



XI Convegno Osservatorio Nazionale Screening

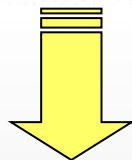
Palermo, 13 dicembre 2012

Carlo Naldoni,
Priscilla Sassoli de' Bianchi
Assessorato politiche per la
Salute Regione Emilia-Romagna

- La regione Emilia-Romagna nell'ambito dei programmi per il contenimento delle liste di attesa delle prestazioni specialistiche, tra cui l'esame mammografico, ha costituito a fine 2008 un Gruppo di Lavoro specifico: "mammografia clinica".
- Il Gruppo, considerando le evidenze scientifiche e il *"Documento di consenso GISMa in merito alla possibilità di estensione dello screening mammografico di popolazione alla fascia di età 40-49 e 70-74"* del 2006, ha concluso il lavoro con l'elaborazione di un documento:



- 1) Proposta di estendere il programma regionale di screening mammografico, attivo dal 1996 su tutto il territorio della Regione Emilia-Romagna, anche alle donne fra i 45 ed i 49 anni con cadenza annuale ed alle donne fra i 70 ed i 74 anni con cadenza biennale, sulla base delle evidenze scientifiche di efficacia rilevate.
- 2) Definizione dei percorsi per l'accesso alla diagnostica urgente e urgente differibile nei casi di patologia mammaria sintomatica.
- 3) Definizione dei criteri e dei percorsi di valutazione e presa in carico per le donne con rischio aumentato per fattori eredo-familiari.
- 4) Definizione dei percorsi di accesso agli accertamenti senologici per le donne asintomatiche con età inferiore ai 45 anni.
- 5) Definizione dei percorsi di accesso agli accertamenti senologici per le donne asintomatiche in età di screening non aderenti al programma



Con la delibera 1035 del luglio 2009, il programma di screening viene proposto, a partire dal 1 gennaio 2010 con invito ad eseguire una mammografia annuale per le donne di 45-49 anni e biennale per le donne di 50-74 anni.

D.G.R. n° 111 – 3632 del 2 agosto 2006

**Approvazione del nuovo programma
regionale di screening per i tumori femminili e
per i tumori del colonretto, denominato
“Prevenzione Serena”.**

Per la prevenzione del tumore della mammella **PREVENZIONE SERENA OFFRE:**

Test: **mammografia**

Periodicità: **ogni 2 anni**

Popolazione bersaglio: **donne residenti (o domiciliate) in Piemonte tra i 50 e i 69 anni.**

Estensione dal 2006: **donne di età tra i 45-49 anni** (con cadenza annuale) **e 70-75 anni** (con cadenza biennale) su presentazione spontanea. Prevista una lettera informativa per le donne di 45 anni.

EMILIA-ROMAGNA

Parte la nuova campagna comunicativa....



Regione Emilia-Romagna

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

LUNGA VITA ALLE SIGNORE!

LO SCREENING MAMMOGRAFICO SI ESTENDE DAI 45 AI 74 ANNI

mammografia
pap
test

UNA
SEMPLICE
SANA
ABITUDINE.

PROGRAMMA REGIONALE PER LA PREVENZIONE DEI TUMORI FEMMINILI

NUMERO VERDE: 800.033.033 - WWW.SALUTER.IT/SCREENING_FEMMINILI

Estensione degli inviti e adesione per fasce di età

Rilevazione puntuale al 30/06/2012[^] - INDICATORI in %

MAMMELLA									
	45-49 anni			50-69 anni			70-74 anni		
Emilia-Romagna	Estensione degli inviti	Adesione all'invito	Popolazione target con test in screening	Estensione degli inviti	Adesione all'invito	Popolazione target con test in screening	Estensione degli inviti	Adesione all'invito	Popolazione target con test in screening
RESIDENTI	80,2	64,5	49,3	96,1	67,6	63,6	92,1	65,5	58,9
DOMICILIATE	72,6	43,9	31,0	84,4	43,0	35,4	83,1	39,0	31,2

Scheda ONS GISMa - INDICATORI in %

45-49 anni			50-69 anni			70-74 anni		
Emilia- Romagna	Estensione degli inviti	Adesione all'invito	Estensione degli inviti	Adesione all'invito	Estensione degli inviti	Adesione all'invito		
	2010	66,5	62,7	90,4	72,9	105,5	65,6	
	2011	77,4	71,5	115,9	68,3	101,4	65,6	

e i singoli programmi devono fare i conti con l'aumento dei carichi di lavoro

Donne per classi di età interessate dal programma di screening e periodicità degli inviti da gennaio 2010

Classi di età	N	% donne per classe d'età / tot. donne interessate	
45-49	163.354	19.5	Mx annuale
50-69	548.855	65.4	Mx biennale (progr. già attivo dal '96)
70-74	126.311	15.1	Mx biennale
TOT 45-74	838.520	100.0	

TOTALE DONNE RESIDENTI*: 2.228.480

Il programma di screening coinvolgerà il 37.6% della popolazione femminile della Regione, offrendo ogni anno la mammografia a circa 500.000 donne, quasi il doppio rispetto al 2009.

* Residenti al 01 gennaio 2009

Numeri anno 2010-2011 per fascia di età

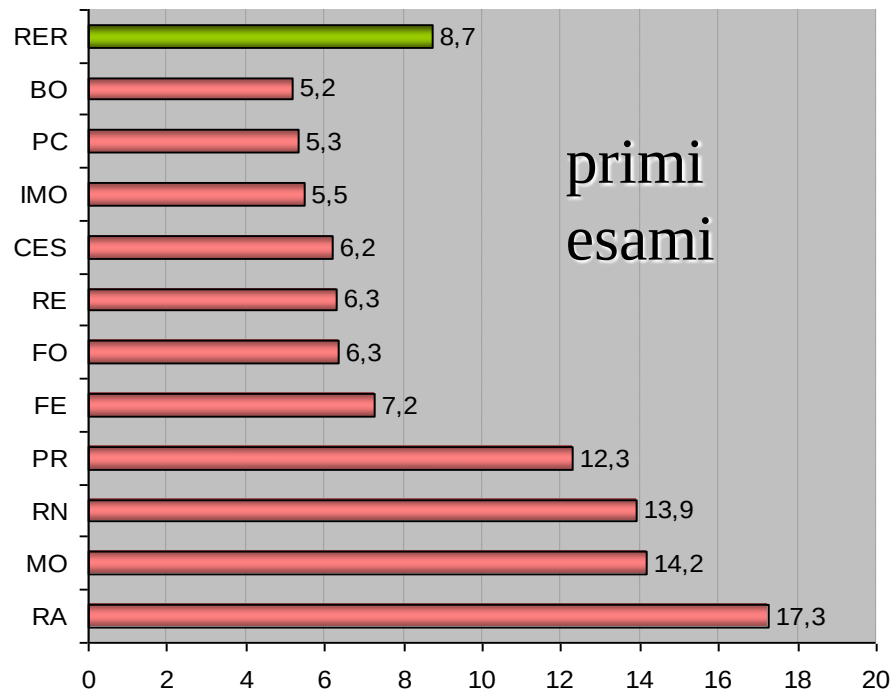
Primi Esami

età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	102.974	8.969	471
50-54	34.191	3.082	201
55-59	5.907	500	39
60-64	3.431	276	38
65-69	1.964	161	21
70-74	2.085	188	34
totale	150.552	13.176	804

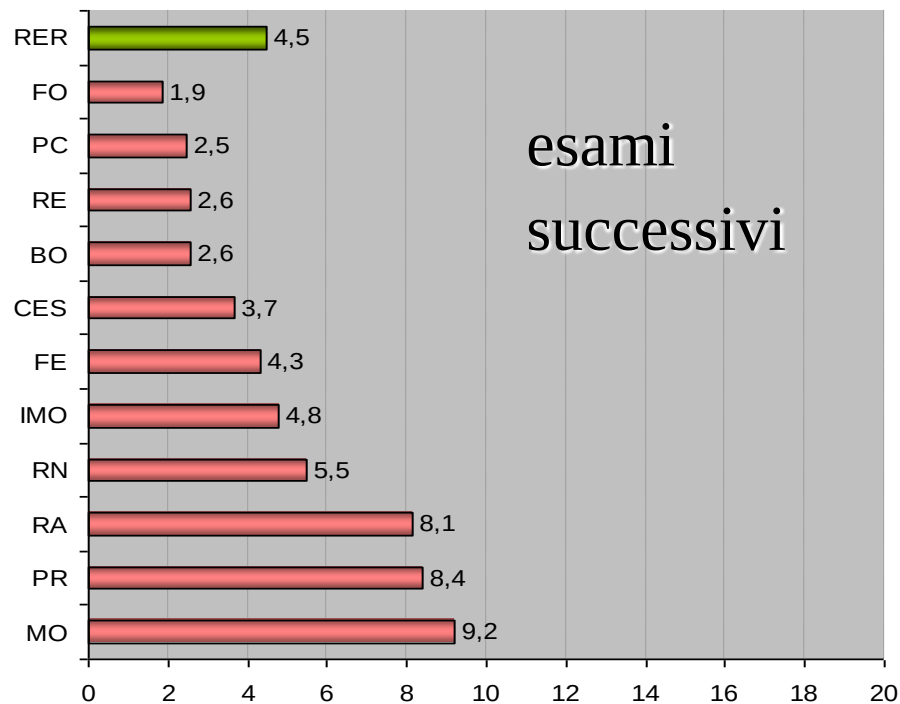
Esami Successivi

età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	37.250	1.663	70
50-54	53.195	2.405	198
55-59	75.569	2.799	329
60-64	85.985	2.840	550
65-69	71.653	2.305	504
70-74	66.696	2.504	749
totale	390.348	14.516	2.400

