

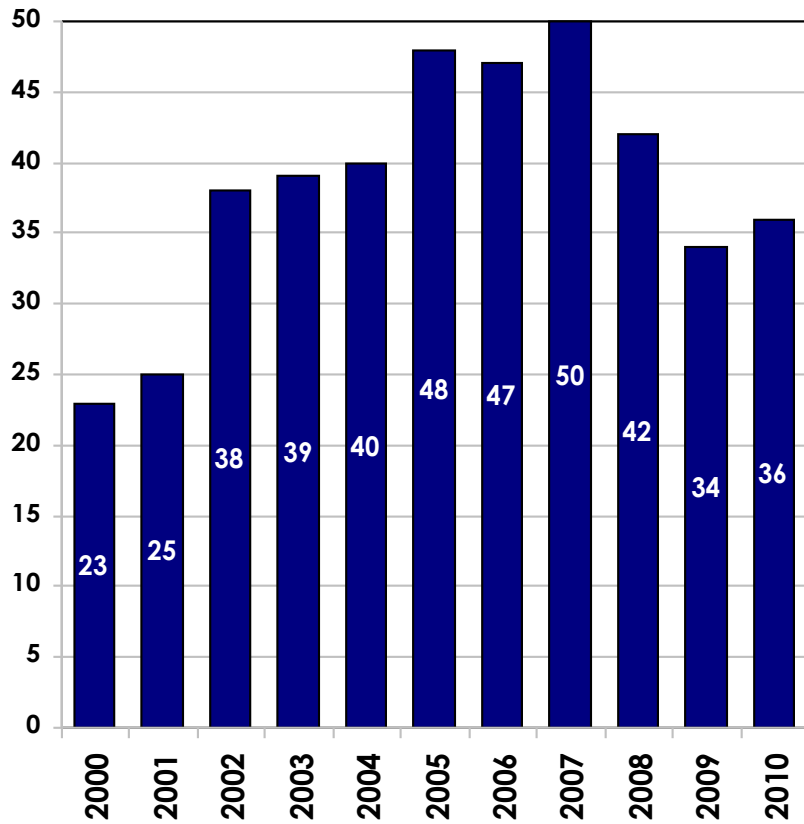
INDICATORI DI QUALITÀ SULLA DIAGNOSI E IL TRATTAMENTO DELLE LESIONI MAMMARIE IDENTIFICATE ALLO SCREENING

Anno **2010**
DATI PRELIMINARI

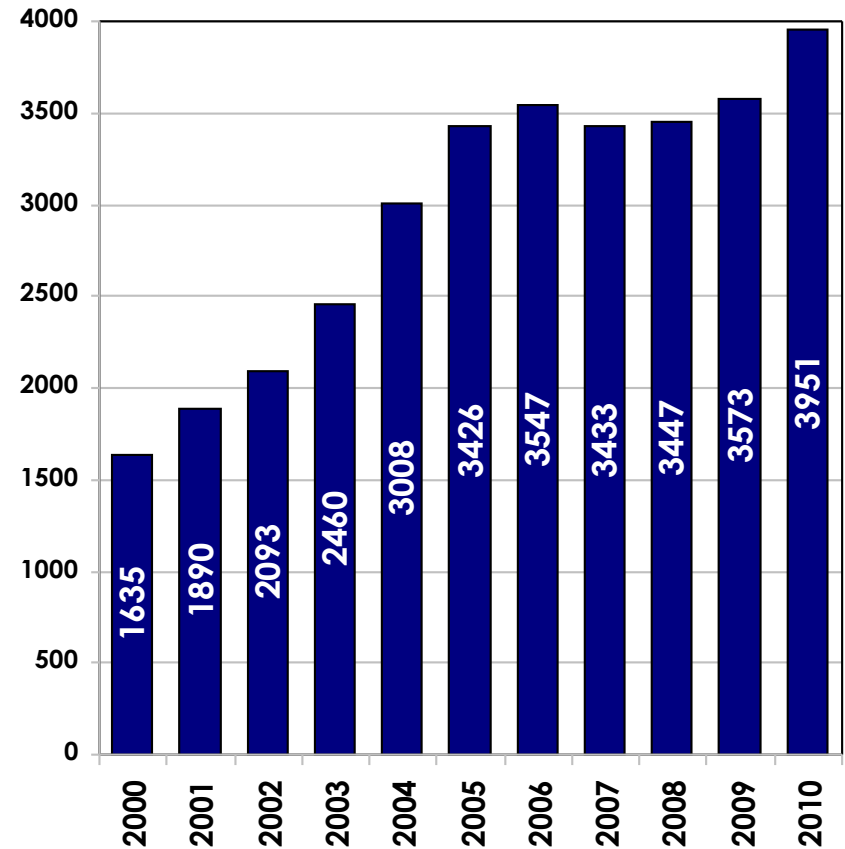
Firenze, 14-15 dicembre 2011
Osservatorio Nazionale Screening

Programmi di screening e numero casi

Dati: SQTM Screening Italia 2000-2010



N. programmi



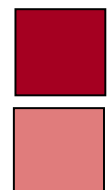
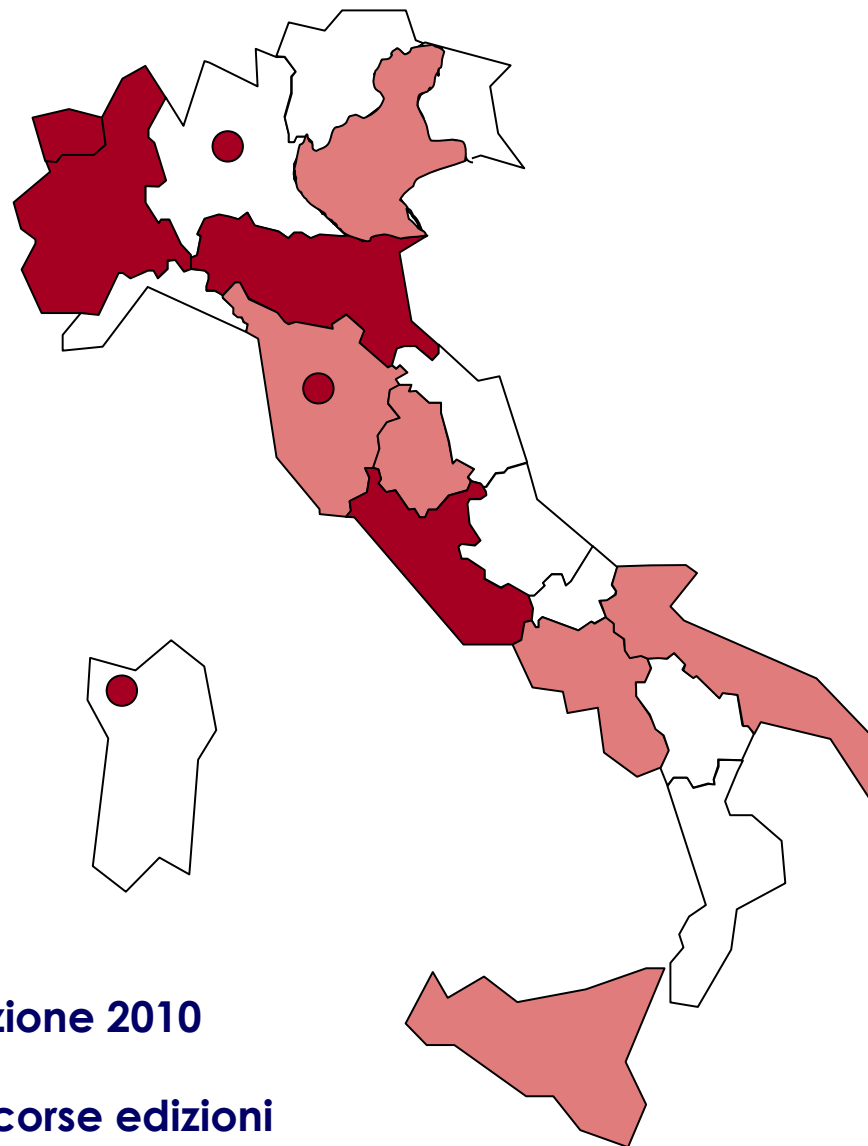
N. casi (tot. 32463)

Numero di casi per Regione

Dati: SQTM Screening Italia 2010

40	Valle d'Aosta
1344	Piemonte
1564	Emilia Romagna
98	Firenze
469	Lazio
62	Sassari
374	Milano

3951



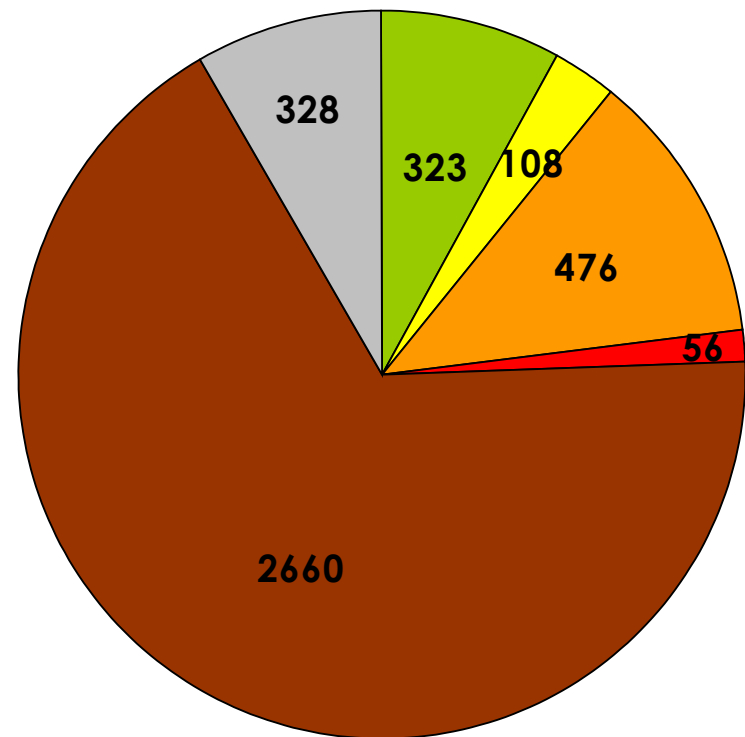
Regioni che hanno partecipato all'edizione 2010

Regioni che hanno partecipato nelle scorse edizioni

Diagnosi istopatologica definitiva

Dati: SQTM Screening Italia 2010

	N.	%
Benigno	323	8.2
Intraepiteliale	108	2.7
In situ	476	12.0
Microinvasivo	56	1.4
Invasivo	2660	67.3
Ignoto	328	8.3
Totale	3951	100



■ Benigno ■ Intraepiteliale ■ In situ ■ Microinv. ■ Invasivo ■ ?

D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)	2492	66	621
D2	Cito/istologia preoperatoria positiva o sospetta	2824 / 3113 = 90.7%	66 miss. (2.1%)	2824	66	289
D3	Citologia non inadeguata nei soli cancri	1888 / 2037 = 92.7% ✓	3 miss. (0.1%)	1888	3	149
D4	Sensibilità, assoluta del risultato citologico preoperatorio C5	1347 / 2037 = 66.1% ✓	3 miss. (0.1%)	1347	3	690
H1	Grading disponibile (invasivi)	2284 / 2298 = 99.4% ✓	64 miss. (2.7%)	2284	64	14
H2	Grading disponibile (DCIS)	396 / 404 = 98% ✓	15 miss. (3.6%)	396	15	8
H3	Misurazione recettori ormonali (ER) disponibile	2236 / 2245 = 99.6% ✓	117 miss. (5%)	2236	117	9
T1	Intervento entro 21 giorni dalla prescrizione chirurgica	688 / 2931 = 23.5% ✗	847 miss. (22.4%)	688	847	2243
T2	Intervento entro 30 giorni dalla prescrizione chirurgica	1367 / 2931 = 46.6% ✗	847 miss. (22.4%)	1367	847	1564
T3	Intervento entro 60 giorni dalla mammografia di screening	1219 / 2999 = 40.6%	683 miss. (18.5%)	1219	683	1780
T4	Intervento entro 90 giorni dalla mammografia di screening	2197 / 2999 = 73.3%	683 miss. (18.5%)	2197	683	802
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)	1413	346	5
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)	554	225	93
S3	No congelatore sulla lesione in cancri fino a 1 cm	597 / 645 = 92.6% ✗	227 miss. (26%)	597	227	48
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)	260	280	273
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)	2324	19	134
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)	1755	40	135
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)	335	14	35
S8	Margini indenni (> 1 mm) dopo intervento definitivo conservativo	2002 / 2195 = 91.2% ✓	392 miss. (15.2%)	2002	392	193
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)	554	36	51
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)	1424	9	150
S11	CDIS senza dissezione ascellare	429 / 441 = 97.3% ✓	27 miss. (5.8%)	429	27	12
S12	Benigni+intraepiteliali senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	327 / 372 = 87.9% ✗	54 miss. (12.7%)	327	54	45
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)	460	69	241
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)	196	253	54

D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8%	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

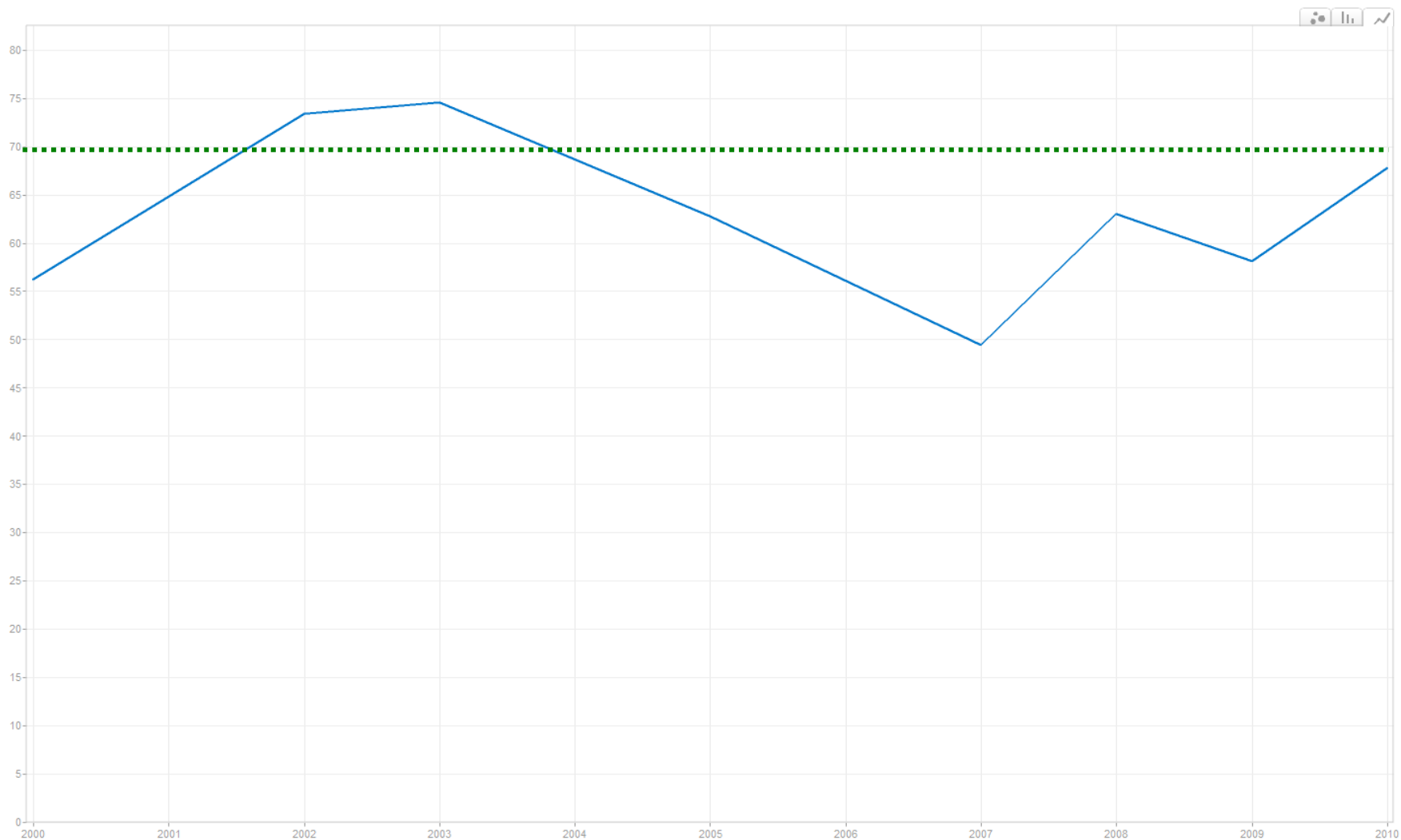
D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

Diagnosi preoperatoria (C5/B5)

Standard: 70%

D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)	2492	66	621
×	Emilia Romagna	1151 / 1391 = 82.7% ✓	33 miss. (2.3%)	1151	33	240
×	Lazio	160 / 236 = 67.8% ✗	23 miss. (8.9%)	160	23	76
×	Lombardia	236 / 320 = 73.8% ✓	2 miss. (0.6%)	236	2	84
×	Piemonte	783 / 977 = 80.1% ✓	8 miss. (0.8%)	783	8	194
×	Sardegna	46 / 57 = 80.7% ✓	0 miss. (0%)	46		11
×	Toscana	85 / 98 = 86.7% ✓	0 miss. (0%)	85		13
×	Val d Aosta	31 / 34 = 91.2% ✓	0 miss. (0%)	31		3

Trend temporale - Diagnosi preoperatoria (C5/B5)



Dati: Regione Lazio

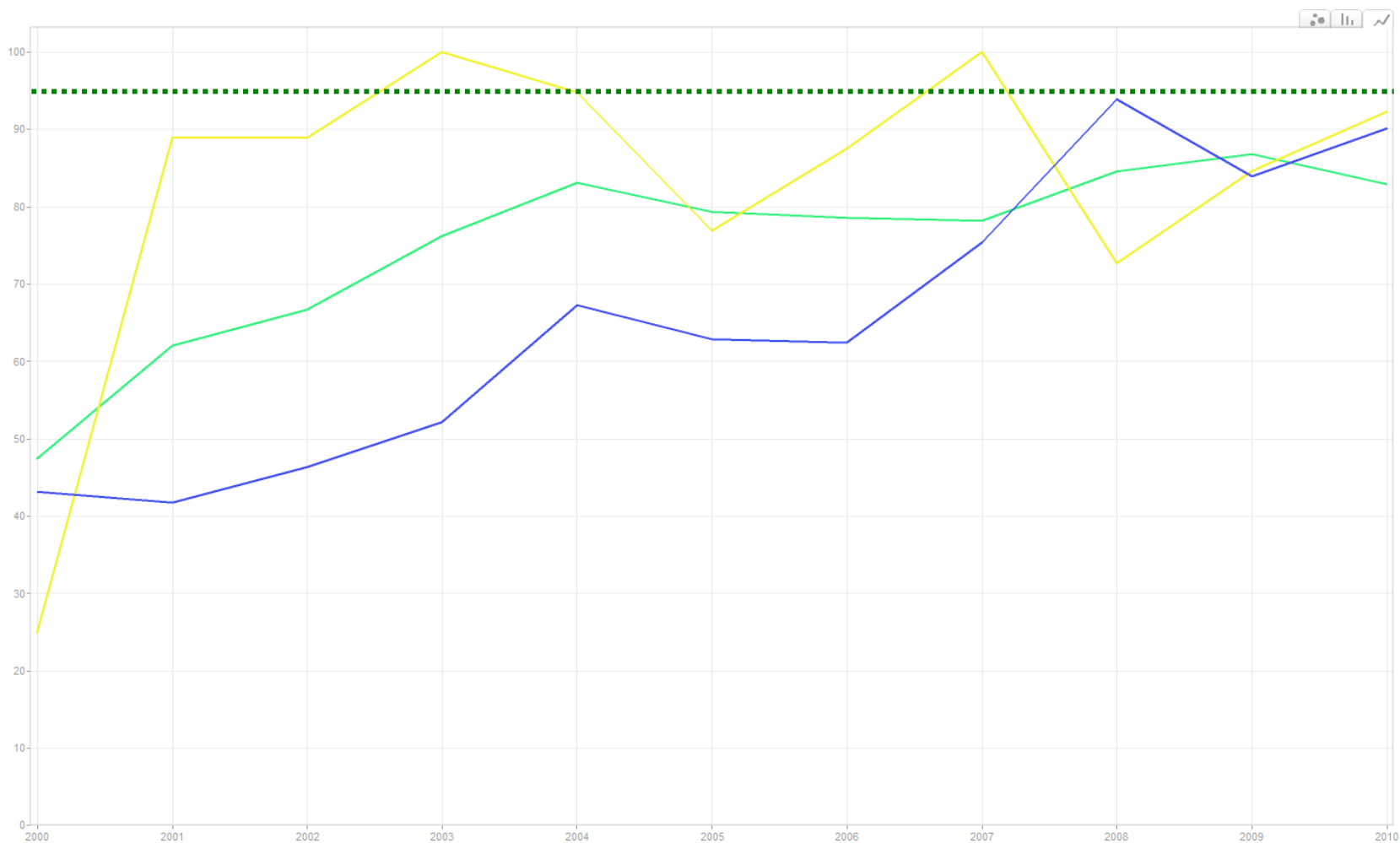
D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

No congelatore in cancri fino a 1 cm

Standard: 95%

S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	545 / 638 = 85.4% ❌	128 miss. (16.7%)	545	128	93
×	Emilia Romagna	319 / 354 = 90.1% ❌	53 miss. (13%)	319	53	35
×	Lazio	17 / 36 = 47.2% ❌	23 miss. (39%)	17	23	19
×	Piemonte	184 / 222 = 82.9% ❌	49 miss. (18.1%)	184	49	38
×	Sardegna	13 / 13 = 100% ✅	1 miss. (7.1%)	13		1
×	Val d Aosta	12 / 13 = 92.3% ❌	2 miss. (13.3%)	12	2	1

Trend temporale - No congelatore in cancri fino a 1 cm



Dati: Emilia Romagna, Piemonte, Val d'Aosta

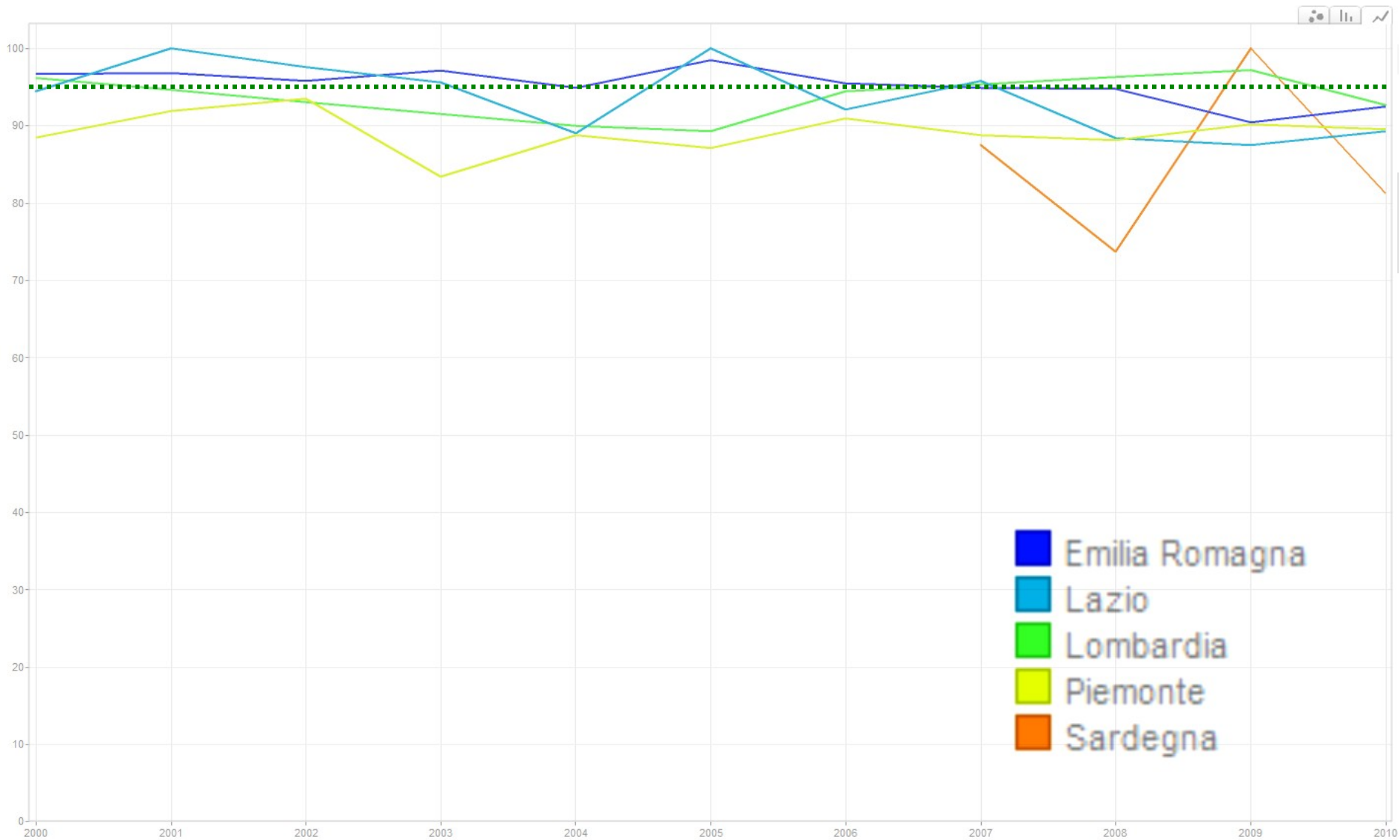
D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

Almeno 10 linfonodi asportati

Standard: 95%

S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ❌	36 miss. (5.6%)	554	36	51
×	Emilia Romagna	307 / 332 = 92.5% ❌	18 miss. (5.1%)	307	18	25
×	Lazio	25 / 28 = 89.3% ❌	10 miss. (26.3%)	25	10	3
×	Lombardia	38 / 41 = 92.7% ❌	0 miss. (0%)	38		3
×	Piemonte	145 / 162 = 89.5% ❌	7 miss. (4.1%)	145	7	17
×	Sardegna	13 / 16 = 81.3% ❌	1 miss. (5.9%)	13	1	3
×	Toscana	22 / 22 = 100% ✅	0 miss. (0%)	22		
×	Val d Aosta	4 / 4 = NV	0 miss. (0%)	4		

Trend temporale - Almeno 10 linfonodi asportati



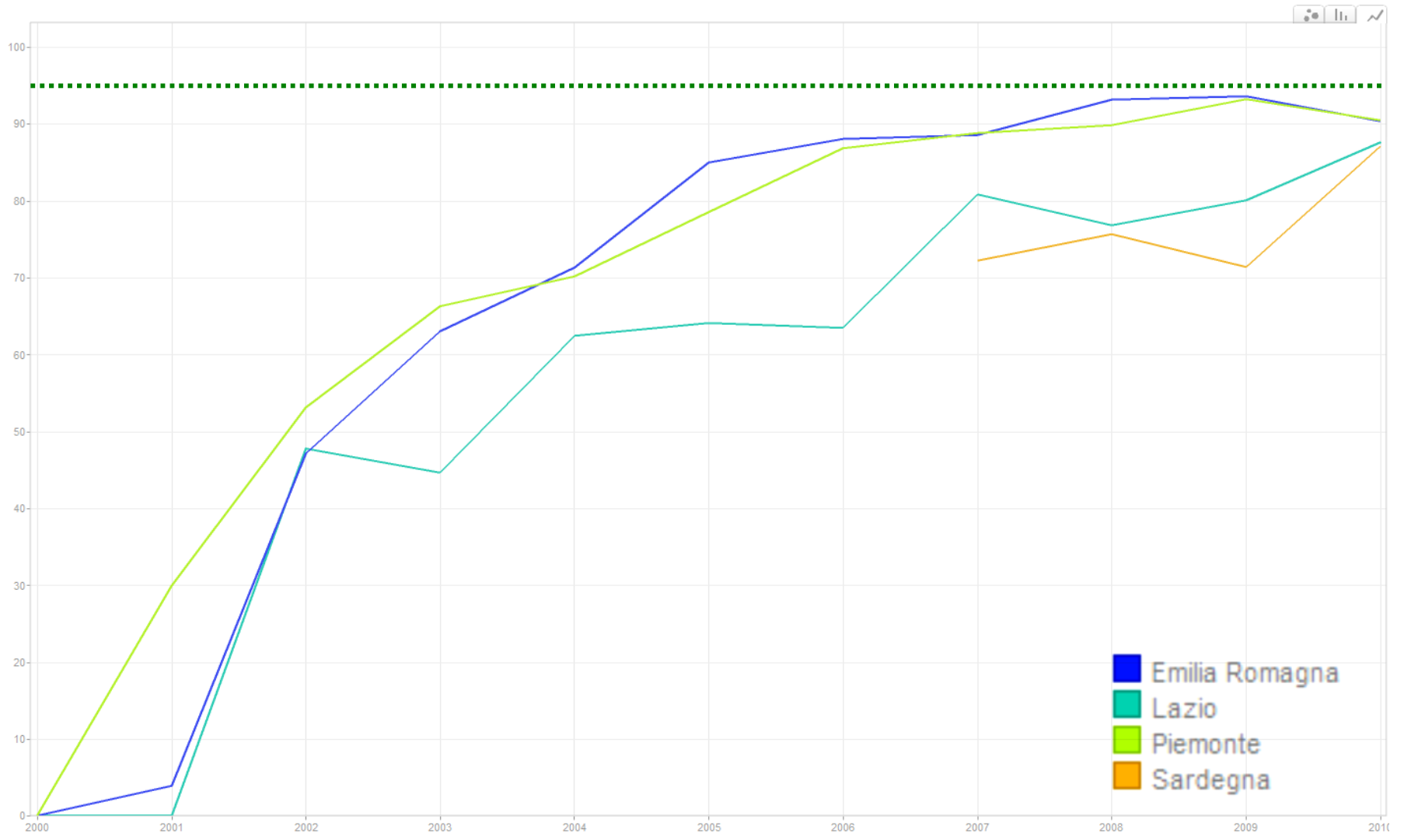
D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

N0 con solo linfonodo sentinella

Standard: 95%

S10 N0 con solo linfonodo sentinella		1424 / 1574 = 90.5% ❌	9 miss. (0.6%)	1424	9	150
×	Emilia Romagna	751 / 831 = 90.4% ❌	1 miss. (0.1%)	751	1	80
×	Lazio	120 / 137 = 87.6% ❌	0 miss. (0 %)	120		17
×	Piemonte	456 / 504 = 90.5% ❌	7 miss. (1.4%)	456	7	48
×	Sardegna	27 / 31 = 87.1% ❌	0 miss. (0 %)	27		4
×	Toscana	49 / 50 = 98% ✅	1 miss. (2%)	49	1	1
×	Val d Aosta	21 / 21 = 100% ✅	0 miss. (0 %)	21		

Trend temporale - N0 con solo linfonodo sentinella



Approfondimento - N0 con solo linfonodo sentinella

S10 N0 con solo linfonodo sentinella	456 / 504 = 90.5% ❌	7 miss. (1.4%)	456	7	48
×	FIM 156 / 160 = 97.5% ✅	0 miss. (0%)	156		4
×	FIM 45 / 45 = 100% ✅	1 miss. (2.2%)	45	1	
×	67 / 73 = 91.8% ❌	0 miss. (0%)	67		6
×	FIM 59 / 61 = 96.7% ✅	1 miss. (1.6%)	59	1	2
×	FIM 26 / 26 = 100% ✅	4 miss. (13.3%)	26		4
×	34 / 36 = 94.4% ❌	1 miss. (2.7%)	34	1	2
×	FIM 38 / 55 = 69.1% ❌	0 miss. (0%)	38		17
×	30 / 30 = 100% ✅	0 miss. (0%)	30		
×	1 / 18 = 5.6% ❌	0 miss. (0%)		1	17

Dati: Regione Piemonte – 9 programmi di screening

D1	Cito/istologia preoperatoria positiva	2492 / 3113 = 80.1% ✓	66 miss. (2.1%)
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1413 / 1418 = 99.6% ✓	346 miss. (19.6%)
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	554 / 647 = 85.6% ✗	225 miss. (25.8%)
S4	RX pezzo negli in cancri fino a 1 cm trattati con conservativa	260 / 533 = 48.8% ✗	280 miss. (34.4%)
S5	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	2324 / 2458 = 94.5% ✓	19 miss. (0.8%)
S6	Intervento conservativo in casi pT1	1755 / 1890 = 92.9% ✓	40 miss. (2.1%)
S7	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	335 / 370 = 90.5% ✓	14 miss. (3.6%)
S9	Almeno 10 linfonodi asportati	554 / 605 = 91.6% ✗	36 miss. (5.6%)
S10	N0 con solo linfonodo sentinella	1424 / 1574 = 90.5% ✗	9 miss. (0.6%)
S13	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% ✗	69 miss. (9%)
S14	Ricostruzione immediata	196 / 250 = 78.4%	253 miss. (50.3%)

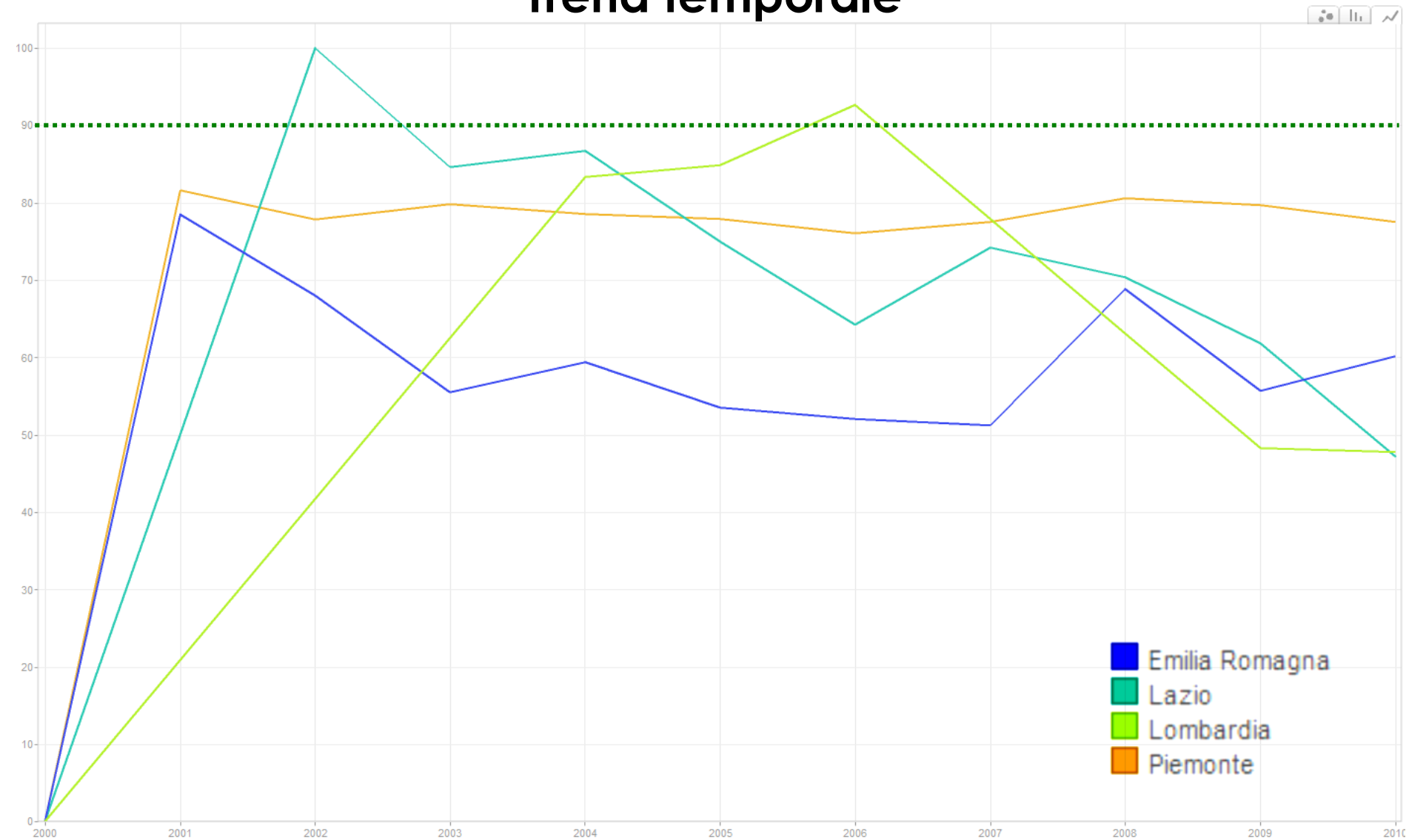
Benigni + intraepiteliali + in situ (I e II) senza dissezione ascellare né linfonodo sentinella

Standard: 90%

Region	Benigni+intraepiteliali+in situ (I e II) senza dissezione ascellare né, linfonodo sentinella	460 / 701 = 65.6% X	69 miss. (9%)	460	69	241
X	Emilia Romagna	159 / 264 = 60.2% X	8 miss. (2.9%)	159	8	105
X	Lazio	17 / 36 = 47.2% X	21 miss. (36.8%)	17	21	19
X	Lombardia	33 / 69 = 47.8% X	1 miss. (1.4%)	33	1	36
X	Piemonte	238 / 307 = 77.5% X	38 miss. (11%)	238	38	69
X	Sardegna	2 / 7 = NV	1 miss. (12.5%)	2	1	5
X	Toscana	3 / 9 = NV	0 miss. (0%)	3		6
X	Val d Aosta	8 / 9 = NV	0 miss. (0%)	8		1

Benigni + intraepiteliali + in situ (I e II) senza dissezione ascellare né linfonodo sentinella

Trend temporale



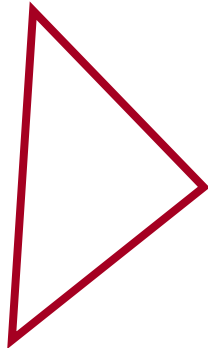
prospettive future

Monitoraggio prospettico

Anche casi non screen-detected

Analisi critica e particolareggiata indicatori

Studio di azioni di correzione

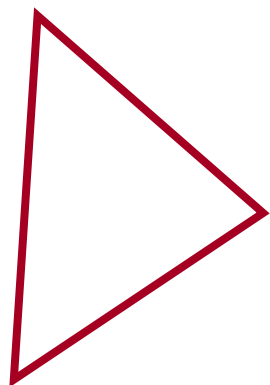


Organizzazione regionale

Formazione specialisti

Conclusioni

Organizzazione rete regionale
Formazione specialisti



Unità senologia

...2016

mariapiera.mano  *unito.it*