



Il trattamento chirurgico dei tumori mammari screen-detected dal file SQTM in Emilia-Romagna ed in Italia

**M. Taffurelli, F. Falcini*, F. Foca*,
S. Mancini*, S. Salvatore*, R Vattiato***

**Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
Policlinico S.Orsola-Malpighi**

*** Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori**

*La sorveglianza epidemiologica dello screening mammografico nella
Regione Emilia-Romagna (Bologna, 24 Marzo 2010)*

SQTM: Scheda computerizzata per il
controllo della Qualità della Diagnosi
e della Terapia
del carcinoma Mammario

Risultati dei principali indicatori per l'anno
2008, andamento temporale
e confronto con i dati nazionali

Indicatori

- ✓ PO1. Diagnosi cito/istologica pre-operatoria positiva o sospetta
- ✓ PO2. Diagnosi preoperatoria positiva
- ✓ 12C. Ricostruzione immediata
- ✓ 12D. Ricostruzione immediata negli N0 (CDIS e pT1)
- ✓ 13A2*. Unico intervento dopo diagnosi preop positiva
- ✓ 14. CDIS senza dissezione ascellare
- ✓ 14F*. CDIS (GI o GII) senza dissezione ascellare o linfonodo sentinella

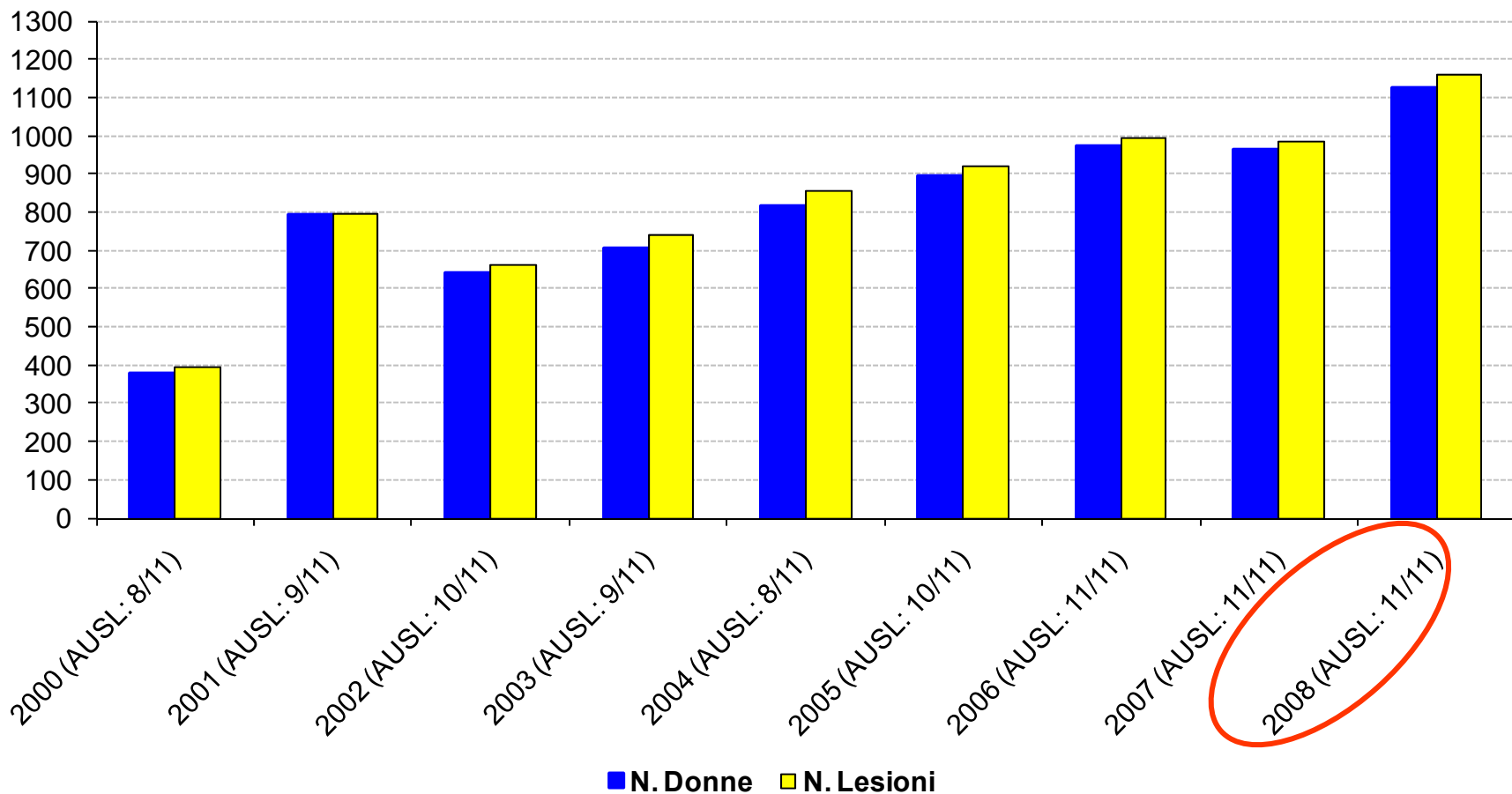
Indicatori

- ✓ 14G*. Benigni + CDIS (GI o GII) senza dissezione ascellare o linfonodo sentinella
- ✓ 15A. Intervento conservativo nei pT1
- ✓ 15B. Intervento conservativo nei DCIS ≤ 20 mm
- ✓ 16B3. Margini indenni > 1 mm
- ✓ 17B. No congelatore se T ≤ 10 mm
- ✓ 17C. No congelatore sulla lesione se diametro tumore ≤ 10 mm
- ✓ 18B. Numero linfonodi asportati > 9
- ✓ 18C. Recettori ormonali disponibili

Indicatori

- ✓ 18D. Grading disponibile
- ✓ 21A2. Intervento entro 30 gg dalla prescr. chirurgica
- ✓ 21B2. Intervento entro 60 gg dalla mammog. di screening
- ✓ 21B3. Intervento entro 90 giorni dalla mammografia di screening
- ✓ LS7. Stadiazione ascellare con solo linf. sentinella negli N0

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



RER 2008: 1158 lesioni

DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA

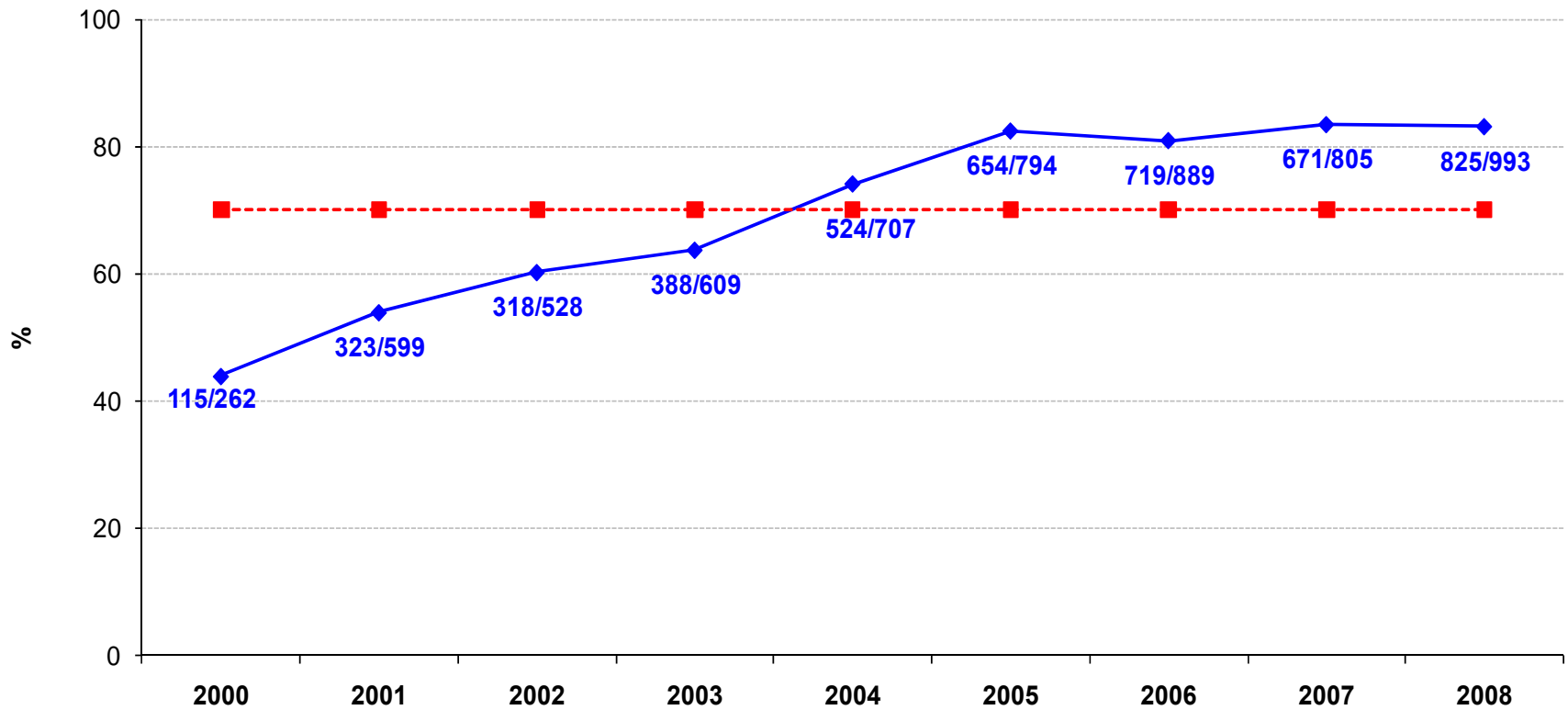
Risultato accettabile: $\geq 70\%$, desiderabile: $\geq 90\%$

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

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	96,2	50/52	0
PARMA	88,6	101/114	39 (25,5%)
REGGIO EMILIA	96,5	137/142	0
MODENA	69,5	137/197	0
BOLOGNA	77,1	54/70	0
IMOLA	72,7	24/33	0
FERRARA	85,9	116/135	0
RAVENNA	86,6	110/127	0
FORLI'	88,9	32/36	0
CESENA	58,3	14/24	1 (4,0%)
RIMINI	79,4	50/63	0
Totale RER	83,1	825/993	40 (3,9%)
Italia	77,9	2259 / 2900	74 (2,5%)

DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato accettabile: $\geq 70\%$; desiderabile: $\geq 90\%$



