

# I dati di sorveglianza PASSI: aspetti rilevanti del feed-back da parte della popolazione

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

*Seminario "La sorveglianza epidemiologica dello screening dei  
tumori della mammella nella Regione Emilia-Romagna"  
Bologna, 9 Marzo 2016*



- Sistema di sorveglianza attivo da aprile 2007:  
a inizio 2016 quasi 323 mila interviste raccolte nel server nazionale → quasi 30 mila 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 pari all'87%
- Rifiuti pari al 9,6%



# **PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?**

- Copertura riferita nella popolazione target
- Fattori predittivi di adesione
- Periodicità degli esami
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione



# PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

- Copertura riferita nella popolazione target
- Fattori predittivi di adesione
- Periodicità degli esami
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione



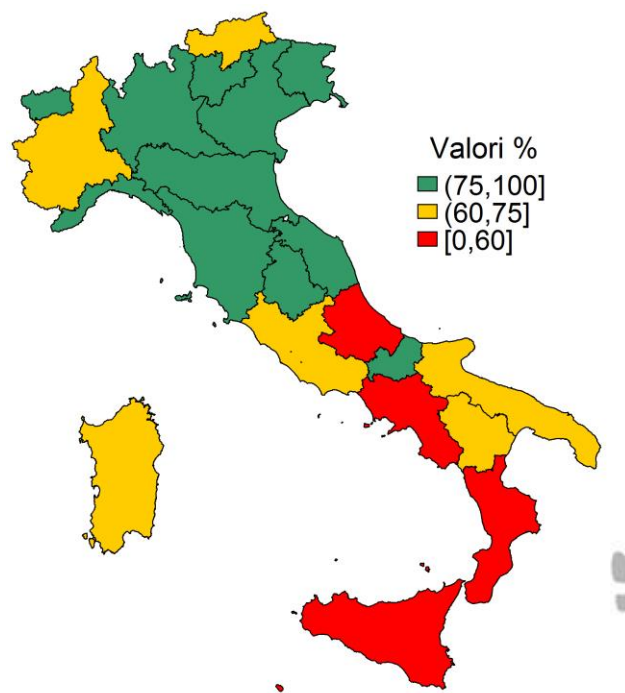
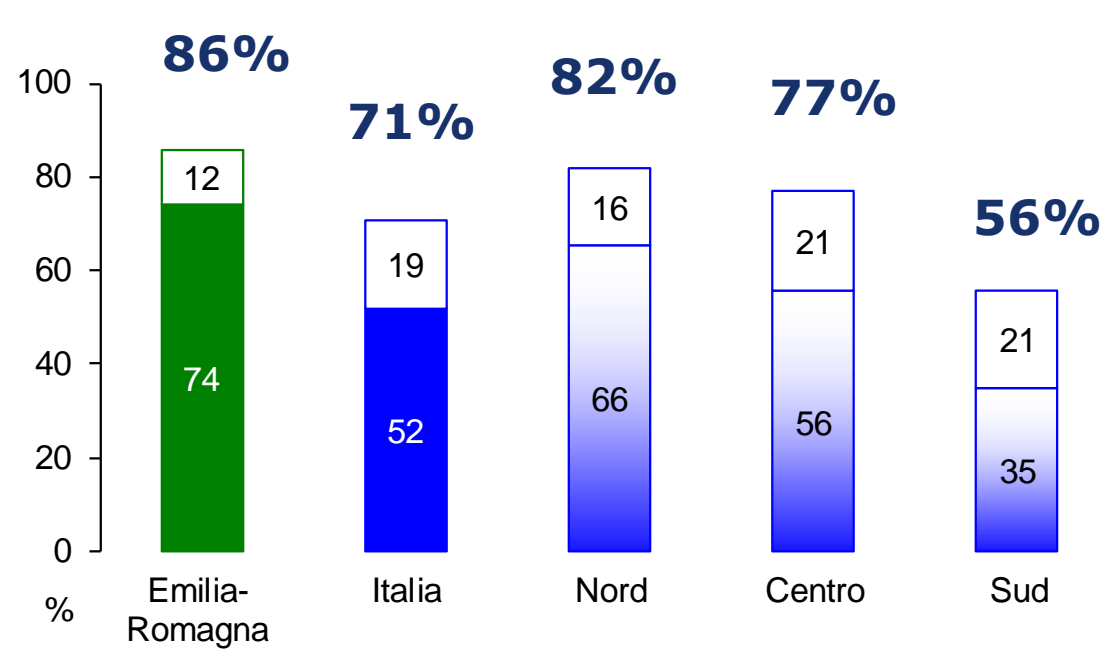
DENTRO  
un programma  
organizzato  
(o altra forma di  
offerta gratuita ASL\*)

NON  
effettuato  
o  
da più di 2 anni

FUORI di un  
programma  
organizzato

Raccolto  
il più recente  
dei due

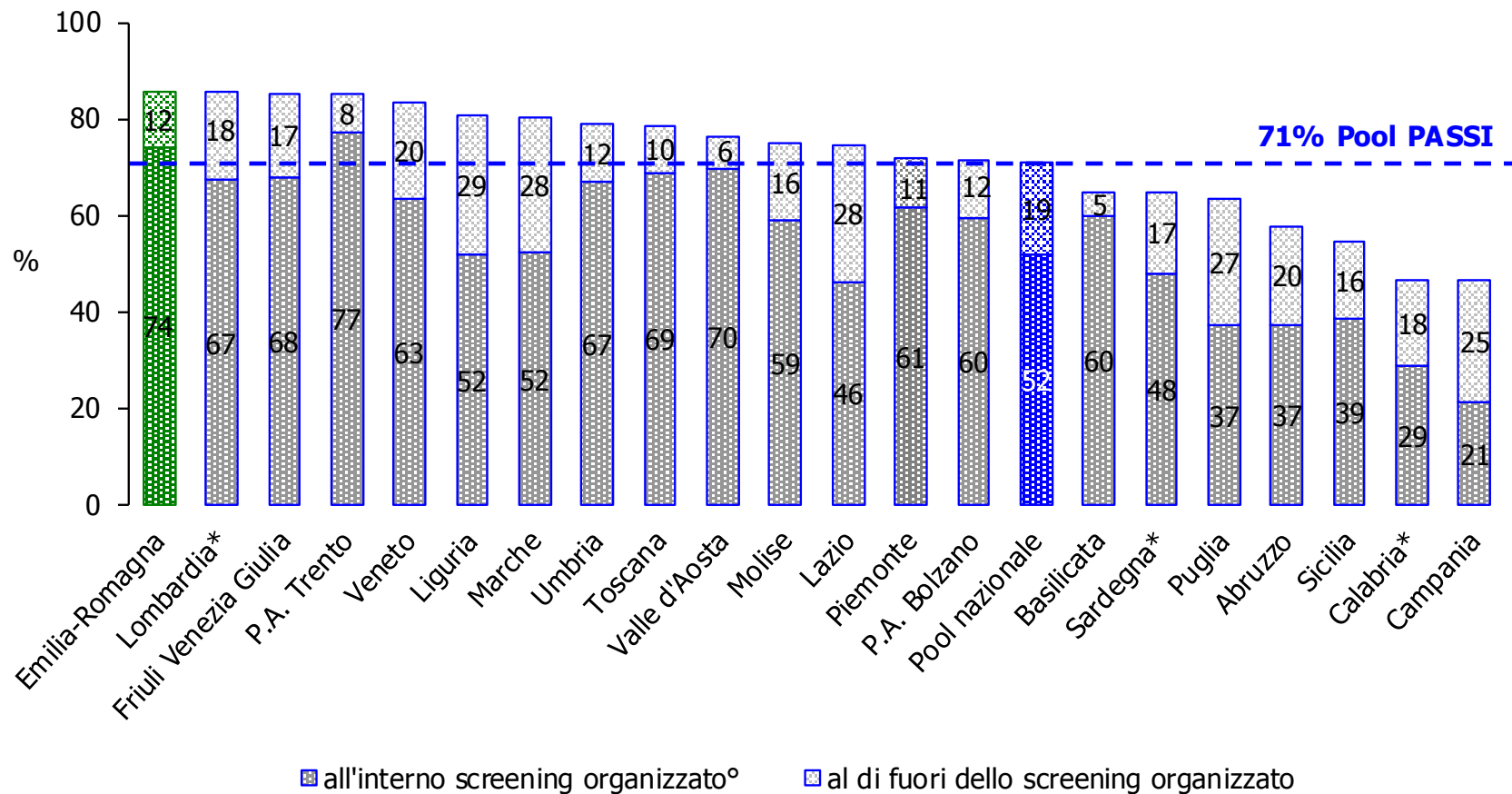
## Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi di screening organizzati



- al di fuori dello screening organizzato
- all'interno dello screening organizzato°

° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

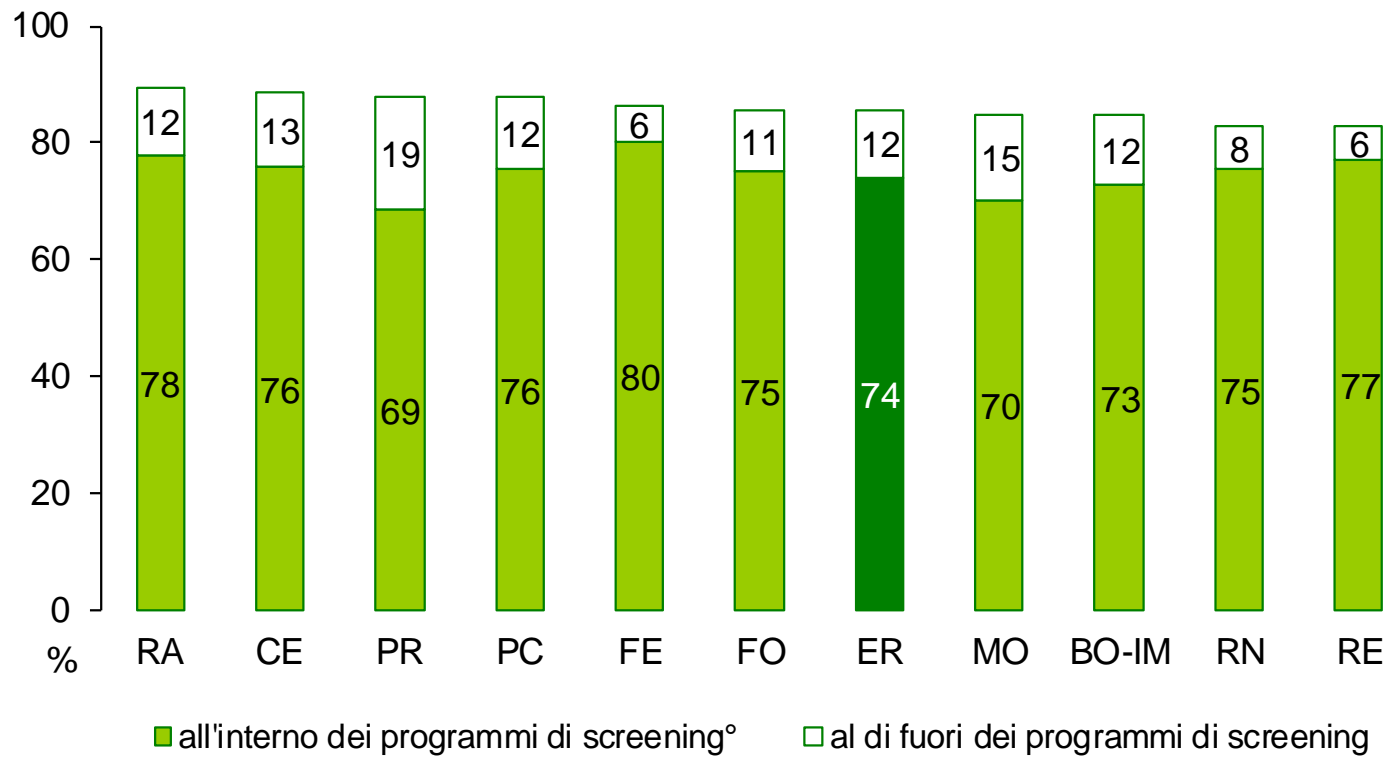
Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi di screening organizzati



° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* Regioni che non hanno aderito con un campione regionale

Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi di screening organizzati

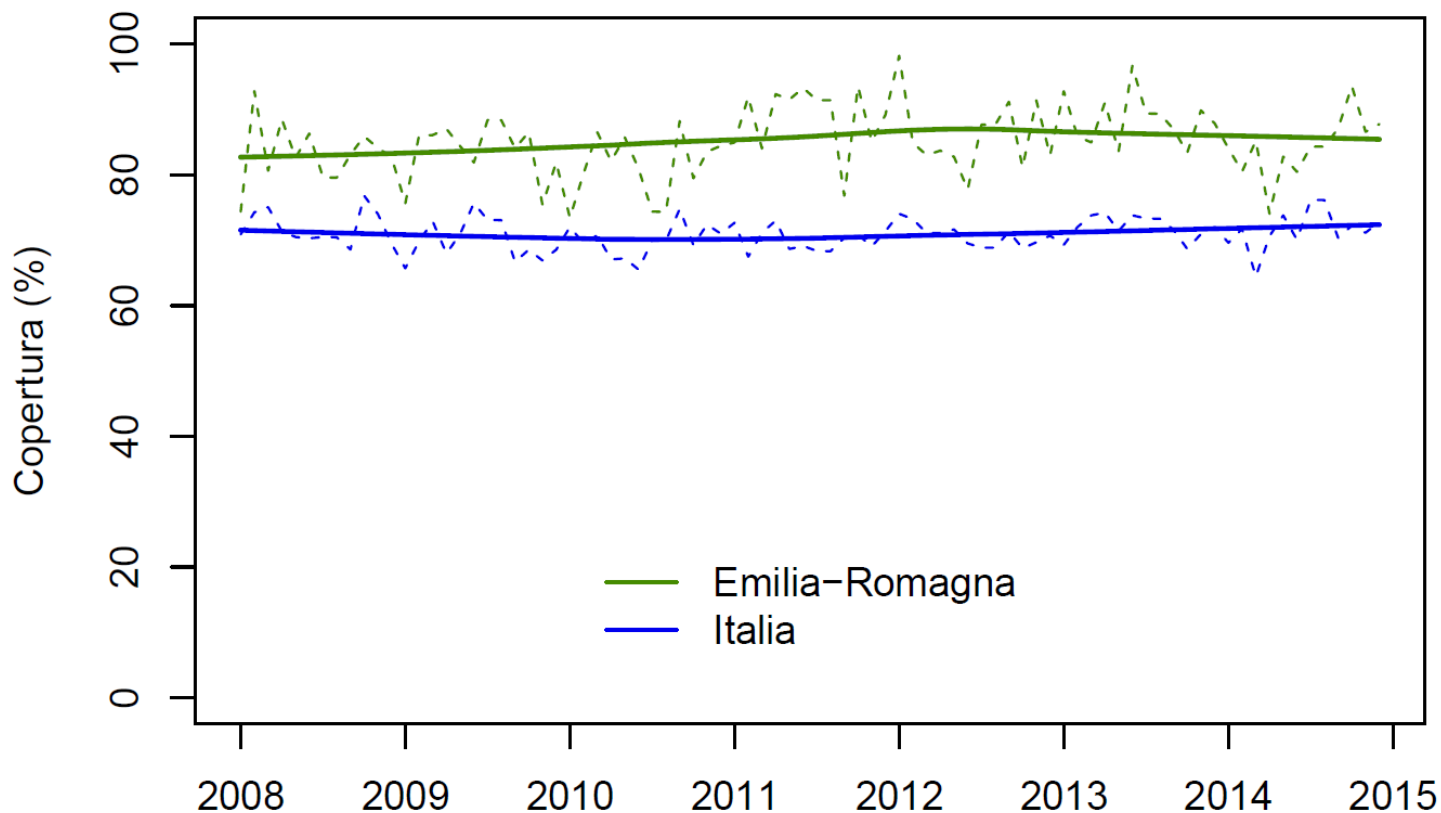


° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)



