



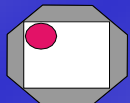
Registro Tumori  
della Romagna



# Verifica della qualità nel trattamento chirurgico dei tumori mammari e nella tecnica del linfonodo sentinella in Emilia-Romagna

**A. Furini; A. Ravaioli; M. Taffurelli; F. Falcini**

**Bologna, 06/03/2008**



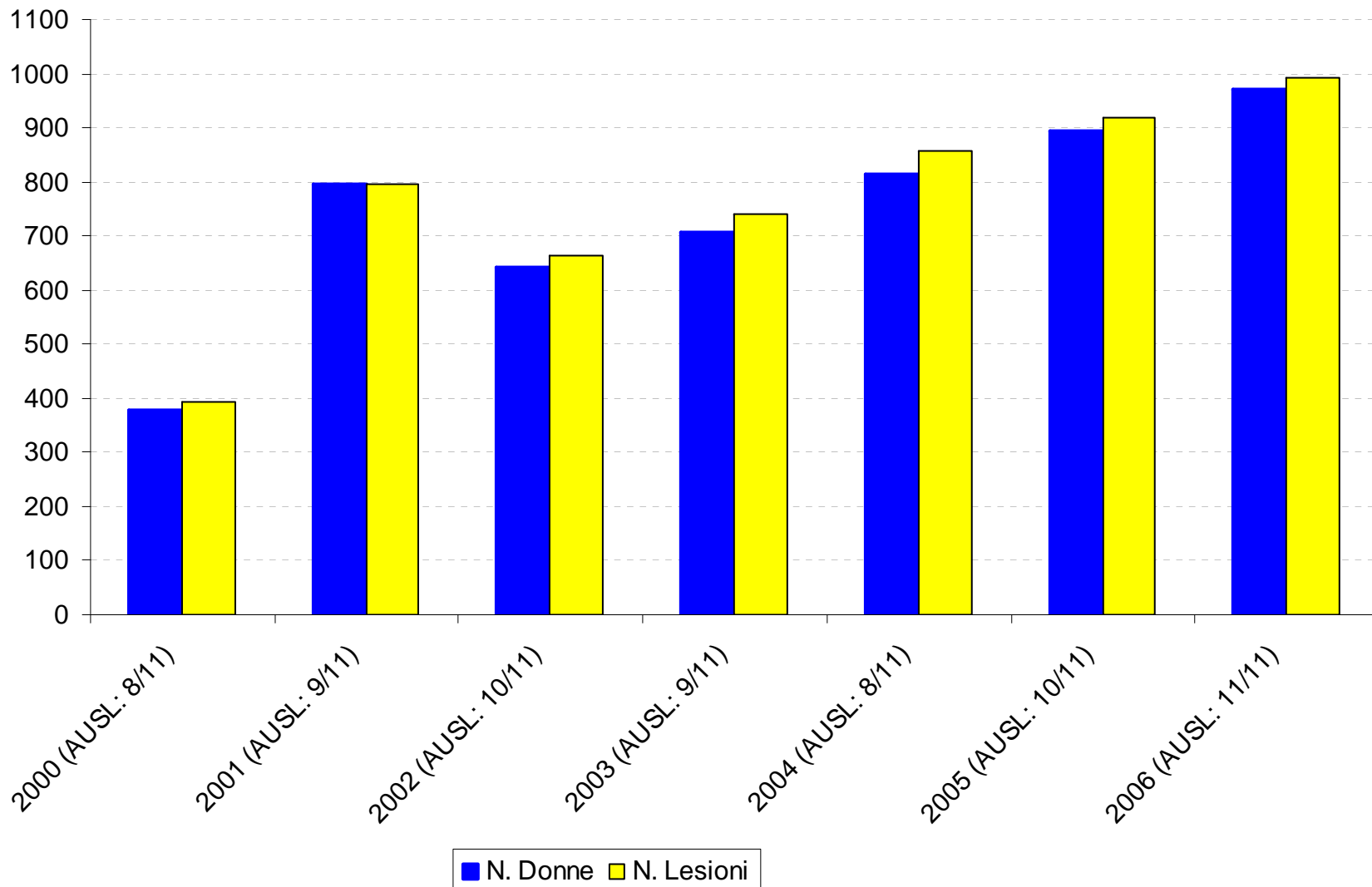
**Istituto  
Oncologico  
Romagnolo**

ISTITUTO  
SCIENTIFICO  
ROMAGNOLO  
PER LO STUDIO E LA CURA  
DEI TUMORI

SQTM: Scheda computerizzata per il controllo della Qualità del Trattamento del carcinoma Mammario

Partecipazione al programma e principali indicatori

## DATI SQTM: NUMERO DONNE/LESIONI E NUMERO PROGRAMMI DI SCREENING COINVOLTI PER ANNO



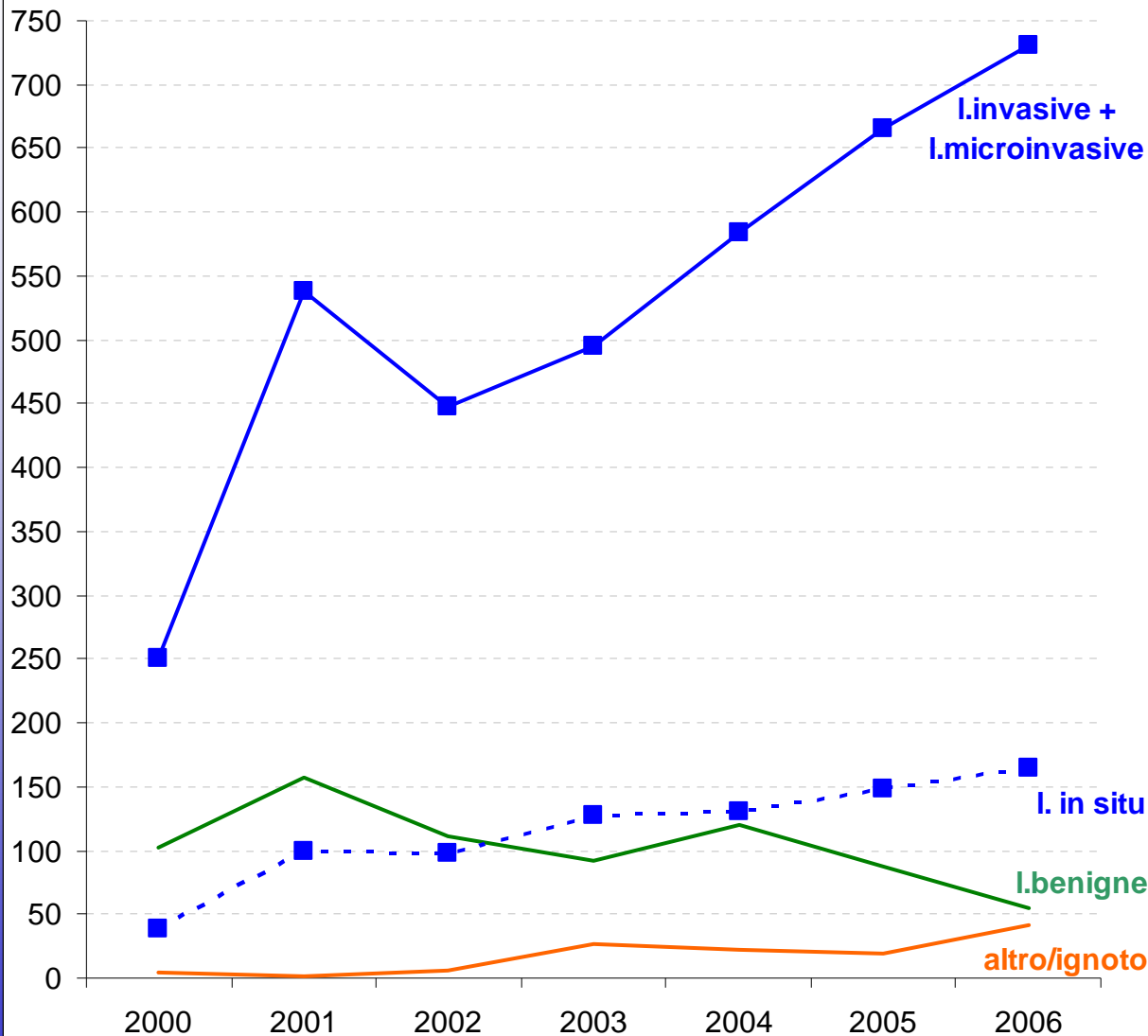
**Tabella 1.** Indagine del Gruppo Italiano Screening Mammografico per gli anni 2000-2005; numero di programmi di screening che hanno fornito dati e di casi (lesioni screen-detected operate) per Regione.

Regioni	2000		2001		2002		2003		2004		2005	
	casi	programmi	casi	programmi	casi	programmi	casi	programmi	casi	programmi	casi	programmi
Piemonte e Valle d'Aosta	589	8	709	9	812	10	852	10	1.170	10	1.175	10
Lombardia	69	1	-	-	-	-	-	-	51	1	138	1
Veneto	158	2	76	1	270	12	426	12	369	12	432	12
Emilia-Romagna	394	6	796	8	663	9	742	9	856	8	920	10
Toscana	144	1	138	1	151	1	195	1	213	1	522	9
Umbria	-	-	-	-	33	1	-	-	-	-	-	-
Lazio	137	2	142	5	128	3	245	7	339	7	239	6
Campania	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	135	2	23	1	36	2	-	-	10	1	-	-
<b>Totale</b>	<b>1.635</b>	<b>23</b>	<b>1.890</b>	<b>25</b>	<b>2.093</b>	<b>38</b>	<b>2.460</b>	<b>39</b>	<b>3.008</b>	<b>40</b>	<b>3.426</b>	<b>48</b>

## RER: TIPOLOGIA LESIONI PER AZIENDA USL – ANNO 2006

	benigne	in situ	invasive + microinvasive	altro/ignoto	<b>Totale</b>
<b>PIACENZA</b>	0	8	38	24	<b>70</b>
<b>PARMA</b>	0	19	61	3	<b>83</b>
<b>REGGIO EMILIA</b>	11	32	112	0	<b>155</b>
<b>MODENA</b>	17	28	114	4	<b>163</b>
<b>BOLOGNA</b>	2	12	107	3	<b>124</b>
<b>IMOLA</b>	2	8	20	5	<b>35</b>
<b>FERRARA</b>	5	19	92	1	<b>117</b>
<b>RAVENNA</b>	13	20	98	0	<b>131</b>
<b>FORLI'</b>	0	10	31	0	<b>41</b>
<b>CESENA</b>	2	0	14	0	<b>16</b>
<b>RIMINI</b>	3	9	43	2	<b>57</b>
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>55</b>	<b>165</b>	<b>730</b>	<b>42</b>	<b>992</b>

## RER: TIPOLOGIA LESIONI



## RER: MORFOLOGIA L. BENIGNE ANNO 2006

Missing	2
Tessuto normale	1
Fibroadenoma	3
Cisti	1
Iperplasia duttale atip.	18
Iperplasia lobulare atip.	1
Tumore filloide ben.	2
Adenosi sclerosante	5
Radial scar	1
Papilloma/papillomatosi	8
Altro	13
<b>TOTALE</b>	<b>55</b>

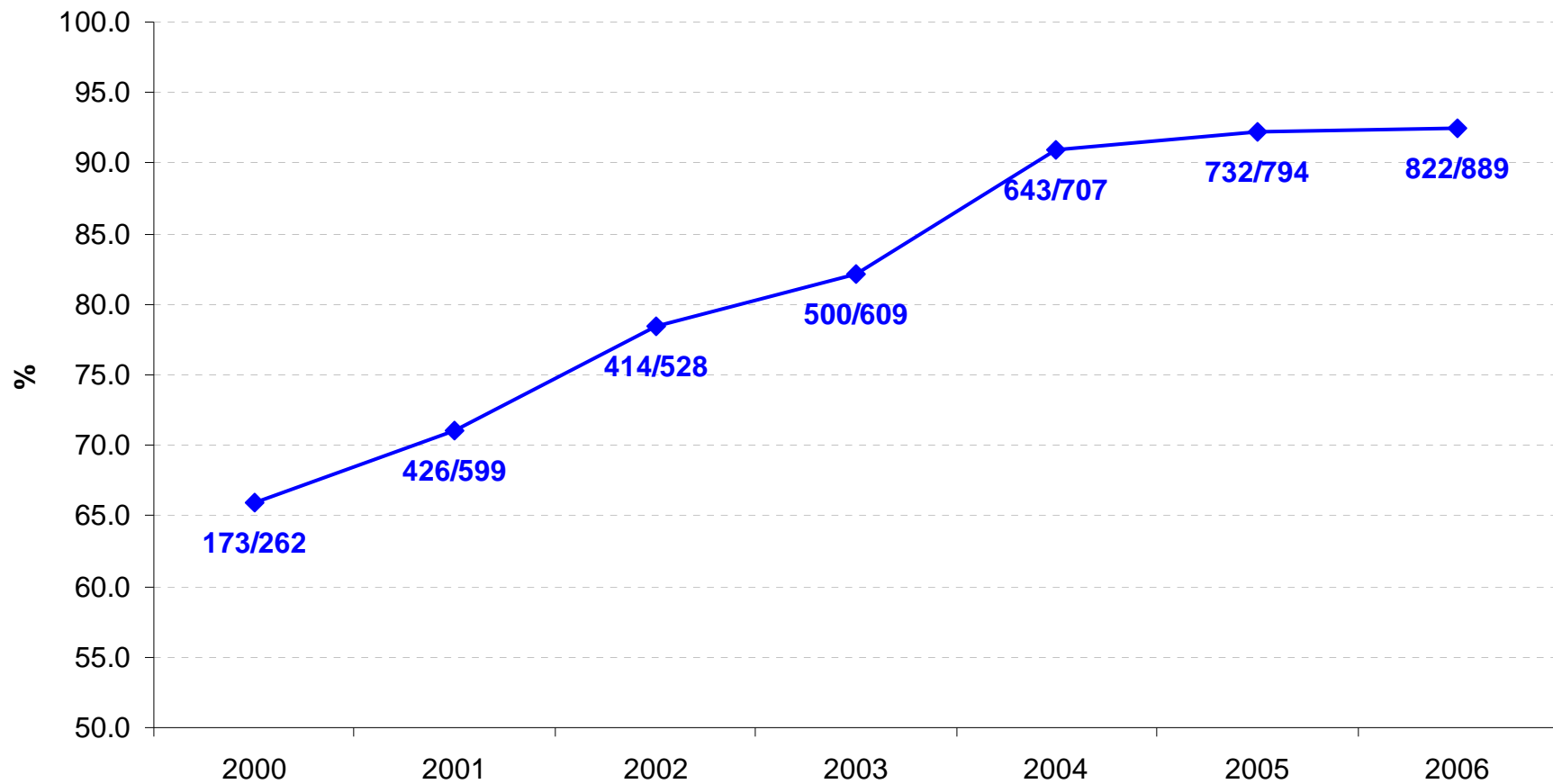
**RER: LESIONI MULTIFOCALI/MULTICENTRICHE PER AZIENDA USL -  
ANNO 2006**

	<b>in situ</b>	<b>microinvasive</b>	<b>invasive</b>
<b>PIACENZA</b>	0/8	0/1	1/37
<b>PARMA</b>	4/19	1/3	9/58
<b>REGGIO EMILIA</b>	16/32	2/4	8/108
<b>MODENA</b>	4/28	1/4	15/110
<b>BOLOGNA</b>	1/12	0/0	6/107
<b>IMOLA</b>	1/8	0/1	2/19
<b>FERRARA</b>	0/19	1/6	3/86
<b>RAVENNA</b>	0/20	1/8	1/90
<b>FORLI'</b>	8/10	1/1	10/30
<b>CESENA</b>	0/0	0/1	0/13
<b>RIMINI</b>	4/9	1/2	4/41
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>38/165</b>	<b>8/31</b>	<b>59/699</b>

# DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA O SOSPETTA

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

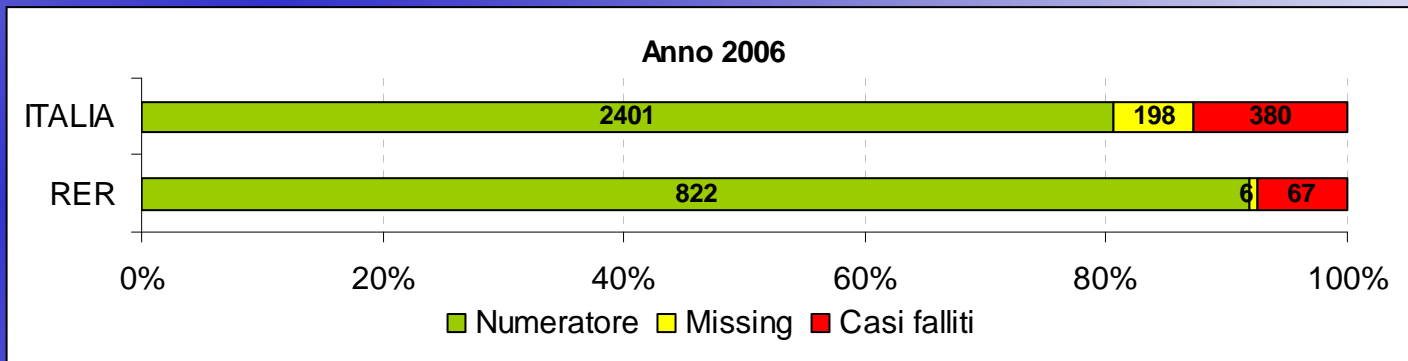


# DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA O SOSPETTA – Anno 2006

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

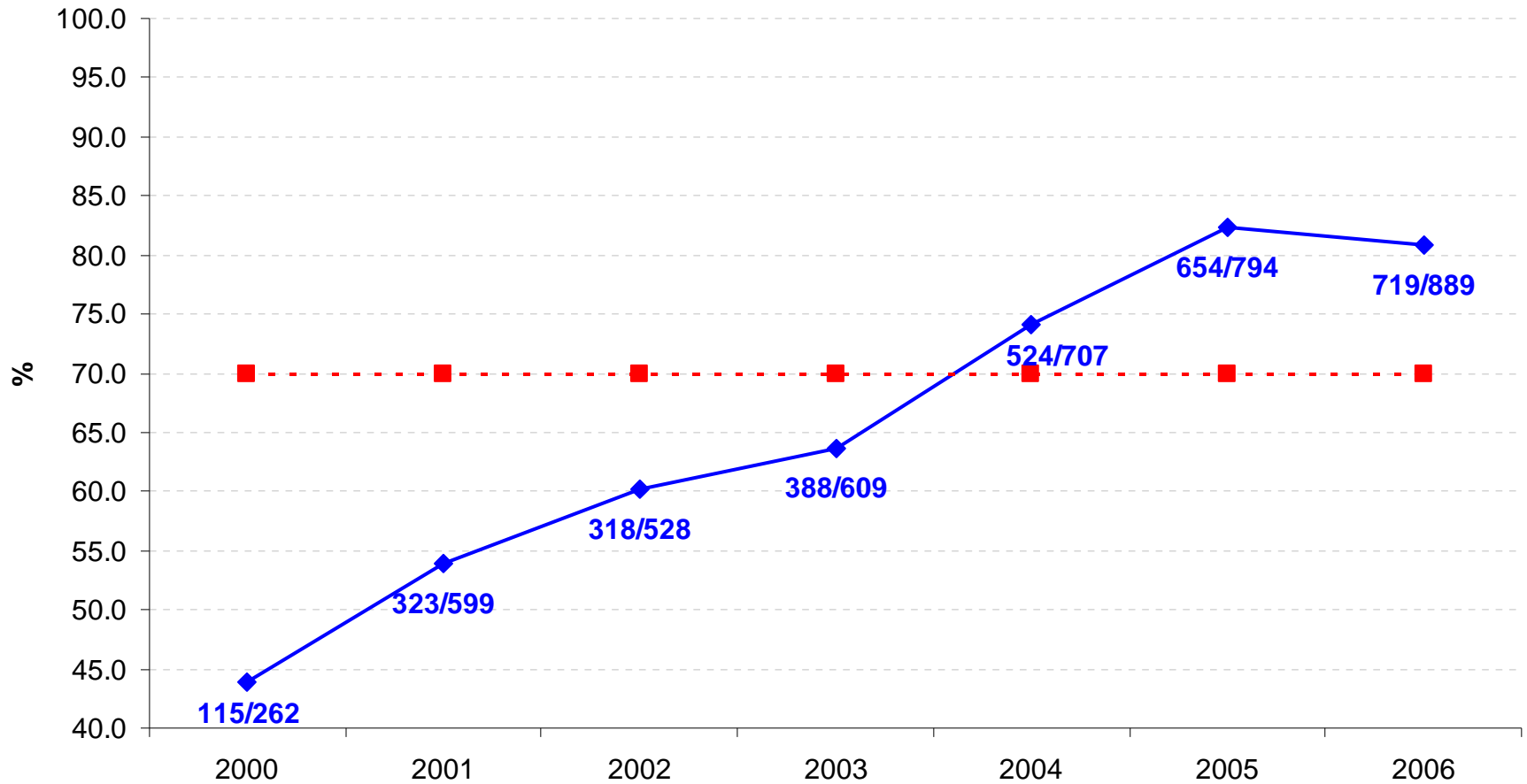
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	46/46	0
<b>PARMA</b>	91.0	71/78	2 (2.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	98.6	142/144	0
<b>MODENA</b>	88.7	126/142	0 (0.8%)
<b>BOLOGNA</b>	92.4	109/118	1 (0.8%)
<b>IMOLA</b>	82.1	23/28	0
<b>FERRARA</b>	97.3	108/111	0
<b>RAVENNA</b>	95.7	112/117	1
<b>FORLI'</b>	97.6	40/41	0
<b>CESENA</b>	78.6	11/14	0
<b>RIMINI</b>	68.0	34/50	2 (3.8%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>92.5</b>	<b>822/889</b>	<b>6 (0.7%)</b>
<b>Italia</b>	<b>86.3</b>	<b>2401/2781</b>	<b>198 (6.6%)</b>



# DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato ottimale:  $\geq 70\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