RICOSTRUZIONE IMMEDIATA

Risultato ottimale: non disponibile

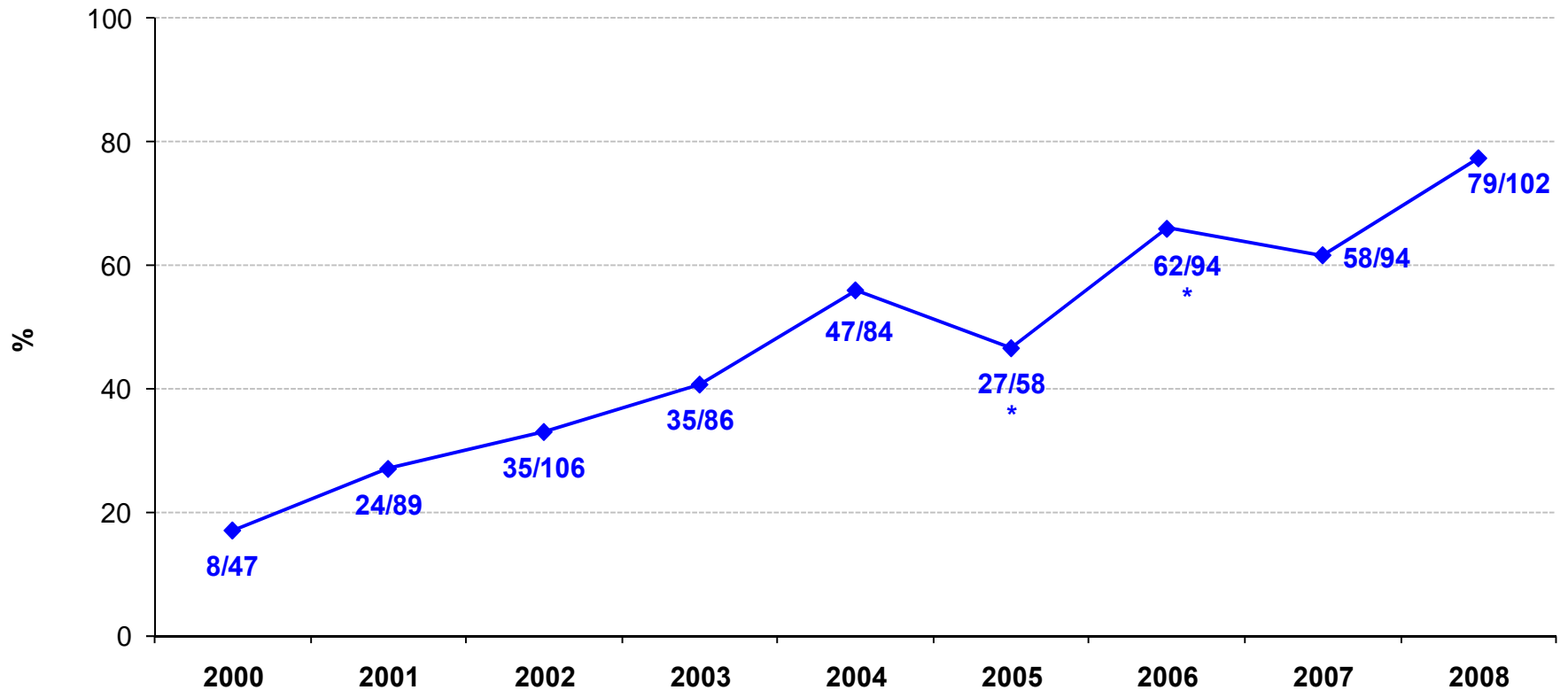
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore	%	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	93,3		14/15	3 (16,7%)
PARMA	100,0		11/11	3 (21,4%)
REGGIO EMILIA	62,5		5/8	0
MODENA	52,0		13/25	0
BOLOGNA	75,0		6/8	0
IMOLA	100,0		2/2	0
FERRARA	50,0**		2/4	10 (71,4%)
RAVENNA	78,6		11/14	4 (22,2%)
FORLI'	100,0		7/7	0
CESENA	100,0		1/1	0
RIMINI	100,0		7/7	0
Totale RER	77,5		79/102	20 (16,4%)
Italia	61,4		215 / 350	49 (12,3%)

RICOSTRUZIONE IMMEDIATA

Risultato ottimale: non disponibile

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



Ricostruzione immediata

- ❖ Nella fascia di età 50-69 proponibile a tutte le pazienti motivate (spiegando dettagliatamente l'iter ricostruttivo).
- ❖ Non controindicazioni assolute (espansori e lembi) per terapie adiuvanti post-chirurgiche.
- ❖ Notevole variabilità fra i Centri (disponibilità chirurgo plastico, formazione del chirurgo generale).

RICOSTRUZIONE IMMEDIATA NEGLI N0 (CDIS e pT1)

Risultato ottimale: $\geq 80\%$

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

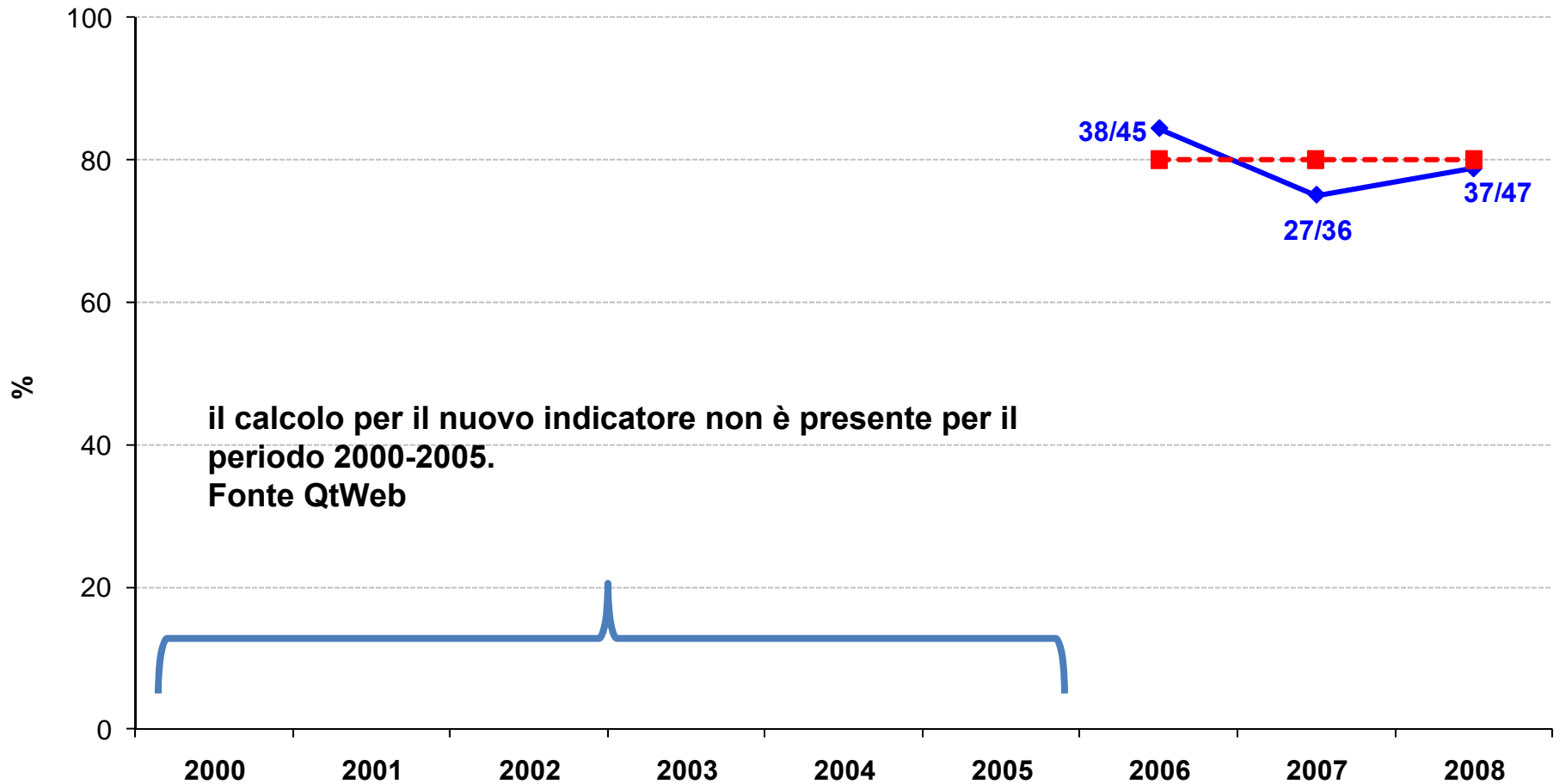
RER 2008	Indicatore	%	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100,0		7/7	0
PARMA	100,0*		3/3	2 (40,0%)
REGGIO EMILIA	66,7		2/3	0
MODENA	64,7		11/17	0
BOLOGNA [^]	50,0		1/2	0
IMOLA	100,0		2/2	0
FERRARA	0,0***		0/2	6 (75,0%)
RAVENNA	100,0		2/2	0
FORLI'	100,0		4/4	0
CESENA	0,0		0/0	0
RIMINI	100,0		5/5	0
Totale RER	78,7		37/47	8 (14,5%)
Italia	64,6		95/147	20 (12,0%)

[^] sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

RICOSTRUZIONE IMMEDIATA NEGLI N0 (CDIS e pT1)

