Azienda USL di Bologna
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna

collaborazione con:
Assessorato Politiche per la salute
Regione Emilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Seminario di studio

Analisi dei dati sulla qualità del trattamento dei tumori della mammella screen-detected nella Regione Emilia-Romagna: problematiche anatomo-patologiche, chirurgiche e radioterapiche

23 settembre 2009

RegioneEmiliaRomagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Presentazione dei risultati nel trattamento del carcinoma della mammella da file SQTM

Mario Taffurelli

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

SQTM: cosa è?

Scheda computerizzata per il controllo della
Qualità del **T**rattamento del ca **M**ammario

E' un software che si propone di facilitare il monitoraggio della QUALITA' della DIAGNOSI, TRATTAMENTO e FOLLOW-UP del ca mammario

Fornisce i risultati degli indicatori di qualità definiti dal GISMa, dalla FONCaM, e dalle European Guidelines for Quality Assurance in Mammography Screening
e consente di verificare per ogni realtà
gli eventuali scostamenti.

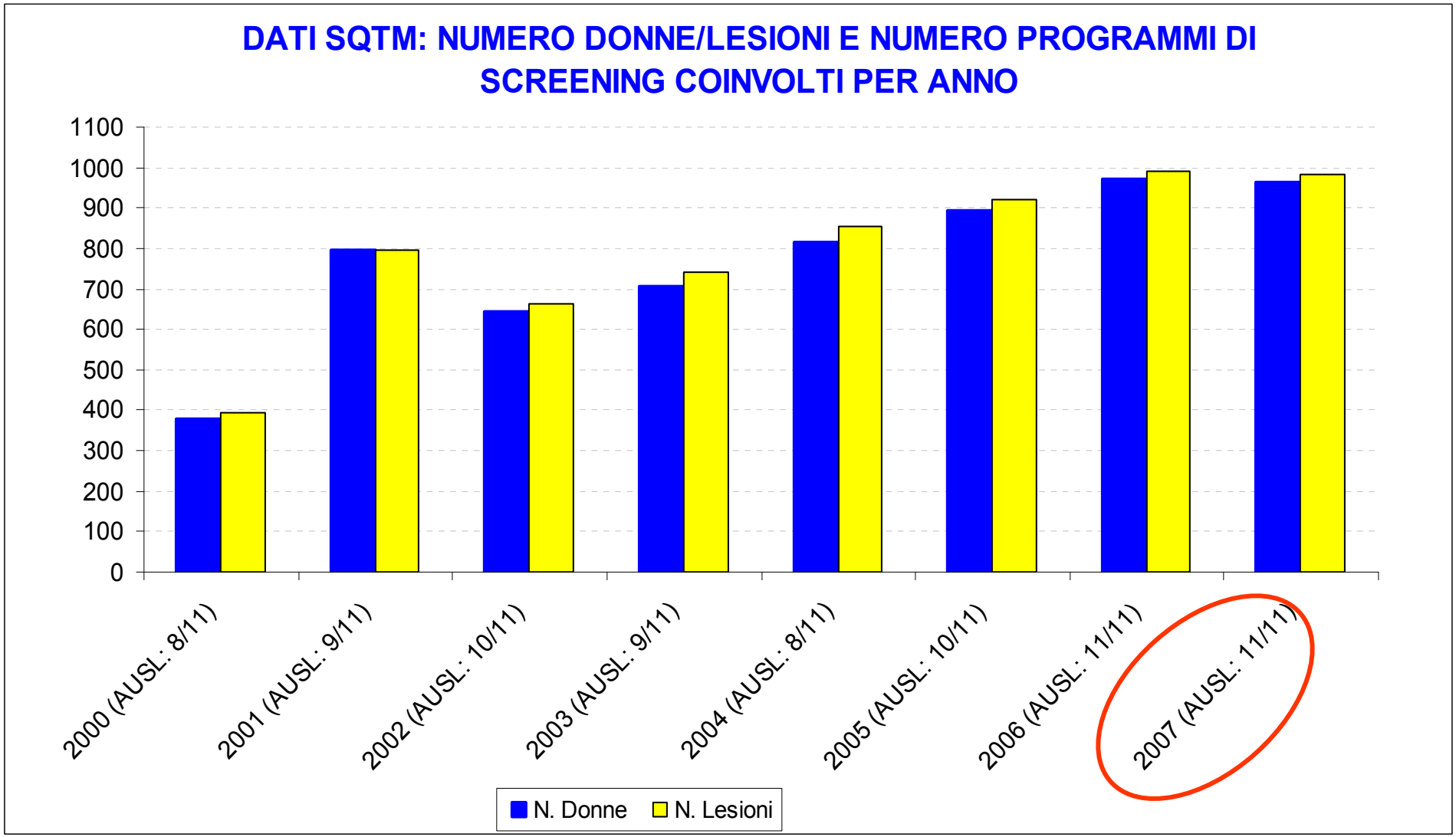
Risultati dei principali indicatori per l'anno 2007delle Unità di Screening della Regione Emilia-Romagna, l'andamento temporale ed il confronto con i dati nazionali

Indicatori

- ✓ Diagnosi preoperatoria positiva
- ✓ Escissione corretta alla I biopsia
- ✓ Ricostruzione immediata
- ✓ Unico intervento dopo diagnosi preop positiva
- ✓ CDIS senza dissezione ascellare
- ✓ CDIS senza linfonodo sentinella
- ✓ Intervento conservativo nei pT1
- ✓ Intervento conservativo nei DCIS <20mm
- ✓ Margini indenni > 1 mm
- ✓ No congelatore se T <= 10 mm
- ✓ Numero linfonodi asportati > 9
- ✓ Recettori ormonali disponibili

Indicatori

- ✓ Grading disponibile
- ✓ pN0 con solo linfonodo sentinella
- ✓ LS – Tasso di identificazione (qualsiasi tecnica)
- ✓ LS – Tasso di identificazione (colorante vitale)
- ✓ LS – Tasso di identificazione (isotopo)
- ✓ Intervento entro 21 gg dalla prescr. chirurgica
- ✓ Intervento entro 30 gg dalla prescr. chirurgica
- ✓ Intervento entro 30 gg dalla mammog. di screening
- ✓ Intervento entro 60 gg dalla mammog. di screening



RER 2007: 984 lesioni (79 B- B/M < 0.1)

DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato accettabile: ≥70%, desiderabile: ≥ 90%

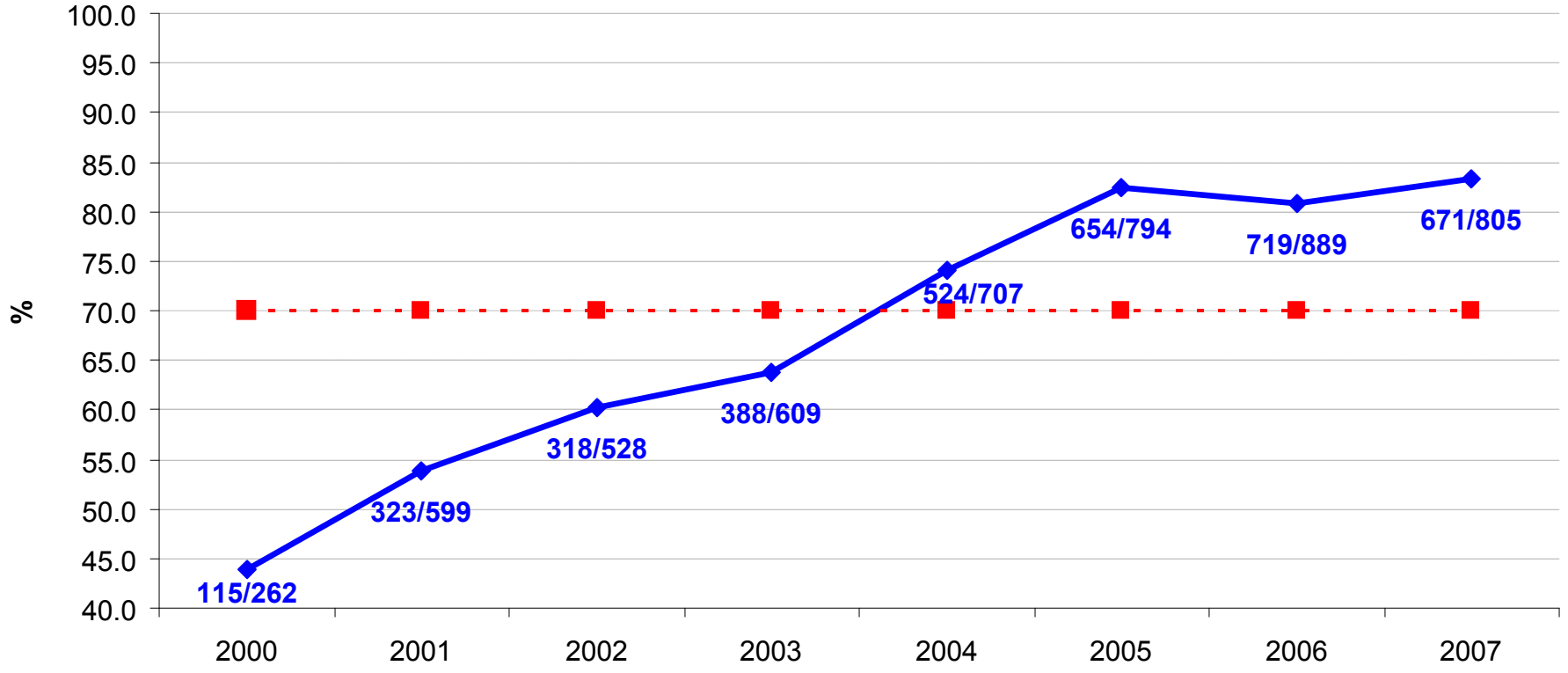
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	96.4	53/55	0
PARMA	80.0*	56/70	36(34.0%)
REGGIO EMILIA	97.5	118/121	0
MODENA	74.4	87/117	0
BOLOGNA	80.0	76/95	23(19.5%)
IMOLA	86.2	25/29	0
FERRARA	87.3	89/102	0
RAVENNA	84.2	85/101	0
FORLI'	98.0	48/49	0
CESENA	42.1	8/19	1(5.0%)
RIMINI	55.3	26/47	2(4.1%)
Totale (RER)	**83.4**	**671/805**	**62 (7.2%)**
Italia 2007	**76,6**	**2002/2614**	**85 (3,1%)**

DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato ottimale: ≤ 70%

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



ESCISSIONE CORRETTA ALLA PRIMA BIOPSIA CHIRURGICA (NP)

Risultato ottimale: ≥95%

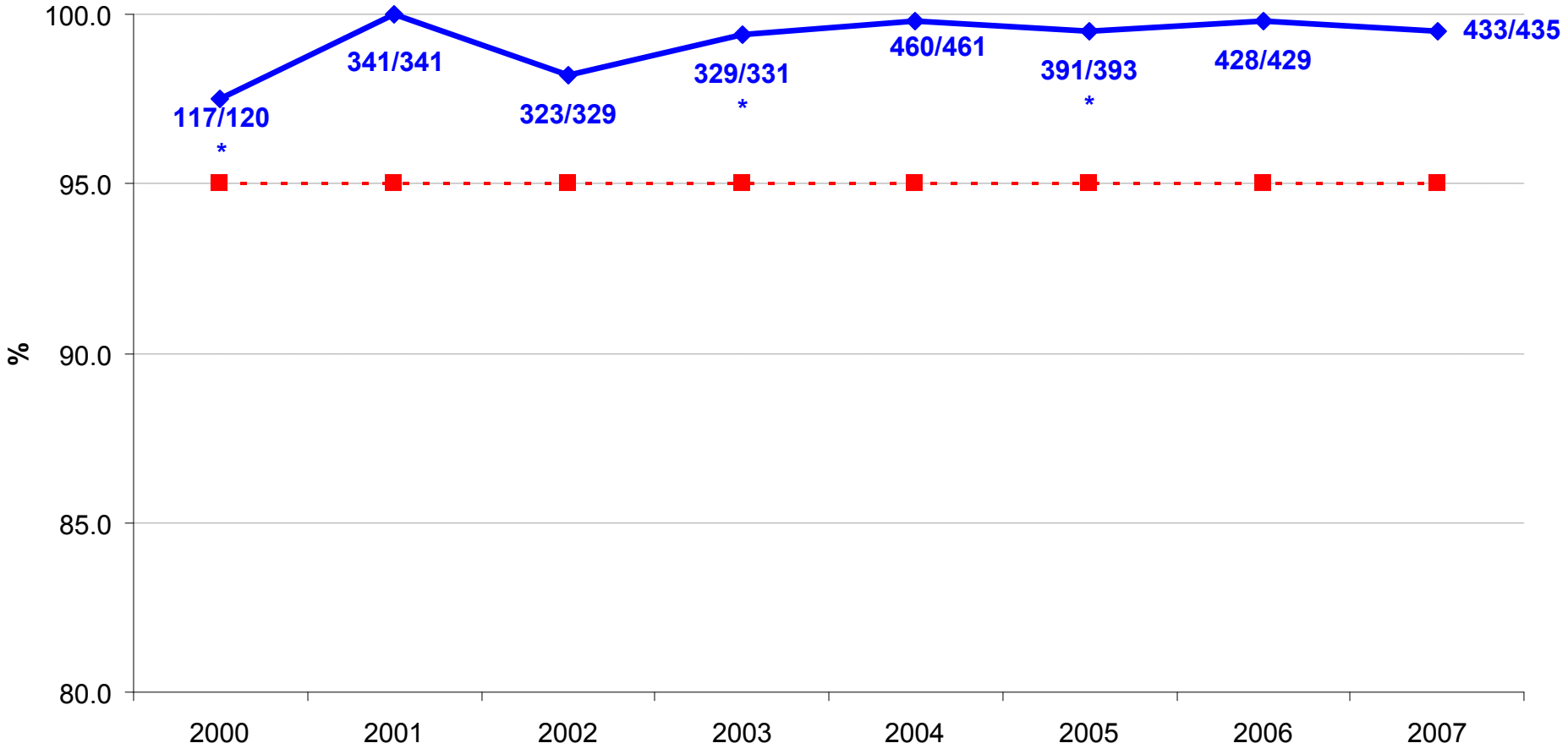
*: missing≥30%; **: missing ≥ 50%; ***: missing ≥ 75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100***	1/1	45(97.8%)
PARMA	83.3***	5/6	47(88.7%)
REGGIO EMILIA	100.0	90/90	0
MODENA	100.0	103/103	4(3.7%)
BOLOGNA	98.4	61/62	0
IMOLA	100.0	19/19	5(20.8%)
FERRARA	100.0	81/81	2(2.4%)
RAVENNA	0***	0/0	64(100%)
FORLI'	0***	32/32	2(5.9%)
CESENA	100.0	17/17	0
RIMINI	100.0	24/24	3(11.1%)
Totale (RER)	**99.5**	**433/435**	**172(28.3%)**
Italia 2006	**99,7**	**1475/1480**	**335 (18,5%)**

