

## Seminario di studio

# *La survey al 31/12/2015 del programma di screening dei tumori della mammella in Emilia-Romagna e in Italia*

Bologna, 31 marzo 2017

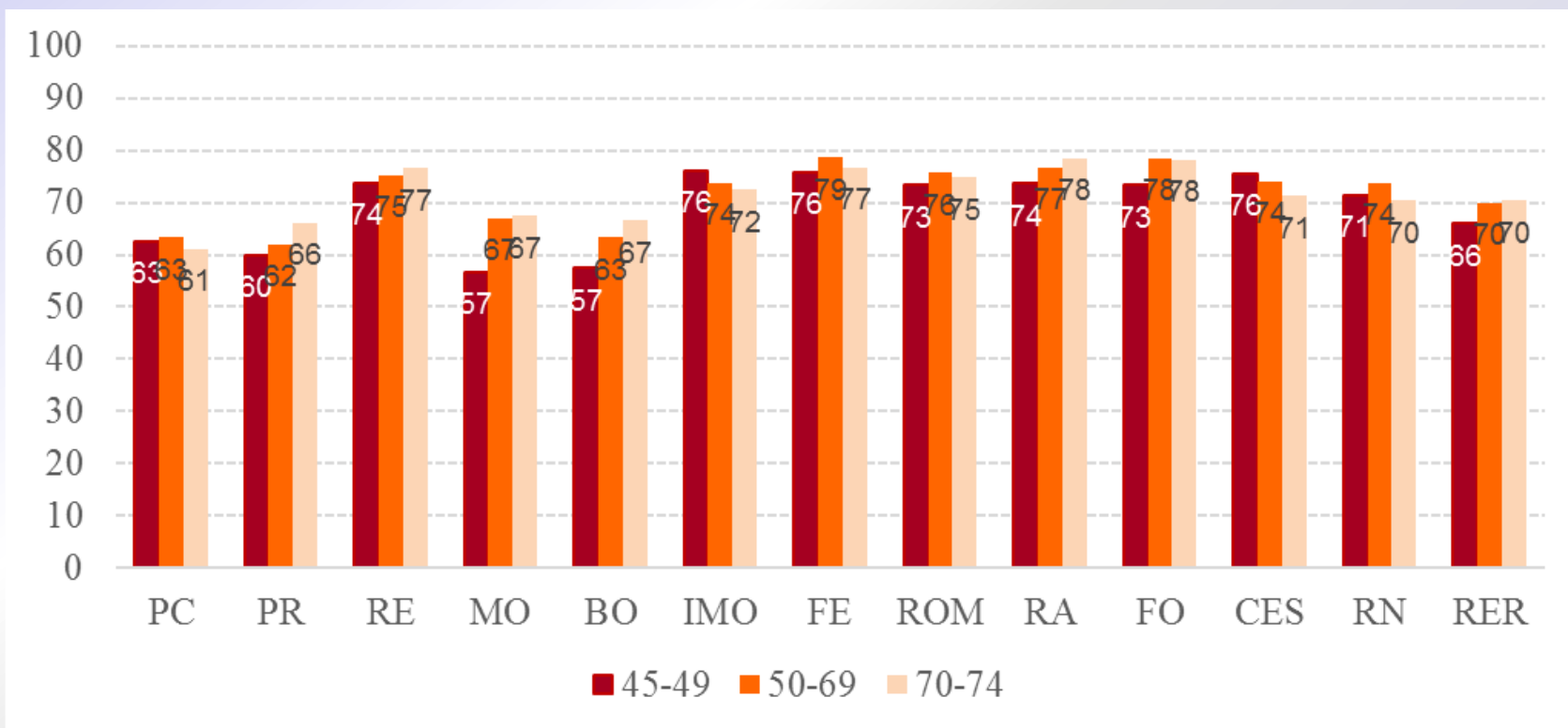
*Priscilla Sassoli de' Bianchi*

*Assessorato politiche per la Salute Regione Emilia-Romagna*

# Copertura dello screening per Azienda USL (%)

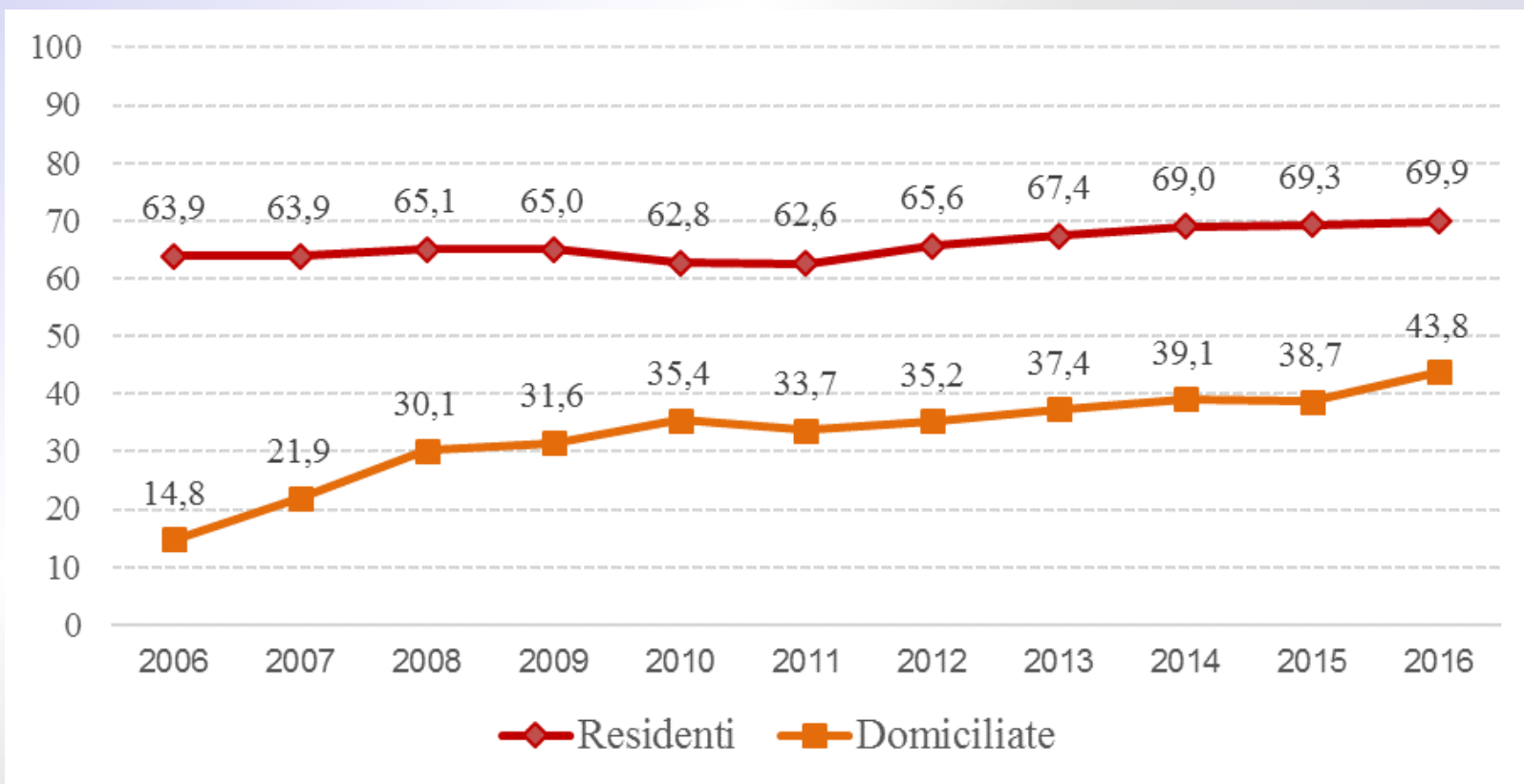
## Donne residenti per classi di età

### Rilevazione puntuale 1 gennaio 2017



# Trend della copertura dello screening per residenti e domiciliate, età 50-69 anni (%).

Regione Emilia-Romagna, anni 2006-2016.



