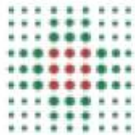


Azienda USL di Modena

in collaborazione con  
Regione Emilia-Romagna  
Assessorato Politiche per la Salute



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA

**La sorveglianza epidemiologica  
dello screening dei tumori della  
mammella nella Regione Emilia-  
Romagna**

**Seminario di studio**

**Bologna, 23 marzo 2015**

**Sala Conferenza A, terza torre,  
Regione Emilia-Romagna  
Viale della Fiera n. 8 – Bologna**

## Seminario di studio

# *Tempi di attesa per il trattamento chirurgico dei tumori della mammella: sistemi di rilevazione regionali e nazionali e loro criticità*

Bologna, 23 marzo 2015

*P Sassoli de' Bianchi; M Vizioli; G Tazzioli*

# Rilevazione dei tempi di attesa nello screening mammografico

- Scheda ONS-GISMa
- SQTM (qualità trattamento)
- Tracciato regionale a record individuali (sperimentale)
- Tracciato individuale nazionale DWH (sperimentale)

# Quali tempi rilevano?

- **ONS-GISMa:**
  - risposta alla mammografia negativa
  - dalla mammografia al primo approfondimento
  - dalla mammografia all'intervento chirurgico
- **SQTM :**
  - dalla prescrizione chirurgica all'intervento
  - dalla mammografia all'intervento chirurgico
- **Tracciato regionale:**
  - data esame – data referto e invio del referto
  - data esecuzione per ciascun approfondimento
  - conclusione del secondo livello
  - durata terapie (ormonale, radiologica, chemioterapica...)
  - data intervento, linfonodo sentinella, referto istologico, diagnosi conclusiva
- **DWH :**
  - referto entro 21/30 gg. da test 1° livello
  - intervento entro 60/90 gg. da test 1° livello
  - intervento entro 30/60 gg. da referto 2° livello

Questi sistemi che percentuali di donne  
operate per tumore mammario  
intercettano?

Stima rispetto all'incidenza regionale...

# INCIDENZA 2006-2010

C50 – TUMORE INVASIVO						D05 – TUMORE IN SITU				
RESIDENZA	N. casi	Tasso grezzo	Tasso std	IC 95%		N. casi	Tasso grezzo	Tasso std	IC 95%	
Piacenza	258	175.7	118.5	111.5	125.9	32	21.7	18.3	15.5	21.5
Parma	401	180.1	123.9	118.0	130.0	52	23.6	19.8	17.3	22.4
Reggio Emilia	455	173.4	129.0	123.3	134.8	55	21.0	18.6	16.4	21.0
Modena	620	177.1	129.3	124.5	134.3	107	30.5	26.3	24.0	28.7
Bologna	782	180.9	119.3	112.9	126.0	40	20.7	16.5	14.1	19.3
Imola	117	178.3	125.4	114.7	136.9	19	28.2	24.8	20.0	30.6
Ferrara	383	206.7	132.1	123.9	140.9	44	18.3	12.8	10.2	15.8
Ravenna	368	186.8	125.1	118.9	131.5	55	27.9	22.6	19.9	25.6
Forlì	172	181.9	123.8	114.9	133.3	26	27.0	22.6	18.7	27.1
Cesena	169	163.2	120.2	111.7	129.2	21	19.9	16.8	13.6	20.6
Rimini	272	172.5	127.6	120.6	135.0	34	21.7	18.1	15.4	21.1
<b>Totale RER</b>	<b>3996</b>	<b>179.1</b>	<b>125.6</b>	<b>123.6</b>	<b>127.7</b>	<b>484</b>	<b>24.2</b>	<b>20.3</b>	<b>19.4</b>	<b>21.2</b>

**ITALIA 2006-2009**  
**Tumore invasivo**  
*Tasso std*  
 Nord Ovest 121.6  
 Nord Est 126.6  
 Centro 102.2  
 Sud e Isole 91.0

N. Casi: numero medio annuo di casi

Tasso grezzo: tasso di incidenza per 100.000 abitanti

Tasso std: tasso di incidenza per 100.000 abitanti standardizzato per età secondo popolazione europea

IC95%: intervalli di confidenza al 95% relativi al tasso standardizzato di incidenza

# Ca Screen detected

	ca tutti		
	2009	2012	2013
PC	37	77	90
PR	99	217	196
RE	123	219	253
MO	211	296	337
BO	138	211	388
IMO	33	37	33
FE	119	129	143
RA	81	188	191
FO	21	84	45
CES	71	65	88
RN	107	136	153
RER	1.040	1659	1917

Ca screen detected:

nel 2009 si può stimare che costituiscano il 23% di tutti i tumori (in residenti) e il 22 % dei tumori invasivi.

Nel 2012 e 2013 con l'allargamento all'età 45/74 circa il 37 e 43% (invasivi + in situ) e 32 e 38% (invasivi).

SQTM: come screening

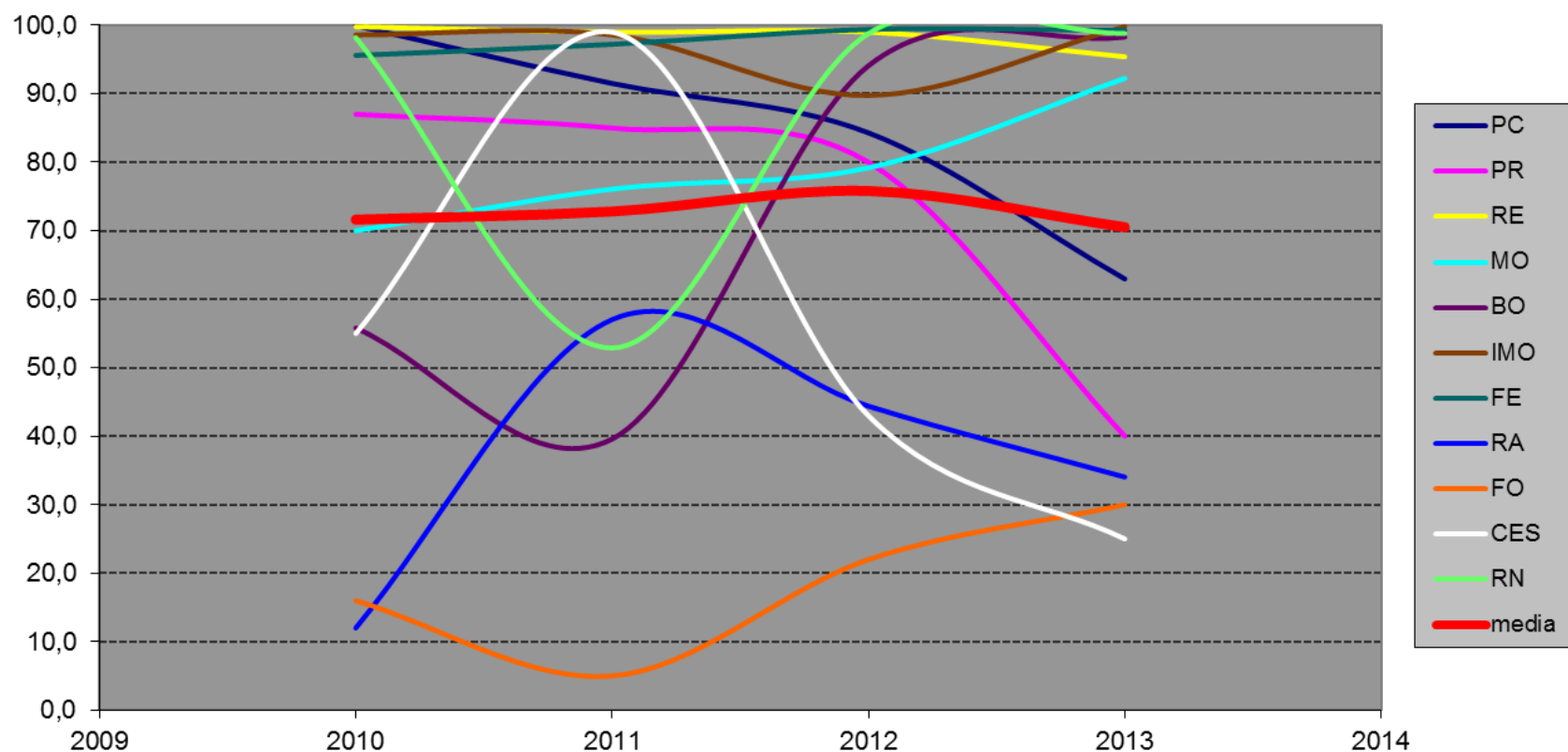
# I dati: trend e standard di riferimento