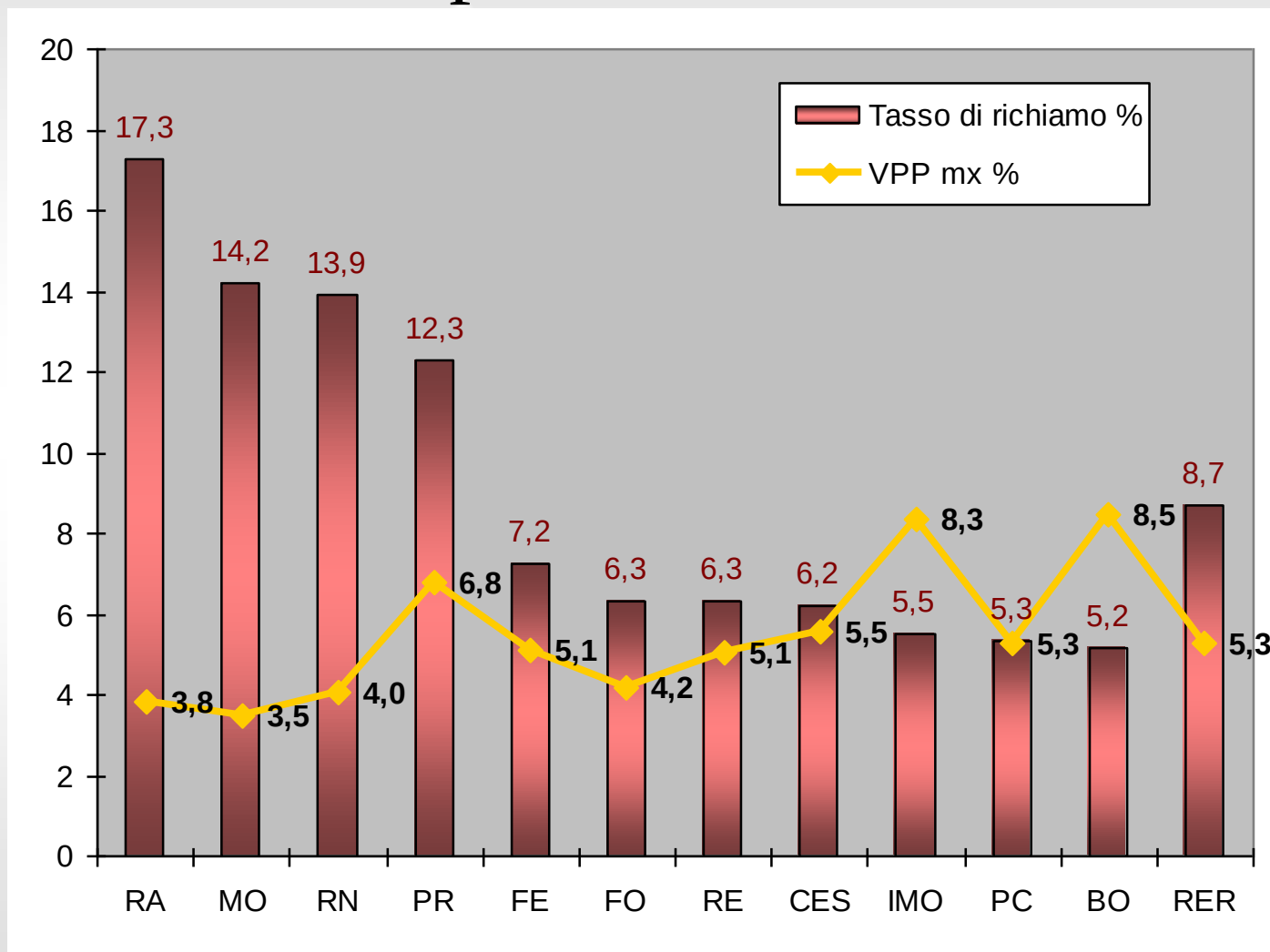
2010-2011



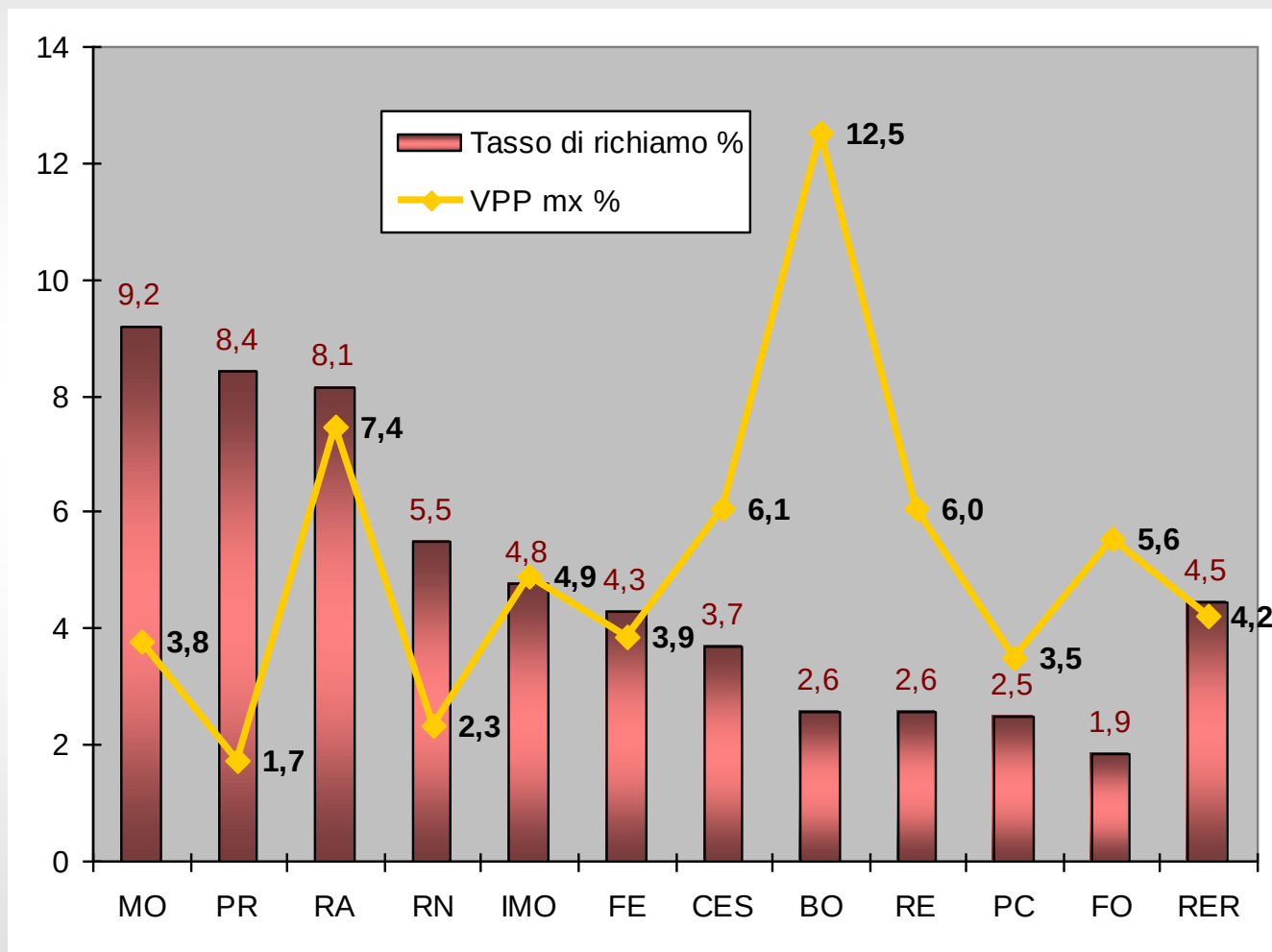
Tasso di richiamo %
per AUSL
45-49anni



Tasso di richiamo e VPP per AUSL primi esami



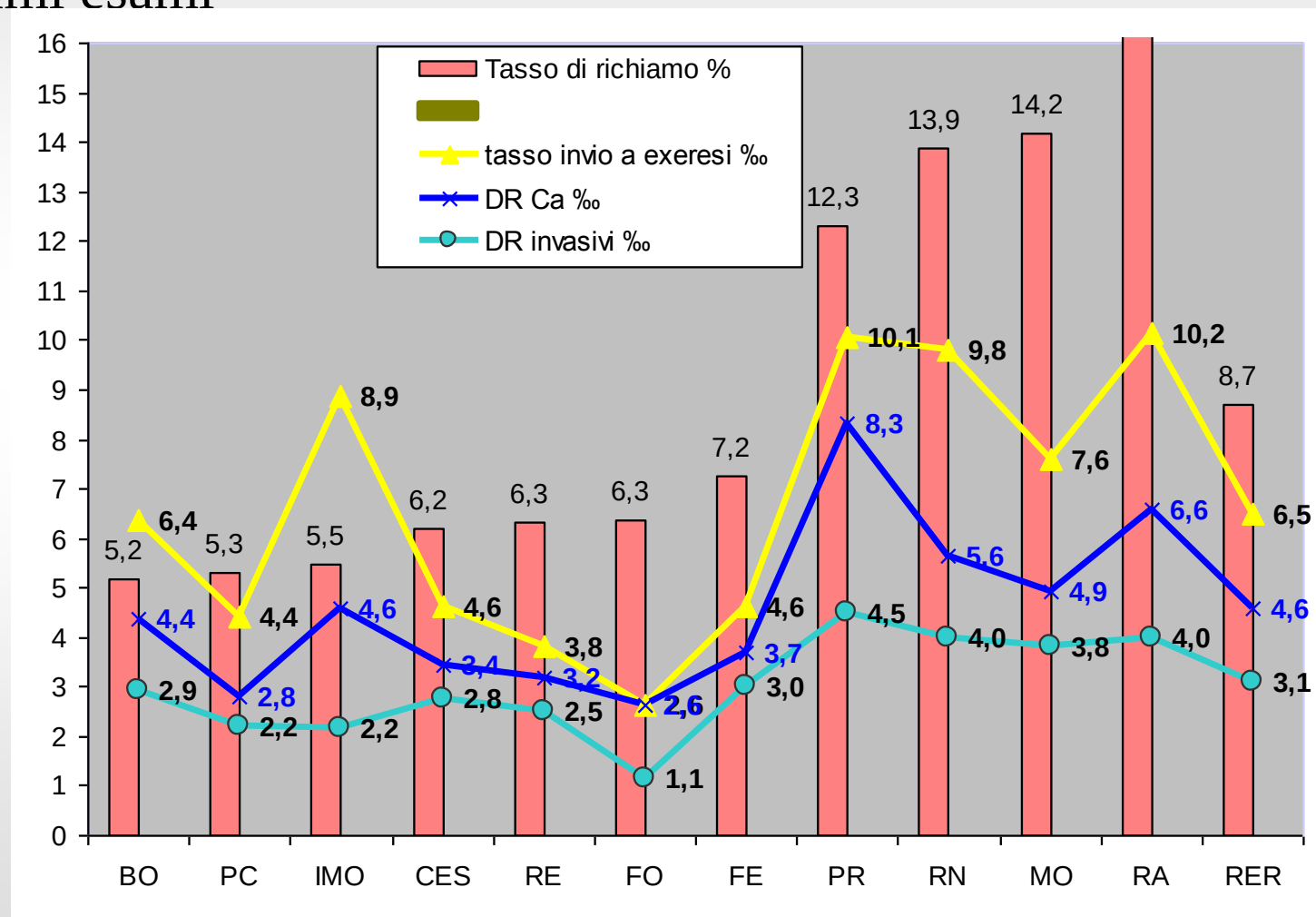
Tasso di richiamo e VPP per AUSL esami successivi



45-49a

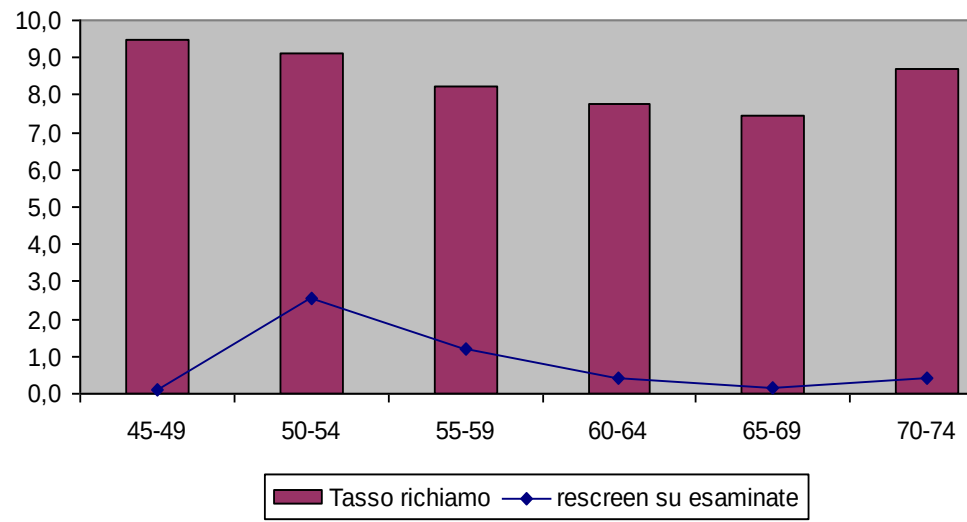
Tasso di richiamo, tasso di invio a exeresi, DR sulle esaminate

