



## Il sistema di Sorveglianza PASSI: lo stato della prevenzione oncologica in Italia

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

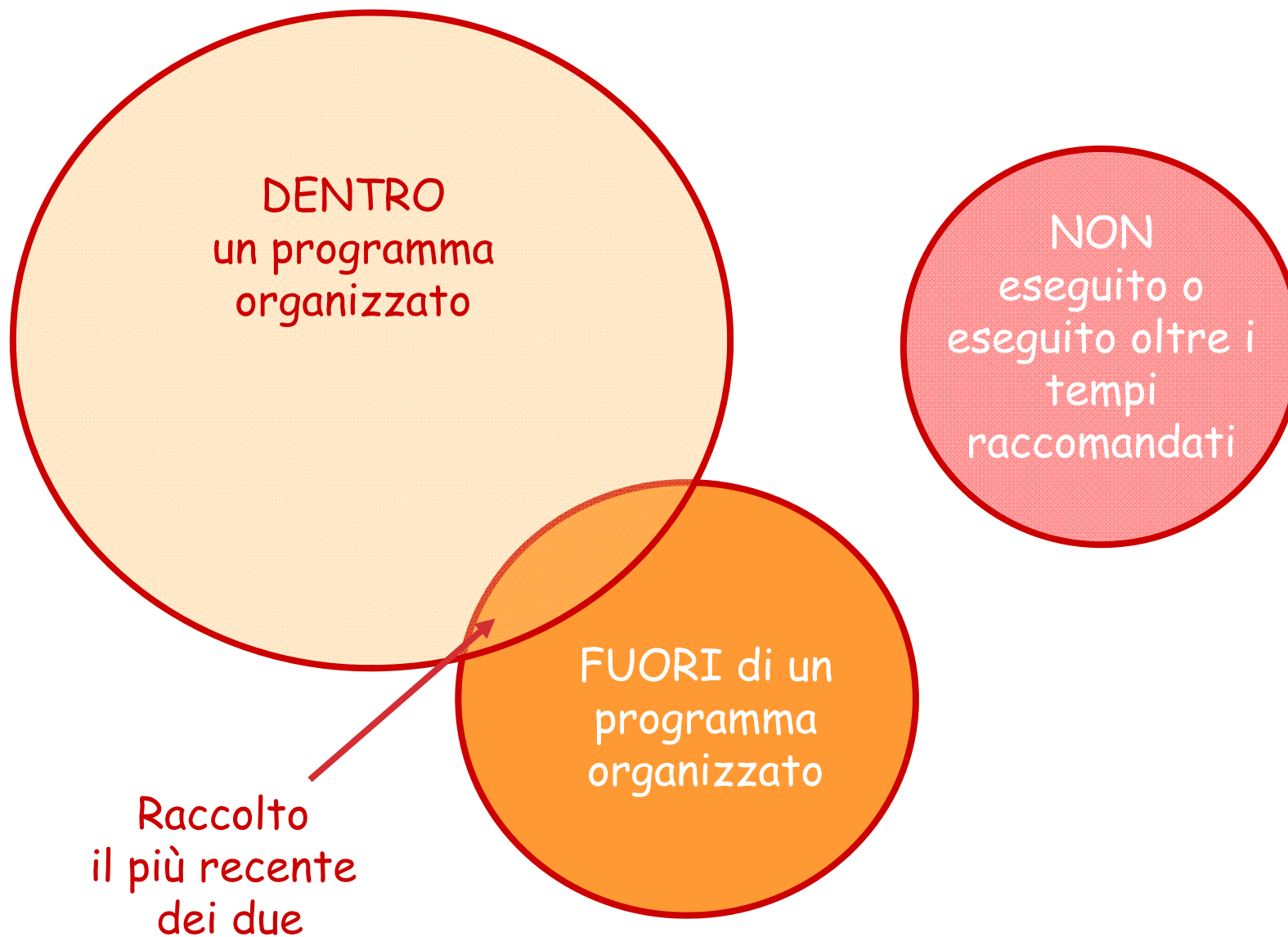


## PASSI in breve ...

- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:  
a novembre 2012 circa 198 mila interviste raccolte nel server nazionale
- Partecipazione: tutte le Regioni
- Rappresentatività regionale e 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 dettaglio Aziendale e trend



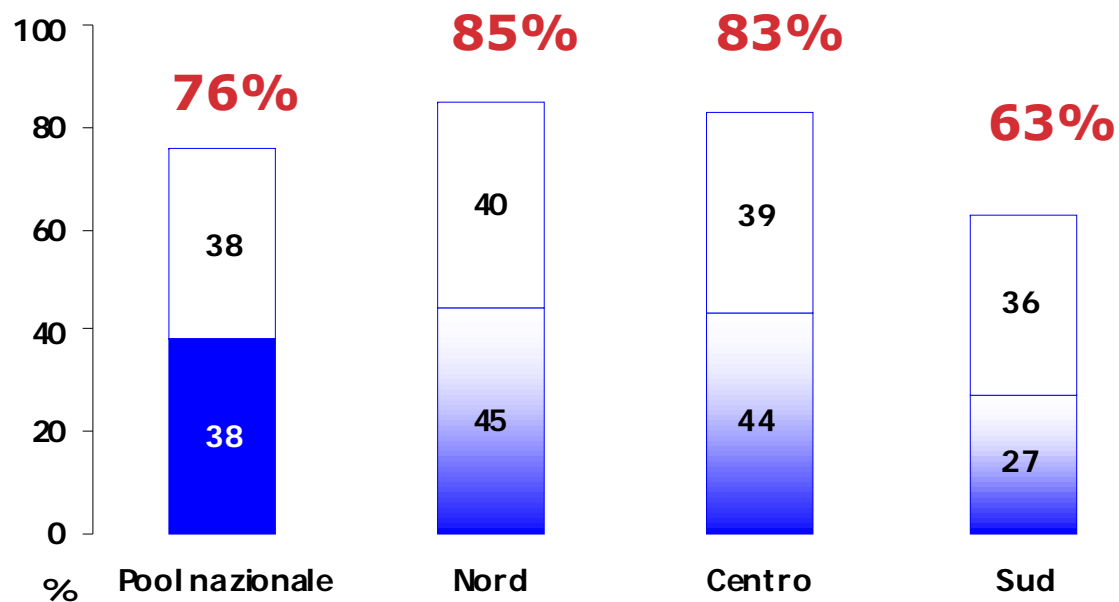
# Dove è stato eseguito l'esame di screening?



# Screening cervicale



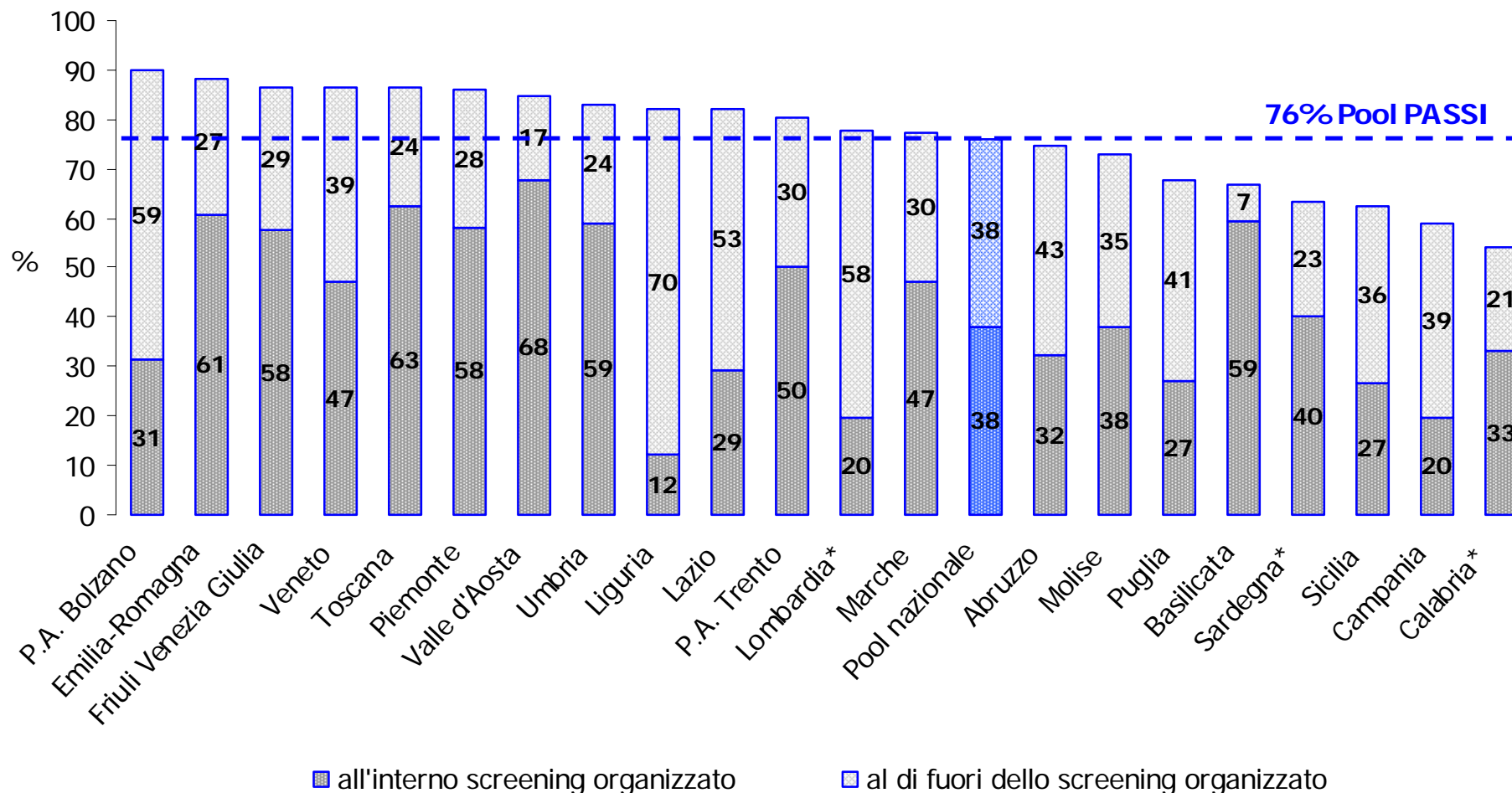
Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un Pap test negli ultimi 3 anni (*n* 30.174)