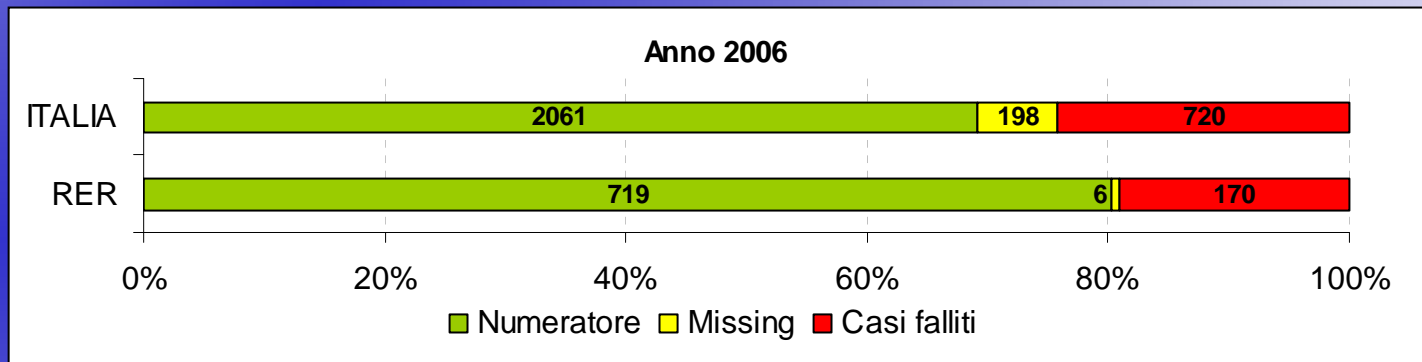


# DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 70\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

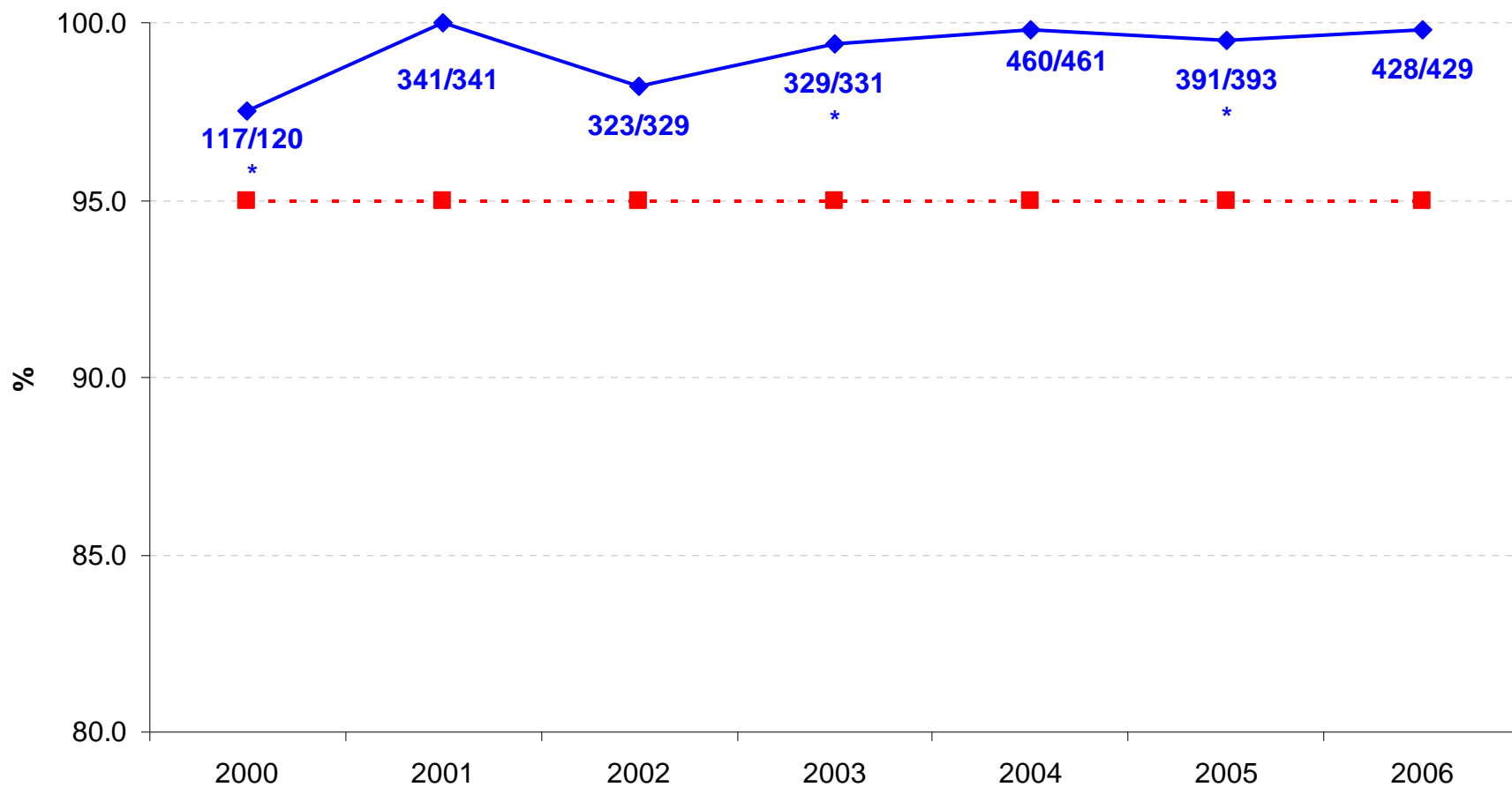
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	91.3	42/46	0
<b>PARMA</b>	79.5	62/78	2 (2.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	96.5	139/144	0
<b>MODENA</b>	66.9	95/142	0
<b>BOLOGNA</b>	83.1	98/118	1 (0.8%)
<b>IMOLA</b>	60.7	17/28	0
<b>FERRARA</b>	88.3	98/111	0
<b>RAVENNA</b>	82.9	97/117	1 (0.8%)
<b>FORLI'</b>	90.2	37/41	0
<b>CESENA</b>	64.3	9/14	0
<b>RIMINI</b>	50.0	25/50	2 (3.8%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>80.9</b>	<b>719/889</b>	<b>6 (0.7%)</b>
<b>Italia</b>	<b>74.1</b>	<b>2061/2781</b>	<b>198 (6.6%)</b>



# ESCISSIONE CORRETTA ALLA PRIMA BIOPSIA CHIRURGICA

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

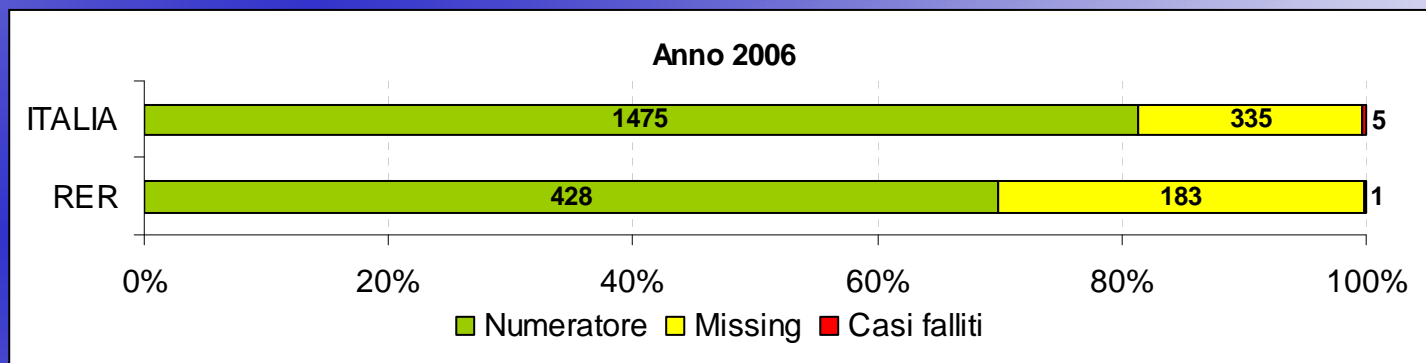


# ESCISSIONE CORRETTA ALLA PRIMA BIOPSIA CHIRURGICA– Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

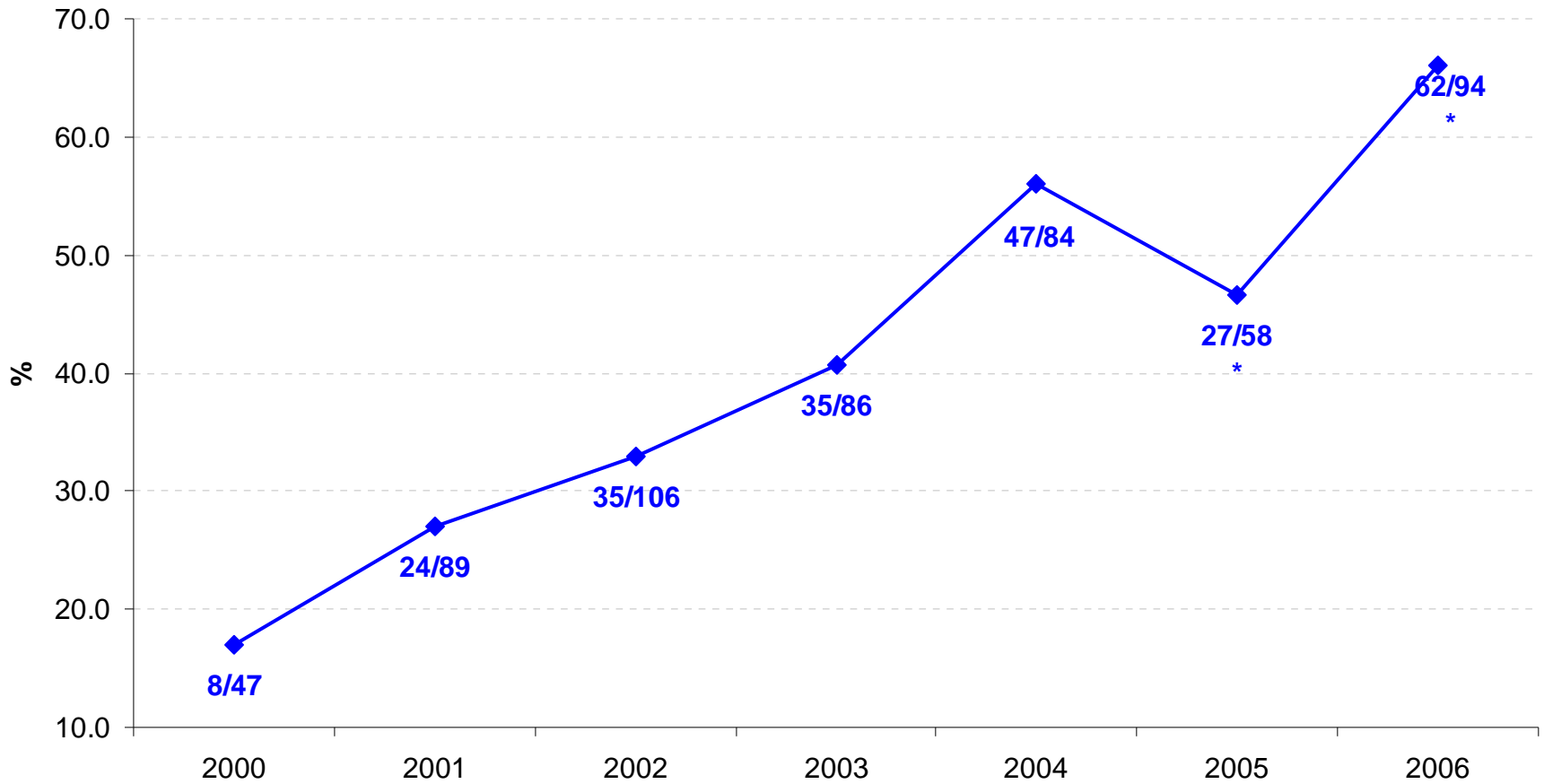
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0***	0/0	36 (100.0%)
PARMA	100***	1/1	44 (97.8%)
REGGIO EMILIA	100.0	104/104	0
MODENA	100.0	109/109	6 (5.2%)
BOLOGNA	100.0	55/55	12 (17.9%)
IMOLA	100.0	19/19	4 (17.4%)
FERRARA	98.9	86/87	0
RAVENNA	0.0***	0/0	73 (100.0%)
FORLI'	100.0	27/27	1 (3.6%)
CESENA	100.0	8/8	0
RIMINI	100.0	19/19	7 (26.9%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>99.8</b>	<b>428/429</b>	<b>183 (29.9%)</b>
<b>Italia</b>	<b>99.7</b>	<b>1475/1480</b>	<b>335 (18.5%)</b>



## RICOSTRUZIONE IMMEDIATA

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing >= 30%; \*\*: missing >= 50%; \*\*\*: missing >= 75%

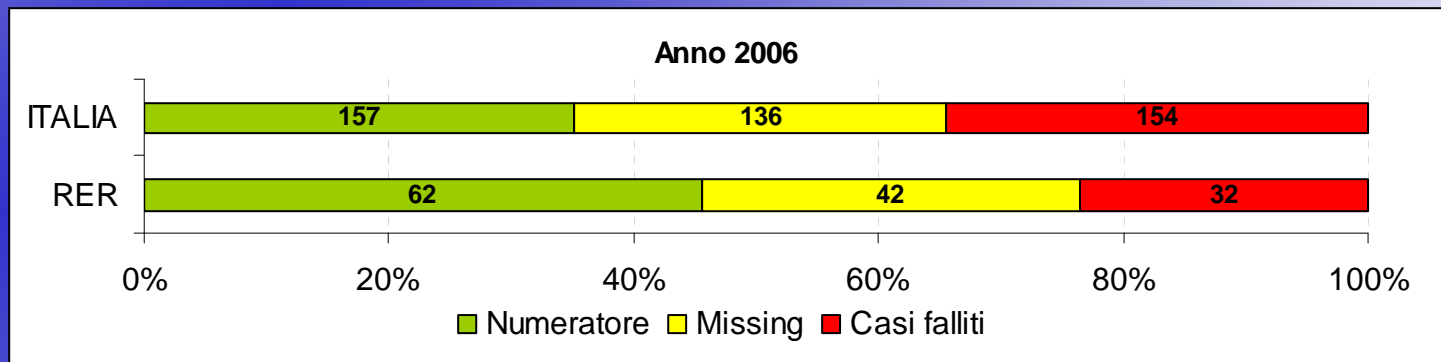


# RICOSTRUZIONE IMMEDIATA – Anno 2006

## Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing >= 30%; \*\*: missing >= 50%; \*\*\*: missing >= 75%

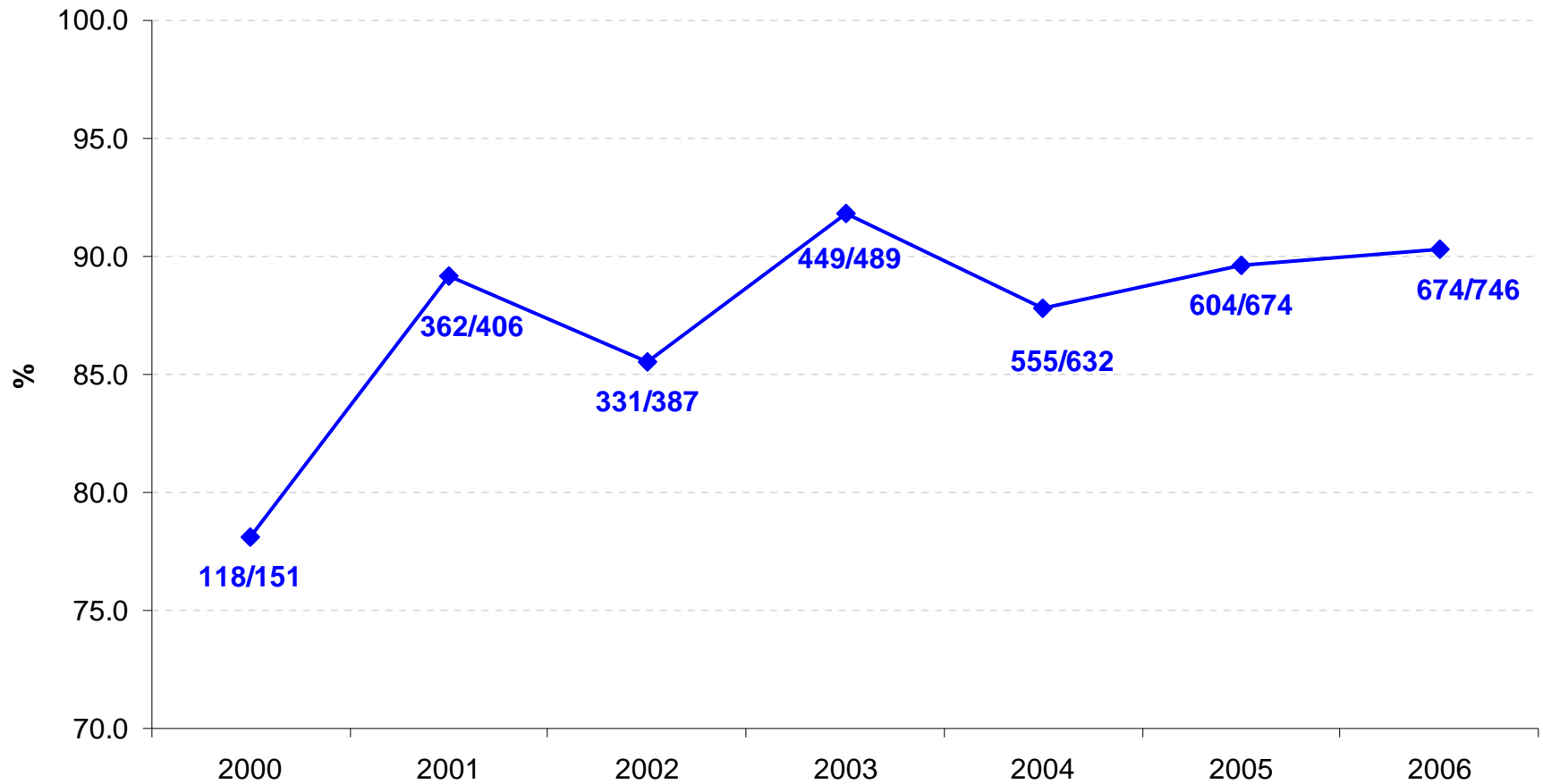
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	8/8	0
<b>PARMA</b>	100.0***	2/2	6 (75.0%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	33.3	4/12	0
<b>MODENA</b>	73.9	17/23	1 (4.2%)
<b>BOLOGNA</b>	45.5	10/22	1 (4.3%)
<b>IMOLA</b>	100.0	5/5	0
<b>FERRARA</b>	0.0***	0/0	16 (100.0%)
<b>RAVENNA</b>	0.0***	0/1	15 (93.8%)
<b>FORLI'</b>	84.6	11/13	0
<b>CESENA</b>	100.0	2/2	0
<b>RIMINI</b>	50.0*	3/6	3 (33.3%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>66.0*</b>	<b>62/94</b>	<b>42 (30.9%)</b>
<b>Italia</b>	<b>50.5*</b>	<b>157/311</b>	<b>136 (30.4%)</b>



# UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA O SOSPETTA

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing >= 30%; \*\*: missing >= 50%; \*\*\*: missing >= 75%

