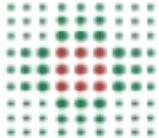


Azienda USL di Bologna

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 2012

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

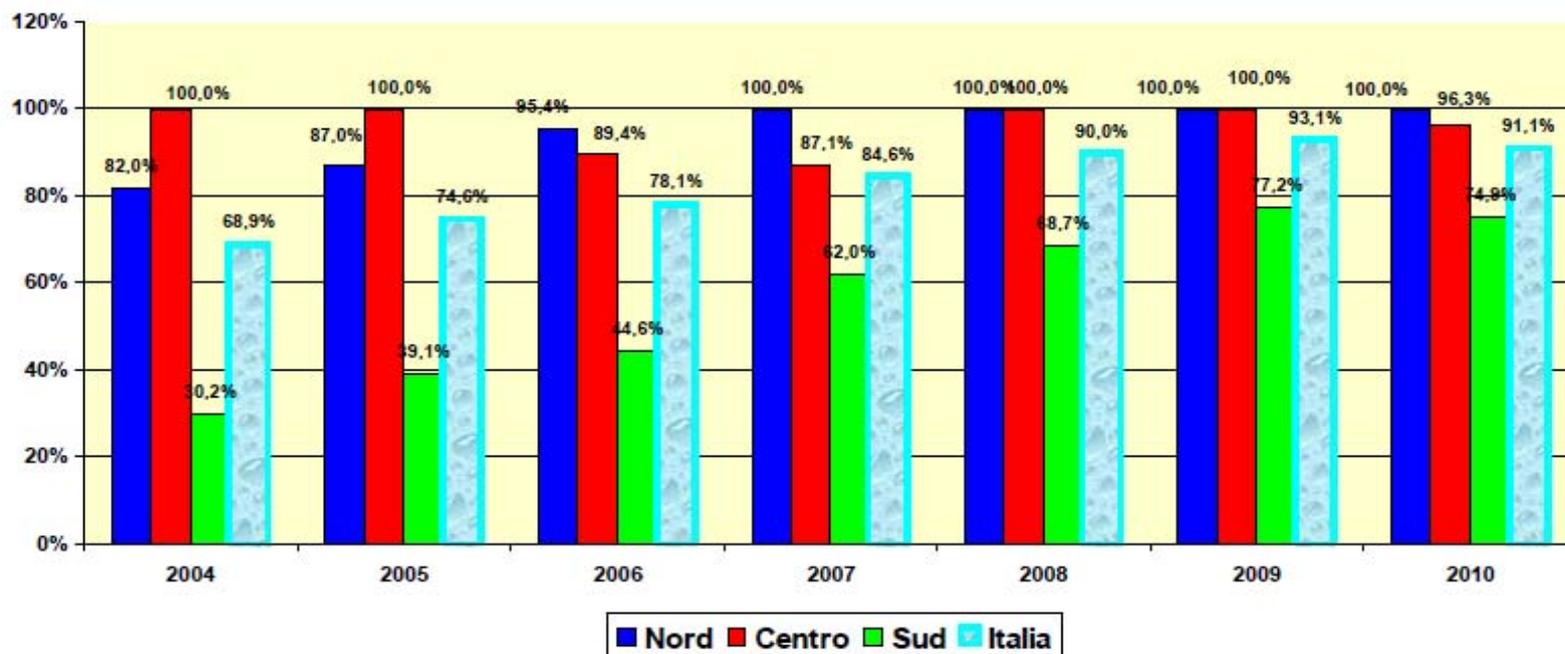
L'estensione e l'adesione ai programmi in Emilia- Romagna e in Italia

Carlo Naldoni

Assessorato politiche per la salute
Regione Emilia-Romagna

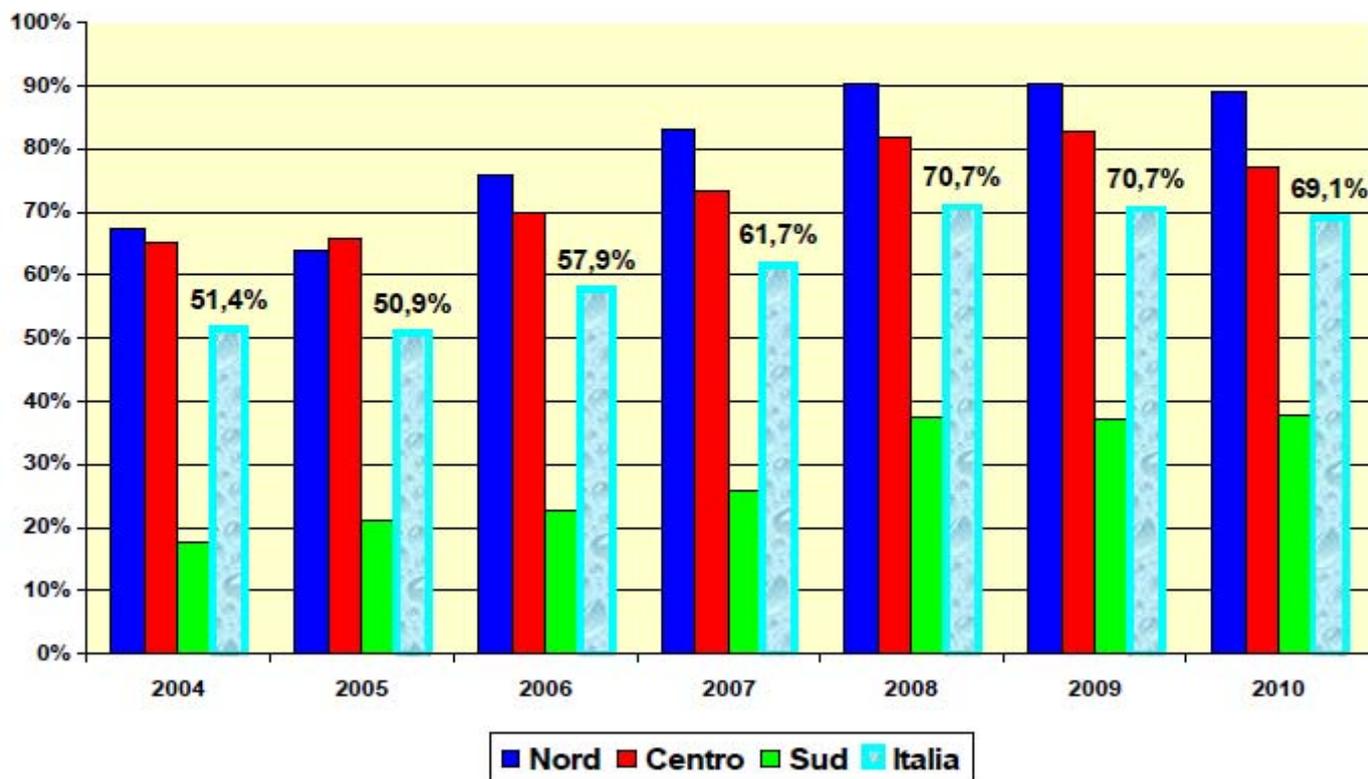
Screening mammografico 2004 - 2010

Estensione Teorica (Bersaglio/Pop ISTAT)



Estensione Effettiva

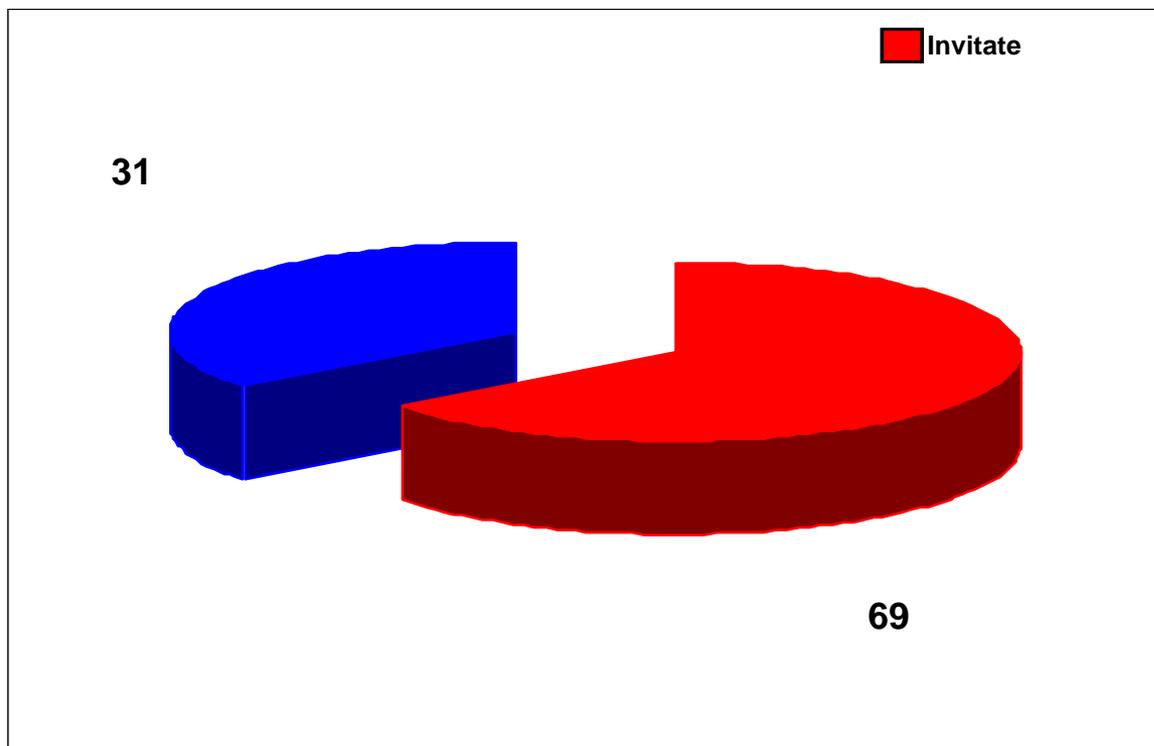
Programmi di screening mammografico 2004-2010



Popolazione bersaglio italiana annuale ISTAT età 50-69:

3.768.449

2010	
Donne invitate:	2.499.400
Estensione corretta:	69%



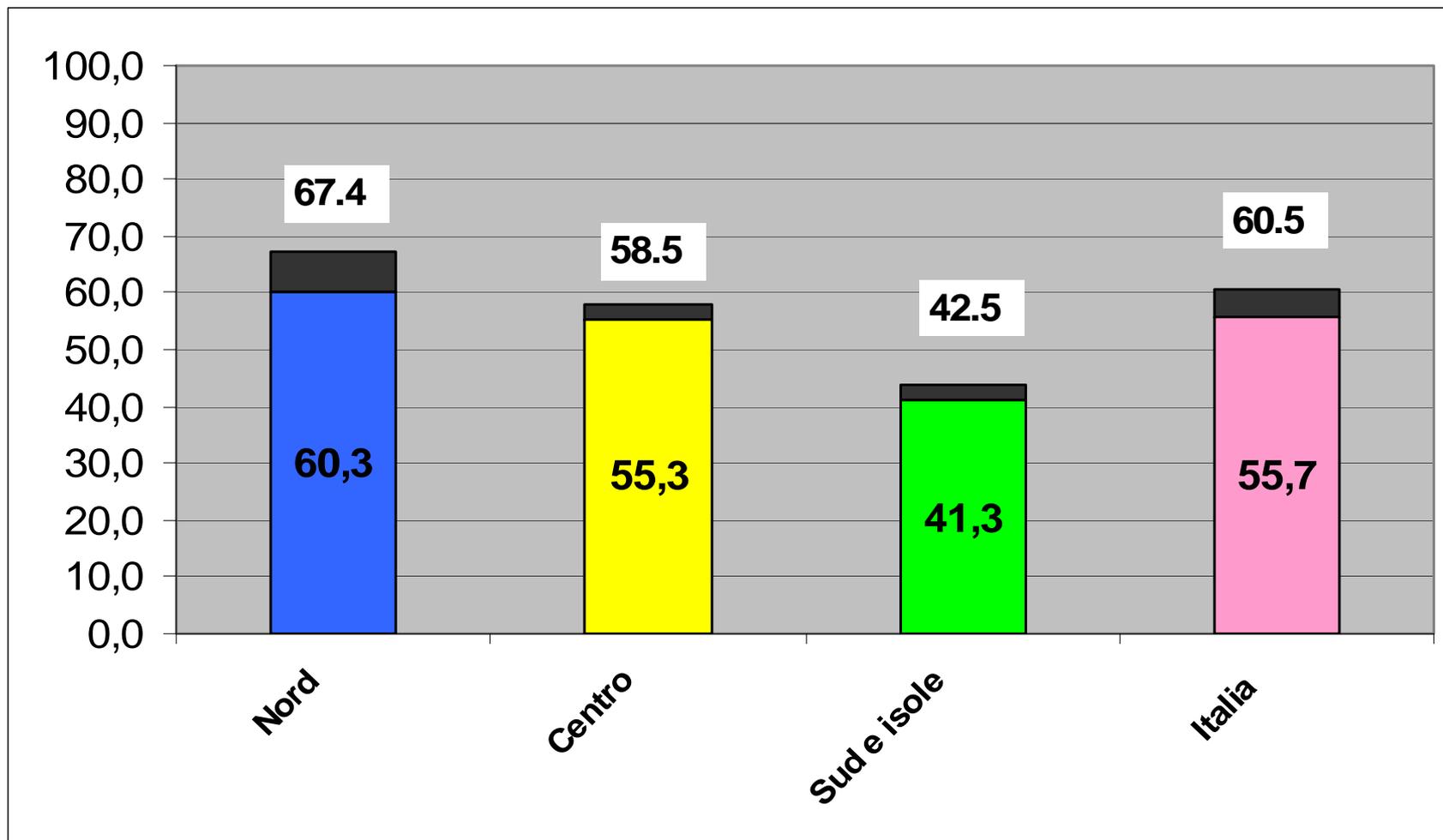
Adesione grezza 2010



25-49%	Yellow
50-69%	Green
70% e +	Red

Italia 55,7%

Anno 2010 – adesione grezza e corretta (%) per area

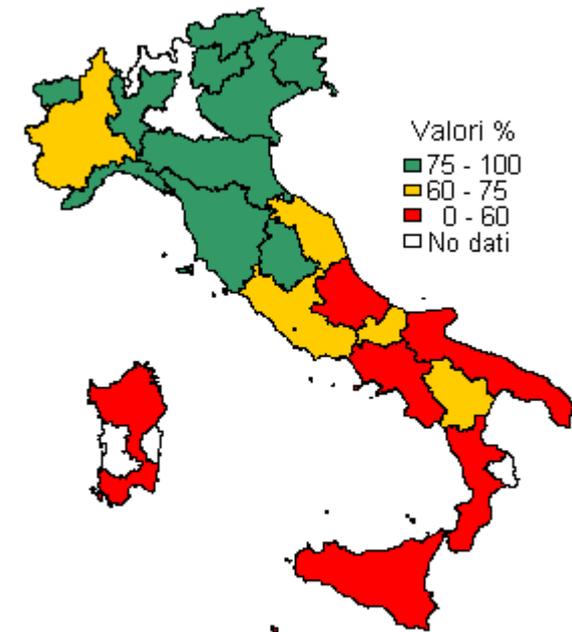
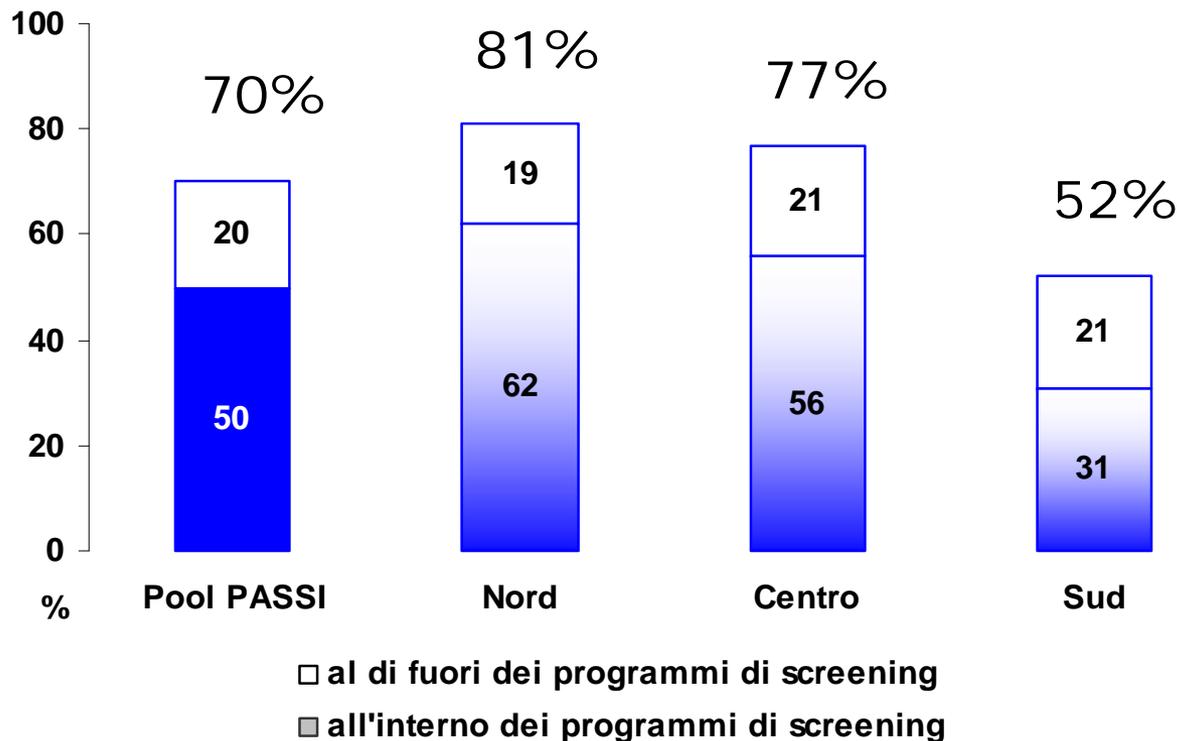


Anno 2009 adesione grezza 55,3%
adesione corretta 60,4%

PASSI 2010

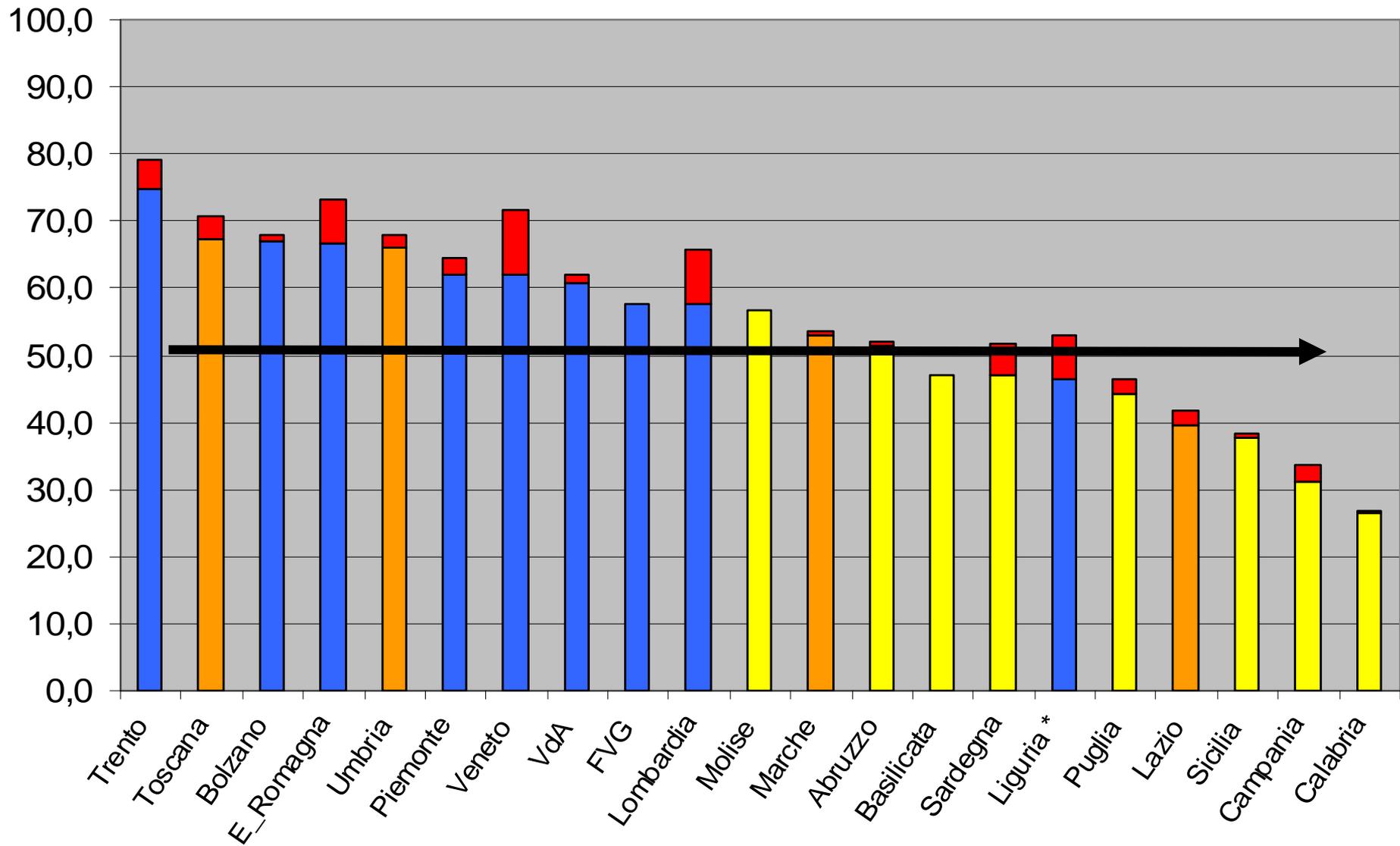
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi organizzati (%)

