



I dati di sorveglianza PASSI: confronto fra Emilia-Romagna e Italia

Nicoletta Bertozzi, Giuliano Carrozzi,
Letizia Sampaolo, Lara Bolognesi
per il Gruppo Tecnico REGIONALE PASSI

Bologna, 18 marzo 2013



- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:
a dicembre 2012 circa 210.000 interviste raccolte nel server nazionale → oltre 20.000 in Emilia-Romagna
- Partecipazione: tutte le Regioni
- Rappresentatività regionale e/o aziendale
- Indagine telefonica *in continuo* con questionario standardizzato in residenti 18-69enni
- Campione casuale stratificato proporzionale estratto dall'anagrafe sanitaria
- Tasso di risposta costantemente sopra all'80%
- Rifiuti pari al 9%
- Possibilità di valutare i trend



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

Copertura riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

Copertura riferita nella popolazione straniera

Periodicità degli esami

Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti sull'effettuazione degli esami



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

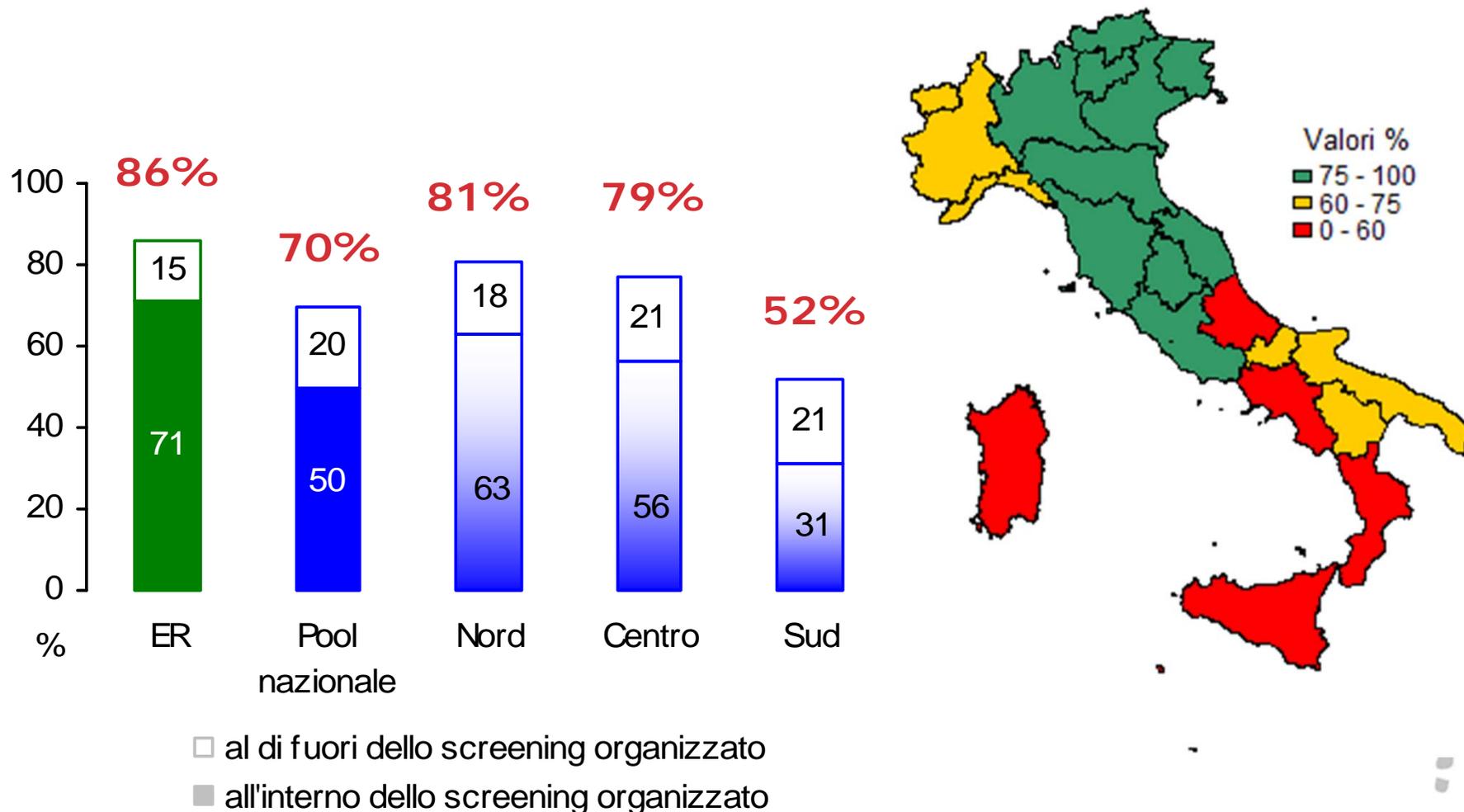
Copertura riferita nella popolazione target



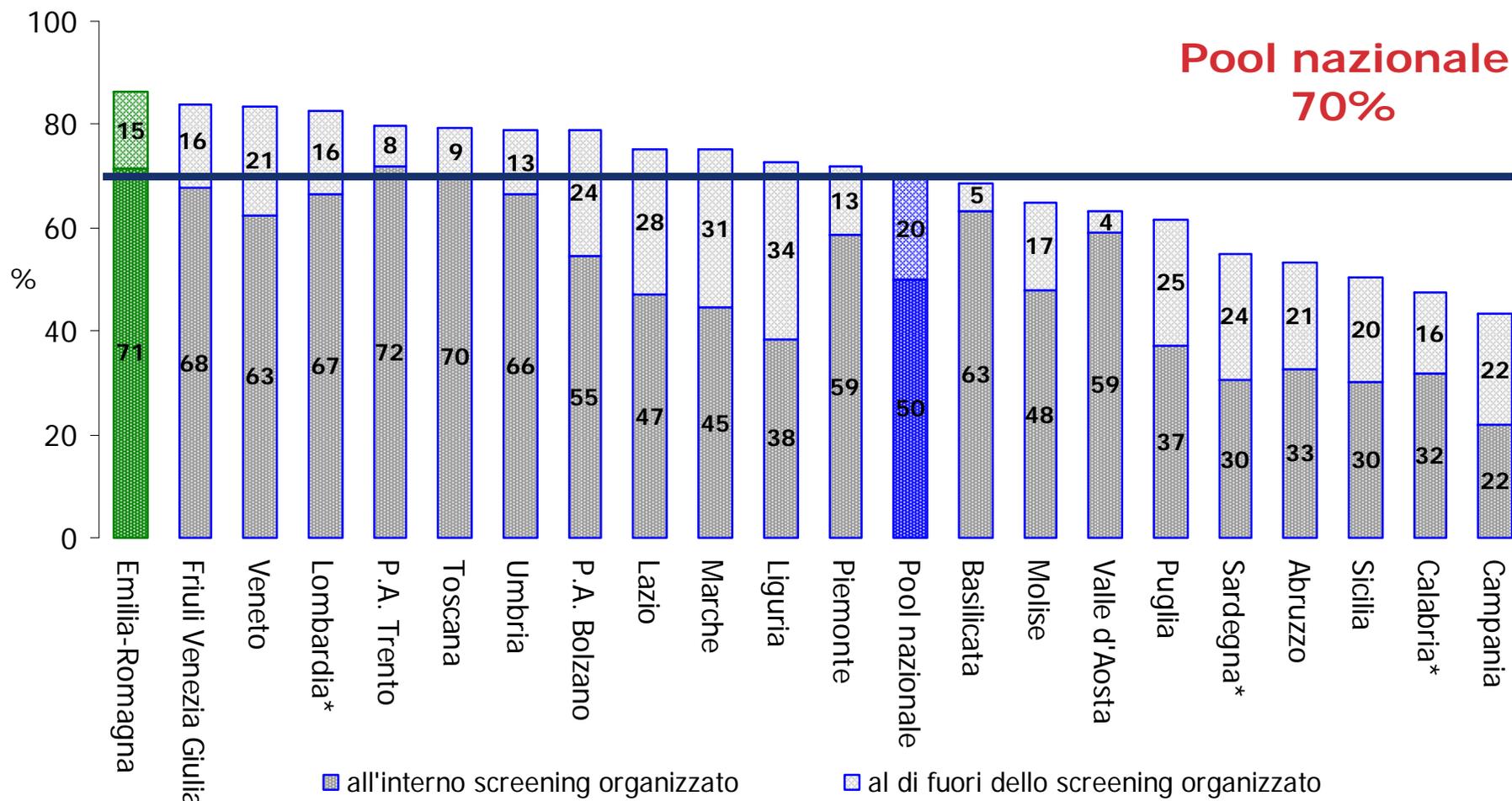
Dove è stato eseguito l'esame di screening?