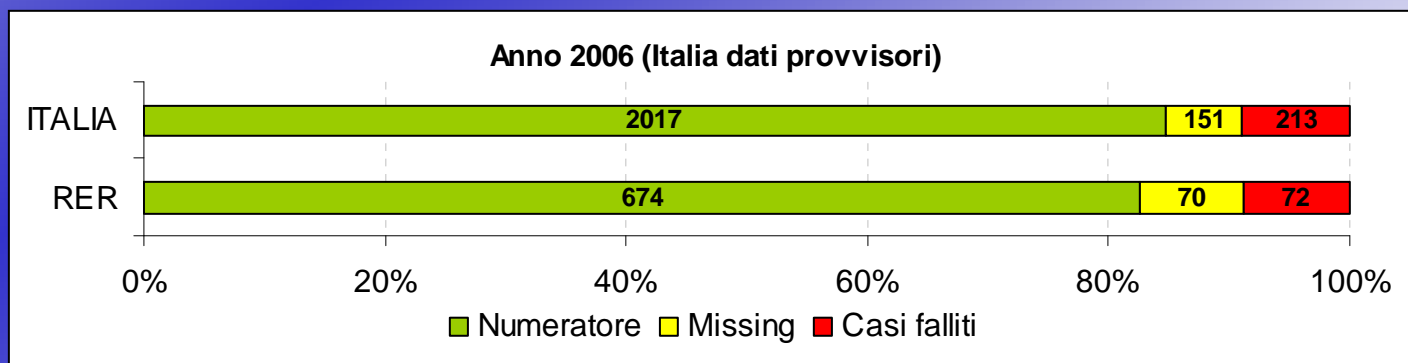


# UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA O SOSPETTA – Anno 2006

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

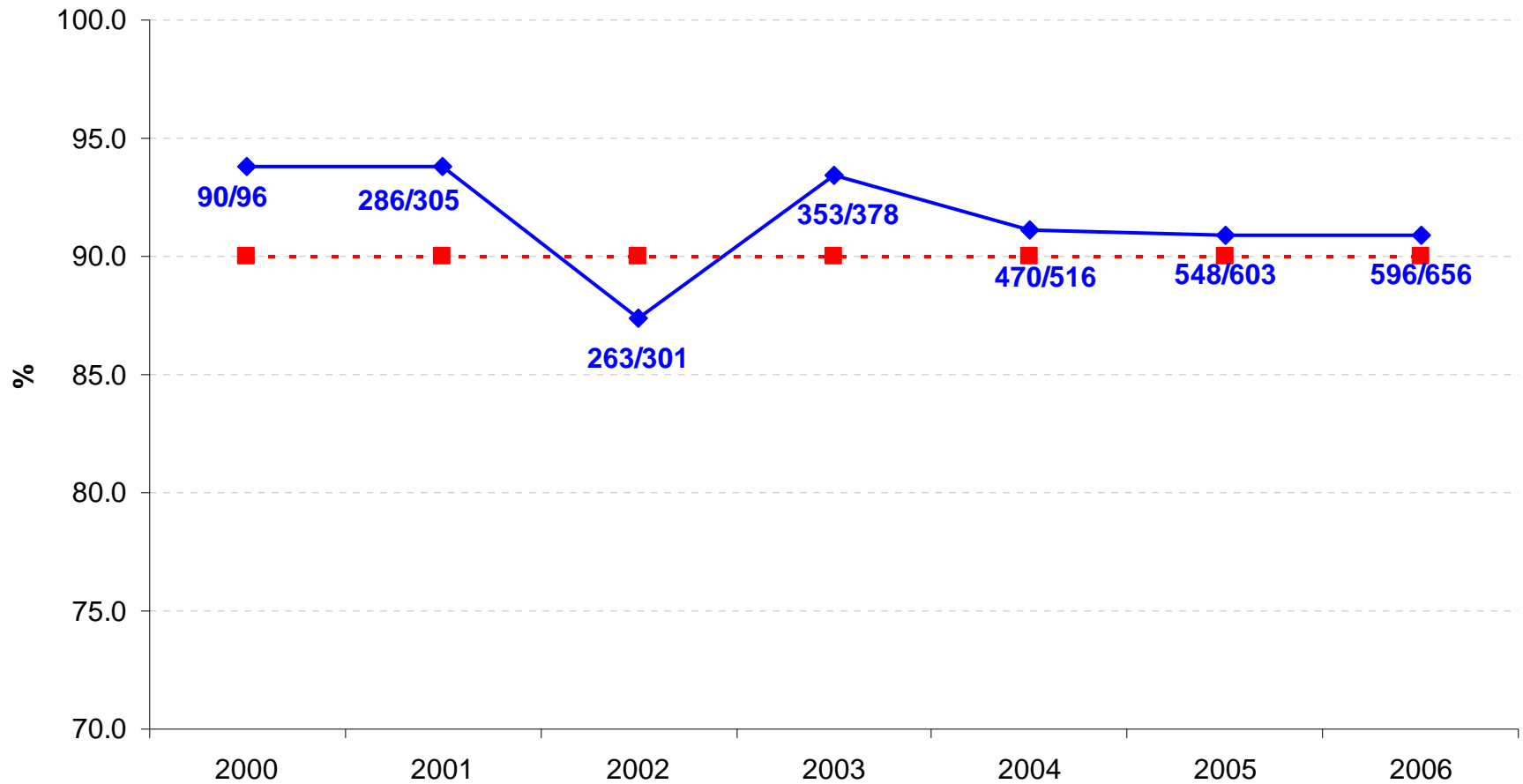
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	91.1	41/45	1 (2.2%)
<b>PARMA</b>	75.0***	9/12	56 (82.4%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	93.0	132/142	0
<b>MODENA</b>	82.3	102/124	0
<b>BOLOGNA</b>	91.2	93/102	7 (6.4%)
<b>IMOLA</b>	69.6	16/23	0
<b>FERRARA</b>	94.4	102/108	0
<b>RAVENNA</b>	94.6	105/111	1 (0.9%)
<b>FORLI'</b>	100.0	40/40	0
<b>CESENA</b>	81.8	9/11	0
<b>RIMINI</b>	89.3	25/28	5 (15.2%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>90.3</b>	<b>674/746</b>	<b>70 (8.6%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>90.4</b>	<b>2017/2230</b>	<b>151 (3.6%)</b>



# UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA

## Risultato ottimale: $\geq 90\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

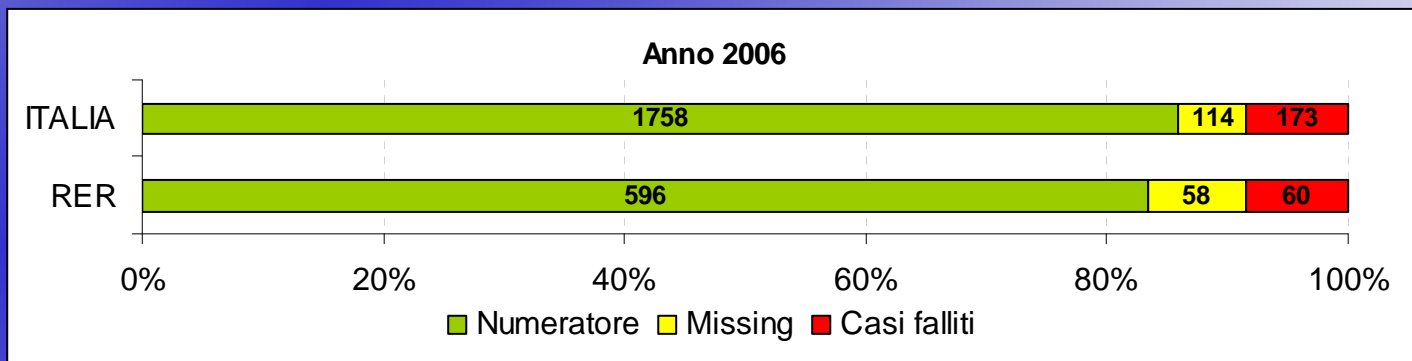


# UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA – Anno 2006

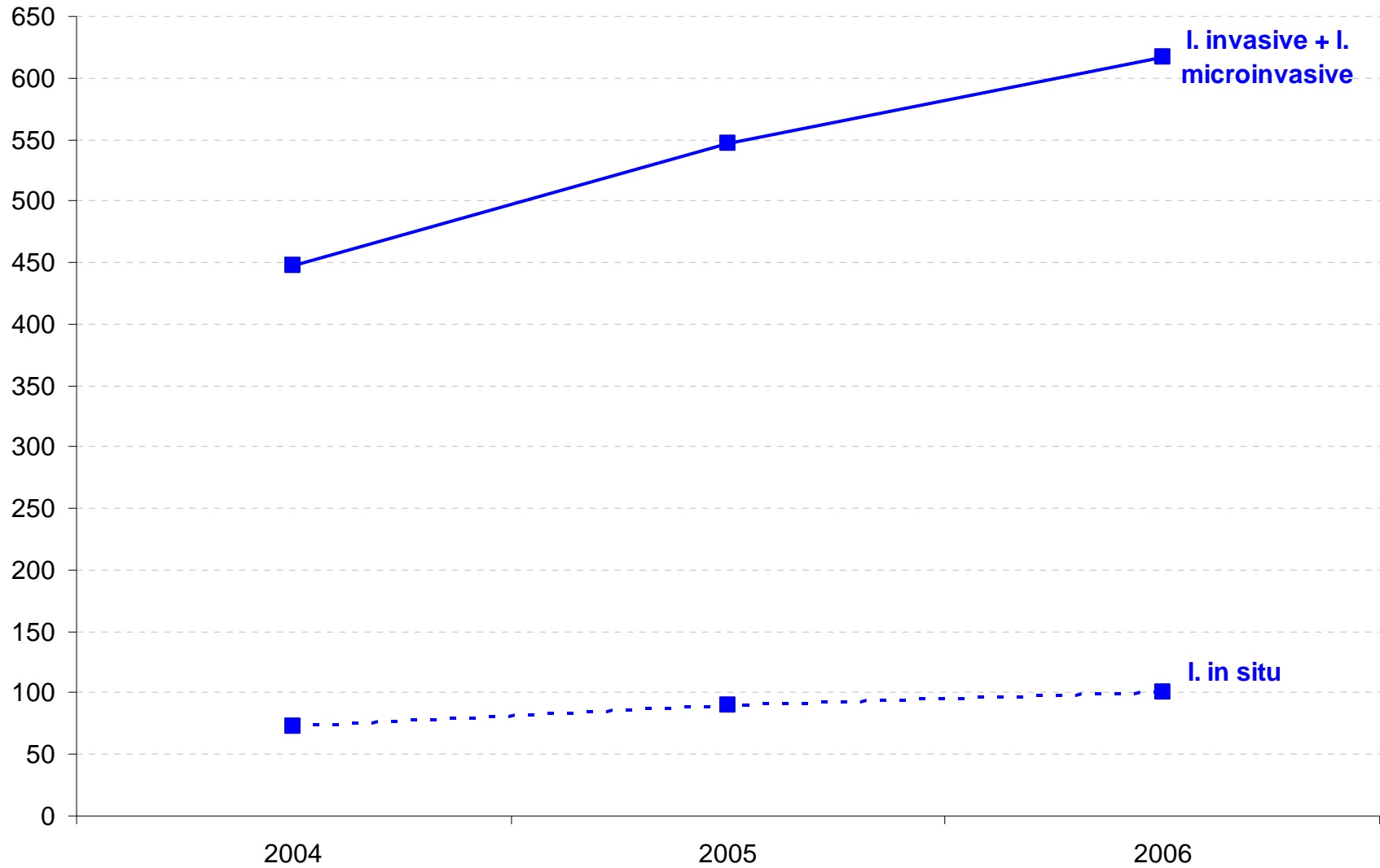
## Risultato ottimale: >=90%

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	92.7	38/41	1 (2.4%)
<b>PARMA</b>	75.0***	9/12	47 (79.7%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	93.5	130/139	0
<b>MODENA</b>	83.0	78/94	0
<b>BOLOGNA</b>	90.2	83/92	6 (6.1%)
<b>IMOLA</b>	64.7	11/17	0
<b>FERRARA</b>	94.9	93/98	0
<b>RAVENNA</b>	94.8	91/96	1 (1.0%)
<b>FORLI'</b>	100.0	37/37	0
<b>CESENA</b>	88.9	8/9	0
<b>RIMINI</b>	85.7	18/21	3 (12.5%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>90.9</b>	<b>596/656</b>	<b>58 (8.1%)</b>
<b>Italia</b>	<b>91.0</b>	<b>1758/1931</b>	<b>114 (5.6%)</b>



## RER: LESIONI CON LINFONODO SENTINELLA



# LESIONI CON LINFONODO SENTINELLA (DI CUI LESIONI CON DISSEZIONE ASCELLARE)

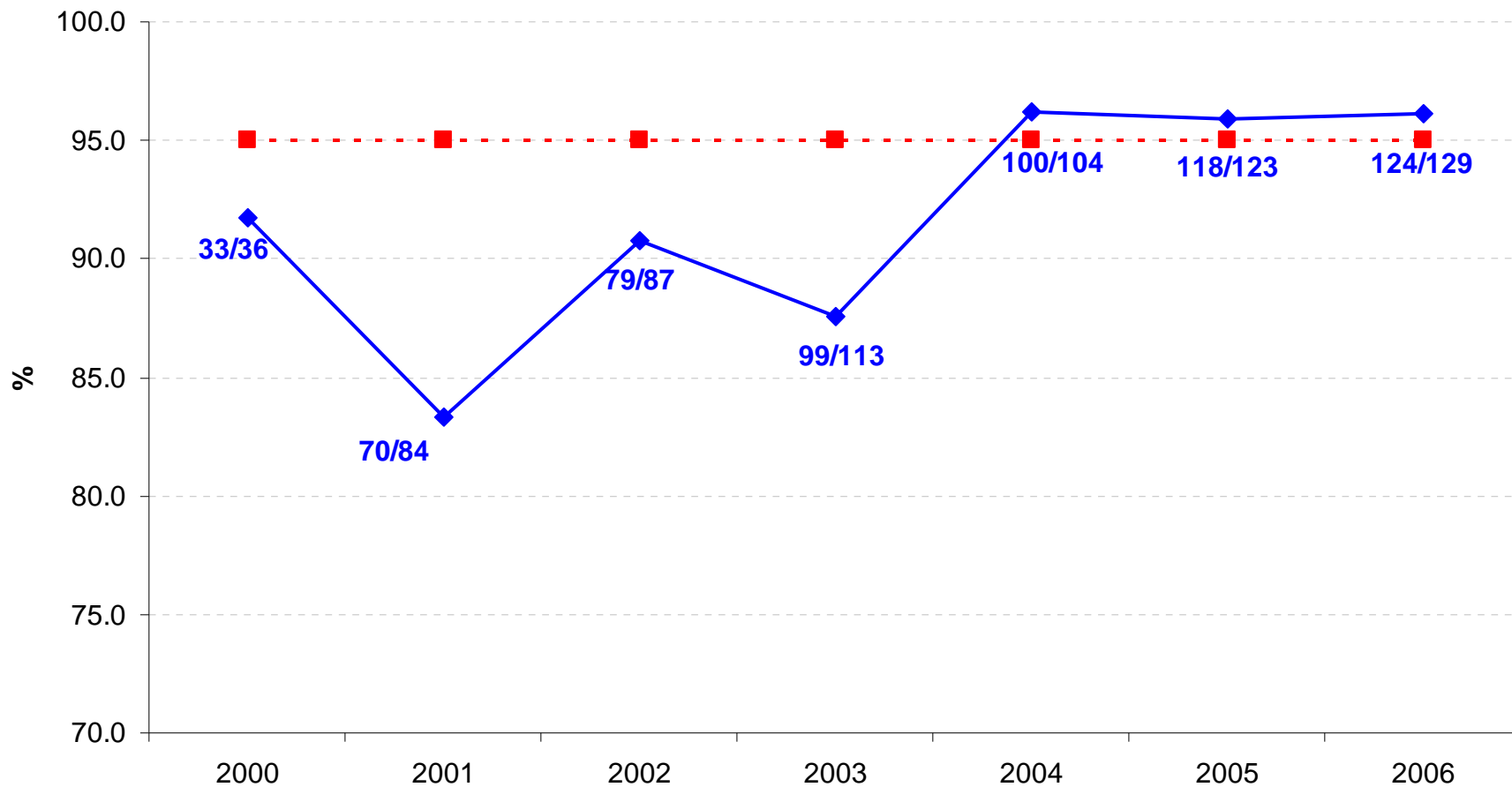
## Anno 2006

	invasive + microinvasive				
	in situ	≤ 2m	2-3 cm	> 3cm	dim.non nota
<b>PIACENZA</b>	8	28 (di cui 4 d.a.)	3 (di cui 1 d.a.)	0	1 (di cui 0 d.a.)
<b>PARMA</b>	13	25 (di cui 3 d.a.)	3 (di cui 2 d.a.)	0	25 (di cui 2 d.a.)
<b>REGGIO EMILIA</b>	13	82 (di cui 15 d.a.)	10 (di cui 6 d.a.)	2 (di cui 1 d.a.)	2 (di cui 1 d.a.)
<b>MODENA</b>	17	83 (di cui 16 d.a.)	6 (di cui 2 d.a.)	1 (di cui 0 d.a.)	5 (di cui 2 d.a.)
<b>BOLOGNA</b>	7	69 (di cui 19 d.a.)	4 (di cui 3 d.a.)	1 (di cui 0 d.a.)	4 (di cui 2 d.a.)
<b>IMOLA</b>	4	15 (di cui 7 d.a.)	0	0	5 (di cui 1 d.a.)
<b>FERRARA</b>	16	72 (di cui 11 d.a.)	8 (di cui 4 d.a.)	2 (di cui 2 d.a.)	1 (di cui 0 d.a.)
<b>RAVENNA</b>	9 (di cui 2 d.a.)	0	0	0	85 (di cui 24 d.a.)
<b>FORLI'</b>	9	25 (di cui 1 d.a.)	4 (di cui 3 d.a.)	1 (di cui 0 d.a.)	0
<b>CESENA</b>	0	8 (di cui 4 d.a.)	3 (di cui 1 d.a.)	0	1 (di cui 0 d.a.)
<b>RIMINI</b>	4	30 (di cui 9 d.a.)	2 (di cui 1 d.a.)	0	1 (di cui 0 d.a.)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>100</b> <i>(di cui 2 d.a. = 2%)</i>	<b>437</b> <i>(di cui 89 d.a. = 20.4%)</i>	<b>43</b> <i>(di cui 23 d.a. = 53.5%)</i>	<b>7</b> <i>(di cui 3 d.a. = 42.9%)</i>	<b>130</b> <i>(di cui 32 d.a. = 24.6%)</i>

## CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

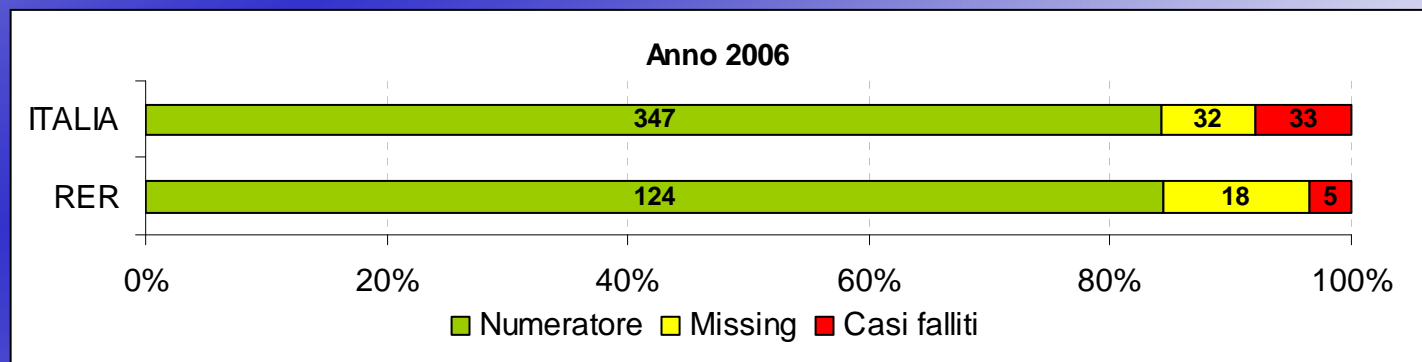


# CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

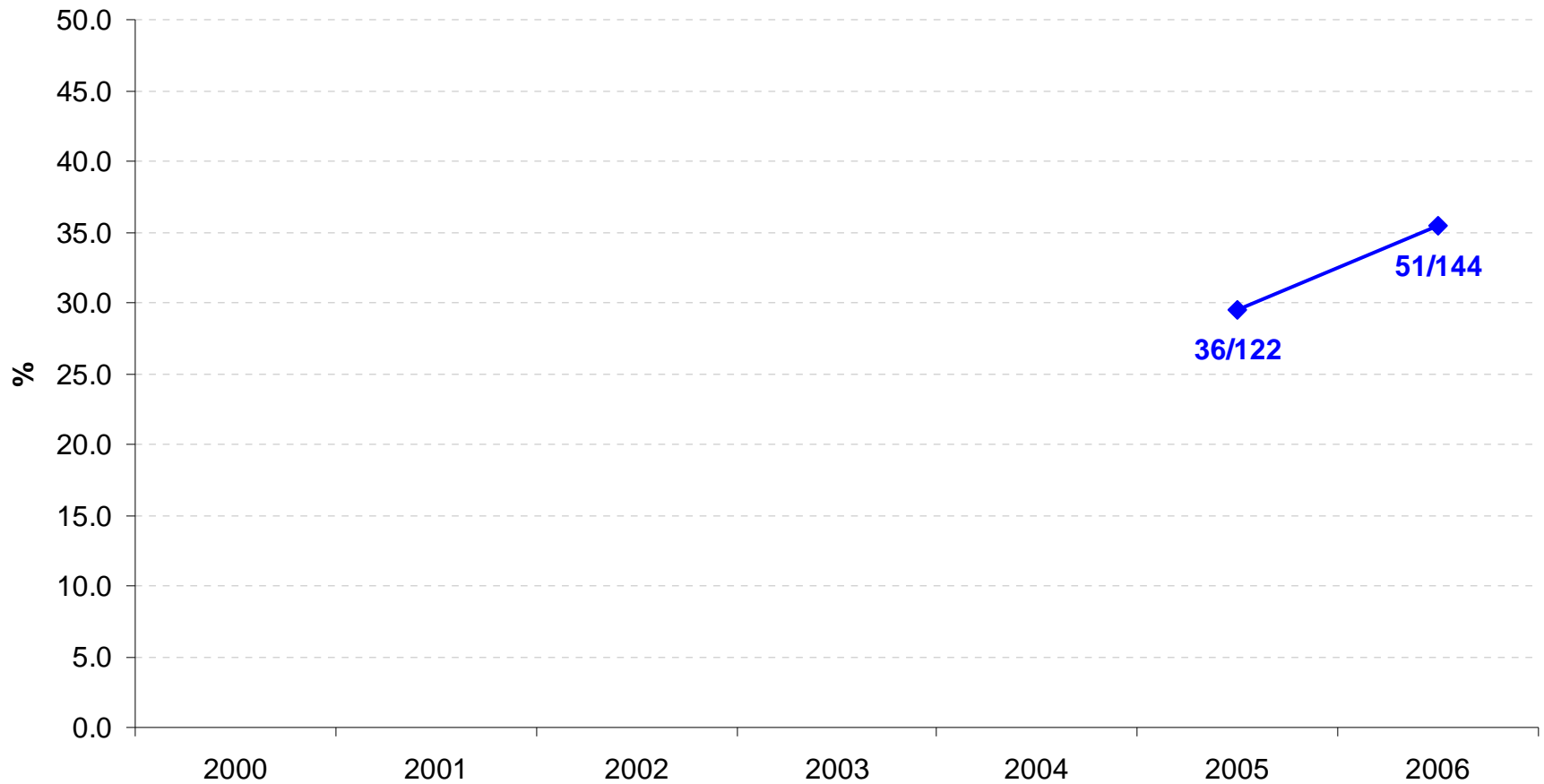
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	8/8	0
<b>PARMA</b>	100.0***	2/2	14 (87.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	100.0	30/30	0
<b>MODENA</b>	94.4	17/18	3 (14.3%)
<b>BOLOGNA</b>	100.0	11/11	0
<b>IMOLA</b>	100.0	7/7	0
<b>FERRARA</b>	100.0	18/18	0
<b>RAVENNA</b>	82.4	14/17	0
<b>FORLI'</b>	100.0	9/9	1 (10.0%)
<b>CESENA</b>	0.0	0/0	0
<b>RIMINI</b>	88.9	8/9	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>96.1</b>	<b>124/129</b>	<b>18 (12.2%)</b>
<b>Italia</b>	<b>91.3</b>	<b>347/380</b>	<b>32 (7.8%)</b>