Risultato ottimale: $\geq 80\%$

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



UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

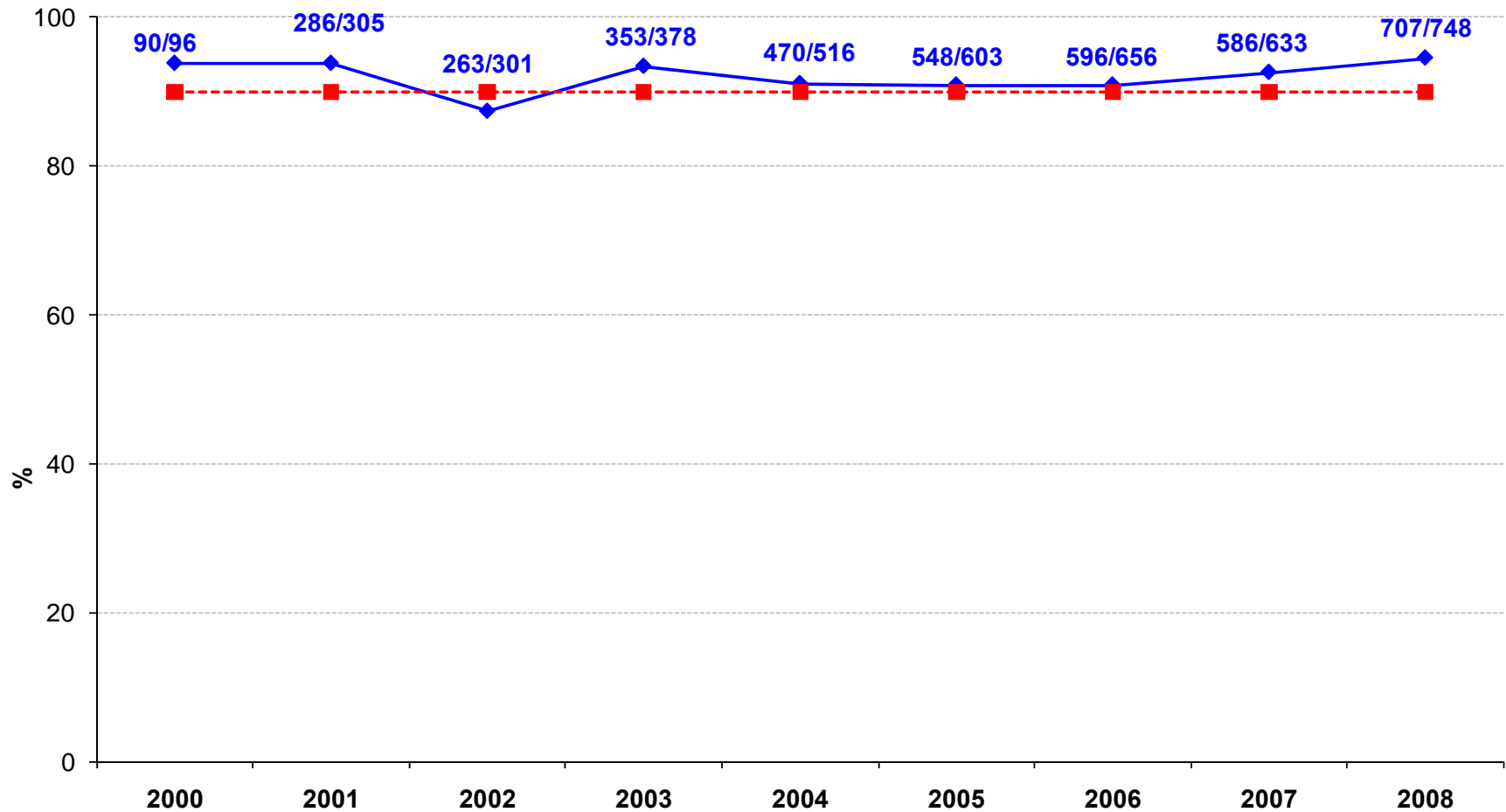
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	86.7	39/45	5 (10%)
PARMA	93.8**	30/32	62 (66%)
REGGIO EMILIA	97.1	133/137	0
MODENA	94.8	128/135	0
BOLOGNA	81.5	44/54	0
IMOLA	91.7	22/24	0
FERRARA	96.6	112/116	0
RAVENNA	95.5	105/110	0
FORLI'	100.0	32/32	0
CESENA	100.0	14/14	0
RIMINI	98.0	48/49	1 (2%)
Totale RER	94.5	707/748	68 (8.8%)
Italia	92.7	2072/2235	4 (0,2%)

UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

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



CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE

Risultato ottimale: ≥95%

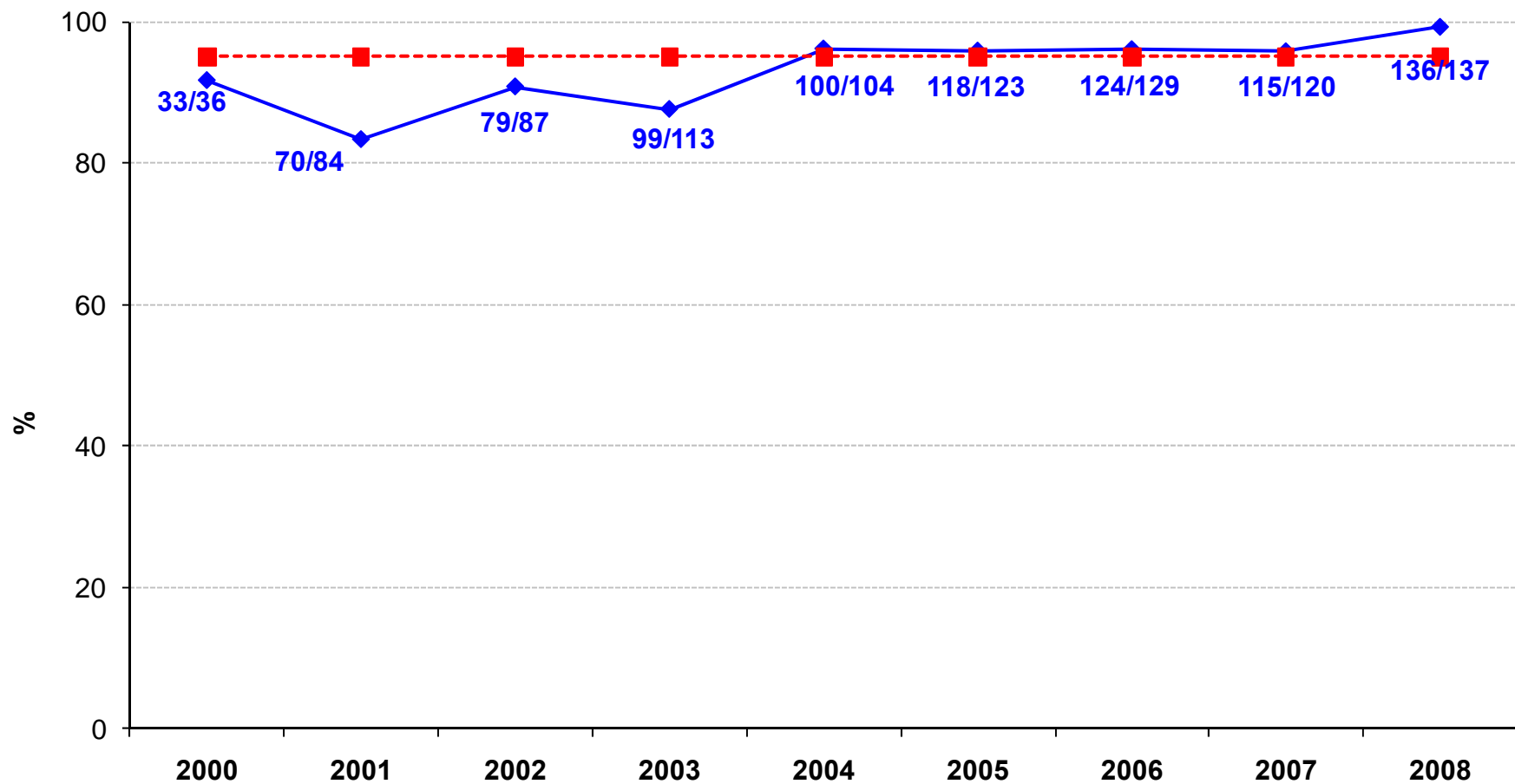
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100,0	6/6	2 (25,0%)
PARMA	100,0**	8/8	9 (52,9%)
REGGIO EMILIA	100,0	30/30	0
MODENA	96,9	31/32	0
BOLOGNA	100,0	11/11	0
IMOLA	100,0	6/6	0
FERRARA	100,0	13/13	0
RAVENNA	100,0	15/15	0
FORLI'	100,0	6/6	0
CESENA	100,0	2/2	0
RIMINI	100,0	8/8	0
Totale RER	99,3	136/137	11 (7,4%)
Italia	96,3	392/407	24 (5,6%)

CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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



CDIS (GI O GII) SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

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

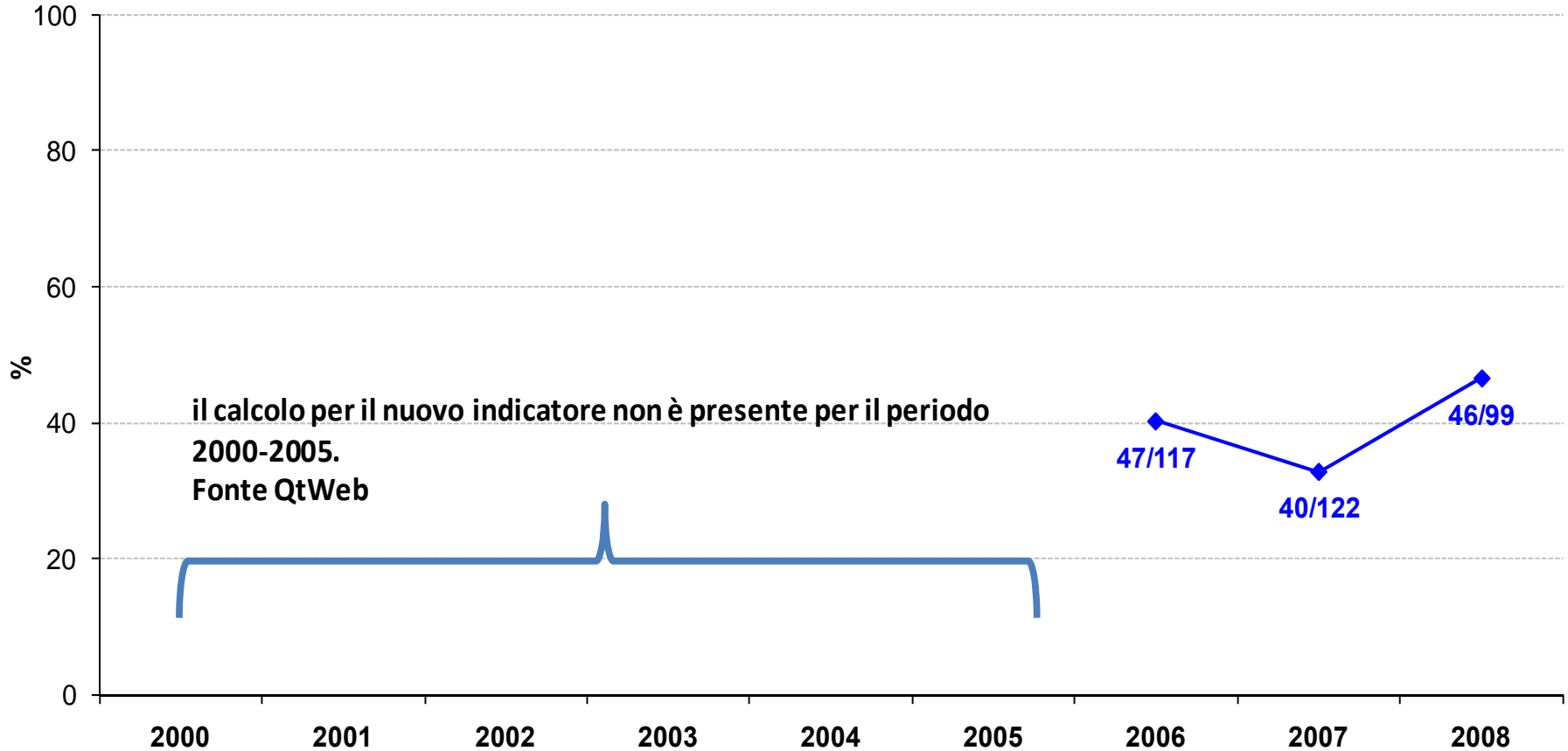
RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	75,0*	3/4	3 (42,9%)
PARMA	14,3	2/14	1 (6,7%)
REGGIO EMILIA	47,6	10/21	0
MODENA	70,0	14/20	0
BOLOGNA [^]	100,0	2/2	0
IMOLA	60,0	3/5	0
FERRARA	0,0	0/6	0
RAVENNA	50,0	7/14	0
FORLI'	40,0	2/5	0
CESENA	0,0	0/1	0
RIMINI	42,9	3/7	0
Totale RER	46,5	46/99	4 (3,9%)
Italia	50,3	158/314	16 (4,8%)