Primi esami

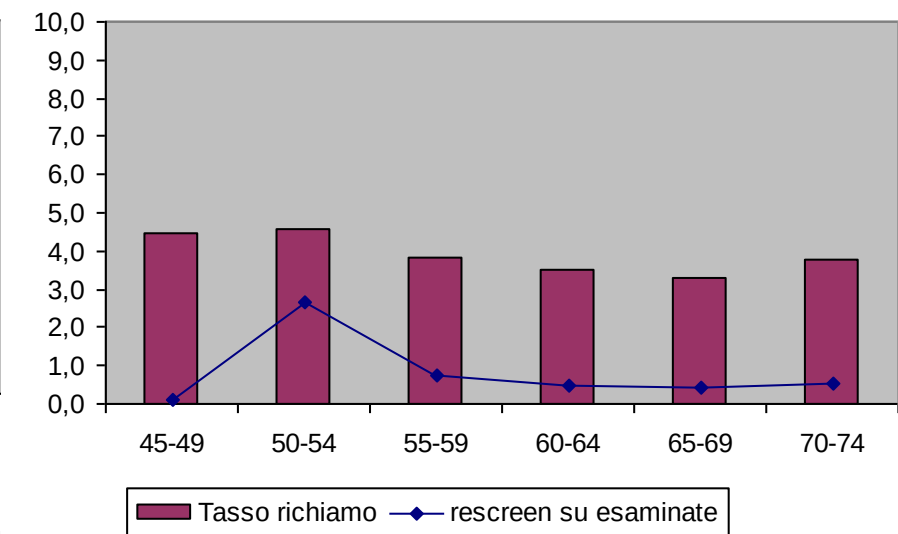


Tasso di richiamo e di rescreen sulle esaminate %

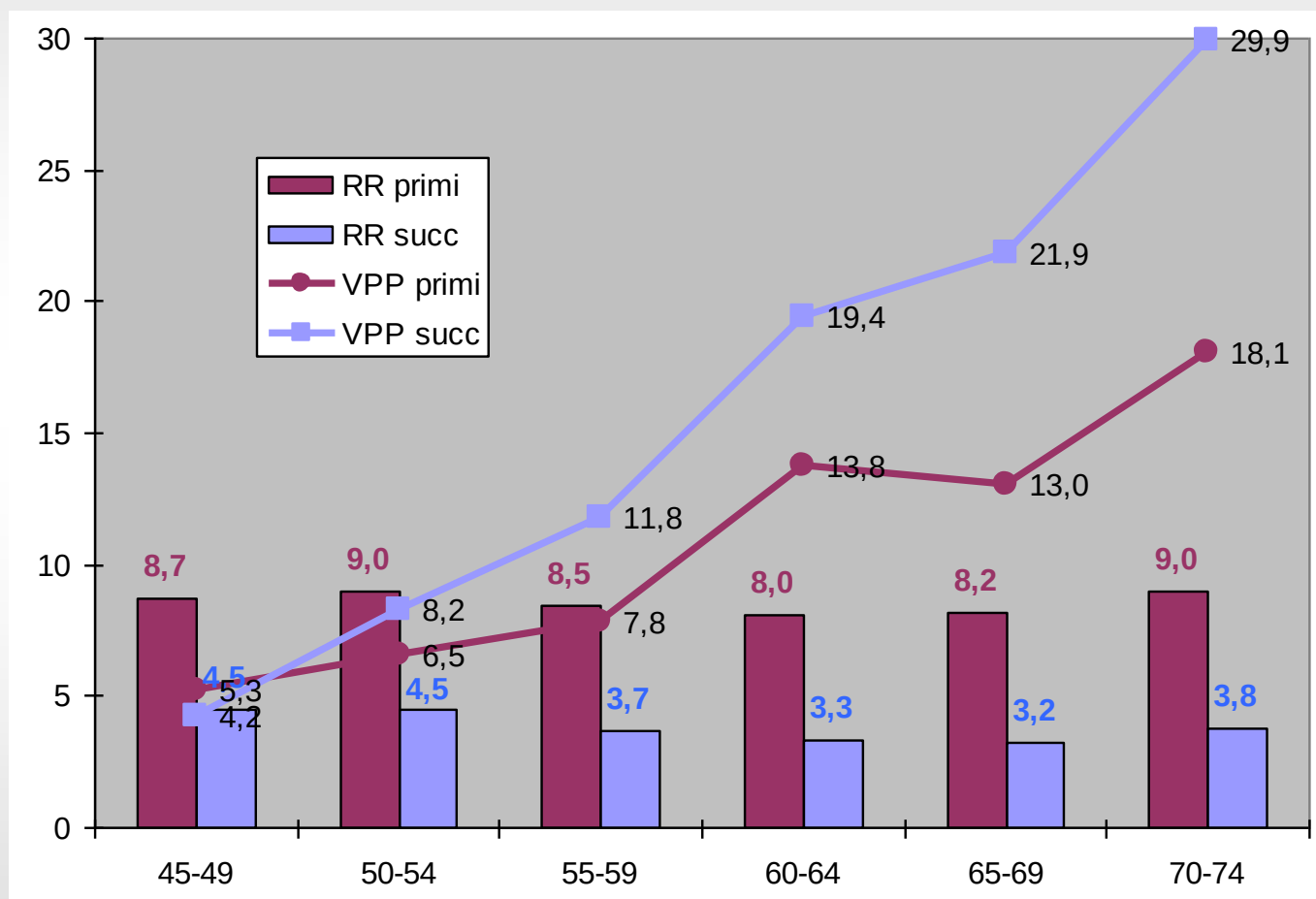
Primi esami



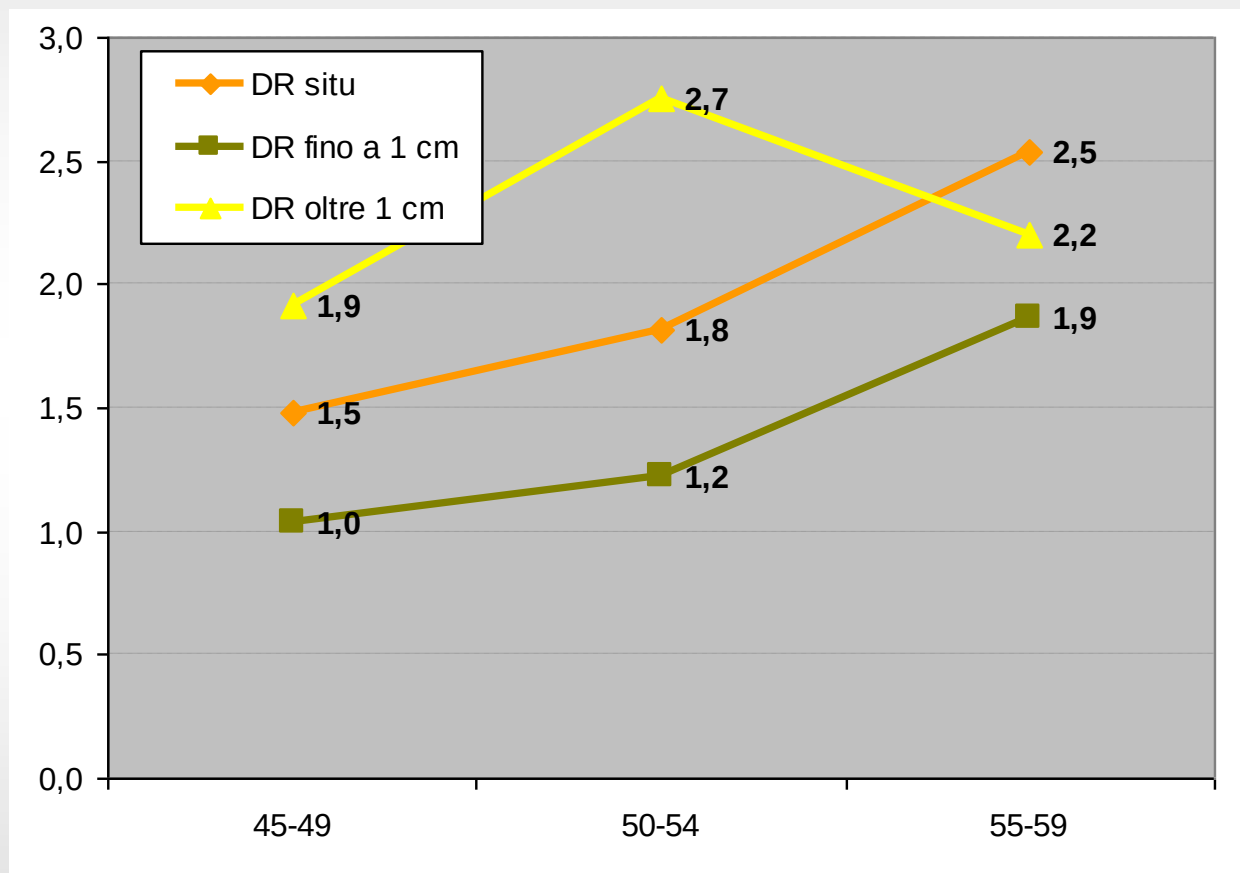
Esami Successivi



Tasso di Richiamo e VPP per classi di età (%)

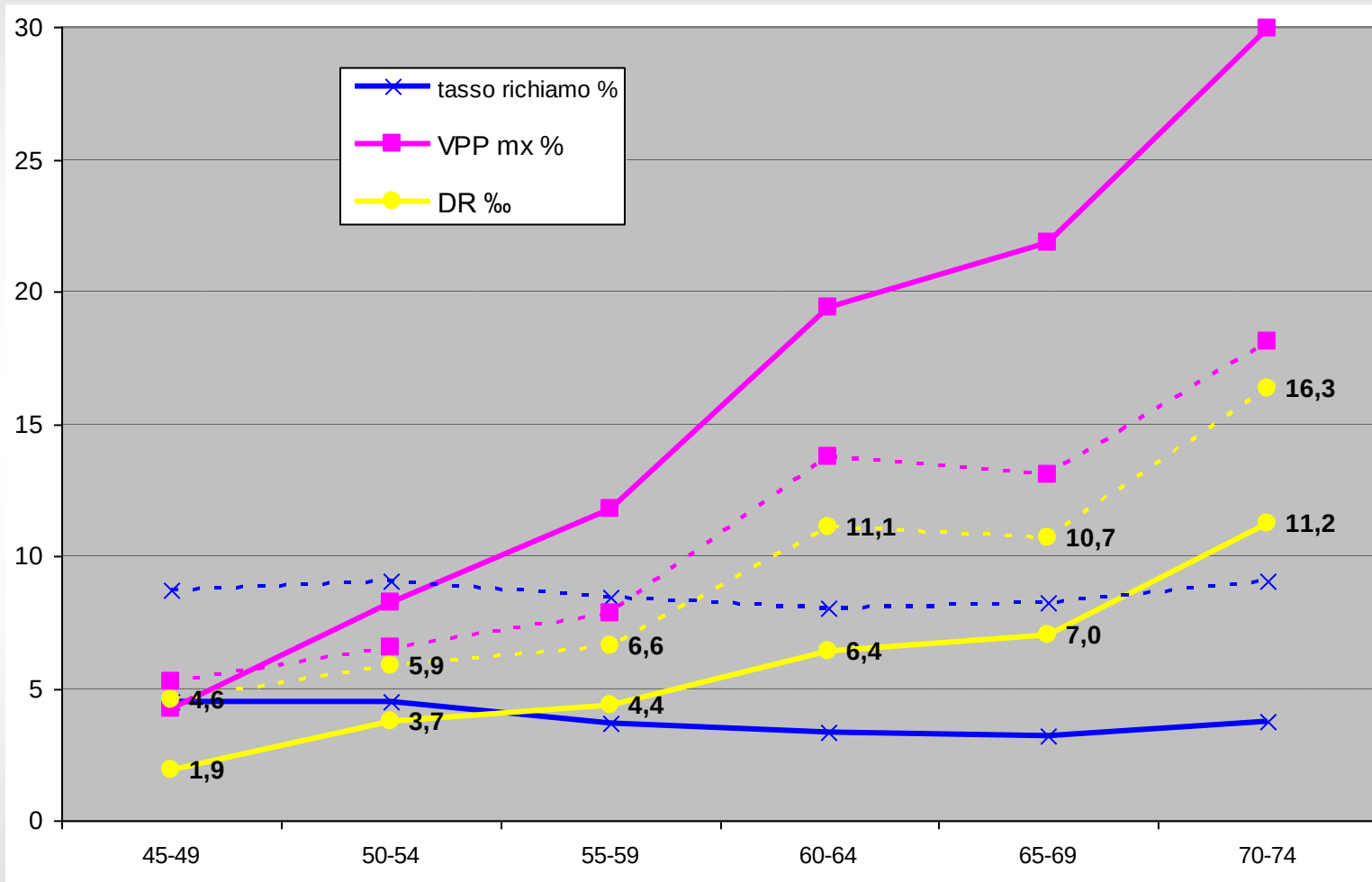


DR Ca ‰ per classi di età e pT



Nota: sono state omesse le fasce di età successive per l'esiguità dei numeri

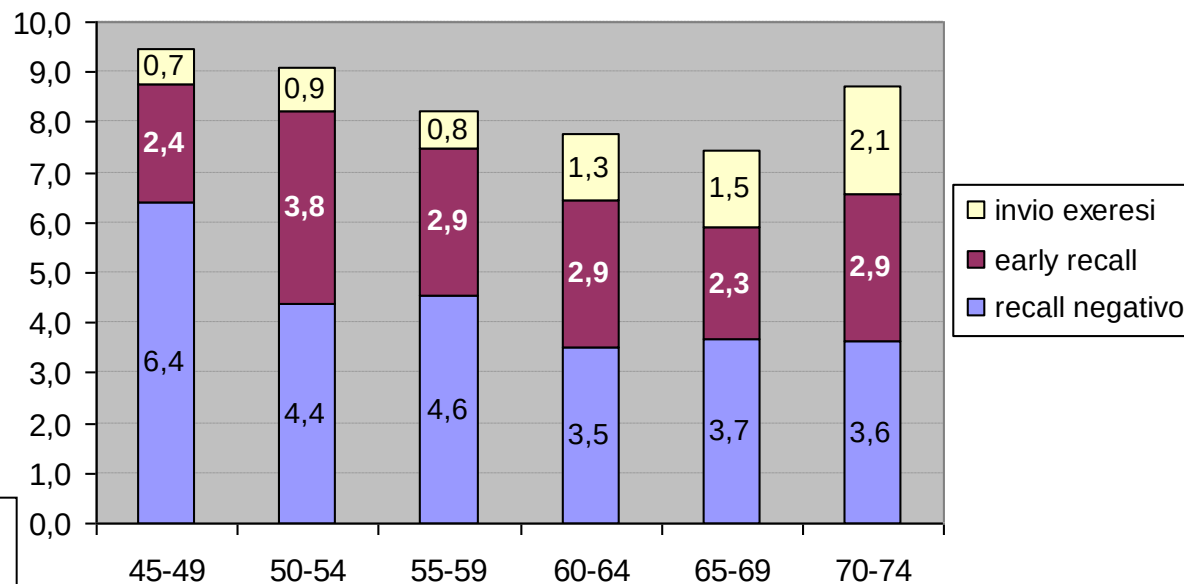
Indicatori principali suddivisi in primi esami e successivi e per età