- Scheda ONS
- SQTm



# Tempo tra la mammografia e l'invio della risposta negativa

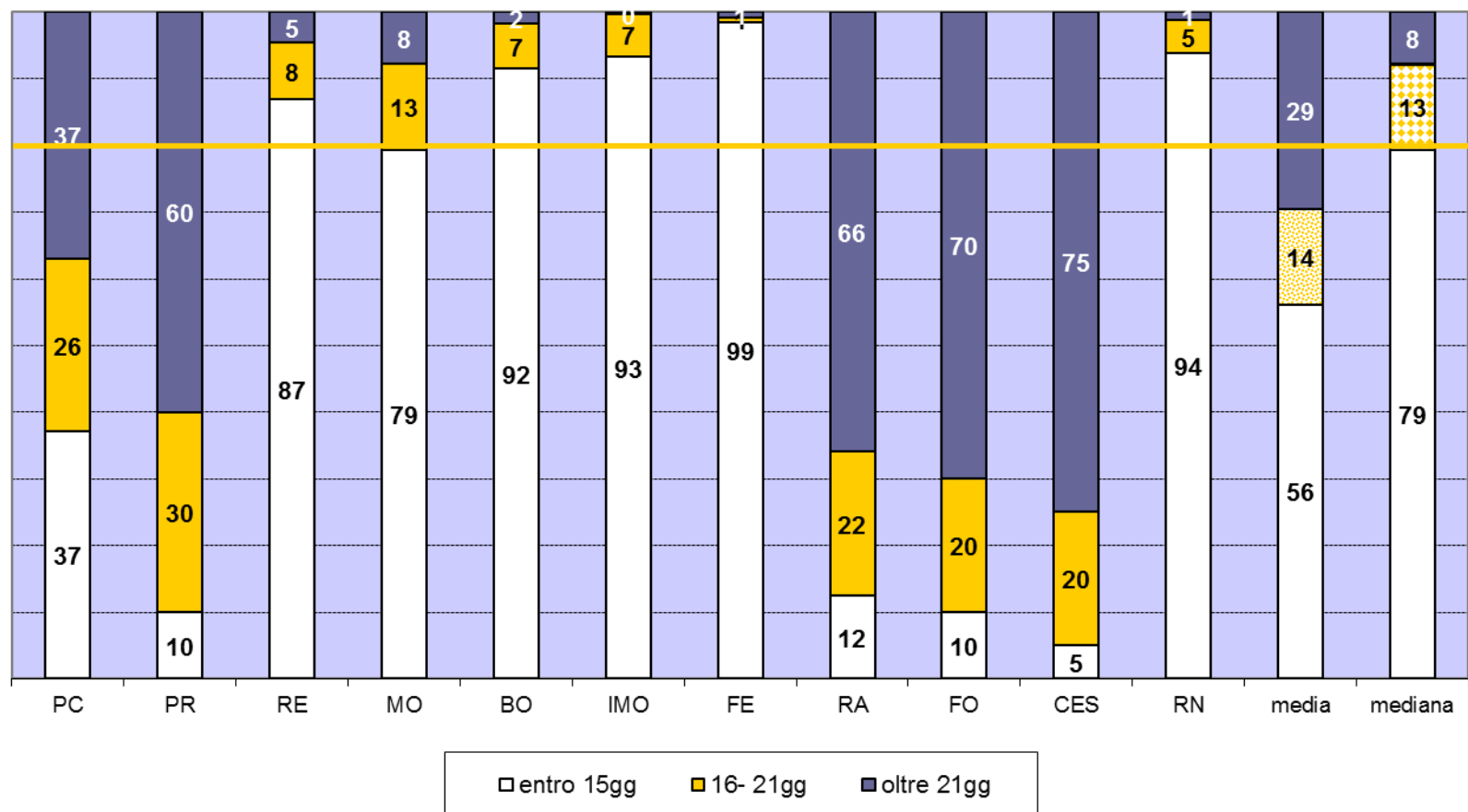
## Entro 21 giorni %



RER: accett. 90% entro 21gg

Anno 2013

## Tempo tra la mammografia e l'invio della risposta negativa



RER: accett. 90% entro 21gg

## **Standard:**

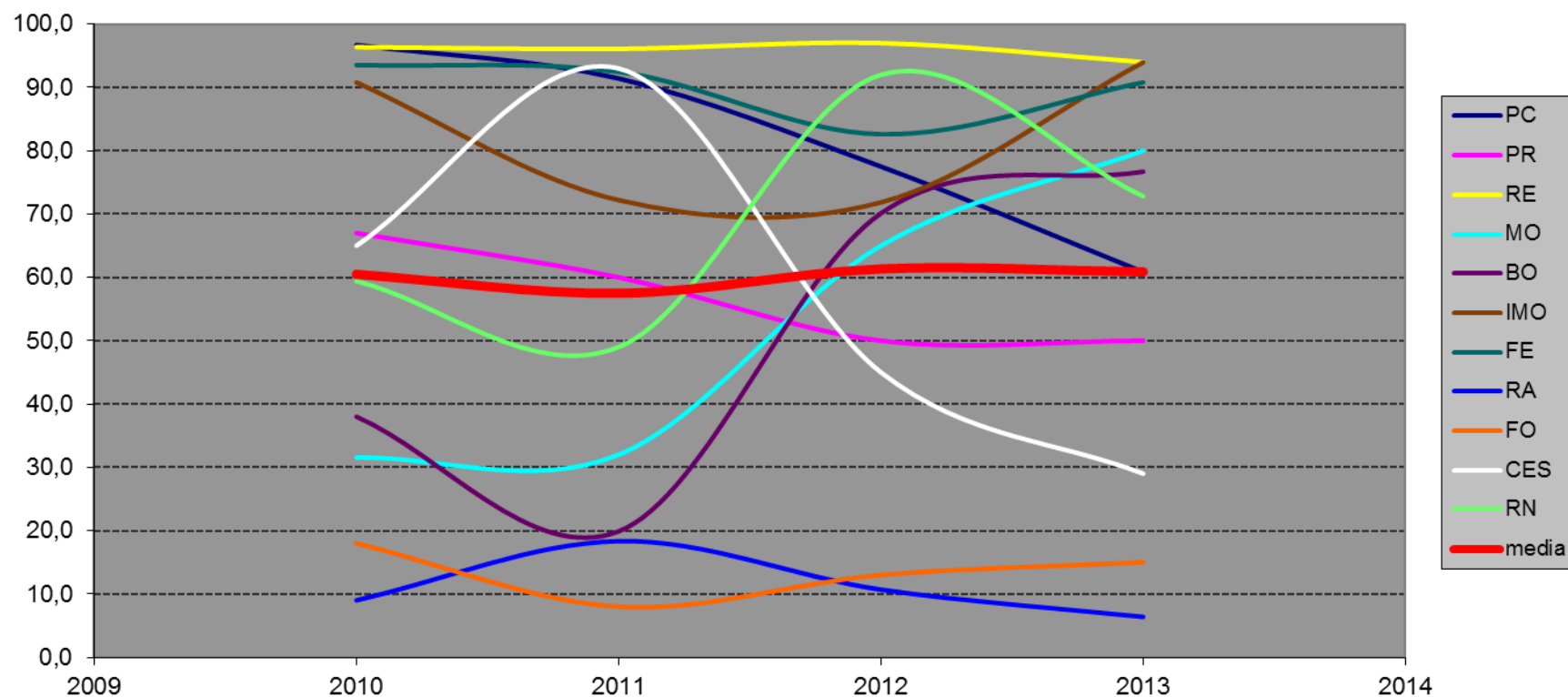
**RER** accettabile almeno 90% entro 21gg; desiderabile 95%.