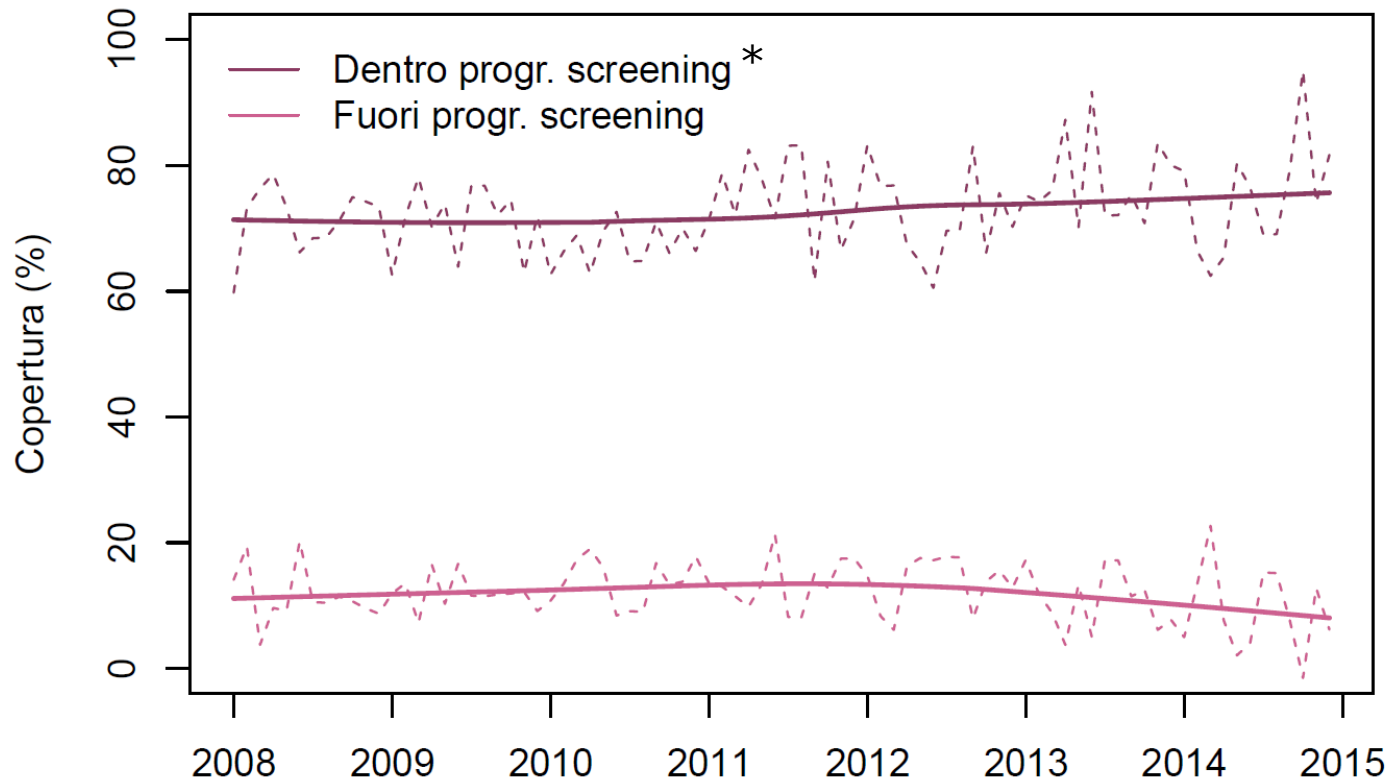
# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

*Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna e Italia*



Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi di screening organizzati

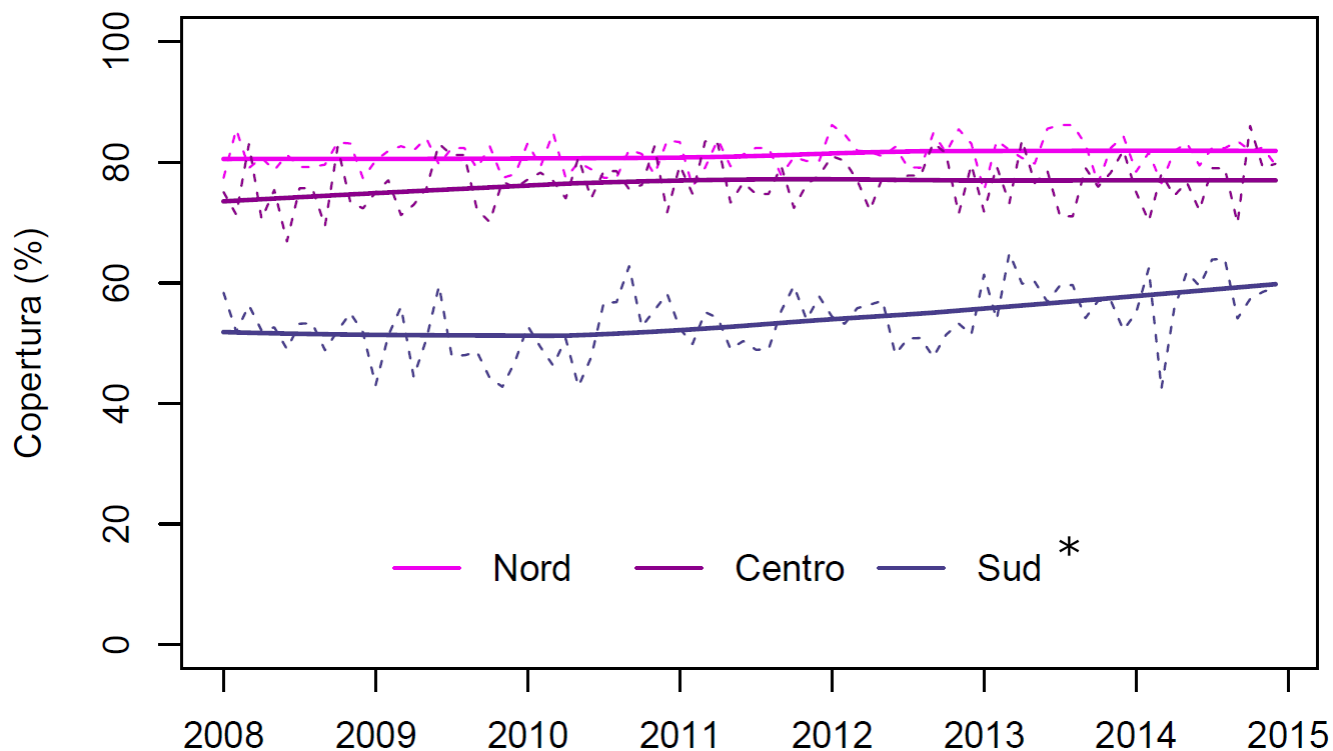
**Serie temporale (destagionalizzata) - Emilia Romagna**



*\*Andamento in crescita*

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

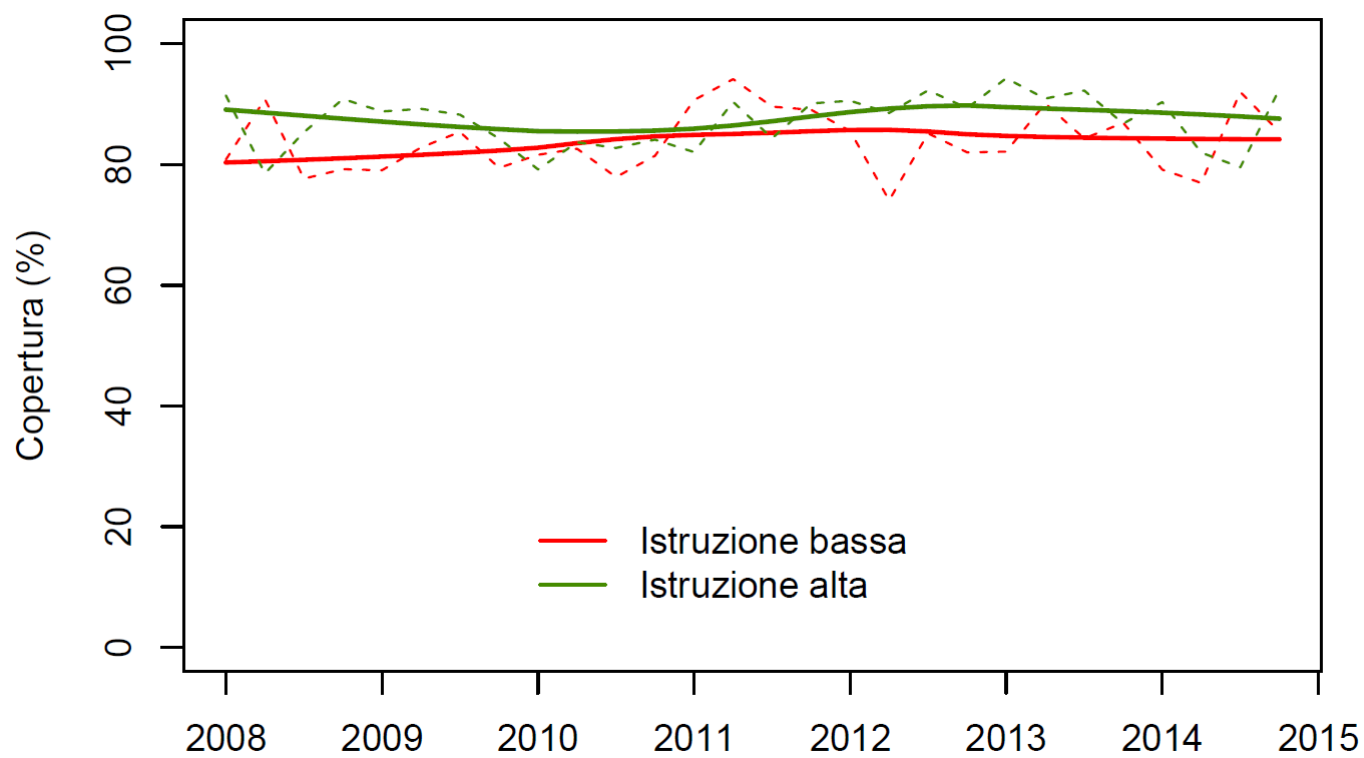
*Serie temporale (destagionalizzata) – Ripartizioni geografiche*



*\*Andamento in crescita*

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

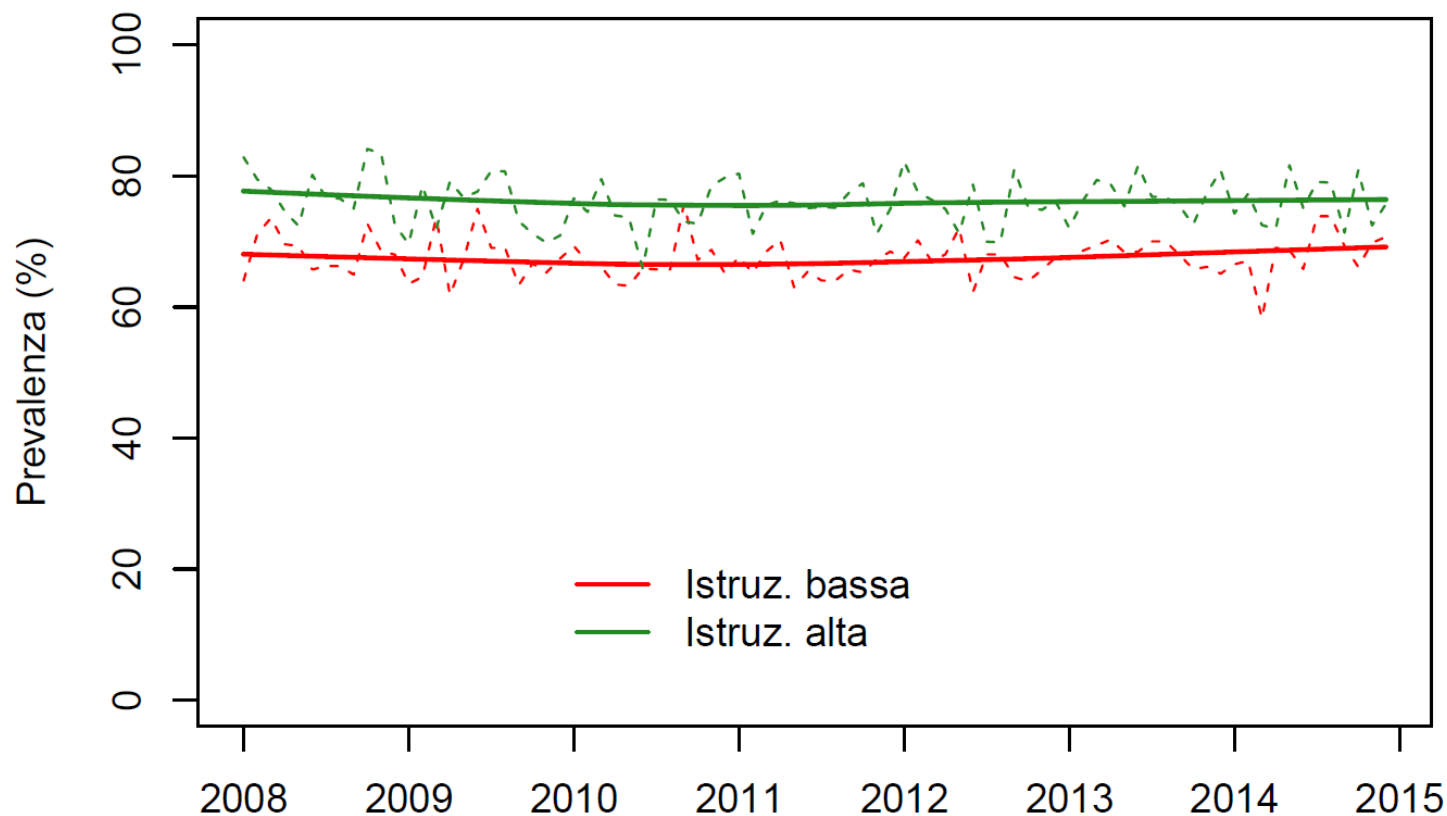
*Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna\*\**



\*\* dati trimestrali

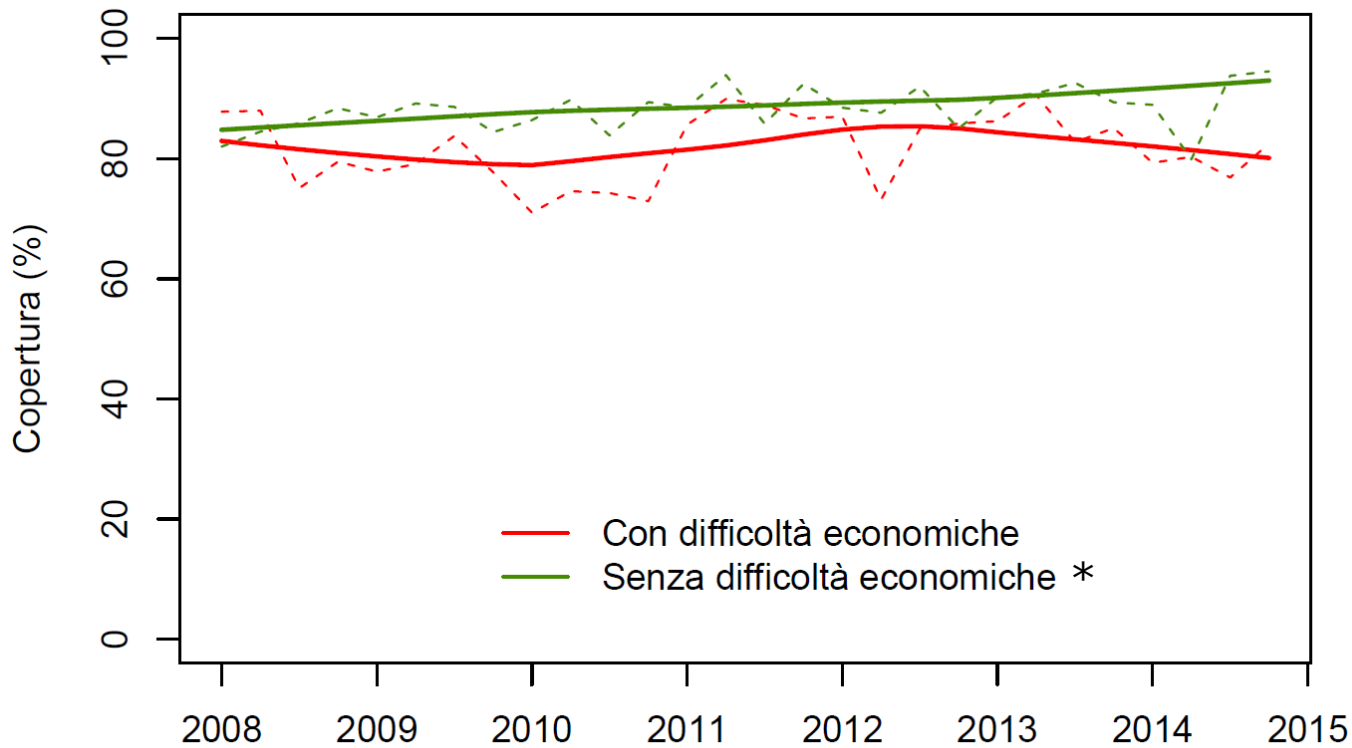
# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