# 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).
- 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)

# Numeri anno 2015 per fascia di età

## Primi Esami

età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	28.876	3.110	112
50-54	3.220	346	27
55-59	2.696	276	35
60-64	1.358	148	14
65-69	918	121	19
70-74	539	64	17
<b>totale</b>	<b>37.607</b>	<b>4.065</b>	<b>224</b>

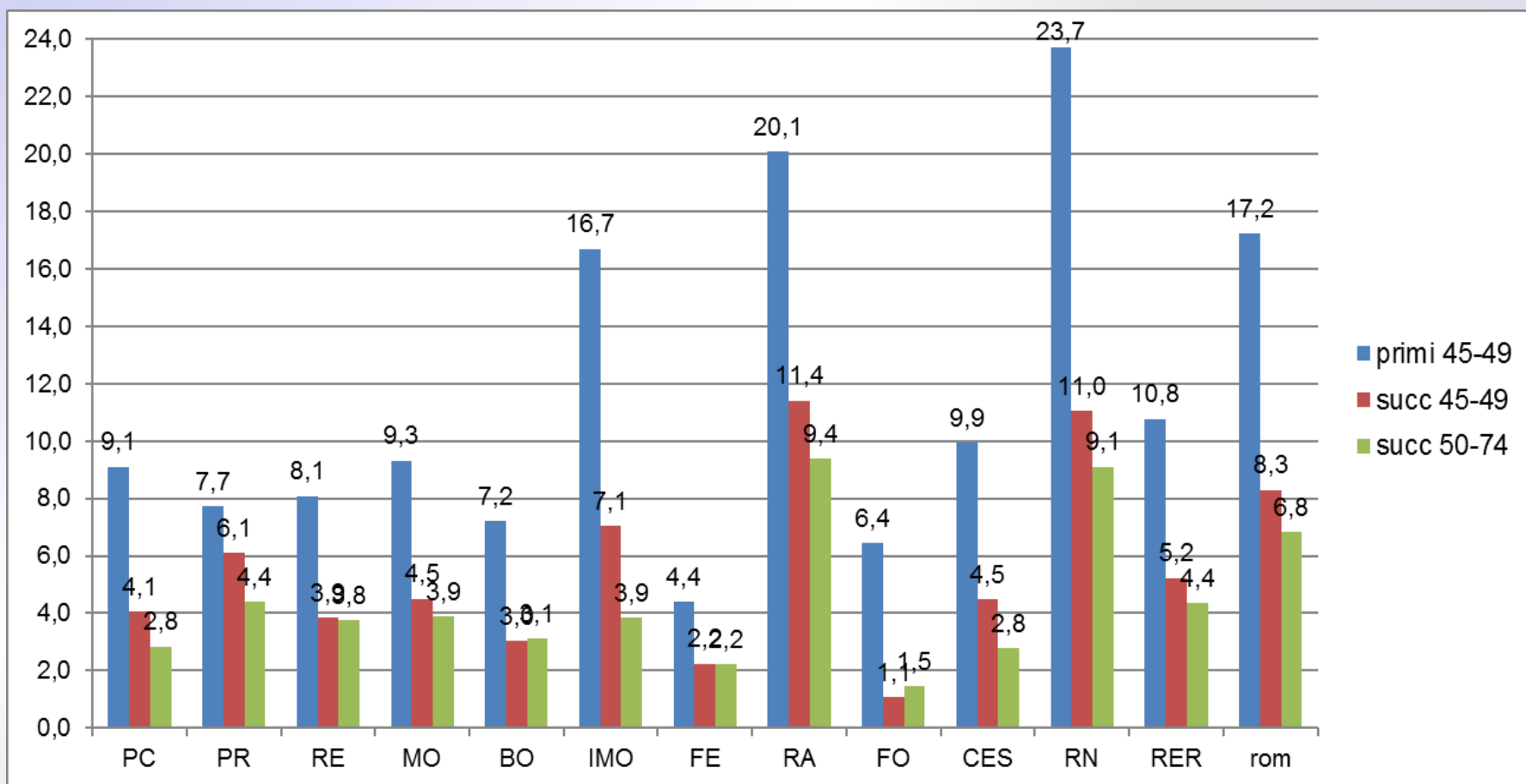
## Esami Successivi

età	esaminate	richiamate	Ca
45-49	88.520	4.624	208
50-54	59.973	3.015	180
55-59	46.597	1.971	195
60-64	42.700	1.710	248
65-69	46.721	1.907	382
70-74	38.472	1.636	314
<b>totale</b>	<b>322.983</b>	<b>14.863</b>	<b>1.527</b>

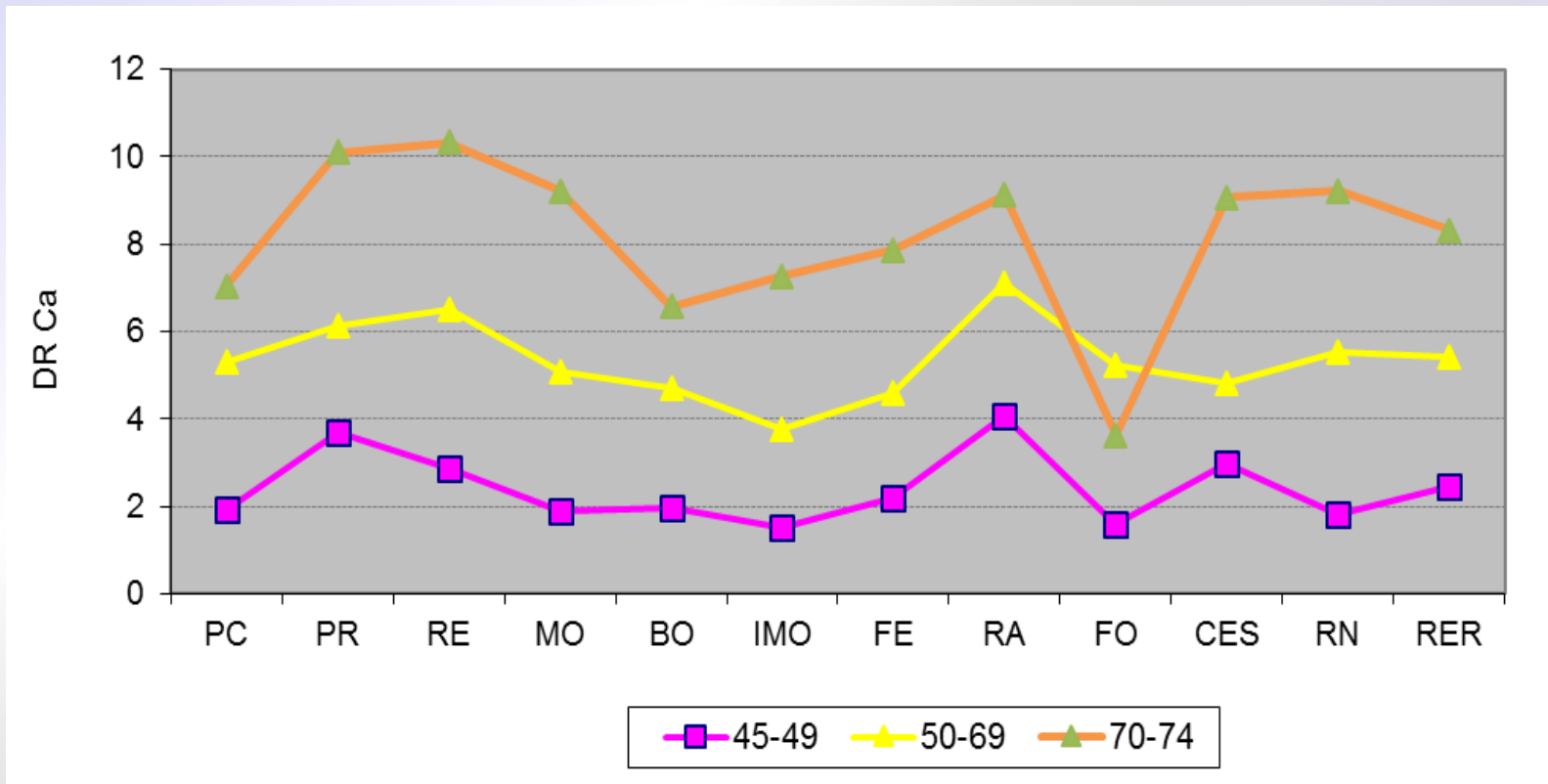
50-69	8.192	891	95
-------	-------	-----	----