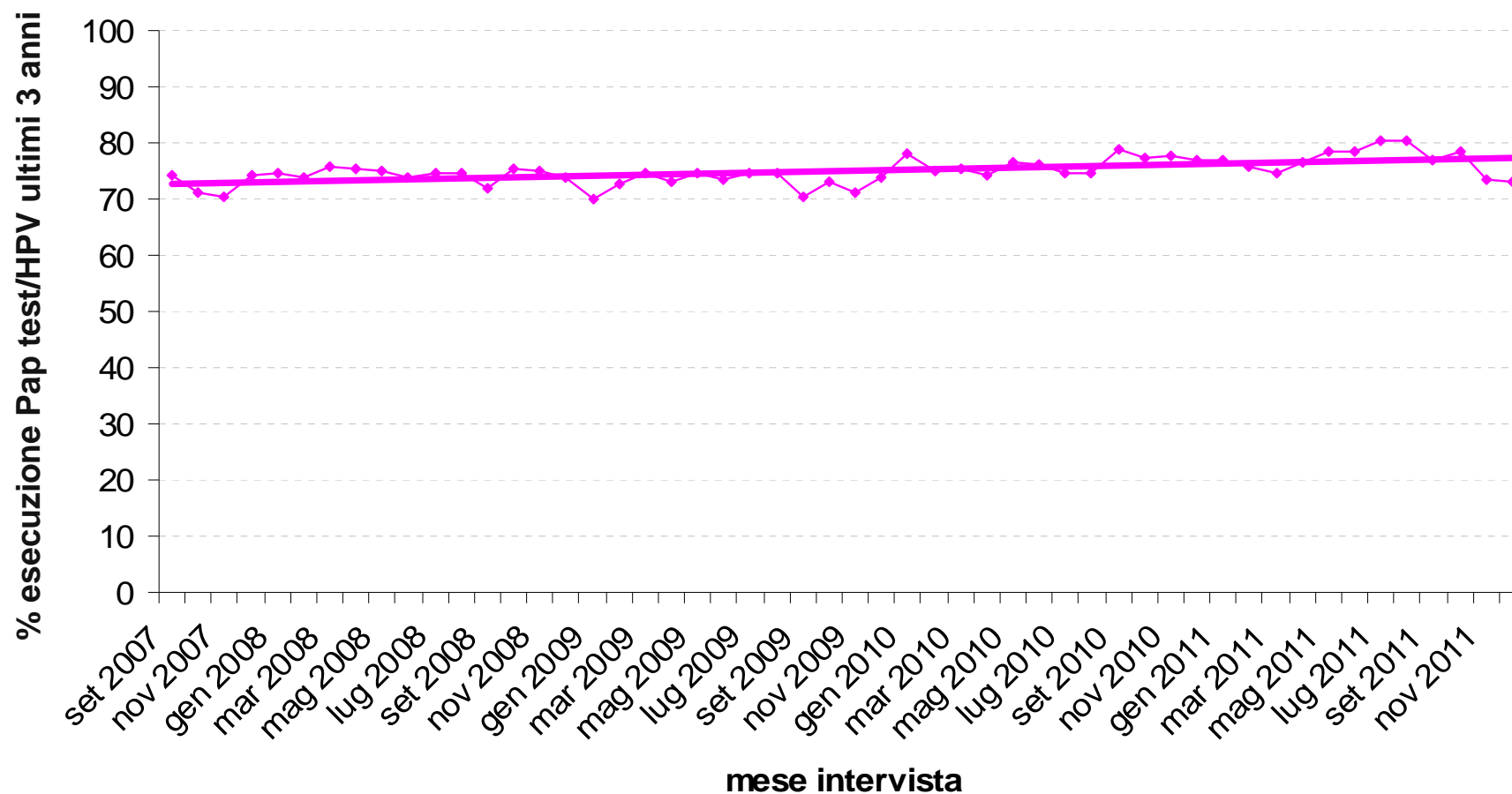
al di fuori dei programmi di screening  
 all'interno dei programmi di screening



## Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un Pap test negli ultimi 3 anni (%) (n 30.174)

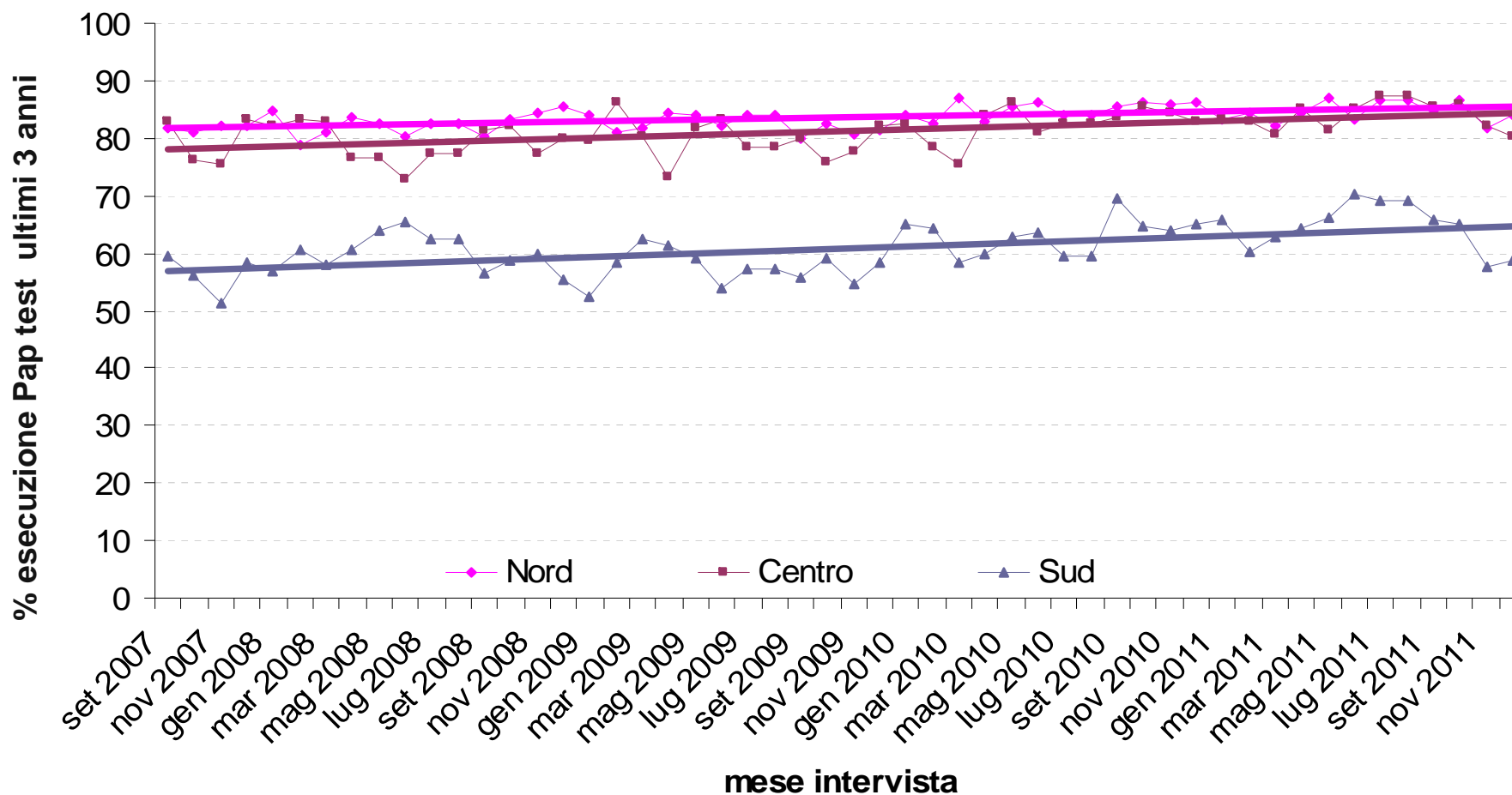


Donne 25-64enni che hanno riferito di aver eseguito un **PAP TEST** negli ultimi 3 anni per mese di intervista (%)



