RegioneEmilia-Romagna

Seminario di studio

La survey al 31/12/2013 del programma di screening dei tumori della mammella in Emilia-Romagna e in Italia

Bologna, 23 marzo 2015

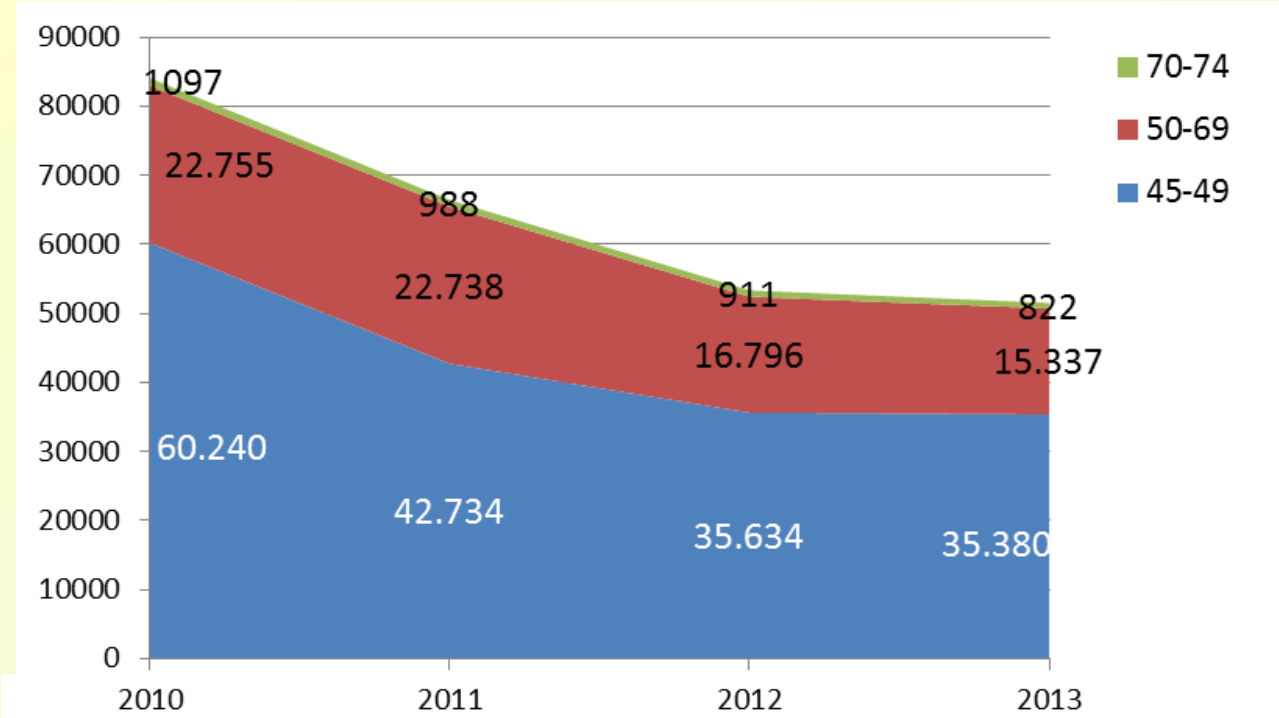
Priscilla Sassoli de' Bianchi
Assessorato politiche per la Salute Regione Emilia-Romagna

RegioneEmilia-Romagna

I dati dell' Emilia-Romagna

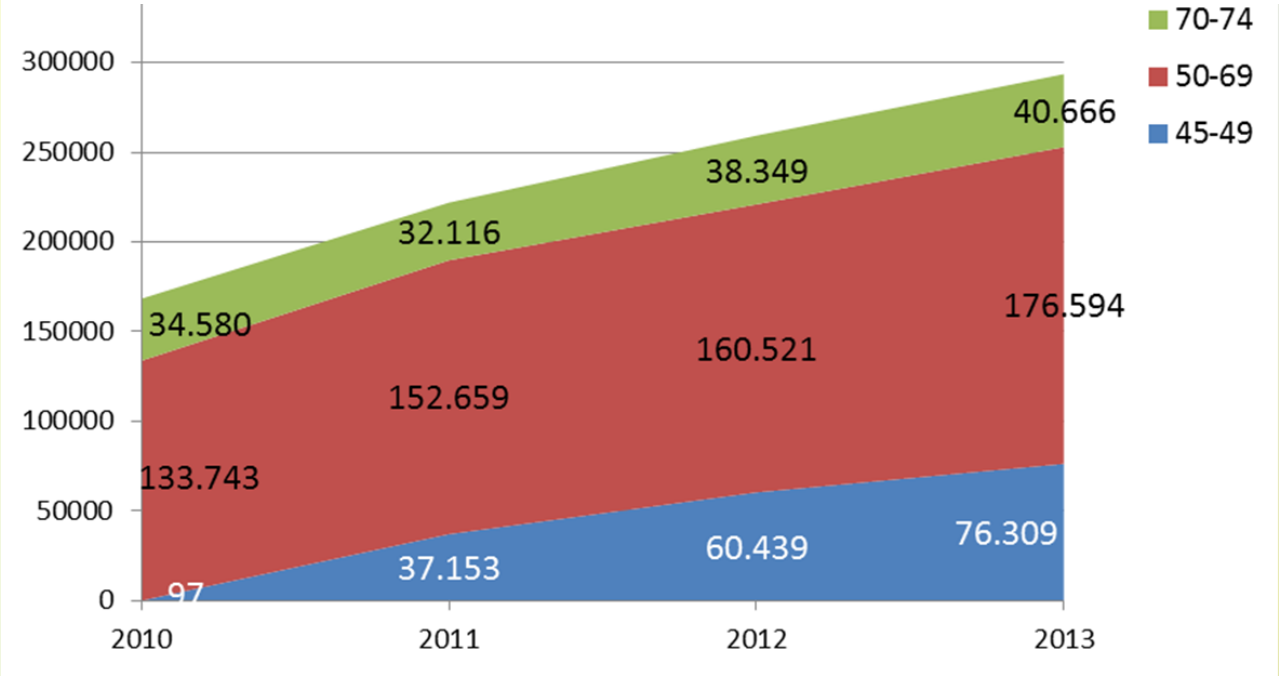
- I dati sono riferiti alle survey annuali inviate all'Osservatorio Nazionale Screening (ONS)
- Sono suddivisi in primi esami (riferiti alle donne che partecipano per la prima volta allo screening) ed esami successivi (donne che hanno già partecipato almeno una volta allo screening).
- Nel 2013 le esaminate di 50-69 anni ai primi esami sono circa un dodicesimo di quelle ad esami successivi.
- Per Ca si intendono i carcinomi mammari invasivi + in situ (altrimenti è specificato)
- Abbreviazioni: mx (mammografie) VPP (valore predittivo positivo) FP (falsi positivi) DR (detection rate, tasso di diagnosi per donne esaminate)

. I DR relativi ai Ca con stadio avanzato (• II) includono una riattribuizione dei pochi Ca con pT ignoto o pTx non stadiabili



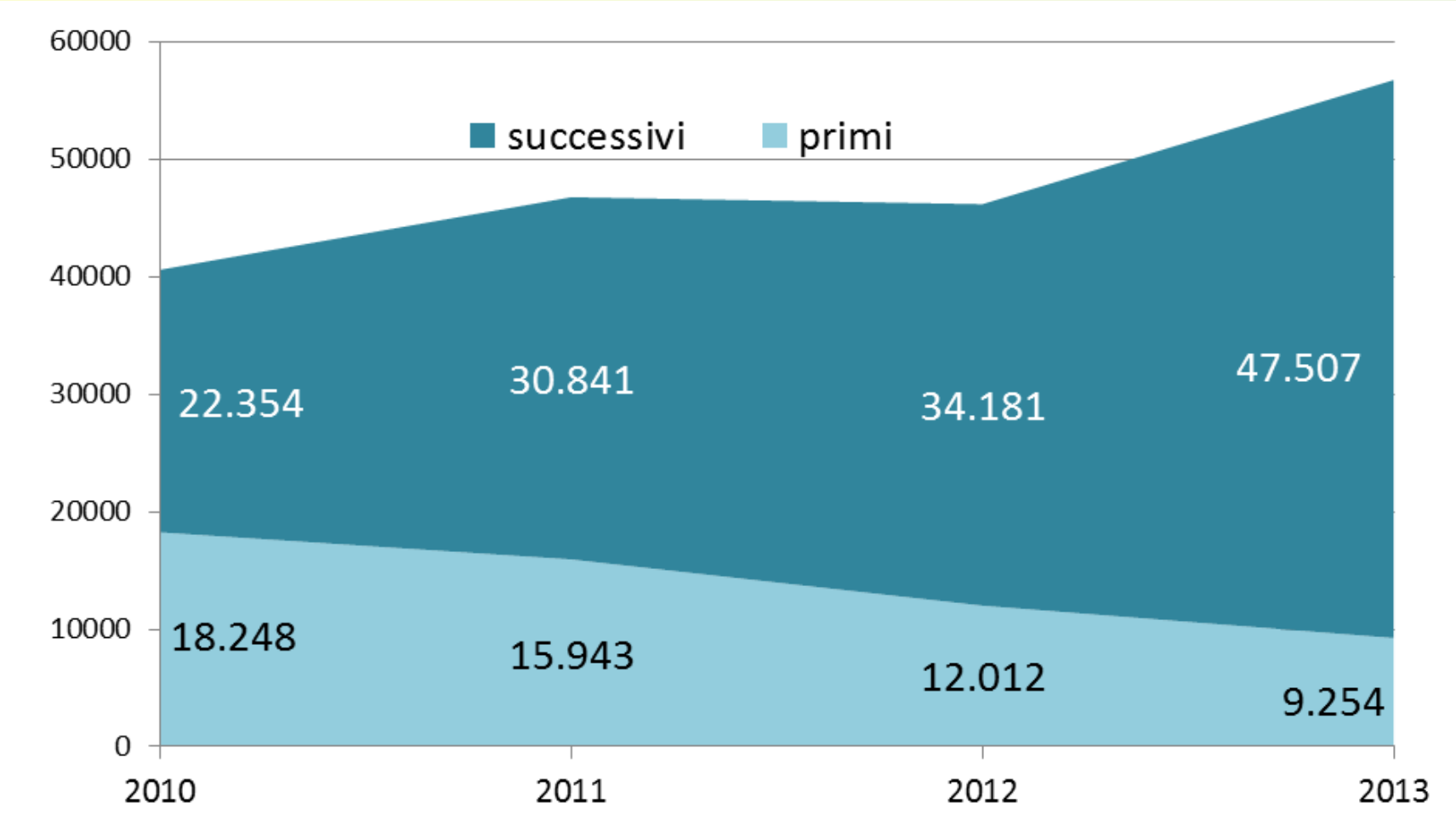
N. Donne esaminate per fasce di età 2010-2013

Primi esami



Esami successivi

Trend n. donne esaminate 50-54 anni dal 2010 al 2013



Numeri anno 2013 per fascia di età

Primi Esami

età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	35.380	3.365	154
50-54	9.254	717	57
55-59	3.171	201	30
60-64	1.815	138	17
65-69	1.097	89	18
70-74	822	77	27
totale	51.539	4.587	303
50-69	15.337	1.145	122

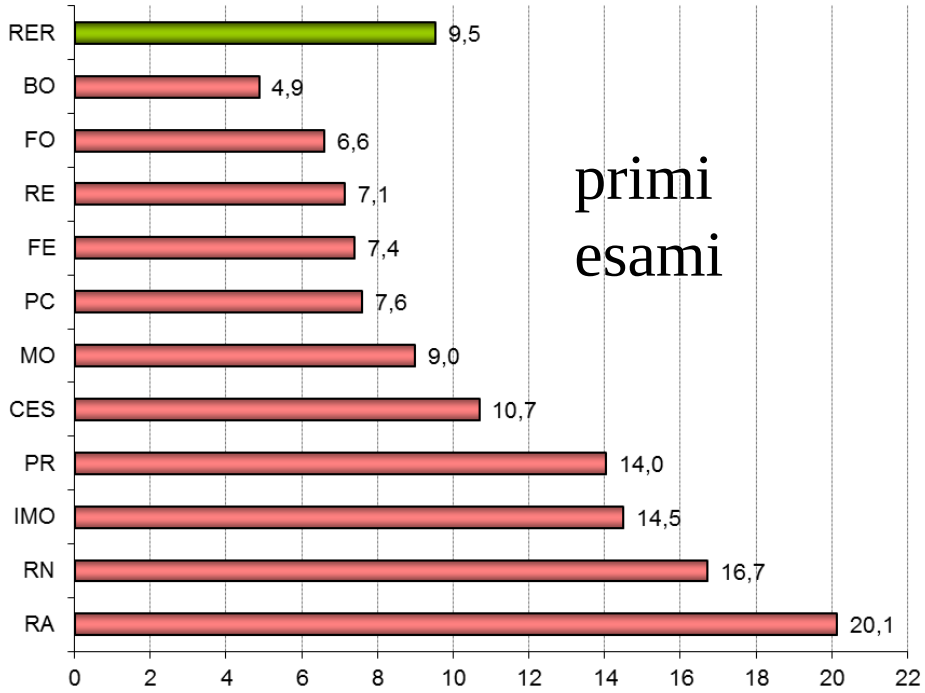
Esami Successivi

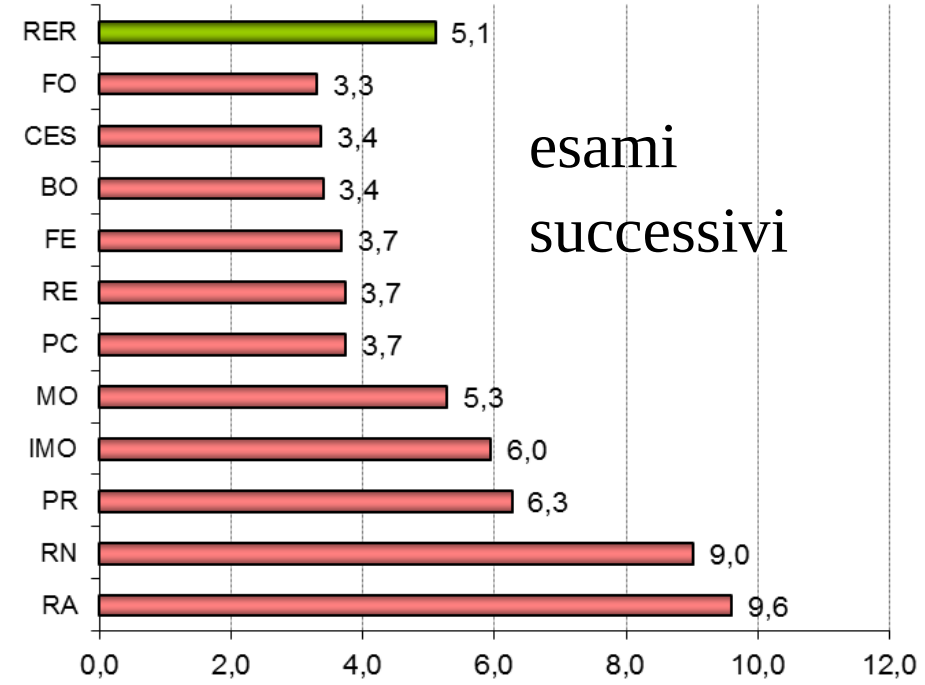
età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	76.309	3.897	191
50-54	47.507	2.364	192
55-59	41.736	1.593	194
60-64	43.413	1.541	244
65-69	43.938	1.634	370
70-74	40.666	1.594	423
totale	293.569	12.623	1.614
50-69	176.594	7.132	1.000