ESCISSIONE CORRETTA ALLA PRIMA BIOPSIA CHIRURGICA

Risultato ottimale: ≥ 95%

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



RICOSTRUZIONE IMMEDIATA

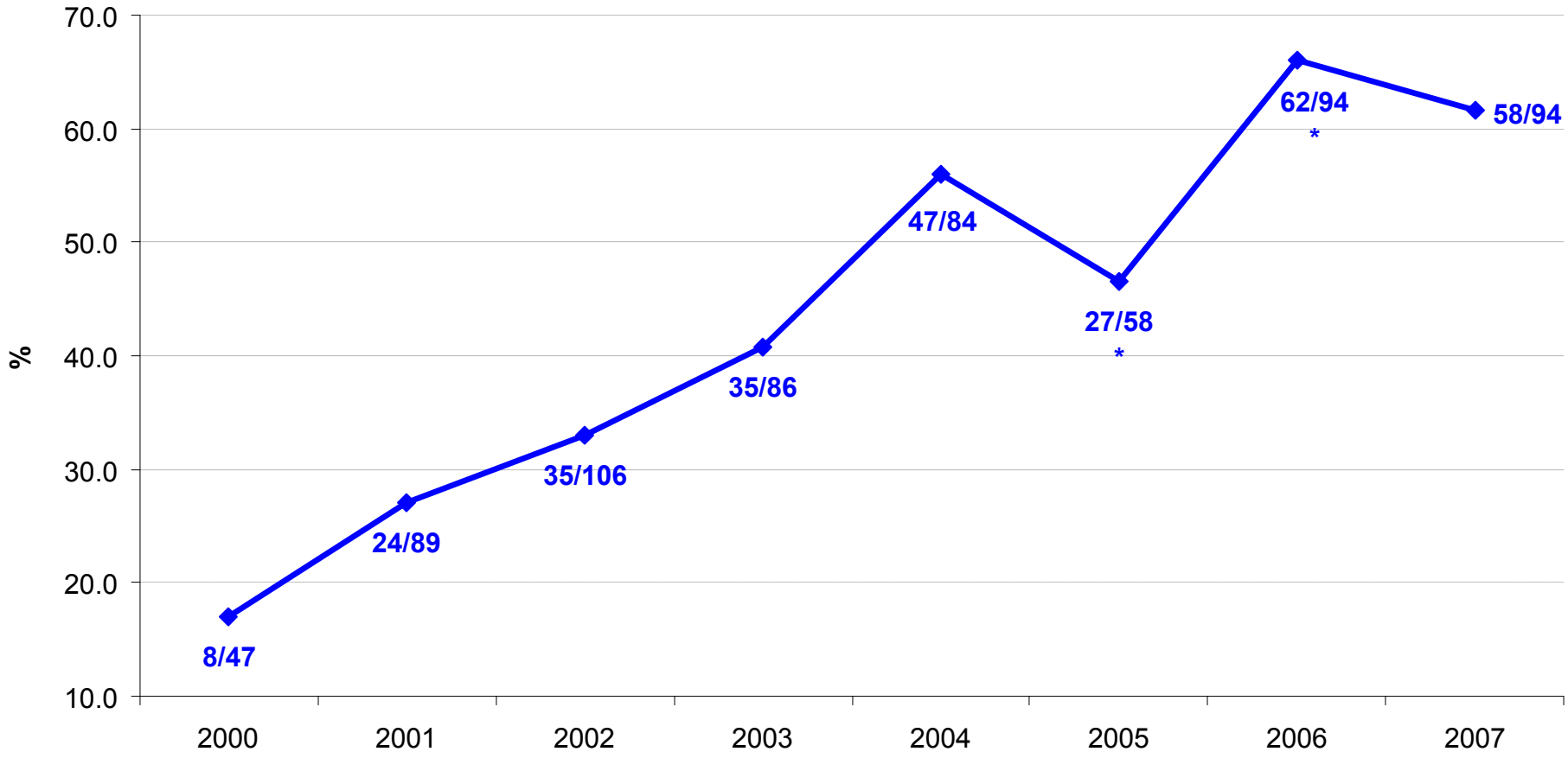
Risultato ottimale: non disponibile

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

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100.0	9/9	1(10%)
PARMA	53.9*	7/13	6(31.6%)
REGGIO EMILIA	60.0	3/5	0
MODENA	62.5	10/16	1(5.9%)
BOLOGNA	33.3	6/18	0
IMOLA	100.0	3/3	0
FERRARA	40.0*	2/5	4(44.5%)
RAVENNA	57.1	8/14	1(6.7%)
FORLI'	100.0	9/9	0
CESENA	100.0	1/1	0
RIMINI	0***	0/1	8(88.9%)
Totale (RER)	**61.7**	**58/94**	**21(18.3%)**
Italia 2007	**61,3**	**203/331**	**54 (14,0%)**

RICOSTRUZIONE IMMEDIATA
Risultato ottimale: non disponibile

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

UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato ottimale: ≥90%

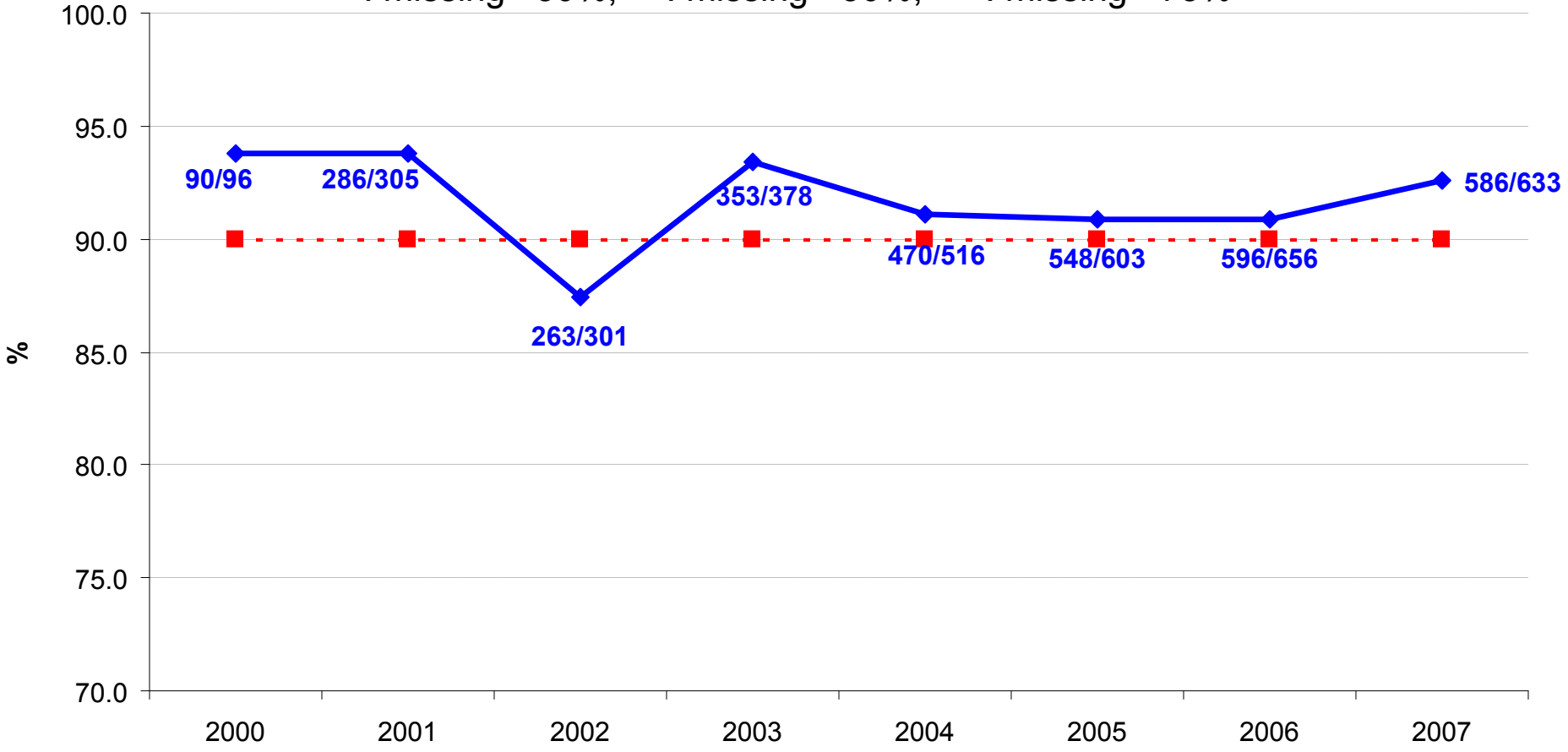
*: missing≥30%; **: missing≥50%; ***: missing≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	96.2	51/53	0
PARMA	90.9**	20/22	27(78.6%)
REGGIO EMILIA	94.9	112/118	0
MODENA	91.9	79/86	0
BOLOGNA	89.0	65/73	2(2.7%)
IMOLA	84.0	21/25	0
FERRARA	95.5	85/89	0
RAVENNA	90.6	77/85	0
FORLI'	95.8	46/48	0
CESENA	87.5	7/8	0
RIMINI	88.5	23/26	0
Totale (RER)	**92.6**	**586/633**	**29(4.4%)**
Italia 2007	**90,7**	**1795/1979**	**3 (0,15%)**

UNICO INTERVENTO DOPO DIAGNOSI PRE-OPERATORIA POSITIVA

Risultato ottimale: ≥90%

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



CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE

Risultato ottimale: ≥95%

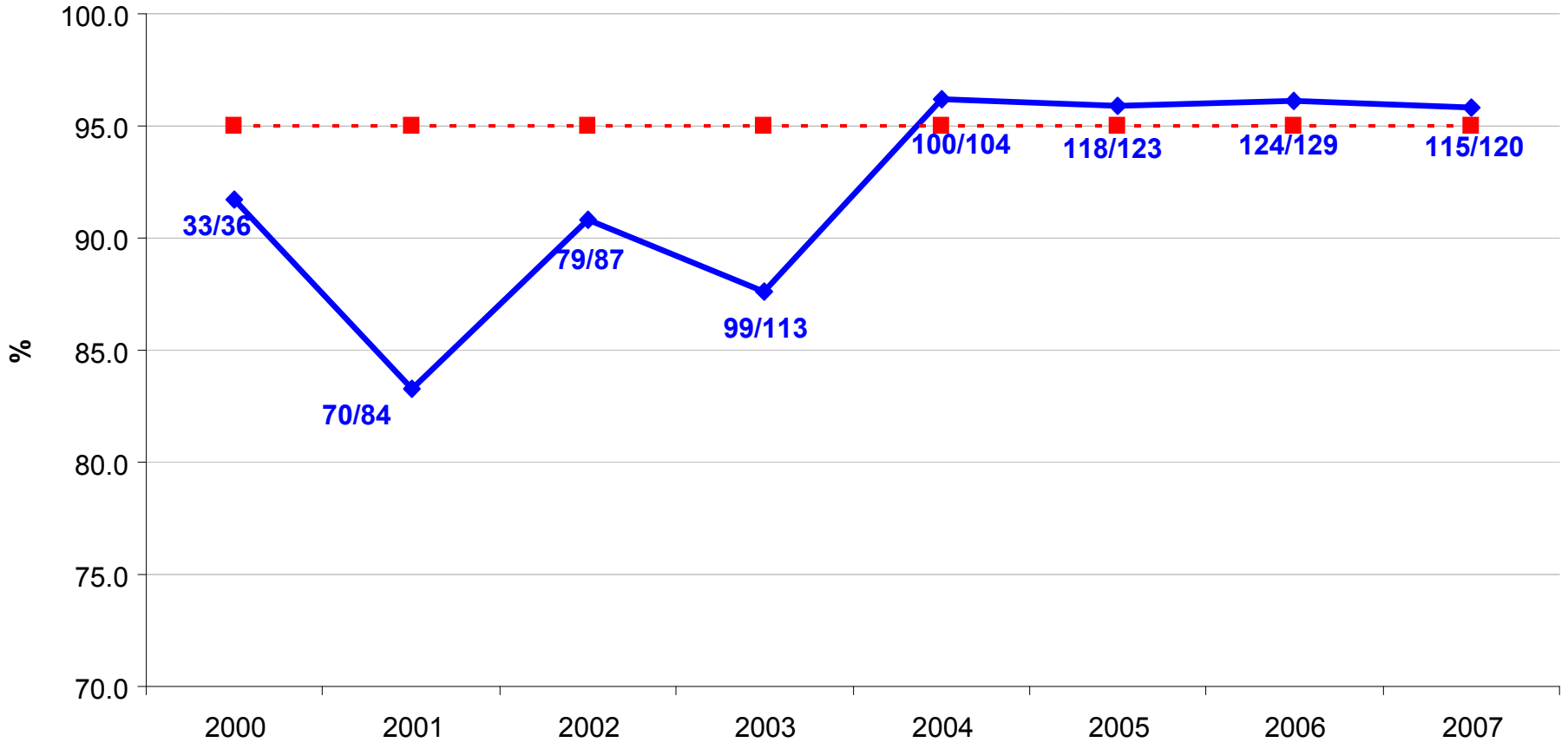
*: missing≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100.0	11/11	1(8.3%)
PARMA	66.7***	4/6	22(78.6%)
REGGIO EMILIA	100.0	23/23	0
MODENA	100.0	24/24	0
BOLOGNA	100.0	12/12	1(7.7%)
IMOLA	50.0	1/2	0
FERRARA	100.0	8/8	0
RAVENNA	100.0	13/13	0
FORLI'	100.0	10/10	0
CESENA	100.0	5/5	0
RIMINI	66.7	4/6	0
Totale (RER)	**95.8**	**115/120**	**24(16.7%)**
Italia 2007	**94.5**	**360/381**	**32 (7.7%)**

CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE

Risultato ottimale: ≥95%

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



CDIS SENZA LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

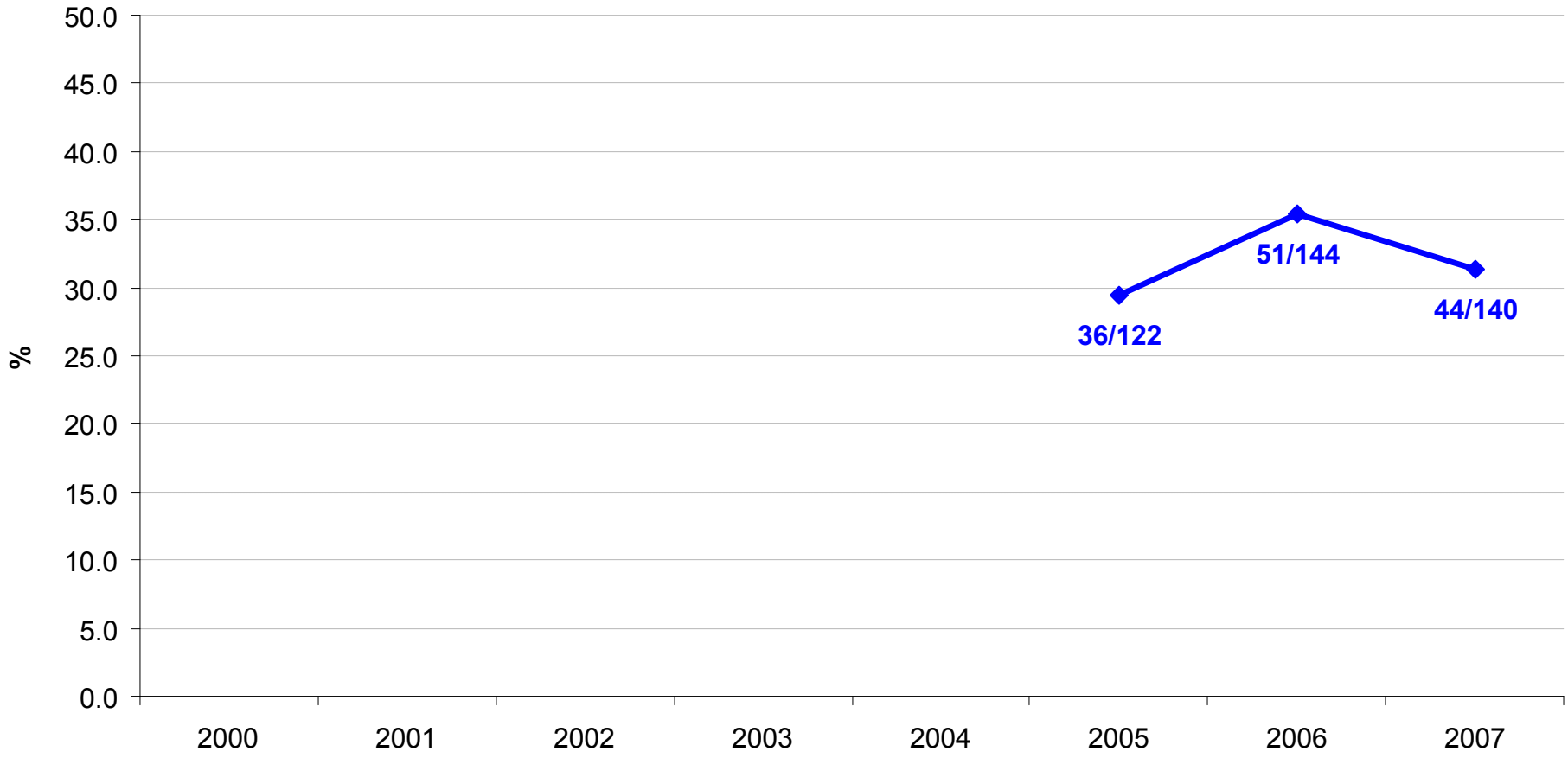
*: missing ≥30%; **: missing>= ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	41.7	5/12	0
PARMA	4.0	1/25	3(10.7%)
REGGIO EMILIA	65.2	15/23	0
MODENA	41.7	10/24	0
BOLOGNA	66.7	8/12	1(7.7%)
IMOLA	0.0	0/2	0
FERRARA	0.0	0/8	0
RAVENNA	30.8	4/13	0
FORLI'	0.0	0/10	0
CESENA	20.0	1/5	0
RIMINI	0.0	0/6	0
Totale (RER)	**31.4**	**44/140**	**4(2.8%)**
Italia 2006	**43**	**170/395**	**17 (4.1%)**

CDIS SENZA LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: non disponibile

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



CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LS

Risultato ottimale: non disponibile

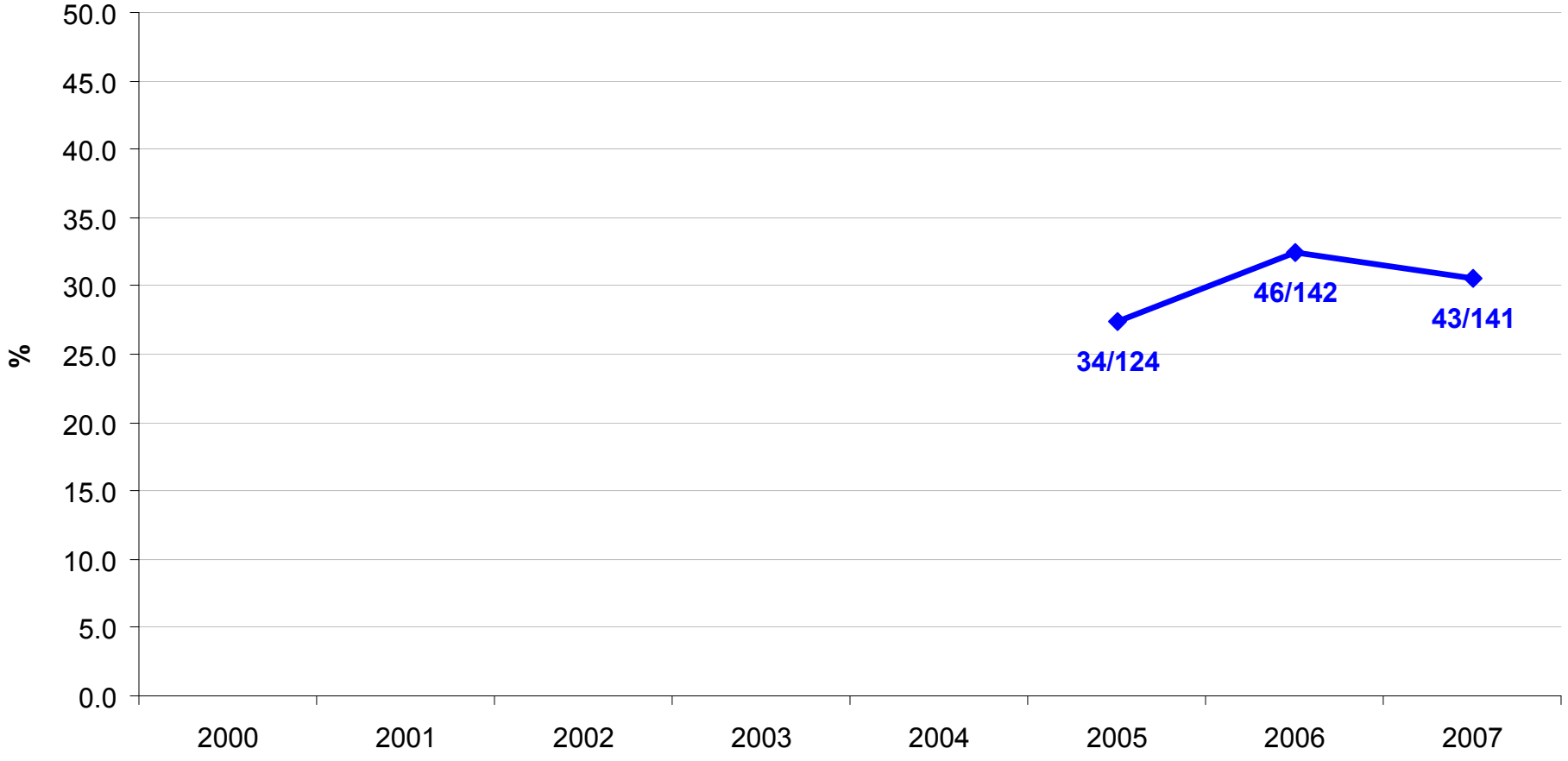
*: missing ≥30%; **: missing ≥ 50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	41.7	5/12	0
PARMA	3.7	1/27	1(3.6%)
REGGIO EMILIA	65.2	15/23	0
MODENA	41.7	10/24	0
BOLOGNA	63.6	7/11	2(15.4%)
IMOLA	0.0	0/2	0
FERRARA	0.0	0/8	0
RAVENNA	30.8	4/13	0
FORLI'	0.0	0/10	0
CESENA	20.0	1/5	0
RIMINI	0.0	0/6	0
Totale (RER)	**30.5**	**43/141**	**3(2.1%)**
Italia 2007	**43.5**	**140/322**	**11(3.3%)**

CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE O LS

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 SLNB 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: ≥85%

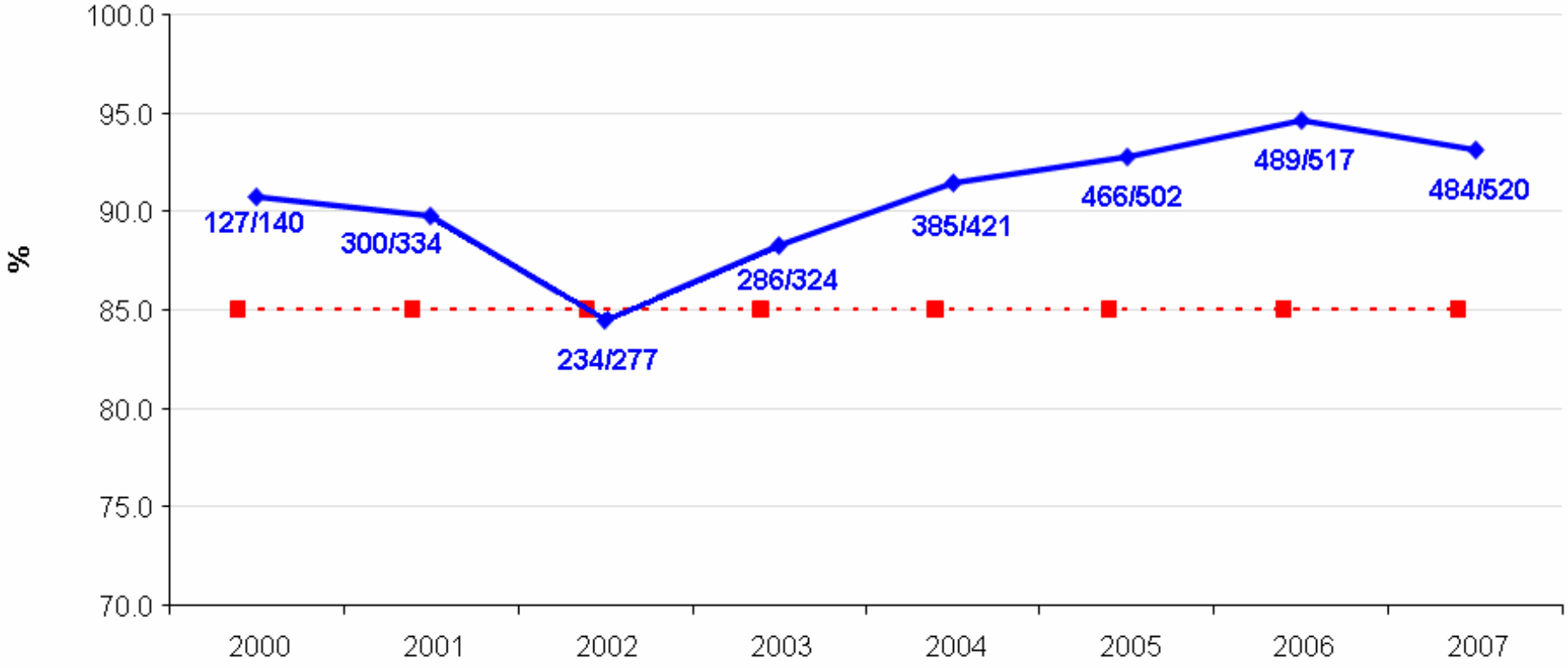
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	90.9	30/33	0
PARMA	96.6	28/29	0
REGGIO EMILIA	98.7	75/76	0
MODENA	90.6	58/64	2(3.0%)
BOLOGNA	94.4	67/71	5(6.6%)
IMOLA	93.8	15/16	0
FERRARA	93.7	74/79	0
RAVENNA	84.6	66/78	0
FORLI'	96.1	25/26	2(7.1%)
CESENA	100.0	13/13	0
RIMINI	94.3	33/35	0
Totale (RER)	**93.1**	**484/520**	**9(1.7%)**
Italia 2007	**93.1**	**1450/1558**	**39 (2.4%)**

INTERVENTO CONSERVATIVO IN CASI pT1

Risultato ottimale: >=85%

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



INTERVENTO CONSERVATIVO IN CARCINOMI IN SITU ≤ 20 mm

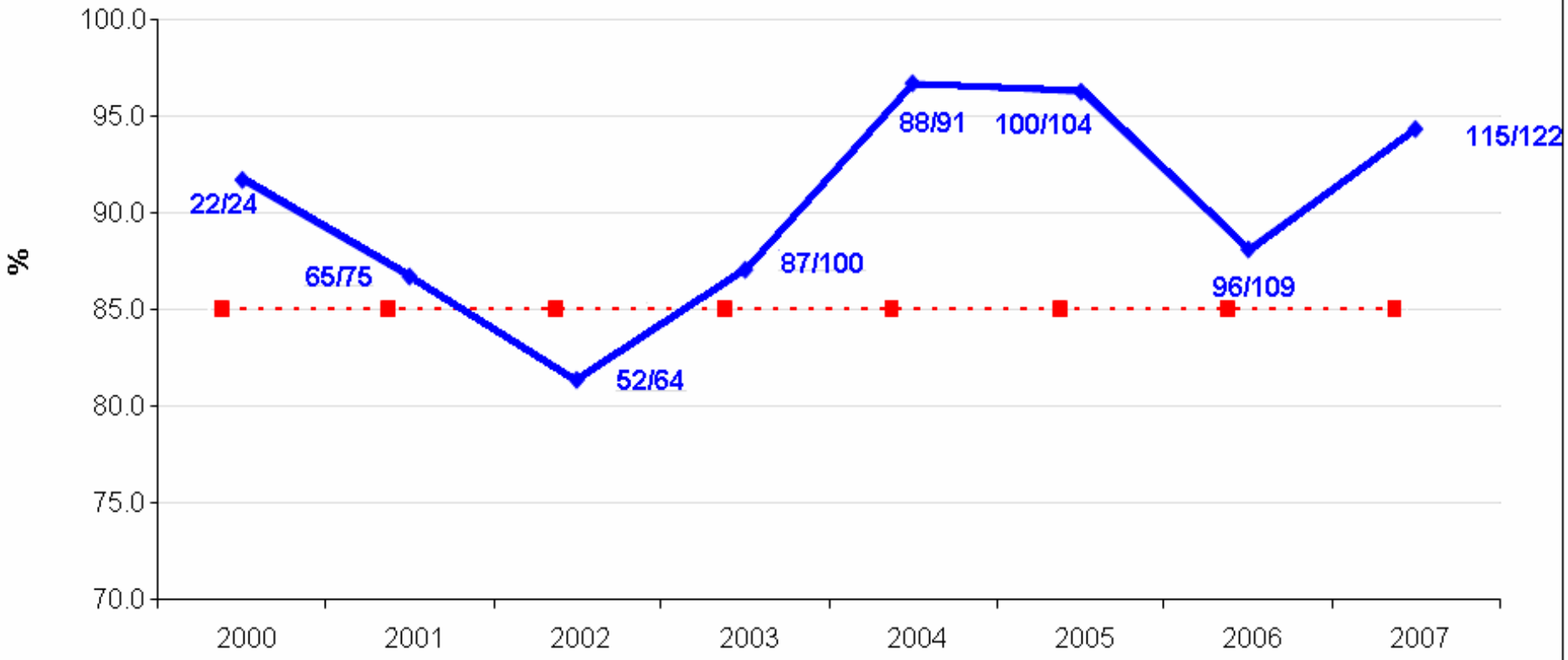
Risultato ottimale: ≥85%

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

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	90.9	10/11	0
PARMA	93.1	27/29	0
REGGIO EMILIA	100.0	13/13	0
MODENA	93.8	15/16	1(5.9%)
BOLOGNA	92.9	13/14	0
IMOLA	100.0	2/2	0
FERRARA	100.0	5/5	0
RAVENNA	93.3	14/15	0
FORLI'	100.0	8/8	0
CESENA	100.0	3/3	0
RIMINI	83.3	5/6	0
Totale (RER)	**94.3**	**115/122**	**1(0.8%)**
Italia 2007	**91.0**	**305/335**	**1 (0.3%)**

