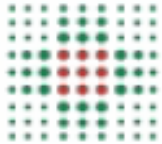


Azienda USL di Bologna

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



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**

**La sorveglianza epidemiologica
dello screening mammografico
nella Regione Emilia-Romagna**

Seminario di studio

Bologna, 1 marzo 2011

**Auditorium Regione Emilia-Romagna
Via A. Moro, 18 – Bologna**

L'estensione e l'adesione ai programmi in Emilia-Romagna e in Italia

C. Naldoni

Popolazione bersaglio italiana annuale ISTAT età 50-69:

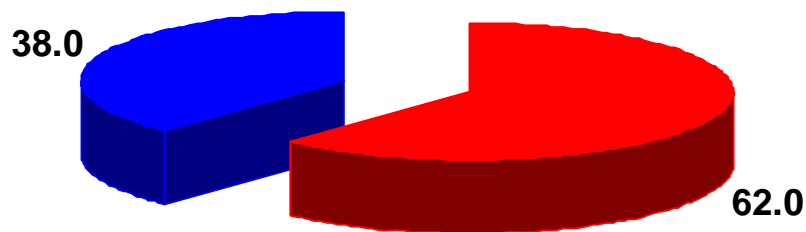
3.736.613

2009 - donne invitate:
2.354.185

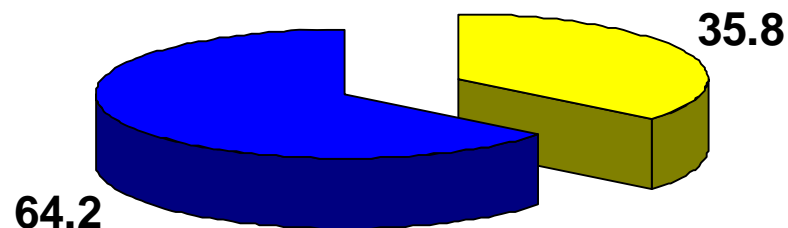
Lettere inesitate 38.832
Escluse prima 157.924
Estensione corretta 64.7%

2009 - donne esaminate:
1.336.221

Invitate



Esaminate

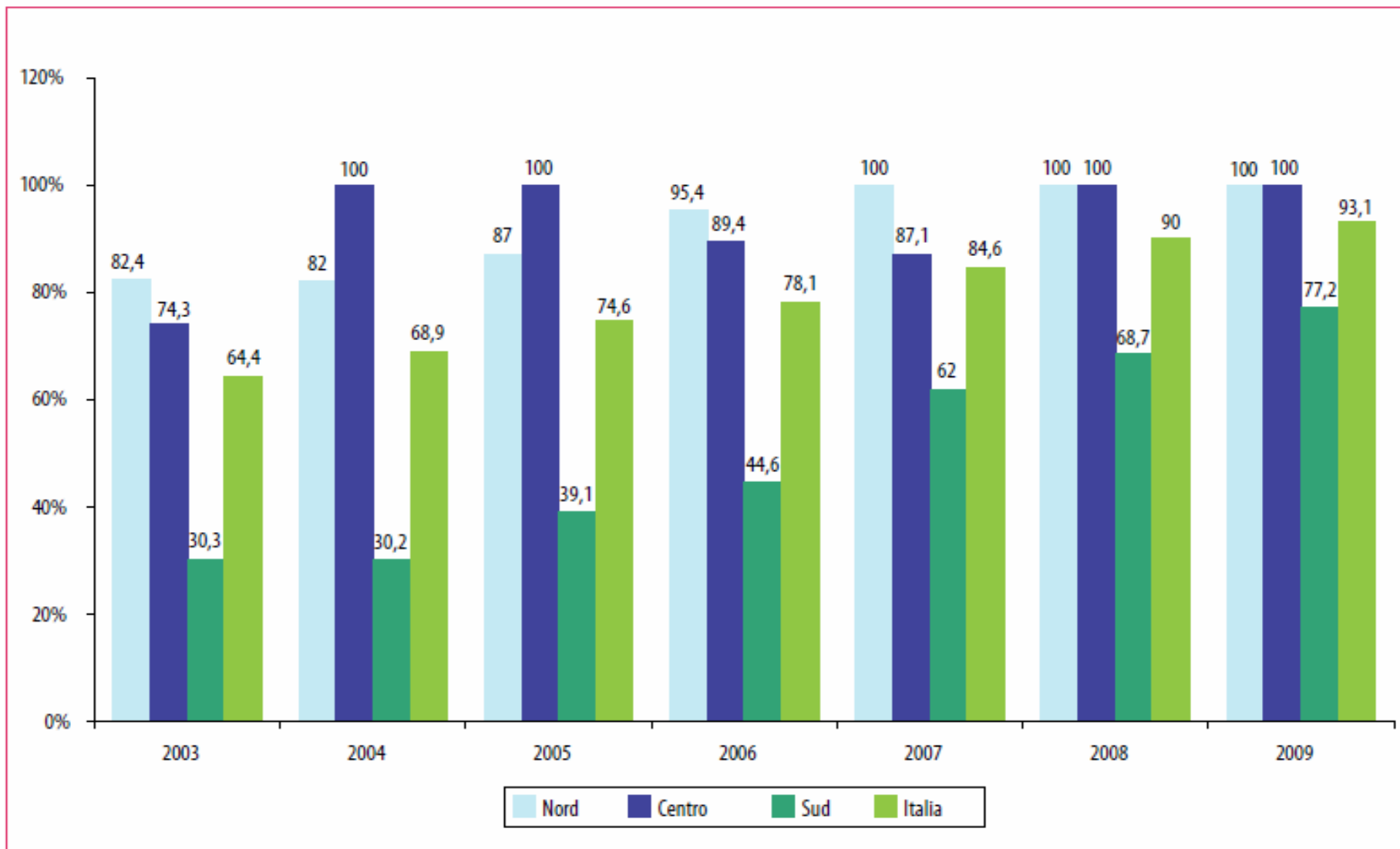


Invitate 2.504.706

Anno 2008 69.2%

Anno 2008 37.1%

Estensione teorica dei programmi di screening del tumore della mammella per area geografica in Italia 2003-2009



Estensione effettiva dei programmi di screening del tumore della mammella per area geografica in Italia 2003-2009