*Serie temporale (destagionalizzata) - Italia*



# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

*Serie temporale (destagionalizzata) – Emilia-Romagna\*\**

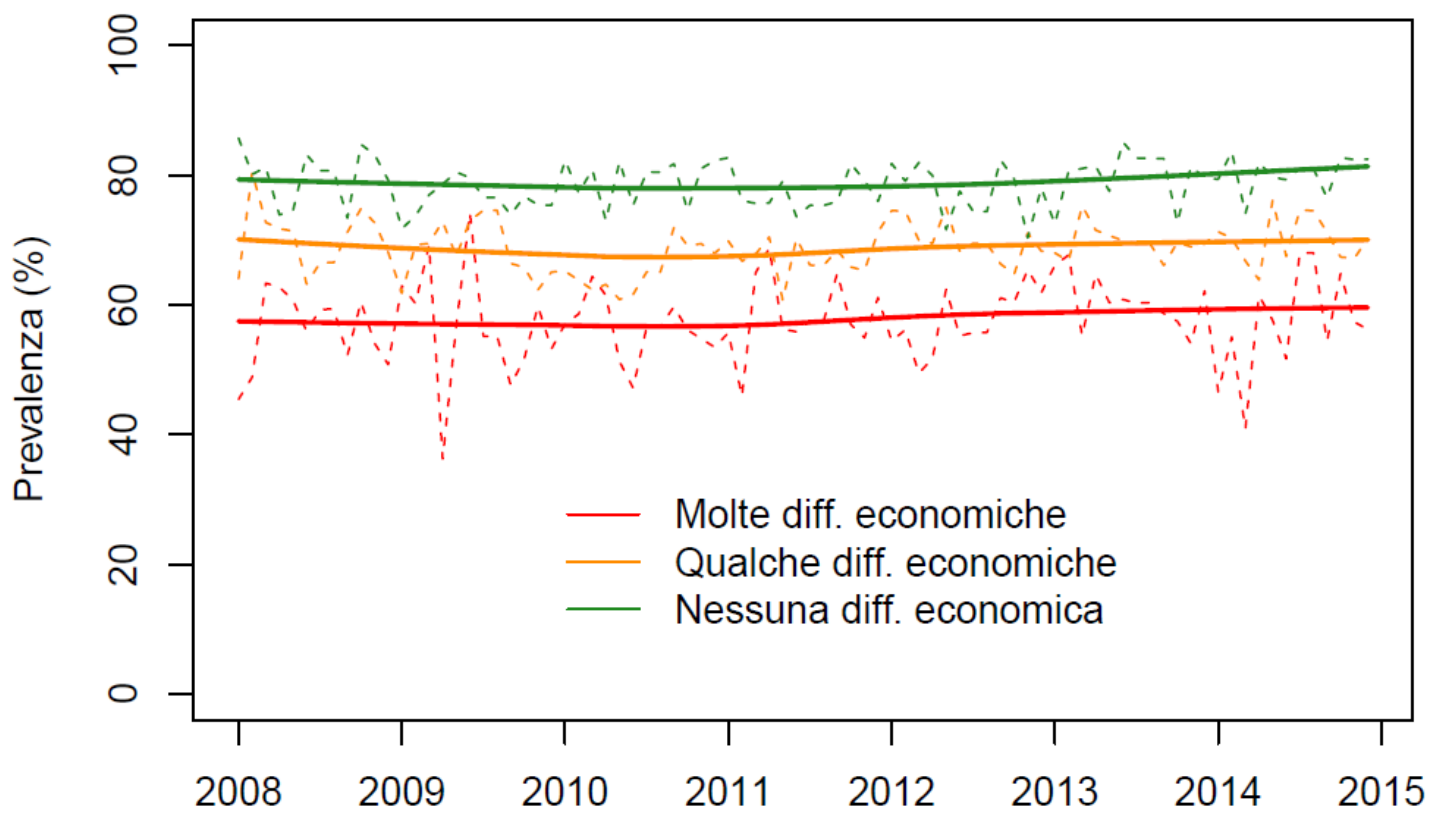


\*\* dati trimestrali

*\*Andamento in crescita*

# Donne 50-69enni che hanno riferito di aver eseguito una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

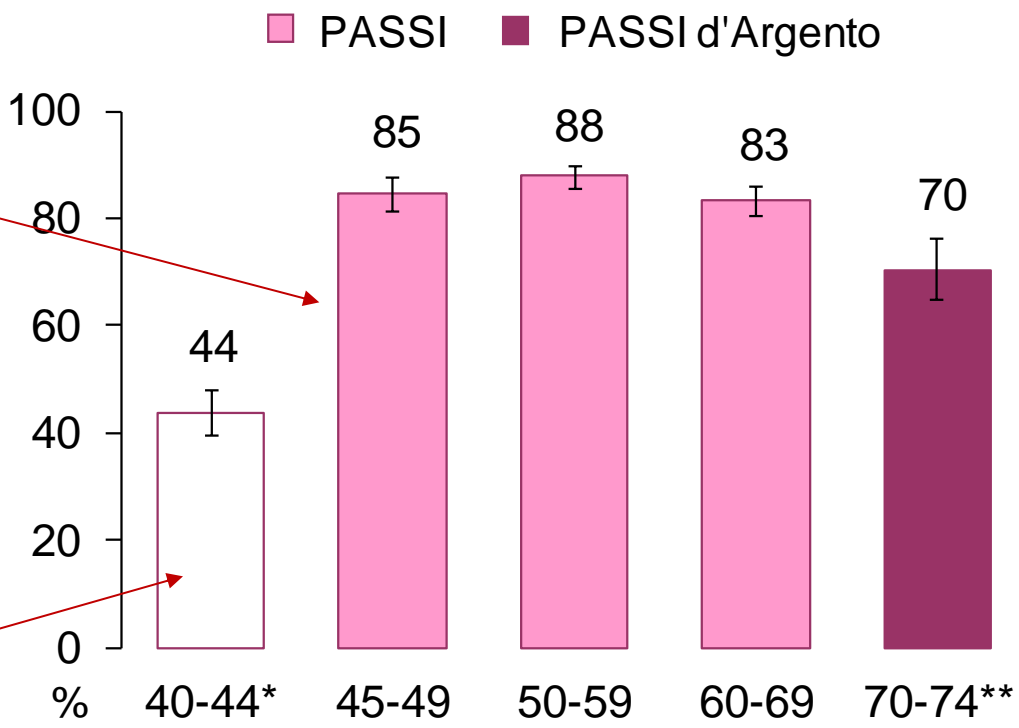
*Serie temporale (destagionalizzata) - Italia*



## Esecuzione di una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni

**67%** delle 45-49enni hanno eseguito una mammografia preventiva nell'**ultimo anno**

**58%** delle donne 40-44enni hanno eseguito **almeno una** mammografia preventiva



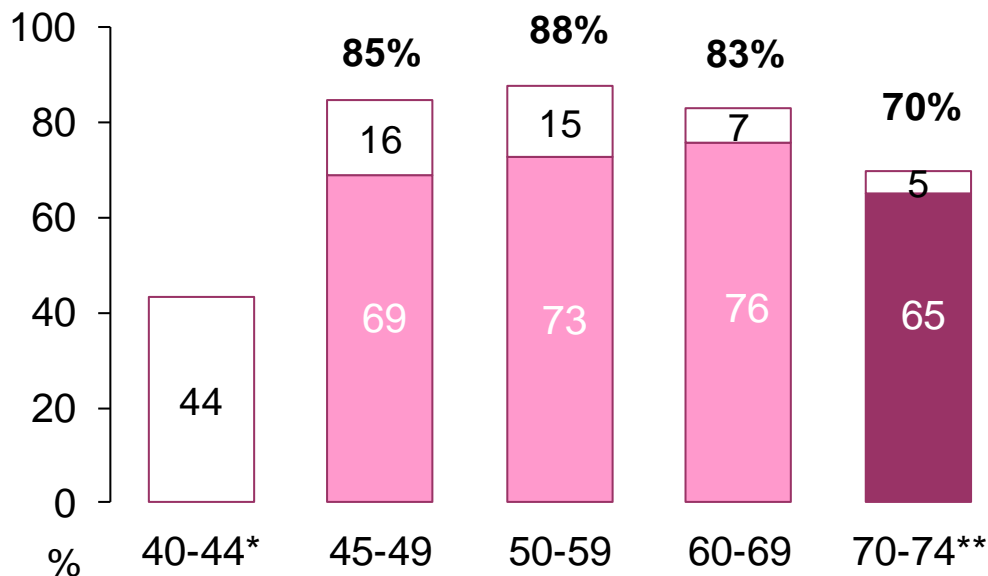
\* Fascia d'età prescreening

\*\* Dati sorveglianza PASSI d'Argento 2012-13





Esecuzione di una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni all'interno o al di fuori dei programmi di screening organizzati



□ al di fuori dello screening organizzato

■ all'interno dello screening organizzato°

\* Fascia d'età prescreening (non rilevata informazione sul pagamento dell'esame)

\*\* Dati sorveglianza PASSI d'Argento 2012-13

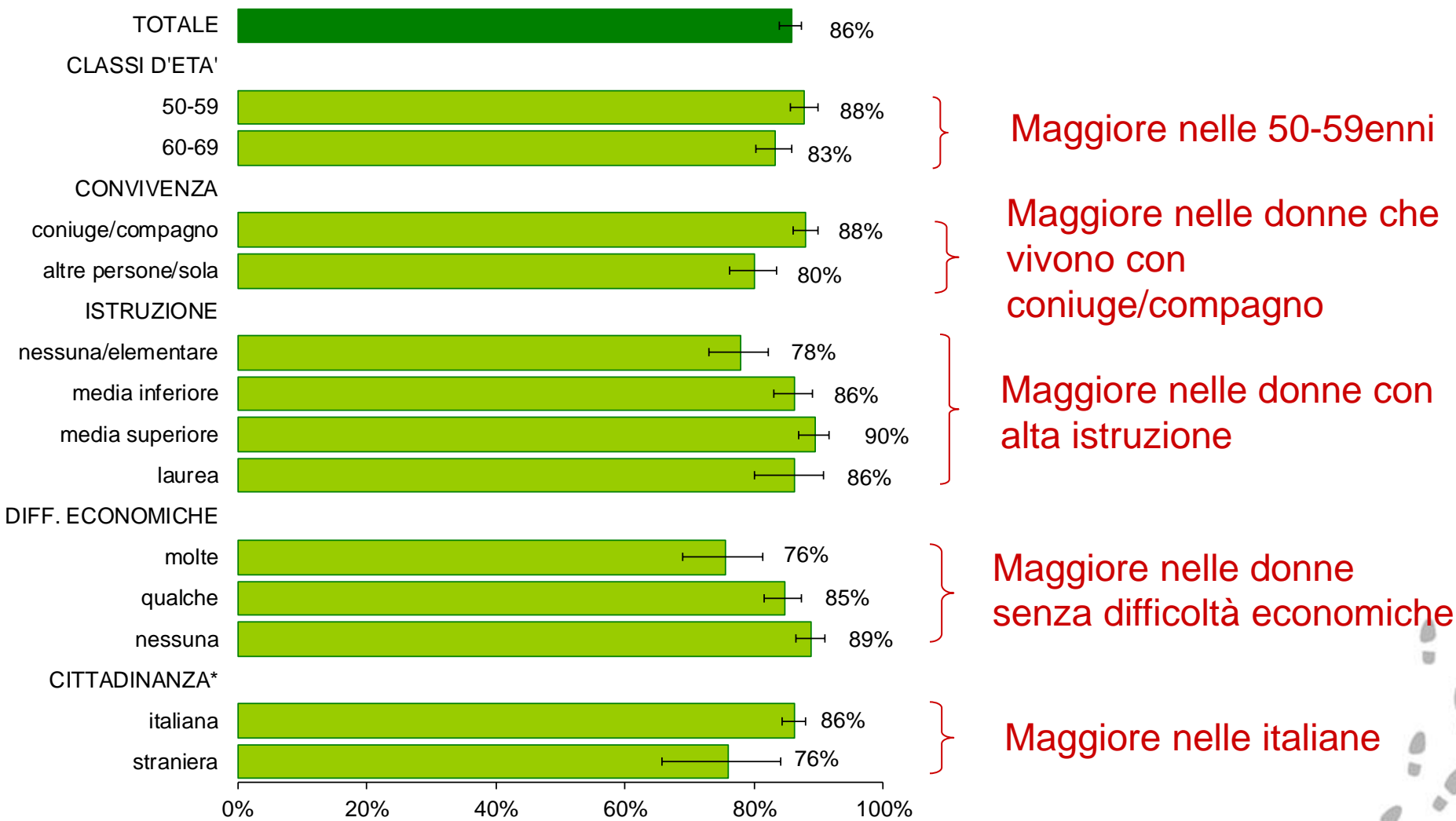
° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

# **PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?**

- Copertura riferita nella popolazione target
- **Fattori predittivi di adesione**
- Periodicità degli esami
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione

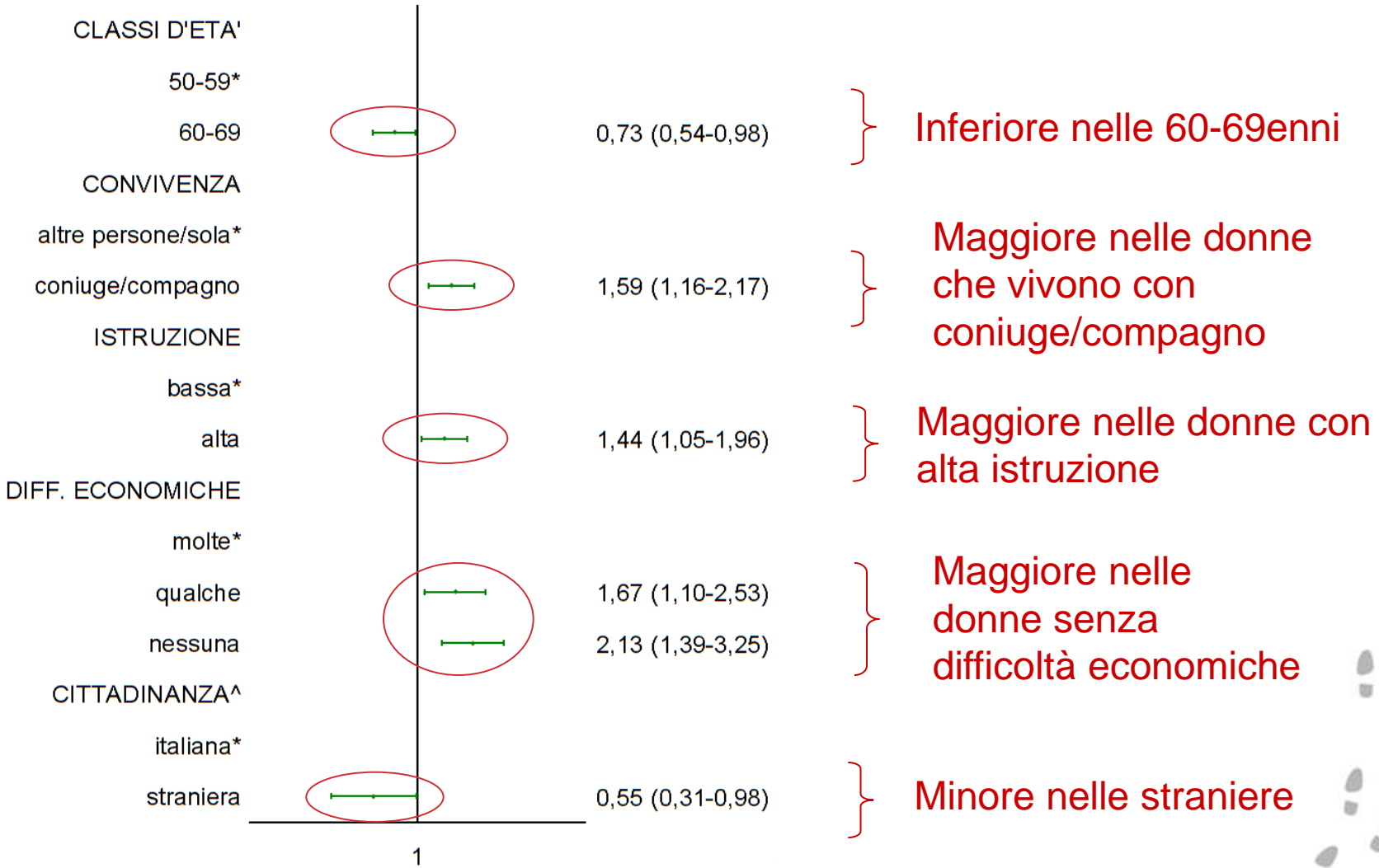


## Fattori predittivi individuali di adesione alla mammografia - Donne 50-69enni



\* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

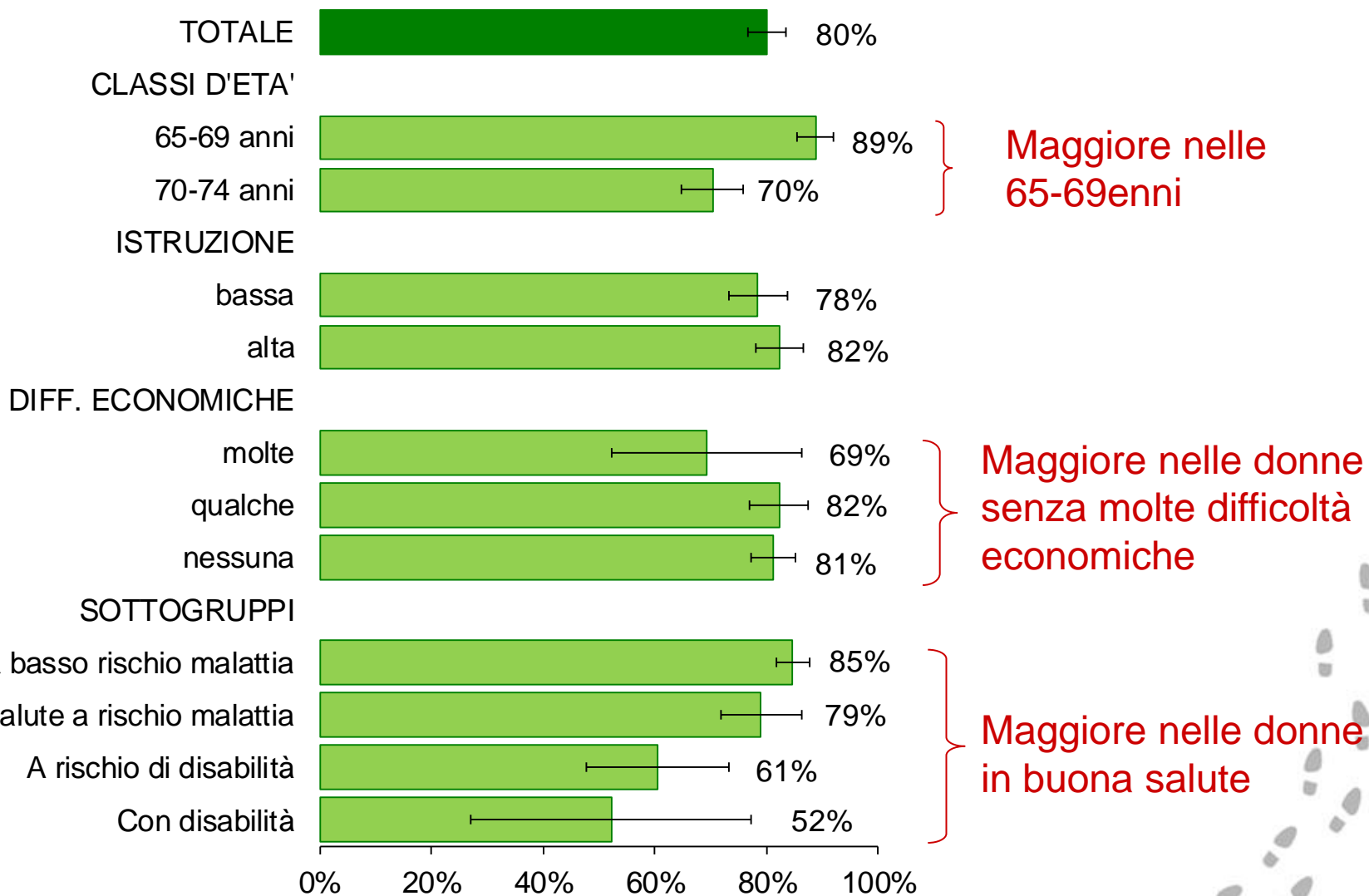
## Fattori predittivi individuali di adesione alla mammografia - Donne 50-69enni