Linee tratteggiate primi esami

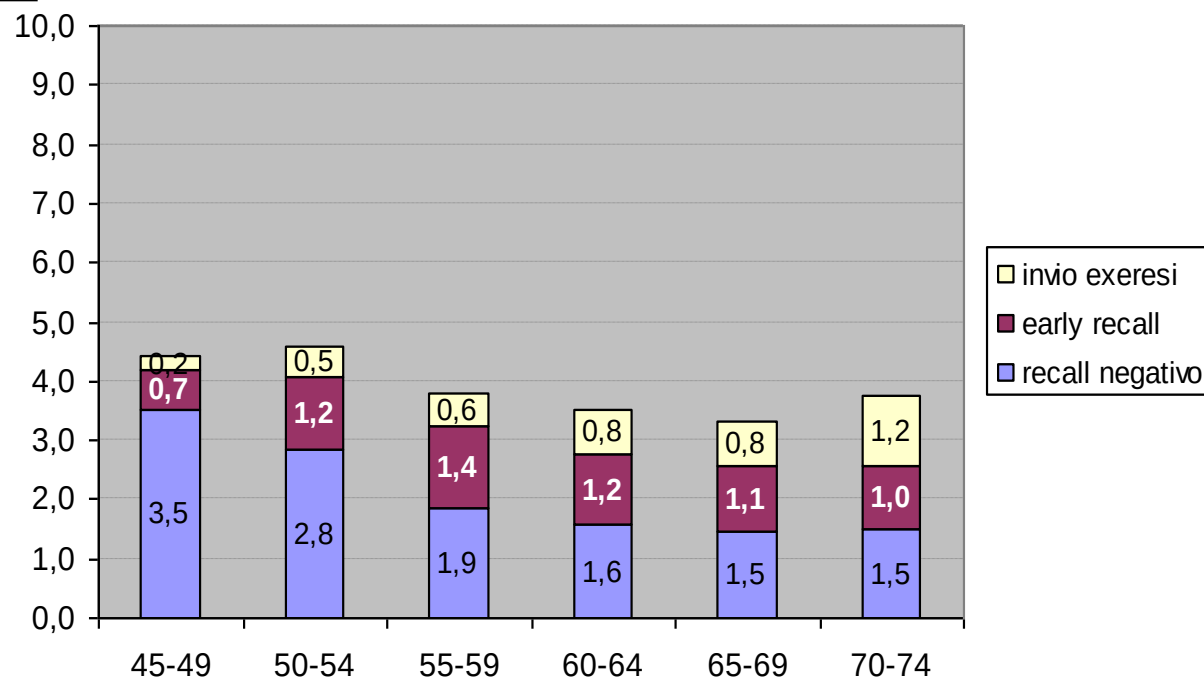
Linee continue esami successivi

Primi esami

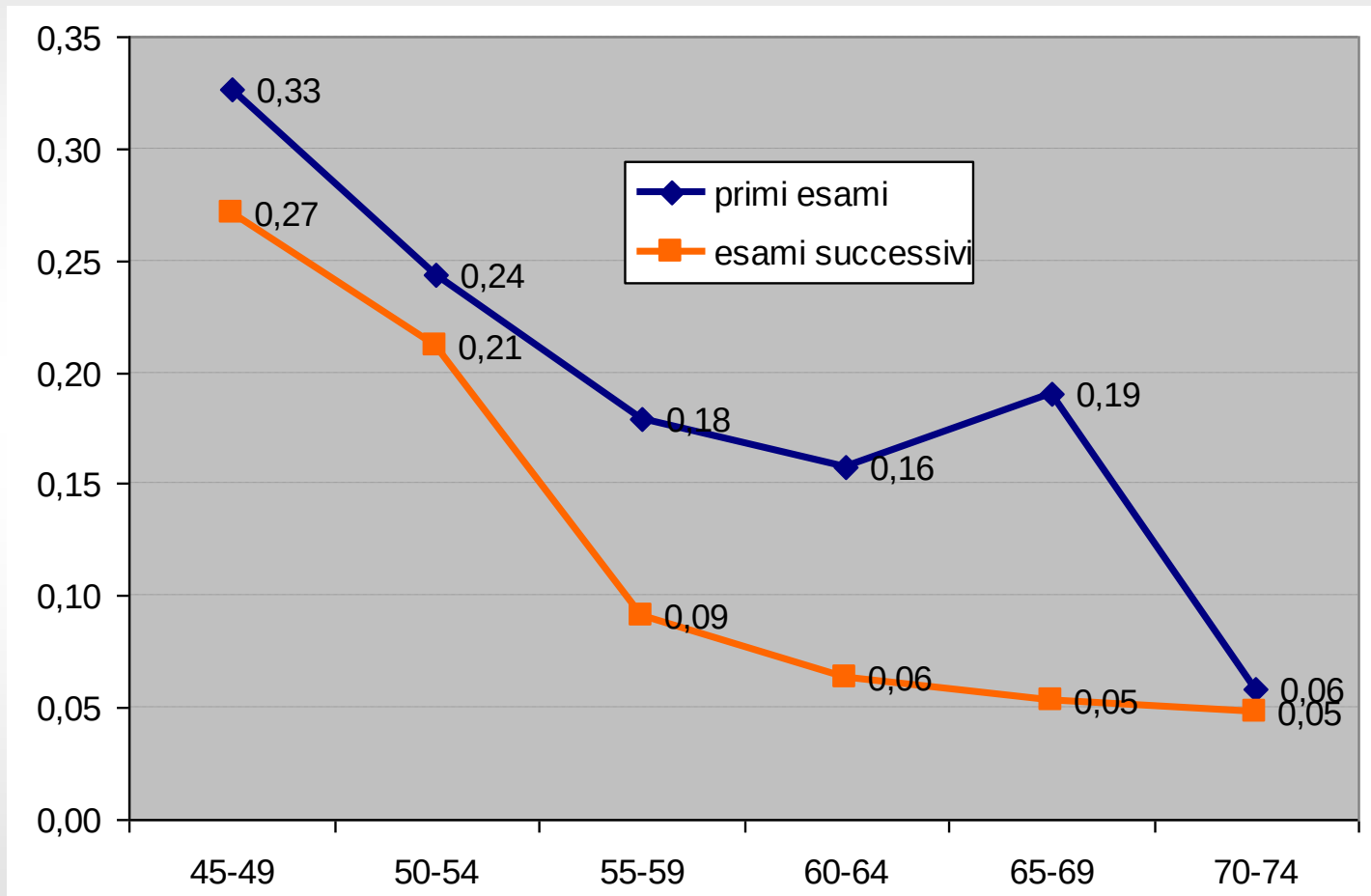


Esito degli
approfondimenti %

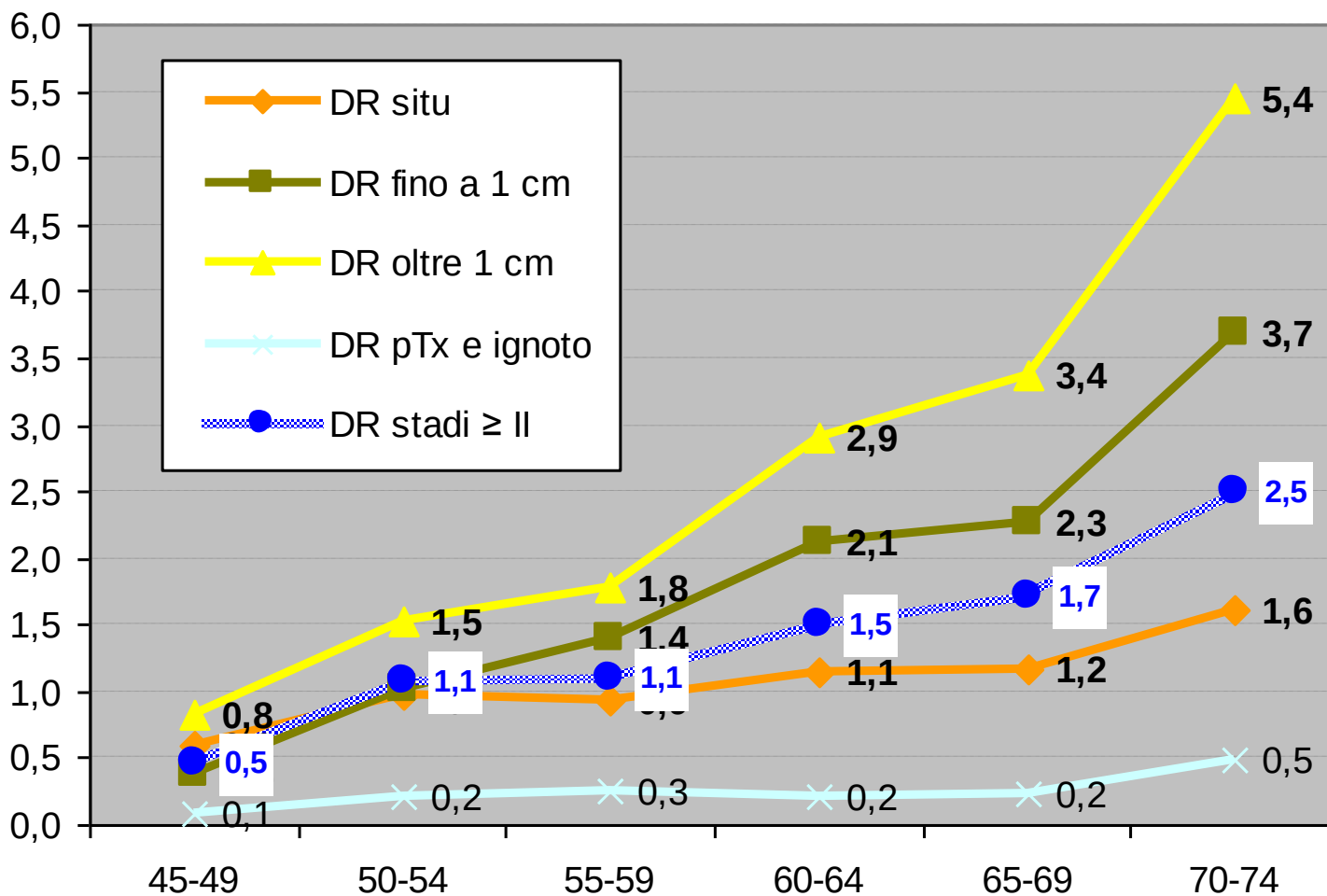
Esami Successivi



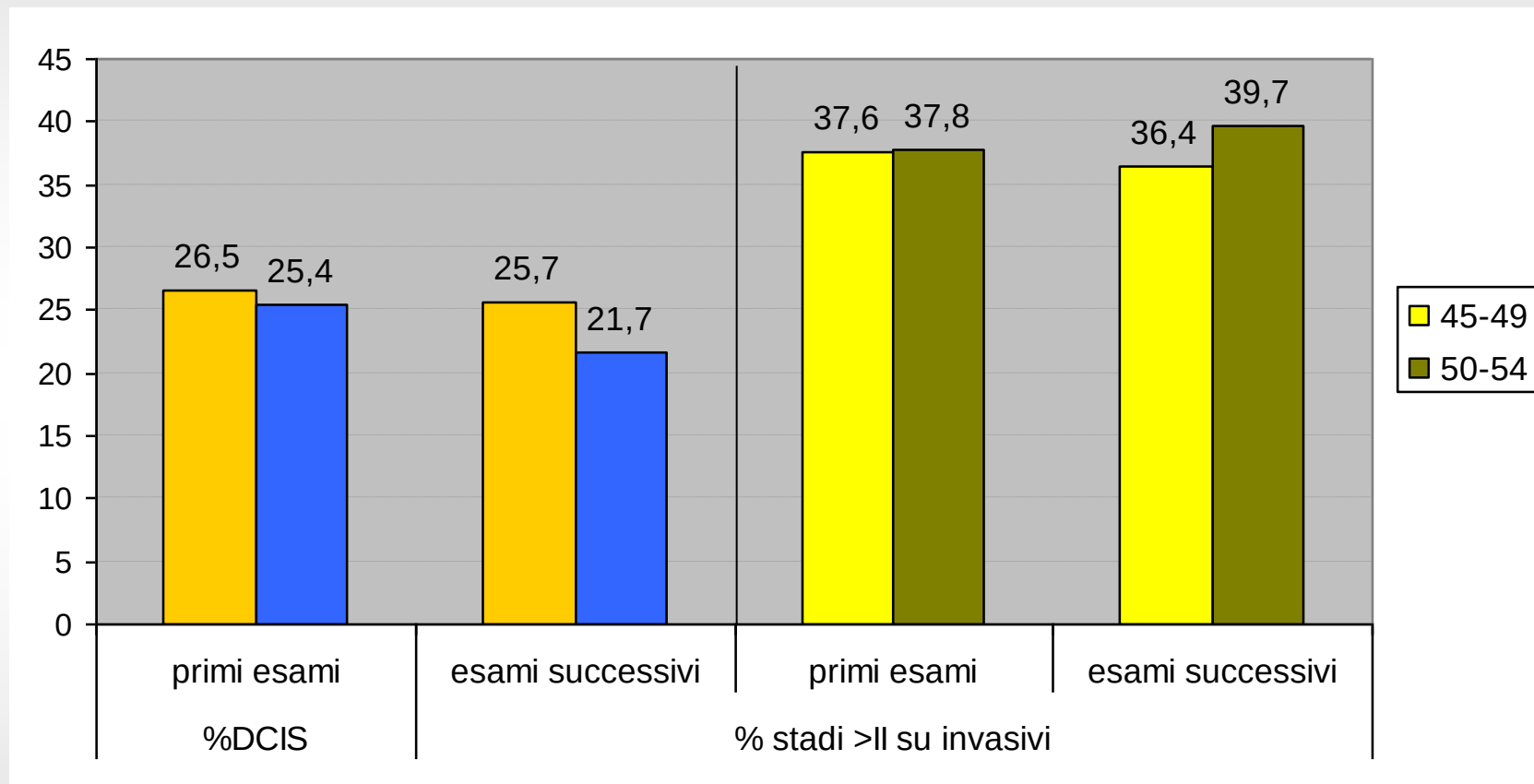
Rapporto B/M (Benigni/Maligni)



DR Ca ‰ per classi di età, pT e stadio ≥ 2



% DCIS e stadi avanzati (sugli invasivi stadiati) nelle fasce di età 45-49 e 50-54



Range % DCIS primi esami per AUSL: 45-49aa 18.6 – 57.1
50-54aa 14.3 - 35.7

% casi non stadiati: circa 2.5 primi esami e 5 esami successivi

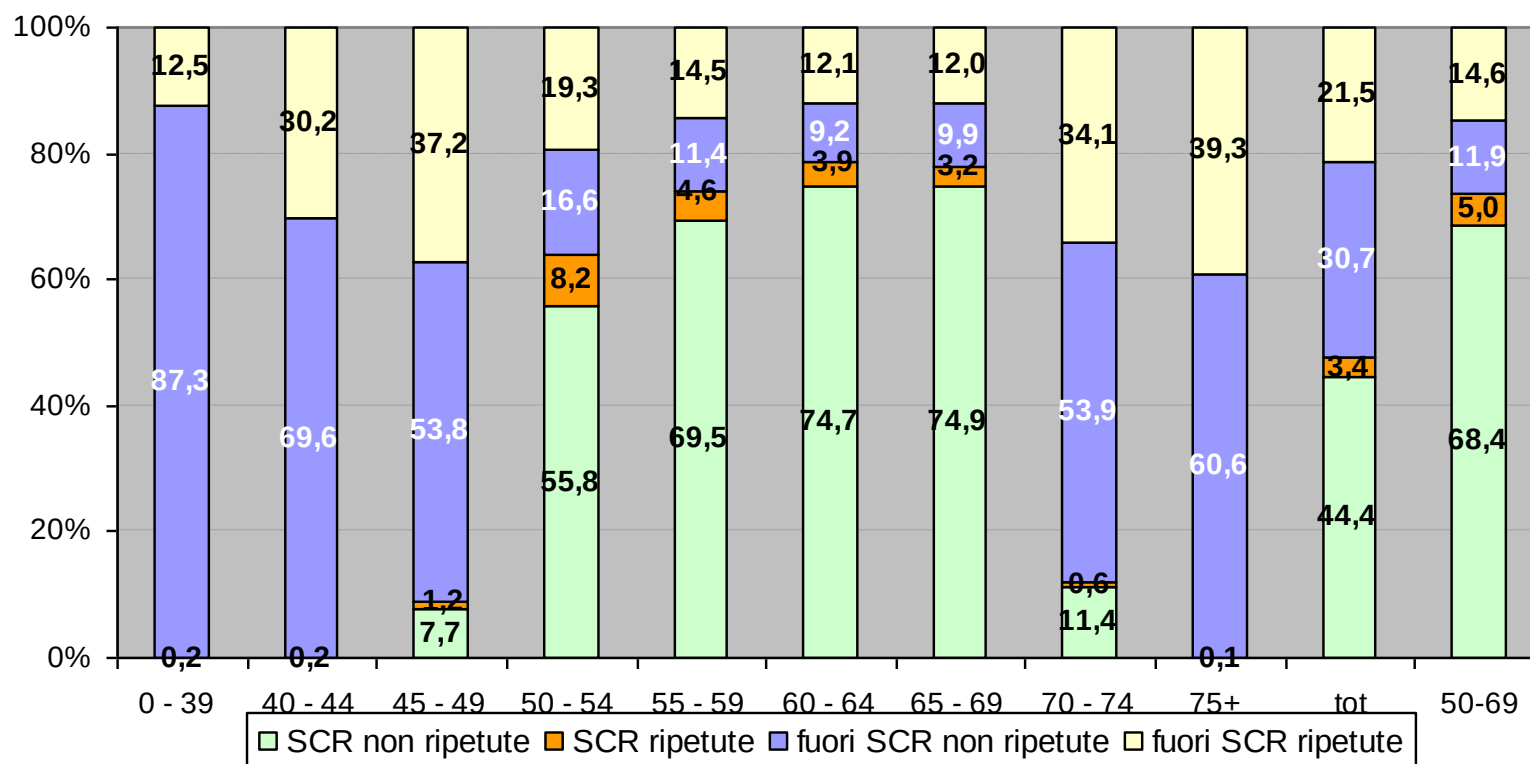
In sintesi:

- il temuto tasso di richiamo nella fascia 45-49 anni è risultato non superiore alla fascia 50-54anni sia ai primi esami che ai successivi. La chiamata **annuale** ha probabilmente un peso su questo indicatore.
- Nelle donne di 45-49 anni, il tasso di richiamo si dimezza dopo il primo esame (come nelle 50-54), si dimezzano i Falsi Positivi alla mammografia e il tasso di esami invasivi. Il DR è più che dimezzato (0.4)
- Il DR, passando da 65-69 a 50-54 ad ogni quinquennio di età, si riduce di circa 20% ai primi esami e mediamente di 20-30% agli esami successivi. Anche tra 50-54 e 45-49 primi esami si riduce del 30%, ma agli esami successivi si dimezza (rate ratio 0.5). Di nuovo l'intervallo effettivamente **annuale** dalla mx precedente può avere un certo peso, forse associato alla maggior difficoltà a individuare le lesioni (VPP basso nelle 45-49 a parità di RR con 50-54 agli esami successivi).