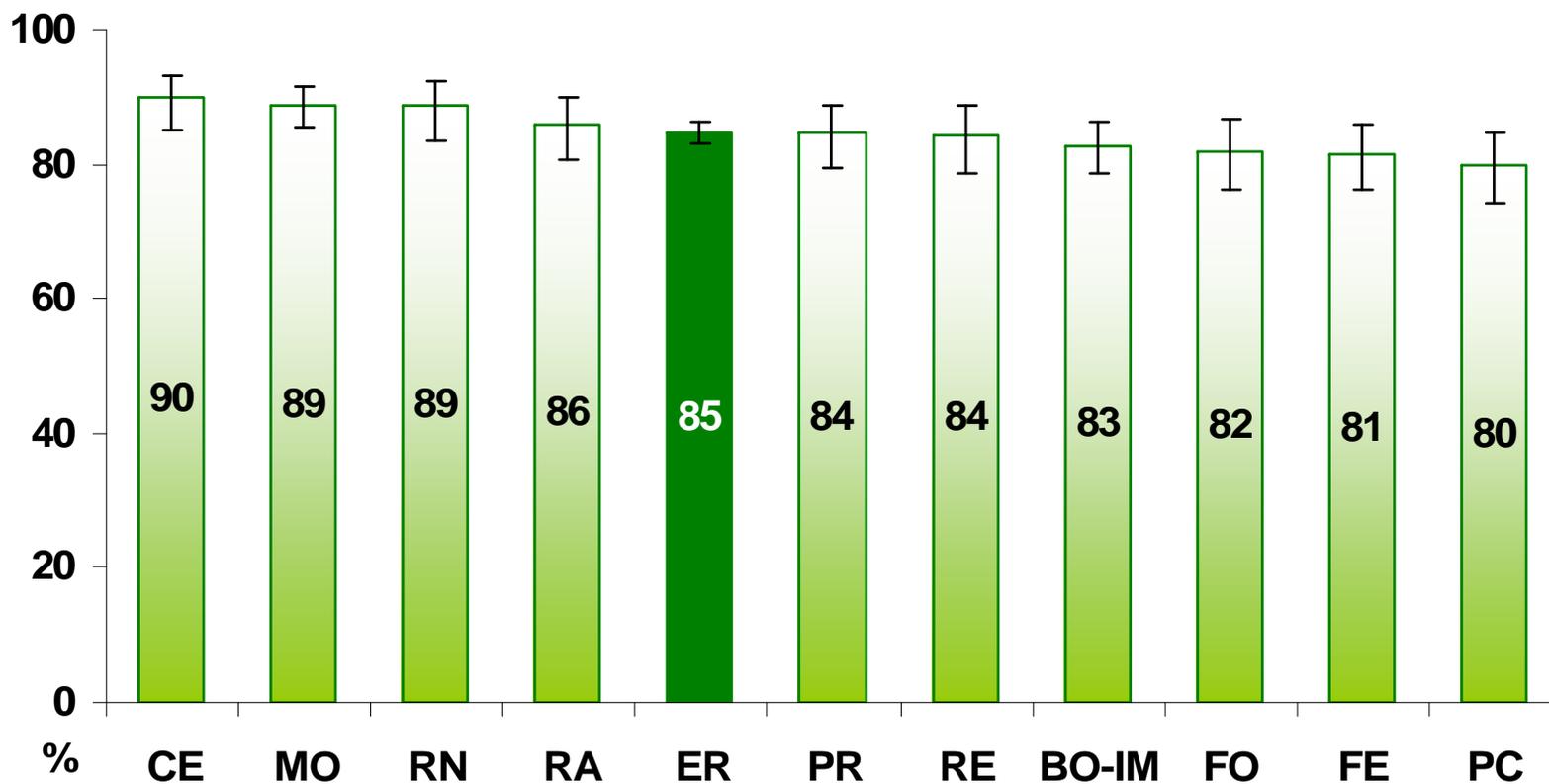
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni (*n* 13.896)



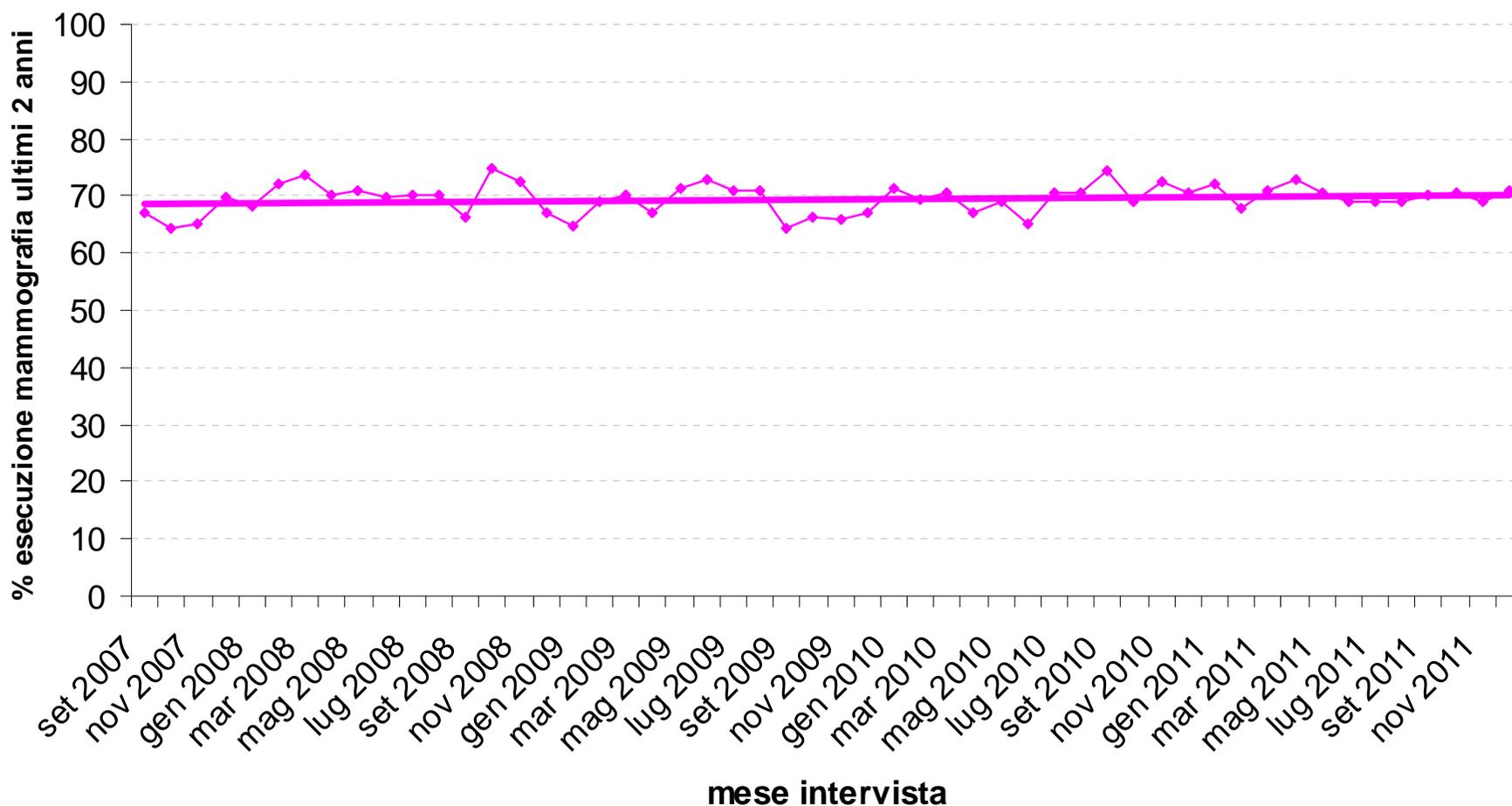
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una Mammografia negli ultimi 2 anni (%) (*n* 13.896)



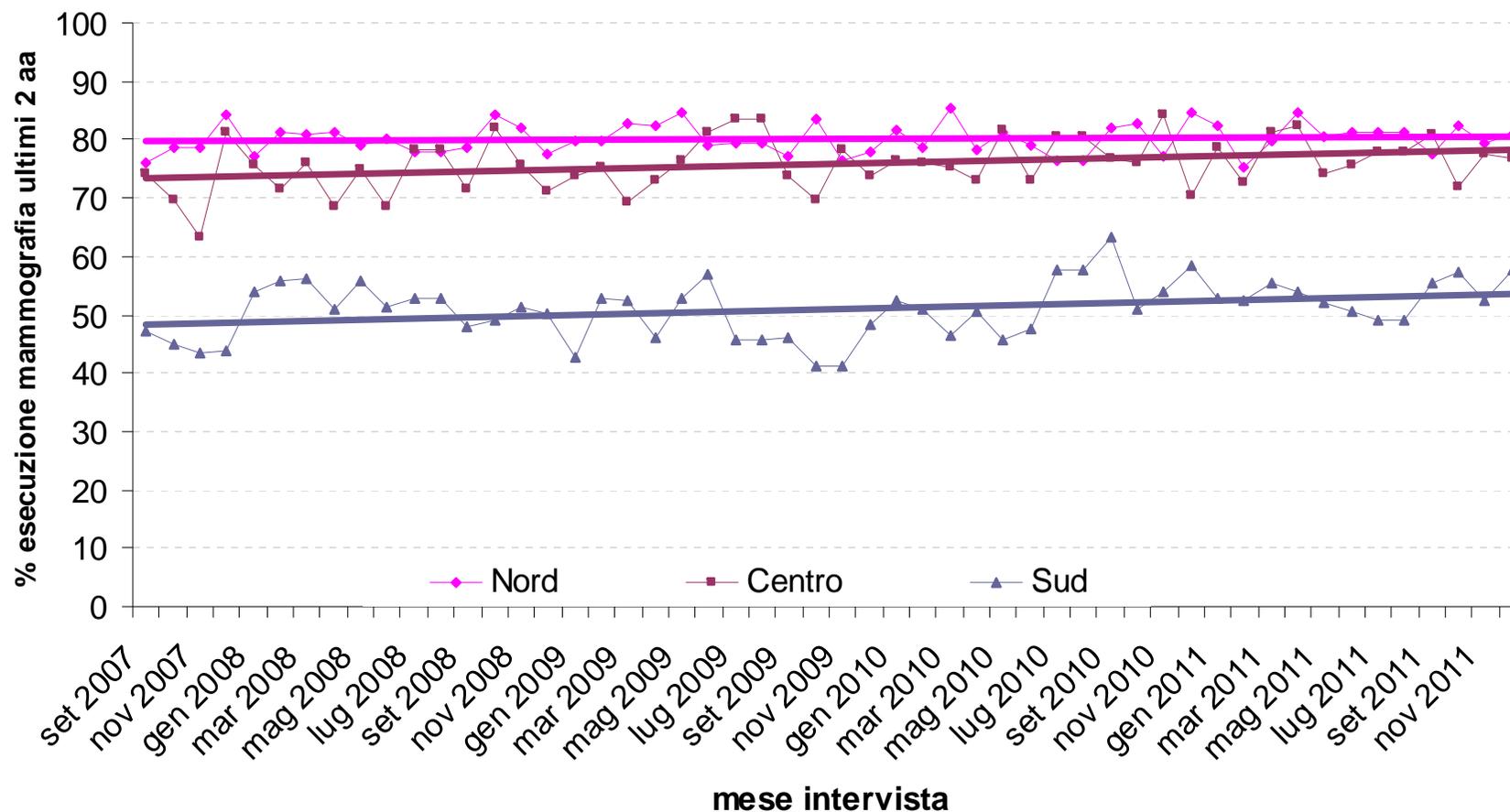
Copertura della mammografia negli ultimi 2 anni donne 50-69enni