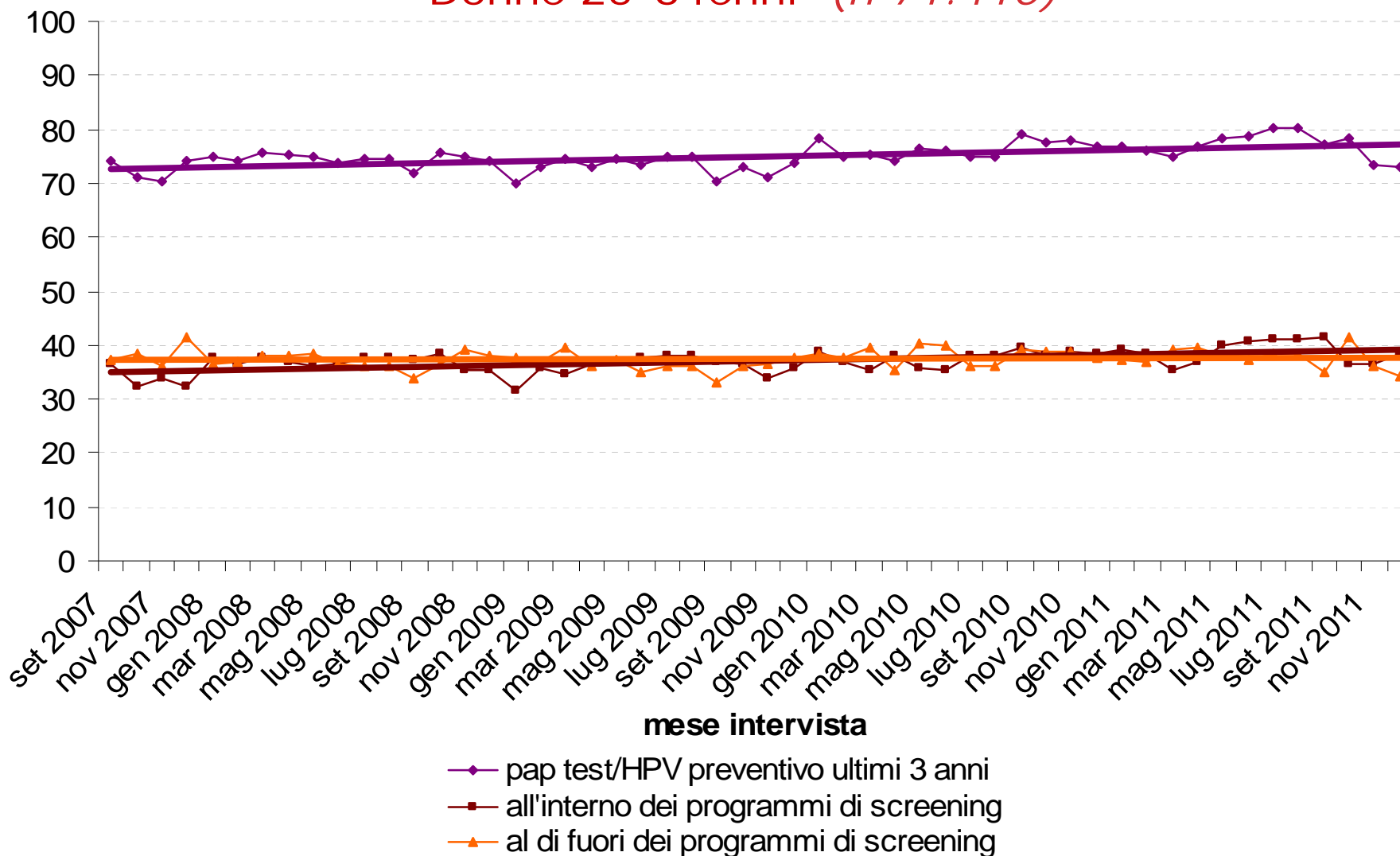


## Copertura al Pap test per ripartizione geografica (%) Donne 25-64enni (n 71.410)





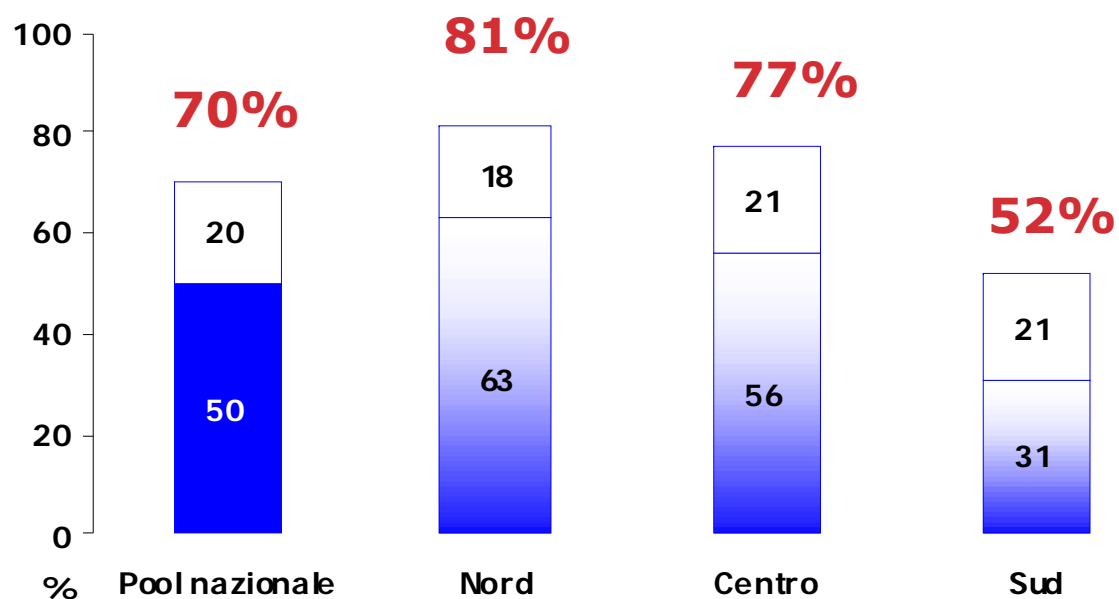
## Copertura al test preventivo all'interno o al di fuori dei programmi organizzati (%) Donne 25-64enni (n 71.410)



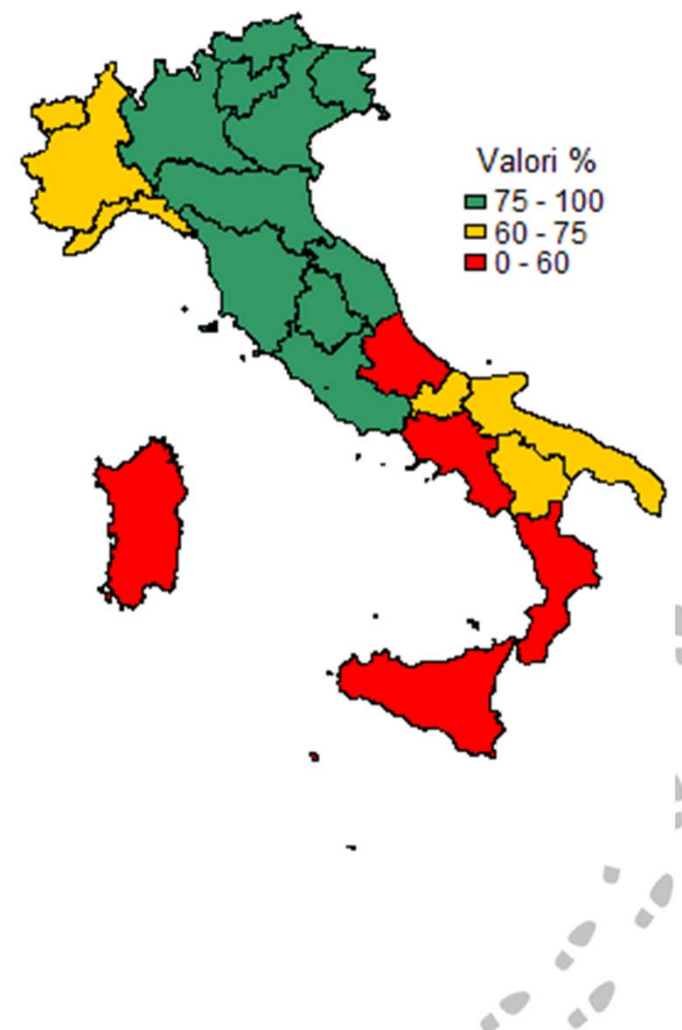
# Screening mammografico



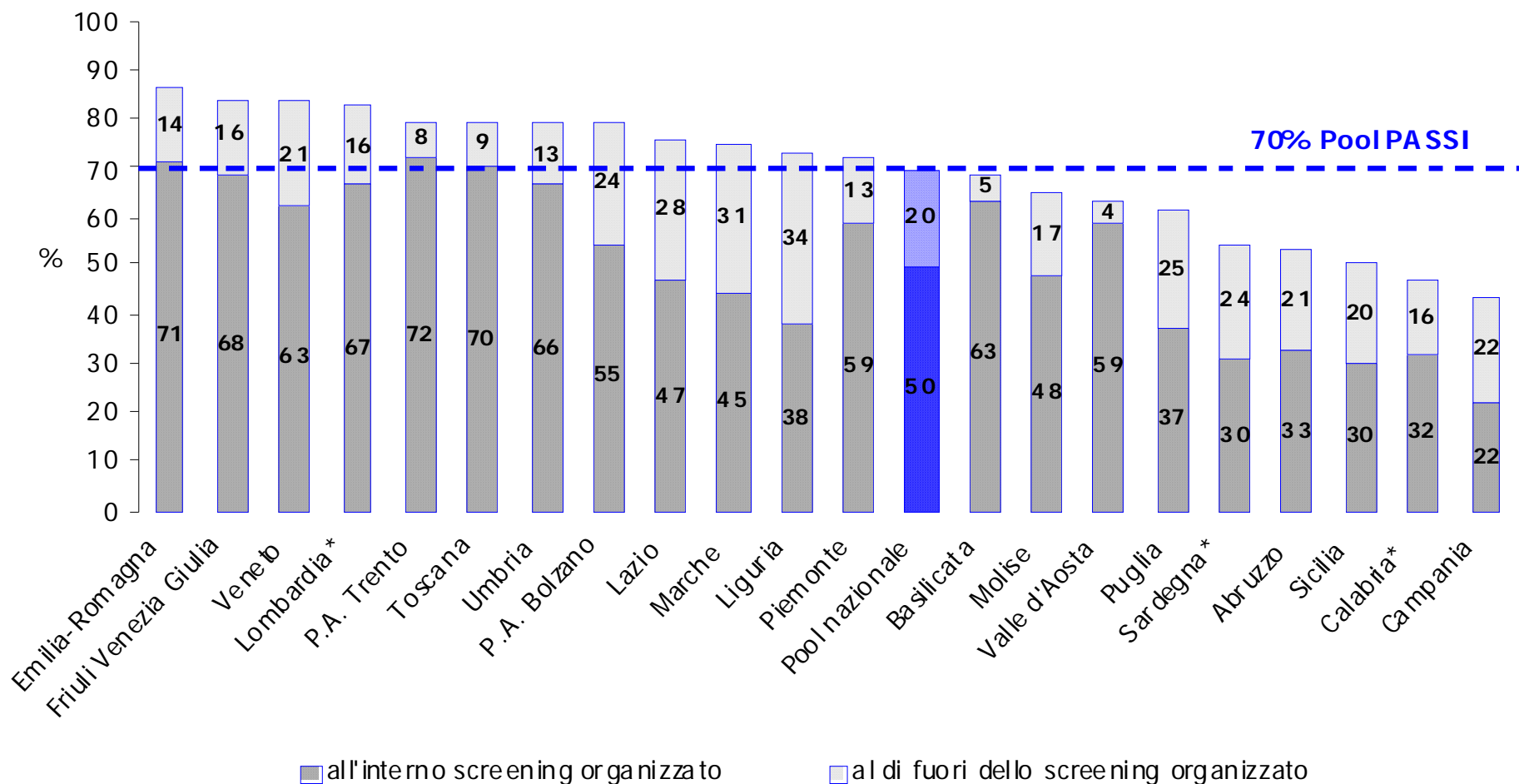
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni (*n* 13.896)