50-69	195.991	8.603	1.005
-------	---------	-------	-------

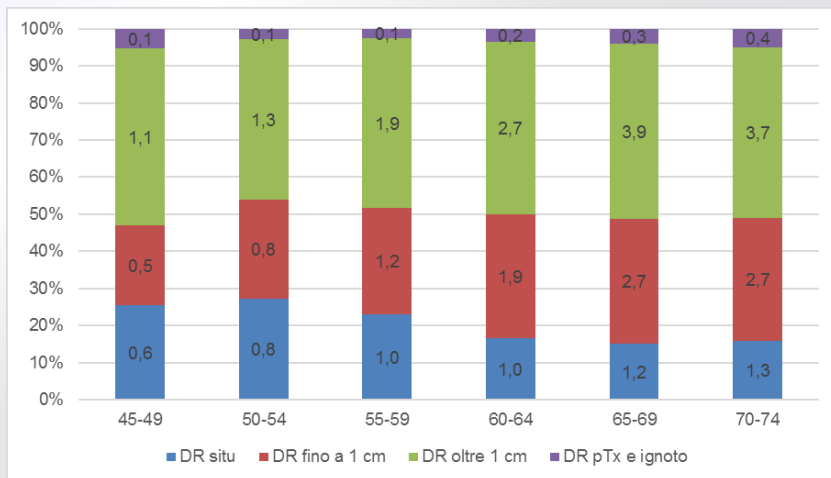
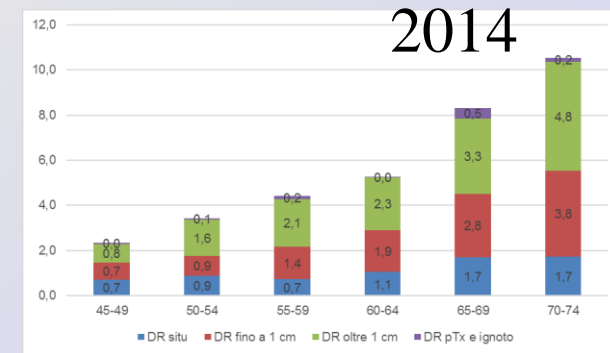
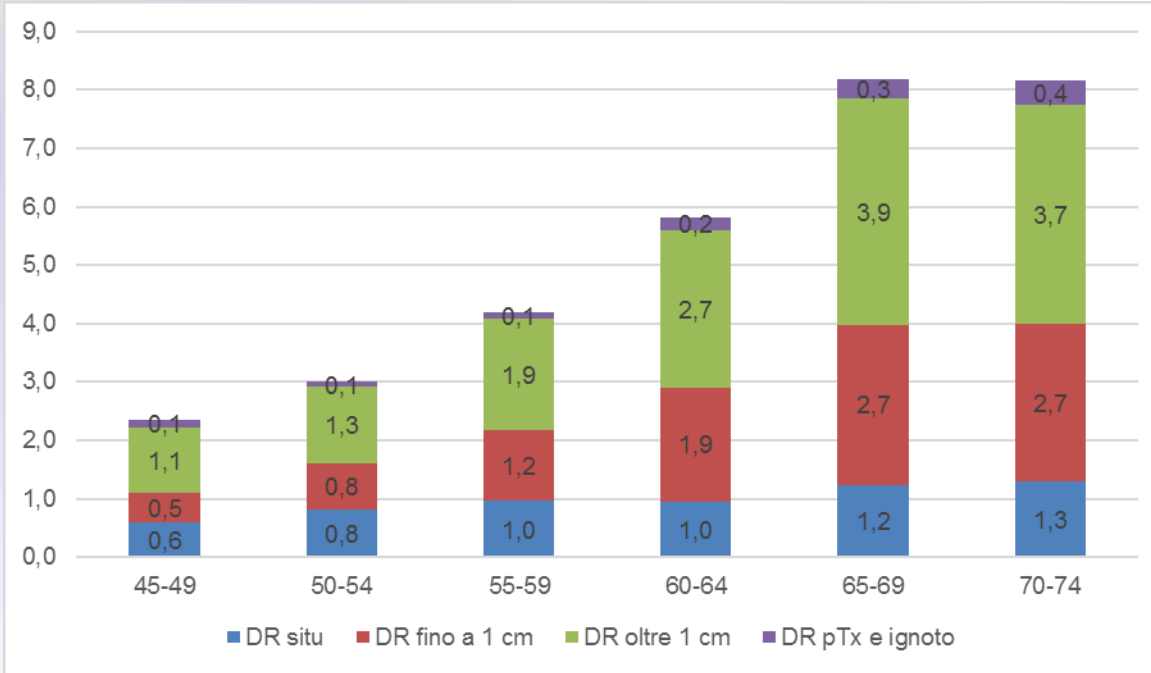
# Tassi di richiamo (%) 2015



# DR Ca (‰) aggiustato esami successivi per tre fasce di età per AUSL



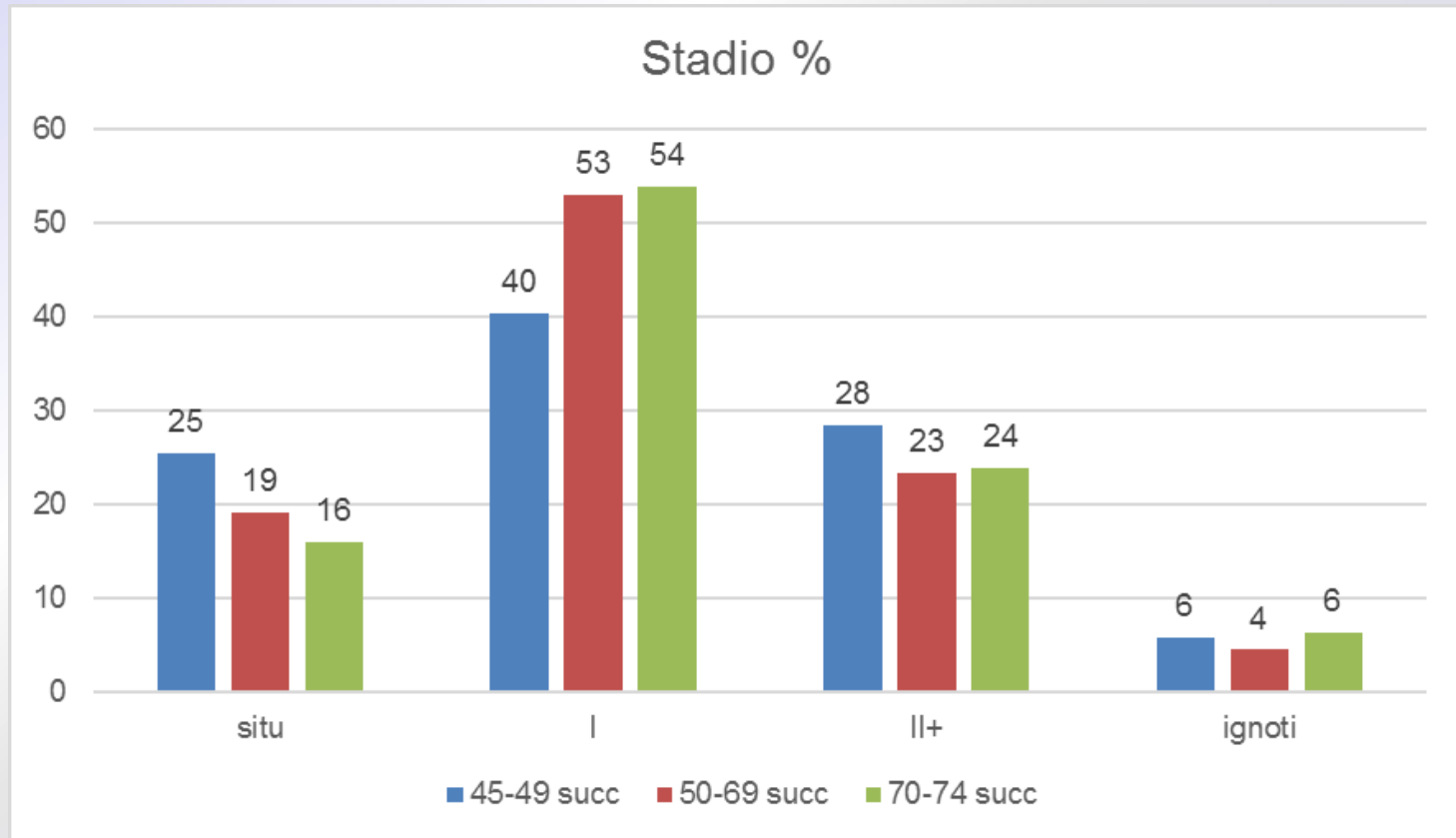
# DR grezzo esami successivi suddiviso in situ e < o > 1cm, ignoto, 2015



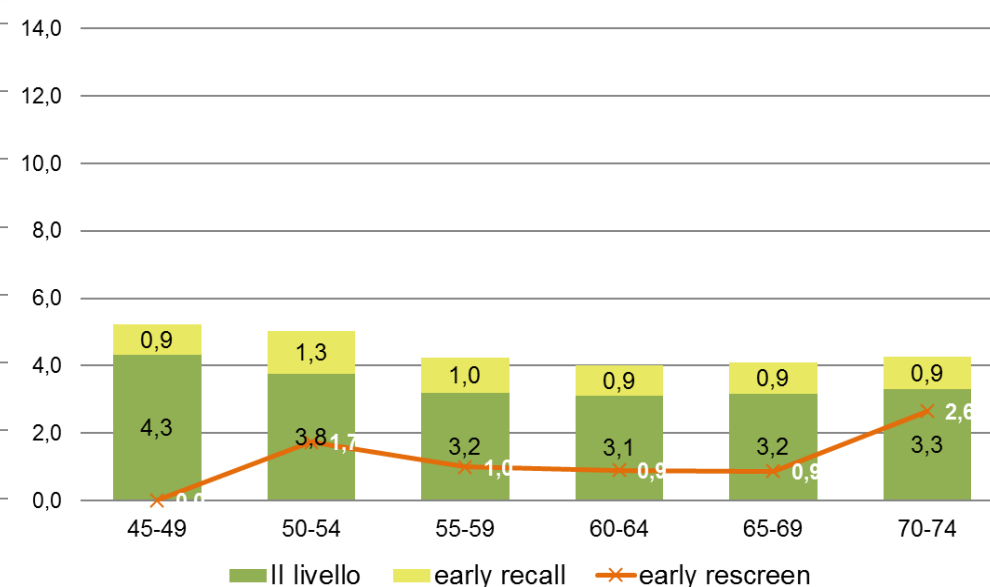
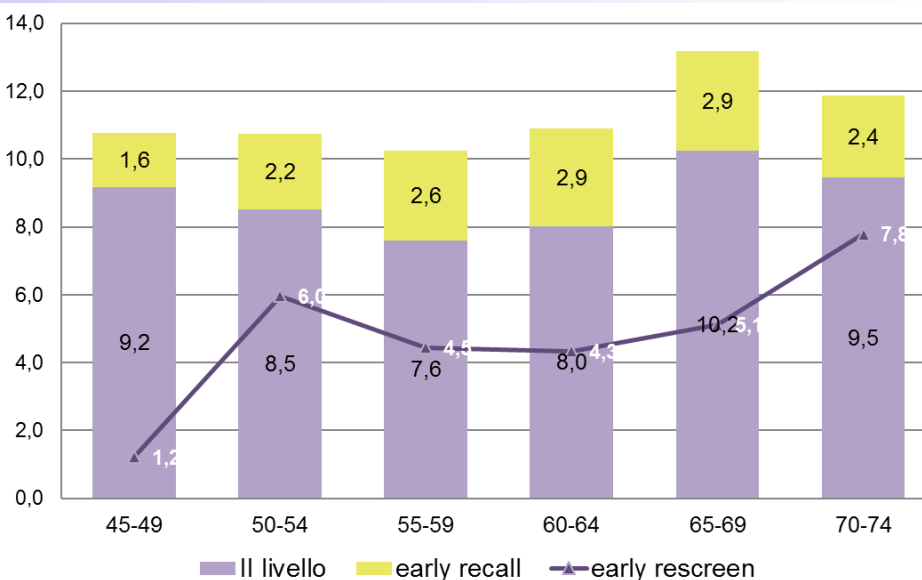
La proporzione di oltre 1 cm è circa 50% in tutte le fasce, la proporzione di in situ è maggiore nelle prime 3 fasce