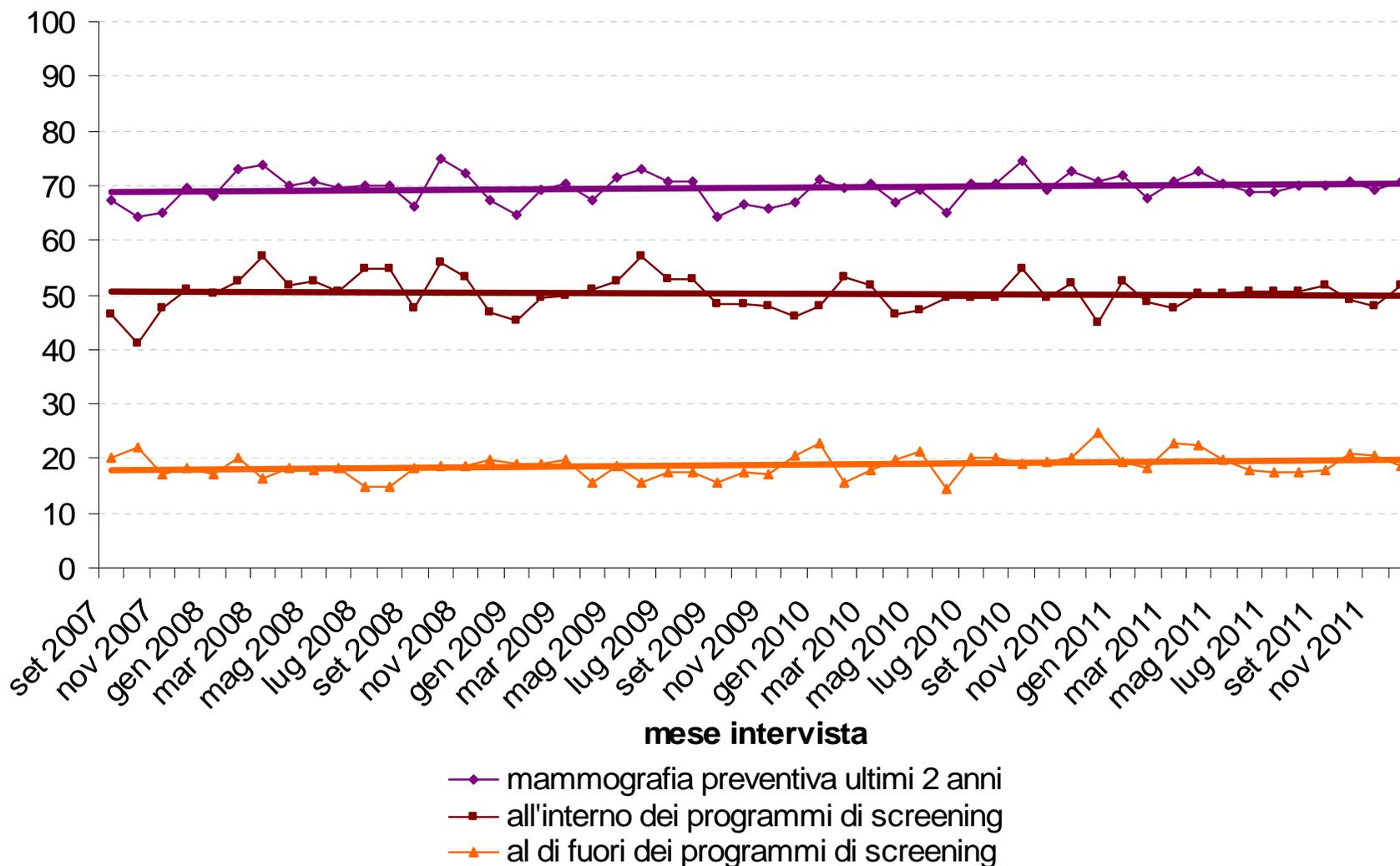
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni per mese di intervista (%)



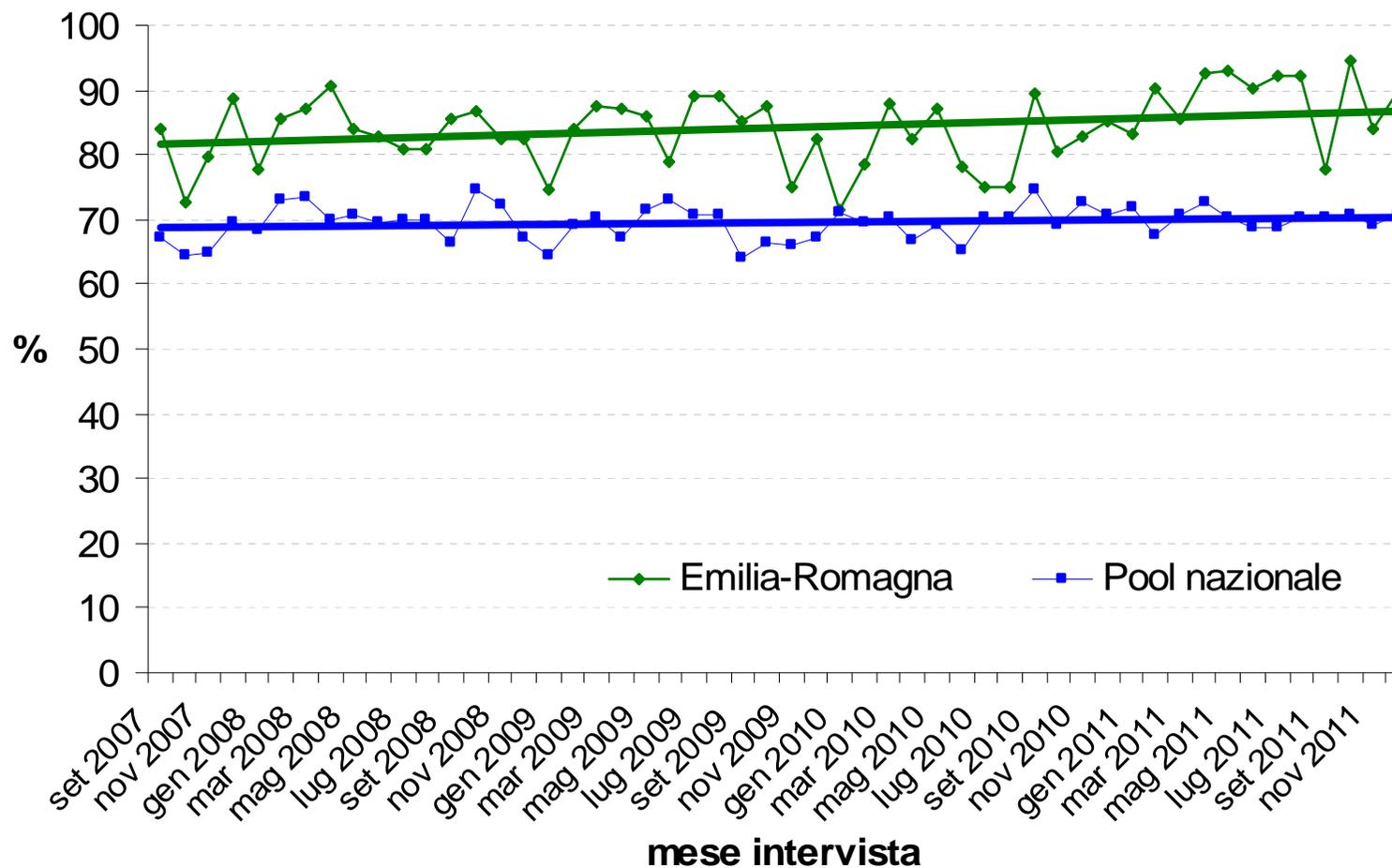
Copertura per la Mammografia negli ultimi 2 anni per ripartizione geografica (%) Donne 50-69enni (n 53.348)



Copertura per la Mammografia negli ultimi 2 anni
all'interno o al di fuori dei programmi organizzati (%)
Donne 50-69enni (n 53.348)