## CDIS SENZA LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

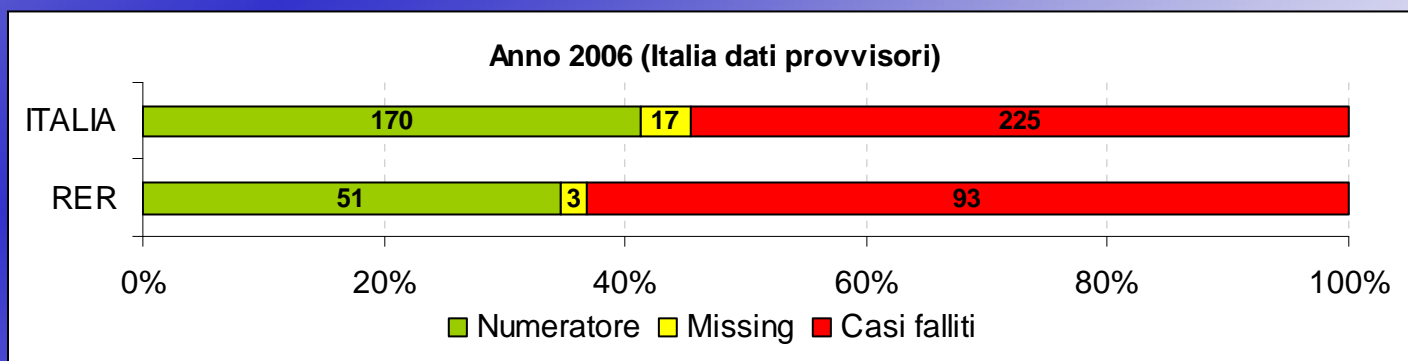


# CDIS SENZA LINFONODO SENTINELLA– Anno 2006

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

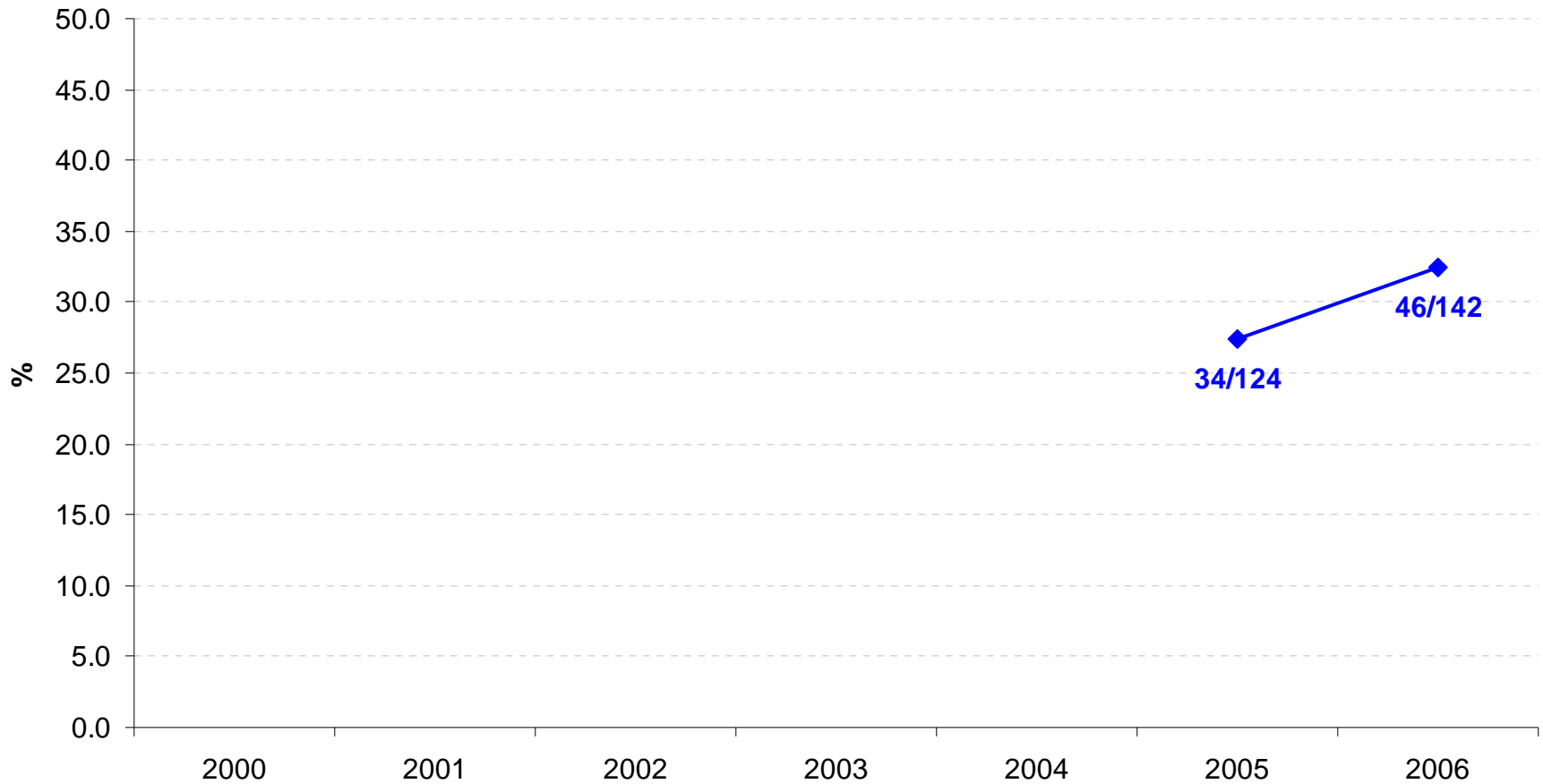
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	0.0	0/8	0
<b>PARMA</b>	14.3	2/14	2 (12.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	60.0	18/30	0
<b>MODENA</b>	28.6	6/21	0
<b>BOLOGNA</b>	30.0	3/10	1 (9.1%)
<b>IMOLA</b>	57.1	4/7	0
<b>FERRARA</b>	16.7	3/18	0
<b>RAVENNA</b>	52.9	9/17	0
<b>FORLI'</b>	10.0	1/10	0
<b>CESENA</b>	0.0	0/0	0
<b>RIMINI</b>	55.6	5/9	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>35.4</b>	<b>51/144</b>	<b>3 (2.0%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>43.0</b>	<b>170/395</b>	<b>17 (4.1%)</b>



## CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LS

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

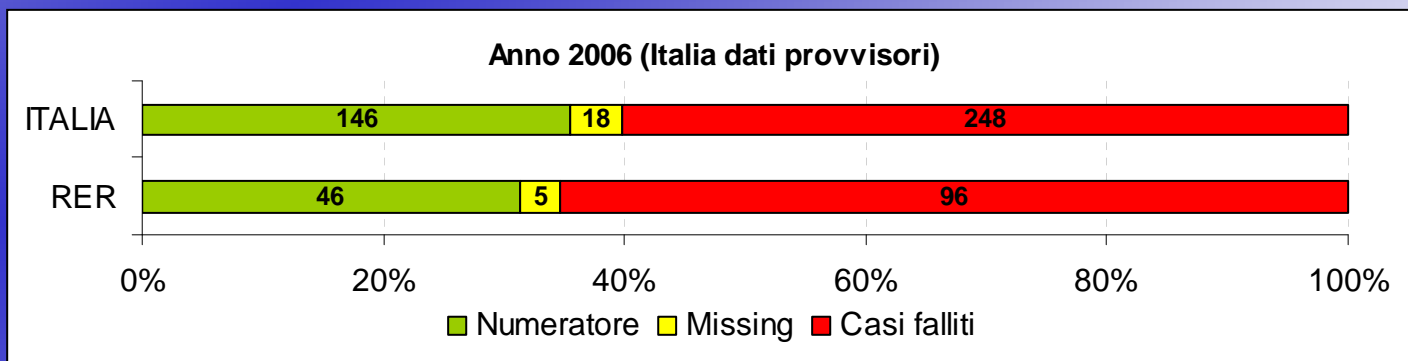


# CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LS– Anno 2006

## Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing >= 30%; \*\*: missing >= 50%; \*\*\*: missing >= 75%

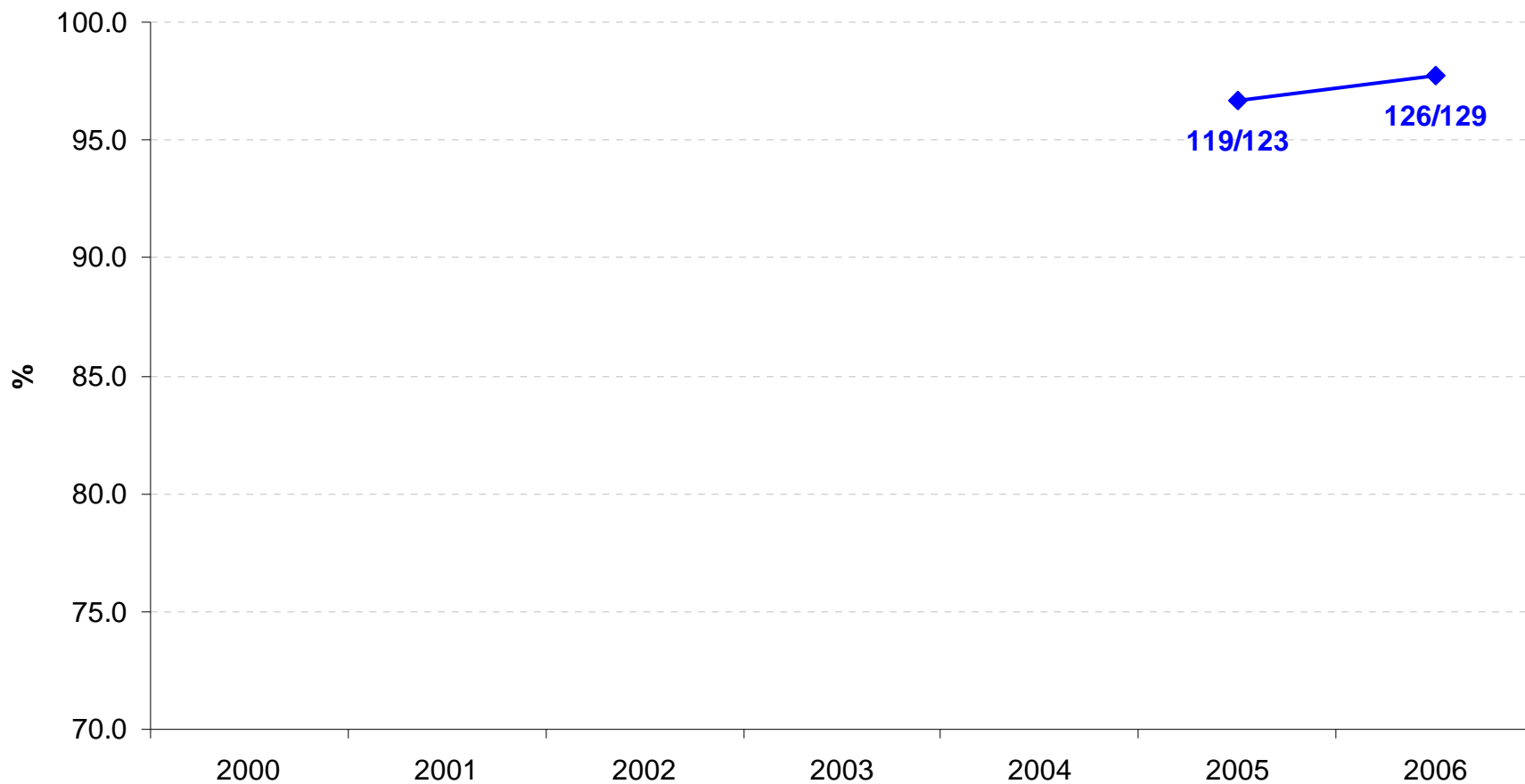
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	0.0	0/8	0
<b>PARMA</b>	0.0	0/12	4 (25.0%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	60.0	18/30	0
<b>MODENA</b>	23.8	5/21	0
<b>BOLOGNA</b>	30.0	3/10	1 (9.1%)
<b>IMOLA</b>	57.1	4/7	0
<b>FERRARA</b>	16.7	3/18	0
<b>RAVENNA</b>	47.1	8/17	0
<b>FORLI'</b>	10.0	1/10	0
<b>CESENA</b>	0.0	0/0	0
<b>RIMINI</b>	44.4	4/9	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>32.4</b>	<b>46/142</b>	<b>5 (3.4%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>37.1</b>	<b>146/394</b>	<b>18 (4.4%)</b>



## CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE II O III LIVELLO

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing >= 30%; \*\*: missing >= 50%; \*\*\*: missing >= 75%

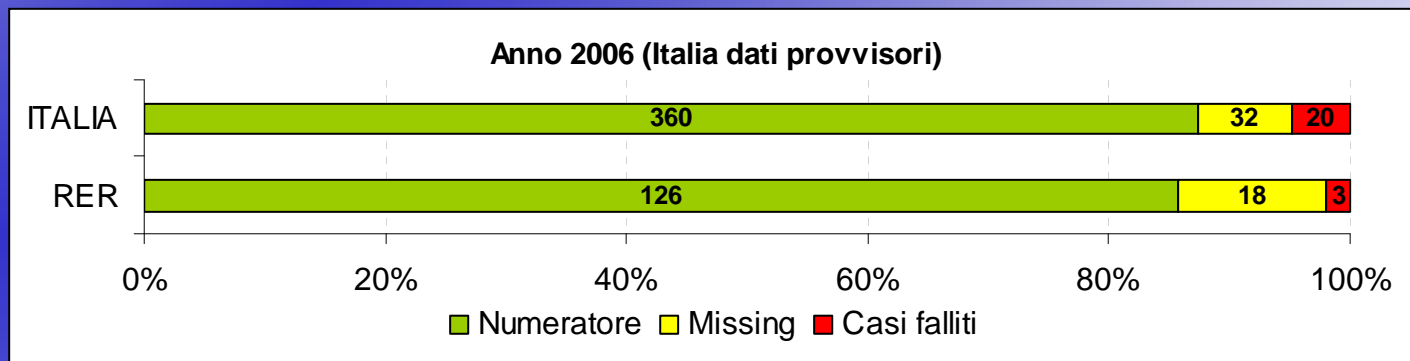


# CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE II O III LIVELLO– Anno 2006

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

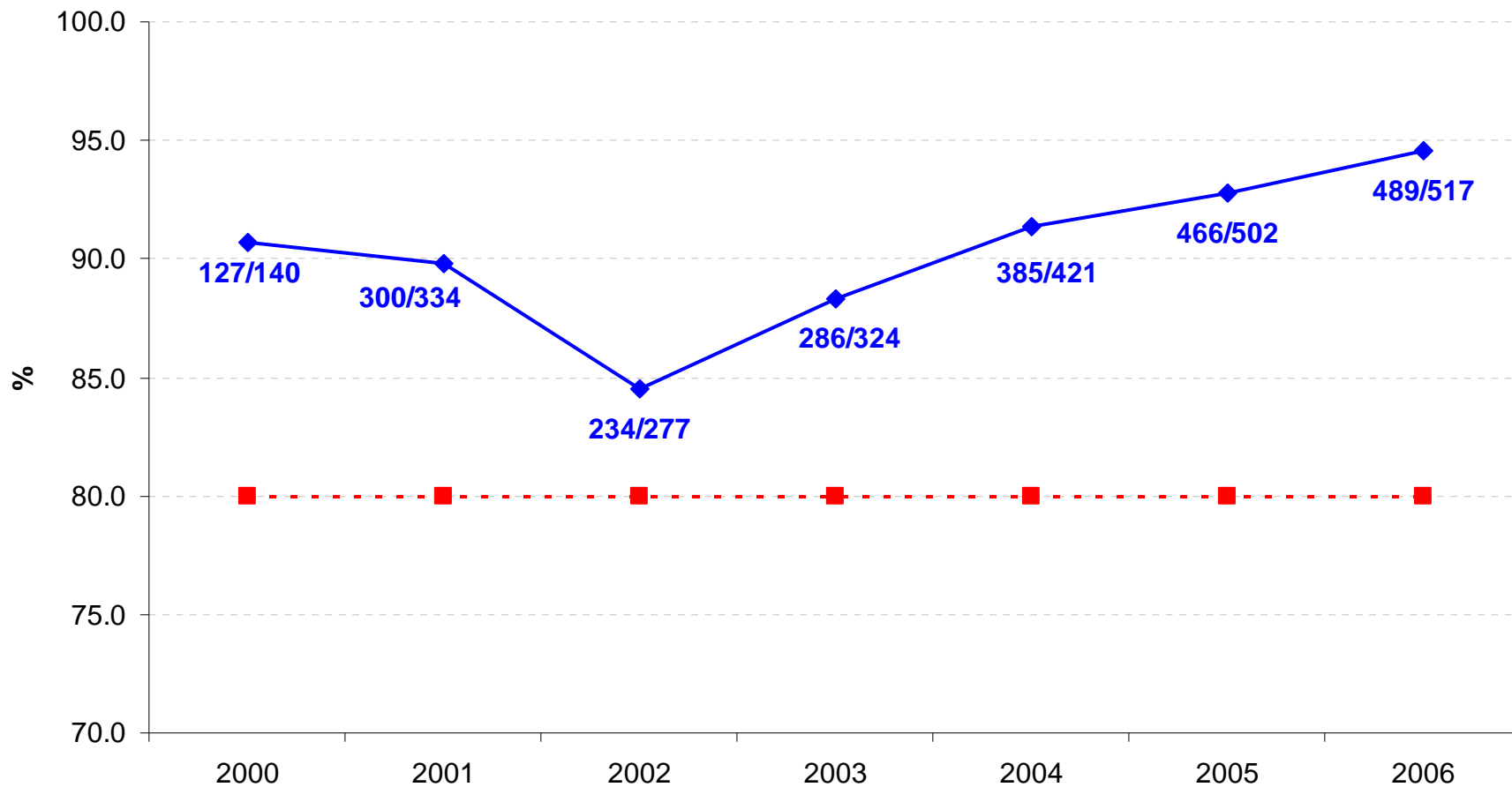
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	8/8	0
<b>PARMA</b>	100.0***	2/2	14 (87.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	100.0	30/30	0
<b>MODENA</b>	100.0	18/18	3 (14.3%)
<b>BOLOGNA</b>	100.0	11/11	0
<b>IMOLA</b>	100.0	7/7	0
<b>FERRARA</b>	100.0	18/18	0
<b>RAVENNA</b>	88.2	15/17	0
<b>FORLI'</b>	100.0	9/9	1 (10.0%)
<b>CESENA</b>	0.0	0/0	0
<b>RIMINI</b>	88.9	8/9	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>97.7</b>	<b>126/129</b>	<b>18 (12.2%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>94.7</b>	<b>360/380</b>	<b>32 (7.8%)</b>



## INTERVENTO CONSERVATIVO IN CASI pT1

Risultato ottimale:  $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

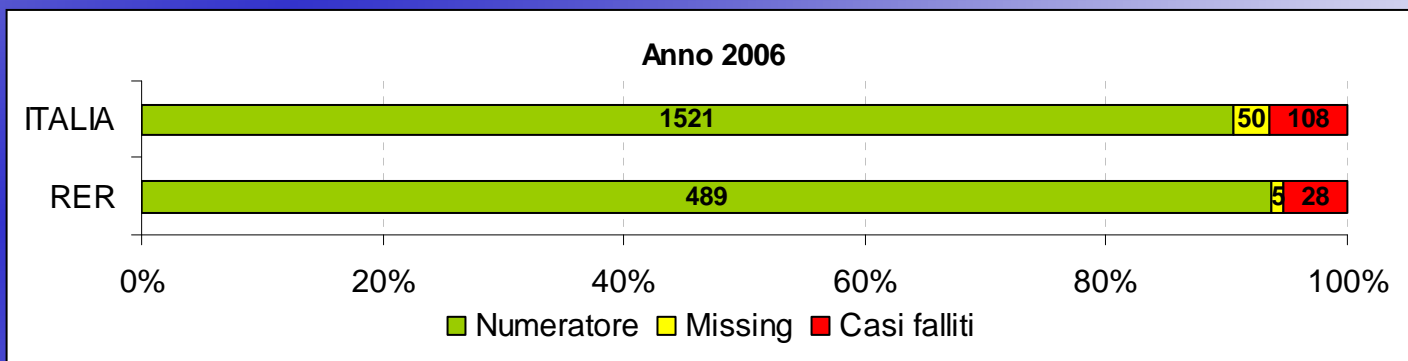


# INTERVENTO CONSERVATIVO IN CASI pT1– Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

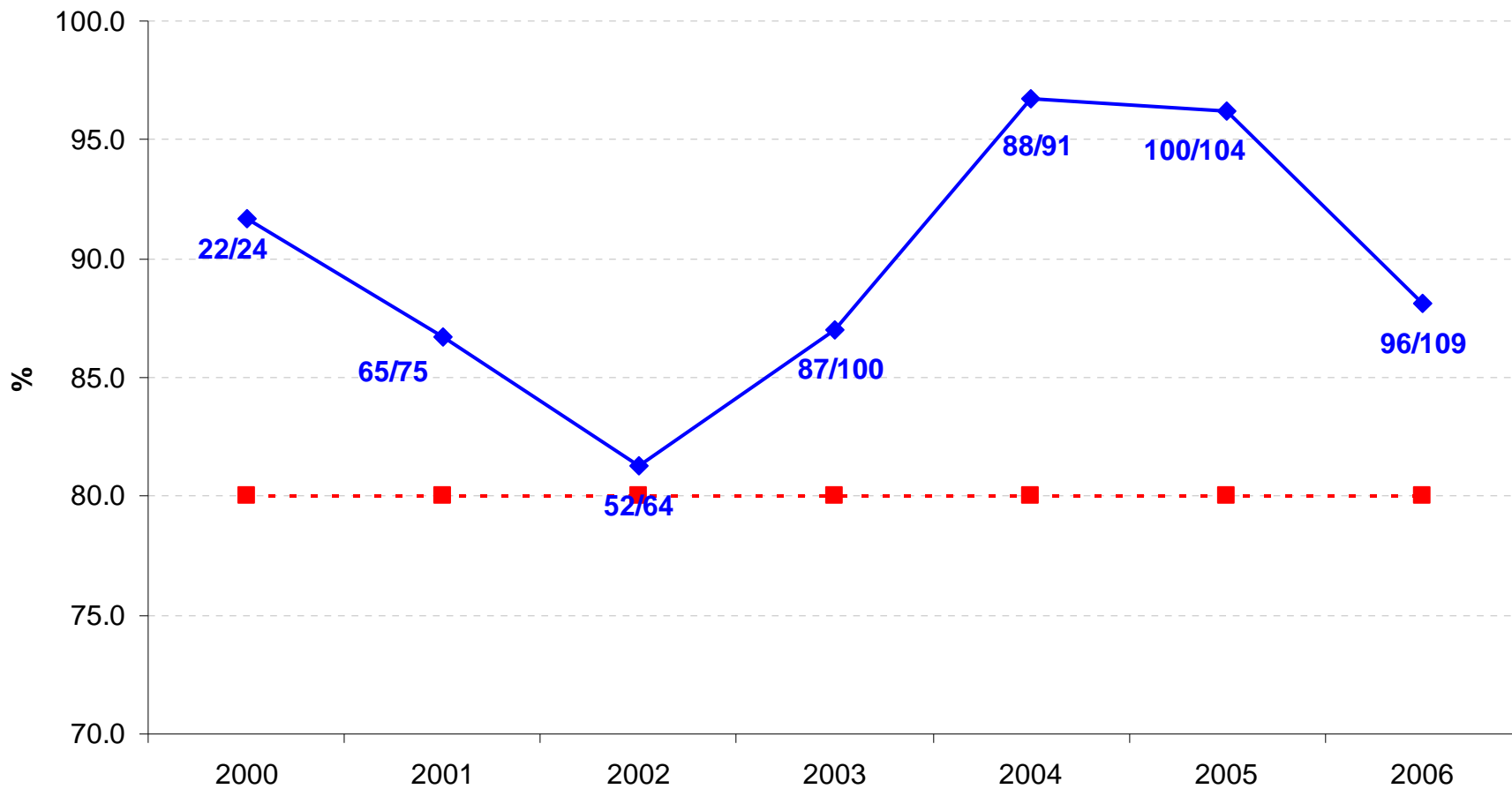
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	96.4	27/28	0
PARMA	97.4	37/38	2 (5.0%)
REGGIO EMILIA	100.0	80/80	0
MODENA	93.4	71/76	3 (3.8%)
BOLOGNA	91.3	73/80	0
IMOLA	75.0	12/16	0
FERRARA	94.2	65/69	0
RAVENNA	94.7	71/75	0
FORLI'	100.0	16/16	0
CESENA	90.0	9/10	0
RIMINI	96.6	28/29	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>94.6</b>	<b>489/517</b>	<b>5 (1.0%)</b>
<b>Italia</b>	<b>93.4</b>	<b>1521/1629</b>	<b>50 (3.0%)</b>