# Stadio (%) dei tumori identificati agli esami successivi per classi di età



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

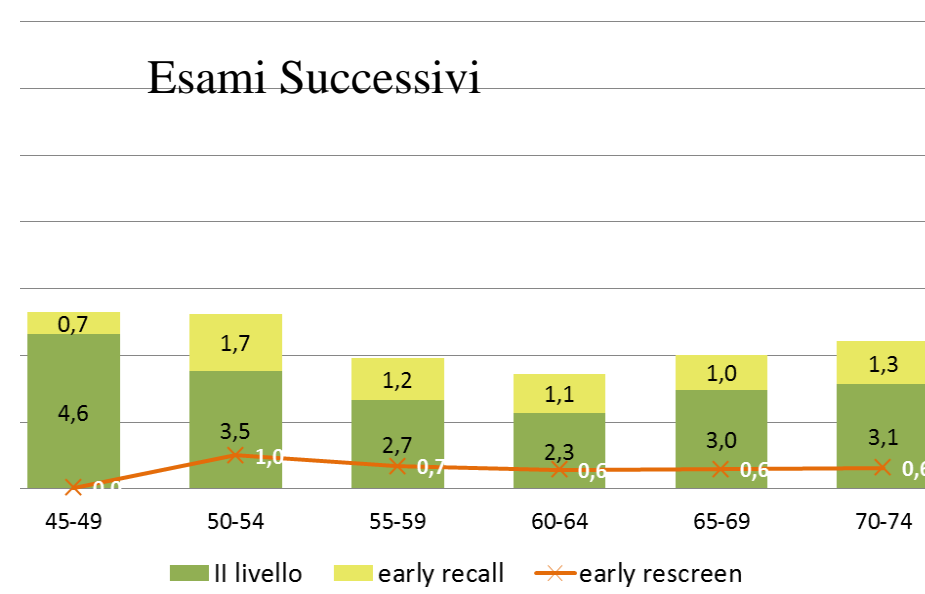
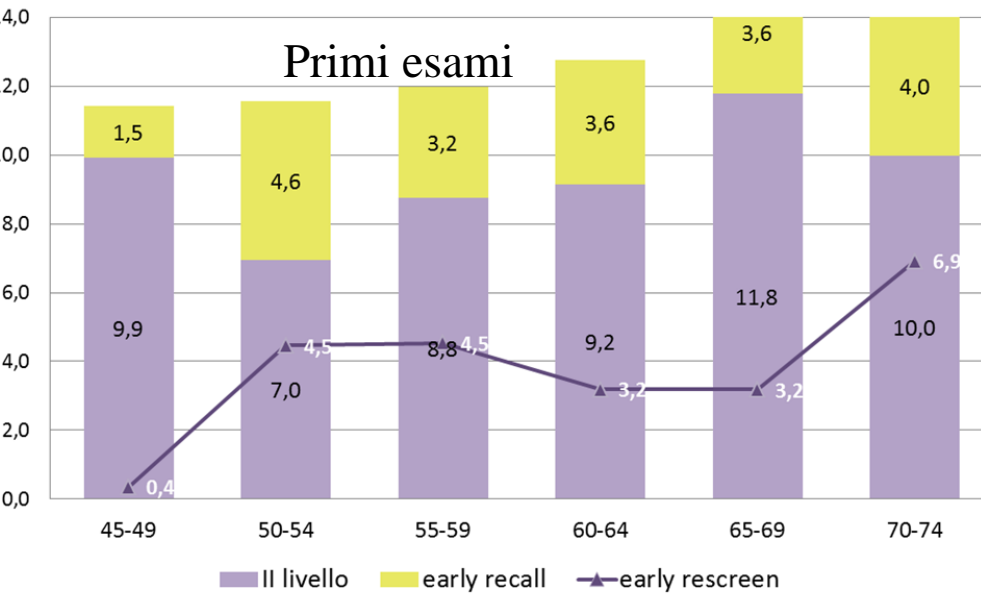


% 50-69 recall e rescreen su esaminate: 2,6 e 5,1

% 50-69 recall e rescreen su esaminate: 1,0 e 1,2

Media nazionale: 1,1% recall e 1,0% rescreen

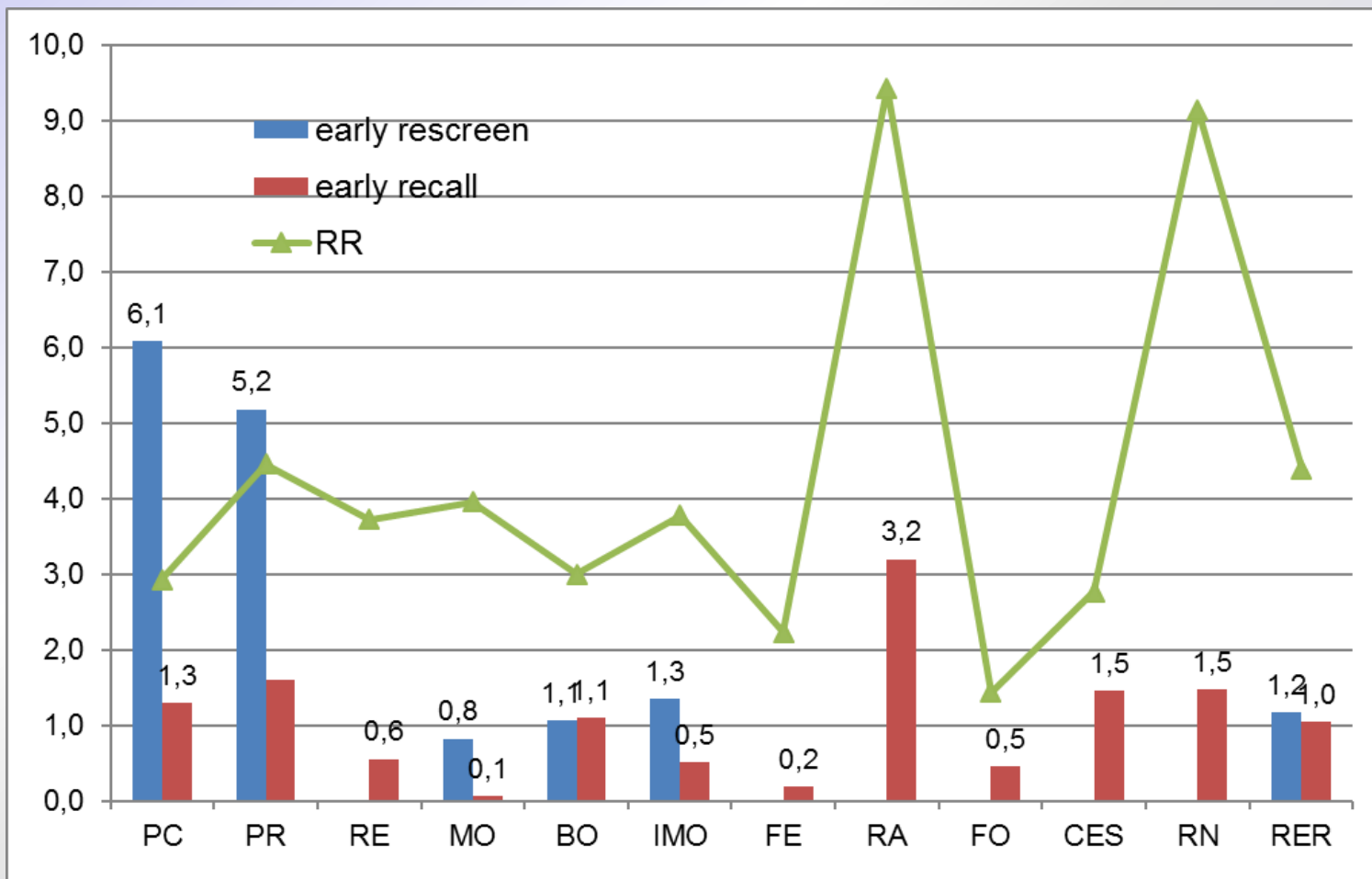
# % Tasso di richiamo: Il livello + Early recall e rescreen sulle esaminate%