Copertura per la Mammografia negli ultimi 2 anni(%) Donne 50-69enni



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

Copertura riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

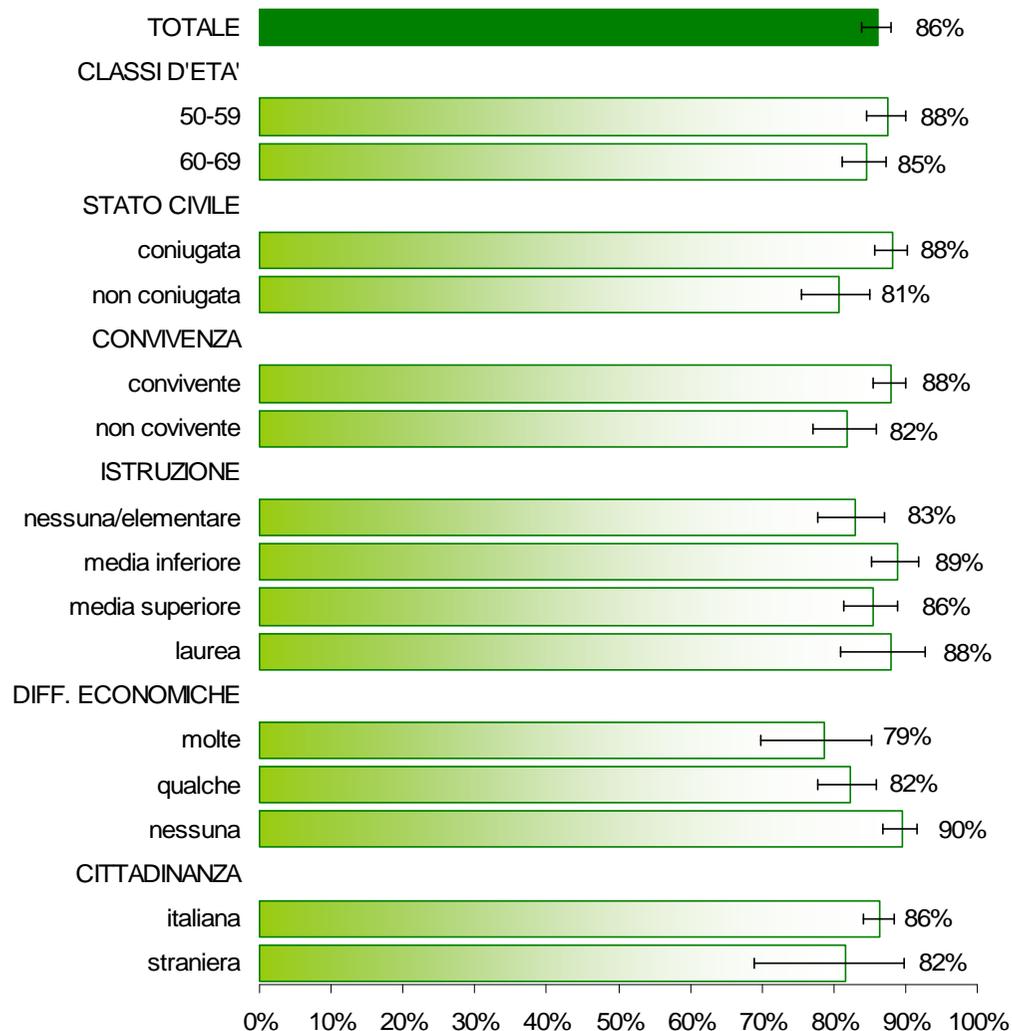
Copertura riferita nella popolazione straniera

Periodicità degli esami

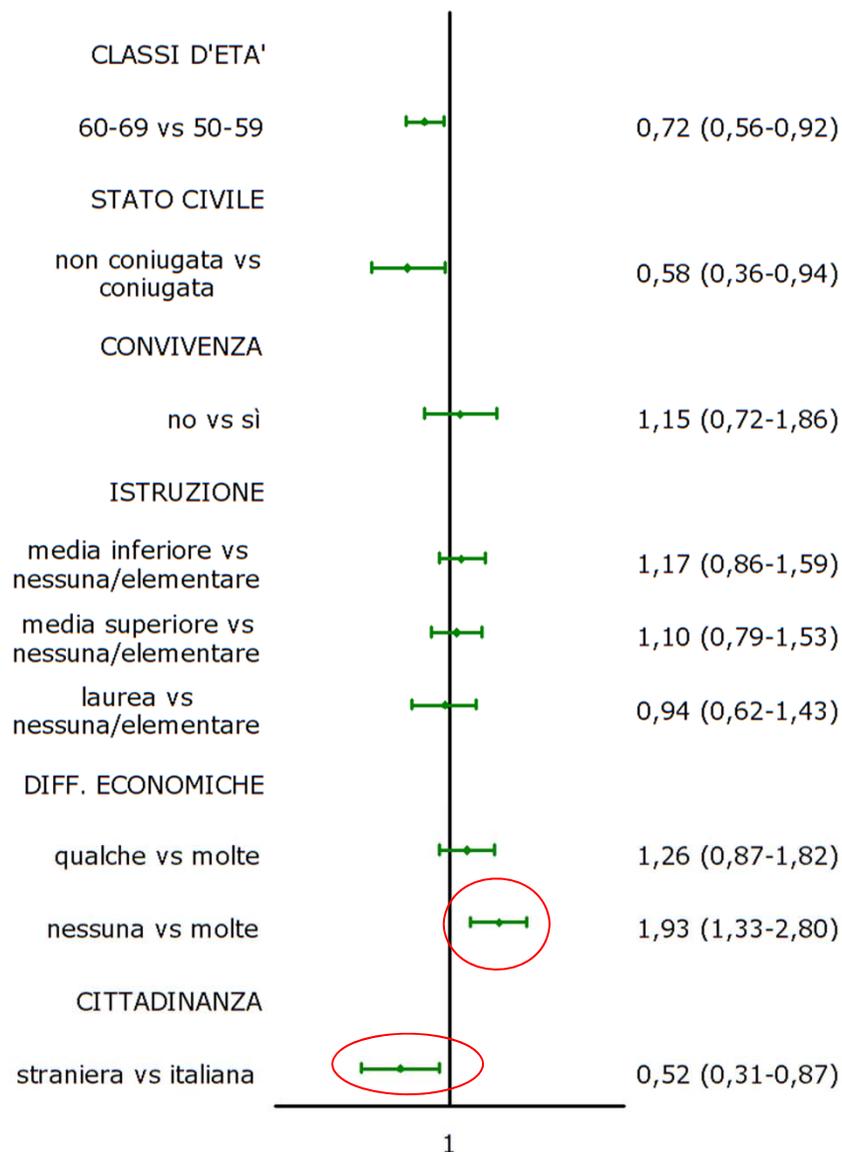
Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti sull'effettuazione degli esami



Fattori predittivi individuali di adesione alla mammografia donne 50-69enni (n. 1.264)



Fattori predittivi individuali di adesione alla mammografia donne 50-69enni (n. 1.264)



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

Copertura riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

Copertura riferita nella popolazione straniera

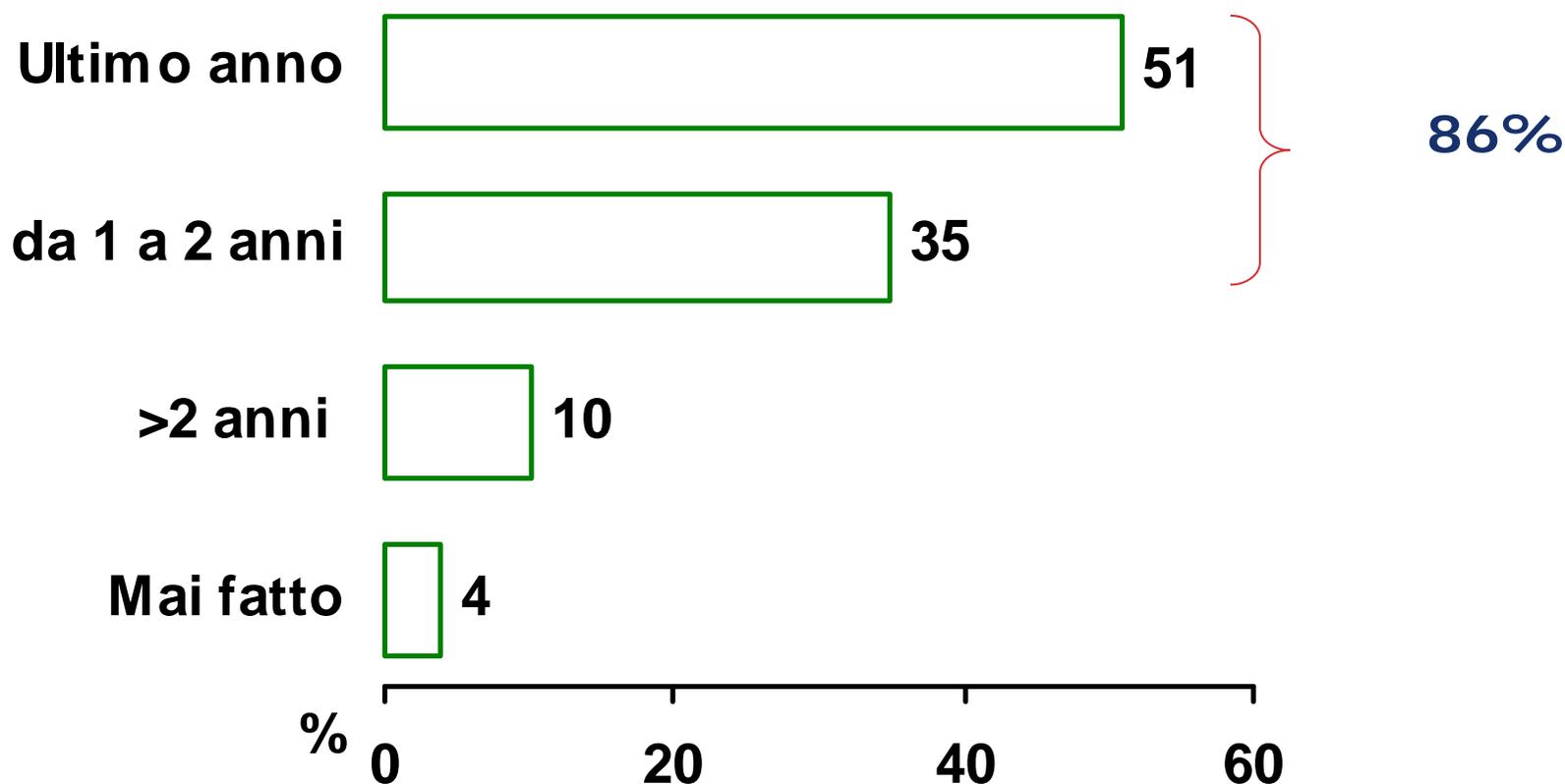
Periodicità degli esami

Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti sull'effettuazione degli esami