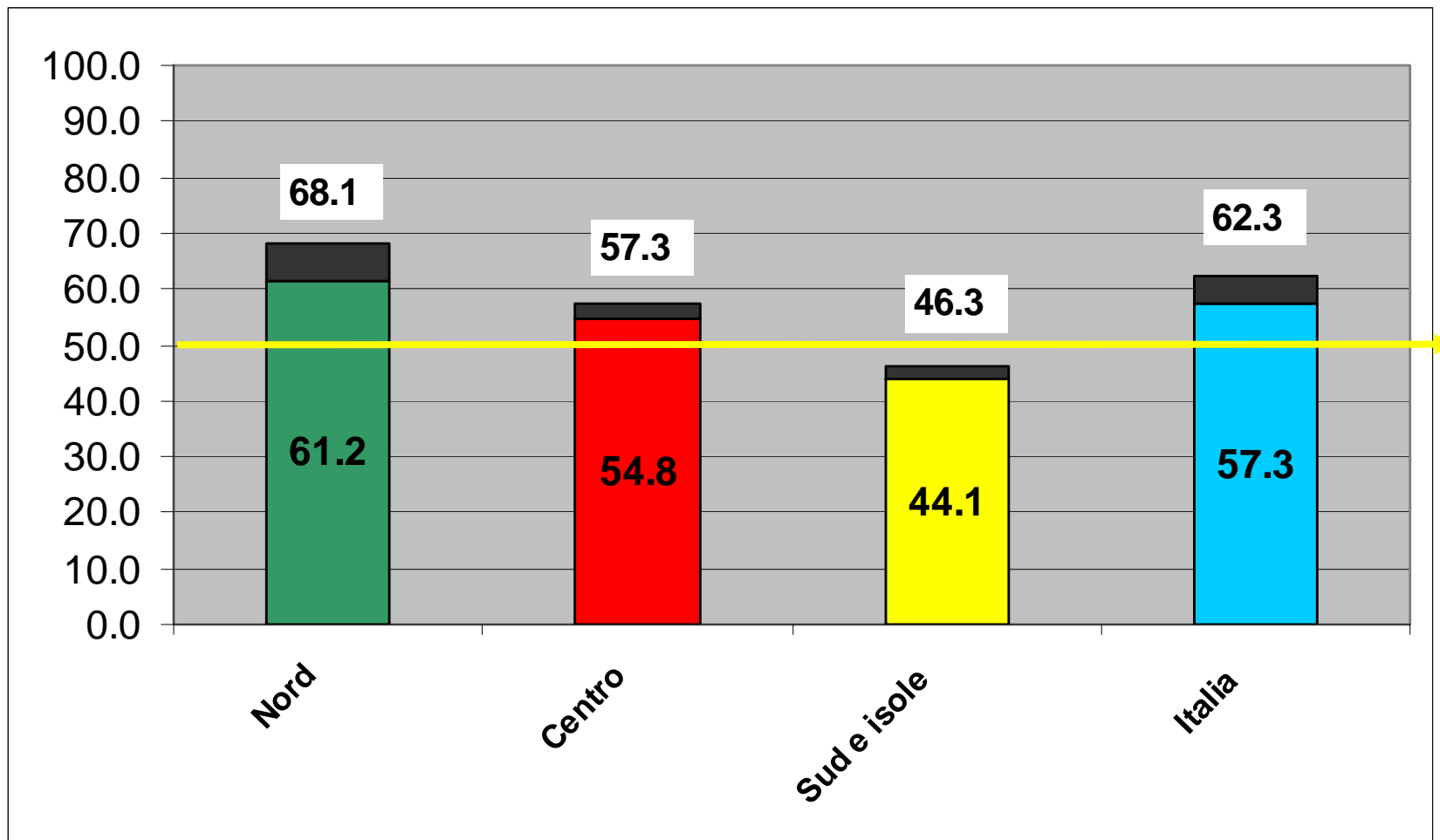


Principali indicatori per area geografica

Nord - Centro - Sud

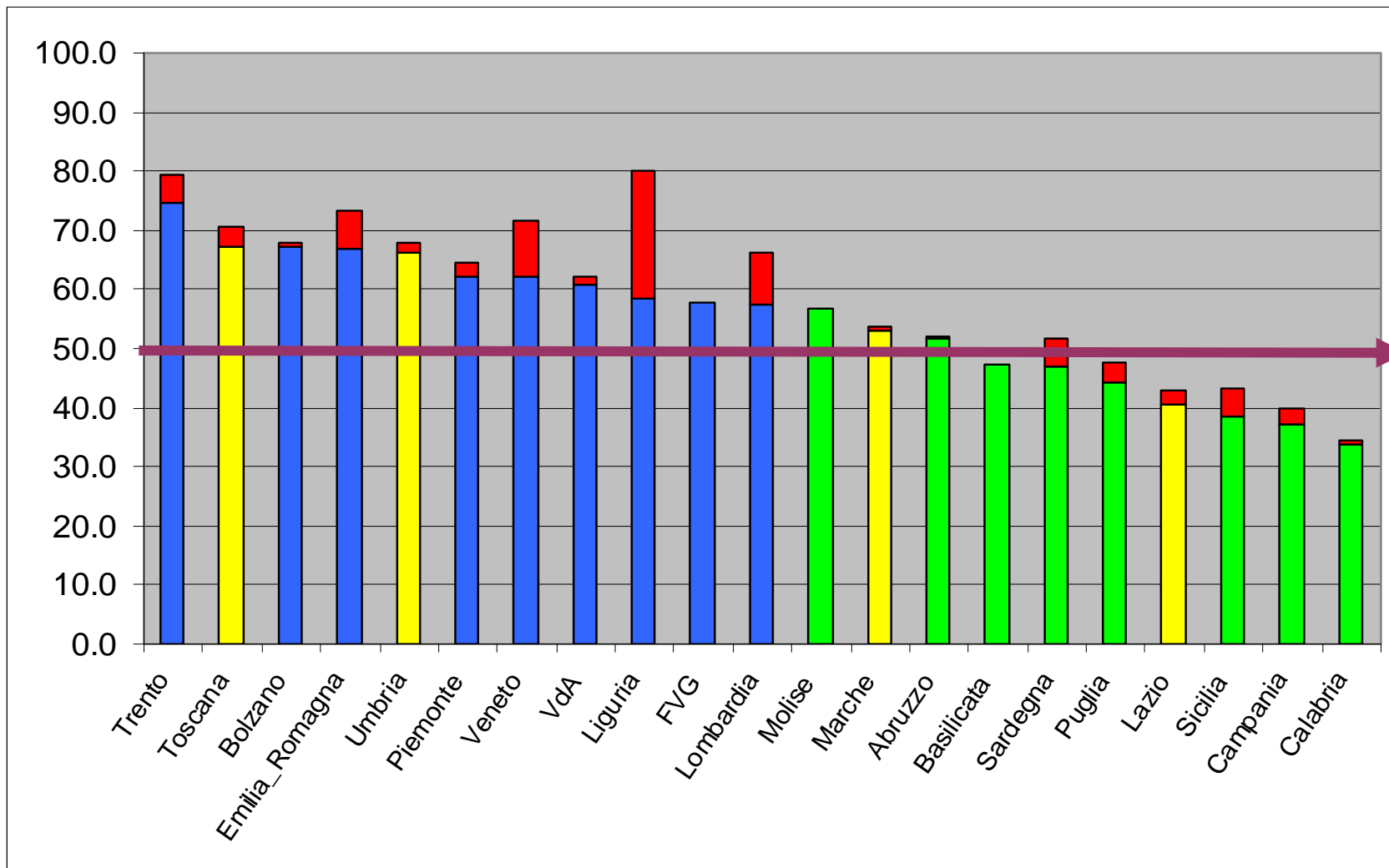
	Nord			Centro			Sud e Isole		
	2005-06	2007-08	2009	2005-06	2007-08	2009	2005-06	2007-08	2009
Numero totale di donne invitate	2.425.892	2.778.513	1.439.671	964.326	1.110.565	600.102	492.247	729.424	424.928
Numero di donne aderenti all'invito *	1.493.243	1.697.933	879.157	544.201	622.604	320.752	187.588	259.118	170.363
Adesione all'invito	62%	61%	61%	56%	56%	53%	38%	35%	40%
Numero di donne esaminate nel periodo **	1.519.549	1.706.529		534.051	585.073		175.968	263.157	