Indicatori per classi di età
fascia 45-49 anni

2013

Tasso di richiamo % per AUSL 45-49anni



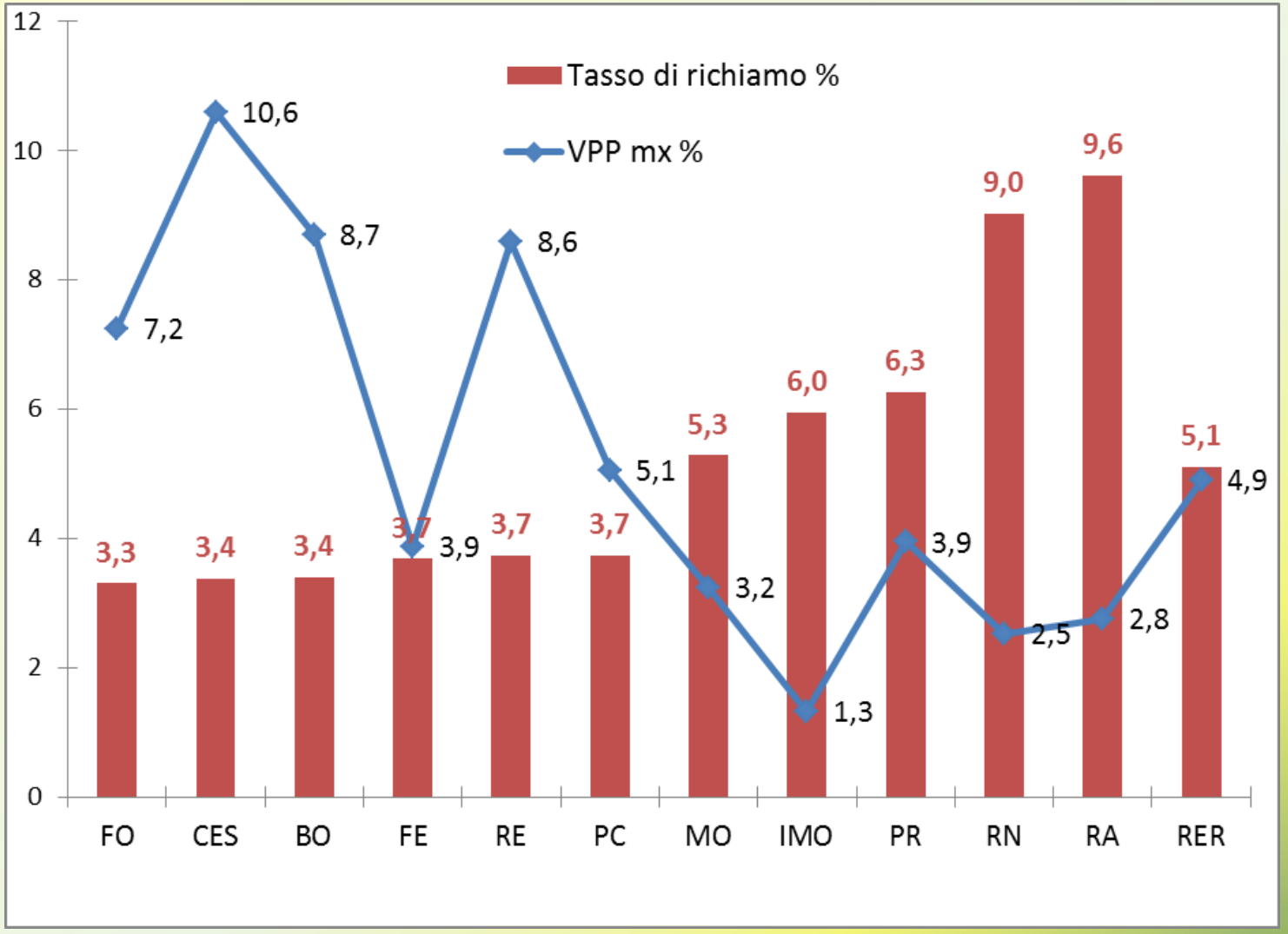


RegioneEmilia-Romagna

45-49a 2013

Tasso di richiamo e VPP della mammografia per 100 donne esaminate

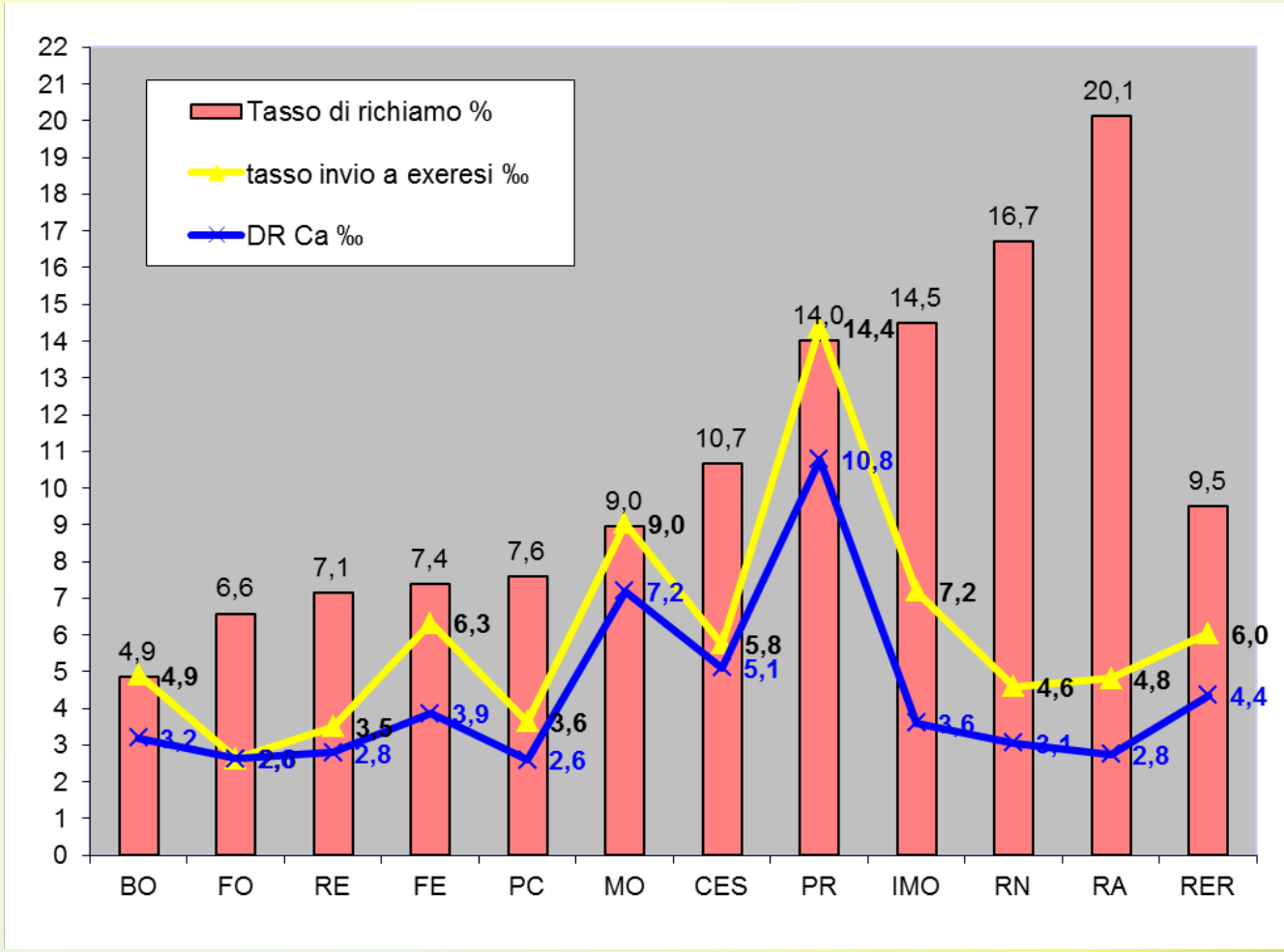
Esami Successivi



45-49a 2013

Tasso di richiamo, tasso di invio a exeresi e DR Ca per donne esaminate

Primi esami



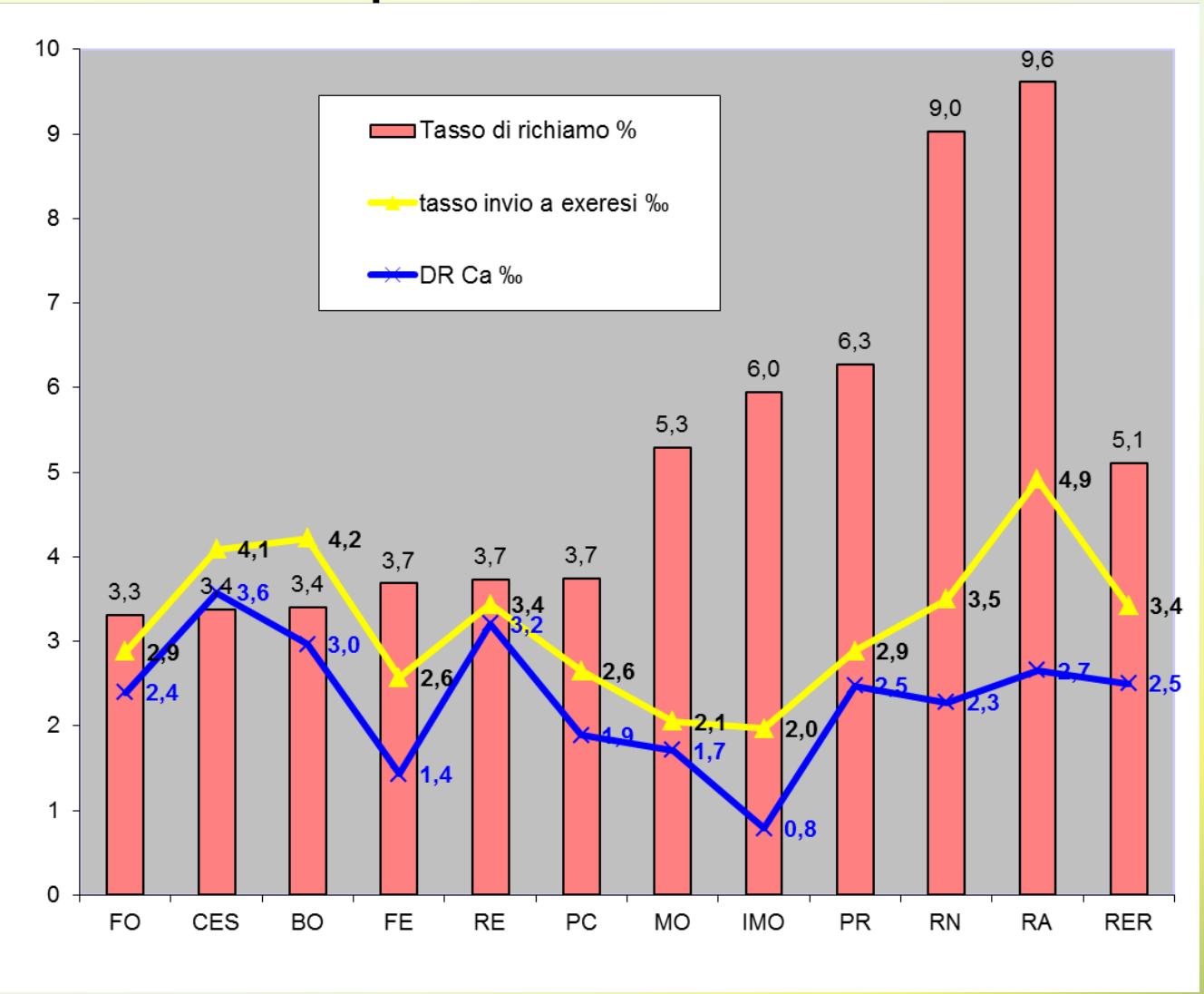
N. Falsi positivi: 3.211 N. esami invasivi: 719 (Ca 154) N. Benigni all'intervento: 49

45-49a

2013

Tasso di richiamo, tasso di invio a exeresi e DR Ca per donne esaminate

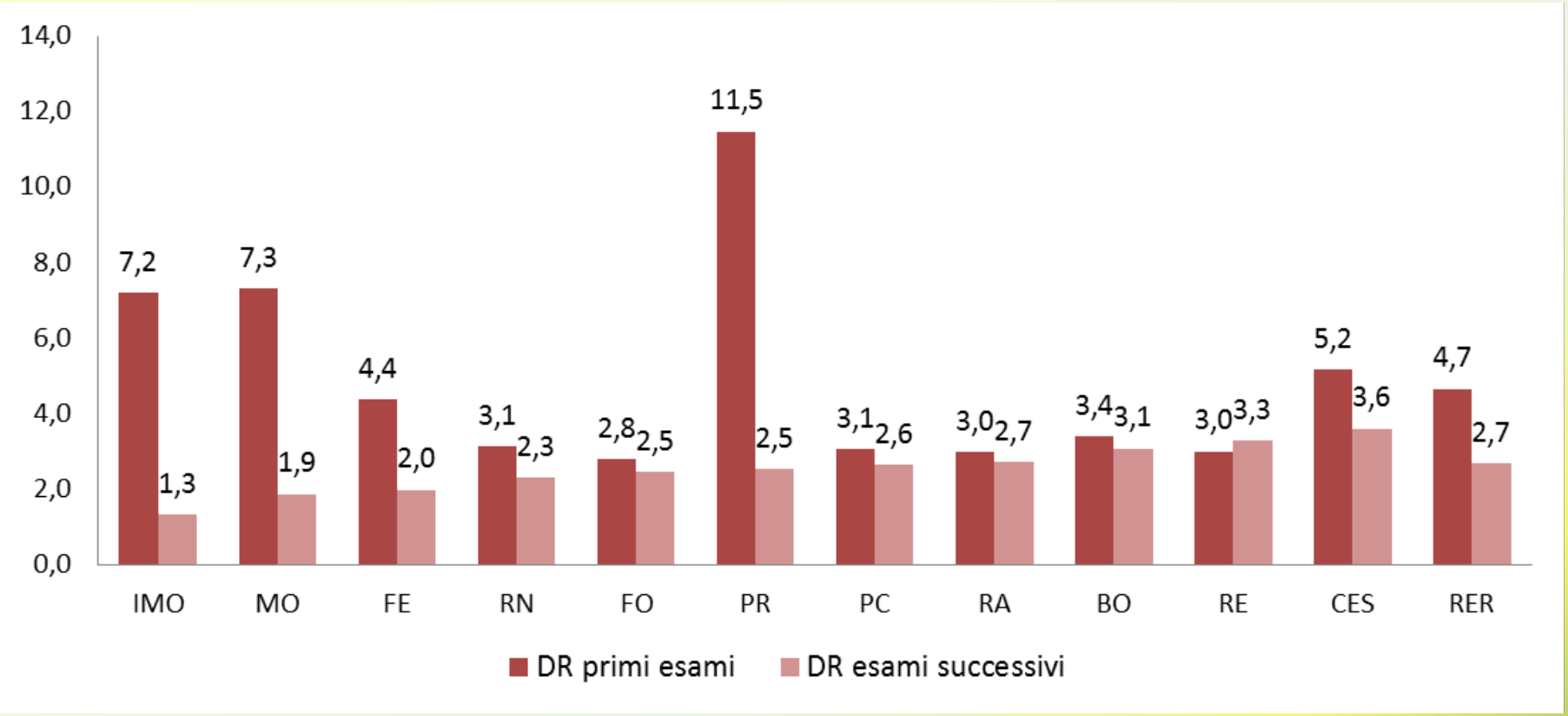
Esami Successivi



N. Falsi positivi: 3.706 N. esami invasivi: 601 (Ca 191) N. Benigni all'intervento: 48

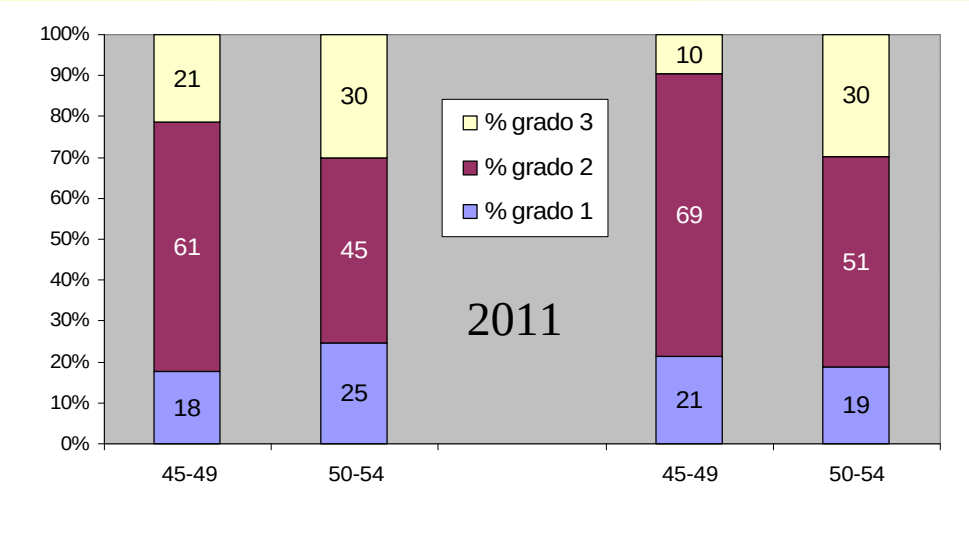
45-49a 2013

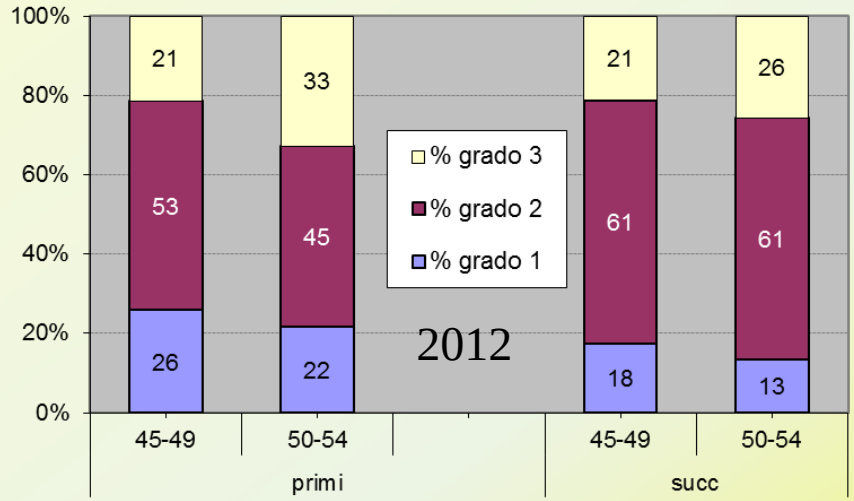
DR Ca ‰ primi esami e successivi per AUSL

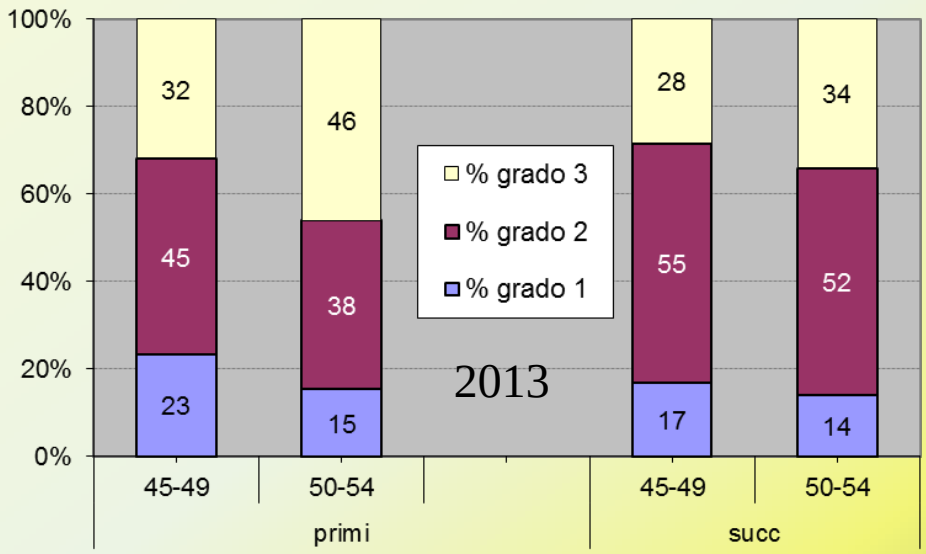


Tassi aggiustati per non adesione al II livello e mancanza di informazioni sul III livello

Trend grading tumori invasivi per classe di età

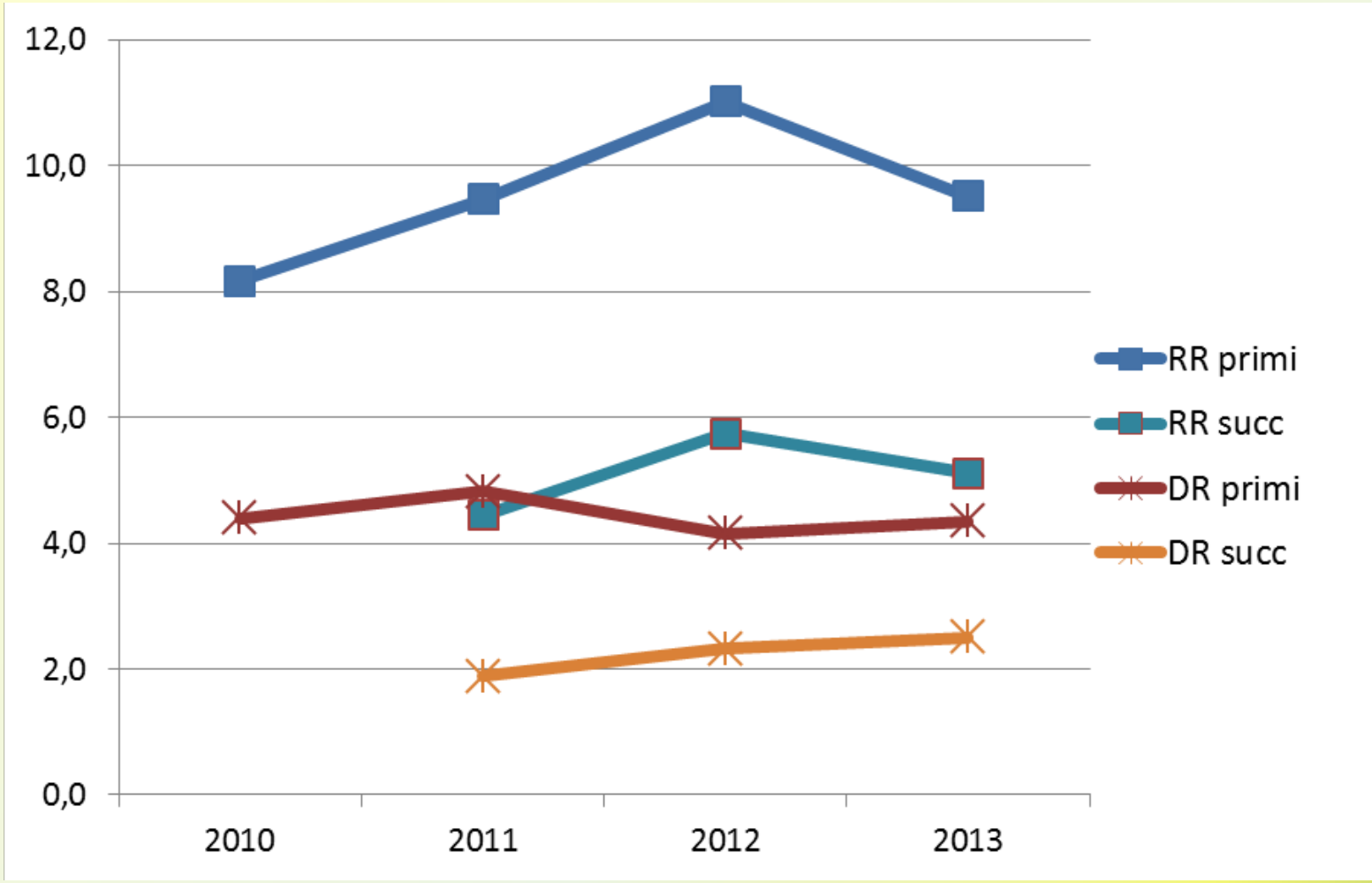






Proporzioni calcolate solo sui Ca invasivi con grading noto

Trend RR% e DR ‰ 45-49anni



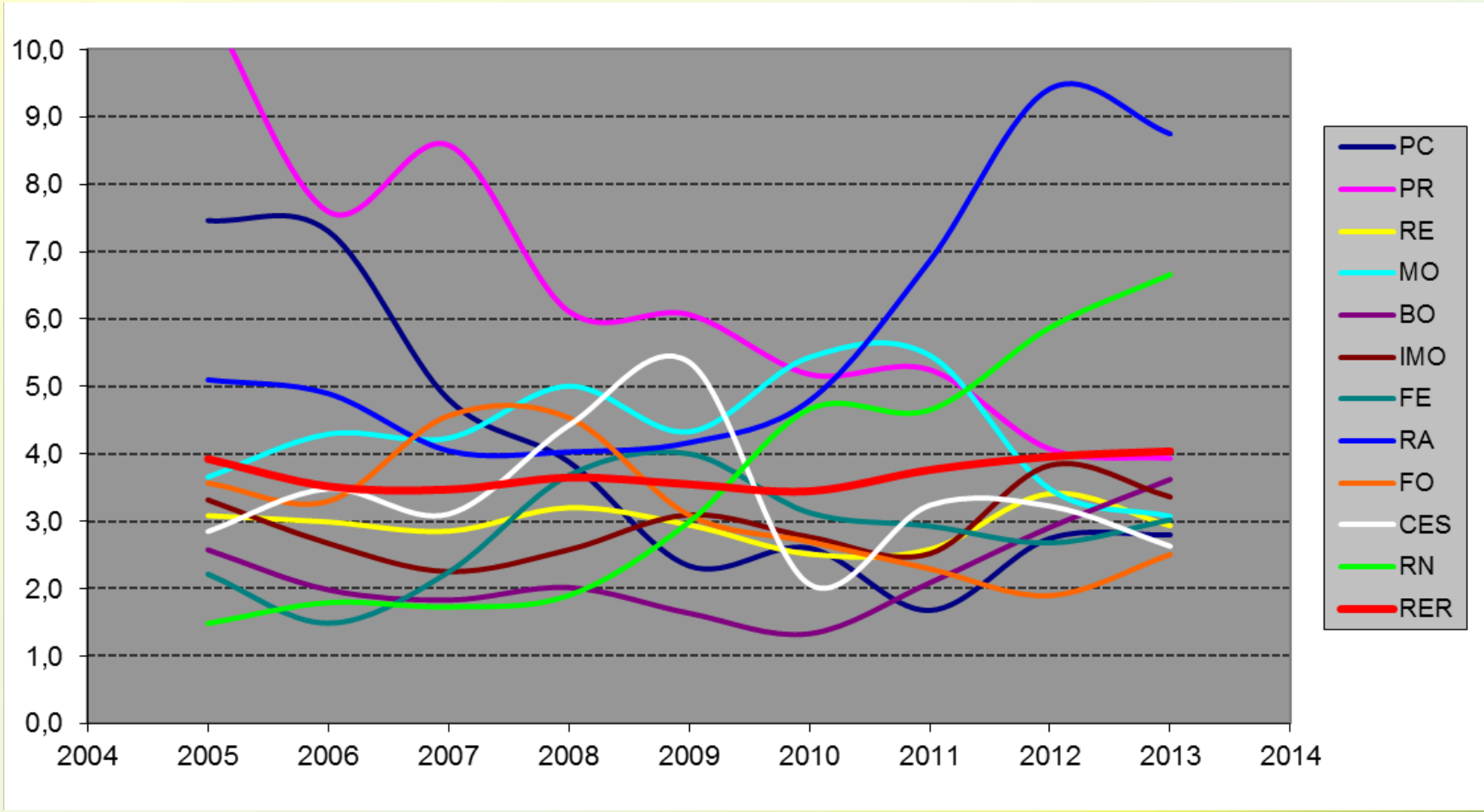
VPP primi	5,4	5,1	3,8	4,6
VPP succ		4,2	4,0	4,8