Periodicità dell'esecuzione della MAMMOGRAFIA

Donne 50-69enni



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

Copertura riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

Copertura riferita nella popolazione straniera

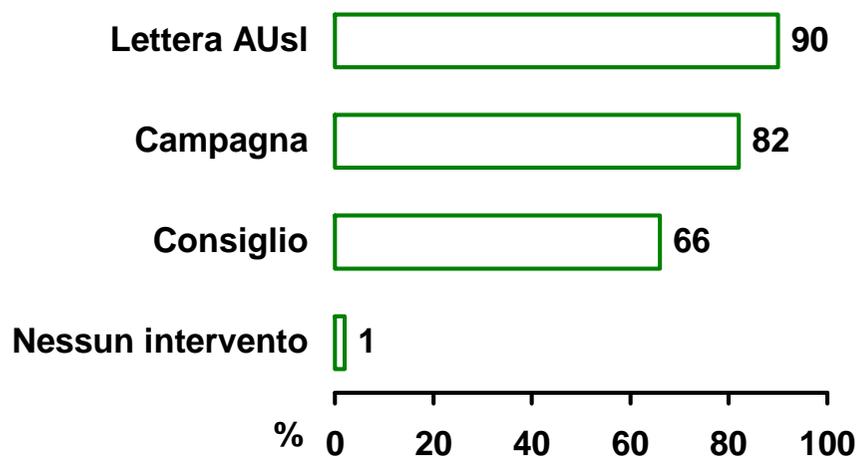
Periodicità degli esami

Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti sull'effettuazione degli esami

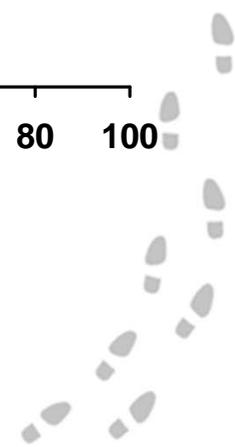
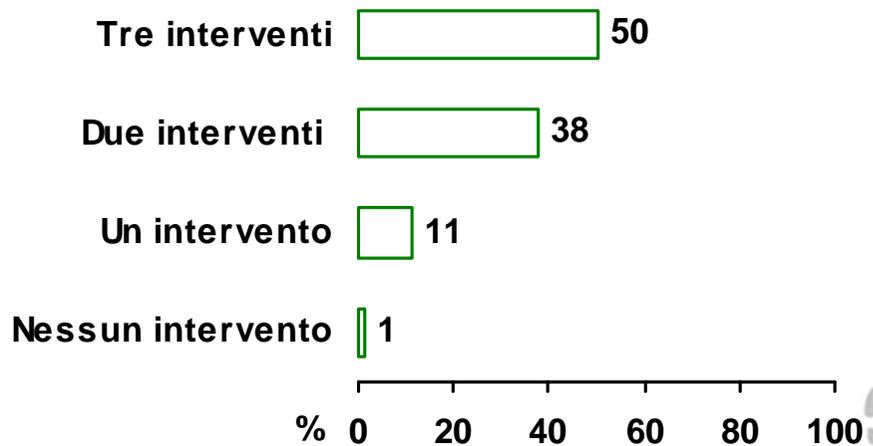


Interventi di promozione della mammografia

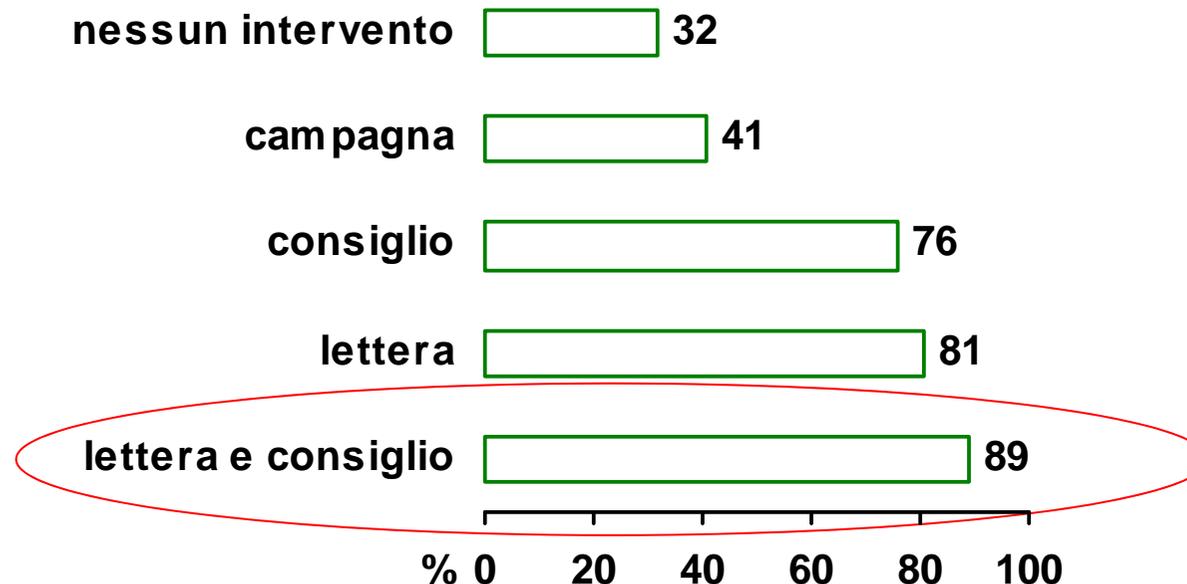
Tipo di intervento (%)



Numero di interventi per donna (%)



Mammografia eseguita negli ultimi 2 anni per interventi di promozione ricevuti Donne 50-69enni

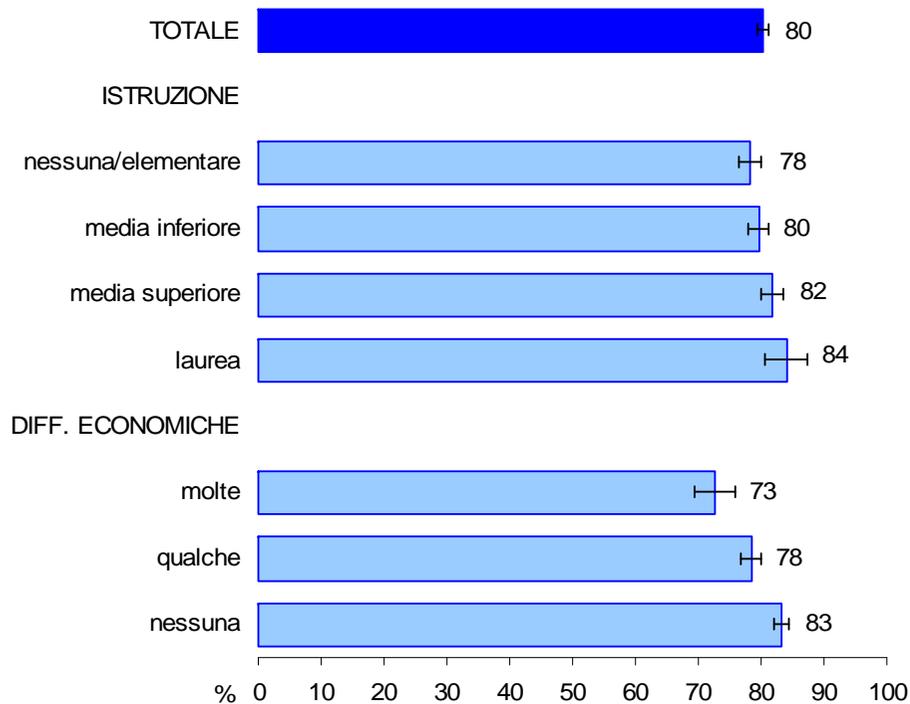


La percentuale di esecuzione della mammografia negli intervalli raccomandati è più alta nelle donne raggiunte da più interventi di promozione, come accade generalmente all'interno dei programmi di screening organizzati.