(Proxy programma organizzato = test gratuito)



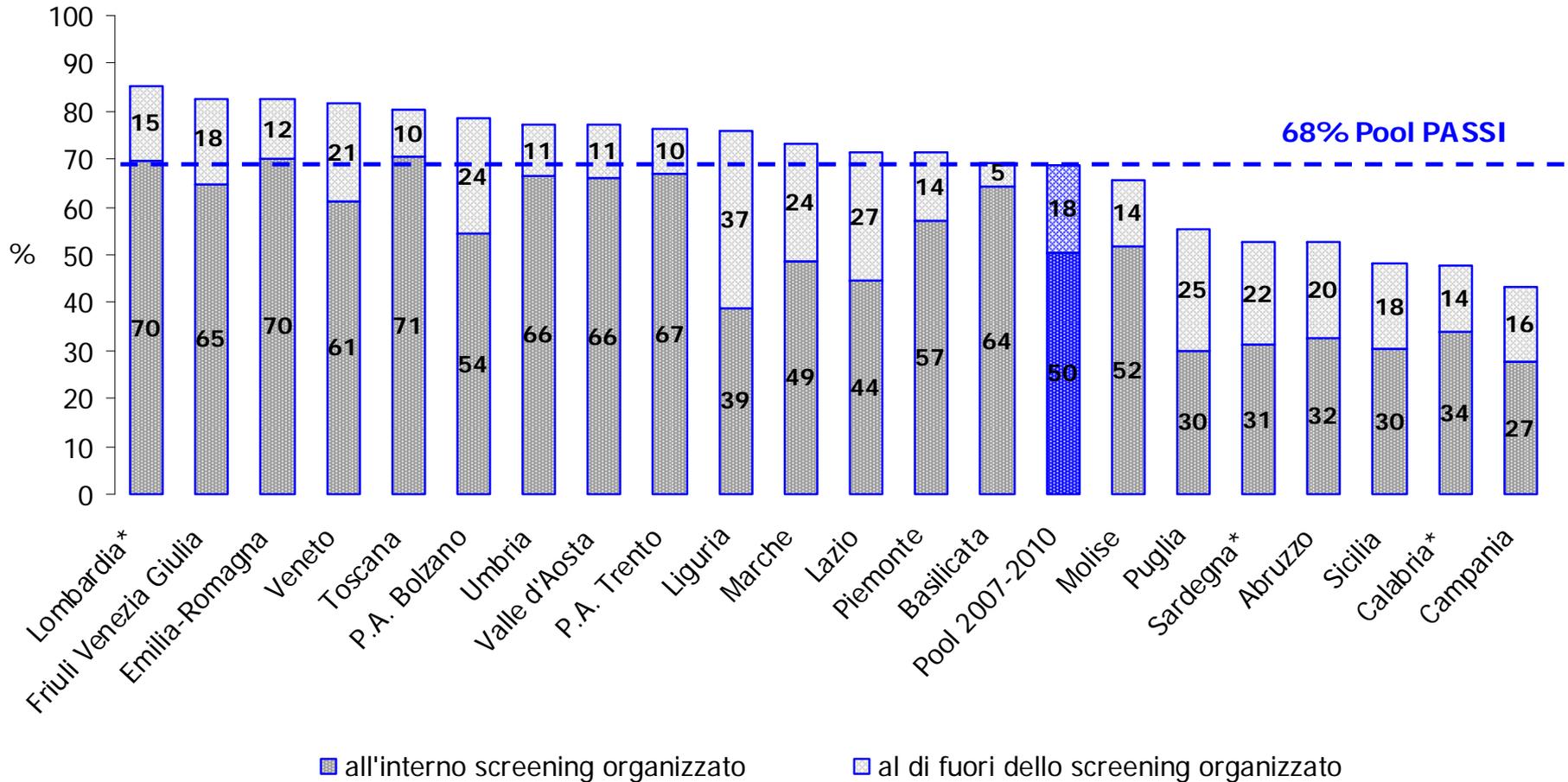
2007-2010

Anno 2010 – adesione grezza e corretta (%) per regione



PASSI 2007-2010

Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi organizzati (%)

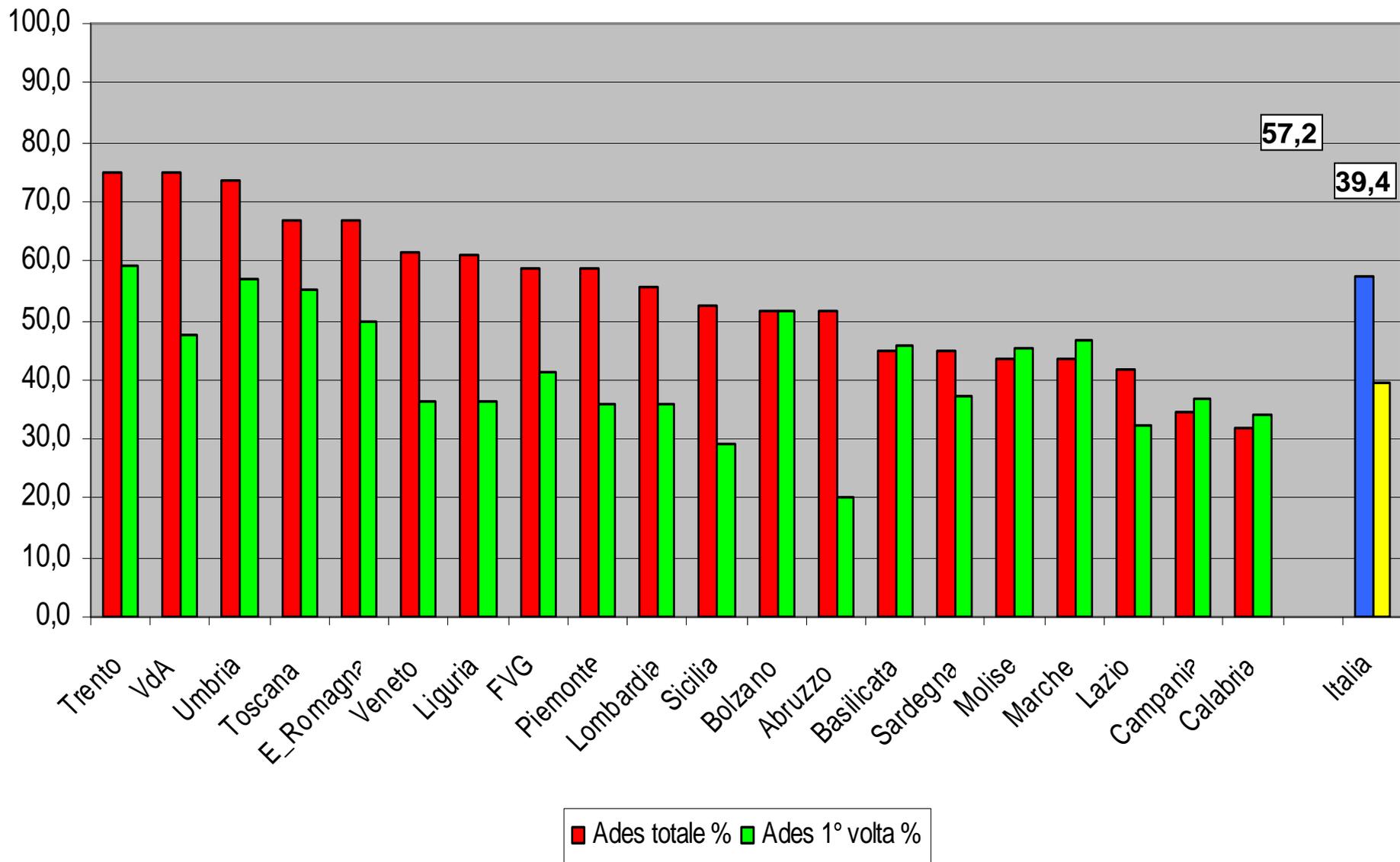


■ all'interno screening organizzato

■ al di fuori dello screening organizzato

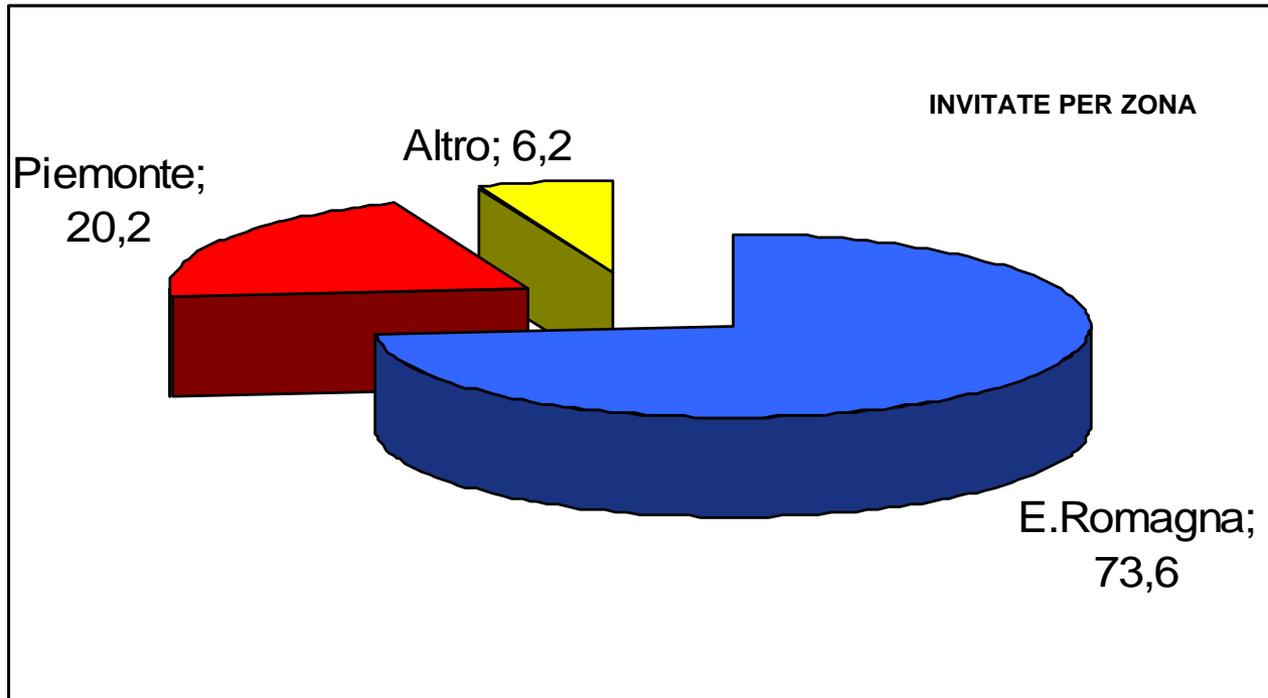
* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