Trend e indicatori per AUSL

classe di età 50-69

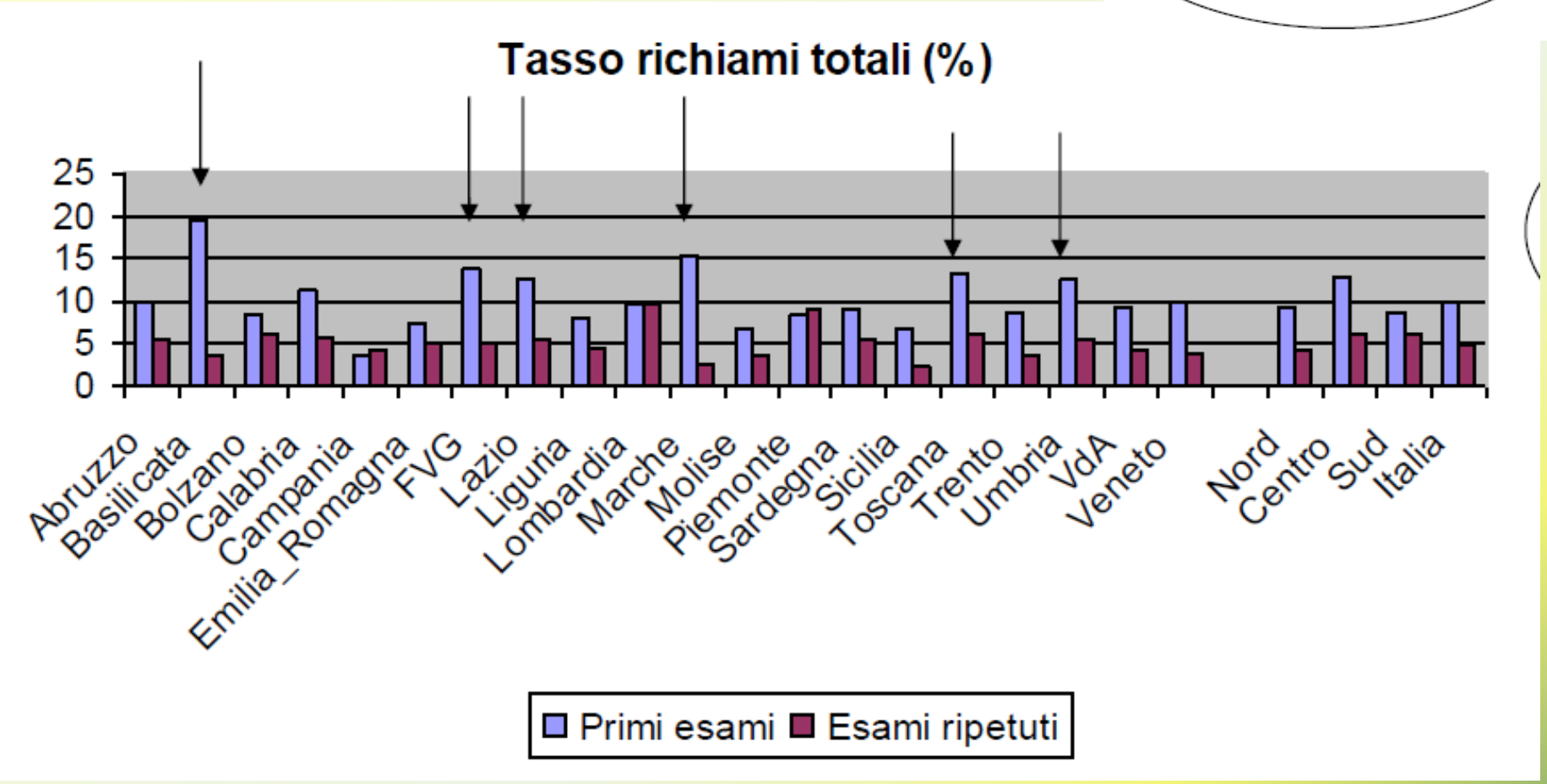
50-69a

Trend RR% esami successivi per AUSL



Dati ONS per regioni

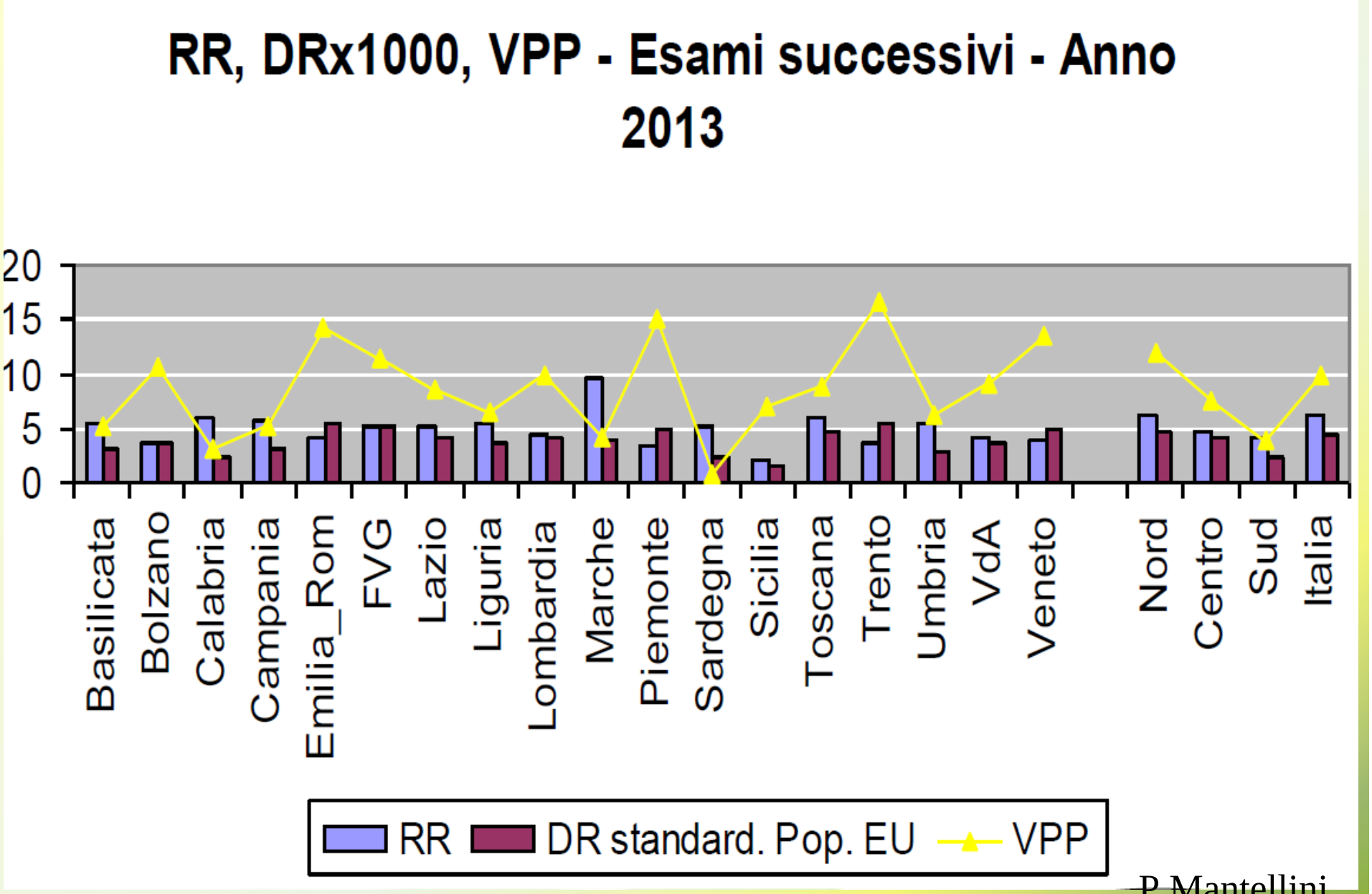
Nel 2013 in Italia
RR primi esami 10%
RR ripetuti 4,7%



RER: richiami 7,5 % e 4%

P.Mantellini

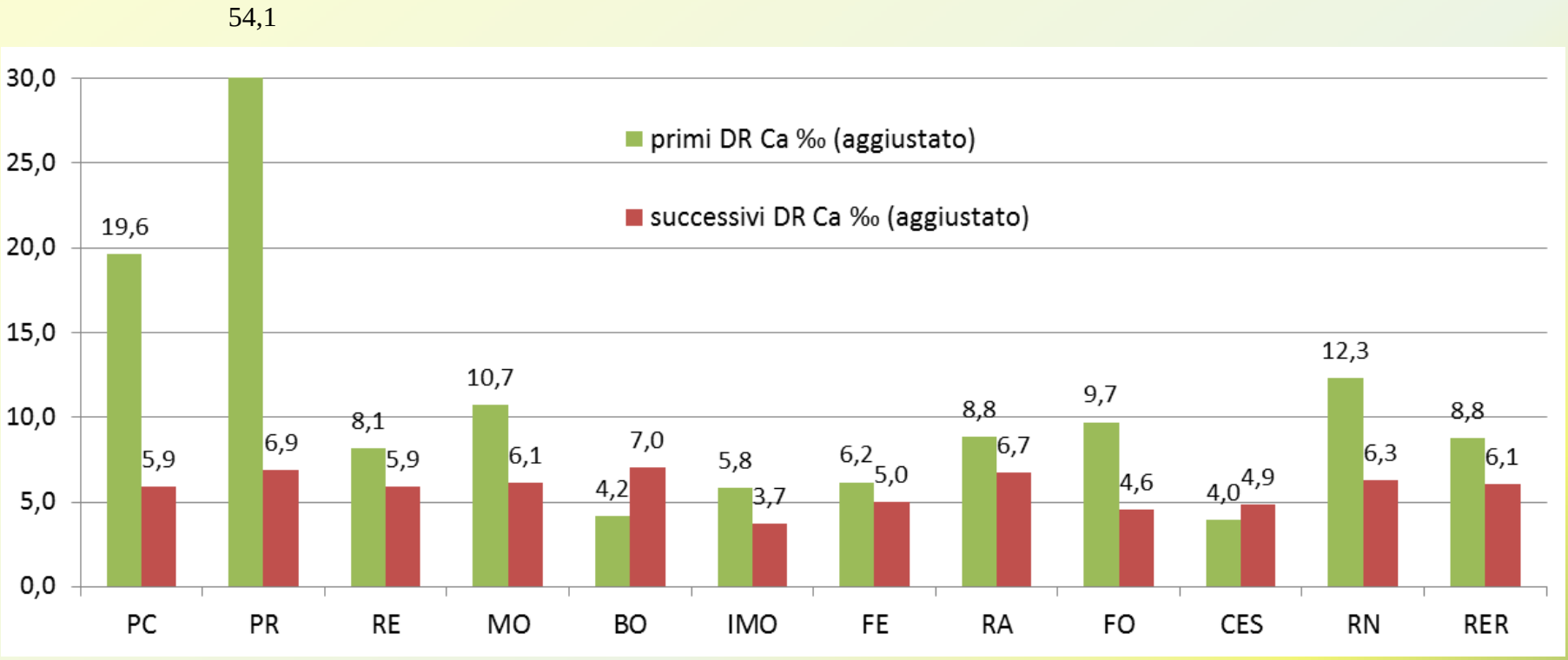
Dati ONS per regioni



P.Mantellini

50-69a Anno 2013

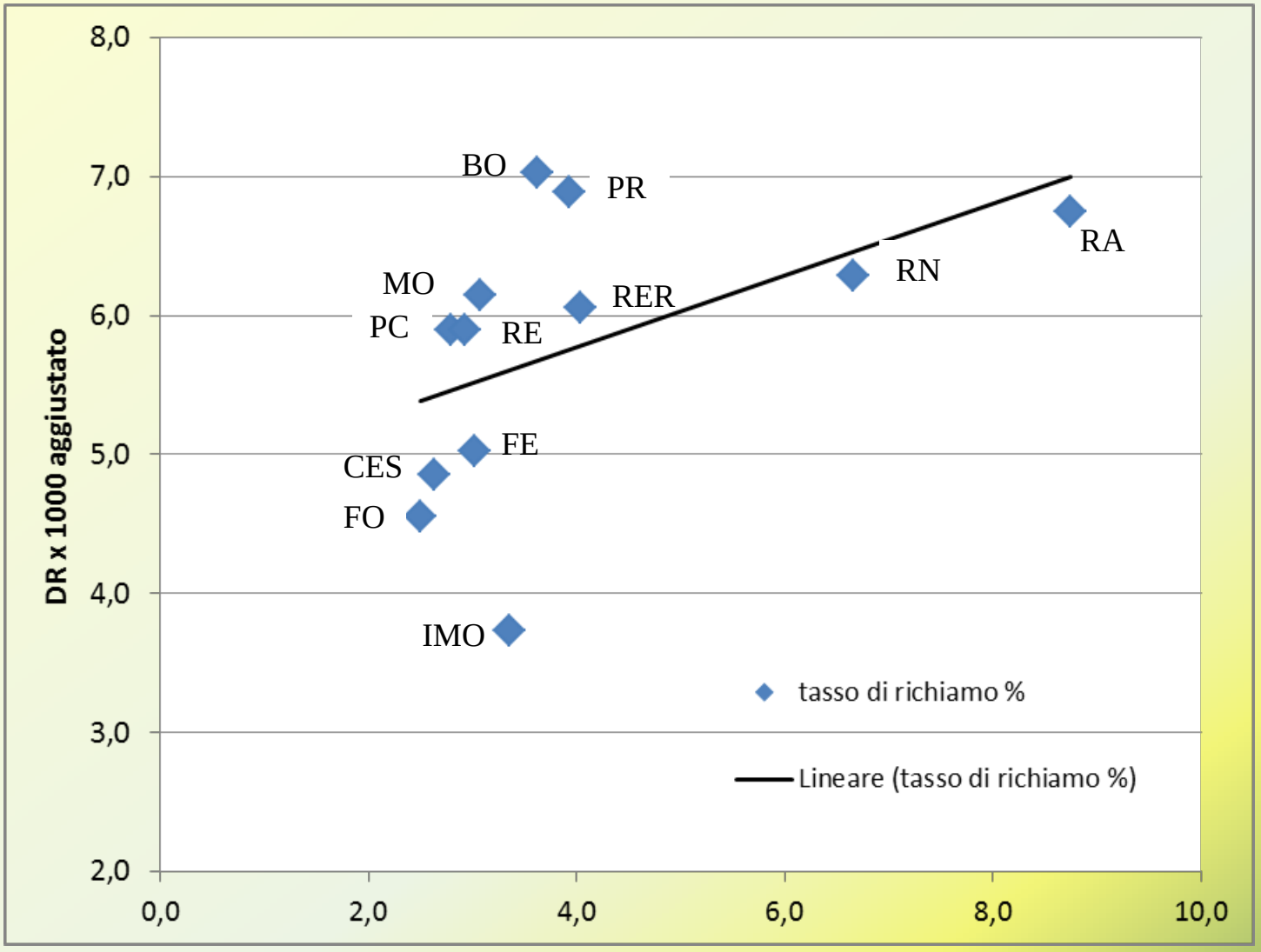
DR Ca ‰ per AUSL primi esami e successivi



Range: DR primi 4,0- 54,1 ‰ DR successivi 3,7- 7,0 ‰

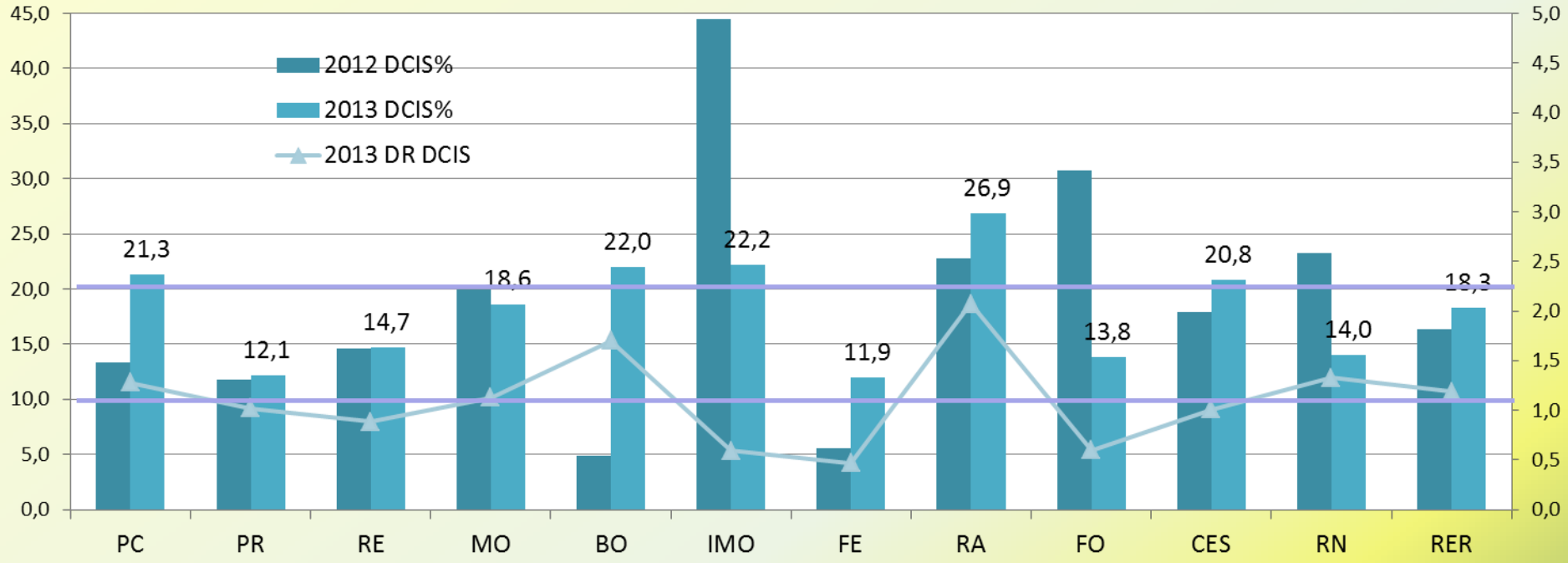
50-69a esami successivi Anno 2013

Tasso di richiamo e DR Ca ‰ aggiustato

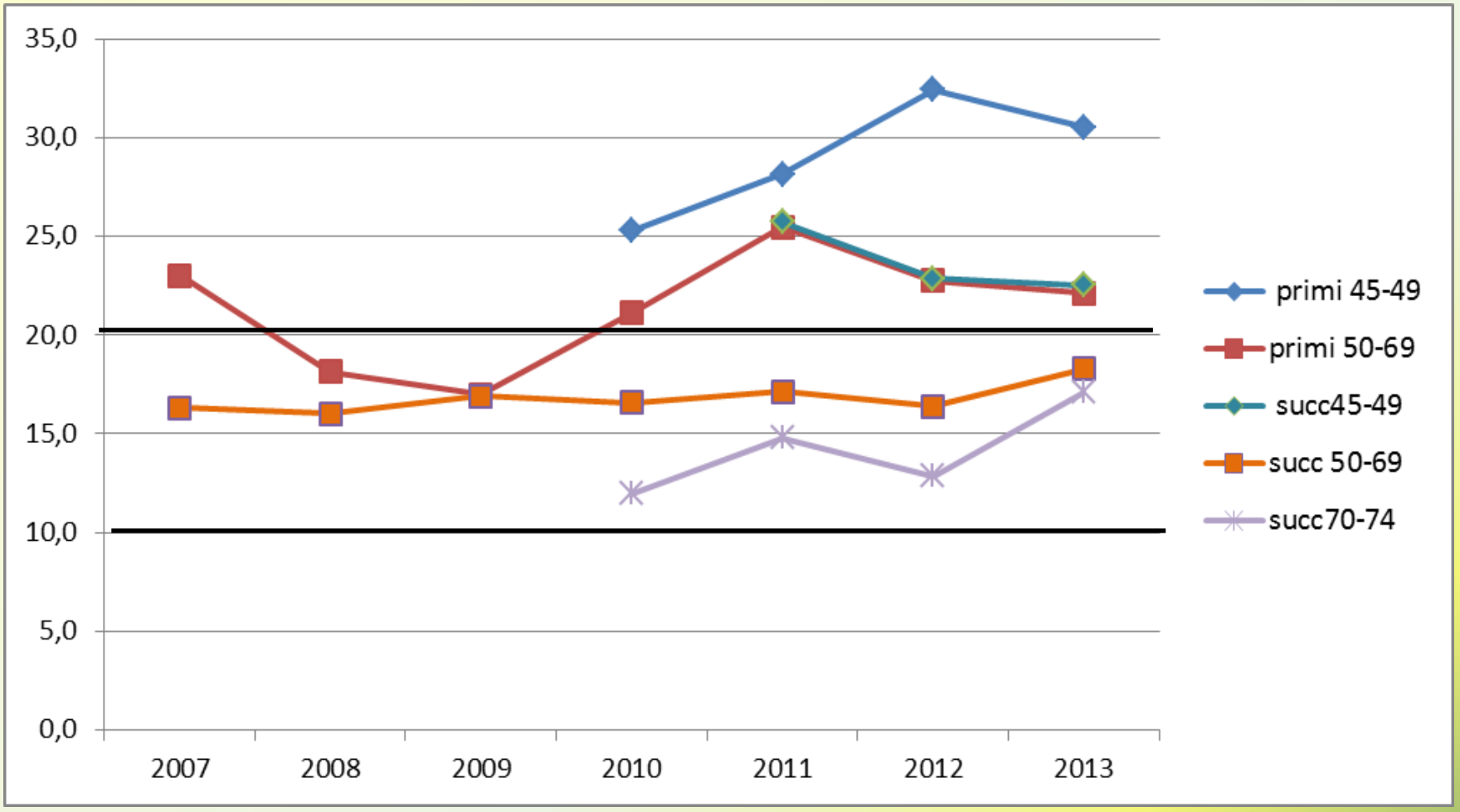


50-69a

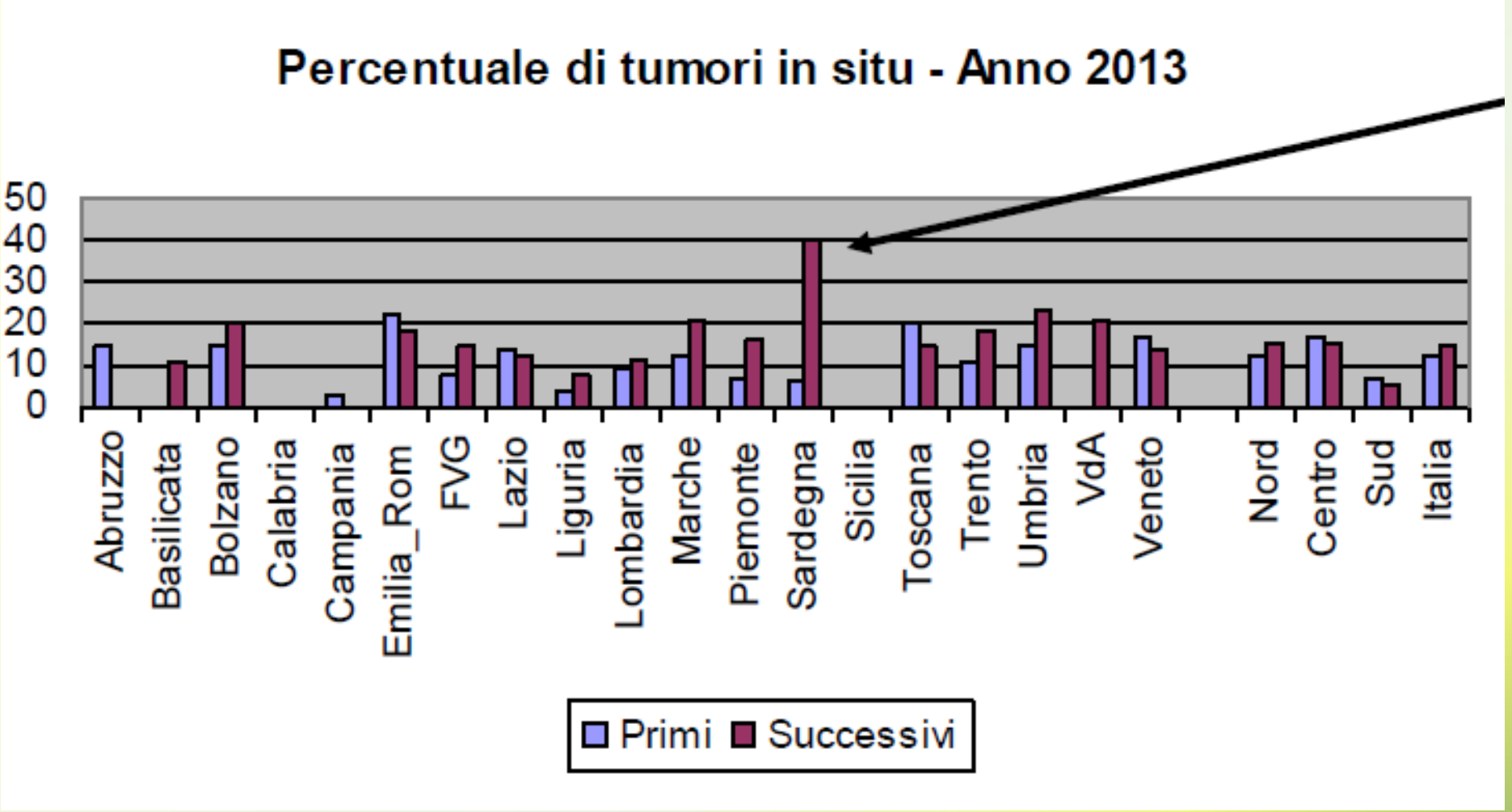
DCIS (tumori duttali in situ) % esami successivi (anno 2012 e 2013) e DR situ 2013 ‰