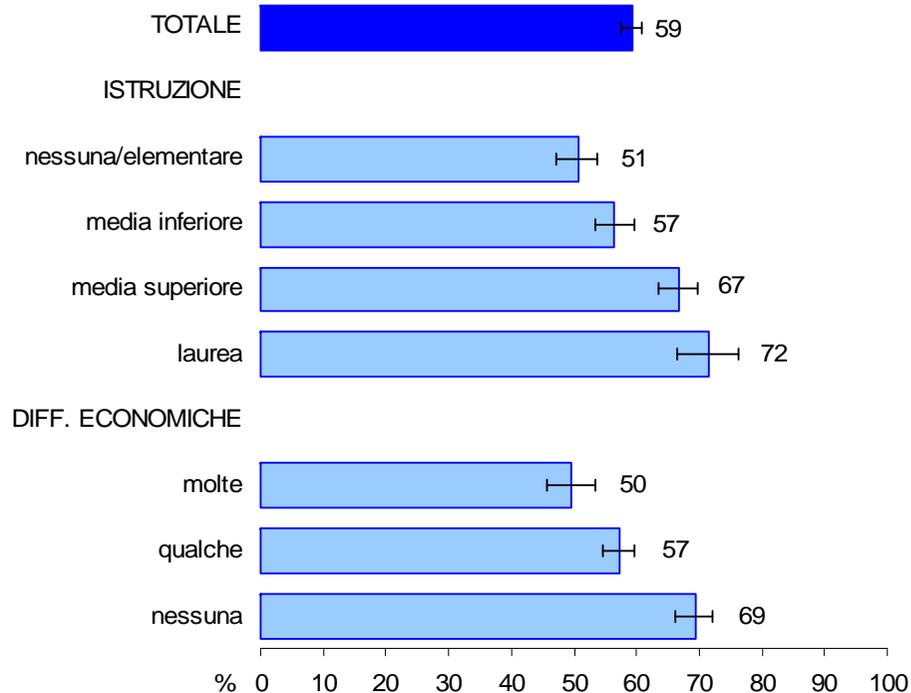
Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione della MAMMOGRAFIA

Proxy: aver ricevuto almeno il 75% di lettere di invito nella regione

Regioni con programmi di screening organizzati e funzionanti



Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti



Mammografia e diseguaglianze

Nelle Regioni con un'alta presenza di programmi organizzati e sufficientemente funzionanti:

- la copertura al test è significativamente maggiore
- le differenze nell'accesso tra basso e alto livello d'istruzione e tra presenza e assenza di difficoltà economiche si riducono significativamente



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

Copertura riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

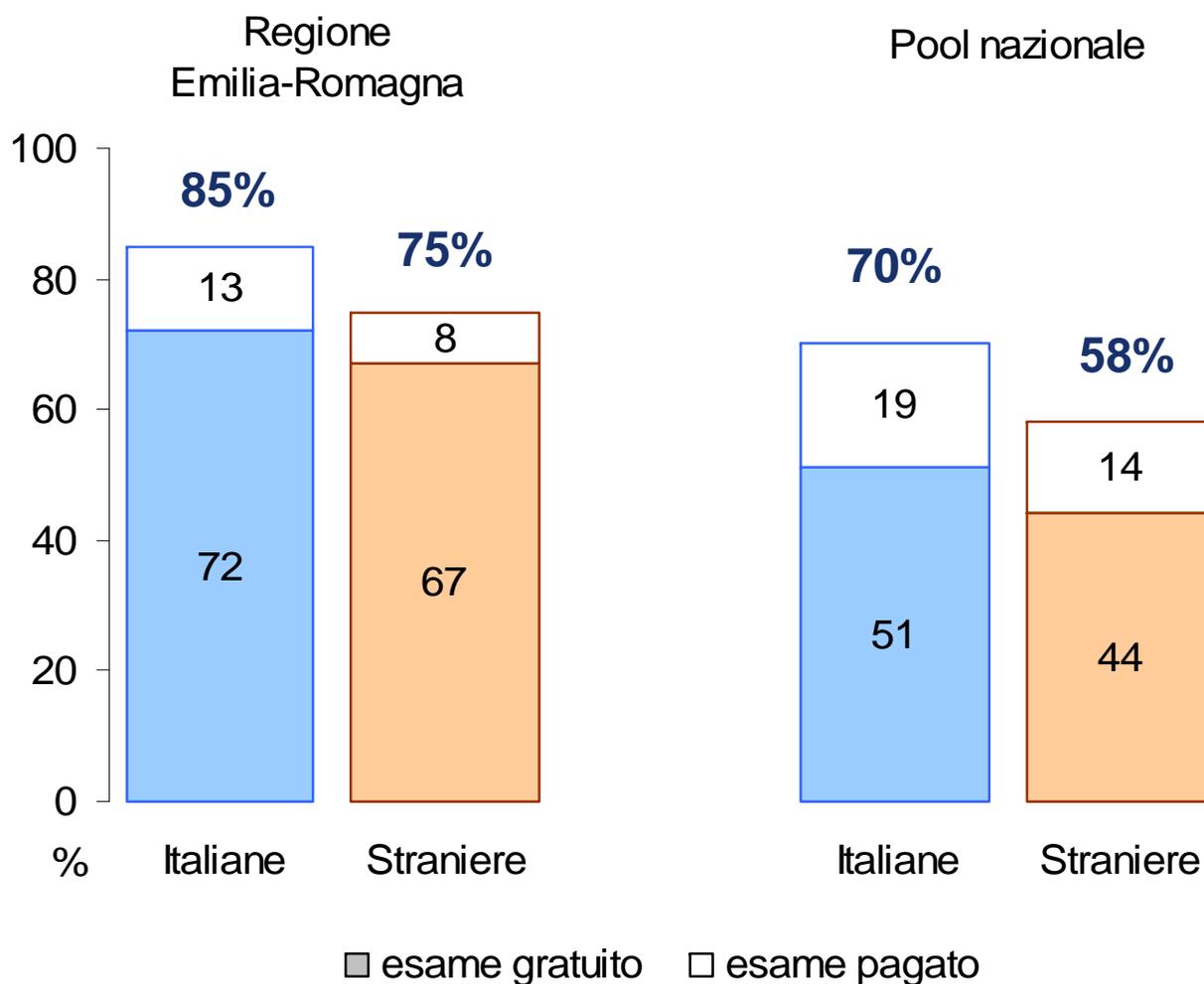
Copertura riferita nella popolazione straniera

Periodicità degli esami

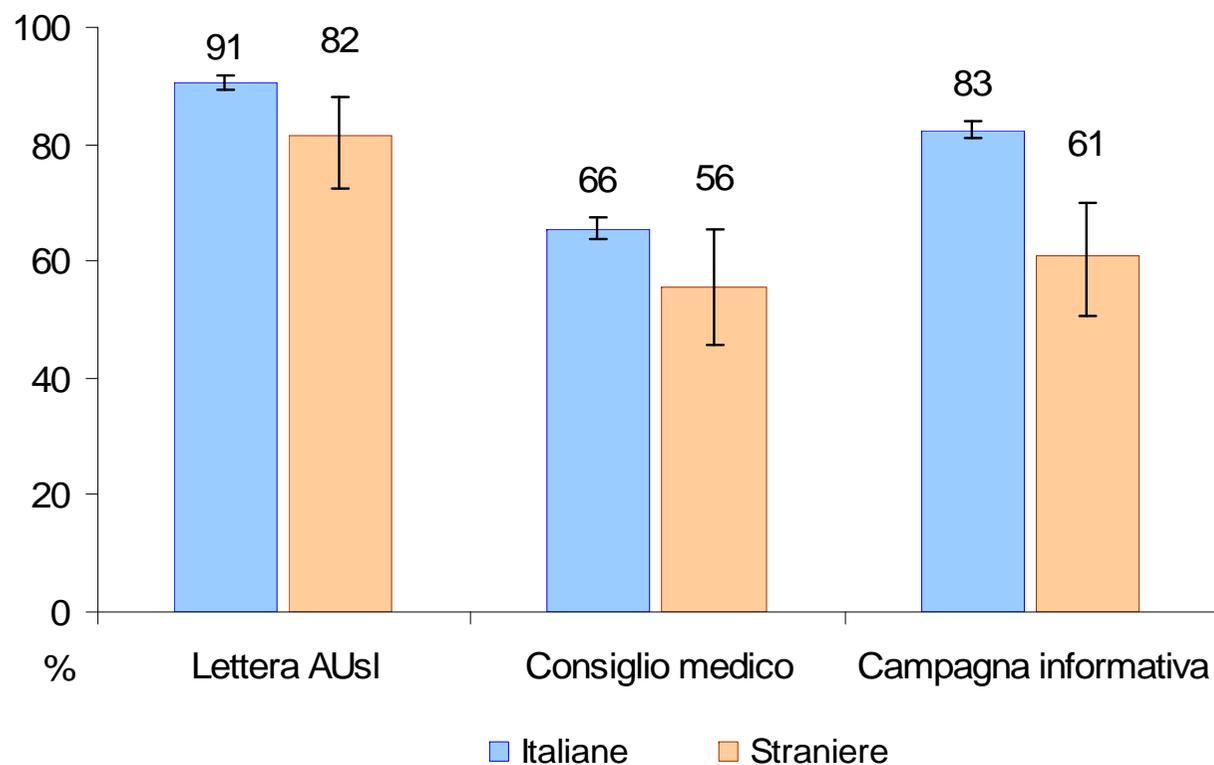
Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti sull'effettuazione degli esami



MAMMOGRAFIA negli ultimi 2 anni all'interno e al di fuori dei programmi di screening organizzati per **cittadinanza**