Anno 2009 – adesione grezza e corretta (%) per area



Anno 2008 adesione grezza 54,9%
adesione corretta 60,0%

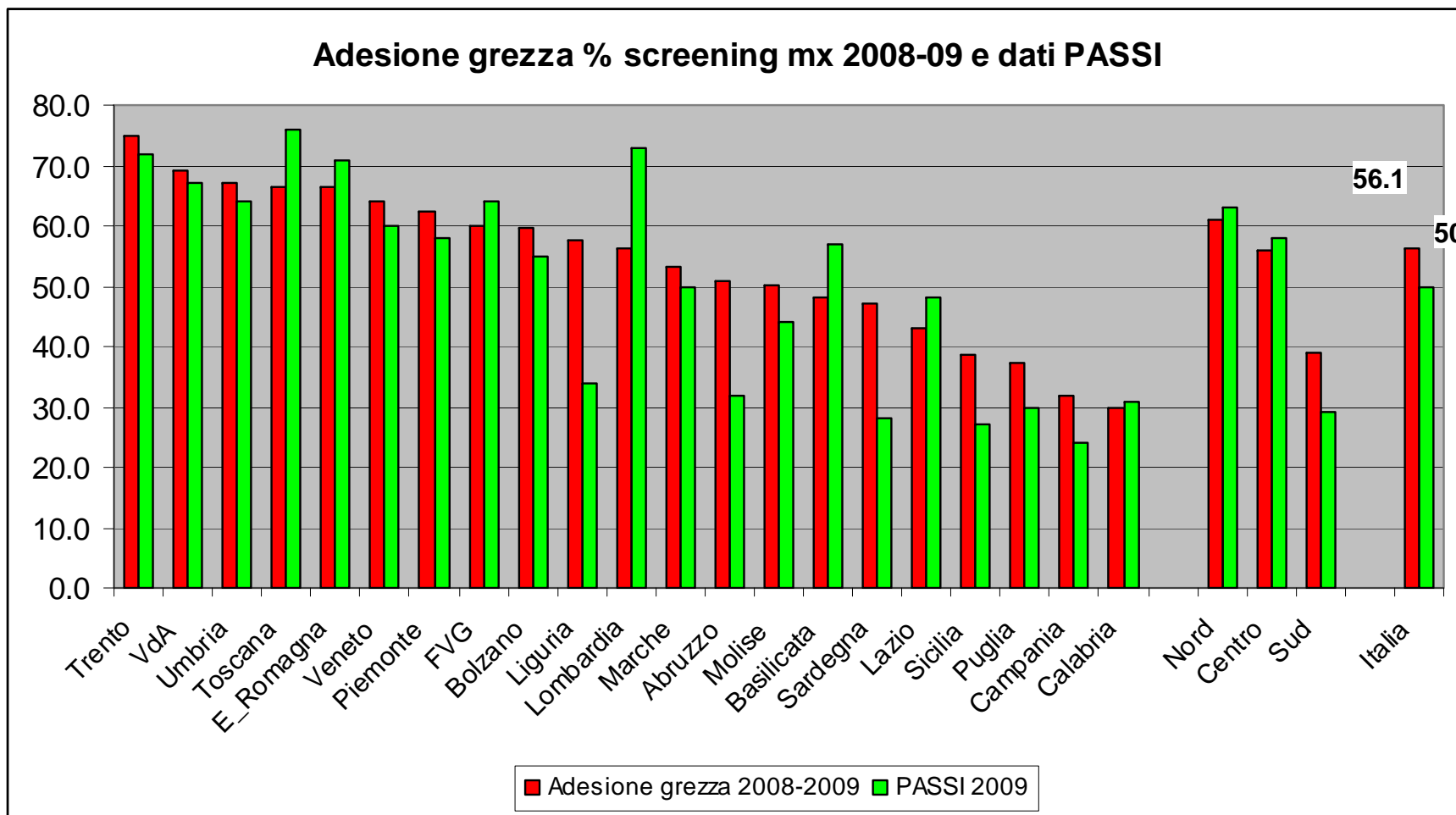
Anno 2009 – adesione grezza e corretta (%) per regione



10° percentile: 39,1% e 43,0%

90° percentile: 74,4% e 79,3%

Adesione screening mx 2008-09 e dati PASSI 2009 (mx eseguita negli ultimi 2 anni in screening organizzato)



Totale donne esaminate 2009 **1.336.221**

Primi esami **333.957 (25,0%)**

Esami successivi **1.002.264 (75,0%)**

Dati nazionali di attività: screening mammografico

	2005-2006	2007-2008	2009
Numero totale di donne invitate	3.882.465	4.618.502	2.464.701
Numero di donne aderenti all'invito *	2.225.032	2.579.655	1.370.272
Adesione all'invito	57%	56%	56%
Classi di età			
50-54	54%	53%	52%
55-59	60%	59%	59%
60-64	60%	60%	60%
65-69	56%	56%	58%
Numero di donne esaminate (nel periodo considerato) * *	2.229.568	2.554.759	
Numero di donne richiamate per approfondimenti	139.617	144.049	
Percentuale di donne richiamate per approfondimenti	6,3%	5,6%	
Numero di biopsie benigne	2.138	1.964	
Numero di carcinomi diagnosticati allo screening	10.529	11.707	
Numero di carcinomi duttali in situ diagnosticati allo screening	1.215	1.421	
Numero di carcinomi invasivi ≤ 10 mm diagnosticati allo screening	2.892	3.258	

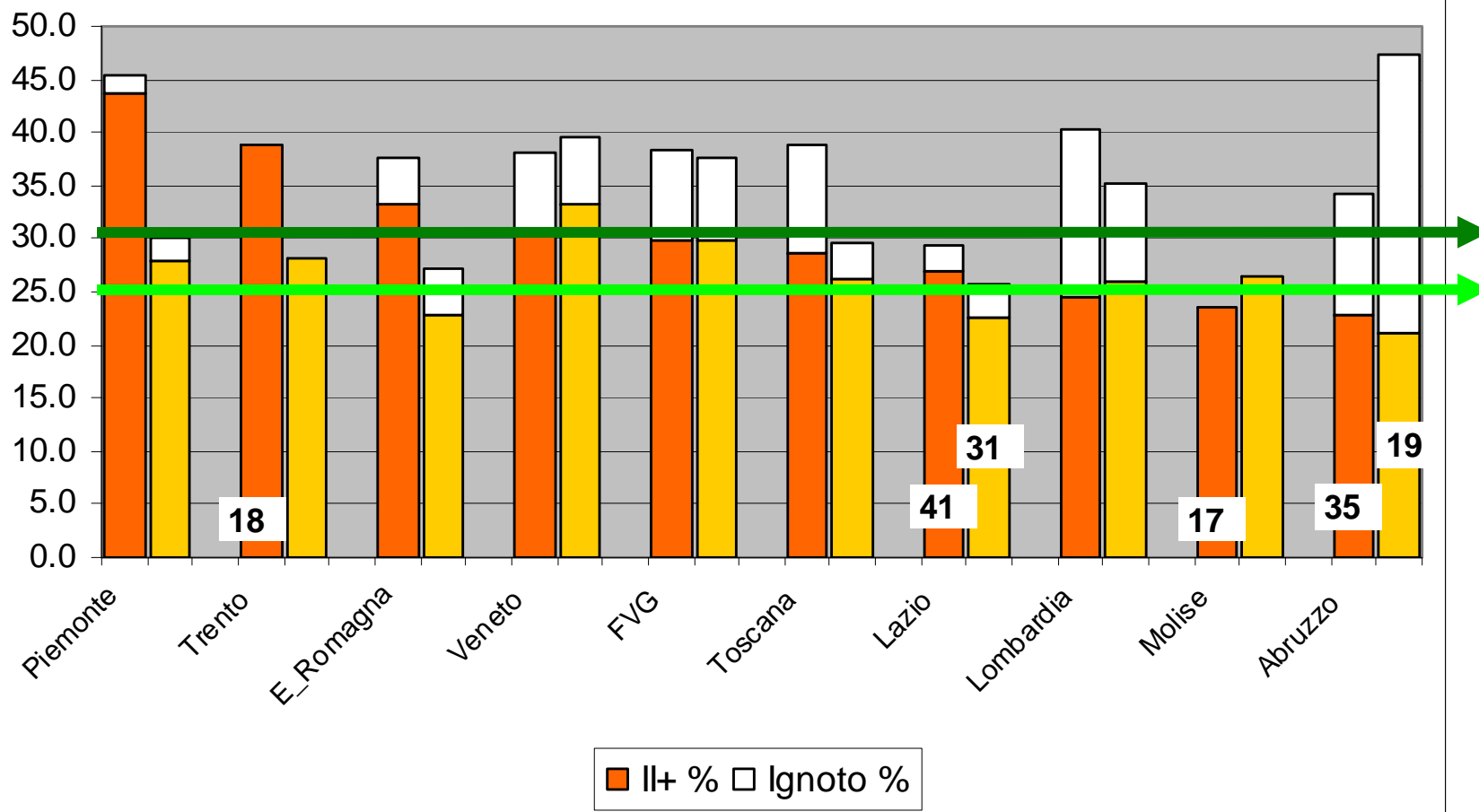
* numero di donne che hanno accettato di fare una mammografia in seguito ad invito effettuato nel periodo considerato;

* * numero di donne che hanno effettuato una mammografia nel periodo considerato, indipendentemente da quando è stato mandato l'invito.