**GISMa:** almeno 90% entro 15 gg; desiderabile almeno 90% entro 10 giorni.

**Linee Guida Europee 2006:** almeno 95% entro 15 giorni lavorativi; desiderabile almeno 90% entro 10 giorni lavorativi.

Lo stesso standard RER è indicato anche nel documento di **accreditamento** dei programmi di screening (DGR n.582/2013).

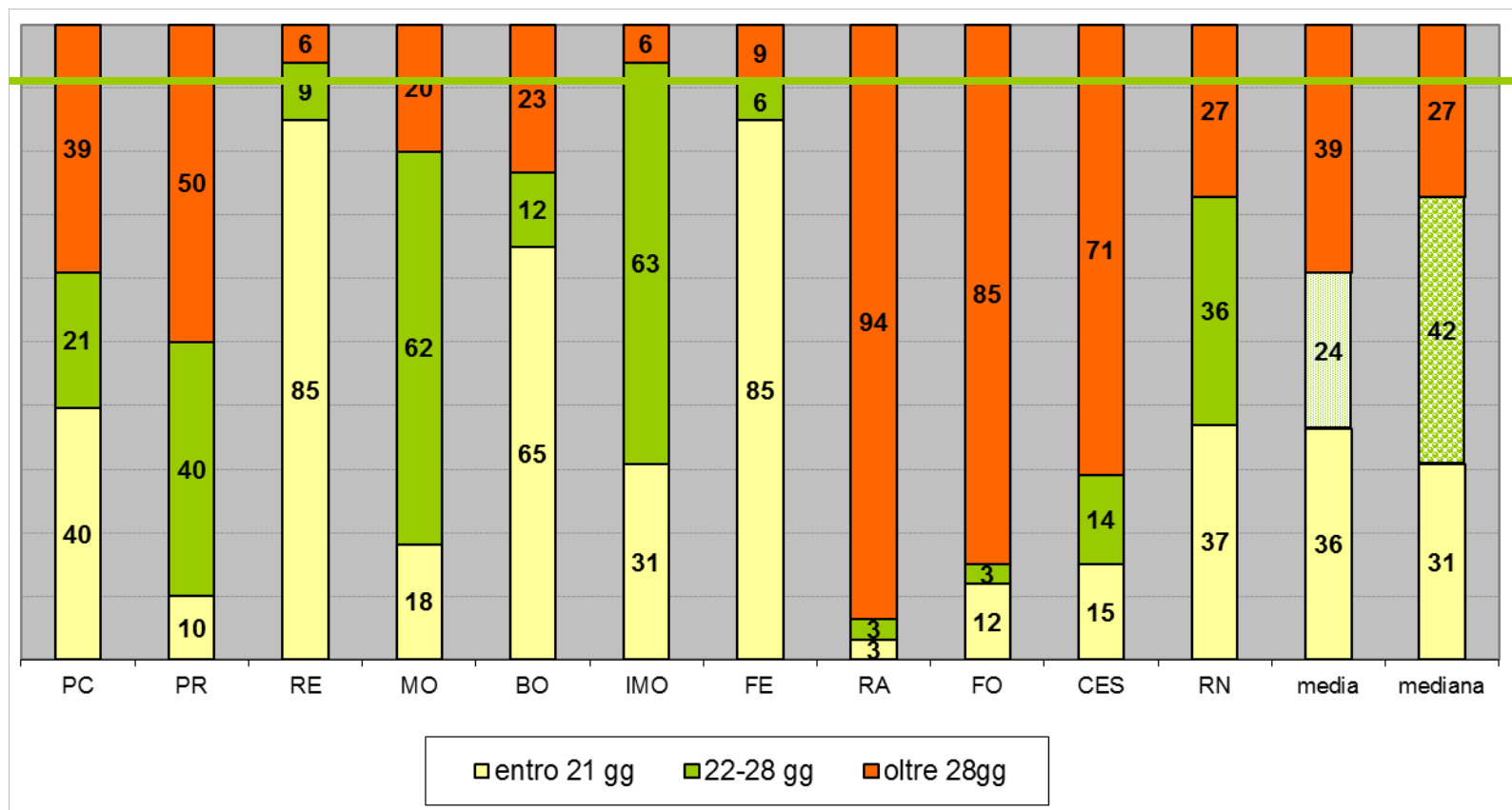
# Tempo tra la mammografia e l'approfondimento entro 28 giorni



Standard GISMa: 90% entro 21gg – accettabile 90% entro 28gg

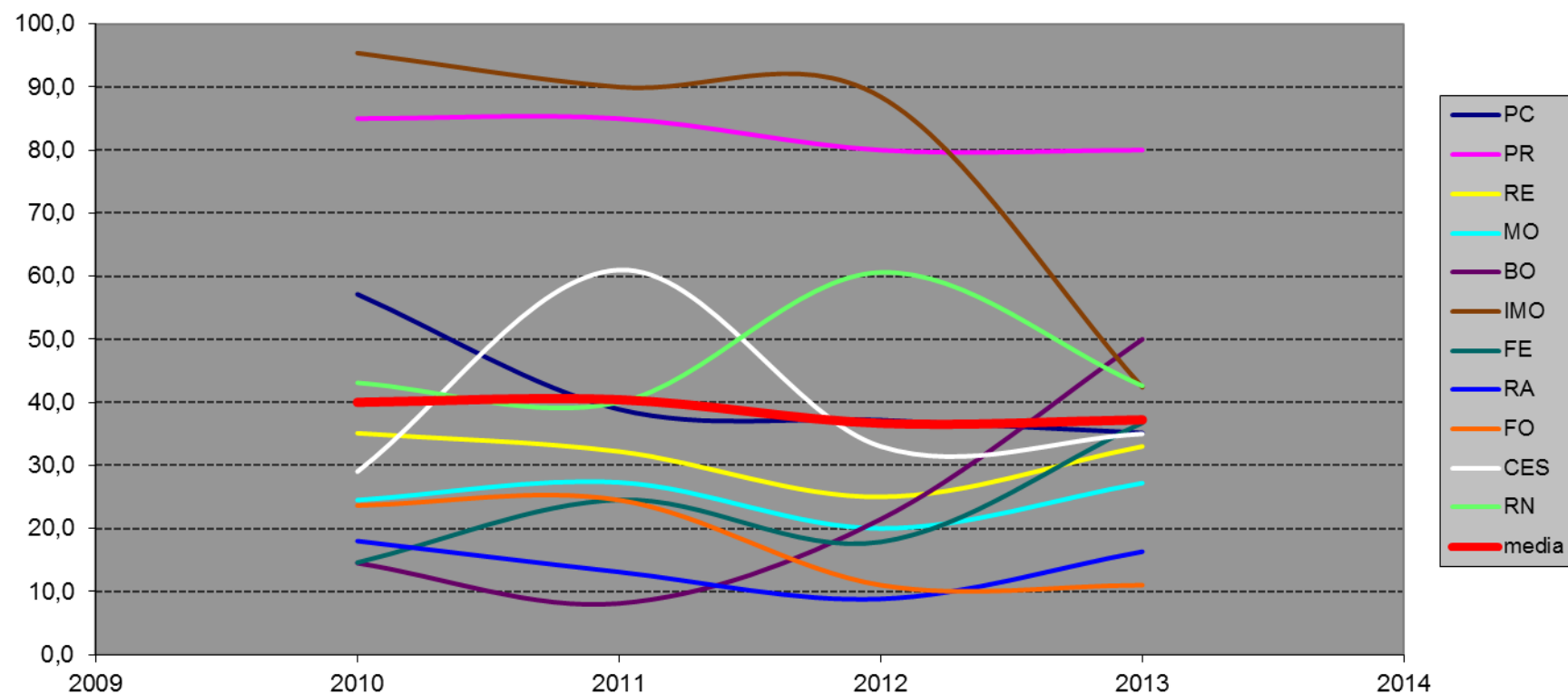
Anno 2013

## Tempo tra la mammografia e l'approfondimento



Standard GISMa: 90% entro 21gg – accettabile 90% entro 28gg

# Tempo tra la mammografia e l'intervento entro 60 giorni



Standard documento di Accredimento:

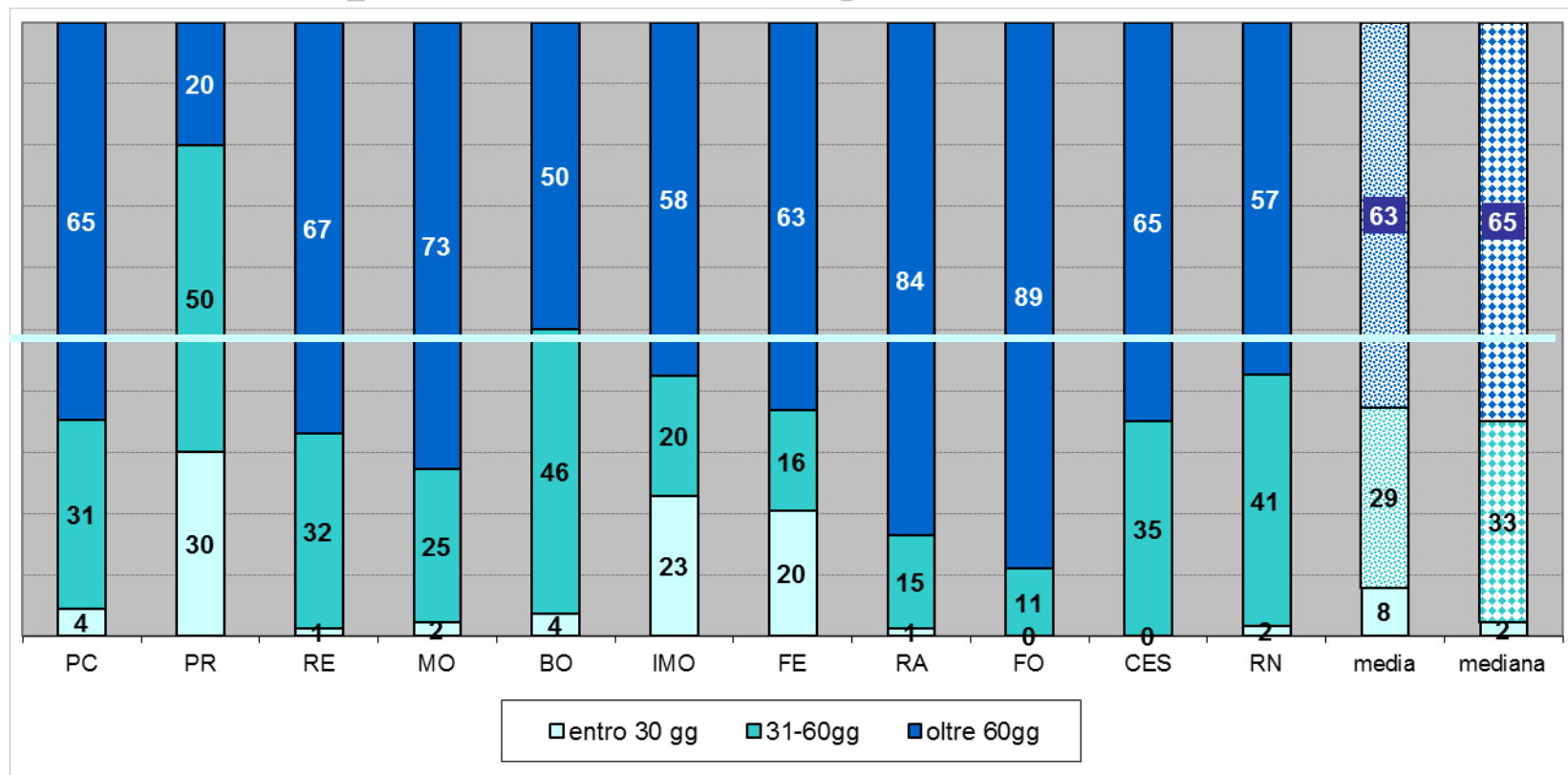
Intervallo Mx/intervento definitivo (escluse le neoadiuvanti)

entro 60 gg almeno 90%

SQTM; RER entro 30gg 50%

Anno 2013

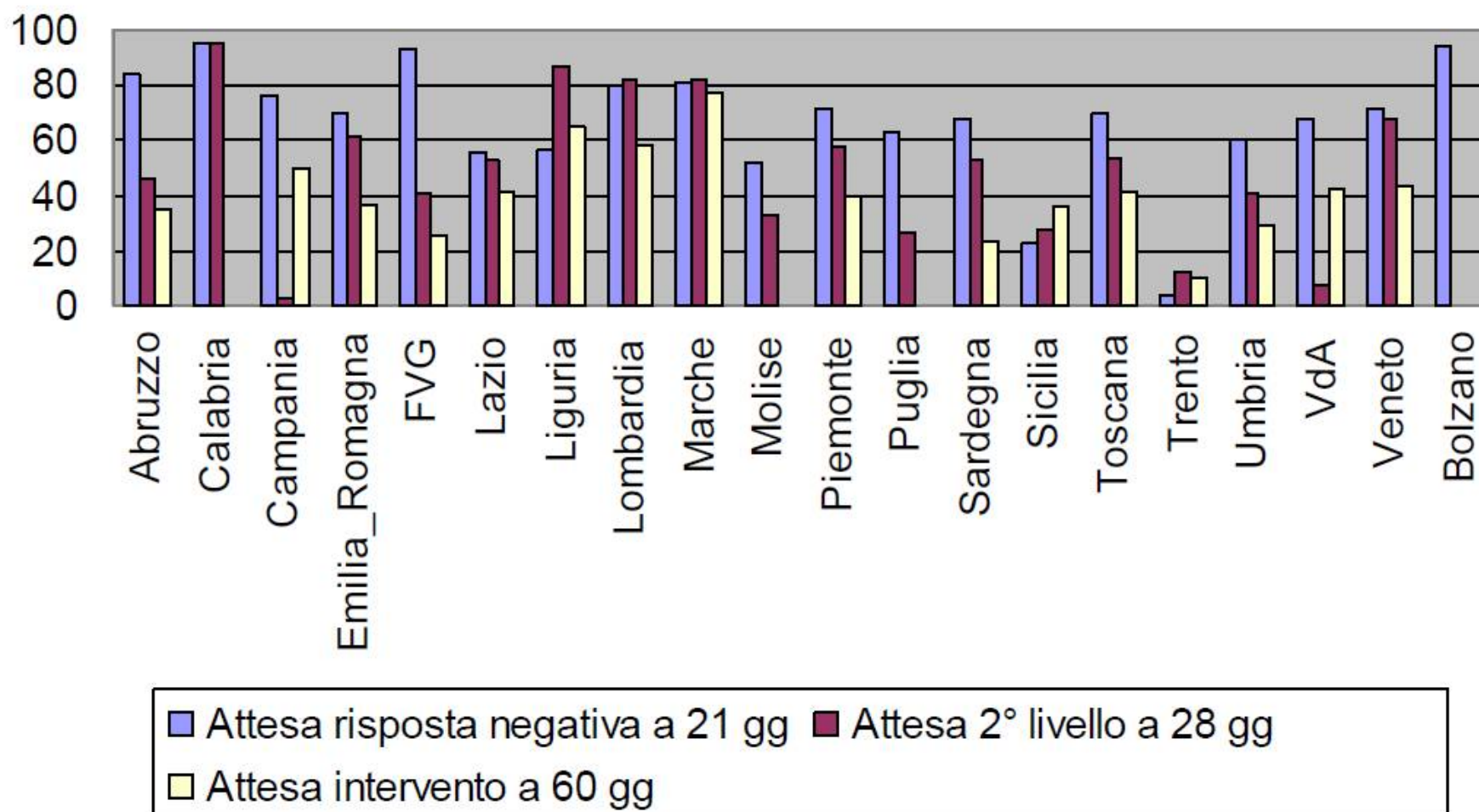
## Tempo tra la mammografia e l'intervento