Adesione grezza totale e nelle donne invitate per la 1° volta (età 50-69 - sottogruppo di programmi)



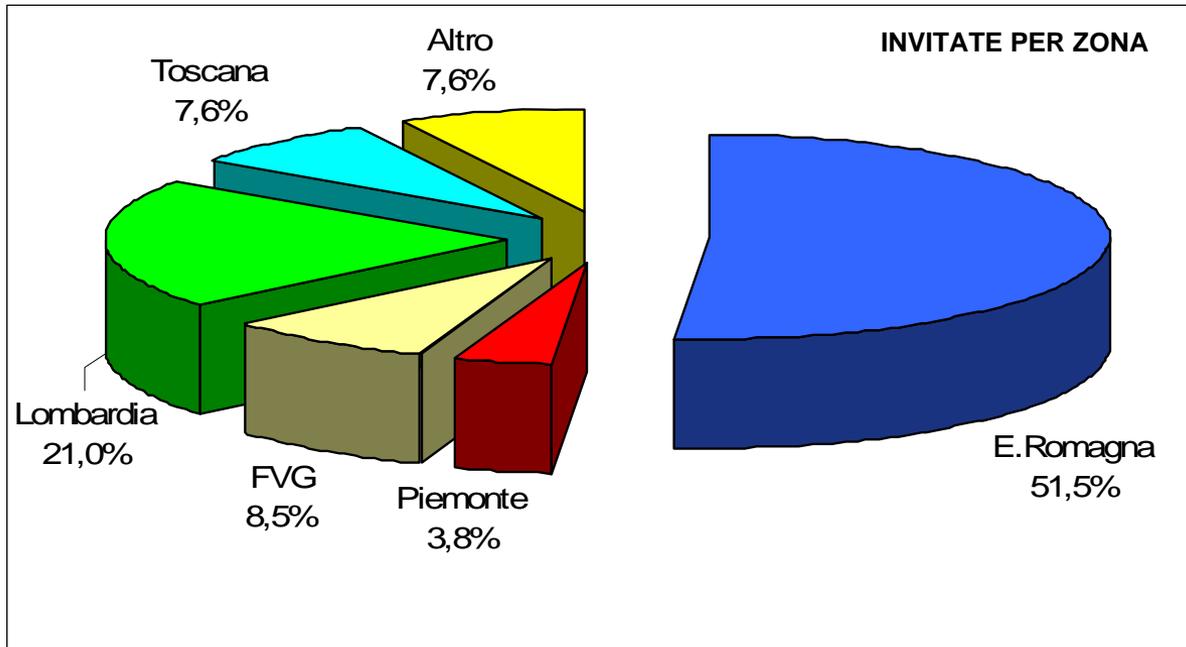
Fascia di età 45-49 survey ONS 2010

Pop. Bersaglio ISTAT: 2.343.039
Donne invitate: 154.376
Escl. Prima di invito: 20.593
"Estensione %": 6.6%



Fascia di età 70-74 survey ONS 2010

Pop. Bersaglio ISTAT:	826.083
Donne invitate:	116.027
Escl. Prima di invito:	17.405
"Estensione %":	14.1%



**Estensione grezza effettiva screening mammografico
in Emilia-Romagna
dall'
1/1 al 31/12/2010**

età	Pop. target annua	Invitate al 31/12/2010
45-49	182.449	113.663
50-54	76.925	67.363
55-59	69.722	57.825
60-64	72.260	60.931
65-69	62.641	48.415
70-74	64.765	59.701
totale	449.687	407.898

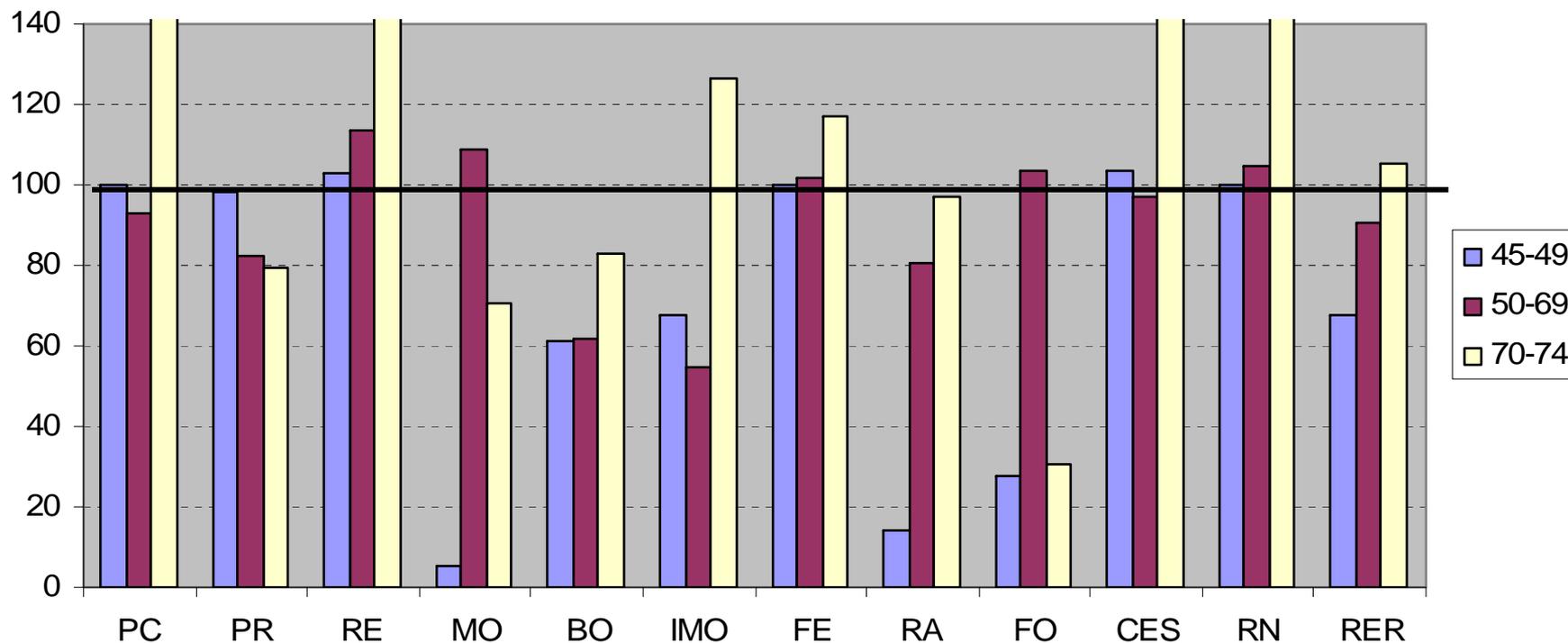
Tablelle dati di estensione e adesione corretta per Ausl e fasce di età anno 2010

Estensione degli inviti			
	45-49	50-69	70-74
PC	100,1	93,0	157,5
PR	98,4	82,2	79,5
RE	102,9	113,4	141,6
MO	5,5	108,8	70,4
BO	61,0	61,7	83,1
IMO	67,9	54,6	126,3
FE	99,7	101,6	117,0
RA	14,1	80,4	97,2
FO	27,8	103,3	30,4
CES	103,3	96,8	172,2
RN	100,2	105,0	162,2
RER	67,4	90,4	105,5

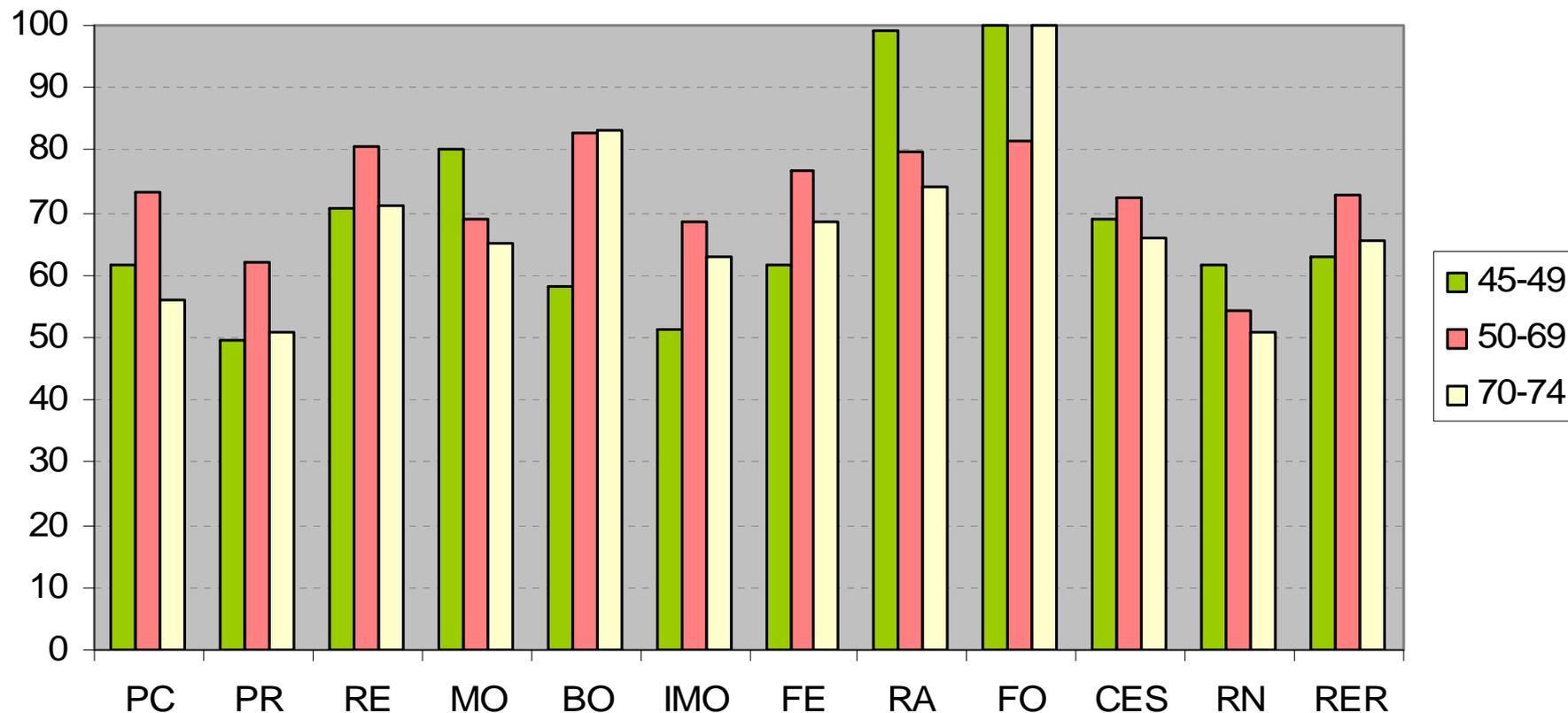
Adesione all'invito			
	45-49	50-69	70-74
PC	61,6	73,5	56,0
PR	49,5	62,2	50,6
RE	70,7	80,6	71,1
MO	80,1	69,1	65,3
BO	58,4	82,7	83,3
IMO	51,2	68,4	62,7
FE	61,4	76,7	68,4
RA	99,2	79,9	73,9
FO	100,0	81,6	100,0
CES	68,8	72,5	66,1
RN	61,7	54,3	50,9
RER	62,7	72,9	65,6