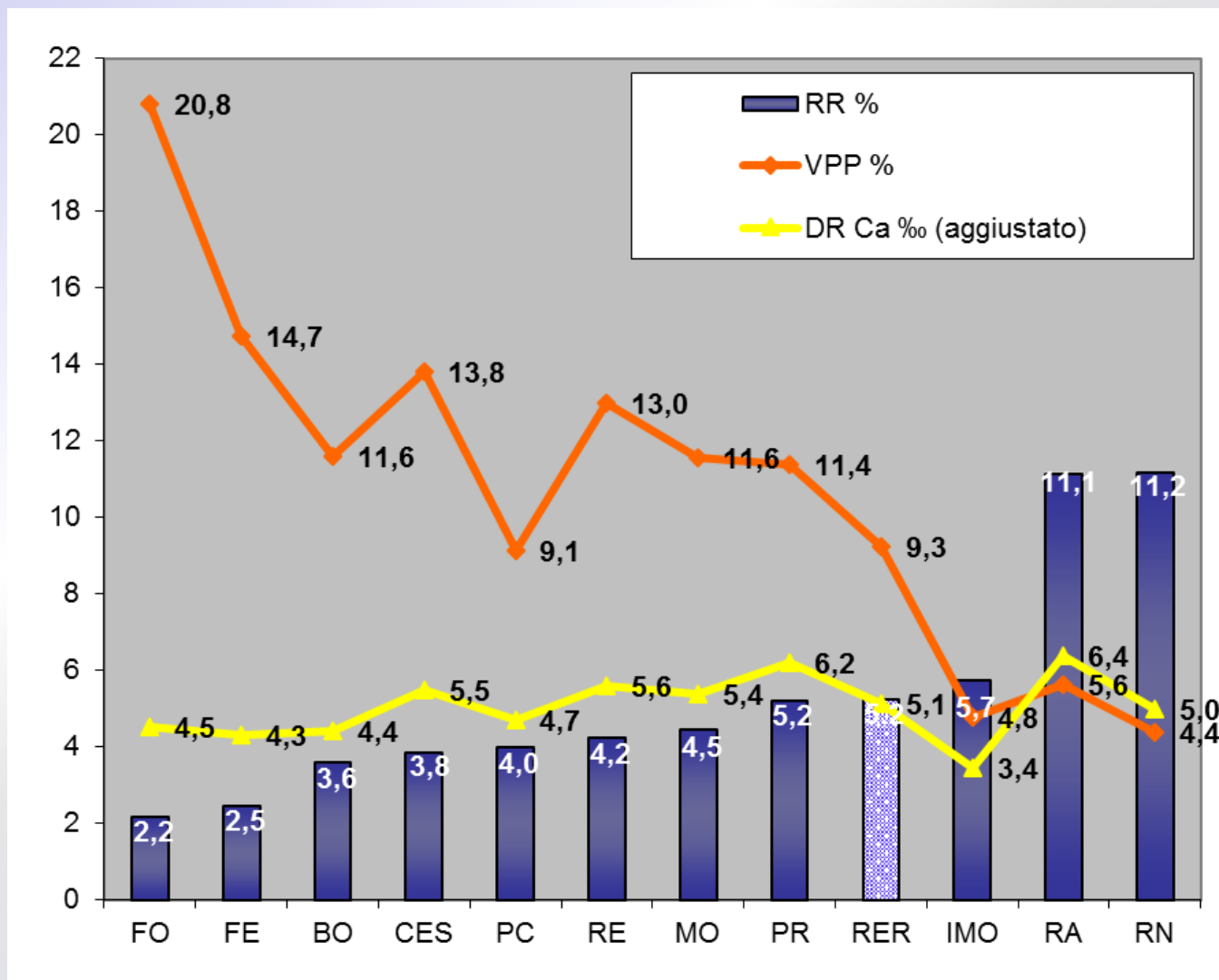
% 50-69 recall e rescreen su esaminate: 4,0 e 4,2

% 50-69 recall e rescreen su esaminate: 1,3 e 0,7

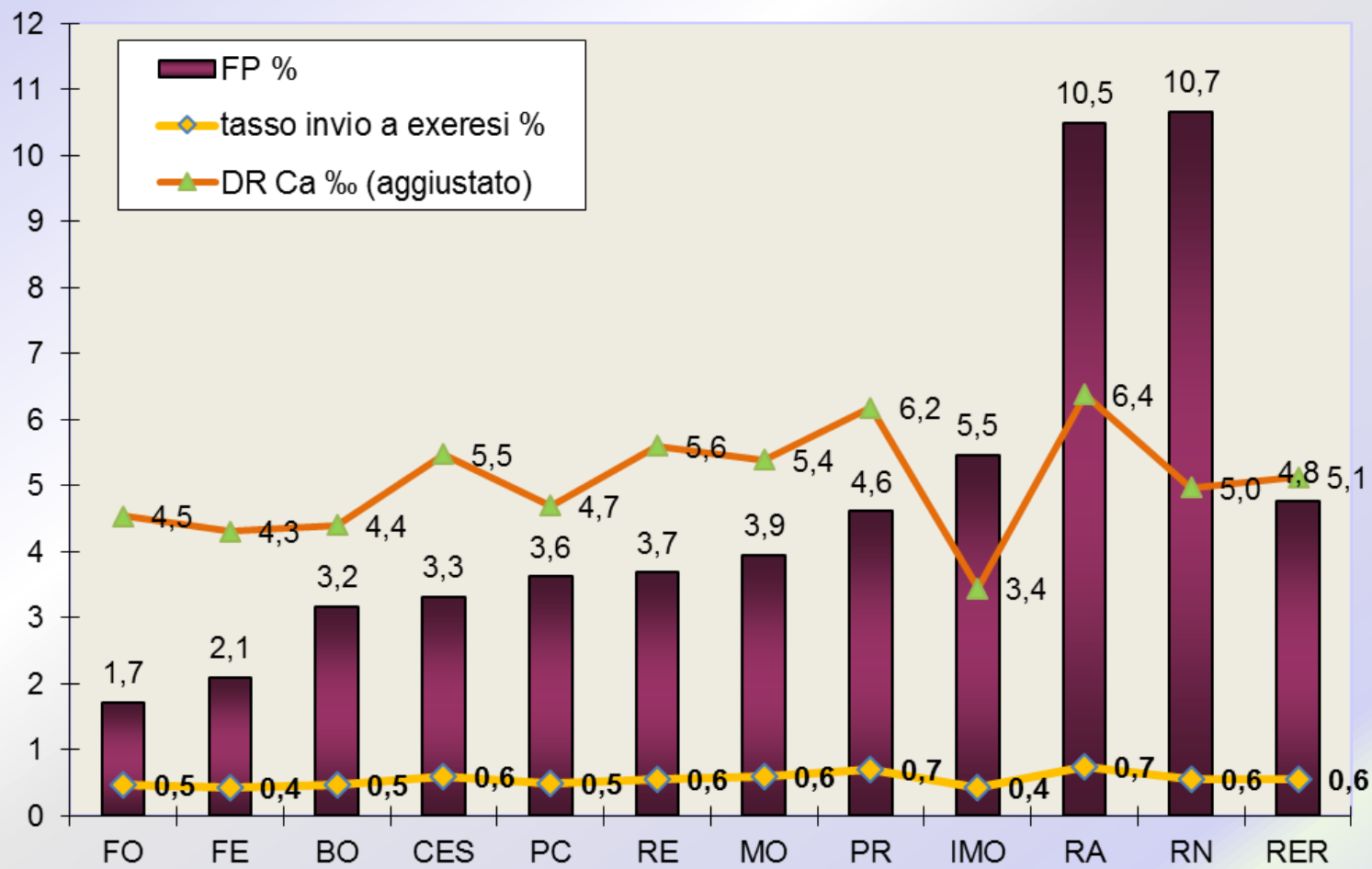
# Tasso % di early recall e rescreen sulle esaminate, 50-69 anni es. successivi per AUSL