Standard RER: accett. 50% entro 30gg – 90% entro 60gg

# Dati ONS per regione

## Tempi di attesa Anno 2013





## Numero di casi per Regione

## Dati: SQTm

# Screening Italia 2013

## 54 Valle d'Aosta

## 1237 Piemonte

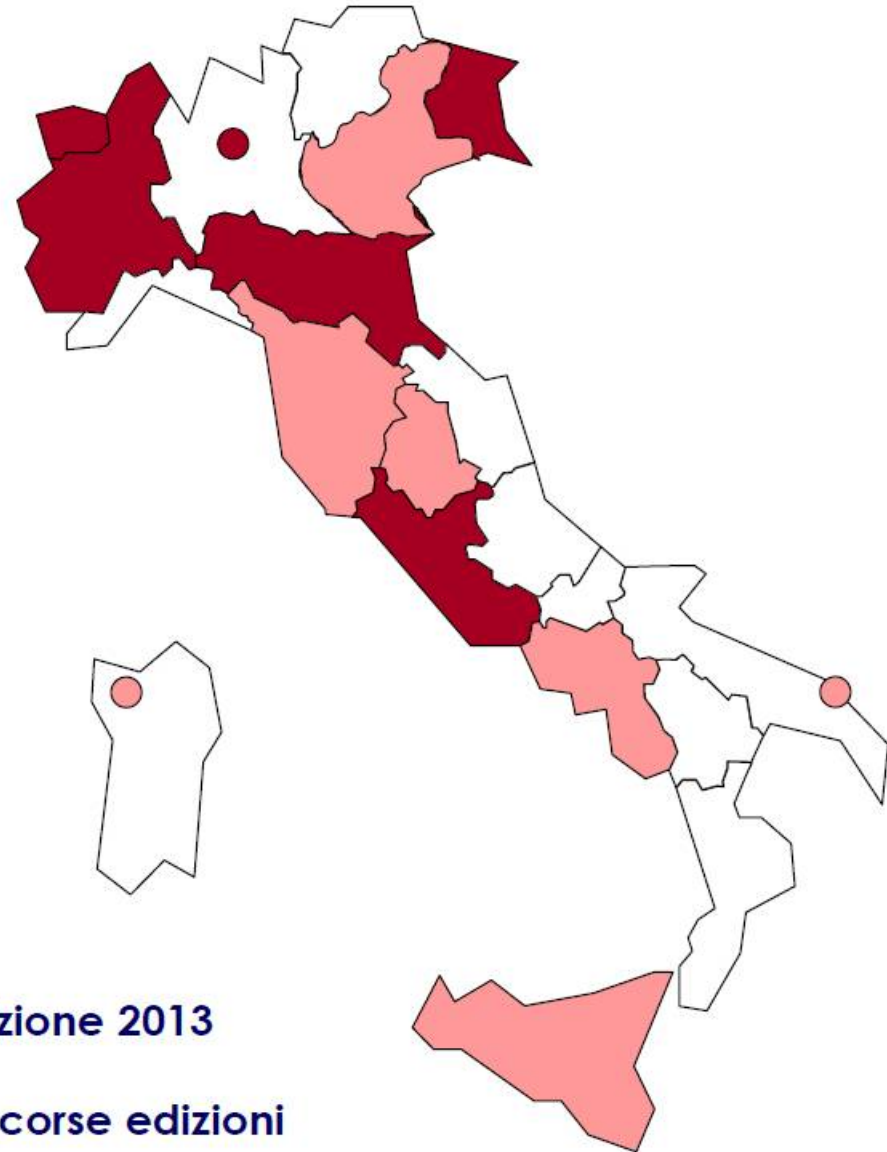
## 2209 Emilia Romagna

## 59 Friuli

## 468 Lazio

## 425 Milano

4452



### Regioni che hanno partecipato all'edizione 2013



### Regioni che hanno partecipato nelle scorse edizioni

## T2 TEMPI - Intervento entro 30 gg dalla prescrizione chirurgica

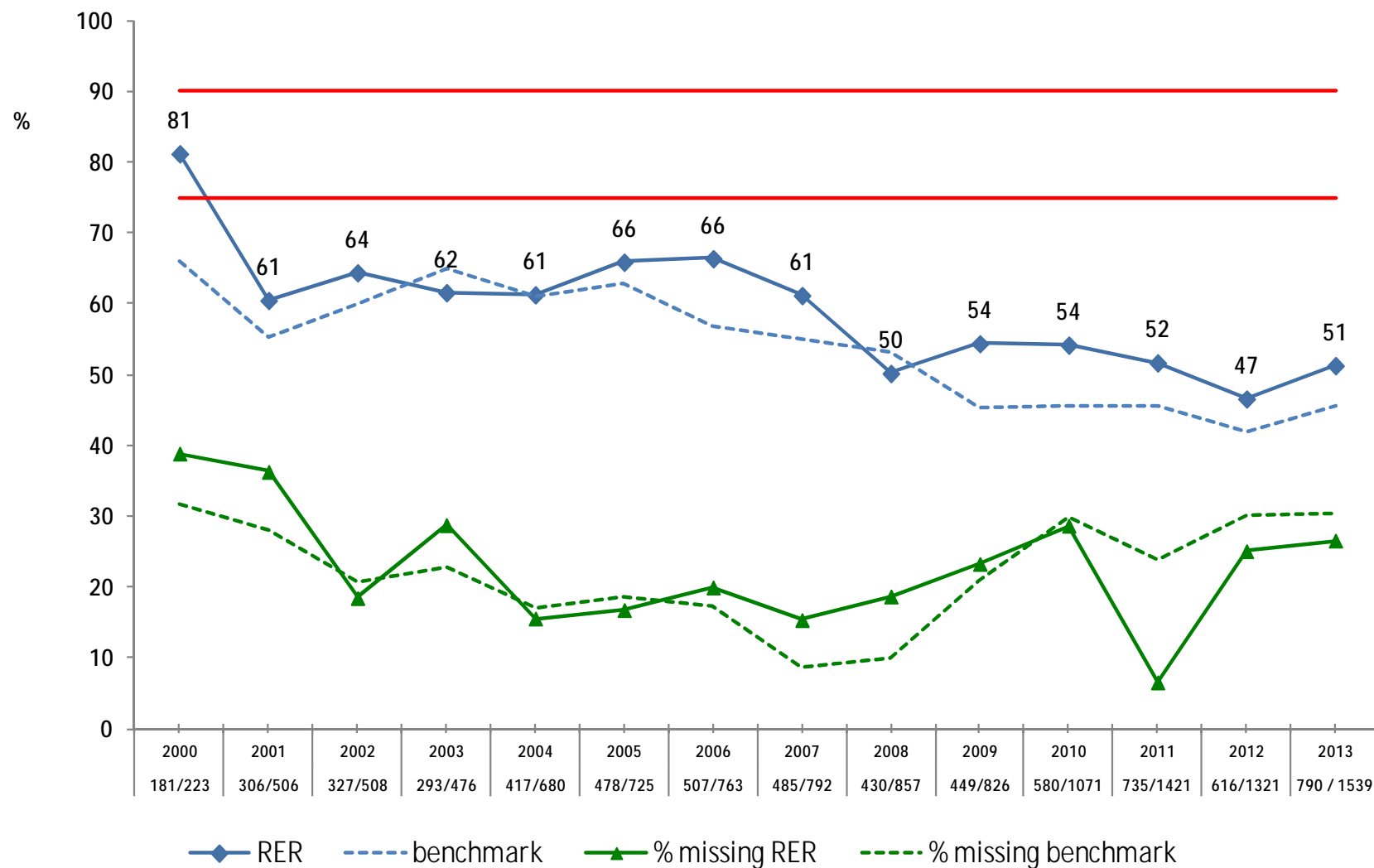
Risultato ottimale • 80%

SONO ESCLUSI DALLA CASISTICA LE DIAGNOSI BENIGNE, ALTRO E MANCANTE

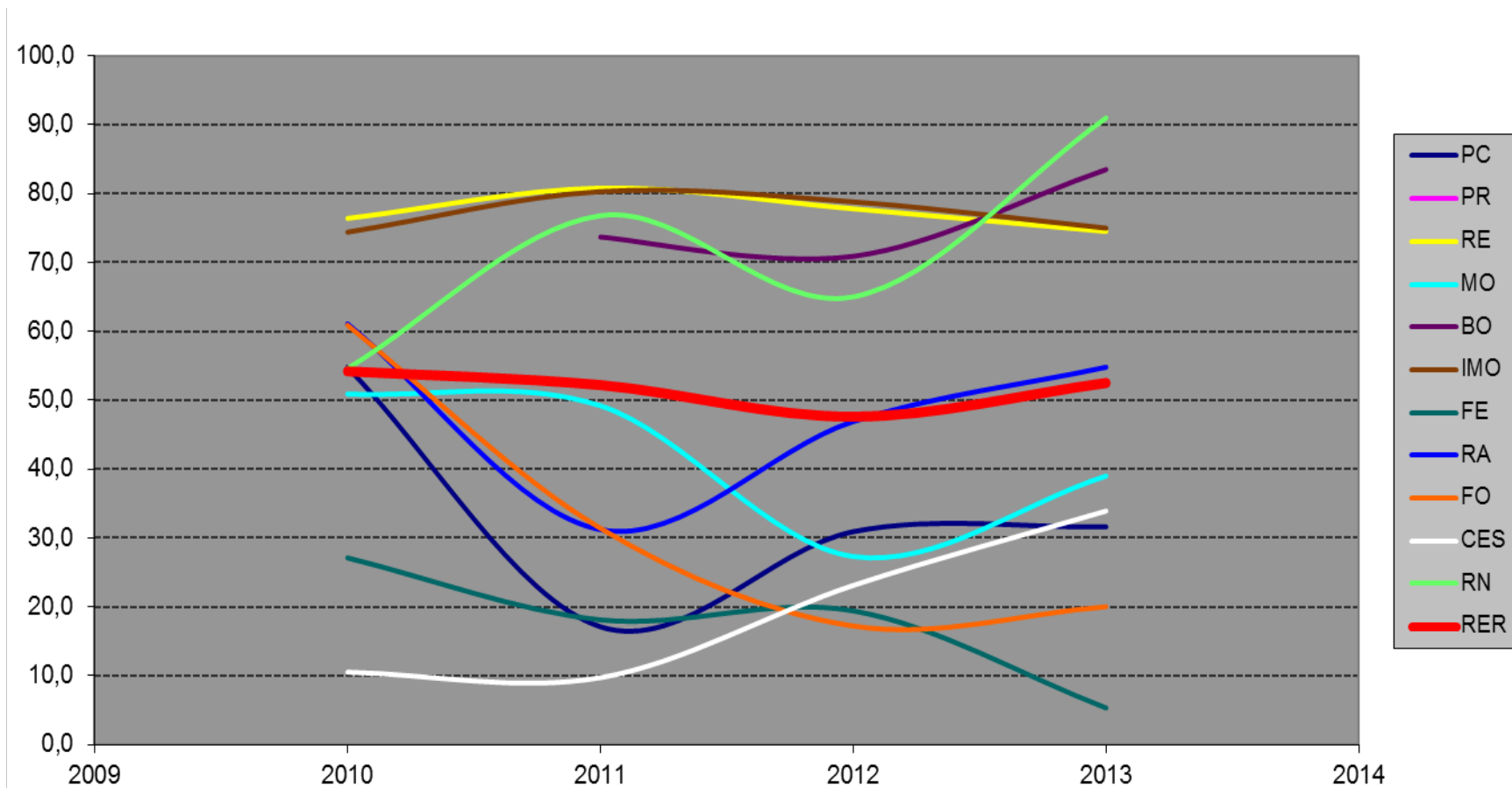
survey 2013	valore	calcolo	missing	
	%		N.	%
PIACENZA	31.6%	25 / 79	1	1.3%
PARMA	<b>NV</b>	0 / 0	126	100%
REGGIO EMILIA	74.5%	181 / 243	0	0%
MODENA	39.0%	142 / 364	1	0.3%
BOLOGNA	<u>83.5%</u>	66 / 79	316	80%
IMOLA	75.0%	39 / 52	2	3.7%