Dati ONS

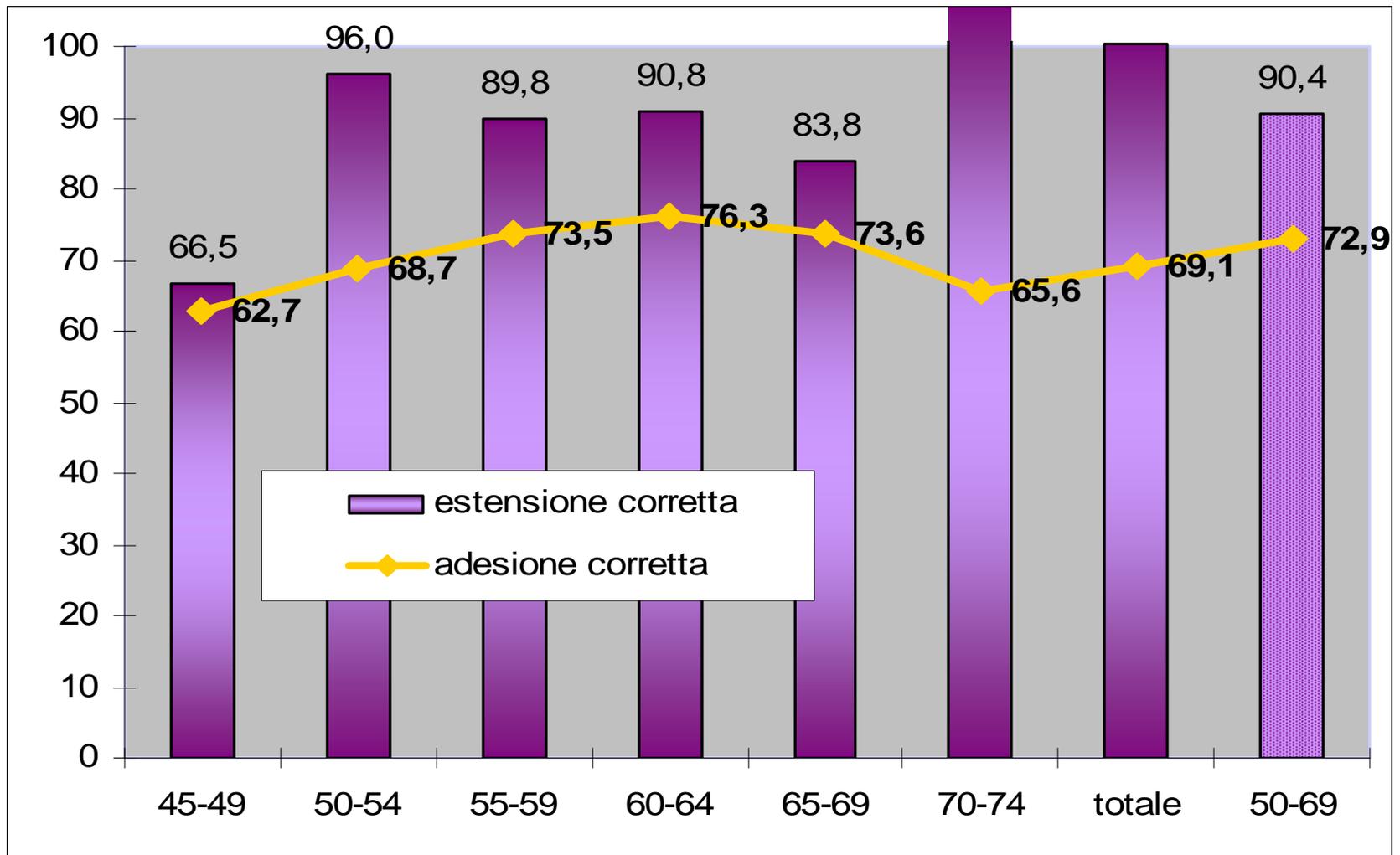
Estensione corretta degli inviti anno 2010 per fasce di età (dati ONS)



Adesione corretta all'invito anno 2010 per fasce di età (dati ONS)