INTERVENTO CONSERVATIVO IN CARCINOMI IN SITU <= 20 mm
Risultato ottimale: >=85%

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

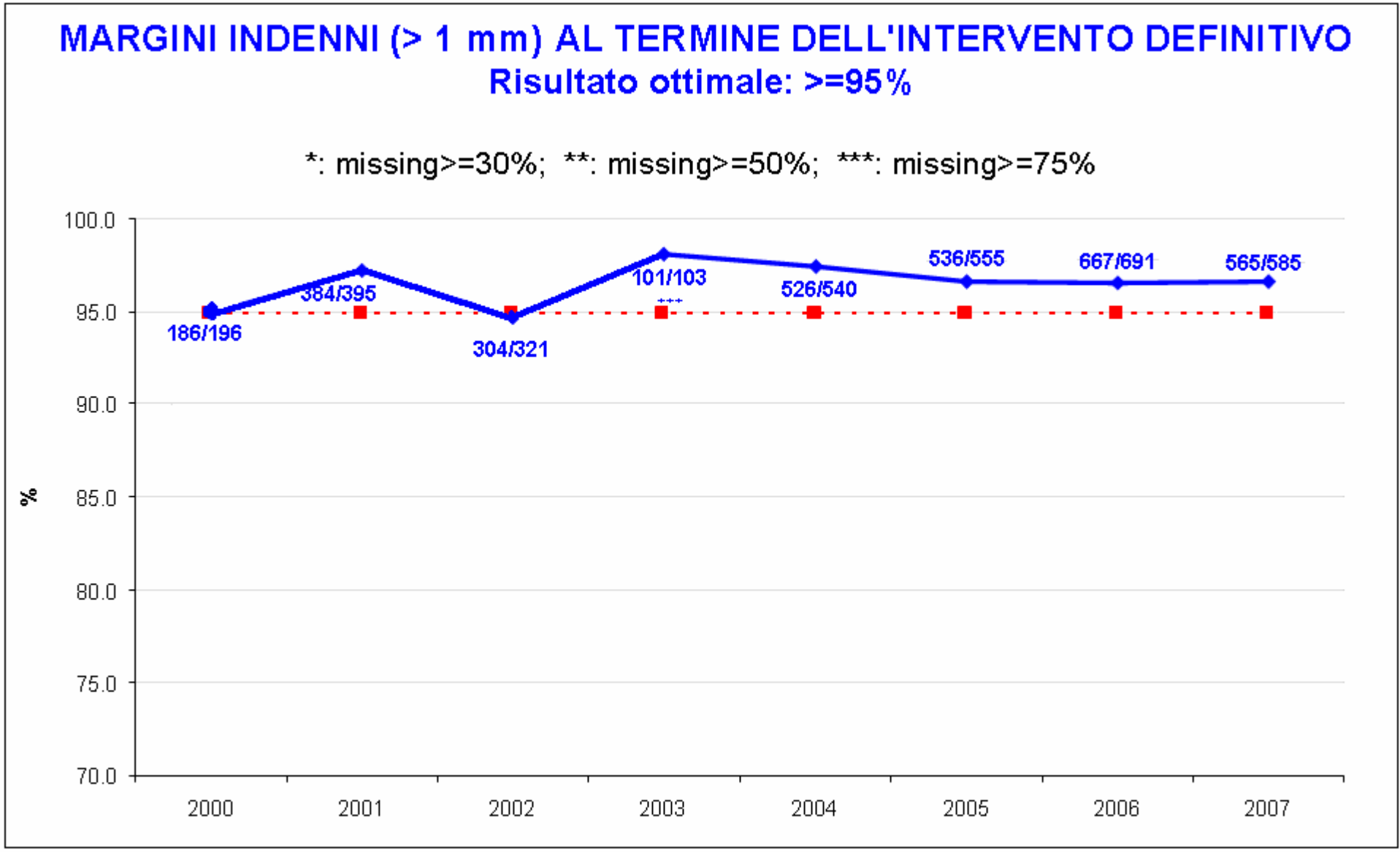


MARGINI INDENNI (> 1 mm) AL TERMINE DELL'INTERVENTO DEFINITIVO

Risultato ottimale: ≥ 95%

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

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0***	0/0	45(100%)
PARMA	100*	59/59	26(30.6%)
REGGIO EMILIA	94.0	109/116	0
MODENA	100.0	89/89	4(4.3%)
BOLOGNA	100**	36/36	59(62.1%)
IMOLA	100.0	26/26	0
FERRARA	95.2	79/83	10(10.8%)
RAVENNA	100.0	81/81	5(5.8%)
FORLI'	100.0	38/38	0
CESENA	83.3	15/18	1(5.3%)
RIMINI	84.6	33/39	1(2.5%)
Totale (RER)	**96.6**	**565/585**	**151(20.5%)**
Italia 2007	**94.5**	**1932/2044**	**217 (9.6%)**


MARGINI INDENNI (> 1 mm) AL TERMINE DELL'INTERVENTO DEFINITIVO
Risultato ottimale: >=95%
*: missing>=30%; **: missing>=50%; ***: missing>=75%
%
100.0
95.0
90.0
85.0
80.0
75.0
70.0
186/196
384/395
304/321
101/103
***
526/540
536/555
667/691
565/585
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007

NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE ≤10 mm

Risultato ottimale: ≥95%

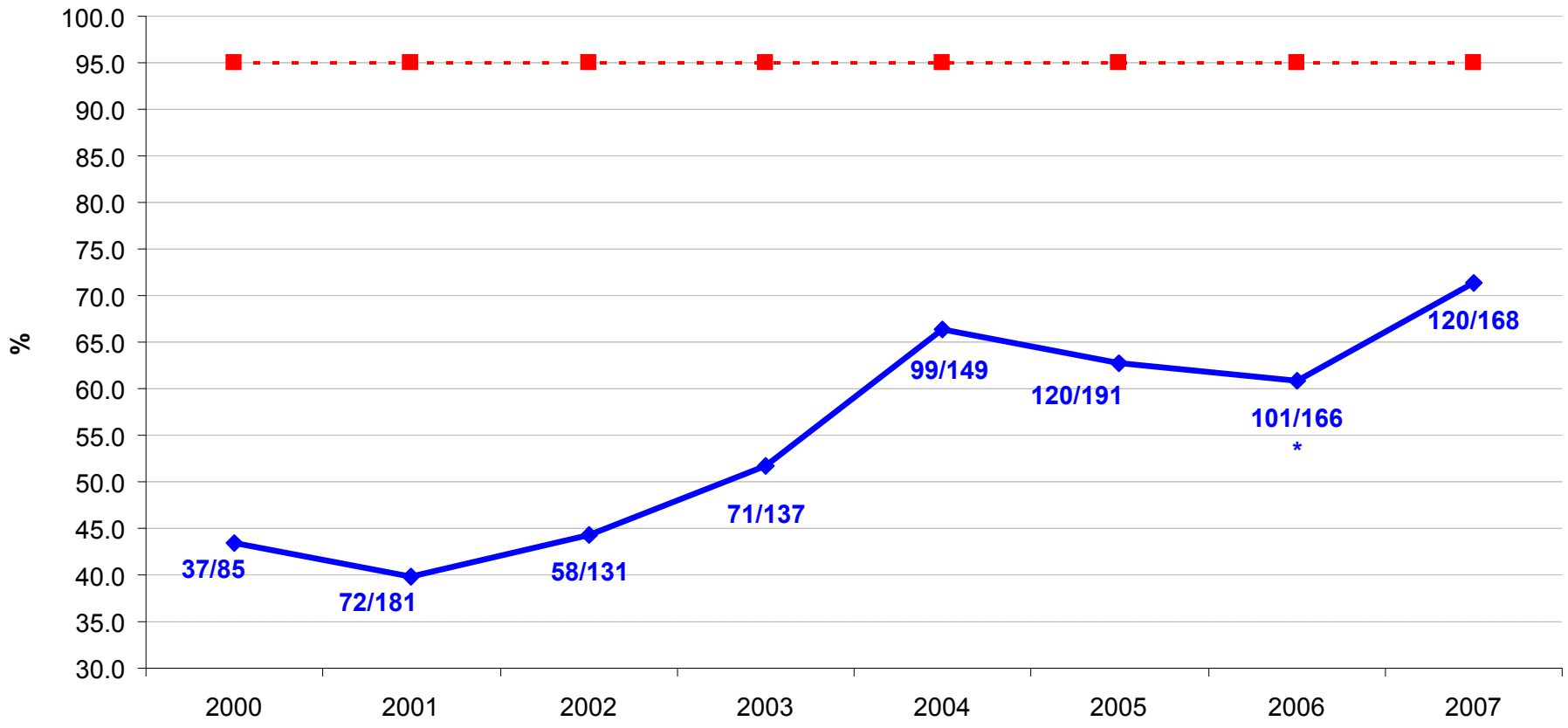
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0***	0/0	12(100%)
PARMA	100**	11/11	13(54.2%)
REGGIO EMILIA	11.1	4/36	0
MODENA	100.0	92/92	1(1.1%)
BOLOGNA	78.6*	11/14	12(46.1%)
IMOLA	100.0	8/8	0
FERRARA	100.0	30/30	1(3.2%)
RAVENNA	0.0***	0/0	29(100%)
FORLI'	100.0	16/16	0
CESENA	100.0	6/6	0
RIMINI	100*	10/10	6(37.5%%)
Totale (RER)	**71.4***	**120/168**	**73(30.3%)**
Italia 2007	**73.9**	**503/681**	**98 (12.6%)**

NO CONGELATORE SE DIAMETRO TUMORE ≤ 10 mm

Risultato ottimale: ≥95%

*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥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 proscrivere per T = o < a 5 mm (danni tissutali, cattiva valutazione nel definitivo dei parametri biopatologici)

6 -10 mm lesione palpabile intraoperatoriamente???

NUMERO LINFONODI ASPORTATI > 9

Risultato ottimale: ≥95%

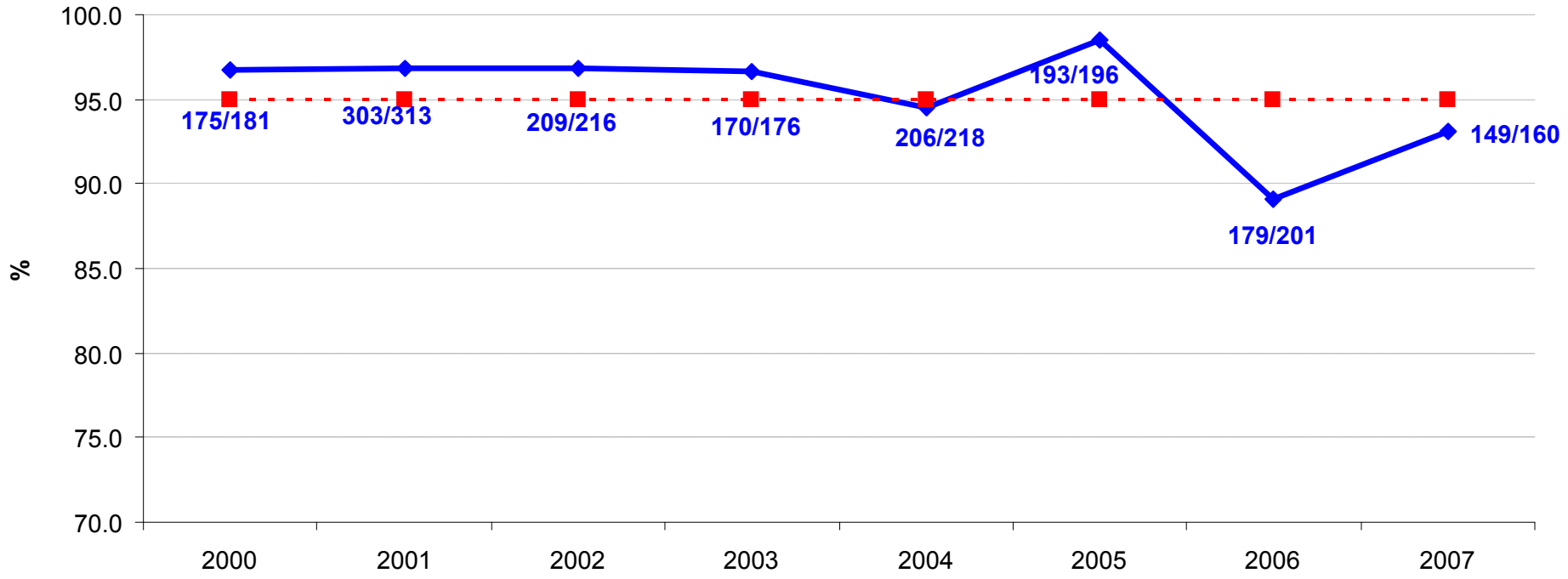
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	77.8	7/9	3(25%)
PARMA	100*	11/11	10(47.6%)
REGGIO EMILIA	100.0	19/19	1(5.0%)
MODENA	96.9	31/32	0
BOLOGNA	92.3	36/39	2(4.9%)
IMOLA	100.0	5/5	0
FERRARA	83.3	15/18	0
RAVENNA	0.0	0/0	0
FORLI'	100.0	12/12	0
CESENA	66.7	2/3	0
RIMINI	91.7	11/12	0
Totale (RER)	**93.1**	**149/160**	**16(9.1%)**
Italia 2007	**92.9**	**603/649**	**26 (3.8%)**

NUMERO LINFONODI ASPORTATI > 9

Risultato ottimale: >=95%

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



MISURAZIONE RECETTORI ORMONALI DISPONIBILE

Risultato ottimale: ≥95%

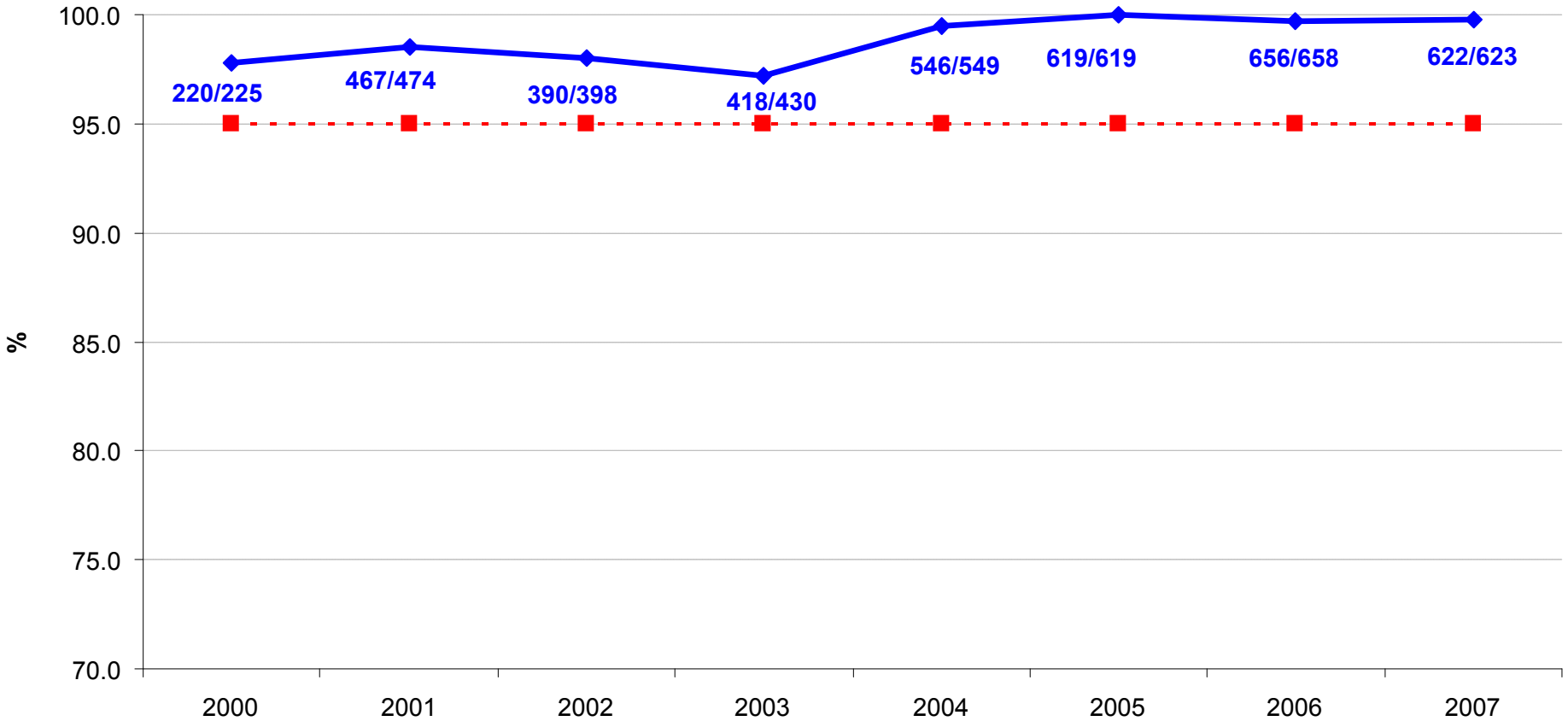
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100.0	42/42	0
PARMA	100*	43/43	19(30.7%)
REGGIO EMILIA	100.0	95/95	0
MODENA	100.0	87/87	0
BOLOGNA	98.4*	61/62	36(36.7%)
IMOLA	100.0	27/27	0
FERRARA	100.0	92/92	1(1.1%)
RAVENNA	100.0	82/82	3(3.5%)
FORLI'	100.0	37/37	0
CESENA	100.0	14/14	0
RIMINI	100.0	42/42	0
Totale (RER)	**99.8**	**622/623**	**59(8.7%)**
Italia 2007	**96.4**	**1995/2069**	**89 (4.1%)**

