>Recettori progesterone</b>										
Positivo	67	61,5	206	64,2	467	59,7	343	59,5	1 083	60,5
Negativo	29	26,6	77	24,0	204	26,1	110	19,1	420	23,5
<b>Ki67</b>										
Positivo	64	58,7	151	47,0	364	46,6	245	42,4	824	46,0
Negativo	12	11,0	53	16,5	125	16,0	71	12,3	261	14,6
<b>Hercept-test</b>										
0	48	44,0	141	43,9	346	44,3	231	40,0	766	42,8
1	8	7,3	32	10,0	96	12,3	59	10,2	195	10,9
2	12	11,0	20	6,2	47	6,0	29	5,0	108	6,0
3	11	10,1	21	6,5	47	6,0	24	4,2	103	5,8
<b>Totale</b>	109	100	321	100	782	100	577	100	1 789	100

**Sciacca S et Al**

# K mammella: sopravvivenza a 5

## Palermo

**Traina A , Cusimano R**

	<i>Palermo città</i>	<i>Palermo provincia</i>
<i>Numero casi</i>	<b>2216</b>	<b>1333</b>
<i>Sopravvivenza osservata</i>	<b>78.6 %</b>	<b>76.4 %</b>
<i>Intervalli di confidenza</i>	<b>76.7 % – 80.5 %</b>	<b>74.0 % – 79.0 %</b>

# K mammella:

Traina A, Cusimano R **Palermo**

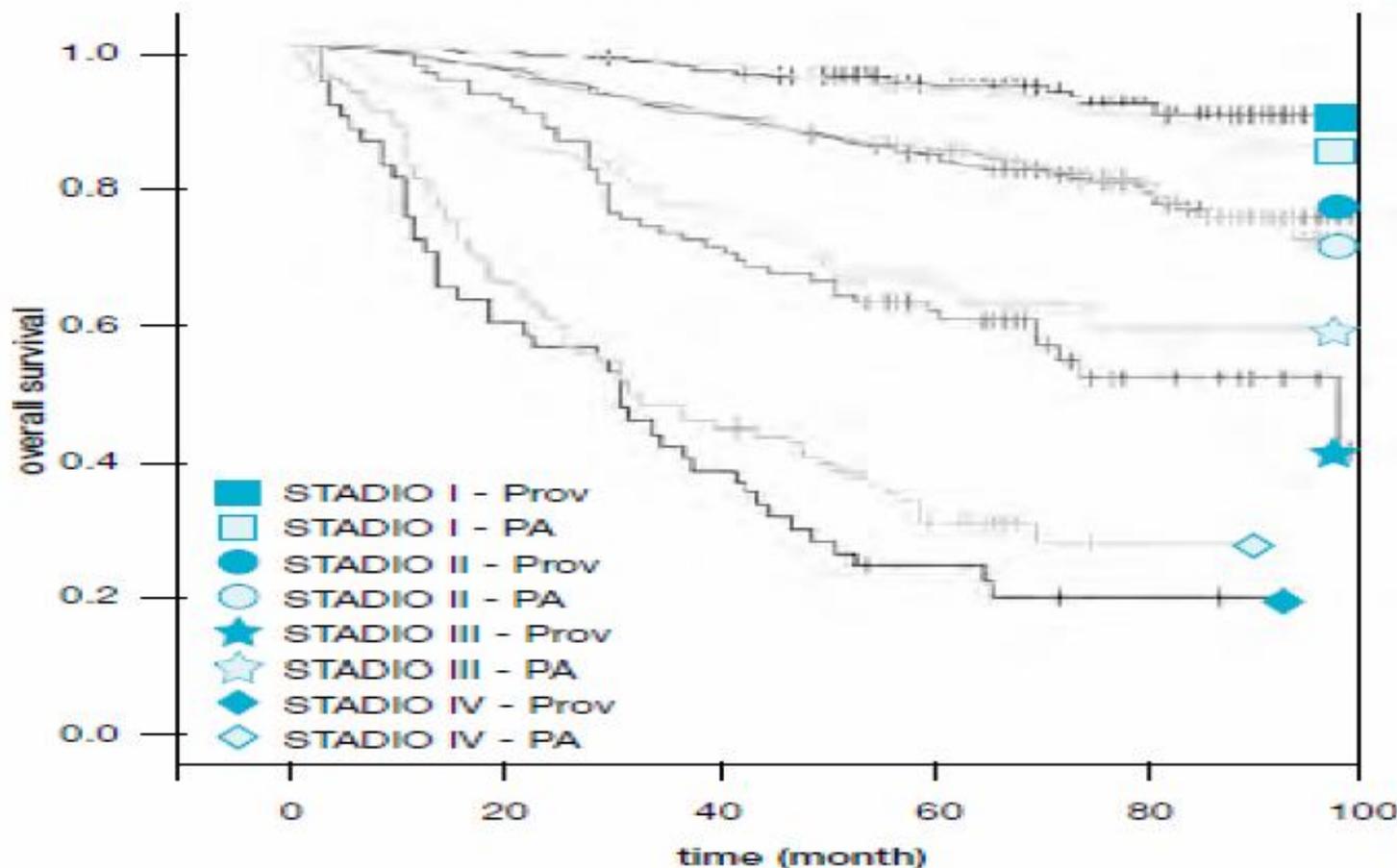


Figura 5. Sopravvivenza osservata per stadio TNM in città di Palermo e Provincia (Kaplan-Maier).