\* Categoria di riferimento

^ Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Fattori predittivi individuali di adesione alla mammografia - Donne 65-74enni



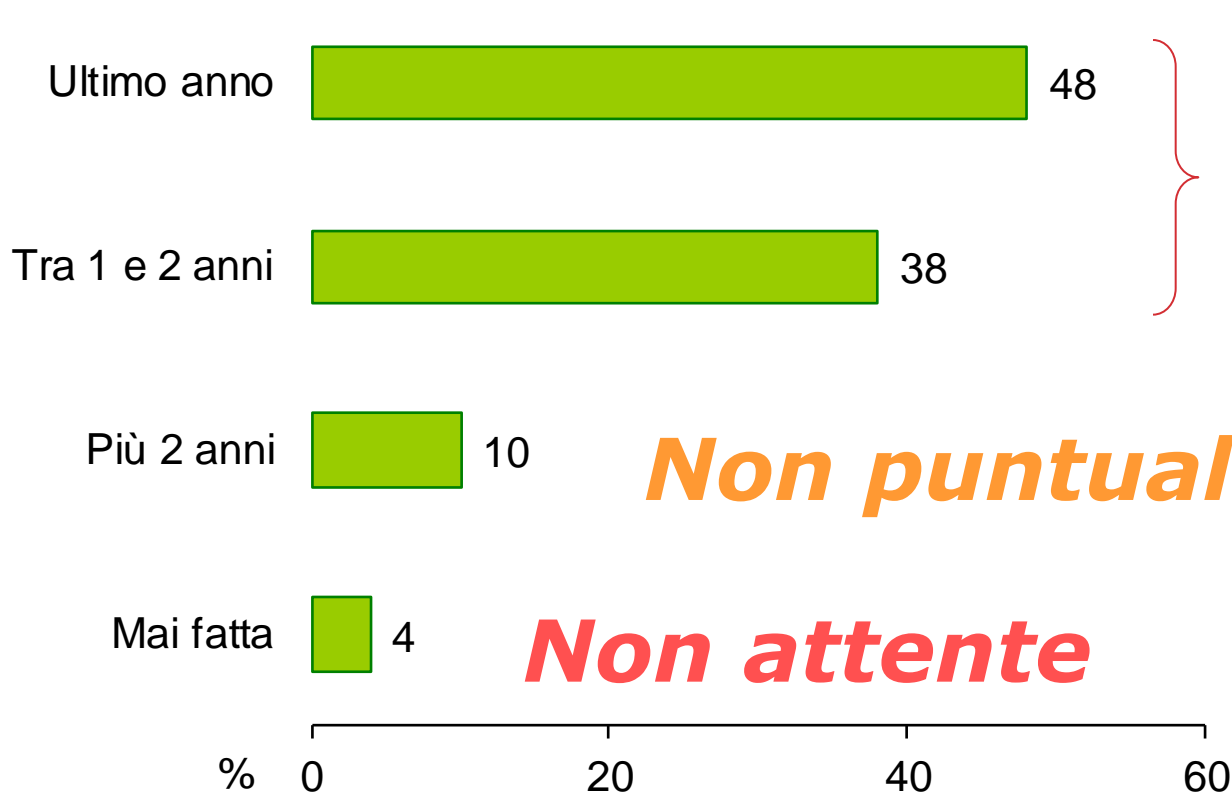
# PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

- Copertura riferita nella popolazione target
- Fattori predittivi di adesione
- **Periodicità degli esami**
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione



## Periodicità dell'esecuzione di una mammografia preventiva

*Donne 50-69enni*



***Puntuali***

*86% ha effettuato una mammografia con la periodicità raccomandata*

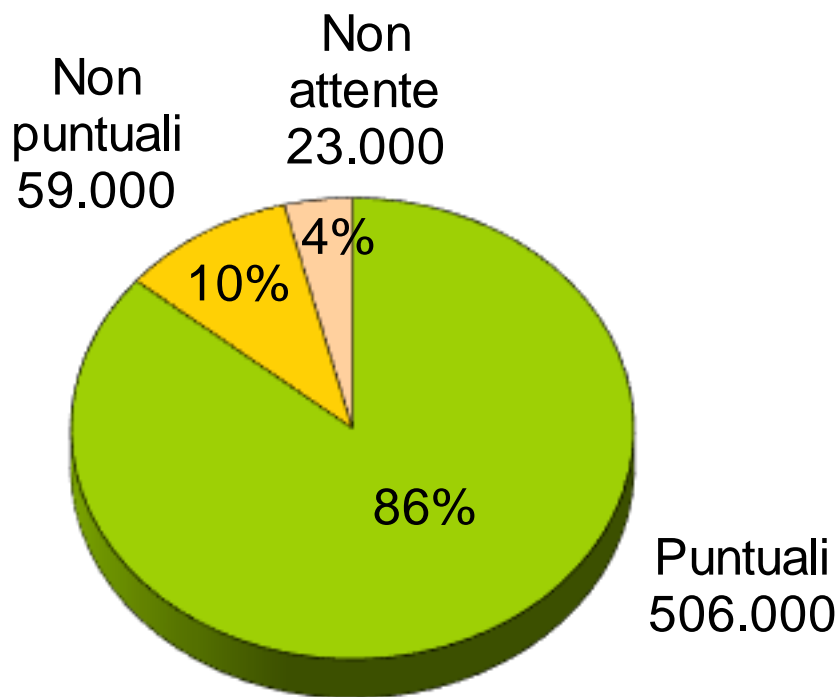
***Non puntuali***

***Non attente***



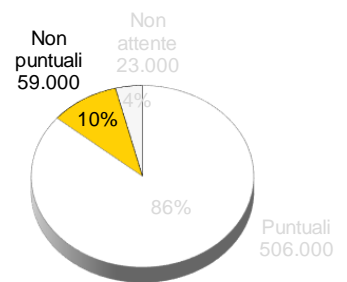
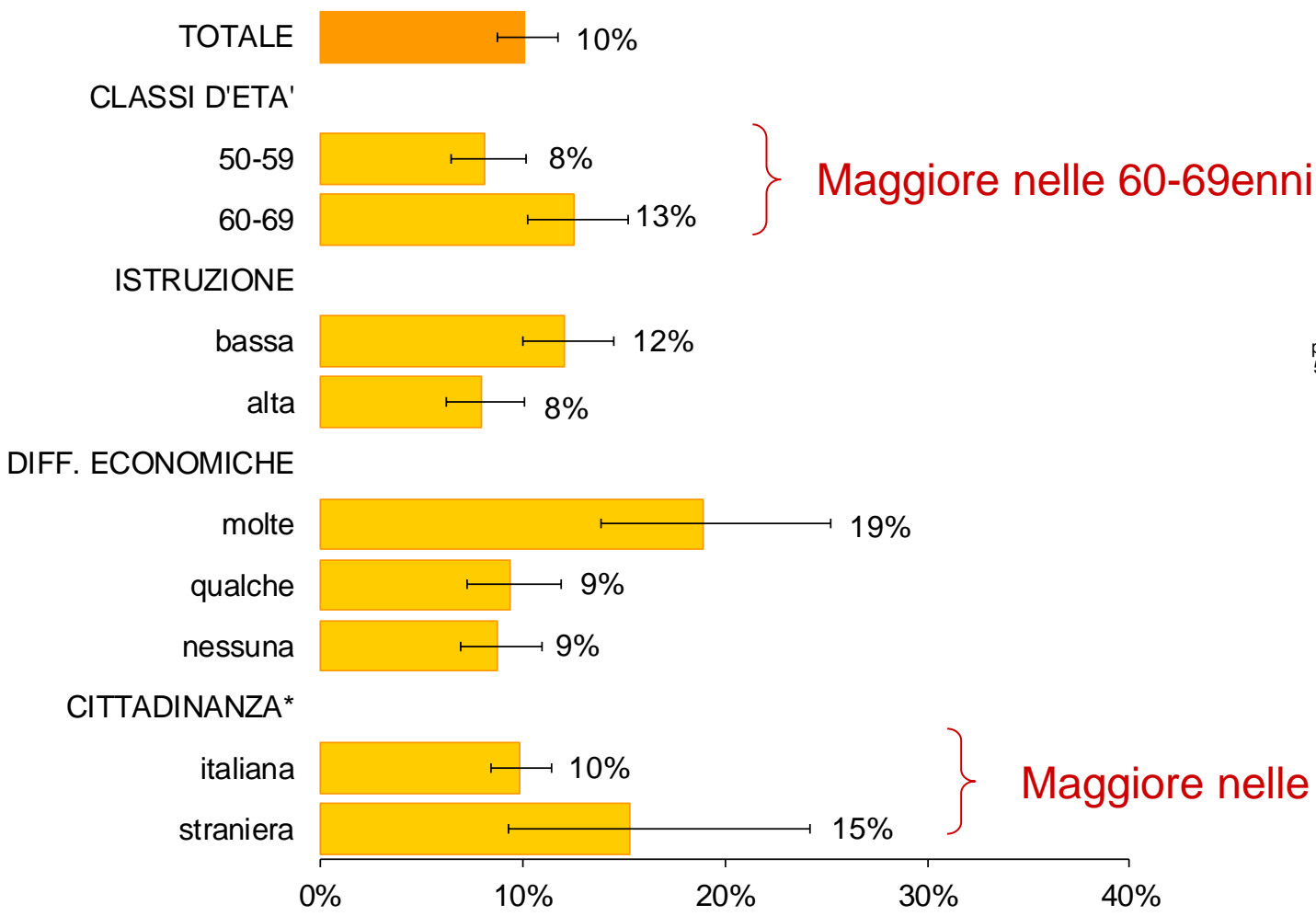
## Esecuzione di una mammografia preventiva

*Donne 50-69 anni*



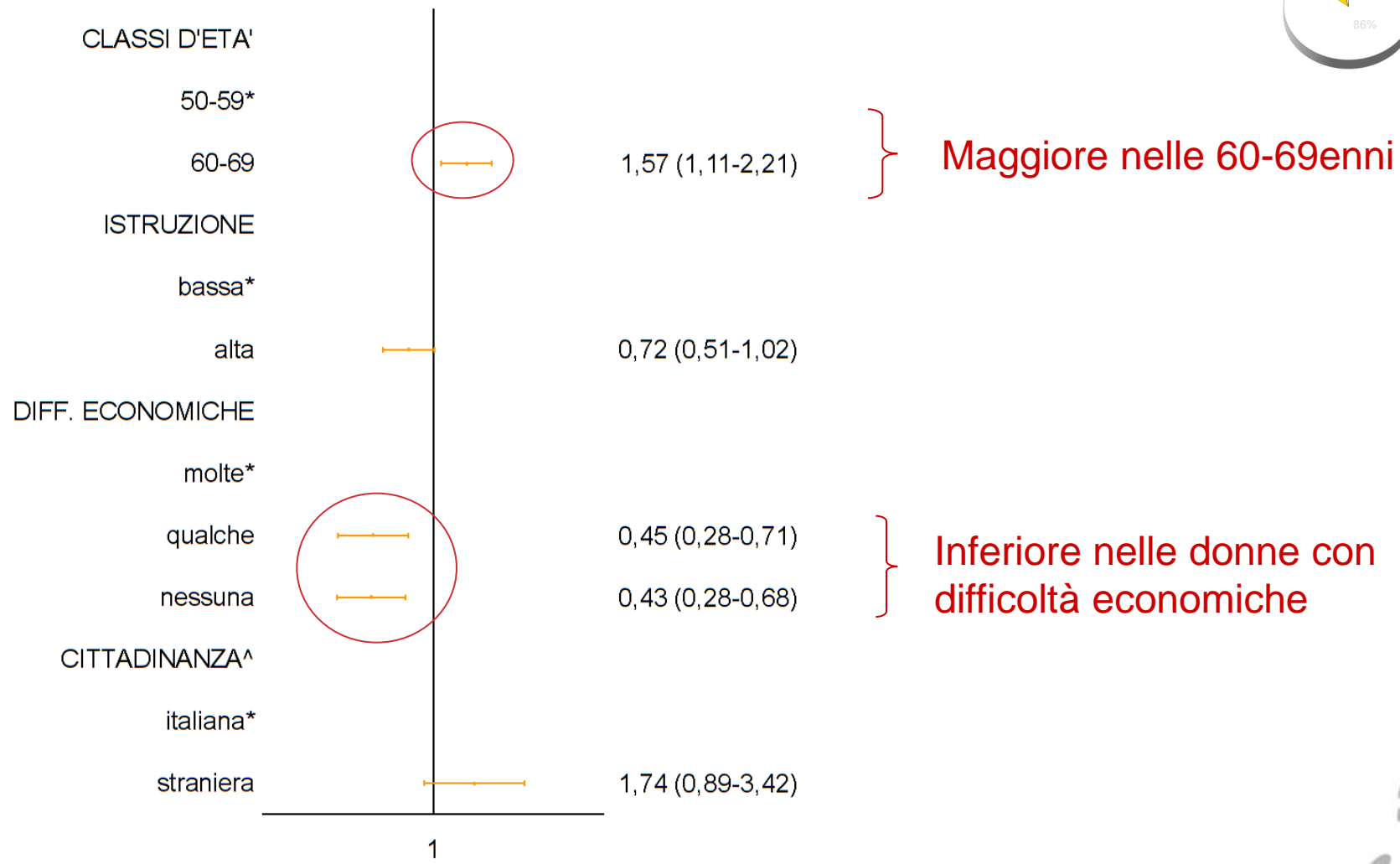
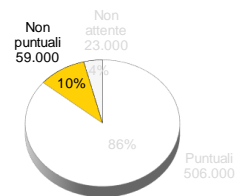


## Fattori predittivi individuali di esecuzione di una mammografia preventiva **oltre i 2 anni**



\* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

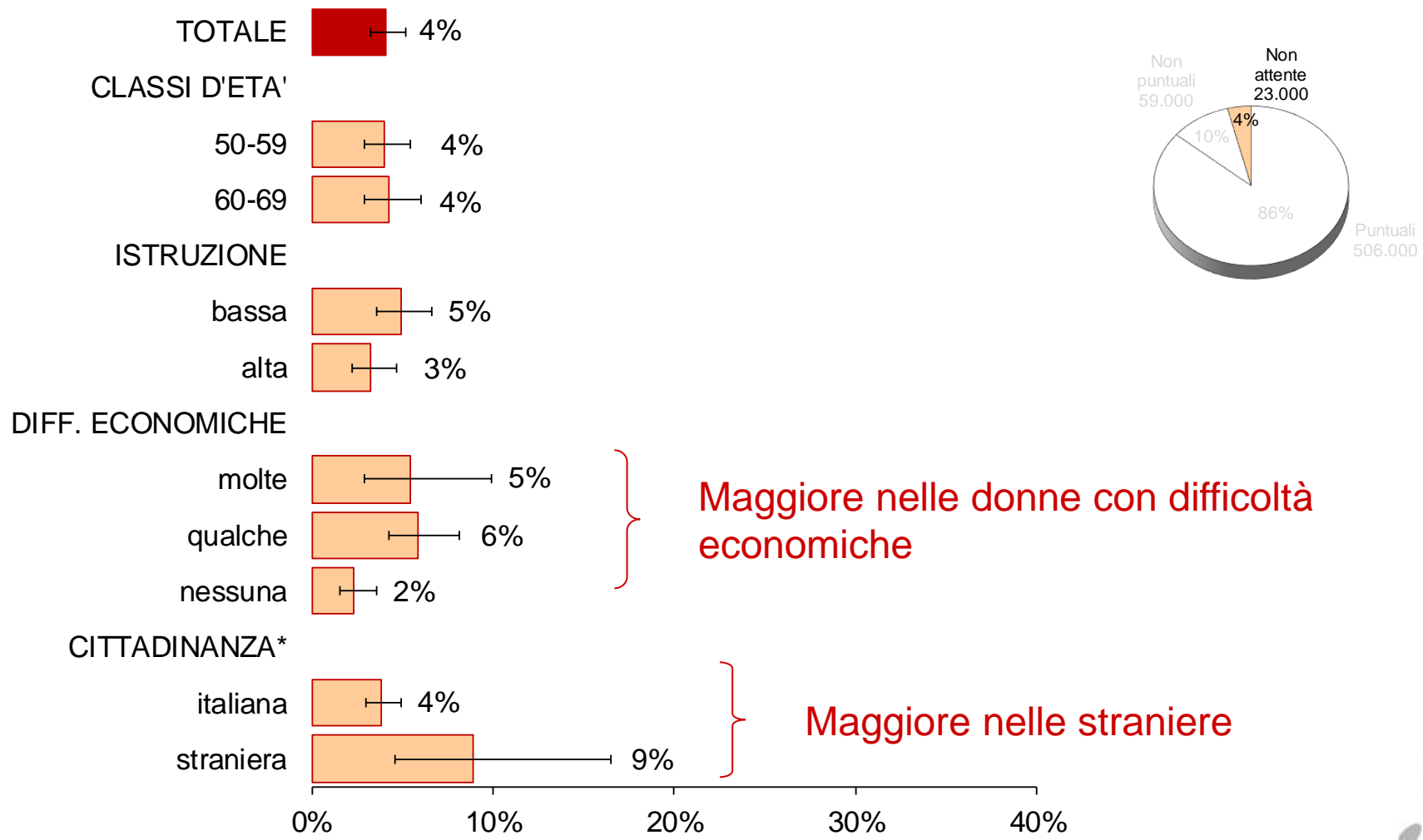
## Fattori predittivi individuali di esecuzione di una mammografia preventiva **oltre i 2 anni**