Stadio II e + (%) – Primi esami e ripetuti – 2009

Solo programmi con livello di completezza 5 (n. 59)

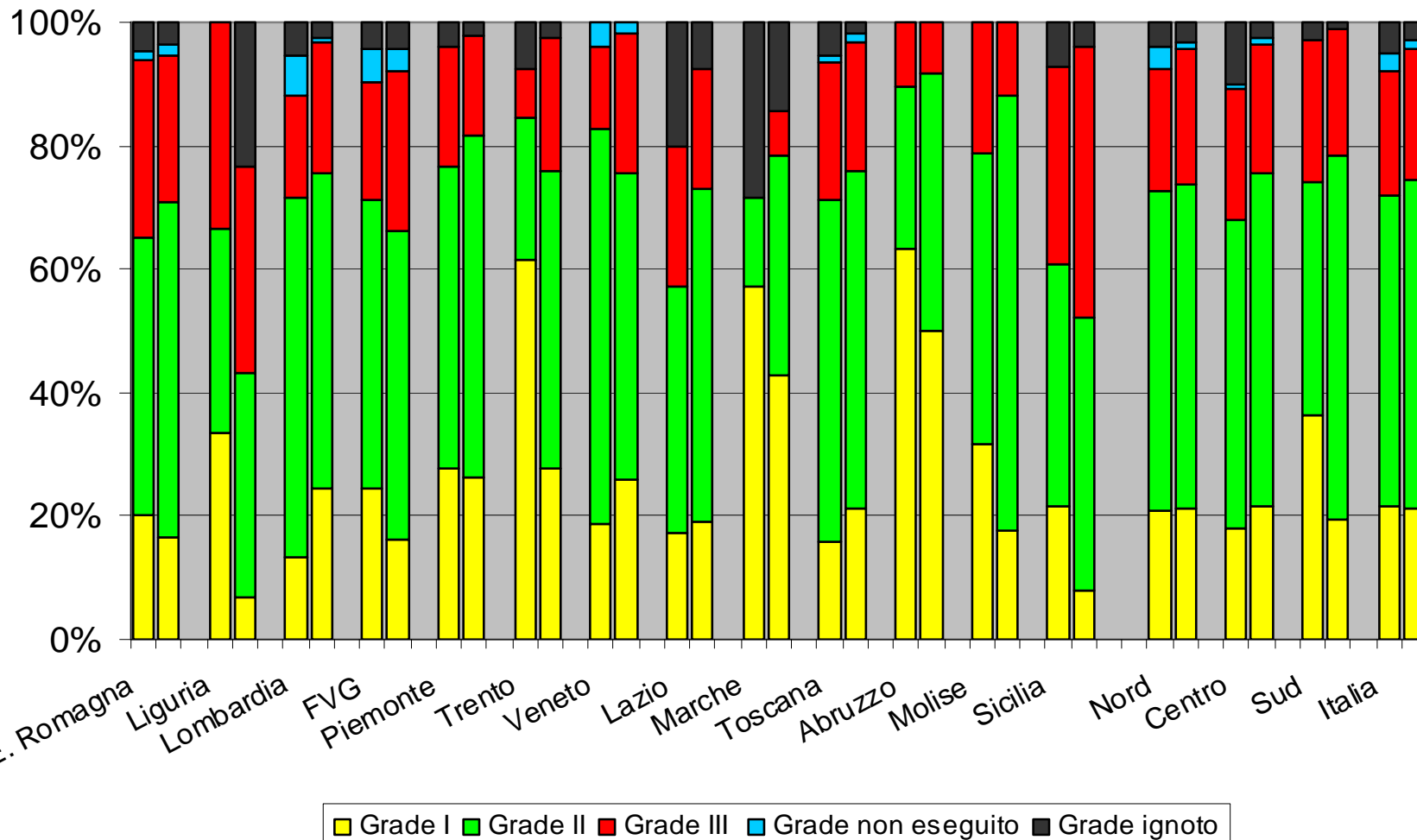
Stadio II+ (%) - primi esami e successivi



Grading (%) – Primi esami e ripetuti – 2009

Solo programmi con livello di completezza 5 (n. 59)

Grading (%) - primi esami e ripetuti



Intervallo effettivo tra due test negativi

24 mesi	21 programmi (su 45) 46,7%
25-26 mesi	11 programmi (24,4%)
27-31 mesi	9 programmi (20.0%)

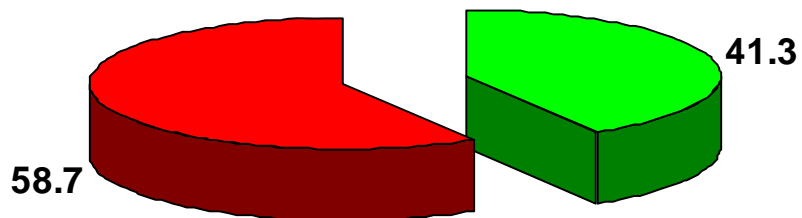
range

20-31 mesi

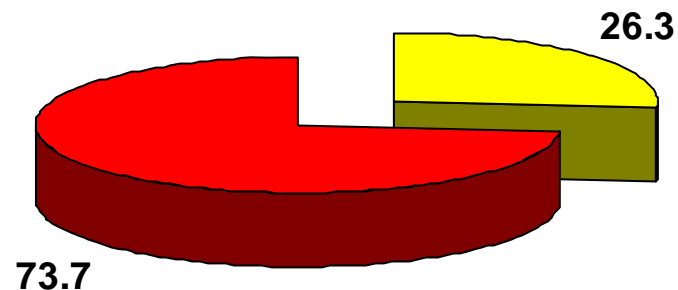
Intervallo data test - lettera negativa

Standard accettabile:
90% delle risposte
negative entro 21 giorni

Standard desiderabile:
90% delle risposte
negative entro 15 giorni



45 programmi su 109



25 programmi su 95

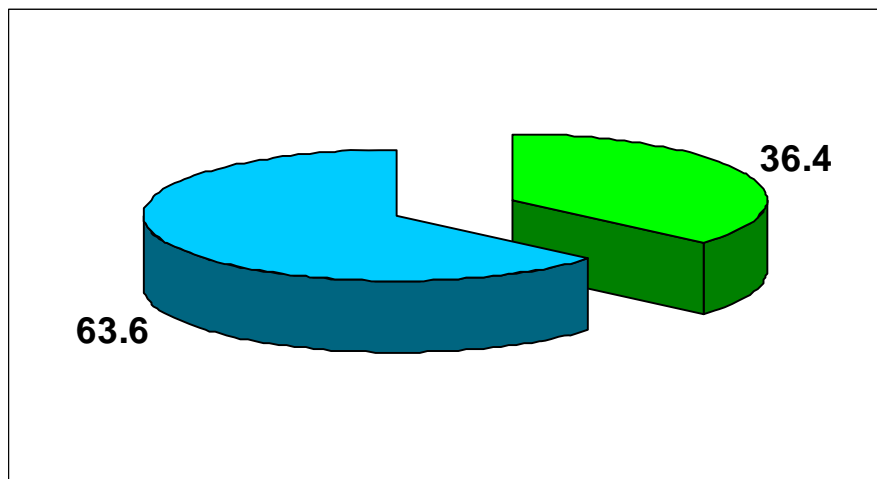
Intervallo data test – approfondimento

Standard accettabile:

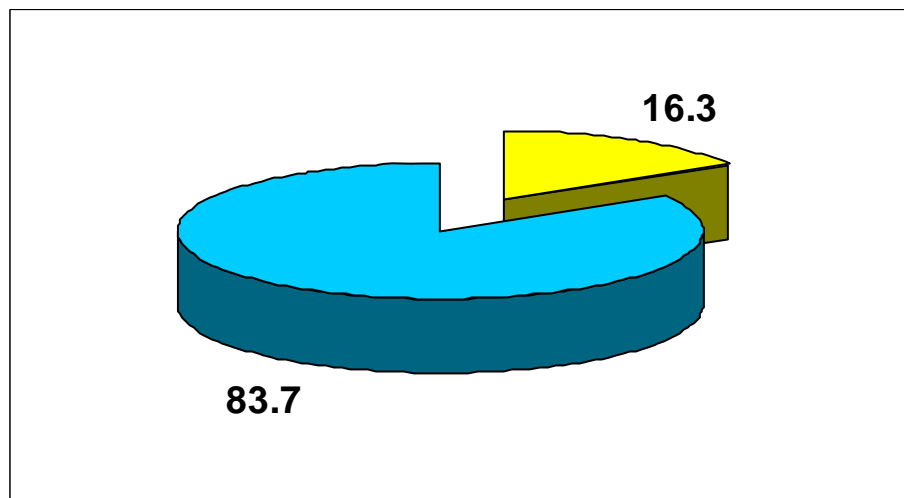
**90% degli approfondimenti
entro 28 giorni**

Standard desiderabile:

**90% degli approfondimenti
entro 21 giorni**



36 programmi su 99

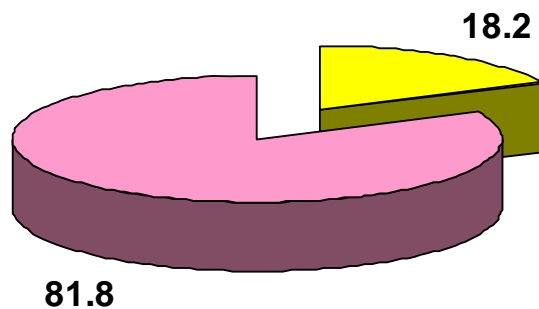


15 programmi su 92

Intervallo data test – data intervento

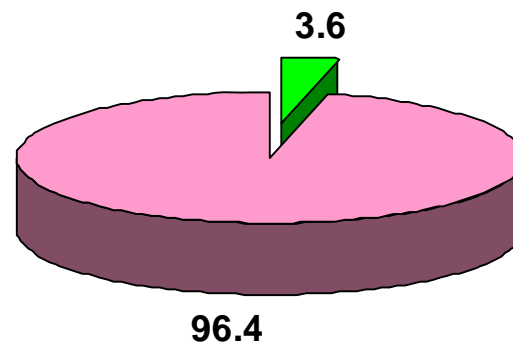
90% delle donne operate entro 60 giorni

(Standard accettabile: 90% entro 30 giorni dalla diagnosi)