In sintesi 2:

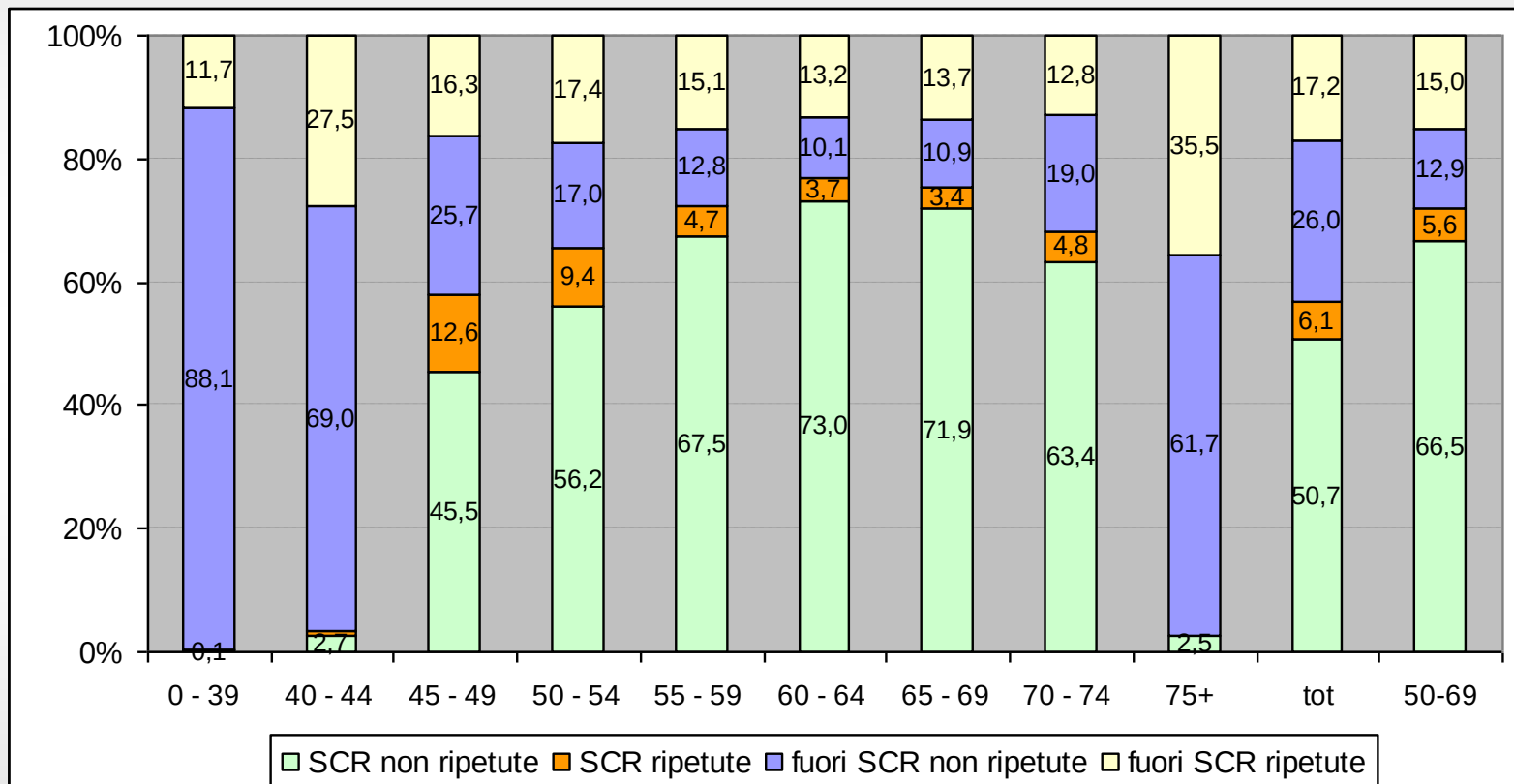
- il tasso di richiamo 45-49 è risultato variabile nei diversi programmi, anche più del doppio tra uno e l'altro. In tutti i programmi si è ridotto molto all'esame successivo. Queste differenze si ritrovano anche nel tasso di esami invasivi e nel Detection Rate (un po' ridotte nel DR per ca invasivo).
- La percentuale di tumori duttali in situ nelle 45-49enni è risultata simile alle 50-54 e uguale ai primi esami e successivi (circa 26%).
- Ugualmente per la percentuale di stadi avanzati sui Ca invasivi.
- Invece il DR per stadi avanzati ($\geq$ II) nelle 45-49 è meno della metà agli esami successivi (DR av primi 1.2, succ 0.5). Nelle donne di 50-54 anni agli esami successivi il DR per stadi avanzati è 1.1

Mammografie eseguite nel 2007 per classi di età: ripetute e non ripetute suddivise in Screening (SCR) e fuori Screening



73,4%
in SCR

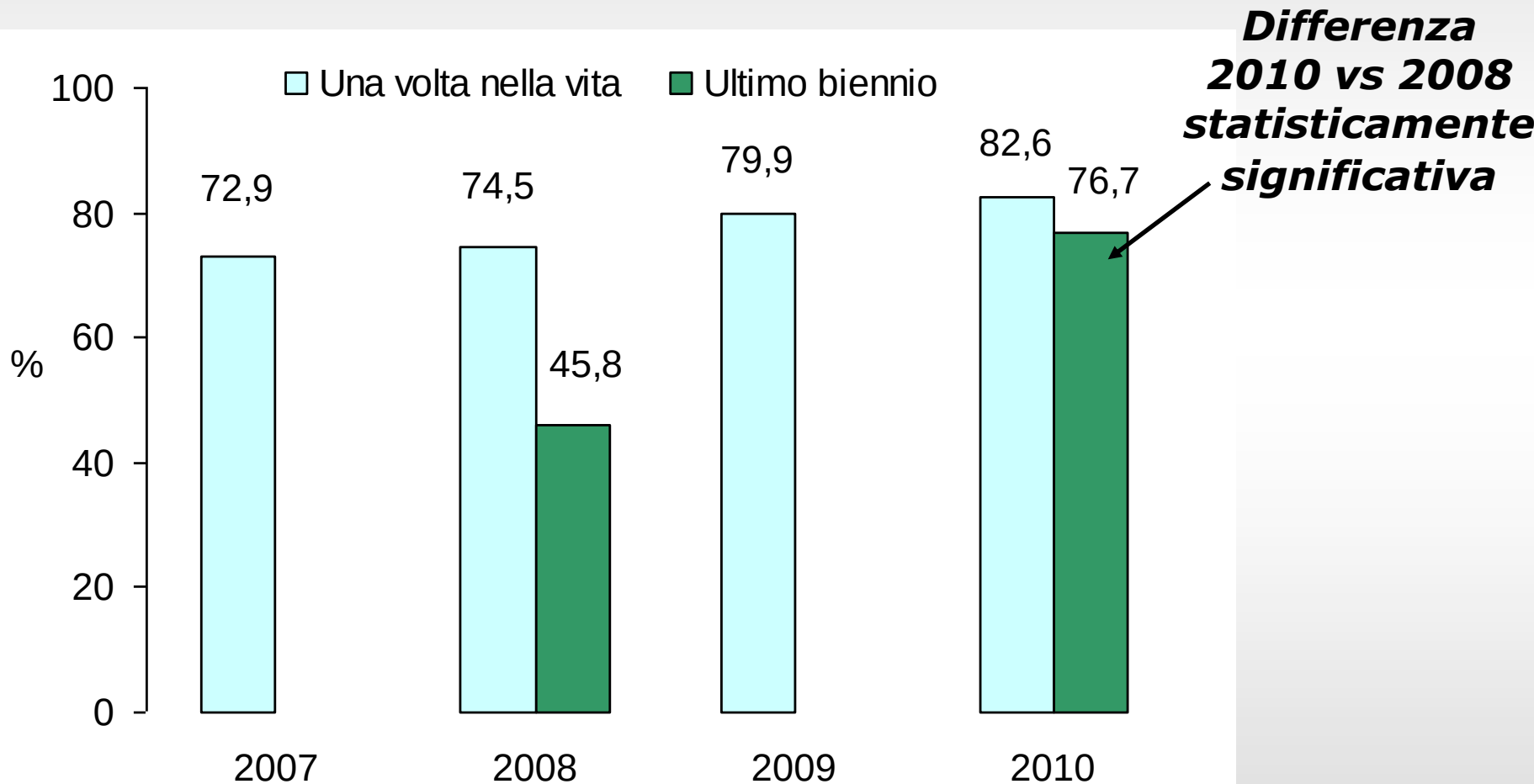
Mammografie eseguite nel 2010 per classi di età: ripetute e non ripetute suddivise in Screening (SCR) e fuori Screening