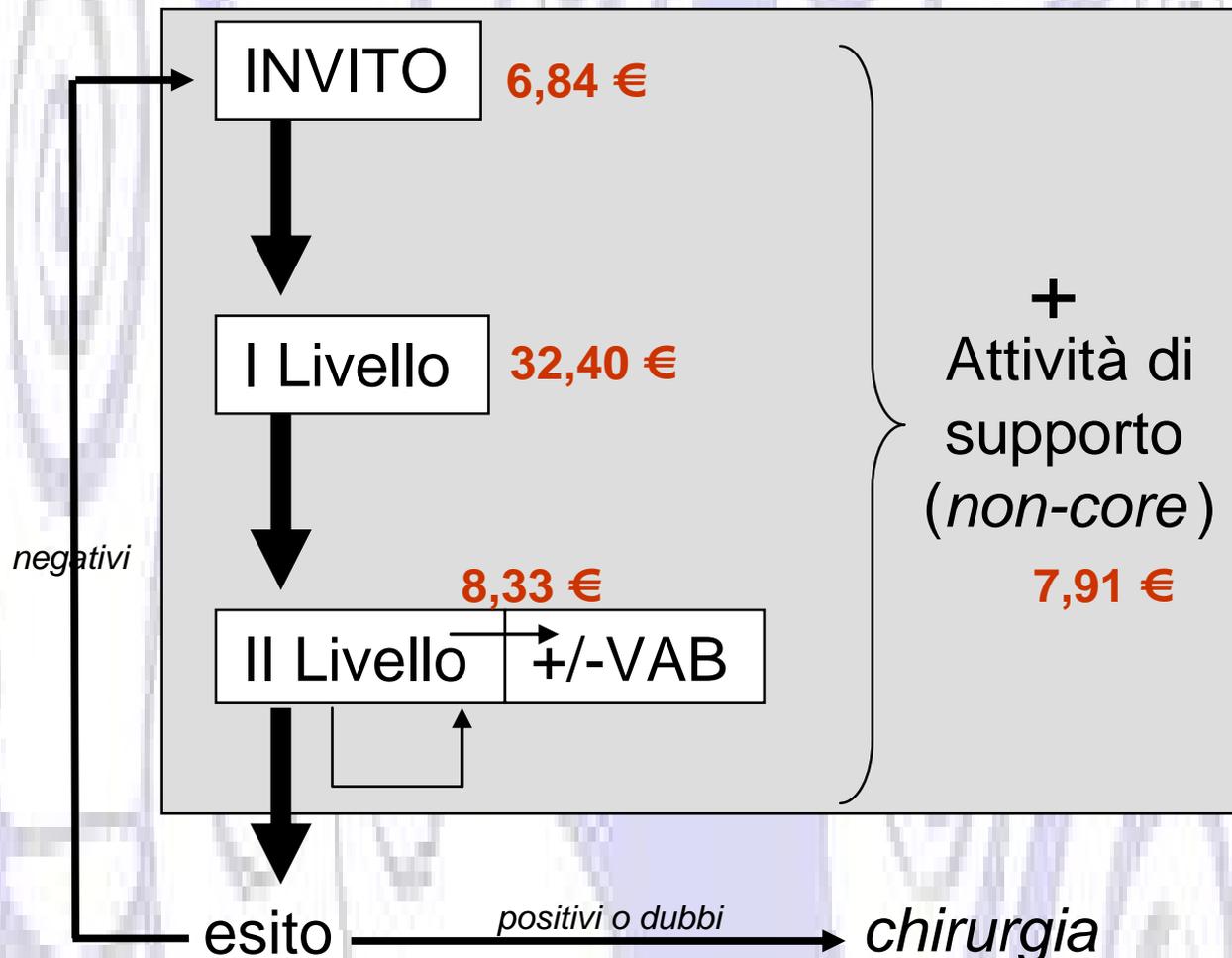


Estensione e adesione corretta all'invito per fasce di età 2010 RER

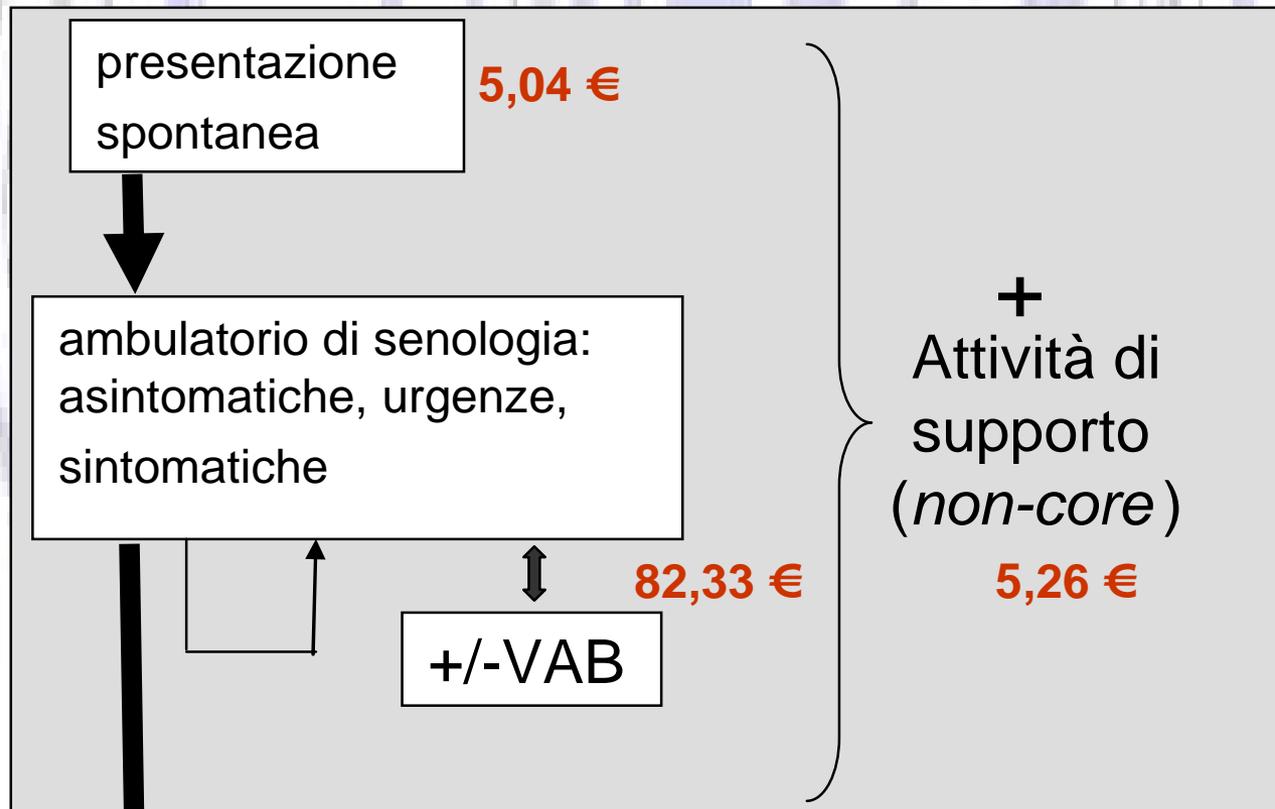


Donne residenti	45-49 anni Estensione degli inviti corretta	45-49 anni Adesione all'invito corretta	50-69 anni Estensione degli inviti corretta	50-69 anni Adesione all'invito corretta	70-74 anni Estensione degli inviti corretta	70-74 anni Adesione all'invito corretta
PC	94,7	60,8	97,4	66,6	97,9	61,3
PR	80,6	50,9	95,6	64,0	90,8	60,9
RE	99,9	71,6	99,8	78,3	100,0	72,1
MO	10,5	79,9	87,7	70,2	57,0	65,2
BO	86,4	50,8	92,2	53,9	88,2	58,7
IMO	71,9	77,9	98,6	71,7	98,7	70,0
FE	99,9	64,9	100,0	72,0	100,0	66,2
RA	92,4	68,7	98,0	73,3	99,7	71,9
FO	66,3	77,9	94,7	78,1	75,2	63,5
CES	98,3	70,3	98,1	72,2	98,4	67,3
RN	100,0	56,4	100,0	62,8	100,0	58,8
Regione 31/12/11	78,2	61,9	95,4	67,4	89,2	64,2

	45-49 anni		50-69 anni		70-74 anni	
Donne domiciliate	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta	Estensione degli inviti corretta	Adesione all'invito corretta
PC	75,8	45,5	88,6	43,0	86,0	42,1
PR	75,5	34,1	71,4	47,9	84,6	35,1
RE	95,8	52,2	91,5	57,3	90,8	50,9
MO	5,0	75,0	52,6	50,5	16,2	47,8
BO	71,5	39,3	86,6	31,2	79,6	28,2
IMO	65,1	54,5	85,9	43,7	84,9	31,0
FE	98,3	51,3	100,0	47,6	100,0	58,5
RA	33,8	48,8	63,1	44,1	94,5	28,9
FO	49,3	38,9	92,1	59,1	80,5	52,5
CES	74,5	37,4	89,5	31,2	85,7	35,9
RN	100,0	38,2	99,2	51,8	100,0	35,9
Regione 31/12/11	64,9	42,9	81,1	43,2	77,1	37,5



COSTO PERCORSO SCREENING ORGANIZZATO = 55,48 € donna rispondente



esito

positivi o dubbi

chirurgia

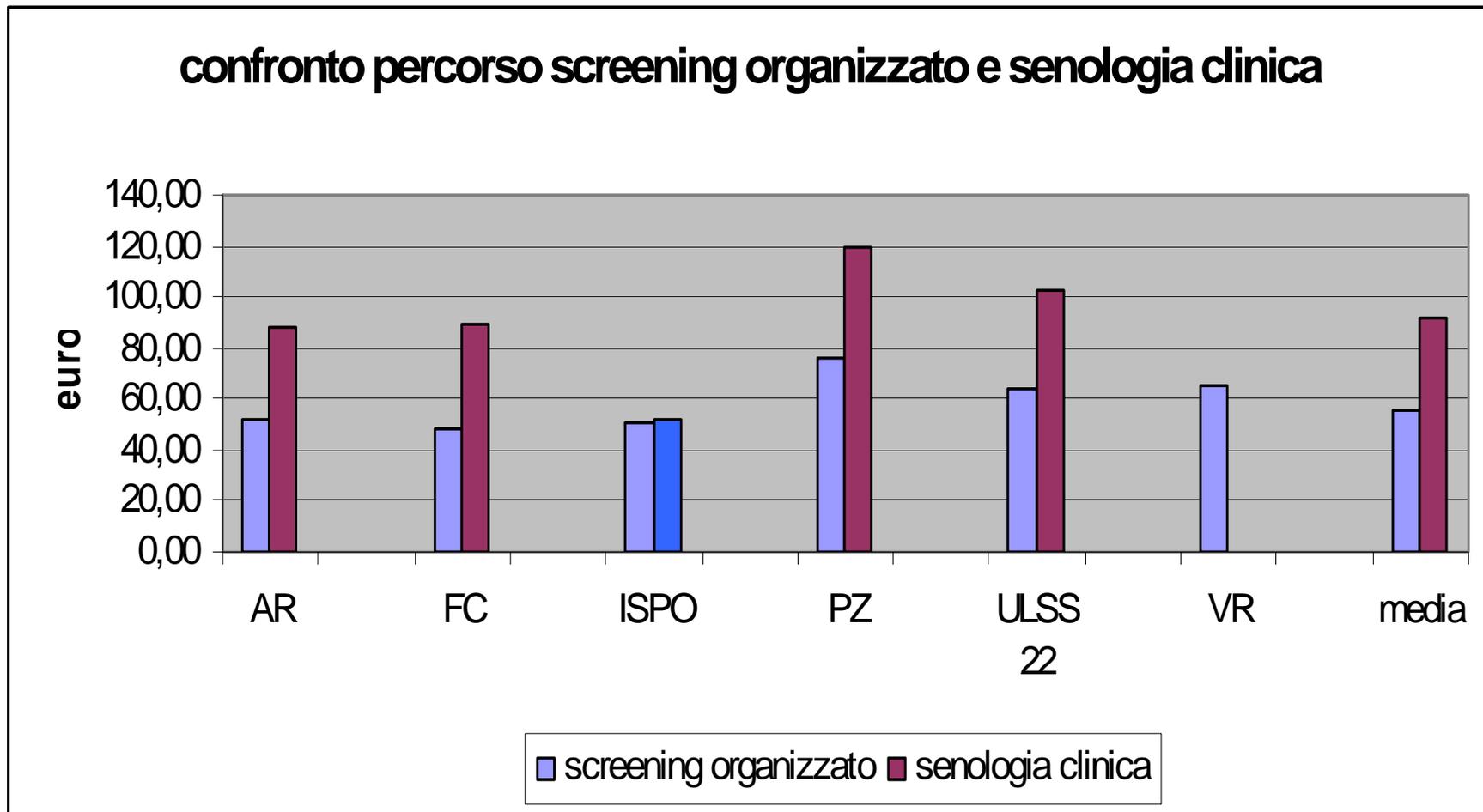
negativi

archiviazione

PERCORSO SENOLOGIA CLINICA

91,72 € per donna che accede

COSTO DEL PERCORSO



Conclusioni

- Il percorso organizzato si dimostra più efficiente sul piano economico del percorso spontaneo. Ciò è sostanzialmente da attribuirsi alla sua maggiore regolamentazione (logica sequenziale degli esami).

- **Piano nazionale (regionale) della prevenzione
2010-2012**

- **Delibera di Giunta Regionale n. 1035/2009**

**“Strategia regionale per il miglioramento dell’accesso
ai servizi di specialistica
ambulatoriale in applicazione della DGR 1532/2006”**

da cui

gruppo di lavoro

**Rischio eredo-familiare per il
carcinoma della mammella**

Determinazione del Direttore Generale Sanità e Politiche
sociali della Regione Emilia-Romagna n. 8295 del
31/08/2009

Delibera di Giunta Regionale n. 220/2010:
“Rischio eredo-familiare per il carcinoma della mammella – Approvazione linee guida per le aziende sanitarie della Regione Emilia-Romagna”

Circolare regionale n. 21 del 29/12/2011:
“Indicazioni sul percorso e relativa modulistica di riferimento sul rischio eredo-familiare per il carcinoma della mammella DGR 220/2011”