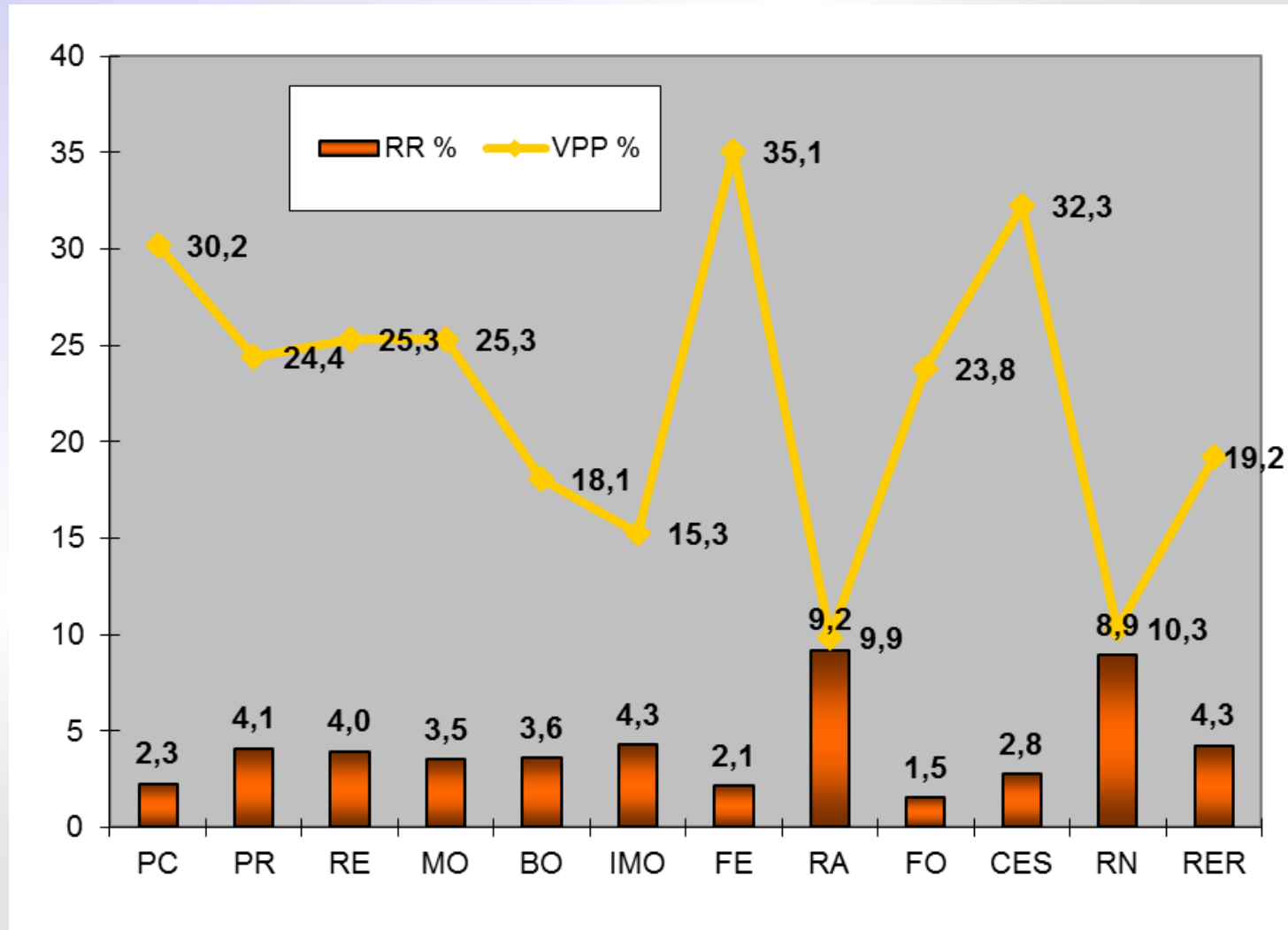
# RR e VPP per AUSL complessivo (primi esami + successivi, età 45-74 anni)



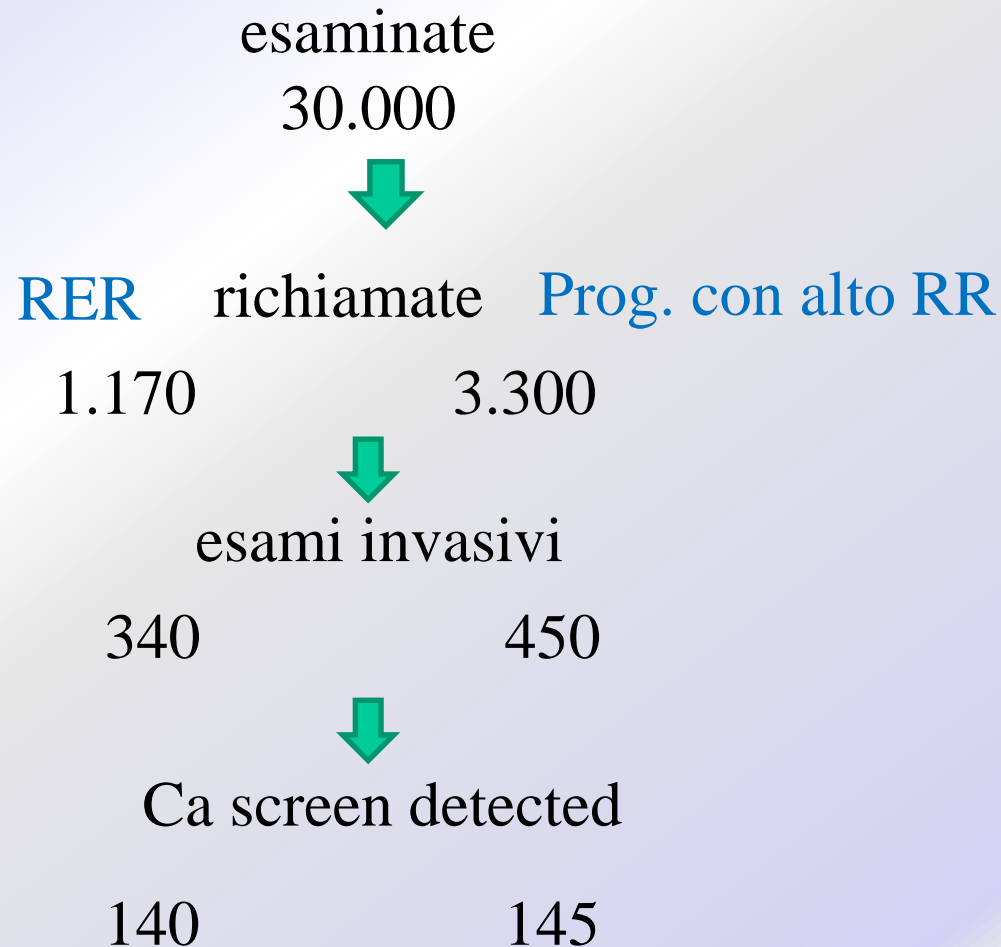
# FP, DR e tasso di invio a exeresi per AUSL (primi esami + successivi, età 45-74 anni)