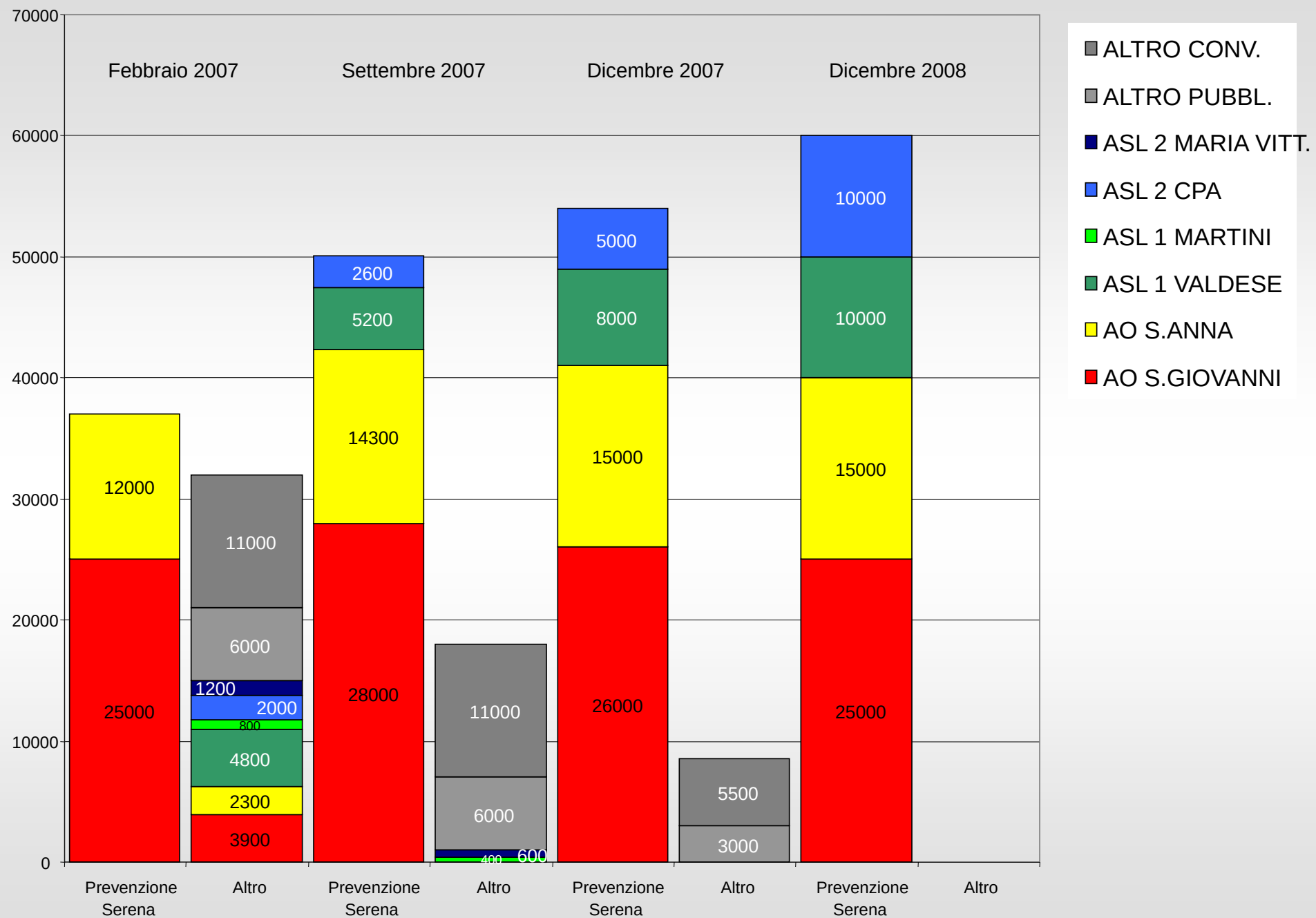
72,1%
in SCR

PASSI Emilia-Romagna 2007-10

Mammografia in età 45-49 anni

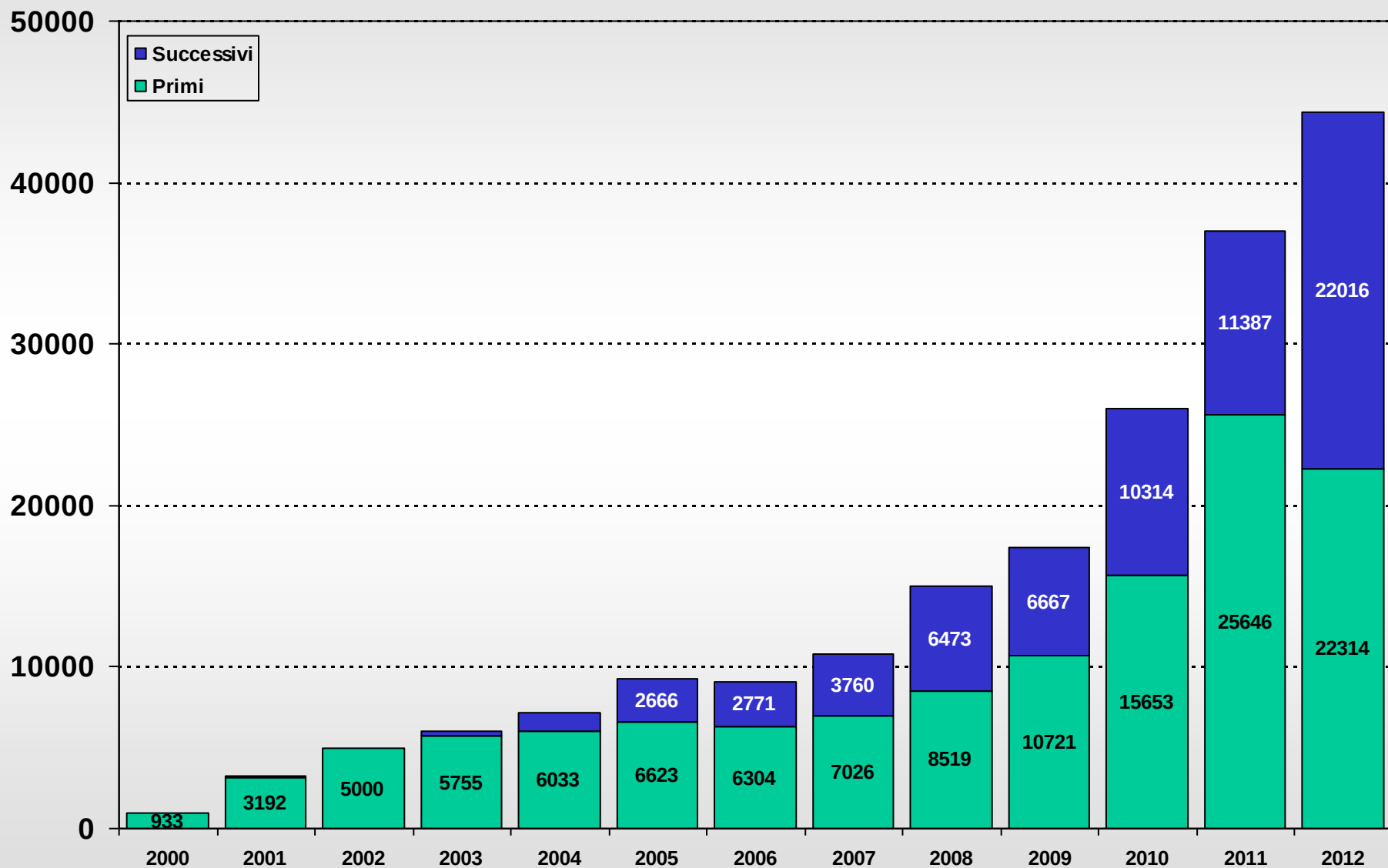


PIEMONTE

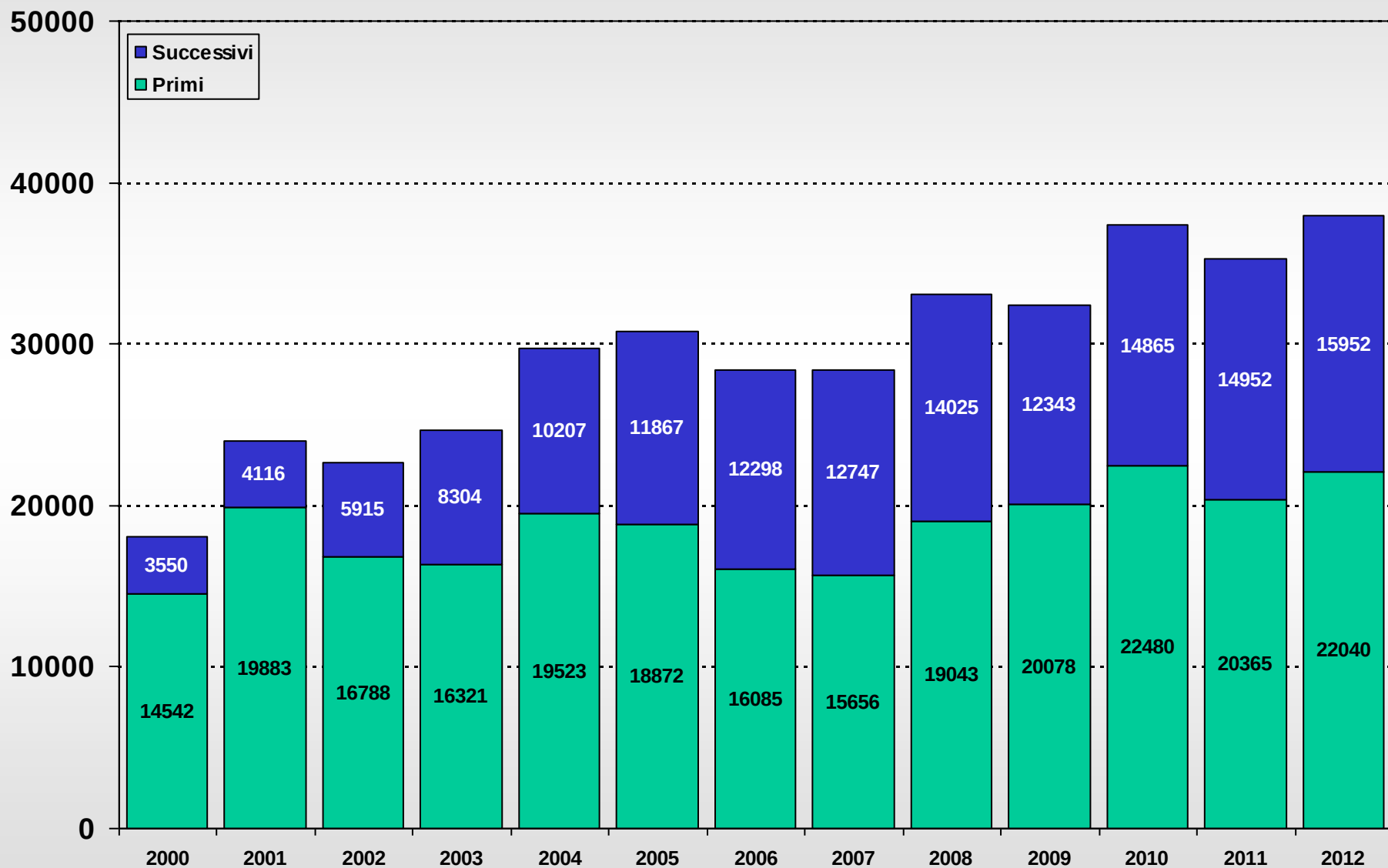


Numero esami screening 45-49 anni Piemonte

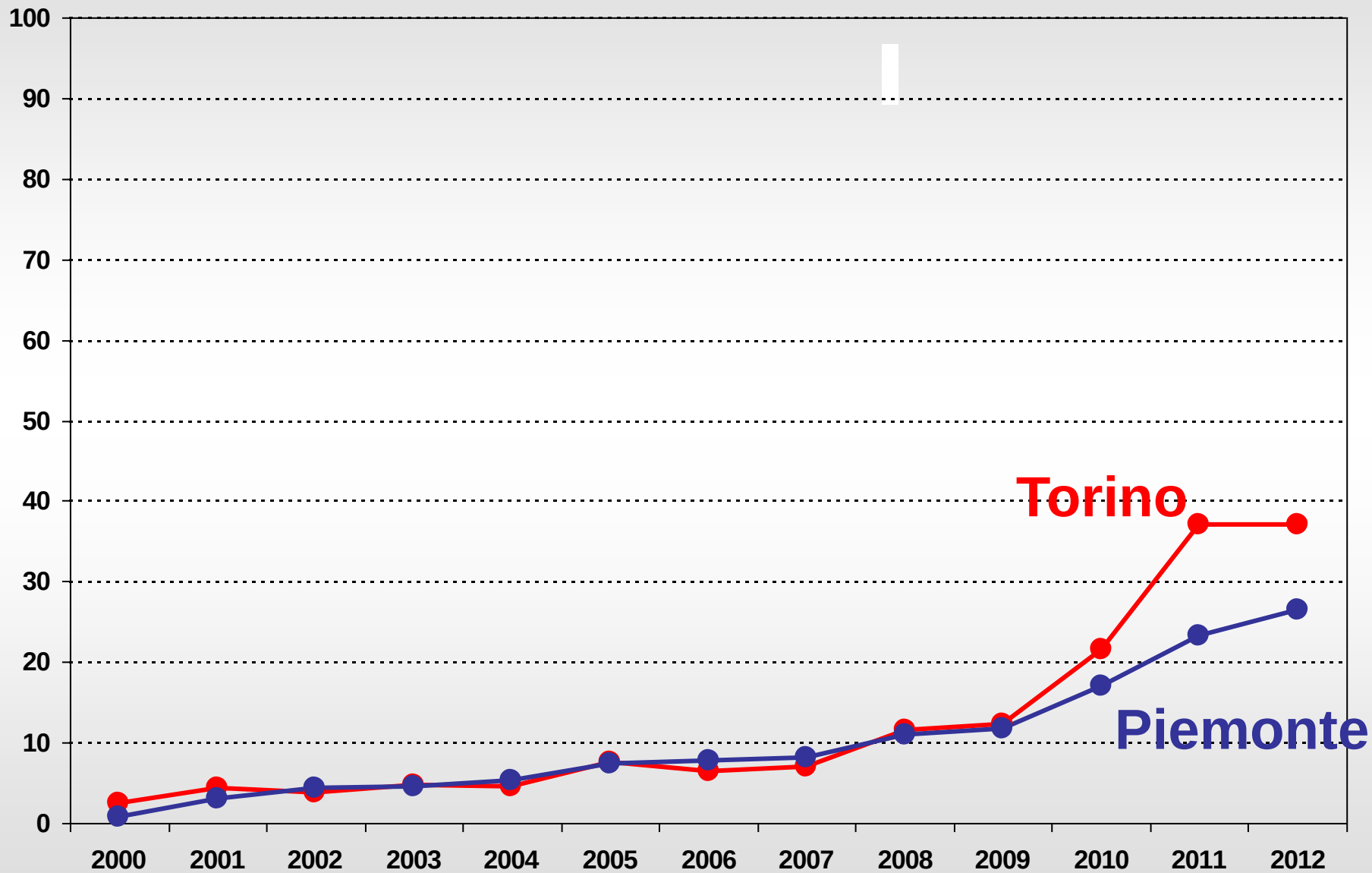
(i primi esami comprendono soltanto le adesioni spontanee)



Numero esami screening 50-54 anni Piemonte

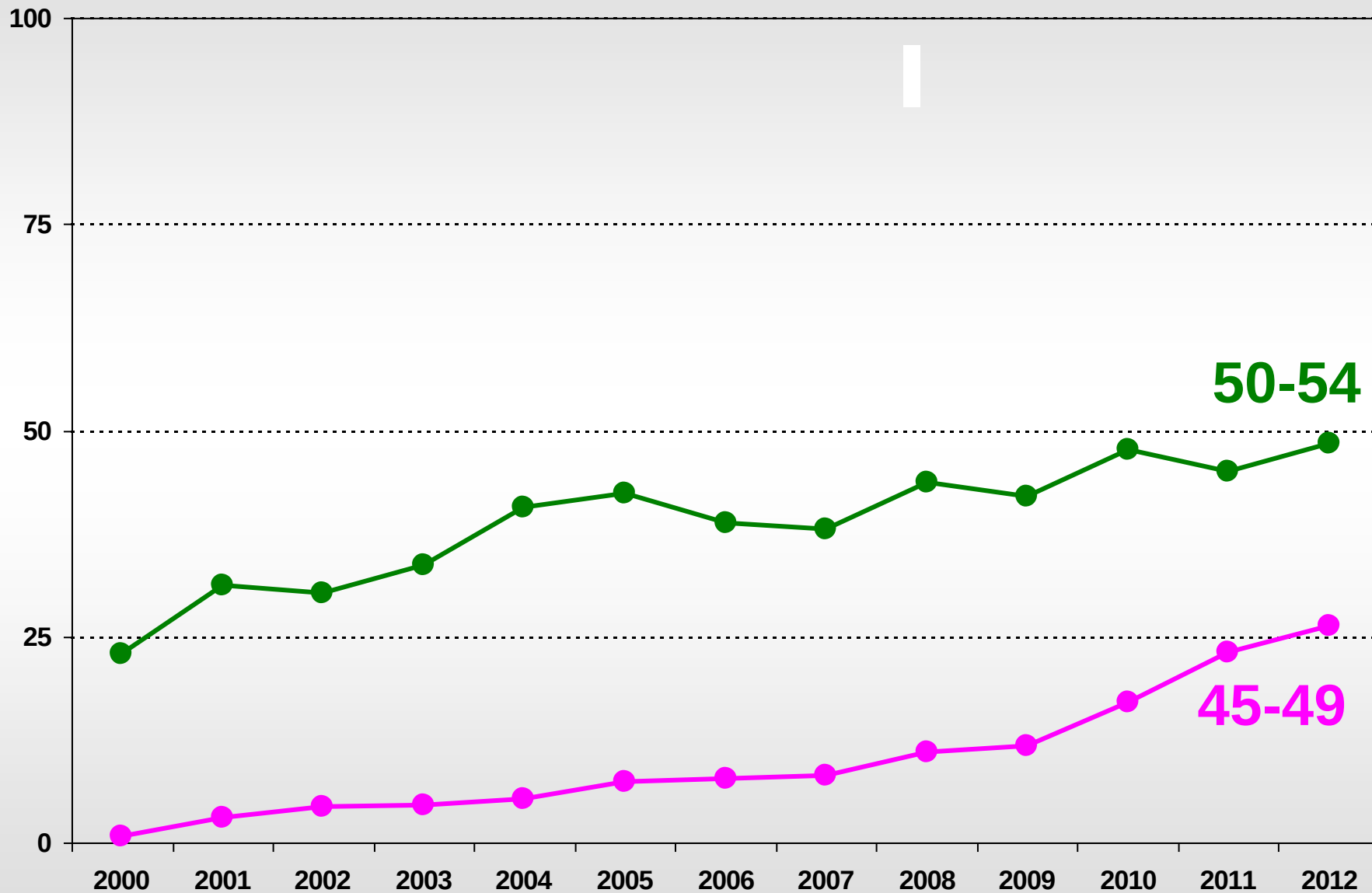


Copertura da esami 45-49 anni (intervallo 1 anno)



Copertura da esami Piemonte

Intervallo 1 anno 45-49, 2 anni 50-54



L'impatto di una lettera informativa sulla partecipazione allo screening mammografico delle donne 45enni a Torino.