MISURAZIONE RECETTORI ORMONALI DISPONIBILE

Risultato ottimale: ≥95%

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



GRADING ISTOPATOLOGICO DISPONIBILE

Risultato ottimale: ≥95%

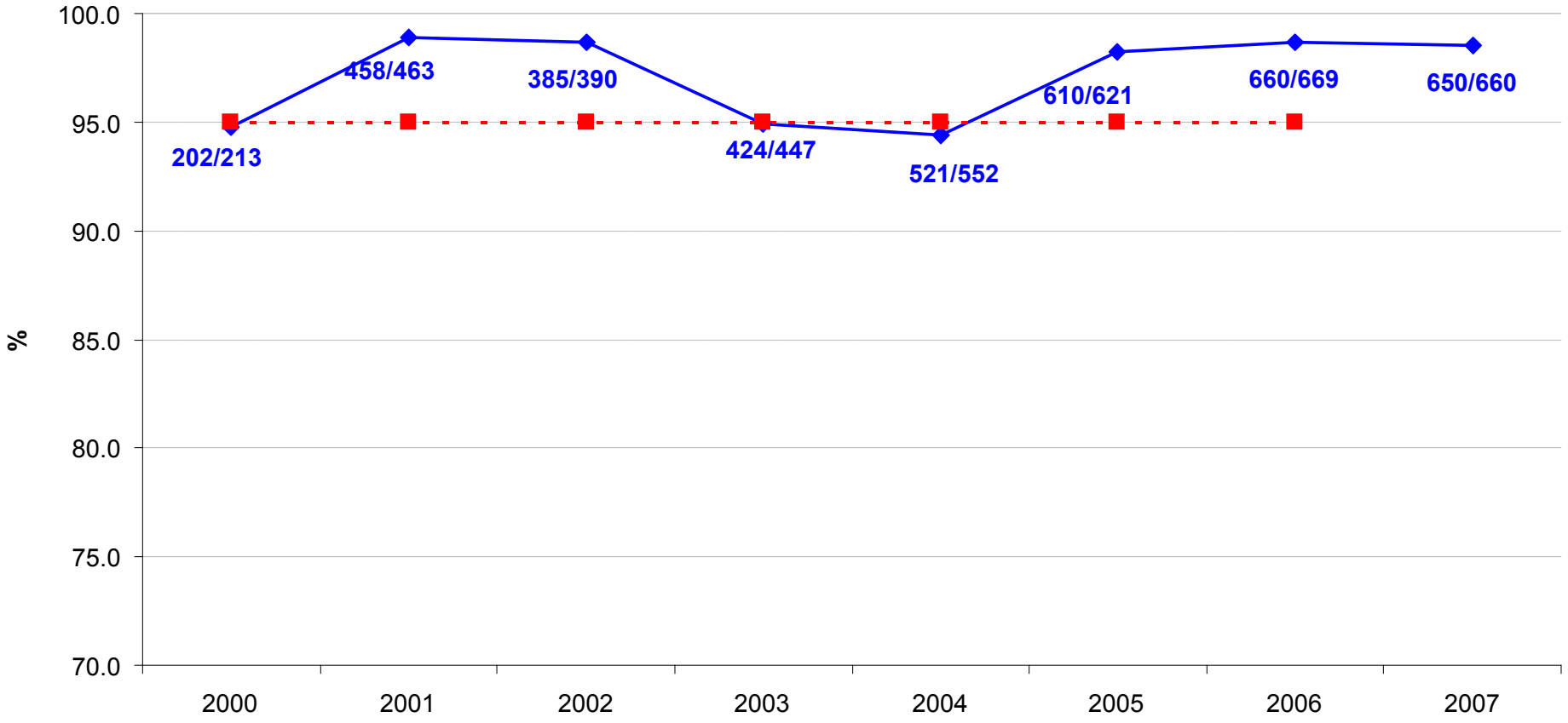
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100.0	42/42	0
PARMA	100.0	60/60	2(3.2%)
REGGIO EMILIA	100.0	95/95	0
MODENA	96.5	83/86	1(1.2%)
BOLOGNA	100.0	90/90	8(8.2%)
IMOLA	100.0	27/27	0
FERRARA	95.7	89/93	0
RAVENNA	97.3	72/74	11(12.9%)
FORLI'	100.0	37/37	0
CESENA	92.9	13/14	0
RIMINI	100.0	42/42	0
Totale (RER)	**98.5**	**650/660**	**22(3.2%)**
Italia 2007	**98.9**	**2086/2109**	**49 (2.3%)**

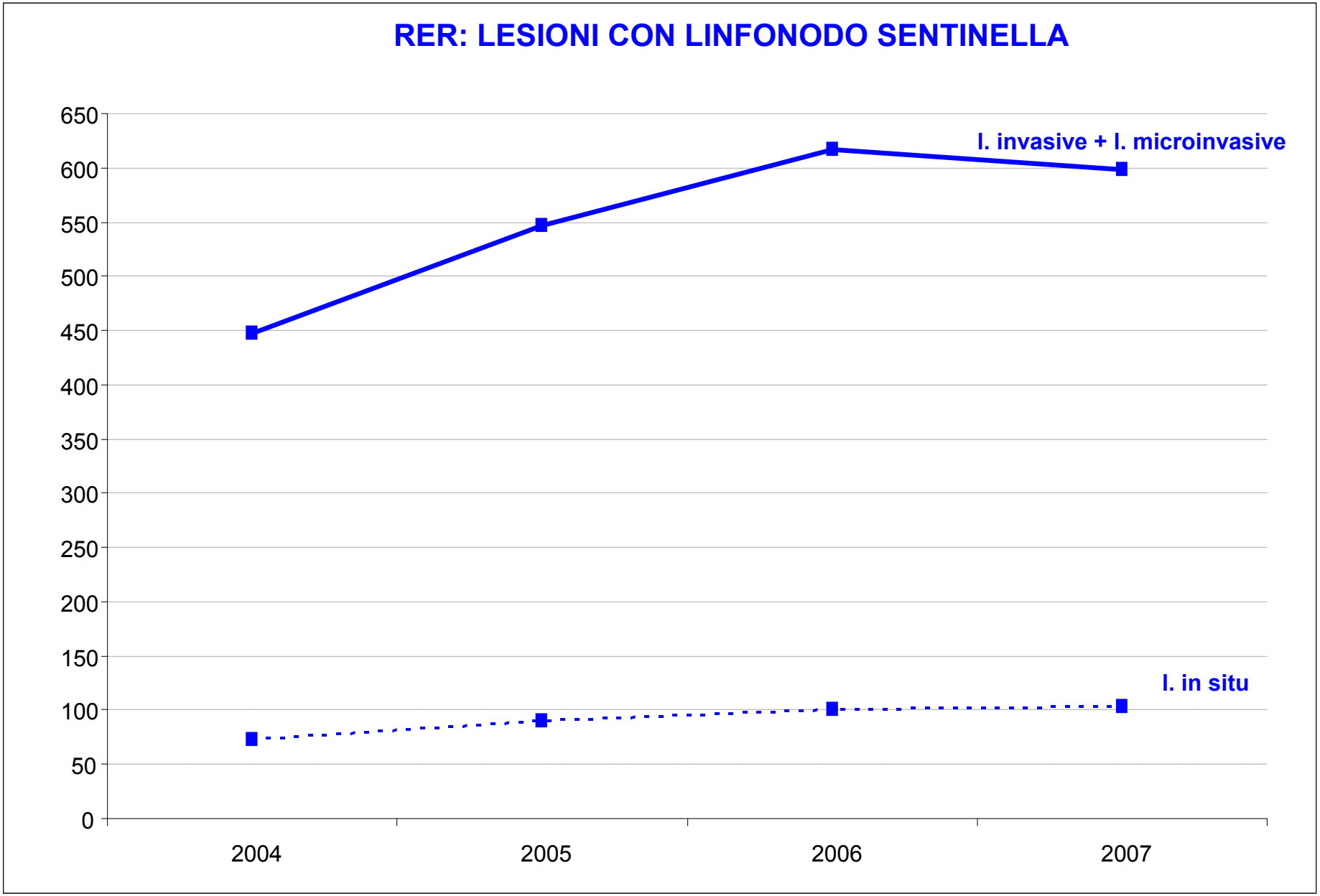
GRADING ISTOPATOLOGICO DISPONIBILE

Risultato ottimale: ≥95%

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



Biopsia del Linfonodo Sentinella



LS – pN0 CON SOLO LINFONODO SENTINELLA

Risultato ottimale: ≥95%

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

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100.0	30/30	0
PARMA	90.6	29/32	2 (5.9%)
REGGIO EMILIA	93.5	72/77	0
MODENA	80.3	49/61	0
BOLOGNA	74.5	38/51	0
IMOLA	95.2	20/21	0
FERRARA	96.9	63/65	0
RAVENNA	91.5	54/59	0
FORLI'	95.8	23/24	0
CESENA	100.0	11/11	0
RIMINI	62.5	20.32	0
Totale (RER)	**88.3**	**409/463**	**2 (0.4%)**
Italia 2007	**83.3**	**1205/1446**	**9 (0.6%)**

LS - TASSO DI IDENTIFICAZIONE (qualsiasi tecnica)
Anno 2007
Risultato ottimale: ≥90%

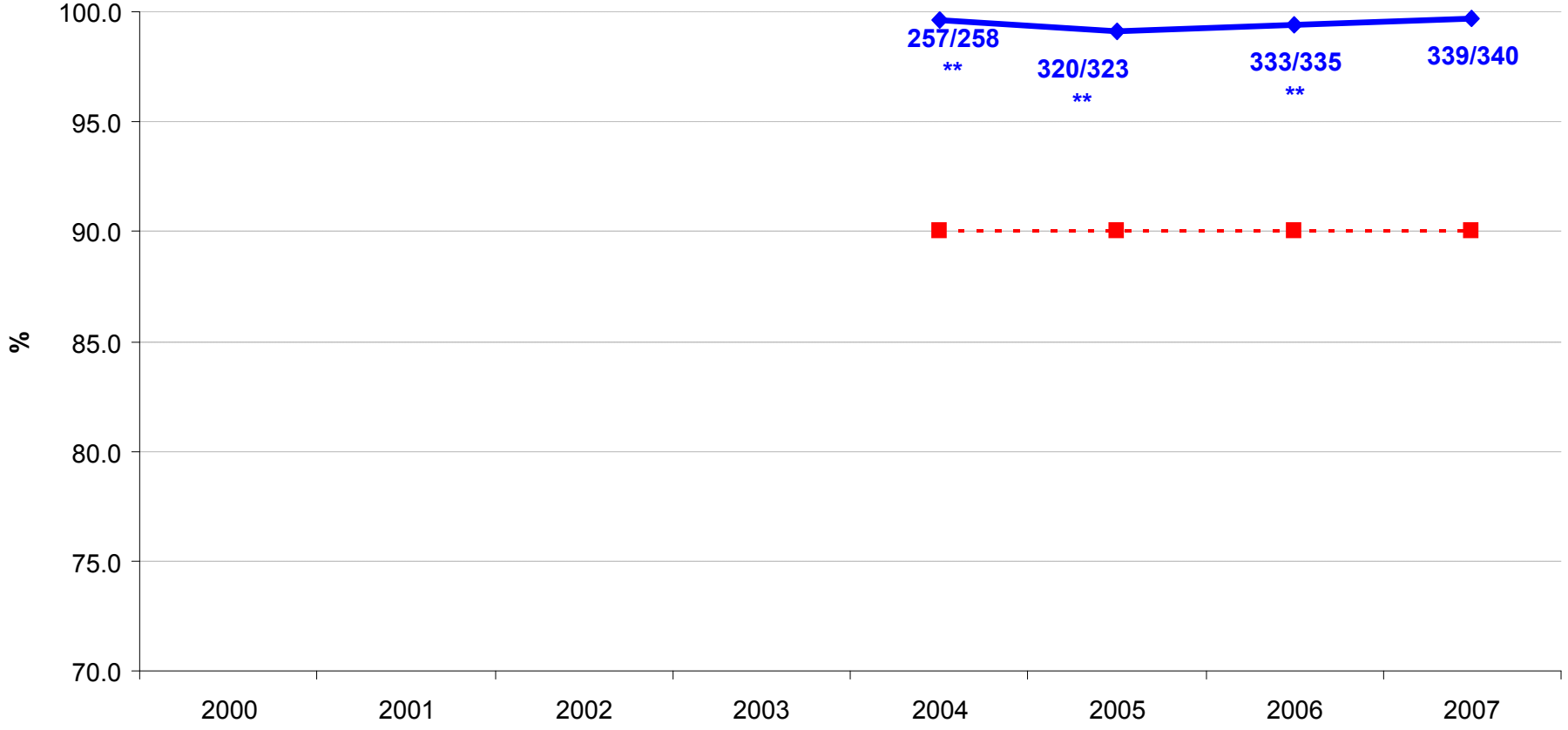
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0****	0/1	46(97.9%)
PARMA	100***	2/2	96(98.0%)
REGGIO EMILIA	0.0***	0/0	94(100%)
MODENA	100.0	87/87	0
BOLOGNA	100**	29/29	57(66.3%)
IMOLA	100.0	28/28	0
FERRARA	100.0	97/97	0
RAVENNA	0.0***	0/0	84(100%)
FORLI'	100.0	45/45	0
CESENA	100*	12/12	8(40.0%)
RIMINI	100.0	36/36	2(4.9%)
Totale(RER)	**99.7****	**339/340**	**387(53.2%)**
Italia 2006	**99.4**	**1252/1259**	**882 (41.2%)**