# RR e VPP fascia 70-74 anni esami successivi

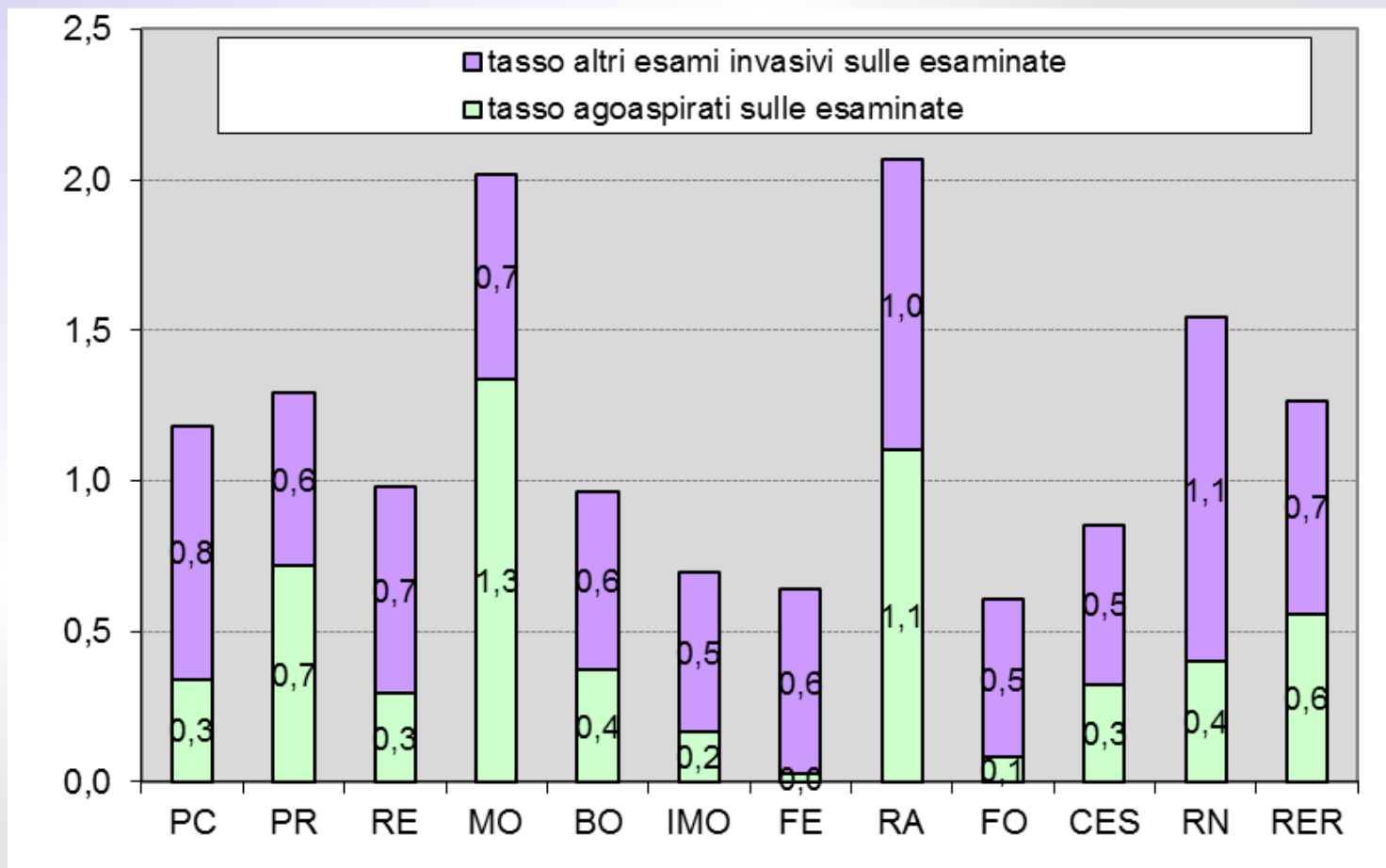


# Differenze tra programmi ad alto RR e resto RER 45-74 anni primi+succ (dati indicativi)

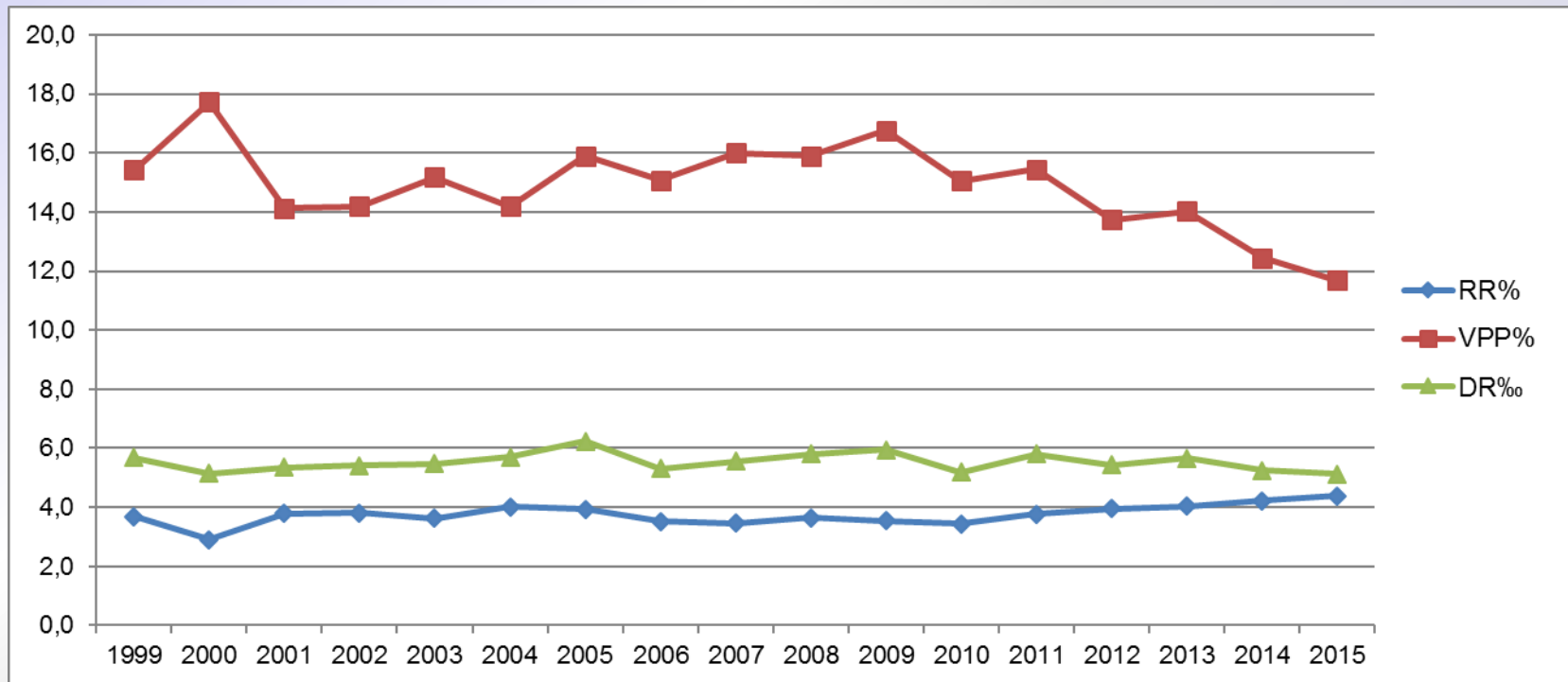




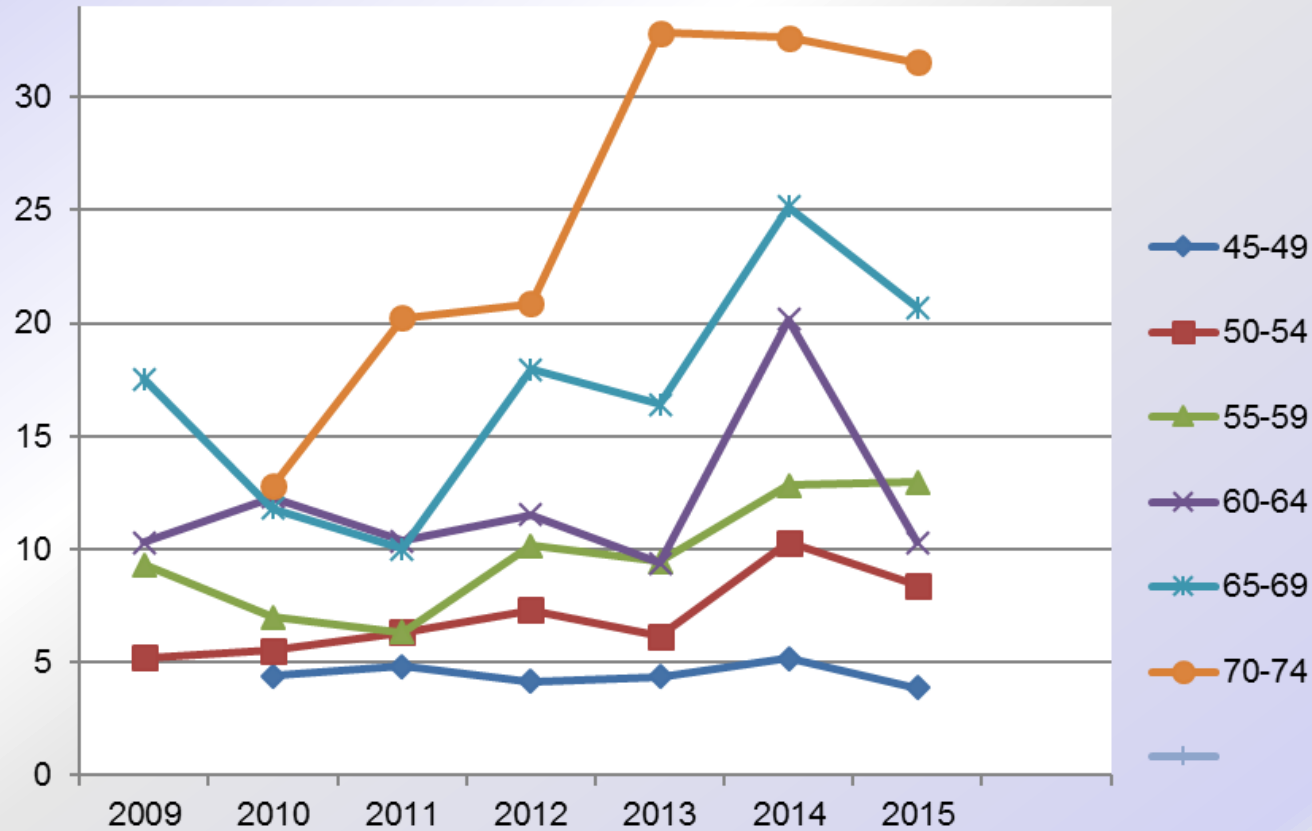
# tasso di esami invasivi al II livello per AUSL (primi esami + successivi, età 45-74 anni)