Trend DCIS% per fasce di età



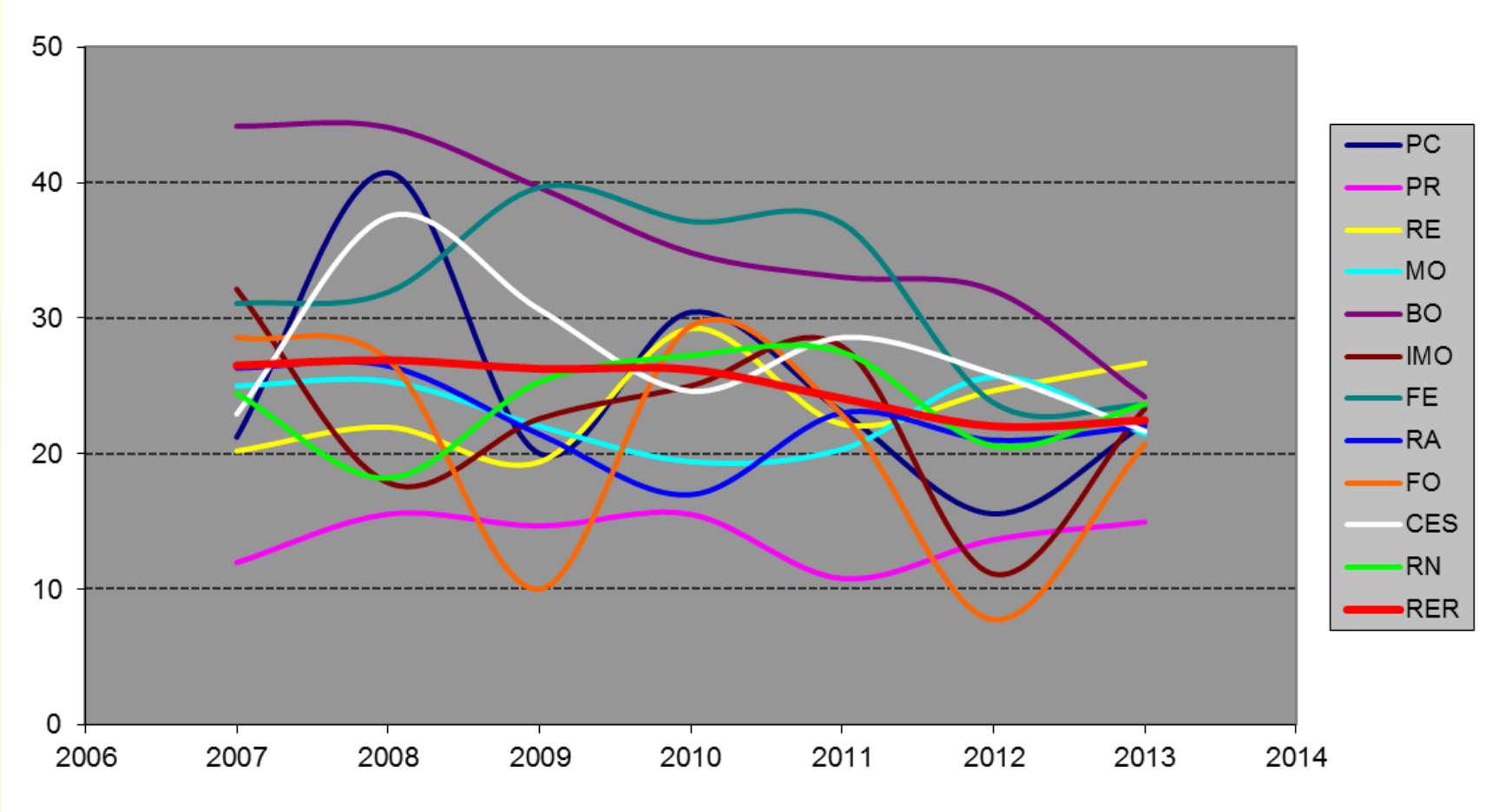
Dati ONS per regioni



P.Mantellini

50-69a

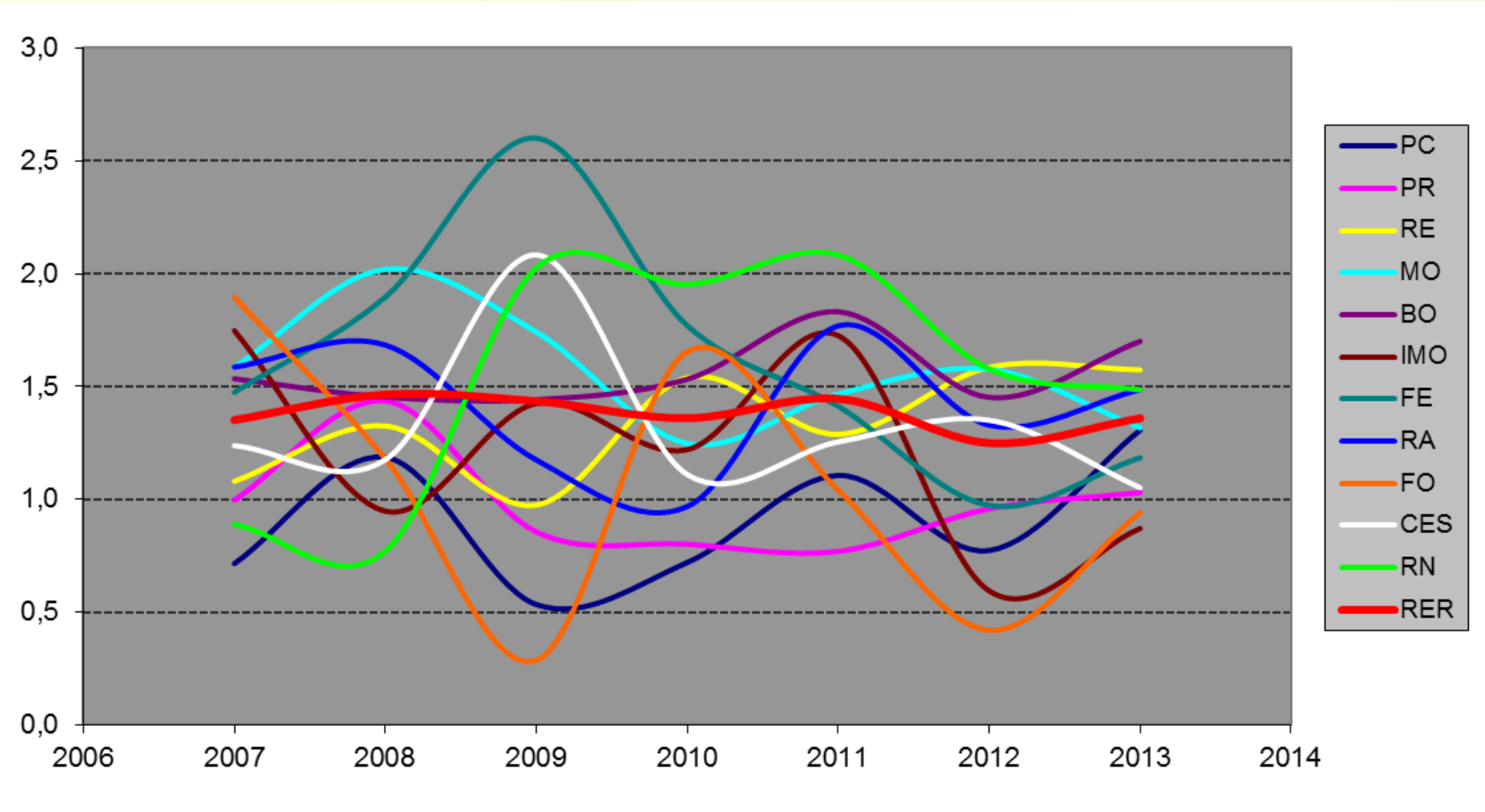
Trend stadi >II% esami successivi per AUSL



Su tutti i tumori, dato stimato per casi non stadiabili

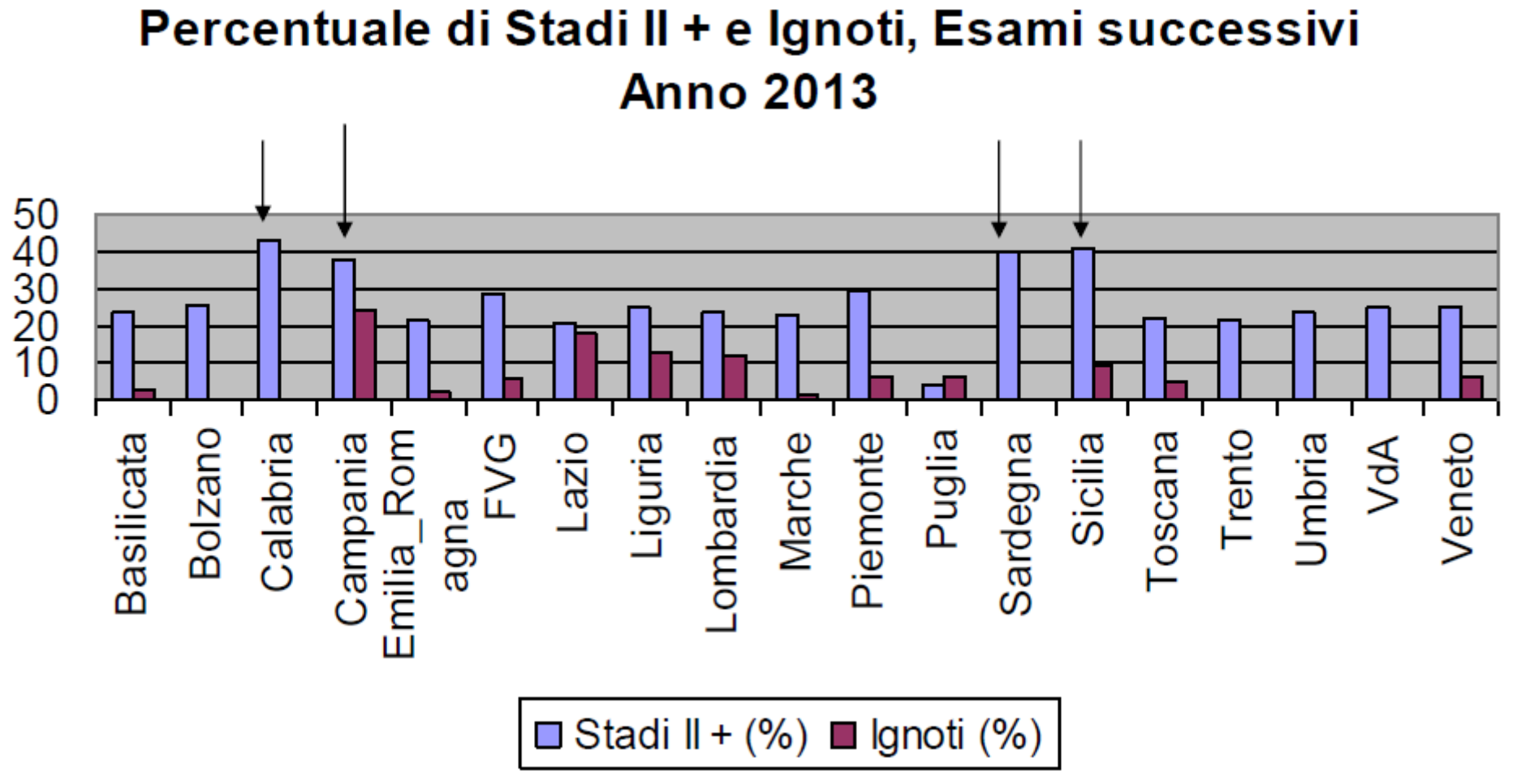
50-69a

Trend DR stadi >II% esami successivi per AUSL



Su tutti i tumori, dato stimato per casi non stadiabili, e dal 2011 per non aderenti al II e III livello