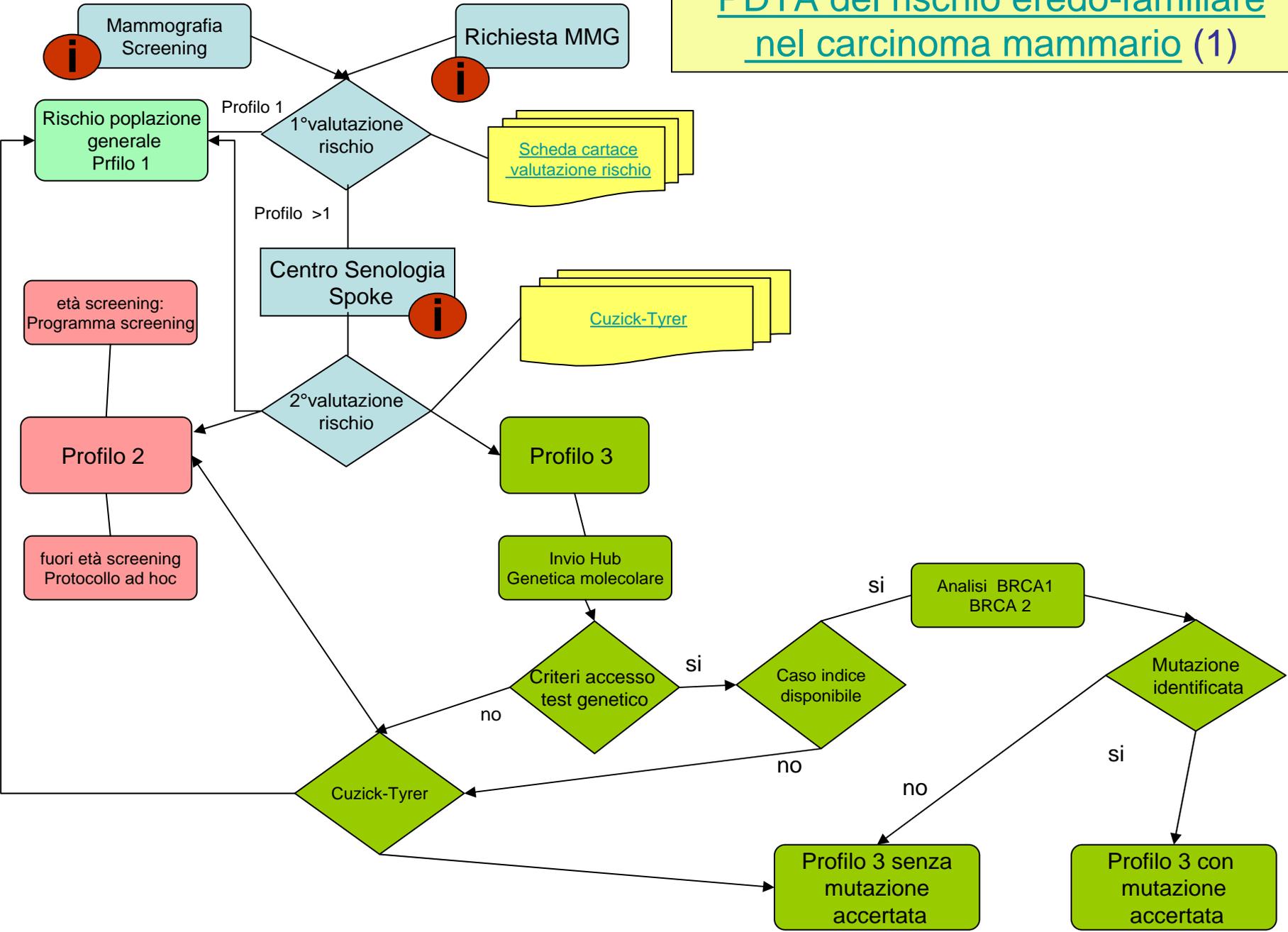
Centri Spoke

- **AUSL di Piacenza:**
Centro salute donna;
- **AUSL e Az. Osp.- Univ. di Parma:**
Centro di senologia hub Az. Osp.– Univ
- **AUSL e Az.Osp. di Reggio Emilia:**
Centro di senologia AUSL
- **AUSL ed Az. Osp.- Univ. di Modena:**
Centro oncologico Az. Osp.- Univ.
- **AUSL ed Az. Osp.– Univ. di Bologna:**
U.O. di Senologia – Osp. Maggiore-Bellaria
Centro diagnostico/mammografico Dip. Onco Az. Osp.– Univ. Pol. S. Orsola
- **AUSL ed Az. Osp.-Univ. di Ferrara:**
Centro di senologia P.O. del Delta
- **AUSL di Imola:**
Centro oncologico
- **AUSL di Ravenna:**
Centro Prevenzione Oncologica Ravenna
- **AUSL di Forlì:**
U.O. di Prevenzione Oncologica P.O. Morgagni-Pierantoni
- **AUSL di Cesena:**
Centro di Senologia
- **AUSL di Rimini:**
U.F. di Senologia

Centri HUB

- **Parma:** Servizio di Consulenza Genetico-Oncologica per la diagnosi preventiva dei tumori ereditari della mammella e dell'ovaio – Az. Osp.–Univ., Policlinico
- **Modena:** Centro per lo studio dei tumori familiari della mammella e dell'ovaio - Dipartimento di Oncologia, Ematologia e Malattie Apparato Respiratorio - Centro Oncologico Modenese, Az. Osp.–Univ., Policlinico
- **Bologna:** U.O. Genetica Medica - Azienda Osp.-Univ., Policlinico S.Orsola-Malpighi
- **Meldola (Fo):** Servizio di Counseling Genetico, Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori.

PDTA del rischio eredo-familiare nel carcinoma mammario (1)



**Sorveglianza
c/o Spoke**

**Eventuale trattamento profilo 3
c/o Spoke**

Profilo 1

Profilo 2

Profilo 3 senza
mutazione
accertata

Profilo 3 con
mutazione
accertata

- Come popolazione generale
Screening 45-74
- 40-44 aa
Rx mammografia annuale
- 45-49 aa
Rx mammografia annuale
- 50-74 aa
Rx mammografia biennale
- 25-34 aa
Visita + ecografia mammaria
- 35-59 aa
Visita + ecografia+
Rx mammografia
- 60-69 aa
Visita
Rx mammografia annuale
- 60-69 aa
Rx mammografia annuale
- <25 aa
Test solo in presenza
di caso con <29aa
- 25-24 aa
Visita + ecografia semestrale
+RM annuale
- 35-54 aa
Visita+ ecografia semestrale
+mammografia annuale
+RM annuale
- 55-69 aa
ecografia semestrale+
Rx mammografia annuale
- 70-74 aa
Rx mammografia annuale



- Chemioprevenzione
- Salpingo-ooforectomia profilattica
- Mastectomia profilattica

Counseling nelle donne con profilo 3

PDTA del rischio eredo-familiare
nel carcinoma mammario (2)

Inizio attività del programma:

1 Gennaio 2012

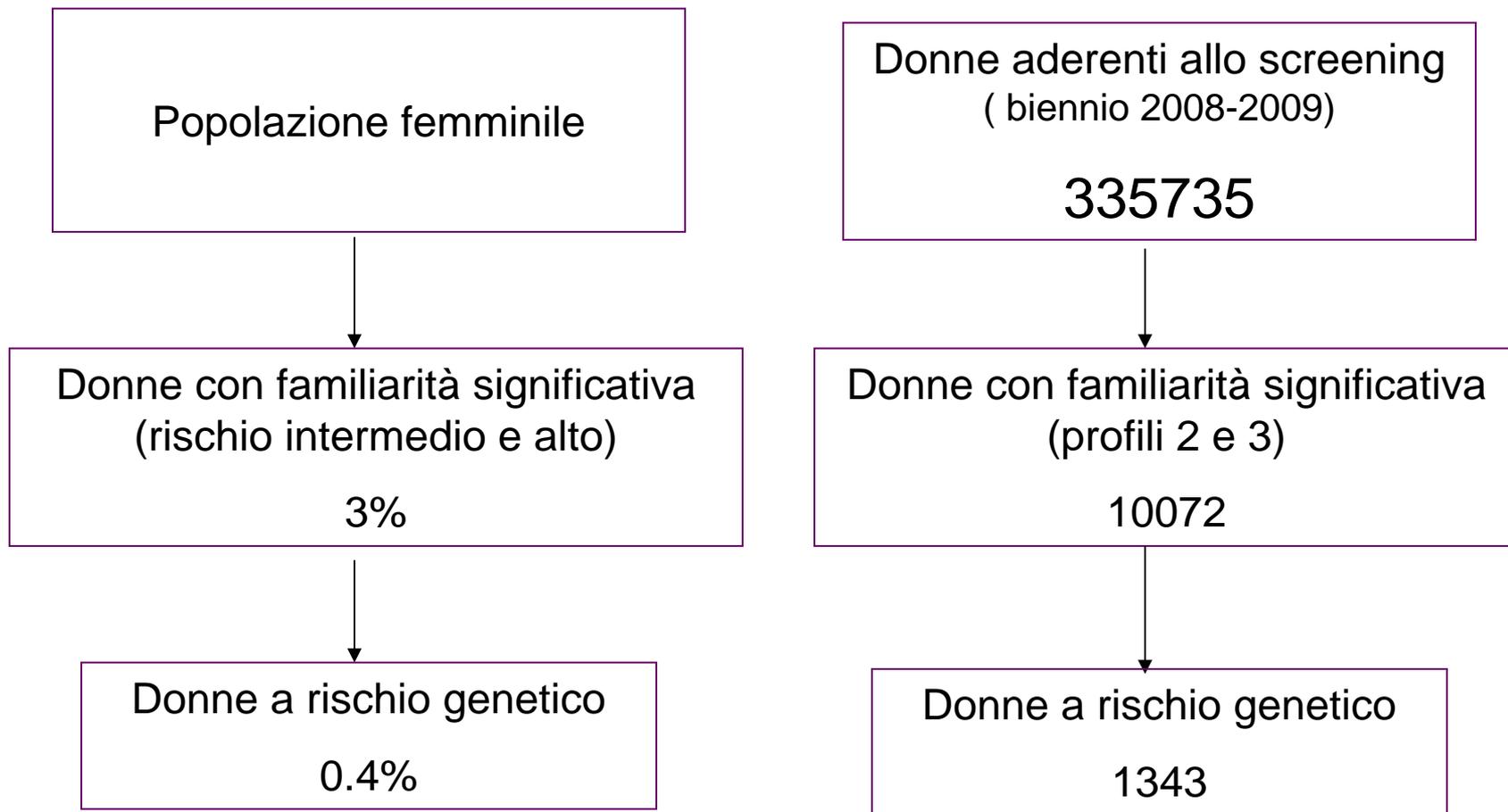
Dimensioni del problema

Casi incidenti RER (2007)	Casi <i>ereditari</i> (5-10%)
3671	183 - 367

Casi prevalenti RER (al 1° gennaio 2006)	Casi <i>ereditari</i> (5-10%)
45885	2294 - 4588

Fonte: "I tumori in Emilia-Romagna -2007"

Possibile impatto sulla popolazione in screening



(NICE)

Paese, data

Nome Cognome
Indirizzo

Gentile Signora Rossi,

La informiamo che la Sua mammografia è risultata **normale**, cioè non presenta alterazioni sospette per tumore.

Le ricordiamo che il programma di screening prevede una mammografia gratuita ogni anno dai 45 ai 49 anni e una ogni due anni dai 50 ai 74 anni. Quindi, se rientrerà in questa fascia di età, riceverà ancora un nostro invito per un nuovo esame.

Ricordi:

- La mammografia è il mezzo più efficace per individuare il tumore al seno. Come ogni esame però, presenta dei limiti.
- Continui quindi a controllare regolarmente il suo seno, e consulti il suo Medico se dovesse notare qualcosa di insolito come un nodulo o alterazioni della pelle o dei capezzoli.

Se desidera altre informazioni, chiami dal lunedì al venerdì il numero 0999 888 9991 dalle 8.30 alle 13.30 e dalle 14 alle 16.30.

La salutiamo cordialmente

Dr. Mario Verdi
Responsabile del Programma di screening

Gentile Signora Rossi,

La informiamo che la Sua mammografia è risultata **normale**, cioè non presenta alterazioni sospette per tumore.

Le ricordiamo che il programma di screening prevede una mammografia gratuita ogni anno dai 45 ai 49 anni e una ogni due anni dai 50 ai 74 anni. Quindi, se rientrerà in questa fascia di età, riceverà ancora un nostro invito per un nuovo esame.