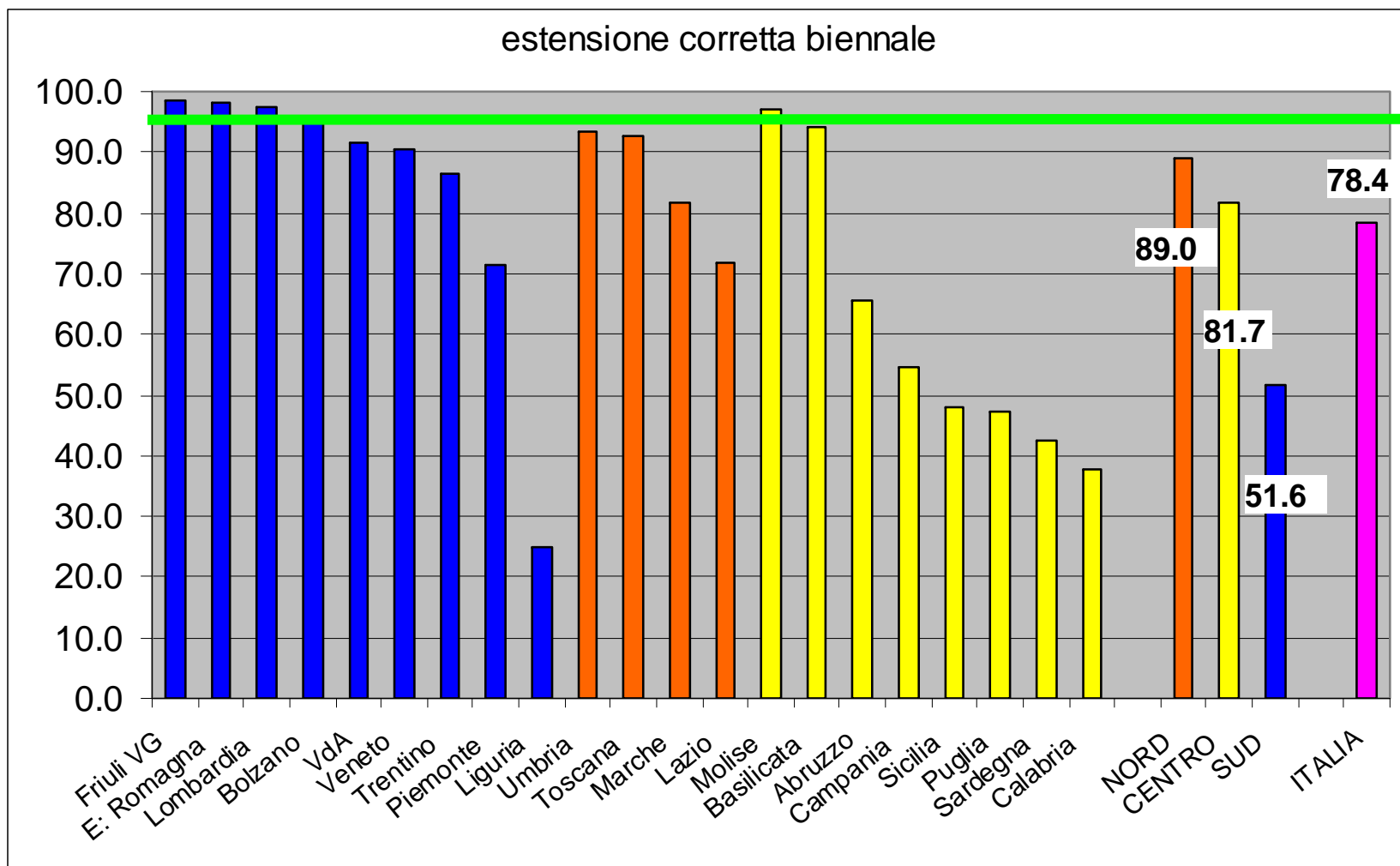
16 programmi su 88

90% delle donne operate entro 30 giorni



3 programmi su 84

Estensione corretta biennale 2008-2009

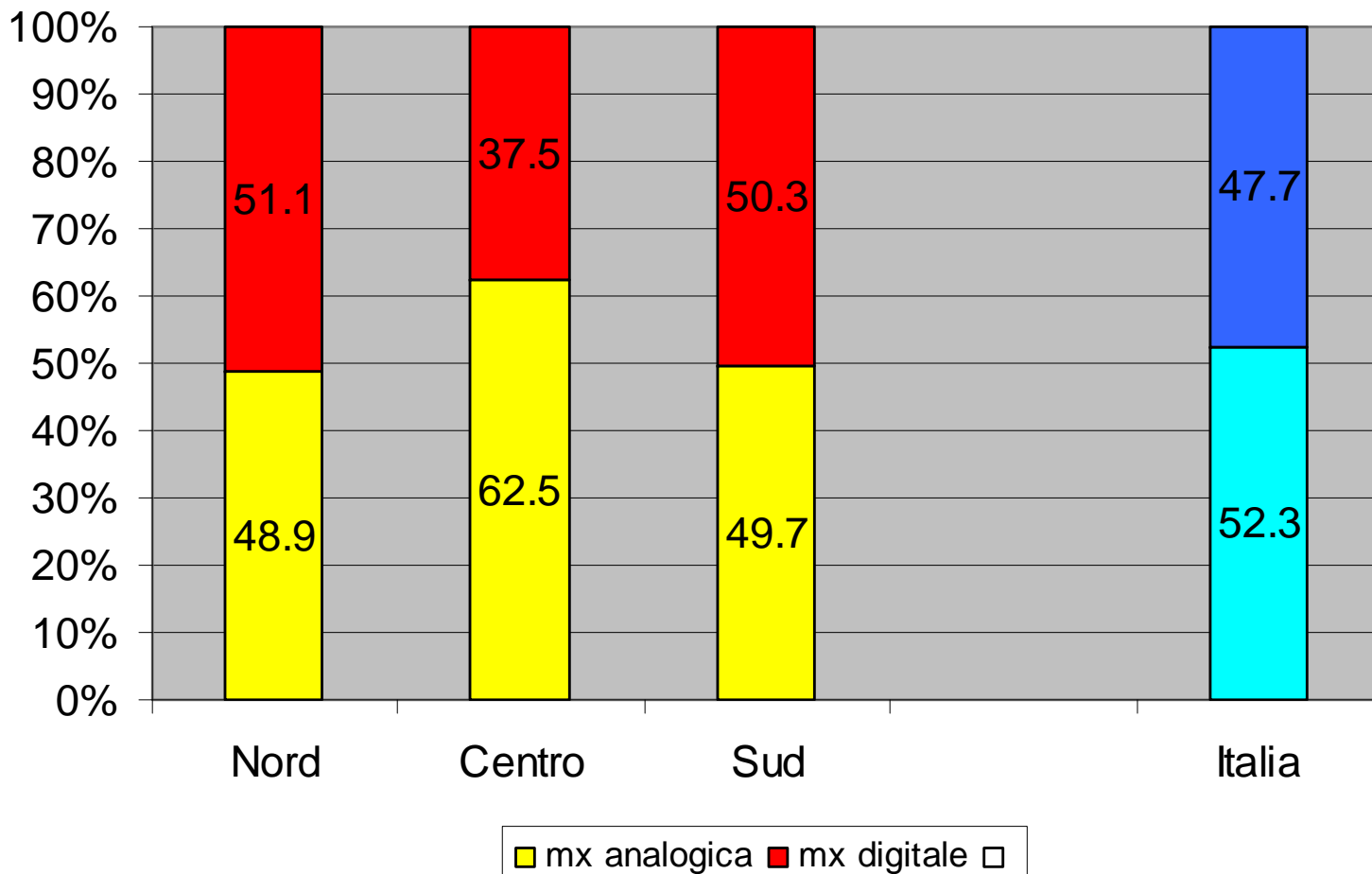


10° percentile: 39,5%

90° percentile: 114,3%

Anno 2008 72.7%

Tipo di mammografia utilizzato – Anno 2009



Anno 2008 37.9%

Screening per la diagnosi precoce dei tumori della mammella

Rilevazione puntuale al 31/12/2010

INDICATORI in %

RESIDENTI

	Allineamento del programma	Adesione grezza	Adesione corretta	Adesione all'invito corretta	Copertura documentabile del test	Copertura del test
PC	91,6	59,6	61,0	66,8	62,7	69,4
PR	91,2	53,4	54,5	59,9	63,0	63,0
RE	95,8	63,7	75,5	79,5	82,3	82,4
MO	90,5	57,5	61,7	68,7	64,8	69,8
BO	80,7	54,8	57,2	71,7	65,7	66,4
IMO	74,1	47,6	49,8	68,4	56,3	56,3
FE	94,6	67,0	70,2	74,4	79,6	80,5
RA	87,3	58,2	63,1	73,1	71,3	71,5
FO	87,1	72,4	74,7	86,2	75,2	75,5
CES	97,9	62,2	74,6	76,6	75,9	80,4
RN	98,6	51,8	57,9	58,8	61,0	61,5
RER	89,7	58,4	62,8	70,6	68,7	70,4