# K mammella in Sicilia

## Sopravvivenza osservata

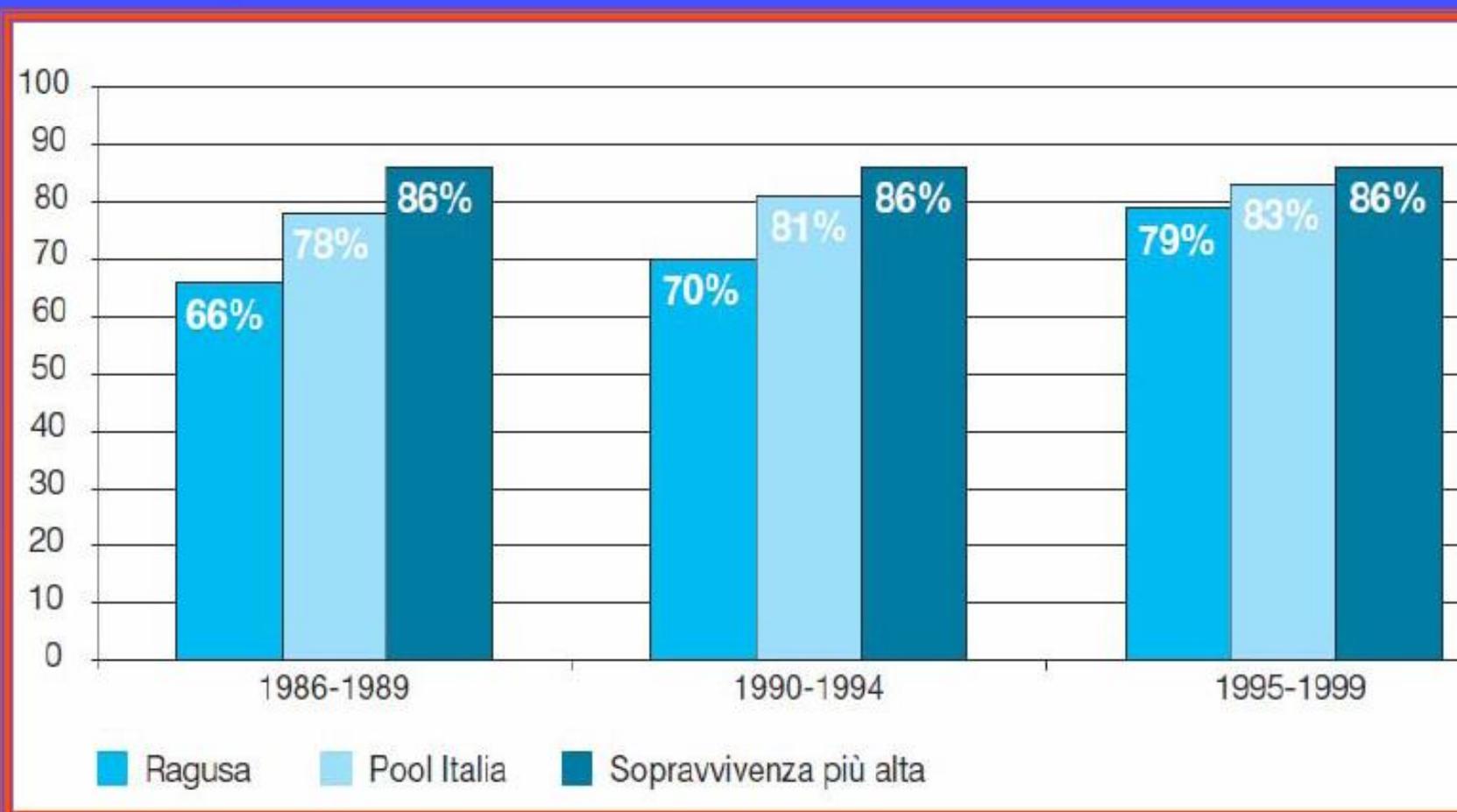
anni	Catania 2003-05	Palermo 1999-04	Ragusa 1995-99	Ragusa 2000-04	Siracusa 1999-02
1	94	96	95	96	95
2	90	90	89	90	89
3	85	85	84	85	84
4		81	79	82	80
5		78	73 (79*)	79 (85*)	76

\* Sopravvivenza relativa

# K mammella

## Ragusa

### sopravvivenza relativa a 5 anni



# I tumori della mammella in Sicilia

- Per ogni donna che in Sicilia si ammala di k della mammella, nel Centro-Nord Italia se ne ammala quasi due: “merito/colpa” dello screening?
- Disomogeneità intraregionale di stadio e trattamento chirurgico
  - a causa delle migrazioni sanitarie ?
  - o causa di migrazione sanitaria ?
- Sopravvivenza osservata a 5 anni : intorno al 80 % con gap con il Centro-Nord
- Banca dati registri siciliani con dettaglio di informazioni di media/alta risoluzione

Fine presentazione



**Dati Registri tumori Sicilia  
Monografia mammella, 2009**



**Legge Regionale n.5, 14.4.09**