\* Categoria di riferimento

^ Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Fattori predittivi individuali di **NON** esecuzione di una mammografia preventiva

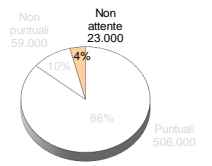
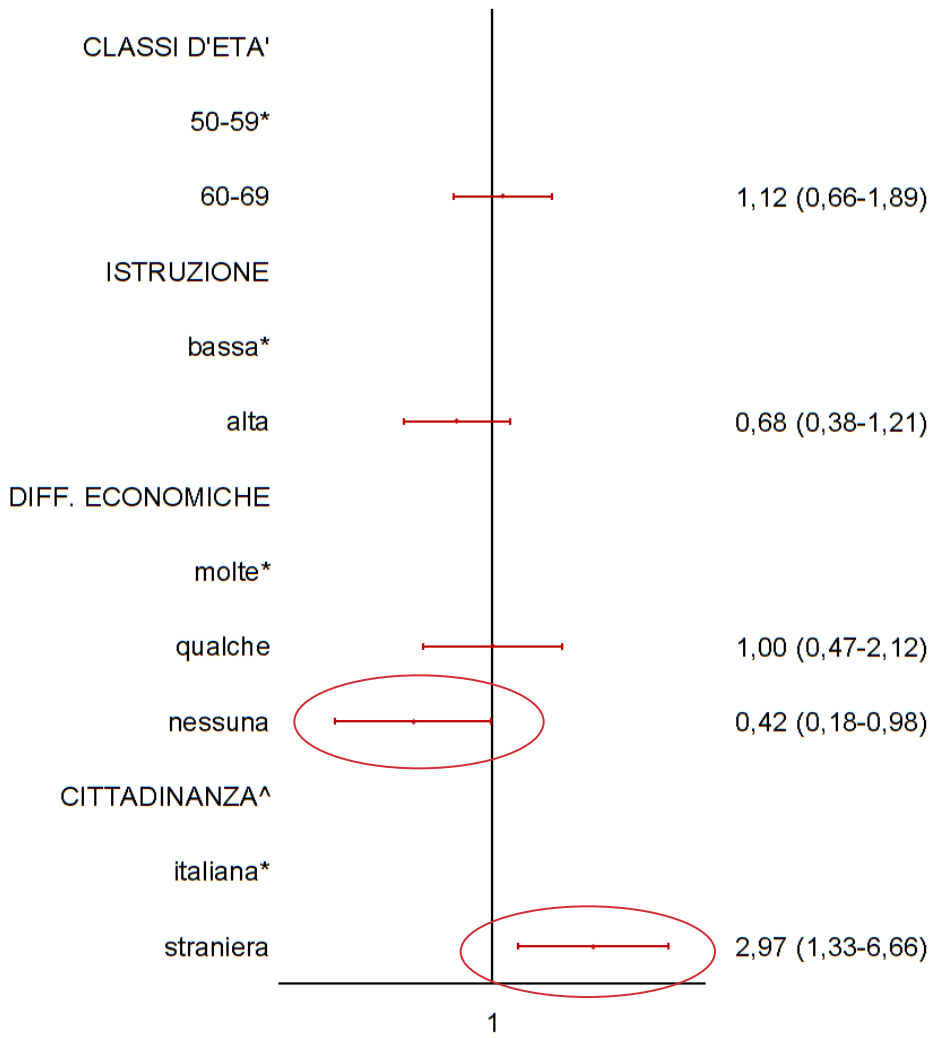


Maggiore nelle donne con difficoltà economiche

Maggiore nelle straniere

\* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Stranieri provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Fattori predittivi individuali di **NON** esecuzione di una mammografia preventiva



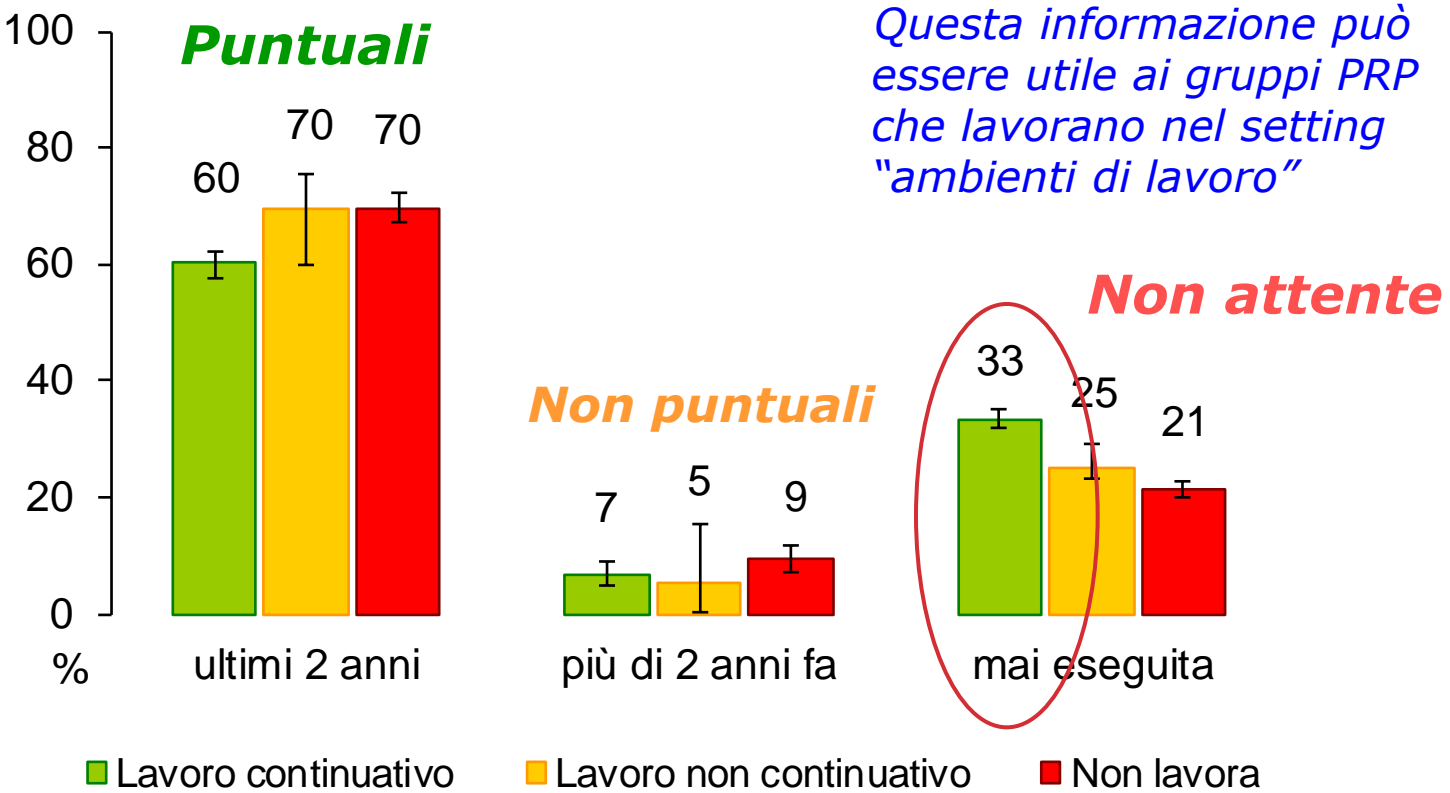
Inferiore nelle donne senza difficoltà economiche riferite

Maggiore nelle straniere

\* Categoria di riferimento

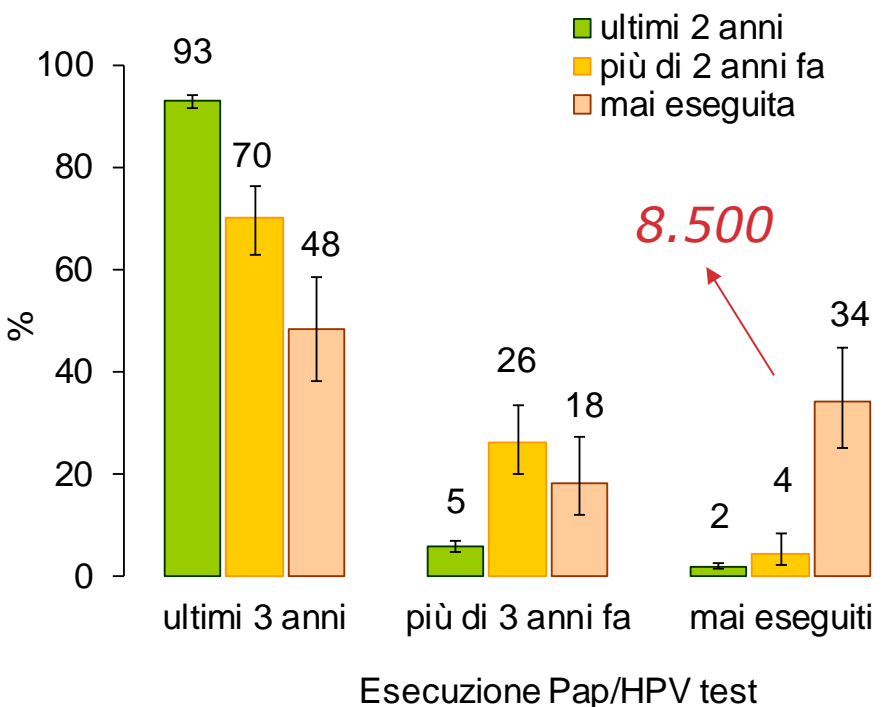
^ Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Periodicità di esecuzione della mammografia per stato lavorativo