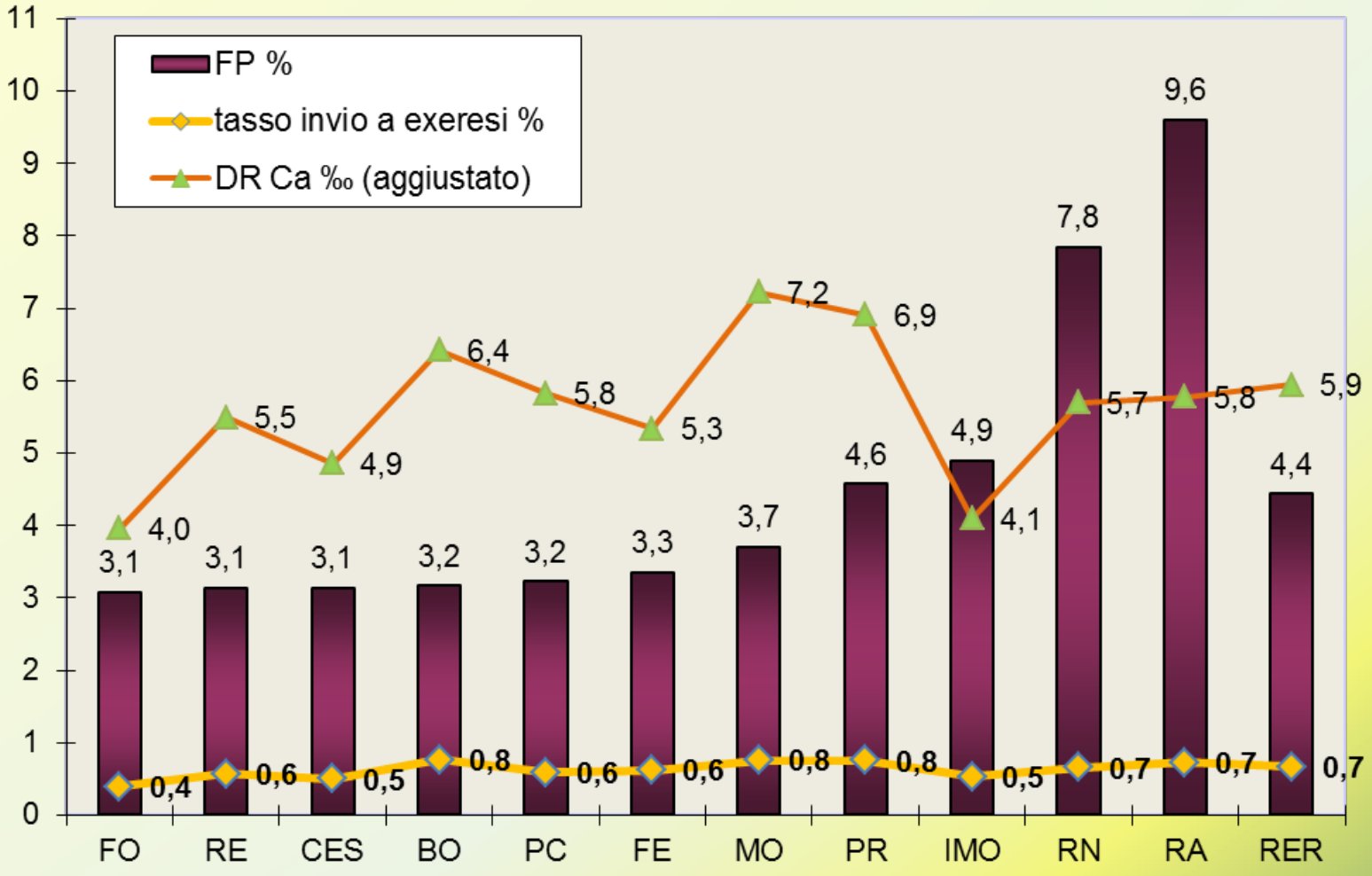
Dati ONS per regioni



P.Mantellini

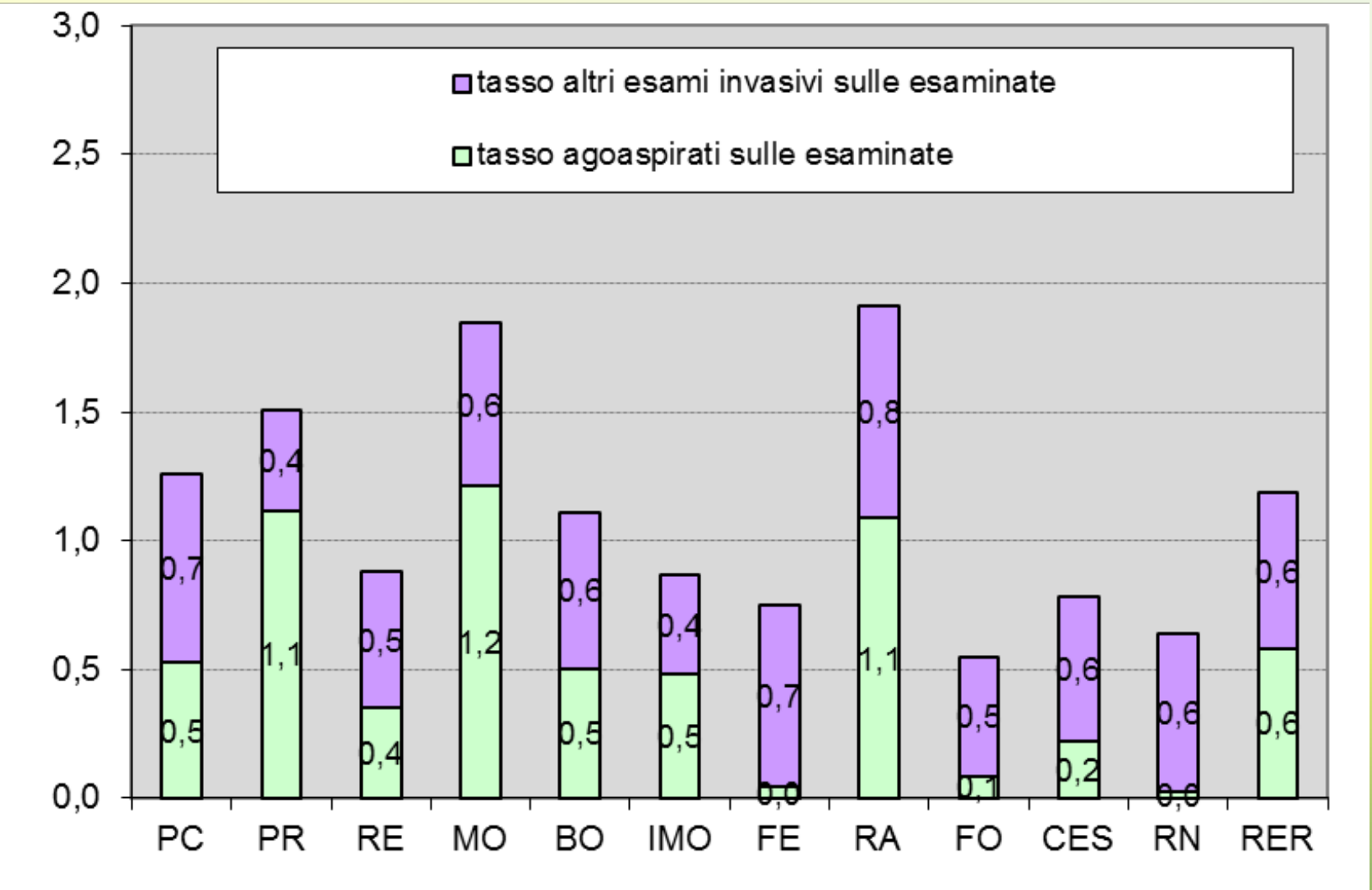
45-74 a 2013

Falsi positivi, tasso exeresi e DR Ca totale primi esami + successivi



45-74a 2013

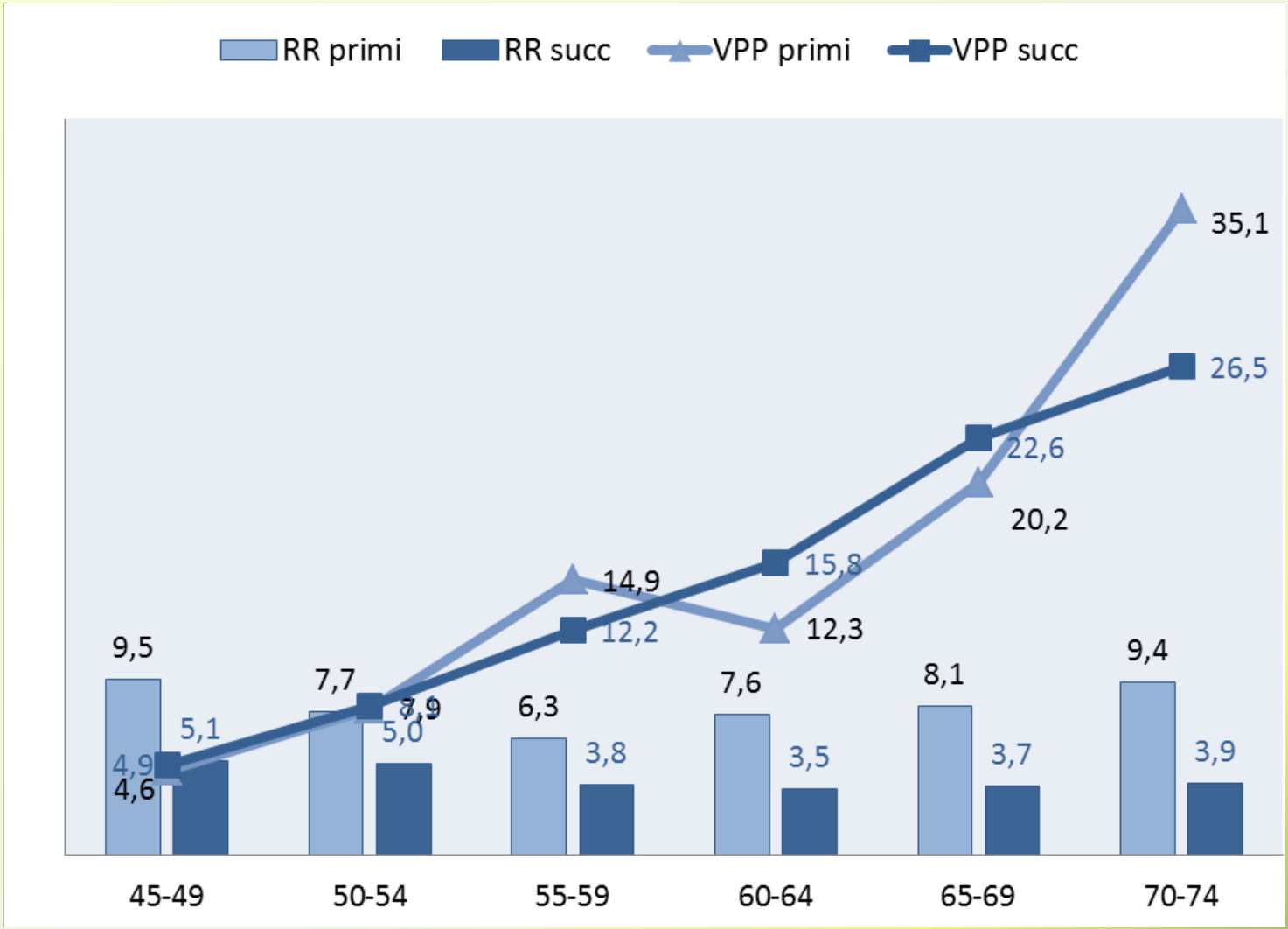
Tasso di esame invasivo % sulle donne esaminate primi esami+ esami successivi



Indicatori per classi di età

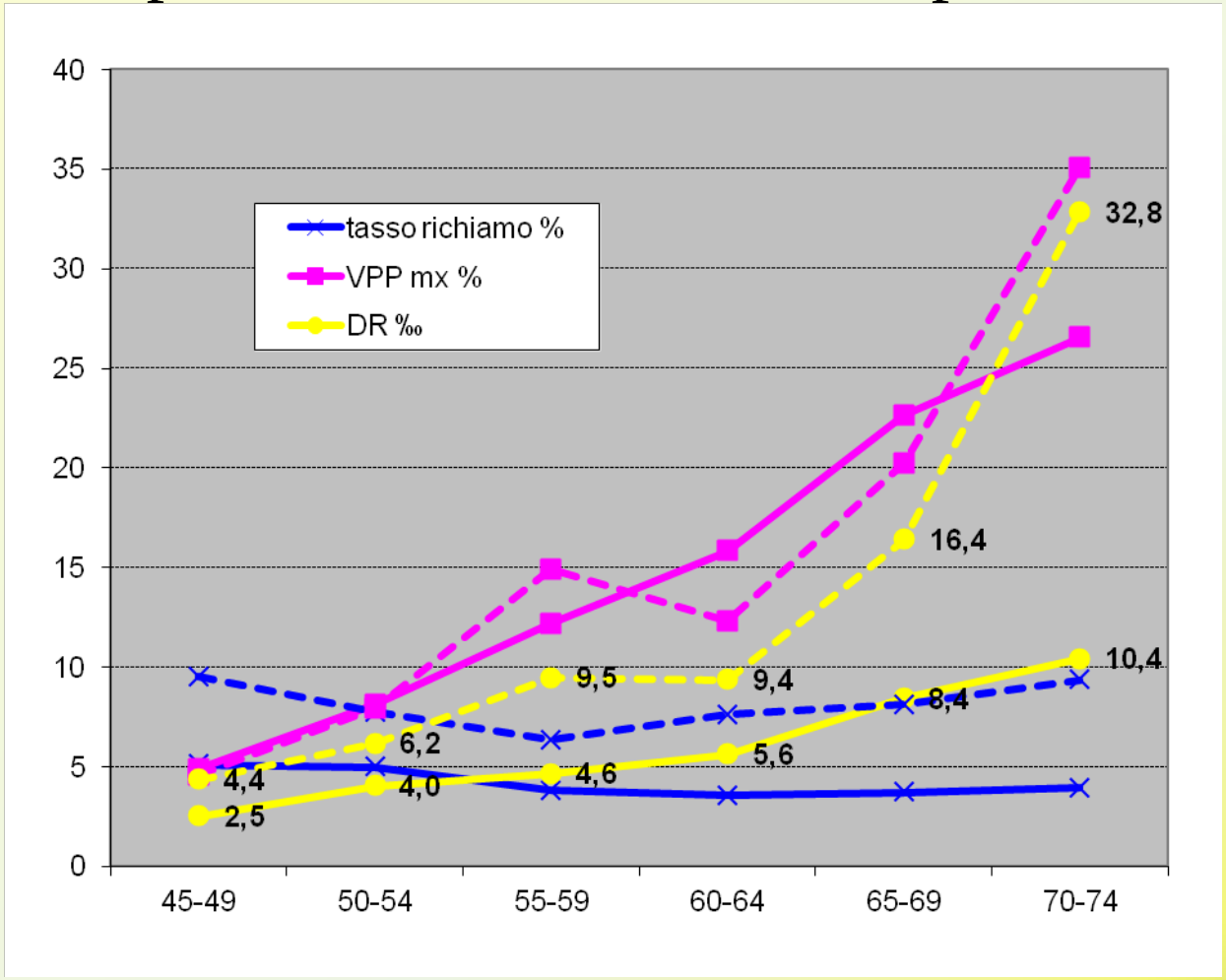
Anno 2013

Tassi di richiamo e Valori predittivi positivi % primi esami e successivi



2013

Indicatori principali suddivisi in primi esami e successivi e per età

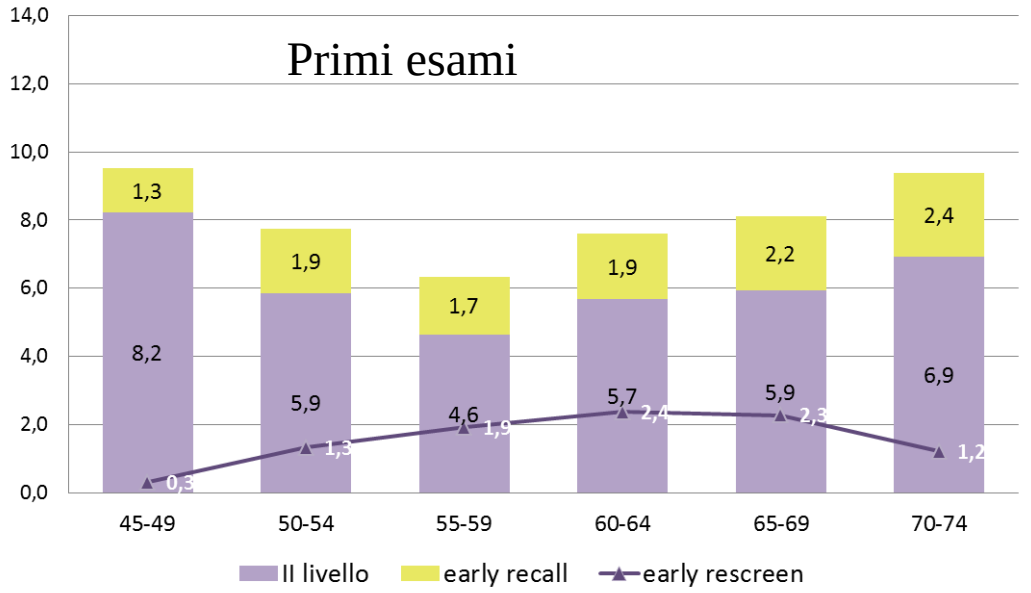


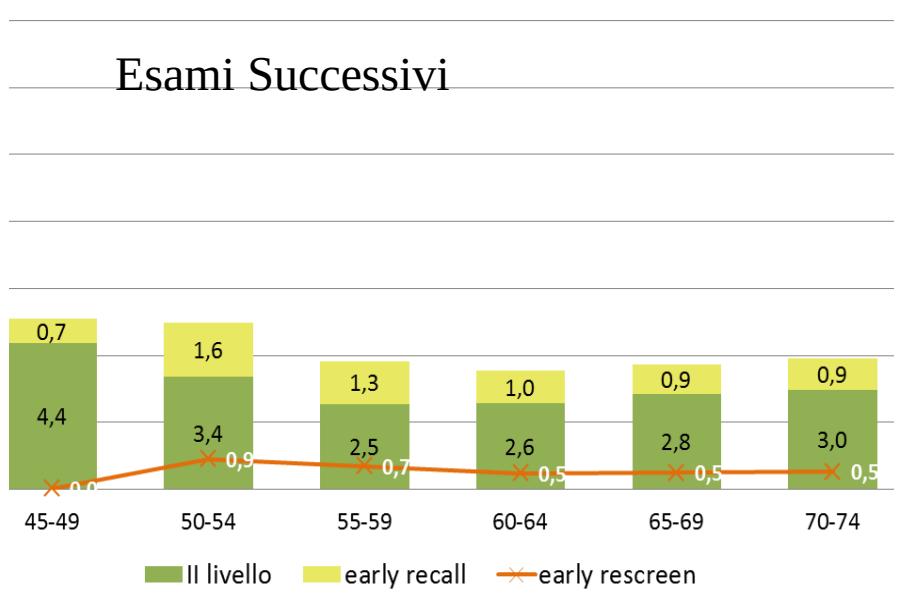
Linee tratteggiate primi esami

Linee continue esami successivi

Anno 2013

% Tasso di richiamo: II livello + Early recall e rescreen sulle esaminate%

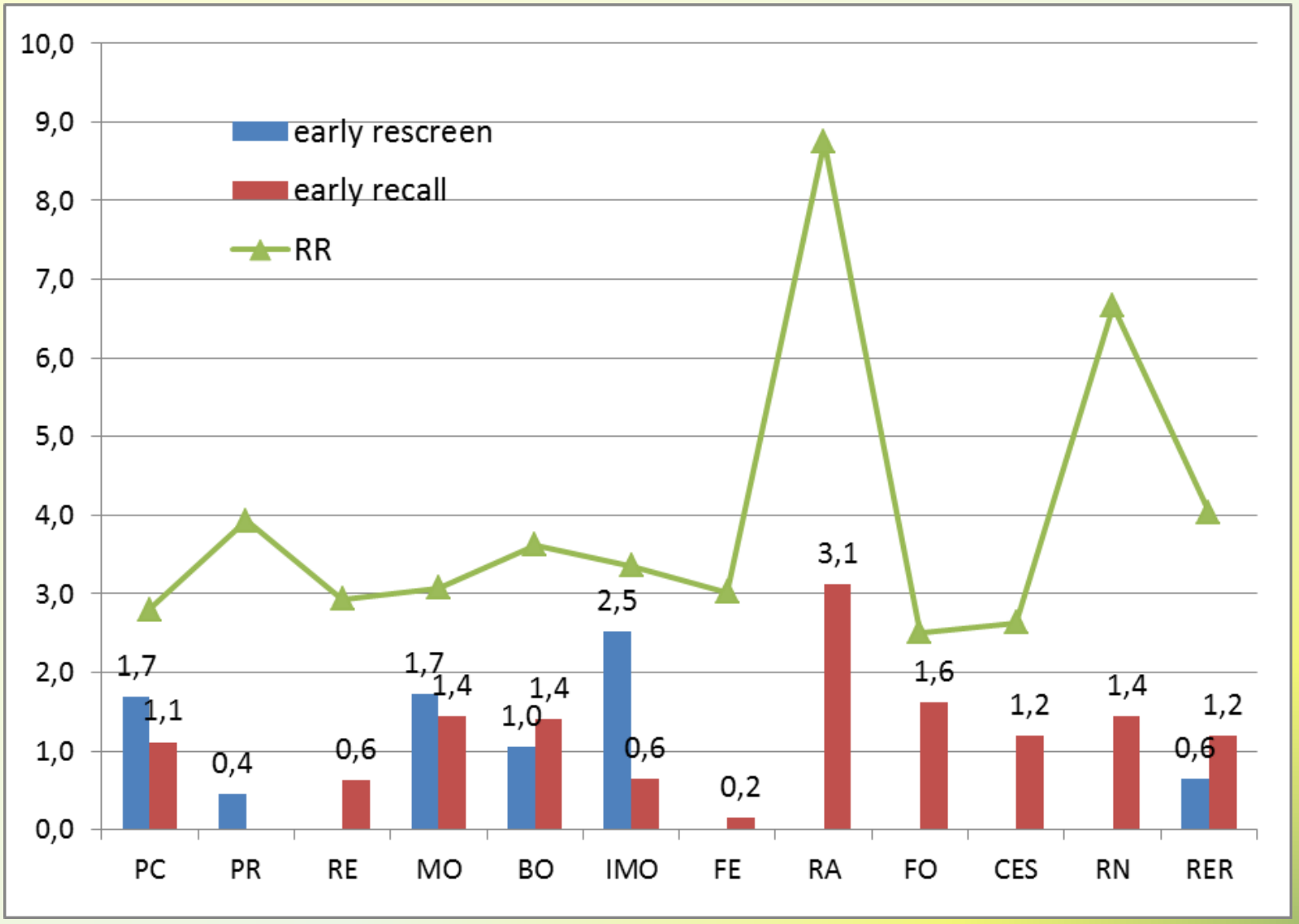




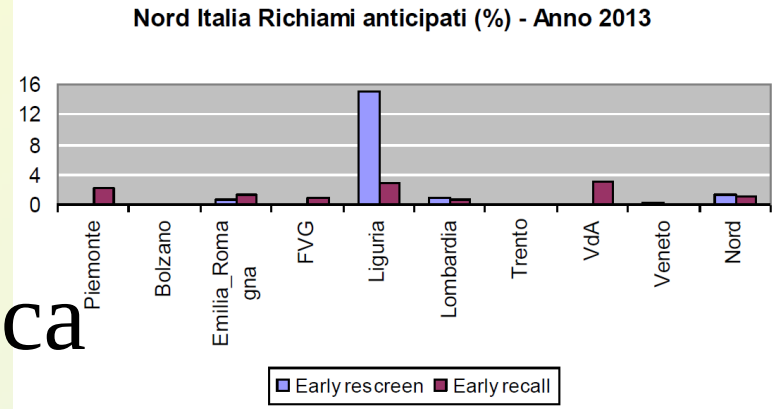
% 50-69 recall e rescreen su esaminate: 1,9 e 1,6

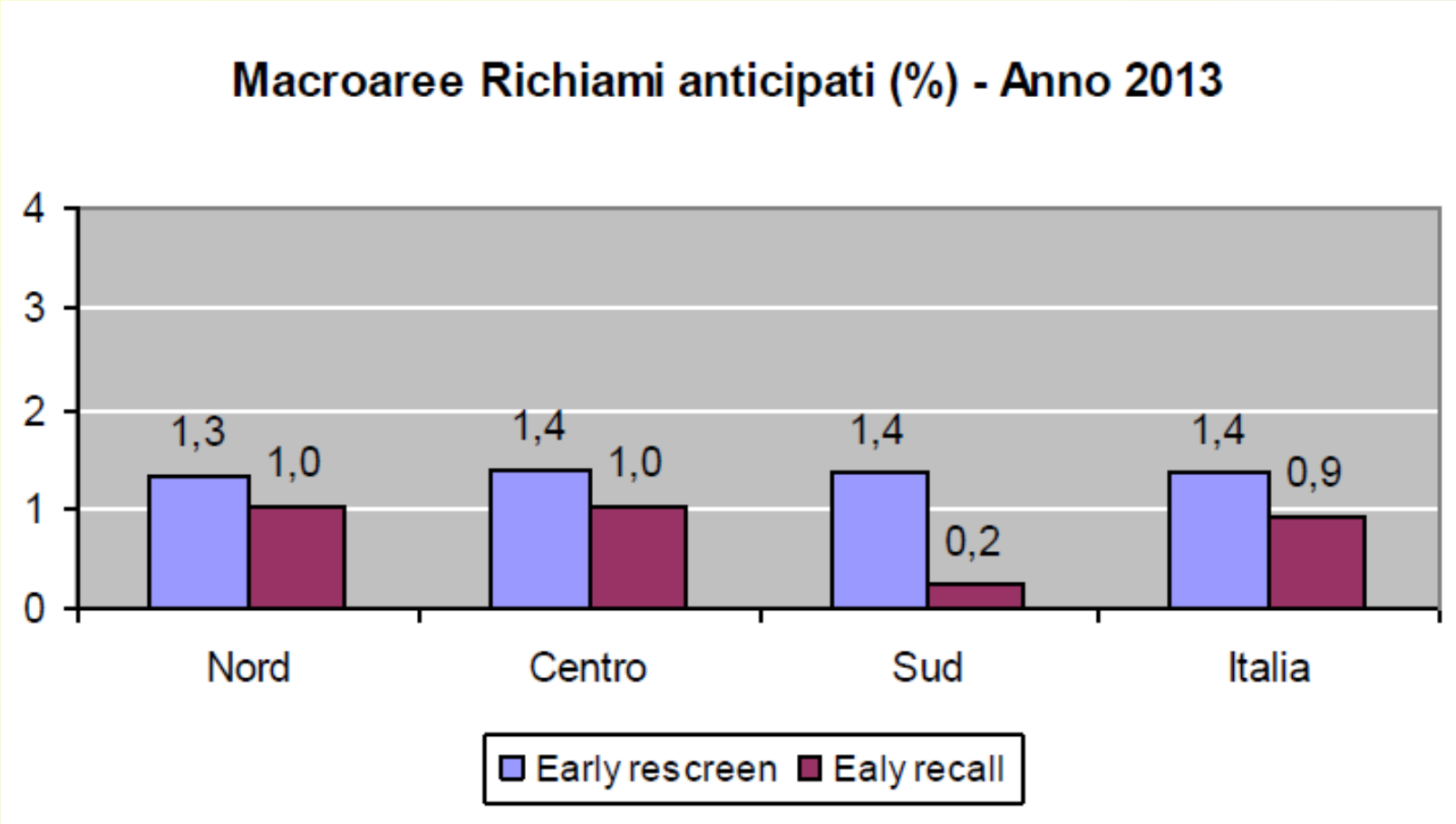
% 50-69 recall e rescreen su esaminate: 1,6 e 0,6