# INTERVENTO CONSERVATIVO IN CARCINOMI IN SITU $\leq 20$ mm

Risultato ottimale:  $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

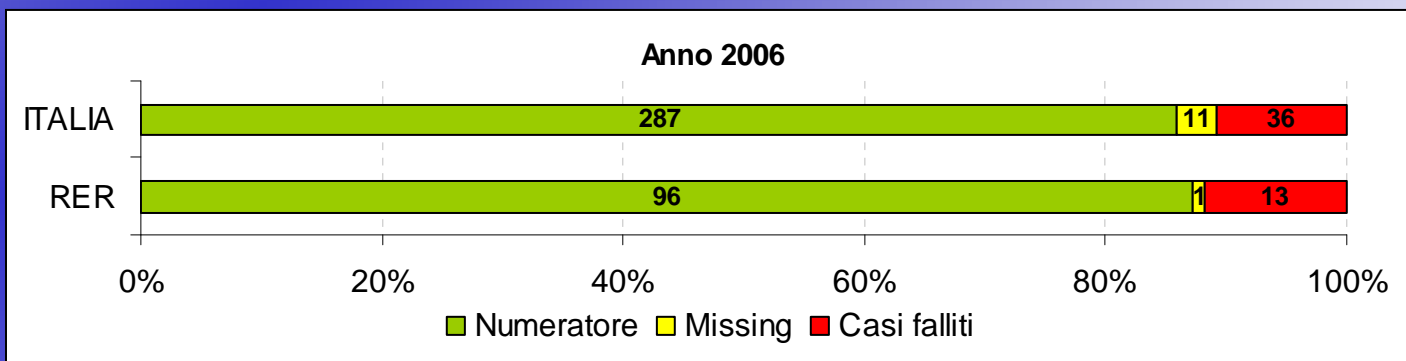


# INTERVENTO CONSERVATIVO IN CARCINOMI IN SITU <= 20 mm – Anno 2006

## Risultato ottimale: >=80%

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

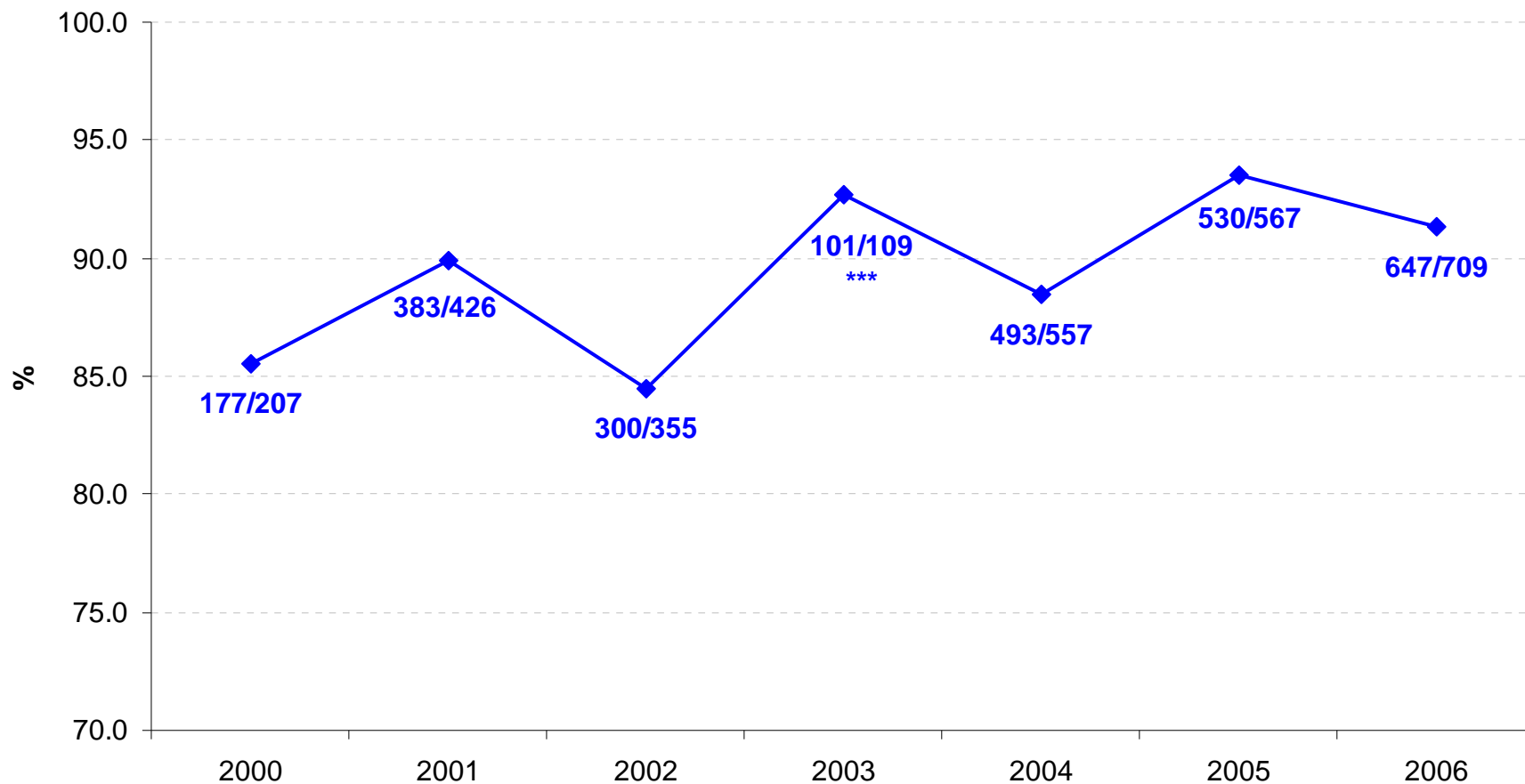
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	62.5	5/8	0
<b>PARMA</b>	100.0	12/12	1 (7.7%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	93.3	14/15	0
<b>MODENA</b>	88.9	16/18	0
<b>BOLOGNA</b>	88.9	8/9	0
<b>IMOLA</b>	83.3	5/6	0
<b>FERRARA</b>	100.0	14/14	0
<b>RAVENNA</b>	75.0	15/20	0
<b>FORLI'</b>	100.0	2/2	0
<b>CESENA</b>	0.0	0/0	0
<b>RIMINI</b>	100.0	5/5	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>88.1</b>	<b>96/109</b>	<b>1 (0.9%)</b>
<b>Italia</b>	<b>88.9</b>	<b>287/323</b>	<b>11 (3.3%)</b>



## MARGINI INDENNI (> 5 mm) AL TERMINE DELL'INTERVENTO DEFINITIVO

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing >= 30%; \*\*: missing >= 50%; \*\*\*: missing >= 75%

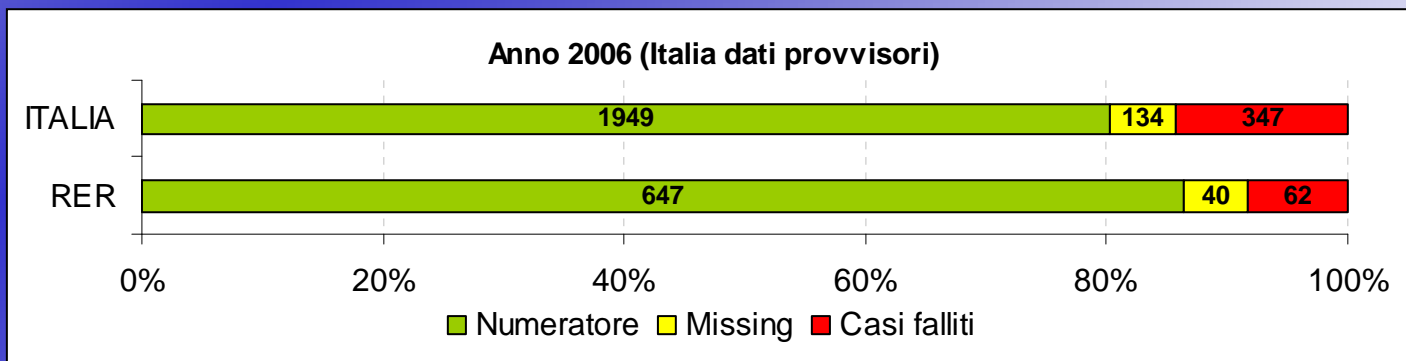


# MARGINI INDENNI (> 5 mm) AL TERMINE DELL'INTERVENTO DEFINITIVO – Anno 2006

Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

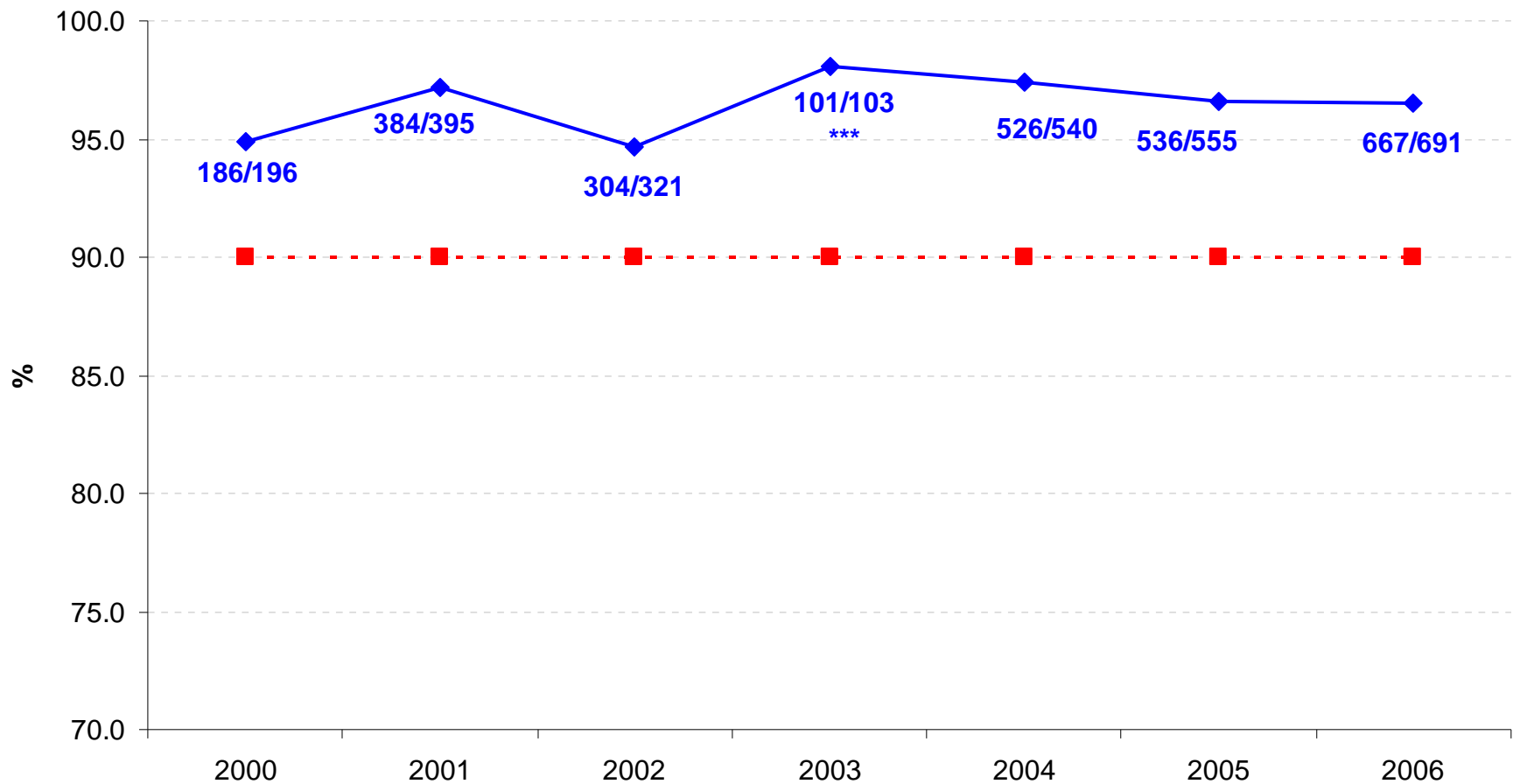
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	60.5	23/38	0
<b>PARMA</b>	100.0	53/53	14 (20.9%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	100.0	132/132	0
<b>MODENA</b>	95.2	99/104	11 (9.6%)
<b>BOLOGNA</b>	98.9	90/91	3 (3.2%)
<b>IMOLA</b>	71.4	15/2	2 (8.7%)
<b>FERRARA</b>	74.5	70/94	1 (1.1%)
<b>RAVENNA</b>	97.8	91/93	9 (8.8%)
<b>FORLI'</b>	100.0	28/28	0
<b>CESENA</b>	66.7	8/12	0
<b>RIMINI</b>	88.4	38/43	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>91.3</b>	<b>647/709</b>	<b>40 (5.3%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>84.9</b>	<b>1949/2296</b>	<b>134 (5.5%)</b>



# MARGINI INDENNI (> 1 mm) AL TERMINE DELL'INTERVENTO DEFINITIVO

## Risultato ottimale: >=90%

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

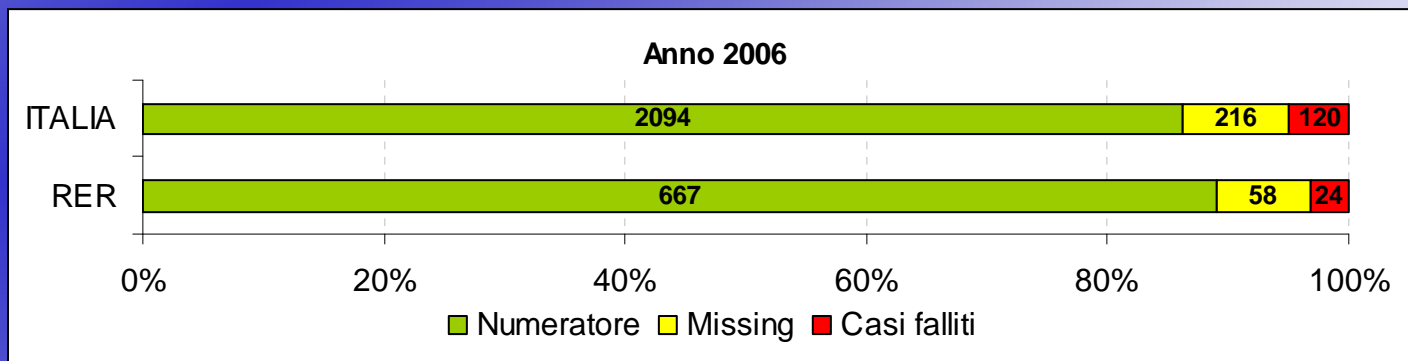


# MARGINI INDENNI (> 1 mm) AL TERMINE DELL'INTERVENTO DEFINITIVO– Anno 2006

## Risultato ottimale: >=90%

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

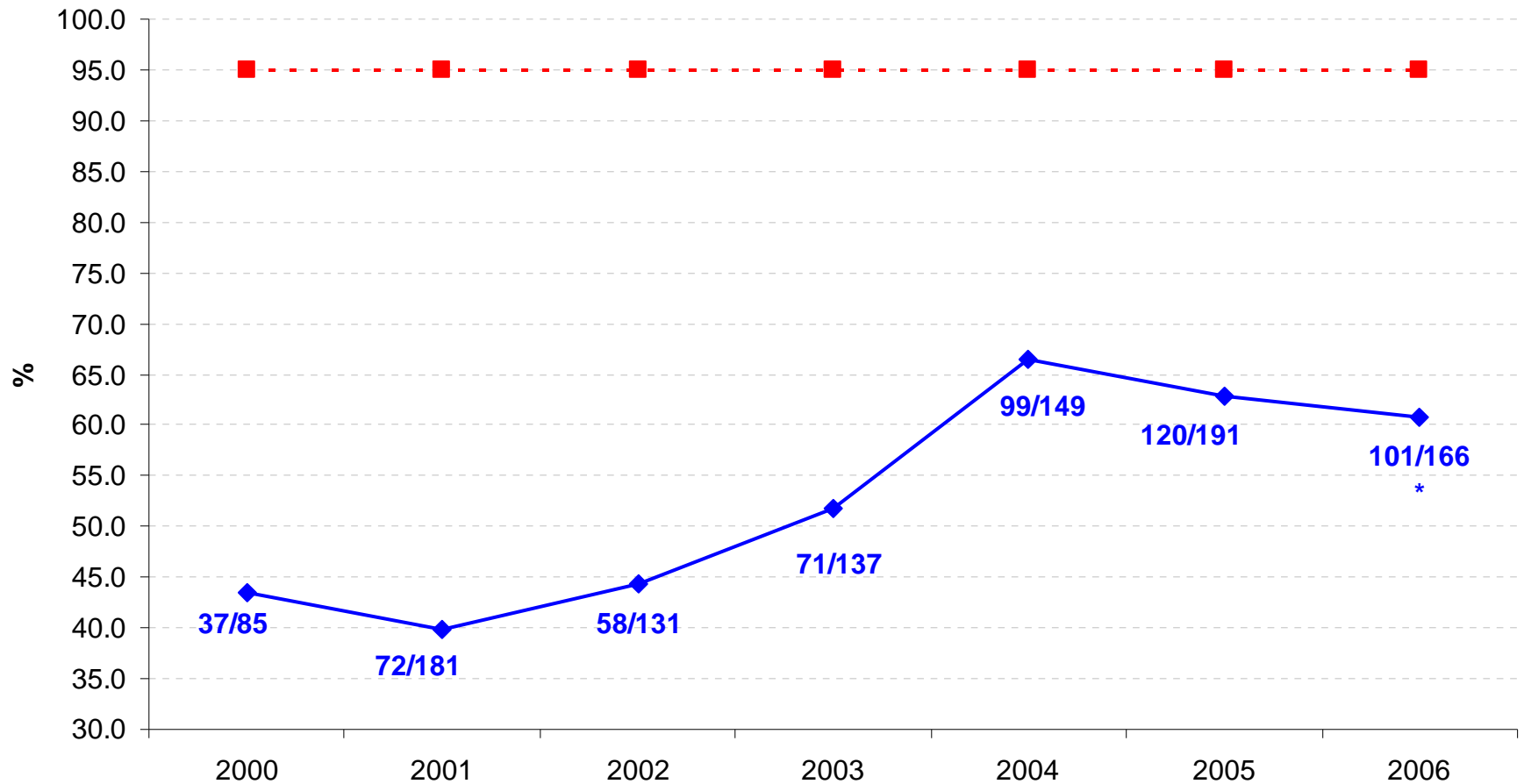
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	89.2	33/37	1 (2.6%)
<b>PARMA</b>	100.0	53/53	14 (20.9%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	100.0	132/132	0
<b>MODENA</b>	99.0	99/100	15 (13.0%)
<b>BOLOGNA</b>	98.9	90/91	3 (3.2)
<b>IMOLA</b>	75.0	15/20	3 (13.0%)
<b>FERRARA</b>	90.6	77/85	10 (10.5%)
<b>RAVENNA</b>	100.0	91/91	11 (10.8%)
<b>FORLI'</b>	100.0	28/28	0
<b>CESENA</b>	90.9	10/11	1 (8.3%)
<b>RIMINI</b>	90.7	39/43	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>96.5</b>	<b>667/691</b>	<b>58 (7.7%)</b>
<b>Italia</b>	<b>94.6</b>	<b>2094/2214</b>	<b>216 (8.9%)</b>



# NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE $\leq 10$ mm

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

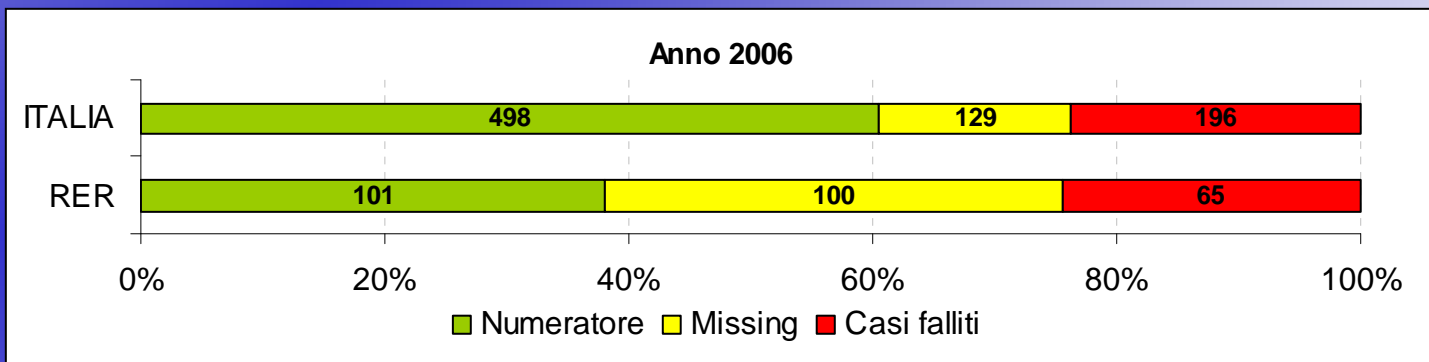


# NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE <= 10 mm– Anno 2006

## Risultato ottimale: >=95%

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

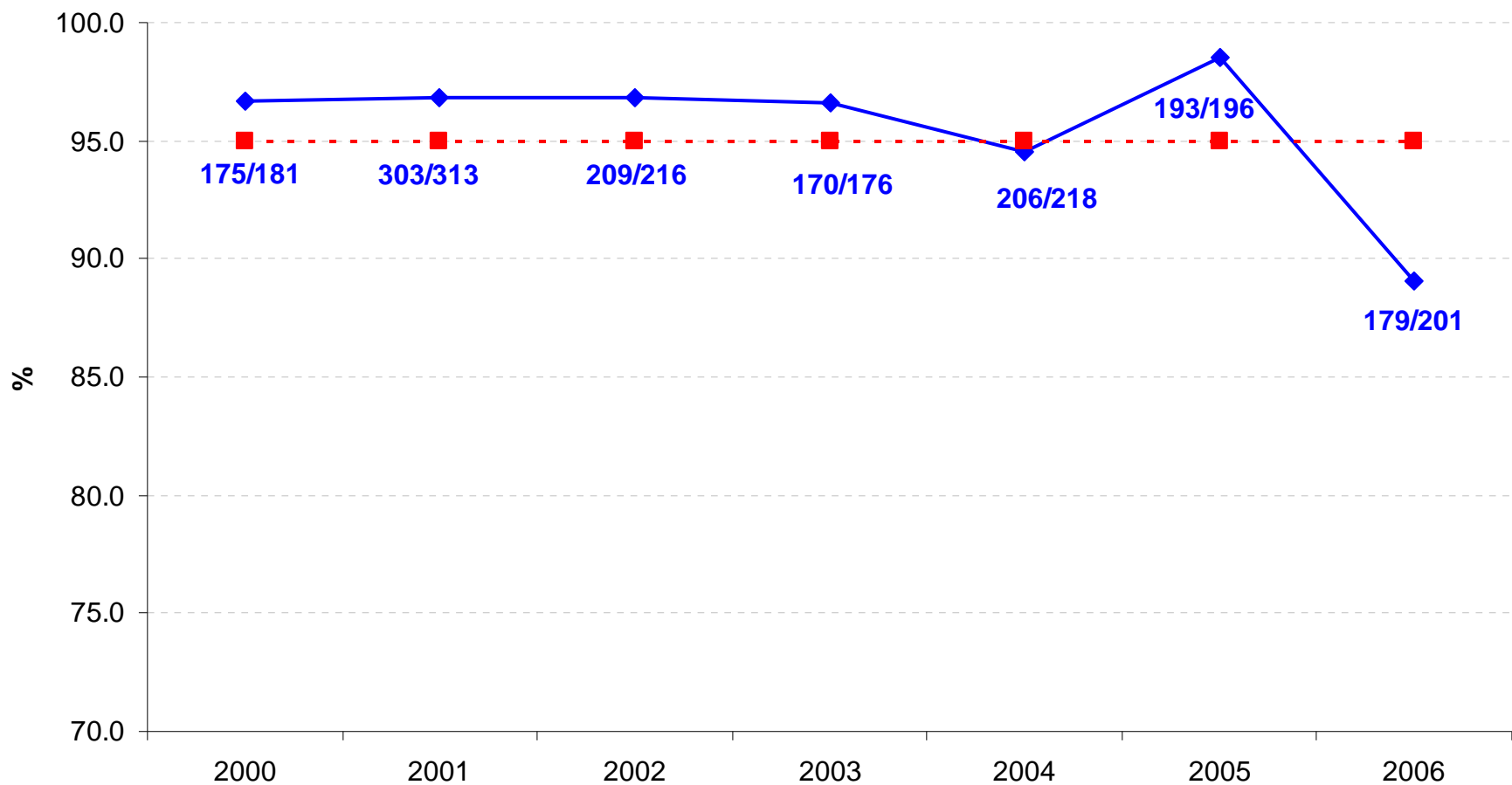
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	0.0***	0/0	10 (100.0%)
<b>PARMA</b>	100***	4/4	24 (85.7%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	7.7	3/39	0
<b>MODENA</b>	56.0	28/50	0
<b>BOLOGNA</b>	50.0**	4/8	20 (71.4%)
<b>IMOLA</b>	100.0	3/3	0
<b>FERRARA</b>	96.8	30/31	1 (3.1%)
<b>RAVENNA</b>	0.0***	0/0	41 (100.0%)
<b>FORLI'</b>	100.0	11/11	3 (21.4%)
<b>CESENA</b>	100.0	4/4	0
<b>RIMINI</b>	87.5	14/16	1 (5.9%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>60.8*</b>	<b>101/166</b>	<b>100 (37.6%)</b>
<b>Italia</b>	<b>71.8</b>	<b>498/694</b>	<b>129 (15.7%)</b>



# NUMERO LINFONODI ASPORTATI > 9

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

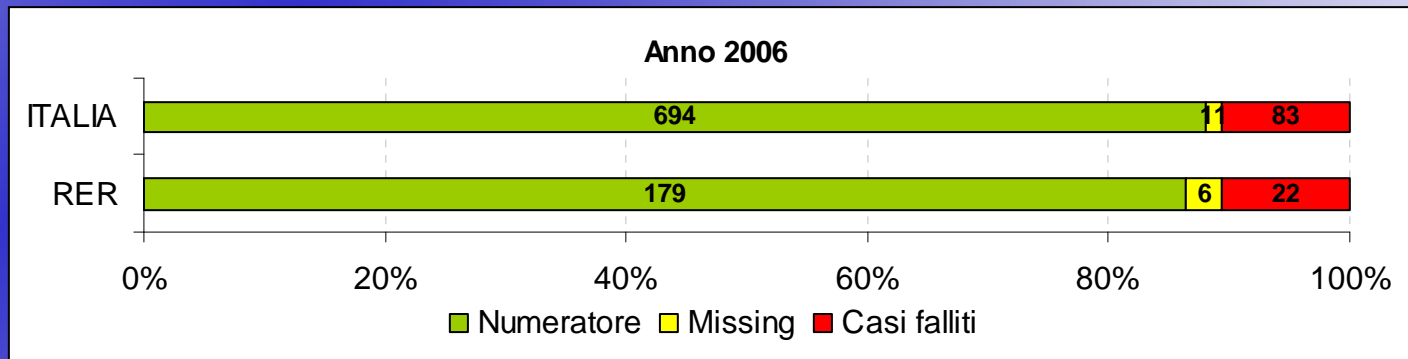


# NUMERO LINFONODI ASPORTATI > 9 – Anno 2006

Risultato ottimale: >=95%

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

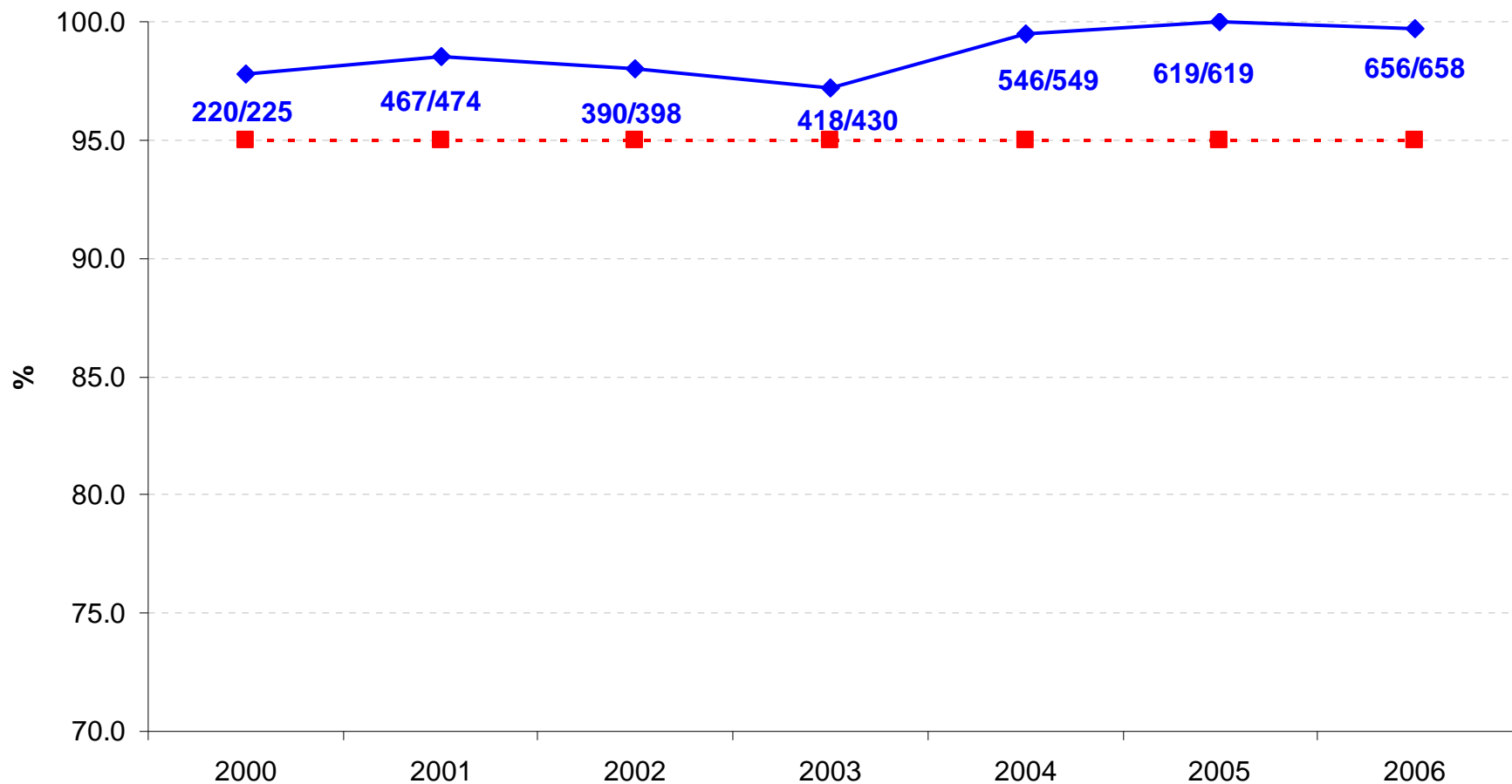
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	90.9	10/11	0
<b>PARMA</b>	66.7	6/9	1 (10.0%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	94.6	35/37	0
<b>MODENA</b>	89.5	34/38	0
<b>BOLOGNA</b>	80.4	37/46	3 (6.1%)
<b>IMOLA</b>	100.0	8/8	
<b>FERRARA</b>	100.0	22/22	1 (4.3%)
<b>RAVENNA</b>	0.0	0/0	0
<b>FORLI'</b>	100.0	5/5	0
<b>CESENA</b>	85.7	6/7	0
<b>RIMINI</b>	88.9	16/18	1 (5.3%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>89.1</b>	<b>179/201</b>	<b>6 (2.9%)</b>
<b>Italia</b>	<b>89.3</b>	<b>694/777</b>	<b>11 (1.4%)</b>



# MISURAZIONE RECETTORI ORMONALI DISPONIBILE

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

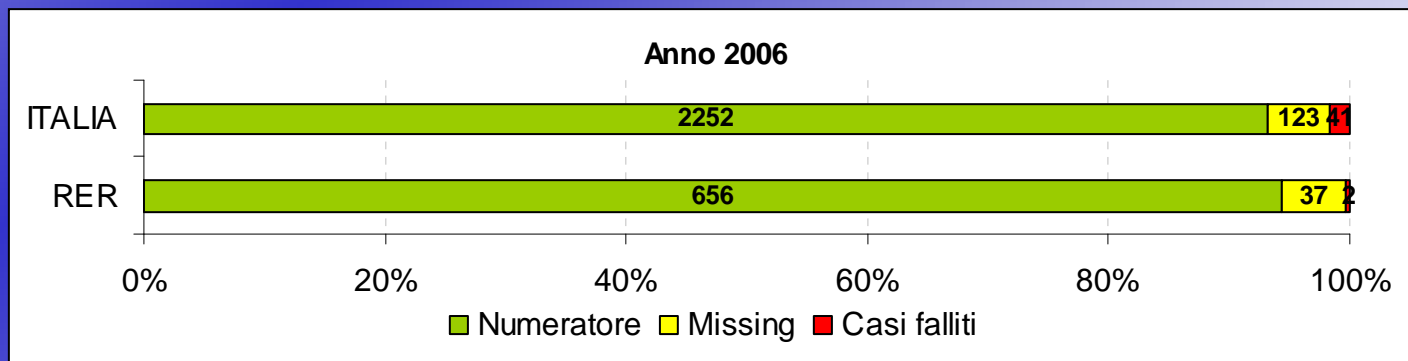


# MISURAZIONE RECETTORI ORMONALI DISPONIBILE – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

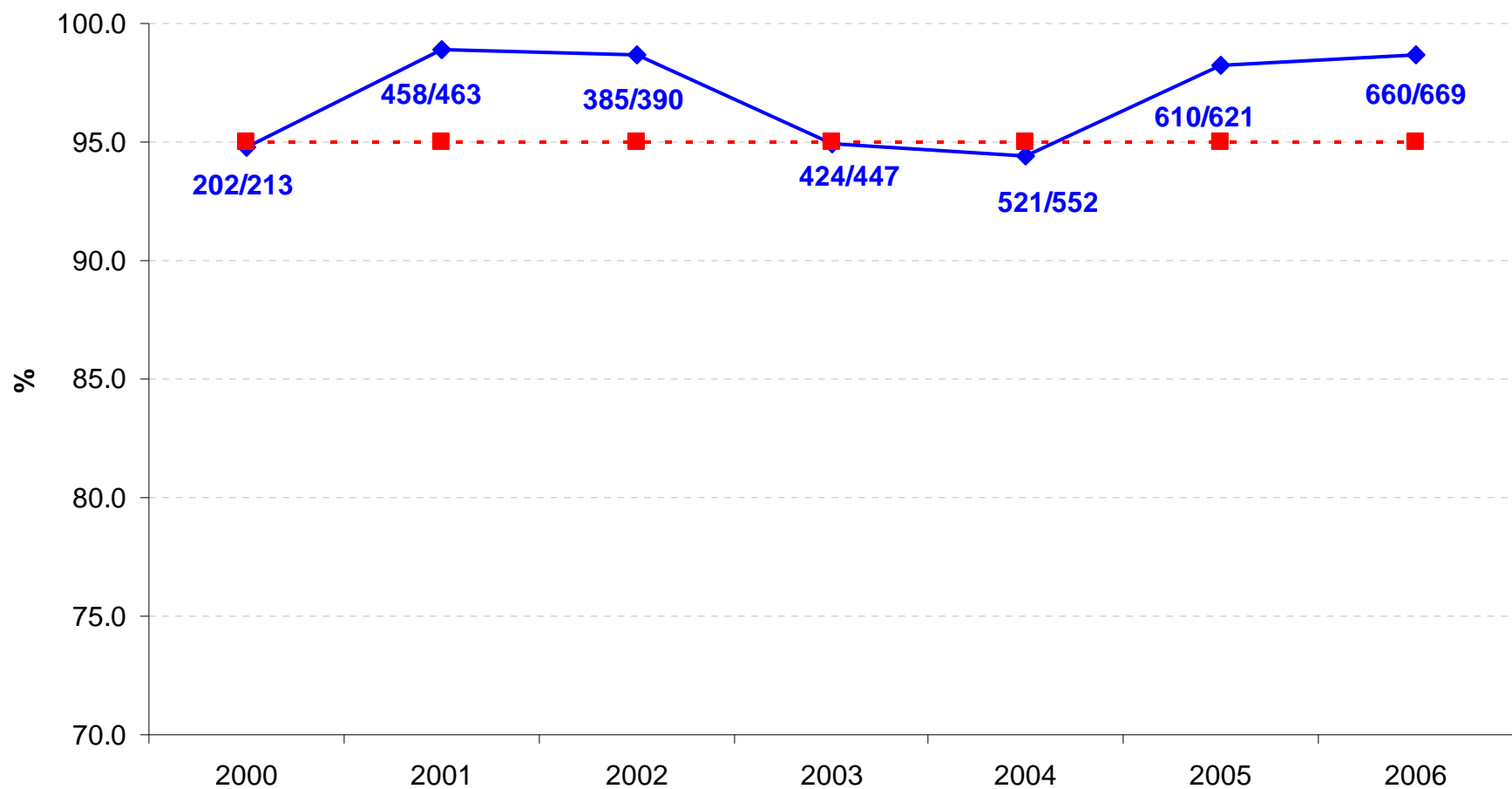
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	37/37	0
<b>PARMA</b>	96.7*	29/30	26 (46.4%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	100.0	108/108	
<b>MODENA</b>	100.0	109/109	0
<b>BOLOGNA</b>	100.0	106/106	1 (0.9%)
<b>IMOLA</b>	100.0	19/19	0
<b>FERRARA</b>	98.8	83/84	2 (2.3%)
<b>RAVENNA</b>	100.0	83/83	7 (7.8%)
<b>FORLI'</b>	100.0	30/30	0
<b>CESENA</b>	100.0	13/13	0
<b>RIMINI</b>	100.0	39/39	1 (2.5%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>99.7</b>	<b>656/658</b>	<b>37 (5.3%)</b>
<b>Italia</b>	<b>98.2</b>	<b>2252/2293</b>	<b>123 (5.1%)</b>