Esposizione ai programmi di promozione



PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

Copertura riferita nella popolazione target

Motivi di non adesione

Fattori predittivi di adesione

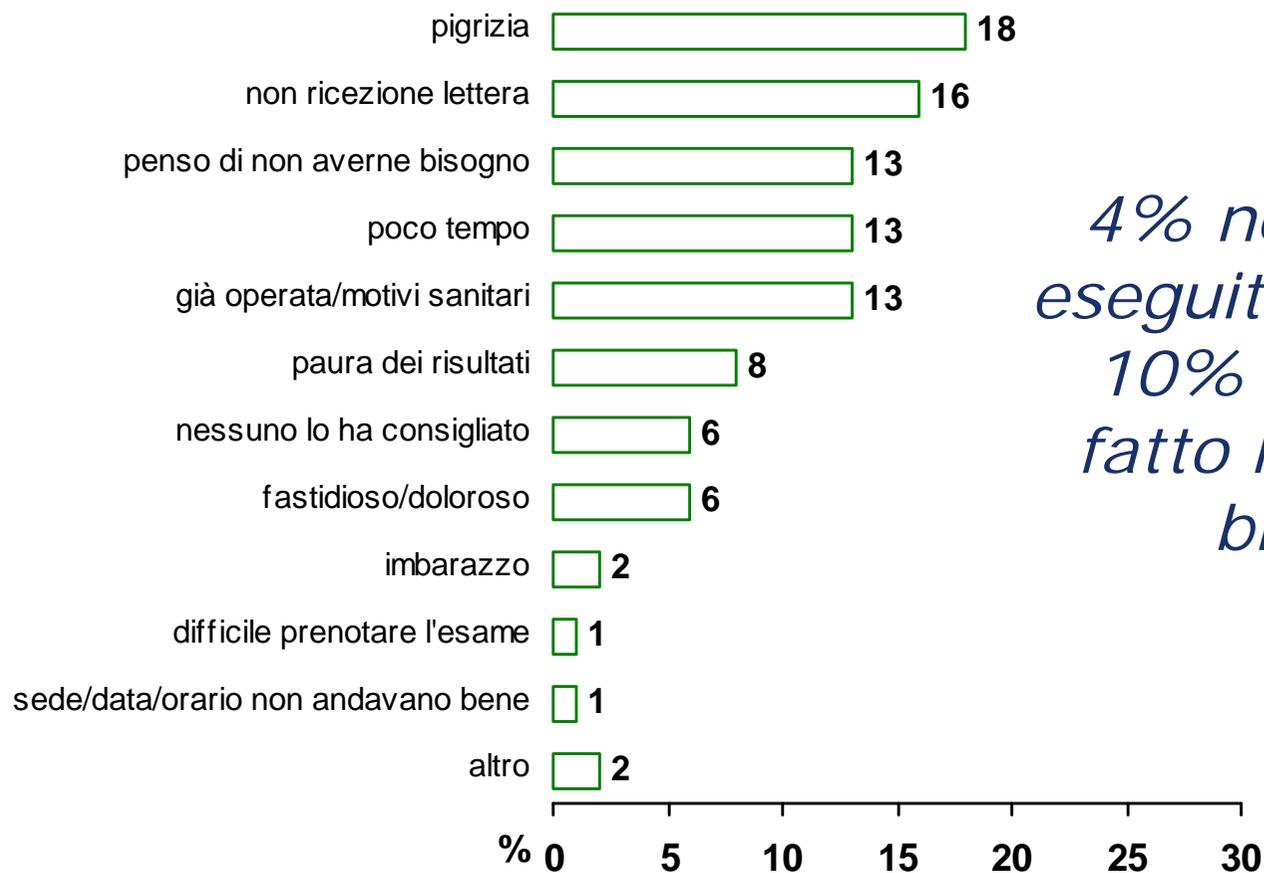
Copertura riferita nella popolazione straniera

Periodicità degli esami

Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti sull'effettuazione degli esami



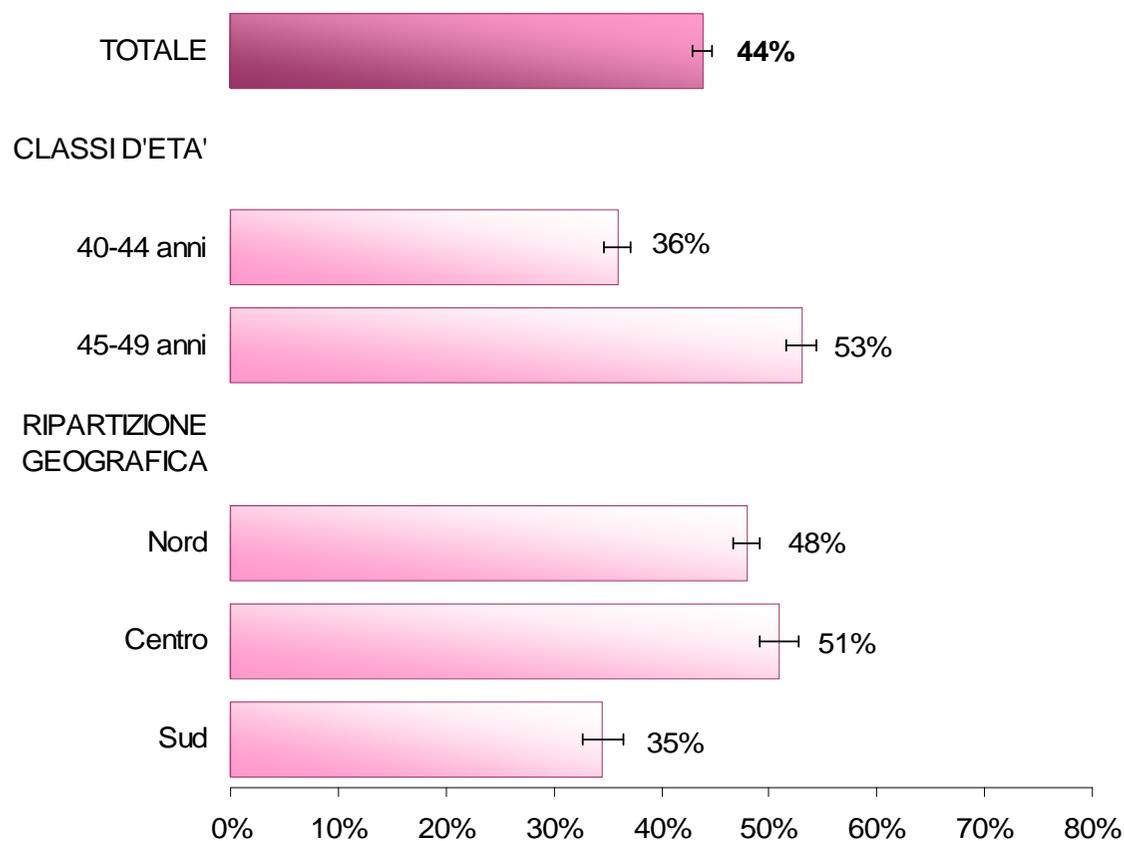
Motivi di non adesione alla mammografia secondo le linee guida Donne 50-69enni (n. 182)



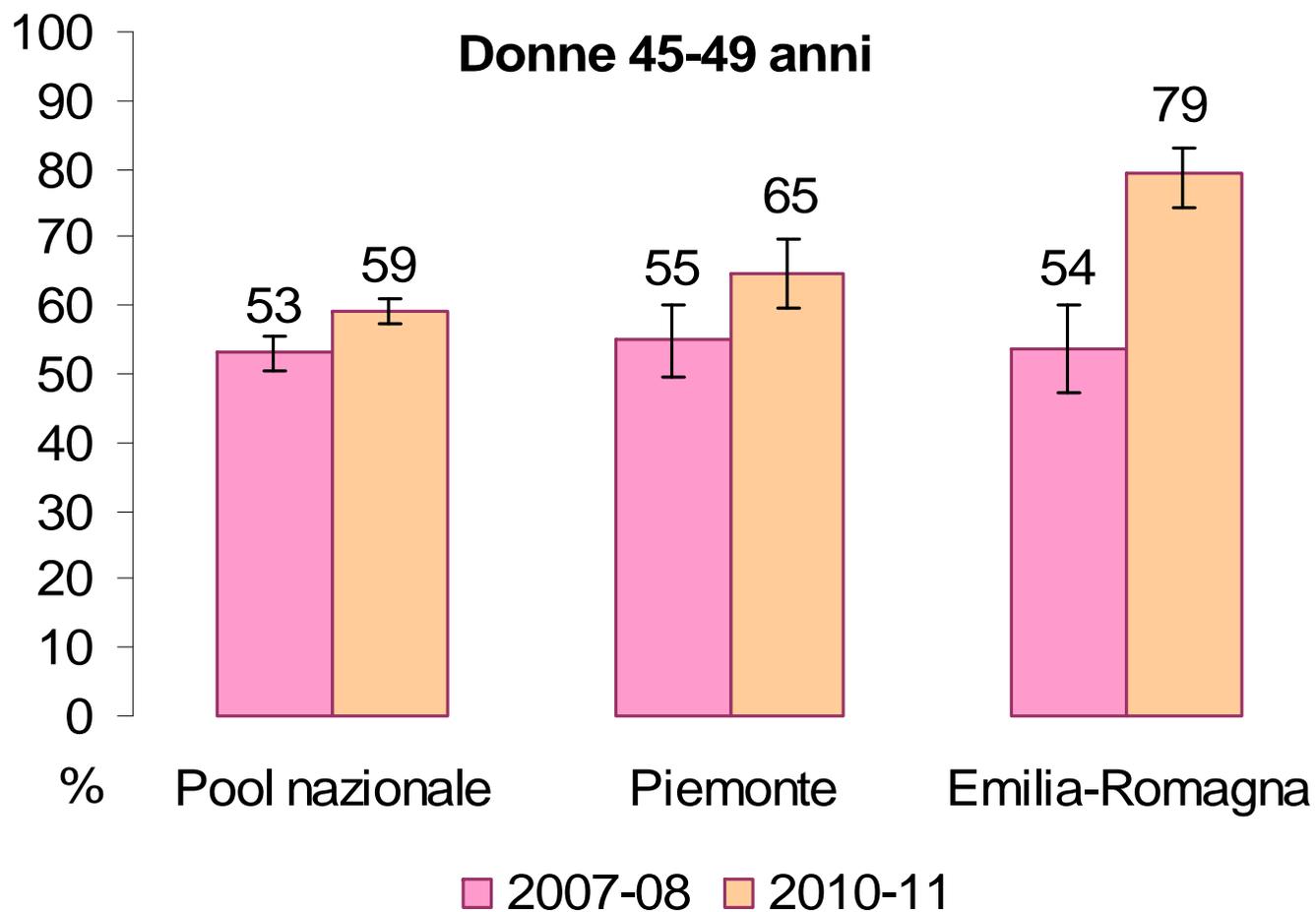
4% non ha mai eseguito l'esame e 10% non lo ha fatto nell'ultimo biennio