% Early rescreen recall per ausl 50-69



Dati ONS per area geografica

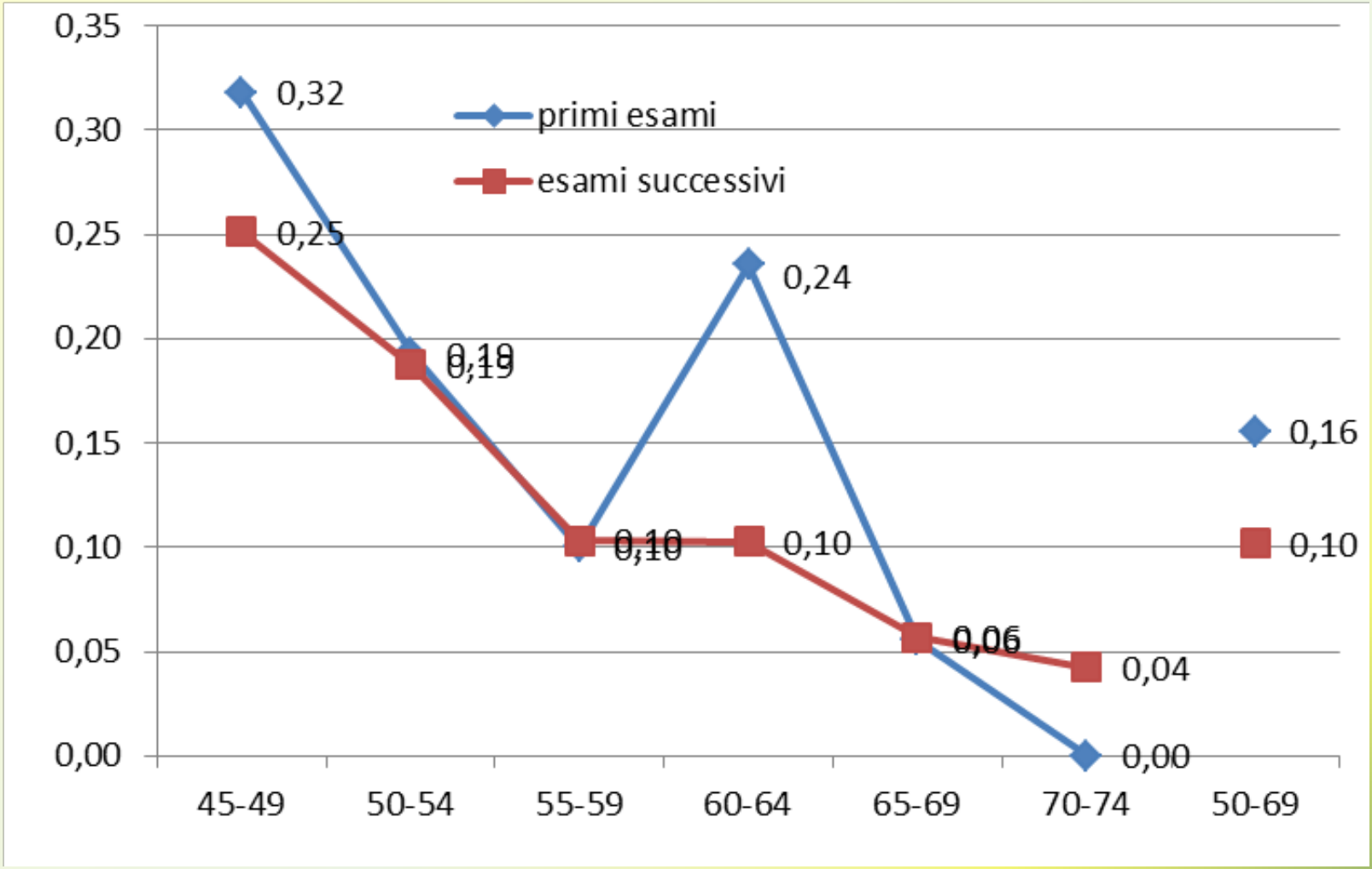




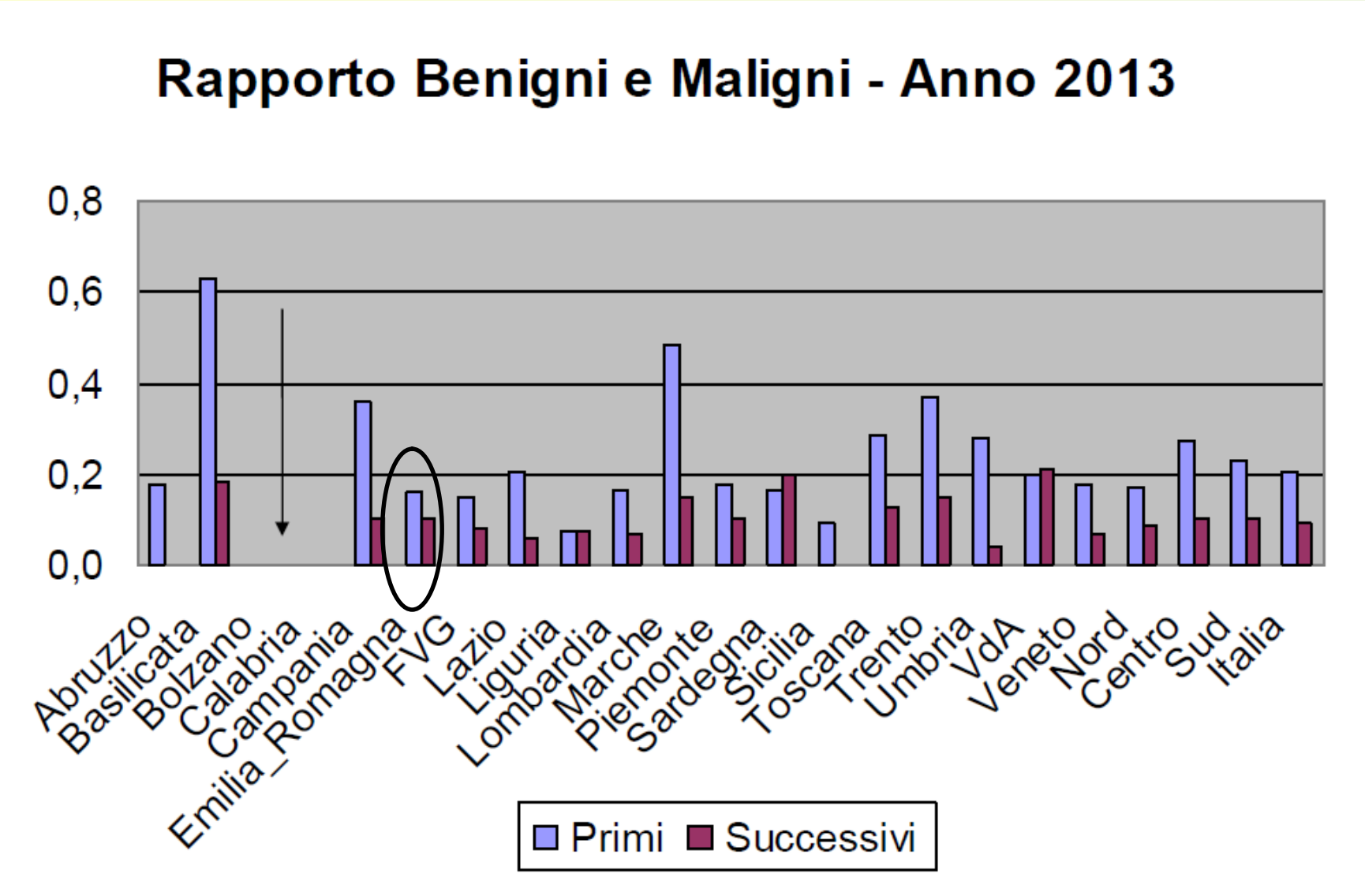
P.Mantellini

2013

Rapporto B/M (Benigni/Maligni)



Dati ONS per regioni

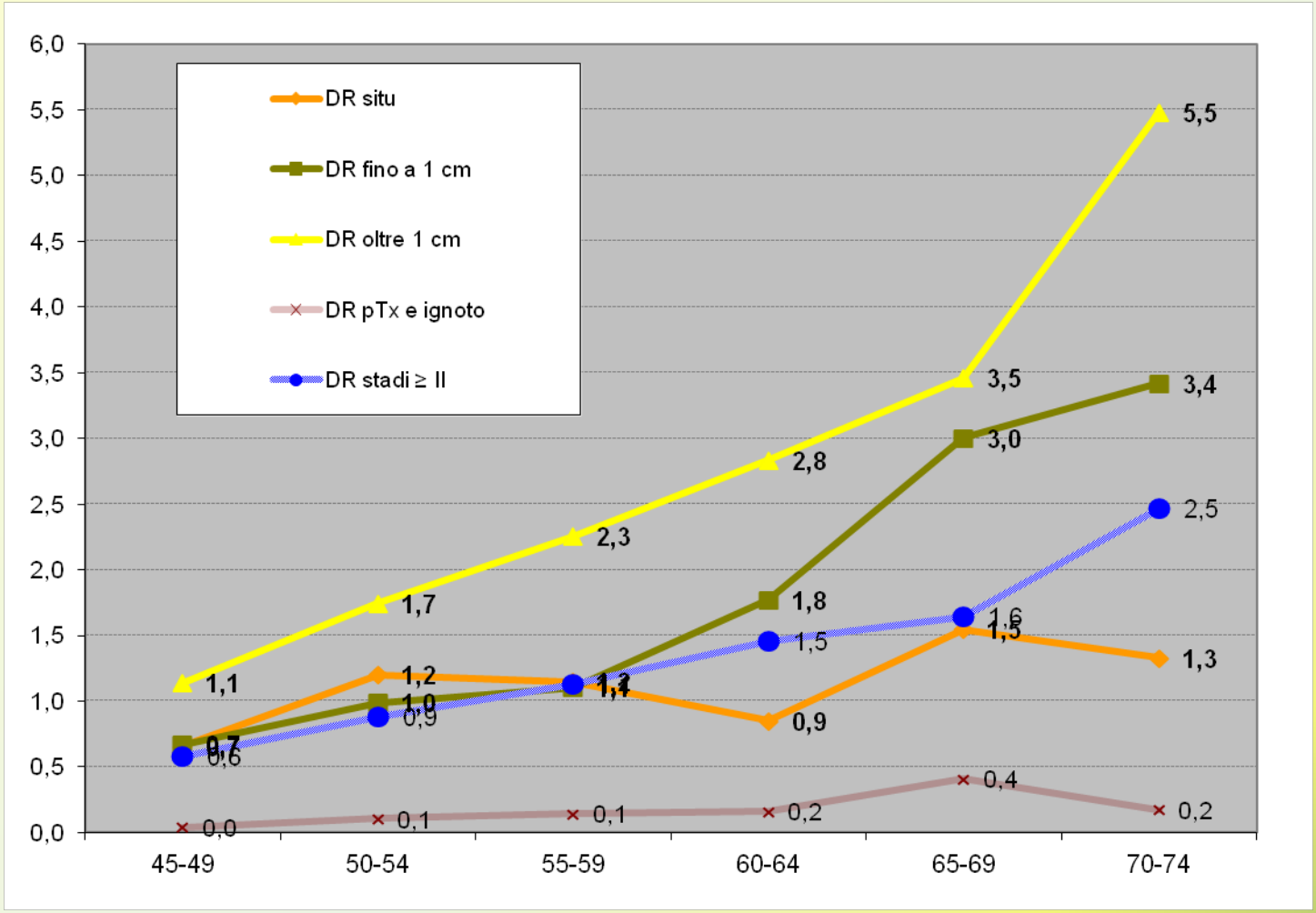


P.Mantellini

Esami successivi

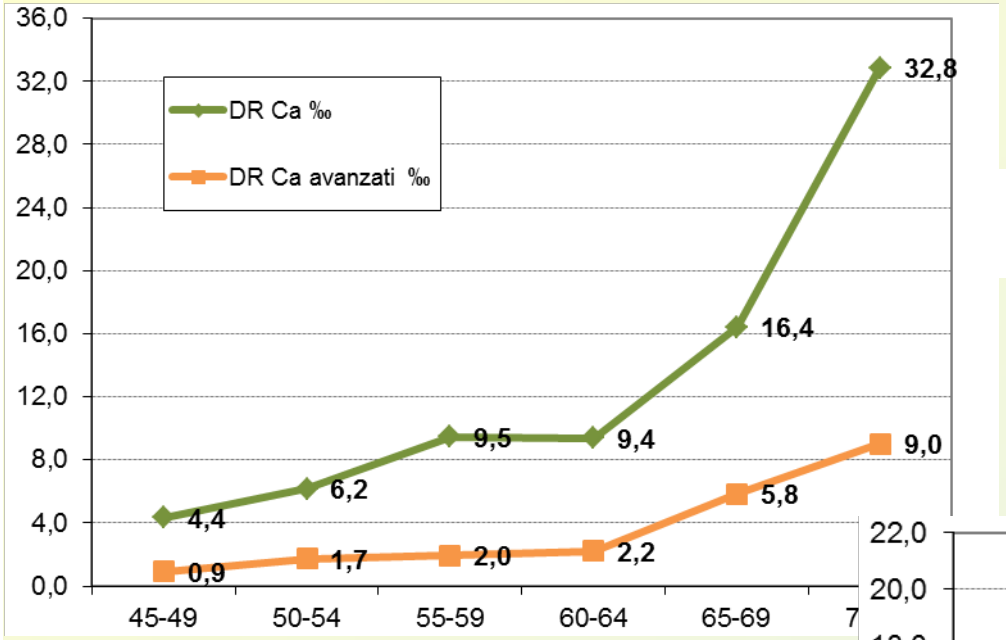
2013

DR Ca ‰ per classi di età e tipo



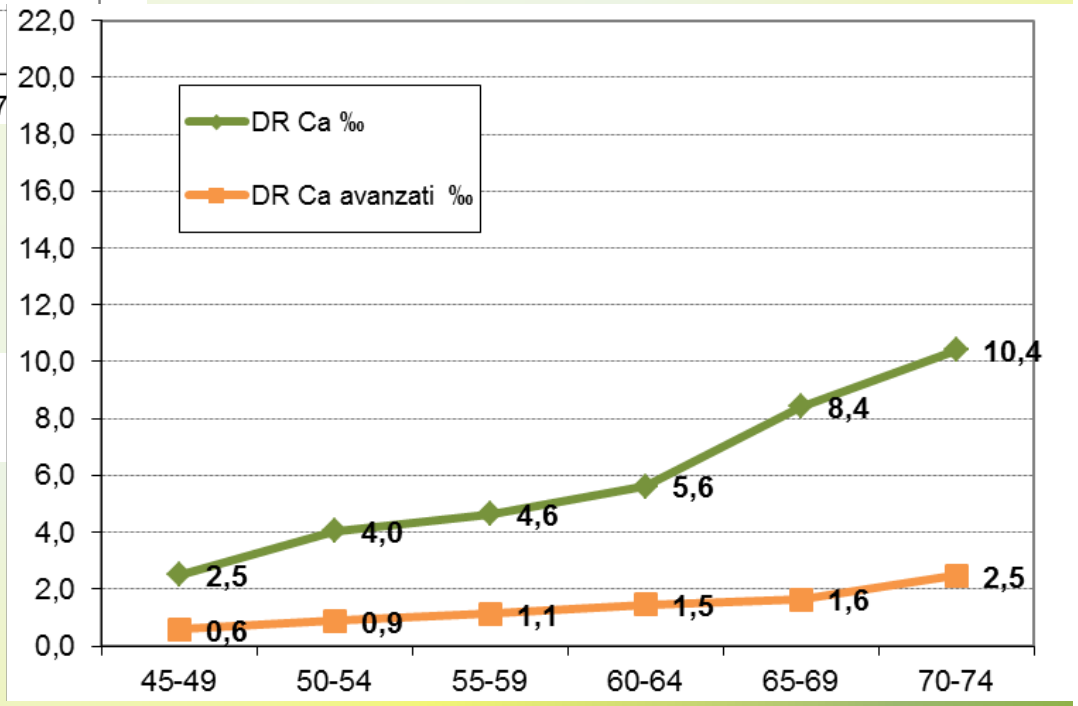
DR Ca ‰

Anno 2013



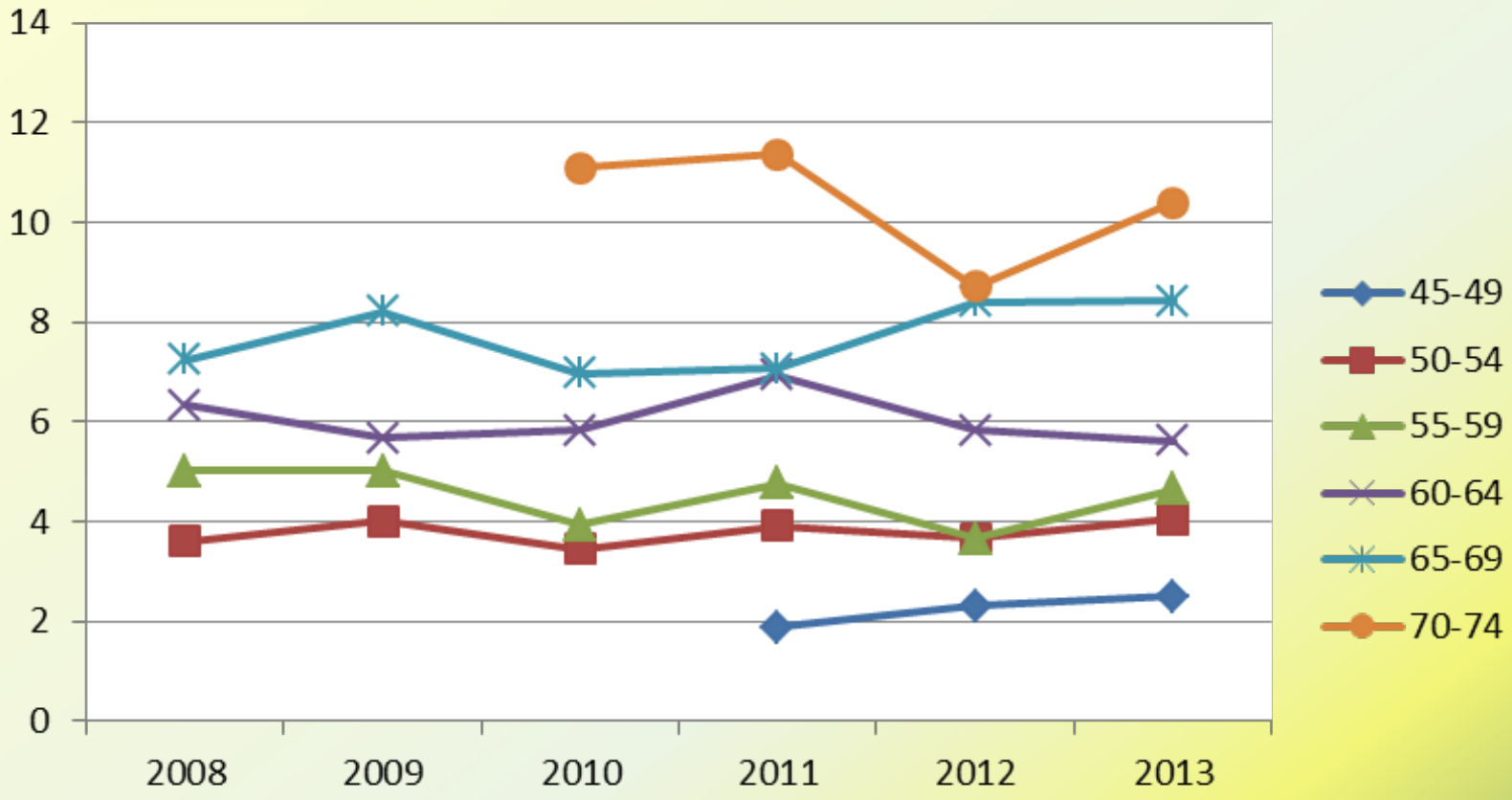
Primi esami

Esami successivi



Esami successivi

Trend DR Ca ‰ per classi di età



SPERANZA DI VITA nel 2012 per una donna di 70 anni: 18anni

In sintesi sugli indicatori della classe di età 45-49:

- il **tasso di richiamo** nella fascia 45-49 anni ha mostrato lieve trend in aumento ai primi esami, stabile ai successivi.

- Nei diversi programmi il tasso di richiamo è ancora molto **variabile**, anche del triplo/quadruplo tra uno e l'altro. Queste **differenze** si ritrovano, seppure in misura minore, nel tasso di esami invasivi e nel tasso di invio a intervento.

- La percentuale di tumori **duttali in situ** nelle 45-49enni è risultata simile alle 50-54 agli esami successivi (risp 22-24%) e un po' superiore ai primi esami.

- Il tasso di diagnosi (**DR Ca**) è inferiore rispetto alla fascia 50-54, si conferma un lieve trend in aumento agli **esami successivi**, che potrebbe essere influenzato da irregolarità nell'aderire all'invito.

- Il **DR per stadi avanzati** (>=II) nelle 45-49 è ancora quasi la metà agli esami successivi (DR 0.6‰) rispetto alle 50-54 (DR 0.9‰), mentre la **percentuale** di stadi avanzati è sovrapponibile nel 2013.

In sintesi sugli altri indicatori:

- Per quanto riguarda i dati della fascia **50-69anni** ad esami successivi, gli indicatori confermano una buona qualità dell'intervento. RR compresi tra 2 e 4% eccetto due Ausl, DR abbastanza uniformi (tra 4 e 7‰). Si segnala un programma con indicatori di performance in peggioramento nel 2013, oltre ai 2 programmi con RR troppo alti e conseguenze negative sugli indicatori successivi. Un programma con RR storicamente basso in rialzo, ma sempre contenuto, buon VPP, percentuale di stadi avanzati con trend in netta riduzione.
- Per la fascia **70-74anni** si osserva un **detection rate** abbastanza elevato in particolare rispetto alla fasce precedenti, soprattutto a carico dei tumori >1cm e in stadio avanzato.