[^] sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

CDIS (GI O GII) SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

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



BENIGNI + CDIS (GI O GII) SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

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

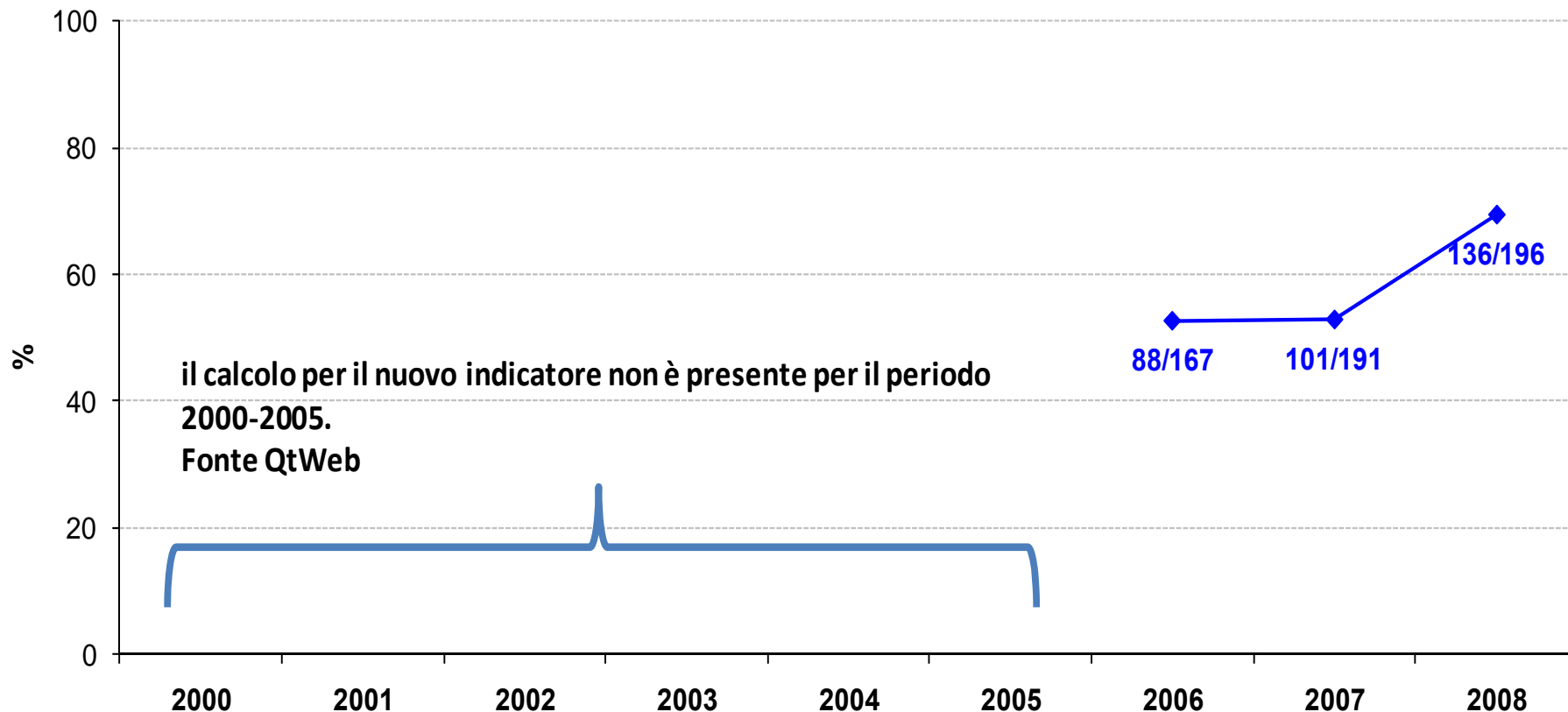
RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	75,0*	3/4	3 (42,9%)
PARMA	34,8	8/23	2 (8,0%)
REGGIO EMILIA	56,0	14/25	0
MODENA	86,0	43/50	0
BOLOGNA [^]	100,0	2/2	0
IMOLA	81,8	9/11	0
FERRARA	60,0	9/15	1 (6,3%)
RAVENNA	76,7	23/30	3 (9,1%)
FORLI'	50,0	3/6	0
CESENA	0,0	0/1	0
RIMINI	75,9	22/29	0
Totale RER	69,4	136/196	9 (1,4%)
Italia	72,4	502/693	47 (6,4%)

[^] sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

BENIGNI + CDIS (GI O GII) SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

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



CDIS senza dissezione ascellare o linfonodo sentinella

La dissezione ascellare nel DCIS “puro” non va eseguita

Indicazioni alla BLS nei DCIS

Deve essere eseguita in caso di mastectomia

Può essere eseguita nei DCIS GIII e/o estesi
(con cluster di microcalcificazioni superiore a 3-5 cm)

CDIS senza dissezione ascellare o linfonodo sentinella

Multidisciplinarietà

Discussione collegiale dopo diagnosi di DCIS alla CNB fra **Patologo, Radiologo, Oncologo e Chirurgo** per limitare al massimo un intervento ascellare (anche SLNB)

Prevedere con la paziente un eventuale intervento metacrono di SLNB in caso di ca microinvasivo o invasivo (15-20%)

INTERVENTO CONSERVATIVO IN CASI pT1

Risultato ottimale: $\geq 80\%$

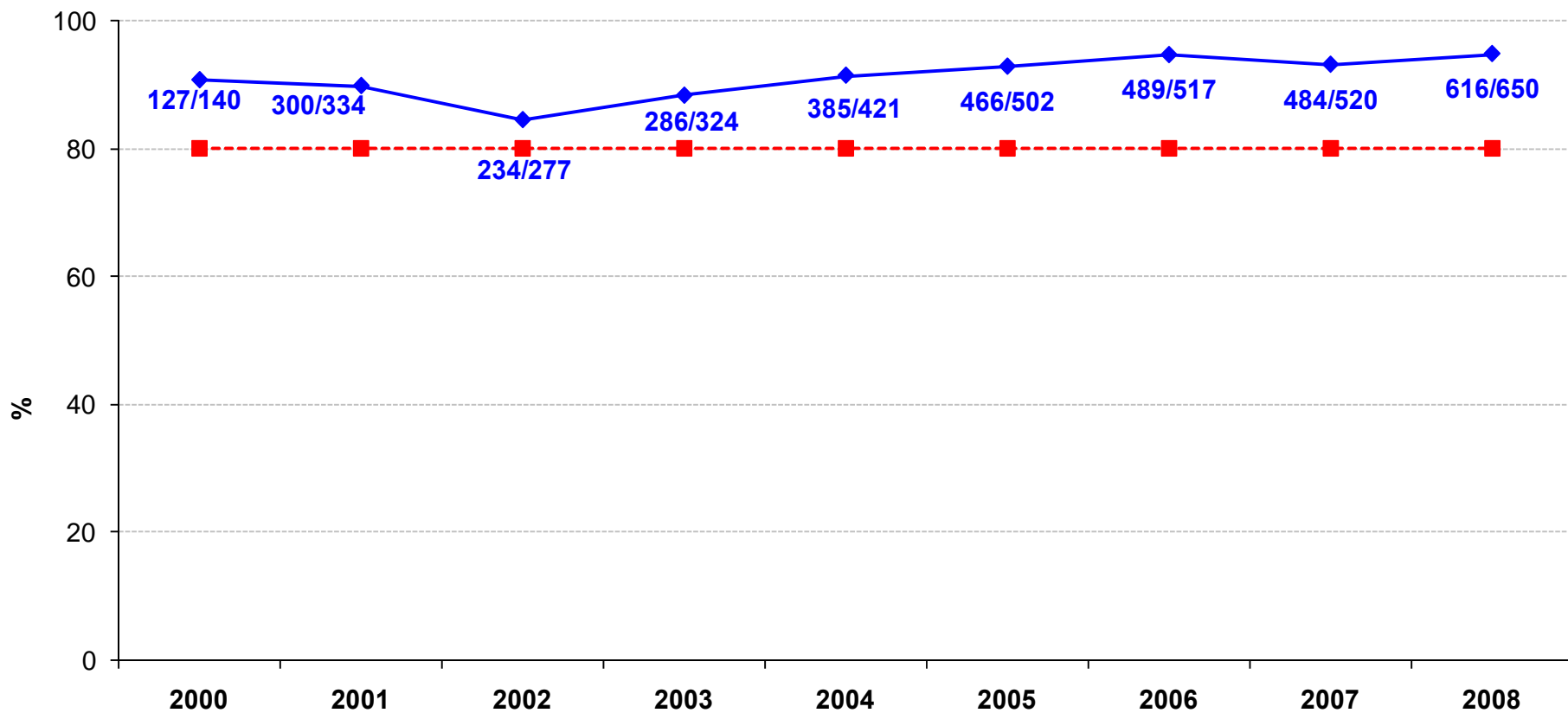
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	74,2	23/31	1 (3,1%)
PARMA	98,7	73/74	2 (2,6%)
REGGIO EMILIA	100,0	87/87	0
MODENA	95,1	116/122	1 (0,8%)
BOLOGNA	97,4	37/38	4 (9,5%)
IMOLA	90,9	20/22	0
FERRARA	97,1	99/102	0
RAVENNA	90,9	80/88	0
FORLI'	91,3	21/23	0
CESENA	100,0	20/20	0
RIMINI	93,0	40/43	0
Totale RER	94,8	616/650	8 (1,2%)
Italia	93,8	1640 / 1749	42 (2,3%)