LS - TASSO DI IDENTIFICAZIONE (qualsiasi tecnica)

Risultato ottimale: ≥90%

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

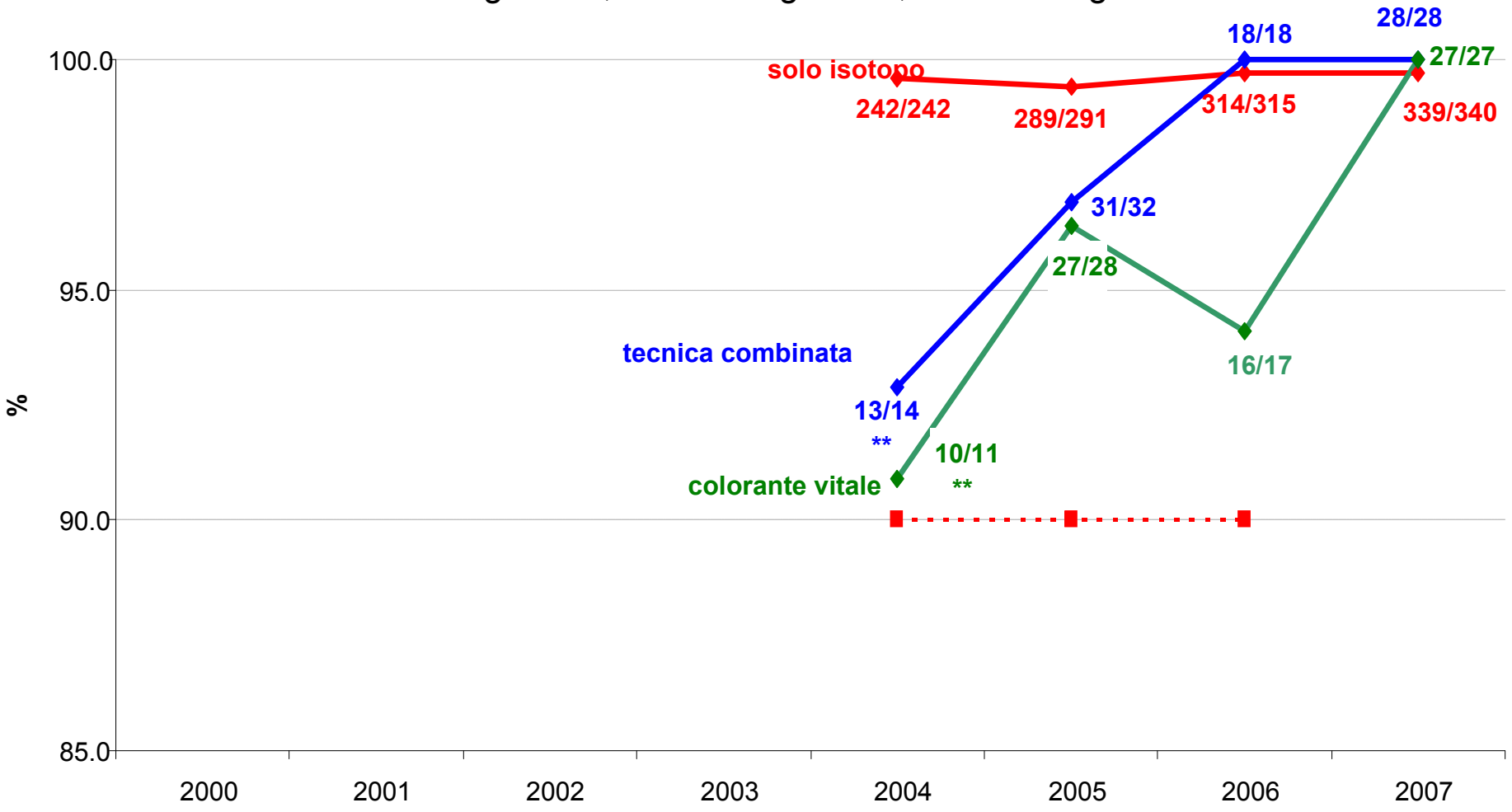


LS - TASSO DI IDENTIFICAZIONE

(tecnica combinata, colorante vitale, isotopo)

Risultato ottimale: ≥90%

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



Risultati soddisfacenti, anche gli indicatori che non raggiungono lo standard hanno un andamento temporale in miglioramento

Politica regionale:
trattamento delle pazienti nell'ambito di
percorsi diagnostici terapeutici integrati multidisciplinari
(chirurghi dedicati)

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Azienda USL di Modena

In collaborazione con
Regione Emilia-Romagna - Assessorato alla Sanità

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Il protocollo diagnostico-terapeutico dello screening per la diagnosi precoce del tumore della mammella nella Regione Emilia-Romagna
II edizione – maggio 2004

Seminario di presentazione

Modena, 17 novembre 2004
Aula Magna Policlinico
Via del Pozzo, 71

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

in collaborazione con
Regione Emilia-Romagna
Assessorato politiche per la salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

La qualità nel trattamento chirurgico del carcinoma della mammella nei programmi di screening mammografico della Regione Emilia-Romagna

Seminario di studio

Bologna, 27 gennaio 2006

Sala Auditorium – Regione Emilia-Romagna
Viale A. Moro, 18 - Bologna

Azienda USL di Bologna

in collaborazione con
Regione Emilia-Romagna
Assessorato politiche per la salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

I risultati della sorveglianza epidemiologica dello screening mammografico nella Regione Emilia-Romagna

Seminario di studio

Bologna, 6 marzo 2008

Stanza 417/C – Regione Emilia-Romagna
Viale A. Moro, 21 – Bologna

INTERVENTO ENTRO 21 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale: ≥80%

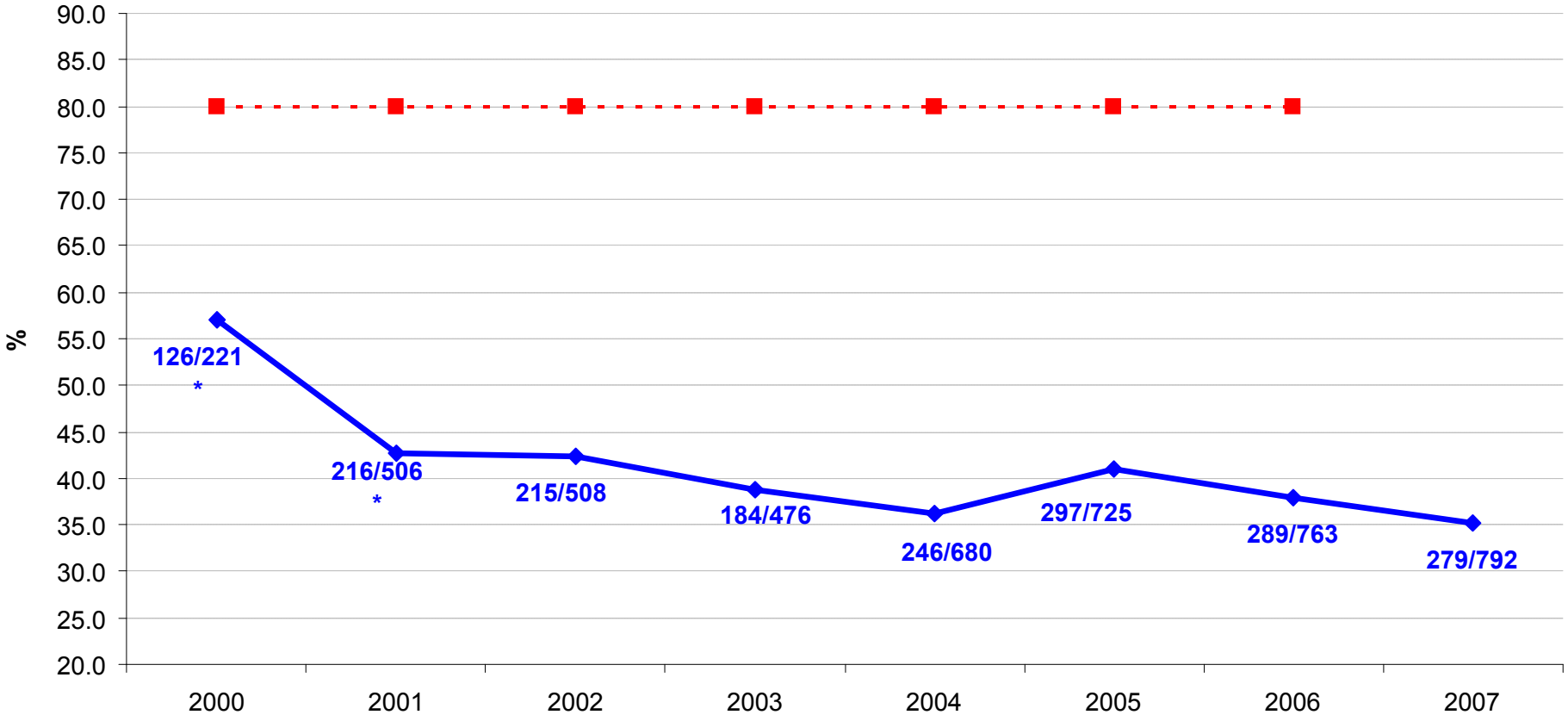
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	19.6	11/56	4(6.7%)
PARMA	41.7***	5/12	115(90.6%)
REGGIO EMILIA	54.6	66/121	0
MODENA	41.6	52/125	1(0.8%)
BOLOGNA	35.5	38/107	20(15.8%)
IMOLA	43.8	14/32	4(11.1%)
FERRARA	17.1	18/105	0
RAVENNA	18.9	21/111	0
FORLI'	44.9	22/49	0
CESENA	9.5	2/21	0
RIMINI	56.6	30/53	0
Totale (RER)	**35.2**	**279/792**	**144(15.4%)**
Italia 2006	**34.4**	**927/2693**	**659 (20.0%)**

INTERVENTO ENTRO 21 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale: ≥80%

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



INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale: ≥80%

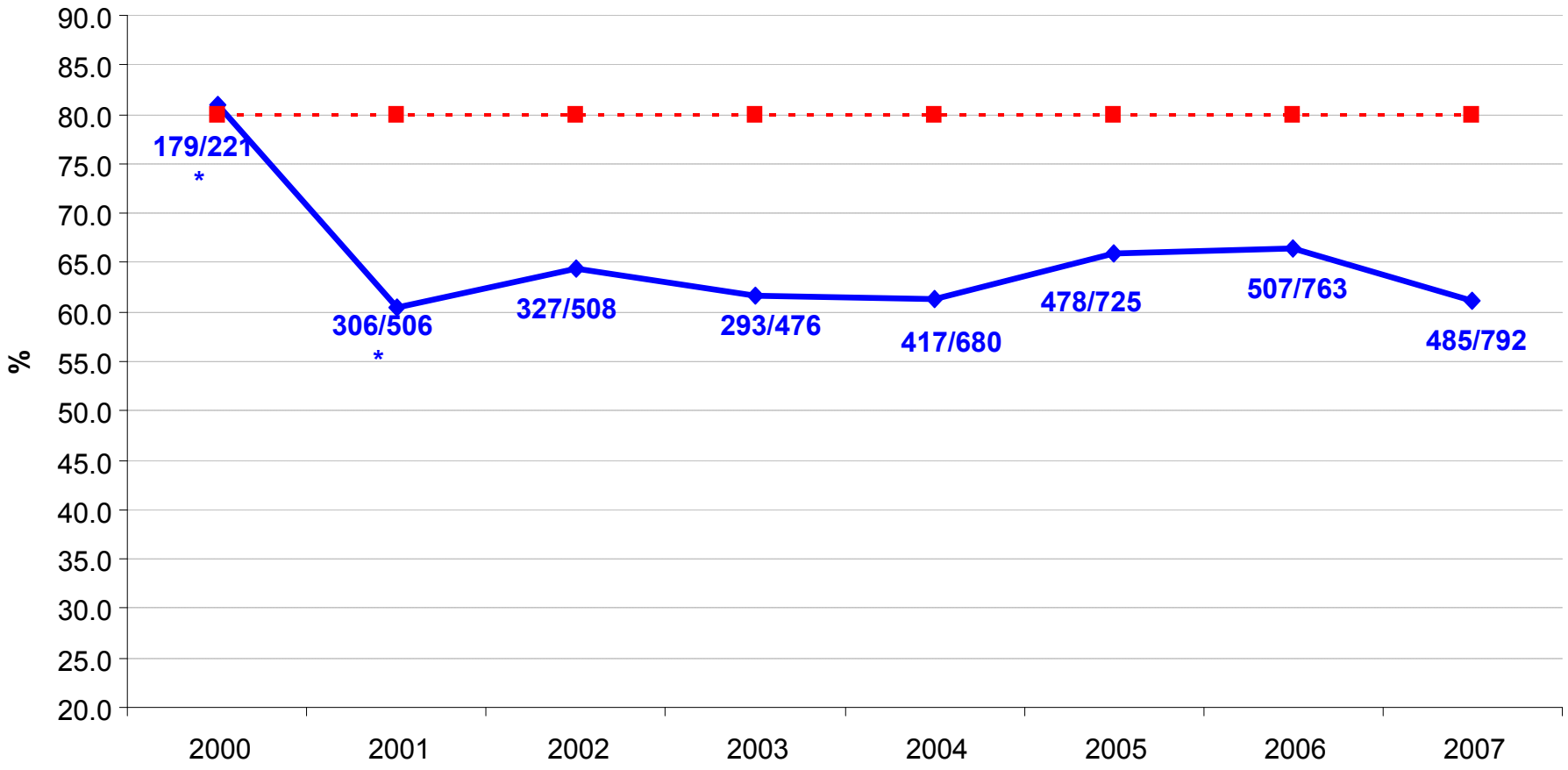
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	55.4	31/56	4(6.7%)
PARMA	66.7***	8/12	115(90.6%)
REGGIO EMILIA	83.5	101/121	0
MODENA	67.2	84/125	1(0.8%)
BOLOGNA	55.1	59/107	20(15.8%)
IMOLA	75.0	24/32	4(11.1%)
FERRARA	31.4	33/105	0
RAVENNA	46.9	52/111	0
FORLI'	87.8	43/49	0
CESENA	28.6	6/21	0
RIMINI	83.0	44/53	0
Totale (RER)	**61.2**	**485/792**	**144(15.4%)**
Italia 2007	**55.8**	**1533/2745**	**249 (8.5%)**

INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA PRESCRIZIONE CHIRURGICA

Risultato ottimale: ≥80%

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



INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: non disponibile

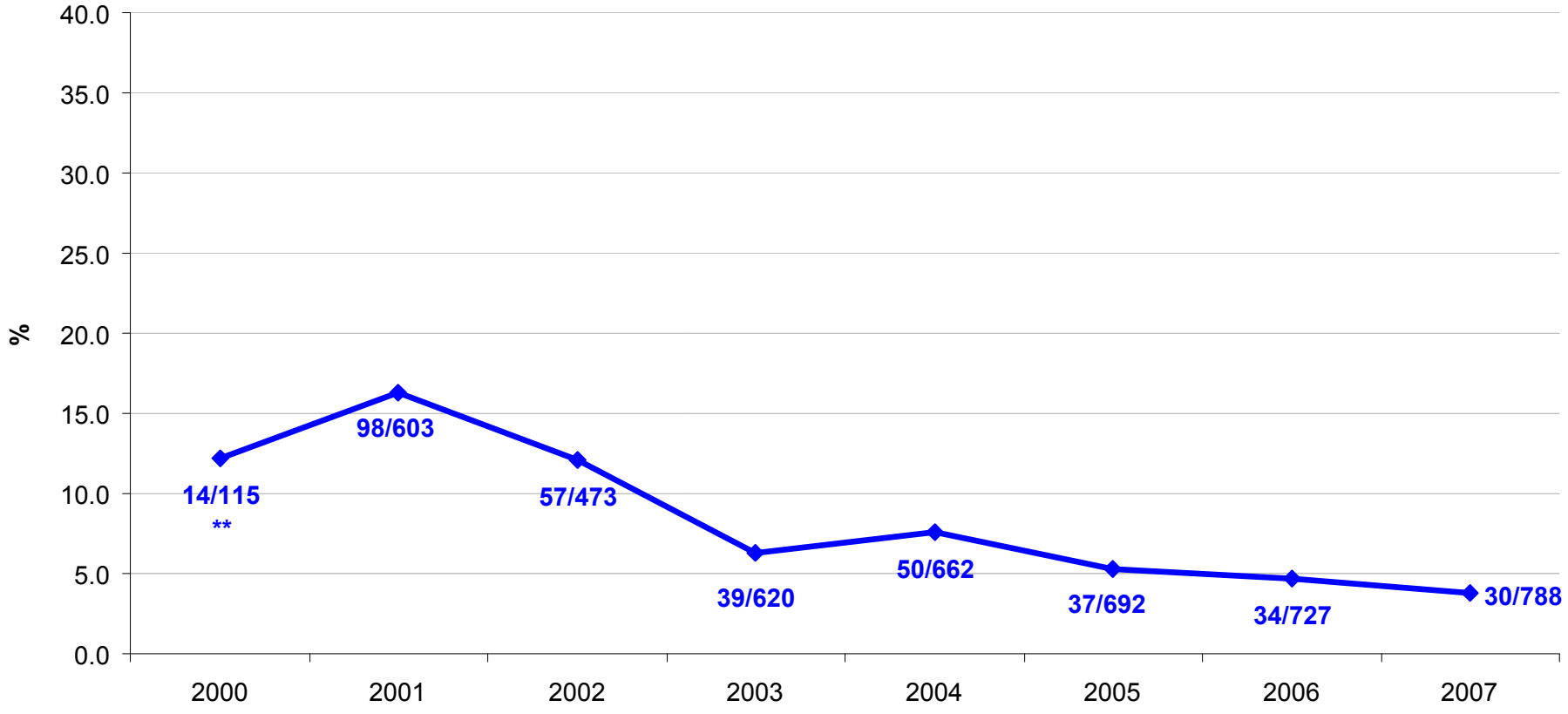
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	1.8	1/55	5(8.3%)
PARMA	0.0***	0/0	127(100%)
REGGIO EMILIA	0.8	1/121	0
MODENA	4.1	5/120	3(2.4%)
BOLOGNA	5.8	7/121	4(3.2%)
IMOLA	12.5	4/32	4(11.1%)
FERRARA	3.8	4/105	0
RAVENNA	2.7	3/111	0
FORLI'	6.1	3/49	0
CESENA	0.0	0/21	0
RIMINI	3.8	2/53	0
Totale (RER)	**3.8**	**30/788**	**143(15.4%)**
Italia 2006	**9.6**	**241/2510**	**778 (23.7%)**

INTERVENTO ENTRO 30 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: non disponibile

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



INTERVENTO ENTRO 60 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: non disponibile

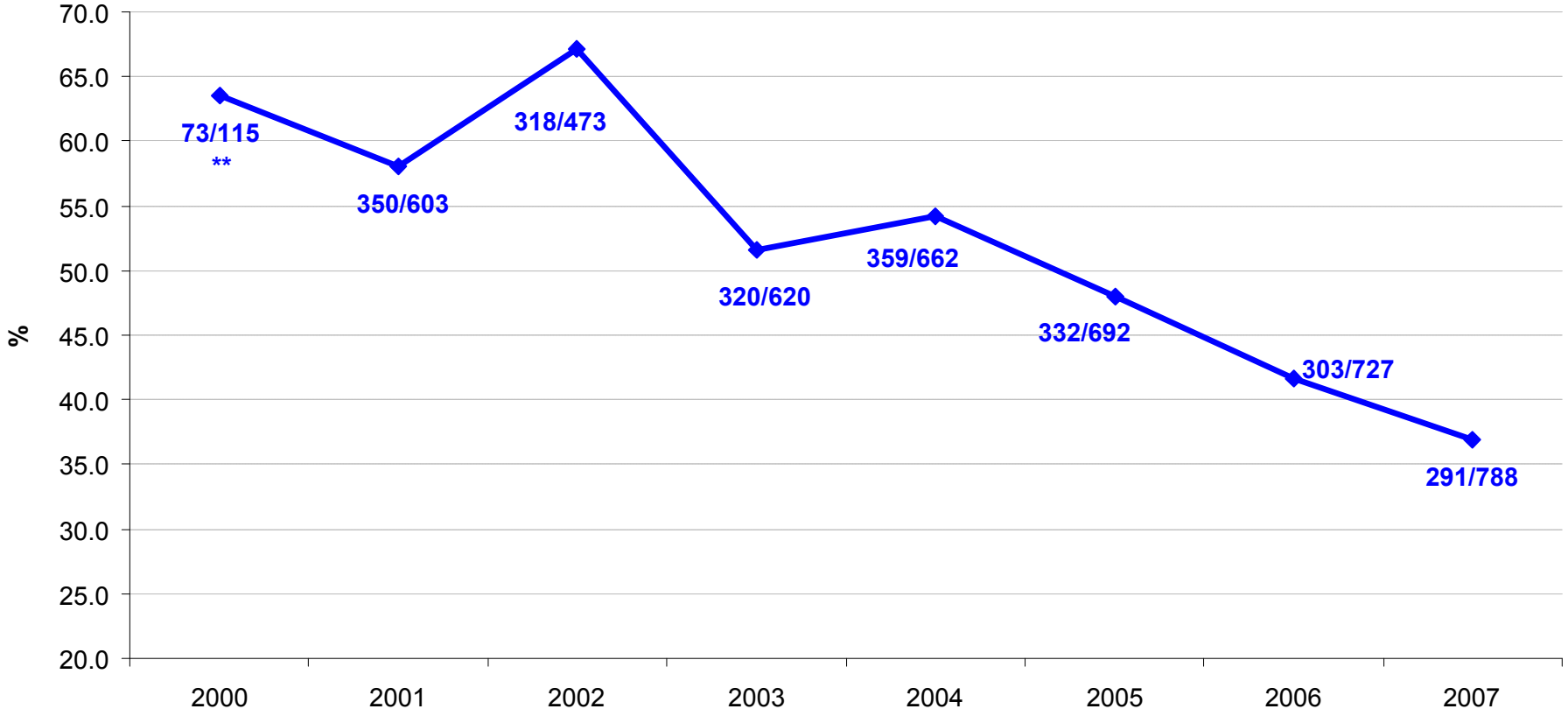
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	23.6	13/55	5(8.3%)
PARMA	0.0***	0/0	127(100%)
REGGIO EMILIA	49.6	60/121	0
MODENA	38.3	46/120	3(2.4%)
BOLOGNA	45.5	55/121	4(3.2%)
IMOLA	87.5	28/32	4(11.1%)
FERRARA	27.6	29/105	0
RAVENNA	16.2	18/111	0
FORLI'	40.8	20/49	0
CESENA	42.9	9/21	0
RIMINI	24.5	13/53	0
Totale (RER)	**36.9**	**291/788**	**143(15.4%)**
Italia 2007	**44.4**	**1106/2493**	**9 (0.36%)**

INTERVENTO ENTRO 60 GIORNI DALLA MAMMOGRAFIA DI SCREENING

Risultato ottimale: non disponibile

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



Tempi di attesa per l'intervento chirurgico
Prescrizione - intervento

Problemi legati non solo alle liste d'attesa nei reparti chirurgici che comunque rappresentano un tema cruciale

Analisi dei problemi da parte delle singole Aziende, istituzione di percorsi diagnostici terapeutici dedicati ed integrati (Breast Unit) con sessioni operatorie dedicate al trattamento del carcinoma mammario

Implementazione della diagnosi cito/istologica preoperatoria, riduzione dell'impiego dell'EII, riduzione dei tempi chirurgici, riduzione delle liste d'attesa

Tempi di attesa per l'intervento chirurgico (Mx di screening – intervento chirurgico)

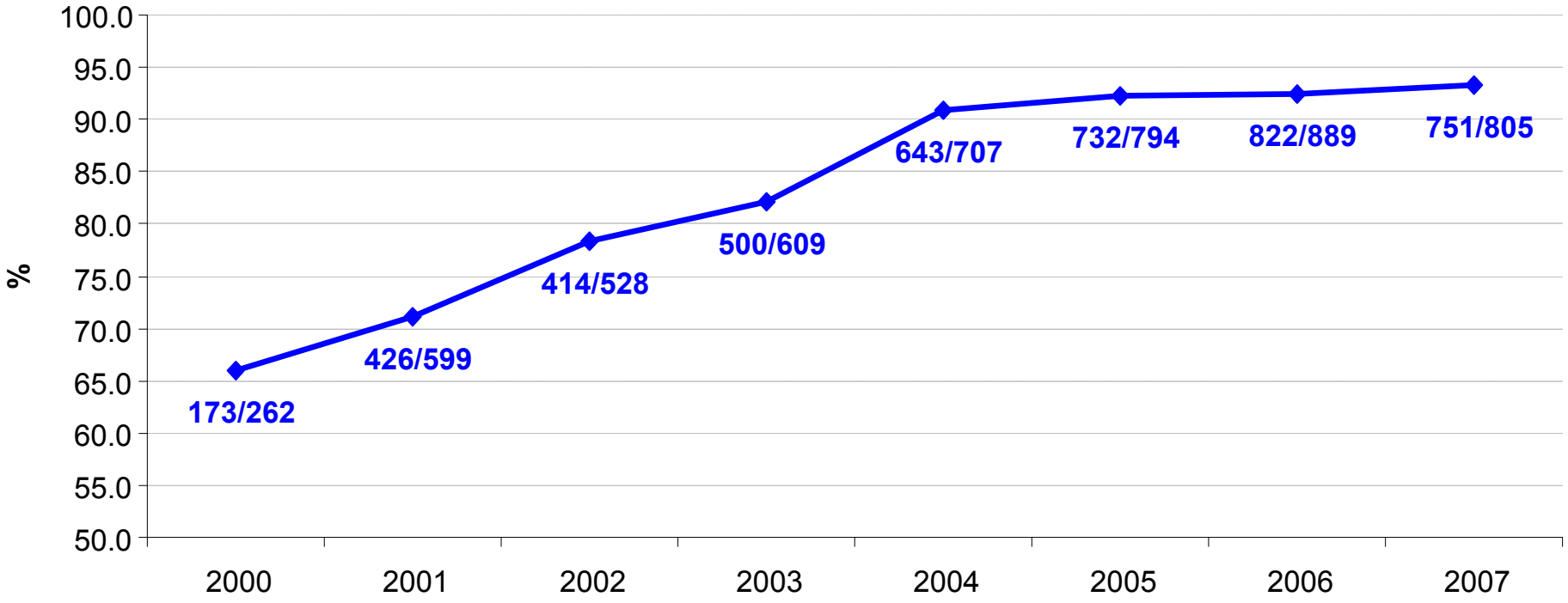
Tempistica del richiamo fra I e II livello diagnostico, tempistica per esecuzione biopsia preoperatoria, tempistica per il referto cito/istologico

Monitoraggio dei tempi di attesa per comunicazione referti, informazione paziente, visita e prescrizione chirurgica

(PDTA integrati)

DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA O SOSPETTA
Risultato ottimale: non disponibile

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



DIAGNOSI CITO/ISTOLOGICA PRE-OPERATORIA POSITIVA O SOSPETTA

Risultato ottimale: non disponibile

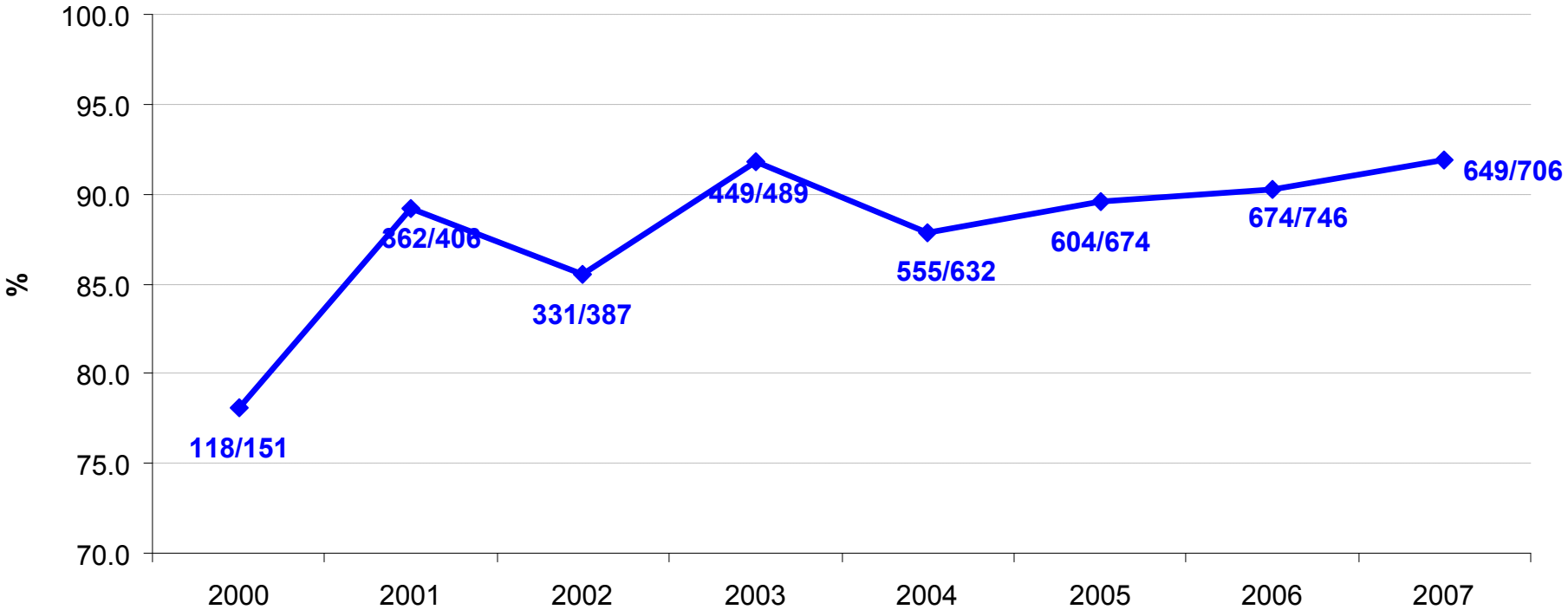
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	98.2	54/55	0
PARMA	90.0*	63/70	36 (34.0%)
REGGIO EMILIA	97.5	118/121	0
MODENA	91.5	107/117	0
BOLOGNA	89.5	85/95	23 (19.5%)
IMOLA	100.0	29/29	0
FERRARA	98.0	100/102	0
RAVENNA	93.1	94/101	0
FORLI'	100.0	49/49	0
CESENA	79.0	15/19	1 (5.0%)
RIMINI	78.7	37/47	2 (4.1%)
Totale (RER)	**93.3**	**751/805**	**62 (7.1%)**
Italia 2006	**86.3**	**2401/2781**	**198 (.6%)**