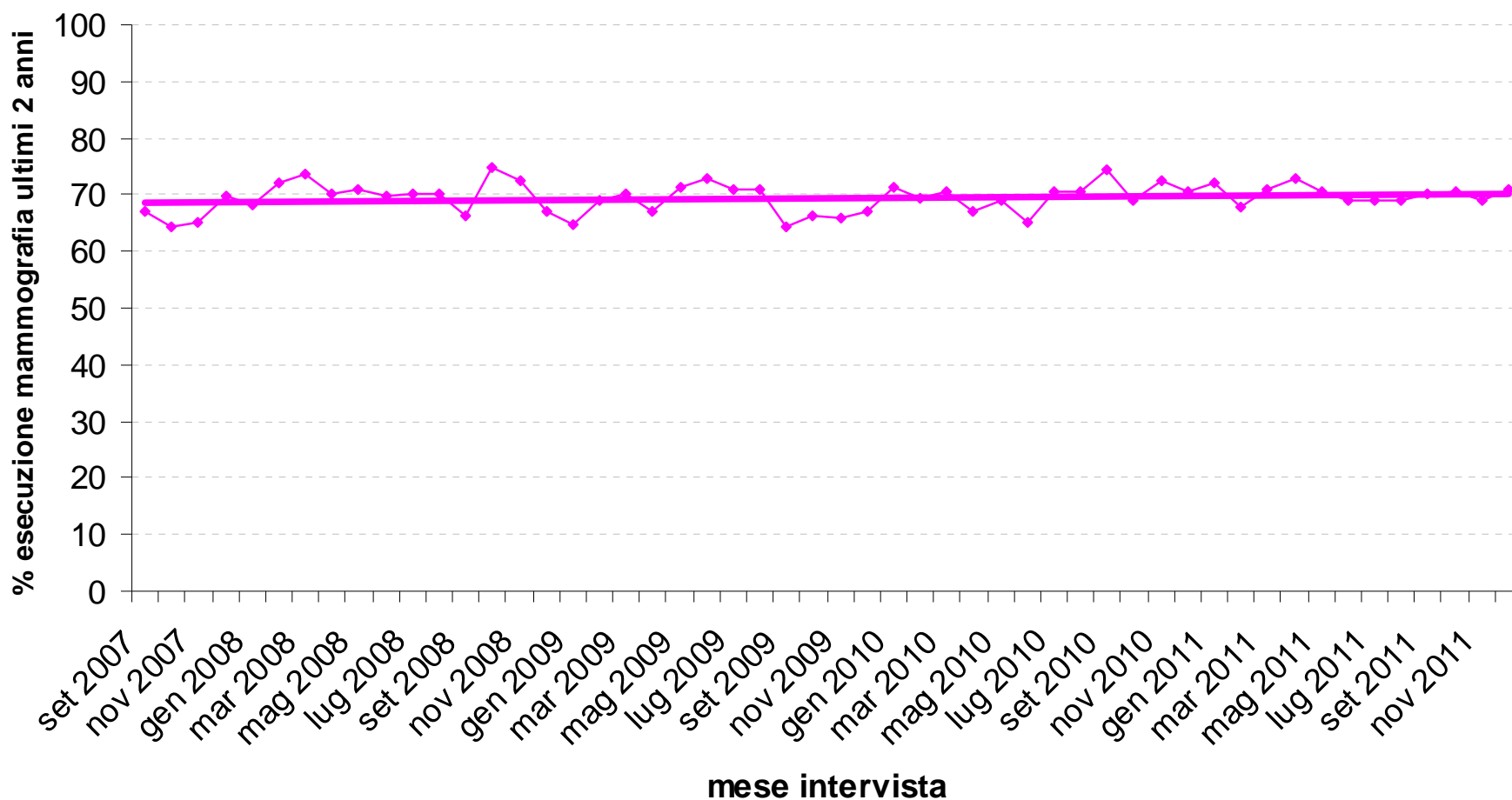
al di fuori dei programmi di screening  
 all'interno dei programmi di screening



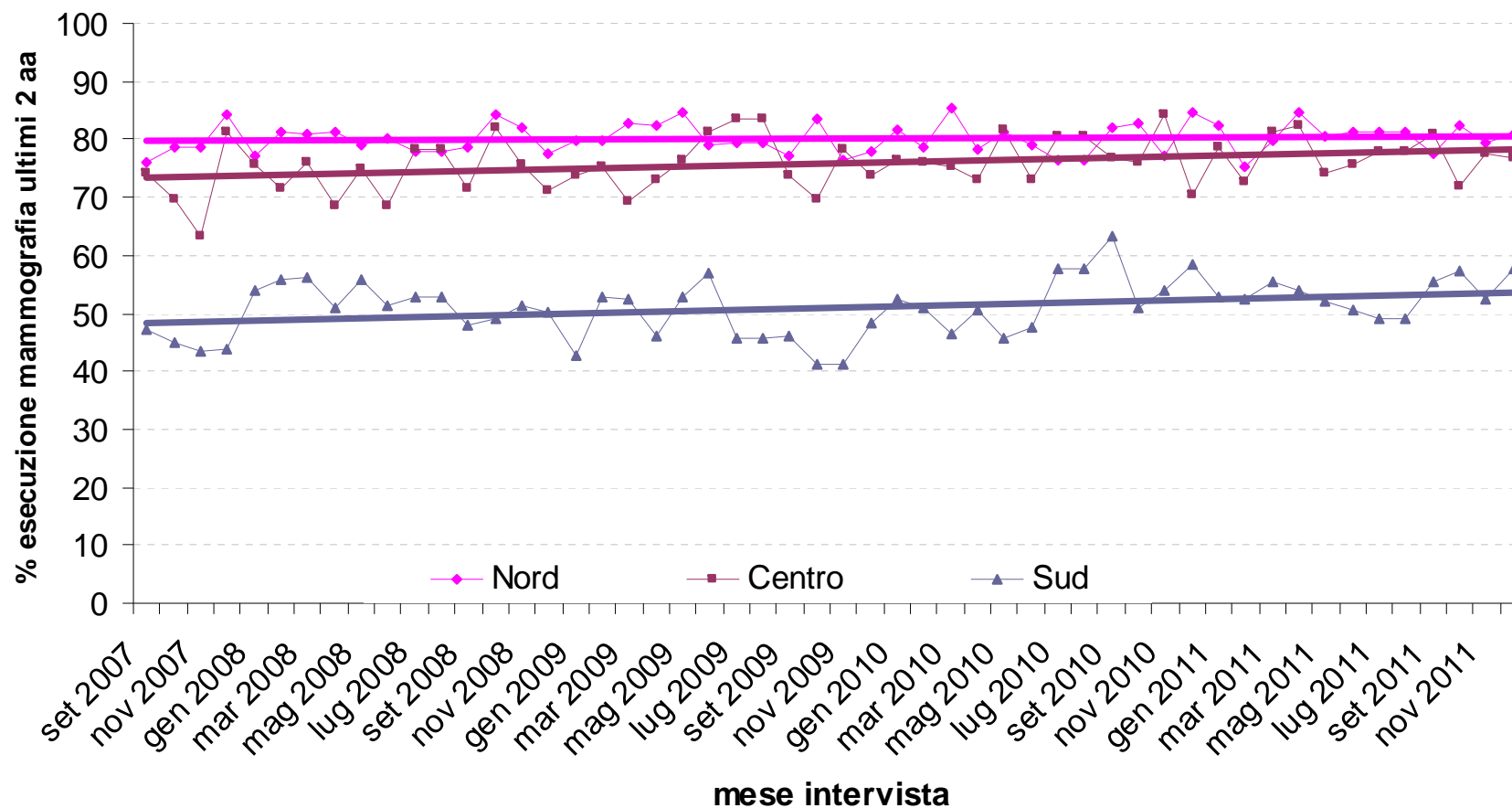
## Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una Mammografia negli ultimi 2 anni (%) (n 13.896)



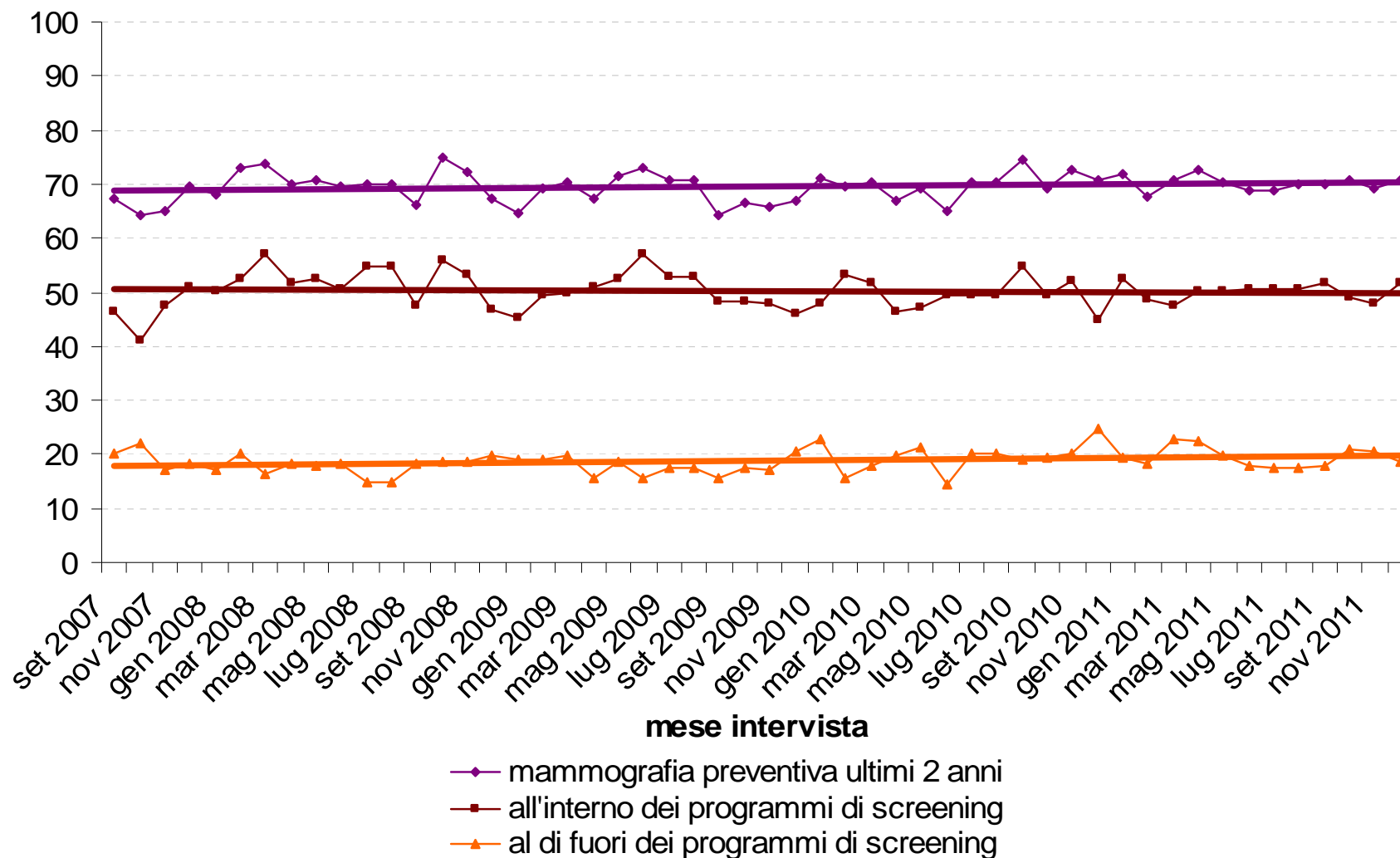
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una **MAMMOGRAFIA** negli ultimi 2 anni per mese di intervista (%)