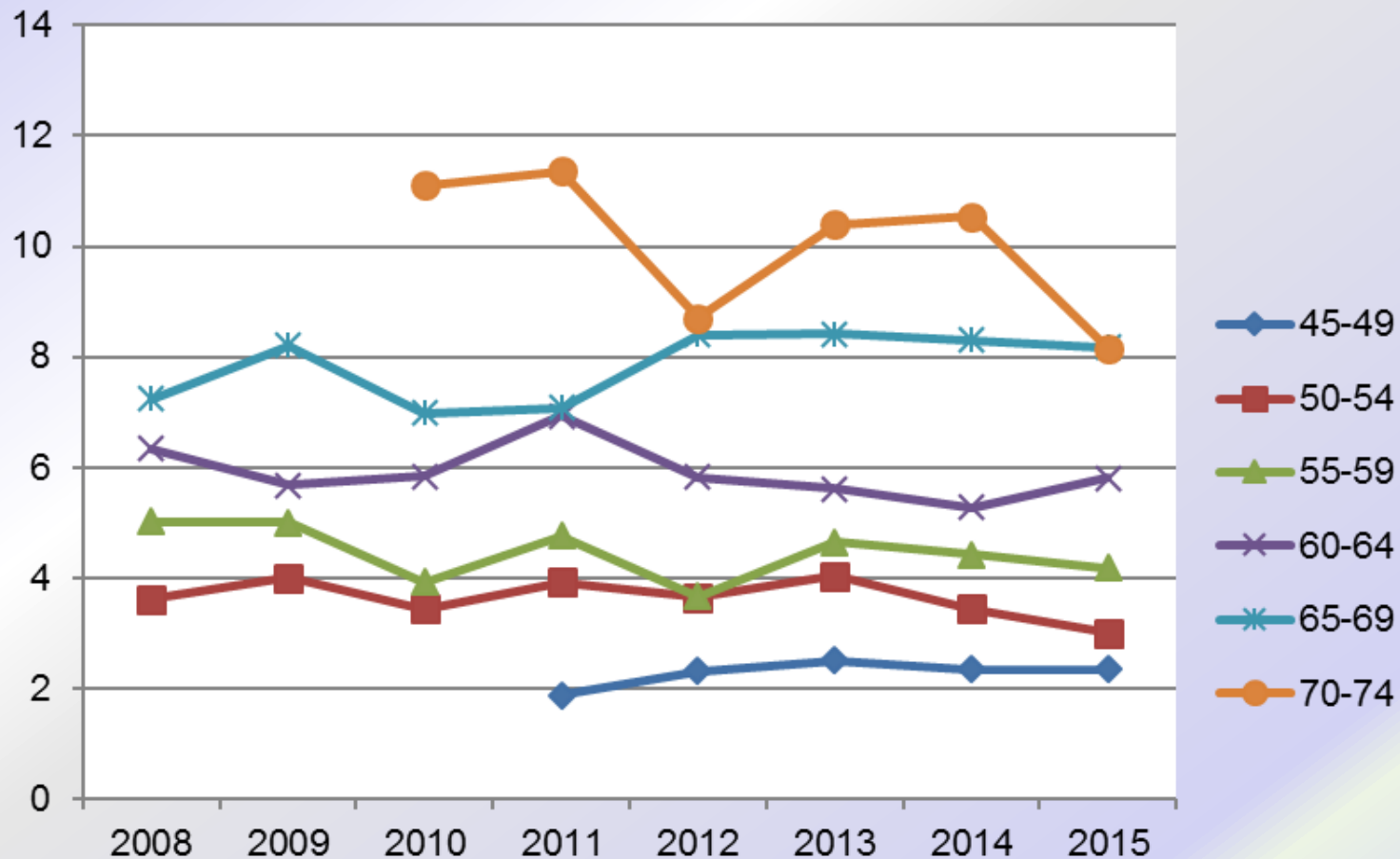
# Trend indicatori esami successivi 50-69anni



# Trend DR grezzo primi esami per fasce di età



# Trend DR grezzo esami successivi per fasce di età



Indicatore	45-49		50-69	70-74
	primi esami	esami successivi	esami successivi	esami successivi
Tasso di richiamo (RR, %)	10,8 (4,4-23,7)	5,2 (1,1-11,4)	4,4 (1,4-9,4)	4,3 (1,5-9,2)
<i>Standard GISMA</i>			<i>es. succ. &lt;5%</i>	
Valore Predittivo positivo della mammografia (VPP, %)	3,6 (1,2-10,0)	4,5 (1,5-14,6)	11,7 (5,9-36,3)	19,2 (9,9-35,1)
			<i>media naz. 10,0%</i>	
Tasso <b>grezzo</b> di identificazione dei tumori (DR, ‰)	3,9 (0,8-8,7)	2,3 (1,0-4,1)	5,1 (2,9-7,0)	8,2 (3,6-10,0)
			<i>media naz. 4,5‰</i>	
Tasso <b>aggiustato</b> di identificazione dei tumori (DR, ‰)	4,3 (1,1-9,3)	2,5 (1,5-4,1)	5,4 (3,8-7,1)	8,3 (3,6-10,3)
Tasso di tumori in <b>situ</b> (DR, ‰)	1,1 (0,0-2,9)	0,6 (0,3-1,4)	1,0 (0,3-1,9)	1,3 (0,2-2,6)
Tasso di tumori <b>invasivi</b> (DR, ‰)	2,7 (0,8-6,5)	1,8 (0,7-2,9)	4,1 (2,6-5,4)	6,9 (1,5-8,5)
Tasso di identificazione di tumori invasivi $\leq 10$ mm (DR, ‰)	0,7 (0,0-2,0)	0,5 (0,0-1,1)	1,6 (0,8-2,2)	2,7 (0,0-4,8)
			<i>media naz. 1,4‰</i>	
Tasso identificazione di tumori in <b>stadio avanzato</b> $\geq$ II (DR, ‰)	1,4 (0,4-3,9)	0,7 (0,3-1,3)	1,3 (0,6-2,0)	2,1 (0,7-3,2)
% di esami invasivi nelle richiamate	11,3 (7,1-19,3)	9,6 (5,7-19,5)	15,1 (9,2-32)	19,3 (11,7-44,2)
			<i>media naz. 21,0%</i>	
% invio a intervento su esaminate	0,5 (0,2-1,2)	0,3 (0,2-0,5)	0,6 (0,4-0,8)	0,9 (0,4-1,2)
% tumori duttali in situ	26,8 ( 0-53 )	23,7 ( 8-36 )	17,8 ( 4-24 )	14,6 ( 0-60 )
<i>Standard GISMA</i>			<i>accet.10%</i>	
			<i>desid.10-20%</i>	
% tumori in stadio avanzato $\geq$ II	37,1 (12-54)	30,4 (16-67)	24,8 (14-34)	26,0 (12-37)
<i>Standard GISMA</i>			<i>es. succ. <math>\leq</math>25%</i>	
% trattamenti chirurgici conservativi nei tumori invasivi	54,5 (0-100)	75,1 (33-100)	86,0 (69-95)	85,3 (50-100)
Rapporto benigni/maligni	0,30 (0-1,0 )	0,22 (0-0,67)	0,09 (0,02-0,19)	0,07 (0-0,2)
<i>Standard GISMA</i>			<i>es. succ. <math>\leq</math>0,25</i>	
% invio delle risposte negative entro 21 giorni dalla mammografia		58,4 (0,8; 100)		
		<i>Standard GISMA accettabile 90%</i>		
% approfondimenti effettuati entro 28 giorni dalla mammografia		37,0 (0,8; 90,0)		
		<i>Standard GISMA accettabile 90%</i>		

# Principali indicatori di qualità dello screening mammografico della Regione Veneto e standard GISMa per il periodo 2012-2014

Indicatori	RER	Veneto	Italia	Standard GISMa	
				Accett.	Desider.
N° di ULSS con programma attivo	8/8	21/21		100	
% Estensione degli inviti	103,7	91,2		100	
% Adesione corretta	75,3	74,1		≥60	≥75
% Richiami ai primi esami	10,9	10,8		<7	<5
% Richiami agli esami successivi	4,4	4,3		<5	<3
Richiami intermedi dopo mx di 1 livello	1,2	0,4		<1	<0
Richiami precoci dopo approfondimento	1,0	1,4		<1	<0
Tassi di identificazione ai primi esami (x 1000)	11,6	5,5		>8,43	
Tassi di identificazione agli esami successivi (x1000)	5,1	5,1		>4,2	
Rapporto B/M ai primi esami	0,17	0,28		1:1	0,5:1
Tassi di identificazione tumori ≤10 mm ai primi esami (x 1000)	3,4	1,36			
Tempestività della risposta alla mammografia negativa: % entro 15 gg	58 (21gg)	55,7		90% a 15gg	90% a 10gg
Tempo dalla Mx di screening alla sessione di approfondimento: % entro 20 gg	37 (28gg)	44,6		90% a 20gg	90% a 11gg

Da: A. Montaguti, modificata

## In sintesi sugli indicatori :

- In generale gli indicatori mostrano **ampia variabilità** tra i programmi, in particolare ai primi esami (fascia 45-49 anni).
- Si riduce ulteriormente il numero di donne di 50-69 anni ai primi esami, con sempre maggiore **selezione** delle stesse, che risultano a maggior rischio
- tasso di richiamo ancora molto alto nelle 2 ausl come negli anni precedenti e VPP bassi, seppure prosegue contenimento degli esami invasivi, degli invii a exeresi e del tasso di benigne operate.
- Si segnala un programma con RR in calo ma con DR e VPP all'intervento sotto la media regionale
- Si segnala un programma con indicatori nella media ad eccezione dell'alto tasso di esami invasivi di cui la maggior parte agoaspirati.
- Il tasso di diagnosi (**DR Ca**) e di tumori in stadio avanzato mostra un trend in aumento per la fascia 65-69 anni (ultimi due anni).

## In sintesi sugli indicatori:

- Per quanto riguarda i dati della fascia **50-69anni** ad esami successivi, gli indicatori confermano una buona qualità dell'intervento. DR abbastanza uniformi (tra 4 e 7‰) e tassi di diagnosi di tumori avanzati contenuti. Il rapporto Benigni/Maligni mostra qualche difficoltà esclusivamente nella fascia di età 45-54 anni
- **Tempi di attesa:** ulteriormente peggiorati sia rispetto alla lettura della mammografia che all'esecuzione dell'approfondimento e stabilmente critici i tempi per l'intervento chirurgico.

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

Grazie