FERRARA	5.3%	7 / 132	56	29.8%
RAVENNA	54.8%	120 / 219	0	0%
FORLI'	20.0%	10 / 50	1	2%
CESENA	33.9%	19 / 56	0	0%
RIMINI	91.0%	141 / 155	0	0%
RER	52.5%	750 / 1429	503	26%
ITALIA (benchmark)	46.6%	1267/2718	880	24.5%

# T2 TEMPI - Intervento entro 30 gg dalla prescrizione chirurgica

Risultato accettabile • 75% - Risultato ottimale • 90%



## Trend tempi- Intervento entro 30 gg dalla prescrizione chirurgica



## Documento Breast Unit:

### INDICATORE

Effettuazione dell'intervento chirurgico di asportazione di neoplasia maligna della mammella, entro 30 giorni dal momento in cui è stata posta l'indicazione all'intervento da parte dello specialista

### DATI annuale FONTI SDO

Escludere le persone con ricovero nell'anno precedente con diagnosi di 174\* o 2330, 198.81

### **STANDARD ATTESO 90%**

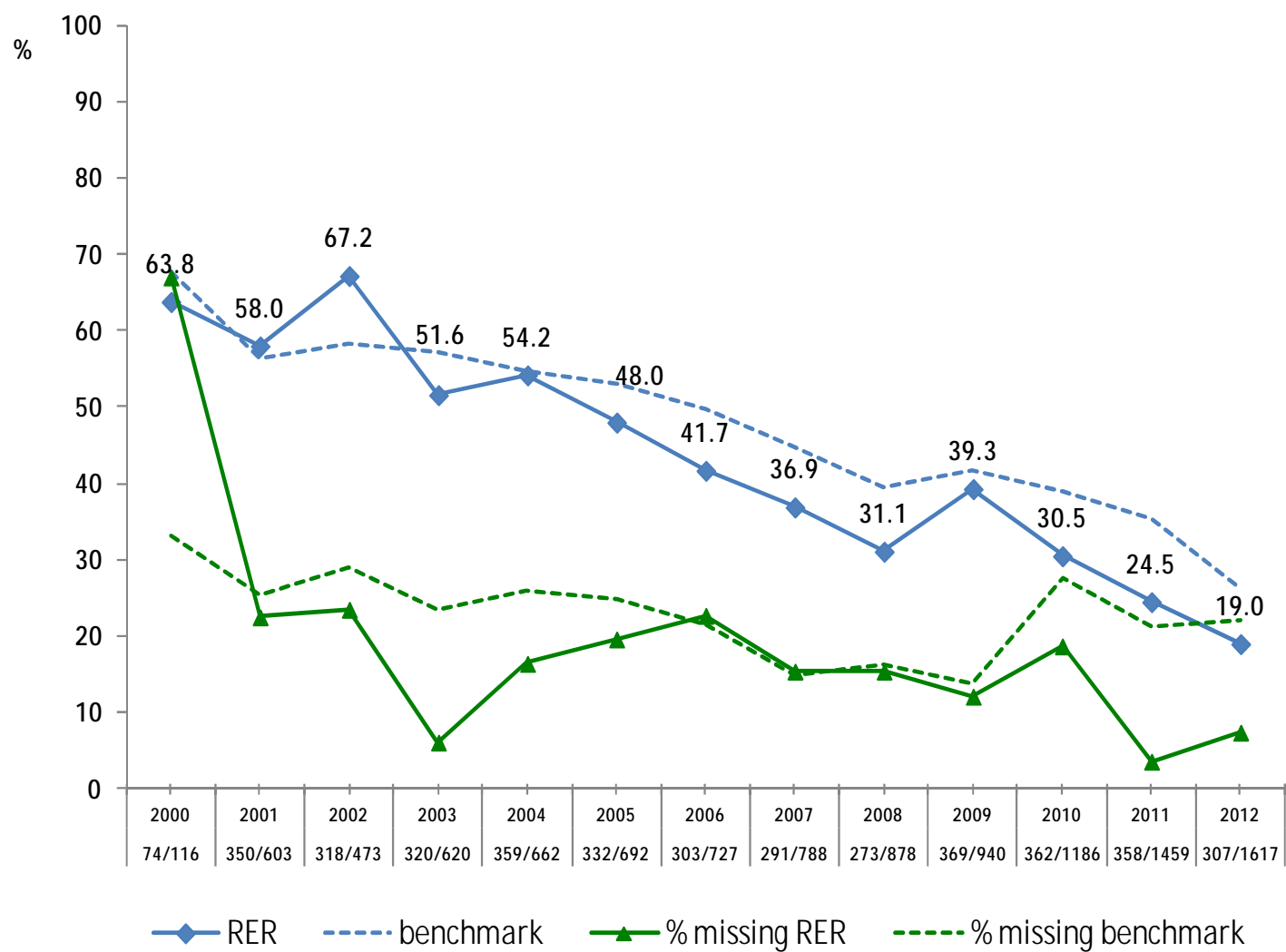
Nota: si assume che la data di prenotazione coincida con la data di indicazione all'intervento.