Autori

Roberta Castagno, Livia Giordano, Ettore Mancini, Adele Caprioglio, Luisella Milanesio,
Adriana Aiello, Alfonso Frigerio, Antonio Ponti, Nereo Segnan

CPO Piemonte, via San Francesco da Paola 31 – 10126 Torino

Tabella 2. Adesioni spontanee periodo pre e post-informativa

PERIODO PRE - LETTERA INFORMATIVA 2008-2009			
	N° donne	N° adesioni spontanee	Adesione
	7881	514	6,5%
PERIODO POST - LETTERA INFORMATIVA 2010-2011			
Lettera informativa	N° donne	N° aderenti	Adesione
SI'	6497	1921	29,6%
NO	1362	349	25,6%
Totale	7859	2270	28,9%

Progetto di riconversione delle modalità di erogazione delle mammografie di screening nella Regione Piemonte

Piera Vicari*, Adele Caprioglio*, Nereo Segnan*, Antonio Ponti*, Ettore Mancini**.

* CPO Piemonte S.C. Epidemiologia dei Tumori 2 AO Città della Salute e della Scienza di Torino

** CPO Piemonte, UVOS ASL TO1



Centro di Riferimento per l'Epidemiologia
e la Prevenzione Oncologica in Piemonte

Fig.1 Mx ambulatoriali Regione Piemonte 2008- 2011

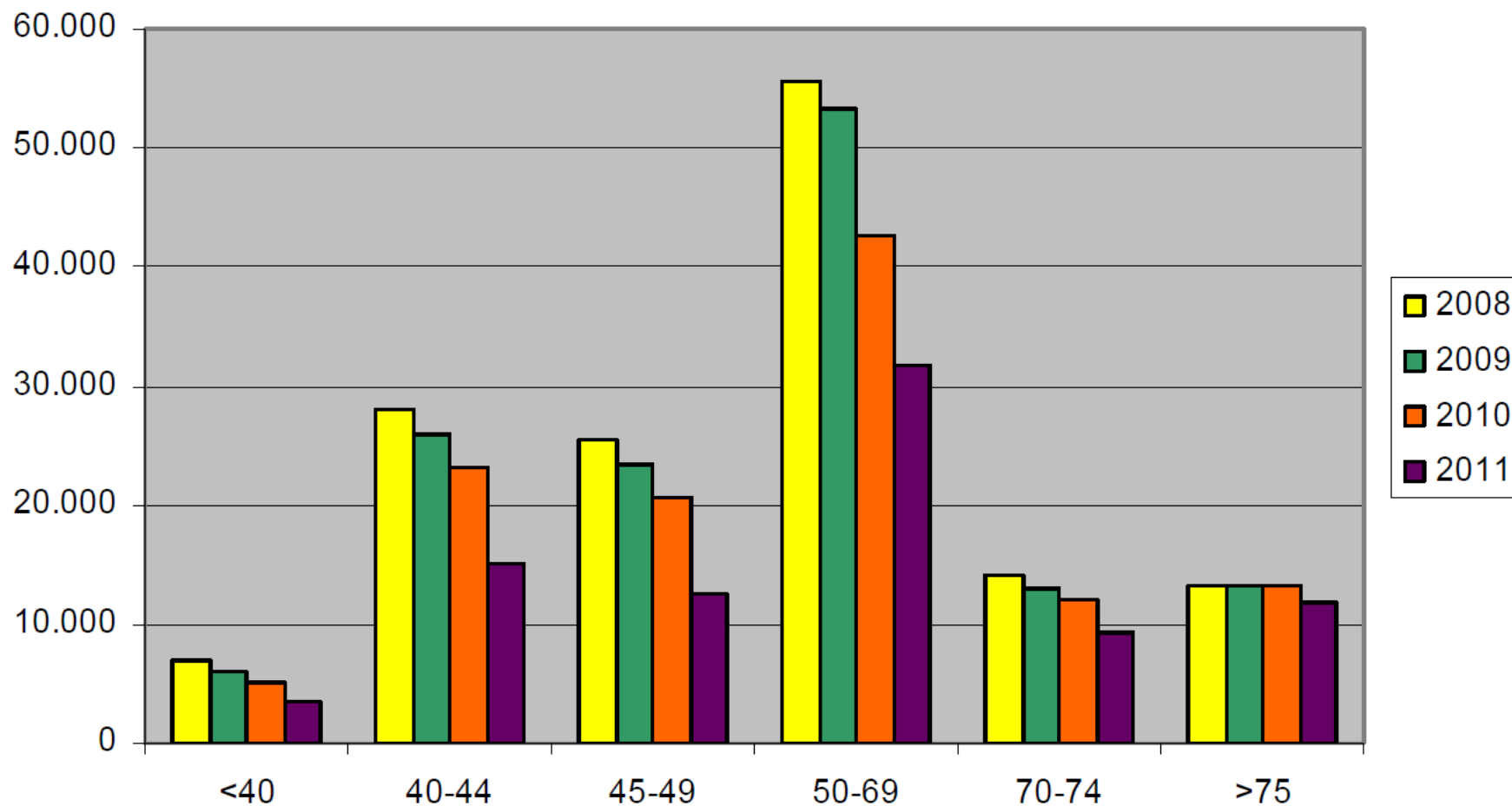


Fig.6 Mx ambulatoriali e di screening età 45-49 Regione Piemonte

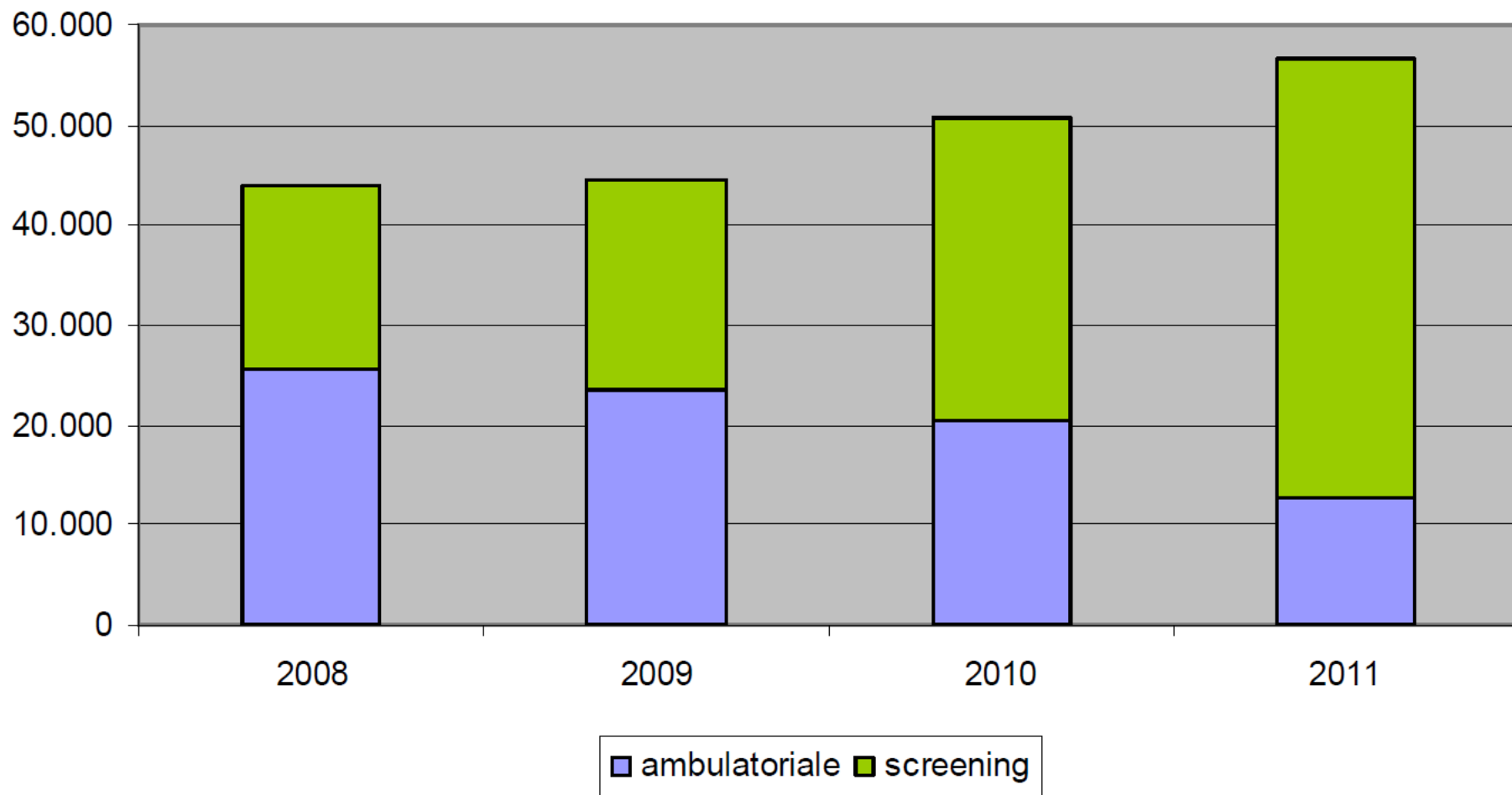
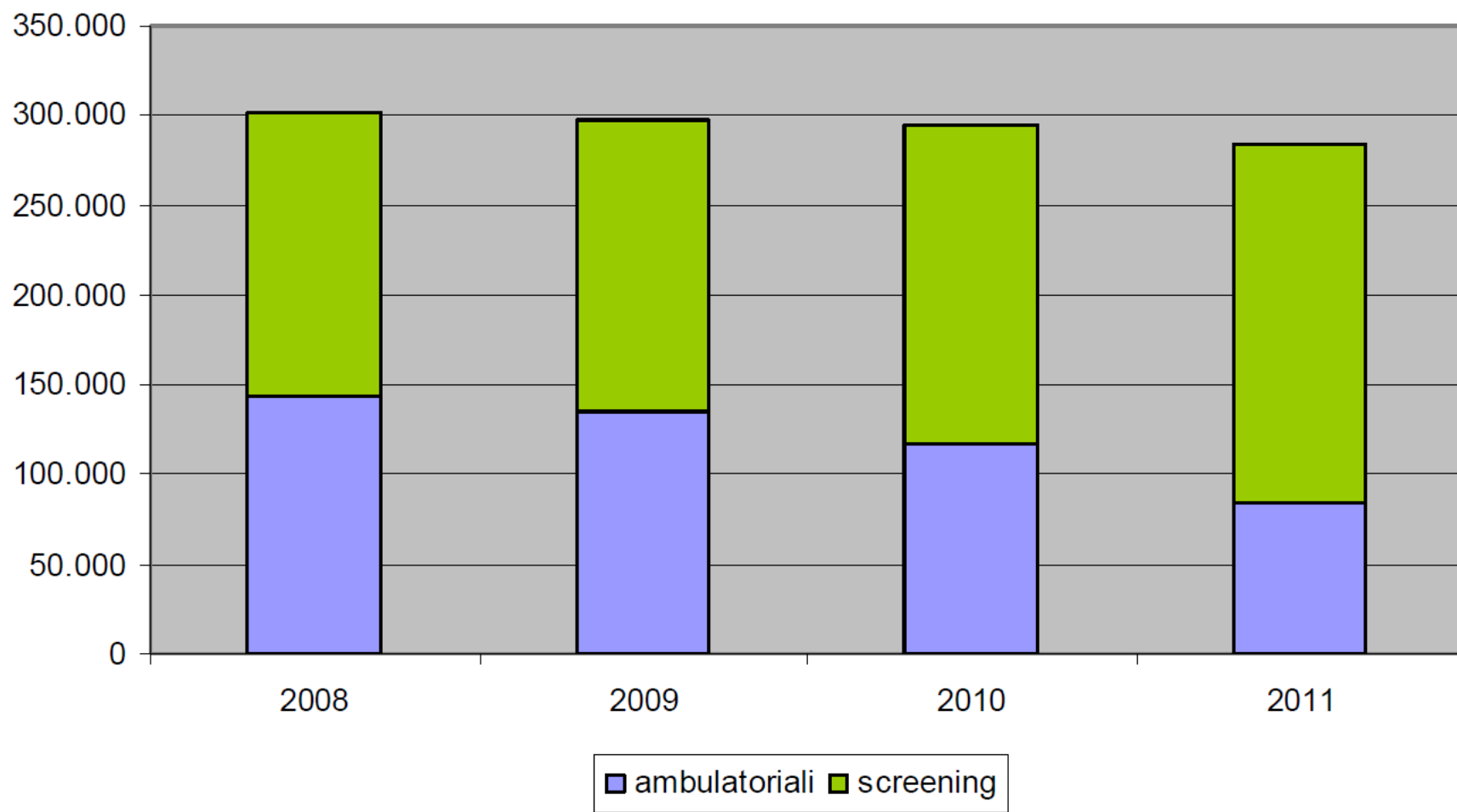