## 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)

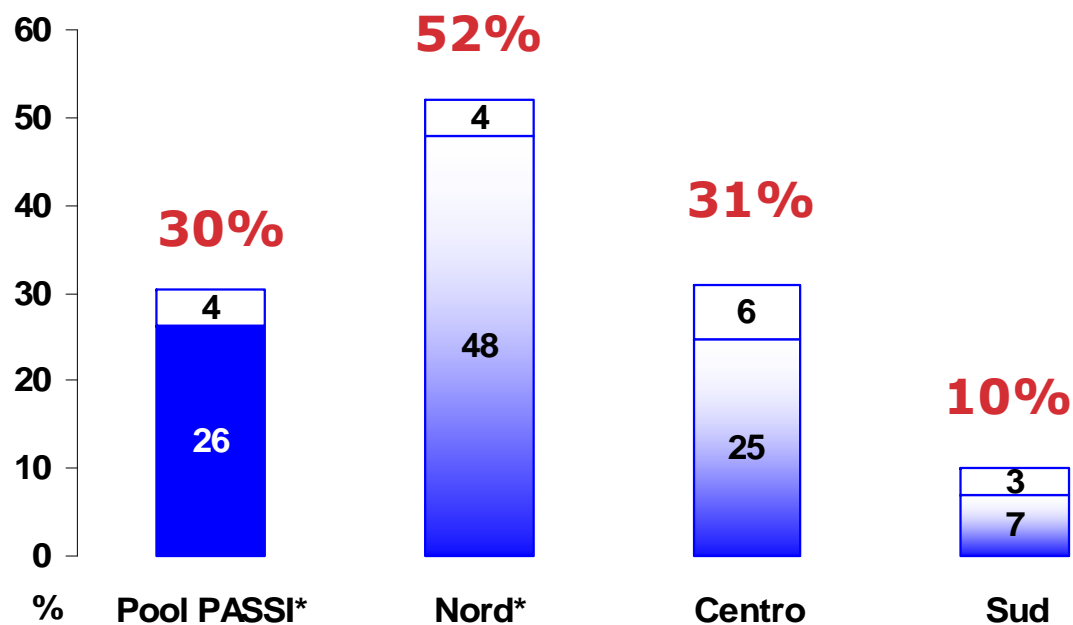




# Screening colorettaie

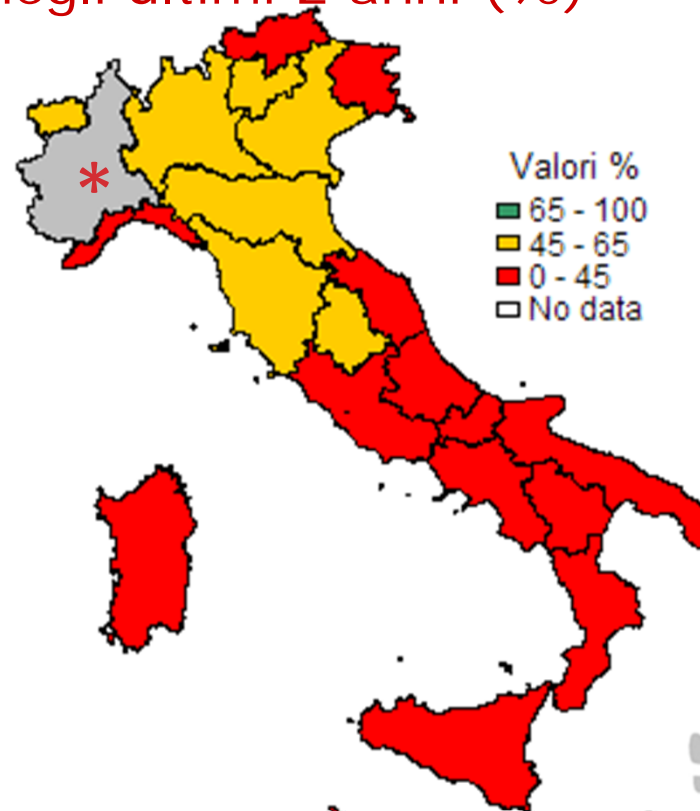


Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una ricerca del **SANGUE OCCULTO**<sup>^</sup> negli ultimi 2 anni (%)



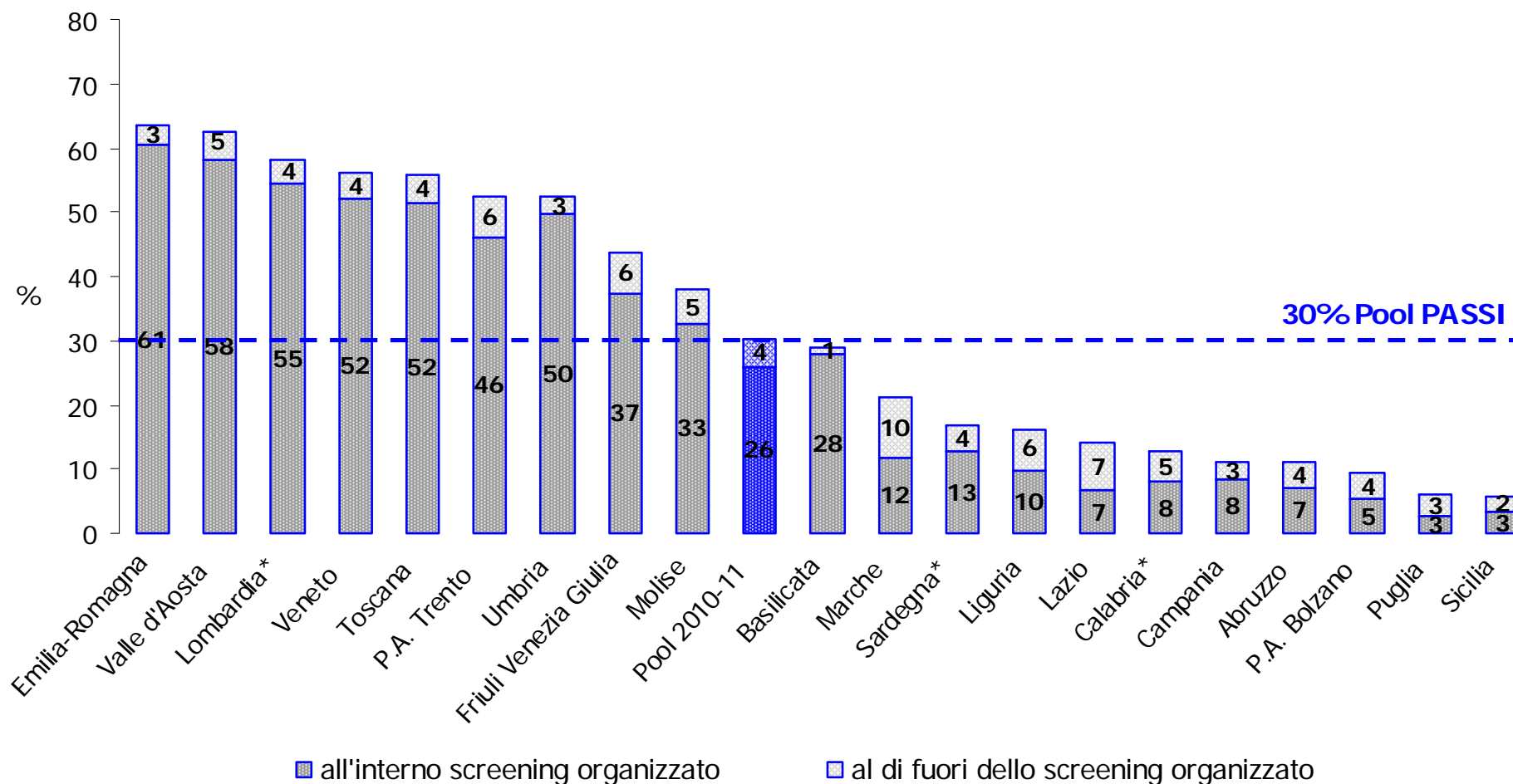
al di fuori dei programmi di screening  
 all'interno dei programmi di screening

<sup>^</sup> Escluso Piemonte



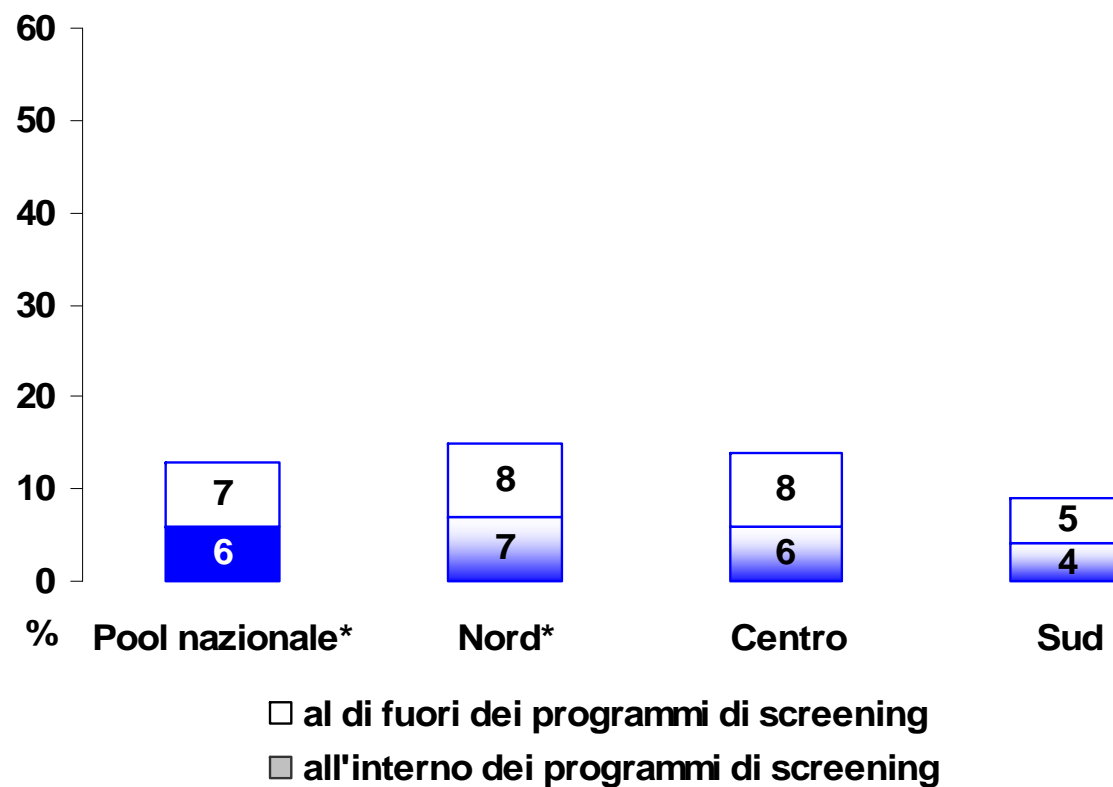
Dato non confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una ricerca del **SANGUE OCCULTO** negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi di screening (%)