## T3 TEMPI - Intervento entro 60 gg dalla mx di screening

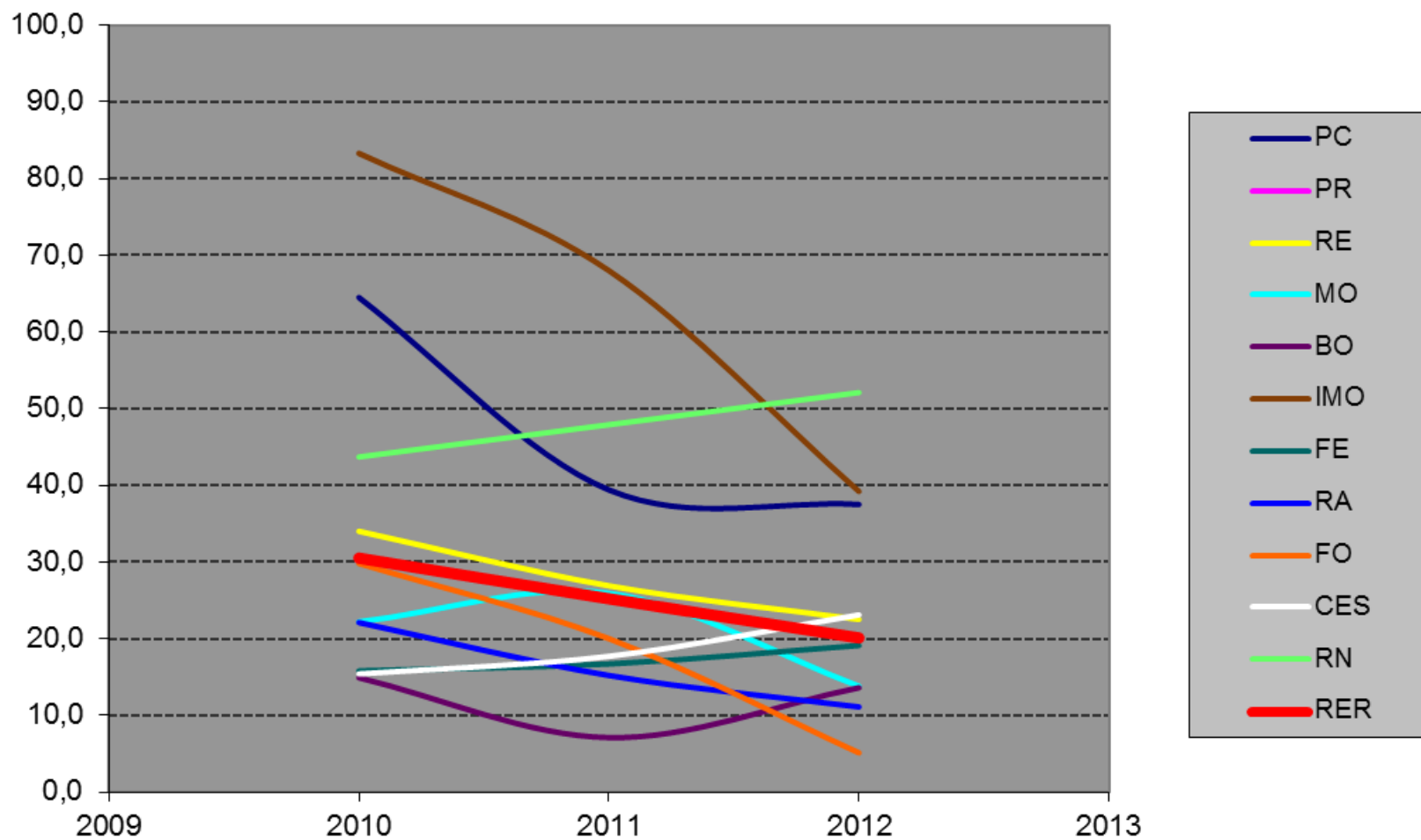
**SONO ESCLUSI DALLA CASISTICA LE DIAGNOSI BENIGNE, ALTRO E MANCANTE**

survey 2012	valore	calcolo	missing	
	%		N.	%
PIACENZA	37.5%	21 / 56	3	5.1%
PARMA	<b>NV</b>	0 / 0	68	100.0%
REGGIO EMILIA	22.5%	47 / 209	0	0.0%
MODENA	13.8%	34 / 246	1	0.4%
BOLOGNA	13.6%	42 / 309	0	0.0%
IMOLA	39.2%	20 / 51	6	10.5%
FERRARA	19.1%	18 / 94	29	23.6%
RAVENNA	11.1%	30 / 271	0	0.0%
FORLI'	5.1%	3 / 59	0	0.0%
CESENA	23.1%	6 / 26	0	0.0%
RIMINI	52.1%	73 / 140	0	0.0%
RER	<b>20.1%</b>	294 / 1461	107	6.8%
ITALIA (benchmark)	<b>27.1%</b>	735 / 2710	478	15.0%