# GRADING ISTOPATOLOGICO DISPONIBILE

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

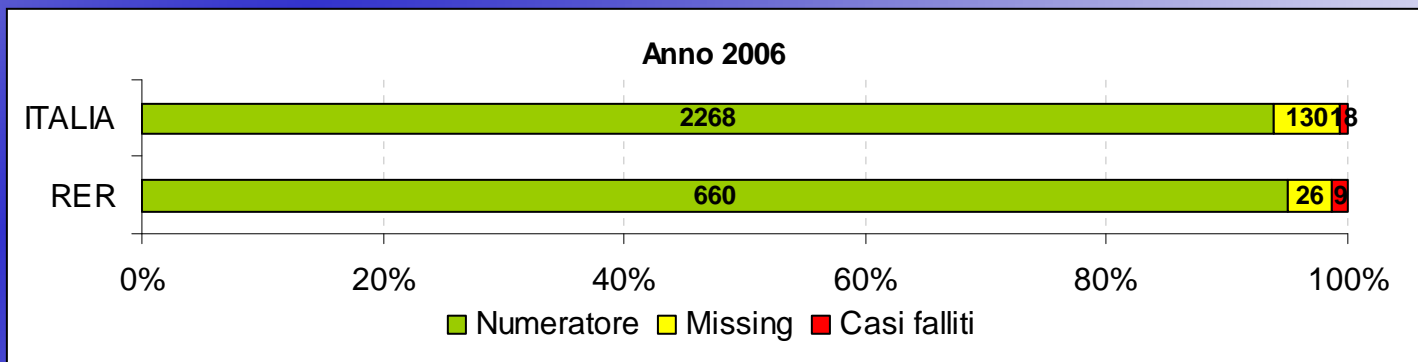


# GRADING ISTOPATOLOGICO DISPONIBILE – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

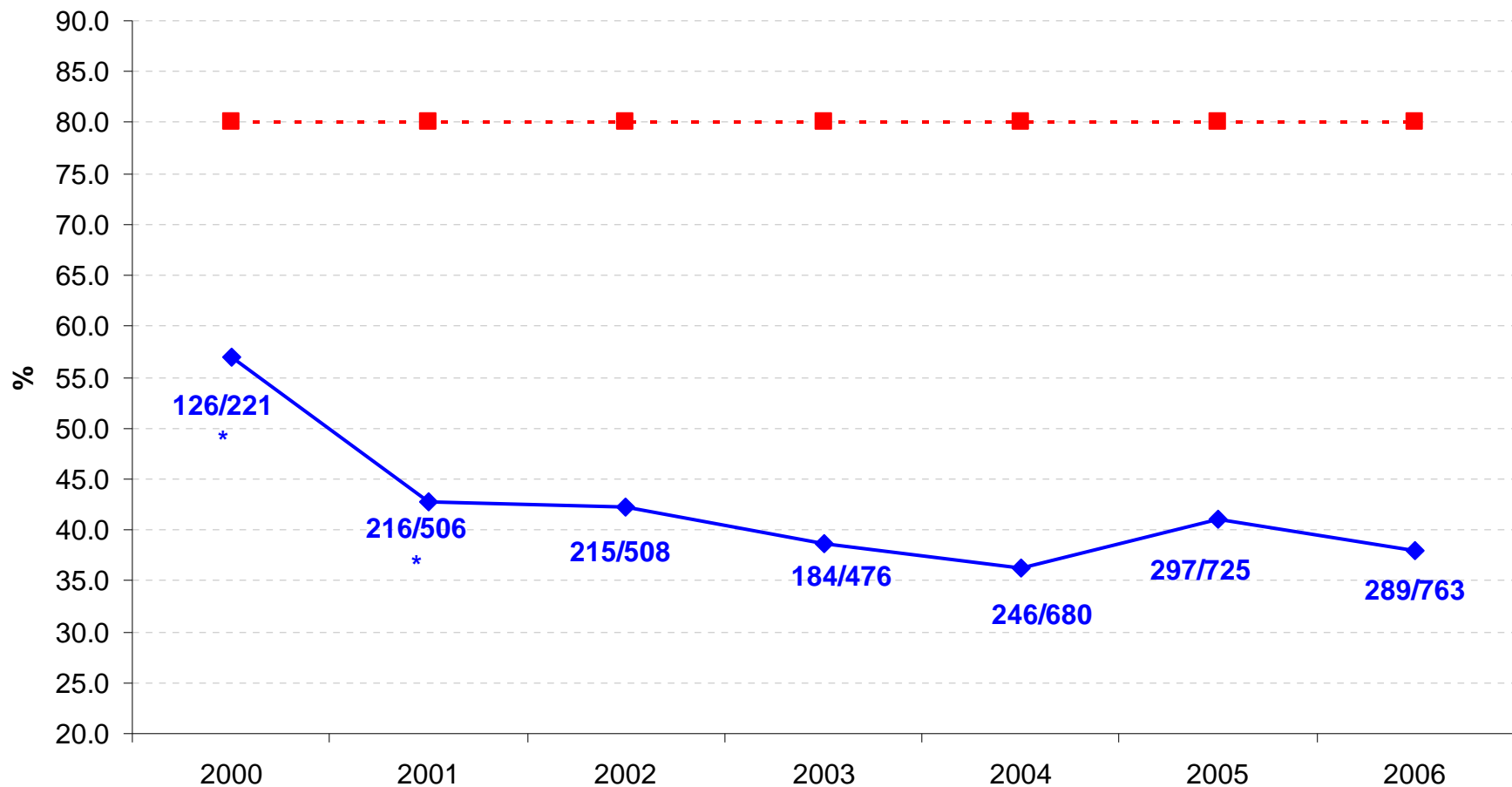
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	35/35	2 (5.4%)
<b>PARMA</b>	96.0	48/50	6 (10.7%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	98.1	106/108	0
<b>MODENA</b>	98.1	104/106	3 (2.8%)
<b>BOLOGNA</b>	99.0	104/105	2 (1.9%)
<b>IMOLA</b>	100.0	19/19	0
<b>FERRARA</b>	98.8	84/85	1 (1.2%)
<b>RAVENNA</b>	98.8	82/83	7 (7.8%)
<b>FORLI'</b>	100.0	25/25	5 (16.7%)
<b>CESENA</b>	100.0	13/13	0
<b>RIMINI</b>	100.0	40/40	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>98.7</b>	<b>660/669</b>	<b>26 (3.7%)</b>
<b>Italia</b>	<b>99.2</b>	<b>2268/2286</b>	<b>130 (5.4%)</b>



# INTERVENTO ENTRO 21 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

## Risultato ottimale: $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

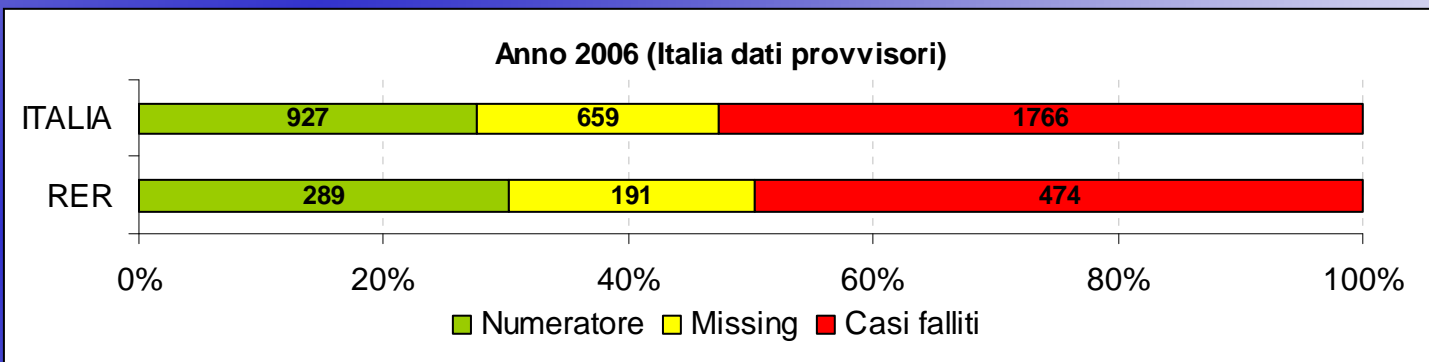


# INTERVENTO ENTRO 21 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

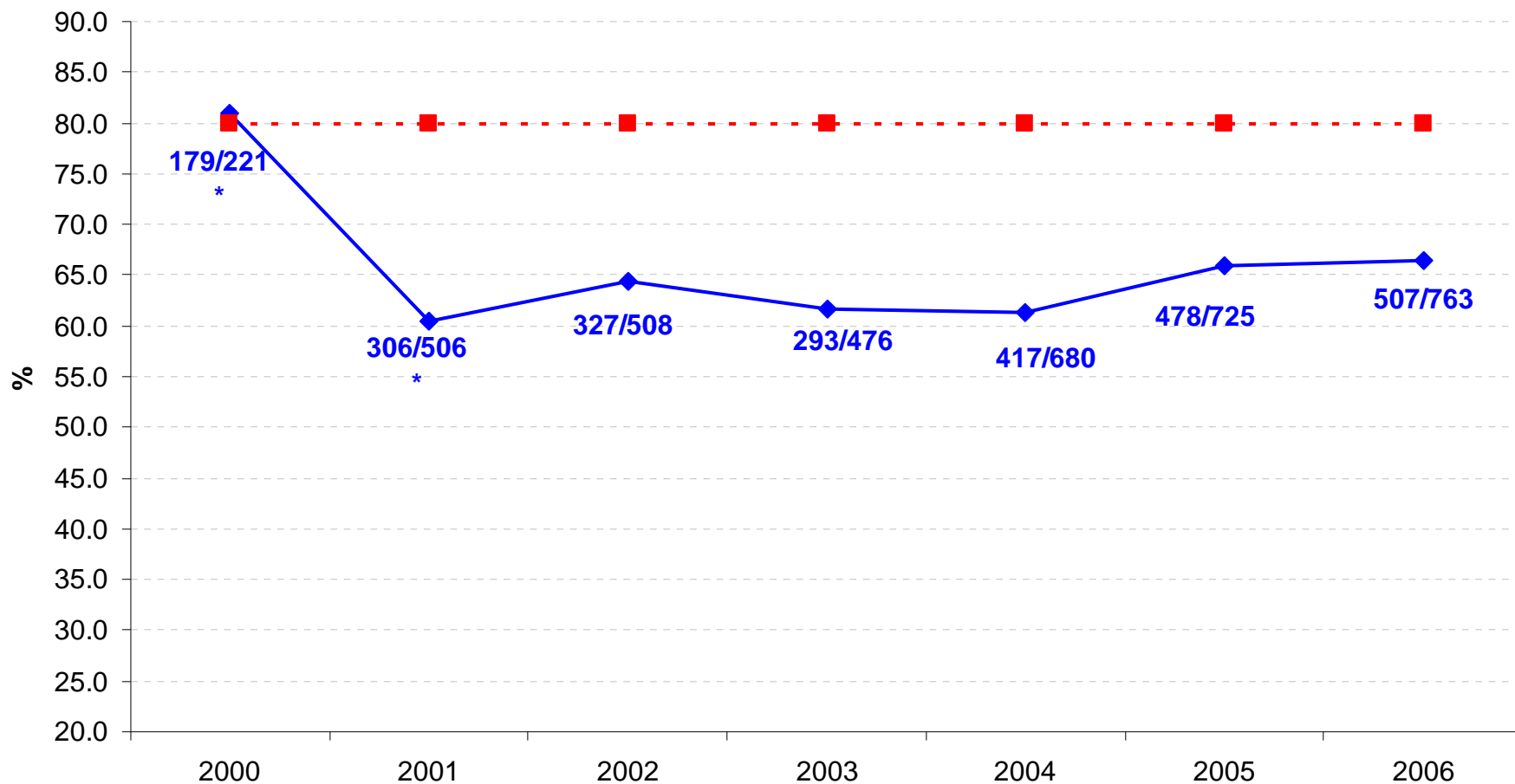
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	43.5*	20/46	24 (34.3%)
PARMA	55.0**	11/20	59 (74.7%)
REGGIO EMILIA	38.1	56/147	0
MODENA	46.9	69/147	2 (1.3%)
BOLOGNA	35.7***	10/28	95 (77.2%)
IMOLA	55.2	16/29	6 (17.1%)
FERRARA	18.8	22/117	0
RAVENNA	29.4	37/126	1 (0.8%)
FORLI'	53.8	21/39	1 (2.5%)
CESENA	37.5	6/16	0
RIMINI	43.8	21/48	3 (5.9%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>37.9</b>	<b>289/763</b>	<b>191 (20.0%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>34.4</b>	<b>927/2693</b>	<b>659 (20.0%)</b>



# INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale:  $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

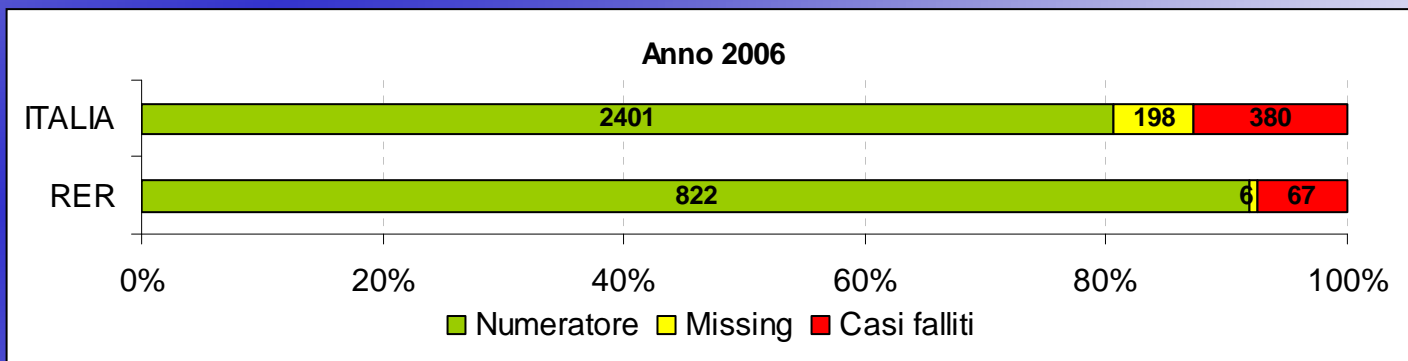


# INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 80\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

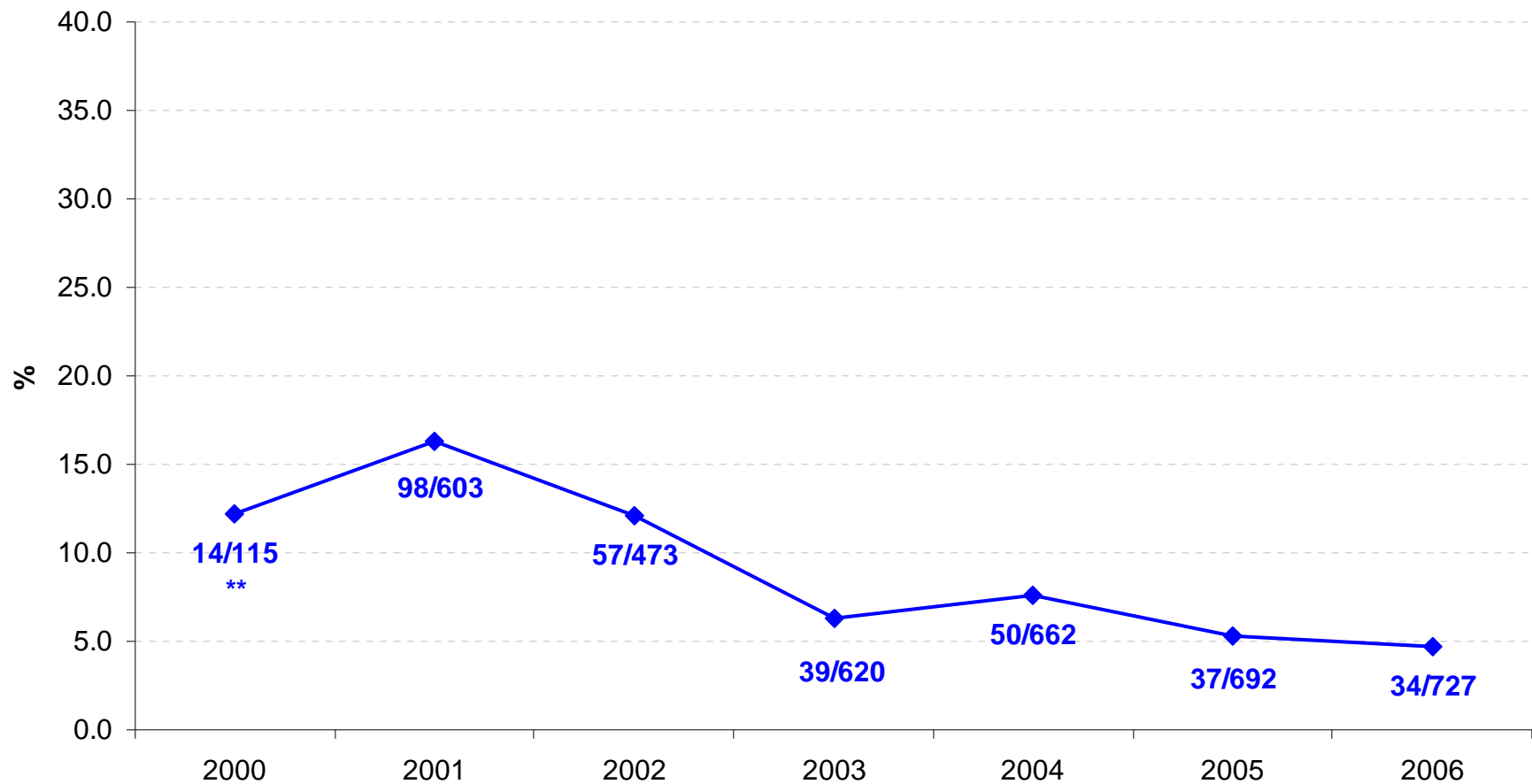
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0	46/46	0
<b>PARMA</b>	91.0	71/78	2 (2.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	98.6	142/144	0
<b>MODENA</b>	88.7	126/142	0 (0.8%)
<b>BOLOGNA</b>	92.4	109/118	1 (0.8%)
<b>IMOLA</b>	82.1	23/28	0
<b>FERRARA</b>	97.3	108/111	0
<b>RAVENNA</b>	95.7	112/117	1
<b>FORLI'</b>	97.6	40/41	0
<b>CESENA</b>	78.6	11/14	0
<b>RIMINI</b>	68.0	34/50	2 (3.8%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>92.5</b>	<b>822/889</b>	<b>6 (0.7%)</b>
<b>Italia</b>	<b>86.3</b>	<b>2401/2781</b>	<b>198 (6.6%)</b>



# INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

## Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

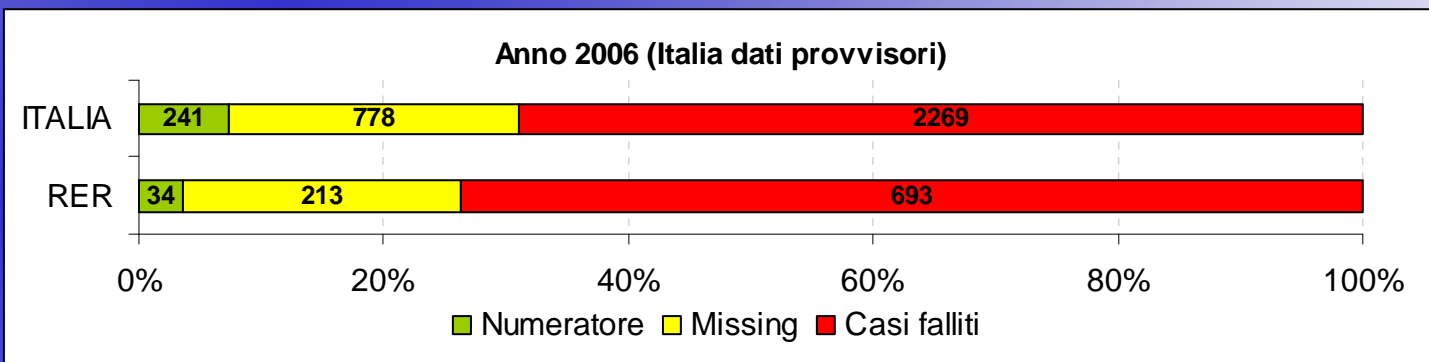


# INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING – Anno 2006

## Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

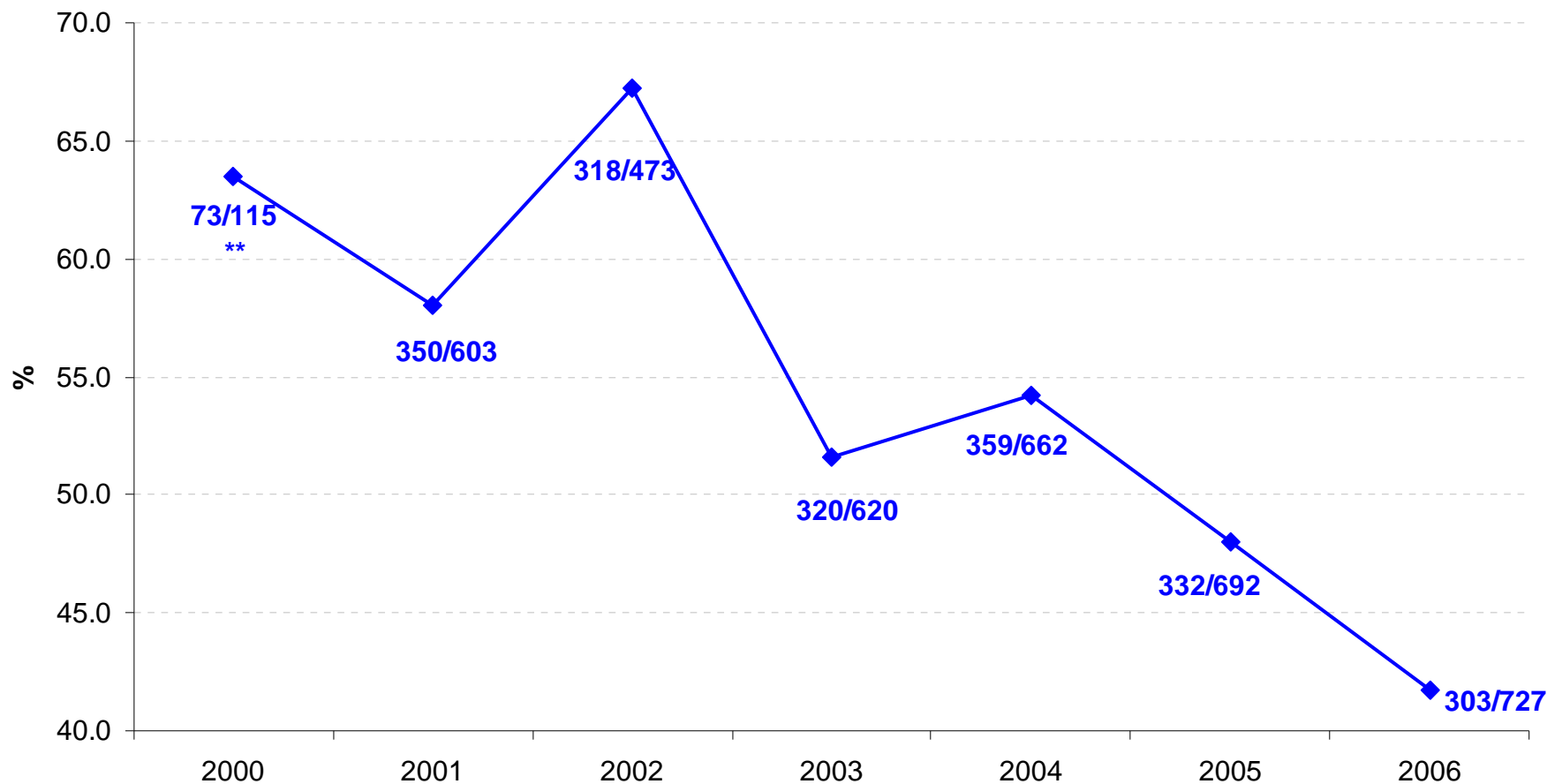
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	6.5*	3/46	24 (34.3%)
PARMA	0.0***	0/2	77 (97.5%)
REGGIO EMILIA	4.1	6/147	0
MODENA	5.2	7/134	4 (2.9%)
BOLOGNA	5.0***	1/20	102 (83.6%)
IMOLA	7.1	2/28	5 (15.2%)
FERRARA	6.0	7/117	0
RAVENNA	1.6	2/127	0
FORLI'	7.7	3/39	1 (2.5%)
CESENA	0.0	0/16	0
RIMINI	5.9	3/51	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>4.7</b>	<b>34/727</b>	<b>213 (22.7%)</b>
<b>Italia (dati provvisori)</b>	<b>9.6</b>	<b>241/2510</b>	<b>778 (23.7%)</b>



# INTERVENTO ENTRO 60 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

## Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

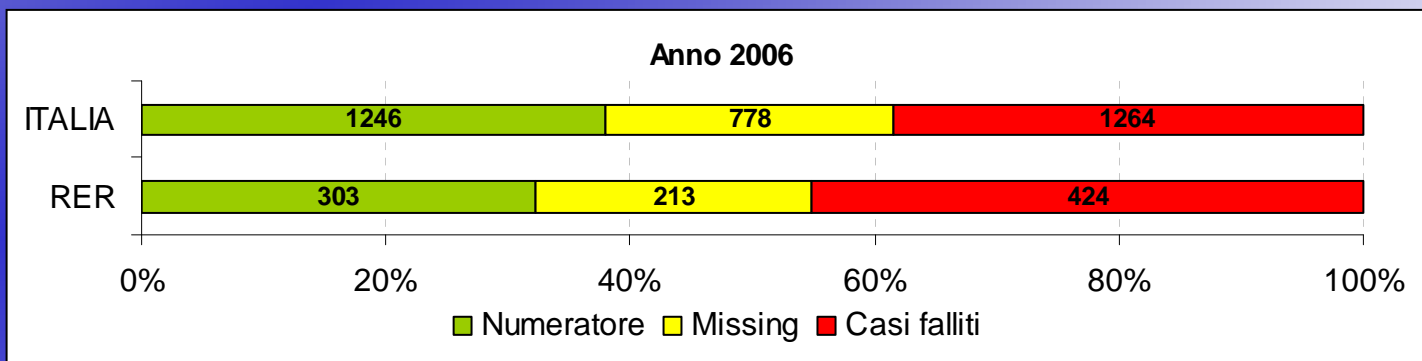


# INTERVENTO ENTRO 60 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING – Anno 2006

## Risultato ottimale: non disponibile

\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

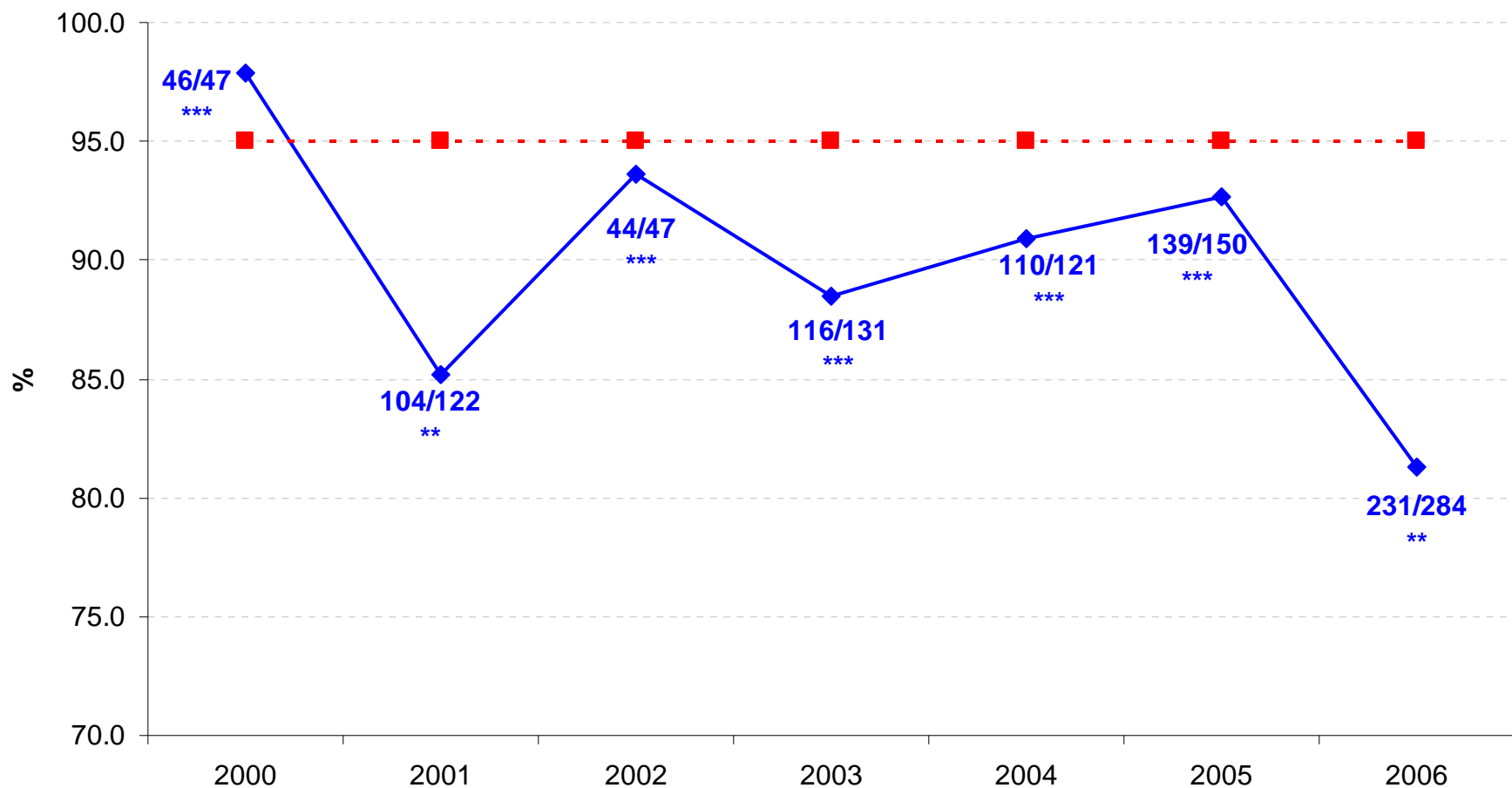
	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	67.4*	31/46	24 (34.3%)
<b>PARMA</b>	0.0***	0/2	77 (97.5%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	40.8	60/147	0
<b>MODENA</b>	29.1	39/134	4 (2.9%)
<b>BOLOGNA</b>	70.0***	14/20	102 (83.6%)
<b>IMOLA</b>	71.4	20/28	5 (15.2%)
<b>FERRARA</b>	36.8	43/117	0
<b>RAVENNA</b>	24.4	31/127	0
<b>FORLI'</b>	56.4	22/39	1 (2.5%)
<b>CESENA</b>	75.0	12/16	0
<b>RIMINI</b>	60.8	31/51	0
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>41.7</b>	<b>303/727</b>	<b>213 (22.7%)</b>
<b>Italia</b>	<b>49.6</b>	<b>1246/2510</b>	<b>778 (23.7%)</b>



# ESECUZIONE RADIOTERAPIA DOPO INTERVENTO CONSERVATIVO

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

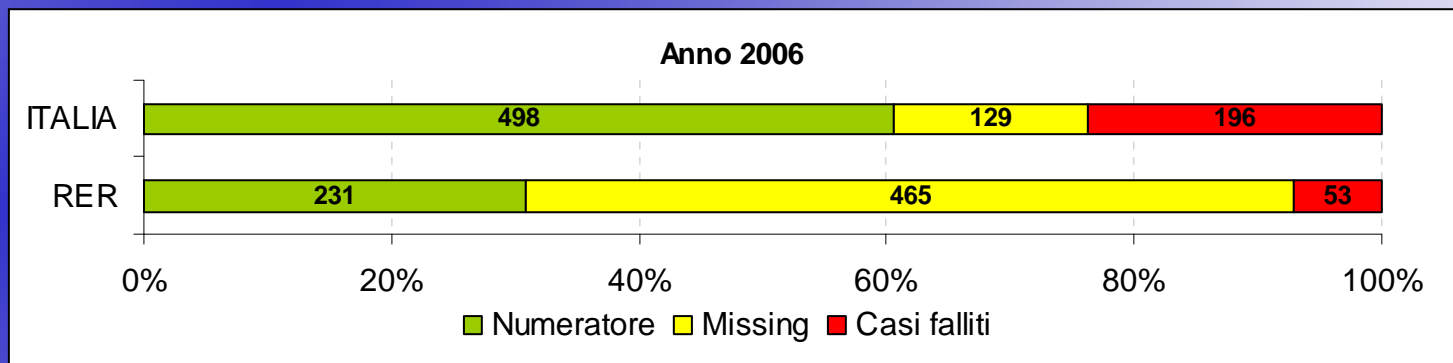


# ESECUZIONE RADIOTERAPIA DOPO INTERVENTO CONSERVATIVO – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0***	0/0	38 (100.0%)
PARMA	75.0***	3/4	63 (94.0%)
REGGIO EMILIA	77.2*	71/92	40 (30.3%)
MODENA	57.1***	4/7	10 (93.9%)
BOLOGNA	84.6***	11/13	81 (86.2%)
IMOLA	0.0***	0/0	23 (100.0%)
FERRARA	100***	2/2	93 (97.9%)
RAVENNA	78.6	77/98	4 (3.9%)
FORLI'	96.4	27/28	0
CESENA	0.0***	0/0	12 (100.0%)
RIMINI	90.0	36/40	3 (7.0%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>81.3**</b>	<b>231/284</b>	<b>465 (62.1%)</b>
<b>Italia</b>	<b>86.9***</b>	<b>459/528</b>	<b>1902 (78.3%)</b>



# ESECUZIONE RADIOTERAPIA DOPO INTERVENTO CONSERVATIVO – Anno 2006

Risultato ottimale:  $\geq 95\%$

	Anno 2006	
	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0/0	38 (100.0%)
PARMA	3/4	63 (94.0%)
REGGIO EMILIA	71/92	40 (30.3%)
MODENA	4/7	10 (93.9%)
BOLOGNA	11/13	81 (86.2%)
IMOLA	0/0	23 (100.0%)
FERRARA	2/2	93 (97.9%)
RAVENNA	77/98	4 (3.9%)
FORLI'	27/28	0
CESENA	0/0	12 (100.0%)
RIMINI	36/40	3 (7.0%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>231/284</b>	<b>465 (62.1%)</b>
<b>Italia</b>	<b>459/528</b>	<b>1902 (78.3%)</b>

		classi di età				
		49-54	55-59	60-64	65-71	tot
PARMA	I. in situ		1			1
	I.inv.+I.micro.					0
REGGIO EMILIA	I. in situ	4	1	2	2	9
	I.inv.+I.micro.	3	2	1	6	12
MODENA	I. in situ		2			2
	I.inv.+I.micro.				1	1
BOLOGNA	I. in situ					0
	I.inv.+I.micro.			1	1	2
RAVENNA	I. in situ	3	1	2	1	7
	I.inv.+I.micro.	1	5	3	5	14
FORLI	I. in situ				1	1
	I.inv.+I.micro.					0
RIMINI	I. in situ			1	2	3
	I.inv.+I.micro.				1	1
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>I. in situ</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>23</b>
	<b>I.inv.+I.micro.</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>30</b>

# ESECUZIONE RADIOTERAPIA DOPO INTERVENTO CONSERVATIVO – Anno 2006

Casi° in cui non è stata eseguita la radioterapia - Anno 2006

		GRADO				TOTALE
		basso	intermedio	alto	non indicato / non noto	
I. in situ	49-54	1	1	2	3	7
	55-59	1	5	2	0	8
	60-64	1	4	1	2	8
	65-71	1	4	3	1	9
	tot	4	14	8	6	32

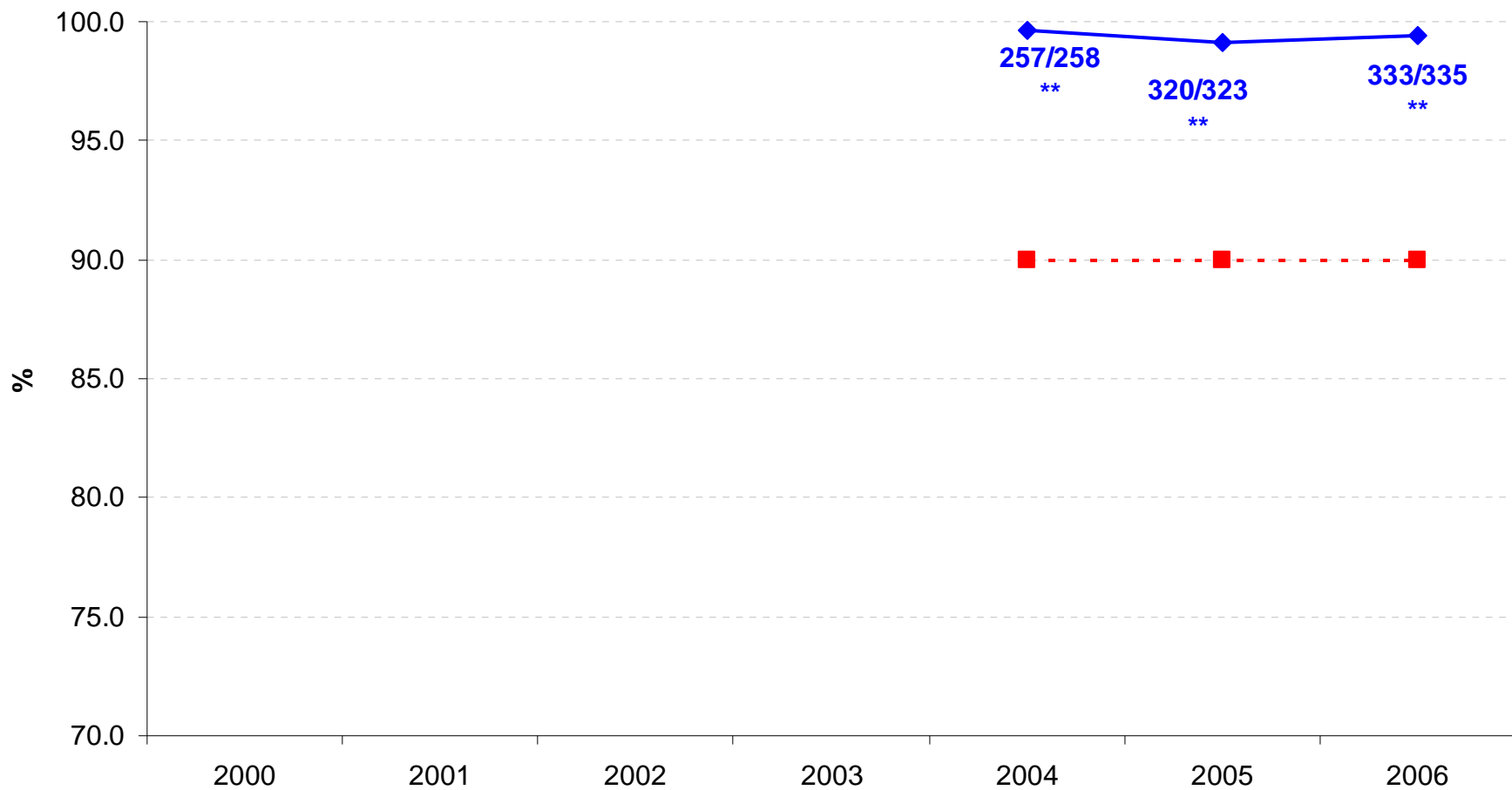
		GRADO					TOTALE
		I	II	III	non eseguito	non indicato / non noto	
I.invasive + I.microinvasive	49-54	1	1	4			6
	55-59	3	7	9		3	22
	60-64	3	4	7		1	15
	65-71	4	7	8	2	1	22
	tot	11	19	28	2	5	65

° sono considerati tutti i casi e non solo quelli considerati dall'indicatore

# LS - TASSO DI IDENTIFICAZIONE (qualsiasi tecnica)

Risultato ottimale:  $\geq 90\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$

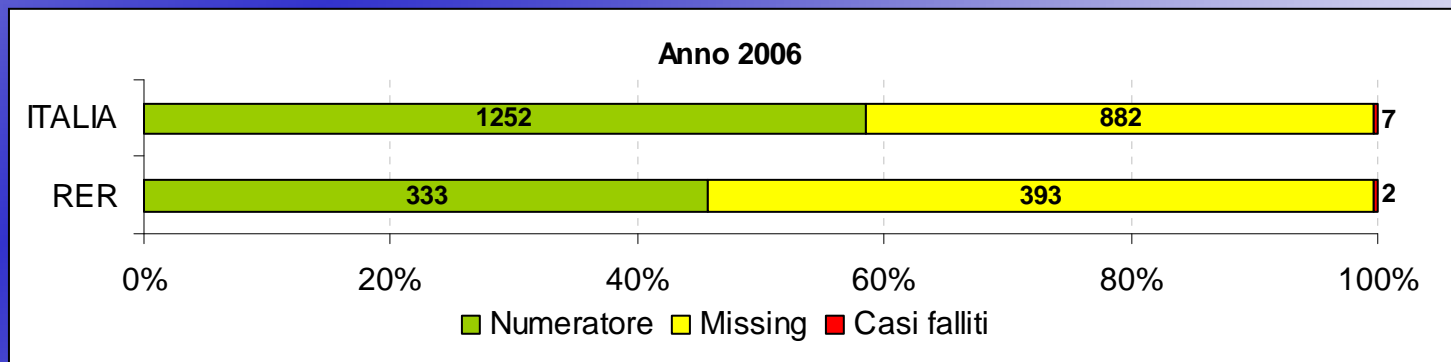


# LS - TASSO DI IDENTIFICAZIONE (qualsiasi tecnica) – Anno 2006

Risultato ottimale: >=90%

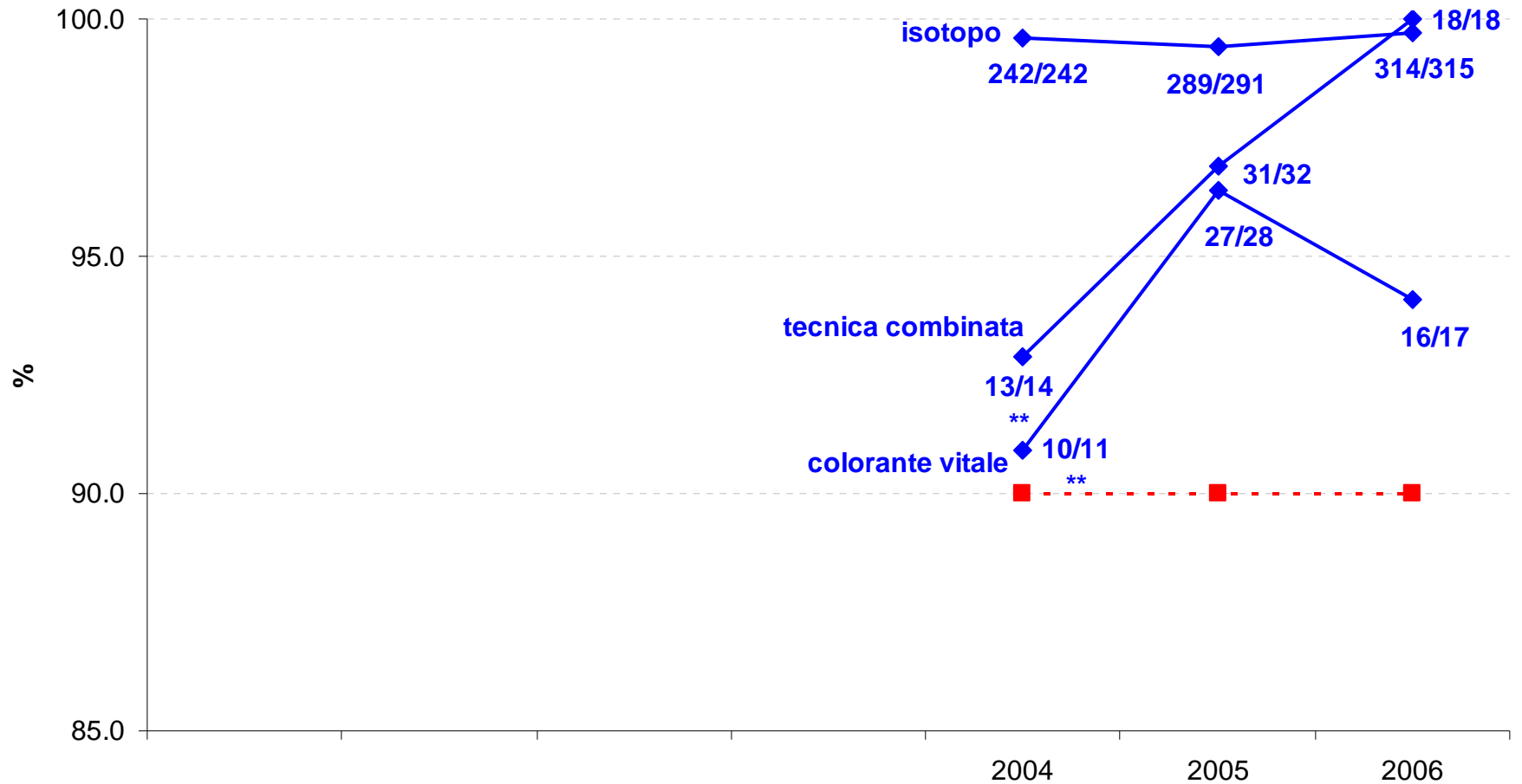
\*: missing>=30%; \*\*: missing>=50%; \*\*\*: missing>=75%

	Anno 2006		
	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
<b>PIACENZA</b>	100.0***	1/1	39 (97.5%)
<b>PARMA</b>	100.0***	7/7	60 (89.6%)
<b>REGGIO EMILIA</b>	0.0***	0/0	109 (100.0%)
<b>MODENA</b>	98.9	89/90	23 (20.4%)
<b>BOLOGNA</b>	100.0**	36/36	50 (58.1%)
<b>IMOLA</b>	100.0	24/24	0
<b>FERRARA</b>	99.0	100/101	0
<b>RAVENNA</b>	0.0***	0/0	98 (100.0%)
<b>FORLI'</b>	100.0	39/39	0
<b>CESENA</b>	100.0	10/10	2 (16.7%)
<b>RIMINI</b>	100.0*	27/27	12 (30.8%)
<b>Totale complessivo (RER)</b>	<b>99.4</b>	<b>333/335</b>	<b>393 (54.0%)</b>
<b>Italia</b>	<b>99.4</b>	<b>1252/1259</b>	<b>882 (41.2%)</b>



# LS - TASSO DI IDENTIFICAZIONE (tecnica combinata, colorante vitale, isotopo) Risultato ottimale: $\geq 90\%$

\*: missing  $\geq 30\%$ ; \*\*: missing  $\geq 50\%$ ; \*\*\*: missing  $\geq 75\%$



Grazie per l'attenzione!!!