Screening per la diagnosi precoce dei tumori della mammella

Rilevazione puntuale al 31/12/2010 - INDICATORI

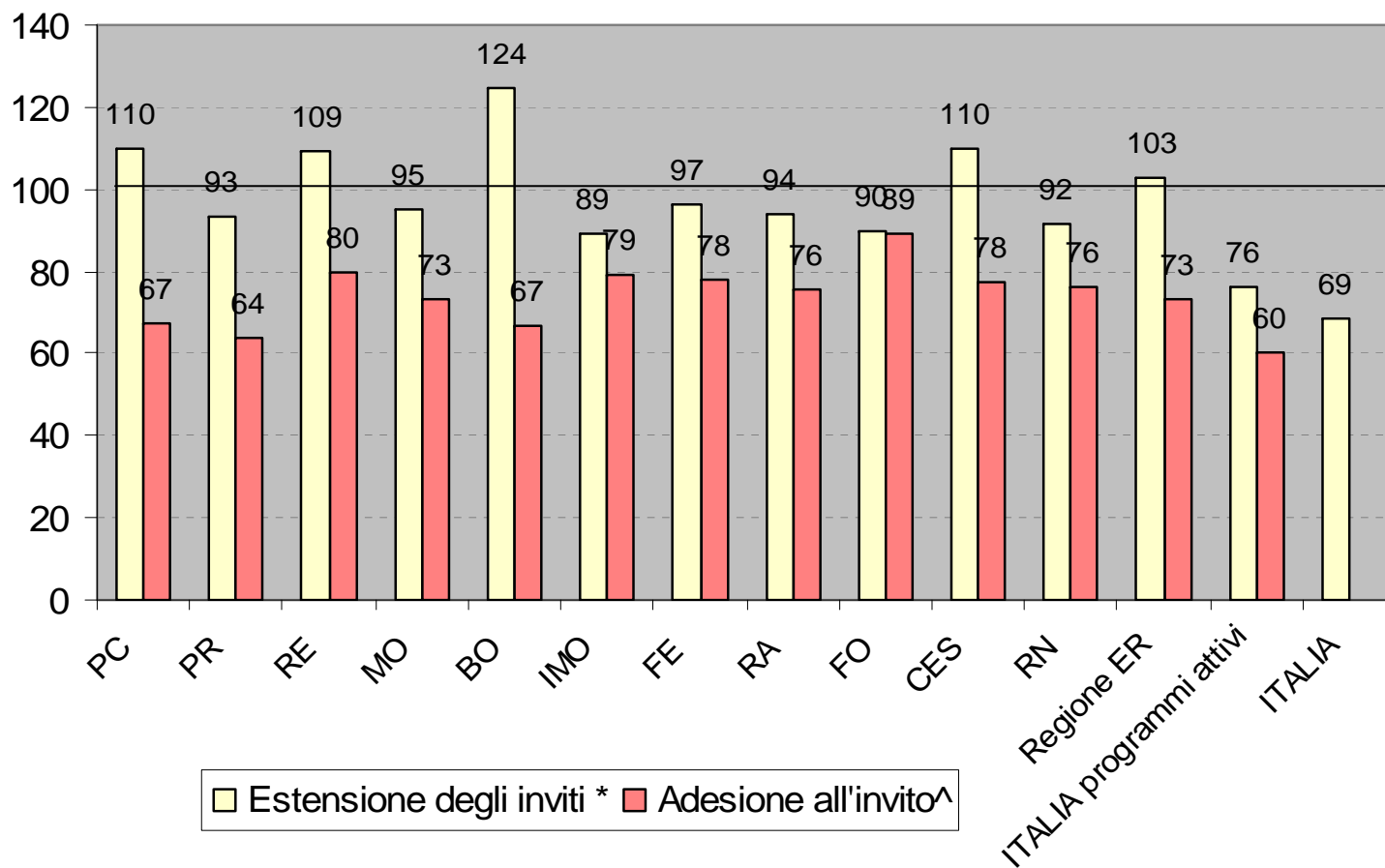
in %

DOMICILIATE

	Allineamento del programma	Adesione grezza	Adesione corretta	Adesione all'invito corretta	Copertura documentabile del test	Copertura del test
PC	87,6	47,2	47,5	54,3	50,2	60,3
PR	75,4	25,4	39,7	64,7	43,0	43,0
RE	87,7	38,9	46,0	53,8	52,1	52,6
MO	74,9	29,4	30,5	41,2	32,0	35,4
BO	69,0	16,8	20,9	33,8	22,5	26,6
IMO	77,6	20,5	20,8	26,9	24,9	24,9
FE	95,6	45,8	52,0	54,8	58,0	58,9
RA	59,2	23,1	23,5	40,1	31,8	32,1
FO	75,3	47,7	50,1	67,7	50,9	53,0
CES	88,0	24,9	31,5	37,1	31,5	33,1
RN	97,6	30,0	32,4	33,2	34,8	35,1
RER	81,2	30,8	35,4	45,2	39,0	41,1

Programma di screening per la diagnosi precoce dei tumori della mammella:

estensione degli inviti e adesione



* corretta per donne escluse prima dell'invito e inviti inesitati

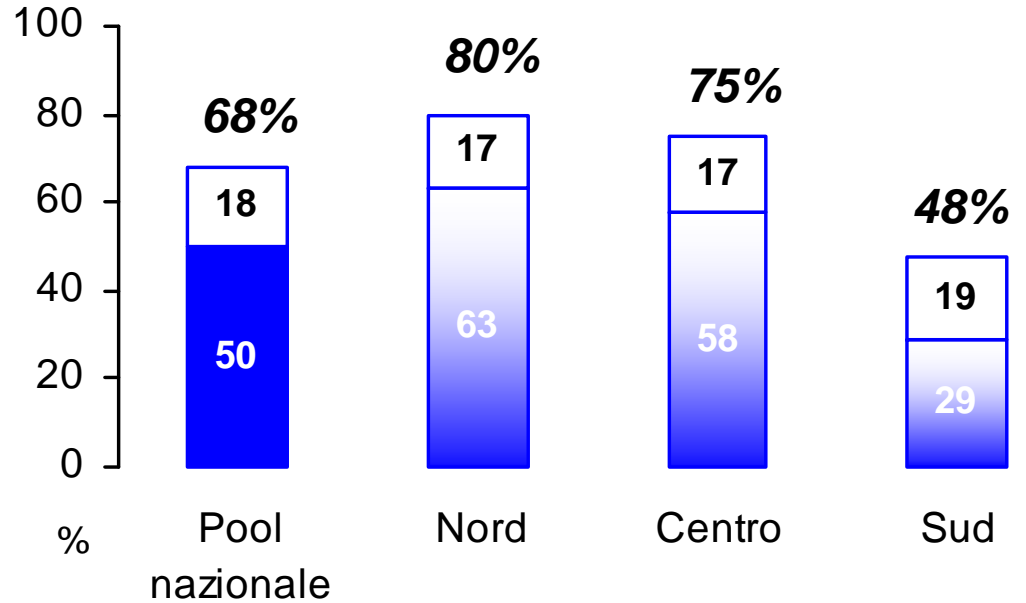
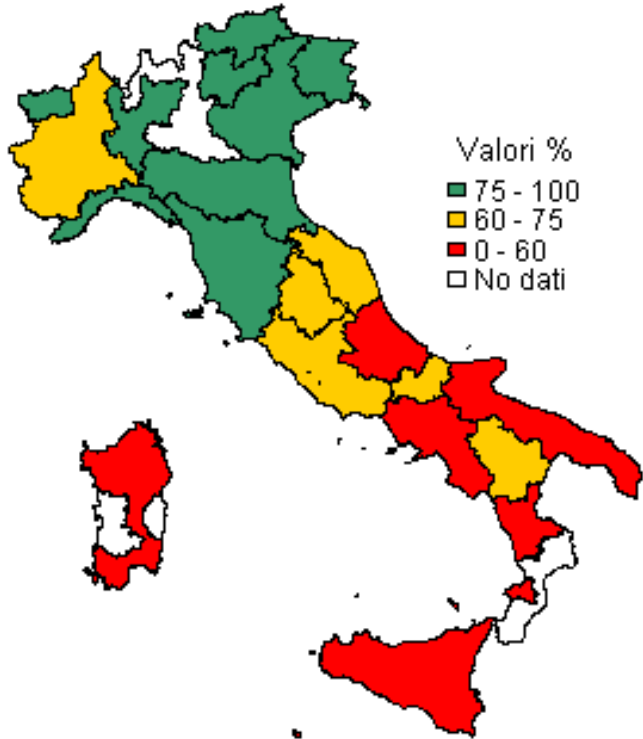
^ corretta per esclusioni dopo l'invito e inviti inesitati

Fonte : Osservatorio Nazionale Screening (dati provvisori)

avanzamento nuovo programma di screening mammografico periodo gen-dic 2010

Fascia di età	Popolazione bersaglio totale	Popolazione bersaglio del periodo (gen-dic 2010)	Estensione grezza (%)	Estensione corretta (%)	Adesione grezza (%)	Adesione corretta (%)
45-49	174.336	174.336	63,1	67,5	52,8	61,7
50-69	563.446	281.723	82,0	90,9	68,5	73,8
70-74	127.209	63.604	93,8	107,7	60,6	65,6
<i>Totale</i>	<i>864.991</i>	<i>519.663</i>	<i>77,1</i>	<i>84,8</i>	<i>63,0</i>	<i>69,4</i>
<i>Totale nuove fasce</i>	<i>301.545</i>	<i>237.940</i>	<i>71,3</i>	<i>77,7</i>	<i>55,5</i>	<i>63,1</i>

Copertura della mammografia preventiva negli ultimi 2 anni donne 50-69enni (n. 7.349)