Ricordi:

- La mammografia è il mezzo più efficace per individuare il tumore al seno. Come ogni esame però, presenta dei limiti.
- Continui quindi a controllare regolarmente il suo seno, e consulti il suo Medico se dovesse notare qualcosa di insolito come un nodulo o alterazioni della pelle o dei capezzoli.

Nel corso dell'esame Le abbiamo anche chiesto di riempire un questionario sui casi di tumore alla mammella nei suoi familiari.

Le informazioni che Lei ci ha dato indicano che il rischio che Lei ha di sviluppare un tumore della mammella nei prossimi anni è simile al rischio della popolazione generale, e non evidenziano quindi un rischio aggiuntivo.

Le consigliamo pertanto di continuare a fare una nuova mammografia tra due anni, se Lei ha tra i 50 e i 74 anni, o tra 1 anno, se Lei ha tra i 45 e i 49 anni, rispondendo alla lettera di invito allo screening che le invieremo.

Se desidera altre informazioni, chiami dal lunedì al venerdì il numero 0999 888 9991 dalle 8.30 alle 13.30 e dalle 14 alle 16.30.

La salutiamo cordialmente

Dr. Mario Verdi
Responsabile del Programma di screening

Paese, data

Nome Cognome

Indirizzo

Gentile Signora Rossi,

La informiamo che la sua mammografia è risultata **normale**, cioè non presenta alterazioni sospette per tumore.

Le ricordiamo che il programma di screening prevede adesso una mammografia gratuita ogni anno dai 45 ai 49 anni e una ogni due anni dai 50 ai 74 anni. Quindi, se rientrerà in questa fascia di età, riceverà ancora un nostro invito per un nuovo esame.

Ricordi:

- La mammografia è il mezzo più efficace per individuare il tumore al seno. Come ogni esame però, presenta dei limiti.
- Continui quindi a controllare regolarmente il suo seno, e consulti il suo Medico se dovesse notare qualcosa di insolito come un nodulo o alterazioni della pelle o dei capezzoli.

Nel corso dell'esame Le abbiamo chiesto di riempire un questionario sui casi di tumore alla mammella nei suoi familiari.

Le informazioni che Lei ci ha dato indicano che il rischio che Lei ha di sviluppare un tumore della mammella nei prossimi anni potrebbe essere più alto rispetto al rischio della popolazione generale.

Per valutare meglio la situazione e l'eventuale necessità di fare altri controlli, Le consigliamo un incontro con un medico senologo del nostro centro (oppure specificare quale)

Se desidera prendere l'appuntamento consigliato o avere altre informazioni, chiami dal lunedì al venerdì il numero 0999 888 9991 dalle 8.30 alle 13.30 e dalle 14 alle 16.30.

La salutiamo cordialmente.

Dr. Mario Verdi

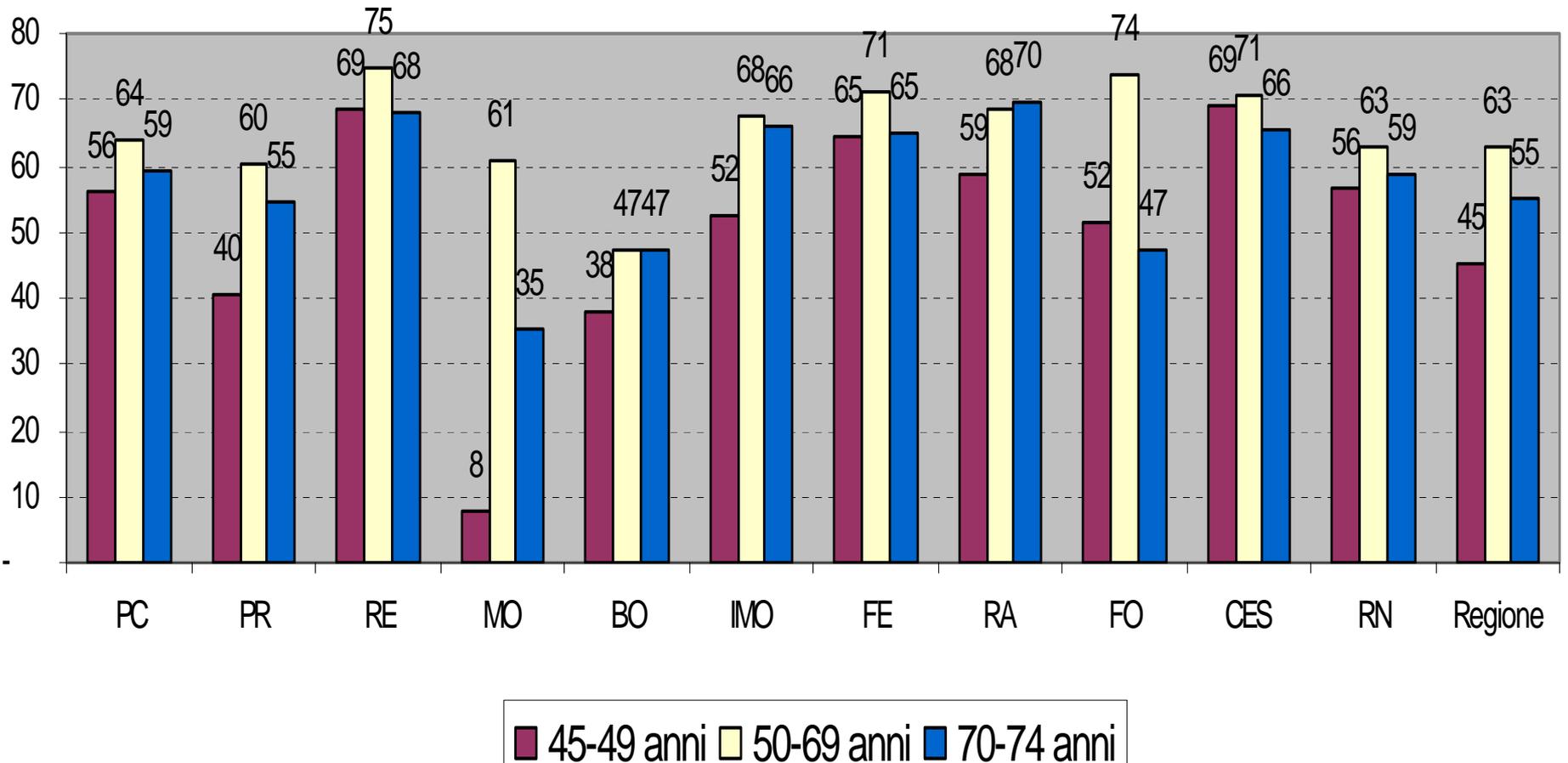
Responsabile del Programma di screening

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



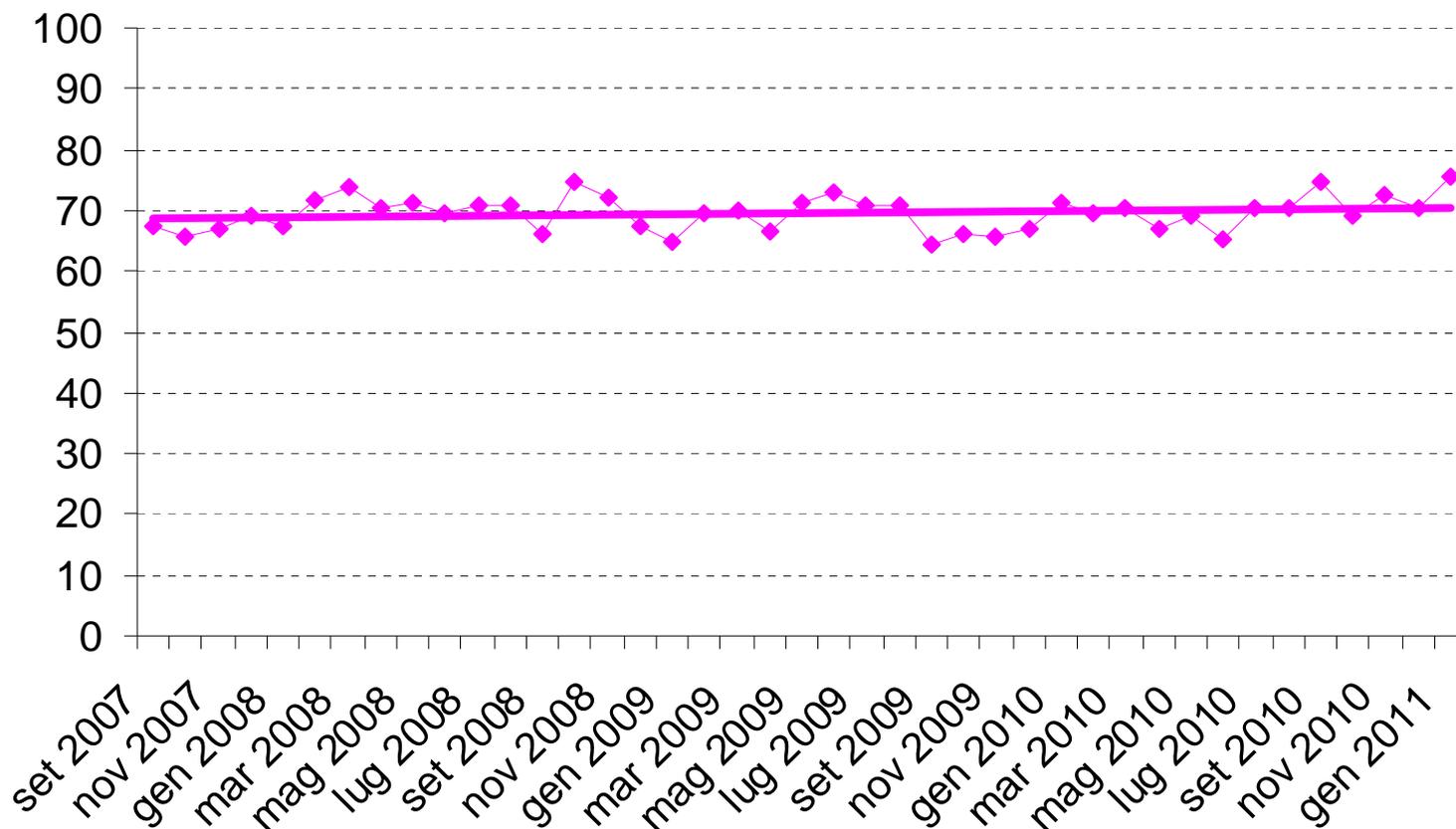
Popolazione target residente che ha eseguito mammografia in screening %

Screening mammografico



PASSI 2007-2010

Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni (%)



Donne 50-69enni che hanno riferito
di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA**
negli ultimi 2 anni (%)