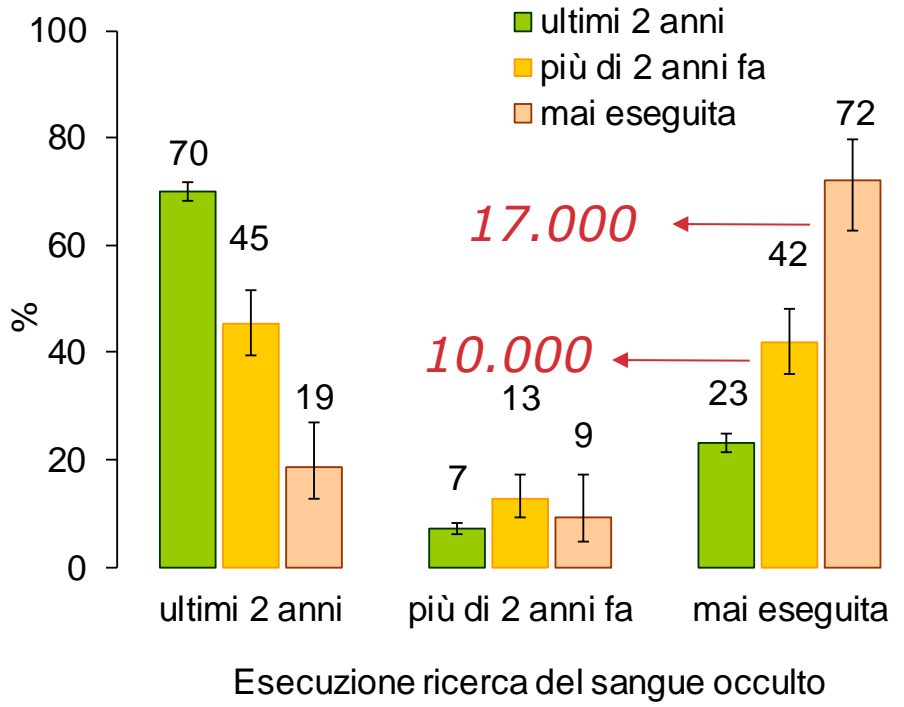


## Esecuzione degli altri test di screening per periodicità di esecuzione della mammografia

*Donne con esame nei tempi raccomandati, oltre i tempi e mai*



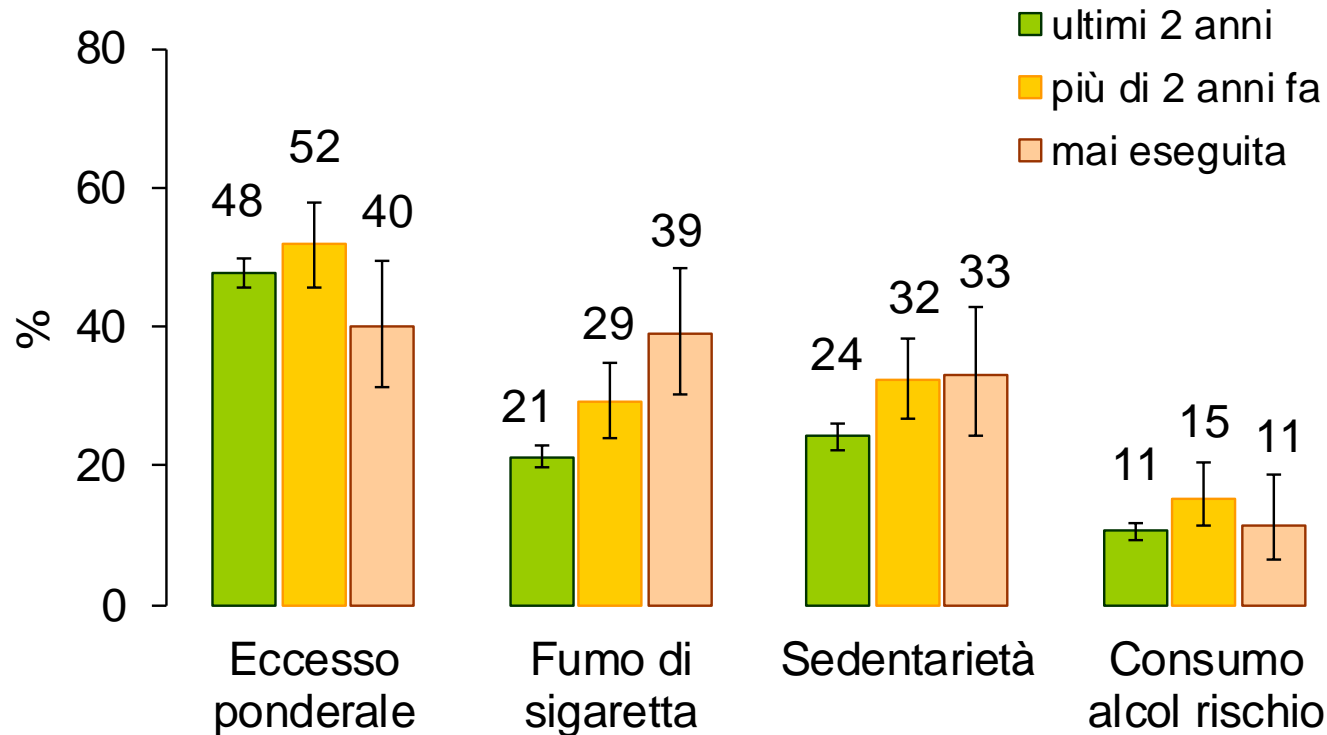
**Pap/HPV test  
Donne 50-64 anni**



**Ricerca del sangue occulto  
Donne 50-69 anni**



## Fattori di rischio comportamentale per periodicità di esecuzione della mammografia

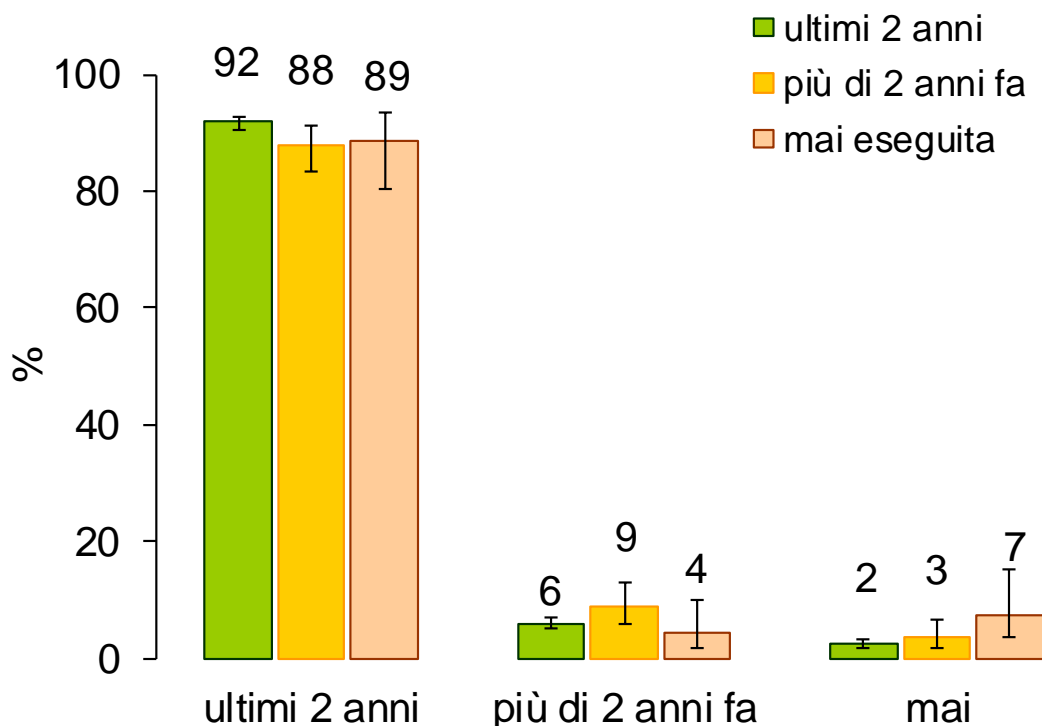


Fattori di rischio comportamentale



## Misurazione della pressione arteriosa per periodicità di esecuzione della mammografia

*Donne 50-69 anni*



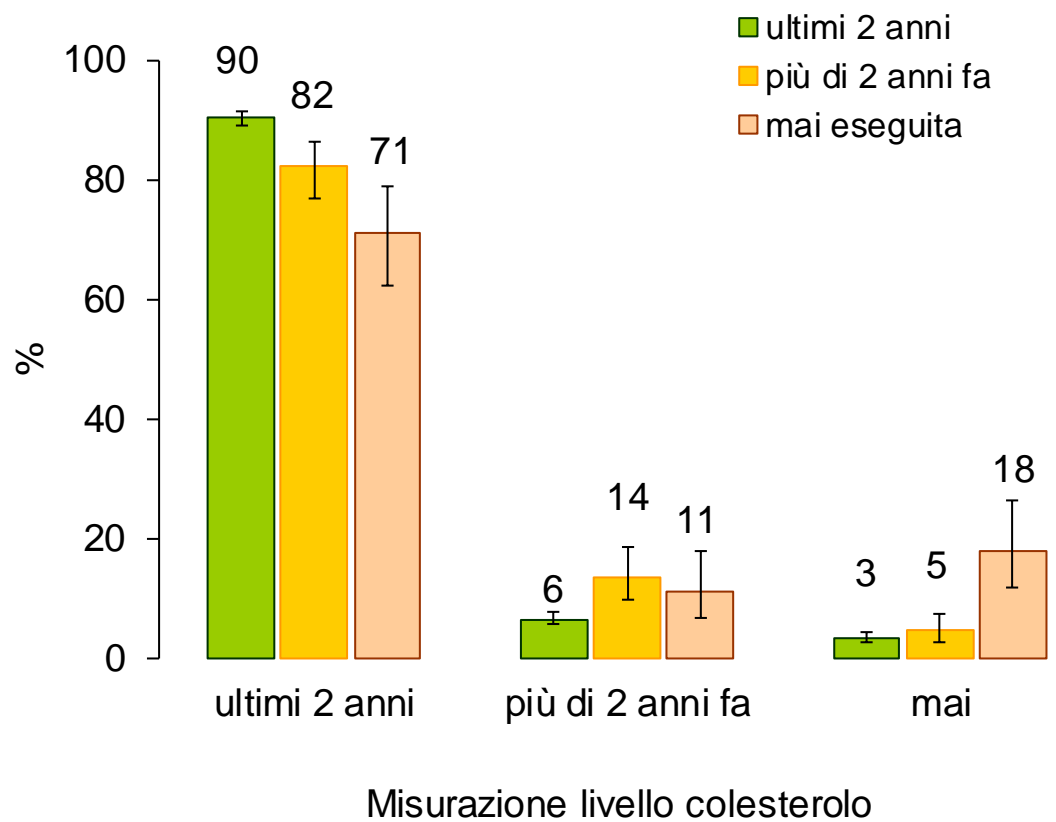
Misurazione pressione arteriosa





## Misurazione del livello di colesterolo per periodicità di esecuzione della mammografia

*Donne 50-69 anni*



## Profilo di chi **non ha mai eseguito** una mammografia preventiva

### Maggior prevalenza di donne:

- Con molte difficoltà economiche
- Fumatrici
- Sedentarie
- Che non controllano con regolarità colesterolo
- Che si "sentono peggio"
- (Straniere)



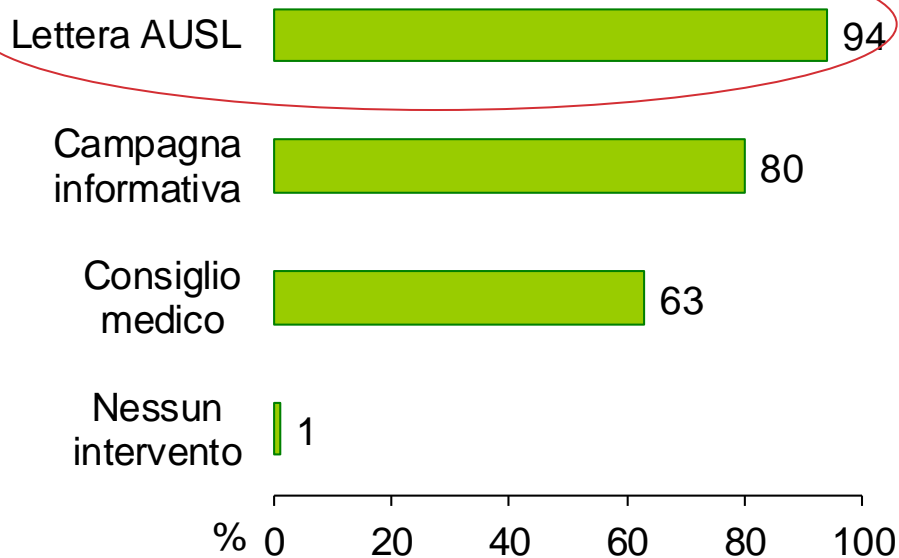
# **PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?**

- Copertura riferita nella popolazione target
- Fattori predittivi di adesione
- Periodicità degli esami
- **Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti**
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione

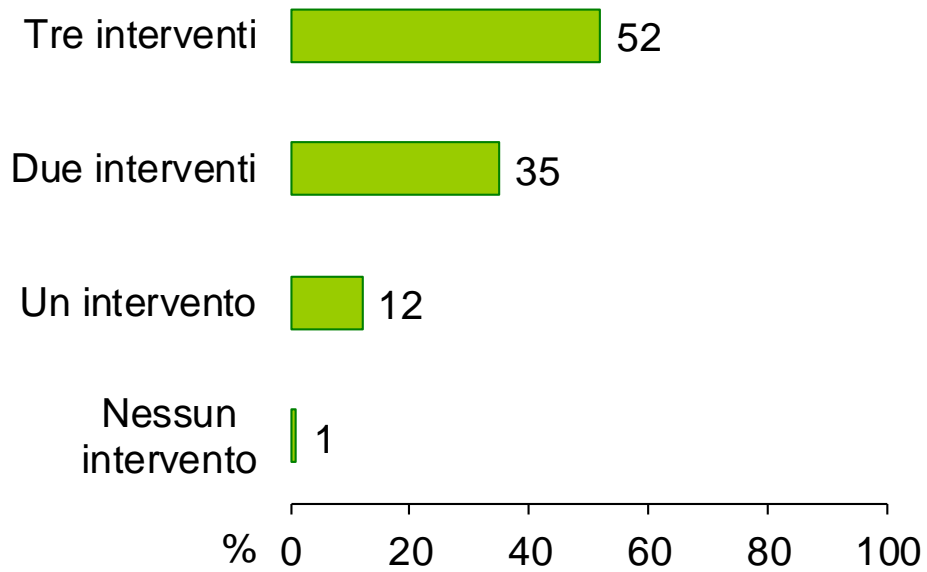


## Esposizione agli interventi di promozione della mammografia

**Tipo di intervento (%)**

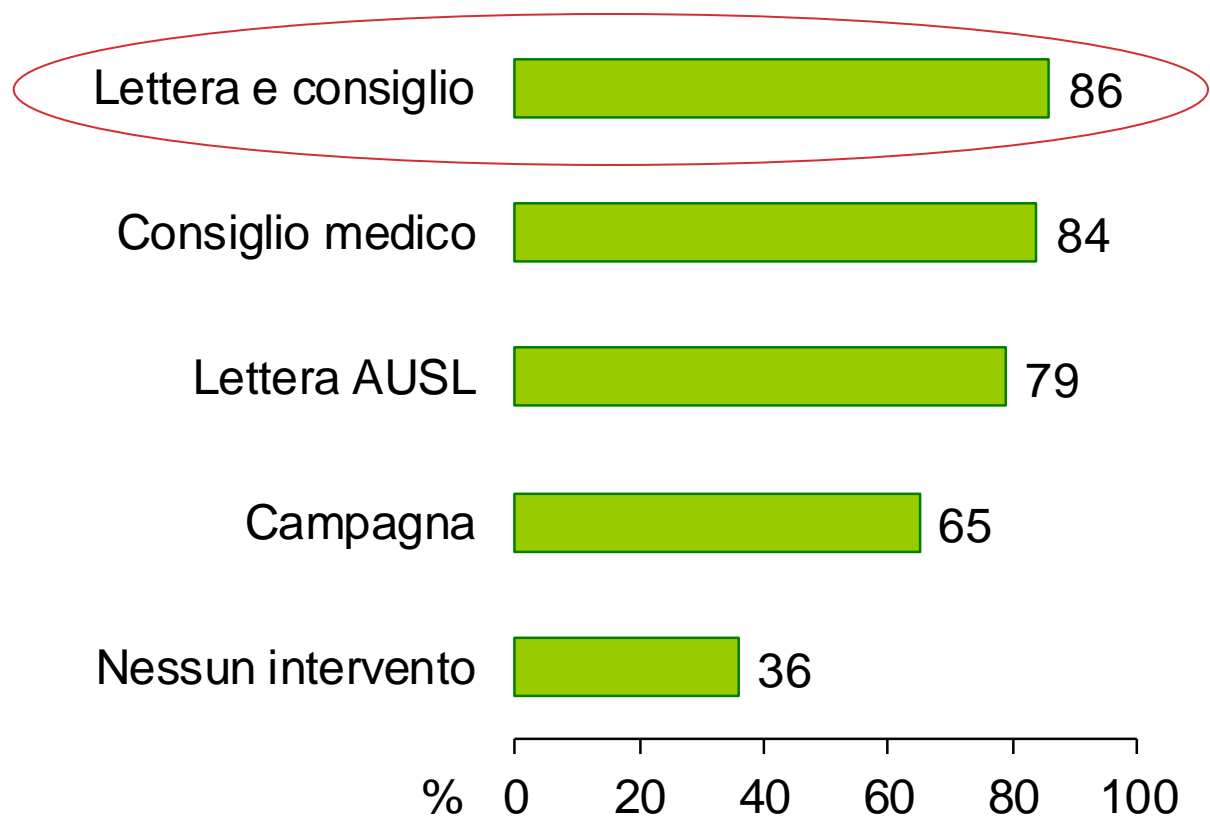


**Numero di interventi per persona (%)**



## Mammografia preventiva negli ultimi 2 anni per interventi di promozione ricevuti

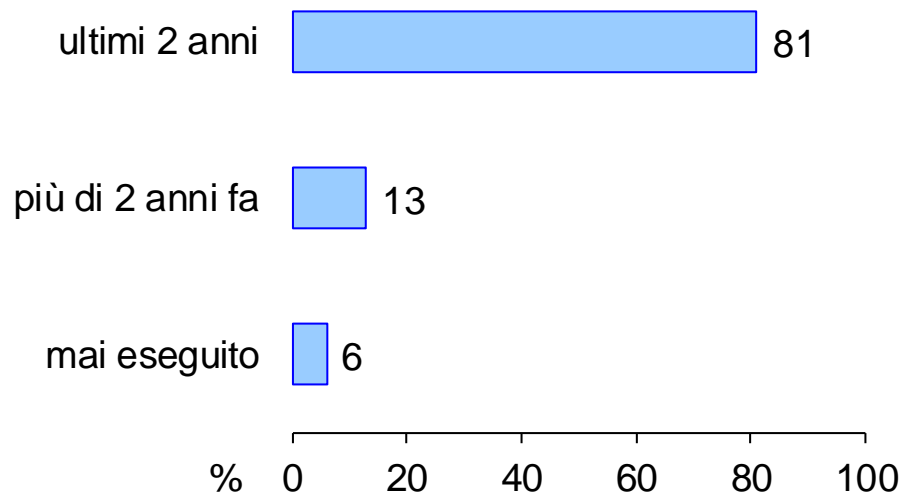
*Donne 50-69enni*



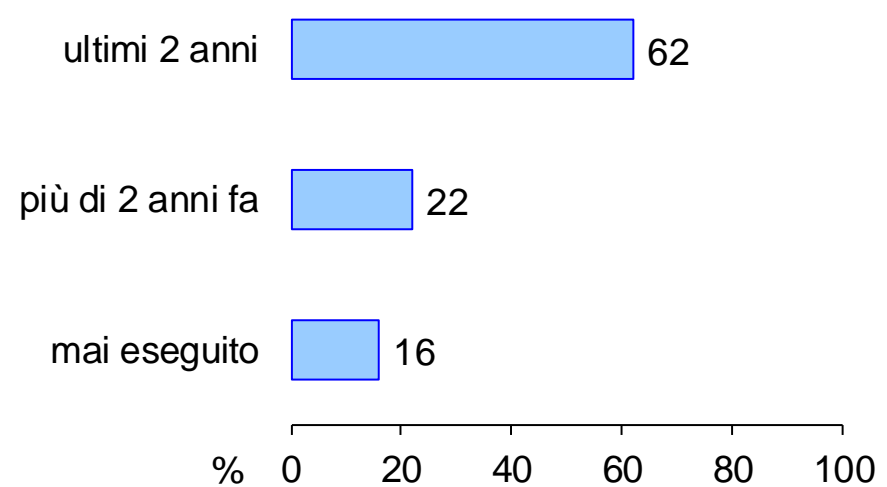
## Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una mammografia preventiva

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

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



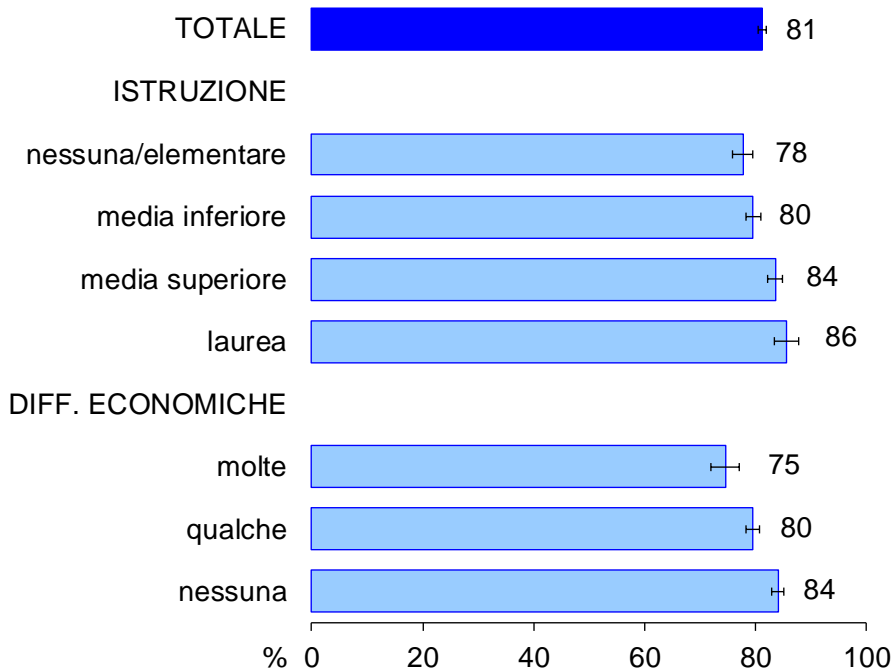
**Regioni senza programmi di screening organizzati e funzionanti**



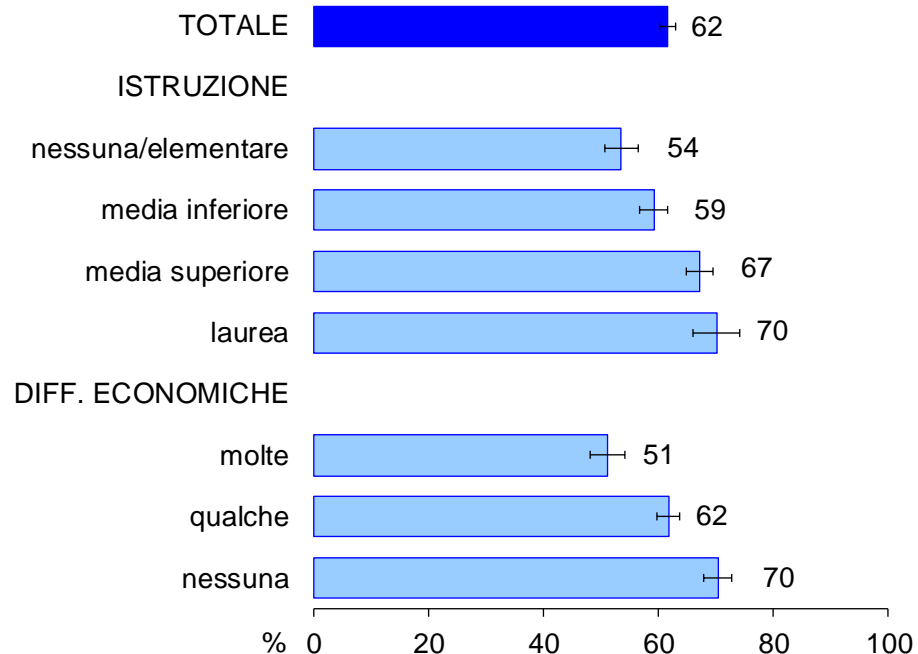
## Impatto dei programmi di screening organizzati sull'esecuzione di una mammografia