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

Risultato ottimale: non disponibile

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

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	96.3	52/54	0
PARMA	91.7**	22/24	31(56.4%)
REGGIO EMILIA	94.9	112/118	0
MODENA	91.4	96/105	0
BOLOGNA	88.9	72/81	2(2.4%)
IMOLA	79.3	23/29	0
FERRARA	96.0	96/100	0
RAVENNA	90.4	85/94	0
FORLI'	95.9	47/49	0
CESENA	80.0	12/15	0
RIMINI	86.5	32/37	0
Totale (RER)	**91.9**	**649/706**	**33(4.5%)**
Italia 2006	**90.4**	**2017/2230**	**151(3.6%)**

CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE II O III LIVELLO

Risultato ottimale: non disponibile

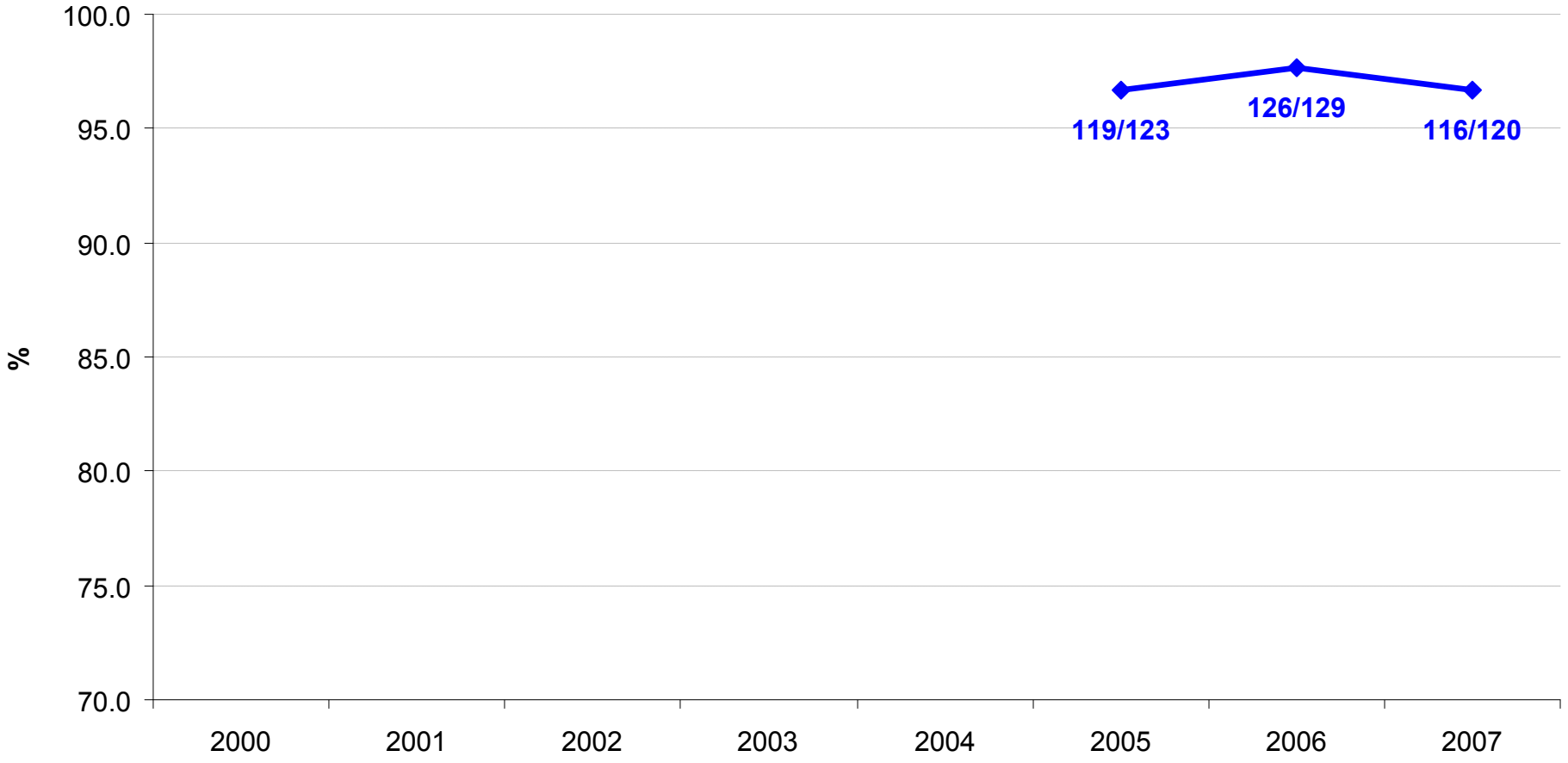
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	100.0	11/11	1(8.3%)
PARMA	66.7***	4/6	22(78.6%)
REGGIO EMILIA	100.0	23/23	0
MODENA	100.0	24/24	0
BOLOGNA	100.0	12/12	1(7.7%)
IMOLA	50.0	1/2	0
FERRARA	100.0	8/8	0
RAVENNA	100.0	13/13	0
FORLI'	100.0	10/10	0
CESENA	100.0	5/5	0
RIMINI	83.3	5/6	0
Totale (RER)	**96.7**	**116/120**	**24(16.7%)**
Italia 2006	**94.7**	**30/380**	**32 (7.8%)**

CDIS SENZA DISSEZIONE ASCELLARE II O III LIVELLO

Risultato ottimale: non disponibile

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

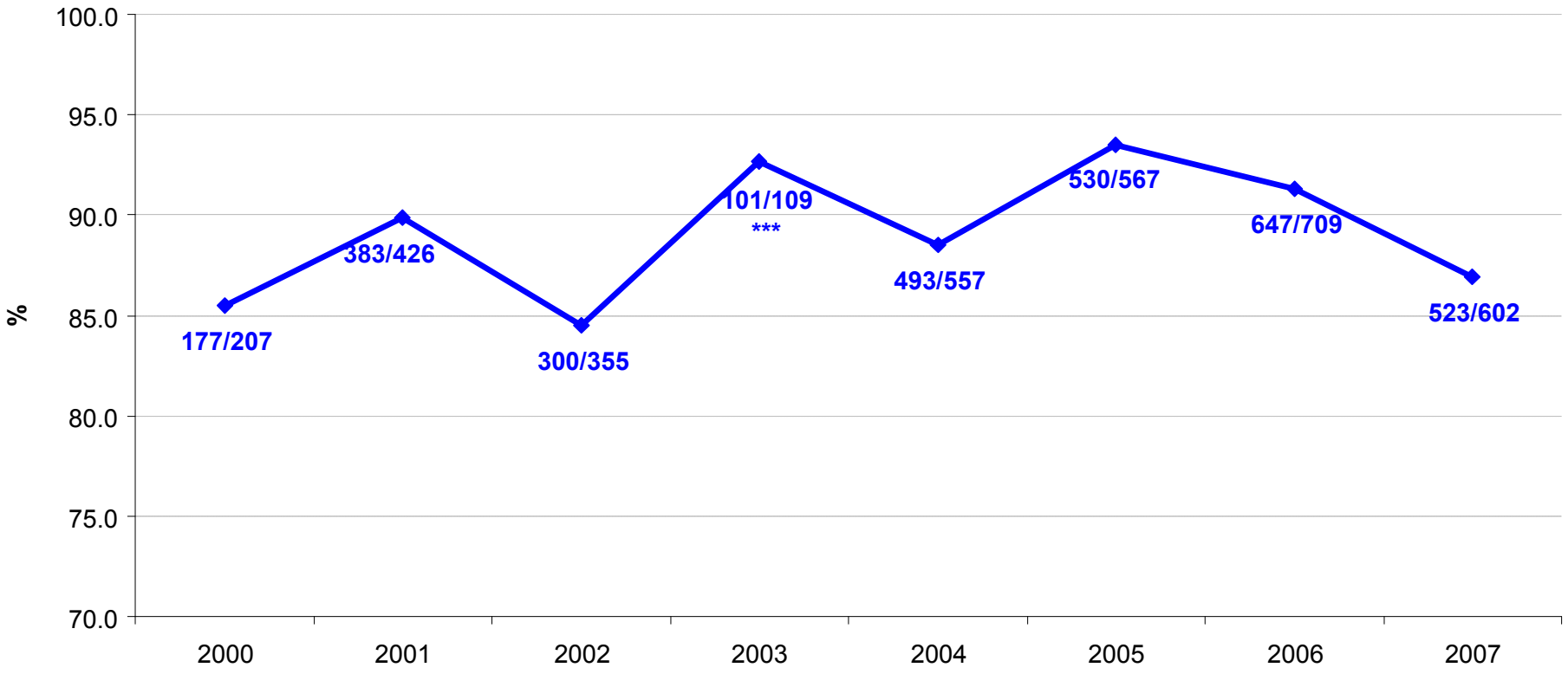


LESIONI CON LINFONODO SENTINELLA Anno 2007

		invasivi + microinvasivi			
	in situ	<= 20 mm	20-30 mm	>30 mm	dim non nota
BOLOGNA	5	44	3	0	27
FERRARA	8	74	9	9	0
MODENA	14	62	4	0	4
PARMA	27	38	4	2	15
PIACENZA	7	34	3	2	0
REGGIO EMILIA	8	78	3	1	1
CESENA	4	13	0	0	1
FORLI	11	14	2	0	18
IMOLA	2	22	2	0	1
RAVENNA	10	1	0	0	73
RIMINI	7	32	1	1	0
	103	**412**	**31**	**15**	**140**

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%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0***	0/0	45(100%)
PARMA	100*	59/59	26(30.6%)
REGGIO EMILIA	75.0	87/116	0
MODENA	94.6	87/92	1(1.1%)
BOLOGNA	97.2**	35/36	59(62.1%)
IMOLA	80.8	21/26	0
FERRARA	83.7	77/92	1(1.1%)
RAVENNA	96.4	81/84	2(2.3%)
FORLI'	100.0	38/38	0
CESENA	73.7	14/19	0
RIMINI	60.0	24/40	0
Totale (RER)	**86.9**	**523/602**	**134(18.2%)**
Italia 2006	**84.9**	**1949/2296**	**134(5.5%)**

ESECUZIONE RADIOTERAPIA DOPO INTERVENTO CONSERVATIVO
Risultato ottimale: ≥95%

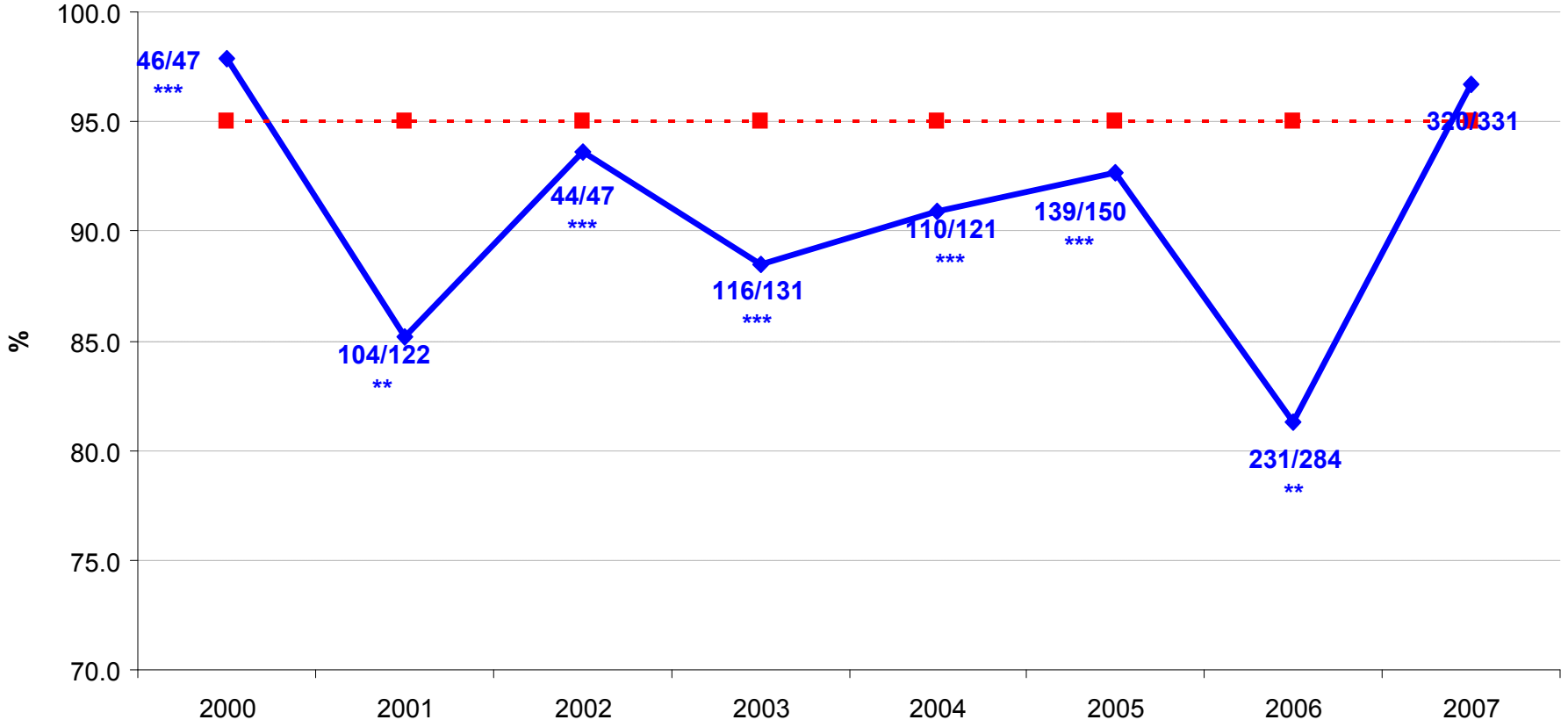
*: missing ≥30%; **: missing ≥50%; ***: missing ≥75%

RER 2007	Indicatore %	Calcolo Indicatore	Missing
PIACENZA	0.0***	0/1	44(97.8%)
PARMA	88.9***	16/18	67(78.8%)
REGGIO EMILIA	96.5	111/115	1(0.9%)
MODENA	100***	5/5	88(94.6%)
BOLOGNA	95.5**	42/44	51(53.7%)
IMOLA	0.0***	0/0	26(100%)
FERRARA	0.0***	0/0	93(100%)
RAVENNA	100.0	74/74	12(14.0%)
FORLI'	94.7	36/38	0
CESENA	0.0***	0/0	19(100%)
RIMINI	100.0	36/36	4(10.0%)
Totale (RER)	**81.3****	**320/331**	**405 (55.0%)**

ESECUZIONE RADIOTERAPIA DOPO INTERVENTO CONSERVATIVO

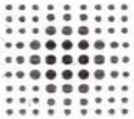
Risultato ottimale: ≥95%

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



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Azienda USL di Modena

In collaborazione con
Regione Emilia-Romagna - Assessorato alla Sanità



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Il protocollo diagnostico-terapeutico dello screening per la diagnosi precoce del tumore della mammella nella Regione Emilia-Romagna II edizione – maggio 2004

Seminario di presentazione

Modena, 17 novembre 2004
Aula Magna Policlinico
Via del Pozzo, 71

Registro Tumori
della Romagna

RegioneEmiliaRomagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

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

Istituto
Oncologico
Romagnolo

ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI