

gis
ma
gruppoitalianoscreening
mammografico



CONVEGNO
NAZIONALE
GISMa 2011

Survey SQTm

Francesca Pietribiasi

Anatomia Patologica
A.S.L. TO 5 PIEMONTE

Gruppo survey sqtm

SQTM Datawarehouse 2009



Scheda computerizzata per il controllo della Qualità
del Trattamento del Carcinoma mammario

Login

Password





Numero di casi per Regione

57	Valle d'Aosta
1310	Piemonte
1129	Emilia Romagna
207	Firenze
481	Lazio
17	Sassari
439	Milano
3640	

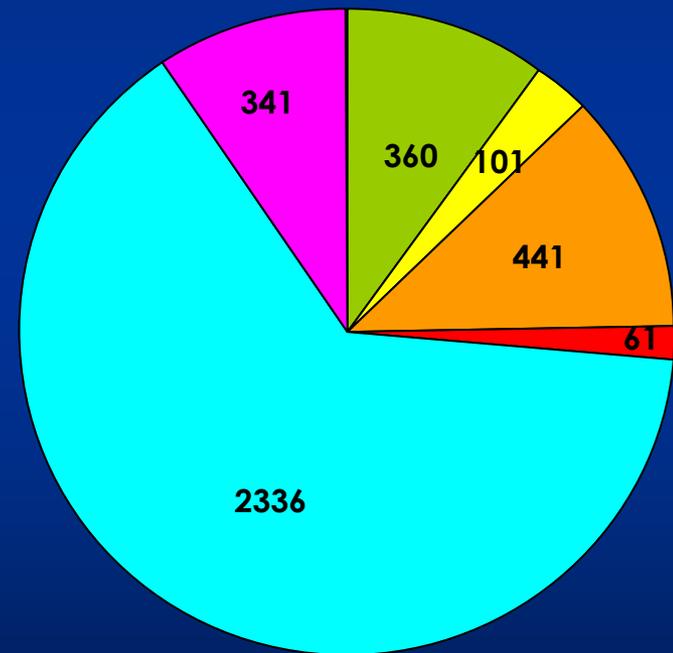


Dati: SQTM Screening Italia 2009

Diagnosi istopatologica definitiva

Dati: SQTM Screening Italia 2009

	N.	%
Benigno	360	9.9
Intraepiteliale	101	2.8
In situ	441	12.1
Microinvasivo	61	1.7
Invasivo	2336	64.2
Ignoto	341	9.3
Totale	3640	100



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

Versione 4.00

Elenco pazienti
Gestione cartelle
Uscita

↓ MENU COMPLETO ↓

Utente

francesca.pietribiasi!
servizirupar@IPA

Casistica

Piemonte Dip.2

Realizzato da
Mariano Tomatis
per il CPO Piemonte

CPO

Dati personali

1

Dati generali

Screening

Diagnostica

Istopatologia

Chirurgia

Radioterapia

Terapie

Follow-up

Elimina lesione

Nuova lesione

Diagnosi

Fonte della diagnosi

Pezzo operatorio

Diagnosi principale

Lesione intraepiteliale

Altra diagnosi

Componente intraduttale peritumorale

Lesione benigna

Tipo benigno

Lesione intraepiteliale

Tipo intraepiteliale

Lesione in situ

Tipo in situ

Grado

Necrosi comedonica

- LIN1 - Iperplasia lobulare atipica
- LIN2 - LCIS tipo classico
- DIN1a - Atipia di cellule colonnari (FEA)
- DIN1b - Iperplasia duttale atipica (ADH)
- Lesione papillare atipica
- Altro
- Ignoto

D1	Cito/histologia preoperatoria positiva	2086 / 2702 = 77.2% ✓	83 miss. (3%)	2086	83	616
D2	Citologia non inadeguata nei soli cancri	1782 / 1930 = 92.3% ✓	2 miss. (0.1%)	1782	2	148
D3	Sensibilità, assoluta del risultato citologico preoperatorio C5	1271 / 1930 = 65.9% ✓	2 miss. (0.1%)	1271	2	659
H1	Grading disponibile (invasivi)	2107 / 2162 = 97.5% ✓	98 miss. (4.3%)	2107	98	55
H2	Grading disponibile (DCIS)	374 / 398 = 94% ✗	18 miss. (4.3%)	374	18	24
H3	Misurazione recettori ormonali (ER) disponibile	2029 / 2077 = 97.7% ✓	183 miss. (8.1%)	2029	183	48
T1	Intervento entro 30 giorni dalla prescrizione chirurgica	1199 / 2664 = 45% ✗	730 miss. (21.5%)	1199	730	1465
T2	Intervento entro 60 giorni dalla mammografia di screening	1178 / 2812 = 41.9%	462 miss. (14.1%)	1178	462	1634
T3	Intervento entro 90 giorni dalla mammografia di screening	2062 / 2812 = 73.3%	462 miss. (14.1%)	2062	462	750
S1	Escissione corretta alla prima biopsia chirurgica	1134 / 1139 = 99.6% ✓	368 miss. (24.4%)	1134	368	5
S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	413 / 498 = 82.9% ✗	246 miss. (33.1%)	413	246	85
S3	Unico intervento dopo diagnosi preoperatoria di cancro (C5,B5)	1955 / 2061 = 94.9% ✓	0 miss. (0%)	1955		106
S4	Intervento conservativo in casi pT1	1475 / 1581 = 93.3% ✓	23 miss. (1.4%)	1475	23	106
S5	Intervento conservativo in carcinomi in situ fino a 2 cm	320 / 344 = 93% ✓	10 miss. (2.8%)	320	10	24
S6	Margini indenni (> 1 mm) dopo intervento definitivo conservativo	1870 / 2016 = 92.8% ✓	350 miss. (14.8%)	1870	350	146
S7	Almeno 10 linfonodi asportati	473 / 517 = 91.5% ✗	34 miss. (6.2%)	473	34	44
S8	N0 con solo linfonodo sentinella	1326 / 1439 = 92.1% ✗	17 miss. (1.2%)	1326	17	113

3640 lesioni

[H3] ISTOPATOLOGIA - Misurazione recettori ormonali (ER) disponibile

Regione

× ID_PERS1 Regione



Indicatore	Valori	Stato	Missaggi	Barra	Conti
H3 Misurazione recettori ormonali (ER) disponibile	2029 / 2077 = 97.7% ✓		183 miss. (8.1%)	2029	183 48
× Emilia Romagna	774 / 774 = 100% ✓		15 miss. (1.9%)	774	15
× Lazio	103 / 104 = 99% ✓		138 miss. (57%)	103	138 1
× Lombardia	226 / 265 = 85.3% ✗		0 miss. (0%)	226	39
× Piemonte	732 / 740 = 98.9% ✓		11 miss. (1.5%)	732	11 8
× Sardegna	12 / 12 = 100% ✓		0 miss. (0%)	12	
× Toscana	139 / 139 = 100% ✓		18 miss. (11.5%)	139	18
× Val d Aosta	43 / 43 = 100% ✓		1 miss. (2.3%)	43	1

((ID_PERS1<>'SARDEGNA') OR (ID_PERS1 IS NULL))

× 3623/3640 lesioni

[H1] ISTOPATOLOGIA - Grading disponibile (invasivi)

Regione



× ID_PERS1 Regione



Grading disponibile (invasivi)	2098 / 2153 = 97.4% ✓	95 miss. (4.2%)	2098	95	55
× Emilia Romagna	762 / 772 = 98.7% ✓	17 miss. (2.2%)	762	17	10
× Lazio	177 / 180 = 98.3% ✓	62 miss. (25.6%)	177	62	3
× Lombardia	223 / 265 = 84.2% ✗	0 miss. (0%)	223		42
× Piemonte	737 / 737 = 100% ✓	14 miss. (1.9%)	737		14
× Toscana	156 / 156 = 100% ✓	1 miss. (0.6%)	156		1
× Val d Aosta	43 / 43 = 100% ✓	1 miss. (2.3%)	43		1

(((ID_PERS1<>'SARDEGNA') OR (ID_PERS1 IS NULL))) AND ((ID_PERS1<>'VAL D AOS') × 3566/3640 lesioni

[H2] ISTOPATOLOGIA - Grading disponibile (DCIS)

Regione

× ID_PERS1 Regione



Regione	Grading disponibile (DCIS)	Count	Percentage	Misses	Miss Percentage	Green	Yellow	Red
	H2 Grading disponibile (DCIS)	370 / 394	93.9% ❌	16 miss. (3.9%)		370	16	24
× Emilia Romagna		164 / 168	97.6% ✅	7 miss. (4%)		164	7	4
× Lazio		16 / 20	80% ❌	4 miss. (16.7%)		16	4	4
× Lombardia		38 / 53	71.7% ❌	0 miss. (0%)		38		15
× Piemonte		123 / 124	99.2% ✅	3 miss. (2.4%)		123	3	1
× Toscana		29 / 29	100% ✅	2 miss. (6.5%)		29		2

(((ID_PERS1<>'LOMBARDIA') OR (ID_PERS1 IS NULL))) AND ((ID_PERS1<>'SARDEGNA' × 3184/3640 lesioni

[S2] CHIRURGIA - No congelatore in cancri fino a 1 cm

Regione

× ID_PERS1 Regione



S2	No congelatore in cancri fino a 1 cm	411 / 496 = 82.9% ✘	159 miss. (24.3%)	411	159	85
×	Emilia Romagna	193 / 230 = 83.9% ✘	64 miss. (21.8%)	193	64	37
×	Lazio	9 / 29 = 31% ✘	47 miss. (61.8%)	9	47	20
×	Piemonte	145 / 168 = 86.3% ✘	42 miss. (20%)	145	42	23
×	Toscana	51 / 54 = 94.4% ✘	5 miss. (8.5%)	51	5	3
×	Val d Aosta	13 / 15 = 86.7% ✘	1 miss. (6.3%)	13	1	2

Alcune spiegazioni

- **Valutazione intra-operatoria dei margini (86,1% → 89,5%)**
- **Diagnosi pre-operatoria c/o altro centro**
- **Congelatore effettuato in altri campi del parenchima**

Data intervento

19/05/2009

Servizio cod.

Servizio

Anestesia

Proflassi antibiotica

Reperimento

Altro reperimento

Tipo intervento

Escissione cute

Tipo incisione

Altro tipo di incisione

RX pezzo

Esito RX

Ecografia pezzo

Esito ecografia pezzo

Estemporaneo intraoperatorio su lesione

Estemporaneo intraoperatorio su margini

Ampliamento intraoperatorio

Chirurgia plastica associata

Tipo intervento oncoplastico

Altro tipo di intervento oncoplastico

Tipo di ricostruzione

Altro tipo di ricostruzione immediata

Rimodellamento (o altro intervento chirurgia plastica) controlaterale

Biopsia fallita (precedente il 1° interv.)

Data

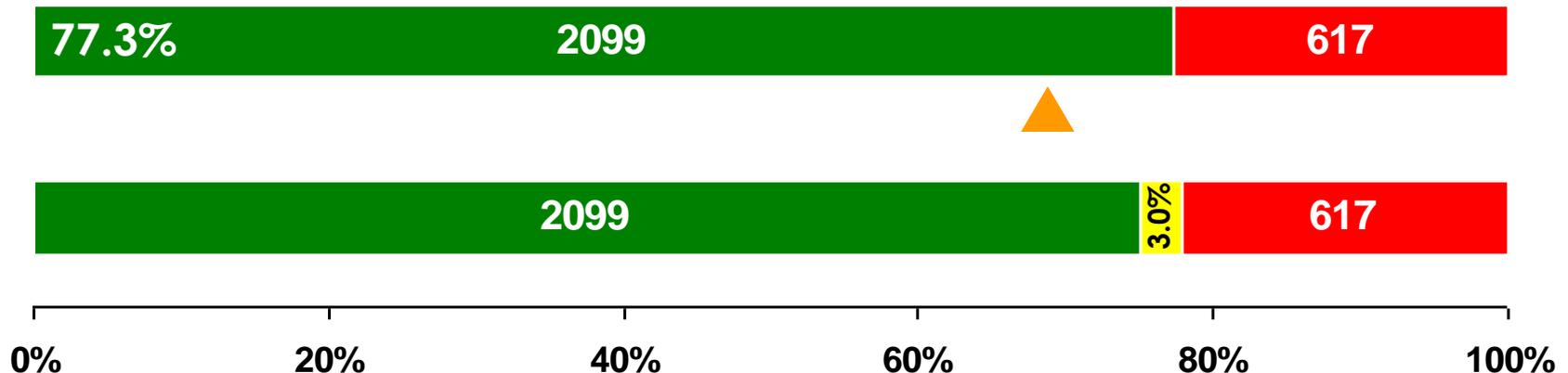
Servizio cod.

Servizio

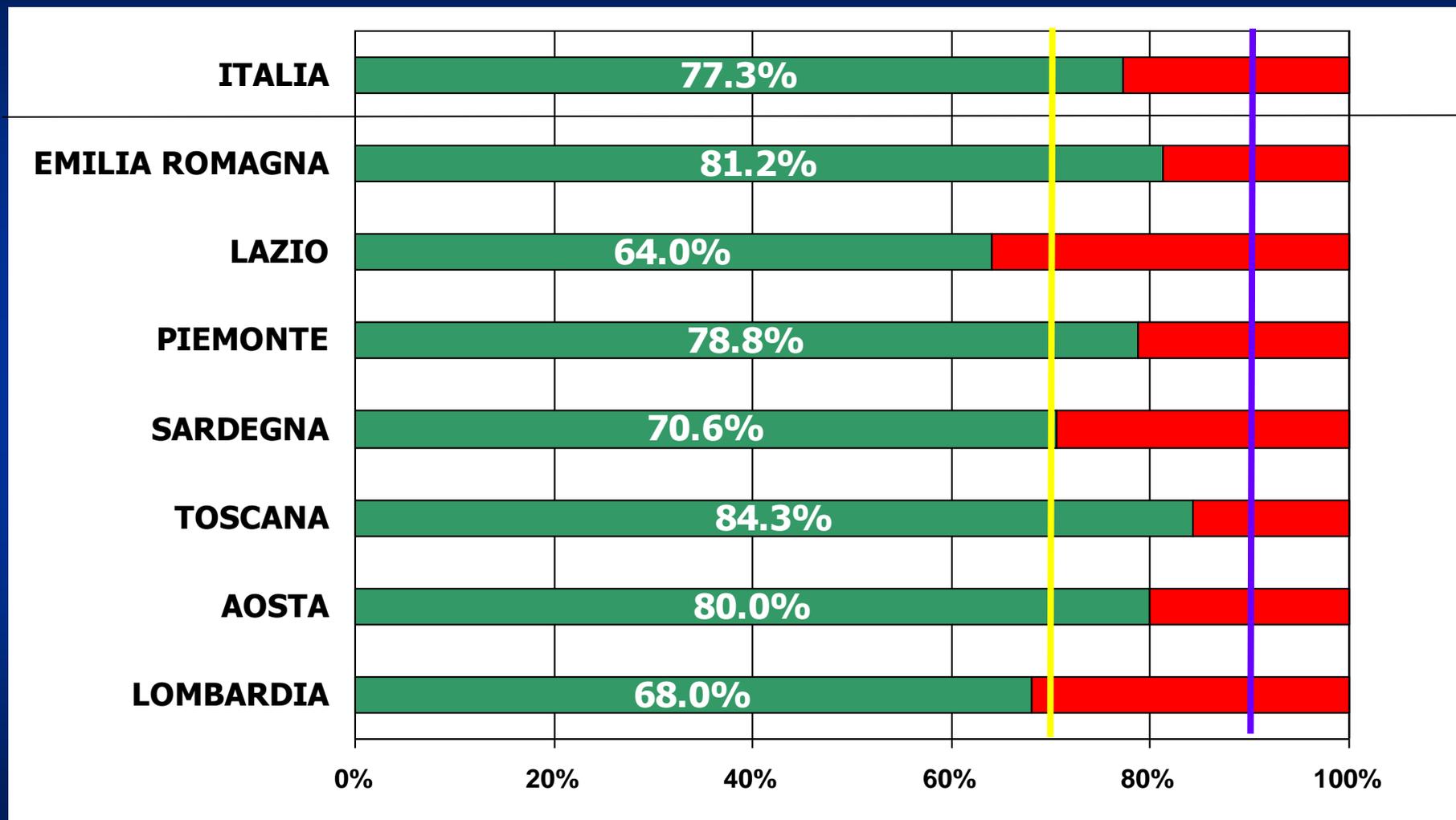
Diagnosi preoperatoria nei cancro (C5, B5) (Acc $\geq 70\%$ Des $\geq 90\%$)

Calcola la proporzione di pazienti operate per cancro invasivo o in situ che avevano avuto una diagnosi pre-operatoria citologica o istologica positiva per cancro, sul totale di pazienti operate per cancro invasivo o in situ per le quali si dispone dell'informazione sul fatto che abbiano eseguito o non abbiano eseguito agoaspirato mammario oppure agobiopsia (tru-cut, core biopsy) prima dell'intervento.

Dati: SQTM Screening Italia 2009



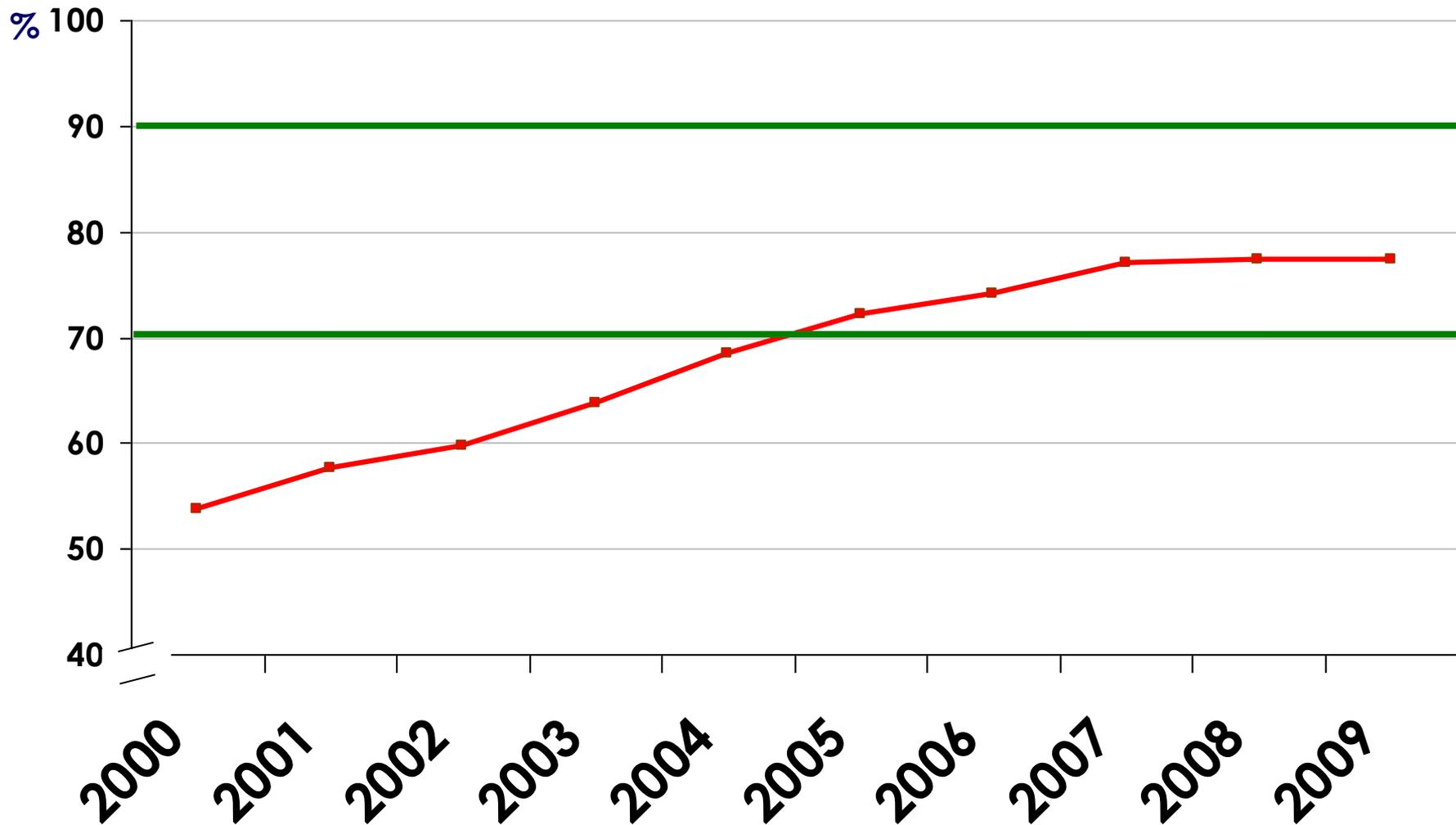
Indicatore - Diagnosi preoperatoria (C5/B5)



SI NO

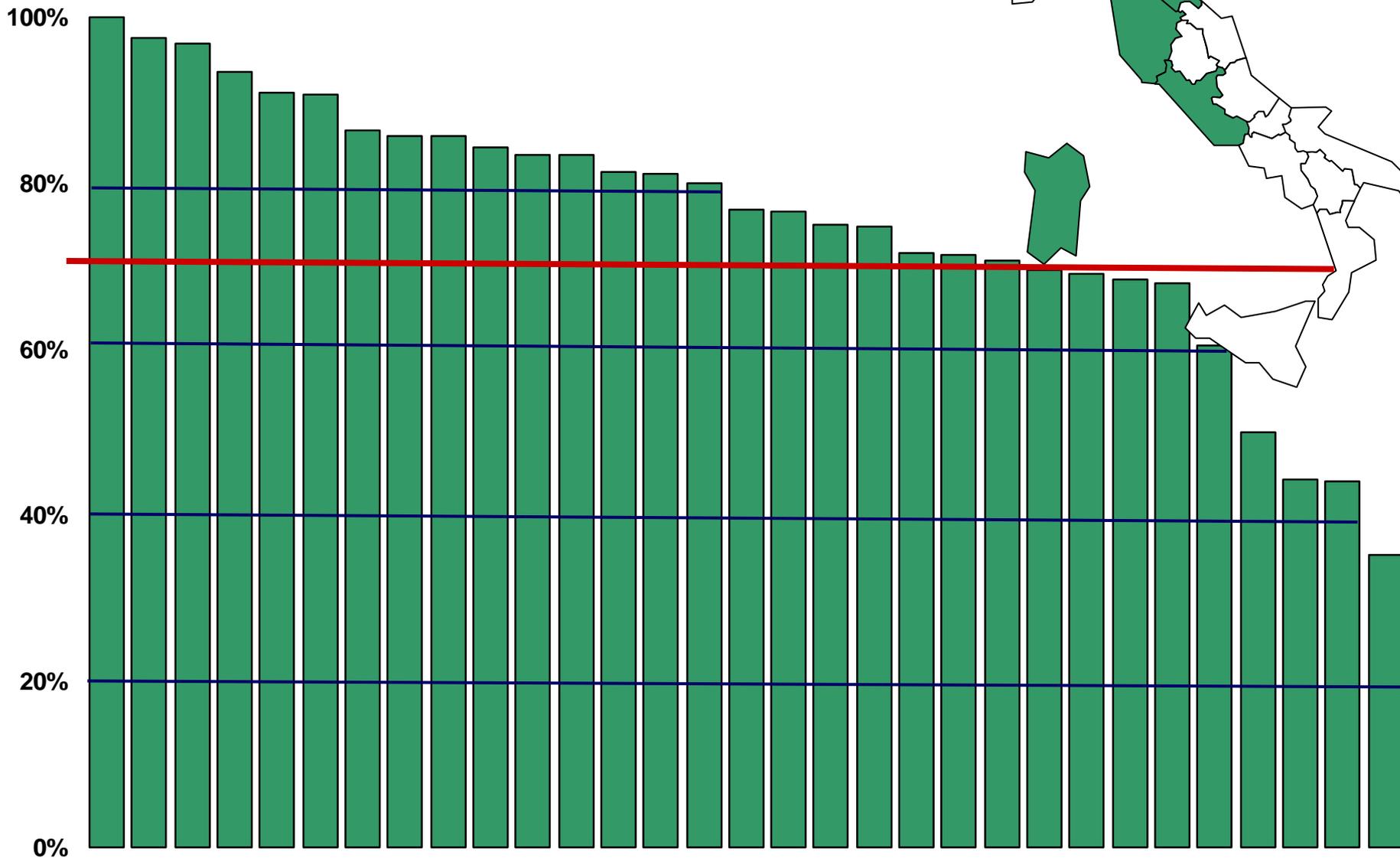
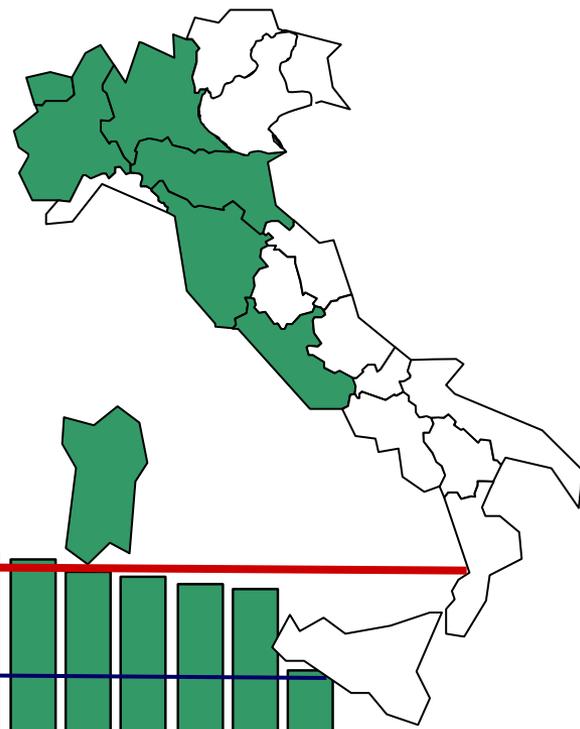
Diagnosi preoperatoria nei cancro (C5, B5)

Dati: SQTM Screening Italia 2000-2009



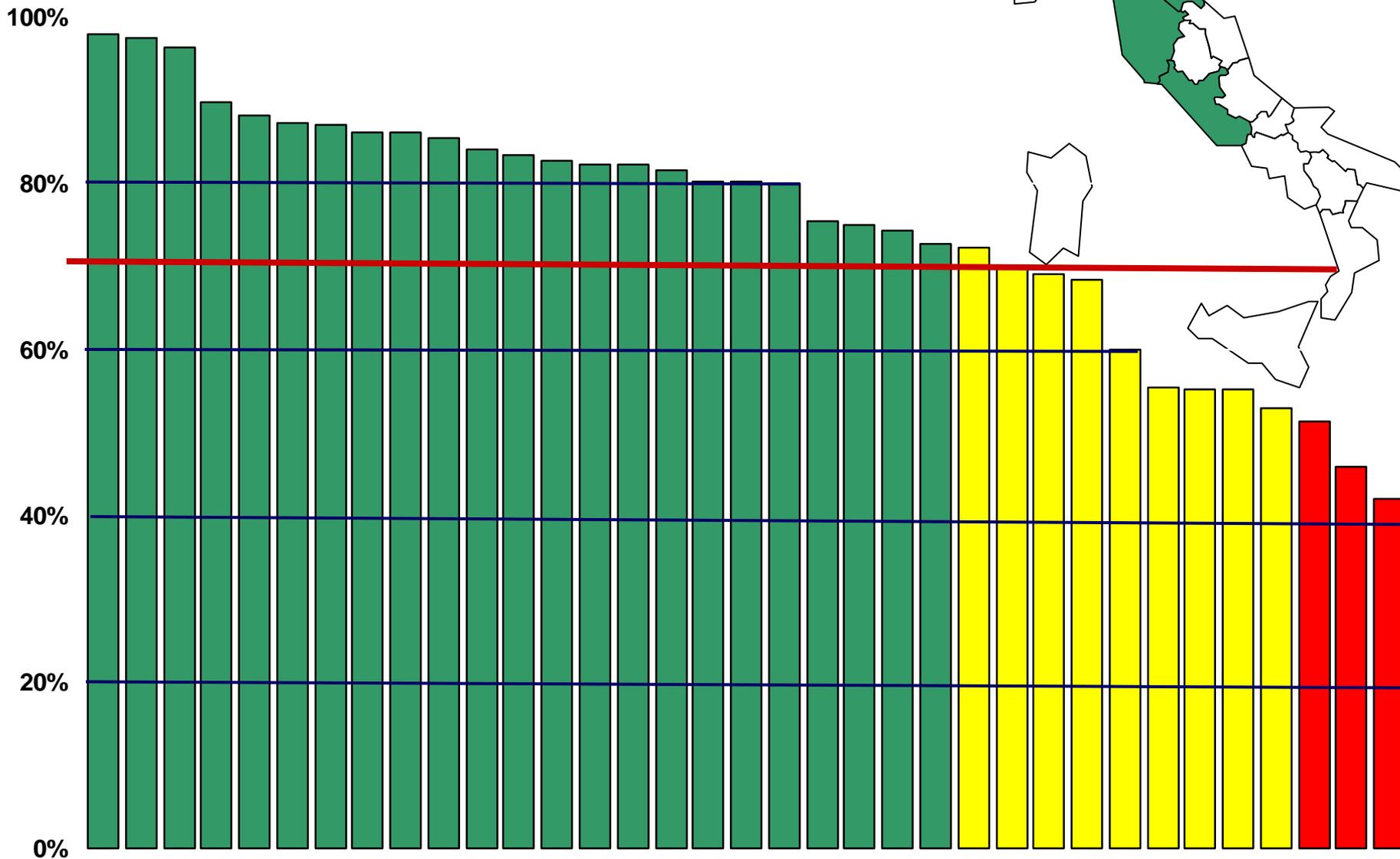
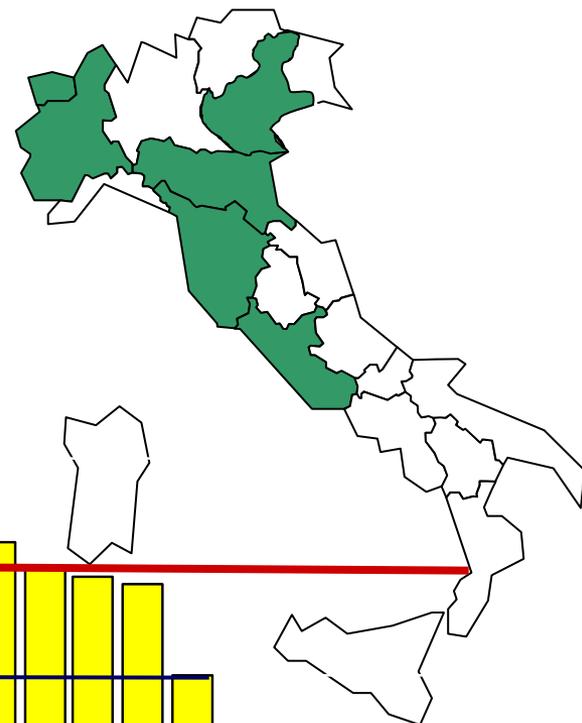
Diagnosi preoperatoria (B5/C5)

2009: Range: 35,3% - 100,0%



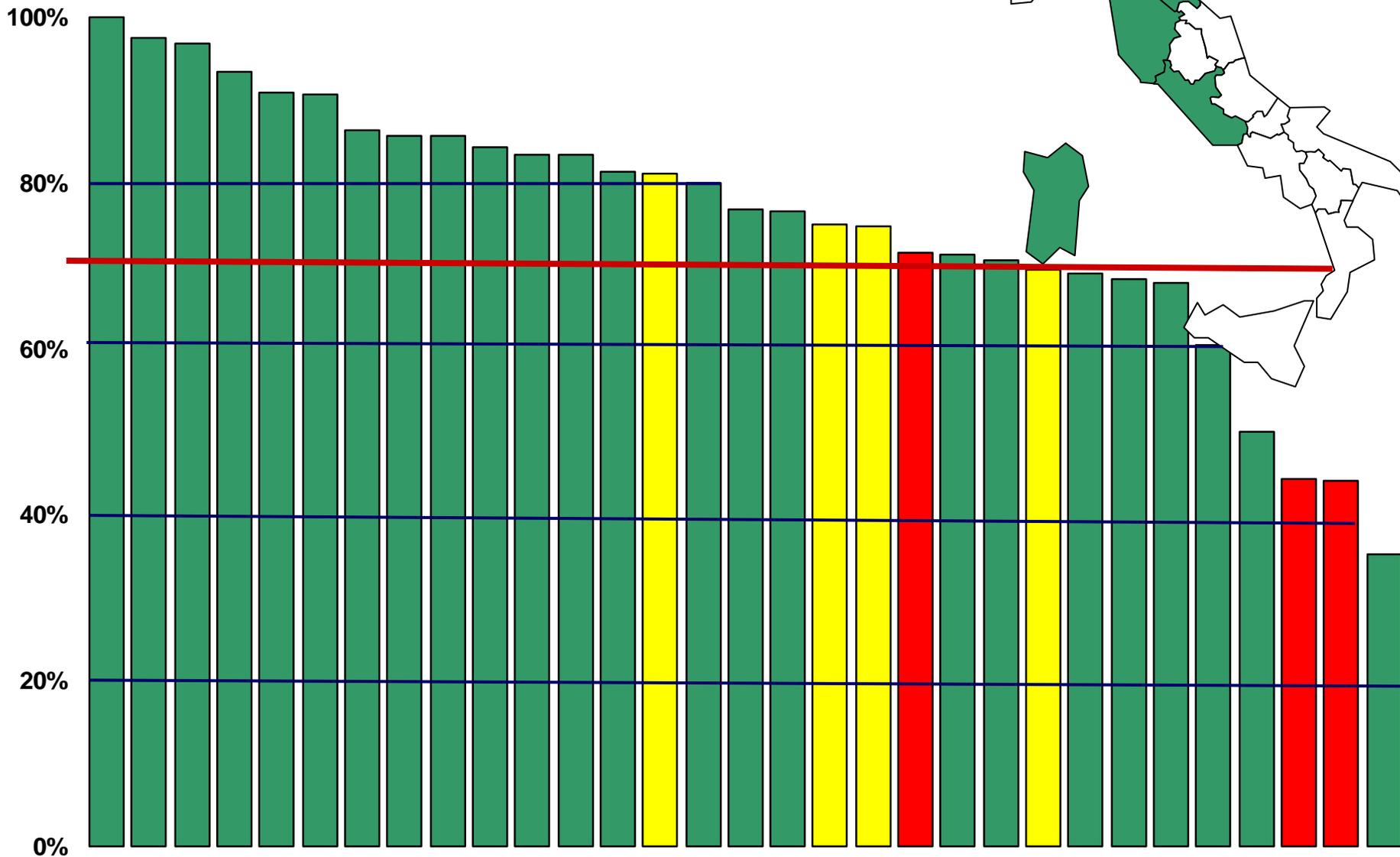
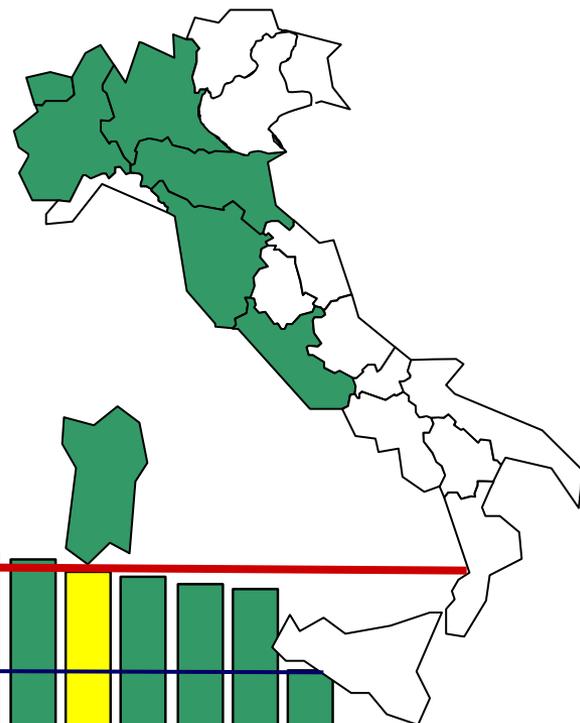
Diagnosi preoperatoria (B5/C5)