INTERVENTO CONSERVATIVO IN CASI pT1

Risultato ottimale: $\geq 80\%$

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



INTERVENTO CONSERVATIVO IN CARCINOMI IN SITU <= 20 mm

Risultato ottimale: non disponibile

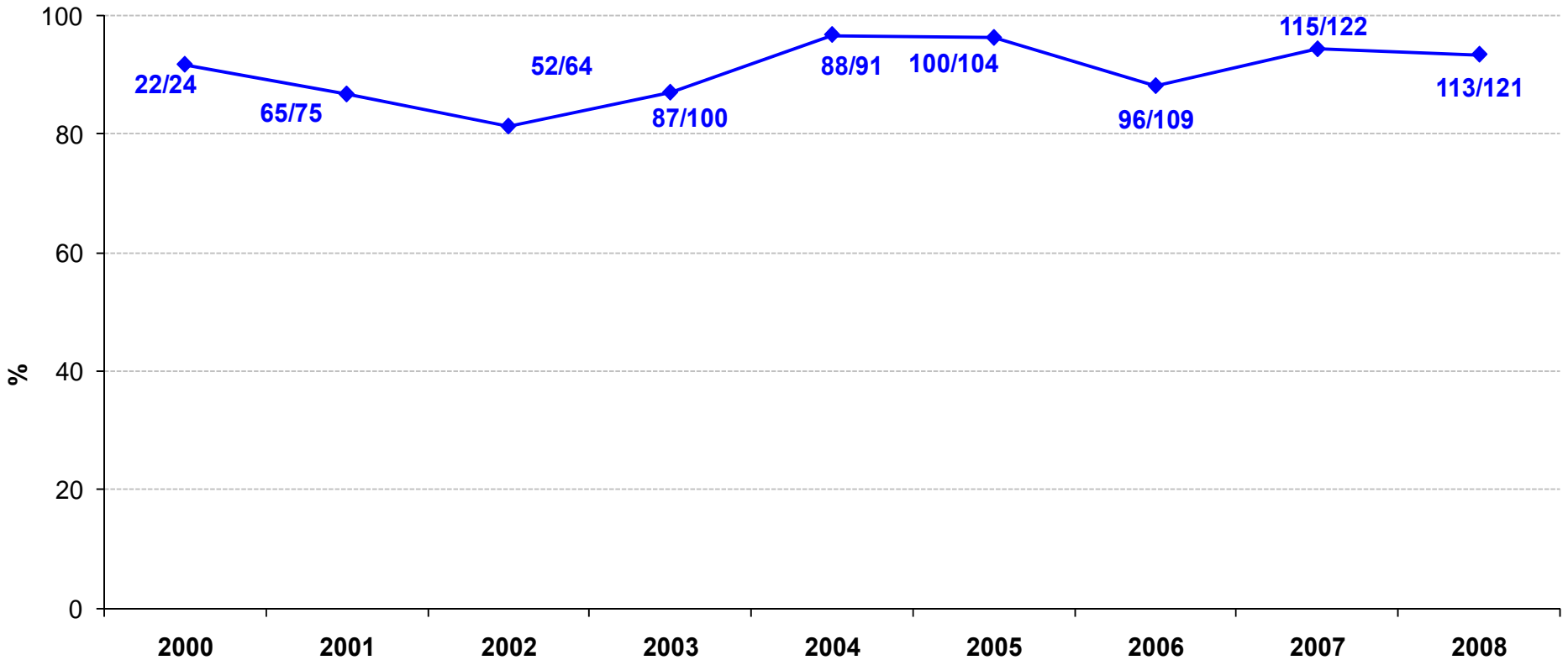
*: missing>=30%; **: missing>=50%; ***: missing>=75%

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	60,0	3/5	2 (28,6%)
PARMA	93,8	15/16	0
REGGIO EMILIA	100,0	19/19	0
MODENA	96,2	25/26	0
BOLOGNA	100,0	12/12	0
IMOLA	100,0	6/6	0
FERRARA	83,3	10/12	0
RAVENNA	88,2	15/17	0
FORLI'	100,0	3/3	0
CESENA	100,0	2/2	0
RIMINI	100,0	3/3	1 (25,0%)
Totale RER	93,4	113/121	3 (2,4%)
Italia	91,6	306 / 334	8 (2,3%)

INTERVENTO CONSERVATIVO IN CARCINOMI IN SITU ≤ 20 mm

Risultato ottimale: non disponibile

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



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

Risultato ottimale: >=90%

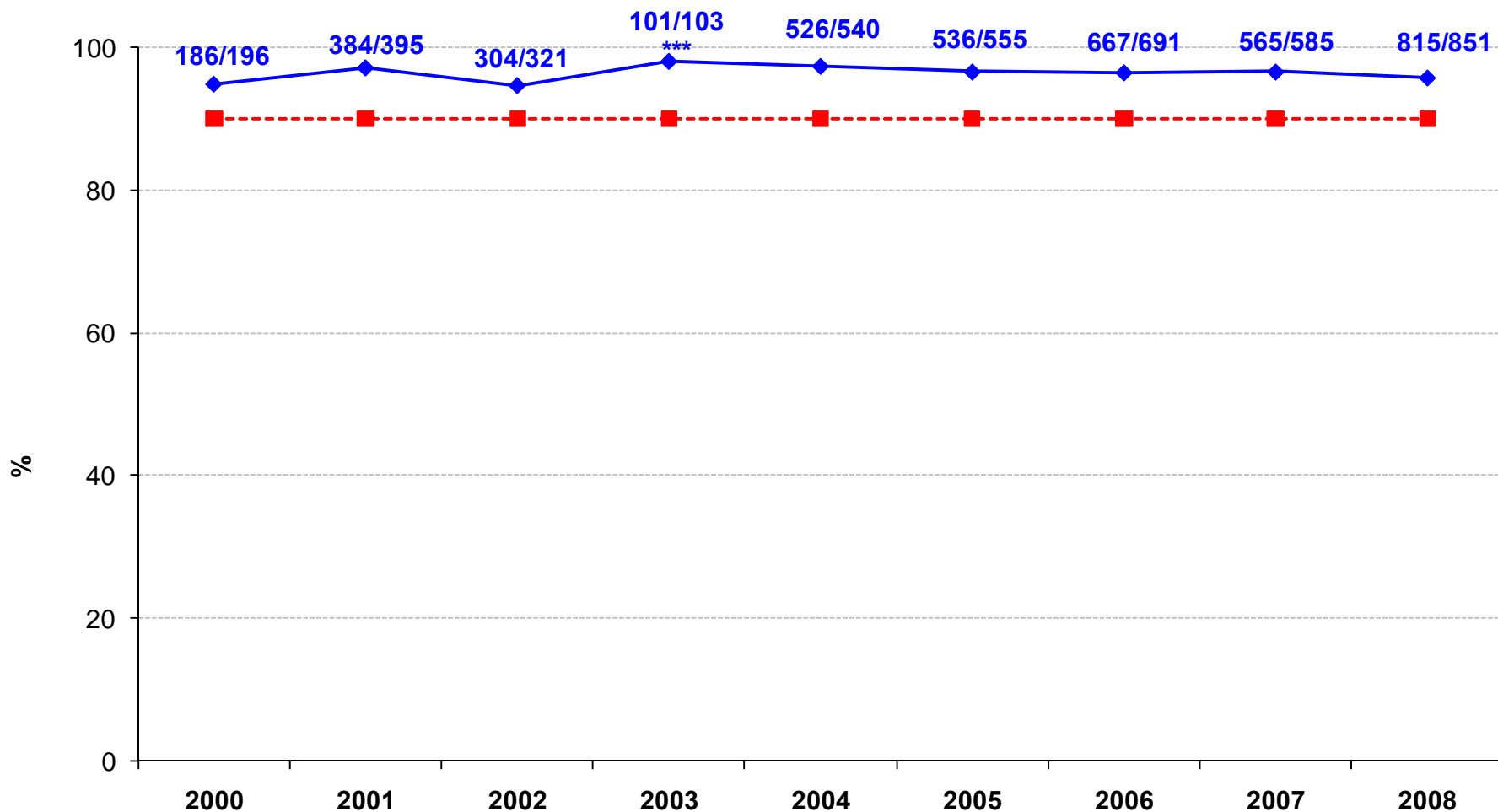
*: missing>=30%; **: missing>=50%; ***: missing>=75%

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	90,3	28/31	0
PARMA	99,2	126/127	8 (5,9%)
REGGIO EMILIA	99,3	133/134	0
MODENA	94,4	152/161	10 (5,9%)
BOLOGNA	100,0	53/53	4 (7,0%)
IMOLA	92,9	26/28	2 (6,7%)
FERRARA	90,6	106/117	4 (3,3%)
RAVENNA	99,0	101/102	7 (6,4%)
FORLI'	100,0	29/29	0
CESENA	100,0	19/19	5 (20,8%)
RIMINI	84,0	42/50	6 (10,7%)
Totale RER	95,8	815/851	46 (5,1%)
Italia	94,7	2198 / 2321	187 (7,5%)

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

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

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



NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE <= 10 mm

Risultato ottimale: >=95%

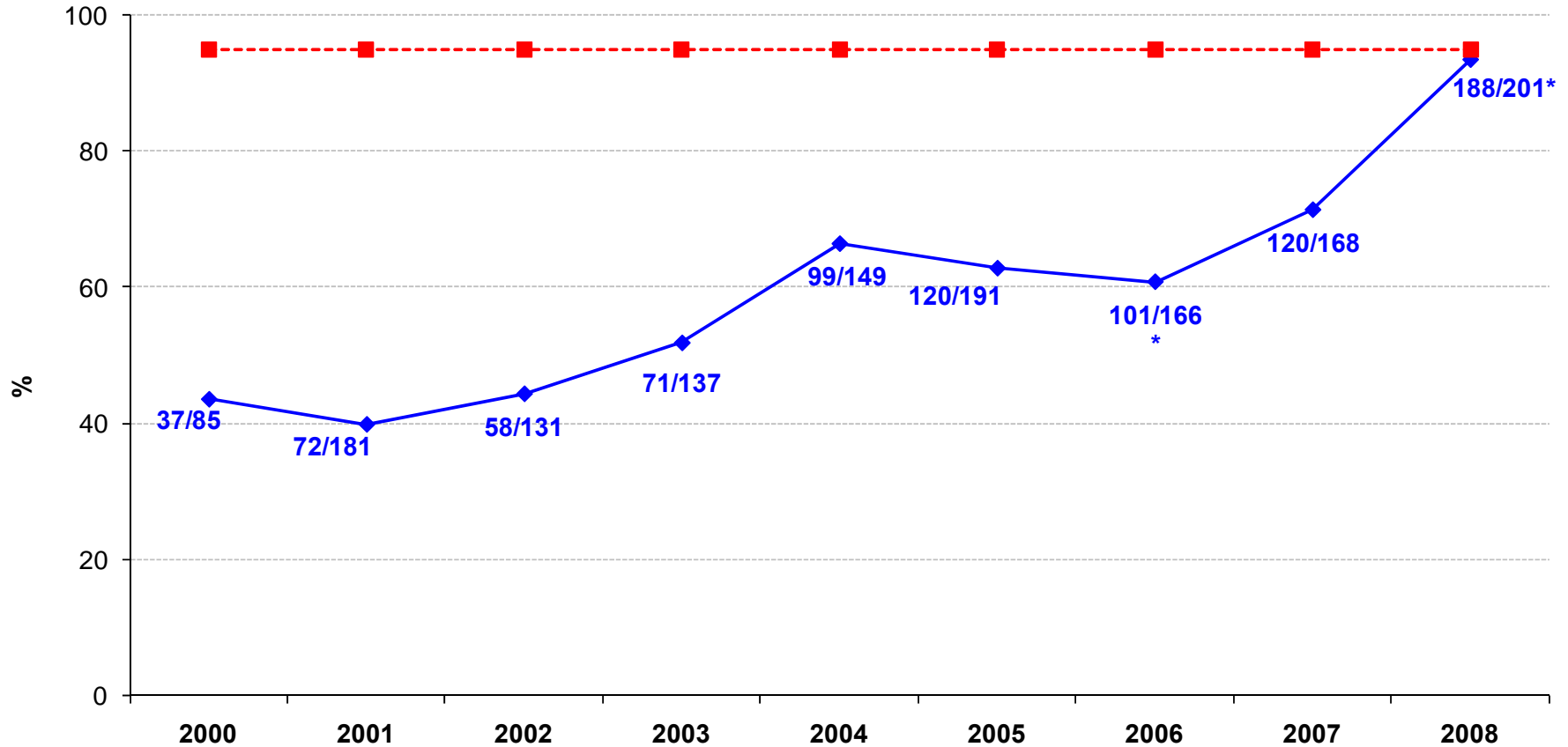
*: missing>=30%; **: missing>=50%; ***: missing>=75%

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0,0***	0/0	11 (100,0%)
PARMA	100,0	15/15	39
REGGIO EMILIA	97,9	47/48	0
MODENA	83,9	47/56	0
BOLOGNA	87,5**	7/8	8 (50,0%)
IMOLA	100,0	11/11	0
FERRARA	97,4	37/38	0
RAVENNA	0,0***	0/0	43 (100,0%)
FORLI'	100,0	10/10	0
CESENA	100,0	11/11	0
RIMINI	75,0***	3/4	17 (81,0%)
Totale RER	93,5*	188/201	118 (37,0%)
Italia	82,5	612 / 742	145 (16,3%)

NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE ≤ 10 mm

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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



NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE ≤ 10 mm

Mancanza (al di sotto del valore desiderabile), talvolta inadeguatezza della diagnosi cito/istologica preoperatoria

Scarsa compliance, rifiuto della paziente ad essere sottoposta ad ulteriore biopsia in caso di C1 o B1

Sicuramente da prescrivere per T = 0 < a 5 mm (danni tissutali, cattiva valutazione nel definitivo dei parametri biopatologici)

6 -10 mm lesione palpabile intraoperatoriamente???