## T3 TEMPI - Intervento entro 60 gg dalla mx di screening



## Trend tempi- Intervento entro 60 gg dalla mx di screening



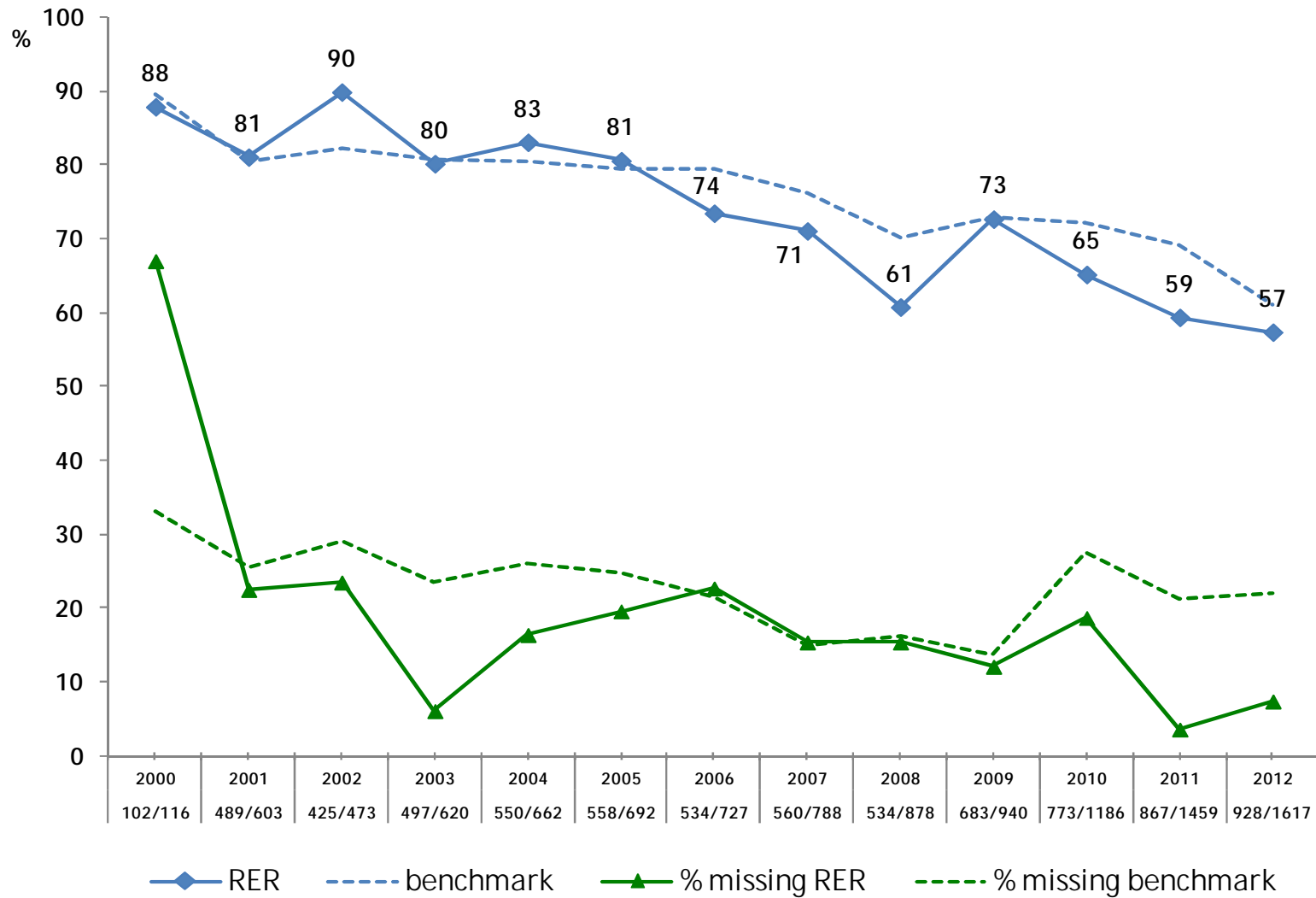


## T4 TEMPI - Intervento entro 90 gg dalla mx di screening

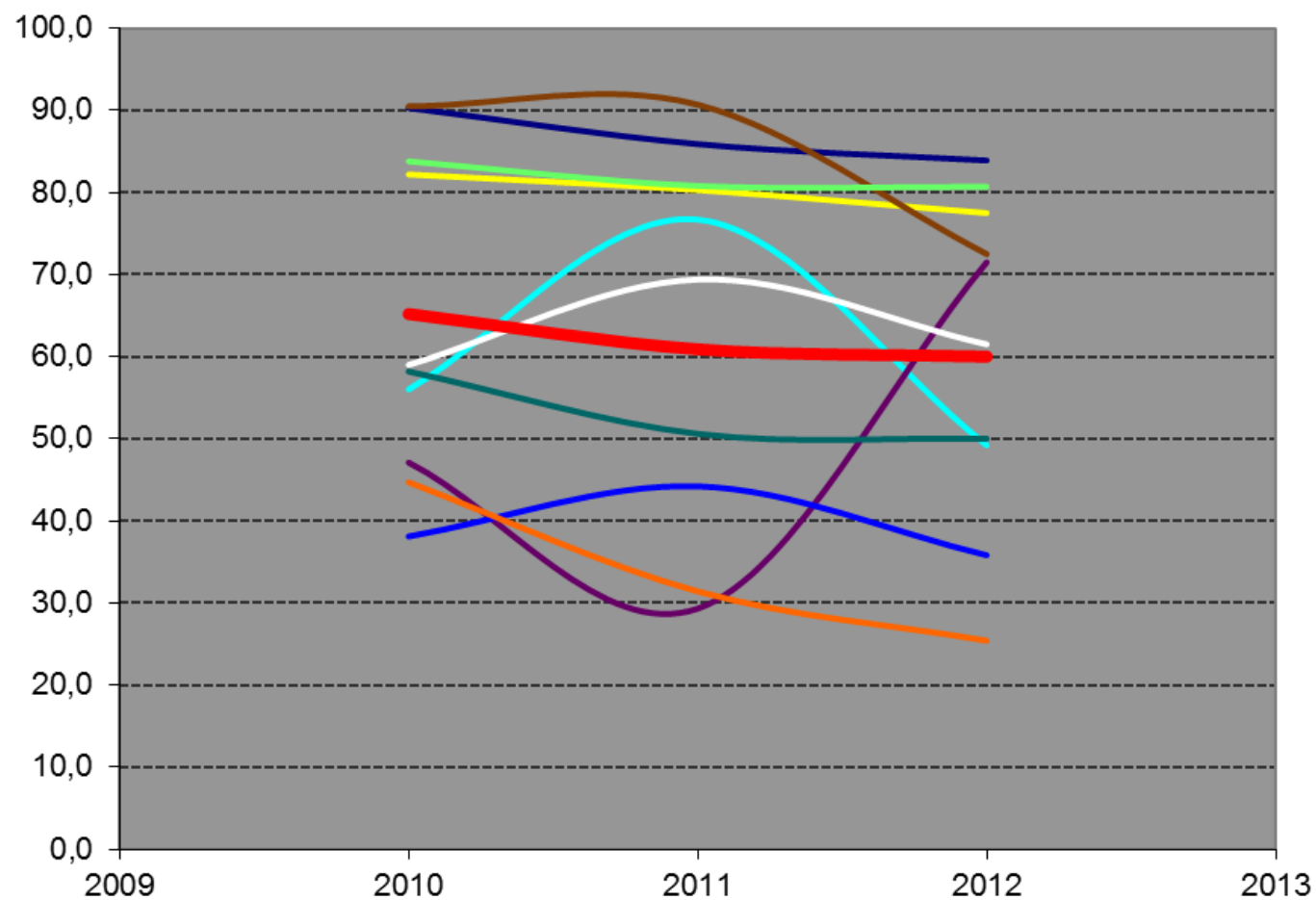
**SONO ESCLUSI DALLA CASISTICA LE DIAGNOSI BENIGNE, ALTRO E MANCANTE**

survey 2012	valore %	calcolo	missing N.	missing %
PIACENZA	83.9%	47 / 56	3	5.1%
PARMA	<b>NV</b>	0 / 0	68	100.0%
REGGIO EMILIA	77.5%	162 / 209	0	0.0%
MODENA	49.2%	121 / 246	1	0.4%
BOLOGNA	71.5%	221 / 309	0	0.0%
IMOLA	72.5%	37 / 51	6	10.5%
FERRARA	50.0%	47 / 94	29	23.6%
RAVENNA	35.8%	97 / 271	0	0.0%
FORLI'	25.4%	15 / 59	0	0.0%
CESENA	61.5%	16 / 26	0	0.0%
RIMINI	80.7%	113 / 140	0	0.0%
<b>RER</b>	<b>60.0%</b>	876 / 1461	107	6.8%
ITALIA (benchmark)	<b>62.9%</b>	1705 / 2710	478	15.0%

# T4 TEMPI - Intervento entro 90 gg dalla mx di screening



## Trend tempi- Intervento entro 90 gg dalla mx di screening



# Conclusioni

- Sono presenti diversi sistemi informativi che rilevano tempi di attesa del percorso diagnostico terapeutico per tumore della mammella, ma le rilevazioni sono tutte parziali rispetto all'incidenza totale (screening circa 40%, monitoraggio nazionale tempi circa ....., PDTA circa .....
- I dati mostrano ampie variabilità nelle diverse realtà esaminate e anche da un anno all'altro
- Tra la prima indicazione all'intervento e la data della prescrizione chirurgica è plausibile che vi sia un tempo di «riflessione» o «secondo parere» per alcune donne
- Anche tenendo conto di questo fattore molti tempi non rientrano negli standard previsti
- Gli standard non sono sempre uniformi