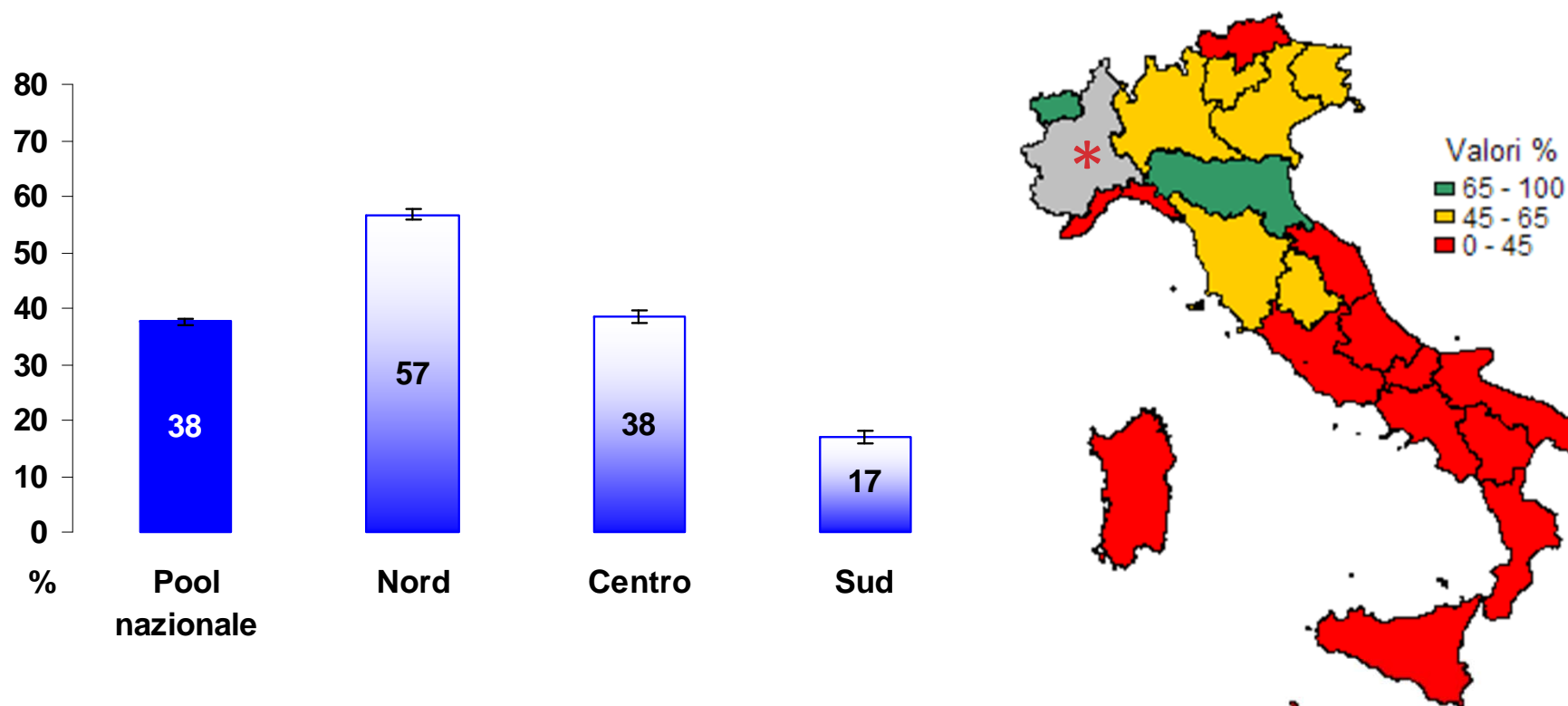
\* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

## Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una COLONSCOPIA/RETTOSIGMOIDOSCOPIA negli ultimi 5 anni (%)



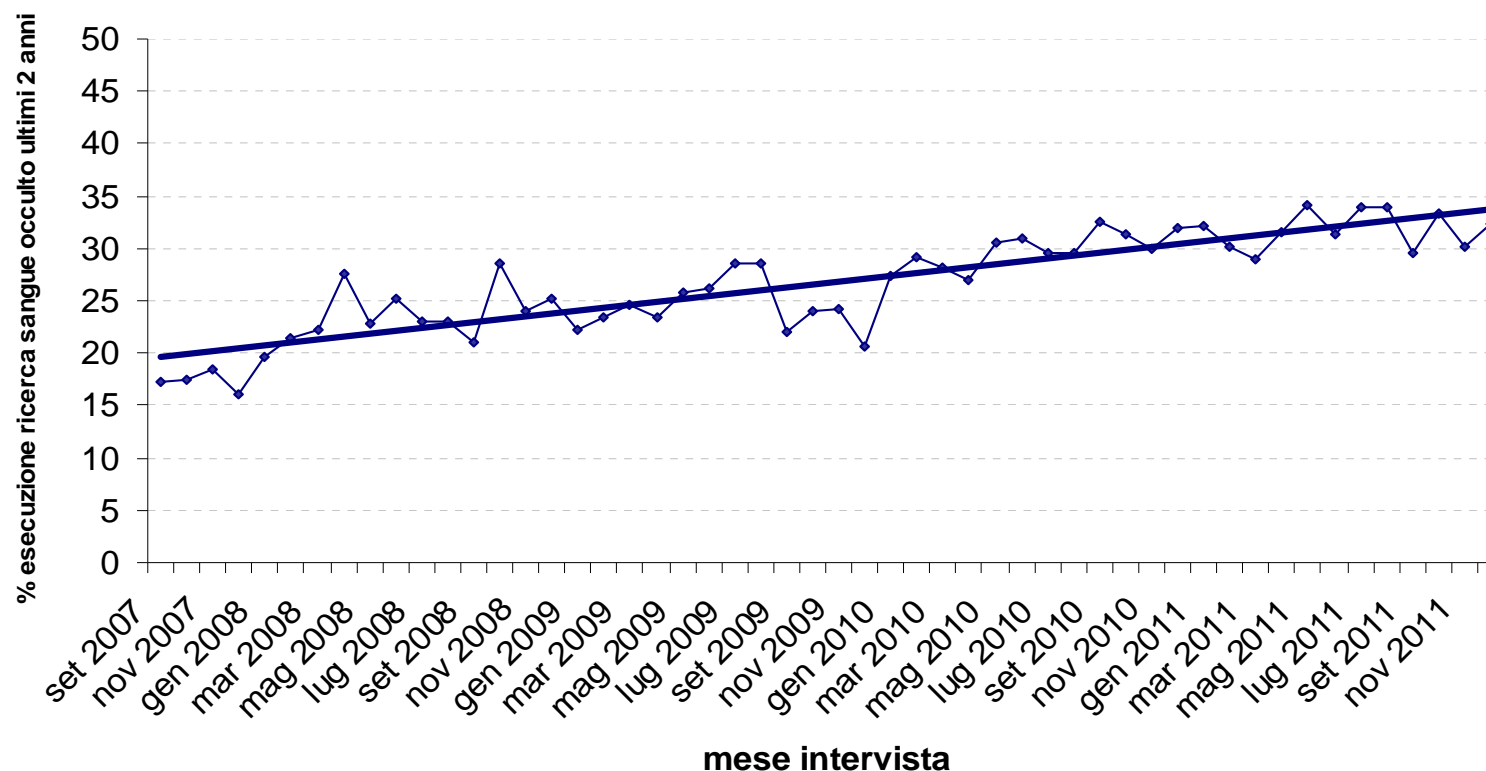
\* Per il Piemonte si è considerata una volta nella vita secondo protocollo regionale

## Persone 50-69enni che riferiscono di aver eseguito un esame per la ricerca dei tumori colorettaali nei tempi raccomandati\* (%)

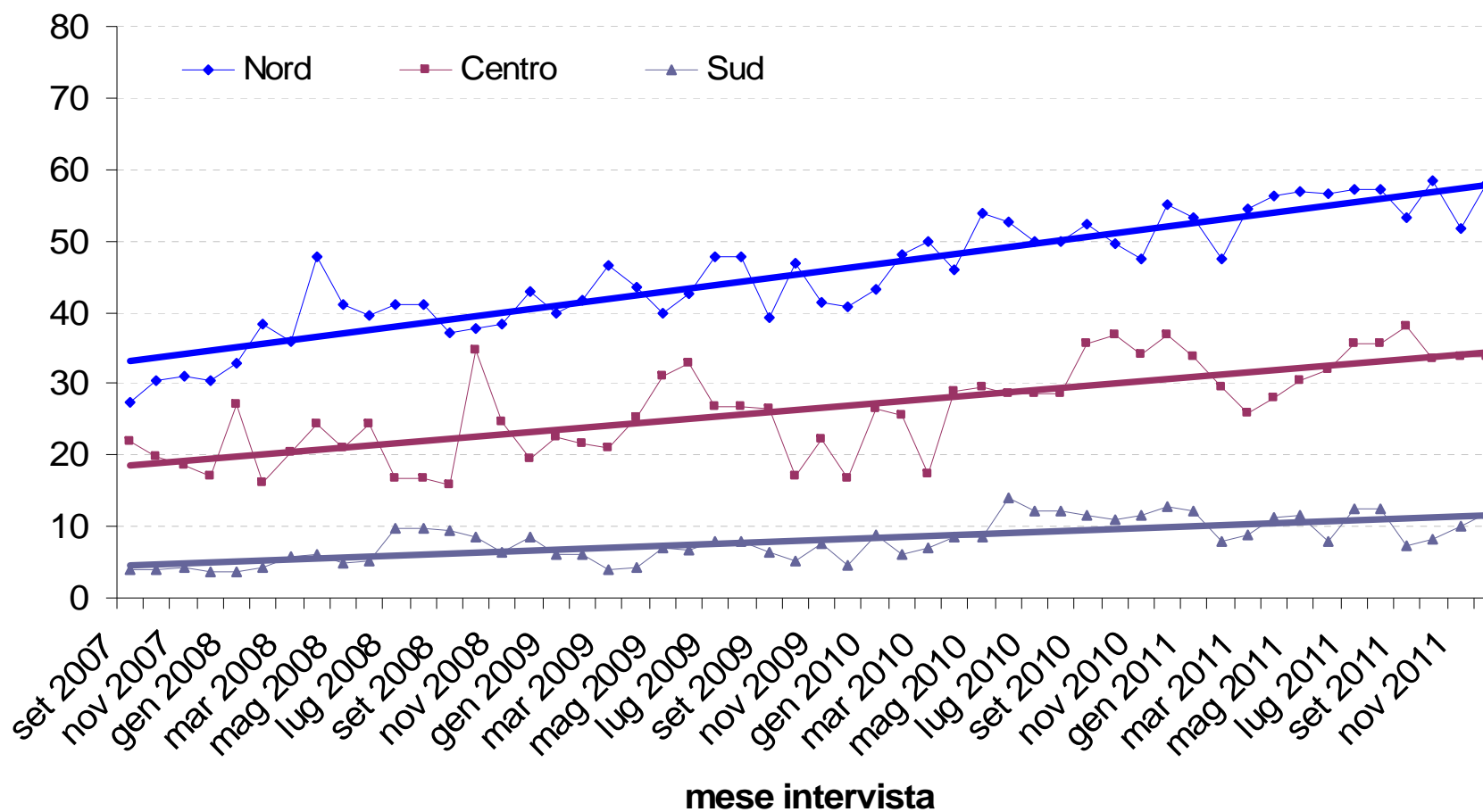


\* Il dato relativo al Piemonte non è confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening; per questo il Piemonte contribuisce al dato di Pool con un algoritmo dedicato che tiene conto del diverso protocollo di screening

Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una ricerca del **SANGUE OCCULTO\*** negli ultimi 2 anni (%)



Persone 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una ricerca del **SANGUE OCCULTO\*** negli ultimi 2 anni (%)

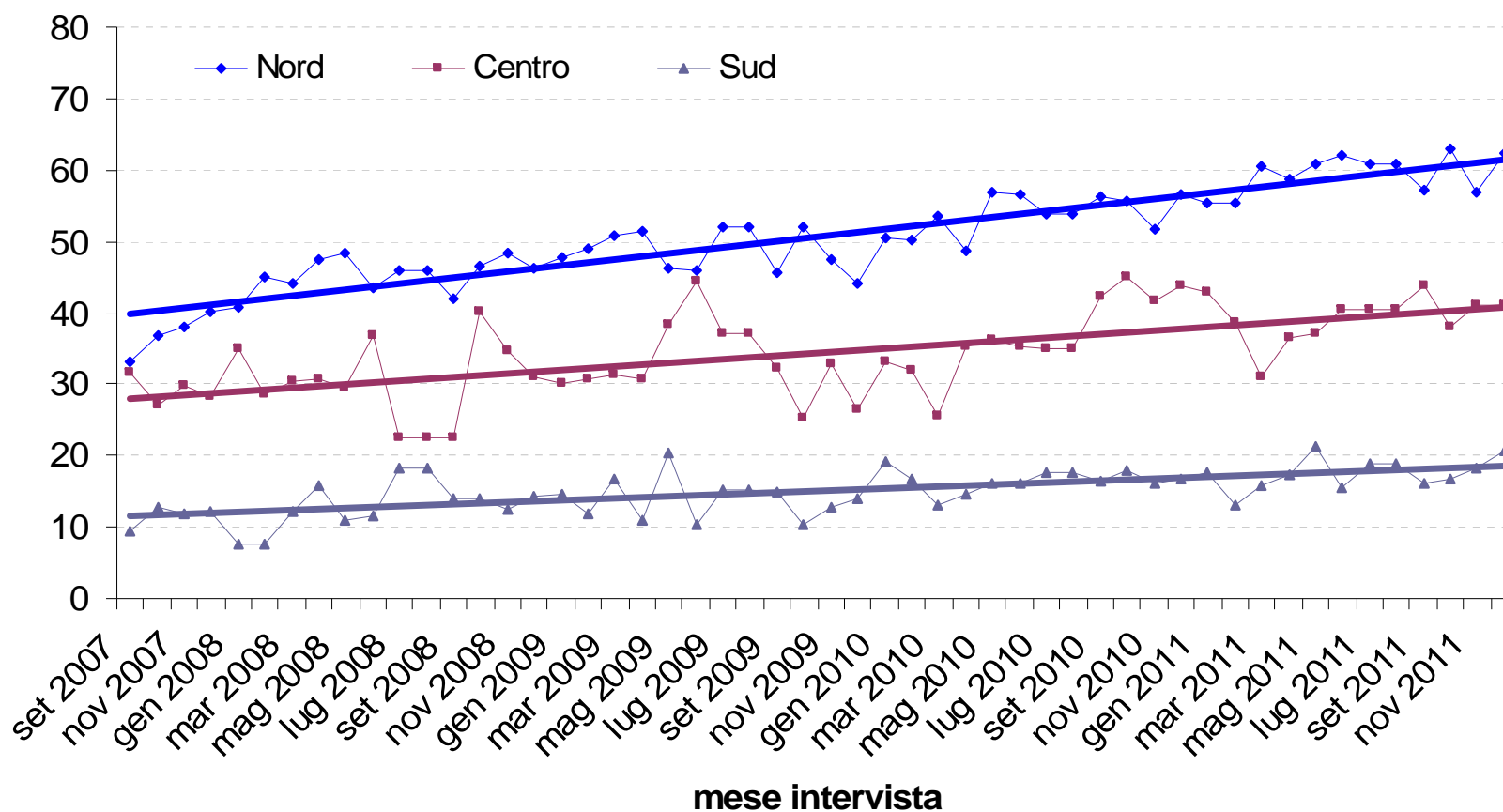


\* È stato escluso il Piemonte





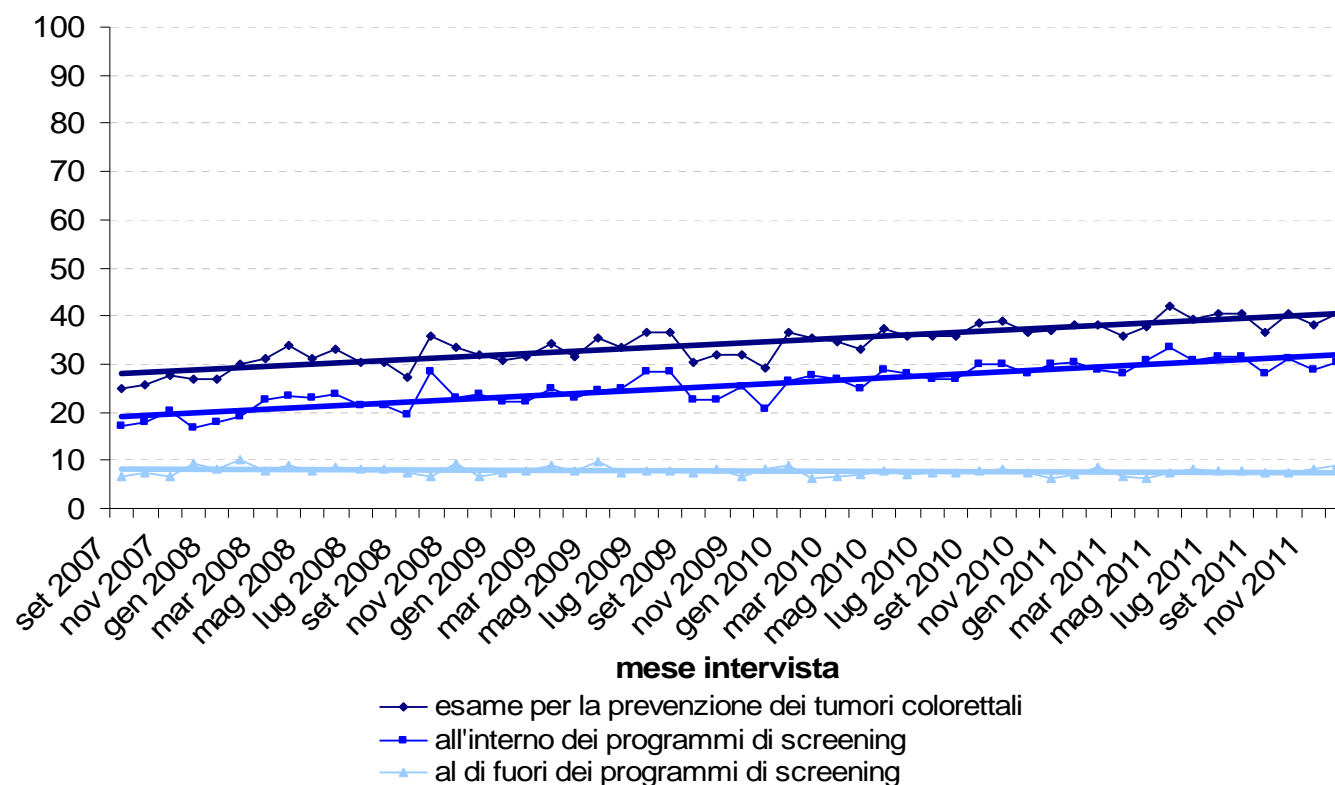
## Persone 50-69enni che riferiscono di aver eseguito un esame per la ricerca dei tumori colorettaI nei tempi raccomandati\* (%)



\* Il dato relativo al Piemonte non è confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening; per questo il Piemonte contribuisce al dato di Pool con un algoritmo dedicato che tiene conto del diverso protocollo di screening

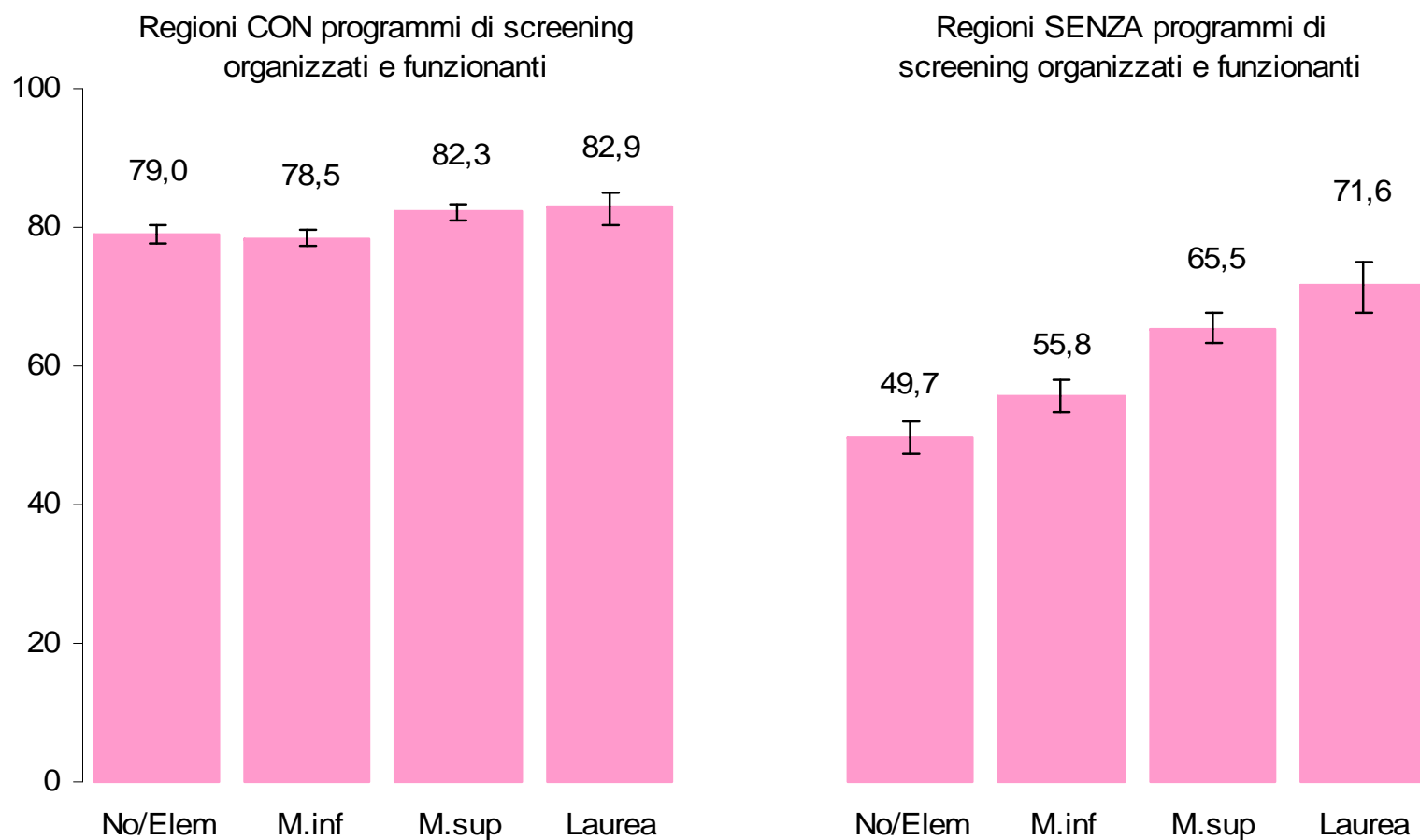


## Persone 50-69enni che riferiscono di aver eseguito un **esame per la ricerca dei tumori coloretta** nei tempi raccomandati\* (%)