**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



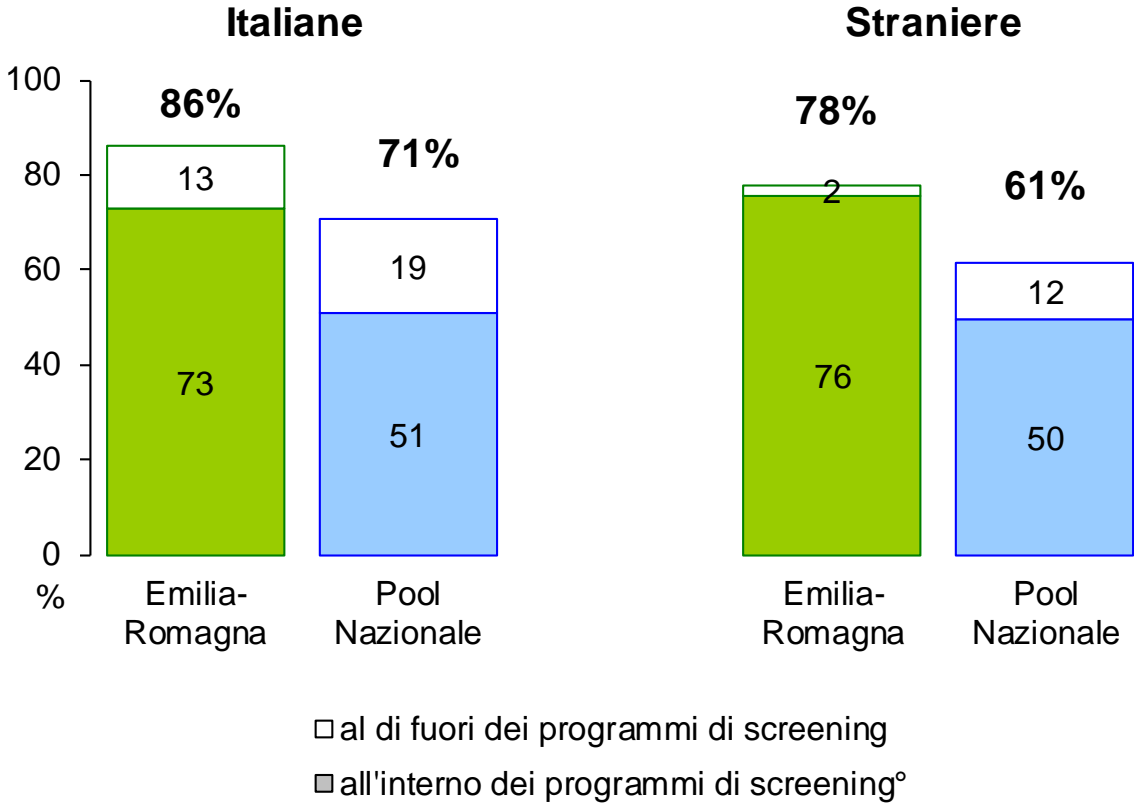
# PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?

- Copertura riferita nella popolazione target
- Fattori predittivi di adesione
- Periodicità degli esami
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- Motivi di non adesione





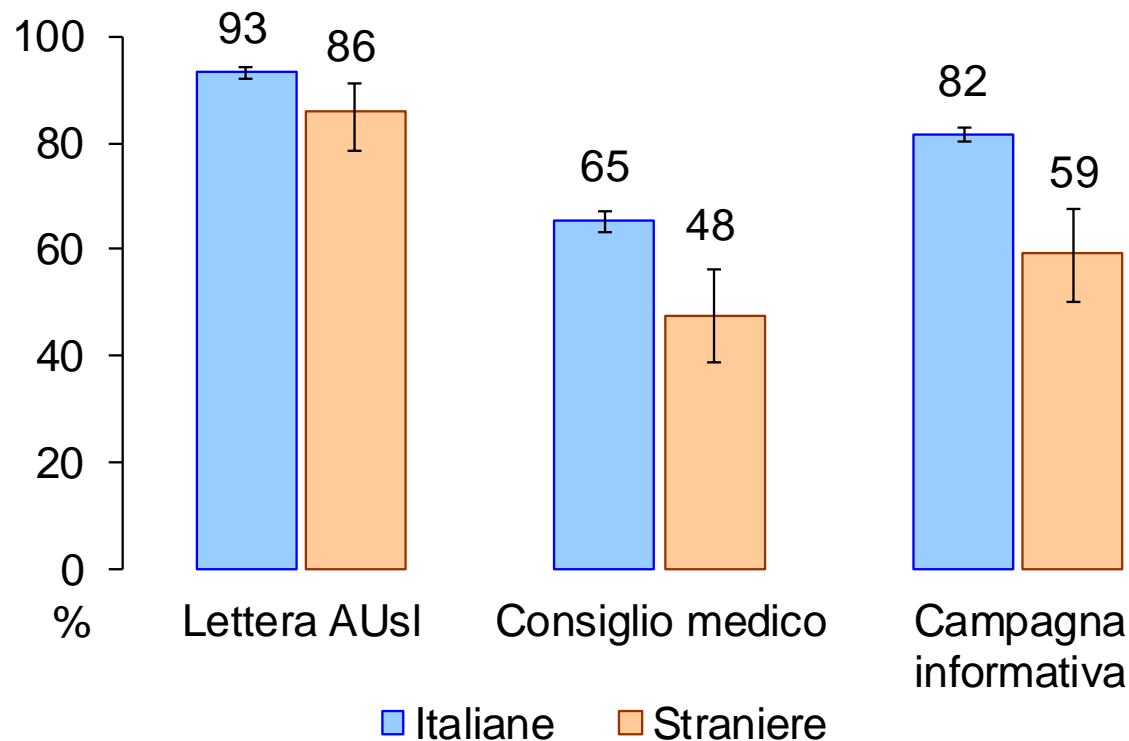
## Mammografia negli ultimi 2 anni all'interno e al di fuori dei programmi di screening organizzati per **cittadinanza\***



° Comprende anche altre offerte gratuite (ad esempio in base all'articolo 85 della legge 338/2000 - finanziaria 2001)

\* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

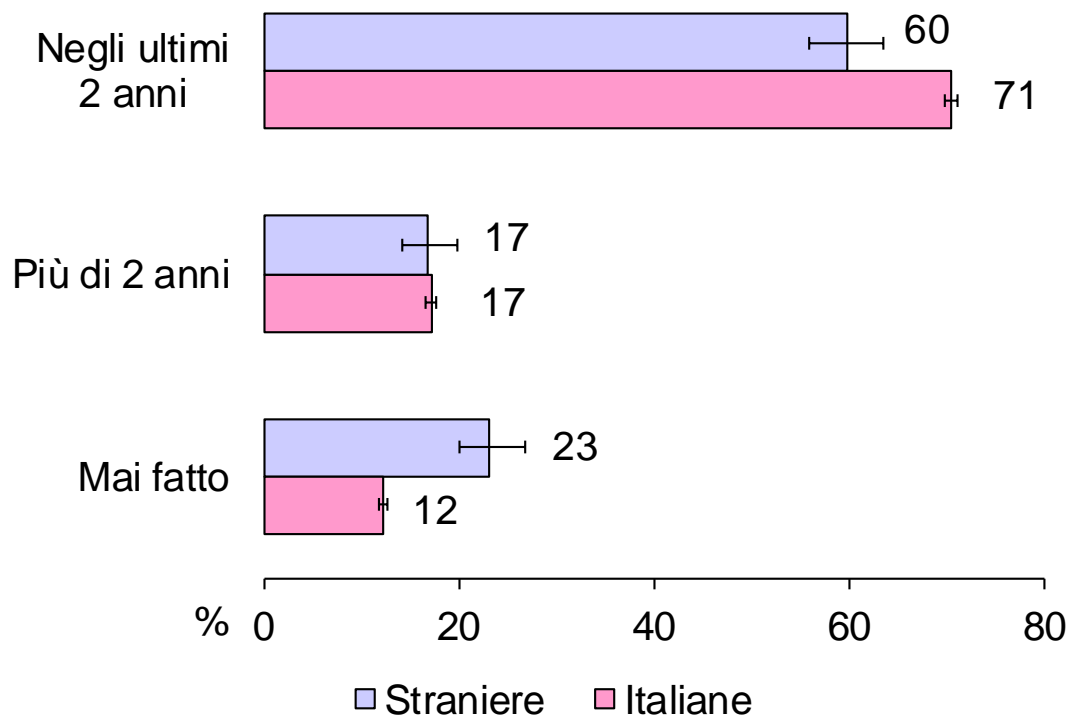
## Esposizione ai programmi di promozione per cittadinanza\*



\* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Esecuzione della mammografia negli ultimi 2 anni nelle straniere per cittadinanza\*

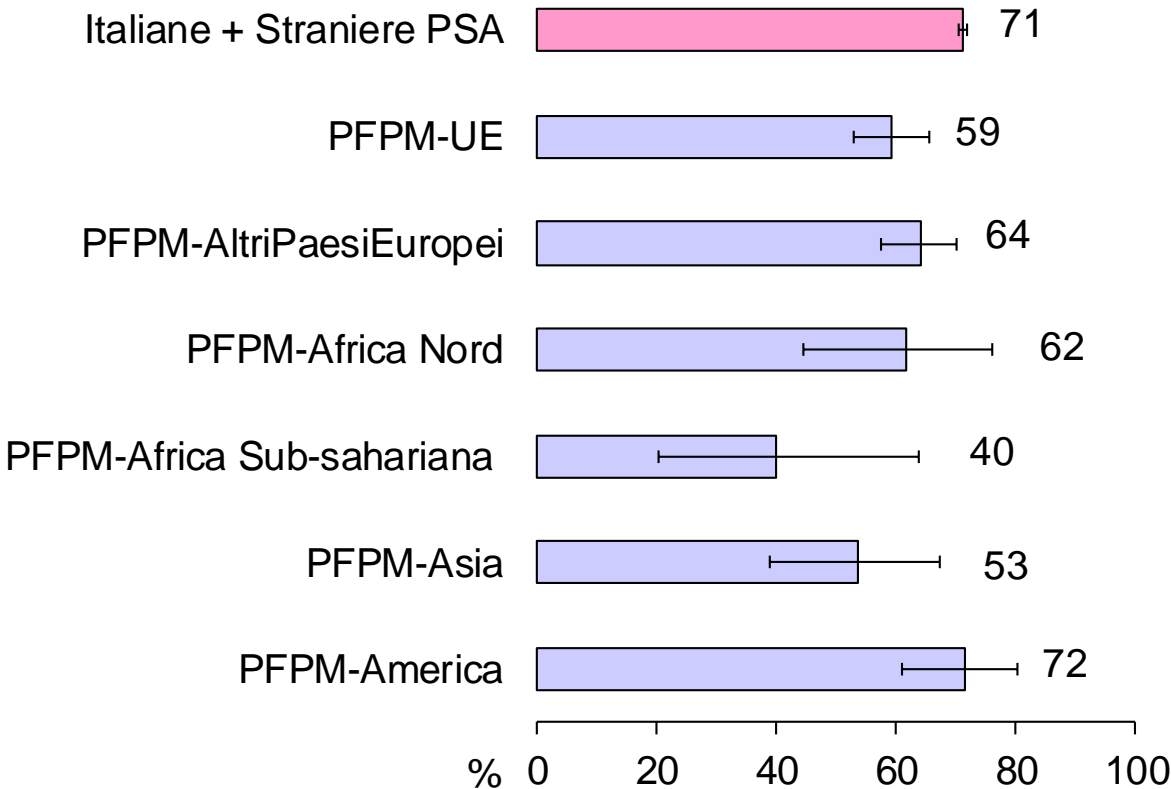
*Donne 50-69 anni*



\* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Esecuzione di una mammografia negli ultimi 2 anni per area di provenienza\*

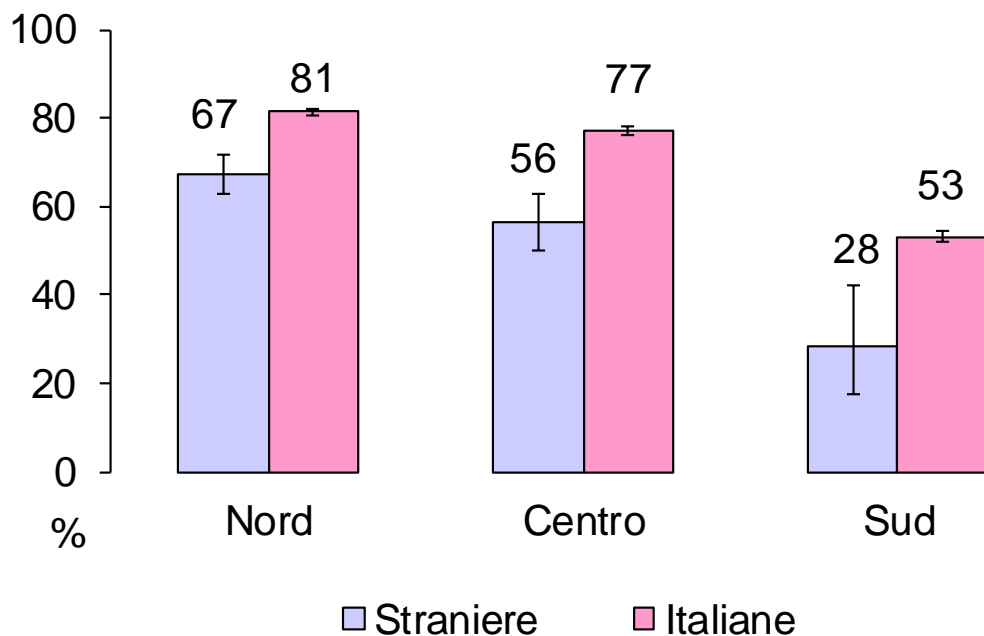
*Donne 50-69 anni*



\* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Esecuzione di una mammografia negli ultimi 2 anni negli stranieri per cittadinanza\* e ripartizione geografica

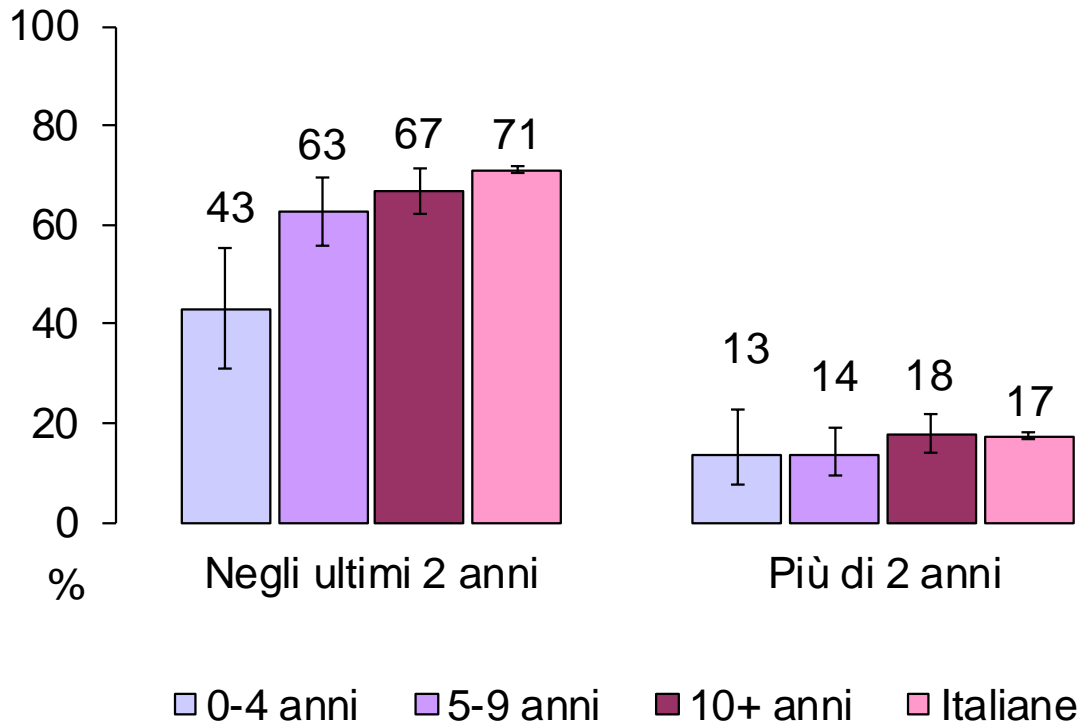
*Donne 50-69 anni*



\* Persone con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Persone provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