NO CONGELATORE SULLA LESIONE SE DIAMETRO TUMORE <= 10 mm

Risultato ottimale: >=95%

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

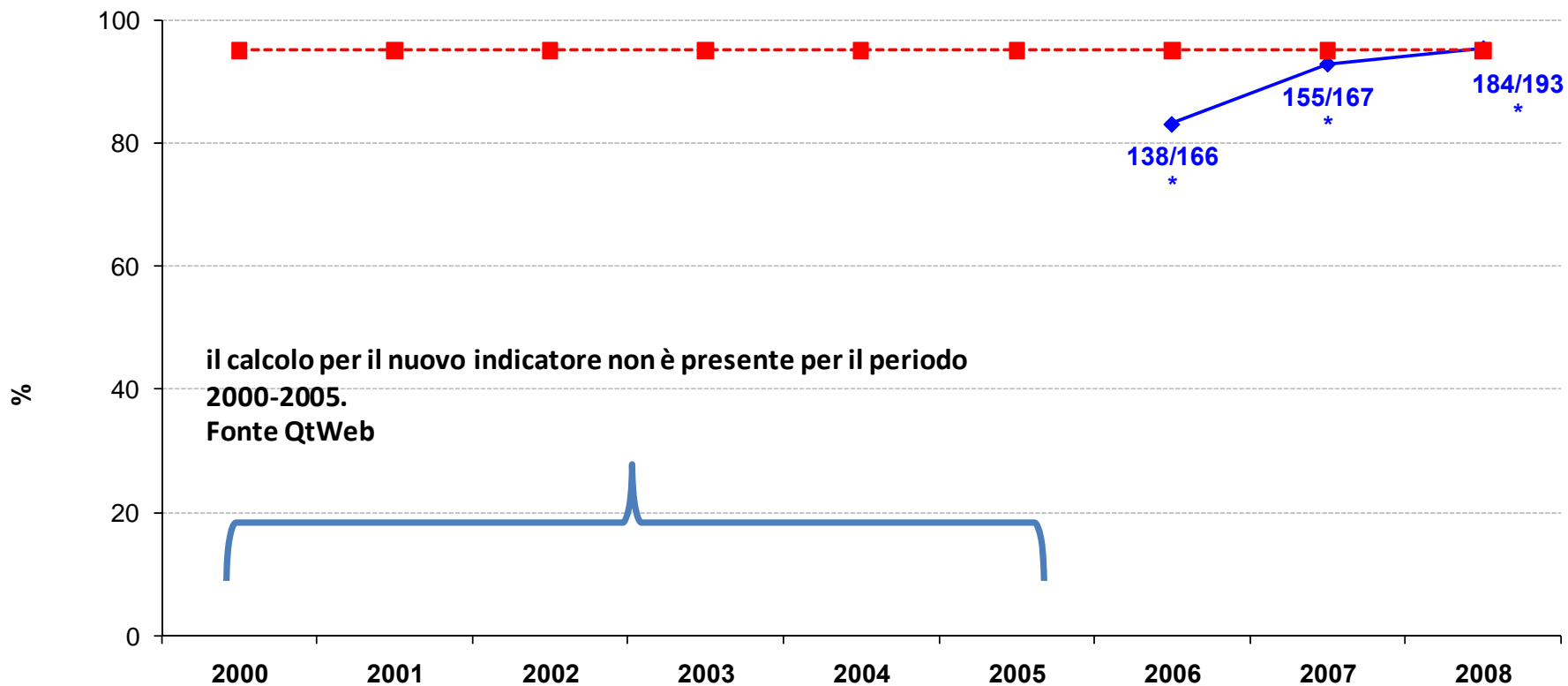
RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0,0***	0/0	11 (100,0%)
PARMA	100,0**	15/15	39 (72,2%)
REGGIO EMILIA	100,0	48/48	0
MODENA	87,5	49/56	0
BOLOGNA [^]	0,0***	0/0	2 (100,0%)
IMOLA	100,0	11/11	0
FERRARA	97,4	37/38	0
RAVENNA	0,0***	0/0	43 (100,0%)
FORLI'	100,0	10/10	0
CESENA	100,0	11/11	0
RIMINI	75,0***	3/4	17 (81,0%)
Totale RER	95,3*	184/193	112 (36,7%)
Italia	87,2	645/740	147 (16,6%)

[^] sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

NO CONGELATORE SULLA LESIONE SE DIAMETRO TUMORE ≤ 10 mm

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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



NUMERO LINFONODI ASPORTATI > 9

Risultato ottimale: ≥95%

*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

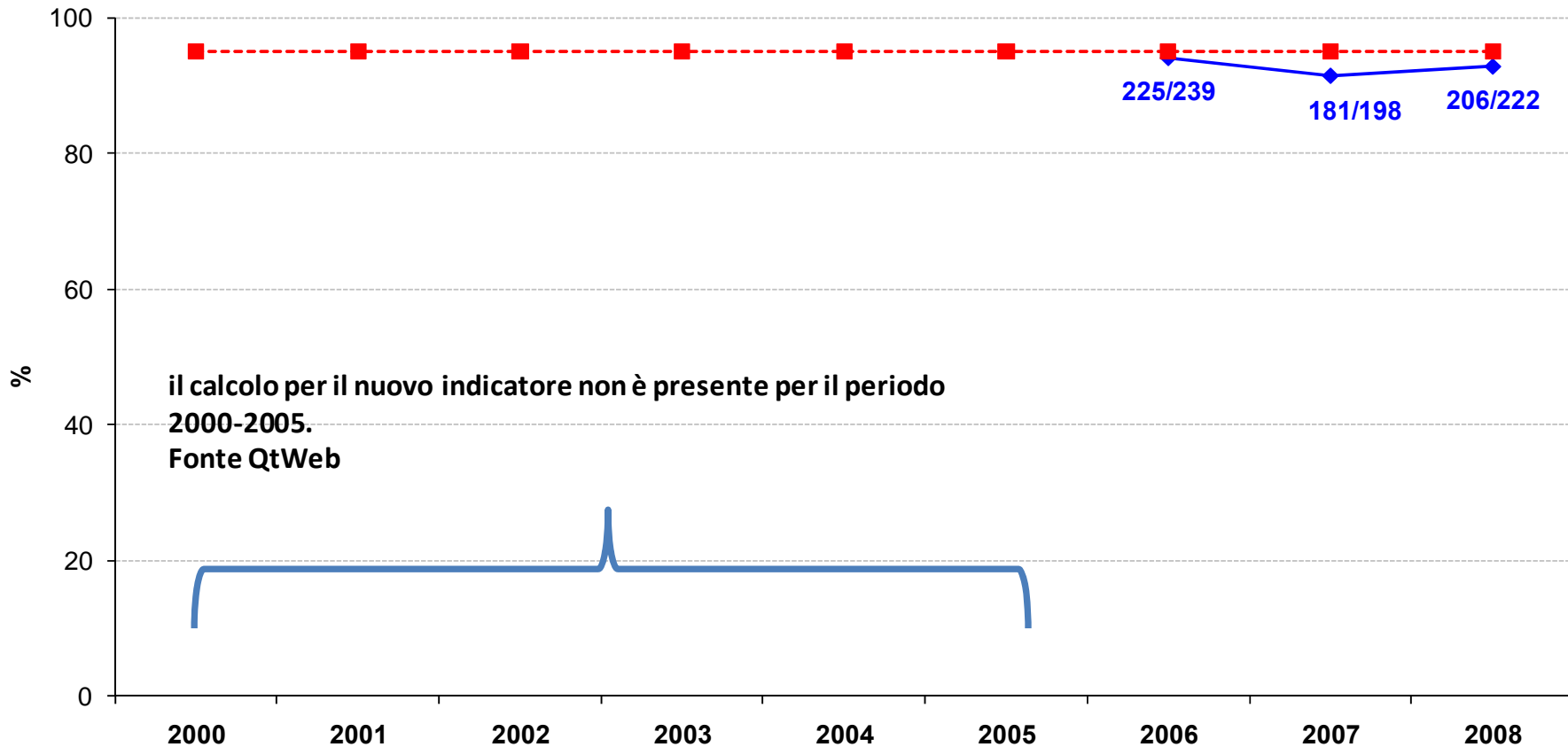
RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	70,0	7/10	2 (16,7%)
PARMA	95,7	22/23	2 (8,0%)
REGGIO EMILIA	100,0	31/31	0
MODENA	98,1	51/52	0
BOLOGNA [^]	100,0	8/8	0
IMOLA	100,0	4/4	0
FERRARA	92,9	26/28	2 (6,7%)
RAVENNA	81,8	27/33	0
FORLI'	100,0	7/7	0
CESENA	100,0	13/13	0
RIMINI	76,9	10/13	1 (7,1%)
Totale RER	92,8	206/222	7 (3,1%)
Italia	90,0	691/768	44 (5,4%)

[^] sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

NUMERO LINFONODI ASPORTATI > 9

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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