\* Il dato relativo al Piemonte non è confrontabile con quello delle altre Regioni per le diverse modalità di organizzazione dello screening; per questo il Piemonte contribuisce al dato di Pool con un algoritmo dedicato che tiene conto del diverso protocollo di screening

## Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione della MAMMOGRAFIA nella riduzione delle disuguaglianze per **livello d'istruzione**



**Δ = 5%**

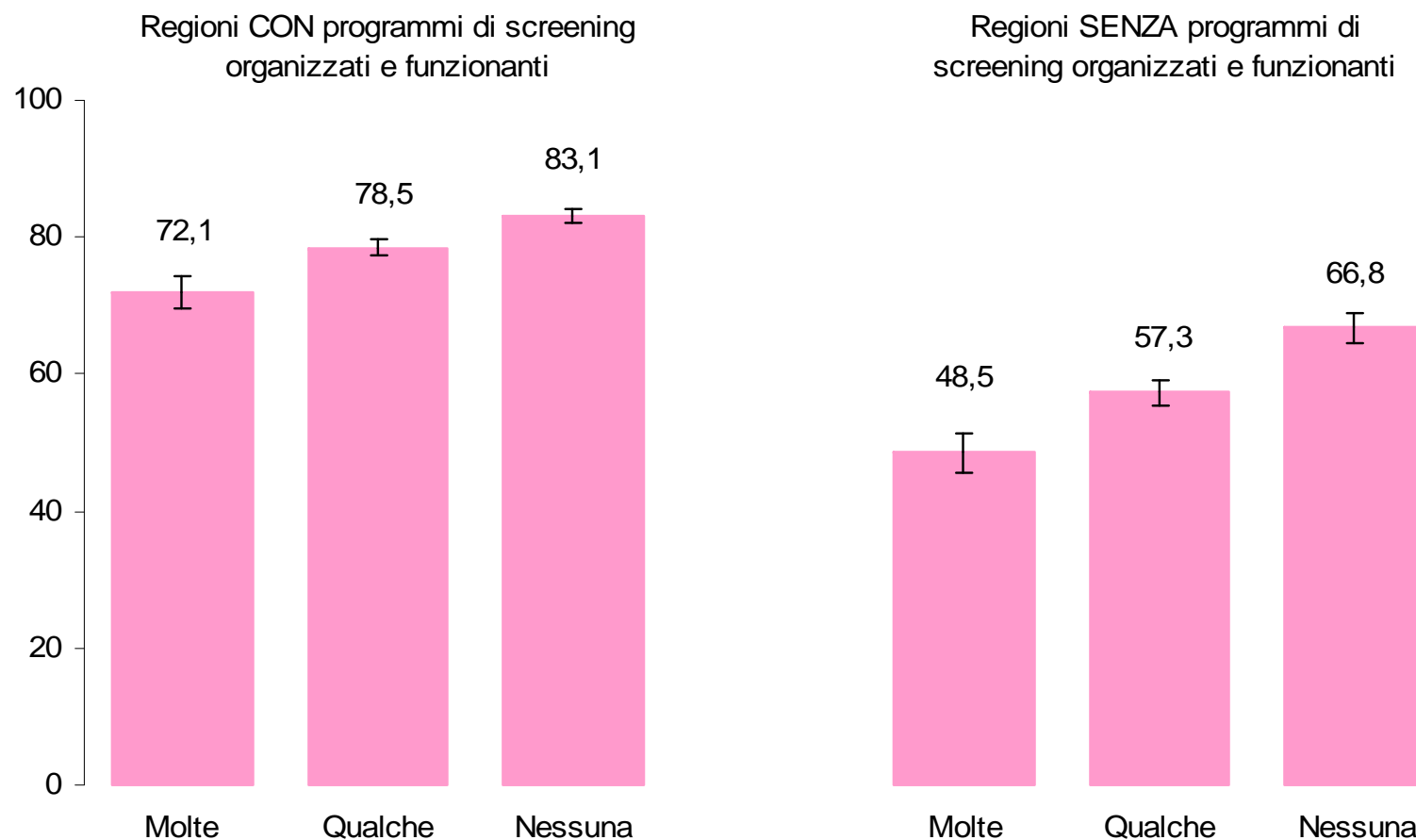
Livello d'istruzione



**Δ = 44%**



## Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione della MAMMOGRAFIA nella riduzione delle disuguaglianze per **difficoltà economiche**



**Δ=15%**

Difficoltà economiche riferite



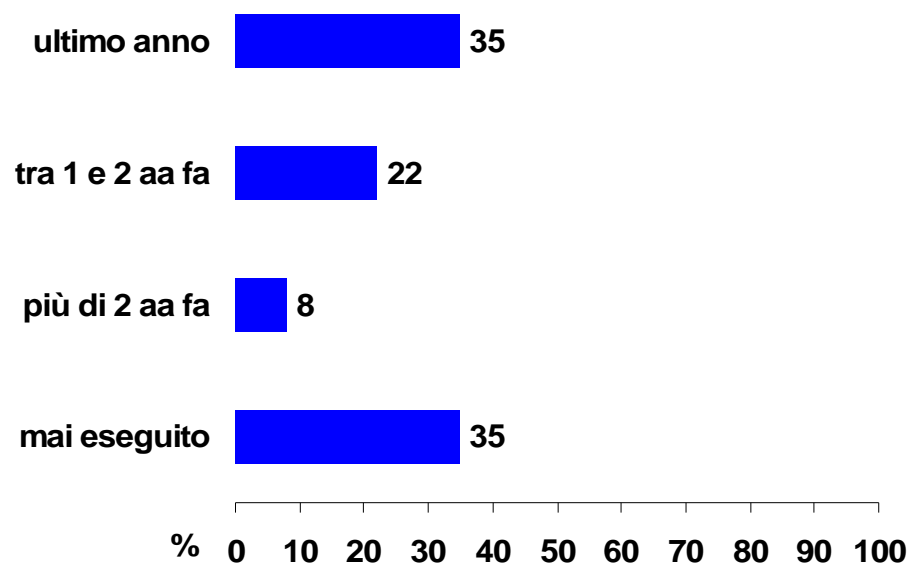
**Δ=38%**



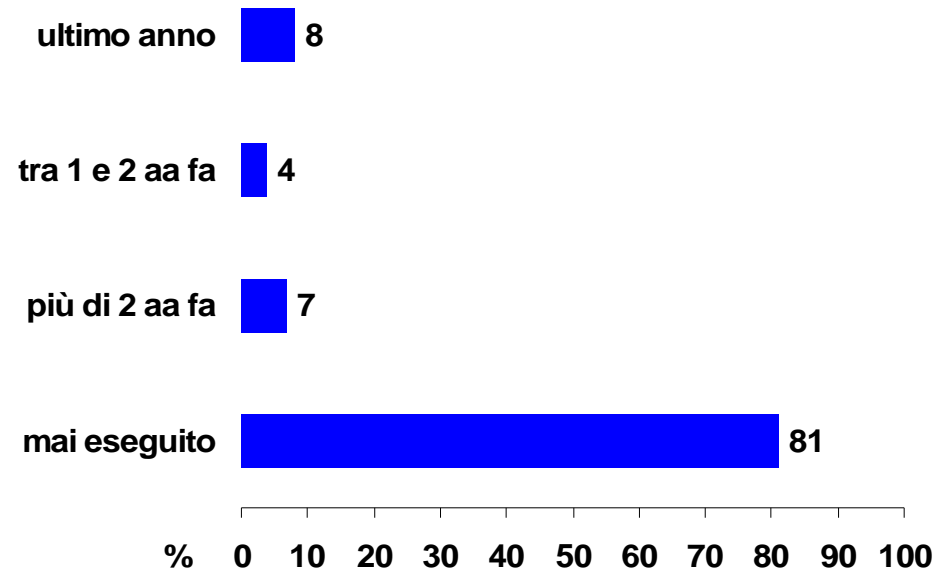
## Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione della ricerca del SANGUE OCCULTO

*Proxy: aver ricevuto almeno il 50% di lettere di invito nella regione*

**Regioni con programmi di screening organizzati e funzionanti**



**Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti**



**57% con la periodicità consigliata**

**12% con la periodicità consigliata**



# Conclusioni (1)

- I confronti eseguiti tra indicatori PASSI e registri screening hanno mostrato una tendenza alla sovrastima, variabile a seconda del tipo di esame e del contesto organizzativo (livello di adesione allo screening).
- I dati della sorveglianza PASSI si prestano ad essere integrati con quelli dei registri screening, per formulare e valutare i programmi di sanità pubblica in quanto forniscono informazioni su aspetti non esplorati.



## Conclusioni (2)

- Nella copertura riferita degli esami di screening rimane presente un marcato gradiente Nord-Sud in tutti gli screening, anche se il trend registra un aumento nelle Regioni meridionali
- L'esecuzione di mammografia e ricerca del sangue occulto fuori dallo screening organizzato è più limitata rispetto al Pap test
- I programmi organizzati e funzionanti sono associati a maggior esecuzione degli esami e producono equità riducendo le differenze per livello d'istruzione e per difficoltà economiche







# Grazie dell'attenzione

## *Gruppo Tecnico nazionale PASSI*

*Maria Masocco, Sandro Baldissera,  
Nicoletta Bertozzi, Stefano Campostrini,  
Giuliano Carrozzi, Paolo D'Argenio,  
Angelo D'Argenzio, Pirous Fateh-  
Moghadam, Gianluigi Ferrante,  
Valentina Minardi, Valentina Possenti,  
Elisa Quarchioni, Massimo O. Trinito,  
Eva Benelli, Stefania Salmaso*