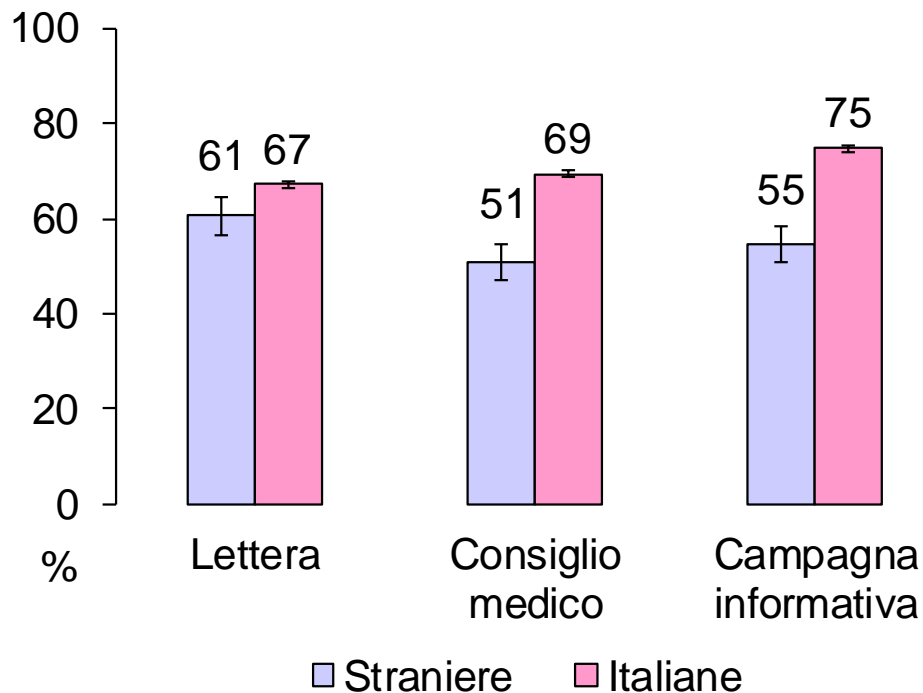
## Esecuzione di una mammografia preventiva negli ultimi 2 anni nelle straniere per tempo di residenza in Italia

*Donne 50-69 anni*



## Interventi di promozione della mammografia per cittadinanza\*

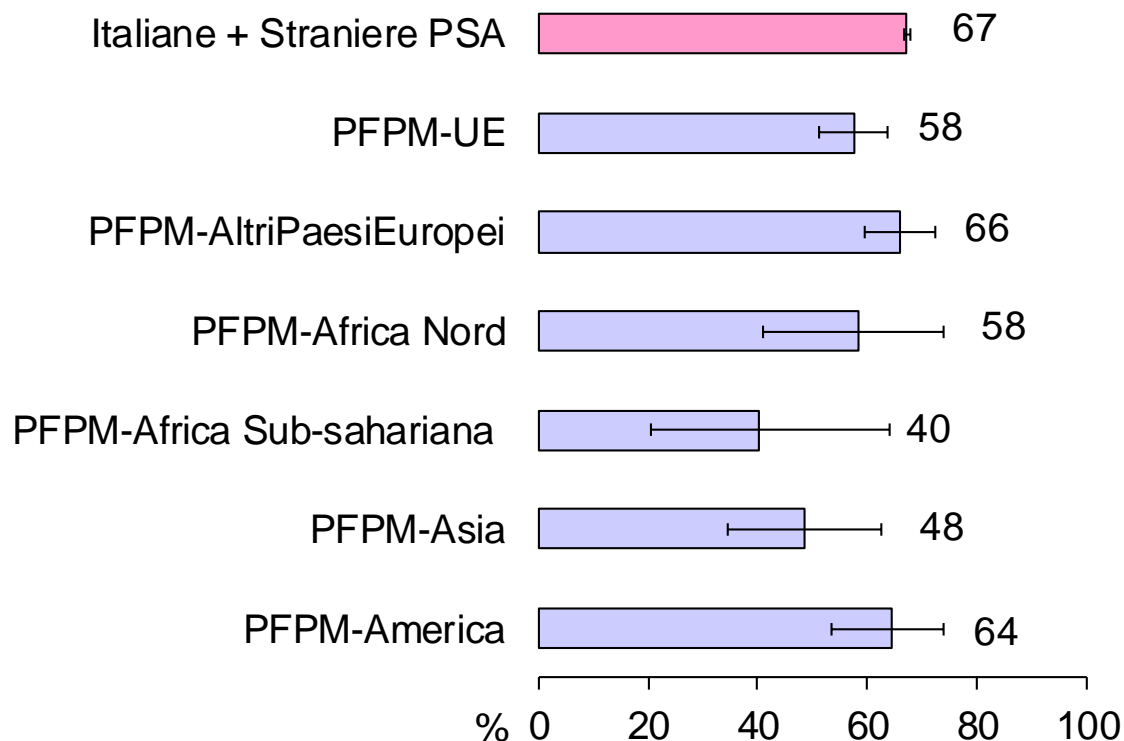
*Donne 50-69 anni*



\* Donne con cittadinanza italiana o provenienti da altri Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA); Straniere provenienti da Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Lettera di invito dell'Asl per una mammografia per area geografica di provenienza\*

*Donne 50-69 anni*

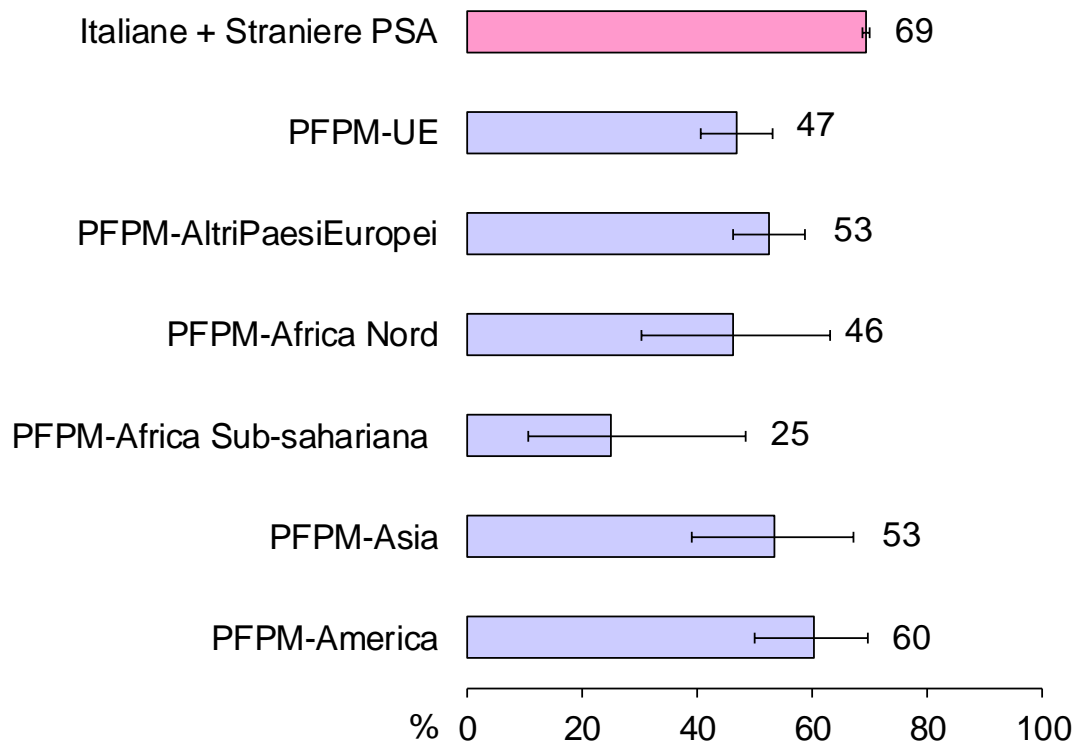


\* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)



## Consiglio del medico per una mammografia per area geografica di provenienza\*

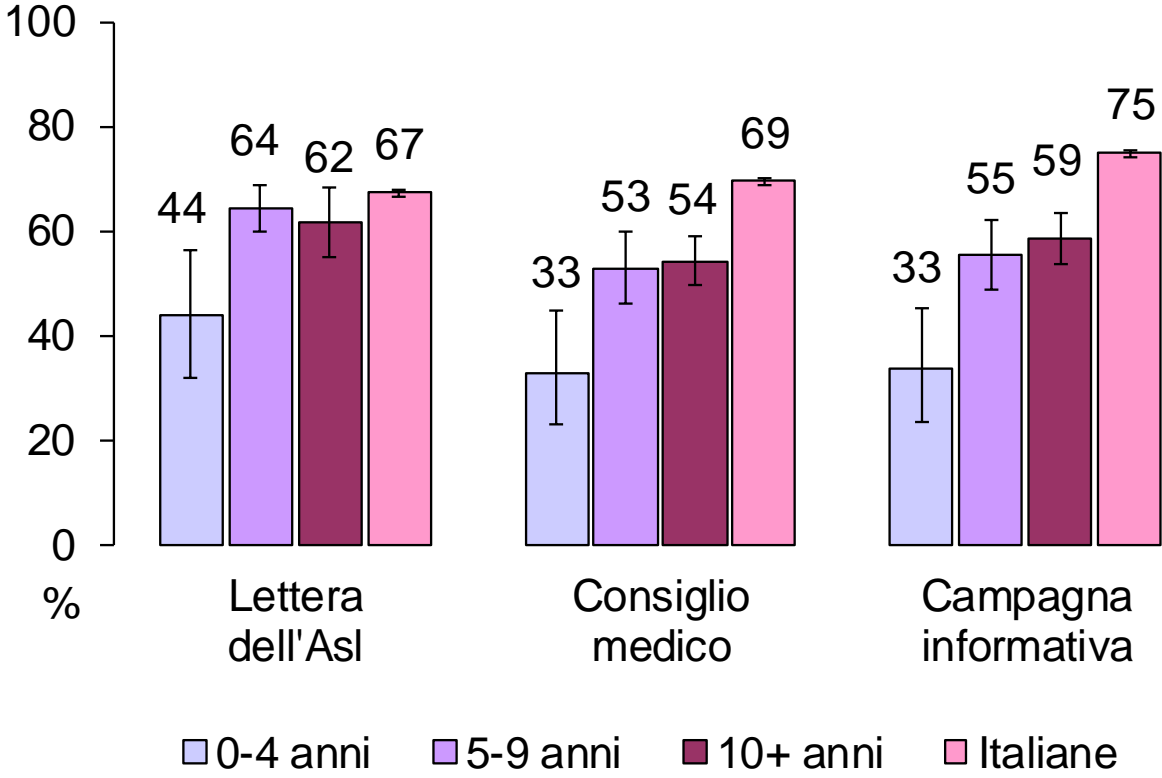
*Donne 50-69 anni*



\* E' stata adottata la classificazione dei Paesi in: Paesi a Sviluppo Avanzato (PSA) e Paesi a forte pressione migratoria (PFPM)

## Interventi di promozione nelle straniere della mammografia per tempo di residenza in Italia

*Donne 50-69 anni*



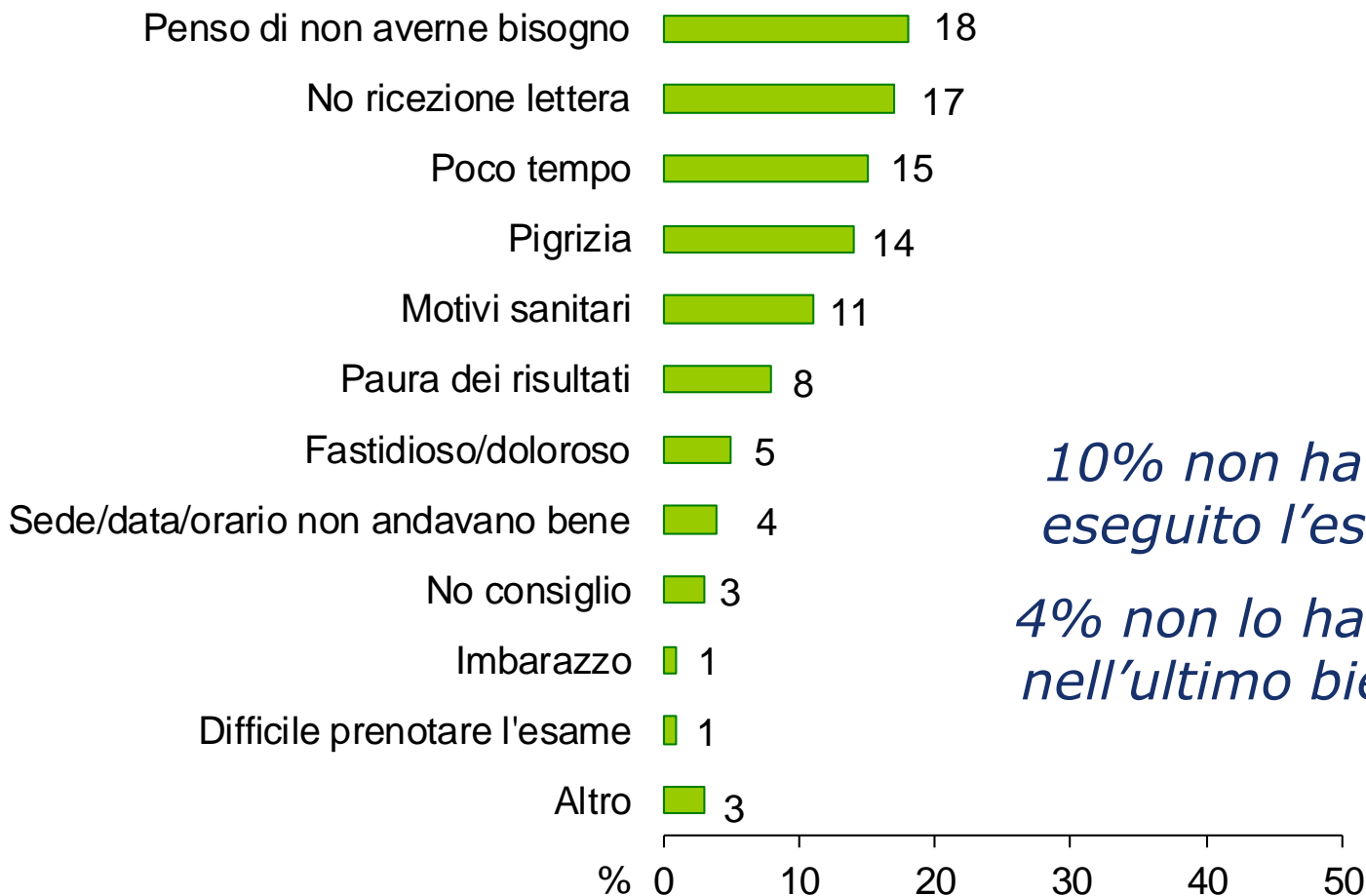
# **PASSI: cosa possiamo conoscere sugli screening?**

- Copertura riferita nella popolazione target
- Fattori predittivi di adesione
- Periodicità degli esami
- Impatto dei programmi di screening organizzati e funzionanti
- Copertura riferita nella popolazione straniera
- **Motivi di non adesione**



## Motivi di non adesione alla mammografia preventiva secondo le linee guida

Donne 50-69enni



*10% non ha mai eseguito l'esame*

*4% non lo ha fatto nell'ultimo biennio*

## Motivi di non esecuzione della mammografia negli ultimi 2 anni



# Conclusioni

- La copertura riferita della mammografia in Emilia-Romagna è tra le più alte in Italia
- La quota stimata di esami preventivi effettuati al di fuori del programma di screening è bassa
- La copertura è relativamente omogenea tra le AUSL emiliano-romagnole
- Lettera di invito e del consiglio del medico sono fattori fortemente associati all'esecuzione dell'esame



# Conclusioni

- I programmi organizzati sono associati a maggior adesione e riducono le differenze per livello d'istruzione e difficoltà economiche
- Le straniere ricorrono meno alla mammografia rispetto agli italiani e riferiscono di aver ricevuto meno le lettere di invito e meno il consiglio sanitario di eseguire l'esame.
- Le differenze tra straniere e italiane si attenuano dopo 5-9 anni di permanenza in Italia; in Emilia-Romagna sono comunque meno marcate che nel Paese.



# Conclusioni

- Si iniziano a delineare profili di gruppi di persone meno sensibili alla prevenzione e più in generale alla tutela della propria salute
- La non esecuzione della mammografia si associa in misura non trascurabile anche alla non esecuzione degli altri due test di screening e a una maggior prevalenza di tabagismo e sedentarietà





# Gruppo Tecnico PASSI regionale

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

Anna Rita Sacchi *(AUSL Piacenza)*

Alma Nieddu *(AUSL Parma)*

Anna Maria Ferrari *(AUSL Reggio-Emilia)*

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

Natalina Collina, Paolo Pandolfi, Vincenza Perlangeli, Sara De Lisio *(AUSL Bologna)*

Ivana Stefanelli *(AUSL Imola)*

Aldo De Togni *(AUSL Ferrara)*

Giuliano Silvi, Cristina Raineri *(AUSL Ravenna)*

Oscar Mingozzi *(AUSL Forlì)*

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

Michela Morri *(AUSL Rimini)*

*Grazie per l'attenzione  
a nome di tutto il gruppo regionale!*



## Questa presentazione è rilasciata con licenza Creative Common



Attribuzione:  
Non commerciale 4.0 Internazionale  
(CC BY-NC 4.0)

### **Puoi:**

- condividere, riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare questo materiale con qualsiasi mezzo e formato
- modificare, remixare, trasformare il materiale e basarti su di esso per le tue opere

**Devi** attribuire adeguatamente la paternità sul materiale, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate modifiche. Puoi realizzare questi termini in qualsiasi maniera ragionevolmente possibile, ma non in modo tale da suggerire che il licenziante avalli te o il modo in cui usi il materiale.

### **Non puoi**

- usare il materiale per **scopi commerciali**
- applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.

*Per maggiori informazioni: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/deed.it>*