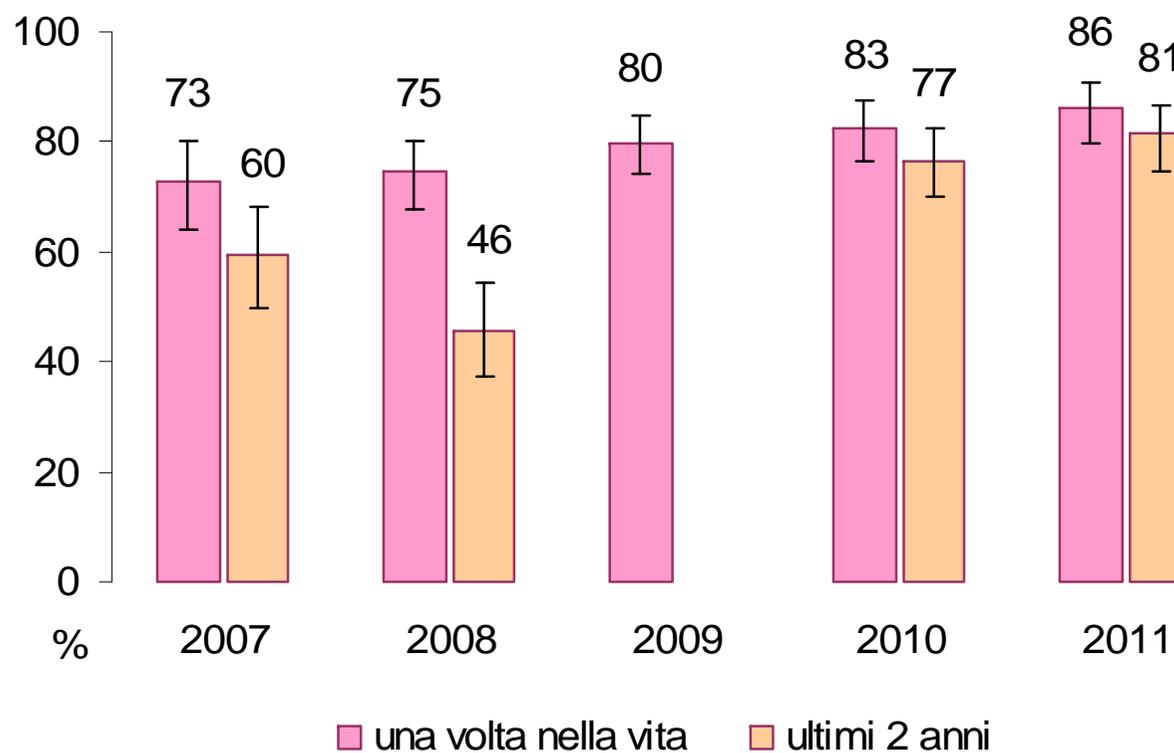
Mammografia ultimi 2 anni nelle donne di 40-49 anni (%)



Mammografia ultimi 2 anni nelle donne di 45-49 anni (%)



Mammografia ultimi 2 anni nelle donne di 45-49 anni (%)



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

Nelle 45-49enni in Emilia-Romagna e Piemonte con l'estensione dei programmi organizzati si riduce il differenziale per istruzione: si passa da una variazione percentuale tra bassa e alta del 19% nel primo biennio al 10% nel secondo.

Per confronto nelle altre Regioni del Nord i differenziali sono del 15% in entrambi i periodi.



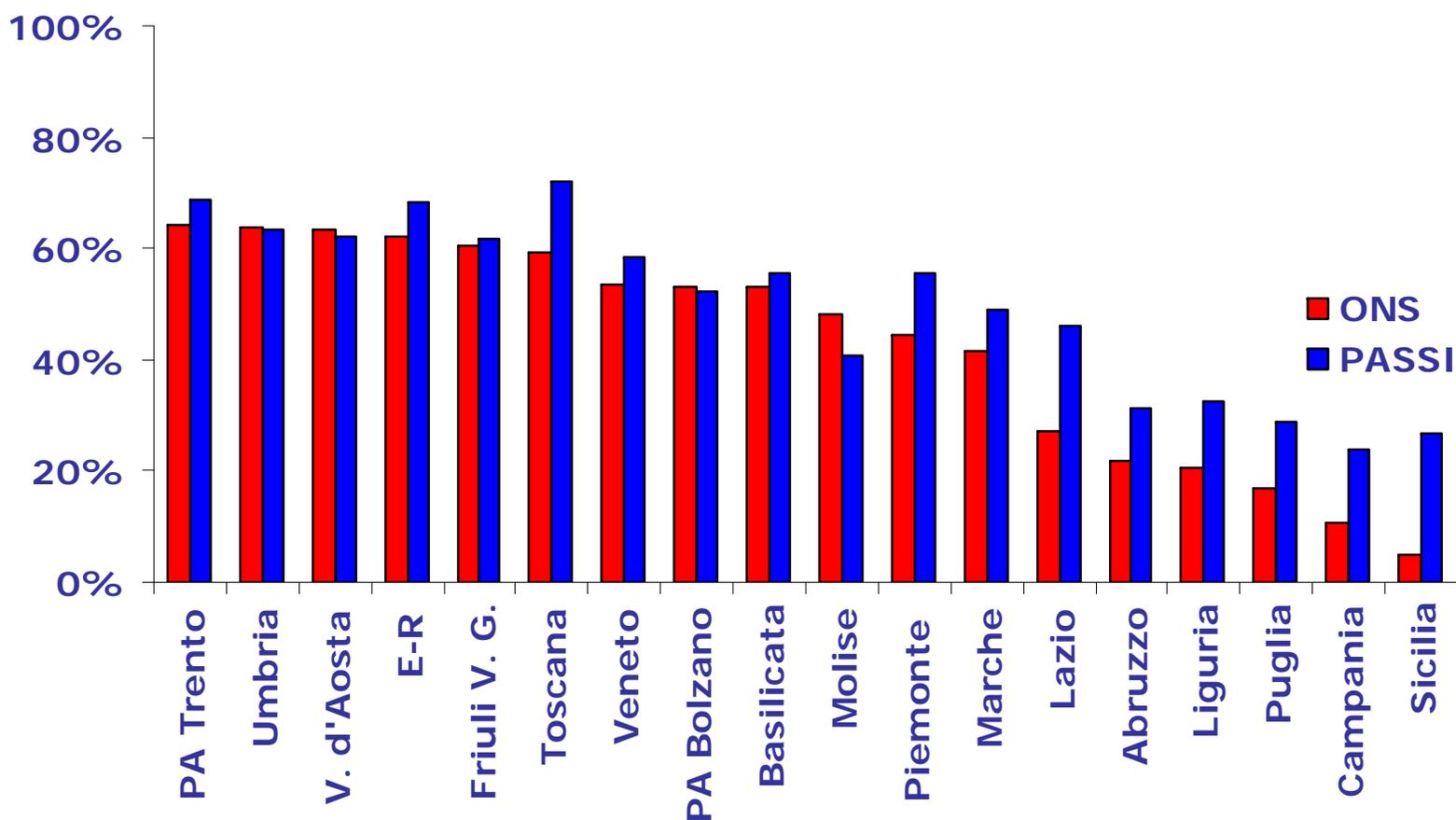
Limiti di PASSI

- Dati autoriferiti con possibilità di:
 - *recall bias*
 - *telescoping bias*
 - *bias* di selezione (esempio a causa dei rifiuti)
 - accettabilità sociale

→ *sovrastima dell'adesione*
- Copertura territoriale non ancora completa a livello nazionale



Confronto ONS-PASSI: mammografia



Conclusioni

- La copertura riferita di mammografia in Emilia-Romagna è tra le più alte in Italia.
- La quota stimata di mammografie preventive effettuate al di fuori del programma di screening è di circa un sesto ed è tra le più basse in Italia.
- Lettera di invito e del consiglio del medico sono fattori fortemente associati all'esecuzione della mammografia.
- I programmi organizzati sono associati a maggior adesione e riducono le differenze per livello d'istruzione e difficoltà economiche.
- Le donne straniere ricorrono meno alla mammografie delle italiane e ricevono meno il consiglio sanitario di eseguire l'esame.



Gruppo Tecnico PASSI regionale

Alba Carola Finarelli, Paola Angelini, Andrea Mattivi, Rossana Mignani (*RER*)

Anna Rita Sacchi (*AUSL PC*)

Alma Nieddu (*AUSL PR*)

Anna Maria Ferrari (*AUSL RE*)

Giuliano Carrozzi, Lara Bolognesi, Letizia Sampaolo (*AUSL MO*)

Natalina Collina, Paolo Pandolfi, Vincenza Perlangeli, Sara De Lisi, (*AUSL BO*)

Ivana Stefanelli (*AUSL IMOLA*)

Aldo De Togni (*AUSL FE*)

Giuliano Silvi, Cristina Raineri (*AUSL RA*)

Oscar Mingozzi (*AUSL FO*)

Nicoletta Bertozzi, Laura Sardonini , Patrizia Vitali (*AUSL CESENA*)

Michela Morri (*AUSL RN*)