2007: Range 42,1% - 98,0%

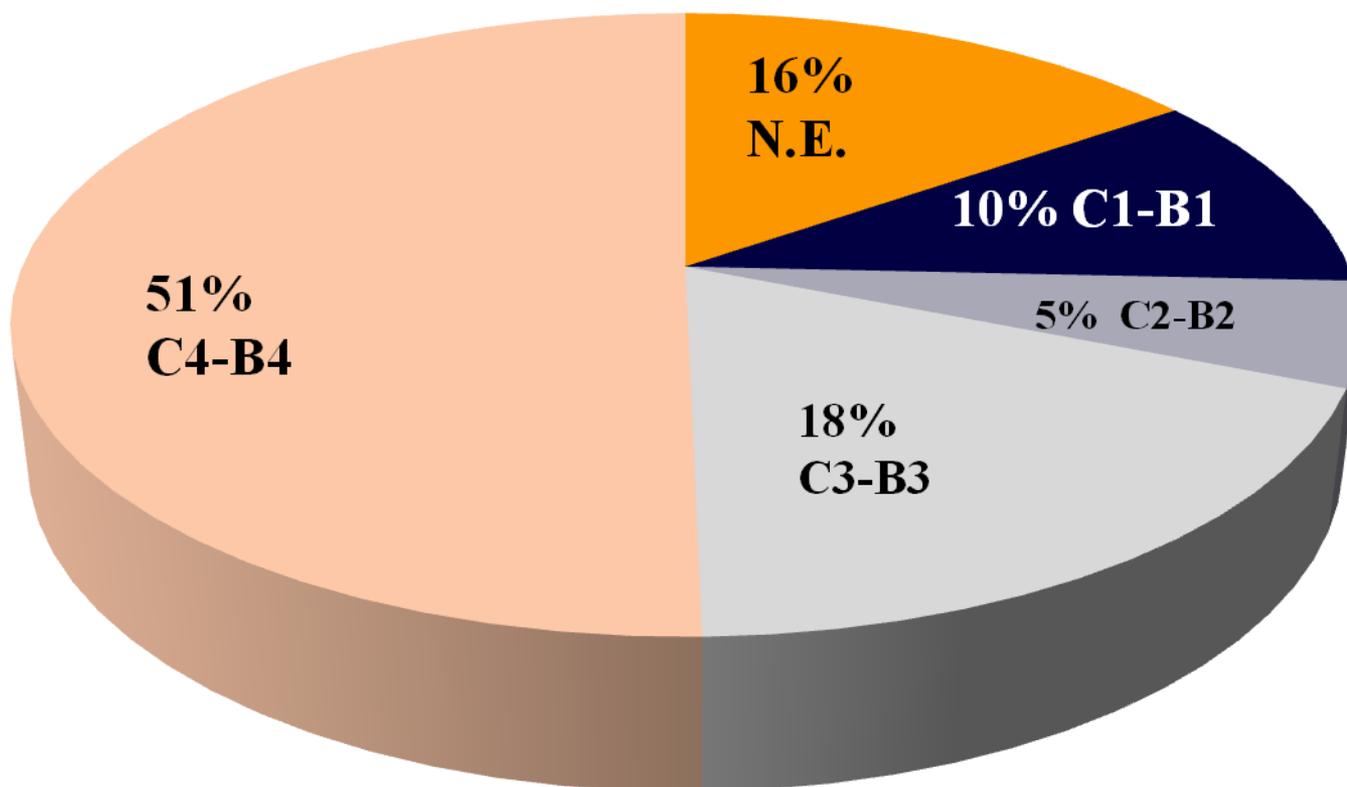


Diagnosi preoperatoria (B5/C5)

2009: Range: 35,3% - 100,0%



Indicatore - Diagnosi preoperatoria (C5/B5) “616 CASI FALLITI”



CONSEGUENZE

- **RICORSO AL CONGELATORE**
- **AUMENTO DEI TEMPI CHIRURGICI**
- **NON ESCISSIONE DELLA LESIONE IN UN UNICO INTERVENTO**
- **BIOPSIA DEL LS IN SECONDO TEMPO**

**Formazione degli specialisti
in senologia**

■ **MANO MARIA PIERA**

Coordinatore Progetto di Rete Oncologica Regione Piemonte e Valle D'aosta - Formazione Interattiva Multidisciplinare (Fim)
Ricercatore Dipartimento Scienze Biomediche ed Oncologia Umana
Universita' Torino - CPO Piemonte

AVALLE FRANCESCA

Comune di Torino; formatrice adulti Comune e Università di Torino

PIETRIBIASI FRANCESCA

Dirigente Medico Anatomia Patologica
Asl To 5; Ospedale S. Croce; Moncalieri (To)

Tab. 5
Indicatori di qualità per formazione

Indicatore	Risultato %	Target %	No FIM %	FIM %	Crude OR	p-value	Adj. OR*	p-value
Diagnosi cito/istologica preoperatoria positiva	75.3	70	73.3	80.8	1.53	0.018	1.55	0.021
pN0 con solo sentinella	89.7	95	87.1	94.7	2.65	0.010	2.59	0.022
In situ (I e II) senza sentinella	54.2	90	69.4	32.3	0.21	0.002	0.22	0.009
Ricostruzione Immediata nel pN0 (CDIS e Invasivi max 3 cm)	58.3	80	52.8	72.4	2.35	0.070	3.86	0.017
No congelatore In tumori fino a 1 cm	77.0	95	70.9	91.5	4.43	0.002	4.00	0.009
Numero llnfonodi asportati > 9	91.1	95	90.6	92.6	1.30	660	1.10	0.870

SURVEY GISMA

Anno 2009

Piemonte M.Tomatis, A.Ponti, M.P.Mano,
D.Casella, R.Bordon

Milano S.Deandrea, L.Bisanti, N.Leonardo
E.Cervasio

Valle d'Aosta G.Donati, R.Berti

Emilia Romagna A.Ravaioli, C.Naldoni, M.Taffurelli
F.Falcini

Toscana P.Mantellini, P.Piccini, D.Tanzini

Lazio D.Baiocchi, A.Barca, G.Pagano

Sardegna D.Delrio, M.L.Sedda