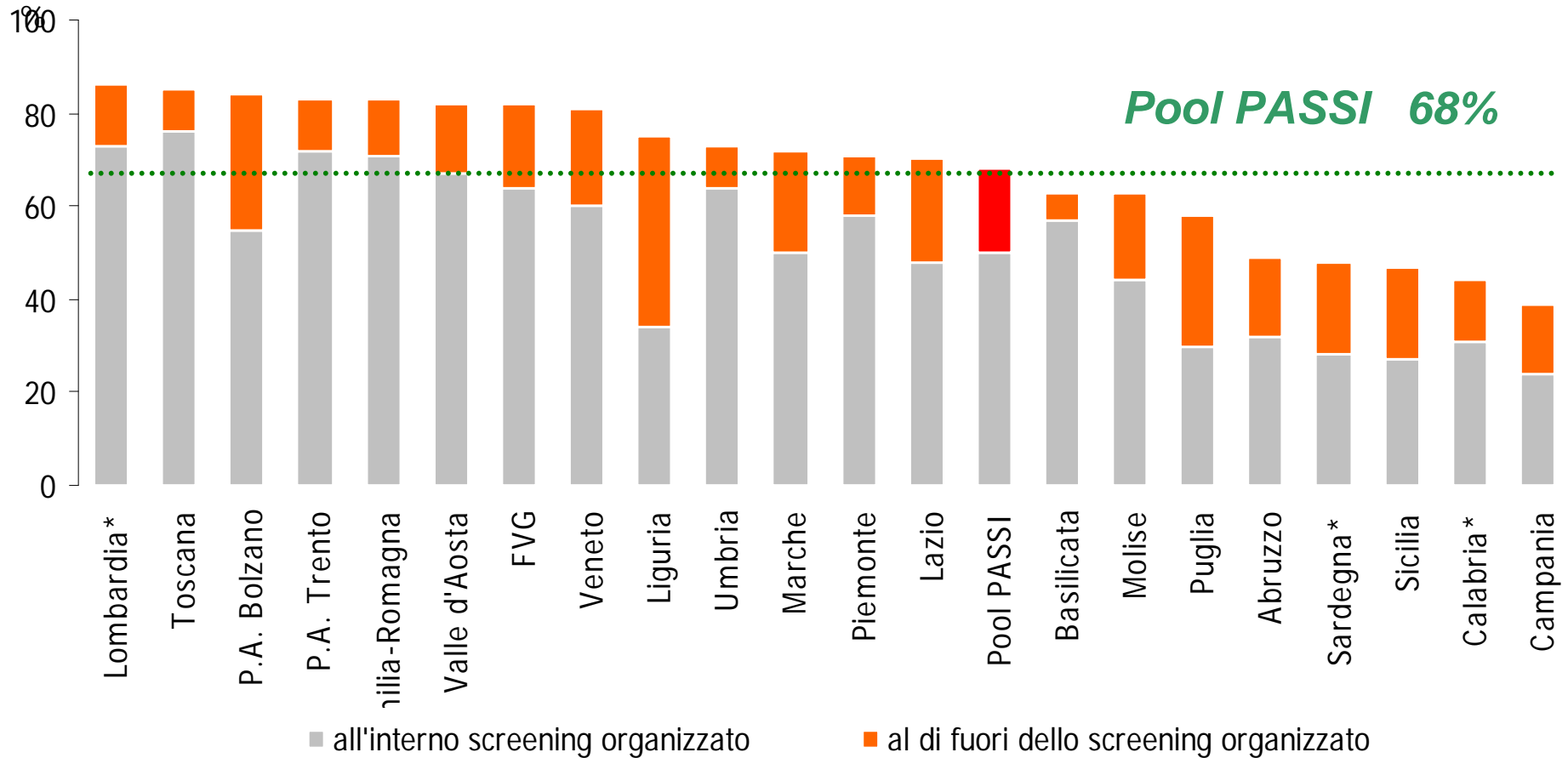


Pool nazionale 68%

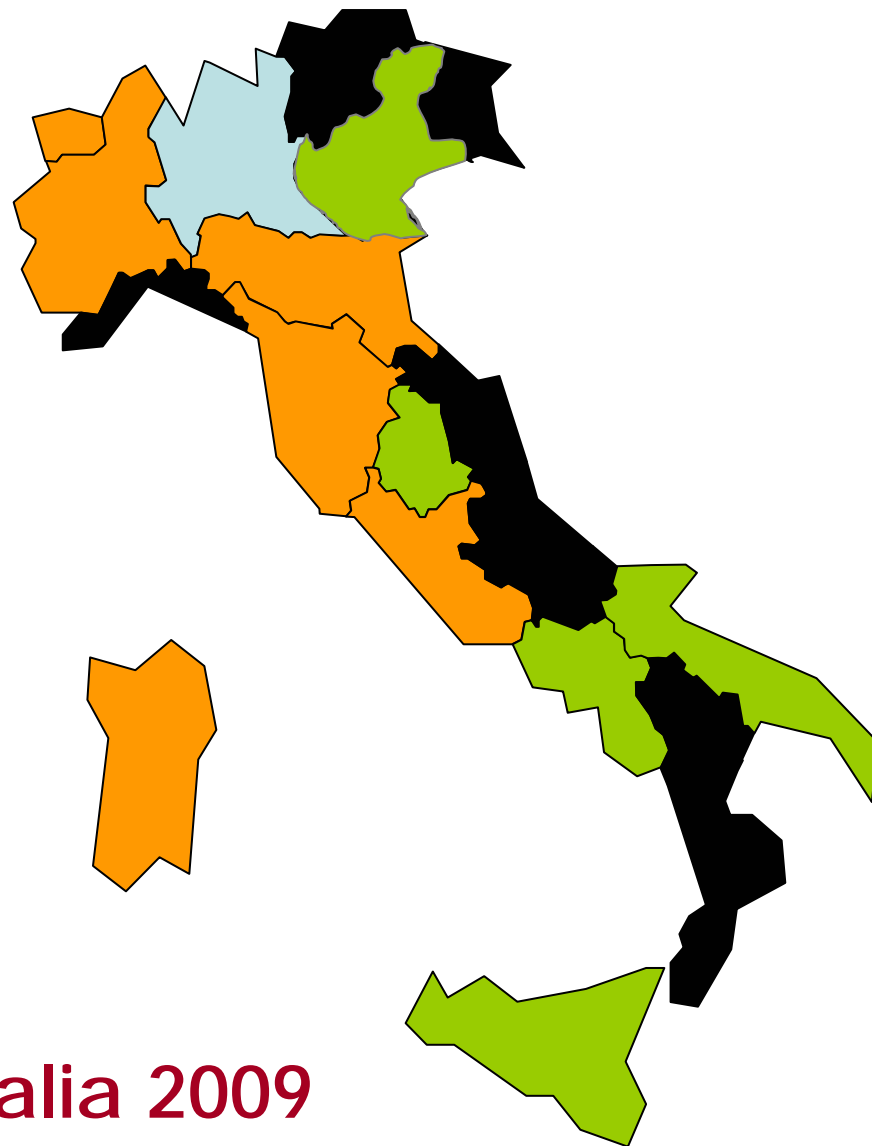
Range: 39% Campania - 86% Lombardia

- al di fuori dello screening organizzato
- all'interno dello screening organizzato

Copertura della mammografia per regione donne 50-69enni (n. 7.349)



Numero di casi per Regione



57	Valle d'Aosta
1.310	Piemonte
1.129	Emilia Romagna
207	Firenze
481	Lazio
17	Sassari
439	Milano

3.640

Dati: SQTM Screening Italia 2009

In conclusione..

Ogni 1000 donne 60-69enni che effettuano mediamente tre mammografie di screening si hanno:

Benefici

Riduzione della mortalità del 50%
pari a
7-8 vite salvate
(su 15 morti attese)

Danni

Overdiagnosis del 15%: 5-6 casi di sovradiagnosi (su 37 casi in situ o invasivi attesi)

6 donne si sottopongono inutilmente ad approfondimenti invasivi (falsi positivi)

Il costo umano per salvare una vita corrisponde a circa 0.7 casi di sovradiagnosi.

57 donne vengono richiamate inutilmente ad effettuare approfondimenti non invasivi

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

S p a r t

A cura di
**Antonio
Federici**

Prodotto da
Curati Design

Prodotto da
Studio Motta Pini

SCREENING

*Profilo complesso
di assistenza*