Fig.4 MX ambulatoriali e di screening tutte le età Regione Piemonte



Regione Piemonte – Prevenzione Serena adesioni spontanee e primi esami 2010

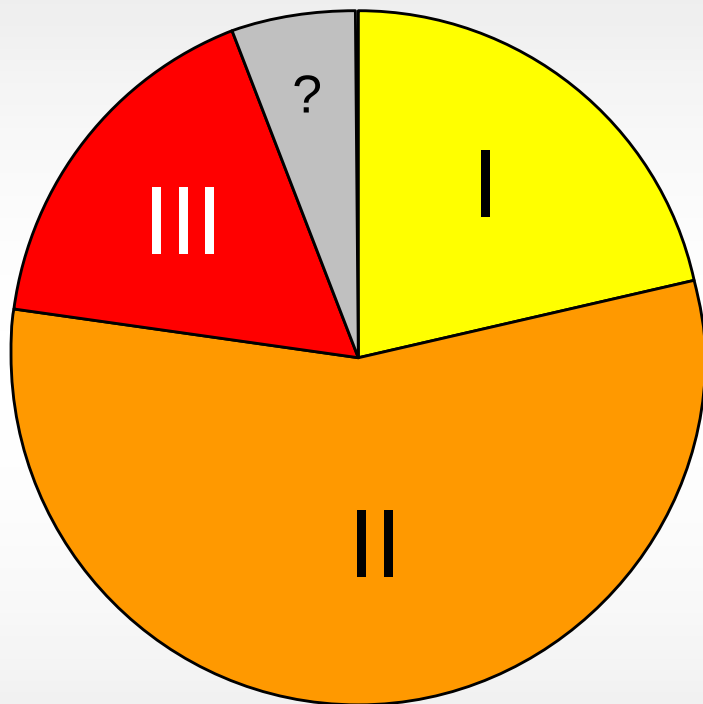
	45 - 49	50 - 54	
N. esami	18500	14059	
Tasso di richiami	7.1%	6.1%	▲
N. cancro	90	75	
DR totale (x 1000)	4.9	5.3	▼
DR tumori ≤ 1 cm. (x 1000)	1.0	1.5	
% tumori ≤ 1 cm. (x 1000)	21%	28%	▼
DR in situ (x 1000)	1.1	1.1	
% in situ	23%	20%	▲
Rapporto B/M	0.51	0.44	▲

Regione Piemonte – Prevenzione Serena

Esami successivi 2010

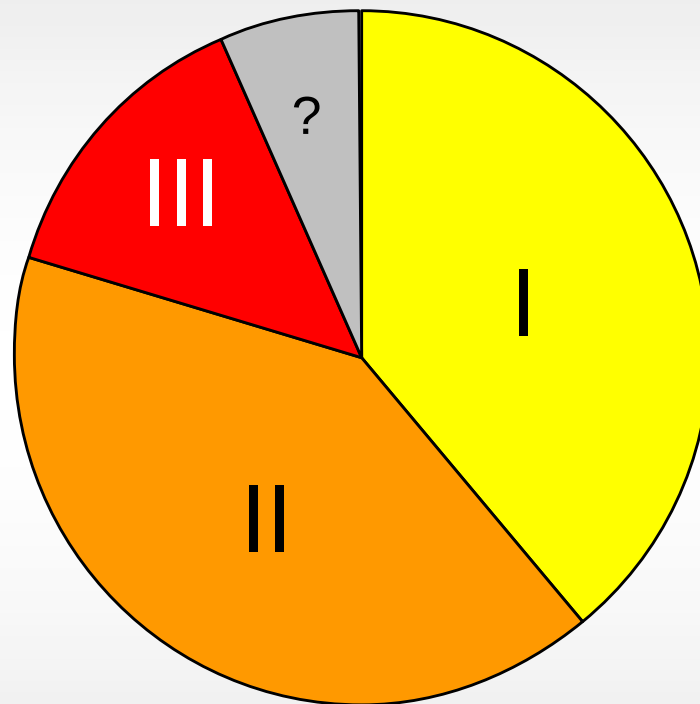
	45 - 49	50 - 54	
N. esami	9886	18980	
Tasso di richiami	4.4%	4.0%	▲
N. cancro	21	68	
DR totale (x 1000)	2.1	3.6	▼
DR tumori $\leq$ 1 cm. (x 1000)	0.51	0.95	
% tumori $\leq$ 1 cm. (x 1000)	24%	26%	▼
DR in situ (x 1000)	0.40	0.74	
% in situ	19%	21%	▼
Rapporto B/M	0.57	0.26	▲

Regione Piemonte - Grado dei ca. invasivi screen-detected adesioni spontanee e primi esami



45-49

N = 70

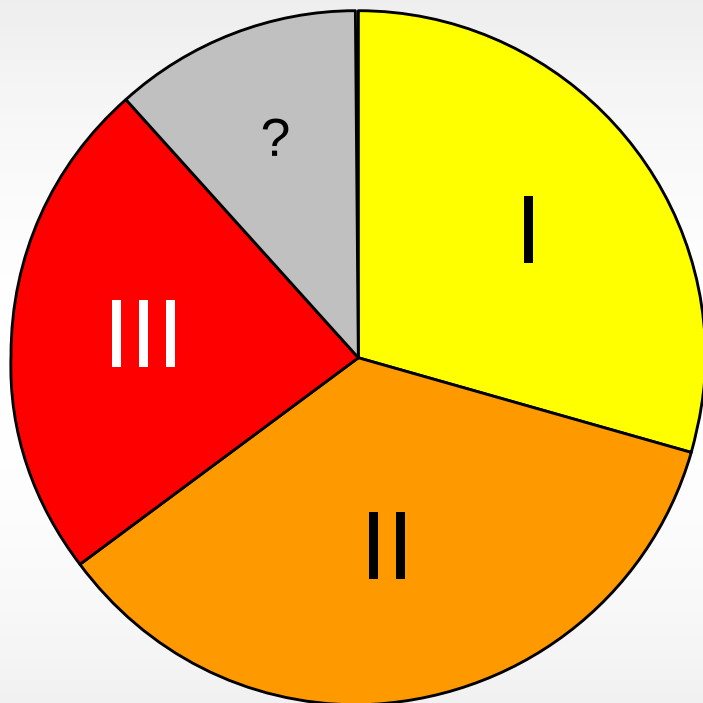


50-54

N = 59

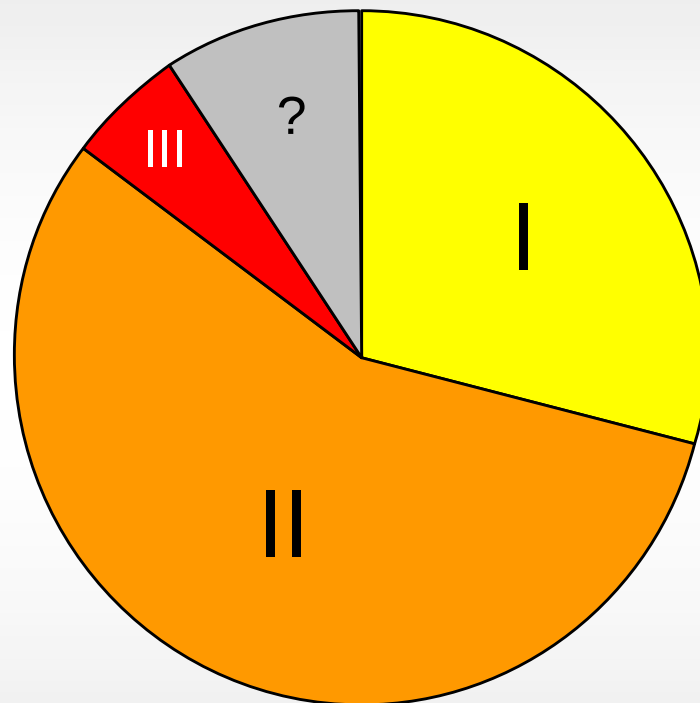
Regione Piemonte - Grado dei ca. invasivi screen-detected

Esami successivi



45-49

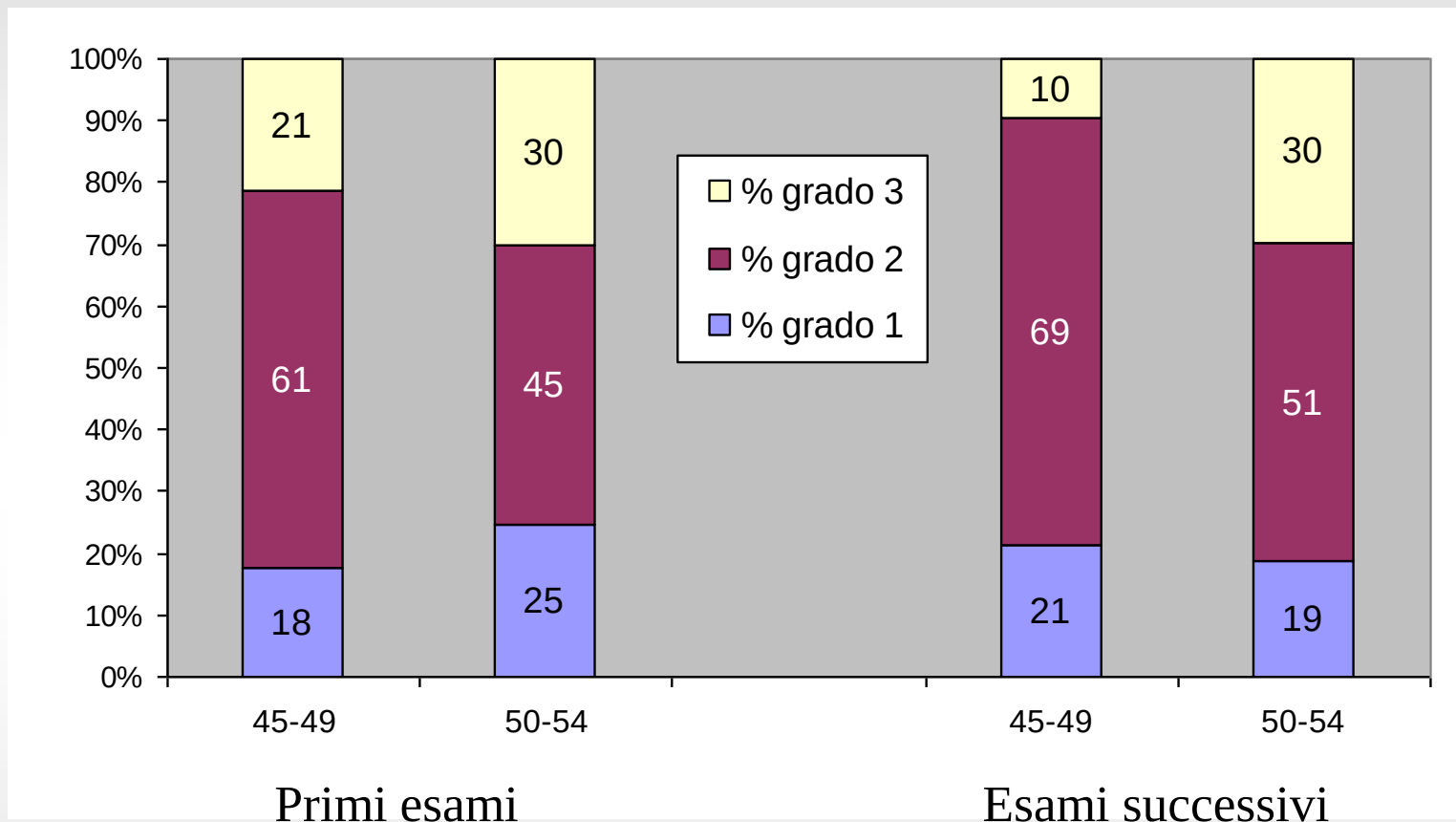
N = 17



50-54

N = 55

Grading tumori invasivi per classe di età in Emilia-Romagna



Proporzioni calcolate solo sui Ca invasivi con grading noto

Mammografia ultimi 2 anni per livello d'istruzione (%) nelle donne di 45-49 anni

		2007-08		2010-11	
	<i>Livello d'istruzione</i>	%	IC95%	%	IC95%
Piemonte + Emilia-Romagna	bassa	48,9	42,5-55,3	68,0	61,9-73,5
	alta	58,3	52,6-63,0	75,2	71,1-78,9
Altre Regioni del Nord	bassa	54,2	47,5-60,8	56,6	51,7-61,4
	alta	62,4	56,0-68,5	65,2	60,6-69,4



Programma di screening mammografico:

R. Silva, E. Borciani, G Gatti - Piacenza;

G. M. Conti, M. Zatelli – Parma;

*C. A. Mori, A. Cattani, L. Paterlini –
Reggio Emilia;*

E. Ceresatti, M. Gri – Modena;

A. Lasquini, M. Manfredi, G. Squatiti, N.

Collina, P. Valdesi – Bologna;

L. Nannini, L. Caporali – Imola;

Buriani, L. Lasqualini, M.C.

Caporali; - Ferrara;

*P. Bravetti, M. Serafini, B. Vitali –
Ravenna;*

F. Falcini – Forlì;

*M. Palazzi, M. Faedi, C. Imolesi –
Cesena;*

*D. Canuti, S. Quaranta, G.Monticelli–
Rimini.*