MISURAZIONE RECETTORI ORMONALI DISPONIBILE

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

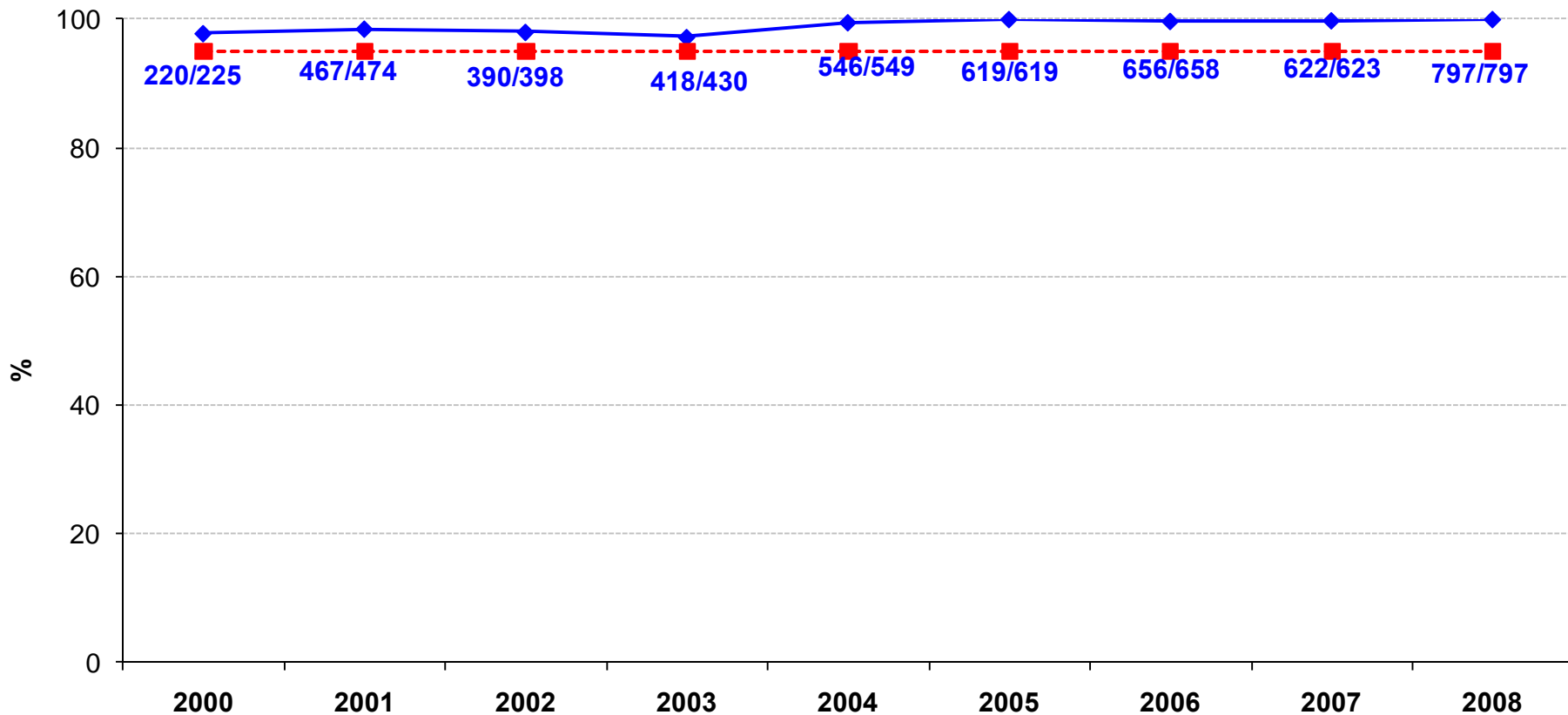
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100,0	38/38	5 (11,6%)
PARMA	100,0	117/117	1 (0,9%)
REGGIO EMILIA	100,0	108/108	0
MODENA	100,0	150/150	0
BOLOGNA	100,0	55/55	1 (1,8%)
IMOLA	100,0	26/26	0
FERRARA	100,0	116/116	3 (2,5%)
RAVENNA	100,0	85/85	18 (17,5%)
FORLI'	100,0	30/30	0
CESENA	100,0	22/22	1 (4,4%)
RIMINI	100,0	50/50	2 (3,9%)
Totale RER	100,0	797/797	31 (3,7%)
Italia	97,6	2287 / 2344	67 (2,8%)

MISURAZIONE RECETTORI ORMONALI DISPONIBILE

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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



GRADING ISTOPATOLOGICO DISPONIBILE

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

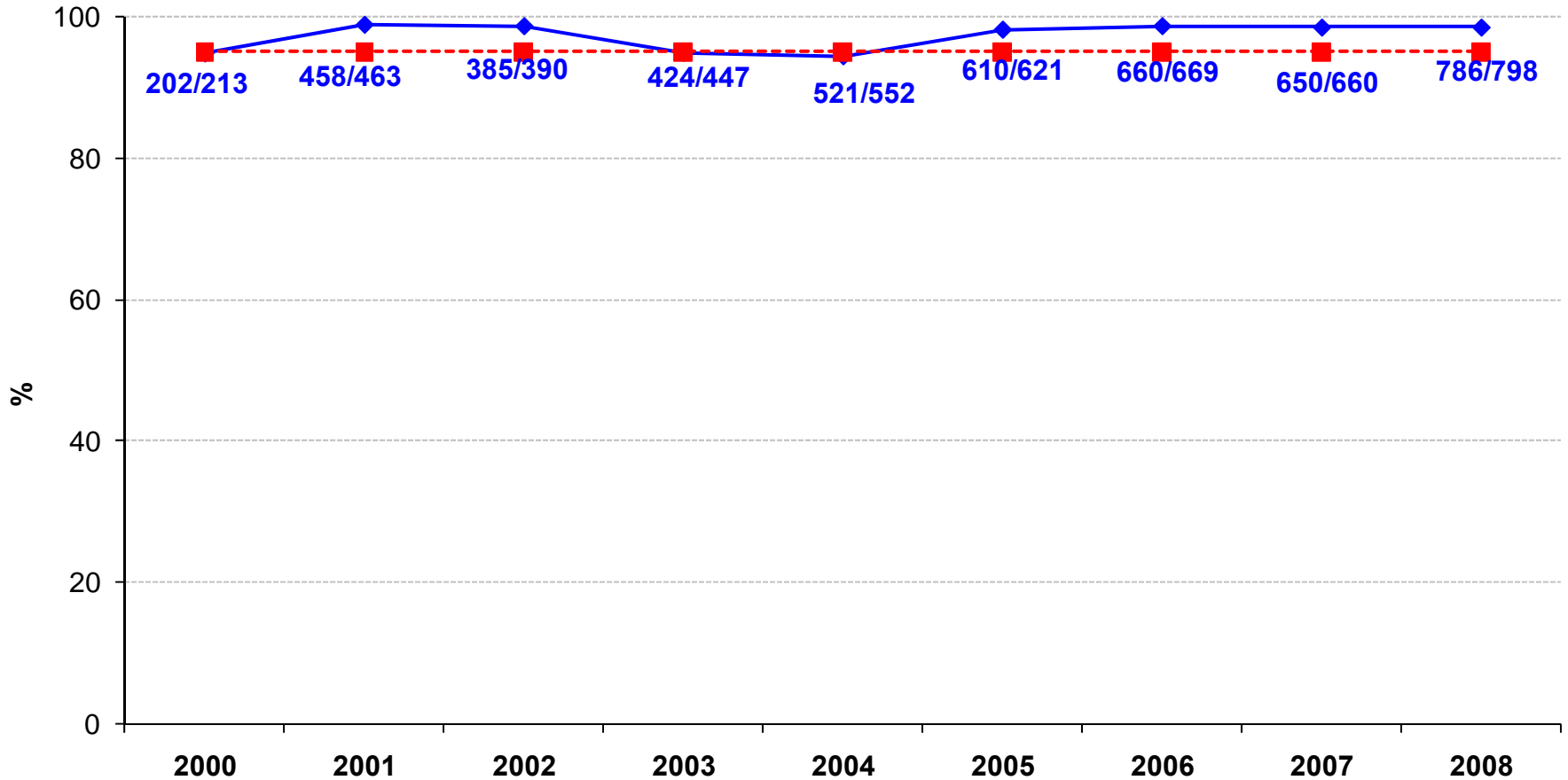
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	97,4	37/38	5 (11,6%)
PARMA	98,2	111/113	5 (4,2%)
REGGIO EMILIA	100,0	108/108	0
MODENA	96,5	136/141	9 (6,0%)
BOLOGNA	100,0	56/56	0
IMOLA	100,0	25/25	1 (3,4%)
FERRARA	98,3	116/118	1 (0,8%)
RAVENNA	100,0	99/99	4 (3,9%)
FORLI'	100,0	29/29	1 (3,3%)
CESENA	100,0	23/23	0
RIMINI	95,8	46/48	4 (7,7%)
Totale RER	98,5	786/798	30 (3,6%)
Italia	98,7	2294 / 2324	87 (3,6%)

GRADING ISTOPATOLOGICO DISPONIBILE

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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



INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale: $\geq 80\%$

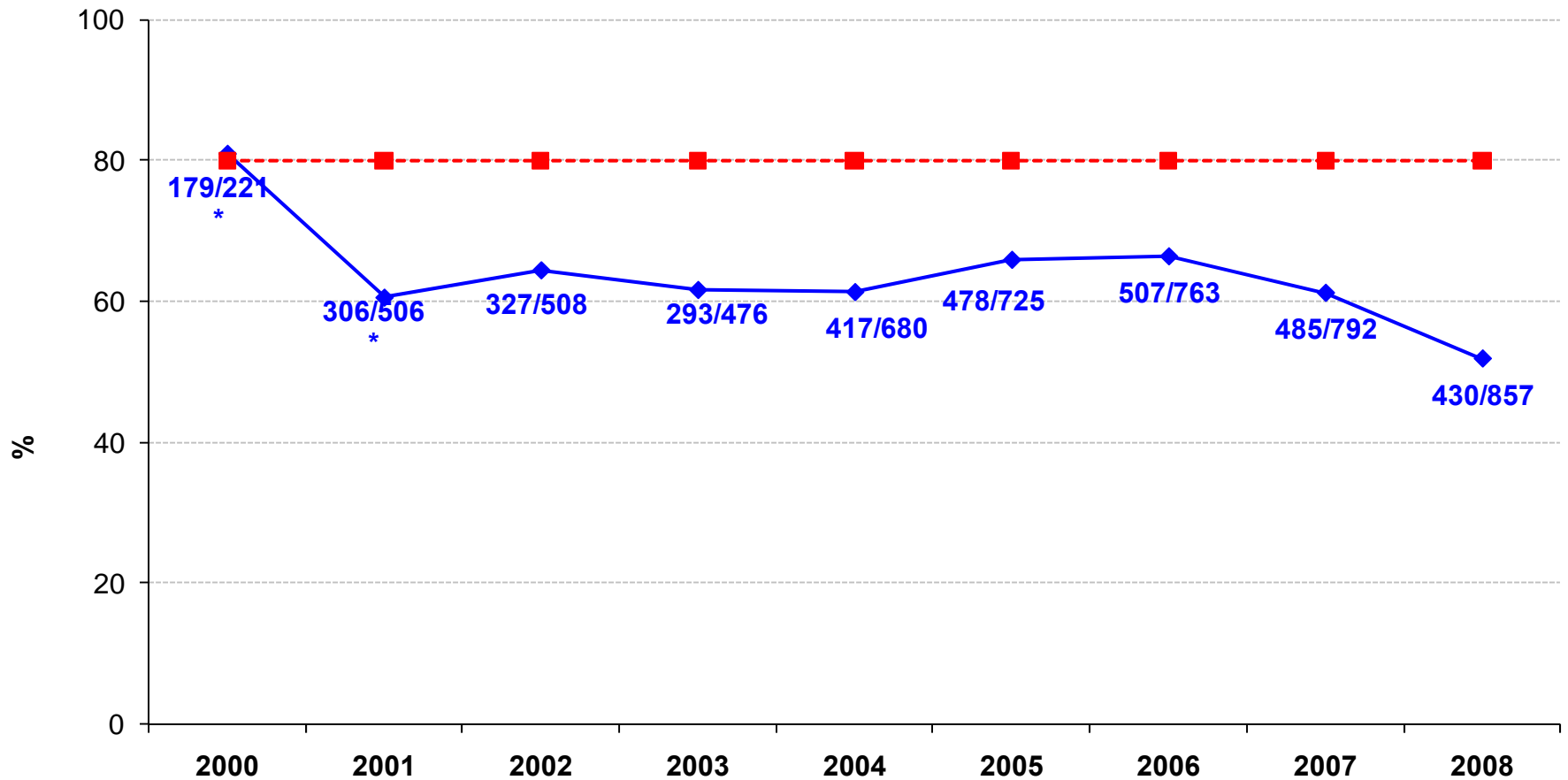
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	4,1	2/49	1 (2,0%)
PARMA	0,0***	0/0	153 (100,0%)
REGGIO EMILIA	63,9	92/144	0
MODENA	46,9	99/211	3 (1,4%)
BOLOGNA	84,8	50/59	11 (15,7%)
IMOLA	100,0***	1/1	40 (97,6%)
FERRARA	47,6	69/145	0
RAVENNA	37,2	54/145	0
FORLI'	83,8	31/37	0
CESENA	16,0	4/25	0
RIMINI	74,1	60/81	0
Totale RER	51,8	465/897	208 (18,8%)
Italia	53,5	1623 / 3031	311 (9,3%)

INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale: $\geq 80\%$

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



INTERVENTO ENTRO 60 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

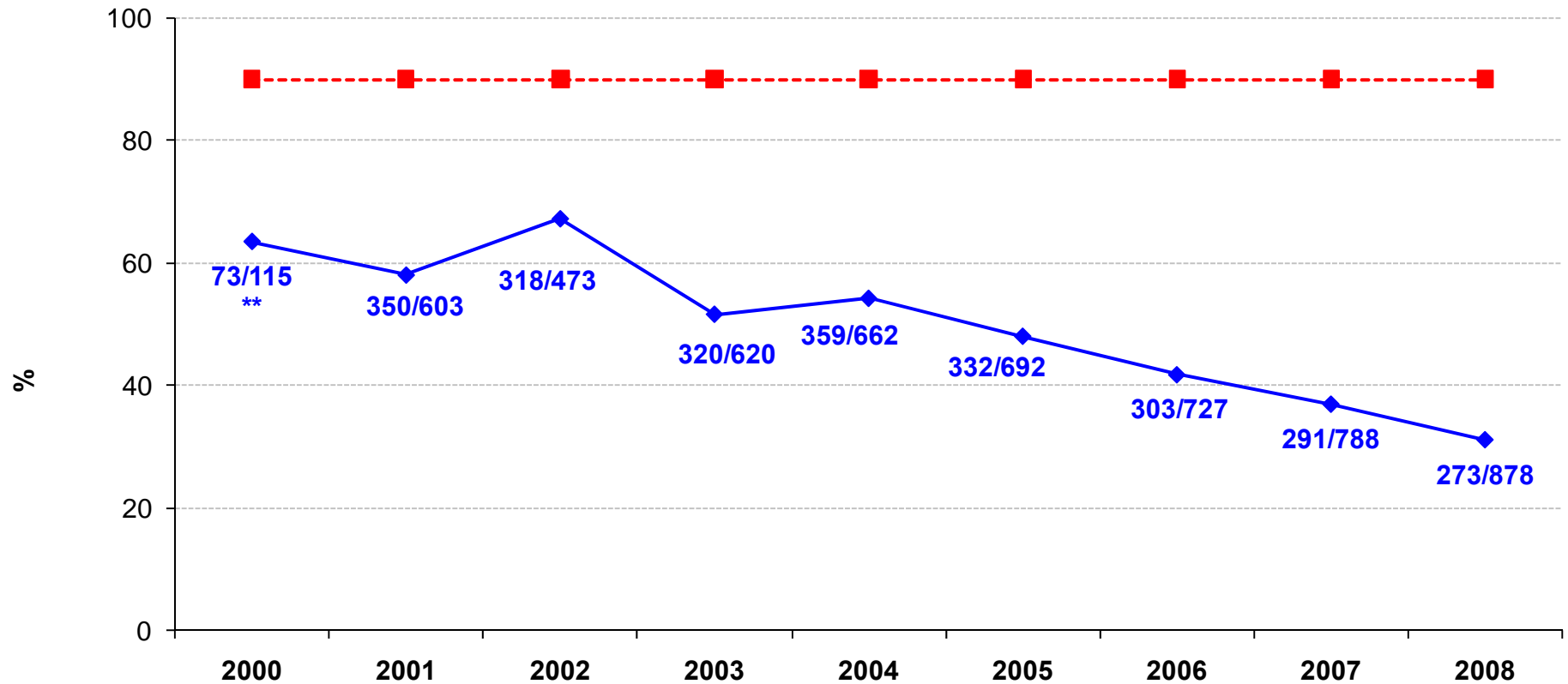
*: missing $\geq 30\%$; **: missing $\geq 50\%$; ***: missing $\geq 75\%$

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	30,6	15/49	1 (2,0%)
PARMA	0,0***	0/0	153 (100,0%)
REGGIO EMILIA	30,6	44/144	0
MODENA	19,4	38/196	3 (1,5%)
BOLOGNA	57,9	11/19	51 (72,9%)
IMOLA	65,8	25/38	2 (5,0%)
FERRARA	42,8	62/145	0
RAVENNA	15,2	22/145	0
FORLI'	35,1	13/37	0
CESENA	24,0	6/25	0
RIMINI	46,3	37/80	1 (1,2%)
Totale RER	31,1	273/878	211 (19,4%)
Italia	40,8	1119 / 2740	512 (15,7%)

INTERVENTO ENTRO 60 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

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



INTERVENTO ENTRO 90 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

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

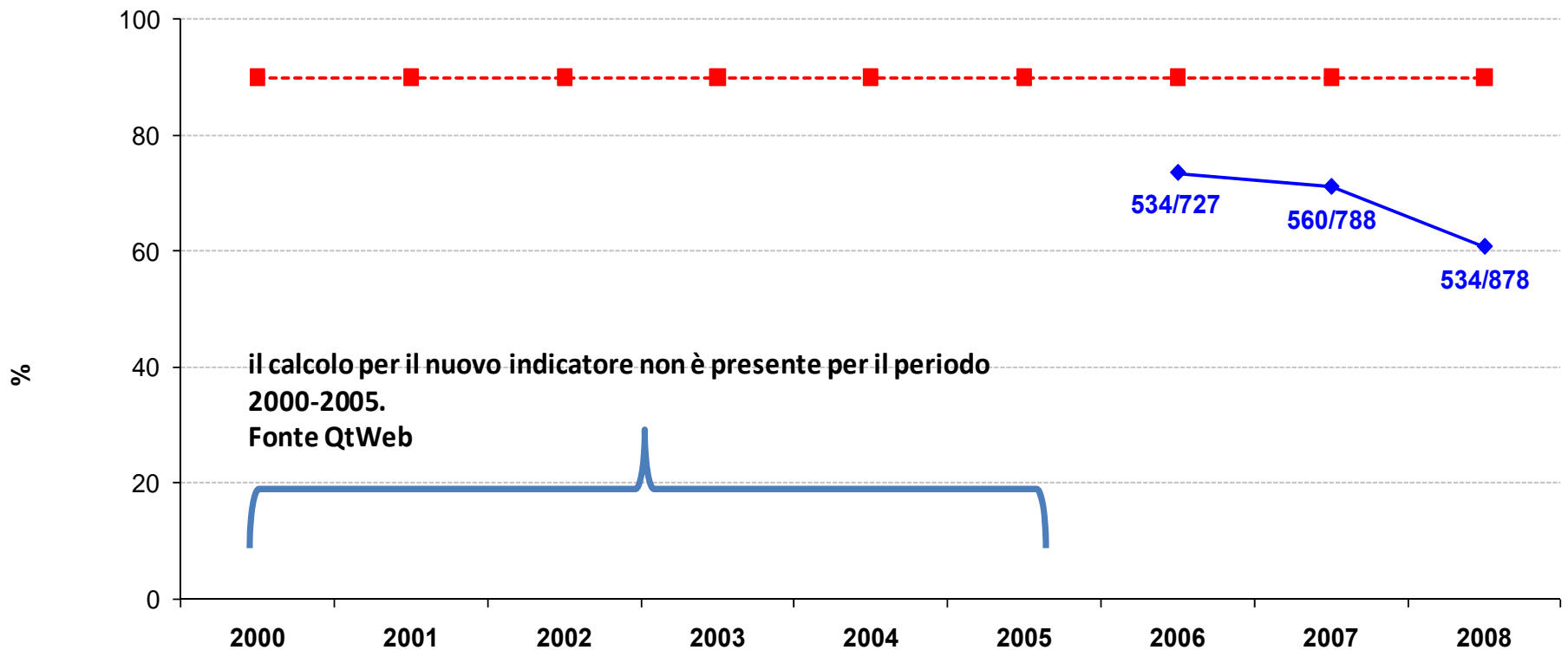
RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	77,6	38/49	1 (2,0%)
PARMA	0,0***	0/0	147 (100,0%)
REGGIO EMILIA	75,0	108/144	0
MODENA	43,4	85/196	3 (1,5%)
BOLOGNA [^]	78,9	15/19	0
IMOLA	89,5	34/38	1 (2,6%)
FERRARA	80,0	116/145	0
RAVENNA	29,7	43/145	0
FORLI'	51,4	19/37	0
CESENA	60,0	15/25	0
RIMINI	76,3	61/80	1 (1,2%)
Totale RER	60,8	534/878	153 (14,8%)
Italia	71,5	1959/2740	512 (15,7%)

[^] sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

INTERVENTO ENTRO 90 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: $\geq 90\%$

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



STADIAZ. ASCELLARE CON SOLO LINF. SENTINELLA NEGLI N0

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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

RER 2008	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100,0	26/26	0
PARMA	97,6	81/83	0
REGGIO EMILIA	92,6	75/81	0
MODENA	90,8	99/109	0
BOLOGNA^	75,0	6/8	0
IMOLA	100,0	20/20	0
FERRARA	91,1	82/90	0
RAVENNA	90,7	68/75	0
FORLI'	100,0	22/22	0
CESENA	76,9	10/13	0
RIMINI	92,5	37/40	0
Totale RER	92,8	526/567	0
Italia	89,0	1426/1602	14 (0,9%)

^ sono esclusi i casi dell'Ospedale Bellaria

STADIAZ. ASCELLARE CON SOLO LINF. SENTINELLA NEGLI N0

Risultato ottimale: $\geq 95\%$

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