OSSERVATORIO NAZIONALE SCREENING

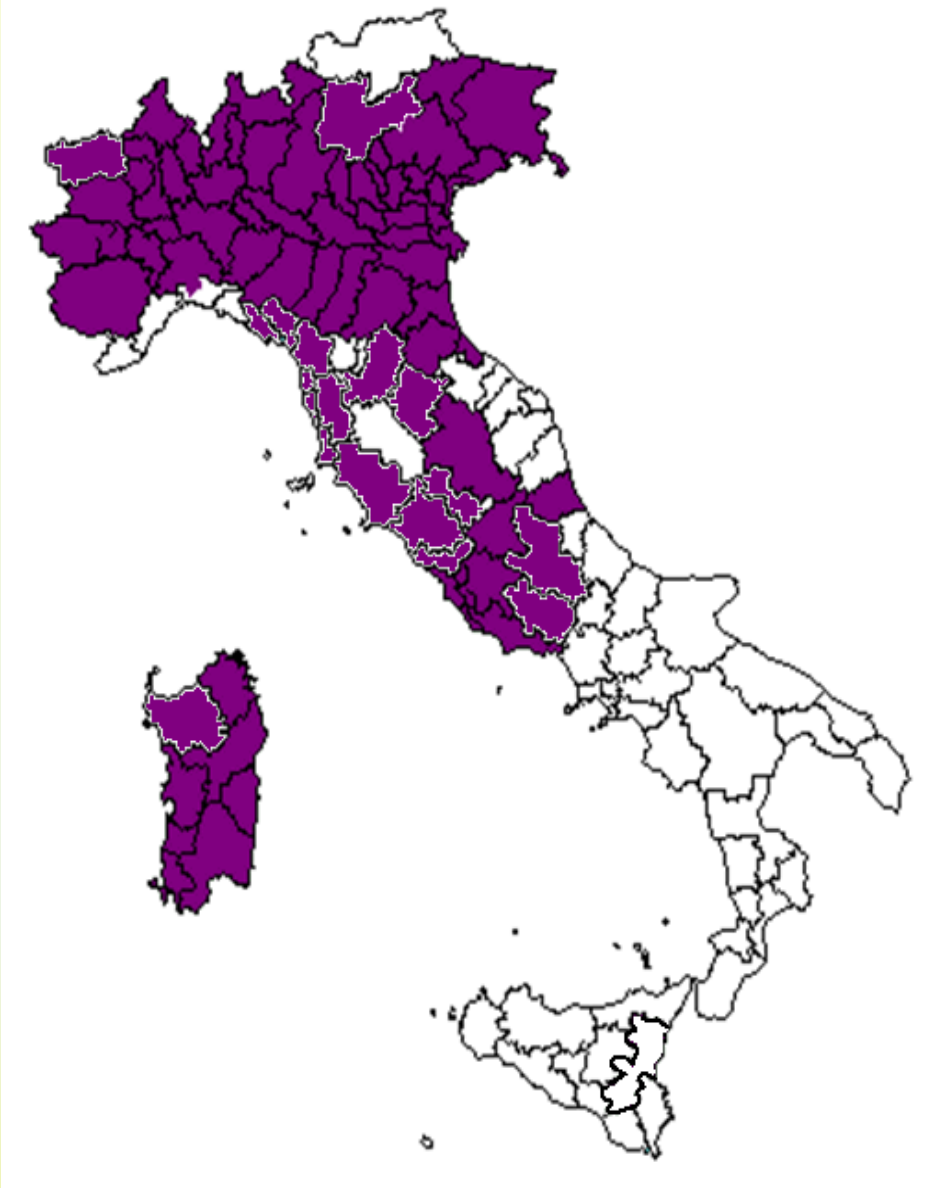
Migranti

- Si richiede di compilare i questionari allegati, che sono uguali ai questionari standard, riportando i dati solo per le popolazioni invitate provenienti dai così detti Paesi ad Forte Pressione Migratoria (PFPM) .

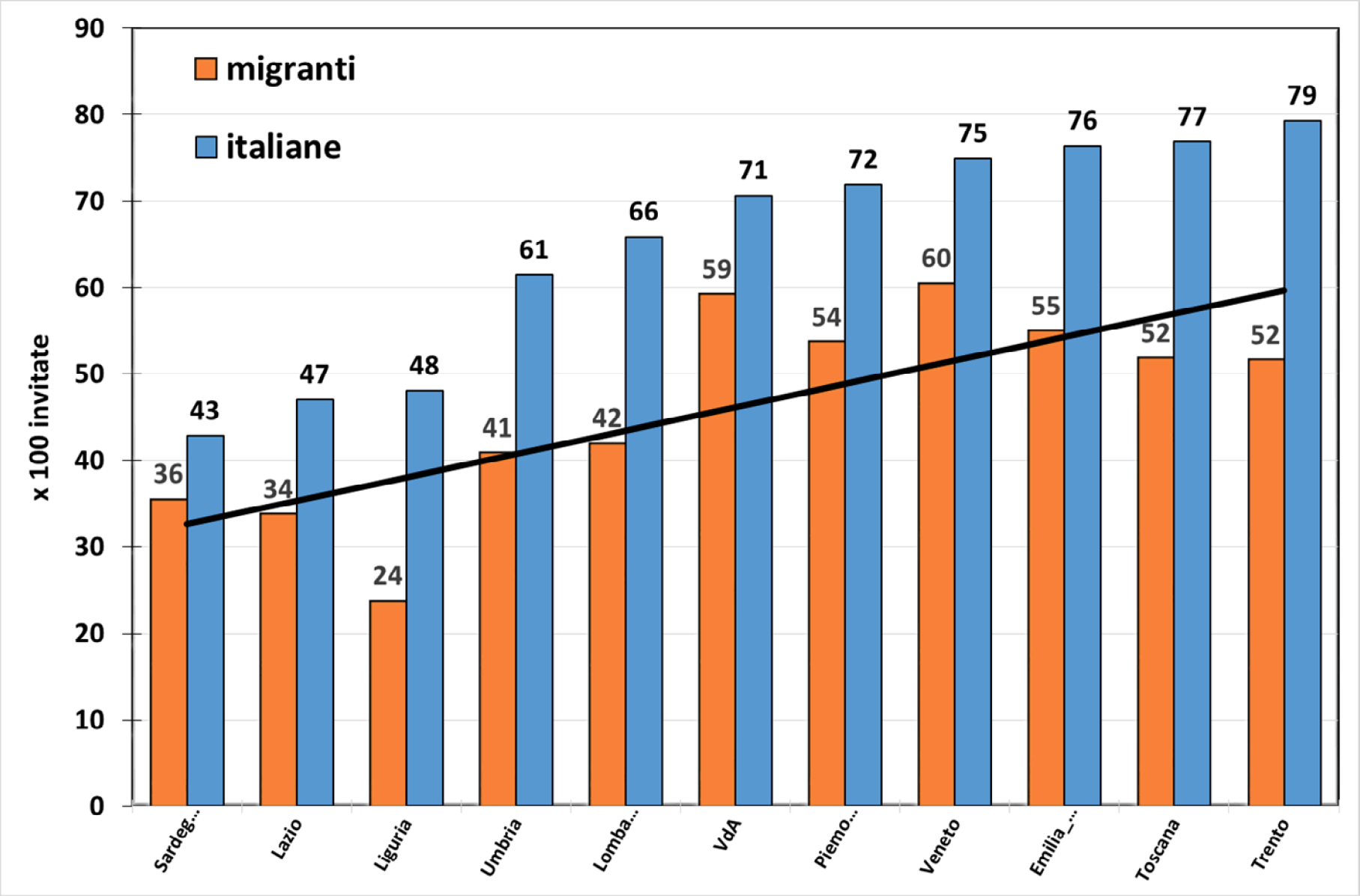
- Come criterio per definire una persona come proveniente dai PFPM può valere o il luogo di nascita o la cittadinanza. Entrambe queste definizioni hanno dei limiti .

MX: Programmi che hanno fornito i dati sui migranti

Numero programmi: **90 su 137**
Popolazione residente 50-69 anni: **7.584.821** **7.715.568**
Popolazione residente 50-69 interessata: **49,2%**



MX: Adesione corretta per Regione

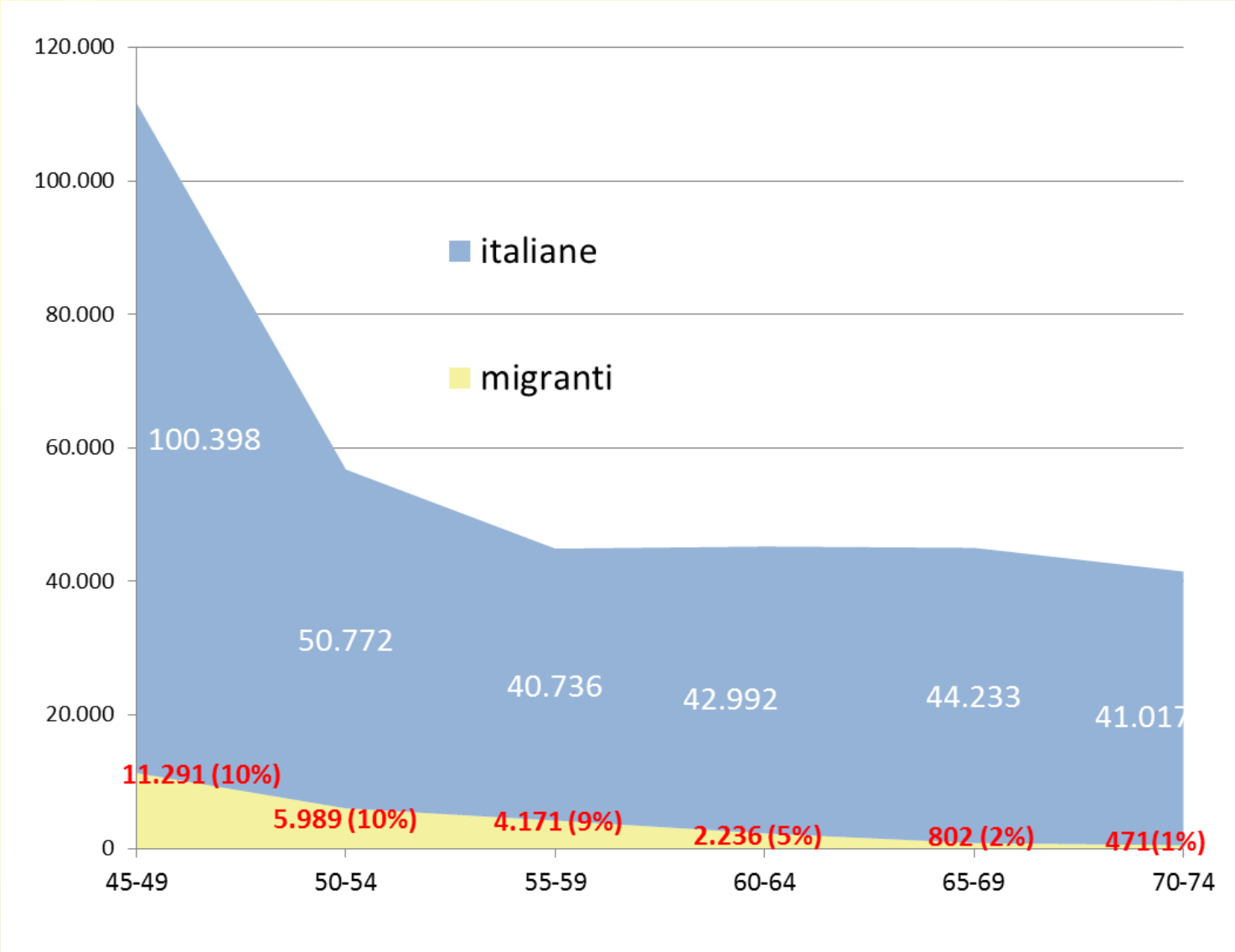


Migranti (Emilia-Romagna)

	Primi Esami					Esami Successivi		
età	esaminate	richiamate	Ca		età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	5.195	592	18		45-49	6.096	239	7
50-54	1.868	217	9		50-54	4.121	191	10
55-59	890	76	5		55-59	3.281	119	12
60-64	407	47	3		60-64	1.829	58	8
65-69	164	28	5		65-69	638	28	3
70-74	86	8	1		70-74	385	22	5
totale	8.610	968	41		totale	16.350	657	45
50-69	3.329	368	22		50-69	9.869	396	33

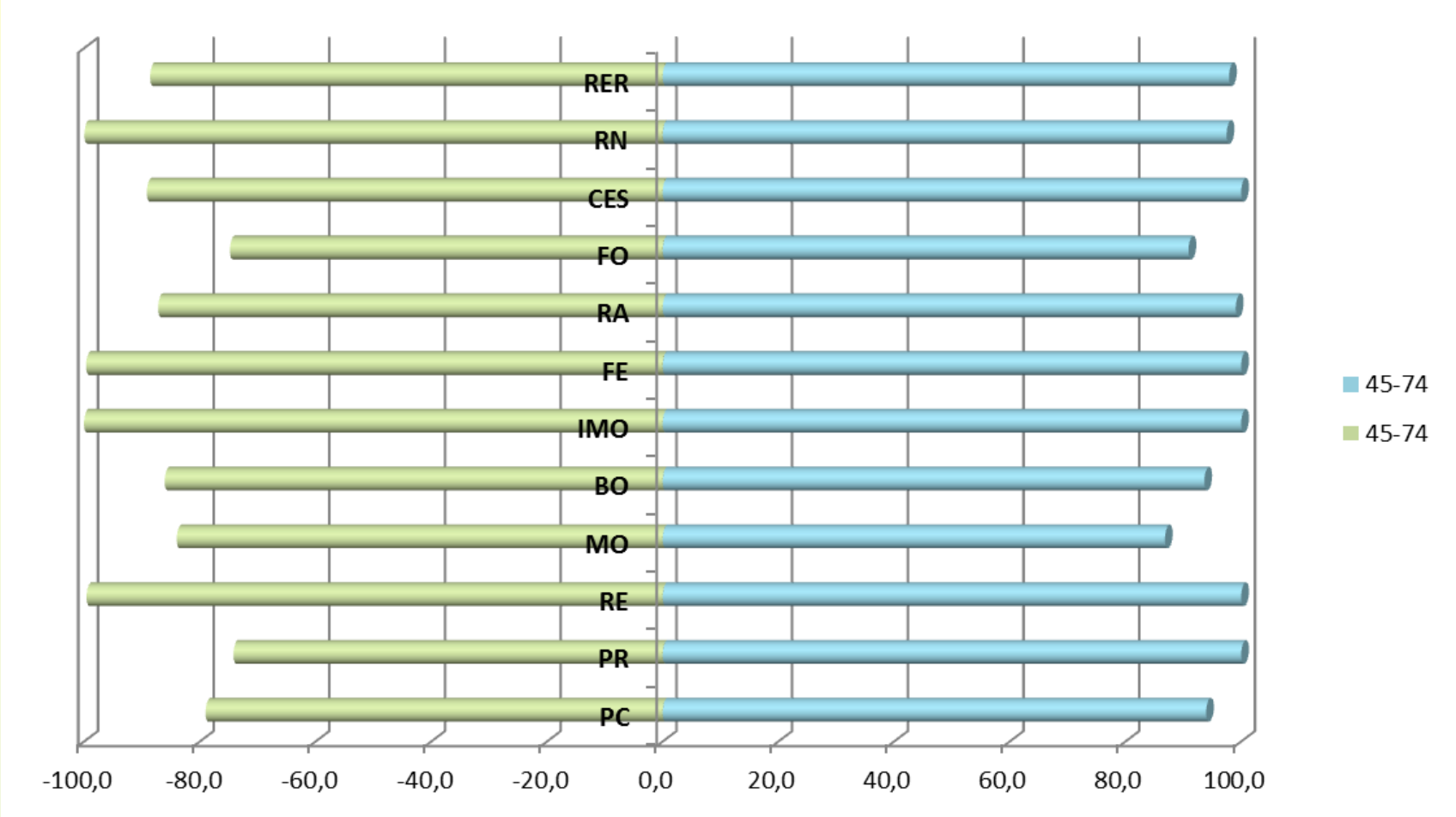
RegioneEmilia-Romagna

N. Donne esaminate: italiane e migranti



RegioneEmiliaRomagna

Estensione degli inviti per Ausl 45-74 anni, totale e migranti

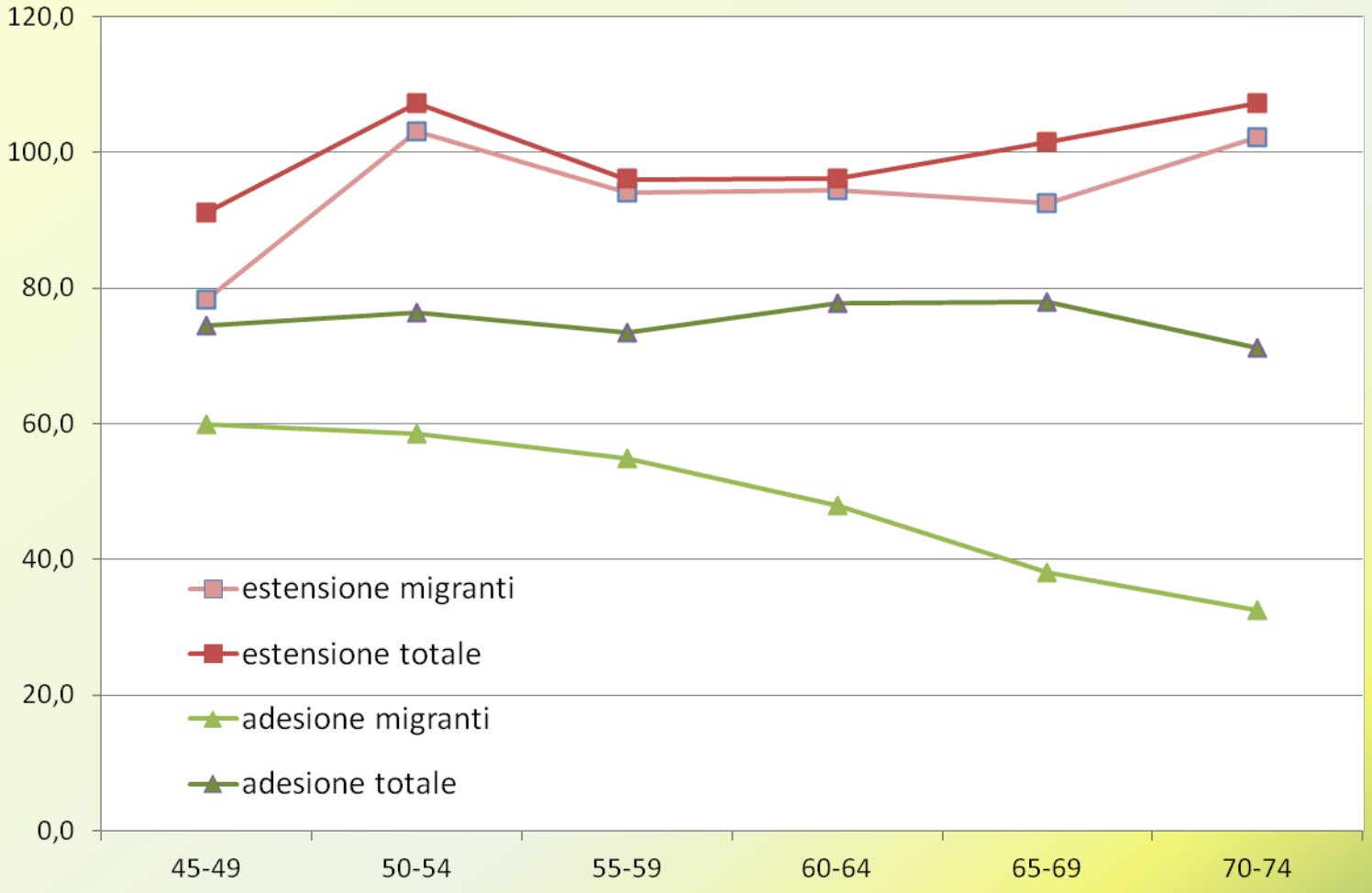


Migranti

Totale

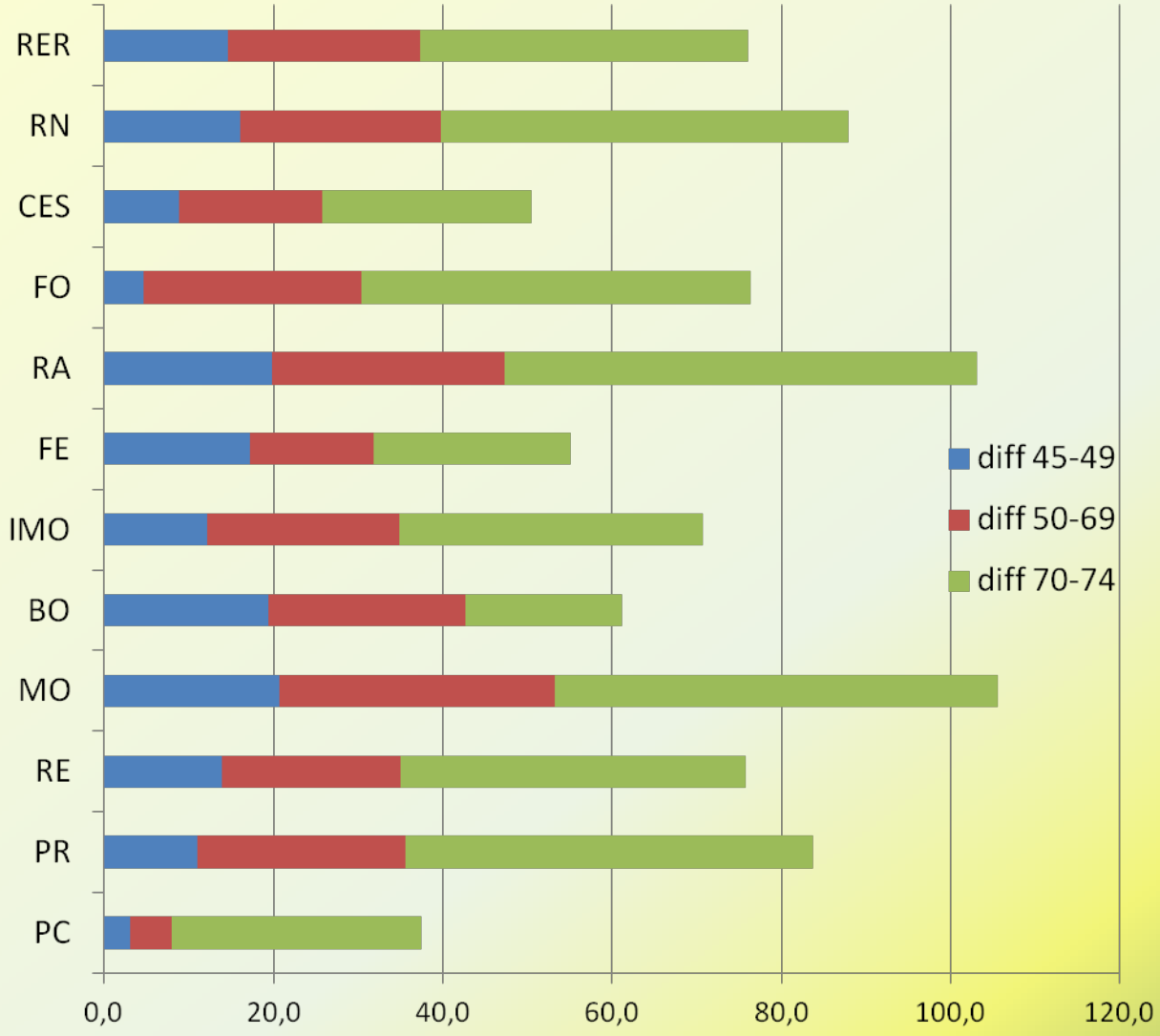
RegioneEmilia-Romagna

Estensione e adesione all'invito



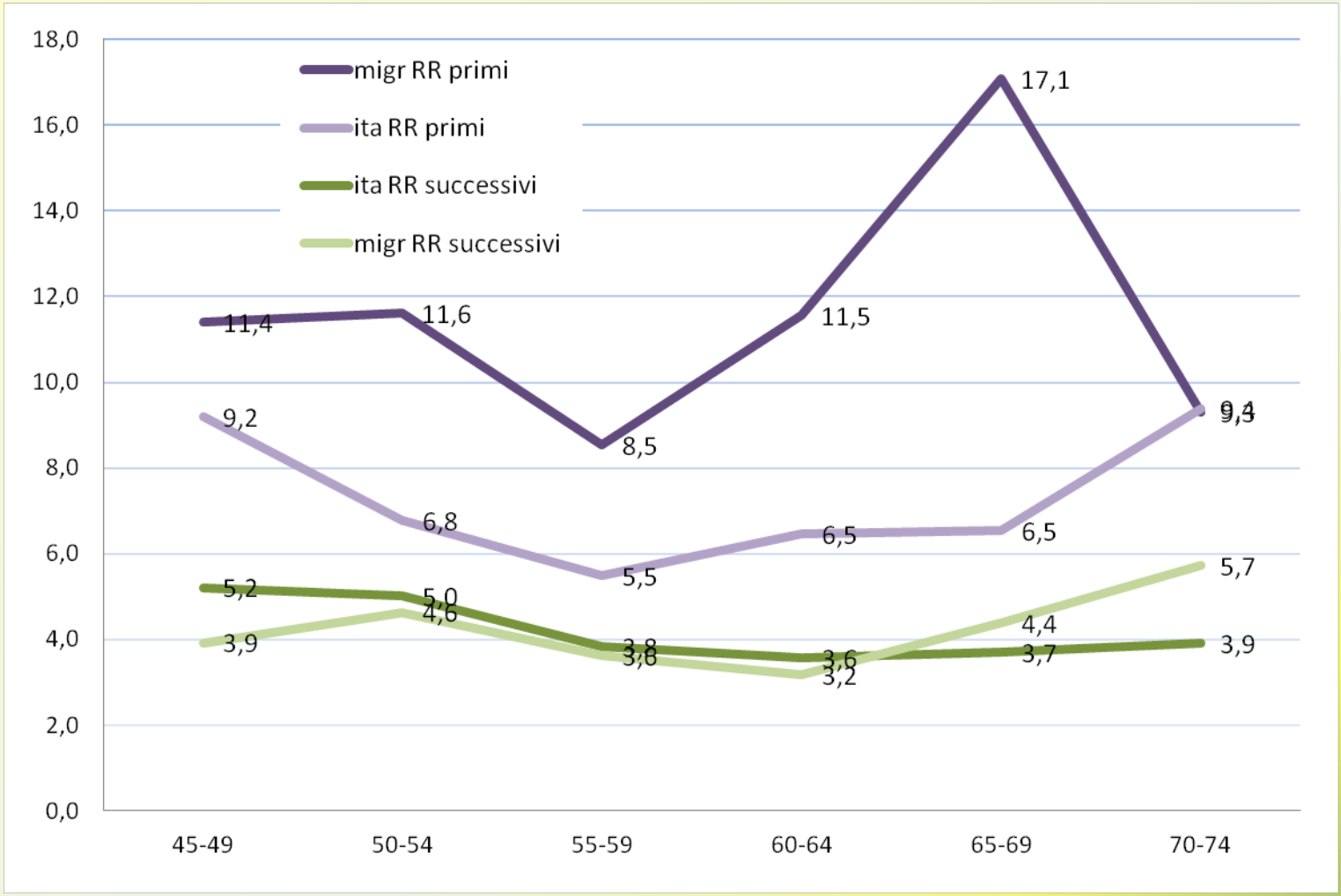
RegioneEmilia-Romagna

Differenze nelle adesioni all'invito per classi di età e Ausl



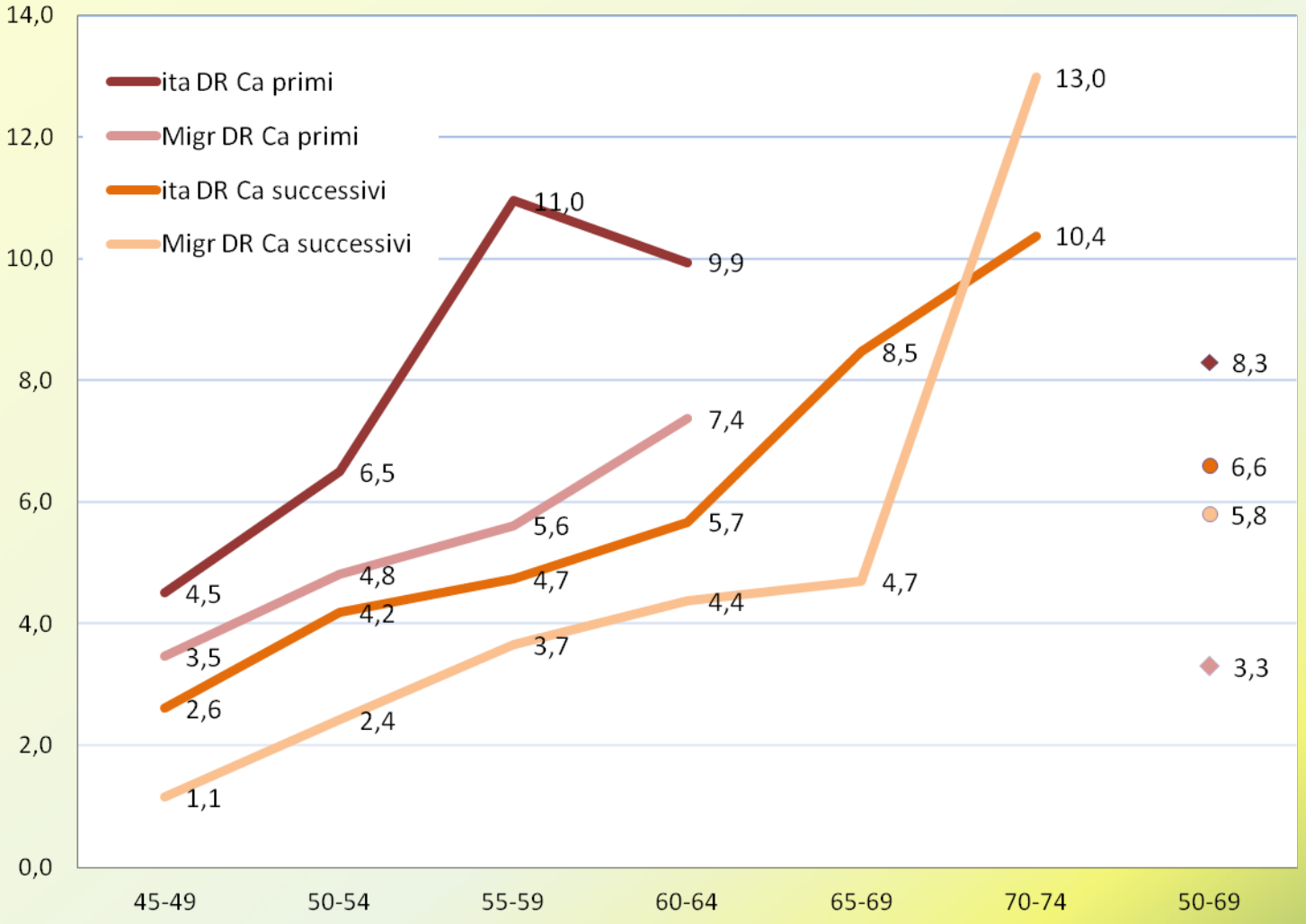
RegioneEmilia-Romagna

Tasso di richiamo % (RR) per classi di età

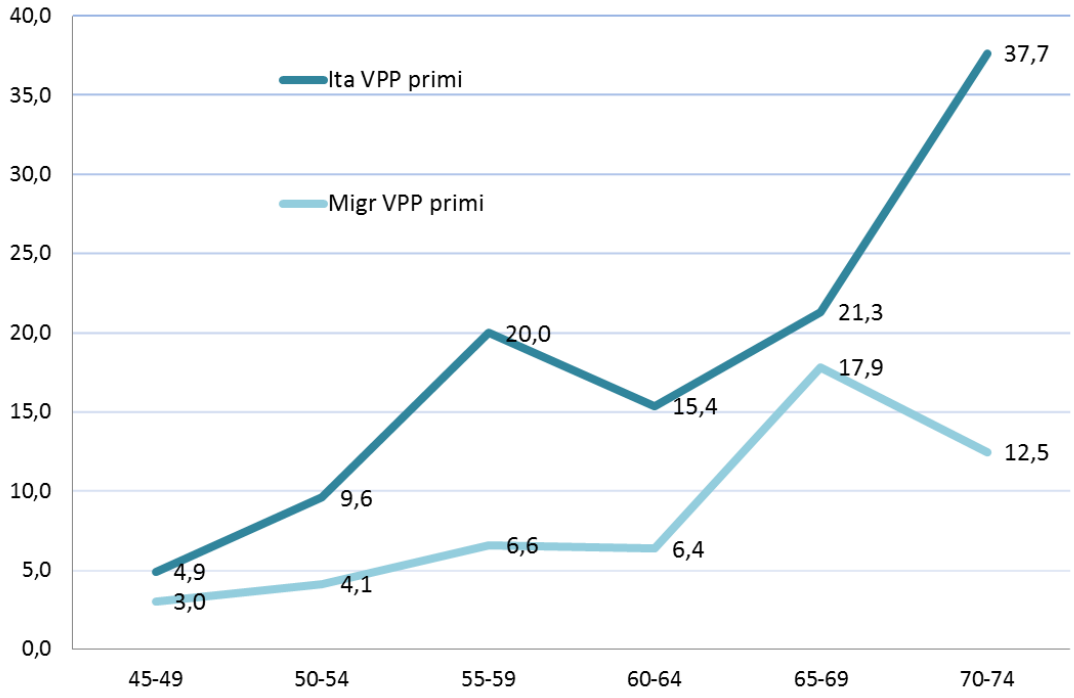


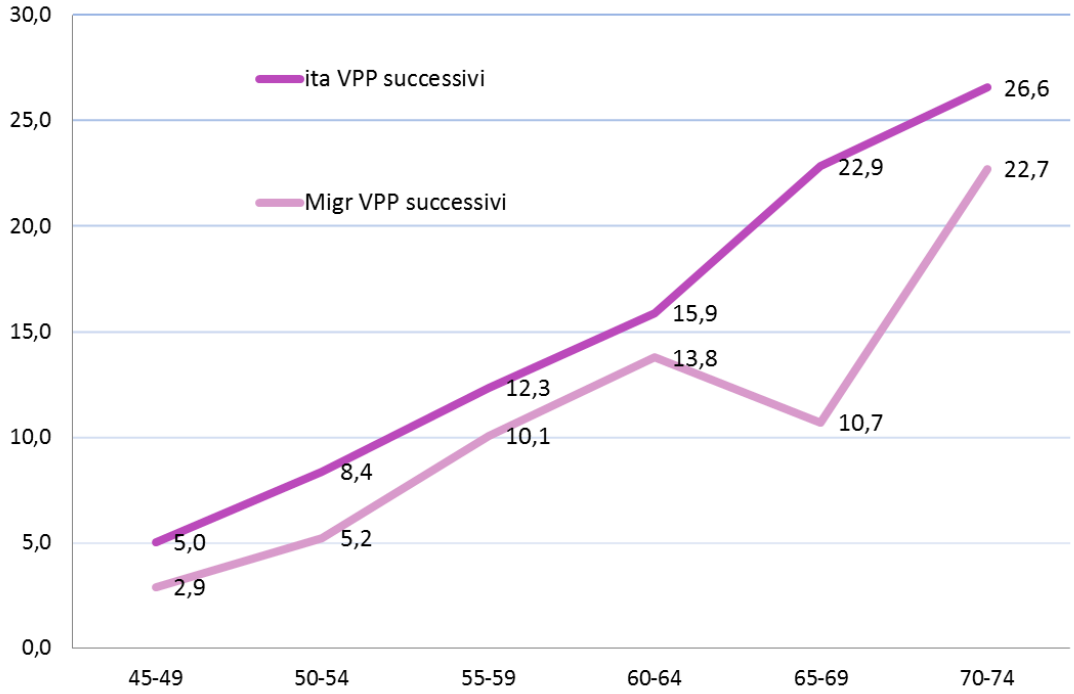
RegioneEmilia-Romagna

Detection Rate ‰ per classi di età



RegioneEmilia-Romagna





VPP mx % per classi di età

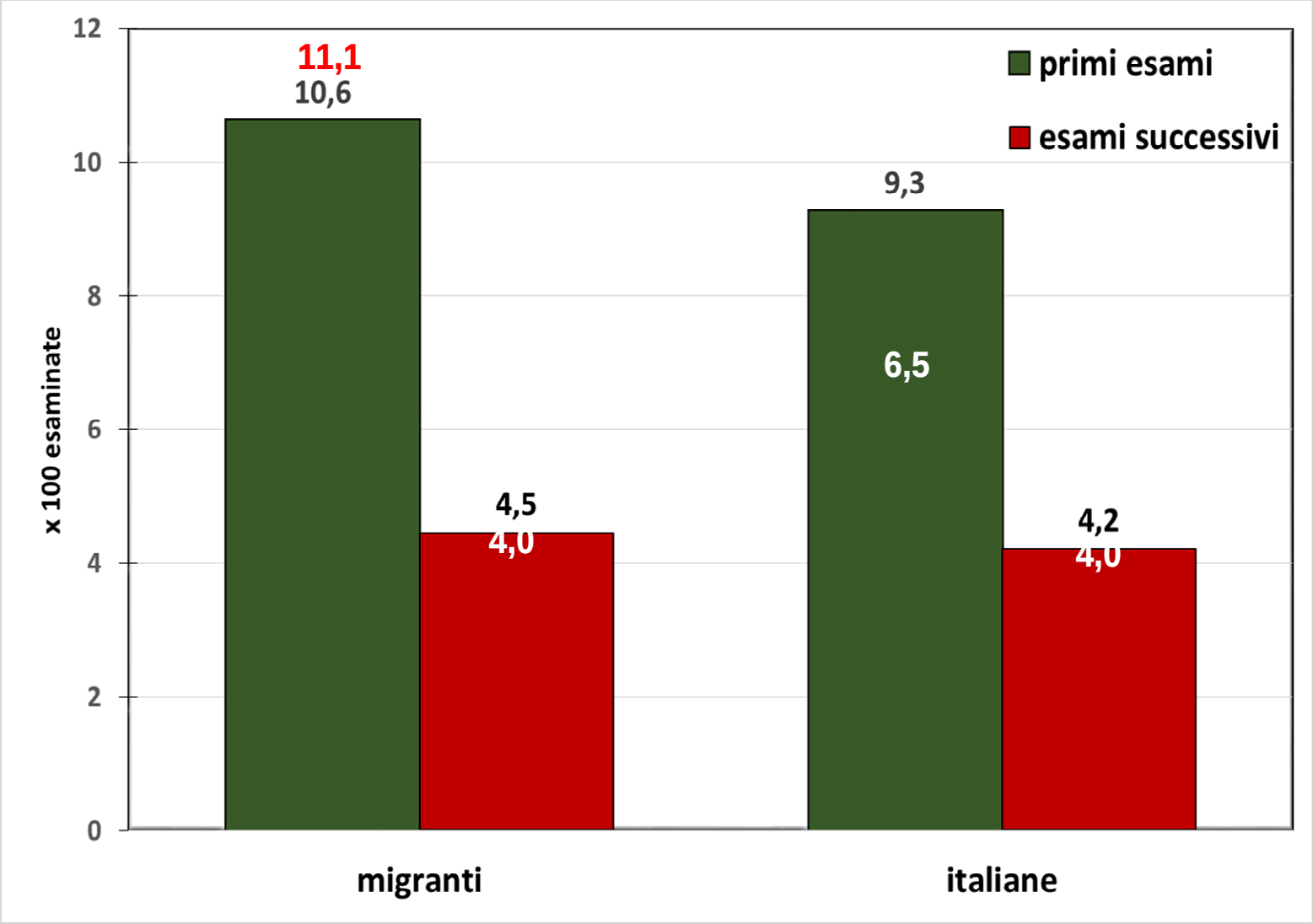
RegioneEmilia-Romagna

MX: Dati principali 2013

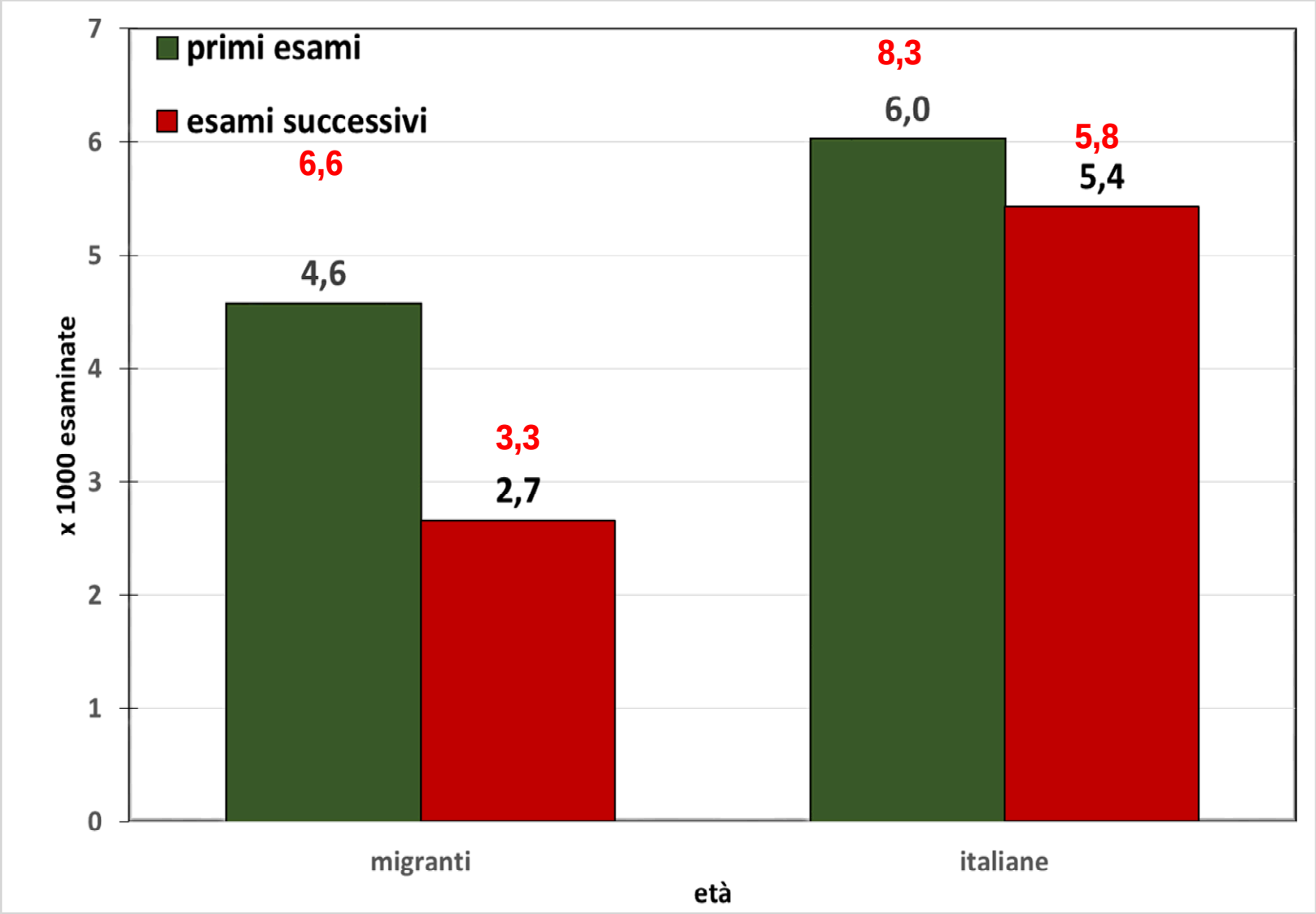
	2013	Italiane	Migranti
	% Inviti inesitati	0,5%	6,6%
RER	% Inviti inesitati	1%	6,9%
	Adesione 2° livello	99%	96,9%
RER	Adesione 2° livello	98,7%	95,6%
	Invio a 3° livello (su rich)	14%	(5,7%
RER	Invio a 3° livello (su rich)	16%	10%
	Carcinomi (DR)	5,5‰	3,4‰
RER	Carcinomi (DR)	5,7‰	3,3‰

Il dato regionale «italiane» è riferito a tutte le donne 50-69 anni

MX: Tasso di positività per episodio di screening e nazionalità



MX: Tasso di identificazione per carcinoma per episodio di screening



Conclusioni migranti (1)

- L’estensione degli inviti è buona e quasi sovrapponibile, la percentuale di inviti inesitati è del 6-7% per le migranti (totale 1%)

- L’adesione è buona (quasi 60%) nelle prime tre fasce di età (45-59), seppure inferiore alle italiane; dopo i 60anni ha un trend nettamente calante con maggiore divario rispetto alle italiane nelle quali invece l’adesione rimane alta

- Le migranti rappresentano il 7-8% del totale delle screenate, circa il 10% tra i 45 e i 59 anni.

- In alcuni programmi l’adesione nelle migranti risulta maggiore

Conclusioni migranti (2)

- Il tasso di richiamo ai primi esami è superiore nelle migranti, agli esami successivi è sovrapponibile.
- Il tasso di diagnosi dei carcinomi è inferiori nelle migranti sia ai primi esami che successivi
- Il VPP nelle migranti è inferiore sia ai primi esami che successivi, con maggiori differenze ai primi esami e per le fasce di età centrali.
- Rispetto al dato dell'ONS sulle migranti il tasso di richiamo è simile e il detection rate è superiore in Emilia-Romagna

Un ringraziamento a tutti i collaboratori dei programmi di screening mammografico della regione

Grazie